

La publication d'articles de recherche en économie en France en 2008  
Disparités actuelles et évolutions depuis 1998

*Rapport pour la Direction Générale de la Recherche et de l'Innovation (DGRI)  
du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche*

Clément Bosquet<sup>1</sup>   Pierre-Philippe Combes<sup>2</sup>   Laurent Linnemer<sup>3 4</sup>

**Version du 1<sup>er</sup> Mars 2010**

1. GREQAM, 2, Rue de la Charité 13 236 Marseille cedex 2, France. Email : clementbosquet@yahoo.fr.
2. GREQAM, 2, Rue de la Charité 13 236 Marseille cedex 2, France. Email : ppcombes@univmed.fr.
3. CREST (LEI), 15 bd Gabriel Péri 92245 Malakoff, France. Email : laurent.linnemer@ensae.fr.
4. Nous remercions vivement la DGRI pour le soutien financier de cette étude et Marc Ivaldi pour ses précieux conseils. Nous remercions également Philippe Donnay et Charles Laitong pour leur excellent travail d'assistance de recherche. Les opinions émises dans ce rapport ne représentent que celles des auteurs et non celles de la DGRI ou du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

# Table des matières

<b>Objet et principales conclusions</b>	<b>9</b>
<b>1 Champ de l'étude et choix méthodologiques</b>	<b>15</b>
1.1 Chercheurs, centres et universités en économie	15
1.1.1 Les données sources	15
1.1.2 Les universités et centres	16
1.1.3 Les affiliations des chercheurs	17
1.1.4 Statistiques descriptives	18
1.2 Mesure des stocks de publications	23
1.2.1 Les dimensions prises en compte	23
1.2.2 La pondération de la qualité des journaux	25
1.2.3 La pondération des années	27
1.2.4 La prise en compte des domaines de spécialisation	28
1.2.5 L'agrégation des publications individuelles par centre ou université	31
1.2.6 Les corrélations entre classements	31
<b>2 Disparités de la production, les tendances nationales</b>	<b>34</b>
2.1 La production française d'articles de recherche en économie	34
2.2 Les disparités entre chercheurs, centres et universités	37
2.3 Les distributions des scores des chercheurs, centres et universités	41
2.4 Les stocks de publications en fonction de l'âge	43
2.5 Les disparités entre statuts	44
2.6 Les disparités entre domaines de spécialisation (codes Jel)	46
<b>3 Principaux classements</b>	<b>47</b>
3.1 Classements des universités	47
3.1.1 Pondérations CLm	47
3.1.2 Pondérations CLh	49
3.2 Classements des centres	51
3.2.1 Pondérations CLm	51
3.2.2 Pondérations CLh	53
<b>4 Classements des centres intra- et par code Jel</b>	<b>55</b>
4.1 Classements intra-code Jel	55
4.1.1 Pondérations CLm	55
4.1.2 Pondérations CLh	57
4.2 Classements par code Jel	58
<b>5 Classements sur les moins de 50 ans</b>	<b>91</b>
5.1 Classements des universités	91
5.1.1 Pondérations CLm	91
5.1.2 Pondérations CLh	92
5.2 Classements des centres	93
5.2.1 Pondérations CLm	93
5.2.2 Pondérations CLh	95

<b>6</b>	<b>Classements ne gardant que les 10, 20 et 40 chercheurs les plus productifs</b>	<b>97</b>
6.1	Classements des universités	97
6.1.1	Pondérations CLm	97
6.1.2	Pondérations CLh	98
6.2	Classements des centres	99
6.2.1	Pondérations CLm	99
6.2.2	Pondérations CLh	102
	<b>Bibliographie</b>	<b>105</b>
	<b>Annexes</b>	<b>106</b>
<b>A</b>	<b>Liste et caractéristiques démographiques des universités et centres</b>	<b>107</b>
<b>B</b>	<b>Journaux les plus représentés</b>	<b>110</b>
<b>C</b>	<b>Corrélations entre classements</b>	<b>125</b>
C.1	Classements des chercheurs	125
C.2	Classements des centres	126
C.3	Classements des centres par chercheur	128
C.4	Classements des universités	130
C.5	Classements des universités par chercheur	132
<b>D</b>	<b>Parts de publiants par université</b>	<b>134</b>
<b>E</b>	<b>Nombre de publications par an dans Econlit et parts des français</b>	<b>137</b>
<b>F</b>	<b>Scores des entrants, sortants et présents en 1998 et 2008</b>	<b>140</b>
<b>G</b>	<b>Niveaux et évolutions des disparités entre chercheurs, centres et universités</b>	<b>141</b>
<b>H</b>	<b>Scores moyens par classe d'âge, par chercheur pour <math>T = \text{Dégressif}</math> et <math>T = \text{Carrière}</math> et total pour</b>	<b>145</b>
<b>I</b>	<b>Distributions des scores des chercheurs</b>	<b>147</b>
<b>J</b>	<b>Classements des statuts pour <math>T = \text{All}</math>, 5 ans et <math>T = \text{Carrière}</math></b>	<b>148</b>
J.1	Classements CLm	148
J.2	Classements CLh	148
<b>K</b>	<b>Classements des universités pour <math>T = \text{All}</math>, 5 ans et <math>T = \text{Carrière}</math></b>	<b>151</b>
K.1	Classements CLm	151
K.2	Classements CLh	154
<b>L</b>	<b>Classements des centres pour <math>T = \text{All}</math>, 5 ans et <math>T = \text{Carrière}</math></b>	<b>159</b>
L.1	Classements CLm	159
L.2	Classements CLh	164
<b>M</b>	<b>Classements des universités, moins de 50 ans, pour <math>T = \text{All}</math>, 5 ans et <math>T = \text{Carrière}</math></b>	<b>169</b>
M.1	Classements CLm	169
M.2	Classements CLh	172
<b>N</b>	<b>Classements des centres, moins de 50 ans, pour <math>T = \text{All}</math>, 5 ans et <math>T = \text{Carrière}</math></b>	<b>177</b>
N.1	Classements CLm	177
N.2	Classements CLh	181
<b>O</b>	<b>Classements des universités, moins de 40 ans, pour <math>T = \text{All}</math>, 5 ans, <math>T = \text{Dégressif}</math> et <math>T = \text{Carrière}</math></b>	<b>186</b>
O.1	Classements CLm	186
O.2	Classements CLh	189
<b>P</b>	<b>Classements des centres, moins de 40 ans, <math>T = \text{All}</math>, 5 ans, <math>T = \text{Dégressif}</math> et <math>T = \text{Carrière}</math></b>	<b>193</b>
P.1	Classements CLm	193
P.2	Classements CLh	197

<b>Q</b>	<b>Classements des centres intra-code Jel, <math>T = \text{Dégrossif}</math>, All, 5 ans et Carrière</b>	<b>201</b>
Q.1	Classements <i>CLm</i> . . . . .	201
Q.2	Classements <i>CLh</i> . . . . .	207
<b>R</b>	<b>Classements des universités corrigés des code Jel</b>	<b>214</b>
R.1	Classements <i>CLm</i> intra-code Jel, $T = \text{All}$ , 5 ans et Carrière . . . . .	214
R.2	Classements <i>CLh</i> intra-code Jel, $T = \text{All}$ , 5 ans et Carrière . . . . .	217
R.3	Classements par code Jel, $T = \text{Dégrossif}$ . . . . .	221

# Liste des tableaux

1	Classement moyen des universités et des centres, T=Dégressif	12
1.1	Nombre d'affiliations des chercheurs français (incluant éventuellement une affiliation étrangère)	18
1.2	Caractéristiques démographiques nationales	19
1.3	Répartition des chercheurs selon leur statut; rang A	19
1.4	Répartition des chercheurs selon leur statut; rang B	20
1.5	Distribution des âges des chercheurs français	20
1.6	Nombre d'auteurs par publication	24
1.7	Distribution de la longueur des publications	24
1.8	Distribution des ratios de nombre de pages, $\frac{p(a)}{\bar{p}(a)}$	25
1.9	Les chercheurs français dans EconLit, T=5 ans	26
1.10	Codes JEL (1991-2008), T=Dégressif, CLm, production mondiale	30
1.11	Codes JEL (1991-2008), T=Dégressif, CLh, production mondiale	30
1.12	Correlations des classements des centres, 2008, T=5 ans	32
1.13	Correlations des classements des centres, production par chercheur en 2008, T=5 ans	32
1.14	Correlations des classements des universités, 2008, T=5 ans	32
1.15	Correlations des classements des universités, production par chercheur en 2008, T=5 ans	33
1.16	Correlations des classements des auteurs, 2008, T=5 ans	33
2.1	Volume <i>CLm</i> par année des français 2008	35
2.2	Volume <i>CLm</i> par année des chercheurs français 1998	35
2.3	Part des publiants	36
2.4	Scores par chercheur des entrants, sortants et présents en 1998 et 2008, T=5 ans	37
2.5	Indicateurs de dispersion des scores, T=5 ans	39
2.6	Indicateurs de dispersion des scores, T=ALL	40
2.7	Distribution de la part du chercheur le plus productif dans le centre (%)	40
2.8	Distribution des scores des chercheurs, T=5 ans	41
2.9	Distribution des scores des chercheurs, T=ALL	41
2.10	Distribution des scores des chercheurs, T=carrière	42
2.11	Scores par chercheur par classe d'âge, T=5 ans	43
2.12	Scores par chercheur par classes d'âge, T=All	43
2.13	Statuts en 2008, variations par rapport à 1998, CLm, T=Dégressif	44
2.14	Statuts en 2008, variations par rapport à 1998, CLh, T=Dégressif	45
2.15	Distribution des scores des DR/PR en 2008, T=Dégressif	45
2.16	Codes JEL, T=Dégressif (1991-2008), CLm, production "française"	46
2.17	Codes JEL, T=Dégressif (1991-2008), CLh, production "française"	46
3.1	Universités en 2008, variations par rapport à 1998, CLm, T=Dégressif	48
3.2	Universités en 2008, variations par rapport à 1998, CLh, T=Dégressif	49
3.3	Centres en 2008, variations par rapport à 1998, CLm, T=Dégressif	51
3.4	Centres en 2008, variations par rapport à 1998, CLh, T=Dégressif	53
4.1	Correlations des classements avec leurs équivalents normalisés codes Jel	55
4.2	Universités en 2008, <i>CLm</i> normalisé codes jel, variations par rapport au <i>CLm</i> non normalisé, T=Dégressif	56
4.3	Universités en 2008, <i>CLh</i> normalisé codes jel, variations par rapport au <i>CLh</i> non normalisé, T=Dégressif	57
4.4	Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)	58
4.5	Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)	60
4.6	Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)	62
4.7	Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)	63

4.8	Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)	65
4.9	Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)	67
4.10	Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)	69
4.11	Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)	71
4.12	Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)	73
4.13	Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)	75
4.14	Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)	77
4.15	Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)	78
4.16	Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)	80
4.17	Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)	82
4.18	Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)	83
4.19	Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)	85
4.20	Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)	87
4.21	Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)	89
5.1	Universités en 2008 (-de 50 ans), CLm, T=Dégressif	91
5.2	Universités en 2008 (-de 50 ans), CLh, T=Dégressif	92
5.3	Centres en 2008 (-de 50 ans), CLm, T=Dégressif	93
5.4	Centres en 2008 (-de 50 ans), CLh, T=Dégressif	95
6.1	Universités en 2008 (Top), CLm, T=Dégressif	97
6.2	Universités en 2008 (Top), CLh, T=Dégressif	98
6.3	Centres en 2008 (Top), CLm, T=Dégressif	100
6.4	Centres en 2008 (Top), CLh, T=Dégressif	103
A.1	Distribution des tailles des centres de plus de 5 personnes	107
A.2	Distribution des tailles des universités de plus de 5 personnes	107
A.3	Statistiques descriptives par centre et université	107
B.1	Les "français" dans EconLit, T=2004-2008	110
B.2	Les "français" dans EconLit, T=1969-2008	116
C.1	corrélations des classements des auteurs, 2008, T=récent	125
C.2	corrélations des classements des auteurs, 2008, T=Carrière	125
C.3	corrélations des classements des centres, 2008, T=All	126
C.4	corrélations des classements des centres, 2008, T=récent	126
C.5	corrélations des classements des centres, 2008, T=Carrière	127
C.6	corrélations des classements des centres, production par chercheur en 2008, T=All	128
C.7	corrélations des classements des centres, production par chercheur en 2008, T=récent	128
C.8	corrélations des classements des centres, production par chercheur en 2008, T=Carrière	129
C.9	corrélations des classements des universités, 2008, T=All	130
C.10	corrélations des classements des universités, 2008, T=récent	130
C.11	corrélations des classements des universités, 2008, T=Carrière	131
C.12	corrélations des classements des universités, production par chercheur en 2008, T=All	132
C.13	corrélations des classements des universités, production par chercheur en 2008, T=récent	132
C.14	corrélations des classements des universités, production par chercheur en 2008, T=Carrière	133
D.1	Statistiques de publications par centre et université	134
E.1	Nombre de publications (E) par année des français 2008	137
E.2	Volume <i>CLh</i> par année des chercheurs français 2008	138
E.3	Nombre de publications (E) par année des chercheurs français 1998	139
E.4	Scores <i>CLh</i> par année des chercheurs français 1998	139
F.1	Scores par chercheur des entrants, sortants et présents en 1998 et 2008, T=All	140
F.2	Scores par chercheur des entrants, sortants et présents en 1998 et 2008, T=Carrière	140
G.1	Indicateurs de dispersion des scores, T=Dégressif	143
G.2	Indicateurs de dispersion des scores, T=Carrière	144
H.1	Scores par chercheur par classe d'âge, T=Dégressif	145
H.2	Scores par chercheur par classe d'âge, T=Carrière	145

H.3	Scores totaux par classe d'âge, T=All	145
H.4	Scores totaux par classe d'âge, T=5 ans	146
H.5	Scores totaux par classe d'âge, T=Dégressif	146
H.6	Scores totaux par classe d'âge, T=Carrière	146
I.1	Distribution des scores des auteurs "français" en 2008 vs 1998, T=All	147
I.2	Distribution des scores des auteurs "français" en 2008 vs 1998, T=Dégressif	147
I.3	Distribution des scores des auteurs "français" en 2008 vs 1998, T=Carrière	147
J.1	Statuts en 2008, variations par rapport à 1998, CLm, T=All	148
J.2	Statuts en 2008, variations par rapport à 1998, CLm, T=5 ans	149
J.3	Statuts en 2008, variations par rapport à 1998, CLm, T=Carrière	149
J.4	Statuts en 2008, variations par rapport à 1998, CLh, T=All	149
J.5	Statuts en 2008, variations par rapport à 1998, CLh, T=5 ans	150
J.6	Statuts en 2008, variations par rapport à 1998, CLh, T=Carrière	150
K.1	Universités en 2008, variations par rapport à 1998, CLm, T=All	151
K.2	Universités en 2008, variations par rapport à 1998, CLm, T=5 ans	152
K.3	Universités en 2008, variations par rapport à 1998, CLm, T=Carrière	153
K.4	Universités en 2008, variations par rapport à 1998, CLh, T=All	154
K.5	Universités en 2008, variations par rapport à 1998, CLh, T=5 ans	156
K.6	Universités en 2008, variations par rapport à 1998, CLh, T=Carrière	157
L.1	Centres en 2008, variations par rapport à 1998, CLm, T=All	159
L.2	Centres en 2008, variations par rapport à 1998, CLm, T=5 ans	160
L.3	Centres en 2008, variations par rapport à 1998, CLm, T=Carrière	162
L.4	Centres en 2008, variations par rapport à 1998, CLh, T=All	164
L.5	Centres en 2008, variations par rapport à 1998, CLh, T=5 ans	165
L.6	Centres en 2008, variations par rapport à 1998, CLh, T=Carrière	167
M.1	Universités en 2008 (-de 50 ans), CLm, T=All	169
M.2	Universités en 2008 (-de 50 ans), CLm, T=5 ans	170
M.3	Universités en 2008 (-de 50 ans), CLm, T=Carrière	171
M.4	Universités en 2008 (-de 50 ans), CLh, T=All	172
M.5	Universités en 2008 (-de 50 ans), CLh, T=5 ans	173
M.6	Universités en 2008 (-de 50 ans), CLh, T=Carrière (1ère publi)	174
M.7	Universités en 2008 (-de 50 ans), CLh, T=Carrière	175
N.1	Centres en 2008 (-de 50 ans), CLm, T=All	177
N.2	Centres en 2008 (-de 50 ans), CLm, T=5 ans	178
N.3	Centres en 2008 (-de 50 ans), CLm, T=Carrière	180
N.4	Centres en 2008 (-de 50 ans), CLh, T=All	181
N.5	Centres en 2008 (-de 50 ans), CLh, T=5 ans	182
N.6	Centres en 2008 (-de 50 ans), CLh, T=Carrière	184
O.1	Universités en 2008 (-de 40 ans), CLm, T=All	186
O.2	Universités en 2008 (-de 40 ans), CLm, T=5 ans	187
O.3	Universités en 2008 (-de 40 ans), CLm, T=Dégressif	187
O.4	Universités en 2008 (-de 40 ans), CLm, T=Carrière	188
O.5	Universités en 2008 (-de 40 ans), CLh, T=All	189
O.6	Universités en 2008 (-de 40 ans), CLh, T=5 ans	190
O.7	Universités en 2008 (-de 40 ans), CLh, T=Dégressif	190
O.8	Universités en 2008 (-de 40 ans), CLh, T=Carrière	191
P.1	Centres en 2008 (-de 40 ans), CLm, T=All	193
P.2	Centres en 2008 (-de 40 ans), CLm, T=5 ans	194
P.3	Centres en 2008 (-de 40 ans), CLm, T=Dégressif	195
P.4	Centres en 2008 (-de 40 ans), CLm, T=Carrière	196
P.5	Centres en 2008 (-de 40 ans), CLh, T=All	197
P.6	Centres en 2008 (-de 40 ans), CLh, T=5 ans	198
P.7	Centres en 2008 (-de 40 ans), CLh, T=Dégressif	199
P.8	Centres en 2008 (-de 40 ans), CLh, T=Carrière	200

Q.1 Centres en 2008, <i>CLm</i> normalisé codes jel, variations par rapport au <i>CLm</i> non normalisé, T=Dégressif . . .	201
Q.2 Centres en 2008, <i>CLm</i> normalisé codes jel, variations par rapport au <i>CLm</i> non normalisé, T=All . . . . .	203
Q.3 Centres en 2008, <i>CLm</i> normalisé codes jel, variations par rapport au <i>CLm</i> non normalisé, T=5 ans . . . . .	204
Q.4 Centres en 2008, <i>CLm</i> normalisé codes jel, variations par rapport au <i>CLm</i> non normalisé, T=Carrière . . .	206
Q.5 Centres en 2008, <i>CLh</i> normalisé codes jel, variations par rapport au <i>CLh</i> non normalisé, T=Dégressif . . .	207
Q.6 Centres en 2008, <i>CLh</i> normalisé codes jel, variations par rapport au <i>CLh</i> non normalisé, T=All . . . . .	209
Q.7 Centres en 2008, <i>CLh</i> normalisé codes jel, variations par rapport au <i>CLh</i> non normalisé, T=5 ans . . . . .	210
Q.8 Centres en 2008, <i>CLh</i> normalisé codes jel, variations par rapport au <i>CLh</i> non normalisé, T=Carrière . . . .	212
R.1 Universités en 2008, <i>CLm</i> normalisé codes jel, variations par rapport au <i>CLm</i> non normalisé, T=All . . . .	214
R.2 Universités en 2008, <i>CLm</i> normalisé codes jel, variations par rapport au <i>CLm</i> non normalisé, T=5 ans . . .	215
R.3 Universités en 2008, <i>CLm</i> normalisé codes jel, variations par rapport au <i>CLm</i> non normalisé, T=Carrière	216
R.4 Universités en 2008, <i>CLh</i> normalisé codes jel, variations par rapport au <i>CLh</i> non normalisé, T=All . . . . .	217
R.5 Universités en 2008, <i>CLh</i> normalisé codes jel, variations par rapport au <i>CLh</i> non normalisé, T=5 ans . . . .	219
R.6 Universités en 2008, <i>CLh</i> normalisé codes jel, variations par rapport au <i>CLh</i> non normalisé, T=Carrière . .	220
R.7 Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008) . . . . .	221
R.8 Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008) . . . . .	222
R.9 Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008) . . . . .	223
R.10 Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008) . . . . .	224
R.11 Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008) . . . . .	226
R.12 Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008) . . . . .	228
R.13 Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008) . . . . .	230
R.14 Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008) . . . . .	231
R.15 Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008) . . . . .	232
R.16 Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008) . . . . .	233
R.17 Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008) . . . . .	234
R.18 Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008) . . . . .	235
R.19 Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008) . . . . .	236
R.20 Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008) . . . . .	238
R.21 Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008) . . . . .	238
R.22 Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008) . . . . .	239
R.23 Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008) . . . . .	241
R.24 Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008) . . . . .	242

# Table des figures

1.1	Distribution des chercheurs selon l'âge en 2008	20
1.2	Distribution des Maîtres de conférence section 5 selon l'âge en 2008	21
1.3	Distribution des Chargés de recherche Cnrs section 37 selon l'âge en 2008	21
1.4	Distribution des Professeurs d'université section 5 selon l'âge en 2008	22
1.5	Distribution des Directeurs de recherche Cnrs section 37 selon l'âge en 2008	22
2.1	Distribution des stocks totaux de publications <i>CLm</i> des centres en 1998 et 2008	37
2.2	Distribution des stocks totaux de publications <i>CLh</i> des centres en 1998 et 2008	38
2.3	Distribution des stocks par chercheur de publications <i>CLm</i> des centres en 1998 et 2008	38
2.4	Distribution des stocks par chercheur de publications <i>CLm</i> des centres en 1998 et 2008	39
G.1	Distribution des stocks totaux de publications <i>CLm</i> des universités en 1998 et 2008	141
G.2	Distribution des stocks totaux de publications <i>CLh</i> des universités en 1998 et 2008	142
G.3	Distribution des stocks par chercheur de publications <i>CLm</i> des universités en 1998 et 2008	142
G.4	Distribution des stocks par chercheur de publications <i>CLm</i> des universités en 1998 et 2008	143

## Objet et principales conclusions

Le monde des universités et de la recherche est en train de changer, notamment pour des raisons institutionnelles telles que le degré d'engagement public des États ou la mobilité, désormais mondiale, des étudiants et des chercheurs. La France, qui n'est certainement pas épargnée par cette tendance, réfléchit depuis longtemps à la façon dont elle pourrait accompagner ces changements. Les débats sont vifs et nous pensons, depuis nos premiers travaux sur le sujet (Combes et Linnemer (2001), Combes et Linnemer (2003a), Combes et Linnemer (2003b)) que les alimenter par des statistiques descriptives précises permettent de les enrichir. Nous dressons ici un état des lieux de l'activité de publication d'articles de recherche en économie en France en 2008, et tels que recensés dans la base de données Econlit, en soulignant les grandes évolutions depuis 1998.

Notre démarche porte sur l'ensemble des chercheurs et enseignants-chercheurs (regroupés sous le vocable "chercheurs") en économie des universités et des grandes écoles françaises (disposant d'une UMR de la section 37 du Cnrs). Nous étudions leurs publications telles que recensées par la base de donnée Econlit (soit désormais plus de 1200 journaux), au niveau individuel, au niveau de ce que nous appelons le "centre" (typiquement une Unité Mixte de Recherche), et à un niveau plus agrégé nommé "université" (qui inclut également des grandes écoles). Nous étudions le nombre d'articles publiés corrigé par le nombre de co-auteurs, noté " $E$ ", ce nombre corrigé par le nombre de co-auteurs mais aussi la longueur des articles et la qualité des journaux (évaluée selon la méthodologie Combes et Linnemer (2009)) soit en pondérant modérément cette qualité (" $CLm$ ") soit fortement (" $CLh$ "). Finalement, nous étudions tout à la fois les stocks de publications sur cinq années glissantes (2004-2008 pour 2008 et 1994-1998 pour 1998) et sur l'ensemble d'Econlit (1969-2008 et 1969-1998 respectivement), sur l'ensemble d'Econlit mais avec un facteur de dépréciation dans le temps, et finalement sur l'ensemble d'Econlit mais ramené au nombre d'années de carrière des chercheurs. Disposer des chercheurs non publiant nous permet de calculer des nombres de publications par chercheur équivalent temps plein appartenant aux centres et universités, une mesure de productivité moyenne pour l'activité de publication.

Les grandes tendances qui se dégagent de notre étude sont les suivantes :

1. **La part de chercheurs français publiants en 2008 a augmenté par rapport à 1998** (de plus de 30% environ) **ainsi que, dans une moindre mesure, la production par chercheur** prenant en compte la qualité des publications  $CLm$  (de 25% environ). Cela est dû à une légère progression des chercheurs déjà présents en 1998, mais surtout à une plus forte productivité des entrants que des sortants. **La production par chercheur est stable lorsque la qualité est très fortement prise en compte** ( $CLh$ ), entrants, sortants et présents ayant des productivités similaires selon ce critère. L'augmentation du nombre de publications par chercheur ne s'est donc pas faite au niveau des tous meilleurs journaux. De plus, ces chiffres doivent être lus dans un contexte où le nombre d'articles publiés dans le monde a fortement augmenté en volume (+65%) principalement de par l'apparition de nouveaux journaux (500 supplémentaires dans Econlit en 2008 par rapport à 1998), avec une augmentation nettement moindre lorsque la qualité est fortement prise en compte (+31%). Ne connaissant pas le nombre total de chercheurs au monde, il n'est pas possible de déterminer si la concurrence est devenue plus intense ou pas entre ces deux dates. Il n'en reste pas moins que la présence totale des français dans Econlit est en légère croissance, passant de 1.8% à 2.3% entre 1998 et 2008 des publications d'Econlit sur les dix dernières années en  $CLm$ .
2. **Les disparités entre chercheurs, centres et universités sont également en baisse**, où que l'on se place dans la distribution, en  $CLh$  comme en  $CLm$ , en termes de publications récentes comme en stock total. Les coefficients de variation entre chercheurs, centres ou universités diminuent d'environ 30%, les écarts plus extrêmes (ratio inter-quartiles ou entre premier et dernier déciles) d'encore plus.
3. **Les disparités entre chercheurs restent très fortes.** Environ 27% des chercheurs sont sans publication recensée dans Econlit (ils étaient 44% en 1998). Le chercheur situé au dernier décile produit en  $CLm$  sur 5 ans presque quatre fois moins que celui du dernier centile et vingt fois plus que le chercheur médian. En  $CLh$ , le rapport entre les derniers centile et décile sont déjà d'environ 25. À l'intérieur des centres, les publications du chercheur le plus productif représentent, pour au moins la moitié des centres, plus de 30% de la production  $CLm$  du centre et plus de 50% en  $CLh$ .

4. **Des disparités en fonction de l'âge existent mais sont bien moindres que les disparités individuelles.** Même si l'analyse ne doit pas oublier que les générations de chercheurs de notre base n'ont pas fait face aux mêmes incitations à publier et aux mêmes supports pour le faire, il apparaît que l'activité de publication présente une relation en cloche en fonction de l'âge, tout autant pour les chercheurs de 2008 que de 1998 et quel que soit le mode de prise en compte de la qualité des revues. Les chercheurs ont une production annuelle croissant d'environ 50% (en *CLm*) de 26 à environ 45 ans. Cette production annuelle diminue ensuite d'un facteur d'environ 2 jusqu'à l'âge de la retraite. Malgré cela, les chercheurs ayant plus de 45 ans gardent un stock total de publications supérieur à celui de leur cadets, au moins jusqu'à 55 ans.
5. **Des disparités en fonction du statut existent mais sont là encore bien moindres que les disparités individuelles.** Elles restent relativement stables entre 1998 et 2008. Les ordres de grandeur de différences de production entre statuts (par exemple, en *CLm* et sur 5 ans, les DR Cnrs produisent environ deux fois plus que les Professeurs d'Université mais deux fois moins que les Directeurs d'Études Ehes eux-mêmes deux fois moins que les Ingénieurs des Ponts et Chaussées. Les CR Cnrs produisent trois fois plus que les Maîtres de Conférences) pourraient raisonnablement refléter des différences de sélection initiale des chercheurs ou de temps alloué à l'activité de recherche. Nous montrons que ces écarts entre statuts sont en général légèrement moins forts lorsque la qualité des publications est prise en compte et dans le haut de la distribution où se trouvent les chercheurs les plus productifs.
6. **Des disparités en fonction des domaines de spécialisation existent aussi mais sont également bien moindres que les disparités individuelles.** Alors que la pénétration moyenne d'Econlit par les français est de 2.1% en *CLm* et 2.2% en *CLh*, un certain nombre de domaines atteignent plus de 3%, les plus fortes pénétrations étant, pour les domaines suffisamment représentés (plus de 100 articles), celle de la Microéconomie, 3.5% en *CLm* et 3.4% *CLh*, de l'Économie Publique, 2.6% en *CLm* et 3.2% en *Clh* et de l'Histoire de la pensée, 4.4% en *CLm* mais seulement 1% en *CLh*.
7. **Les disparités entre centres et universités restent très fortes**, les chercheurs les plus productifs étant regroupés dans un petit nombre de centres. Par exemple, le Tableau 1 montre que l'université située au 8ème rang (dernier décile) produit déjà six fois moins en *CLm* (14 fois moins pour *CLh*) que la première université. Ces inégalités se retrouvent plus loin dans la distribution : la 39ème université (la médiane) produit sept fois moins que la 8ème (23 fois en *Clh*) et quatre fois plus en *CLm* que la 68ème université (premier décile). Ces disparités reflètent à la fois des différences de tailles mais aussi des différences de productivité des chercheurs. Le chercheur moyen du 11ème centre (dernier décile) produit, en *CLm*, presque quatre fois moins que celui du premier centre (sept fois moins en *Clh*) tout en produisant trois fois plus (17 fois en *Clh* que le chercheur moyen du centre médian (52ème rang).
8. Finalement, **la hiérarchie des universités et centres de recherche est stable** dans le haut de la distribution, **mais fait aussi apparaître de fortes variations pour certaines institutions, en progression comme en recul.** Il est important de noter que les regroupements récents de centres de recherche et universités ont été artificiellement reconstitués en 1998 afin de permettre la comparaison inter-temporelle et que certaines entités sont regroupées au niveau université du fait de la présence de centres de recherche communs.

Un classement obtenu comme moyenne de 4 classements en volume et par chercheur est présenté dans le Tableau 1 à la fois au niveau des universités et de leurs centres. Cela permet de souligner que si certaines universités ont des centres relativement homogènes, cela n'est pas systématique.

Au niveau université, Tse-Toulouse 1 arrive en tête (3 fois premier, 1 fois second), Pse-Paris 1 et le Crest-Ensaë sont ex-æquo à la seconde place. Pse-Paris 1 est seul second en terme de production totale, mais le Crest-Ensaë bénéficie d'un meilleur classement par chercheur. L'École Polytechnique occupe la quatrième position (en forte progression par rapport à 1998), Hec se place au cinquième rang (comme en 1998). Aix Marseille 2-3 reste au sixième rang tandis que Iep Paris (en forte progression depuis 1998 et la plus petite université, parmi les dix premières, en termes de nombre de chercheurs) est septième devant

Cergy Pontoise à la huitième place (qui est en recul par rapport à 1998). Le Mans (en forte progression depuis 1998) prend la neuvième place devant Nancy 2-Strasbourg 1 en dixième position.

Au niveau des centres, le Gremaq est premier (quatre fois sur quatre), Pjse est second. Dans les deux cas, le rang est identique en 1998 et 2008. La troisième place est occupée par le Greqam gagnant une place par rapport à 1998 et prenant la place du Grecsta (quatrième, en recul d'une place par rapport à 1998) ex-æquo avec le Lerna (en forte progression par rapport à 1998). La sixième place est occupée par le Ces (en progression depuis 1998) ex-æquo avec l'École Polytechnique (elle aussi en progression). Hec se place au huitième rang (en repli par rapport à 1998). L'Iep Paris se positionne neuvième (en forte progression) tandis que le Thema prend la dixième place (en repli par rapport à 1998) ex-æquo avec la partie non-Grecsta du Crest-Ensaë.

La lecture du Tableau 1 est la suivante. Tout d'abord, les universités apparaissent en gras et les centres en police normale. La colonne «rg.» donne le rang de l'université (en gras) ou du centre (police normale) dans le classement moyen. La colonne «var.» indique la variation de ce rang moyen entre 1998 et 2008. La colonne «nb.» présente le nombre de chercheurs de l'université ou du centre avec entre parenthèses la variation de ce nombre par rapport à 1998. Les quatre dernières colonnes montrent les classements à partir desquels la moyenne est calculée. Ces classements sont respectivement : CLm total, CLh total, CLm par chercheur et CLh par chercheur avec dépréciation de la production annuelle dans le temps. Dans chacune de ces colonnes, le premier nombre est le rang de l'université ou du centre pour le classement concerné puis entre parenthèses le pourcentage du score de l'université ou du centre par rapport au score du premier. Par exemple, dans la colonne CLh total, Pse-Paris 1 est second et sa production s'élève à 70.1% de celle de Tse-Toulouse 1 (première place). Le Crest-Ensaë, troisième dans ce classement, a une production égale à un peu plus du quart (26.6) de celle de Tse-Toulouse 1. Les tableaux donnant directement les scores des institutions est selon ces critères sont donnés dans le texte.

Le rapport est structuré de la façon suivante. Le Chapitre 1 présente le champ de l'étude, les données utilisées et nos choix méthodologiques pour le calcul des mesures de publication. Elle se conclut par des corrélations entre classements montrant la forte stabilité de ceux-ci quant aux hypothèses de mesure effectuées. Le Chapitre 2 commente des statistiques nationales permettant d'évaluer les variations de la production entre 1998 et 2008 et le degré de disparités entre centres, universités ou chercheurs, en fonction aussi de l'âge et du statut pour ces derniers. Le Chapitre 3 présente nos classements principaux des universités et des centres. Des classements intra-code Jel sont donnés dans la section 4, ainsi que des classements par code Jel. Des classements des centres ne portant que sur les chercheurs de moins de 50 ans sont présentés dans le Chapitre 5. Finalement, des classements normalisant le nombre de chercheurs en ne gardant que les 10, 20 ou 30 plus productifs des centres ou universités sont présentés dans le Chapitre 6. Les annexes présentent un grand nombre de variantes.

TABLE 1 – Classement moyen des universités et des centres, T=Dégressif

				total		p.c.	
	rg.	var.	nb.	CLm	CLh	CLm	CLh
<b>Tse-Toulouse 1</b>	<b>1</b>	0	<b>125</b> (+27)	<b>1</b> (100.0)	<b>1</b> (100.0)	<b>1</b> (100.0)	<b>2</b> (98.5)
<i>Gremaq</i>	1	0	59 (+14)	1 (100.0)	1 (100.0)	1 (100.0)	1 (100.0)
<i>Lerna</i>	4 <sub>ex</sub>	+15	19 (+15)	7 (23.8)	9 (12.0)	3 (76.2)	4 (38.4)
<i>Lirhe-Eco</i>	92	-2	20 (+1)	84 (1.1)	84 (0.1)	91 (3.1)	87 (0.2)
<i>Autre</i>	16	-2	23 (-7)	21 (7.2)	18 (2.9)	22 (18.5)	15 (7.6)
<b>Pse-Paris 1</b>	<b>2<sub>ex</sub></b>	+1	<b>214</b> (+11)	<b>2</b> (96.5)	<b>2</b> (70.1)	<b>5</b> (56.3)	<b>5</b> (40.2)
<i>Pjse</i>	2	0	43 (-8)	3 (61.7)	2 (55.8)	2 (84.7)	2 (76.6)
<i>Ces</i>	6 <sub>ex</sub>	+4	138 (+52)	2 (64.6)	4 (24.8)	11 (27.8)	12 (10.7)
<i>Autre</i>	89 <sub>ex</sub>	-69	33 (-33)	68 (1.9)	87 (0)	89 (3.3)	95 (0.1)
<b>Crest-Ensaë</b>	<b>2<sub>ex</sub></b>	0	<b>67</b> (+34)	<b>4</b> (31.6)	<b>3</b> (26.6)	<b>4</b> (58.7)	<b>3</b> (48.7)
<i>Grecsta</i>	4 <sub>ex</sub>	-1	31 (+6)	6 (25.2)	6 (18.5)	6 (47.9)	5 (35.1)
<i>Non-Grecsta</i>	10 <sub>ex</sub>	-2	36 (+28)	12 (16.7)	8 (12.1)	12 (27.6)	9 (19.9)
<b>Ec. Polytechnique</b>	<b>4</b>	+6	<b>33</b> (+13)	<b>6</b> (17.2)	<b>6</b> (12.5)	<b>3</b> (64.1)	<b>4</b> (45.9)
<i>Preg</i>	6 <sub>ex</sub>	+6	33 (+14)	8 (22.8)	7 (14.4)	7 (40.4)	7 (25.5)
<b>Hec</b>	<b>5</b>	0	<b>75</b> (+56)	<b>5</b> (24.0)	<b>4</b> (24.3)	<b>11</b> (39.9)	<b>6</b> (39.9)
<i>Greghec</i>	8	-2	75 (+56)	5 (31.9)	3 (28.0)	15 (25.2)	8 (22.1)
<b>Aix Marseille 2-3</b>	<b>6</b>	0	<b>114</b> (-18)	<b>3</b> (34.8)	<b>5</b> (17.8)	<b>12</b> (38.0)	<b>9</b> (19.1)
<i>Greqam</i>	3	+1	45 (-7)	4 (43.1)	5 (20.2)	4 (56.9)	6 (26.6)
<i>Lest-Eco</i>	91	+1	13 (-2)	90 (0.8)	87 (0)	83 (3.7)	85 (0.2)
<i>Autre</i>	76 <sub>ex</sub>	-20	57 (-9)	57 (2.3)	54 (0.3)	99 (2.4)	82 (0.3)
<b>Iep Paris</b>	<b>7</b>	+14	<b>9</b> (+1)	<b>19</b> (6.0)	<b>8</b> (6.9)	<b>2</b> (88.2)	<b>1</b> (100.0)
<i>Centre</i>	9	+18	9 (+1)	18 (8.0)	11 (8.0)	5 (55.6)	3 (55.5)
<b>Cergy Pontoise</b>	<b>8</b>	-4	<b>37</b> (+8)	<b>9</b> (13.6)	<b>7</b> (7.9)	<b>8</b> (45.7)	<b>7</b> (26.4)
<i>Thema</i>	10 <sub>ex</sub>	-6	36 (+10)	11 (17.8)	10 (9.1)	10 (29.7)	10 (15.2)
<b>Le Mans</b>	<b>9</b>	+10	<b>18</b> (+2)	<b>20</b> (6.0)	<b>14</b> (2.8)	<b>10</b> (40.9)	<b>10</b> (18.7)
<i>Centre</i>	12	+12	18 (+2)	19 (8.0)	16 (3.2)	14 (25.8)	13 (10.4)
<b>Nancy 2-Strasb. 1</b>	<b>10</b>	+3	<b>95</b> (+24)	<b>7</b> (16.1)	<b>9</b> (5.8)	<b>22</b> (21.2)	<b>17</b> (7.6)
<i>Beta</i>	13	+4	71 (+21)	10 (20.0)	12 (6.5)	27 (16.7)	18 (5.5)
<i>Non-Beta</i>	83	-35	24 (+3)	77 (1.4)	71 (0.1)	88 (3.4)	74 (0.4)
<b>Inra Vers-Grig</b>	<b>11</b>	+12	<b>12</b> (-4)	<b>23</b> (5.0)	<b>22</b> (1.5)	<b>7</b> (52.3)	<b>11</b> (15.6)
<i>Eco. Pub.</i>	14	+14	12 (-4)	25 (6.7)	23 (1.8)	9 (33.0)	14 (8.7)
<b>Paris 10</b>	<b>12</b>	-4	<b>80</b> (-15)	<b>8</b> (16.1)	<b>12</b> (2.9)	<b>20</b> (25.0)	<b>24</b> (4.5)
<i>Economix</i>	15	-6	66 (-17)	9 (20.7)	13 (3.4)	20 (18.7)	32 (3.0)
<i>Non-Economix</i>	96	-43	15 (+2)	93 (0.7)	93 (0)	96 (2.8)	92 (0.1)
<b>Ens Cachan</b>	<b>13</b>	+20	<b>7</b> (+2)	<b>33</b> (3.3)	<b>21</b> (1.5)	<b>6</b> (55.7)	<b>8</b> (25.6)
<i>Centre</i>	17	+27	7 (+2)	38 (4.4)	22 (1.8)	8 (35.1)	11 (14.2)
<b>Montpellier 1-Inra</b>	<b>14<sub>ex</sub></b>	+30	<b>62</b> (+9)	<b>13</b> (9.6)	<b>13</b> (2.9)	<b>25</b> (19.3)	<b>21</b> (5.7)
<i>Lameta</i>	18	+29	33 (+18)	16 (8.4)	17 (3.0)	30 (15.0)	19 (5.3)
<i>Moisa</i>	74	+28	8 (+1)	79 (1.3)	86 (0)	46 (9.7)	77 (0.3)
<i>Autre</i>	50	+29	21 (-10)	49 (3.1)	50 (0.3)	52 (8.8)	52 (0.8)
<b>Paris 2</b>	<b>14<sub>ex</sub></b>	+11	<b>41</b> (0)	<b>18</b> (6.7)	<b>15</b> (2.7)	<b>24</b> (20.7)	<b>15</b> (8.1)
<i>Ermes</i>	23 <sub>ex</sub>	+6	17 (-1)	33 (4.9)	27 (1.5)	25 (16.9)	20 (5.1)
<i>Non-Ermes</i>	32 <sub>ex</sub>	+35	24 (+1)	41 (4.1)	25 (1.6)	41 (10.3)	25 (4.0)
<b>Clermont 1</b>	<b>16</b>	-7	<b>32</b> (+3)	<b>25</b> (4.7)	<b>16</b> (2.4)	<b>27</b> (18.3)	<b>14</b> (9.0)
<i>Cerdi</i>	20	-9	26 (+7)	27 (6.2)	19 (2.7)	32 (14.2)	16 (6.2)
<i>Non-Cerdi</i>	105	-6	6 (-4)	105 (0)	102 (0)	105 (0)	101 (0)
<b>Nantes</b>	<b>17</b>	+13	<b>23</b> (0)	<b>21</b> (5.3)	<b>24</b> (0.9)	<b>17</b> (29.6)	<b>22</b> (4.9)
<i>Centre</i>	23 <sub>ex</sub>	+10	23 (0)	22 (7.1)	30 (1.0)	20 (18.7)	33 (2.7)
<b>Inra Rennes</b>	<b>18</b>	-2	<b>12</b> (-5)	<b>27</b> (4.1)	<b>30</b> (0.6)	<b>9</b> (42.5)	<b>19</b> (6.4)
<i>Smart</i>	27	-5	12 (-5)	30 (5.4)	37 (0.7)	13 (26.8)	28 (3.5)
<b>Inra Dijon</b>	<b>19</b>	+39	<b>11</b> (+5)	<b>36</b> (2.7)	<b>26</b> (0.8)	<b>16</b> (30.8)	<b>13</b> (9.1)
<i>Cesaer</i>	28	+54	11 (+5)	45 (3.6)	32 (0.9)	19 (19.4)	21 (5.0)
<b>Bordeaux 4</b>	<b>20<sub>ex</sub></b>	-4	<b>72</b> (+14)	<b>15</b> (8.8)	<b>18</b> (2.2)	<b>34</b> (15.3)	<b>29</b> (3.8)
<i>Gretha</i>	23 <sub>ex</sub>	-9	37 (+10)	20 (7.6)	20 (2.0)	34 (12.2)	31 (3.3)
<i>Non-Gretha</i>	45	-7	35 (+4)	40 (4.1)	42 (0.5)	63 (7.0)	50 (0.8)
<b>Besancon</b>	<b>20<sub>ex</sub></b>	-8	<b>24</b> (+7)	<b>22</b> (5.1)	<b>28</b> (0.8)	<b>18</b> (26.7)	<b>28</b> (3.8)
<i>Centre</i>	30	-14	24 (+7)	24 (6.8)	35 (0.9)	26 (16.8)	38 (2.1)
<b>Paris 9</b>	<b>22<sub>ex</sub></b>	-7	<b>124</b> (+65)	<b>12</b> (11.7)	<b>10</b> (4.4)	<b>49</b> (11.7)	<b>26</b> (4.4)
<i>Drm</i>	39	0	69 (+54)	26 (6.3)	21 (1.9)	75 (5.5)	43 (1.6)
<i>Non-Drm</i>	21 <sub>ex</sub>	-1	56 (+10)	14 (9.2)	15 (3.2)	45 (9.7)	29 (3.4)

suite page suivante

				total		p.c.	
	rg.	var.	nb.	CLm	CLh	CLm	CLh
<b>Evry</b>	<b>22<sub>ex</sub></b>	+4	<b>18 (+6)</b>	<b>31 (3.4)</b>	<b>25 (0.9)</b>	<b>21 (23.6)</b>	<b>20 (6.0)</b>
Centre	31	+1	18 (+6)	36 (4.5)	31 (1.0)	31 (14.9)	30 (3.3)
<b>Caen-Rennes 1</b>	<b>24</b>	-6	<b>121 (+19)</b>	<b>11 (12.7)</b>	<b>11 (3.0)</b>	<b>44 (13.1)</b>	<b>33 (3.1)</b>
Crem	21 <sub>ex</sub>	+2	82 (+28)	13 (14.6)	14 (3.3)	40 (10.6)	36 (2.4)
Non-Crem	72	-38	39 (-9)	59 (2.2)	58 (0.2)	89 (3.3)	75 (0.3)
<b>Lyon 2</b>	<b>25</b>	+16	<b>70 (-8)</b>	<b>16 (8.8)</b>	<b>20 (1.5)</b>	<b>32 (15.5)</b>	<b>36 (2.7)</b>
Gate	19	+42	27 (-3)	15 (8.4)	24 (1.7)	23 (18.1)	27 (3.6)
Non-Gate	75	-17	43 (-5)	46 (3.3)	76 (0.1)	81 (4.5)	87 (0.2)
<b>Cired</b>	<b>26</b>	+9	<b>14 (+8)</b>	<b>32 (3.3)</b>	<b>33 (0.5)</b>	<b>15 (30.9)</b>	<b>27 (4.2)</b>
Centre	32 <sub>ex</sub>	+14	14 (+8)	37 (4.4)	40 (0.5)	18 (19.5)	37 (2.3)
<b>Lille 3</b>	<b>27</b>	+29	<b>11 (+2)</b>	<b>43 (1.8)</b>	<b>29 (0.7)</b>	<b>23 (20.8)</b>	<b>16 (7.8)</b>
Centre	36	+45	11 (+2)	55 (2.4)	36 (0.8)	33 (13.1)	23 (4.3)
<b>Perpignan</b>	<b>28</b>	+31	<b>12 (+3)</b>	<b>37 (2.4)</b>	<b>34 (0.4)</b>	<b>19 (25.7)</b>	<b>23 (4.7)</b>
Centre	37	+46	12 (+3)	48 (3.2)	41 (0.5)	29 (16.2)	34 (2.6)
<b>Inra Ivry</b>	<b>29<sub>ex</sub></b>	-5	<b>37 (+7)</b>	<b>26 (4.4)</b>	<b>23 (1.1)</b>	<b>37 (14.8)</b>	<b>29 (3.8)</b>
Aliss	23 <sub>ex</sub>	+20	19 (+6)	29 (5.6)	28 (1.3)	24 (17.9)	24 (4.2)
Mona-Tsv	103	-39	19 (+6)	102 (0.2)	102 (0)	103 (0.7)	101 (0)
<b>Strasbourg 3</b>	<b>29<sub>ex</sub></b>	+2	<b>13 (+1)</b>	<b>29 (3.5)</b>	<b>38 (0.3)</b>	<b>14 (33.9)</b>	<b>34 (3.0)</b>
Centre	34 <sub>ex</sub>	+3	13 (+1)	35 (4.6)	46 (0.4)	17 (21.3)	42 (1.7)
<b>Montpellier 3</b>	<b>31</b>	+43	<b>10 (0)</b>	<b>54 (1.4)</b>	<b>27 (0.8)</b>	<b>28 (18.0)</b>	<b>12 (10.3)</b>
Centre	38	+65	10 (0)	70 (1.8)	33 (0.9)	36 (11.3)	17 (5.7)
<b>Lille 1-Poly. Lille</b>	<b>32</b>	+10	<b>153 (+25)</b>	<b>10 (13.2)</b>	<b>17 (2.3)</b>	<b>55 (10.7)</b>	<b>41 (1.8)</b>
Lem	42	+26	87 (+13)	23 (7.0)	26 (1.5)	79 (4.8)	49 (1.1)
Clerse-Eco	58	+15	36 (+10)	34 (4.7)	65 (0.2)	59 (7.8)	79 (0.3)
Autre	34 <sub>ex</sub>	+18	31 (+2)	28 (5.8)	34 (0.9)	37 (11.1)	41 (1.7)
<b>Lille 2</b>	<b>33</b>	-19	<b>13 (0)</b>	<b>46 (1.7)</b>	<b>32 (0.5)</b>	<b>31 (15.9)</b>	<b>25 (4.4)</b>
Centre	41	-23	13 (0)	60 (2.2)	39 (0.5)	42 (10.0)	35 (2.5)
<b>Grenoble 2-Inra</b>	<b>34</b>	-3	<b>128 (+6)</b>	<b>14 (8.9)</b>	<b>19 (1.6)</b>	<b>61 (8.6)</b>	<b>42 (1.6)</b>
Gael	29	+22	15 (+6)	42 (4.0)	29 (1.2)	28 (16.4)	22 (4.9)
Cerag	79	-20	48 (+11)	54 (2.5)	66 (0.2)	93 (3.1)	84 (0.2)
Lepü	93	-28	29 (-4)	74 (1.5)	93 (0)	91 (3.1)	96 (0)
Autre	52	-12	38 (-7)	43 (3.8)	43 (0.5)	71 (6.0)	58 (0.8)
<b>Cnam</b>	<b>35</b>	+5	<b>7 (0)</b>	<b>61 (0.8)</b>	<b>35 (0.4)</b>	<b>36 (14.9)</b>	<b>18 (6.8)</b>
Centre	48 <sub>ex</sub>	+6	7 (0)	82 (1.1)	44 (0.4)	48 (9.4)	26 (3.8)
<b>Orleans</b>	<b>36</b>	-25	<b>34 (-5)</b>	<b>28 (4.0)</b>	<b>37 (0.4)</b>	<b>38 (14.7)</b>	<b>48 (1.3)</b>
Leo	40	-27	30 (-7)	32 (5.0)	45 (0.4)	43 (10.0)	52 (0.8)
<b>La Rochelle</b>	<b>37</b>	+13	<b>5 (+3)</b>	<b>53 (1.4)</b>	<b>55 (0.1)</b>	<b>13 (34.4)</b>	<b>32 (3.1)</b>
Centre	44	+26	5 (+3)	69 (1.8)	69 (0.1)	16 (21.7)	40 (1.7)
<b>Reims</b>	<b>38</b>	+24	<b>32 (+8)</b>	<b>35 (2.8)</b>	<b>31 (0.5)</b>	<b>51 (11.1)</b>	<b>38 (2.1)</b>
Centre	43	+42	32 (+8)	44 (3.7)	38 (0.6)	63 (7.0)	46 (1.2)
<b>Tours</b>	<b>39</b>	+32	<b>12 (-3)</b>	<b>47 (1.6)</b>	<b>43 (0.2)</b>	<b>30 (16.8)</b>	<b>37 (2.4)</b>
Centre	46	+51	12 (-3)	61 (2.1)	52 (0.3)	39 (10.6)	45 (1.3)
<b>Marne La Vallee</b>	<b>40</b>	-4	<b>11 (-3)</b>	<b>52 (1.4)</b>	<b>42 (0.2)</b>	<b>29 (16.9)</b>	<b>35 (2.8)</b>
Centre	48 <sub>ex</sub>	-3	11 (-3)	67 (1.9)	51 (0.3)	38 (10.6)	44 (1.5)
<b>Paris 13</b>	<b>41</b>	-2	<b>45 (+16)</b>	<b>24 (4.9)</b>	<b>39 (0.3)</b>	<b>41 (13.6)</b>	<b>58 (0.8)</b>
Cepn	47	+1	33 (+17)	31 (5.1)	48 (0.3)	49 (9.3)	70 (0.6)
Non-Cepn	84	-9	12 (-1)	78 (1.3)	90 (0)	69 (6.6)	85 (0.2)
<b>Nice</b>	<b>42</b>	-6	<b>83 (+22)</b>	<b>17 (7.2)</b>	<b>36 (0.4)</b>	<b>53 (10.9)</b>	<b>61 (0.6)</b>
Gredeg	54	-13	71 (+26)	17 (8.1)	53 (0.3)	67 (6.8)	83 (0.2)
Non-Gredeg	63	+14	12 (-4)	73 (1.5)	64 (0.2)	61 (7.4)	52 (0.8)
<b>St Etienne</b>	<b>43</b>	+8	<b>22 (+5)</b>	<b>38 (2.3)</b>	<b>41 (0.3)</b>	<b>45 (13.0)</b>	<b>45 (1.4)</b>
Centre	51	+21	22 (+5)	50 (3.0)	49 (0.3)	55 (8.2)	56 (0.8)
<b>Toulon</b>	<b>44<sub>ex</sub></b>	+3	<b>11 (+4)</b>	<b>57 (1.1)</b>	<b>40 (0.3)</b>	<b>47 (12.7)</b>	<b>31 (3.2)</b>
Centre	53	+10	11 (+4)	75 (1.5)	47 (0.3)	58 (8.0)	39 (1.8)
<b>Mulhouse</b>	<b>44<sub>ex</sub></b>	+12	<b>9 (+5)</b>	<b>56 (1.3)</b>	<b>53 (0.1)</b>	<b>26 (18.8)</b>	<b>40 (1.9)</b>
Centre	56	+24	9 (+5)	72 (1.7)	67 (0.2)	35 (11.9)	48 (1.1)
<b>La Reunion</b>	<b>46</b>	-3	<b>19 (+6)</b>	<b>39 (2.2)</b>	<b>48 (0.2)</b>	<b>40 (14.2)</b>	<b>49 (1.2)</b>
Centre	55	+1	19 (+6)	51 (2.9)	58 (0.2)	51 (8.9)	61 (0.6)
<b>Littoral</b>	<b>47</b>	-18	<b>13 (+2)</b>	<b>48 (1.6)</b>	<b>52 (0.2)</b>	<b>33 (15.5)</b>	<b>45 (1.5)</b>
Centre	57	-22	13 (+2)	62 (2.1)	62 (0.2)	44 (9.8)	56 (0.8)

				total		p.c.	
	rg.	var.	nb.	CLm	CLh	CLm	CLh
<b>Paris 8</b>	<b>48<sub>ex</sub></b>	-20	<b>27 (+10)</b>	<b>34 (3.2)</b>	<b>57 (0.1)</b>	<b>39 (14.5)</b>	<b>63 (0.5)</b>
Centre	59	-28	27 (+10)	39 (4.2)	72 (0.1)	50 (9.2)	77 (0.3)
<b>Vers. St Quentin</b>	<b>48<sub>ex</sub></b>	-26	<b>24 (+7)</b>	<b>41 (2.0)</b>	<b>44 (0.2)</b>	<b>56 (10.5)</b>	<b>52 (1.1)</b>
Centre	60	-34	24 (+7)	53 (2.7)	55 (0.2)	68 (6.6)	64 (0.6)
<b>Limoges</b>	<b>50</b>	+10	<b>18 (+5)</b>	<b>45 (1.7)</b>	<b>50 (0.2)</b>	<b>50 (11.5)</b>	<b>49 (1.1)</b>
Centre	62	+22	18 (+5)	58 (2.2)	61 (0.2)	62 (7.3)	61 (0.6)
<b>Pau</b>	<b>51</b>	-44	<b>17 (+1)</b>	<b>44 (1.8)</b>	<b>57 (0.1)</b>	<b>43 (13.3)</b>	<b>57 (0.9)</b>
Centre	64	-57	17 (+1)	56 (2.3)	72 (0.1)	54 (8.4)	71 (0.5)
<b>Dijon</b>	<b>52</b>	-26	<b>65 (-1)</b>	<b>30 (3.4)</b>	<b>46 (0.2)</b>	<b>66 (6.6)</b>	<b>66 (0.4)</b>
Leg	81	-26	42 (-7)	47 (3.3)	83 (0.1)	80 (4.6)	92 (0.1)
Iredu-Eco	88	-59	12 (-1)	92 (0.7)	84 (0.1)	83 (3.7)	79 (0.3)
Autre	87	+18	11 (+8)	97 (0.5)	79 (0.1)	94 (2.9)	67 (0.6)
<b>Antilles Guyane</b>	<b>53</b>	-2	<b>22 (+4)</b>	<b>50 (1.6)</b>	<b>47 (0.2)</b>	<b>60 (9.0)</b>	<b>52 (1.1)</b>
Centre	65	+6	22 (+4)	65 (2.1)	57 (0.2)	74 (5.7)	64 (0.6)
<b>Brest</b>	<b>54</b>	-16	<b>21 (+4)</b>	<b>49 (1.6)</b>	<b>49 (0.2)</b>	<b>57 (9.5)</b>	<b>55 (1.1)</b>
Centre	66	-16	21 (+4)	64 (2.1)	60 (0.2)	70 (6.0)	67 (0.6)
<b>Inra Nancy</b>	<b>55</b>	0	<b>7 (+6)</b>	<b>64 (0.7)</b>	<b>63 (0.1)</b>	<b>42 (13.4)</b>	<b>43 (1.5)</b>
Lef	67 <sub>ex</sub>	+11	7 (+6)	86 (0.9)	80 (0.1)	53 (8.5)	50 (0.8)
<b>Poitiers</b>	<b>56<sub>ex</sub></b>	-3	<b>27 (-2)</b>	<b>40 (2.0)</b>	<b>56 (0.1)</b>	<b>58 (9.4)</b>	<b>61 (0.6)</b>
Centre	67 <sub>ex</sub>	+9	27 (-2)	52 (2.7)	70 (0.1)	72 (5.9)	75 (0.3)
<b>Paris 5</b>	<b>56<sub>ex</sub></b>	+14	<b>11 (+2)</b>	<b>58 (1.1)</b>	<b>62 (0.1)</b>	<b>46 (12.8)</b>	<b>49 (1.1)</b>
Centre	69	+23	11 (+2)	76 (1.4)	78 (0.1)	57 (8.0)	61 (0.6)
<b>Angers</b>	<b>58</b>	-10	<b>18 (+2)</b>	<b>59 (1.0)</b>	<b>45 (0.2)</b>	<b>65 (6.7)</b>	<b>47 (1.4)</b>
Centre	71	-5	18 (+2)	80 (1.3)	56 (0.2)	82 (4.2)	58 (0.8)
<b>Chambery</b>	<b>59</b>	+2	<b>15 (+6)</b>	<b>51 (1.5)</b>	<b>61 (0.1)</b>	<b>48 (12.2)</b>	<b>58 (0.8)</b>
Centre	70	+16	15 (+6)	66 (2.0)	77 (0.1)	60 (7.7)	72 (0.5)
<b>Paris 11</b>	<b>60</b>	-11	<b>36 (+19)</b>	<b>42 (1.9)</b>	<b>51 (0.2)</b>	<b>67 (6.4)</b>	<b>63 (0.5)</b>
Cermes	101	-1	21 (+19)	100 (0.3)	100 (0)	102 (0.9)	101 (0)
Non-Cermes	61	+8	16 (+1)	63 (2.1)	62 (0.2)	56 (8.1)	60 (0.7)
<b>Valenciennes</b>	<b>61</b>	+5	<b>8 (+2)</b>	<b>69 (0.5)</b>	<b>54 (0.1)</b>	<b>62 (8.3)</b>	<b>39 (2.1)</b>
Centre	73	+18	8 (+2)	94 (0.7)	68 (0.1)	76 (5.2)	47 (1.2)
<b>Artois</b>	<b>62</b>	+6	<b>13 (+3)</b>	<b>60 (0.9)</b>	<b>59 (0.1)</b>	<b>59 (9.1)</b>	<b>52 (1.1)</b>
Centre	76 <sub>ex</sub>	+19	13 (+3)	81 (1.2)	74 (0.1)	73 (5.7)	64 (0.6)
<b>Lyon 1</b>	<b>64</b>	+11	<b>5 (-23)</b>	<b>71 (0.4)</b>	<b>65 (0.1)</b>	<b>54 (10.8)</b>	<b>44 (1.5)</b>
Centre	78	+26	5 (-23)	96 (0.6)	82 (0.1)	66 (6.8)	52 (0.8)
<b>Metz</b>	<b>65</b>	+2	<b>13 (+1)</b>	<b>62 (0.8)</b>	<b>59 (0.1)</b>	<b>63 (8.1)</b>	<b>55 (1.1)</b>
Centre	80	+12	13 (+1)	83 (1.1)	74 (0.1)	77 (5.1)	67 (0.6)
<b>Paris 12</b>	<b>66<sub>ex</sub></b>	-46	<b>30 (+2)</b>	<b>55 (1.3)</b>	<b>64 (0.1)</b>	<b>70 (5.5)</b>	<b>67 (0.3)</b>
Centre	85	-60	30 (+2)	71 (1.7)	81 (0.1)	87 (3.5)	87 (0.2)
<b>Rennes 2</b>	<b>66<sub>ex</sub></b>	+6	<b>7 (-2)</b>	<b>67 (0.6)</b>	<b>69 (0)</b>	<b>52 (11.0)</b>	<b>68 (0.2)</b>
Centre	89 <sub>ex</sub>	+9	7 (-2)	89 (0.8)	95 (0)	65 (6.9)	90 (0.1)
<b>Bretagne Sud</b>	<b>68</b>	+5	<b>9 (+3)</b>	<b>68 (0.6)</b>	<b>66 (0)</b>	<b>64 (7.8)</b>	<b>65 (0.5)</b>
Centre	86	+15	9 (+3)	91 (0.7)	87 (0)	78 (4.9)	79 (0.3)
<b>Le Havre</b>	<b>69</b>	-16	<b>15 (+2)</b>	<b>66 (0.7)</b>	<b>67 (0)</b>	<b>68 (5.8)</b>	<b>69 (0.2)</b>
Centre	94	-20	15 (+2)	88 (0.9)	91 (0)	85 (3.6)	91 (0.1)
<b>Rouen</b>	<b>70</b>	-8	<b>22 (+2)</b>	<b>63 (0.8)</b>	<b>71 (0)</b>	<b>71 (4.4)</b>	<b>72 (0.1)</b>
Centre	97	-10	22 (+2)	85 (1.0)	97 (0)	95 (2.8)	98 (0)
<b>Paris 7</b>	<b>71</b>	-26	<b>10 (-1)</b>	<b>70 (0.5)</b>	<b>69 (0)</b>	<b>69 (5.7)</b>	<b>70 (0.2)</b>
Centre	95	-35	10 (-1)	95 (0.6)	95 (0)	86 (3.6)	92 (0.1)
<b>Amiens</b>	<b>72</b>	-8	<b>22 (+6)</b>	<b>65 (0.7)</b>	<b>72 (0)</b>	<b>73 (4.0)</b>	<b>72 (0)</b>
Centre	98	-10	22 (+6)	87 (0.9)	98 (0)	98 (2.5)	98 (0)
<b>Corte</b>	<b>73</b>	-27	<b>9 (+1)</b>	<b>73 (0.3)</b>	<b>72 (0)</b>	<b>72 (4.4)</b>	<b>71 (0.1)</b>
Centre	99	-37	9 (+1)	99 (0.4)	98 (0)	96 (2.8)	96 (0)
<b>Lyon 3</b>	<b>74</b>	+3	<b>9 (-16)</b>	<b>75 (0.2)</b>	<b>74 (0)</b>	<b>75 (2.2)</b>	<b>72 (0)</b>
Centre	100	+7	9 (-16)	103 (0.2)	100 (0)	101 (1.4)	98 (0)
<b>Toulouse 3</b>	<b>75</b>	-6	<b>10 (+1)</b>	<b>74 (0.2)</b>	<b>75 (0)</b>	<b>74 (2.3)</b>	<b>75 (0)</b>
Centre	102	-6	10 (+1)	101 (0.2)	102 (0)	100 (1.4)	101 (0)
<b>Toulouse 2</b>	<b>76</b>	-1	<b>10 (+1)</b>	<b>76 (0)</b>	<b>75 (0)</b>	<b>76 (0.5)</b>	<b>75 (0)</b>
Centre	104	+1	10 (+1)	104 (0.1)	102 (0)	104 (0.3)	101 (0)

# Chapitre 1

## Champ de l'étude et choix méthodologiques

Il est important de noter en guise de préliminaire que nous ne mesurons qu'une seule dimension de l'activité des chercheurs, à savoir leurs publications d'articles de recherche en économie et cela à travers le prisme exclusif de la base de données Econlit. Ainsi, n'évaluons nous pas l'ensemble de l'activité de recherche ou des publications des centres de recherche, ni bien sûr les activités d'enseignement, administratives ou d'expertise.

### 1.1 Chercheurs, centres et universités en économie

Un travail très important de vérification et de construction des données a été effectué, notamment en ce qui concerne l'harmonisation des noms (au delà des problèmes d'orthographe, se pose celui des noms multiples ou de naissance versus d'usage), des années de naissance (celles-ci pouvant varier par exemple du source à l'autre). Une mise en compatibilité des listes des institutions de 1998 et 2008 a également été effectuée afin de rendre la comparaison entre ces deux dates possible. A son issue, la liste des chercheurs susceptibles de publier en économie et localisés en France est obtenue ainsi que leur répartition en centres de recherche et universités, ce qui est détaillé ci-dessous. Finalement, selon une stratégie mise au point depuis une dizaine d'années mais encore améliorée pour cette nouvelle étude, les publications des chercheurs sont extraites d'Econlit (version de juin 2009) sur la base de leur(s) nom(s) et initiale de prénom. Un algorithme nous permet de corriger d'éventuels problèmes d'homonymes ou d'erreurs de typographie.

#### 1.1.1 Les données sources

Le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche nous a fourni la liste de tous les enseignants chercheurs de la section 05 ("Sciences Économiques") du Cnu en poste pour chaque année scolaire de 1998/1999 à 2008/2009. Notons que les données relatives à 1998 sont plus exhaustives que celles de Combes et Linnemer (2001). Pour chaque enseignant chercheur, nous disposons de son université d'affectation et de son genre, année de naissance, corps (Professeur ou Maître de conférences) et grade. Par ailleurs, le Cnrs nous a fourni pour les mêmes années, le même type d'information pour les membres de toutes ses unités ayant pour rattachement principal la section 37 ("Économie et Gestion"), les membres pouvant individuellement être rattachés à une autre section, mais aussi les membres dépendant individuellement de la section 37 mais rattachés à des unités qui n'ont pas celle-ci comme section principale de rattachement. Enfin, toujours pour les mêmes années, le Département Sae2 (Sciences sociales, agriculture et alimentation, espace et environnement) de l'Inra nous a fourni des informations similaires pour les membres de ses unités. Dans ces trois sources, nous avons exclu les doctorants ou post-doctorants, ingénieurs de recherche ou d'étude qui s'y trouvaient.

La couverture thématique de ces différentes bases n'est malheureusement pas exactement la même, puisque, si la section 5 du CNU est strictement relative aux Sciences-Économiques, la section 37 étend ce domaine en direction de la Gestion, et le département Sae2 en direction de la Sociologie. L'état des données ne permet pas de contourner cela. Nous mesurons les publications en économie qui sont effectuées principalement par des

économistes. Notre base contient des chercheurs parfois hétérogènes quant à cette notion. Si certains sont actifs au cœur de l'économie, d'autres en sont plus à la marge. Malheureusement, nous n'observons pas ce paramètre. Ce problème n'affecte pas notre mesure des stocks totaux de publication. En revanche, lorsque ces stocks sont ramenés à nombre de chercheurs de l'institution, certains d'entre eux ne sont pas forcément totalement économistes. Cela peut éventuellement expliquer les relatives moindres performances de certains centres ou universités dans lesquels ceux-ci sont sur-représentés, par exemple des centres rattachés à la section 37 du Cnrs relevant principalement de la gestion ou des centres du département Sae2 de l'Inra relevant principalement de la sociologie. Il n'en reste pas moins que la notion de publications en économie par membre de ces centres de recherche ou universités garde un sens même si une évaluation complète, qui n'est pas l'objet du présent rapport comme dit plus haut, devrait mesurer les publications dans d'autres domaines ainsi que les autres dimensions de la production.

### 1.1.2 Les universités et centres

Le niveau le plus agrégé de production que nous considérons est celui de l'université. En plus des universités dotées de personnels relevant de la section 5 (Sciences-Économiques) du Cnu, ce qui inclut par exemple l'Institut d'Études Politiques de Paris (Iep Paris), nous considérons dans notre analyse un certain nombre de Grandes Écoles disposant de centres de recherche affiliés à la section 37 du Cnrs ou au département Sae2 de l'Inra. Il s'agit de l'École Polytechnique, de l'École des Hautes Études Commerciales (Hec), de l'École Nationale de la Statistique et de l'Administration Économique (Crest-Ensa) et de certaines Écoles Nationales Supérieures de l'Agriculture.

Notons que certains regroupements sont effectués lorsqu'un même centre de recherche dépend de plusieurs universités. Par exemple, nous créons une université virtuelle "Aix-Marseille 2-3" puisque ces deux universités sont tutelles communes de l'Umr Greqam. Pour la même raison, nous créons les universités "Nancy 2-Strasbourg 1", "Caen-Rennes 1".<sup>1</sup> Ces regroupements peuvent concerner des entités qui ne sont pas des universités au sens strict comme pour l'université "Montpellier 1 Inra" créée du fait de l'existence du Lameta ayant pour tutelle à la fois l'Inra (via l'Ensa de Montpellier) et l'Université de Montpellier 1 ou "Lille 1-Polytech Lille" regroupant l'université Lille 1 et l'École Polytechnique Universitaire de Lille. Finalement, nous considérons également une université "Tse-Toulouse 1" qui regroupe les chercheurs de l'université de Toulouse 1 et les chercheurs des unités Inra toulousaines, dont certaines sont composantes de la Toulouse School of Economics (Tse). De même, l'université "Pse-Paris 1" regroupe les membres de l'université Paris 1 et de l'Umr Pjse (qui inclut l'unité Inra Lea) constituant tout deux la "Paris School of Economics" (Pse).

En Annexe A, la Table A.3 donne pour chaque université et chaque centre leur nombre de membres (équivalent temps plein), l'âge moyen, la proportion de moins de 50 ans, de plus de 60 ans, de femmes, de chercheurs de rang A, d'enseignants-chercheurs, de temps plein, et des chercheurs non universitaires "classiques" (c'est à dire non enseignants-chercheurs à l'université et non chercheurs Cnrs ou Inra). La lecture de ce tableau montre la grande hétérogénéité des universités de notre base. Pse-Paris 1 est de loin la plus grande université avec 214 membres de 48.4 ans en moyenne (54.1% ont moins de 50 ans et 23.8% plus de 60 ans), 30.2% de femmes, 46% de cadre A, 70% d'enseignants chercheurs, 87.5% de temps plein et 22.1% de membres non universitaires "classiques". Les universités les plus petites par la taille (les 50 universités avec moins de 30 membres, par exemple) n'ont qu'un seul centre, elles sont pratiquement toujours composés à 100% d'universitaires "classiques" (souvent des enseignants chercheurs).

En ce qui concerne les comparaisons avec 1998, il a été choisi de reconstituer au mieux les universités de 2008 à cette date antérieure. Par exemple, nous regroupons les membres de l'Université Paris 1, du Delta, du Ceras, du Cepremap et du Lea de 1998 pour obtenir la pseudo université "Pse-Paris 1" de 1998 avec laquelle est comparée l'université "Pse-Paris 1" de 2008. Nous faisons de même pour les autres regroupements évoqués ci-dessus. Dans de rares cas, il y a eu séparation d'institutions, comme par exemple pour les universités Paris 10 et Cergy qui étaient liées en 1998 par leur Umr commune Thema. Dans ce cas, nous avons considéré

---

1. Ces deux cas sont les seuls pour lesquels l'éloignement géographique pourrait plus fondamentalement remettre en cause ces choix. Néanmoins, nous préférons ici privilégier la cohérence scientifique du regroupement à sa logique géographique.

séparément les enseignants-chercheurs de Paris 10 et Cergy en 1998, et avons ventilé entre ces deux universités les publications des chercheurs non-Paris 10 et non-Cergy (notamment les chercheurs Cnrs) de l'époque.

Les universités sont sub-divisées en centres. Si la notion d'université est sans aucun doute plus internationale, celle de centre, pour la France, est également cruciale, un certain nombre de décisions et financements par exemple y étant spécifiques. Il s'agit tout d'abord d'Umr ayant au moins le Cnrs comme tutelle et relevant de la section 37, ou ayant au moins un certain nombre de personnels relevant de la section 37. En ce qui concerne les unités ne dépendant pas principalement de la section 37, nous soulignons cette caractéristique en rajoutant l'extension "-eco" au nom de l'unité et nous ne conservons que leur membres individuellement rattachés à la section 37. Par exemple, le "Lirhe-eco" de l'université de Toulouse 1 correspond à un centre virtuel composé des membres individuellement rattachés à la section 37 de l'Umr Lirhe. Une autre catégorie de centres est composé des unités Inra du département Sae2. Finalement, nous aurions aimé disposer de la ventilation des chercheurs entre Équipes d'Accueil universitaires mais ne disposons malheureusement pas de cette information. Ainsi, tous les chercheurs d'une université ne relevant pas d'une Umr Cnrs ou Inra sont regroupés dans un centre dénommé "Non-xx" où xx est le nom de l'Umr Cnrs ou Inra de l'université, ou dénommé "Autre" lorsqu'il y a plusieurs de ces centres. En effet, une même université peut être divisé en 2, 3 ou 4 centres au maximum. À l'inverse, une université qui ne dispose pas d'unité Cnrs ou Inra a un seul centre constitué de tous ses chercheurs, que l'on nomme "Centre". La reconstitution des unités apparues depuis 1998 est effectuée de la même façon que pour les universités. Les centres ayant disparus ne sont plus considérés, la production de leurs membres étant attribuée à la nouvelle affectation de ceux-ci.

Naturellement, une agrégation moindre des universités aurait pu paraître souhaitable afin de ne pas regrouper des universités qui n'ont pas encore fusionné ou qui sont présentes sur des sites géographiques différents. Néanmoins, cela nous aurait conduit soit à considérer trois niveaux d'agrégation (centres, universités, groupe d'universités), ce qui aurait encore augmenter le nombre de tableaux produits, soit à abandonner le niveau université que nous considérons au profit d'un autre qui aurait été moins agrégé. Mais ce dernier aurait nécessité de scinder certaines universités, par exemple afin de distinguer Tse ou Pse de "U. Toulouse 1 non Tse" ou "U. Paris 1 non Pse", ce qui n'est pas non plus une solution parfaite du fait qu'elle nie le fort rôle désormais donné aux universités. Nous avons donc préféré conserver les regroupements les plus extrêmes, en notant qu'à l'aide des informations au niveau des centres, une telle reconstitution pu être quasiment obtenue à l'aide des chiffres que nous produisons.

Il est important de noter que n'apparaissent dans les classements des universités ou centres que ceux regroupant au moins 5 chercheurs. Les publications des chercheurs des centres de moins de 5 chercheurs sont reversés au centre "Autre" de l'université. En revanche, les statistiques descriptives nationales sont calculées sur l'ensemble des chercheurs exerçant en France, comme nous allons maintenant le détailler.

### 1.1.3 Les affiliations des chercheurs

Le décompte des affiliations des chercheurs repose principalement sur les centres et universités que nous venons de présenter. Néanmoins, nous avons complété notre information afin de prendre en compte certaines affiliations françaises hors de notre champ d'étude et certaines affiliations étrangères. Ainsi, un certain nombre de chercheurs sont principalement en poste non pas dans le centre ou l'université dont ils sont membres mais par exemple dans une administration, comme la Banque de France, le Conseil de la Concurrence, l'Insee ou le Cepii. Nous comptons alors ces institutions comme des centres ou universités à part entière, qui n'apparaîtront cependant pas dans les classements (car ne relevant pas d'un statut de type "université" (c'est à dire où l'on fait de l'enseignement et de la recherche) et parce que l'on ne dispose que d'une très petite part des chercheurs de ces institutions).

En ce qui concerne les étrangers, certains sont identifiés dans nos sources avec un poste à l'étranger. Par prudence, nous avons systématiquement cherché sur internet les affiliations des chercheurs dont le nombre de publications est important (ceux du dernier décile de nos mesures) et donc pour lesquels une affiliation à l'étranger était le plus susceptible de jouer sur les classements.

Une caractéristique de la recherche en économie française est que des chercheurs peuvent être affiliés à

plusieurs centres de recherche. La Table 1.1 montre que 11% des chercheurs ont deux affiliations (la proportion de chercheurs avec trois affiliations est négligeable). Ce pourcentage peut paraître modéré mais ces chercheurs bi-affiliés publient plus que la moyenne : leur stock de publications (mesure *CLm*, voir Section 1.2.2) s'élève presque à 40% du stock national, ce qui est considérable. Une attention particulière doit, donc, être portée à ce groupe.

TABLE 1.1 – Nombre d'affiliations des chercheurs français (incluant éventuellement une affiliation étrangère)

	1	2	3	Total
% 2008	89.11	10.86	0.03	100.00
% 1998	85.12	14.34	0.53	100.00
% CLm 2008	62.67	37.14	0.19	100.00
% CLm 1998	56.94	32.50	10.56	100.00

Lecture : 89,11% des chercheurs exerçants en France ont une seule affiliation en 2008. Les 10,86% des chercheurs qui ont 2 affiliations ont écrit 37,14% de la production *CLm* d'articles de recherche de l'ensemble de la population en poste en France en 2008.

Pour les multi-affiliations nationales, nous appliquons une règle uniforme de répartition : si le chercheur est rattaché à  $n$  centres ou universités, sa part allouée à l'institution est  $\alpha_i(c) = \alpha_i(u) = \frac{1}{n}$ .

Clairement, les chercheurs ne répartissent pas leur temps de travail équitablement entre leurs différentes affiliations. La part de recherche qu'ils y effectuent n'est pas non plus la même, ce qui peut être encore une variable différente de ce que l'on obtiendrait si l'on regardait la façon dont ils signent leurs publications. Nous ne disposons cependant pas de ce type d'information qu'il faudrait collecter pour chaque chercheur individuellement et qui serait certainement l'objet de longs débats quant à sa définition. Le choix d'une ventilation uniforme est donc celui retenu à l'instar de nos études précédentes<sup>2</sup>. Notons finalement que les activités de consulting sont ignorées, qu'elles soient par exemple effectuées dans le cadre d'une société individuelle privée ou d'instituts comme le Cepremap, l'Idei ou le Cepii<sup>3</sup>.

Pour les affiliations à l'étranger, nous raffinons notre stratégie afin de prendre en compte, au moins partiellement, les différentes situations, cela malgré la difficulté de l'exercice. Ainsi, nous avons déterminé, par la lecture des CV en ligne, par la façon dont les personnes signent leurs publications et par la consultation des sites Internet des universités étrangères, le degré d'implication du chercheur dans l'université étrangère. Typiquement, si un chercheur occupe un poste à plein temps à l'étranger et signe toutes ses publications de ses affiliations françaises et étrangères, la ventilation est uniforme, au prorata du nombre d'affiliations. En revanche, s'il n'effectue qu'un cours et ne mentionne que très occasionnellement son affiliation étrangère dans sa signature, il est affecté à 90% en France et 10% dans l'institution étrangère, la ventilation 75%-25% étant aussi utilisée lorsque l'implication étrangère est plus forte. Symétriquement, certaines personnes en poste à l'étranger n'occupent que des postes à temps partiel en France. Elles sont alors affectés en France à 25%. Si elles ne sont que visiteurs, réguliers tout de même, elles sont alors affectés à 10% au centre français. Les visiteurs ponctuels, c'est à dire pour des durées de séjour allant jusqu'à une année non renouvelée, sont exclus.

#### 1.1.4 Statistiques descriptives

La France compte 105 centres d'au moins 5 chercheurs qui se regroupent en 76 universités (Tableau 1.2). En moyenne, un centre a 26 chercheurs et une université en rassemble 36. Les disparités de taille sont importantes. Par exemple, le Ces (Centre d'Économie de la Sorbonne) abrite 138 chercheurs (équivalent temps

2. Nous sommes de plus convaincus que nos résultats ne seraient pas modifiés par de petites variations autour de cette hypothèse.

3. Un administrateur Insee en poste au Crest-Ensaie compte 100% pour le Crest-Ensaie mais s'il est en poste dans un autre département de l'Insee, il ne compte qu'à 50%. Nous distinguons par exemple les chercheurs payés à plein temps par le Cepii pour lesquelles la production est ventilée proportionnellement au nombre d'affiliations incluant le Cepii, et les conseillers scientifiques du Cepii pour lesquels cette affiliation ne compte pas. Nous faisons de même par exemple avec la Banque de France.

plein) alors que Lyon 1 n'en compte que 5. L'université la plus grande est sans conteste Pse-Paris 1 avec 214 chercheurs. La diversité des tailles est relativement importante, le rapport entre le premier et le troisième quartile étant d'environ 3<sup>4</sup>. La grande taille des universités en termes de nombre de chercheurs n'est pas unique à la France. Dans notre étude sur l'Europe, Combes et Linnemer (2003b), la London School of Economics comptait 195 chercheurs, Oxford University 225 ou encore Tilburg University 215. Néanmoins, ces tailles sont très supérieures à celles des départements d'économie aux États-Unis. Le département d'économie de Harvard University n'abrite que 53 chercheurs et si celui de Yale en compte 70, la norme aux États-Unis est plutôt entre 30 et 50.

En 2008, la France compte 2832 chercheurs équivalents temps plein en économie, soit une augmentation de 418 chercheurs (+17%) par rapport à 1998. Cette augmentation se décompose en 901 sorties et 1330 entrées et 11 personnes ayant réduit leur taux de présence en France (ce qui apparaît dans le Tableau 2.4). L'âge moyen a augmenté de 2 ans depuis 1998, la part des plus de 60 ans étant quasiment multipliée par quatre. Les femmes représentent toujours moins du tiers de la population mais cette part a augmenté entre 1998 et 2008. Les parts de rang A et d'enseignant-chercheurs sont relativement stables. La part des personnels n'appartenant pas aux sections 5 du Cnu, 37 du CNRS ou au département Sae2 de l'Inra reste relativement faible ainsi que celle des chercheurs ayant une affiliation à l'étranger, même si elle a doublé.

TABLE 1.2 – Caractéristiques démographiques nationales

	nb. ch.	nb. ce.	nb. u.	t.m.ce.	t.m.u.	age	%-50	%+60	%F.	%A	%E.C.	%non cl.	%T.P.
2008	2832	105	76	26.3	36.5	46.9	60.3	19.2	30.1	36.8	83.8	23.0	98.7
1998	2414	102	75	23.0	31.6	45.0	59.7	5.6	24.2	38.5	82.5	21.4	99.7

Notes : nb.ch. : nombre de chercheurs équivalents temps plein, nb.ce. : nombre de centres, nb.u. : nombre d'universités, t.m.ce. : nombre moyen de chercheurs par centre, t.m.u. : nombre moyen de chercheurs par université, age : âge moyen, %-50 : part des moins de 50 ans, %+60 : part des plus de soixante ans, %F. : part de femmes, %A : part de rang A (Professeurs, Directeurs de recherche et assimilés), %E.C. : part des enseignants-chercheurs, %non class. : part des chercheurs non classiques, non section 5 Cnu, non 37 Cnrs et non Inra, %T.P. : part des chercheurs temps plein en France.

Les statuts des chercheurs effectuant de la recherche en économie en France sont très divers (Tableaux 1.3 et 1.4). Le statut des Chargés de Recherche Inra est celui qui a le plus progressé en nombre. Le contraste avec les CR Cnrs est saisissant puisque cette catégorie est restée stable durant ces dix années. Le nombre des Maîtres de Conférences a, quant à lui, augmenté d'environ 20%. Les nombres des Professeurs d'Université et Directeurs de Recherche Cnrs sont relativement stables alors que le nombre de DR Inra a plus nettement diminué. Le vieillissement des chercheurs concerne tous les statuts mais il est plus marqué chez les enseignants-chercheurs que chez les chercheurs.

TABLE 1.3 – Répartition des chercheurs selon leur statut ; rang A

Statut	PR05	PR-a	A-PR	DR Cnrs	DR Inra	Insee Nec	Insee	DE Ehess	DR Cnrs-a	Ipc	Total
Nb. 2008	567.1	157.9	96.6	84.1	56.0	27.0	22.5	12.8	10.0	7.5	1041.2
% 2008	54.5	15.2	9.3	8.1	5.4	2.6	2.2	1.2	1.0	0.7	100.0
Age m. 2008	51.9	52.1	41.9	53.5	52.4	47.6	51.1	52.9	60.3	52.0	51.2
Nb. 1998	562.0	143.1	26.6	74.0	76.8	10.0	13.0	5.5	8.0	9.8	928.7
% 1998	60.5	15.4	2.9	8.0	8.3	1.1	1.4	0.6	0.9	1.0	100.0
Age m. 1998	49.6	49.7	43.5	51.3	47.8	36.5	48.8	50.2	56.6	43.0	49.5

Note : Nb. : Nombre, % : part en %, Age m. : Age moyen, PR05 : Professeur des Universités section 5, PR05 : Professeur des Universités autres sections que 5, A-PR : Assimilé Professeur (en Grandes Ecoles par ex.), DR Cnrs : Directeur de Recherche Cnrs section 37, DR Inra : Directeur de Recherche Inra, Insee Nec : Administrateur Insee Non enseignant-chercheur (au crest ou à l'ensae), Insee Nec : Administrateur Insee en poste au Crest ou à l'ensae, DE Ehess : Directeur d'Etudes Ehess, DR Cnrs-a : Directeur de Recherche Cnrs autres sections que 37, Ipc : Ingénieur des ponts et chaussées.

4. Les caractéristiques de chaque université/centre sont données en Annexe A, tout comme les distributions des tailles.

TABLE 1.4 – Répartition des chercheurs selon leur statut ; rang B

Statut	MCF05	MCF-a	CR Cnrs	CR Inra	A-CR	A-MCF	CR Cnrs-a	Prag	Autre	Total
Nb. 2008	1281.0	260.0	101.9	89.0	20.9	9.6	9.0	6.0	13.0	1790.4
% 2008	71.6	14.5	5.7	5.0	1.2	0.5	0.5	0.3	0.7	100.0
Age m. 2008	45.4	40.8	43.3	41.1	40.2	38.6	50.9	42.2	49.2	44.4
Nb. 1998	1026.0	217.0	106.5	51.0	36.0	17.5	13.0	.	6.0	1473.0
% 1998	69.7	14.7	7.2	3.5	2.4	1.2	0.9	.	0.4	100.0
Age m. 1998	42.5	41.7	42.3	41.5	36.0	44.8	46.8	.	44.8	42.3

Note : Nb. : Nombre, % : part en %, Age m. : Age moyen, MCF05 : Maîtres de Conférence section 5, MCF05a : Maîtres de Conférence autres sections que 5, CR Cnrs : Chargé de Recherche Cnrs section 37, CR Inra : Chargé de Recherche Inra, A-CR : Assimilé Chargé de Recherche, A-MCF : Assimilé Maîtres de Conférence (en Grandes Ecoles par ex.), CR Cnrs-a : Chargé de Recherche Cnrs autre que section 37, Prag : Professeur agrégé du secondaire, Autre : Autres statuts (A ou B).

TABLE 1.5 – Distribution des âges des chercheurs français

	Moy.	c.v.	P1	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P99
Total 2008	46.9	0.2	29	31	33	38	45	57	62	64	67
Femmes 2008	43.2	0.2	28	30	32	36	41	49	59	61	64
Hommes 2008	48.5	0.2	29	32	34	39	48	59	63	64	67
Total 1998	45.0	0.2	28	30	32	36	46	53	57	60	65
Femmes 1998	41.1	0.2	27	29	30	33	39	50	55	58	64
Hommes 1998	46.2	0.2	28	31	33	38	48	53	58	60	65

Note : Moy. : Moyenne, c.v. : Coefficient de variation, PX : centile X.

La Figure 1.1 révèle une distribution particulière des chercheurs selon l'âge, avec deux modes : l'un à 39 ans et l'autre à 61 ans. Il est bien connu qu'une fraction importante de la population est sur le point de partir à la retraite, ce qui est confirmé ici. D'une certaine manière, la population est coupée en deux. Toutefois, les graphiques 1.2-1.5 montrent que cette distribution bi-modale est le résultat de distributions des âges sensiblement différentes selon les statuts. En fait, la bi-modalité vient essentiellement de la population des Maîtres de Conférences, et dans une moindre mesure de celle des Professeurs. Les autres populations ont une distribution plus attendue de leurs âges.

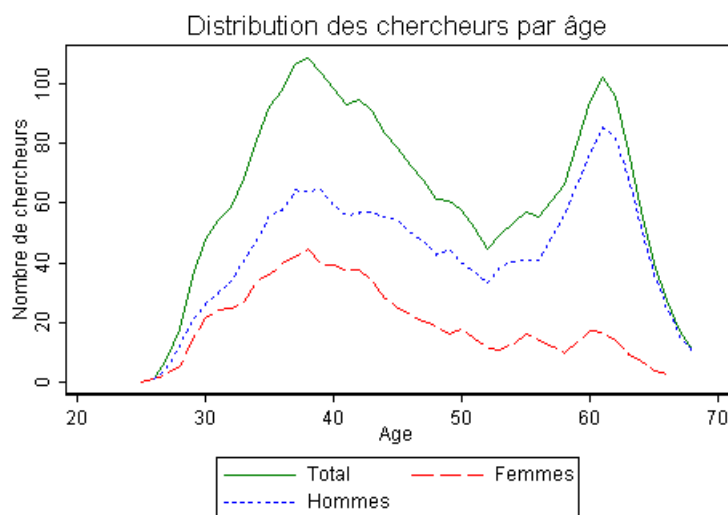


FIGURE 1.1 – Distribution des chercheurs selon l'âge en 2008

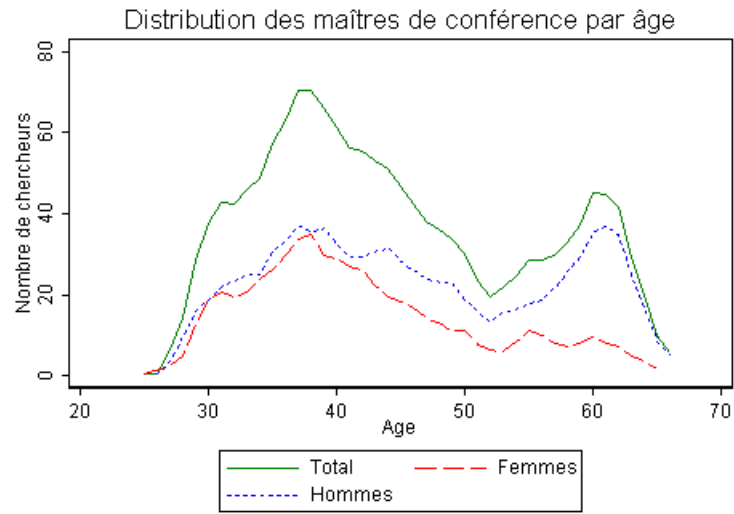


FIGURE 1.2 – Distribution des Maîtres de conférence section 5 selon l'âge en 2008

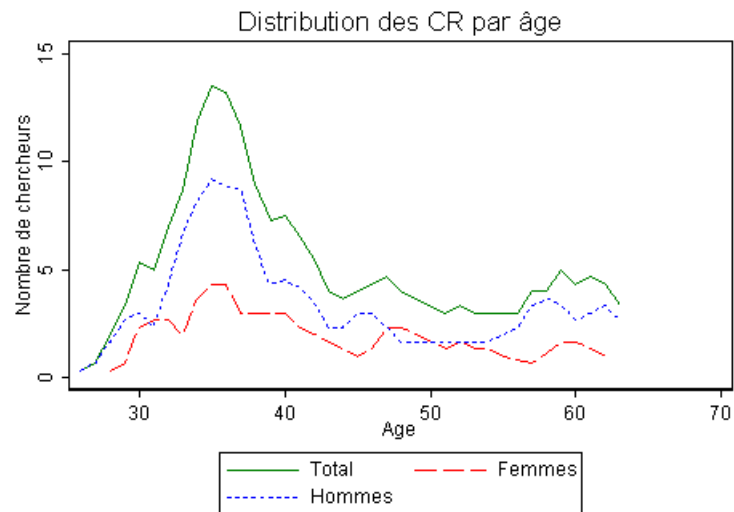


FIGURE 1.3 – Distribution des Chargés de recherche Cnrs section 37 selon l'âge en 2008

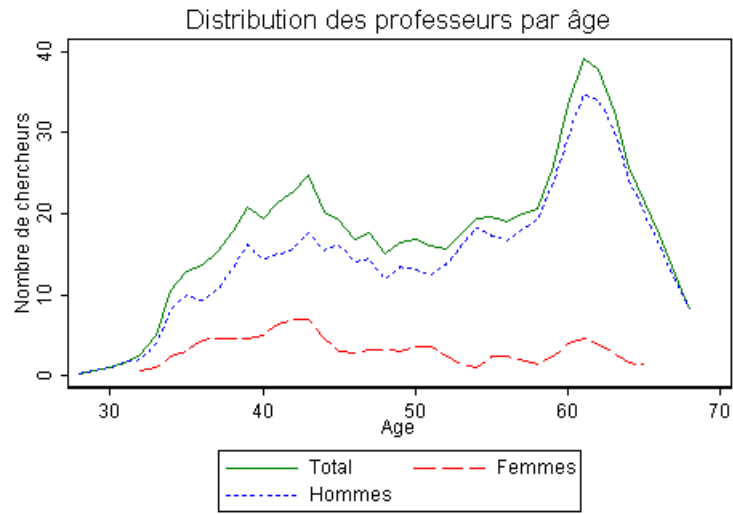


FIGURE 1.4 – Distribution des Professeurs d’université section 5 selon l’âge en 2008

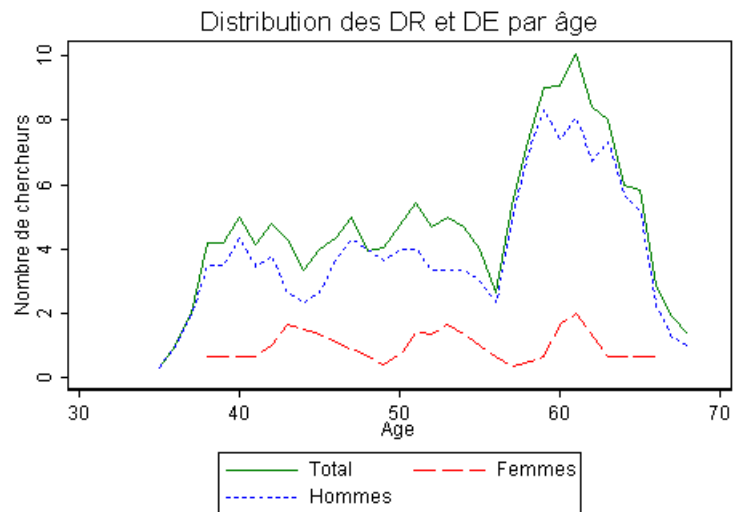


FIGURE 1.5 – Distribution des Directeurs de recherche Cnrs section 37 selon l’âge en 2008

## 1.2 Mesure des stocks de publications

Nous mesurons les publications correspondant à la catégorie “Journal article” de la version de juin 2009 de la base de données *EconLit* de l’*American Economic Association*. Celle-ci comprend en 2009 plus de 1200 journaux, pour un total de 556 770 articles publiés entre 1969 et 2008. Pour chaque article, nous nous servons des informations suivantes : date de publication, journal où il a été publié, nombre de pages, nombre de co-auteurs, codes Jel.

### 1.2.1 Les dimensions prises en compte

Nos mesures du stock de publications d’un chercheur dépendent de deux éléments cruciaux, le système de pondération des journaux dans lesquelles les articles sont publiés,  $W$  (pour “Weight”), et le système de pondération des articles en fonction de l’année où ils sont publiés,  $T$  (pour “Time”). Deux autres dimensions, sont également prises en compte, le nombre de co-auteurs ainsi que la longueur de l’article. Ces différents éléments sont combinés de la manière suivante.

Soit  $A(i)$  l’ensemble des articles (référéncés dans *EconLit* et donc publiés entre 1969 et 2008) du chercheur  $i$ . Soit  $a$  un article dans  $A(i)$ . Chaque article est caractérisé par son nombre d’auteurs  $n(a)$ , son nombre de pages  $p(a)$ , son année de publication  $t(a)$ , la longueur moyenne d’un article publié la même année dans le même journal  $\bar{p}(a)$  et enfin le poids accordé au journal où il a été publié  $w(a)$  appartenant au système de pondération des journaux  $W$ . Le stock de publications du chercheur  $i$  est évalué à l’aide de la formule suivante :

$$y_i(T, W) = \sum_{a \in A(i)} T(t(a)) \frac{w(a) p(a)}{n(a) \bar{p}(a)} \quad (1.1)$$

où  $T(\cdot)$  est la fonction qui pondère les années.

Commençons par discuter les choix méthodologiques qui s’avèrent affecter le moins les mesures : d’une part, la prise en compte du nombre de co-auteurs, d’une autre, celle de la longueur de l’article.

Au niveau individuel, la manière de prendre en compte les co-auteurs fait débat. Tout le monde s’accorde sur le fait que publier seul un article représente une plus forte contribution que de le faire à plusieurs. Supposer, comme nous le faisons ici qu’une publication co-écrite à  $n$  auteurs compte  $n$  fois moins qu’un article publié seul semble à certains trop extrême. Des auteurs (par exemple Lubrano, Bauwens, Kirman, et Protopopescu (2003)) proposent non pas de diviser par  $\frac{1}{n}$  mais plutôt par  $\frac{1}{\sqrt{n}}$ . Cela pose cependant à la fois un problème d’interprétation économique et un problème d’agrégation. Si deux personnes écrivent ensemble un article,  $\frac{1}{\sqrt{2}} \approx 0.71$  article est attribué selon cette méthode à chaque auteur. Autrement dit, en joignant deux productions de 0.71 article, on obtient un seul article (et non 1.42 articles). Cette hypothèse postule donc implicitement que l’on aurait des rendements d’échelles décroissants dans la production d’articles de recherche. On a alors du mal à comprendre pourquoi autant de gens choisissent de co-publier. De plus, au niveau agrégé d’un centre de recherche par exemple, cette méthode conduit à comptabiliser l’article comme 1.42 article si les deux auteurs sont membres du centre en question alors qu’un seul article est réellement publié. Enfin, cette comptabilisation donnerait clairement des incitations à ajouter le maximum d’auteurs du centre sur toutes ses publications.

A l’inverse, si l’on pense que les chercheurs travaillent en équipe justement pour bénéficier de complémentarités et de rendements d’échelle croissants, on pourrait vouloir utiliser une fonction puissance supérieure à 1 (en valeur absolue). Par exemple, pourrait être attribué à chaque auteur seulement  $\frac{1}{n^{1.5}}$ . Dans le cas de deux auteurs, chacun obtiendrait une contribution de 0.35, soit 0.7 à deux, les 0.3 “manquant” pour obtenir un article représentant l’impact de l’externalité. Mais si l’on pense que cette externalité doit tout de même être attribuée aux auteurs de la publication, et par suite à leur centre ou université, chacun atteint bien une part de  $0.35 + \frac{0.3}{2} = 0.5$ , ce qui correspond à notre approche.

Finalement, notons que l’économie se distingue d’autres domaines par le fait que les auteurs ne sont que très rarement hiérarchisés et simplement indiqués par ordre alphabétique. La profession admet donc explicitement que les bénéfices de la publication doivent être équitablement partagés entre auteurs, ce que notre approche

choisit également. Avoir des auteurs présentés en ordre non alphabétique soulève des problèmes auxquels il n'existe, autant que nous le sachions, pas de solution faisant consensus. Typiquement s'il est admis que le premier auteur se voit attribuer une fraction de l'article supérieure à l'inverse du nombre d'auteurs, chacun semble avoir un avis personnel sur ce que doit être cette fraction, et cette question se pose pour chaque rang de co-autorat. Le point de vue égalitaire des économistes, quasiment toujours adopté même si quelques exceptions existent, simplifie donc grandement la tâche à ce niveau.

Le Tableau 1.6 donne le pourcentage d'articles d'*EconLit* publiés à un, deux, trois ou plus de quatre auteurs. Lorsque tous les articles d'Econlit sont considérés, la répartition est approximativement de 60% des articles écrits seul, 30% écrits à deux et 10% écrits à trois ou plus. Sur les cinq dernières années, le pourcentage d'articles écrits seul diminue pour devenir inférieur à 50%. Par rapport à ces tendances, sur l'ensemble d'Econlit, les chercheurs français publient moins seuls, n'étant désormais plus qu'environ un tiers à le faire.

TABLE 1.6 – Nombre d'auteurs par publication

Nb. d'auteurs	1	2	3	4 et +	Total
% EL. T=1969-2008	57.7	30.1	9.8	2.5	100.0
% EL. T=2004-2008	45.9	34.4	14.8	4.8	100.0
% Fr. T=1969-2008	42.2	39.9	15.3	.	100.0
% Fr. T=2004-2008	31.5	43.2	20.0	.	100.0

TABLE 1.7 – Distribution de la longueur des publications

Index	Moy.	c.v.	P1	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P99
EL. T=1969-2008	16.4	0.6	2	4	5	9	15	21.16	28	34	47
EL. T=2004-2008	18.2	0.5	2	5	7	12	17	23	30	35	47
Fr. T=1969-2008	20.3	0.5	3	6	8	13	19	26	33	38	52
Fr. T=2004-2008	20.0	0.5	3	6	8	13	19	25	32	37	49

Note : Moy. : Moyenne, c.v. : Coefficient de variation, PX : centile X.

Prendre en compte la longueur des articles est un choix naturel. Le Tableau 1.7 montre que l'article median d'Econlit a 15 pages mais que 25% des articles en ont plus de 21 et 10% plus de 28. À l'autre extrême, 25% des articles ont moins de 9 pages et 10% moins de 5. La disparité est importante. On peut penser que le nombre d'idées et innovations dans ces derniers est moins important que dans les précédents. Toutefois, une question de croissance des rendements émerge : la dernière page d'un très long article a-t-elle la même importance que celle d'une article très court ? Comme pour les co-auteurs, une idée serait de considérer non pas le nombre de pages publiés mais sa racine pour prendre en compte cette décroissance des rendements. Bien que l'argument soit pertinent, le choix de la forme fonctionnelle reste délicat. De plus, un tel choix pose, comme pour les co-auteurs, des problèmes d'agrégation, puisque scinder un article en deux améliorerait le score (même si cette pratique est parfois déjà observée du fait d'un grand nombre de mesures reposant sur le seul nombre de publications).

Le deuxième problème est celui de la comparaison du nombre de pages entre les différents journaux. D'une part, la typographie et la taille des pages diffèrent entre journaux. Par exemple, une page dans *American Economic Review* contient plus de texte qu'une page dans le *J. of Political Economy* ou le *Quarterly J. of Economics*. D'autre part, les journaux ont des longueurs moyenne d'articles différentes.

Il est crucial de remarquer que nos pondérations de la qualité des journaux présentées ci-dessous s'entendent pour un article moyen du journal. Ainsi, ces pondérations sont censées déjà prendre en compte ces différences de typographie et de longueur moyenne des articles et nous n'avons donc pas de raison de corriger à nouveau cette caractéristique. Typiquement, le score relatif *Economic Letters* et de *American Economic Review* prend en compte le fait que le premier journal publie plus d'articles, et que ceux-ci sont en moyenne plus courts. En revanche, parmi les articles d'un même journal, nous supposons qu'un article est plus long uniquement s'il recèle plus d'idées et d'innovations. Pour cette raison, nous corrigeons notre mesure de la qualité d'un

article par son nombre de pages ramené au nombre de pages moyen, pour l'année de publication, des articles du journal. Ainsi, un article de nombre de pages égal au nombre moyen de pages des articles du journal de la même année a une qualité égale à la qualité du journal. S'il est 20% plus long, nous considérons que sa qualité est 20% supérieure. Le Tableau 1.8 montre que la correction effectuée revient à modifier de moins de 50% l'indice de qualité du journal pour 80% des articles et que les français, en ayant tendance à publier des articles légèrement plus longs que la moyenne, sont plutôt avantagés par cette pondération.

TABLE 1.8 – Distribution des ratios de nombre de pages,  $\frac{p(a)}{\bar{p}(a)}$

	moy.	c.v.	P1	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P99
EL. T=1969-2008	1.0	0.4	0.17	0.33	0.47	1	0.99	1.23	1.52	1.74	2.33
EL. T=2004-2008	1.0	0.4	0.17	0.38	0.55	1	1	1.21	1.46	1.65	2.14
Fr. T=1969-2008	1.0	0.4	0.17	0.39	0.54	1	1	1.26	1.56	1.78	2.37
Fr. T=2004-2008	1.0	0.4	0.17	0.39	0.56	1	1.01	1.24	1.5	1.68	2.15

Note : EL. indique que la population de référence est l'ensemble des articles d'EconLit, Fr. que la population de référence est l'ensemble des articles écrits par les Français de notre base, Moy. : Moyenne, c.v. : Coefficient de variation et PX : centile X.

## 1.2.2 La pondération de la qualité des journaux

Il existe un très grand nombre de façons de pondérer la qualité des journaux scientifiques. Afin de disposer d'un outil à jour et couvrant l'ensemble des journaux d'EconLit, Combes et Linnemer (2009) font un tour d'horizon des stratégies possibles et construisent plusieurs indices de qualité des journaux. Ceux-ci reposent uniquement sur des moyennes de citations reçues par les journaux, lorsque les indices de citations correspondant existent, soit environ 300 journaux (un quart d'Econlit). Lorsqu'ils n'existent pas, un modèle économétrique prédit quel serait l'indice de citation du journal. Nous retenons in fine deux indices de la qualité des journaux, prenant plus (*CLh*) ou moins (*CLm*) en compte la qualité des journaux. De manière importante, la hiérarchie des journaux est la même pour *CLm* et *CLh*. La différence entre les deux vient uniquement du degré d'inégalité (convexité) des poids.

Par exemple, pour les deux indices, le *Quarterly J. of Economics* a un poids de 100 tandis que *Games and Economic Behavior* (20ème journal) a un poids de 51.8 pour *CLm* mais seulement de 37.3 pour *CLh*. Cela veut dire qu'une publication dans *Games and Economic Behavior* compte pour 51.8% (resp. 37.3%) d'une publication (avec un nombre de pages relatif à la moyenne de l'année du journal équivalent et le même nombre de co-auteurs) dans le *Quarterly J. of Economics* si le critère est *CLm* (resp. *CLh*). Il y a un facteur d'environ 11 entre le meilleur journal et celui situé au troisième quartile (environ 300ème) en *CLm* et un écart d'un facteur 2 entre celui-ci et le moins bien classé. Les écarts sont beaucoup plus marqués avec *CLh*, l'idée étant de concentrer les poids sur les journaux les plus influents. Pour certains classements, les auteurs ne considèrent que les 20 ou 50 premiers journaux. Avec *CLh*, tous les journaux sont considérés mais l'écart entre le journal le mieux classé et celui au centième rang est déjà très important (facteur 200).

Ainsi, nos deux systèmes de pondération n'excluent aucun journal recensé par Econlit, tous les journaux ont un poids strictement positifs, alors que la plupart des classements de journaux en excluent une grande majorité (typiquement, les indices de citations considèrent au maximum un quart des journaux d'Econlit). Finalement, notons que la qualité du journal est évaluée en 2008 même pour les articles publiés une autre année.

Pour certaines statistiques, nous utilisons un troisième système de pondération, rudimentaire, noté *E*, qui donne le même poids à tous les journaux (et ignore le nombre de pages des articles mais corrige du nombre d'auteurs). Nous ne pensons pas que cela conduise à de véritables mesures des stocks de publications des chercheurs puisqu'ignorer les différences de qualité des journaux sur un support aussi large qu'Econlit n'a pas vraiment de sens. En revanche, ces chiffres permettent d'évaluer implicitement la qualité moyenne ("par article publié") des stocks de publication et de déterminer les tendances à privilégier ou pas la qualité dans les supports

de publication.

Avant de passer dans la section suivante à une analyse globale des publications des chercheurs français, notons qu'ils publient toujours beaucoup dans des journaux en français. Le Tableau 1.9 liste les 75 journaux les plus utilisés par les chercheurs actifs en 2008 au cours des cinq dernières années. La liste complète se trouve en Annexe B, Table B.1 (cinq dernières années) et Table B.2 pour toutes les années.

La *Revue Économique* est la plus utilisée avec 192 articles (elle compte pour 5.7% du stock 2004-2008 des articles des chercheurs actifs en 2008). Les chercheurs de notre base ont publiés quasiment 55% des 354 articles de la *Revue Économique* sur cette période. Les huit premiers journaux sont tous français (et en français). Les 15 journaux les plus utilisés cumulent un tiers des publications. Parmi eux, seuls *Economics Bulletin*, *Economics Letters* et les *Recherches Économiques de Louvain* ne sont pas français.

Parmi les journaux suivants en anglais on trouve *J. of Economic Theory*, *J. of Public Economics*, *European Economic Review*, *J. of Mathematical Economics* et *Economic Theory*. Ces journaux reflètent une certaine préférence des chercheurs français pour la formalisation. Toutefois, ces cinq journaux représentent ensemble légèrement moins d'articles que ceux de la *Revue Économique*.

TABLE 1.9 – Les chercheurs français dans EconLit, T=5 ans

	journal	rg.	nb. art.	% jour.	% cum.	EL.	% EL.	CLm	CLh
	revue economique	1	192.0	5.70	5.7	354	54.2	7.5	0.04
	revue d economie politique	2	119.2	3.54	9.2	218	54.7	6.6	0.03
	economies et societes	3	106.0	3.15	12.4	381	27.8	4.8	0.01
	economie et prevision	4	82.6	2.45	14.8	215	38.4	5.8	0.02
	economie appliquee	5	67.9	2.02	16.9	135	50.3	5.2	0.01
	economics bulletin	6	66.0	1.96	18.8	1143	5.8	9.4	0.08
	Annales d economie et de statistique	7	64.3	1.91	20.7	123	52.2	11.6	0.16
	economics letters	8	58.7	1.74	22.5	1456	4.0	30.4	2.80
	revue de l ofce	9	57.9	1.72	24.2	262	22.1	5.9	0.02
	revue francaise d economie	10	55.5	1.65	25.8	96	57.8	6.2	0.02
	revue d economie financiere	11	54.2	1.61	27.5	401	13.5	5.1	0.01
	recherches economiques de louvain/louvain economic	12	53.5	1.59	29.0	86	62.2	7.0	0.03
	revue d economie regionale et urbaine	13	48.1	1.43	30.5	175	27.5	4.9	0.01
	cahiers d economie politique	14	46.0	1.37	31.8	87	52.9	5.0	0.01
	revue finance controle strategie	15	39.2	1.16	33.0	151	25.9	4.9	0.01
	journal of economic theory	16	35.0	1.04	34.0	534	6.6	72.8	38.53
	region et developpement	17	34.8	1.03	35.1	98	35.5	5.0	0.01
	journal of public economics	18	34.8	1.03	36.1	576	6.0	62.0	23.88
	mondes en developpement	19	34.3	1.02	37.1	116	29.5	5.1	0.01
	economic theory	20	33.1	0.98	38.1	582	5.7	34.0	3.94
	economie publique	21	32.3	0.96	39.1	78	41.3	7.4	0.04
	l actualite economique/revue d analyse economique	22	30.8	0.91	40.0	100	30.8	5.3	0.02
	economie et statistique	23	28.9	0.86	40.8	124	23.3	5.7	0.02
	applied economics letters	24	28.2	0.84	41.7	1000	2.8	11.5	0.15
	innovations	25	27.7	0.82	42.5	93	29.7	5.0	0.01
	travail et emploi	26	27.4	0.81	43.3	141	19.4	5.1	0.01
	economie internationale	27	27.1	0.80	44.1	108	25.1	7.1	0.04
	journal of mathematical economics	28	26.5	0.79	44.9	302	8.8	29.5	2.57
	economie rurale	29	25.0	0.74	45.7	168	14.9	5.1	0.01
	international journal of industrial organization	30	25.0	0.74	46.4	346	7.2	31.0	2.99
	mathematical social sciences	31	25.0	0.74	47.1	252	9.9	15.6	0.38
	european economic review	32	21.8	0.65	47.8	406	5.4	55.2	16.78
	social choice and welfare	33	21.0	0.62	48.4	343	6.1	21.9	1.05
	journal of public economic theory	34	20.6	0.61	49.0	221	9.3	17.1	0.50
	journal of economic dynamics and control	35	20.3	0.60	49.6	593	3.4	36.1	4.70
	american economic review	36	18.5	0.55	50.2	961	1.9	98.1	94.36
	revue d economie du developpement	37	17.8	0.53	50.7	98	18.1	8.2	0.05
	ecological economics	38	17.0	0.51	51.2	1122	1.5	29.5	2.58
	economic policy	39	16.9	0.50	51.7	205	8.3	15.7	0.39
	economics of innovation and new technology	40	16.8	0.50	52.2	201	8.3	10.9	0.13
	revue d etudes comparatives est ouest	41	16.5	0.49	52.7	127	13.0	6.3	0.03
	macroeconomic dynamics	42	16.2	0.48	53.2	183	8.8	25.0	1.57
	communications and strategies	43	15.9	0.47	53.7	202	7.9	5.0	0.01
	rand journal of economics	44	15.8	0.47	54.1	255	6.2	63.7	25.85
	journal of economic behavior and organization	45	15.5	0.46	54.6	629	2.5	35.8	4.60
	economic journal	46	15.4	0.46	55.0	476	3.2	64.5	26.84
	journal of the european economic association	47	15.3	0.46	55.5	336	4.6	57.0	18.52
	journal of econometrics	48	15.3	0.45	55.9	644	2.4	68.6	32.26
	annals of public and cooperative economics	49	15.2	0.45	56.4	126	12.0	6.4	0.03
	applied economics	50	15.0	0.45	56.8	1145	1.3	17.9	0.57
	environmental and resource economics	51	15.0	0.45	57.3	399	3.8	22.1	1.08
	history of political economy	52	15.0	0.45	57.7	211	7.1	8.8	0.07
	research in economics	53	15.0	0.45	58.2	96	15.6	9.8	0.10
	revue de philosophie economique/review of economic	54	15.0	0.45	58.6	47	31.9	5.6	0.02
	european journal of the history of economic thought	55	14.5	0.43	59.1	138	10.5	5.7	0.02
	research policy	56	14.2	0.42	59.5	520	2.7	16.0	0.41
	revue d economie industrielle	57	14.0	0.42	59.9	44	31.8	5.2	0.01

suite page suivante

suite de la page précédente

	journal	rg.	nb. art.	% jour.	% cum.	EL.	% EL.	CLm	CLh
	review of international economics	58	13.9	0.41	60.3	320	4.4	17.1	0.50
	journal of banking and finance	59	13.8	0.41	60.7	843	1.6	26.3	1.82
	revue de la regulation	60	13.5	0.40	61.1	34	39.7	4.9	0.01
	economic modelling	61	13.2	0.39	61.5	327	4.0	11.3	0.14
	cahiers d economie et sociologie rurales	62	13.2	0.39	61.9	72	18.3	5.7	0.02
	european journal of political economy	63	13.0	0.39	62.3	313	4.2	16.5	0.45
	journal of evolutionary economics	64	12.2	0.36	62.7	147	8.3	14.9	0.33
	theory and decision	65	12.2	0.36	63.0	170	7.2	13.9	0.27
	games and economic behavior	66	12.0	0.36	63.4	453	2.6	54.1	15.82
	formation emploi : revue francaise de sciences soci	67	11.0	0.33	63.7	161	6.8	5.0	0.01
	international economic review	68	10.8	0.32	64.0	259	4.2	54.7	16.40
	international journal of business	69	10.8	0.32	64.3	125	8.7	5.5	0.02
	labour economics	70	10.5	0.31	64.7	239	4.4	23.8	1.35
	journal of economic surveys	71	10.3	0.31	65.0	142	7.3	9.9	0.10
	journal of international economics	72	10.3	0.31	65.3	341	3.0	61.5	23.27
	american journal of agricultural economics	73	10.3	0.30	65.6	616	1.7	31.4	3.10

Notes : Nb. art. : Nombre de publication du journal écrites par les auteurs français, % jour. : Pourcentage de ces publications dans le journal, % Cum. : Pourcentage cumulé des publications des chercheurs, Econ. : Nombre d'articles du journal dans EconLit, % Econ : Pourcentage des articles du journal écrits par les auteurs français.

### 1.2.3 La pondération des années

Au moins deux approches sont possibles pour décrire les publications d'un centre de recherche. La première, dite de flux, attribue à une institution les publications de l'année  $t$  de ses membres de l'année  $t$ . Cette mesure est éventuellement passée si  $t$  ne correspond pas à la date de réalisation de l'étude, ou cumulée, si l'on somme sur plusieurs années. À la date de l'étude, il est possible que certains chercheurs de l'institution n'en soient plus membres un phénomène d'autant plus important que l'on recule dans le temps ou que l'on somme sur de nombreuses années. Pour un décideur souhaitant allouer un budget à un centre donné ou pour un étudiant souhaitant choisir un lieu où effectuer sa thèse, cette mesure n'est pas forcément la plus pertinente.

La deuxième approche, retenue ici<sup>5</sup>, ne s'intéresse pas tant à la production issue de l'université mais au stock de capital recherche présent à une date donnée. Le stock à la date  $t$  consiste en la somme des publications passées (éventuellement en limitant la période de temps) des membres présents dans l'institution à la date  $t$ , indépendamment de leur localisation au moment de la publication. Notons que cette approche permet aussi de suivre l'évolution des institutions au court du temps, à partir des effectifs de ces institutions à différentes dates. Pouvoir s'appuyer sur de telles listes, et non sur les affiliations référencées dans Econlit, est également un avantage pour deux raisons. D'une part, la qualité des affiliations déclarées dans Econlit est très mauvaise (en tout cas pour la France), d'autre part, elle ne permet pas d'identifier les chercheurs ne publiant pas, rendant impossible le calcul des scores par chercheur de l'institution. Plus la période est courte, plus les approches flux et stocks se rejoignent, elles seraient mêmes identiques pour la dernière année en l'absence des délais de publications.

Pour revenir au choix de la période de temps proprement dit, de nombreux classements utilisent les publications des cinq dernières années afin de mettre l'accent sur la recherche récente. Ce choix est d'ailleurs prudent lorsque des flux de publications (affiliations des auteurs données par *EconLit*) sont mesurés. Dans notre approche en termes de stock, nous notons T=5ans, ce choix. Nous mesurons aussi un stock fondé sur les publications de toutes les années incluses dans d'Econlit, de 1969 à 2008, ce que nous notons T=All.

Pour une longue période de recensement des publications la question du poids donné à chaque année se pose. Par analogie avec un stock de capital, une publication se déprécie dans le temps. Des publications récentes sont plus susceptible d'indiquer que l'institution est à la frontière de la recherche que des publications remontant au début des années soixante-dix. Cette idée est capturée de manière assez brutale lorsque seules les cinq dernières années sont considérées. Une manière plus naturelle de le faire est d'introduire un facteur de dépréciation. Cela donne notre troisième façon d'appréhender l'âge des publications que nous notons T=Dégressif. Si  $t$  est la date de publication, une hypothèse habituelle serait  $T(t) = \delta^{2008-t}$  où  $\delta \in ]0, 1[$ . Elle conduit, toutefois, à une diminution très rapide de la valeur d'un article au cours des premières années de son existence ce qui n'est pas

5. Comme pour le Research Assessment Exercise (RAE) en Grande Bretagne, par exemple.

forcément conforme à l'intuition<sup>6</sup> Pour cette raison, nous utilisons un facteur d'escompte qui suit une courbe en  $S$  : une faible diminution au cours des premières années, une forte baisse autour de la cinquième année puis une diminution relativement lente<sup>7</sup>.

Enfin, nous considérons une dernière période de temps très différente des autres, prenant en compte l'âge des chercheurs. Elle consiste à diviser le score d'un chercheur par un nombre d'années de carrière, nous la notons  $T=\text{Carrière}$ . Dans nos travaux antérieurs, faute d'information relative à l'âge des chercheurs, nous utilisons le nombre d'années depuis la première publication<sup>8</sup> L'idéal est de considérer l'âge académique, à savoir le temps écoulé depuis le doctorat. Nous ne disposons pas de cette variable et tous les chercheurs ne sont en fait pas titulaires d'un doctorat. Nous utilisons, donc, l'âge des chercheurs moins 26 ans (l'âge minimum dans la base). Si au niveau individuel ces différentes façons de procéder pour appréhender la durée de carrière du chercheur peuvent créer de grandes différences, nous n'en avons pas constaté au niveau agrégé des centres/universités. Notons finalement que ramener la mesure de publication à ce nombre d'années peut s'effectuer aussi bien pour  $T=5$  ans,  $T=\text{All}$  ou  $T=\text{Dégressif}$ . Néanmoins, nous ne l'appliquons qu'à  $T=\text{All}$ .

#### 1.2.4 La prise en compte des domaines de spécialisation

Une critique souvent effectuée à l'égard du travail bibliométrique est sa mauvaise prise en compte des domaines de spécialisation des chercheurs. Avec l'idée qu'il serait plus ou moins facile de publier selon le domaine, du fait d'effets de mode ou simplement de nombre de chercheurs y travaillant. Il en découlerait que des différences de scores entre institutions pourraient ne refléter que des différences de spécialisation et non de qualité des publications. En nous appuyant sur une information objective fournie par Econlit, à savoir les codes Jel que les auteurs attribuent eux-mêmes à leur publications<sup>9</sup>, nous proposons désormais de prendre en compte cette dimension, et ce de trois façons.

La plus simple consiste tout simplement à publier des classements des institutions en ne considérant que les publications relatives à tel ou tel code Jel. Plusieurs codes Jel étant en général attribués à une même publication, une fraction  $\frac{1}{J(a)}$  de la qualité de la publication  $a$  telle que définie plus haut est attribuée à chaque code Jel, où  $J(a)$  est le nombre de codes Jel de l'article. Cette stratégie est présentée dans la Section 4.2, ce qui à notre connaissance est la première production de classements de ce type.<sup>10</sup> Elle peut être très utile à un décideur ou un étudiant qui souhaiterait identifier la localisation des institutions les plus actives dans un domaine donné.

Si l'on souhaite simplement corriger les biais possibles liés aux domaines de spécialisation des institutions mais toujours n'obtenir qu'un classement unique de celles-ci, il est également possible de produire des classements "intra-"code Jel. Pour cela, le score moyen de chaque code Jel  $j$ ,  $y_j(t, W)$  pour un système de pondération des journaux  $W$  est tout d'abord calculé au niveau de l'ensemble d'Econlit pour chaque année, comme si, dans l'approche pour les auteurs présentée ci-dessus, un code Jel était un auteur. Cela donne

$$y_j(t, W) = \frac{\sum_{a \in A(j,t)} \frac{w(a) p(a)}{J(a) \bar{p}(a)}}{\sum_{a \in A(j)} \frac{1}{J(a)}} \quad (1.2)$$

où  $A(j, t)$  est l'ensemble des articles d'Econlit où le code Jel  $j$  apparaît pendant l'année  $t$ . Puis, pour chaque publication, la contribution de chaque code Jel est ramenée au score du code Jel sur tout Econlit de la même

6. Un article de 2007 indique (presque) autant qu'un article de 2008 qu'il s'agit d'une recherche actuelle.

7. Formellement, la fonction retenue est de type logistique :  $\frac{1 - \exp(-10/(2009-t)^{1.8})}{1 + \exp(-20/(2009-t)^{1.2})}$ .

8. Cela pouvait poser des problèmes d'interprétation pour les chercheurs publiant sur le tard pour lesquels la période de recherche était considérée comme courte et donc ceux-ci productifs en moyenne, à tort.

9. Il existe trois niveaux de code Jel, une lettre tout d'abord donnant le grand champ de spécialisation, deux chiffres ensuite qui permettent de le préciser.

10. D'autres auteurs proposent de restreindre les journaux considérés, sur la base de leur domaine de spécialisation. Néanmoins, cela reste frustré puisque, typiquement, de nombreux et importants articles spécialisés publiés dans les (grands) journaux généralistes sont ainsi ignorés.

année et la qualité de la publication est ensuite calculé comme somme sur l'ensemble de ses codes Jel de ces scores normalisés, soit

$$w^{norJ}(a, W) = w(a) \sum_{j \in a} \frac{1}{y_j(t(a), W)} \quad (1.3)$$

Finalement, le score normalisé par code Jel du chercheur  $i$  est obtenu comme précédemment mais en utilisant  $w^{norJ}(a, W)$  et non  $w(a)$  comme mesure de la qualité de la publication, ce qui donne

$$y_i^{norJ}(T, w) = \sum_{a \in A(i)} T(t(a)) \frac{w^{norJ}(a, W) p(a)}{n(a) \bar{p}(a)} \quad (1.4)$$

Ce mode de calcul fait l'hypothèse très forte que toute différence de score des codes Jel au niveau de l'ensemble d'Econlit ne vient non pas de différence de qualité des publications mais simplement d'effets de mode et de différences de représentation au niveau de l'ensemble d'Econlit des différents domaines. Le score calculé gomme toute différence de ce type. Par exemple, si un domaine  $J_1$  n'était publié que dans le *Quarterly J. of Economics* dont la qualité  $Clm$  est 100, alors qu'un autre domaine  $J_2$  ne serait publié que dans des journaux de qualité  $Clm = 50$  alors un auteur qui ne publie que dans le domaine  $J_1$  et un autre qui publie le même nombre d'articles que dans le domaine  $J_2$  obtiennent le même score, alors que dans la méthode habituelle, il a un score deux fois moindre. Il s'agit donc de l'hypothèse polaire de la pratique habituelle qui, au contraire, interprète toute différence de score comme une différence de qualité des publications, ignorant les différences de représentation des domaines au niveau de l'ensemble des publications. Un des objets de notre calcul de scores ainsi normalisés est de déterminer si les domaines de spécialisation influencent ou pas la hiérarchie observée des institutions françaises, ce qui est présentée dans la Section 4.1.

Notons finalement, et il s'agit de notre troisième façon de prendre en compte ces différences de spécialisation des institutions, que le classement des journaux proposé par Combes et Linnemer (2009) moyenne un grand nombre d'indicateurs de citation des journaux, dont certains sont normalisés pour leur domaine de spécialisation de la même façon que ce que nous proposons ici par l'approche "intra". Ainsi, même nos mesures non normalisées prennent quelque peu en compte cet aspect de spécialisation, directement via le système de pondération des journaux  $W$ .

Il est possible d'envisager toutes ces corrections à tout niveau d'agrégation des codes Jel. Nous choisissons de le faire au niveau intermédiaire, lettre et un chiffre, afin de prendre en compte les différences de spécialisation même au sein du même code agrégé au niveau lettre, tout en conservant suffisamment d'articles dans chaque catégorie. Les Tableaux 1.10 et 1.11 résument les différences de spécialisation au niveau de l'ensemble d'Econlit (T=Dégressif) entre codes Jel, au niveau le plus agrégé (lettre seulement) par souci de lisibilité<sup>11</sup>. Le classement de gauche montre que "Microeconomics" est le domaine le plus important en volume, une fois pris en compte la qualité des journaux modérément ( $CLm$ , Tableau 1.10) ou plus fortement ( $CLh$ , Tableau 1.11), même s'il ne l'est pas en nombre d'articles (nombre entre parenthèses). "Financial Economics" est le deuxième domaine également du point de vue de ces deux critères, mais l'on voit que le domaine "Development Economics, Technological Change and Growth" qui est troisième en  $CLm$  n'est que septième en  $CLh$ .

La correction que nous effectuons prend en compte les différences de qualité entre codes Jel par article publié, ce qui est présenté dans la colonne de droite des Tableaux 1.10 et 1.11. Le domaine "Mathematical and Quantitative Methods" est à cet aune celui où les publications ont en moyenne la qualité la plus élevée. "Microeconomics" est un gros domaine qui n'est pas pénalisé par son grand nombre de publications, ce qui n'est cependant pas le cas des gros domaines "Industrial Organization" ou "Development Economics, Technological Change and Growth" par exemple. Une publication du domaine médian a une qualité  $CLm$  deux fois moindre que celle du domaine ayant la qualité la plus élevée, quatre fois moindre pour le domaine ayant la plus faible qualité moyenne, ces chiffres étant respectivement trois et quinze au sens de  $CLh$ .

11. Nous avons légèrement modifié les codes C et D. En effet, les catégories C7 ("Game Theory" and "Bargaining Theory") et C9 ("Design of Experiments") relèvent plus, nous semble-t-il, de "Microeconomics" (D), où nous les avons donc inversés, que des autres catégories de C (relevant vraiment du domaine "Econometrics").

TABLE 1.10 – Codes JEL (1991-2008), T=Dégressif, CLm, production mondiale

code JEL	rg.	tot.	norm.	code JEL	rg.	p.a.	norm.
D : Micro. (13298)	1	305271.9	100.0	C : Math./Quant. (4323)	1	25.28	100.0
G : Financial (14917)	2	250300.0	82.0	D : Micro. (13298)	2	22.96	90.8
O : Dev./Tech. Change/Growth (13714)	3	172786.9	56.6	E : Macro./Monetary (8441)	3	18.11	71.6
L : Industrial Organization (12503)	4	167166.2	54.8	G : Financial (14917)	4	16.78	66.4
J : Labor and Demographic (9904)	5	162280.2	53.2	J : Labor and Demographic (9904)	5	16.38	64.8
E : Macro./Monetary (8441)	6	152880.4	50.1	I : Health/Educ./Welfare (6198)	6	15.60	61.7
F : International (9302)	7	129656.4	42.5	H : Public (5412)	7	15.33	60.6
Q : Agr./Nat./Env./Ecolo. (9258)	8	126364.6	41.4	N : History (1816)	8	14.15	55.9
C : Math./Quant. (4323)	9	109301.6	35.8	F : International (9302)	9	13.94	55.1
I : Health/Educ./Welfare (6198)	10	96685.4	31.7	Q : Agr./Nat./Env./Ecolo. (9258)	10	13.65	54.0
H : Public (5412)	11	82988.4	27.2	L : Industrial Organization (12503)	11	13.37	52.9
R : Urban/Rural/Regional (6630)	12	77487.8	25.4	Z : Other (1185)	12	13.26	52.4
M : Bus./Mark./Acc. (4444)	13	48337.0	15.8	O : Dev./Tech. Change/Growth (13714)	13	12.60	49.8
P : Systems (3659)	14	37097.7	12.2	K : Law (2296)	14	12.60	49.8
K : Law (2296)	15	28918.9	9.5	R : Urban/Rural/Regional (6630)	15	11.69	46.2
N : History (1816)	16	25681.9	8.4	M : Bus./Mark./Acc. (4444)	16	10.88	43.0
Y : Miscellaneous (3294)	17	24455.9	8.0	P : Systems (3659)	17	10.14	40.1
B : Thought/Methodo./Hetero. (2529)	18	21218.3	7.0	A : General/Teaching (1105)	18	9.60	38.0
Z : Other (1185)	19	15715.6	5.1	B : Thought/Methodo./Hetero. (2529)	19	8.39	33.2
A : General/Teaching (1105)	20	10602.0	3.5	Y : Miscellaneous (3294)	20	7.42	29.4
Total (134227)	21	2045196.9	.	Total (134227)	21	15.24	.

TABLE 1.11 – Codes JEL (1991-2008), T=Dégressif, CLh, production mondiale

code JEL	rg.	tot.	norm.	code JEL	rg.	p.a.	norm.
D : Micro. (13298)	1	90703.1	100.0	C : Math./Quant. (4323)	1	7.52	100.0
G : Financial (14917)	2	56394.3	62.2	D : Micro. (13298)	2	6.82	90.7
E : Macro./Monetary (8441)	3	39394.0	43.4	E : Macro./Monetary (8441)	3	4.67	62.0
J : Labor and Demographic (9904)	4	35181.3	38.8	G : Financial (14917)	4	3.78	50.3
C : Math./Quant. (4323)	5	32521.1	35.9	J : Labor and Demographic (9904)	5	3.55	47.2
L : Industrial Organization (12503)	6	26866.9	29.6	H : Public (5412)	6	3.05	40.5
O : Dev./Tech. Change/Growth (13714)	7	23816.7	26.3	N : History (1816)	7	2.74	36.4
F : International (9302)	8	23170.1	25.5	I : Health/Educ./Welfare (6198)	8	2.69	35.8
I : Health/Educ./Welfare (6198)	9	16672.4	18.4	Z : Other (1185)	9	2.64	35.1
H : Public (5412)	10	16490.1	18.2	F : International (9302)	10	2.49	33.1
Q : Agr./Nat./Env./Ecolo. (9258)	11	9950.3	11.0	L : Industrial Organization (12503)	11	2.15	28.6
R : Urban/Rural/Regional (6630)	12	7808.6	8.6	K : Law (2296)	12	2.01	26.8
M : Bus./Mark./Acc. (4444)	13	6424.9	7.1	O : Dev./Tech. Change/Growth (13714)	13	1.74	23.1
N : History (1816)	14	4978.0	5.5	M : Bus./Mark./Acc. (4444)	14	1.45	19.2
K : Law (2296)	15	4624.9	5.1	R : Urban/Rural/Regional (6630)	15	1.18	15.7
P : Systems (3659)	16	3186.7	3.5	A : General/Teaching (1105)	16	1.10	14.6
Z : Other (1185)	17	3128.8	3.4	Q : Agr./Nat./Env./Ecolo. (9258)	17	1.07	14.3
B : Thought/Methodo./Hetero. (2529)	18	1430.5	1.6	P : Systems (3659)	18	0.87	11.6
Y : Miscellaneous (3294)	19	1315.0	1.4	B : Thought/Methodo./Hetero. (2529)	19	0.57	7.5
A : General/Teaching (1105)	20	1215.3	1.3	Y : Miscellaneous (3294)	20	0.40	5.3
Total (134227)	21	405273.2	.	Total (134227)	21	3.02	.

### 1.2.5 L'agrégation des publications individuelles par centre ou université

Maintenant que nous avons défini les mesures de publications d'un chercheur donné, nous pouvons discuter la façon dont celles-ci vont être agrégées par institution. Comme dit plus haut, notre approche nous permet de définir  $\alpha_i(\lambda)$  la part des publications du chercheur  $i$  qui va être affectée à l'institution (centre ou université)  $\lambda$ . Le stock de publications  $Y_\lambda(T, W)$  de l'institution  $\lambda$  pour un système de pondération  $W$  des journaux et un système  $T$  de pondération des années est donnée par

$$Y_\lambda(T, W) = \sum_i \alpha_i(\lambda) y_i(T, W) \quad (1.5)$$

A ce stock est associée un nombre équivalent de chercheurs temps plein dans l'institution,

$$N_\lambda = \sum_i \alpha_i(\lambda) \quad (1.6)$$

Cela conduit à une mesure de stock de publications par chercheur ( $Y_\lambda^{pc}(T, W)$ ) de l'institution  $\lambda$

$$Y_\lambda^{pc}(T, W) = \frac{Y_\lambda(T, W)}{N(\lambda)}. \quad (1.7)$$

### 1.2.6 Les corrélations entre classements

Une des conclusions de nos travaux précédents ((Combes et Linnemer (2001), Combes et Linnemer (2003a), Combes et Linnemer (2003b))) est la relative insensibilité de la hiérarchie des centres ou universités aux hypothèses effectuées quant à la façon de prendre en compte le nombre de co-auteurs, la longueur des publications, voire de la qualité des journaux. Elle est confirmée par la présente étude.

Nous comparons dans cette section non seulement les trois façons de pondérer la qualité  $CLm$ ,  $CLh$  et  $E$  mais aussi la prise en compte ou pas du nombre de co-auteurs ( $n$  ou 1 dans le nom de l'indice utilisé), le nombre de pages ou pas ( $p$  ou 1 dans le nom de l'indice utilisé). Par exemple, dans les tableaux ci-dessous, "CLmpn" et "CLhpn" correspondent à ce que nous appelons de façon plus compacte  $CLm$  et  $CLh$  dans le reste du rapport.

Le Tableau 1.12 relatif à T=5 ans montre qu'à l'intérieur d'une même façon de prendre en compte la qualité des journaux, les corrélations de rang entre classements de centres sont extrêmement élevées, toutes supérieures à 0.94. Prendre en compte ou pas le nombre de co-auteurs ou de page n'a quasiment pas d'impact sur les classements, encore moins lorsque la qualité des journaux est pris en compte. Entre différentes approches pour prendre en compte la qualité des journaux, les différences sont très légèrement plus marquées, mais les corrélations restent cependant supérieures à 0.88 pour la comparaison  $CLm-CLh$  et à 0.75 pour les plus faibles, observées entre  $E$  et  $CLh$ . Etant donné les différences tout de même importantes de poids des journaux qui varie très fortement en  $CLh$  alors que pas du tout selon  $E$ , on aurait pu s'attendre à de plus fortes variations. Les corrélations entre stock totaux de publications, pour des mesures pour T=All donc, a priori encore plus élevées, sont en fait du même ordre de grandeur, comme le montre l'annexe C. Finalement, on pourrait s'attendre à ce que les classements par chercheurs soient moins corrélés du fait de la plus grande variabilité de ces mesures, mais il n'en est rien comme le montre le Tableau 1.13.

Les résultats observés au niveau des centres sont confirmés au niveau des universités, les classements desquels sont en général encore plus corrélés que ceux des centres comme le montre les Tableaux 1.14 et 1.15.

Le Tableau 1.16, et ceux qui le complètent présentés en Annexe C, montrent qu'au niveau des chercheurs, si les corrélations entre classements restent positives, elles sont plus faibles qu'entre centres et universités. Ainsi, au niveau individuel, prendre plus ou moins en compte la qualité des journaux peut avoir, notamment, plus d'impact sur la mesure de la production. Les nombres de pages et co-auteurs ont un impact plus faible, mais là plus fort que pour les centres et les universités. Il est important que ces corrélations sont calculées en excluant les chercheurs avec un score nul (leur inclusion augmenterait artificiellement les corrélations).

TABLE 1.12 – Correlations des classements des centres, 2008, T=5 ans

	E11	E1n	Ep1	Epn	CLm11	CLm1n	CLmp1	CLmpn	CLh11	CLh1n	CLhp1	CLhpn
E11	1	0.98	0.97	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.80	0.81	0.79	0.80
E1n		1	1	0.95	0.93	0.96	0.93	0.96	0.77	0.79	0.77	0.79
Ep1			1	0.94	0.91	0.95	0.92	0.95	0.76	0.78	0.76	0.78
Epn				1	0.98	0.99	0.98	1	0.88	0.90	0.89	0.91
CLm11					1	0.99	0.99	0.98	0.92	0.92	0.91	0.91
CLm1n						1	0.98	0.99	0.90	0.91	0.89	0.91
CLmp1							1	0.98	0.91	0.91	0.91	0.91
CLmpn								1	0.88	0.90	0.88	0.91
CLh11									1	0.99	0.99	0.98
CLh1n										1	0.98	0.99
CLhp1											1	0.99
CLhpn												1

TABLE 1.13 – Correlations des classements des centres, production par chercheur en 2008, T=5 ans

	E11	E1n	Ep1	Epn	CLm11	CLm1n	CLmp1	CLmpn	CLh11	CLh1n	CLhp1	CLhpn
E11	1	0.96	0.95	0.91	0.93	0.92	0.93	0.91	0.77	0.76	0.76	0.76
E1n		1	0.99	0.91	0.89	0.92	0.89	0.92	0.73	0.75	0.73	0.75
Ep1			1	0.92	0.87	0.92	0.89	0.93	0.73	0.74	0.74	0.75
Epn				1	0.97	0.98	0.98	0.99	0.89	0.90	0.90	0.91
CLm11					1	0.98	0.99	0.96	0.92	0.91	0.91	0.91
CLm1n						1	0.97	0.99	0.90	0.92	0.89	0.91
CLmp1							1	0.98	0.91	0.90	0.92	0.91
CLmpn								1	0.89	0.90	0.89	0.91
CLh11									1	0.99	0.99	0.98
CLh1n										1	0.98	0.99
CLhp1											1	0.99
CLhpn												1

TABLE 1.14 – Correlations des classements des universités, 2008, T=5 ans

	E11	E1n	Ep1	Epn	CLm11	CLm1n	CLmp1	CLmpn	CLh11	CLh1n	CLhp1	CLhpn
E11	1	0.99	0.98	0.95	0.97	0.97	0.97	0.96	0.83	0.83	0.82	0.82
E1n		1	1	0.95	0.95	0.97	0.95	0.96	0.80	0.81	0.80	0.81
Ep1			1	0.95	0.94	0.96	0.94	0.96	0.79	0.80	0.79	0.80
Epn				1	0.98	0.99	0.99	1	0.89	0.90	0.89	0.91
CLm11					1	0.99	1	0.98	0.91	0.91	0.91	0.91
CLm1n						1	0.98	0.99	0.90	0.91	0.89	0.91
CLmp1							1	0.99	0.90	0.90	0.91	0.91
CLmpn								1	0.89	0.90	0.89	0.91
CLh11									1	0.99	0.99	0.98
CLh1n										1	0.98	0.99
CLhp1											1	0.99
CLhpn												1

TABLE 1.15 – Correlations des classements des universités, production par chercheur en 2008, T=5 ans

	E11	E1n	Ep1	Epn	CLm11	CLm1n	CLmp1	CLmpn	CLh11	CLh1n	CLhp1	CLhpn
E11	1	0.95	0.91	0.86	0.90	0.88	0.89	0.87	0.73	0.72	0.71	0.72
E1n		1	0.99	0.87	0.84	0.89	0.84	0.90	0.69	0.71	0.69	0.71
Ep1			1	0.88	0.81	0.87	0.83	0.90	0.66	0.69	0.68	0.70
Epn				1	0.94	0.97	0.97	0.99	0.86	0.87	0.87	0.89
CLm11					1	0.96	0.98	0.94	0.92	0.91	0.90	0.90
CLm1n						1	0.95	0.98	0.89	0.92	0.88	0.91
CLmp1							1	0.96	0.89	0.88	0.90	0.90
CLmpn								1	0.86	0.89	0.88	0.90
CLh11									1	0.98	0.98	0.98
CLh1n										1	0.97	0.99
CLhp1											1	0.99
CLhpn												1

TABLE 1.16 – Correlations des classements des auteurs, 2008, T=5 ans

	E11	E1n	Ep1	Epn	CLm11	CLm1n	CLmp1	CLmpn	CLh11	CLh1n	CLhp1	CLhpn
E11	1	0.91	0.87	0.81	0.85	0.84	0.83	0.82	0.70	0.70	0.69	0.69
E1n		1	0.95	0.79	0.73	0.84	0.71	0.82	0.58	0.63	0.57	0.62
Ep1			1	0.81	0.71	0.81	0.74	0.85	0.56	0.61	0.58	0.63
Epn				1	0.94	0.97	0.95	0.99	0.90	0.93	0.91	0.95
CLm11					1	0.95	0.98	0.93	0.96	0.95	0.95	0.95
CLm1n						1	0.93	0.98	0.90	0.94	0.89	0.93
CLmp1							1	0.96	0.94	0.93	0.96	0.95
CLmpn								1	0.88	0.92	0.90	0.94
CLh11									1	0.99	0.99	0.98
CLh1n										1	0.98	0.99
CLhp1											1	0.99
CLhpn												1

## Chapitre 2

# Disparités de la production, les tendances nationales

### 2.1 La production française d’articles de recherche en économie

Pour chaque année, le Tableau 2.1 présente la production *CLm* de l’ensemble des publications d’Econlit (ligne “Econlit”) et la production *CLm* de l’ensemble des français (ligne “France”), la ligne “%” indique la part des français dans la production de l’ensemble d’Econlit. Les tableaux de l’annexe E) sont identiques mais relatifs au nombre simple de publications, d’une part, et à la mesure *CLh*, d’une autre. Ces tableaux soulignent tout d’abord la forte augmentation au cours du temps du volume de publications recensées par Econlit, que l’on prenne ou non en compte la qualité des revues. Cela est tout d’abord dû à l’augmentation du nombre de journaux, qui était inférieur à 700 en 1998 et est supérieur à 1200 en 2008. Le nombre de publications de l’année 1998 dans Econlit était légèrement inférieur à 20 000 mais supérieur à 32 000 en 2008, soit une progression de plus de 65%. Cependant, même à journaux identiques, la production augmente, comme le montrent les trois dernières lignes du tableau qui correspondent à une version d’Econlit de 2008 n’incluant que les revues déjà présentes en 1998 (“cyl.” pour cylindre). Les journaux déjà présents en 1998 ont publiés en 2008 quasiment 23 000 articles, soit 17% de plus qu’ils n’en ont publiés en 1998. Lorsque l’on prend en compte la qualité des journaux, la progression sur 10 ans est moins forte, signifiant que la qualité moyenne des articles des nouveaux journaux est inférieure à celle des journaux existant, ce qui peut s’expliquer par le fait que la réputation des journaux met du temps à s’établir. Entre 1998 et 2008, la progression de la production annuelle est de 51% en *CLm* et seulement de 31% en *CLh*. Si l’on se restreint au journaux déjà présents en 1998, elle est de 31% en *CLm*, ce qui par rapport à 51% montre que l’effet volume est, pour ce critère, toujours important pour expliquer la variation entre les deux dates. En *CLh* cependant, la progression des journaux déjà présents en 1998, de 29%, est quasiment identique à celle de l’ensemble des journaux.

Ces évolutions globales sont importantes pour comprendre l’analyse de la part des Français dans Econlit ainsi que l’évolution dans le temps de leur production. Le tableau 2.1 montre que la part des Français de 2008 dans l’ensemble d’Econlit se situe sur les dix dernières années à 2.3% en termes de *CLm*<sup>1</sup>. La présence française dans Econlit a légèrement augmentée entre 1998 et 2008 (tableau 2.2 relatif à la cohorte de chercheurs de 1998), puisque la part des Français sur les dix dernières années est alors autour de 1.8% (l’annexe E présente la part de ces chercheurs en termes de nombre de publications et *CLh*). Les Français ont accompagné l’élargissement d’Econlit en augmentant leur présence, ce qui implique qu’ils ont augmenté leur nombre total de publications, et pénétré avec au moins la même intensité les nouveaux journaux.

Cependant, comme le nombre de publications total a également progressé, ainsi que le nombre total de chercheurs en France, et que le nombre total de chercheurs au monde à lui aussi varié, déterminer si les chercheurs de 2008 sont plus productifs ou pas que les chercheurs de 1998 nécessite une analyse plus fine que

---

1. Les tableaux de l’annexe E) montrent une part légèrement plus élevée en *CLh*) et légèrement plus faible si l’on ne prend pas en compte la qualité.

nous allons maintenant développer.

TABLE 2.1 – Volume *CLm* par année des français 2008

	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
Econlit	105849	115942	124397	139052	142097	149753	145165	159784	174182	168974	
France	216	38	99	501	558	725	984	604	941	976	
(%)	0.2	0	0.1	0.4	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	0.6	
	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	
Econlit	170229	182961	179555	183689	204214	205248	215580	212630	210799	224173	
France	865	962	1245	1194	1841	1274	2513	2805	2630	2317	
(%)	0.5	0.5	0.7	0.7	0.9	0.6	1.2	1.3	1.2	1.0	
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
Econlit	227735	237356	247487	251097	261860	261959	275226	303028	307372	313254	
France	2635	3173	2428	3380	3415	3461	4660	5954	4447	5903	
(%)	1.2	1.3	1.0	1.3	1.3	1.3	1.7	2.0	1.4	1.9	
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	ALL
Econlit	319986	327180	338969	353306	368763	387364	409158	437635	466204	473203	9982417
France	6235	7325	7865	9389	8508	9611	9294	10099	10587	10826	152485
(%)	1.9	2.2	2.3	2.7	2.3	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	1.5
cyl.	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	ALL
Econlit	313849	314923	319826	329884	334533	343595	356210	377298	401392	410733	9602892
France	6040	6998	7527	8711	7193	8600	8153	8906	9366	9671	143911
(%)	1.9	2.2	2.4	2.6	2.2	2.5	2.3	2.4	2.3	2.4	1.5

TABLE 2.2 – Volume *CLm* par année des chercheurs français 1998

	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
Econlit	105849	115942	124397	139052	142097	149753	145165	159784	174182	168974	
France	380	228	212	745	731	1254	1620	1263	1705	1835	
(%)	0.4	0.2	0.2	0.5	0.5	0.8	1.1	0.8	1.0	1.1	
	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	
Econlit	170229	182961	179555	183689	204214	205248	215580	212630	210799	224173	
France	1683	1728	1845	2185	2874	2038	3361	3365	3487	2954	
(%)	1.0	0.9	1.0	1.2	1.4	1.0	1.6	1.6	1.7	1.3	
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	ALL
Econlit	227735	237356	247487	251097	261860	261959	275226	303028	307372	313254	6100650
France	3281	4222	3172	4082	4222	4489	5132	6959	5378	6728	83157
(%)	1.4	1.8	1.3	1.6	1.6	1.7	1.9	2.3	1.7	2.1	1.4

Avant de passer à des mesures assez sophistiquées de publications pondérées par la qualité des journaux, le nombre de co-auteurs et la longueur des publications, le tableau 2.3 présente la part des chercheurs ayant au moins une publication référencée dans Econlit (colonne “E/T=All”) pour les deux cohortes de chercheurs (1998 et 2008), dans la première et la troisième lignes respectivement. Alors qu’il y avait environ 45% de chercheurs sans publications en 1998, il n’y en a plus qu’environ 25% en 2008. Néanmoins, l’interprétation de cette comparaison est difficile, pour deux raisons.

Premièrement, la variable avoir publié ou pas, pour un chercheur donné, ne peut qu’augmenter dans le temps. Sans entrée ni sortie de chercheurs, le chiffre pour 2008 est nécessairement supérieur à celui de 1998. Plus loin, nous comparons plus précisément les comportements des entrants et des sortants. La colonne “E/T=5

ans” contourne ce problème en donnant la part (en 1998 et 2008) des chercheurs ayant publié sur les cinq dernières années. Selon ce critère le nombre de publiants augmente aussi fortement entre 1998 et 2008, de plus de 35%, passant de 40 à 55%.

Deuxièmement, de nouvelles revues sont apparues depuis 1998, ce qui offre aux chercheurs plus de possibilités de publication. Les chercheurs français ont su se saisir de ces opportunités puisqu’ils sont plus nombreux à publier. Ont-ils progressé à nombre de journaux constant ? Les chiffres de la ligne “2008 cyl.” sont basés sur les seuls journaux déjà présents en 1998. Sous cette hypothèse aussi, la part des chercheurs publiants augmente entre 1998 et 2008, cela de façon significative, à la fois en stock total (colonne “E/T=All”) mais également sur les cinq dernières années (“E/T=5 ans”).

TABLE 2.3 – Part des publiants

	Nb. Ch.	E/T=All	E/T= 5ans	A/T=All	A/T= 5ans	E/T=Critère A.	A/T=Critère A.
2008	2832	73.4	54.6	70.9	51.9	31.3	27.9
2008 cyl.	2832	70.5	49.1	68.3	47.1	25.2	23.4
1998	2414	55.9	40.2	36.3	38.7	17.3	16.0

Notes : **Nb.Ch.** : Nombre de chercheurs équivalent temps plein en France, **E/T=All** : pourcentage de chercheurs ayant au moins une publication répertoriée dans EconLit depuis 1969 (T=All), **E/T=5 ans** : pourcentage de chercheurs ayant au moins une publication répertoriée dans EconLit depuis 5 ans (T=5 ans), **A/T=All** : pourcentage de chercheurs ayant au moins une publication répertoriée dans l’intersection d’EconLit avec la liste des revues Aeres, depuis 1969 (T=All), **A/T=5 ans** : pourcentage de chercheurs ayant au moins une publication répertoriée dans l’intersection d’EconLit avec la liste des revues Aeres, depuis 5 ans (T=5 ans), **E/T=Crit. A.** : pourcentage de chercheurs satisfaisant les critères de l’Aeres au sens d’Econlit (2 ou 4 publications sur les quatre dernières années, respectivement pour les enseignants-chercheurs et les chercheurs, **A/T=Crit. A.** : pourcentage de chercheurs satisfaisant les critères de l’Aeres au sens de l’intersection d’Econlit avec la liste des revues Aeres (2 ou 4 publications sur les quatre dernières années, respectivement pour les enseignants-chercheurs et les chercheurs.)

Le même constat peut être fait si nous limitons Econlit aux seules revues retenues par l’Aeres (colonnes “A/T=All” et “A/T=5 ans”) <sup>2</sup>. Les taux sont plus faibles par construction (perte de 5% de publiants) mais les tendances sont les mêmes.

Finalement, l’Aeres a mis au point une définition de “chercheur publiant”. En économie, il faut 2 ou 4 publications sur les quatre dernières années pour être publiant, respectivement pour les enseignants-chercheurs et les chercheurs. Les deux dernières colonnes utilisent ce critère, sur l’ensemble des revues d’Econlit, d’une part, puis sur celles n’appartenant qu’à la liste de l’Aeres, d’une autre. Ce critère est plus restrictif donc le nombre de publiants diminue. Il n’en augmente pas moins très significativement au cours du temps, de plus de 40%. Les différences, parfois significatives, d’une institution à l’autre sont présentées en Annexe D.

Au delà du nombre de publiants, le nombre de publications par chercheur a lui aussi augmenté en tenant ou pas compte de la qualité de celles-ci. Le Tableau 2.4 distingue les chercheurs présents en 2008 mais absents en 1998 (ligne “Entrés après 1998”), ceux présents en 1998 mais absents en 2008 (ligne “Sortis après 1998”) et ceux présents aux deux dates (ligne “Présents en 98 et 08”). Les colonnes donnent le nombre de ces chercheurs, leur âge, leur nombre total de publications et leur score de publication *CLm* et *CLh*, le tout ramené à des mesures “par chercheur” et calculé sur les cinq dernières années afin de gommer l’effet stock total.

Selon *CLm*, les entrants sont nettement plus productifs que les sortants (même lorsque l’on se restreint qu’aux journaux présents en 1998). En revanche, leur stock de publications est similaire à celui des chercheurs déjà présents (seulement 10% plus élevé). Selon *CLh*, les entrants ont la même productivité que les sortants, et une productivité légèrement plus faible que les chercheurs déjà présents.

La progression de 30% entre 1998 et 2008 du nombre de publications par tête (en *CLm*) s’explique, donc, par un effet de renouvellement de la population. En revanche, en termes de *CLh*, la production par chercheurs est stable dans de le temps.

2. Malheureusement, nous ne disposons pas d’une base de données référençant toutes les publications des revues Aeres, nous ne pouvons utiliser que l’intersection de cette liste avec EconLit qui est aussi celle d’Econlit avec les revues considérées par le Cnrs.

L'annexe F présente le même type de tableaux pour les périodes T=All et T=carrière.

TABLE 2.4 – Scores par chercheur des entrants, sortants et présents en 1998 et 2008, T=5 ans

	1998					2008					2008 cylindré		
	nb.	age	E	CLm	CLh	nb.	age	E	CLm	CLh	E	CLm	CLh
Entrés après 98	.	.	.	.	.	1330	40.6	1.14	17.28	2.84	0.90	15.38	2.75
Sortis après 98	901	49.8	0.50	7.68	2.11	.	.	.	.	.	.	.	.
Présents en 98 et 08	1513	42.3	0.93	14.39	3.53	1502	52.3	1.18	18.39	3.88	0.91	16.15	3.74
Tous	2414	45.0	0.77	11.89	3.00	2832	46.9	1.16	17.87	3.39	0.91	15.79	3.27

Note : Nb. : nombre de chercheurs équivalent temps plein entrants (absent en 1998, présents en 2008), sortants (présents en 1998, absents en 2008) et présents aux dates, sachant que leur part en France peut changer, ce nombre peut en changer entre les deux dates, E : nombre de publications non pondérées, CLm, CLh, mesures habituelles.

## 2.2 Les disparités entre chercheurs, centres et universités

Les disparités de production entre chercheurs sont fortes (Lotka (1926), par exemple). Les figures G.1 à G.4 représentent les distributions des scores<sup>3</sup> des centres en 1998 et 2008, pour chacune des mesures *CLm* et *CLh* et pour les mesures en volume et par chercheur. Le même type de graphiques est donné en annexe G pour les disparités entre universités.

L'impression visuelle est assez nette, la dispersion a baissé au cours du temps, où que l'on se place dans la distribution. Les tableaux 2.5 et 2.6 présentent des indicateurs plus précis de dispersion des stocks de publications sur les cinq dernières et totaux entre chercheurs, centres et universités.

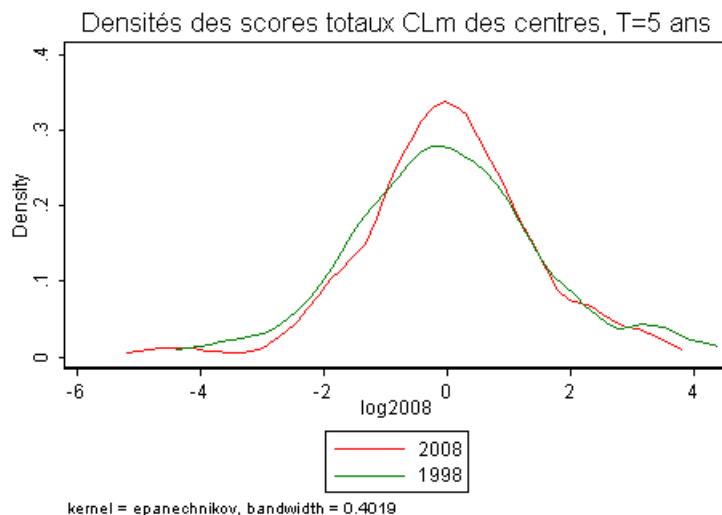


FIGURE 2.1 – Distribution des stocks totaux de publications *CLm* des centres en 1998 et 2008

Le chercheur situé au dernier décile de publication *CLm* en 2008 produit quasiment 20 fois plus en 5 ans que le chercheur médian, et quasiment 500 fois plus en *CLh*, cet indicateur ne pouvant être calculé pour 1998 le chercheur médian ne publiant pas sur 5 ans. Le chercheur moyen du centre ou de l'université au dernier décile publie 6 fois plus que celui du centre ou de l'université médiane en *CLm*, et entre 20 et 30 fois plus en

3. Leur logarithme plus exactement, afin de rendre les distributions plus proches d'une loi Normale.

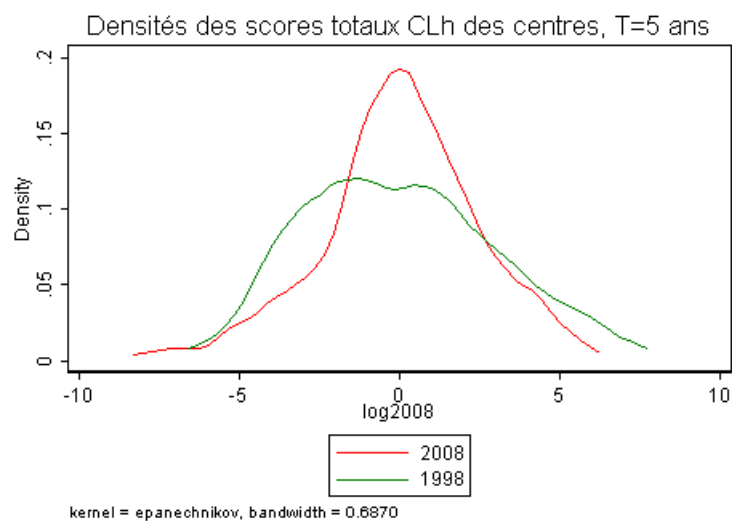


FIGURE 2.2 – Distribution des stocks totaux de publications *CLh* des centres en 1998 et 2008

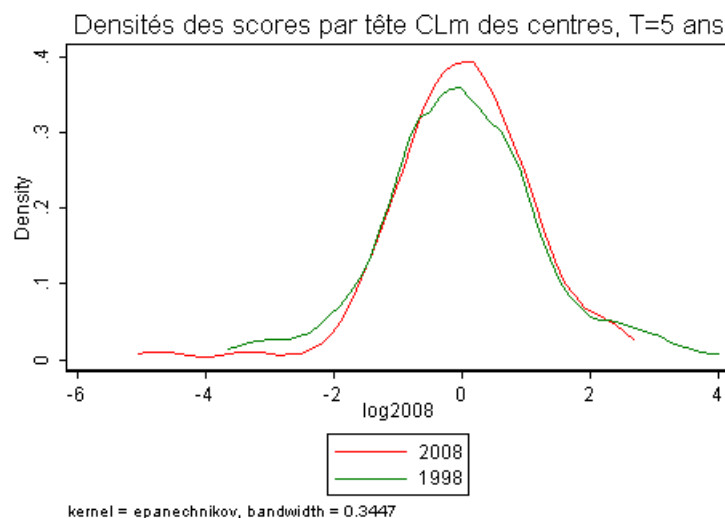


FIGURE 2.3 – Distribution des stocks par chercheur de publications *CLm* des centres en 1998 et 2008

*CLh*. Les disparités individuelles sont fortes, d'autant plus que la qualité des publications est prise en compte. Elles sont en partie gommées par l'agrégation en centres ou universités mais elles restent fortes.

Le deuxième constat est la baisse des disparités entre 1998 et 2008. Tous les indicateurs de disparités calculés pour 2008 prennent une valeur inférieure à celle de 1998. Le coefficient de variation diminue d'environ 30%, les écarts plus extrêmes (ratio inter-quartile ou entre premier et derniers déciles) d'encore plus. Cette baisse est observée aussi bien sur le haut (rapport entre le dernier décile et la médiane) que sur le bas (rapport médiane dernier décile) de la distribution.

Les disparités inter- et intra-institutions ont baissé d'un même ordre de grandeur. Finalement, les disparités en termes de stock total de publications présentées dans le Tableau 2.6 sont tout aussi importantes et varient dans des proportions similaires à celles relatives aux publications sur plus courte période.

Un dernier indicateur de concentration de la production intra-institution est donné par la part des publications du chercheur le plus productif de l'institution (Tableau 2.7). Pour la production *CLm*, cette part est d'un peu plus de 30%, légèrement supérieure pour les publications sur 5 ans seulement. Elle s'élève à plus de

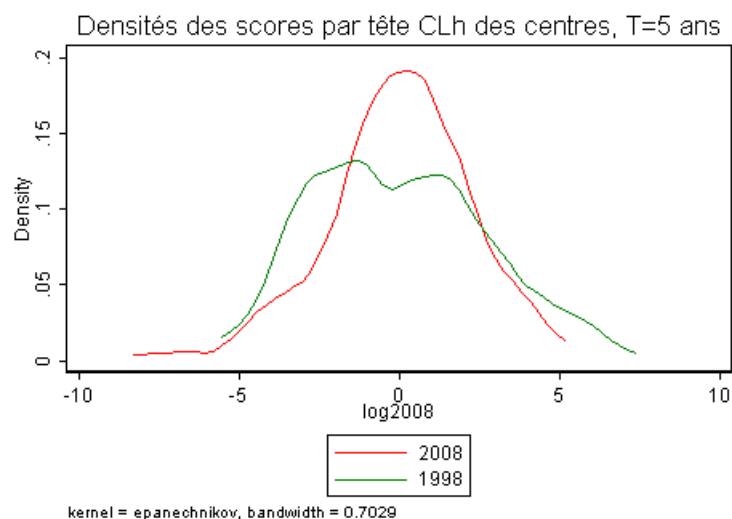


FIGURE 2.4 – Distribution des stocks par chercheur de publications *CLm* des centres en 1998 et 2008

TABLE 2.5 – Indicateurs de dispersion des scores, T=5 ans

	université						centre						chercheur	
	CLm		CLh		CLm		CLh		CLm		CLh		CLm	CLh
	inter t.	inter c.	intra	inter t.	inter c.	intra	inter t.	inter c.	intra	inter t.	inter c.	intra		
coef. var. 2008	2.0	1.0	1.7	3.1	2.3	2.9	1.9	1.2	1.8	3.1	2.5	2.9	2.5	5.7
coef. var. 1998	2.4	2.1	2.3	3.1	3.7	3.6	2.4	2.1	2.2	3.5	3.5	3.3	3.9	7.3
p75/p25 2008	4.6	2.8	.	15.4	8.6	.	4.6	3.6	.	12.7	13.2	.	.	.
p75/p25 1998	9.9	4.0	.	138.1	59.0	.	7.0	3.9	.	91.2	57.1	.	.	.
p90/p10 2008	32.7	9.3	.	499.1	110.5	.	38.3	11.7	.	568.1	332.4	.	.	.
p90/p10 1998	65.5	13.8	.	3489.3	515.5	.	35.1	13.8	.	2406.7	470.6	.	.	.
p50/p10 2008	5.1	2.8	.	21.0	11.6	.	4.9	3.3	.	17.8	20.1	.	.	.
p50/p10 1998	7.5	4.0	.	34.4	22.4	.	6.2	3.5	.	27.4	19.4	.	.	.
p90/p50 2008	6.4	3.4	.	23.7	9.5	.	7.7	3.5	.	31.9	16.6	.	19.3	483.2
p90/p50 1998	8.7	3.5	.	101.5	23.0	.	5.7	3.9	.	87.8	24.2	.	.	.

Note : “inter t.” : dispersion entre universités ou centres des scores totaux, “inter c.” : dispersion entre universités ou centres des scores par chercheur, “intra” : dispersion intra-universités ou centres, coeff. var. : coefficient de variation, p75/p25 : rapport inter-quartile, p90/p10 : rapport dernier/premier décile, p50/p10 : rapport médiane/premier décile, p90/p50 : rapport dernier décile/médiane.

50% en *CLh*. Les différences entre centres sont fortes, puisque au troisième quartile cette part est deux fois plus élevée qu’au premier, environ quatre fois pour les dernier et premier déciles. Là encore, une baisse de la concentration au cours du temps est observée, la part du chercheur le plus productif diminue (de 20% environ) entre 1998 et 2008.

TABLE 2.6 – Indicateurs de dispersion des scores, T=ALL

	université						centre						chercheur	
	CLm			CLh			CLm			CLh			CLm	CLh
	inter t.	inter c.	intra	inter t.	inter c.	intra	inter t.	inter c.	intra	inter t.	inter c.	intra		
coef. var. 2008	2.4	1.6	1.5	3.3	3.1	2.7	2.3	1.7	1.5	3.5	3.2	2.7	3.5	7.5
coef. var. 1998	2.6	2.4	1.9	3.1	3.5	3.1	2.6	2.4	1.8	3.5	3.5	3.0	5.0	8.2
p75/p25 2008	7.5	2.9	.	16.8	8.6	.	5.0	3.3	.	15.2	14.6	.	.	.
p75/p25 1998	10.1	3.8	.	146.8	69.4	.	6.5	3.4	.	76.8	64.5	.	.	.
p90/p10 2008	34.9	7.7	.	498.5	182.5	.	34.4	9.0	.	867.3	337.5	.	.	.
p90/p10 1998	88.8	16.2	.	7033.0	1107.2	.	55.0	13.2	.	2806.5	867.0	.	.	.
p50/p10 2008	4.3	2.6	.	13.7	9.8	.	4.2	2.9	.	17.8	14.9	.	.	.
p50/p10 1998	6.1	3.6	.	35.3	16.4	.	5.7	3.2	.	24.3	13.3	.	.	.
p90/p50 2008	8.1	2.9	.	36.4	18.7	.	8.1	3.1	.	48.7	22.6	.	9.8	247.7
p90/p50 1998	14.6	4.5	.	199.4	67.6	.	9.6	4.1	.	115.3	65.1	.	16.3	195.4

Note : “inter t.” : dispersion entre universités ou centres des scores totaux, “inter c.” : dispersion entre universités ou centres des scores par chercheur, “intra” : dispersion intra-universités ou centres, coeff. var. : coefficient de variation, p75/p25 : rapport inter-quartile, p90/p10 : rapport dernier/premier décile, p50/p10 : rapport médiane/premier décile, p90/p50 : rapport dernier décile/médiane.

TABLE 2.7 – Distribution de la part du chercheur le plus productif dans le centre (%)

	moy.	c.v.	P1	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P99
CLm 2008, T=ALL	29.5	0.6	8.3	11.1	13.5	18.5	24.6	37.4	49.6	58.3	83.5
CLm 1998, T=ALL	39.2	0.5	14.1	16.5	18.6	24.5	35.3	48.6	66.7	82.9	94.9
CLm 2008, T=5 ans	34.4	0.6	5.9	10.0	15.9	21.0	28.5	42.5	57.7	83.5	100.0
CLm 1998, T=5 ans	47.8	0.5	10.7	16.7	18.7	27.6	43.2	63.9	89.3	100.0	100.0
CLh 2008, T=ALL	51.7	0.4	18.6	20.7	23.5	33.8	48.2	67.0	83.5	90.6	97.4
CLh 1998, T=ALL	62.1	0.4	14.7	20.2	28.0	42.6	62.3	83.2	95.8	97.7	100.0
CLh 2008, T=5 ans	56.9	0.4	11.7	21.9	25.9	39.5	52.5	76.7	91.7	97.0	100.0
CLh 1998, T=5 ans	68.8	0.3	17.7	23.7	29.9	51.1	70.0	89.8	98.9	100.0	100.0

Lecture : le chercheur qui a le plus produit dans chaque laboratoire pèse en moyenne 30,4% de la production totale du laboratoire entre 1969 et 2008. Il y a 10% des laboratoires français de recherche en économie où le meilleur chercheur pèse moins de 14,1%.

## 2.3 Les distributions des scores des chercheurs, centres et universités

Cette section présente la distribution des scores des chercheurs, l'intérêt étant principalement de permettre à un chercheur de se situer dans la distribution nationale. Sont présentés les distributions sur les cinq dernières années, en stock total et par année de carrière.

Le Tableau 2.8 montre que le chercheur médian qui n'avait aucune publication sur les cinq dernières années en 1998 en a aujourd'hui une demie (soit une publiée avec un co-auteur). Cette demie publication représente (au sens de *CLm*) un cinquantième d'une publication publiée dans la revue la mieux cotée. Le chercheur au dernier décile a publié 3.5 publications dans les cinq dernières années (contre 2.5 en 1998), et l'équivalent d'une demie publication, au sens *CLm*, et d'un quart de publication, au sens *CLh*, dans le journal le mieux coté. Pour celui du dernier centile, ces chiffres sont d'environ 9 publications, soit 2 en termes de *CLm* et trois-quarts d'une au sens de *CLh*. En tout point de la distribution la production est plus élevée en 1998, sauf pour le centile le plus élevé dès que l'on prend en compte la qualité des journaux.

TABLE 2.8 – Distribution des scores des chercheurs, T=5 ans

	moy.	c.v.	P25	P30	P50	P70	P80	P90	P95	P99
E 2008	1.16	1.61	0	0	0.50	1.33	2.00	3.33	4.83	8.58
E 1998	0.77	2.01	0	0	0	1.00	1.00	2.33	3.58	7.33
CLm 2008	17.87	2.48	0	0	2.54	12.00	22.69	48.99	86.98	200.41
CLm 1998	11.89	3.92	0	0	0	4.66	9.77	23.49	52.22	221.21
CLh 2008	3.39	5.65	0	0	0.01	0.08	0.46	3.42	16.23	74.32
CLh 1998	3.00	7.26	0	0	0	0.02	0.05	0.50	6.29	88.37

Note : Moy. : Moyenne, c.v. : Coefficient de variation, PX : centile X.

Une analyse similaire peut être conduite pour les stocks de publication (Tableau 2.9) et par année de carrière (Tableau 2.10). Par exemple, pour ces derniers, le chercheur médian de 2008 ne publie qu'un dixième d'article par an, mais celui de 1998 n'en publiait qu'un trentième. Un chercheur doit être dans les tout premiers centiles pour parvenir à publier au cours de sa carrière un article par an.

TABLE 2.9 – Distribution des scores des chercheurs, T=ALL

	Moy.	c.v.	P25	P30	P50	P70	P80	P90	P95	P99
E 2008	3.36	1.68	0	0.50	1.50	3.42	5.00	8.33	12.92	26.67
E 1998	1.95	2.19	0	0	0.50	1.50	2.83	5.00	8.33	20.17
CLm 2008	53.85	3.53	0	2.29	11.28	31.85	52.12	110.22	205.84	771.54
CLm 1998	34.45	4.97	0	0	3.14	12.30	22.15	51.20	118.75	610.96
CLh 2008	13.74	7.46	0	0.01	0.05	0.32	1.84	11.88	43.96	370.33
CLh 1998	11.86	8.20	0	0	0.01	0.05	0.13	1.95	23.05	320.97

Note : Moy. : Moyenne, c.v. : Coefficient de variation, PX : centile X.

TABLE 2.10 – Distribution des scores des chercheurs, T=carrière

	Moy.	c.v.	P25	P30	P50	P70	P80	P90	P95	P99
E 2008	0.20	1.51	0	0.02	0.09	0.22	0.33	0.53	0.78	1.40
E 1998	0.13	2.45	0	0	0.03	0.12	0.19	0.35	0.56	1.19
CLm 2008	3.06	2.61	0	0.09	0.63	2.05	3.49	8.09	14.04	36.55
CLm 1998	2.23	5.48	0	0	0.15	0.74	1.46	3.84	8.69	37.66
CLh 2008	0.66	5.87	0	0	0	0.02	0.12	0.79	2.89	14.96
CLh 1998	0.74	9.33	0	0	0	0	0.01	0.13	1.45	17.69

Note : Moy. : Moyenne, c.v. : Coefficient de variation, PX : centile X.

## 2.4 Les stocks de publications en fonction de l'âge

La distribution des âges des chercheurs (particulière par sa bi-modalité) évolue sensiblement dans le temps. L'estimation des rendements de l'expérience va au delà des objectifs du présent travail. De plus, les différentes générations de chercheurs de notre base n'ont pas fait face aux mêmes incitations à publier et aux mêmes supports pour le faire. Nous présentons, néanmoins, ici les différences de publication des chercheurs français en fonction de leur âge.

Le Tableau 2.11 détaille les mesures de publications sur 5 ans par classe d'âge pour 1998 et 2008. Pour les deux cohortes de chercheurs (quelle que soit la façon de prendre en compte la qualité des journaux) l'activité de publication suit une courbe en cloche en fonction de l'âge. Les chercheurs publient de plus en plus (par année) de 26 à environ 45 ans. En *CLm*, la productivité de ces derniers est d'environ 50% supérieure à celle des plus jeunes, écart moins marqués quand la qualité n'est pas prise en compte, mais bien plus lorsqu'elle l'est fortement. À partir de 45 ans, la productivité diminue (avec un rebond marginal en toute fin de carrière). Moins la qualité est prise en compte, plus la baisse est faible. La productivité de fin de carrière est plus faible qu'en début si l'on ne prend pas, ou pas beaucoup (*CLm*) la qualité des journaux en compte, identique si on la prend fortement en compte (*CLh*). Malgré cette baisse, les chercheurs ayant plus de 45 ans publient suffisamment pour garder un stock de publications supérieurs à celui de leur cadets, au moins jusqu'à 55 ans (Tableau 2.12). Les chiffres correspondant pour T=Dégressif et T=Carrière, ainsi qu'en volume total sont présentés en annexe H.

TABLE 2.11 – Scores par chercheur par classe d'âge, T=5 ans

	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	> 60
E 2008	1.23	1.73	1.35	1.30	1.14	1.00	0.77	0.80
E 1998	0.77	0.92	1.01	0.87	0.69	0.68	0.48	0.65
CLm 2008	16.62	24.05	22.11	23.16	20.56	16.30	9.75	9.29
CLm 1998	11.56	14.79	16.71	16.08	9.87	9.91	5.19	6.92
CLh 2008	1.70	2.78	4.17	5.56	5.04	4.61	1.18	1.28
CLh 1998	2.99	3.64	4.24	5.17	2.20	2.18	1.38	1.12

TABLE 2.12 – Scores par chercheur par classes d'âge, T=All

	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	> 60
E 2008	1.30	2.45	2.84	3.48	4.03	4.11	3.46	4.31
E 1998	0.78	1.11	1.67	2.16	2.15	2.54	2.24	3.25
CLm 2008	17.05	31.17	43.58	58.43	70.82	79.68	50.80	67.09
CLm 1998	12.14	17.19	30.09	43.87	35.57	48.48	38.75	45.94
CLh 2008	1.70	3.32	8.16	14.28	18.55	28.61	12.56	20.90
CLh 1998	3.25	3.98	9.78	17.39	11.31	17.84	16.04	12.55

## 2.5 Les disparités entre statuts

Les chercheurs français n'ont pas tous le même statut avec des temps consacrés à l'activité de publication d'articles de recherche différents. Les Tableaux 2.13 et 2.14 mesurent en termes de *CLm* et *CLh* respectivement les publications en volume et par chercheur sur les cinq dernières années pour chacun des statuts de notre base.

Pour la mesure *CLm*, les Ingénieurs des Ponts et Chaussées sont plus de deux fois productifs que les Directeurs d'Etudes EHESS, eux-mêmes deux fois plus productifs que les Directeurs de Recherche CNRS, eux même deux fois plus productifs que ceux qui publient le plus des statuts suivants. Pour la mesure *CLh*, c'est un facteur 3 à 4 qui sépare les premières catégories. Les attributions de ces personnels étant relativement similaires, ces écarts trouvent certainement leur origine dans le processus de sélection des individus dans le statut en question, même si cela relève ici de la pure spéculation.

Les Professeurs d'Université de la section 05 ont une productivité *CLm* similaire à celle des Chargés de Recherche Cnrs (légèrement supérieure en *CLh*), deux fois moindre de celle des Directeurs de Recherche Cnrs. Cette dernière comparaison peut être mise en regard de la définition des statuts qui prévoit explicitement une charge d'enseignement pour les premiers. C'est l'inverse pour les DR Inra, qui appartiennent cependant à un département économie et sociologie et ne sont donc pas tous strictement dans le champ de l'économie, tout comme les chercheurs Cnrs peuvent relever de la gestion.

À statut équivalent, la comparaison des Professeurs ou Maîtres de Conférences (de notre base, donc déclarés par un centre comme économistes) selon qu'ils appartiennent ou pas à la section 5, montre un facteur supérieur à 2 pour les Professeurs et légèrement inférieur à deux pour les Maîtres de conférence. Pour les Administrateurs Insee, c'est un facteur 7 entre ceux en poste au Crest-Ensaë et ceux en poste à l'Insee.

Cette comparaison des productivités permet d'interpréter les contributions de chacun des statuts à la production nationale, en décomposant un effet taille (nombre de personnes du statut) et un effet productivité. Les enseignants-chercheurs de la section 05, Professeurs et Maîtres de Conférence, sont les principaux contributeurs à la production nationale *CLm*. Leur grand nombre compense une productivité moyenne plus faible. Les chercheurs Cnrs, moins nombreux, constituent le deuxième groupe contribuant le plus au volume de production nationale *CLm*. Cependant, seul les Professeurs et Directeurs de Recherche maintiennent leur rang lorsque la prise en compte de la qualité s'accroît (*CLh*). Les sept Ingénieurs des Ponts et Chaussées, bien qu'en très petit nombre, sont les cinquièmes contributeurs (mesure *CLm*) et les deuxièmes en *CLh*.

TABLE 2.13 – Statuts en 2008, variations par rapport à 1998, CLm, T=Dégressif

statut rg. tot. norm.			statut rg. p.c. norm. c.v.					
<b>PR 05</b> (567, 1083)(0)	1	16316.0	100.0	<b>Ponts et C.</b> (7, 7)(0)	1	328.93	100.0	1.0
<b>MCF 05</b> (1281, 914)(+1)	2	8972.0	55.0	<b>DE ehess</b> (13, 5)(0)	2	137.55	41.8	1.1
<b>DR cnrs</b> (84, 227)(-1)	3	5331.5	32.7	<b>DR cnrs</b> (84, 3)(+1)	3	63.43	19.3	1.3
<b>CR cnrs</b> (102, 189)(+1)	4	3166.5	19.4	<b>Insee</b> (22, 1)(-1)	4	34.54	10.5	1.4
<b>Ponts et C.</b> (7, 50)(-1)	5	2450.5	15.0	<b>CR cnrs</b> (102, 2)(+1)	5	31.07	9.5	1.2
<b>A-PR</b> (97, 58)(+3)	6	2055.2	12.6	<b>PR 05</b> (567, 2)(+1)	6	28.77	8.8	1.6
<b>CR inra</b> (89, 114)(+4)	7	1898.5	11.6	<b>DR inra</b> (56, 2)(+3)	7	27.93	8.5	1.3
<b>PR non 05</b> (158, 113)(-2)	8	1852.3	11.4	<b>CR inra</b> (89, 1)(+3)	8	21.33	6.5	1.4
<b>DE ehess</b> (13, 61)(+1)	9	1753.7	10.8	<b>A-PR</b> (97, 1)(-4)	9	21.29	6.5	2.2
<b>DR inra</b> (56, 99)(-2)	10	1563.8	9.6	<b>A-CR</b> (21, 1)(+3)	10	18.64	5.7	2.2
<b>MCF non 05</b> (260, 97)(+1)	11	1040.9	6.4	<b>Prag</b> (6, 1)(.)	11	12.33	3.8	1.0
<b>Insee</b> (22, 30)(-5)	12	775.4	4.8	<b>PR non 05</b> (158, 1)(-4)	12	11.73	3.6	2.8
<b>A-CR</b> (21, 19)(+1)	13	388.6	2.4	<b>A-MCF</b> (10, 1)(+6)	13	10.41	3.2	2.1
<b>Insee non EC</b> (27, 13)(-1)	14	145.6	0.9	<b>MCF 05</b> (1281, 1)(-2)	14	7.00	2.1	1.8
<b>A-MCF</b> (10, 6)(+4)	15	99.9	0.6	<b>Insee non EC</b> (27, 0)(-6)	15	5.39	1.6	1.7
<b>Prag</b> (6, 6)(.)	16	74.0	0.5	<b>MCF non 05</b> (260, 0)(-2)	16	4.00	1.2	3.0
<b>Autre</b> (13, 3)(+1)	17	51.4	0.3	<b>Autre</b> (13, 0)(+1)	17	3.96	1.2	2.7
<b>CR cnrs non 37</b> (9, 2)(-3)	18	31.0	0.2	<b>CR cnrs non 37</b> (9, 0)(-3)	18	3.45	1.1	2.2
<b>DR cnrs non 37</b> (10, 2)(-2)	19	9.2	0.1	<b>DR cnrs non 37</b> (10, 0)(-2)	19	0.92	0.3	1.0

Les contributions relatives des statuts au stock total de publications (T=All) français sont relativement similaires à celles observées sur 5 ans. Elles sont présentées en annexe J, tout comme celles pour T=Dégressif et T=Carrière.

TABLE 2.14 – Statuts en 2008, variations par rapport à 1998, CLh, T=Dégressif

	statut	rg.	tot.	norm.		statut	rg.	p.c.	norm.	c.v.		
<b>PR 05</b>	(567, 1083)	(0)	1	2940.4	100.0	<b>Ponts et C.</b>	(7, 7)	(0)	1	187.31	100.0	1.1
<b>DR cnrs</b>	(84, 227)	(+1)	2	1474.6	50.2	<b>DE ehess</b>	(13, 5)	(0)	2	51.28	27.4	1.2
<b>Ponts et C.</b>	(7, 50)	(-1)	3	1395.5	47.5	<b>DR cnrs</b>	(84, 3)	(+1)	3	17.54	9.4	1.8
<b>A-PR</b>	(97, 58)	(+5)	4	736.7	25.1	<b>Insee</b>	(22, 1)	(-1)	4	12.29	6.6	2.0
<b>MCF 05</b>	(1281, 914)	(+2)	5	671.4	22.8	<b>A-PR</b>	(97, 1)	(0)	5	7.63	4.1	2.7
<b>DE ehess</b>	(13, 61)	(+2)	6	653.8	22.2	<b>PR 05</b>	(567, 2)	(+2)	6	5.19	2.8	3.1
<b>CR cnrs</b>	(102, 189)	(-2)	7	497.1	16.9	<b>CR cnrs</b>	(102, 2)	(-1)	7	4.88	2.6	2.1
<i>PR non 05</i>	(158, 113)	(-4)	8	337.6	11.5	<b>DR inra</b>	(56, 2)	(+2)	8	4.35	2.3	2.6
<i>Insee</i>	(22, 30)	(-3)	9	276.0	9.4	<b>A-CR</b>	(21, 1)	(+3)	9	3.35	1.8	4.6
<b>CR inra</b>	(89, 114)	(+1)	10	267.9	9.1	<b>CR inra</b>	(89, 1)	(+1)	10	3.01	1.6	2.4
<b>DR inra</b>	(56, 99)	(-1)	11	243.6	8.3	<i>PR non 05</i>	(158, 1)	(-4)	11	2.14	1.1	4.2
<b>MCF non 05</b>	(260, 97)	(+2)	12	73.1	2.5	<b>A-MCF</b>	(10, 1)	(+5)	12	1.49	0.8	2.9
<b>A-CR</b>	(21, 19)	(0)	13	69.8	2.4	<b>CR cnrs non 37</b>	(9, 0)	(+4)	13	1.20	0.6	2.8
<b>Insee non EC</b>	(27, 13)	(-2)	14	23.1	0.8	<b>Prag</b>	(6, 1)	(.)	14	1.10	0.6	1.8
<b>A-MCF</b>	(10, 6)	(+2)	15	14.3	0.5	<i>Insee non EC</i>	(27, 0)	(-6)	15	0.86	0.5	2.6
<b>CR cnrs non 37</b>	(9, 2)	(+1)	16	10.8	0.4	<i>MCF 05</i>	(1281, 1)	(-3)	16	0.52	0.3	11.0
<b>Prag</b>	(6, 6)	(.)	17	6.6	0.2	<b>Autre</b>	(13, 0)	(-1)	17	0.30	0.2	3.4
<b>Autre</b>	(13, 3)	(-2)	18	3.9	0.1	<i>MCF non 05</i>	(260, 0)	(-3)	18	0.28	0.2	5.8

TABLE 2.15 – Distribution des scores des DR/PR en 2008, T=Dégressif

	Moy.	c.v.	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P99
E DR cnrs	2.70	0.94	0.03	0.23	0.81	2.01	3.78	5.58	7.76	14.70
E PR05	1.91	1.15	0.01	0.03	0.33	1.26	2.65	4.72	6.05	9.79
CLm DR cnrs	63.43	1.29	0.11	1.65	7.51	27.15	86.68	181.73	206.15	462.86
CLm PR05	28.77	1.65	0	0.18	2.10	12.32	34.10	72.80	123.57	243.71
CLh DR cnrs	17.54	1.78	0	0	0.07	1.16	26.82	55.91	97.14	160.36
CLh PR05	5.19	3.15	0	0	0.01	0.10	1.85	12.10	30.00	97.76

Note : Moy. : Moyenne, c.v. : Coefficient de variation, PX : centile X.

## 2.6 Les disparités entre domaines de spécialisation (codes Jel)

Les Tableaux 2.16 et 2.17 présentent les codes Jel les plus utilisés par les chercheurs de notre base. Le domaine le plus présent est, comme au niveau mondial, "Microeconomics", en nombre d'articles (premier chiffre entre parenthèses), comme en *CLm* et en *CLh*. Les français représentent 3.5% de la recherche mondiale (deuxième chiffre entre parenthèses), ce qui en fait aussi le deuxième domaine en termes de pénétration française. Les autres domaines présentant une forte pénétration française pour *CLm* sont "Thoughts/Methodology/Heterodox" et "Publics Economics". Lorsque la qualité est très fortement prise en compte (*CLh*), la pénétration de "Thoughts/Methodology/Heterodox" chute. Ce type de variation s'explique par la colonne droite de ces tableaux qui donne la qualité moyenne par article publié dans le domaine. En ce qui concerne les domaines avec plus de 100 articles, la qualité moyenne la plus élevée est obtenue pour "Mathematics/Quantitative".

TABLE 2.16 – Codes JEL, T=Dégressif (1991-2008), CLm, production "française"

code JEL	rg.	tot.	norm.	code JEL	rg.	p.a.	norm.
<b>D : Micro.</b> (763, 3.5%)	1	10670.8	100.0	<b>C : Math./Quant.</b> (139)	1	14.49	100.0
<b>J : Labor and Demographic</b> (362, 2.5%)	2	4036.4	37.8	<b>Z : Other</b> (38)	2	14.15	97.7
<b>G : Financial</b> (344, 1.3%)	3	3210.3	30.1	<b>D : Micro.</b> (763)	3	13.98	96.5
<b>L : Industrial Organization</b> (380, 1.9%)	4	3145.5	29.5	<b>J : Labor and Demographic</b> (362)	4	11.15	76.9
<b>E : Macro./Monetary</b> (301, 2.1%)	5	3134.4	29.4	<b>H : Public</b> (203)	5	10.75	74.2
<b>O : Dev./Tech. Ch./Growth</b> (361, 1.7%)	6	2945.1	27.6	<b>E : Macro./Monetary</b> (301)	6	10.42	71.9
<b>F : International</b> (282, 2%)	7	2569.3	24.1	<b>A : General/Teaching</b> (27)	7	9.44	65.1
<b>H : Public</b> (203, 2.6%)	8	2186.1	20.5	<b>G : Financial</b> (344)	8	9.33	64.4
<b>C : Math./Quant.</b> (139, 1.8%)	9	2019.1	18.9	<b>F : International</b> (282)	9	9.11	62.9
<b>Q : Agr./Nat./Env./Ecolo.</b> (269, 1.5%)	10	1864.2	17.5	<b>I : Health/Educ./Welfare</b> (148)	10	8.97	61.9
<b>R : Urban/Rural/Regional</b> (198, 1.7%)	11	1330.9	12.5	<b>L : Industrial Organization</b> (380)	11	8.29	57.2
<b>I : Health/Educ./Welfare</b> (148, 1.4%)	12	1327.2	12.4	<b>O : Dev./Tech. Ch./Growth</b> (361)	12	8.17	56.4
<b>B : Thought/Meth./Hetero.</b> (159, 4.4%)	13	940.1	8.8	<b>N : History</b> (29)	13	7.96	54.9
<b>M : Bus./Mark./Acc.</b> (99, 1.2%)	14	603.7	5.7	<b>K : Law</b> (53)	14	7.38	50.9
<b>P : Systems</b> (85, 1.6%)	15	599.7	5.6	<b>P : Systems</b> (85)	15	7.02	48.5
<b>Z : Other</b> (38, 3.4%)	16	540.4	5.1	<b>Q : Agr./Nat./Env./Ecolo.</b> (269)	16	6.94	47.9
<b>K : Law</b> (53, 1.4%)	17	394.1	3.7	<b>R : Urban/Rural/Regional</b> (198)	17	6.73	46.4
<b>A : General/Teaching</b> (27, 2.4%)	18	258.9	2.4	<b>M : Bus./Mark./Acc.</b> (99)	18	6.10	42.1
<b>N : History</b> (29, 0.9%)	19	232.3	2.2	<b>B : Thought/Meth./Hetero.</b> (159)	19	5.93	40.9
<b>Y : Miscellaneous</b> (62, 0.7%)	20	173.6	1.6	<b>Y : Miscellaneous</b> (62)	20	2.79	19.3
<b>Total</b> (4303, 2.1%)	21	42181.9	.	<b>Total</b> (4303)	21	9.80	.

TABLE 2.17 – Codes JEL, T=Dégressif (1991-2008), CLh, production "française"

code JEL	rg.	tot.	norm.	code JEL	rg.	p.a.	norm.
<b>D : Micro.</b> (763, 3.4%)	1	3062.3	100.0	<b>Z : Other</b> (38)	1	7.40	100.0
<b>J : Labor and Demographic</b> (362, 2.6%)	2	927.0	30.3	<b>D : Micro.</b> (763)	2	4.01	54.2
<b>G : Financial</b> (344, 1.2%)	3	658.0	21.5	<b>C : Math./Quant.</b> (139)	3	3.95	53.4
<b>E : Macro./Monetary</b> (301, 1.6%)	4	620.0	20.2	<b>H : Public</b> (203)	4	2.58	34.9
<b>C : Math./Quant.</b> (139, 1.7%)	5	550.7	18.0	<b>J : Labor and Demographic</b> (362)	5	2.56	34.6
<b>H : Public</b> (203, 3.2%)	6	524.7	17.1	<b>N : History</b> (29)	6	2.33	31.5
<b>F : International</b> (282, 2.2%)	7	501.2	16.4	<b>E : Macro./Monetary</b> (301)	7	2.06	27.8
<b>L : Industrial Organization</b> (380, 1.9%)	8	498.6	16.3	<b>G : Financial</b> (344)	8	1.91	25.8
<b>O : Dev./Tech. Ch./Growth</b> (361, 1.9%)	9	446.4	14.6	<b>F : International</b> (282)	9	1.78	24.0
<b>Z : Other</b> (38, 9%)	10	282.6	9.2	<b>A : General/Teaching</b> (27)	10	1.53	20.7
<b>I : Health/Educ./Welfare</b> (148, 1.2%)	11	197.4	6.4	<b>I : Health/Educ./Welfare</b> (148)	11	1.33	18.0
<b>Q : Agr./Nat./Env./Ecolo.</b> (269, 1.6%)	12	161.9	5.3	<b>L : Industrial Organization</b> (380)	12	1.31	17.7
<b>R : Urban/Rural/Regional</b> (198, 1.6%)	13	125.4	4.1	<b>O : Dev./Tech. Ch./Growth</b> (361)	13	1.24	16.7
<b>M : Bus./Mark./Acc.</b> (99, 1.3%)	14	80.3	2.6	<b>K : Law</b> (53)	14	1.17	15.8
<b>N : History</b> (29, 1.4%)	15	68.0	2.2	<b>M : Bus./Mark./Acc.</b> (99)	15	0.81	11.0
<b>K : Law</b> (53, 1.3%)	16	62.4	2.0	<b>R : Urban/Rural/Regional</b> (198)	16	0.63	8.6
<b>P : Systems</b> (85, 1.4%)	17	43.3	1.4	<b>Q : Agr./Nat./Env./Ecolo.</b> (269)	17	0.60	8.1
<b>A : General/Teaching</b> (27, 3.5%)	18	42.0	1.4	<b>P : Systems</b> (85)	18	0.51	6.8
<b>B : Thought/Meth./Hetero.</b> (159, 1.1%)	19	15.0	0.5	<b>Y : Miscellaneous</b> (62)	19	0.17	2.3
<b>Y : Miscellaneous</b> (62, 0.8%)	20	10.7	0.3	<b>B : Thought/Meth./Hetero.</b> (159)	20	0.09	1.3
<b>Total</b> (4303, 2.2%)	21	8877.9	.	<b>Total</b> (4303)	21	2.06	.

# Chapitre 3

## Principaux classements

Nous présentons dans ce chapitre nos principaux classements. La période de temps retenue est T=Dégressif. Elle réalise une bonne synthèse entre les périodes T=5 ans et T=All dont les classements respectifs (ainsi que ceux pour T=Carrière) sont donnés en Annexe K pour les universités et L pour les centres.

Dans tous les tableaux de ce chapitre (et de manière plus générale pour presque tous les tableaux de classements) la structure est la suivante. Le sous-tableau de gauche donne le classement en volume total, celui de droite le classement par chercheur. Dans chaque sous-tableau, les premières parenthèses après le nom de l'université/centre indiquent son nombre de chercheurs puis le nombre total de publications sur lequel repose la mesure. Entre les parenthèses se trouve la variation du classement entre 1998 et 2008. Si cette variation est supérieure à 3, le nom de l'université/centre est typographié en gras italique, si elle est inférieure à -3, le nom est typographié en italique, sinon le nom est simplement typographié en gras. La colonne "rg." donne le rang de l'université/centre, la colonne "tot." (resp. "p.c.") son score (resp. son score par chercheur), enfin, la colonne "nor." indique le score normalisé en % du score de la meilleure université.

La Section 3.1 rassemble quatre classements des universités. D'abord, un classement en volume et un par chercheur avec les pondérations *CLm* de la qualité des publications (3.1.1) puis ces deux mêmes classements pour les pondérations *CLh* (3.1.2). La section 3.2 présente les mêmes classements au niveau des centres de recherche.

Ces quatre classements apportent des éclairages différents. Tout d'abord, les classements en termes de volume mettent en avant les universités/centres dont la visibilité globale est la plus grande. Les classements en termes de scores par chercheurs peuvent toutefois présenter des différences et ils permettent de mettre en avant des universités/centres avec un petit nombre de chercheurs très productifs mais dont la petite taille limite le rang dans les classements en volume. Certains universités/centres sont bien classés selon les deux approches. Enfin, les pondérations *CLm* étant moins élitistes que celles fondées sur *CLh*, elles permettent une meilleure comparaison des universités/centres du milieu des distributions, tandis que les classements *CLh* dégagent, sans doute, mieux ceux du haut de la distribution.

### 3.1 Classements des universités

#### 3.1.1 Pondérations CLm

Le classement en termes de production totale (sous-tableau de gauche) fait apparaître Tse-Toulouse 1 et Pse-Paris 1 dans une catégorie à part. Pse-Paris 1 est seconde avec 96.6% de la production de Tse-Toulouse 1. Autant dire qu'elles partagent le même rang. Un second groupe est composé de Aix-Marseille 2-3 et du Crest-Ensaë. L'écart entre le second et le premier groupe est relativement important puisque ces deux universités ont des scores représentant respectivement 34.8% et 31.6% seulement de celui de Tse-Toulouse 1. Hec constitue le troisième groupe avec un score normalisé à 24%. Suit un groupe de trois universités avec des scores normalisés compris entre 17.2 et 16.1%, Ec. Polytechnique, Nancy 2-Strasbourg 1 et Paris 10. Le cinquième groupe

comprend quatre universités dont les scores normalisés varient de 13.6 à 11.7 : Cergy Pontoise, Lille 1-Polytech Lille, Caen-Rennes 1 et Paris 9. Les différences de production par rapport au premier deviennent rapidement très importantes. À partir du 24eme rang, les universités produisent moins de 5% du total de Tse-Toulouse 1, les 17 dernières universités moins de 1%.

En termes de production par chercheur (sous-tableau de droite), les inégalités restent fortes mais elles sont moins marquées : seuls les membres de la dernière université produisent en moyenne moins de 1% de la production moyenne de Tse-Toulouse 1, et seules les 6 dernières ont une production par chercheur inférieure à 5% de celle-ci. La production par chercheur de la 56<sup>eme</sup> université est encore égale à 10% de celle de Tse-Toulouse 1.

Le classement par chercheur fait ressortir Iep Paris au second rang (9 membres), ainsi que quatre autres universités à très faible effectifs : Ens Cachan (7 membres), Inra Vers-Grig (12 membres), Inra Rennes (12 membres) et Le Mans (18 membres).

TABLE 3.1 – Universités en 2008, variations par rapport à 1998, CLm, T=Dégressif

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
<b>Tse-Toulouse 1</b> (125, 289)(+1)	1	8276.6	100.0	<b>Tse-Toulouse 1</b> (125, 2)(+1)	1	66.43	100.0
<b>Pse-Paris 1</b> (214, 392)(-1)	2	7991.0	96.6	<b>Iep Paris</b> (9, 3)(+16)	2	58.60	88.2
<b>Aix Marseille 2-3</b> (114, 152)(+1)	3	2883.7	34.8	<b>Ec. Polytechnique</b> (33, 2)(+8)	3	42.59	64.1
<b>Crest-Ensaé</b> (67, 99)(-1)	4	2618.0	31.6	<i>Crest-Ensaé</i> (67, 1)(-3)	4	39.02	58.7
<b>Hec</b> (75, 54)(+2)	5	1986.5	24.0	<b>Pse-Paris 1</b> (214, 2)(0)	5	37.38	56.3
<b>Ec. Polytechnique</b> (33, 62)(+10)	6	1422.5	17.2	<b>Ens Cachan</b> (7, 2)(+10)	6	37.02	55.7
<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (95, 108)(+2)	7	1331.7	16.1	<b>Inra Vers-Grig</b> (12, 2)(+14)	7	34.72	52.3
<i>Paris 10</i> (80, 127)(-3)	8	1331.4	16.1	<i>Cergy Pontoise</i> (37, 2)(-5)	8	30.36	45.7
<i>Cergy Pontoise</i> (37, 58)(-3)	9	1123.2	13.6	<b>Inra Rennes</b> (12, 2)(-2)	9	28.25	42.5
<b>Lille 1-Polytech Lille</b> (153, 107)(+11)	10	1091.4	13.2	<b>Le Mans</b> (18, 1)(+10)	10	27.17	40.9
<i>Caen-Rennes 1</i> (121, 90)(-3)	11	1047.0	12.7	<i>Hec</i> (75, 1)(-7)	11	26.52	39.9
<b>Paris 9</b> (124, 77)(+1)	12	966.0	11.7	<b>Aix Marseille 2-3</b> (114, 1)(-2)	12	25.22	38.0
<b>Montpellier 1-Inra</b> (62, 74)(+17)	13	796.2	9.6	<b>La Rochelle</b> (5, 2)(+11)	13	22.86	34.4
<b>Grenoble 2-Inra</b> (128, 77)(+1)	14	734.8	8.9	<b>Strasbourg 3</b> (13, 2)(+15)	14	22.48	33.9
<b>Bordeaux 4</b> (72, 71)(-1)	15	728.1	8.8	<b>Cired</b> (14, 2)(+4)	15	20.52	30.9
<b>Lyon 2</b> (70, 72)(+3)	16	727.0	8.8	<b>Inra Dijon</b> (11, 2)(+34)	16	20.48	30.8
<b>Nice</b> (83, 77)(+5)	17	596.9	7.2	<b>Nantes</b> (23, 2)(+22)	17	19.67	29.6
<b>Paris 2</b> (41, 37)(+8)	18	556.7	6.7	<i>Besancon</i> (24, 2)(-9)	18	17.75	26.7
<b>Iep Paris</b> (9, 27)(+20)	19	498.1	6.0	<b>Perpignan</b> (12, 2)(+41)	19	17.09	25.7
<b>Le Mans</b> (18, 26)(+7)	20	495.8	6.0	<i>Paris 10</i> (80, 2)(-7)	20	16.64	25.0
<b>Nantes</b> (23, 36)(+12)	21	442.6	5.4	<b>Evry</b> (18, 1)(+6)	21	15.67	23.6
<b>Besancon</b> (24, 41)(-2)	22	425.9	5.2	<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (95, 1)(+1)	22	14.09	21.2
<b>Inra Vers-Grig</b> (12, 24)(+6)	23	416.6	5.0	<b>Lille 3</b> (11, 1)(+29)	23	13.80	20.8
<b>Paris 13</b> (45, 47)(+4)	24	402.2	4.9	<b>Paris 2</b> (41, 1)(+18)	24	13.74	20.7
<b>Clermont 1</b> (32, 31)(-15)	25	389.2	4.7	<b>Montpellier 1-Inra</b> (62, 1)(+34)	25	12.84	19.3
<b>Inra Ivry</b> (37, 23)(+6)	26	362.8	4.4	<b>Mulhouse</b> (9, 1)(+42)	26	12.50	18.8
<i>Inra Rennes</i> (12, 27)(-10)	27	339.0	4.1	<i>Clermont 1</i> (32, 1)(-19)	27	12.16	18.3
<i>Orleans</i> (34, 35)(-17)	28	332.8	4.0	<b>Montpellier 3</b> (10, 1)(+46)	28	11.94	18.0
<b>Strasbourg 3</b> (13, 28)(+8)	29	287.8	3.5	<b>Marne La Vallée</b> (11, 1)(-1)	29	11.22	16.9
<i>Dijon</i> (65, 34)(-12)	30	283.7	3.4	<b>Tours</b> (12, 1)(+43)	30	11.17	16.8
<b>Evry</b> (18, 22)(+5)	31	282.1	3.4	<b>Lille 2</b> (13, 1)(-19)	31	10.56	15.9
<b>Cired</b> (14, 20)(+12)	32	277.0	3.4	<b>Lyon 2</b> (70, 1)(+14)	32	10.33	15.6
<b>Ens Cachan</b> (7, 14)(+15)	33	271.5	3.3	<b>Littoral</b> (13, 1)(-16)	33	10.27	15.5
<i>Paris 8</i> (27, 36)(-3)	34	260.9	3.2	<i>Bordeaux 4</i> (72, 1)(-3)	34	10.18	15.3
<b>Reims</b> (32, 32)(+18)	35	231.6	2.8	<b>Inra Nantes</b> (3, 1)(+18)	35	10.11	15.2
<b>Inra Dijon</b> (11, 17)(+27)	36	225.2	2.7	<b>Cnam</b> (7, 1)(+14)	36	9.92	14.9
<b>Perpignan</b> (12, 18)(+24)	37	196.6	2.4	<b>Inra Ivry</b> (37, 1)(+8)	37	9.81	14.8
<b>St Etienne</b> (22, 20)(+5)	38	189.6	2.3	<i>Orleans</i> (34, 1)(-24)	38	9.79	14.7
<b>La Reunion</b> (19, 19)(+8)	39	178.7	2.2	<i>Paris 8</i> (27, 1)(-14)	39	9.66	14.6
<b>Poitiers</b> (27, 24)(0)	40	168.0	2.0	<b>La Reunion</b> (19, 1)(+4)	40	9.41	14.2
<i>Versailles St Quentin</i> (24, 20)(-17)	41	167.7	2.0	<i>Paris 13</i> (45, 1)(-4)	41	9.04	13.6
<b>Paris 11</b> (36, 15)(-1)	42	153.2	1.9	<i>Inra Nancy</i> (7, 1)(-10)	42	8.93	13.5
<b>Lille 3</b> (11, 10)(+14)	43	151.8	1.8	<i>Pau</i> (17, 1)(-37)	43	8.84	13.3
<i>Pau</i> (17, 19)(-32)	44	145.8	1.8	<i>Caen-Rennes 1</i> (121, 1)(-10)	44	8.69	13.1
<b>Limoges</b> (18, 12)(+10)	45	137.5	1.7	<b>St Etienne</b> (22, 1)(+3)	45	8.62	13.0
<b>Lille 2</b> (13, 11)(-21)	46	137.2	1.7	<b>Paris 5</b> (11, 1)(+26)	46	8.47	12.8
<b>Tours</b> (12, 15)(+19)	47	134.0	1.6	<i>Toulon</i> (11, 1)(-12)	47	8.46	12.7
<b>Littoral</b> (13, 14)(-14)	48	133.5	1.6	<b>Chambery</b> (15, 1)(+7)	48	8.12	12.2
<b>Brest</b> (21, 12)(-11)	49	129.6	1.6	<i>Paris 9</i> (124, 1)(-24)	49	7.77	11.7
<b>Antilles Guyane</b> (22, 15)(-4)	50	128.6	1.6	<b>Limoges</b> (18, 1)(+6)	50	7.64	11.5

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
<b>Chambery</b> (15, 14)(+7)	51	121.8	1.5	<b>Reims</b> (32, 1)(+20)	51	7.35	11.1
<b>Marne La Vallée</b> (11, 10)(-17)	52	117.8	1.4	<b>Rennes 2</b> (7, 1)(+17)	52	7.28	11.0
<b>La Rochelle</b> (5, 10)(+11)	53	114.3	1.4	<b>Nice</b> (83, 1)(-12)	53	7.24	10.9
<b>Montpellier 3</b> (10, 11)(+18)	54	113.4	1.4	<b>Lyon 1</b> (5, 1)(+22)	54	7.17	10.8
<b>Paris 12</b> (30, 15)(-32)	55	107.7	1.3	<b>Lille 1-Polytech Lille</b> (153, 1)(+8)	55	7.12	10.7
<b>Mulhouse</b> (9, 8)(+17)	56	106.2	1.3	<b>Versailles St Quentin</b> (24, 1)(-41)	56	6.99	10.5
<b>Toulon</b> (11, 14)(-5)	57	93.0	1.1	<b>Brest</b> (21, 1)(-19)	57	6.32	9.5
<b>Paris 5</b> (11, 8)(+12)	58	88.9	1.1	<b>Poitiers</b> (27, 1)(0)	58	6.22	9.4
<b>Angers</b> (18, 9)(-8)	59	80.3	1.0	<b>Artois</b> (13, 1)(+6)	59	6.04	9.1
<b>Artois</b> (13, 7)(+2)	60	75.5	0.9	<b>Antilles Guyane</b> (22, 1)(-7)	60	5.98	9.0
<b>Cnam</b> (7, 4)(-2)	61	69.4	0.8	<b>Grenoble 2-Inra</b> (128, 1)(-12)	61	5.74	8.6
<b>Metz</b> (13, 5)(-2)	62	67.0	0.8	<b>Valenciennes</b> (8, 1)(-5)	62	5.49	8.3
<b>Rouen</b> (22, 10)(-9)	63	64.8	0.8	<b>Metz</b> (13, 0)(+3)	63	5.36	8.1
<b>Inra Nancy</b> (7, 5)(+10)	64	58.1	0.7	<b>Bretagne Sud</b> (9, 0)(+6)	64	5.17	7.8
<b>Amiens</b> (22, 11)(-9)	65	57.7	0.7	<b>Angers</b> (18, 0)(-4)	65	4.46	6.7
<b>Le Havre</b> (15, 8)(-17)	66	57.5	0.7	<b>Dijon</b> (65, 1)(-26)	66	4.37	6.6
<b>Rennes 2</b> (7, 7)(+2)	67	50.9	0.6	<b>Paris 11</b> (36, 0)(-24)	67	4.26	6.4
<b>Bretagne Sud</b> (9, 4)(+3)	68	46.5	0.6	<b>Le Havre</b> (15, 1)(-22)	68	3.83	5.8
<b>Valenciennes</b> (8, 4)(-2)	69	41.2	0.5	<b>Paris 7</b> (10, 1)(-33)	69	3.77	5.7
<b>Paris 7</b> (10, 7)(-25)	70	37.7	0.5	<b>Paris 12</b> (30, 1)(-48)	70	3.65	5.5
<b>Lyon 1</b> (5, 4)(+4)	71	35.8	0.4	<b>Rouen</b> (22, 0)(-4)	71	2.95	4.4
<b>Inra Nantes</b> (3, 3)(-4)	72	30.3	0.4	<b>Corte</b> (9, 0)(-39)	72	2.93	4.4
<b>Corte</b> (9, 4)(-23)	73	26.4	0.3	<b>Amiens</b> (22, 0)(-11)	73	2.62	4.0
<b>Toulouse 3</b> (10, 3)(-10)	74	15.1	0.2	<b>Toulouse 3</b> (10, 0)(-10)	74	1.51	2.3
<b>Lyon 3</b> (9, 2)(+2)	75	12.9	0.2	<b>Lyon 3</b> (9, 0)(+2)	75	1.44	2.2
<b>Toulouse 2</b> (10, 1)(0)	76	3.4	0	<b>Toulouse 2</b> (10, 0)(-1)	76	0.36	0.5

De la comparaison des deux classements apparaît, tout d'abord, un groupe de sept universités présentent dans les douze premières des deux classements : Tse-Toulouse 1, Pse-Paris 1, Aix-Marseille 2-3, Crest-Ensa, Hec, Ec. Polytechnique et Cergy Pontoise. Ensuite, se trouvent deux universités classées dans les dix premières pour leur meilleur classement et entre les rangs 11 et 20 pour leur moins bon, Iep Paris et Le Mans. Les autres universités classées une fois dans les dix meilleures ont des écarts de rangs importants d'un classement à l'autre. Par exemple, Lille 1-Polytech Lille est 10<sup>ème</sup> en production totale mais 55<sup>ème</sup> par chercheur, Ens Cachan est 6<sup>ème</sup> par chercheur mais 33<sup>ème</sup> en production totale.

La comparaison avec 1998 montre à la fois une relative stabilité dans le haut du classement en volume (variation d'au plus un rang pour les quatre premières) et des progressions plus fortes : Iep Paris gagne 20 rangs en volume et 16 par chercheur, Montpellier 1-Inra 17 et 34 rangs, respectivement, Lille 1-Polytech Lille 11 et 8 rangs, Ec. Polytechnique 10 et 8 rangs. Parmi les universités les mieux classées, Paris 10 et Cergy Pontoise reculent de trois rangs en volume et respectivement de sept et cinq rangs par chercheur.

### 3.1.2 Pondérations CLh

La hiérarchie des universités est plus marquée avec *CLh* qu'avec *CLm*. Une manière de le voir est la suivante : huit universités sont dans les dix premières pour les deux classements *CLh* en volume total et par chercheur contre cinq universités pour *CLm*. Tse-Toulouse 1 occupe toujours la première place en production totale, avec un écart plus marqué qu'en *CLm* vis à vis de Pse-Paris 1, et la seconde par chercheur (avec 98.5% du score du premier Iep Paris, soit approximativement le même rang). Parmi les changements, notons que Iep Paris est 8<sup>ème</sup> en volume (1er par chercheur) alors qu'en *CLm* Iep Paris est 19<sup>ème</sup> en volume (2<sup>ème</sup> par chercheur). À l'inverse, Lille 1-Polytech Lille passe du 10<sup>ème</sup> au 17<sup>ème</sup> rang en volume.

En terme d'inégalité, à partir de la 24<sup>ème</sup> université la production totale représente moins de 1% de la production de Tse-Toulouse 1. Dans le classement par chercheur, à partir de la 22<sup>ème</sup> université, la production du chercheur moyen représente moins de 5% de celles de Iep Paris ou de Tse-Toulouse 1.

TABLE 3.2 – Universités en 2008, variations par rapport à 1998, CLh, T=Dégressif

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
<b>Tse-Toulouse 1</b> (125, 289)(0)	1	2959.7	100.0	<b>Iep Paris</b> (9, 3)(+10)	1	24.11	100.0

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	nor.
<b>Pse-Paris 1</b> (214, 392)(0)	2	2074.1	70.1
<b>Crest-Ensaé</b> (67, 99)(0)	3	787.4	26.6
<b>Hec</b> (75, 54)(+3)	4	720.4	24.3
<b>Aix Marseille 2-3</b> (114, 152)(-1)	5	526.1	17.8
<b>Ec. Polytechnique</b> (33, 62)(+3)	6	369.8	12.5
<b>Cergy Pontoise</b> (37, 58)(-2)	7	235.2	8.0
<b>Iep Paris</b> (9, 27)(+14)	8	205.0	6.9
<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (95, 108)(+3)	9	172.1	5.8
<b>Paris 9</b> (124, 77)(+5)	10	131.2	4.4
<b>Caen-Rennes 1</b> (121, 90)(+2)	11	89.0	3.0
<b>Paris 10</b> (80, 127)(-6)	12	87.0	2.9
<b>Montpellier 1-Inra</b> (62, 74)(+21)	13	85.0	2.9
<b>Le Mans</b> (18, 26)(+4)	14	82.2	2.8
<b>Paris 2</b> (41, 37)(+6)	15	78.9	2.7
<b>Clermont 1</b> (32, 31)(-3)	16	69.6	2.4
<b>Lille 1-Polytech Lille</b> (153, 107)(+12)	17	66.6	2.3
<b>Bordeaux 4</b> (72, 71)(-7)	18	65.2	2.2
<b>Grenoble 2-Inra</b> (128, 77)(+4)	19	48.2	1.6
<b>Lyon 2</b> (70, 72)(+24)	20	45.8	1.6
<b>Ens Cachan</b> (7, 14)(+22)	21	45.3	1.5
<b>Inra Vers-Grig</b> (12, 24)(+5)	22	45.2	1.5
<b>Inra Ivry</b> (37, 23)(-6)	23	33.8	1.1
<b>Nantes</b> (23, 36)(+2)	24	26.8	0.9
<b>Evry</b> (18, 22)(+5)	25	26.1	0.9
<b>Inra Dijon</b> (11, 17)(+34)	26	24.1	0.8
<b>Montpellier 3</b> (10, 11)(+46)	27	23.6	0.8
<b>Besancon</b> (24, 41)(-12)	28	22.3	0.8
<b>Lille 3</b> (11, 10)(+31)	29	20.7	0.7
<b>Inra Rennes</b> (12, 27)(-5)	30	18.5	0.6
<b>Reims</b> (32, 32)(+19)	31	16.3	0.6
<b>Lille 2</b> (13, 11)(-13)	32	13.9	0.5
<b>Cired</b> (14, 20)(+12)	33	13.6	0.5
<b>Perpignan</b> (12, 18)(+19)	34	13.1	0.4
<b>Cnam</b> (7, 4)(-4)	35	11.4	0.4
<b>Nice</b> (83, 77)(-1)	36	11.2	0.4
<b>Orleans</b> (34, 35)(-27)	37	10.7	0.4
<b>Strasbourg 3</b> (13, 28)(-6)	38	9.2	0.3
<b>Paris 13</b> (45, 47)(+2)	39	8.8	0.3
<b>Toulon</b> (11, 14)(+7)	40	8.4	0.3
<b>St Etienne</b> (22, 20)(+12)	41	7.7	0.3
<b>Marne La Vallee</b> (11, 10)(0)	42	7.0	0.2
<b>Tours</b> (12, 15)(+10)	43	6.9	0.2
<b>Versailles St Quentin</b> (24, 20)(-17)	44	6.2	0.2
<b>Angers</b> (18, 9)(-7)	45	6.1	0.2
<b>Dijon</b> (65, 34)(-22)	46	6.0	0.2
<b>Antilles Guyane</b> (22, 15)(+3)	47	5.6	0.2
<b>La Reunion</b> (19, 19)(-10)	48	5.3	0.2
<b>Brest</b> (21, 12)(-13)	49	5.2	0.2
<b>Limoges</b> (18, 12)(+10)	50	5.0	0.2
<b>Paris 11</b> (36, 15)(+2)	51	4.7	0.2
<b>Littoral</b> (13, 14)(-14)	52	4.6	0.2
<b>Mulhouse</b> (9, 8)(-6)	53	4.0	0.1
<b>Valenciennes</b> (8, 4)(+6)	54	3.9	0.1
<b>La Rochelle</b> (5, 10)(+5)	55	3.8	0.1
<b>Poitiers</b> (27, 24)(-6)	56	3.7	0.1
<b>Paris 8</b> (27, 36)(-24)	57	3.5	0.1
<b>Pau</b> (17, 19)(-49)	58	3.5	0.1
<b>Artois</b> (13, 7)(+1)	59	3.2	0.1
<b>Metz</b> (13, 5)(+1)	60	3.2	0.1
<b>Chambery</b> (15, 14)(-1)	61	3.0	0.1
<b>Paris 5</b> (11, 8)(-9)	62	2.9	0.1
<b>Inra Nancy</b> (7, 5)(-3)	63	2.4	0.1
<b>Paris 12</b> (30, 15)(-44)	64	2.0	0.1
<b>Lyon 1</b> (5, 4)(+8)	65	1.8	0.1
<b>Bretagne Sud</b> (9, 4)(+7)	66	1.0	0
<b>Le Havre</b> (15, 8)(-14)	67	0.8	0
<b>Inra Nantes</b> (3, 3)(-8)	68	0.6	0
<b>Paris 7</b> (10, 7)(-23)	69	0.4	0
<b>Rennes 2</b> (7, 7)(-9)	70	0.4	0
<b>Rouen</b> (22, 10)(-18)	71	0.3	0
<b>Amiens</b> (22, 11)(-12)	72	0.2	0

université	rg.	p.c.	nor.
<b>Tse-Toulouse 1</b> (125, 2)(0)	2	23.75	98.5
<b>Crest-Ensaé</b> (67, 1)(-2)	3	11.73	48.7
<b>Ec. Polytechnique</b> (33, 2)(+4)	4	11.07	45.9
<b>Pse-Paris 1</b> (214, 2)(+1)	5	9.70	40.2
<b>Hec</b> (75, 1)(-1)	6	9.62	39.9
<b>Cergy Pontoise</b> (37, 2)(-4)	7	6.36	26.4
<b>Ens Cachan</b> (7, 2)(+22)	8	6.18	25.6
<b>Aix Marseille 2-3</b> (114, 1)(-2)	9	4.60	19.1
<b>Le Mans</b> (18, 1)(+5)	10	4.50	18.7
<b>Inra Vers-Grig</b> (12, 2)(+12)	11	3.77	15.6
<b>Montpellier 3</b> (10, 1)(+62)	12	2.48	10.3
<b>Inra Dijon</b> (11, 2)(+39)	13	2.19	9.1
<b>Clermont 1</b> (32, 1)(-2)	14	2.17	9.0
<b>Paris 2</b> (41, 1)(+12)	15	1.95	8.1
<b>Lille 3</b> (11, 1)(+36)	16	1.88	7.8
<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (95, 1)(0)	17	1.82	7.6
<b>Cnam</b> (7, 1)(+1)	18	1.64	6.8
<b>Inra Rennes</b> (12, 2)(+4)	19	1.54	6.4
<b>Evry</b> (18, 1)(+6)	20	1.45	6.0
<b>Montpellier 1-Inra</b> (62, 1)(+24)	21	1.37	5.7
<b>Nantes</b> (23, 2)(+6)	22	1.19	4.9
<b>Perpignan</b> (12, 2)(+29)	23	1.14	4.7
<b>Paris 10</b> (80, 2)(-15)	24	1.09	4.5
<b>Lille 2</b> (13, 1)(-11)	25	1.07	4.4
<b>Paris 9</b> (124, 1)(-8)	26	1.05	4.4
<b>Cired</b> (14, 2)(+7)	27	1.01	4.2
<b>Besancon</b> (24, 2)(-18)	28	0.93	3.9
<b>Bordeaux 4</b> (72, 1)(-13)	29	0.91	3.8
<b>Inra Ivry</b> (37, 1)(-10)	30	0.91	3.8
<b>Toulon</b> (11, 1)(+11)	31	0.77	3.2
<b>La Rochelle</b> (5, 2)(+17)	32	0.76	3.2
<b>Caen-Rennes 1</b> (121, 1)(-11)	33	0.74	3.1
<b>Strasbourg 3</b> (13, 2)(-5)	34	0.72	3.0
<b>Marne La Vallee</b> (11, 1)(+4)	35	0.67	2.8
<b>Lyon 2</b> (70, 1)(+16)	36	0.65	2.7
<b>Tours</b> (12, 1)(+20)	37	0.58	2.4
<b>Reims</b> (32, 1)(+19)	38	0.52	2.1
<b>Valenciennes</b> (8, 1)(+18)	39	0.51	2.1
<b>Mulhouse</b> (9, 1)(-7)	40	0.47	2.0
<b>Lille 1-Polytech Lille</b> (153, 1)(+8)	41	0.43	1.8
<b>Grenoble 2-Inra</b> (128, 1)(-2)	42	0.38	1.6
<b>Inra Nancy</b> (7, 1)(+3)	43	0.37	1.5
<b>Lyon 1</b> (5, 1)(+30)	44	0.36	1.5
<b>Littoral</b> (13, 1)(-10)	45	0.35	1.5
<b>St Etienne</b> (22, 1)(+12)	46	0.35	1.5
<b>Angers</b> (18, 0)(-7)	47	0.34	1.4
<b>Orleans</b> (34, 1)(-35)	48	0.31	1.3
<b>La Reunion</b> (19, 1)(-11)	49	0.28	1.2
<b>Limoges</b> (18, 1)(+8)	50	0.28	1.1
<b>Paris 5</b> (11, 1)(+2)	51	0.28	1.2
<b>Antilles Guyane</b> (22, 1)(0)	52	0.26	1.1
<b>Artois</b> (13, 1)(+5)	53	0.26	1.1
<b>Versailles St Quentin</b> (24, 1)(-27)	54	0.26	1.1
<b>Brest</b> (21, 1)(-19)	55	0.25	1.1
<b>Metz</b> (13, 0)(+2)	56	0.25	1.1
<b>Pau</b> (17, 1)(-53)	57	0.21	0.9
<b>Chambery</b> (15, 1)(-1)	58	0.20	0.8
<b>Inra Nantes</b> (3, 1)(-1)	59	0.20	0.9
<b>Paris 13</b> (45, 1)(-12)	60	0.20	0.8
<b>Nice</b> (83, 1)(-15)	61	0.14	0.6
<b>Poitiers</b> (27, 1)(-4)	62	0.14	0.6
<b>Paris 11</b> (36, 0)(-6)	63	0.13	0.5
<b>Paris 8</b> (27, 1)(-31)	64	0.13	0.5
<b>Bretagne Sud</b> (9, 0)(-8)	65	0.12	0.5
<b>Dijon</b> (65, 1)(-29)	66	0.09	0.4
<b>Paris 12</b> (30, 1)(-46)	67	0.07	0.3
<b>Rennes 2</b> (7, 1)(-11)	68	0.06	0.2
<b>Le Havre</b> (15, 1)(-12)	69	0.05	0.2
<b>Paris 7</b> (10, 1)(-26)	70	0.04	0.2
<b>Corte</b> (9, 0)(-28)	71	0.02	0.1
<b>Amiens</b> (22, 0)(-15)	72	0.01	0

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	nor.
<i>Corte</i> (9, 4)(-23)	73	0.2	0
<b>Lyon 3</b> (9, 2)(-1)	74	0.1	0

université	rg.	p.c.	nor.
<b>Lyon 3</b> (9, 0)(+2)	73	0.01	0
<i>Rouen</i> (22, 0)(-15)	74	0.01	0.1

## 3.2 Classements des centres

Des classements identiques à ceux entre universités proposés dans la section précédente sont maintenant présentés pour les centres. Sans surprise, les centres des universités se distinguant dans les classements précédents se retrouvent en tête. Néanmoins, ces nouveaux classements ont comme intérêt de souligner une caractéristique des universités françaises, à savoir la présence de fortes disparités entre les centres d'une même université. C'est, par exemple, le cas des deux premières universités, Tse-Toulouse 1 et Pse-Paris 1. Elles ont chacune des centres très bien classés, *Gremaq* et *Lerna* pour Tse-Toulouse 1 et *Ces* et *Pjse* pour Pse-Paris 1, mais aussi un centre *Autre* moins bien classé. Ce type de situation souligne le rôle fort du centre de recherche en France dans la plupart des universités. Dans le cas de Aix-Marseille 2-3, par exemple, l'université est coupée en trois centres : *Greqam* (45 membres), *Lest-eco* (13 membres) et *Autre* (57 membres). Parmi eux, seul le *Greqam* conserve dans ces classements de centres un rang similaire à celui de Aix-Marseille 2-3 dans les classements des universités.

Quatre des dix premières places (en production totale) sont occupées par Tse-Toulouse 1 et Pse-Paris 1, *Gremaq* et *Lerna* d'un côté et *Ces* et *Pjse* d'un autre. Par chercheur, seul *Ces* n'entre pas dans les dix premiers. Enfin, les écarts entre le *Gremaq* premier centre dans les quatre classements et le second centre sont plus marqués ici qu'au niveau université.

### 3.2.1 Pondérations CLm

TABLE 3.3 – Centres en 2008, variations par rapport à 1998, CLm, T=Dégressif

centre	rg.	tot.	nor.
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 185)(0)	1	6235.6	100.0
<i>Ces</i> (Pse-Paris 1) (138, 234)(+3)	2	4025.3	64.6
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 141)(-1)	3	3849.6	61.7
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 129)(-1)	4	2688.6	43.1
<i>Greghec</i> (Hec) (75, 54)(+3)	5	1986.5	31.9
<b>Greستا</b> (Crest-Ensaе) (31, 58)(-2)	6	1574.1	25.2
<i>Lerna</i> (Tse-Toulouse 1) (19, 63)(+31)	7	1485.5	23.8
<i>Preg</i> (Ec. Polytechnique) (33, 62)(+10)	8	1422.5	22.8
<i>Economix</i> (Paris 10) (66, 122)(-3)	9	1288.9	20.7
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 99)(+2)	10	1246.9	20.0
<i>Thema</i> (Cergy Pontoise) (36, 58)(-4)	11	1110.5	17.8
<b>Non-Greستا</b> (Crest-Ensaе) (36, 41)(+4)	12	1044.0	16.7
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 78)(+1)	13	909.7	14.6
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 47)(+3)	14	571.1	9.2
<i>Gate</i> (Lyon 2) (27, 41)(+21)	15	521.9	8.4
<i>Lameta</i> (Montpellier 1-Inra) (33, 42)(+35)	16	521.1	8.4
<i>Gredeg</i> (Nice) (71, 64)(+6)	17	502.8	8.1
<i>Centre</i> (Iep Paris) (9, 27)(+35)	18	498.1	8.0
<i>Centre</i> (Le Mans) (18, 26)(+9)	19	495.8	8.0
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 48)(0)	20	470.9	7.6
<i>Autre</i> (Tse-Toulouse 1) (23, 27)(-6)	21	446.4	7.2
<i>Centre</i> (Nantes) (23, 36)(+19)	22	442.6	7.1
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 34)(+24)	23	438.1	7.0
<i>Centre</i> (Besancon) (24, 41)(-3)	24	425.9	6.8
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 24)(+6)	25	416.6	6.7
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 30)(+19)	26	394.8	6.3
<i>Cerdi</i> (Clermont 1) (26, 31)(-16)	27	389.1	6.2
<i>Autre</i> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 32)(+16)	28	362.5	5.8
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 20)(+37)	29	349.0	5.6
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 27)(-11)	30	339.0	5.4
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 37)(+12)	31	319.3	5.1
<i>Leo</i> (Orleans) (30, 33)(-19)	32	310.8	5.0
<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 19)(+4)	33	302.6	4.9

centre	rg.	p.c.	nor.
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 3)(0)	1	105.33	100.0
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 3)(0)	2	89.22	84.7
<i>Lerna</i> (Tse-Toulouse 1) (19, 3)(+6)	3	80.30	76.2
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 3)(+2)	4	59.95	56.9
<i>Centre</i> (Iep Paris) (9, 3)(+19)	5	58.60	55.6
<i>Greستا</i> (Crest-Ensaе) (31, 2)(-3)	6	50.45	47.9
<i>Preg</i> (Ec. Polytechnique) (33, 2)(+6)	7	42.59	40.4
<i>Centre</i> (Ens Cachan) (7, 2)(+12)	8	37.02	35.2
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 2)(+18)	9	34.72	33.0
<i>Thema</i> (Cergy Pontoise) (36, 2)(-6)	10	31.28	29.7
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 2)(+1)	11	29.24	27.8
<b>Non-Greستا</b> (Crest-Ensaе) (36, 1)(-7)	12	29.08	27.6
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 2)(-2)	13	28.25	26.8
<i>Centre</i> (Le Mans) (18, 1)(+12)	14	27.17	25.8
<i>Greghec</i> (Hec) (75, 1)(-8)	15	26.52	25.2
<i>Centre</i> (La Rochelle) (5, 2)(+19)	16	22.86	21.7
<i>Centre</i> (Strasbourg 3) (13, 2)(+22)	17	22.48	21.4
<i>Centre</i> (Cired) (14, 2)(+7)	18	20.52	19.5
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 2)(+46)	19	20.48	19.4
<i>Centre</i> (Nantes) (23, 2)(+31)	20	19.67	18.7
<i>Economix</i> (Paris 10) (66, 2)(-6)	21	19.67	18.7
<i>Autre</i> (Tse-Toulouse 1) (23, 1)(-5)	22	19.49	18.5
<i>Gate</i> (Lyon 2) (27, 1)(+33)	23	19.05	18.1
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 1)(+31)	24	18.87	17.9
<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 1)(+16)	25	17.80	16.9
<i>Centre</i> (Besancon) (24, 2)(-11)	26	17.75	16.9
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 1)(+1)	27	17.56	16.7
<i>Gael</i> (Grenoble 2-Inra) (15, 1)(-5)	28	17.26	16.4
<i>Centre</i> (Perpignan) (12, 2)(+52)	29	17.09	16.2
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 1)(+17)	30	15.79	15.0
<i>Centre</i> (Evry) (18, 1)(+6)	31	15.67	14.9
<i>Cerdi</i> (Clermont 1) (26, 1)(-22)	32	14.96	14.2
<i>Centre</i> (Lille 3) (11, 1)(+34)	33	13.80	13.1

suite page suivante

centre	rg.	tot.	nor.
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 41)(+22)	34	290.8	4.7
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 28)(+14)	35	287.8	4.6
<b>Centre</b> (Eury) (18, 22)(+12)	36	282.1	4.5
<b>Centre</b> (Cired) (14, 20)(+24)	37	277.0	4.4
<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 14)(+29)	38	271.5	4.4
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 36)(-5)	39	260.9	4.2
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 23)(-8)	40	257.3	4.1
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 18)(+18)	41	254.1	4.1
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 19)(+8)	42	250.3	4.0
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 25)(-10)	43	235.7	3.8
<b>Centre</b> (Reims) (32, 32)(+31)	44	231.6	3.7
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 17)(+44)	45	225.2	3.6
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 31)(-19)	46	205.0	3.3
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 27)(-21)	47	204.3	3.3
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 18)(+38)	48	196.6	3.2
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 21)(+25)	49	193.7	3.1
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 20)(+10)	50	189.6	3.0
<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 19)(+13)	51	178.7	2.9
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 24)(+3)	52	168.0	2.7
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 20)(-29)	53	167.7	2.7
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (48, 19)(-14)	54	155.0	2.5
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 10)(+26)	55	151.8	2.4
<b>Centre</b> (Pau) (17, 19)(-46)	56	145.8	2.3
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 15)(-28)	57	145.1	2.3
<b>Centre</b> (Limoges) (18, 12)(+19)	58	137.5	2.2
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 13)(-29)	59	137.3	2.2
<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 11)(-35)	60	137.2	2.2
<b>Centre</b> (Tours) (12, 15)(+31)	61	134.0	2.2
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 14)(-20)	62	133.5	2.1
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 12)(-5)	63	133.0	2.1
<b>Centre</b> (Brest) (21, 12)(-12)	64	129.6	2.1
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 15)(-2)	65	128.6	2.1
<b>Centre</b> (Chambery) (15, 14)(+17)	66	121.8	2.0
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 10)(-21)	67	117.8	1.9
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 17)(-59)	68	116.1	1.9
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 10)(+21)	69	114.3	1.8
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 11)(+30)	70	113.4	1.8
<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 15)(-49)	71	107.7	1.7
<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 8)(+29)	72	106.2	1.7
<b>Non-Gredeq</b> (Nice) (12, 13)(-8)	73	94.1	1.5
<b>Lepü</b> (Grenoble 2-Inra) (29, 14)(-20)	74	93.8	1.5
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 14)(-3)	75	93.0	1.5
<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 8)(+21)	76	88.9	1.4
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 8)(-42)	77	84.8	1.4
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 10)(-5)	78	82.9	1.3
<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 12)(+20)	79	81.4	1.3
<b>Centre</b> (Angers) (18, 9)(-9)	80	80.3	1.3
<b>Centre</b> (Artois) (13, 7)(+7)	81	75.5	1.2
<b>Centre</b> (Cnam) (7, 4)(+2)	82	69.4	1.1
<b>Centre</b> (Metz) (13, 5)(+2)	83	67.0	1.1
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (20, 9)(+2)	84	65.7	1.1
<b>Centre</b> (Rouen) (22, 10)(-9)	85	64.8	1.0
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 5)(+16)	86	58.1	0.9
<b>Centre</b> (Amiens) (22, 11)(-9)	87	57.7	0.9
<b>Centre</b> (Le Havre) (15, 8)(-20)	88	57.5	0.9
<b>Centre</b> (Rennes 2) (7, 7)(+6)	89	50.9	0.8
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 8)(-8)	90	50.0	0.8
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (9, 4)(+7)	91	46.5	0.8
<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 5)(-53)	92	46.2	0.7
<b>Non-Economix</b> (Paris 10) (15, 5)(-23)	93	42.5	0.7
<b>Centre</b> (Valenciennes) (8, 4)(-1)	94	41.2	0.7
<b>Centre</b> (Paris 7) (10, 7)(-33)	95	37.7	0.6
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 4)(+7)	96	35.8	0.6
<b>Autre</b> (Dijon) (11, 1)(+9)	97	33.2	0.5
<b>Lereco</b> (Inra Nantes) (3, 3)(-4)	98	30.3	0.5
<b>Centre</b> (Corte) (9, 4)(-30)	99	26.4	0.4
<b>Cermes</b> (Paris 11) (21, 3)(+4)	100	20.1	0.3
<b>Centre</b> (Toulouse 3) (10, 3)(-11)	101	15.1	0.2
<b>Mona-Tsv</b> (Inra Ivry) (19, 2)(-22)	102	13.8	0.2
<b>Centre</b> (Lyon 3) (9, 2)(+4)	103	12.9	0.2
<b>Centre</b> (Toulouse 2) (10, 1)(+1)	104	3.4	0.1

centre	rg.	p.c.	nor.
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 1)(-13)	34	12.90	12.3
<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 1)(+56)	35	12.50	11.9
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 1)(+67)	36	11.94	11.3
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 1)(+24)	37	11.69	11.1
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 1)(0)	38	11.22	10.7
<b>Centre</b> (Tours) (12, 1)(+61)	39	11.17	10.6
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 1)(-8)	40	11.16	10.6
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 1)(+35)	41	10.81	10.3
<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 1)(-26)	42	10.56	10.0
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 1)(-25)	43	10.54	10.0
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 1)(-22)	44	10.27	9.8
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 1)(-12)	45	10.22	9.7
<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 1)(+52)	46	10.17	9.7
<b>Lereco</b> (Inra Nantes) (3, 1)(+23)	47	10.11	9.6
<b>Centre</b> (Cnam) (7, 1)(+17)	48	9.92	9.4
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 1)(-7)	49	9.82	9.3
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 1)(-14)	50	9.66	9.2
<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 1)(+6)	51	9.41	8.9
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 1)(+48)	52	9.22	8.8
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 1)(-10)	53	8.93	8.5
<b>Centre</b> (Pau) (17, 1)(-46)	54	8.84	8.4
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 1)(+8)	55	8.62	8.2
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 1)(-2)	56	8.58	8.2
<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 1)(+39)	57	8.47	8.0
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 1)(-10)	58	8.46	8.0
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 1)(+16)	59	8.19	7.8
<b>Centre</b> (Chambery) (15, 1)(+14)	60	8.12	7.7
<b>Non-Gredeq</b> (Nice) (12, 1)(+3)	61	7.84	7.5
<b>Centre</b> (Limoges) (18, 1)(+15)	62	7.64	7.3
<b>Centre</b> (Reims) (32, 1)(+32)	63	7.35	7.0
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 1)(-10)	64	7.35	7.0
<b>Centre</b> (Rennes 2) (7, 1)(+28)	65	7.28	6.9
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 1)(+40)	66	7.17	6.8
<b>Gredeq</b> (Nice) (71, 1)(-15)	67	7.13	6.8
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 1)(-49)	68	6.99	6.6
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 1)(-1)	69	6.91	6.6
<b>Centre</b> (Brest) (21, 1)(-20)	70	6.32	6.0
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 1)(+1)	71	6.29	6.0
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 1)(+7)	72	6.22	5.9
<b>Centre</b> (Artois) (13, 1)(+15)	73	6.04	5.7
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 1)(-4)	74	5.98	5.7
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 0)(-35)	75	5.76	5.5
<b>Centre</b> (Valenciennes) (8, 1)(+2)	76	5.49	5.2
<b>Centre</b> (Metz) (13, 0)(+12)	77	5.36	5.1
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (9, 0)(+16)	78	5.17	4.9
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 0)(+20)	79	5.05	4.8
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 1)(-20)	80	4.87	4.6
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 1)(-19)	81	4.77	4.5
<b>Centre</b> (Angers) (18, 0)(0)	82	4.46	4.2
<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 0)(-53)	83	3.85	3.7
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 1)(+9)	84	3.85	3.7
<b>Centre</b> (Le Havre) (15, 1)(-27)	85	3.83	3.6
<b>Centre</b> (Paris 7) (10, 1)(-37)	86	3.77	3.6
<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 1)(-58)	87	3.65	3.5
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 0)(-43)	88	3.61	3.4
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 1)(-56)	89	3.52	3.3
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 0)(-16)	90	3.52	3.3
<b>Lepü</b> (Grenoble 2-Inra) (29, 1)(-7)	91	3.29	3.1
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (20, 0)(+11)	92	3.29	3.1
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (48, 0)(-25)	93	3.26	3.1
<b>Autre</b> (Dijon) (11, 0)(+10)	94	3.02	2.9
<b>Centre</b> (Rouen) (22, 0)(-5)	95	2.95	2.8
<b>Centre</b> (Corte) (9, 0)(-50)	96	2.93	2.8
<b>Non-Economix</b> (Paris 10) (15, 0)(-38)	97	2.93	2.8
<b>Centre</b> (Amiens) (22, 0)(-12)	98	2.62	2.5
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 0)(-14)	99	2.57	2.4
<b>Centre</b> (Toulouse 3) (10, 0)(-13)	100	1.51	1.4
<b>Centre</b> (Lyon 3) (9, 0)(+6)	101	1.44	1.4
<b>Cermes</b> (Paris 11) (21, 0)(-19)	102	0.98	0.9
<b>Mona-Tsv</b> (Inra Ivry) (19, 0)(-24)	103	0.75	0.7
<b>Centre</b> (Toulouse 2) (10, 0)(+1)	104	0.36	0.3

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.
<i>Non-Cerdi</i> (Clermont 1) (6, 0)(-9)	105	0.2	0

centre	rg.	p.c.	nor.
<i>Non-Cerdi</i> (Clermont 1) (6, 0)(-8)	105	0.03	0

### 3.2.2 Pondérations CLh

TABLE 3.4 – Centres en 2008, variations par rapport à 1998, CLh, T=Dégressif

centre	rg.	tot.	nor.
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 185)(0)	1	2573.2	100.0
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 141)(0)	2	1435.7	55.8
<b>Greghec</b> (Hec) (75, 54)(+4)	3	720.4	28.0
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 234)(+4)	4	637.4	24.8
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 129)(-1)	5	518.6	20.2
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (31, 58)(-3)	6	476.1	18.5
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 62)(+4)	7	369.8	14.4
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (36, 41)(+2)	8	311.2	12.1
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 63)(+18)	9	308.9	12.0
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 58)(-5)	10	234.8	9.1
<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 27)(+14)	11	205.0	8.0
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 99)(+2)	12	168.5	6.6
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 122)(-7)	13	86.5	3.4
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 78)(+6)	14	83.7	3.3
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 47)(+2)	15	83.0	3.2
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 26)(+5)	16	82.2	3.2
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 42)(+31)	17	76.5	3.0
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 27)(-2)	18	75.9	3.0
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 31)(-4)	19	69.6	2.7
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 48)(-7)	20	52.3	2.0
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 30)(+24)	21	48.2	1.9
<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 14)(+38)	22	45.3	1.8
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 24)(+10)	23	45.2	1.8
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 41)(+46)	24	42.6	1.7
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 18)(+37)	25	41.3	1.6
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 34)(+23)	26	39.8	1.6
<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 19)(-1)	27	37.6	1.5
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 20)(+5)	28	33.7	1.3
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 19)(+39)	29	30.8	1.2
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 36)(+1)	30	26.8	1.0
<b>Centre</b> (Evry) (18, 22)(+6)	31	26.1	1.0
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 17)(+53)	32	24.1	0.9
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 11)(+67)	33	23.6	0.9
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 32)(+8)	34	22.7	0.9
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 41)(-16)	35	22.3	0.9
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 10)(+49)	36	20.7	0.8
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 27)(-7)	37	18.5	0.7
<b>Centre</b> (Reims) (32, 32)(+33)	38	16.3	0.6
<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 11)(-17)	39	13.9	0.5
<b>Centre</b> (Cired) (14, 20)(+22)	40	13.6	0.5
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 18)(+36)	41	13.1	0.5
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 23)(-6)	42	12.9	0.5
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 25)(-14)	43	12.7	0.5
<b>Centre</b> (Cnam) (7, 4)(-6)	44	11.4	0.4
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 33)(-33)	45	10.5	0.4
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 28)(-6)	46	9.2	0.4
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 14)(+18)	47	8.4	0.3
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 37)(+8)	48	7.9	0.3
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 20)(+28)	49	7.7	0.3
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 21)(+6)	50	7.5	0.3
<b>Centre</b> (Marne La Vallée) (11, 10)(+4)	51	7.0	0.3
<b>Centre</b> (Tours) (12, 15)(+25)	52	6.9	0.3
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 64)(-10)	53	6.8	0.3
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 15)(-10)	54	6.5	0.3
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 20)(-22)	55	6.2	0.2
<b>Centre</b> (Angers) (18, 9)(-5)	56	6.1	0.2
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 15)(+14)	57	5.6	0.2
<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 19)(-7)	58	5.3	0.2
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 13)(-35)	59	5.3	0.2
<b>Centre</b> (Brest) (21, 12)(-13)	60	5.2	0.2
<b>Centre</b> (Limoges) (18, 12)(+24)	61	5.0	0.2
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 14)(-11)	62	4.6	0.2

centre	rg.	p.c.	nor.
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 3)(0)	1	43.47	100.0
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 3)(0)	2	33.27	76.6
<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 3)(+14)	3	24.11	55.5
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 3)(+6)	4	16.70	38.4
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (31, 2)(-2)	5	15.26	35.1
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 3)(+1)	6	11.56	26.6
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 2)(+2)	7	11.07	25.5
<b>Greghec</b> (Hec) (75, 1)(0)	8	9.62	22.1
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (36, 1)(-4)	9	8.67	20.0
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 2)(-6)	10	6.61	15.2
<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 2)(+28)	11	6.18	14.2
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 2)(+4)	12	4.63	10.7
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 1)(+8)	13	4.50	10.4
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 2)(+17)	14	3.77	8.7
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 1)(+4)	15	3.31	7.6
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 1)(-5)	16	2.68	6.2
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 1)(+85)	17	2.48	5.7
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 1)(+4)	18	2.37	5.5
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 1)(+31)	19	2.32	5.3
<b>Erme</b> (Paris 2) (17, 1)(+4)	20	2.21	5.1
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 2)(+51)	21	2.19	5.0
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 1)(+36)	22	2.13	4.9
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 1)(+49)	23	1.88	4.3
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 1)(+4)	24	1.82	4.2
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 1)(+39)	25	1.76	4.0
<b>Centre</b> (Cnam) (7, 1)(-1)	26	1.64	3.8
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 1)(+45)	27	1.56	3.6
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 2)(+3)	28	1.54	3.6
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 1)(-6)	29	1.49	3.4
<b>Centre</b> (Evry) (18, 1)(+4)	30	1.45	3.3
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 1)(-18)	31	1.43	3.3
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 2)(-20)	32	1.32	3.0
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 2)(+2)	33	1.19	2.7
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 2)(+38)	34	1.14	2.6
<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 1)(-15)	35	1.07	2.5
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 1)(-10)	36	1.03	2.4
<b>Centre</b> (Cired) (14, 2)(+9)	37	1.01	2.3
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 2)(-24)	38	0.93	2.1
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 1)(+16)	39	0.77	1.8
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 2)(+24)	40	0.76	1.8
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 1)(+12)	41	0.73	1.7
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 2)(-4)	42	0.72	1.7
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 0)(0)	43	0.70	1.6
<b>Centre</b> (Marne La Vallée) (11, 1)(+8)	44	0.67	1.5
<b>Centre</b> (Tours) (12, 1)(+35)	45	0.58	1.3
<b>Centre</b> (Reims) (32, 1)(+34)	46	0.52	1.2
<b>Centre</b> (Valenciennes) (8, 1)(+33)	47	0.51	1.2
<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 1)(-3)	48	0.47	1.1
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 0)(+20)	49	0.46	1.1
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 1)(+12)	50	0.37	0.9
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 1)(-2)	51	0.37	0.9
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 1)(+12)	52	0.36	0.8
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 1)(+50)	53	0.36	0.8
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 1)(-34)	54	0.36	0.8
<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 1)(+28)	55	0.36	0.8
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 1)(-9)	56	0.35	0.8
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 1)(+24)	57	0.35	0.8
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 1)(-18)	58	0.34	0.8
<b>Centre</b> (Angers) (18, 0)(-5)	59	0.34	0.8
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 1)(+20)	60	0.30	0.7
<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 1)(-11)	61	0.28	0.7
<b>Centre</b> (Limoges) (18, 1)(+19)	62	0.28	0.6

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.
<i>Non-Cermes</i> (Paris 11) (16, 12)(+15)	63	4.6	0.2
<i>Non-Gredeg</i> (Nice) (12, 13)(+13)	64	4.3	0.2
<i>Clerse-Eco</i> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 41)(+6)	65	4.2	0.2
<i>Cerag</i> (Grenoble 2-Inra) (48, 19)(-10)	66	4.1	0.2
<i>Centre</i> (Mulhouse) (9, 8)(-2)	67	4.0	0.2
<i>Centre</i> (Valenciennes) (8, 4)(+17)	68	3.9	0.2
<i>Centre</i> (La Rochelle) (5, 10)(+16)	69	3.8	0.2
<i>Centre</i> (Poitiers) (27, 24)(+1)	70	3.7	0.1
<i>Non-Beta</i> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 8)(-15)	71	3.6	0.1
<i>Centre</i> (Paris 8) (27, 36)(-31)	72	3.5	0.1
<i>Centre</i> (Pau) (17, 19)(-63)	73	3.5	0.1
<i>Centre</i> (Artois) (13, 7)(+11)	74	3.2	0.1
<i>Centre</i> (Metz) (13, 5)(+11)	75	3.2	0.1
<i>Non-Gate</i> (Lyon 2) (43, 31)(-11)	76	3.1	0.1
<i>Centre</i> (Chambery) (15, 14)(+8)	77	3.0	0.1
<i>Centre</i> (Paris 5) (11, 8)(-1)	78	2.9	0.1
<i>Autre</i> (Dijon) (11, 1)(+21)	79	2.8	0.1
<i>Lef</i> (Inra Nancy) (7, 5)(+5)	80	2.4	0.1
<i>Centre</i> (Paris 12) (30, 15)(-57)	81	2.0	0.1
<i>Centre</i> (Lyon 1) (5, 4)(+18)	82	1.8	0.1
<i>Leg</i> (Dijon) (42, 27)(-23)	83	1.7	0.1
<i>Iredu-Eco</i> (Dijon) (12, 5)(-52)	84	1.5	0.1
<i>Lirhe-Eco</i> (Tse-Toulouse 1) (20, 9)(-13)	85	1.5	0.1
<i>Moisa</i> (Montpellier 1-Inra) (8, 12)(+14)	86	1.1	0
<i>Autre</i> (Pse-Paris 1) (33, 17)(-69)	87	1.0	0
<i>Centre</i> (Bretagne Sud) (9, 4)(+13)	88	1.0	0
<i>Lest-Eco</i> (Aix Marseille 2-3) (13, 8)(-2)	89	1.0	0
<i>Non-Cepn</i> (Paris 13) (12, 10)(-19)	90	0.9	0
<i>Centre</i> (Le Havre) (15, 8)(-14)	91	0.8	0
<i>Lereco</i> (Inra Nantes) (3, 3)(-7)	92	0.6	0
<i>Lepü</i> (Grenoble 2-Inra) (29, 14)(-42)	93	0.5	0
<i>Non-Economix</i> (Paris 10) (15, 5)(-54)	94	0.5	0
<i>Centre</i> (Paris 7) (10, 7)(-31)	95	0.4	0
<i>Centre</i> (Rennes 2) (7, 7)(-10)	96	0.4	0
<i>Centre</i> (Rouen) (22, 10)(-20)	97	0.3	0
<i>Centre</i> (Amiens) (22, 11)(-13)	98	0.2	0
<i>Centre</i> (Corte) (9, 4)(-30)	99	0.2	0
<i>Centre</i> (Lyon 3) (9, 2)(0)	100	0.1	0
<i>Cermes</i> (Paris 11) (21, 3)(0)	101	0.1	0

centre	rg.	p.c.	nor.
<i>Centre</i> (Paris 5) (11, 1)(+8)	63	0.28	0.6
<i>Centre</i> (Ant. Guy.) (22, 1)(+8)	64	0.26	0.6
<i>Centre</i> (Artois) (13, 1)(+16)	65	0.26	0.6
<i>Centre</i> (Vers. St Quentin) (24, 1)(-31)	66	0.26	0.6
<i>Autre</i> (Dijon) (11, 0)(+35)	67	0.25	0.6
<i>Centre</i> (Brest) (21, 1)(-18)	68	0.25	0.6
<i>Centre</i> (Metz) (13, 0)(+13)	69	0.25	0.6
<i>Cepn</i> (Paris 13) (33, 1)(-14)	70	0.24	0.6
<i>Centre</i> (Pau) (17, 1)(-65)	71	0.21	0.5
<i>Centre</i> (Chambery) (15, 1)(+8)	72	0.20	0.5
<i>Lereco</i> (Inra Nantes) (3, 1)(+8)	73	0.20	0.5
<i>Non-Beta</i> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 0)(-13)	74	0.15	0.4
<i>Centre</i> (Poitiers) (27, 1)(+5)	75	0.14	0.3
<i>Non-Crem</i> (Caen-Rennes 1) (39, 0)(-40)	76	0.14	0.3
<i>Centre</i> (Paris 8) (27, 1)(-34)	77	0.13	0.3
<i>Moisa</i> (Montpellier 1-Inra) (8, 1)(+25)	78	0.13	0.3
<i>Centre</i> (Bretagne Sud) (9, 0)(+1)	79	0.12	0.3
<i>Clerse-Eco</i> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 1)(+1)	80	0.12	0.3
<i>Iredu-Eco</i> (Dijon) (12, 0)(-52)	81	0.12	0.3
<i>Autre</i> (Aix Marseille 2-3) (57, 0)(-18)	82	0.11	0.3
<i>Gredeg</i> (Nice) (71, 1)(-25)	83	0.10	0.2
<i>Cerag</i> (Grenoble 2-Inra) (48, 0)(-16)	84	0.09	0.2
<i>Lest-Eco</i> (Aix Marseille 2-3) (13, 1)(-5)	85	0.08	0.2
<i>Non-Cepn</i> (Paris 13) (12, 1)(-13)	86	0.08	0.2
<i>Centre</i> (Paris 12) (30, 1)(-58)	87	0.07	0.2
<i>Lirhe-Eco</i> (Tse-Toulouse 1) (20, 0)(-15)	88	0.07	0.2
<i>Non-Gate</i> (Lyon 2) (43, 1)(-15)	89	0.07	0.2
<i>Centre</i> (Rennes 2) (7, 1)(-10)	90	0.06	0.1
<i>Centre</i> (Le Havre) (15, 1)(-11)	91	0.05	0.1
<i>Centre</i> (Paris 7) (10, 1)(-34)	92	0.04	0.1
<i>Leg</i> (Dijon) (42, 1)(-23)	93	0.04	0.1
<i>Non-Economix</i> (Paris 10) (15, 0)(-55)	94	0.04	0.1
<i>Autre</i> (Pse-Paris 1) (33, 1)(-65)	95	0.03	0.1
<i>Centre</i> (Corte) (9, 0)(-40)	96	0.02	0
<i>Lepü</i> (Grenoble 2-Inra) (29, 1)(-34)	97	0.02	0
<i>Centre</i> (Amiens) (22, 0)(-18)	98	0.01	0
<i>Centre</i> (Lyon 3) (9, 0)(+4)	99	0.01	0
<i>Centre</i> (Rouen) (22, 0)(-18)	100	0.01	0
	101		

# Chapitre 4

## Classements des centres intra- et par code Jel

Afin de prendre en compte le rôle des codes Jel (les codes Jel n'étant définis de façon cohérente que depuis 1991 à 2008, seules les publications depuis cette date sont retenues) il est, d'une part, possible de mesurer les publications des centres/universités "intra-code Jel", en normalisant la qualité de chaque publication par la qualité moyenne sur l'ensemble des publications d'Econlit de la même année ayant les mêmes codes Jel avant de sommer sur le centre et l'ensemble des publications du centre, comme expliqué dans le chapitre 1. D'autre part, il est possible de produire des classements pour chaque code Jel séparément.

### 4.1 Classements intra-code Jel

Les classements obtenus en intra-code Jel ne sont pas fondamentalement différents de ceux présentés précédemment, comme le montrent à la fois les matrices de corrélations du Tableau 4.1 et les classements donnés dans les sous-sections suivantes, toujours pour T=Dégressif, et en Annexe Q pour les autres périodes et même si de petites variations pour certains centres apparaissent ponctuellement. Cela signifie que ce ne sont pas les domaines de spécialisation des centres ou des universités qui conditionnent leur bonne, ou mauvaise, position dans les classements, mais bien leur volume total de publications et la qualité de celles-ci à l'intérieur des domaines de spécialisation.

TABLE 4.1 – Correlations des classements avec leurs équivalents normalisés codes Jel

	T=1969-2008	T=5 ans	T=Dégressif	T=carrière
CLm ch.	0.90	0.91	0.90	0.92
CLh ch.	0.97	0.97	0.97	0.98
CLm centre tot.	0.97	0.97	0.98	0.98
CLh centre tot.	0.98	0.97	0.98	0.98
CLm centre p.c.	0.95	0.96	0.96	0.96
CLh centre p.c.	0.98	0.97	0.97	0.98
CLm univ. tot.	0.98	0.98	0.98	0.98
CLh univ. tot.	0.98	0.97	0.98	0.98
CLm univ. p.c.	0.94	0.94	0.94	0.96
CLh univ. p.c.	0.97	0.97	0.96	0.97

#### 4.1.1 Pondérations CLm

TABLE 4.2 – Universités en 2008, *CLm* normalisé codes jel, variations par rapport au *CLm* non normalisé, T=Dégressif

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
<b>Pse-Paris 1</b> (214, 392)(+1)	1	1008.8	100.0	<b>Iep Paris</b> (9, 3)(+1)	1	9.79	100.0
<b>Tse-Toulouse 1</b> (125, 289)(-1)	2	984.9	97.6	<b>Tse-Toulouse 1</b> (125, 2)(-1)	2	7.90	80.7
<b>Aix Marseille 2-3</b> (114, 152)(0)	3	366.7	36.4	<b>Inra Vers-Grig</b> (12, 2)(+4)	3	5.48	56.0
<b>Crest-Ensaé</b> (67, 99)(0)	4	297.6	29.5	<b>Ens Cachan</b> (7, 2)(+2)	4	5.36	54.8
<b>Hec</b> (75, 54)(0)	5	217.5	21.6	<b>Pse-Paris 1</b> (214, 2)(0)	5	4.72	48.2
<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (95, 108)(+1)	6	173.9	17.2	<b>Inra Rennes</b> (12, 2)(+3)	6	4.61	47.1
<b>Paris 10</b> (80, 127)(+1)	7	170.9	16.9	<i>Crest-Ensaé</i> (67, 1)(-3)	7	4.44	45.3
<b>Ec. Polytechnique</b> (33, 62)(-2)	8	146.2	14.5	<i>Ec. Polytechnique</i> (33, 2)(-5)	8	4.38	44.7
<b>Lille 1-Polytech Lille</b> (153, 107)(+1)	9	142.1	14.1	<b>Cired</b> (14, 2)(+6)	9	4.18	42.7
<b>Caen-Rennes 1</b> (121, 90)(+1)	10	136.6	13.5	<b>Le Mans</b> (18, 1)(0)	10	3.32	33.9
<b>Lyon 2</b> (70, 72)(+5)	11	118.9	11.8	<b>Aix Marseille 2-3</b> (114, 1)(+1)	11	3.21	32.8
<b>Montpellier 1-Inra</b> (62, 74)(+1)	12	115.3	11.4	<b>Inra Dijon</b> (11, 2)(+5)	12	3.21	32.8
<i>Cergy Pontoise</i> (37, 58)(-4)	13	110.7	11.0	<i>Cergy Pontoise</i> (37, 2)(-5)	13	2.99	30.6
<b>Paris 9</b> (124, 77)(-2)	14	101.8	10.1	<i>Hec</i> (75, 1)(-3)	14	2.90	29.7
<b>Grenoble 2-Inra</b> (128, 77)(-1)	15	97.3	9.6	<b>Nantes</b> (23, 2)(+2)	15	2.70	27.6
<b>Nice</b> (83, 77)(+1)	16	95.8	9.5	<b>Mulhouse</b> (9, 1)(+10)	16	2.57	26.3
<b>Bordeaux 4</b> (72, 71)(-2)	17	84.4	8.4	<b>Paris 10</b> (80, 2)(+3)	17	2.14	21.8
<b>Iep Paris</b> (9, 27)(+1)	18	83.2	8.3	<b>Perpignan</b> (12, 2)(+1)	18	2.10	21.5
<b>Inra Vers-Grig</b> (12, 24)(+4)	19	65.7	6.5	<i>Strasbourg 3</i> (13, 2)(-4)	19	2.10	21.4
<b>Paris 13</b> (45, 47)(+4)	20	65.3	6.5	<b>Besançon</b> (24, 2)(-2)	20	2.09	21.4
<i>Paris 2</i> (41, 37)(-3)	21	65.2	6.5	<b>Inra Nantes</b> (3, 1)(+14)	21	2.07	21.1
<b>Nantes</b> (23, 36)(-1)	22	60.8	6.0	<i>La Rochelle</i> (5, 2)(-9)	22	1.96	20.0
<i>Le Mans</i> (18, 26)(-3)	23	60.6	6.0	<b>Evry</b> (18, 1)(-2)	23	1.89	19.3
<b>Cired</b> (14, 20)(+8)	24	56.5	5.6	<b>Montpellier 1-Inra</b> (62, 1)(+1)	24	1.86	19.0
<b>Inra Rennes</b> (12, 27)(+2)	25	55.3	5.5	<i>Nancy 2-Strasbourg 1</i> (95, 1)(-3)	25	1.84	18.8
<i>Besançon</i> (24, 41)(-4)	26	50.3	5.0	<b>Lyon 2</b> (70, 1)(+6)	26	1.69	17.3
<b>Clermont 1</b> (32, 31)(-2)	27	48.1	4.8	<b>Toulon</b> (11, 1)(+20)	27	1.65	16.9
<b>Orléans</b> (34, 35)(0)	28	45.9	4.6	<i>Paris 2</i> (41, 1)(-4)	28	1.61	16.4
<i>Inra Ivry</i> (37, 23)(-3)	29	42.9	4.3	<b>Pau</b> (17, 1)(+14)	29	1.57	16.1
<b>Ens Cachan</b> (7, 14)(+3)	30	39.3	3.9	<b>Marne La Vallée</b> (11, 1)(-1)	30	1.55	15.8
<b>Dijon</b> (65, 34)(-1)	31	37.4	3.7	<i>Lille 3</i> (11, 1)(-8)	31	1.54	15.7
<b>Paris 8</b> (27, 36)(+2)	32	37.2	3.7	<b>Inra Nancy</b> (7, 1)(+10)	32	1.53	15.6
<b>Inra Dijon</b> (11, 17)(+3)	33	35.3	3.5	<i>Clermont 1</i> (32, 1)(-6)	33	1.50	15.4
<b>Reims</b> (32, 32)(+1)	34	34.6	3.4	<b>Paris 13</b> (45, 1)(+7)	34	1.47	15.0
<i>Evry</i> (18, 22)(-4)	35	34.0	3.4	<b>Limoges</b> (18, 1)(+15)	35	1.42	14.5
<b>Versailles St Quentin</b> (24, 20)(+5)	36	31.6	3.1	<b>Paris 8</b> (27, 1)(+3)	36	1.38	14.1
<i>Strasbourg 3</i> (13, 28)(-8)	37	26.8	2.7	<b>Orléans</b> (34, 1)(+1)	37	1.35	13.8
<b>Pau</b> (17, 19)(+6)	38	26.0	2.6	<b>Versailles St Quentin</b> (24, 1)(+18)	38	1.32	13.5
<b>Limoges</b> (18, 12)(+6)	39	25.5	2.5	<b>Chambery</b> (15, 1)(+9)	39	1.25	12.8
<i>Perpignan</i> (12, 18)(-3)	40	24.2	2.4	<b>Valenciennes</b> (8, 1)(+22)	40	1.21	12.3
<b>St Étienne</b> (22, 20)(-3)	41	23.3	2.3	<b>Bordeaux 4</b> (72, 1)(-7)	41	1.18	12.1
<b>Paris 11</b> (36, 15)(0)	42	22.3	2.2	<i>Inra Ivry</i> (37, 1)(-5)	42	1.16	11.9
<b>Mulhouse</b> (9, 8)(+13)	43	21.9	2.2	<b>Nice</b> (83, 1)(+11)	43	1.16	11.9
<b>Antilles Guyane</b> (22, 15)(+6)	44	20.8	2.1	<i>Lille 2</i> (13, 1)(-13)	44	1.15	11.8
<i>Poitiers</i> (27, 24)(-5)	45	20.7	2.1	<b>Caen-Rennes 1</b> (121, 1)(-1)	45	1.13	11.6
<b>Chambery</b> (15, 14)(+5)	46	18.8	1.9	<i>Littoral</i> (13, 1)(-12)	46	1.13	11.5
<i>La Reunion</i> (19, 19)(-8)	47	18.4	1.8	<b>Reims</b> (32, 1)(+4)	47	1.10	11.2
<b>Toulon</b> (11, 14)(+9)	48	18.1	1.8	<i>St Étienne</i> (22, 1)(-3)	48	1.06	10.8
<i>Lille 3</i> (11, 10)(-6)	49	16.9	1.7	<i>Montpellier 3</i> (10, 1)(-21)	49	1.04	10.6
<b>Marne La Vallée</b> (11, 10)(+2)	50	16.3	1.6	<i>Cnam</i> (7, 1)(-14)	50	1.02	10.4
<i>Lille 2</i> (13, 11)(-5)	51	15.0	1.5	<b>Antilles Guyane</b> (22, 1)(+9)	51	0.97	9.9
<i>Littoral</i> (13, 14)(-4)	52	14.7	1.5	<i>La Reunion</i> (19, 1)(-11)	52	0.97	9.9
<i>Brest</i> (21, 12)(-4)	53	14.3	1.4	<b>Lille 1-Polytech Lille</b> (153, 1)(+2)	53	0.93	9.5
<b>Paris 12</b> (30, 15)(+1)	54	13.0	1.3	<i>Tours</i> (12, 1)(-24)	54	0.92	9.4
<i>Tours</i> (12, 15)(-8)	55	11.0	1.1	<i>Rennes 2</i> (7, 1)(-3)	55	0.86	8.8
<b>Amiens</b> (22, 11)(+9)	56	10.5	1.0	<i>Paris 9</i> (124, 1)(-7)	56	0.82	8.4
<b>Angers</b> (18, 9)(+2)	57	10.1	1.0	<i>Paris 5</i> (11, 1)(-11)	57	0.77	7.8
<b>Inra Nancy</b> (7, 5)(+6)	58	9.9	1.0	<b>Poitiers</b> (27, 1)(+1)	58	0.77	7.8
<i>Montpellier 3</i> (10, 11)(-4)	59	9.9	1.0	<b>Grenoble 2-Inra</b> (128, 1)(+2)	59	0.76	7.8
<i>La Rochelle</i> (5, 10)(-7)	60	9.8	1.0	<i>Brest</i> (21, 1)(-3)	60	0.70	7.1
<b>Valenciennes</b> (8, 4)(+8)	61	9.0	0.9	<i>Lyon 1</i> (5, 1)(-7)	61	0.65	6.6
<i>Paris 5</i> (11, 8)(-4)	62	8.1	0.8	<i>Artois</i> (13, 1)(-3)	62	0.62	6.3
<i>Artois</i> (13, 7)(-3)	63	7.7	0.8	<b>Paris 11</b> (36, 0)(+5)	63	0.62	6.3
<b>Rouen</b> (22, 10)(-1)	64	7.4	0.7	<b>Dijon</b> (65, 1)(+2)	64	0.58	5.9
<i>Cnam</i> (7, 4)(-4)	65	7.1	0.7	<b>Angers</b> (18, 0)(0)	65	0.56	5.7
<b>Le Havre</b> (15, 8)(0)	66	6.4	0.6	<b>Amiens</b> (22, 0)(+7)	66	0.48	4.9
<b>Inra Nantes</b> (3, 3)(+5)	67	6.2	0.6	<i>Metz</i> (13, 0)(-4)	67	0.45	4.7
<b>Rennes 2</b> (7, 7)(-1)	68	6.0	0.6	<b>Paris 12</b> (30, 1)(+2)	68	0.44	4.5
<i>Metz</i> (13, 5)(-7)	69	5.7	0.6	<b>Le Havre</b> (15, 1)(-1)	69	0.43	4.4
<b>Paris 7</b> (10, 7)(0)	70	4.3	0.4	<b>Paris 7</b> (10, 1)(0)	70	0.43	4.4

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	nor.
<i>Bretagne Sud</i> (9, 4)(-3)	71	3.7	0.4
<b>Corte</b> (9, 4)(+2)	72	3.7	0.4
<b>Lyon 1</b> (5, 4)(-2)	73	3.2	0.3
<b>Toulouse 3</b> (10, 3)(0)	74	1.8	0.2
<b>Lyon 3</b> (9, 2)(0)	75	1.7	0.2
<b>Toulouse 2</b> (10, 1)(0)	76	0.5	0.1

université	rg.	p.c.	nor.
<b>Corte</b> (9, 0)(+1)	71	0.42	4.3
<i>Bretagne Sud</i> (9, 0)(-8)	72	0.41	4.2
<b>Rouen</b> (22, 0)(-2)	73	0.34	3.5
<b>Lyon 3</b> (9, 0)(+1)	74	0.19	2.0
<b>Toulouse 3</b> (10, 0)(-1)	75	0.18	1.9
<b>Toulouse 2</b> (10, 0)(0)	76	0.05	0.5

## 4.1.2 Pondérations CLh

TABLE 4.3 – Universités en 2008, *CLh* normalisé codes jel, variations par rapport au *CLh* non normalisé, T=Dégressif

université	rg.	tot.	nor.
<b>Tse-Toulouse 1</b> (125, 289)(0)	1	1245.9	100.0
<b>Pse-Paris 1</b> (214, 392)(0)	2	810.8	65.1
<b>Crest-Ensaé</b> (67, 99)(0)	3	317.4	25.5
<b>Hec</b> (75, 54)(0)	4	284.9	22.9
<b>Aix Marseille 2-3</b> (114, 152)(0)	5	245.7	19.7
<b>Ec. Polytechnique</b> (33, 62)(0)	6	142.2	11.4
<b>Iep Paris</b> (9, 27)(+1)	7	113.2	9.1
<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (95, 108)(+1)	8	86.9	7.0
<b>Cergy Pontoise</b> (37, 58)(-2)	9	83.0	6.7
<b>Montpellier 1-Inra</b> (62, 74)(+3)	10	60.6	4.9
<b>Le Mans</b> (18, 26)(+3)	11	45.9	3.7
<b>Paris 10</b> (80, 127)(0)	12	41.8	3.4
<b>Caen-Rennes 1</b> (121, 90)(-2)	13	39.1	3.1
<i>Paris 9</i> (124, 77)(-4)	14	36.5	2.9
<b>Lille 1-Polytech Lille</b> (153, 107)(+2)	15	32.4	2.6
<b>Inra Vers-Grig</b> (12, 24)(+6)	16	31.8	2.6
<b>Ens Cachan</b> (7, 14)(+4)	17	29.3	2.4
<i>Paris 2</i> (41, 37)(-3)	18	28.7	2.3
<b>Lyon 2</b> (70, 72)(+1)	19	25.1	2.0
<b>Inra Rennes</b> (12, 27)(+10)	20	22.1	1.8
<b>Inra Ivry</b> (37, 23)(+2)	21	20.7	1.7
<i>Bordeaux 4</i> (72, 71)(-4)	22	20.6	1.7
<i>Clermont 1</i> (32, 31)(-7)	23	19.3	1.6
<b>Inra Dijon</b> (11, 17)(+2)	24	18.8	1.5
<i>Grenoble 2-Inra</i> (128, 77)(-6)	25	16.8	1.4
<b>Evry</b> (18, 22)(-1)	26	14.9	1.2
<b>Cired</b> (14, 20)(+6)	27	11.6	0.9
<i>Nantes</i> (23, 36)(-4)	28	10.8	0.9
<b>Reims</b> (32, 32)(+2)	29	10.0	0.8
<b>Besancon</b> (24, 41)(-2)	30	9.4	0.8
<i>Nice</i> (83, 77)(+5)	31	8.9	0.7
<b>Lille 2</b> (13, 11)(0)	32	8.3	0.7
<b>Perpignan</b> (12, 18)(+1)	33	5.7	0.5
<i>Montpellier 3</i> (10, 11)(-7)	34	5.5	0.4
<b>Paris 13</b> (45, 47)(+5)	35	5.5	0.4
<i>Lille 3</i> (11, 10)(-7)	36	5.2	0.4
<b>Limoges</b> (18, 12)(+13)	37	5.0	0.4
<b>Versailles St Quentin</b> (24, 20)(+6)	38	4.9	0.4
<b>Toulon</b> (11, 14)(+1)	39	4.8	0.4
<b>Angers</b> (18, 9)(+5)	40	4.6	0.4
<i>Orleans</i> (34, 35)(-4)	41	4.2	0.3
<b>Paris 11</b> (36, 15)(+10)	42	4.2	0.3
<b>Marne La Vallee</b> (11, 10)(-1)	43	3.8	0.3
<b>Valenciennes</b> (8, 4)(+10)	44	3.5	0.3
<i>Strasbourg 3</i> (13, 28)(-7)	45	3.3	0.3
<b>Dijon</b> (65, 34)(0)	46	3.2	0.3
<i>Cnam</i> (7, 4)(-12)	47	3.0	0.2
<b>Antilles Guyane</b> (22, 15)(-1)	48	2.9	0.2
<b>Inra Nancy</b> (7, 5)(+14)	49	2.6	0.2
<i>St Etienne</i> (22, 20)(-8)	50	2.6	0.2
<b>Brest</b> (21, 12)(-2)	51	2.4	0.2
<i>La Reunion</i> (19, 19)(-4)	52	2.1	0.2
<b>Mulhouse</b> (9, 8)(0)	53	2.0	0.2
<b>Chambery</b> (15, 14)(+7)	54	1.9	0.2
<b>Paris 12</b> (30, 15)(+10)	55	1.9	0.2
<i>Tours</i> (12, 15)(-11)	56	1.9	0.2
<b>Littoral</b> (13, 14)(-5)	57	1.8	0.1

université	rg.	p.c.	nor.
<b>Iep Paris</b> (9, 3)(0)	1	13.32	100.0
<b>Tse-Toulouse 1</b> (125, 2)(0)	2	10.00	75.1
<b>Crest-Ensaé</b> (67, 1)(0)	3	4.73	35.5
<b>Ec. Polytechnique</b> (33, 2)(0)	4	4.26	32.0
<b>Ens Cachan</b> (7, 2)(+3)	5	3.99	30.0
<b>Hec</b> (75, 1)(0)	6	3.80	28.6
<b>Pse-Paris 1</b> (214, 2)(-2)	7	3.79	28.5
<b>Inra Vers-Grig</b> (12, 2)(+3)	8	2.65	19.9
<b>Le Mans</b> (18, 1)(+1)	9	2.52	18.9
<i>Cergy Pontoise</i> (37, 2)(-3)	10	2.24	16.9
<b>Aix Marseille 2-3</b> (114, 1)(-2)	11	2.15	16.1
<b>Inra Rennes</b> (12, 2)(+7)	12	1.85	13.9
<b>Inra Dijon</b> (11, 2)(0)	13	1.71	12.8
<b>Montpellier 1-Inra</b> (62, 1)(+7)	14	0.98	7.3
<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (95, 1)(+2)	15	0.92	6.9
<b>Cired</b> (14, 2)(+11)	16	0.86	6.5
<b>Evry</b> (18, 1)(+3)	17	0.83	6.2
<i>Paris 2</i> (41, 1)(-3)	18	0.71	5.3
<b>Lille 2</b> (13, 1)(+6)	19	0.64	4.8
<i>Clermont 1</i> (32, 1)(-6)	20	0.60	4.5
<i>Montpellier 3</i> (10, 1)(-9)	21	0.58	4.4
<b>Inra Ivry</b> (37, 1)(+7)	22	0.56	4.2
<b>Paris 10</b> (80, 2)(+1)	23	0.52	3.9
<b>Perpignan</b> (12, 2)(-1)	24	0.50	3.8
<i>Nantes</i> (23, 2)(-3)	25	0.48	3.6
<i>Lille 3</i> (11, 1)(-10)	26	0.47	3.5
<b>Valenciennes</b> (8, 1)(+12)	27	0.46	3.5
<b>Toulon</b> (11, 1)(+3)	28	0.44	3.3
<i>Cnam</i> (7, 1)(-11)	29	0.42	3.2
<b>Inra Nancy</b> (7, 1)(+13)	30	0.40	3.0
<i>Besancon</i> (24, 2)(-3)	31	0.39	3.0
<b>Lyon 2</b> (70, 1)(+4)	32	0.36	2.7
<b>Marne La Vallee</b> (11, 1)(+3)	33	0.36	2.7
<b>Caen-Rennes 1</b> (121, 1)(-1)	34	0.32	2.4
<b>Reims</b> (32, 1)(+4)	35	0.32	2.4
<i>Bordeaux 4</i> (72, 1)(-7)	36	0.29	2.2
<i>Paris 9</i> (124, 1)(-10)	37	0.29	2.2
<b>Limoges</b> (18, 1)(+11)	38	0.28	2.1
<i>La Rochelle</i> (5, 2)(-7)	39	0.27	2.0
<i>Strasbourg 3</i> (13, 2)(-6)	40	0.26	1.9
<b>Angers</b> (18, 0)(+6)	41	0.25	1.9
<b>Inra Nantes</b> (3, 1)(+16)	42	0.24	1.8
<i>Mulhouse</i> (9, 1)(-3)	43	0.23	1.8
<i>Lille 1-Polytech Lille</i> (153, 1)(-3)	44	0.21	1.6
<b>Versailles St Quentin</b> (24, 1)(+7)	45	0.20	1.5
<i>Tours</i> (12, 1)(-9)	46	0.16	1.2
<b>Antilles Guyane</b> (22, 1)(+5)	47	0.14	1.0
<b>Littoral</b> (13, 1)(-2)	48	0.14	1.0
<b>Chambery</b> (15, 1)(+9)	49	0.13	1.0
<i>Grenoble 2-Inra</i> (128, 1)(-7)	50	0.13	1.0
<i>Lyon 1</i> (5, 1)(-5)	51	0.13	1.0
<b>Brest</b> (21, 1)(+3)	52	0.12	0.9
<i>Orleans</i> (34, 1)(-4)	53	0.12	0.9
<b>Paris 11</b> (36, 0)(+11)	54	0.12	0.9
<b>Paris 13</b> (45, 1)(+6)	55	0.12	0.9
<i>St Etienne</i> (22, 1)(-7)	56	0.12	0.9
<i>La Reunion</i> (19, 1)(-8)	57	0.11	0.8

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
Paris 8 (27, 36)(-1)	58	1.7	0.1	Nice (83, 1)(+4)	58	0.11	0.8
Pau (17, 19)(-1)	59	1.7	0.1	Pau (17, 1)(-2)	59	0.10	0.8
Poitiers (27, 24)(-2)	60	1.7	0.1	Metz (13, 0)(-5)	60	0.09	0.7
La Rochelle (5, 10)(-6)	61	1.3	0.1	Paris 12 (30, 1)(+6)	61	0.07	0.5
Metz (13, 5)(-3)	62	1.1	0.1	Paris 5 (11, 1)(-12)	62	0.07	0.6
Paris 5 (11, 8)(-1)	63	0.8	0.1	Artois (13, 1)(-11)	63	0.06	0.4
Artois (13, 7)(-5)	64	0.7	0.1	Paris 8 (27, 1)(0)	64	0.06	0.5
Inra Nantes (3, 3)(+4)	65	0.7	0.1	Poitiers (27, 1)(-2)	65	0.06	0.5
Lyon 1 (5, 4)(+1)	66	0.7	0.1	Dijon (65, 1)(0)	66	0.05	0.4
Bretagne Sud (9, 4)(-1)	67	0.4	0	Bretagne Sud (9, 0)(-2)	67	0.04	0.3
Le Havre (15, 8)(0)	68	0.4	0	Rennes 2 (7, 1)(+1)	68	0.04	0.3
Rennes 2 (7, 7)(0)	69	0.3	0	Le Havre (15, 1)(0)	69	0.03	0.2
Paris 7 (10, 7)(-1)	70	0.2	0	Paris 7 (10, 1)(0)	70	0.02	0.1
Rouen (22, 10)(+1)	71	0.2	0	Amiens (22, 0)(+1)	71	0.01	0
Amiens (22, 11)(0)	72	0.1	0	Corte (9, 0)(0)	72	0.01	0.1
Corte (9, 4)(0)	73	0.1	0	Rouen (22, 0)(+1)	73	0.01	0.1

## 4.2 Classements par code Jel

Nous présentons maintenant des classements domaine par domaine pour déterminer quels centres sont leaders dans un domaine donné (pour les universités voir l'annexe R).

La présentation des classements est la suivante : dans chaque tableau, le sous-tableau de gauche donne le classement *CLm* production totale et le sous tableau de droite le classement *CLh* production totale. Nous ne donnons pas les classements par chercheur car le nombre de chercheurs d'un centre travaillant sur un domaine particulier est en général très faible. Nous donnons ce chiffre (le deuxième entre parenthèses) dans les tableaux ci-dessous, calculé de la façon suivante : Un chercheur est affecté entre codes Jel au prorata des codes Jel apparaissant dans l'ensemble de ses publications de la période considérée. Le premier chiffre entre parenthèses reste le nombre total de chercheurs du centre et le suivant correspond au nombre de publications dans le domaine.

## General Economics and Teaching

TABLE 4.4 – Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)

centre	rg.	CLm	norm.	centre	rg.	CLh	norm.
Greqam (Aix Marseille 2-3) (45, 1, 5.2)	1	60.64	100.0	Greqam (Aix Marseille 2-3) (45, 1, 5.2)	1	17.60	100.0
Grecsta (Crest-Ensaë) (31, 0.5, 5.5)	2	45.15	74.5	Pjse (Pse-Paris 1) (43, 0.5, 1.4)	2	11.48	65.2
Greghec (Hec) (75, 0.3, 2.8)	3	33.63	55.5	Grecsta (Crest-Ensaë) (31, 0.5, 5.5)	3	8.92	50.7
Pjse (Pse-Paris 1) (43, 0.5, 1.4)	4	13.68	22.6	Greghec (Hec) (75, 0.3, 2.8)	4	2.01	11.4
Non-Cepn (Paris 13) (12, 0.4, 1.3)	5	9.71	16.0	Gremaq (Tse-Toulouse 1) (59, 0, 0.5)	5	1.40	7.9
Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (36, 1, 1.6)	6	9.41	15.5	Centre (Valenciennes) (8, 1.3, 2.9)	6	0.07	0.4
Ces (Pse-Paris 1) (138, 0.8, 2.8)	7	9.23	15.2	Ermes (Paris 2) (17, 0, 0.1)	7	0.07	0.4
Centre (Strasbourg 3) (13, 0.4, 1.8)	8	8.35	13.8	Non-Cepn (Paris 13) (12, 0.4, 1.3)	8	0.07	0.4
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (59, 0, 0.5)	9	7.09	11.7	Non-Grecsta (Crest-Ensaë) (36, 0, 0.1)	9	0.07	0.4
Gredeg (Nice) (71, 0.1, 2)	10	5.99	9.9	Autre (Aix Marseille 2-3) (57, 0.2, 0.5)	10	0.05	0.3
Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 0.7, 1.6)	11	4.97	8.2	Ces (Pse-Paris 1) (138, 0.8, 2.8)	11	0.05	0.3
Centre (Valenciennes) (8, 1.3, 2.9)	12	4.76	7.9	Centre (Strasbourg 3) (13, 0.4, 1.8)	12	0.04	0.2
Cepn (Paris 13) (33, 0.1, 0.8)	13	4.65	7.7	Gredeg (Nice) (71, 0.1, 2)	13	0.03	0.2
Centre (Reims) (32, 0.1, 1)	14	4.64	7.7	Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 0.7, 1.6)	14	0.02	0.1
Centre (Tours) (12, 0.1, 0.5)	15	2.88	4.8	Cepn (Paris 13) (33, 0.1, 0.8)	15	0.02	0.1
Economix (Paris 10) (66, 0.4, 1.9)	16	2.78	4.6	Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (36, 1, 1.6)	16	0.02	0.1
Autre (Aix Marseille 2-3) (57, 0.2, 0.5)	17	2.22	3.7	Centre (Paris 8) (27, 0.4, 1)	17	0.01	0
Centre (Toulouse 3) (10, 1.1, 1.1)	18	1.77	2.9	Centre (Reims) (32, 0.1, 1)	18	0.01	0.1
Centre (Lille 2) (13, 0.3, 0.3)	19	1.61	2.7	Centre (Toulouse 3) (10, 1.1, 1.1)	19	0.01	0
Leg (Dijon) (42, 0.1, 0.4)	20	1.57	2.6	Centre (Tours) (12, 0.1, 0.5)	20	0.01	0.1
Centre (Paris 8) (27, 0.4, 1)	21	1.50	2.5	Economix (Paris 10) (66, 0.4, 1.9)	21	0.01	0.1
Non-Grecsta (Crest-Ensaë) (36, 0, 0.1)	22	1.34	2.2		22		
Ermes (Paris 2) (17, 0, 0.1)	23	1.27	2.1		23		
Autre (Grenoble 2-Inra) (38, 0.2, 0.4)	24	1.24	2.1		24		
Centre (Amiens) (22, 0.1, 0.3)	25	1.22	2.0		25		
Centre (Vers. St Quentin) (24, 0.1, 0.6)	26	1.22	2.0		26		
Non-Gredeg (Nice) (12, 0.1, 0.6)	27	1.22	2.0		27		
Leo (Orleans) (30, 0.1, 0.3)	28	1.08	1.8		28		

suite page suivante

*suite de la page précédente*

<b>centre</b>	<b>rg. CLm norm.</b>			<b>centre</b>	<b>rg. CLh norm.</b>
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 0, 0.3)	29	0.68	1.1		29
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 0.1, 0.4)	30	0.65	1.1		30
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 0.3, 0.3)	31	0.51	0.8		31
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 0.2, 0.4)	32	0.48	0.8		32
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 0.1, 0.8)	33	0.37	0.6		33
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 0.1, 0.3)	34	0.35	0.6		34
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 0.3, 0.3)	35	0.33	0.5		35
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 0.1, 0.3)	36	0.26	0.4		36
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 0.1, 0.6)	37	0.24	0.4		37
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (48, 0.3, 0.3)	38	0.17	0.3		38
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 0, 0.1)	39	0.14	0.2		39
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 0.1, 0.3)	40	0.08	0.1		40
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 0, 0.1)	41	0.07	0.1		41
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 0.1, 0.1)	42	0.06	0.1		42
<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 0.1, 0.3)	43	0.06	0.1		43
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 0, 0)	44	0.05	0.1		44
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 0.1, 0.3)	45	0.03	0.1		45

# Schools of Economic Thought and Methodology

TABLE 4.5 – Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)

centre	rg.	CLm	norm.	centre	rg.	CLh	norm.
Gredeg (Nice) (71, 6.1, 34.3)	1	76.90	100.0	Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (36, 5.3, 11.5)	1	4.49	100.0
Centre (Paris 8) (27, 4.9, 20.7)	2	64.65	84.1	Greghec (Hec) (75, 1.9, 5.1)	2	3.41	75.8
Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (36, 5.3, 11.5)	3	62.46	81.2	Greqam (Aix Marseille 2-3) (45, 4.8, 13.6)	3	1.96	43.7
Economix (Paris 10) (66, 6.1, 31.8)	4	51.75	67.3	Cerag (Grenoble 2-Inra) (48, 0.5, 3.4)	4	0.95	21.2
Ces (Pse-Paris 1) (138, 6.4, 25.6)	5	49.94	64.9	Centre (Paris 8) (27, 4.9, 20.7)	5	0.81	18.0
Autre (Pse-Paris 1) (33, 6.9, 23.3)	6	48.01	62.4	Greستا (Crest-Ensaе) (31, 0.3, 5.7)	6	0.54	12.0
Greqam (Aix Marseille 2-3) (45, 4.8, 13.6)	7	47.29	61.5	Gredeg (Nice) (71, 6.1, 34.3)	7	0.53	11.7
Non-Gate (Lyon 2) (43, 5.9, 20.5)	8	35.50	46.2	Economix (Paris 10) (66, 6.1, 31.8)	8	0.37	8.2
Centre (Reims) (32, 2.8, 12)	9	34.95	45.5	Autre (Grenoble 2-Inra) (38, 4.4, 8.5)	9	0.30	6.6
Autre (Grenoble 2-Inra) (38, 4.4, 8.5)	10	31.99	41.6	Crem (Caen-Rennes 1) (82, 1.8, 7.6)	10	0.30	6.7
Greghec (Hec) (75, 1.9, 5.1)	11	30.79	40.0	Centre (Toulon) (11, 1.2, 4.5)	11	0.26	5.8
Cerag (Grenoble 2-Inra) (48, 0.5, 3.4)	12	30.05	39.1	Ces (Pse-Paris 1) (138, 6.4, 25.6)	12	0.25	5.5
Centre (Brest) (21, 2.1, 6.7)	13	27.79	36.1	Autre (Pse-Paris 1) (33, 6.9, 23.3)	13	0.18	4.0
Non-Drm (Paris 9) (56, 4, 11.4)	14	25.17	32.7	Centre (Reims) (32, 2.8, 12)	14	0.17	3.9
Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 3.3, 11.5)	15	25.01	32.5	Drm (Paris 9) (69, 0, 0.2)	15	0.16	3.5
Centre (Amiens) (22, 1.9, 5.5)	16	18.04	23.5	Centre (Brest) (21, 2.1, 6.7)	16	0.15	3.3
Centre (St Etienne) (22, 4, 11.8)	17	16.07	20.9	Non-Gate (Lyon 2) (43, 5.9, 20.5)	17	0.14	3.1
Centre (Le Mans) (18, 1.6, 10.7)	18	16.04	20.9	Gremaq (Tse-Toulouse 1) (59, 1.2, 2.4)	18	0.13	2.8
Greستا (Crest-Ensaе) (31, 0.3, 5.7)	19	15.29	19.9	Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 3.3, 11.5)	19	0.12	2.6
Leg (Dijon) (42, 1.4, 4.9)	20	14.32	18.6	Non-Drm (Paris 9) (56, 4, 11.4)	20	0.11	2.4
Centre (Paris 12) (30, 1.7, 5.7)	21	12.56	16.3	Pjse (Pse-Paris 1) (43, 0.9, 3.2)	21	0.11	2.4
Crem (Caen-Rennes 1) (82, 1.8, 7.6)	22	12.19	15.9	Non-Cepn (Paris 13) (12, 0.8, 1.3)	22	0.10	2.2
Centre (Tours) (12, 1.2, 6.2)	23	11.73	15.3	Leg (Dijon) (42, 1.4, 4.9)	23	0.08	1.7
Ermes (Paris 2) (17, 0.9, 3.2)	24	10.09	13.1	Preg (Ec. Polytechnique) (33, 1.3, 2.7)	24	0.07	1.6
Thema (Cergy Pontoise) (36, 0.8, 3.9)	25	9.60	12.5	Centre (Angers) (18, 0.9, 3.1)	25	0.06	1.3
Centre (Ant. Guy.) (22, 1.2, 5.6)	26	9.45	12.3	Centre (Cnam) (7, 0.1, 0.7)	26	0.06	1.2
Centre (Montpellier 3) (10, 0.9, 4.7)	27	8.84	11.5	Centre (Amiens) (22, 1.9, 5.5)	27	0.05	1.0
Centre (Angers) (18, 0.9, 3.1)	28	7.93	10.3	Centre (Ant. Guy.) (22, 1.2, 5.6)	28	0.05	1.2
Preg (Ec. Polytechnique) (33, 1.3, 2.7)	29	7.53	9.8	Centre (Le Mans) (18, 1.6, 10.7)	29	0.05	1.0
Cepn (Paris 13) (33, 1.8, 5)	30	7.52	9.8	Centre (St Etienne) (22, 4, 11.8)	30	0.05	1.1
Centre (Paris 5) (11, 0.9, 2.3)	31	6.90	9.0	Centre (Lille 2) (13, 1.3, 2.1)	31	0.04	1.0
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (59, 1.2, 2.4)	32	6.88	9.0	Centre (Paris 12) (30, 1.7, 5.7)	32	0.04	0.8
Centre (Evry) (18, 1.2, 2.6)	33	6.46	8.4	Centre (Paris 5) (11, 0.9, 2.3)	33	0.03	0.7
Non-Cepn (Paris 13) (12, 0.8, 1.3)	34	5.32	6.9	Centre (Tours) (12, 1.2, 6.2)	34	0.03	0.7
Centre (Lille 2) (13, 1.3, 2.1)	35	5.17	6.7	Cepn (Paris 13) (33, 1.8, 5)	35	0.03	0.6
Gretha (Bordeaux 4) (37, 0.4, 1.6)	36	4.84	6.3	Ermes (Paris 2) (17, 0.9, 3.2)	36	0.03	0.7
Cerdi (Clermont 1) (26, 0.5, 2.3)	37	4.78	6.2	Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1) (20, 0.5, 0.8)	37	0.03	0.7
Centre (Paris 7) (10, 0.5, 1.9)	38	4.71	6.1	Centre (Evry) (18, 1.2, 2.6)	38	0.02	0.4
Pjse (Pse-Paris 1) (43, 0.9, 3.2)	39	4.68	6.1	Centre (Montpellier 3) (10, 0.9, 4.7)	39	0.02	0.5
Non-Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 1.1, 1.3)	40	4.55	5.9	Cerdi (Clermont 1) (26, 0.5, 2.3)	40	0.02	0.5
Centre (Toulon) (11, 1.2, 4.5)	41	3.77	4.9	Gael (Grenoble 2-Inra) (15, 0.2, 0.4)	41	0.02	0.4
Lepii (Grenoble 2-Inra) (29, 0.8, 1.2)	42	3.39	4.4	Lepii (Grenoble 2-Inra) (29, 0.8, 1.2)	42	0.02	0.4
Centre (Cnam) (7, 0.1, 0.7)	43	2.99	3.9	Thema (Cergy Pontoise) (36, 0.8, 3.9)	43	0.02	0.5
Centre (Littoral) (13, 0.9, 4)	44	2.72	3.5	Autre (Aix Marseille 2-3) (57, 4.7, 4.9)	44	0.01	0.1
Drm (Paris 9) (69, 0, 0.2)	45	2.27	3.0	Centre (Cired) (14, 1, 0.5)	45	0.01	0.1
Leo (Orleans) (30, 0.8, 1.7)	46	2.27	3.0	Centre (La Reunion) (19, 0.1, 1.2)	46	0.01	0.1
Centre (Cired) (14, 1, 0.5)	47	2.26	2.9	Centre (Littoral) (13, 0.9, 4)	47	0.01	0.2
Centre (La Reunion) (19, 0.1, 1.2)	48	1.87	2.4	Centre (Marne La Vallee) (11, 0.8, 3.8)	48	0.01	0.2
Centre (Marne La Vallee) (11, 0.8, 3.8)	49	1.77	2.3	Centre (Paris 7) (10, 0.5, 1.9)	49	0.01	0.3
Autre (Aix Marseille 2-3) (57, 4.7, 4.9)	50	1.74	2.3	Gretha (Bordeaux 4) (37, 0.4, 1.6)	50	0.01	0.3
Centre (Poitiers) (27, 0.3, 1.7)	51	1.70	2.2	Lameta (Montpellier 1-Inra) (33, 0.1, 0.9)	51	0.01	0.1
Centre (Artois) (13, 0.2, 0.3)	52	1.57	2.0	Leo (Orleans) (30, 0.8, 1.7)	52	0.01	0.2
Centre (Chambery) (15, 0.4, 0.8)	53	1.44	1.9	Non-Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 1.1, 1.3)	53	0.01	0.3
Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1) (20, 0.5, 0.8)	54	1.41	1.8		54		
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (87, 0.4, 0.6)	55	1.24	1.6		55		
Centre (Iep Paris) (9, 0, 0.5)	56	1.14	1.5		56		
Gael (Grenoble 2-Inra) (15, 0.2, 0.4)	57	1.03	1.3		57		
Centre (Strasbourg 3) (13, 0.2, 0.5)	58	1.01	1.3		58		
Centre (Toulouse 3) (10, 0.2, 0.3)	59	1.01	1.3		59		
Non-Gretha (Bordeaux 4) (35, 0.1, 0.3)	60	0.97	1.3		60		
Centre (Besancon) (24, 0.1, 1)	61	0.89	1.2		61		
Centre (Mulhouse) (9, 0.3, 0.7)	62	0.81	1.1		62		
Gate (Lyon 2) (27, 0.2, 1)	63	0.76	1.0		63		
Lameta (Montpellier 1-Inra) (33, 0.1, 0.9)	64	0.74	1.0		64		
Autre (Tse-Toulouse 1) (23, 0.1, 0.8)	65	0.66	0.9		65		
Centre (Vers. St Quentin) (24, 0.1, 0.9)	66	0.66	0.9		66		
Centre (Metz) (13, 0.2, 0.1)	67	0.64	0.8		67		
Non-Cermes (Paris 11) (16, 0.3, 0.6)	68	0.64	0.8		68		

suite page suivante

*suite de la page précédente*

<b>centre</b>	<b>rg. CLm norm.</b>			<b>centre</b>	<b>rg. CLh norm.</b>
<b>Centre</b> (Valenciennes) (8, 0.2, 0.2)	69	0.46	0.6		69
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 0.5, 0.7)	70	0.43	0.6		70
<b>Centre</b> (Corte) (9, 0.3, 0.8)	71	0.39	0.5		71
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 0.1, 0.6)	72	0.38	0.5		72
<b>Centre</b> (Pau) (17, 0, 0.3)	73	0.33	0.4		73
<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 0, 0.3)	74	0.28	0.4		74
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 0.2, 0.6)	75	0.26	0.3		75
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 0.1, 0.1)	76	0.26	0.3		76
<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 0.1, 0.1)	77	0.25	0.3		77
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 0.1, 0.1)	78	0.23	0.3		78
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 0, 0.3)	79	0.20	0.3		79
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 0.5, 0.3)	80	0.19	0.3		80
<b>Non-Economix</b> (Paris 10) (15, 0.3, 0.3)	81	0.15	0.2		81
<b>Autre</b> (Dijon) (11, 0.3, 0.5)	82	0.09	0.1		82
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 0.2, 0.3)	83	0.05	0.1		83

Mathematical and Quantitative Methods = C - (C7 + C9)

TABLE 4.6 – Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)

centre	rg.	CLm	norm.	centre	rg.	CLh	norm.
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 2.4, 17.2)	1	314.43	100.0	<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 2.4, 17.2)	1	163.27	100.0
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (31, 4.6, 26.5)	2	247.12	78.6	<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 1.9, 6.5)	2	78.99	48.4
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 9.8, 21.8)	3	238.52	75.9	<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (31, 4.6, 26.5)	3	71.78	44.0
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 3.7, 24.6)	4	211.84	67.4	<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 3.7, 24.6)	4	44.07	27.0
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 1.9, 6.5)	5	149.11	47.4	<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (36, 2.9, 6)	5	33.82	20.7
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (36, 2.9, 6)	6	133.12	42.3	<b>Greghec</b> (Hec) (75, 2.5, 4.6)	6	24.10	14.8
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 2.1, 18.1)	7	122.83	39.1	<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 9.8, 21.8)	7	22.84	14.0
<b>Greghec</b> (Hec) (75, 2.5, 4.6)	8	67.13	21.4	<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 0.5, 0.8)	8	14.81	9.1
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 3.4, 4.9)	9	52.05	16.6	<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 2.1, 18.1)	9	14.27	8.7
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 0.7, 4.7)	10	35.15	11.2	<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 3.4, 4.9)	10	13.76	8.4
<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 0.8, 4.7)	11	34.01	10.8	<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 1.2, 0.8)	11	12.23	7.5
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 0.5, 0.8)	12	31.69	10.1	<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 0.8, 4.7)	12	8.64	5.3
<b>Centre</b> (Artois) (13, 0.5, 1.3)	13	28.96	9.2	<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 0.7, 1.8)	13	6.23	3.8
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 0.8, 6)	14	26.31	8.4	<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 0.7, 4.7)	14	5.41	3.3
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 1.2, 0.8)	15	26.18	8.3	<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 1.1, 1.4)	15	5.22	3.2
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 0.7, 1.8)	16	24.93	7.9	<b>Centre</b> (Cnam) (7, 1, 0.6)	16	5.11	3.1
<b>Creem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 2.1, 2.3)	17	21.03	6.7	<b>Creem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 2.1, 2.3)	17	4.84	3.0
<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 1.1, 1.4)	18	20.61	6.6	<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 0.4, 0.4)	18	4.34	2.7
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 0.9, 1.7)	19	20.47	6.5	<b>Centre</b> (Artois) (13, 0.5, 1.3)	19	2.67	1.6
<b>Centre</b> (Cnam) (7, 1, 0.6)	20	14.83	4.7	<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 0.9, 1.7)	20	2.22	1.4
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 0.4, 2.2)	21	14.60	4.6	<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 0.3, 1.8)	21	1.29	0.8
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 0.5, 1.8)	22	14.17	4.5	<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 0.1, 0.3)	22	1.17	0.7
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 0.2, 2.2)	23	11.88	3.8	<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 0.4, 1.5)	23	0.86	0.5
<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 0.1, 0.3)	24	11.75	3.7	<b>Leo</b> (Orleans) (30, 0.8, 6)	24	0.84	0.5
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 1.2, 3)	25	11.25	3.6	<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 0.5, 1.8)	25	0.79	0.5
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 0.4, 1.5)	26	10.79	3.4	<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 0.9, 1)	26	0.77	0.5
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 0.3, 1.8)	27	10.33	3.3	<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 0.6, 1)	27	0.73	0.5
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 0.6, 1)	28	10.27	3.3	<b>Centre</b> (Evry) (18, 0.3, 1.5)	28	0.70	0.4
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 0.4, 0.4)	29	9.41	3.0	<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 0.4, 2.2)	29	0.54	0.3
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 0.3, 4.7)	30	7.52	2.4	<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 1.1, 0.8)	30	0.46	0.3
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 1.1, 0.8)	31	7.15	2.3	<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 0.2, 0.5)	31	0.39	0.2
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 0.8, 1.6)	32	6.33	2.0	<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 1.2, 3)	32	0.35	0.2
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 0.2, 0.5)	33	5.53	1.8	<b>Centre</b> (Brest) (21, 0.2, 0.4)	33	0.34	0.2
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 0.2, 0.6)	34	5.25	1.7	<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (20, 0.3, 1.2)	34	0.34	0.2
<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 0.9, 1)	35	5.10	1.6	<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 0.1, 0.2)	35	0.32	0.2
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 0.3, 0.8)	36	4.85	1.5	<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 0.2, 0.6)	36	0.30	0.2
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (20, 0.3, 1.2)	37	4.41	1.4	<b>Centre</b> (Nantes) (23, 0.8, 1.6)	37	0.28	0.2
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 0.1, 0.6)	38	4.04	1.3	<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 0.3, 0.9)	38	0.16	0.1
<b>Centre</b> (Brest) (21, 0.2, 0.4)	39	3.47	1.1	<b>Centre</b> (Besancon) (24, 0.2, 2.2)	39	0.12	0.1
<b>Centre</b> (Evry) (18, 0.3, 1.5)	40	3.12	1.0	<b>Centre</b> (Pau) (17, 0.1, 1)	40	0.12	0.1
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 0.3, 0.9)	41	3.06	1.0	<b>Leg</b> (Dijon) (42, 0.3, 4.7)	41	0.08	0.1
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 0.1, 0.2)	42	3.02	1.0	<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 0.1, 0.6)	42	0.04	0
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 0.1, 0.3)	43	2.20	0.7	<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 0.3, 0.8)	43	0.03	0
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 0.5, 0.3)	44	1.92	0.6	<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 0, 0.1)	44	0.03	0
<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 0.6, 0.3)	45	1.88	0.6	<b>Centre</b> (Metz) (13, 0.7, 2)	45	0.02	0
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 0.1, 0.2)	46	1.53	0.5	<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 0.1, 0.2)	46	0.02	0
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 0, 0.1)	47	1.53	0.5	<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 0.1, 0.3)	47	0.02	0
<b>Centre</b> (Metz) (13, 0.7, 2)	48	1.38	0.4	<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 0.6, 0.3)	48	0.02	0
<b>Centre</b> (Pau) (17, 0.1, 1)	49	1.30	0.4	<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 0, 0.2)	49	0.01	0
<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 0, 0.2)	50	0.98	0.3	<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 0.5, 0.3)	50	0.01	0
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 0.1, 0.3)	51	0.62	0.2	<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 0.1, 0.1)	51	0.01	0
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 0.4, 0.5)	52	0.56	0.2		52		
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 0.1, 0.1)	53	0.56	0.2		53		
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 0.2, 0.2)	54	0.31	0.1		54		
<b>Centre</b> (Corte) (9, 0.3, 0.5)	55	0.30	0.1		55		
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 0.4, 1)	56	0.24	0.1		56		
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 0.3, 0.3)	57	0.21	0.1		57		
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 0.5, 0.3)	58	0.20	0.1		58		
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 0.3, 0.3)	59	0.13	0		59		
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (29, 0.5, 0.3)	60	0.12	0		60		
<b>Centre</b> (Cired) (14, 0, 0.1)	61	0.08	0		61		
<b>Centre</b> (Toulouse 2) (10, 0.1, 0.1)	62	0.07	0		62		
<b>Centre</b> (Toulouse 3) (10, 0.1, 0.1)	63	0.06	0		63		

Microeconomics = D + (C7 + C9)

TABLE 4.7 – Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)

centre	rg.	CLm norm.	centre	rg.	CLh norm.		
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 28.3, 132.7)	1	1896.15	100.0	<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 28.3, 132.7)	1	858.76	100.0
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 43.9, 128.7)	2	1420.38	74.9	<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 43.9, 128.7)	2	694.74	80.9
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 109.3, 139)	3	1367.93	72.1	<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 109.3, 139)	3	288.59	33.6
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 15.8, 74.3)	4	633.79	33.4	<b>Greghec</b> (Hec) (75, 51.6, 46.3)	4	218.52	25.5
<b>Greghec</b> (Hec) (75, 51.6, 46.3)	5	608.76	32.1	<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 15.8, 74.3)	5	150.57	17.5
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 27, 53.5)	6	486.81	25.7	<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 27, 53.5)	6	139.11	16.2
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 7.4, 39.1)	7	396.53	20.9	<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 7.4, 39.1)	7	101.60	11.8
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 42.9, 53.2)	8	377.63	19.9	<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 70.7, 27.2)	8	56.01	6.5
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 70.7, 27.2)	9	236.21	12.5	<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 42.9, 53.2)	9	54.81	6.4
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 23.8, 35.7)	10	229.24	12.1	<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (31, 6, 18.3)	10	52.53	6.1
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 4.7, 15.6)	11	219.11	11.6	<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 4.7, 15.6)	11	44.01	5.1
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (31, 6, 18.3)	12	195.49	10.3	<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 23.8, 35.7)	12	29.59	3.5
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 7.6, 26)	13	182.62	9.6	<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (36, 3.1, 8.8)	13	27.41	3.2
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 11.6, 41.6)	14	160.11	8.4	<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 3.5, 11.6)	14	26.82	3.1
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 2.2, 17.6)	15	115.39	6.1	<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 3.1, 7.4)	15	24.00	2.8
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 7.9, 22.9)	16	111.71	5.9	<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 6.4, 8.8)	16	23.40	2.7
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 32.9, 16.7)	17	110.68	5.8	<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 3.5, 7.7)	17	23.04	2.7
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 3.8, 11.5)	18	98.28	5.2	<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 7.6, 26)	18	21.53	2.5
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (36, 3.1, 8.8)	19	97.68	5.2	<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 3.8, 11.5)	19	20.60	2.4
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 3.5, 11.6)	20	96.91	5.1	<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 4.2, 4.9)	20	20.24	2.4
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 6.6, 13.3)	21	96.37	5.1	<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 6.6, 13.3)	21	15.98	1.9
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 3.5, 7.7)	22	94.71	5.0	<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 32.9, 16.7)	22	15.21	1.8
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 4.5, 14.1)	23	87.74	4.6	<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 11.6, 41.6)	23	14.32	1.7
<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 37.1, 16.9)	24	82.64	4.4	<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 2.1, 6.4)	24	12.14	1.4
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 9.7, 22.6)	25	78.94	4.2	<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 1.3, 5.5)	25	8.53	1.0
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 3.1, 7.4)	26	78.87	4.2	<b>Centre</b> (Toulon) (11, 1, 3.1)	26	7.00	0.8
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 6.4, 8.8)	27	75.40	4.0	<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 1.1, 4.4)	27	6.61	0.8
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 10.1, 9.2)	28	60.65	3.2	<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 3.4, 9.2)	28	6.60	0.8
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 3.3, 6.9)	29	55.06	2.9	<b>Centre</b> (Cnam) (7, 0.8, 6.4)	29	6.18	0.7
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 2.8, 8.3)	30	51.27	2.7	<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 4.5, 14.1)	30	5.71	0.7
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 4.2, 4.9)	31	50.17	2.7	<b>Centre</b> (Besancon) (24, 7.9, 22.9)	31	5.56	0.7
<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 3.7, 8.9)	32	47.80	2.5	<b>Centre</b> (Nantes) (23, 2.2, 17.6)	32	5.49	0.6
<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 2.1, 6.4)	33	43.75	2.3	<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 10.1, 9.2)	33	4.96	0.6
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 1.7, 8.1)	34	43.01	2.3	<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 3.3, 6.9)	34	4.85	0.6
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 2.8, 8)	35	41.12	2.2	<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 37.1, 16.9)	35	4.37	0.5
<b>Centre</b> (Cnam) (7, 0.8, 6.4)	36	39.50	2.1	<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 1.1, 1.3)	36	4.09	0.5
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 3.4, 9.2)	37	38.48	2.0	<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 0.2, 0.7)	37	3.66	0.4
<b>Centre</b> (Cired) (14, 7.6, 4.7)	38	36.26	1.9	<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 2.8, 8)	38	3.39	0.4
<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 8.7, 5.3)	39	36.22	1.9	<b>Centre</b> (Tours) (12, 0.4, 1.9)	39	2.90	0.3
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 4.4, 6.3)	40	33.46	1.8	<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 1.2, 4.8)	40	2.66	0.3
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 1.1, 4.4)	41	31.85	1.7	<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 4.4, 6.3)	41	2.46	0.3
<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 1.3, 5.5)	42	31.41	1.7	<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 2.4, 6.9)	42	2.40	0.3
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 3.5, 6.7)	43	29.39	1.6	<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 3.5, 6.7)	43	2.31	0.3
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 2, 9.5)	44	29.36	1.6	<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 2.8, 8.3)	44	2.04	0.2
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 1.9, 4.2)	45	27.74	1.5	<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 1.9, 4.2)	45	1.96	0.2
<b>Centre</b> (Angers) (18, 1.8, 6)	46	27.43	1.5	<b>Centre</b> (Angers) (18, 1.8, 6)	46	1.77	0.2
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 1.4, 4)	47	22.00	1.2	<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 3.7, 8.9)	47	1.75	0.2
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 1.2, 4.7)	48	20.44	1.1	<b>Centre</b> (Cired) (14, 7.6, 4.7)	48	1.73	0.2
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 2.7, 3.2)	49	19.34	1.0	<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 9.7, 22.6)	49	1.36	0.2
<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 1.2, 4.8)	50	19.24	1.0	<b>Centre</b> (Metz) (13, 2.7, 3.1)	50	1.33	0.2
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 0.2, 0.7)	51	18.58	1.0	<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 1.7, 8.1)	51	1.16	0.1
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 1, 3.1)	52	18.33	1.0	<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 2, 9.5)	52	1.03	0.1
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 0.6, 3.4)	53	18.32	1.0	<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 2.4, 3.7)	53	1.00	0.1
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 2.3, 7.5)	54	18.19	1.0	<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 2.7, 3.2)	54	1.00	0.1
<b>Centre</b> (Metz) (13, 2.7, 3.1)	55	17.64	0.9	<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 1.4, 4)	55	0.97	0.1
<b>Centre</b> (Tours) (12, 0.4, 1.9)	56	17.52	0.9	<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 0.6, 3.4)	56	0.84	0.1
<b>Clarse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 1.3, 3.5)	57	17.26	0.9	<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 1.1, 1.5)	57	0.78	0.1
<b>Centre</b> (Reims) (32, 1.3, 7)	58	16.27	0.9	<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 0.5, 1.5)	58	0.65	0.1
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 1, 3.8)	59	15.62	0.8	<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 8.7, 5.3)	59	0.59	0.1
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 2.4, 3.7)	60	15.18	0.8	<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 0.8, 1.8)	60	0.47	0.1
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 2.4, 6.9)	61	14.11	0.7	<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 3.3, 2.2)	61	0.38	0
<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 1.1, 1.3)	62	13.89	0.7	<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 0.4, 1)	62	0.34	0
<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 0.5, 1.5)	63	12.67	0.7	<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 0.6, 0.9)	63	0.34	0
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (48, 0.8, 2)	64	12.12	0.6	<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (48, 0.8, 2)	64	0.32	0
<b>Centre</b> (Limoges) (18, 1.8, 3.3)	65	10.81	0.6	<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 1.3, 4.6)	65	0.32	0
<b>Centre</b> (Evry) (18, 0.7, 3.1)	66	9.57	0.5	<b>Centre</b> (Limoges) (18, 1.8, 3.3)	66	0.31	0
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 1.3, 4.6)	67	9.43	0.5	<b>Centre</b> (Evry) (18, 0.7, 3.1)	67	0.28	0
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 2.1, 5.5)	68	9.38	0.5	<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 1, 3.8)	68	0.28	0

suite page suivante

*suite de la page précédente*

centre	rg.	CLm	norm.
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 3.3, 2.2)	69	8.91	0.5
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 1.1, 1.5)	70	8.80	0.5
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 2.4, 4)	71	8.63	0.5
<b>Centre</b> (Chambery) (15, 0.6, 2.3)	72	7.35	0.4
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 3.9, 4.9)	73	6.94	0.4
<b>Centre</b> (Le Havre) (15, 1.9, 2.1)	74	6.35	0.3
<b>Centre</b> (Amiens) (22, 2, 2.5)	75	6.18	0.3
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (29, 2.9, 3.8)	76	6.07	0.3
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 0.8, 1.8)	77	5.94	0.3
<b>Centre</b> (Paris 7) (10, 1.9, 4.2)	78	5.82	0.3
<b>Non-Economix</b> (Paris 10) (15, 0.1, 0.6)	79	5.66	0.3
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 0.4, 3.9)	80	5.13	0.3
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 0.4, 1)	81	5.08	0.3
<b>Centre</b> (Valenciennes) (8, 0.8, 2)	82	4.93	0.3
<b>Centre</b> (Pau) (17, 0.2, 1.3)	83	4.32	0.2
<b>Centre</b> (Rennes 2) (7, 0.3, 0.8)	84	3.87	0.2
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 1.3, 1.1)	85	3.14	0.2
<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 0.6, 0.9)	86	3.12	0.2
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 0.4, 1.2)	87	2.52	0.1
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 0.5, 0.7)	88	2.16	0.1
<b>Centre</b> (Brest) (21, 0.4, 0.5)	89	1.68	0.1
<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 0.1, 0.5)	90	1.50	0.1
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (9, 0.4, 0.5)	91	1.41	0.1
<b>Centre</b> (Corte) (9, 1.7, 1.8)	92	1.11	0.1
<b>Centre</b> (Rouen) (22, 0.9, 0.9)	93	0.81	0
<b>Autre</b> (Dijon) (11, 0.1, 0.2)	94	0.61	0
<b>Centre</b> (Toulouse 3) (10, 0.2, 0.6)	95	0.56	0
<b>Lereco</b> (Inra Nantes) (3, 0.2, 0.4)	96	0.44	0
<b>Cermes</b> (Paris 11) (21, 0.1, 0.1)	97	0.33	0
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 0.5, 0.6)	98	0.24	0
<b>Centre</b> (Artois) (13, 0.5, 0.3)	99	0.22	0
<b>Mona-Tsv</b> (Inra Ivry) (19, 0.1, 0.4)	100	0.21	0
<b>Centre</b> (Toulouse 2) (10, 1, 0.2)	101	0.14	0

centre	rg.	CLh	norm.
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 2.3, 7.5)	69	0.26	0
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 1.2, 4.7)	70	0.19	0
<b>Centre</b> (Chambery) (15, 0.6, 2.3)	71	0.18	0
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 2.1, 5.5)	72	0.14	0
<b>Non-Economix</b> (Paris 10) (15, 0.1, 0.6)	73	0.12	0
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 0.4, 3.9)	74	0.11	0
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 1.3, 1.1)	75	0.10	0
<b>Centre</b> (Reims) (32, 1.3, 7)	76	0.10	0
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 1.3, 3.5)	77	0.10	0
<b>Centre</b> (Paris 7) (10, 1.9, 4.2)	78	0.08	0
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 2.4, 4)	79	0.08	0
<b>Centre</b> (Le Havre) (15, 1.9, 2.1)	80	0.05	0
<b>Centre</b> (Rennes 2) (7, 0.3, 0.8)	81	0.05	0
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (9, 0.4, 0.5)	82	0.04	0
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 0.4, 1.2)	83	0.04	0
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 3.9, 4.9)	84	0.02	0
<b>Centre</b> (Amiens) (22, 2, 2.5)	85	0.02	0
<b>Centre</b> (Pau) (17, 0.2, 1.3)	86	0.02	0
<b>Centre</b> (Valenciennes) (8, 0.8, 2)	87	0.02	0
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (29, 2.9, 3.8)	88	0.02	0
<b>Centre</b> (Brest) (21, 0.4, 0.5)	89	0.01	0
<b>Lereco</b> (Inra Nantes) (3, 0.2, 0.4)	90	0.01	0
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 0.5, 0.7)	91	0.01	0
	92		
	93		
	94		
	95		
	96		
	97		
	98		
	99		
	100		
	101		

# Macroeconomics and Monetary Economics

TABLE 4.8 – Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)

centre	rg.	CLm	norm.	centre	rg.	CLh	norm.
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 2.9, 52.8)	1	553.24	100.0	<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 2.9, 52.8)	1	206.99	100.0
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 4.2, 48.3)	2	328.74	59.4	<b>Greghec</b> (Hec) (75, 2.1, 4.4)	2	91.30	44.1
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 13.2, 67.9)	3	289.91	52.4	<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 4.2, 48.3)	3	61.42	29.7
<b>Greghec</b> (Hec) (75, 2.1, 4.4)	4	207.26	37.5	<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 5.3, 22.1)	4	34.73	16.8
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 8.2, 58.2)	5	195.24	35.3	<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 13.2, 67.9)	5	31.61	15.3
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 3, 23.5)	6	161.12	29.1	<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 0.8, 3.7)	6	28.45	13.7
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 5.3, 22.1)	7	133.99	24.2	<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 3, 23.5)	7	27.18	13.1
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 3.1, 12.8)	8	89.01	16.1	<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 0.8, 8.1)	8	22.99	11.1
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 2, 6.6)	9	75.91	13.7	<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensae) (36, 1.5, 8.5)	9	19.22	9.3
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 0.8, 3.7)	10	75.20	13.6	<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 0.3, 0.8)	10	11.19	5.4
<b>Centre</b> (Evry) (18, 3.6, 16.7)	11	72.12	13.0	<b>Greستا</b> (Crest-Ensae) (31, 1.7, 18.8)	11	9.60	4.6
<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 0.8, 8.1)	12	67.35	12.2	<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 8.2, 58.2)	12	9.03	4.4
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensae) (36, 1.5, 8.5)	13	61.65	11.1	<b>Centre</b> (Evry) (18, 3.6, 16.7)	13	7.75	3.7
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 2, 10.8)	14	60.49	10.9	<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 2, 10.8)	14	6.08	2.9
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 3.7, 21)	15	60.39	10.9	<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 2, 6.6)	15	6.01	2.9
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 1.1, 7)	16	53.63	9.7	<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 3.1, 12.8)	16	5.99	2.9
<b>Greستا</b> (Crest-Ensae) (31, 1.7, 18.8)	17	48.24	8.7	<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 1.2, 7.4)	17	5.61	2.7
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 1.2, 6.6)	18	48.13	8.7	<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 1.8, 7.9)	18	5.13	2.5
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 3.5, 11.2)	19	37.84	6.8	<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 1.2, 4.9)	19	5.10	2.5
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 2.4, 12.8)	20	35.30	6.4	<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 1.2, 6.6)	20	4.84	2.3
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 2.5, 11.9)	21	34.78	6.3	<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 0.3, 3.5)	21	4.05	2.0
<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 1.2, 7.4)	22	33.35	6.0	<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 1.3, 5)	22	3.46	1.7
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 1.8, 7.9)	23	32.97	6.0	<b>Centre</b> (Littoral) (13, 1.1, 7)	23	3.06	1.5
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 1.3, 5)	24	32.32	5.8	<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 0.6, 3.4)	24	2.43	1.2
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 2.3, 9)	25	27.60	5.0	<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 1.1, 2)	25	2.32	1.1
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 2.2, 5.1)	26	27.59	5.0	<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 3.4, 8.3)	26	1.74	0.8
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 3.4, 8.3)	27	25.50	4.6	<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 1, 4.3)	27	1.45	0.7
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 1.5, 6.8)	28	24.88	4.5	<b>Centre</b> (Cired) (14, 0.1, 0.3)	28	1.44	0.7
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 1.2, 4.9)	29	24.41	4.4	<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 0.1, 0.6)	29	1.25	0.6
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 0.3, 0.8)	30	24.04	4.3	<b>Centre</b> (Nantes) (23, 1, 3.8)	30	1.23	0.6
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 1.7, 6.1)	31	20.93	3.8	<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 2.2, 5.1)	31	1.02	0.5
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 1, 3.8)	32	19.23	3.5	<b>Centre</b> (Besancon) (24, 2.3, 9)	32	0.75	0.4
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 3.2, 9.3)	33	18.83	3.4	<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 0.2, 1.1)	33	0.70	0.3
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 0.6, 3.4)	34	17.09	3.1	<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 2.4, 12.8)	34	0.65	0.3
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 2.3, 4.6)	35	15.96	2.9	<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 2.5, 11.9)	35	0.57	0.3
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 0.3, 3.5)	36	13.22	2.4	<b>Autre</b> (Dijon) (11, 2.6, 3.1)	36	0.55	0.3
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 0.7, 3)	37	13.00	2.4	<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 0.7, 0.6)	37	0.47	0.2
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 1.1, 2)	38	12.77	2.3	<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 1.3, 3.4)	38	0.47	0.2
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 0.8, 5)	39	12.45	2.3	<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 3.5, 11.2)	39	0.46	0.2
<b>Centre</b> (Cired) (14, 0.1, 0.3)	40	12.02	2.2	<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 0.8, 5)	40	0.45	0.2
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 1.3, 3.4)	41	11.41	2.1	<b>Leo</b> (Orleans) (30, 3.7, 21)	41	0.44	0.2
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 1.4, 7)	42	10.68	1.9	<b>Centre</b> (Brest) (21, 1.7, 3.8)	42	0.38	0.2
<b>Centre</b> (Brest) (21, 1.7, 3.8)	43	10.66	1.9	<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 0.2, 0.6)	43	0.36	0.2
<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 1.8, 5.9)	44	9.55	1.7	<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 2.3, 4.6)	44	0.33	0.2
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 0.9, 3.9)	45	8.69	1.6	<b>Centre</b> (Chambery) (15, 0.4, 1.7)	45	0.29	0.1
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 1.1, 5)	46	8.66	1.6	<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 0.4, 1.6)	46	0.26	0.1
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 0.8, 4.1)	47	8.16	1.5	<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 1.3, 1.4)	47	0.19	0.1
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 0.4, 1.6)	48	8.01	1.5	<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 1.5, 6.8)	48	0.19	0.1
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 2.6, 6)	49	7.91	1.4	<b>Lereco</b> (Inra Nantes) (3, 1, 0.5)	49	0.14	0.1
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 0.5, 3.8)	50	7.46	1.4	<b>Leg</b> (Dijon) (42, 1.7, 6.1)	50	0.13	0.1
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 0.2, 1.1)	51	7.34	1.3	<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 0.9, 3.9)	51	0.10	0.1
<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 0.1, 0.6)	52	7.03	1.3	<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 3.2, 9.3)	52	0.10	0.1
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 0.2, 0.6)	53	6.86	1.2	<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 0.4, 0.8)	53	0.09	0
<b>Centre</b> (Tours) (12, 0.5, 2.3)	54	6.83	1.2	<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 0.5, 3.8)	54	0.08	0
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 2.7, 5.2)	55	6.79	1.2	<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 0.8, 4.1)	55	0.07	0
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 1, 4.3)	56	6.47	1.2	<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 0.7, 3)	56	0.04	0
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 0.7, 0.6)	57	5.64	1.0	<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 1.4, 7)	57	0.04	0
<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 0.4, 1.4)	58	5.38	1.0	<b>Centre</b> (Rennes 2) (7, 0.1, 0.2)	58	0.04	0
<b>Autre</b> (Dijon) (11, 2.6, 3.1)	59	5.32	1.0	<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 0.4, 1.4)	59	0.03	0
<b>Centre</b> (Amiens) (22, 1.4, 2.5)	60	5.28	1.0	<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 1.8, 5.9)	60	0.03	0
<b>Centre</b> (Chambery) (15, 0.4, 1.7)	61	4.81	0.9	<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 1.1, 5)	61	0.03	0
<b>Centre</b> (Pau) (17, 0.2, 1.1)	62	4.28	0.8	<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 2.6, 6)	62	0.03	0
<b>Centre</b> (Reims) (32, 3.9, 5.5)	63	4.12	0.7	<b>Centre</b> (Tours) (12, 0.5, 2.3)	63	0.02	0
<b>Centre</b> (Artois) (13, 0.6, 2.5)	64	4.08	0.7	<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 0.2, 0.6)	64	0.02	0
<b>Lereco</b> (Inra Nantes) (3, 1, 0.5)	65	3.97	0.7	<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 2.7, 5.2)	65	0.02	0
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 1.3, 1.4)	66	3.65	0.7	<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 0.2, 0.4)	66	0.01	0
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (9, 1.1, 2.1)	67	3.64	0.7	<b>Centre</b> (Amiens) (22, 1.4, 2.5)	67	0.01	0
<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 0.4, 0.8)	68	3.45	0.6	<b>Centre</b> (Artois) (13, 0.6, 2.5)	68	0.01	0

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	CLm	norm.
<b>Centre</b> (Rennes 2) (7, 0.1, 0.2)	69	2.98	0.5
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 0.2, 0.6)	70	2.40	0.4
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 0.9, 1.1)	71	2.11	0.4
<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 0.9, 3)	72	2.07	0.4
<b>Centre</b> (Rouen) (22, 1.2, 1.2)	73	1.83	0.3
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 0.6, 1.3)	74	1.75	0.3
<b>Centre</b> (Angers) (18, 0.2, 1)	75	1.20	0.2
<b>Centre</b> (Limoges) (18, 0.3, 1)	76	1.18	0.2
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 0.2, 0.4)	77	1.15	0.2
<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 0.4, 0.9)	78	1.00	0.2
<b>Centre</b> (Metz) (13, 0.4, 0.3)	79	0.96	0.2
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 0.6, 1.3)	80	0.75	0.1
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 0.8, 1.3)	81	0.71	0.1
<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 0.2, 0.6)	82	0.65	0.1
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 0.2, 0.6)	83	0.33	0.1
<b>Centre</b> (Le Havre) (15, 0.4, 1)	84	0.29	0.1
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 0.1, 0.2)	85	0.29	0.1
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 0, 0.2)	86	0.26	0.1
<b>Non-Economix</b> (Paris 10) (15, 0.3, 0.4)	87	0.23	0
<b>Centre</b> (Toulouse 2) (10, 0.1, 0.1)	88	0.21	0
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (29, 0.1, 0.1)	89	0.21	0
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (20, 0.1, 0.1)	90	0.21	0
<b>Mona-Tsv</b> (Inra Ivry) (19, 0.1, 0.7)	91	0.21	0
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 0, 0.2)	92	0.19	0
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (48, 0.1, 0.3)	93	0.14	0
<b>Centre</b> (Paris 7) (10, 0.1, 0.5)	94	0.11	0
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 0, 0.3)	95	0.10	0
<b>Centre</b> (Cnam) (7, 0.1, 0.3)	96	0.08	0
<b>Centre</b> (Lyon 3) (9, 0, 0)	97	0.07	0

centre	rg.	CLh	norm.
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (9, 1.1, 2.1)	69	0.01	0
<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 0.9, 3)	70	0.01	0
<b>Centre</b> (Metz) (13, 0.4, 0.3)	71	0.01	0
<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 0.4, 0.9)	72	0.01	0
<b>Centre</b> (Pau) (17, 0.2, 1.1)	73	0.01	0
<b>Centre</b> (Reims) (32, 3.9, 5.5)	74	0.01	0
<b>Centre</b> (Rouen) (22, 1.2, 1.2)	75	0.01	0
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 0.6, 1.3)	76	0.01	0
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 0.9, 1.1)	77	0.01	0
	78		
	79		
	80		
	81		
	82		
	83		
	84		
	85		
	86		
	87		
	88		
	89		
	90		
	91		
	92		
	93		
	94		
	95		
	96		
	97		

# International Economics

TABLE 4.9 – Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)

centre	rg.	CLm	norm.	centre	rg.	CLh	norm.
Ces (Pse-Paris 1) (138, 5.3, 49.9)	1	255.97	100.0	<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 1.6, 17.2)	1	96.95	100.0
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 2.7, 29.3)	2	226.01	88.3	<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 2.7, 29.3)	2	62.49	64.5
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 1.6, 17.2)	3	211.28	82.5	Ces (Pse-Paris 1) (138, 5.3, 49.9)	3	46.22	47.7
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 2.2, 31.5)	4	130.88	51.1	<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 2.2, 31.5)	4	39.20	40.4
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (31, 0.5, 6.8)	5	115.42	45.1	<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (31, 0.5, 6.8)	5	36.71	37.9
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 2.6, 13.1)	6	95.84	37.4	<b>Greghec</b> (Hec) (75, 0.9, 4.7)	6	22.91	23.6
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 3.5, 19.7)	7	86.50	33.8	<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 1.6, 10.5)	7	20.15	20.8
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 1.6, 10.5)	8	85.81	33.5	<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 2.6, 13.1)	8	15.85	16.4
<b>Greghec</b> (Hec) (75, 0.9, 4.7)	9	61.50	24.0	<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (36, 0.6, 3.7)	9	8.81	9.1
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 0.8, 5.7)	10	58.97	23.0	<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 0.8, 5.7)	10	8.28	8.6
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 1.1, 7.2)	11	57.50	22.5	<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 0.5, 2.2)	11	8.05	8.3
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 0.4, 9.7)	12	57.20	22.3	<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 1.1, 7.2)	12	6.97	7.2
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 2.8, 14.2)	13	55.30	21.6	<b>Centre</b> (Reims) (32, 1.4, 3.7)	13	4.83	5.0
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 3.7, 16.5)	14	53.38	20.9	<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 0.3, 3.6)	14	4.68	4.8
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 2.4, 10.1)	15	48.22	18.8	<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 2.4, 10.1)	15	3.83	4.0
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 0.3, 3.6)	16	46.33	18.1	<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 0.2, 0.6)	16	3.76	3.9
<b>Centre</b> (Pau) (17, 2.3, 15.7)	17	44.33	17.3	<b>Centre</b> (Evry) (18, 0.7, 0.9)	17	2.96	3.1
<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 1.3, 5.9)	18	43.27	16.9	<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 0.9, 2.1)	18	2.85	2.9
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 0.7, 4.1)	19	42.64	16.7	<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 1.3, 5.9)	19	2.55	2.6
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 2.7, 11)	20	42.14	16.5	<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 1.3, 11.1)	20	2.51	2.6
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 1.3, 11.1)	21	40.20	15.7	<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 0.7, 4.1)	21	1.74	1.8
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 3.8, 11.1)	22	39.88	15.6	<b>Centre</b> (Pau) (17, 2.3, 15.7)	22	1.68	1.7
<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 3.1, 8.6)	23	33.36	13.0	<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 0.4, 9.7)	23	1.64	1.7
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (36, 0.6, 3.7)	24	33.35	13.0	<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 3.5, 19.7)	24	1.59	1.6
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 2.6, 9.4)	25	32.09	12.5	<b>Leo</b> (Orleans) (30, 2.7, 11)	25	1.53	1.6
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 2.4, 8.6)	26	31.80	12.4	<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 3.7, 16.5)	26	1.29	1.3
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 2.2, 9.4)	27	30.15	11.8	<b>Centre</b> (Angers) (18, 0.8, 2.8)	27	1.11	1.1
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 0.5, 2.2)	28	29.86	11.7	<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 1.1, 14)	28	1.07	1.1
<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 1.1, 14)	29	28.37	11.1	<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 0.7, 1.8)	29	0.89	0.9
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 1.4, 10.3)	30	24.02	9.4	<b>Centre</b> (Nantes) (23, 1.1, 5.5)	30	0.87	0.9
<b>Centre</b> (Evry) (18, 0.7, 0.9)	31	23.79	9.3	<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 1.1, 4.8)	31	0.76	0.8
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 2.1, 8)	32	23.41	9.2	<b>Centre</b> (Valenciennes) (8, 0, 0)	32	0.72	0.8
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 1.9, 7.8)	33	22.90	9.0	<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 3.8, 11.1)	33	0.67	0.7
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 2.9, 12)	34	22.86	8.9	<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 1, 3.3)	34	0.64	0.7
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 3, 9)	35	21.29	8.3	<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 2.9, 12)	35	0.61	0.6
<b>Centre</b> (Reims) (32, 1.4, 3.7)	36	19.93	7.8	<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 2.6, 9.4)	36	0.52	0.5
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 0.2, 0.6)	37	18.22	7.1	<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 1.9, 7.8)	37	0.39	0.4
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 1.1, 4.4)	38	16.28	6.4	<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 2.8, 14.2)	38	0.34	0.4
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 1, 3.3)	39	15.85	6.2	<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 3.1, 8.6)	39	0.33	0.3
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (9, 0.8, 3.4)	40	15.70	6.1	<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 0.3, 0.5)	40	0.31	0.3
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 1.1, 5.5)	41	15.37	6.0	<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 0.2, 0.9)	41	0.31	0.3
<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 1.1, 4.8)	42	13.88	5.4	<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 2.2, 9.4)	42	0.28	0.3
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 3.1, 10.3)	43	13.16	5.1	<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 0.9, 3.3)	43	0.28	0.3
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 0.7, 1.8)	44	12.68	5.0	<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 3, 9)	44	0.24	0.3
<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 1, 5.5)	45	11.15	4.4	<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 0.2, 1.4)	45	0.20	0.2
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (29, 1.9, 5)	46	11.15	4.4	<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 1.4, 1.4)	46	0.19	0.2
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 0.9, 2.1)	47	10.89	4.3	<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (9, 0.8, 3.4)	47	0.18	0.2
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 0.3, 0.5)	48	9.66	3.8	<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 0.9, 2.2)	48	0.17	0.2
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 0.7, 2.5)	49	9.21	3.6	<b>Centre</b> (Besancon) (24, 0.7, 2.5)	49	0.16	0.2
<b>Centre</b> (Rennes 2) (7, 0.5, 2.4)	50	8.76	3.4	<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 2.1, 8)	50	0.15	0.2
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 0.9, 3.3)	51	8.69	3.4	<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 2.4, 8.6)	51	0.14	0.2
<b>Centre</b> (Angers) (18, 0.8, 2.8)	52	8.12	3.2	<b>Lereco</b> (Inra Nantes) (3, 0.2, 0.8)	52	0.14	0.1
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 0.6, 2.4)	53	7.86	3.1	<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 1.1, 4.4)	53	0.13	0.1
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 0.2, 0.9)	54	7.38	2.9	<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 1, 5.5)	54	0.12	0.1
<b>Centre</b> (Rouen) (22, 1, 3.6)	55	7.21	2.8	<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 1.4, 10.3)	55	0.11	0.1
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 0.8, 5.6)	56	7.20	2.8	<b>Centre</b> (Littoral) (13, 0.8, 5.6)	56	0.10	0.1
<b>Centre</b> (Lyon 3) (9, 0.7, 2.5)	57	6.68	2.6	<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 0, 0.2)	57	0.09	0.1
<b>Lereco</b> (Inra Nantes) (3, 0.2, 0.8)	58	6.37	2.5	<b>Centre</b> (Rennes 2) (7, 0.5, 2.4)	58	0.08	0.1
<b>Centre</b> (Le Havre) (15, 0.4, 2)	59	6.14	2.4	<b>Centre</b> (Le Havre) (15, 0.4, 2)	59	0.07	0.1
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 0.4, 1.7)	60	5.54	2.2	<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 3.1, 10.3)	60	0.07	0.1
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 1.4, 1.4)	61	5.36	2.1	<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 0.5, 1)	61	0.05	0.1
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 0.6, 3.1)	62	5.09	2.0	<b>Centre</b> (Rouen) (22, 1, 3.6)	62	0.04	0
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 0.7, 2.2)	63	5.08	2.0	<b>Leg</b> (Dijon) (42, 0.6, 3.1)	63	0.04	0
<b>Centre</b> (Paris 7) (10, 0.4, 1)	64	4.63	1.8	<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 0.6, 2.4)	64	0.04	0
<b>Centre</b> (Tours) (12, 0.2, 1.6)	65	4.04	1.6	<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 1.6, 2)	65	0.03	0
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 0.2, 1.4)	66	3.89	1.5	<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 0.6, 0.9)	66	0.03	0
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 0.9, 2.2)	67	3.87	1.5	<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (29, 1.9, 5)	67	0.03	0
<b>Centre</b> (Artois) (13, 0.1, 0.4)	68	3.22	1.3	<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 0.5, 1.2)	68	0.03	0
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 0, 0.2)	69	3.11	1.2	<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 0.1, 0.5)	69	0.02	0

suite page suivante

*suite de la page précédente*

centre	rg.	CLm	norm.
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 0.4, 1)	70	3.05	1.2
<b>Centre</b> (Brest) (21, 0.9, 2)	71	2.91	1.1
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 0.5, 1)	72	2.76	1.1
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 0.1, 0.5)	73	2.74	1.1
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 1.6, 2)	74	2.69	1.1
<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 1.1, 1.8)	75	2.61	1.0
<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 0.5, 1.9)	76	2.56	1.0
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 0.4, 1.7)	77	2.33	0.9
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 0.5, 1.2)	78	2.28	0.9
<b>Centre</b> (Chambery) (15, 0.2, 0.7)	79	2.21	0.9
<b>Centre</b> (Valenciennes) (8, 0, 0)	80	1.91	0.8
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 0.8, 2.3)	81	1.70	0.7
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 0.1, 0.6)	82	1.66	0.7
<b>Non-Economix</b> (Paris 10) (15, 0.3, 0.2)	83	1.53	0.6
<b>Mona-Tsv</b> (Inra Ivry) (19, 0.2, 0.6)	84	1.51	0.6
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 0.6, 0.9)	85	1.34	0.5
<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 0.2, 0.4)	86	1.05	0.4
<b>Centre</b> (Amiens) (22, 0.7, 0.5)	87	0.97	0.4
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 0.5, 1.8)	88	0.96	0.4
<b>Centre</b> (Corte) (9, 0.4, 0.6)	89	0.93	0.4
<b>Centre</b> (Cired) (14, 0.1, 0.6)	90	0.67	0.3
<b>Centre</b> (Limoges) (18, 0.1, 0.2)	91	0.66	0.3
<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 0.3, 0.3)	92	0.55	0.2
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 0, 0.1)	93	0.44	0.2
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 0.1, 0.4)	94	0.37	0.1

centre	rg.	CLh	norm.
<b>Centre</b> (Artois) (13, 0.1, 0.4)	70	0.02	0
<b>Centre</b> (Corte) (9, 0.4, 0.6)	71	0.02	0
<b>Centre</b> (Lyon 3) (9, 0.7, 2.5)	72	0.02	0
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 0.5, 1.8)	73	0.02	0
<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 0.5, 1.9)	74	0.02	0
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 0, 0.1)	75	0.02	0
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 0.7, 2.2)	76	0.02	0
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 0.4, 1)	77	0.02	0
<b>Centre</b> (Brest) (21, 0.9, 2)	78	0.01	0
<b>Centre</b> (Chambery) (15, 0.2, 0.7)	79	0.01	0
<b>Centre</b> (Cired) (14, 0.1, 0.6)	80	0.01	0
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 0.4, 1.7)	81	0.01	0
<b>Centre</b> (Paris 7) (10, 0.4, 1)	82	0.01	0
<b>Centre</b> (Tours) (12, 0.2, 1.6)	83	0.01	0
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 0.4, 1.7)	84	0.01	0
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 0.8, 2.3)	85	0.01	0
<b>Non-Economix</b> (Paris 10) (15, 0.3, 0.2)	86	0.01	0
<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 1.1, 1.8)	87	0.01	0
	88		
	89		
	90		
	91		
	92		
	93		
	94		

# Financial Economics

TABLE 4.10 – Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)

centre	rg.	CLm norm.	centre	rg.	CLh norm.		
<b>Greghec</b> (Hec) (75, 9, 30.4)	1	575.85	100.0	<b>Greghec</b> (Hec) (75, 9, 30.4)	1	242.07	100.0
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 5.8, 41.7)	2	475.77	82.6	<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 5.8, 41.7)	2	198.64	82.1
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 13.2, 35.8)	3	216.43	37.6	<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 2.4, 18.2)	3	28.53	11.8
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 9, 38.1)	4	193.31	33.6	<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (31, 3, 16.6)	4	24.08	10.0
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 11.3, 35.4)	5	152.82	26.5	<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 3.6, 11.5)	5	22.60	9.3
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (31, 3, 16.6)	6	119.72	20.8	<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 13.2, 35.8)	6	21.77	9.0
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 2.4, 18.2)	7	118.11	20.5	<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 9, 38.1)	7	13.71	5.7
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 6.5, 37)	8	104.93	18.2	<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 1.5, 9.2)	8	13.41	5.5
<b>Centre</b> (Limoges) (18, 5.3, 12.7)	9	96.31	16.7	<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 4.1, 12)	9	12.24	5.1
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 3.6, 11.5)	10	78.35	13.6	<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 2.3, 6.2)	10	11.82	4.9
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 4.1, 12)	11	76.99	13.4	<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 0.1, 1.3)	11	10.81	4.5
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 1.5, 9.2)	12	72.06	12.5	<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (36, 3.6, 8.5)	12	8.60	3.6
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (36, 3.6, 8.5)	13	63.73	11.1	<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 11.3, 35.4)	13	5.16	2.1
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 6, 14.8)	14	63.52	11.0	<b>Centre</b> (Limoges) (18, 5.3, 12.7)	14	4.41	1.8
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 8, 9.9)	15	59.46	10.3	<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 9, 18)	15	3.96	1.6
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 2.5, 22.6)	16	57.25	9.9	<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 3.2, 9.2)	16	3.77	1.6
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 9, 18)	17	52.12	9.1	<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 6, 14.8)	17	3.39	1.4
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (48, 8.3, 16.7)	18	50.15	8.7	<b>Centre</b> (Tours) (12, 0.9, 4.2)	18	2.70	1.1
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 3.2, 9.2)	19	48.77	8.5	<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (48, 8.3, 16.7)	19	2.39	1.0
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 6.7, 12.3)	20	40.34	7.0	<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 0.4, 1.4)	20	2.38	1.0
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 2.3, 6.2)	21	40.15	7.0	<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 8, 9.9)	21	1.89	0.8
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 3.5, 12)	22	32.27	5.6	<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 6.5, 37)	22	1.86	0.8
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 2.1, 5.9)	23	29.81	5.2	<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 1.3, 3.4)	23	1.40	0.6
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 4.7, 13.1)	24	28.82	5.0	<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 3.5, 12)	24	1.27	0.5
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 6.1, 14.3)	25	25.98	4.5	<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 2.5, 22.6)	25	1.02	0.4
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 2.1, 6.7)	26	22.30	3.9	<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 1, 1.3)	26	0.97	0.4
<b>Centre</b> (Tours) (12, 0.9, 4.2)	27	21.56	3.7	<b>Centre</b> (Cired) (14, 1, 1.3)	27	0.64	0.3
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 2.6, 7.3)	28	20.10	3.5	<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 1.7, 4.9)	28	0.58	0.2
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 0.4, 1.4)	29	19.81	3.4	<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 0.3, 1.7)	29	0.51	0.2
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 1.3, 3.4)	30	17.66	3.1	<b>Centre</b> (Besancon) (24, 1.2, 3.3)	30	0.49	0.2
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 0.3, 1.7)	31	17.44	3.0	<b>Centre</b> (Evry) (18, 1, 3.3)	31	0.39	0.2
<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 1, 1.3)	32	16.12	2.8	<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 1, 1.7)	32	0.36	0.2
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 1.4, 3.8)	33	15.78	2.7	<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 0.3, 1.5)	33	0.31	0.1
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 1.3, 5.9)	34	15.53	2.7	<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 0.1, 0.4)	34	0.28	0.1
<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 0.1, 1.3)	35	12.69	2.2	<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 2.6, 7.3)	35	0.28	0.1
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 1.7, 4.9)	36	11.93	2.1	<b>Centre</b> (Nantes) (23, 1.4, 3.8)	36	0.27	0.1
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 1.3, 3.2)	37	11.31	2.0	<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 2.1, 5.9)	37	0.26	0.1
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 1.1, 4.2)	38	10.95	1.9	<b>Leo</b> (Orleans) (30, 6.7, 12.3)	38	0.24	0.1
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 1, 1.7)	39	10.47	1.8	<b>Leg</b> (Dijon) (42, 6.1, 14.3)	39	0.17	0.1
<b>Centre</b> (Cired) (14, 1, 1.3)	40	10.31	1.8	<b>Centre</b> (Marne La Vallée) (11, 0.2, 0.3)	40	0.15	0.1
<b>Centre</b> (Evry) (18, 1, 3.3)	41	9.59	1.7	<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 0.4, 0.5)	41	0.15	0.1
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 1.2, 3.3)	42	9.22	1.6	<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 0.3, 0.7)	42	0.14	0.1
<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 2, 5.6)	43	8.37	1.5	<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 1.3, 3.2)	43	0.12	0.1
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 0.3, 1.5)	44	7.33	1.3	<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 2.1, 6.7)	44	0.11	0
<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 1.1, 4.2)	45	6.47	1.1	<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 4.7, 13.1)	45	0.09	0
<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 0.4, 0.5)	46	5.70	1.0	<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 0.1, 0.4)	46	0.08	0
<b>Centre</b> (Marne La Vallée) (11, 0.2, 0.3)	47	5.42	0.9	<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 1, 2.4)	47	0.07	0
<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 1, 2.4)	48	5.02	0.9	<b>Centre</b> (Chambery) (15, 0.3, 1.3)	48	0.06	0
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 1.4, 2.6)	49	4.56	0.8	<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 1.1, 4.2)	49	0.06	0
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 0.9, 3)	50	4.30	0.8	<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 1.3, 5.9)	50	0.05	0
<b>Centre</b> (Chambery) (15, 0.3, 1.3)	51	4.16	0.7	<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 2, 5.6)	51	0.04	0
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 0.3, 0.9)	52	4.07	0.7	<b>Non-Economix</b> (Paris 10) (15, 0.1, 0.9)	52	0.04	0
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 0.8, 2)	53	3.68	0.6	<b>Centre</b> (Angers) (18, 0.8, 2.4)	53	0.03	0
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 0.1, 0.4)	54	3.65	0.6	<b>Centre</b> (Toulon) (11, 0.3, 0.9)	54	0.03	0
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 1, 1.8)	55	3.63	0.6	<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (20, 0.7, 0.9)	55	0.03	0
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 0.3, 0.7)	56	3.51	0.6	<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 0.9, 3)	56	0.03	0
<b>Centre</b> (Angers) (18, 0.8, 2.4)	57	3.46	0.6	<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 0.1, 0.1)	57	0.03	0
<b>Centre</b> (Amiens) (22, 1.1, 0.6)	58	3.43	0.6	<b>Centre</b> (Amiens) (22, 1.1, 0.6)	58	0.02	0
<b>Non-Economix</b> (Paris 10) (15, 0.1, 0.9)	59	3.30	0.6	<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 1.1, 4.2)	59	0.02	0
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 0.2, 1.2)	60	2.65	0.5	<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 0.5, 0.8)	60	0.02	0
<b>Mona-Tsv</b> (Inra Ivry) (19, 0.4, 0.5)	61	2.42	0.4	<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 0.1, 1)	61	0.02	0
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 0.1, 0.4)	62	2.40	0.4	<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 0.3, 1.1)	62	0.02	0
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 0.9, 2.3)	63	2.30	0.4	<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 1.4, 2.6)	63	0.02	0
<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 0.1, 0.6)	64	2.06	0.4	<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 0, 0.2)	64	0.02	0
<b>Centre</b> (Reims) (32, 0.1, 0.4)	65	1.93	0.3	<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 0.2, 0.6)	65	0.01	0
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (20, 0.7, 0.9)	66	1.85	0.3	<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 1, 1.8)	66	0.01	0
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 1.7, 2.4)	67	1.75	0.3	<b>Centre</b> (Artois) (13, 0.1, 0.4)	67	0.01	0
<b>Centre</b> (Brest) (21, 0, 0.1)	68	1.66	0.3	<b>Centre</b> (Brest) (21, 0, 0.1)	68	0.01	0
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 0.3, 1.1)	69	1.63	0.3	<b>Centre</b> (Corte) (9, 0.1, 0.2)	69	0.01	0

suite page suivante

*suite de la page précédente*

<b>centre</b>	<b>rg.</b>	<b>CLm norm.</b>	
<b>Centre</b> (Artois) (13, 0.1, 0.4)	70	1.54	0.3
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 0.5, 0.8)	71	1.52	0.3
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 0.1, 0.3)	72	1.46	0.3
<b>Centre</b> (Paris 7) (10, 0.3, 1.4)	73	1.45	0.3
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 0, 0.2)	74	1.37	0.2
<b>Centre</b> (Metz) (13, 0.6, 0.6)	75	1.31	0.2
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 0.1, 1)	76	1.27	0.2
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 0.2, 0.6)	77	1.13	0.2
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 0.1, 0.1)	78	1.08	0.2
<b>Cermes</b> (Paris 11) (21, 0.1, 0.2)	79	0.75	0.1
<b>Centre</b> (Corte) (9, 0.1, 0.2)	80	0.71	0.1
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 0.1, 0.6)	81	0.70	0.1
<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 0.3, 0.6)	82	0.59	0.1
<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 0.1, 0.1)	83	0.55	0.1
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (9, 0.1, 0.1)	84	0.52	0.1
<b>Centre</b> (Lyon 3) (9, 0.2, 0.1)	85	0.41	0.1
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 0.1, 0.2)	86	0.27	0.1
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (29, 0.2, 0.5)	87	0.25	0
<b>Autre</b> (Dijon) (11, 0.3, 0.5)	88	0.15	0
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 0.1, 0.3)	89	0.15	0
<b>Centre</b> (Toulouse 2) (10, 1, 0.2)	90	0.14	0
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 0, 0.2)	91	0.11	0
<b>Centre</b> (Pau) (17, 0, 0.1)	92	0.09	0

<b>centre</b>	<b>rg.</b>	<b>CLh norm.</b>	
<b>Centre</b> (Reims) (32, 0.1, 0.4)	70	0.01	0
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 0.8, 2)	71	0.01	0
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 0.2, 1.2)	72	0.01	0
<b>Mona-Tsv</b> (Inra Ivry) (19, 0.4, 0.5)	73	0.01	0
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 1.7, 2.4)	74	0.01	0
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 0.9, 2.3)	75	0.01	0
<b>Non-Gredege</b> (Nice) (12, 0.1, 0.6)	76	0.01	0
	77		
	78		
	79		
	80		
	81		
	82		
	83		
	84		
	85		
	86		
	87		
	88		
	89		
	90		
	91		
	92		

# Public Economics

TABLE 4.11 – Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)

centre	rg.	CLm norm.	centre	rg.	CLh norm.		
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 6.4, 45.2)	1	394.10	100.0	<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 6.4, 45.2)	1	122.44	100.0
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 7.6, 24.9)	2	218.18	55.4	<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 4.6, 24)	2	40.48	33.1
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 4.6, 24)	3	178.87	45.4	<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (31, 0.8, 6.6)	3	38.99	31.8
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 2.7, 17.4)	4	167.60	42.5	<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 7.6, 24.9)	4	37.62	30.7
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 0.4, 2.4)	5	95.25	24.2	<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 2.7, 17.4)	5	30.51	24.9
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 6.8, 25.7)	6	92.25	23.4	<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (36, 1.7, 3.7)	6	30.50	24.9
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (31, 0.8, 6.6)	7	89.21	22.6	<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 2.5, 5.3)	7	28.68	23.4
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (36, 1.7, 3.7)	8	86.05	21.8	<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 0.4, 2.4)	8	27.64	22.6
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 1.7, 4.1)	9	67.28	17.1	<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 1.7, 4.1)	9	24.09	19.7
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 1.3, 5.1)	10	66.97	17.0	<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 1.1, 5)	10	16.79	13.7
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 1.1, 4)	11	52.49	13.3	<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 1.1, 5.1)	11	14.99	12.2
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 1.1, 5)	12	52.21	13.3	<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 1.3, 5.1)	12	14.56	11.9
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 1.1, 5.1)	13	51.31	13.0	<b>Centre</b> (Nantes) (23, 1.1, 5)	13	12.13	9.9
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 1.2, 5.2)	14	51.22	13.0	<b>Centre</b> (Evry) (18, 2.2, 3.2)	14	9.98	8.2
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 2.5, 5.3)	15	48.59	12.3	<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 3.1, 6)	15	9.71	7.9
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 3.1, 6)	16	46.04	11.7	<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 1.1, 4)	16	9.68	7.9
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 2.2, 6.7)	17	39.89	10.1	<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 0.9, 2)	17	8.33	6.8
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 1.1, 5)	18	39.74	10.1	<b>Greghec</b> (Hec) (75, 1.1, 2.2)	18	8.31	6.8
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 1.5, 3.8)	19	35.46	9.0	<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 6.8, 25.7)	19	6.59	5.4
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 0.3, 4.1)	20	34.53	8.8	<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 1.2, 5.2)	20	6.45	5.3
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 0.9, 2)	21	30.73	7.8	<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 1.8, 2.8)	21	5.93	4.8
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 1.3, 2.8)	22	30.57	7.8	<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 1.3, 2.8)	22	5.26	4.3
<b>Greghec</b> (Hec) (75, 1.1, 2.2)	23	27.80	7.1	<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 0.3, 4.1)	23	4.41	3.6
<b>Centre</b> (Evry) (18, 2.2, 3.2)	24	27.58	7.0	<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 1.5, 3.8)	24	3.27	2.7
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 2.7, 7.6)	25	25.03	6.4	<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 0.6, 2.3)	25	3.06	2.5
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 1.8, 2.8)	26	22.26	5.7	<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 1.1, 3.2)	26	2.13	1.7
<b>Non-Gredeq</b> (Nice) (12, 1.6, 2.6)	27	21.61	5.5	<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 2.2, 6.7)	27	1.88	1.5
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 2.1, 3.6)	28	16.57	4.2	<b>Centre</b> (Besancon) (24, 2.7, 7.6)	28	1.71	1.4
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 0.4, 2.5)	29	16.30	4.1	<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 0.2, 0.8)	29	1.44	1.2
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 1.2, 1.8)	30	16.28	4.1	<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 0.4, 2.5)	30	1.28	1.1
<b>Centre</b> (Pau) (17, 2.5, 3.9)	31	15.87	4.0	<b>Non-Gredeq</b> (Nice) (12, 1.6, 2.6)	31	1.14	0.9
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 0.6, 2.3)	32	14.59	3.7	<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 0.6, 1.6)	32	1.06	0.9
<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 1.1, 3.2)	33	11.74	3.0	<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 0.5, 1.8)	33	1.05	0.9
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 1, 5.7)	34	10.70	2.7	<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 0.8, 1.8)	34	0.96	0.8
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 0.2, 1.1)	35	9.93	2.5	<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 1.2, 1.8)	35	0.71	0.6
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 0.6, 3.3)	36	9.86	2.5	<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 0.4, 0.4)	36	0.47	0.4
<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 0.3, 1.1)	37	9.70	2.5	<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 0.3, 1.1)	37	0.43	0.4
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 0.5, 1.8)	38	9.61	2.4	<b>Centre</b> (Cired) (14, 0.2, 1.7)	38	0.39	0.3
<b>Centre</b> (Tours) (12, 0.5, 1.7)	39	9.32	2.4	<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 0.2, 1.1)	39	0.34	0.3
<b>Centre</b> (Cired) (14, 0.2, 1.7)	40	9.22	2.3	<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 2.1, 3.6)	40	0.21	0.2
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 0.8, 1.7)	41	8.46	2.2	<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 0.8, 1.7)	41	0.18	0.2
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 1.1, 1.4)	42	8.45	2.1	<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 1.1, 1.4)	42	0.15	0.1
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 0.6, 1.6)	43	7.44	1.9	<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 0.2, 0.4)	43	0.13	0.1
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 0.2, 0.8)	44	7.31	1.9	<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 1, 5.7)	44	0.12	0.1
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 0.4, 1)	45	6.32	1.6	<b>Centre</b> (Littoral) (13, 0.4, 1)	45	0.09	0.1
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 1.1, 3.4)	46	5.36	1.4	<b>Centre</b> (Rennes 2) (7, 0.2, 0.7)	46	0.08	0.1
<b>Cermes</b> (Paris 11) (21, 0.8, 0.9)	47	5.19	1.3	<b>Centre</b> (Tours) (12, 0.5, 1.7)	47	0.07	0.1
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 1, 2)	48	4.98	1.3	<b>Leo</b> (Orleans) (30, 0.6, 3.3)	48	0.07	0.1
<b>Centre</b> (Rennes 2) (7, 0.2, 0.7)	49	4.93	1.3	<b>Centre</b> (Cnam) (7, 0.1, 0.3)	49	0.06	0.1
<b>Centre</b> (Le Havre) (15, 1.5, 1.5)	50	4.89	1.2	<b>Centre</b> (Pau) (17, 2.5, 3.9)	50	0.06	0.1
<b>Centre</b> (Artois) (13, 0.4, 0.8)	51	4.75	1.2	<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 0.1, 0.4)	51	0.05	0
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 0.3, 1)	52	4.65	1.2	<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (9, 0.2, 0.3)	52	0.04	0
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 0.4, 0.4)	53	3.96	1.0	<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 0.2, 0.5)	53	0.04	0
<b>Centre</b> (Reims) (32, 0.8, 2.1)	54	3.42	0.9	<b>Leg</b> (Dijon) (42, 0.3, 1)	54	0.04	0
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 1.2, 3.7)	55	3.21	0.8	<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 1.2, 3.7)	55	0.03	0
<b>Centre</b> (Cnam) (7, 0.1, 0.3)	56	2.91	0.7	<b>Centre</b> (Valenciennes) (8, 0, 0.1)	56	0.03	0
<b>Centre</b> (Corte) (9, 0.7, 1.1)	57	2.86	0.7	<b>Cermes</b> (Paris 11) (21, 0.8, 0.9)	57	0.03	0
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 0.2, 0.4)	58	2.58	0.7	<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 1, 2)	58	0.03	0
<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 0.1, 0.4)	59	2.57	0.7	<b>Centre</b> (Le Havre) (15, 1.5, 1.5)	59	0.02	0
<b>Centre</b> (Rouen) (22, 0.3, 1.8)	60	2.40	0.6	<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 1, 0.2)	60	0.02	0
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 0.1, 0.4)	61	2.36	0.6	<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 1.1, 3.4)	61	0.02	0
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 0.8, 1.3)	62	2.31	0.6	<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 0.2, 0.9)	62	0.01	0
<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 0.8, 1.8)	63	2.20	0.6	<b>Centre</b> (Artois) (13, 0.4, 0.8)	63	0.01	0
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 0.2, 0.9)	64	2.17	0.6	<b>Centre</b> (Corte) (9, 0.7, 1.1)	64	0.01	0
<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 0.3, 0.5)	65	2.06	0.5	<b>Centre</b> (Lyon 3) (9, 0.4, 0.2)	65	0.01	0
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 0.2, 0.5)	66	1.54	0.4	<b>Centre</b> (Metz) (13, 0.3, 0.1)	66	0.01	0
<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 1, 0.2)	67	1.54	0.4	<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 0.1, 0.1)	67	0.01	0
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 0.2, 0.4)	68	1.43	0.4	<b>Centre</b> (Reims) (32, 0.8, 2.1)	68	0.01	0
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (9, 0.2, 0.3)	69	1.34	0.3	<b>Centre</b> (Rouen) (22, 0.3, 1.8)	69	0.01	0

suite page suivante

*suite de la page précédente*

<b>centre</b>	<b>rg.</b>	<b>CLm</b>	<b>norm.</b>
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 0.2, 0.3)	70	1.18	0.3
<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 0.1, 0.1)	71	1.05	0.3
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (20, 0.5, 0.3)	72	0.96	0.2
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 0.1, 0.5)	73	0.90	0.2
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 0.1, 0.3)	74	0.88	0.2
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (48, 1.2, 0.8)	75	0.87	0.2
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 0.1, 0.4)	76	0.84	0.2
<b>Centre</b> (Lyon 3) (9, 0.4, 0.2)	77	0.82	0.2
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 0, 0.1)	78	0.81	0.2
<b>Centre</b> (Valenciennes) (8, 0, 0.1)	79	0.79	0.2
<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 0, 0.2)	80	0.56	0.1
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 1, 0.3)	81	0.42	0.1
<b>Centre</b> (Brest) (21, 0.3, 0.5)	82	0.39	0.1
<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 0, 0.1)	83	0.39	0.1
<b>Centre</b> (Metz) (13, 0.3, 0.1)	84	0.32	0.1
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 0.1, 0.3)	85	0.30	0.1
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 0.1, 0.5)	86	0.29	0.1
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 0.1, 0.1)	87	0.28	0.1
<b>Mona-Tsv</b> (Inra Ivry) (19, 0.1, 0.1)	88	0.21	0.1
<b>Centre</b> (Chambery) (15, 0, 0.2)	89	0.14	0
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 0, 0.1)	90	0.08	0
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 0.1, 0.1)	91	0.07	0
<b>Centre</b> (Angers) (18, 0.5, 0.3)	92	0.04	0

<b>centre</b>	<b>rg.</b>	<b>CLh</b>	<b>norm.</b>
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 0, 0.1)	70	0.01	0
<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 0.1, 0.4)	71	0.01	0
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 0.8, 1.3)	72	0.01	0
	73		
	74		
	75		
	76		
	77		
	78		
	79		
	80		
	81		
	82		
	83		
	84		
	85		
	86		
	87		
	88		
	89		
	90		
	91		
	92		

# Health, Education, and Welfare

TABLE 4.12 – Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)

centre	rg.	CLm	norm.	centre	rg.	CLh	norm.
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 3.3, 16.6)	1	170.14	100.0	<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 3.3, 16.6)	1	38.50	100.0
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 4.5, 8.7)	2	135.37	79.6	<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (36, 1.3, 3.7)	2	25.08	65.2
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 2.9, 12.6)	3	109.54	64.4	<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 2.9, 12.6)	3	20.82	54.1
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (36, 1.3, 3.7)	4	87.69	51.5	<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 4.5, 8.7)	4	19.31	50.2
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 1, 3.5)	5	85.35	50.2	<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 1, 3.5)	5	10.05	26.1
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 0.5, 3.8)	6	53.89	31.7	<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 0.7, 4)	6	9.08	23.6
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 3.7, 9.5)	7	49.16	28.9	<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 0.2, 1.2)	7	8.32	21.6
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 0.9, 8.5)	8	46.60	27.4	<b>Centre</b> (Besancon) (24, 0.9, 8.5)	8	7.26	18.9
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 3, 8.8)	9	41.02	24.1	<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (31, 0.5, 1.6)	9	6.72	17.5
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 4.9, 7.6)	10	40.53	23.8	<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 0.5, 3.8)	10	6.69	17.4
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 0.7, 4)	11	36.18	21.3	<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 4.9, 7.6)	11	5.14	13.4
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 0.8, 1.6)	12	23.22	13.7	<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 0.8, 1.6)	12	3.46	9.0
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 0.2, 1.2)	13	20.28	11.9	<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 3.7, 9.5)	13	2.73	7.1
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 0.3, 2.7)	14	20.13	11.8	<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 0.7, 2)	14	2.34	6.1
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 1.6, 4.7)	15	18.01	10.6	<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 0.1, 0.5)	15	1.26	3.3
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 0.7, 2)	16	17.95	10.6	<b>Centre</b> (Angers) (18, 0.3, 0.3)	16	1.19	3.1
<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 2.3, 5.2)	17	16.38	9.6	<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 0.7, 0.9)	17	1.12	2.9
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 1.6, 3.9)	18	16.07	9.5	<b>Centre</b> (Brest) (21, 0.8, 1.5)	18	0.98	2.6
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 0.3, 1.7)	19	15.43	9.1	<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 0.8, 1.8)	19	0.92	2.4
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 0.7, 2.8)	20	14.94	8.8	<b>Centre</b> (Metz) (13, 0.9, 1.5)	20	0.86	2.2
<b>Centre</b> (Metz) (13, 0.9, 1.5)	21	14.15	8.3	<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 0.2, 0.8)	21	0.74	1.9
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 0.6, 1.4)	22	13.57	8.0	<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 0.3, 1.7)	22	0.64	1.7
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 0.2, 0.8)	23	13.21	7.8	<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 3, 8.8)	23	0.58	1.5
<b>Centre</b> (Brest) (21, 0.8, 1.5)	24	11.65	6.9	<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 2.3, 5.2)	24	0.57	1.5
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (31, 0.5, 1.6)	25	11.33	6.7	<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 0, 0.2)	25	0.51	1.3
<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 0.7, 0.9)	26	11.17	6.6	<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 0, 0.9)	26	0.48	1.2
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 2.9, 3.6)	27	10.87	6.4	<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 0.9, 1.4)	27	0.46	1.2
<b>Centre</b> (Reims) (32, 0.8, 2.8)	28	10.41	6.1	<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 0.2, 0.8)	28	0.39	1.0
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 0.8, 1.8)	29	10.16	6.0	<b>Centre</b> (Nantes) (23, 0.3, 2.7)	29	0.38	1.0
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 0, 0.9)	30	8.89	5.2	<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 1.5, 1.8)	30	0.36	0.9
<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 0.1, 0.7)	31	8.03	4.7	<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 1, 0.7)	31	0.34	0.9
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 0.1, 0.5)	32	6.89	4.1	<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 0.1, 0.7)	32	0.33	0.9
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 0.7, 1.9)	33	6.74	4.0	<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 1.8, 1.2)	33	0.32	0.8
<b>Centre</b> (Angers) (18, 0.3, 0.3)	34	6.46	3.8	<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 0.1, 0.4)	34	0.30	0.8
<b>Cermes</b> (Paris 11) (21, 2.1, 2.4)	35	6.45	3.8	<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 1.6, 3.9)	35	0.27	0.7
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 0.4, 1.3)	36	6.34	3.7	<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 1.6, 4.7)	36	0.23	0.6
<b>Lirhe-Eco</b> (Aix-Toulouse 1) (20, 0.4, 1.6)	37	6.10	3.6	<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 0.6, 1.4)	37	0.22	0.6
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 0.9, 1.4)	38	5.95	3.5	<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 0.7, 1.2)	38	0.18	0.5
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 1.2, 1.2)	39	5.61	3.3	<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 0.3, 0.3)	39	0.18	0.5
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 1.8, 1.2)	40	5.56	3.3	<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 0.7, 1.9)	40	0.16	0.4
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 0, 0.2)	41	5.48	3.2	<b>Leo</b> (Orleans) (30, 0.7, 0.6)	41	0.14	0.4
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 0.5, 1)	42	5.22	3.1	<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 1.2, 1.2)	42	0.11	0.3
<b>Greghec</b> (Hec) (75, 0.1, 0.7)	43	5.05	3.0	<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 0.7, 2.8)	43	0.07	0.2
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 1.5, 1.8)	44	4.48	2.6	<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 0.4, 0.6)	44	0.06	0.2
<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 0.1, 0.4)	45	4.31	2.5	<b>Leg</b> (Dijon) (42, 2.9, 3.6)	45	0.05	0.1
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 0.3, 0.5)	46	4.23	2.5	<b>Centre</b> (Tours) (12, 0.1, 0.9)	46	0.04	0.1
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 0.2, 0.8)	47	4.19	2.5	<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 0.6, 1.1)	47	0.04	0.1
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 0.6, 1.1)	48	4.12	2.4	<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (20, 0.4, 1.6)	48	0.04	0.1
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 0.7, 1.2)	49	4.02	2.4	<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 0.1, 0.9)	49	0.04	0.1
<b>Centre</b> (Tours) (12, 0.1, 0.9)	50	3.96	2.3	<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 0.4, 1.3)	50	0.03	0.1
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 0.4, 0.6)	51	3.95	2.3	<b>Centre</b> (Reims) (32, 0.8, 2.8)	51	0.03	0.1
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 1, 0.7)	52	3.23	1.9	<b>Cermes</b> (Paris 11) (21, 2.1, 2.4)	52	0.03	0.1
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 0.1, 0.8)	53	3.19	1.9	<b>Greghec</b> (Hec) (75, 0.1, 0.7)	53	0.03	0.1
<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 0.3, 0.5)	54	2.94	1.7	<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 0.3, 0.5)	54	0.02	0.1
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 0, 0.5)	55	2.91	1.7	<b>Centre</b> (Evry) (18, 0.2, 1)	55	0.02	0
<b>Centre</b> (Rennes 2) (7, 0.2, 0.7)	56	2.87	1.7	<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 0.1, 0.8)	56	0.02	0.1
<b>Centre</b> (Valenciennes) (8, 0.3, 0.5)	57	2.81	1.7	<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 0.1, 0.8)	57	0.02	0
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 0.1, 0.6)	58	2.71	1.6	<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 0.2, 0.1)	58	0.01	0
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 0.1, 0.8)	59	2.62	1.5	<b>Centre</b> (Cnam) (7, 1, 1)	59	0.01	0
<b>Centre</b> (Cnam) (7, 1, 1)	60	2.49	1.5	<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 0, 0.5)	60	0.01	0
<b>Centre</b> (Toulouse 3) (10, 0.3, 0.4)	61	2.43	1.4	<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 0.5, 1)	61	0.01	0
<b>Centre</b> (Evry) (18, 0.2, 1)	62	2.24	1.3	<b>Centre</b> (Lyon 3) (9, 0.4, 0.2)	62	0.01	0
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 0.7, 0.6)	63	2.24	1.3	<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 0.3, 0.5)	63	0.01	0
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 0, 0.3)	64	2.20	1.3	<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 0.3, 0.2)	64	0.01	0
<b>Centre</b> (Rouen) (22, 0.5, 0.5)	65	1.94	1.1	<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 0.1, 0.6)	65	0.01	0
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 0.1, 0.9)	66	1.91	1.1	<b>Centre</b> (Rennes 2) (7, 0.2, 0.7)	66	0.01	0
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 0.1, 0.7)	67	1.57	0.9	<b>Centre</b> (Rouen) (22, 0.5, 0.5)	67	0.01	0
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 0.1, 0.9)	68	1.51	0.9	<b>Centre</b> (Toulouse 3) (10, 0.3, 0.4)	68	0.01	0

suite page suivante

*suite de la page précédente*

<b>centre</b>	<b>rg.</b>	<b>CLm</b>	<b>norm.</b>
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 0.3, 0.2)	69	1.46	0.9
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 0.2, 0.1)	70	1.15	0.7
<b>Centre</b> (Le Havre) (15, 0.3, 0.3)	71	1.14	0.7
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 0.3, 0.3)	72	0.96	0.6
<b>Centre</b> (Lyon 3) (9, 0.4, 0.2)	73	0.82	0.5
<b>Centre</b> (Chambery) (15, 0.1, 0.1)	74	0.57	0.3
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 0, 0.1)	75	0.57	0.3
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (9, 0.1, 0.1)	76	0.52	0.3
<b>Centre</b> (Pau) (17, 0, 0.2)	77	0.52	0.3
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 1, 0.3)	78	0.49	0.3
<b>Centre</b> (Amiens) (22, 0.4, 0.5)	79	0.45	0.3
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 1, 1)	80	0.36	0.2
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (29, 0.1, 0.3)	81	0.30	0.2
<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 0, 0.3)	82	0.26	0.2
<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 0.1, 0)	83	0.21	0.1
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (48, 0.7, 0.3)	84	0.19	0.1
<b>Lereco</b> (Inra Nantes) (3, 0.1, 0.1)	85	0.14	0.1
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 1, 0.3)	86	0.05	0

<b>centre</b>	<b>rg.</b>	<b>CLh</b>	<b>norm.</b>
<b>Centre</b> (Valenciennes) (8, 0.3, 0.5)	69	0.01	0
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 0, 0.3)	70	0.01	0
	71		
	72		
	73		
	74		
	75		
	76		
	77		
	78		
	79		
	80		
	81		
	82		
	83		
	84		
	85		
	86		

# Labor and Demographic Economics

TABLE 4.13 – Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)

centre	rg.	CLm	norm.	centre	rg.	CLh	norm.
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 8, 49.5)	1	464.69	100.0	<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 8, 49.5)	1	148.84	100.0
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 17.1, 50.3)	2	372.19	80.1	<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (31, 7.8, 35)	2	121.82	81.9
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (31, 7.8, 35)	3	319.50	68.8	<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (36, 6, 27.3)	3	101.30	68.1
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 7, 37.7)	4	292.25	62.9	<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 17.1, 50.3)	4	96.51	64.8
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 6.4, 20.9)	5	285.54	61.5	<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 7, 37.7)	5	85.28	57.3
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (36, 6, 27.3)	6	277.77	59.8	<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 3.6, 23.7)	6	78.47	52.7
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 3.6, 23.7)	7	231.41	49.8	<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 6.4, 20.9)	7	66.38	44.6
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 4.3, 28.4)	8	165.16	35.5	<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 0.8, 7.3)	8	31.52	21.2
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 4.7, 14.6)	9	139.68	30.1	<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 1.2, 4.7)	9	28.78	19.3
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 1.2, 4.7)	10	85.22	18.3	<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 4.7, 14.6)	10	23.75	16.0
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 2.8, 14.7)	11	83.98	18.1	<b>Greghec</b> (Hec) (75, 2, 4.2)	11	21.82	14.7
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 5.5, 14.6)	12	79.67	17.1	<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 4.3, 28.4)	12	19.02	12.8
<b>Greghec</b> (Hec) (75, 2, 4.2)	13	75.45	16.2	<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 0.5, 1.5)	13	10.89	7.3
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 3, 14.8)	14	72.02	15.5	<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 3, 14.8)	14	6.90	4.6
<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 2.8, 9.1)	15	69.34	14.9	<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 5.5, 14.6)	15	6.78	4.6
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 5.7, 8.6)	16	64.31	13.8	<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 3.6, 11.1)	16	5.99	4.0
<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 0.8, 7.3)	17	61.15	13.2	<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 2.8, 9.1)	17	5.96	4.0
<b>Centre</b> (Evry) (18, 2.5, 13.1)	18	56.39	12.1	<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 0.4, 4.4)	18	5.46	3.7
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 3.6, 11.1)	19	54.01	11.6	<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 5.7, 8.6)	19	4.91	3.3
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 1.9, 7.4)	20	52.74	11.4	<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 1.9, 6)	20	3.99	2.7
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 2.5, 5.9)	21	43.06	9.3	<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 1.9, 7.4)	21	3.54	2.4
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 0.4, 4.4)	22	41.03	8.8	<b>Leo</b> (Orleans) (30, 2.1, 5)	22	3.50	2.4
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 2.1, 5)	23	40.14	8.6	<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 1.6, 2.6)	23	3.17	2.1
<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 1.9, 6)	24	38.29	8.2	<b>Centre</b> (Nantes) (23, 2.8, 14.7)	24	2.55	1.7
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 6.1, 14.3)	25	37.40	8.1	<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 2.4, 6.8)	25	2.52	1.7
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 1.5, 4.6)	26	34.59	7.4	<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 1.5, 4.6)	26	1.96	1.3
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 2.4, 6.8)	27	31.91	6.9	<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 2.5, 5.9)	27	1.64	1.1
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 1.6, 2.6)	28	29.84	6.4	<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 1.8, 3.5)	28	1.30	0.9
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 1.6, 6)	29	27.13	5.8	<b>Centre</b> (Evry) (18, 2.5, 13.1)	29	1.27	0.9
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 0.5, 1.5)	30	24.44	5.3	<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 1.6, 6)	30	1.20	0.8
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 1.8, 3.5)	31	23.93	5.2	<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 0.3, 1.9)	31	1.08	0.7
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 1.5, 5.1)	32	23.53	5.1	<b>Centre</b> (Brest) (21, 0.3, 1.1)	32	1.04	0.7
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 3.9, 7.5)	33	21.89	4.7	<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 0.4, 1)	33	0.95	0.6
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (20, 3.8, 9.1)	34	21.05	4.5	<b>Centre</b> (Metz) (13, 1.3, 1.9)	34	0.87	0.6
<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 0.3, 1.9)	35	19.79	4.3	<b>Centre</b> (Littoral) (13, 0.3, 2.1)	35	0.86	0.6
<b>Centre</b> (Chambery) (15, 1.6, 5.3)	36	19.14	4.1	<b>Centre</b> (Chambery) (15, 1.6, 5.3)	36	0.80	0.5
<b>Centre</b> (Le Havre) (15, 2.3, 6.6)	37	18.20	3.9	<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 1.4, 4.4)	37	0.67	0.5
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (29, 2.9, 5.2)	38	16.14	3.5	<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 1, 3.9)	38	0.60	0.4
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 1, 3.9)	39	15.99	3.4	<b>Centre</b> (Besancon) (24, 0.8, 2)	39	0.55	0.4
<b>Centre</b> (Metz) (13, 1.3, 1.9)	40	15.68	3.4	<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (20, 3.8, 9.1)	40	0.52	0.4
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 1.3, 5.4)	41	14.99	3.2	<b>Centre</b> (Artois) (13, 0.6, 2)	41	0.41	0.3
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 1.4, 4.4)	42	14.82	3.2	<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 1.3, 4.6)	42	0.39	0.3
<b>Centre</b> (Artois) (13, 0.6, 2)	43	13.29	2.9	<b>Centre</b> (Tours) (12, 0.2, 1.4)	43	0.32	0.2
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 1.3, 4.6)	44	13.28	2.9	<b>Centre</b> (Angers) (18, 0.2, 0.3)	44	0.31	0.2
<b>Centre</b> (Brest) (21, 0.3, 1.1)	45	11.38	2.5	<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 3.9, 7.5)	45	0.27	0.2
<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 0.9, 2)	46	10.50	2.3	<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 0.4, 1.9)	46	0.21	0.1
<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 1.7, 4.9)	47	10.21	2.2	<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 1.7, 4.9)	47	0.19	0.1
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 3.7, 7.8)	48	9.89	2.1	<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 0.2, 2.4)	48	0.17	0.1
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 0.4, 1.9)	49	9.83	2.1	<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 0.5, 1.8)	49	0.15	0.1
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 1.9, 3)	50	9.71	2.1	<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 1.5, 5.1)	50	0.14	0.1
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 0.8, 2)	51	9.61	2.1	<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 6.1, 14.3)	51	0.13	0.1
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 0.5, 1.8)	52	9.55	2.1	<b>Centre</b> (Le Havre) (15, 2.3, 6.6)	52	0.10	0.1
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 0.6, 3.3)	53	8.92	1.9	<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 0.3, 1.1)	53	0.10	0.1
<b>Centre</b> (Rouen) (22, 0.7, 1.7)	54	8.34	1.8	<b>Centre</b> (Pau) (17, 0.1, 0.8)	54	0.08	0.1
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 0.3, 2.1)	55	8.02	1.7	<b>Centre</b> (Reims) (32, 1.6, 2.7)	55	0.08	0.1
<b>Centre</b> (Reims) (32, 1.6, 2.7)	56	5.81	1.3	<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 0.3, 1.9)	56	0.08	0.1
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 0.3, 1.1)	57	5.47	1.2	<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 1.3, 5.4)	57	0.07	0.1
<b>Centre</b> (Lyon 3) (9, 0.8, 7.2)	58	5.42	1.2	<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 0.1, 1.3)	58	0.07	0.1
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (9, 2, 2.6)	59	5.13	1.1	<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 0.6, 3.3)	59	0.07	0.1
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 1.2, 1.6)	60	5.00	1.1	<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 0.2, 0.7)	60	0.06	0
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 1, 1)	61	4.56	1.0	<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (29, 2.9, 5.2)	61	0.06	0
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 0.3, 1.9)	62	4.33	0.9	<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (9, 2, 2.6)	62	0.05	0
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 0.8, 2)	63	4.12	0.9	<b>Centre</b> (Cired) (14, 0.1, 0.5)	63	0.05	0
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 0.8, 0.8)	64	3.97	0.9	<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 0.4, 1.5)	64	0.05	0
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 0.2, 2.4)	65	3.93	0.9	<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 1.9, 3)	65	0.04	0
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 0.1, 1.3)	66	3.79	0.8	<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 0.9, 2)	66	0.04	0
<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 0.4, 1.5)	67	3.68	0.8	<b>Centre</b> (Paris 7) (10, 0.5, 0.7)	67	0.04	0
<b>Centre</b> (Tours) (12, 0.2, 1.4)	68	3.68	0.8	<b>Centre</b> (Rouen) (22, 0.7, 1.7)	68	0.04	0

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	CLm	norm.
<b>Centre</b> (Pau) (17, 0.1, 0.8)	69	3.61	0.8
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 1.1, 3.2)	70	3.52	0.8
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 0.2, 0.7)	71	3.52	0.8
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 0.4, 1)	72	3.49	0.8
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 0.1, 1.1)	73	3.39	0.7
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 0.6, 0.9)	74	3.14	0.7
<b>Non-Economix</b> (Paris 10) (15, 0.8, 1.4)	75	3.02	0.7
<b>Cermes</b> (Paris 11) (21, 0.8, 0.8)	76	2.91	0.6
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 0.7, 1)	77	2.82	0.6
<b>Centre</b> (Rennes 2) (7, 0.7, 1.9)	78	2.79	0.6
<b>Centre</b> (Paris 7) (10, 0.5, 0.7)	79	2.56	0.6
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 1, 3.1)	80	2.50	0.5
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 0.2, 1.7)	81	2.37	0.5
<b>Centre</b> (Amiens) (22, 0.8, 1.4)	82	1.70	0.4
<b>Centre</b> (Angers) (18, 0.2, 0.3)	83	1.49	0.3
<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 0.5, 0.1)	84	1.41	0.3
<b>Centre</b> (Cnam) (7, 1, 0.5)	85	1.21	0.3
<b>Centre</b> (Cired) (14, 0.1, 0.5)	86	0.94	0.2
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 0.2, 0.5)	87	0.86	0.2
<b>Centre</b> (Corte) (9, 0.1, 0.2)	88	0.78	0.2
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 0.1, 0.5)	89	0.74	0.2
<b>Centre</b> (Limoges) (18, 0, 0.1)	90	0.74	0.2
<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 1, 1)	91	0.71	0.2
<b>Centre</b> (Toulouse 2) (10, 0.3, 0.3)	92	0.57	0.1
<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 0.4, 0.2)	93	0.45	0.1
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 0.8, 0.7)	94	0.38	0.1
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 0.1, 0.3)	95	0.37	0.1
<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 0.6, 0.8)	96	0.36	0.1
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 1.5, 0.4)	97	0.32	0.1
<b>Mona-Tsv</b> (Inra Ivry) (19, 0.3, 0.1)	98	0.25	0.1
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 0, 0.2)	99	0.14	0
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (48, 0.4, 0.5)	100	0.06	0

centre	rg.	CLh	norm.
<b>Centre</b> (Lyon 3) (9, 0.8, 7.2)	69	0.03	0
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 3.7, 7.8)	70	0.03	0
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 1.1, 3.2)	71	0.02	0
<b>Centre</b> (Corte) (9, 0.1, 0.2)	72	0.02	0
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 0.1, 1.1)	73	0.02	0
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 0.8, 0.8)	74	0.02	0
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 0.8, 2)	75	0.02	0
<b>Non-Economix</b> (Paris 10) (15, 0.8, 1.4)	76	0.02	0
<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 0.5, 0.1)	77	0.02	0
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 1, 1)	78	0.01	0
<b>Centre</b> (Limoges) (18, 0, 0.1)	79	0.01	0
<b>Centre</b> (Rennes 2) (7, 0.7, 1.9)	80	0.01	0
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 1, 3.1)	81	0.01	0
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 0.6, 0.9)	82	0.01	0
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 0.2, 1.7)	83	0.01	0
<b>Cermes</b> (Paris 11) (21, 0.8, 0.8)	84	0.01	0
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 0.7, 1)	85	0.01	0
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 1.2, 1.6)	86	0.01	0
	87		
	88		
	89		
	90		
	91		
	92		
	93		
	94		
	95		
	96		
	97		
	98		
	99		
	100		

# Law and Economics

TABLE 4.14 – Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)

centre	rg.	CLm	norm.	centre	rg.	CLh	norm.
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 0.2, 2.7)	1	48.95	100.0	<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 0.2, 2.7)	1	32.43	100.0
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 2.8, 7.3)	2	37.84	77.3	<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 0.4, 3.2)	2	8.51	26.2
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 0.4, 3.2)	3	33.53	68.5	<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 0.8, 2.6)	3	6.56	20.2
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 2, 7.7)	4	32.72	66.8	<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 0, 0.3)	4	3.18	9.8
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 0.8, 2.6)	5	30.82	63.0	<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 0.2, 0.8)	5	2.62	8.1
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 1.6, 4.5)	6	19.20	39.2	<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 0.3, 0.9)	6	2.38	7.4
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 1.7, 5.4)	7	18.81	38.4	<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 2.8, 7.3)	7	2.33	7.2
<b>Non-Economix</b> (Paris 10) (15, 0.3, 3.3)	8	18.51	37.8	<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 1.3, 0.6)	8	2.27	7.0
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 0.3, 1.8)	9	15.75	32.2	<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 1.6, 4.5)	9	2.04	6.3
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 1.1, 4.8)	10	15.32	31.3	<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 0, 0.8)	10	1.12	3.5
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 1.3, 0.6)	11	15.01	30.7	<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaec) (31, 0.2, 0.8)	11	1.01	3.1
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 0, 0.8)	12	13.63	27.8	<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 0.3, 1.8)	12	0.93	2.9
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 0.2, 0.8)	13	13.61	27.8	<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 2, 7.7)	13	0.70	2.2
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 0, 0.3)	14	9.29	19.0	<b>Centre</b> (Brest) (21, 0.8, 0.7)	14	0.53	1.6
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 0.3, 1.6)	15	9.25	18.9	<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 1.1, 4.8)	15	0.31	1.0
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 0.3, 0.9)	16	8.34	17.0	<b>Non-Economix</b> (Paris 10) (15, 0.3, 3.3)	16	0.31	1.0
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 0.3, 1.2)	17	7.91	16.2	<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 0.3, 0.6)	17	0.24	0.8
<b>Centre</b> (Reims) (32, 0.7, 3.9)	18	7.60	15.5	<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 0.3, 1.2)	18	0.19	0.6
<b>Greghec</b> (Hec) (75, 0.4, 2.1)	19	7.46	15.3	<b>Centre</b> (Besancon) (24, 1.7, 5.4)	19	0.17	0.5
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaec) (31, 0.2, 0.8)	20	7.40	15.1	<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 0.4, 2.4)	20	0.15	0.5
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 0.4, 2.4)	21	7.06	14.4	<b>Greghec</b> (Hec) (75, 0.4, 2.1)	21	0.14	0.4
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 0.3, 0.6)	22	6.71	13.7	<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 0.7, 2)	22	0.10	0.3
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 0.2, 1.6)	23	6.67	13.6	<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaec) (36, 0.5, 1)	23	0.10	0.3
<b>Centre</b> (Brest) (21, 0.8, 0.7)	24	6.54	13.4	<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 0.3, 1.6)	24	0.09	0.3
<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 1.1, 1.1)	25	5.83	11.9	<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 0.2, 1.6)	25	0.07	0.2
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 0.5, 1)	26	4.62	9.4	<b>Centre</b> (Reims) (32, 0.7, 3.9)	26	0.05	0.2
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 0.7, 2)	27	4.47	9.1	<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 0.5, 1)	27	0.02	0.1
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 0.4, 0.9)	28	3.97	8.1	<b>Centre</b> (Metz) (13, 0.8, 0.8)	28	0.02	0.1
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaec) (36, 0.5, 1)	29	3.79	7.7	<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 0.7, 1.9)	29	0.02	0.1
<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 0.7, 1.9)	30	3.71	7.6	<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 0.4, 0.9)	30	0.02	0.1
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 0.2, 0.6)	31	3.07	6.3	<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 1.1, 1.1)	31	0.02	0.1
<b>Centre</b> (Evry) (18, 0, 0.3)	32	2.39	4.9	<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 0.2, 0.6)	32	0.01	0
<b>Centre</b> (Tours) (12, 0.1, 0.7)	33	2.24	4.6	<b>Centre</b> (Evry) (18, 0, 0.3)	33	0.01	0
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 0.2, 0.7)	34	2.14	4.4	<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 0, 0.1)	34	0.01	0
<b>Centre</b> (Metz) (13, 0.8, 0.8)	35	2.09	4.3	<b>Centre</b> (Lyon 3) (9, 0.1, 0.8)	35	0.01	0
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 0.2, 0.6)	36	1.76	3.6	<b>Centre</b> (Tours) (12, 0.1, 0.7)	36	0.01	0
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (48, 0.1, 0.3)	37	1.63	3.3	<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 0.2, 0.6)	37	0.01	0
<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 0.3, 0.3)	38	1.49	3.1	<b>Leo</b> (Orleans) (30, 0, 0.1)	38	0.01	0
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 0.2, 0.8)	39	1.41	2.9	<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 0.2, 0.8)	39	0.01	0
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 0.8, 0.5)	40	1.23	2.5	<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 0.2, 1.9)	40	0.01	0
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 0, 0.1)	41	1.22	2.5		41		
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 0.2, 1.9)	42	1.22	2.5		42		
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (20, 0.4, 0.3)	43	1.13	2.3		43		
<b>Centre</b> (Lyon 3) (9, 0.1, 0.8)	44	0.93	1.9		44		
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 0.2, 0.2)	45	0.89	1.8		45		
<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 0.2, 0.5)	46	0.80	1.6		46		
<b>Centre</b> (Rennes 2) (7, 0, 0.2)	47	0.78	1.6		47		
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 0.1, 0.1)	48	0.67	1.4		48		
<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 0.1, 0.2)	49	0.58	1.2		49		
<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 0, 0.1)	50	0.53	1.1		50		
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 0.1, 0.3)	51	0.45	0.9		51		
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 0.2, 0.4)	52	0.45	0.9		52		
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 0.1, 0.3)	53	0.41	0.8		53		
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 0.1, 0.1)	54	0.34	0.7		54		
<b>Centre</b> (Amiens) (22, 0.5, 0.3)	55	0.31	0.6		55		
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 0.4, 0.5)	56	0.31	0.6		56		
<b>Centre</b> (Le Havre) (15, 0.1, 0.1)	57	0.27	0.6		57		
<b>Centre</b> (Rouen) (22, 0.2, 0.1)	58	0.27	0.6		58		
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 0.2, 0.3)	59	0.26	0.5		59		
<b>Centre</b> (Angers) (18, 0.5, 0.3)	60	0.23	0.5		60		
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 0.1, 0.2)	61	0.15	0.3		61		
<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 0, 0.1)	62	0.14	0.3		62		
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 0.3, 0.1)	63	0.11	0.2		63		
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 0.3, 0.1)	64	0.11	0.2		64		

# Industrial Organization

TABLE 4.15 – Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)

centre	rg.	CLm	norm.	centre	rg.	CLh	norm.
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 13.9, 86.9)	1	812.13	100.0	<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 13.9, 86.9)	1	231.30	100.0
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 3.9, 18.9)	2	193.18	23.8	<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 3.9, 18.9)	2	46.56	20.1
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (31, 4, 16.7)	3	170.60	21.0	<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (31, 4, 16.7)	3	43.82	19.0
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 9, 32.9)	4	147.45	18.2	<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 0.7, 1.5)	4	37.23	16.1
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 2.6, 11.6)	5	137.80	17.0	<b>Greghec</b> (Hec) (75, 7.5, 10.9)	5	27.17	11.8
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 4.4, 20.7)	6	136.23	16.8	<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 7.7, 18.3)	6	20.25	8.8
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 7.7, 18.3)	7	108.60	13.4	<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 2.6, 11.6)	7	15.12	6.5
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 6.3, 21.3)	8	104.37	12.9	<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (36, 2.3, 10.9)	8	14.43	6.2
<b>Greghec</b> (Hec) (75, 7.5, 10.9)	9	98.64	12.2	<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 9, 32.9)	9	14.06	6.1
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 4.5, 18.2)	10	75.34	9.3	<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 1.6, 10.3)	10	13.11	5.7
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 8.4, 17.6)	11	70.24	8.7	<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 4.4, 20.7)	11	12.28	5.3
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 5, 16.9)	12	68.33	8.4	<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 6.3, 21.3)	12	11.88	5.1
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 0.8, 6.9)	13	62.05	7.6	<b>Centre</b> (Reims) (32, 3.5, 10.2)	13	9.30	4.0
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (36, 2.3, 10.9)	14	56.20	6.9	<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 3, 11.2)	14	7.36	3.2
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 3, 11.2)	15	55.55	6.8	<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 0.5, 6.9)	15	7.27	3.1
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 10, 20.4)	16	51.15	6.3	<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 5, 16.9)	16	6.25	2.7
<b>Centre</b> (Reims) (32, 3.5, 10.2)	17	49.94	6.2	<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 2.3, 6.3)	17	3.78	1.6
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 5, 11)	18	49.56	6.1	<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 1.8, 5.2)	18	3.67	1.6
<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 0.5, 6.9)	19	45.40	5.6	<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 0.8, 6.9)	19	2.74	1.2
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 0.7, 1.5)	20	45.13	5.6	<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 2.7, 5.6)	20	2.36	1.0
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 4, 12)	21	44.53	5.5	<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 4.7, 9.3)	21	2.15	0.9
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 2.1, 6)	22	37.20	4.6	<b>Centre</b> (Besancon) (24, 2.1, 6)	22	1.97	0.9
<b>Centre</b> (Cired) (14, 0.7, 6.4)	23	36.11	4.5	<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 4.5, 18.2)	23	1.65	0.7
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 1.8, 5.2)	24	36.00	4.4	<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 5, 11)	24	1.37	0.6
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 4.4, 6.8)	25	35.08	4.3	<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 8.4, 17.6)	25	1.32	0.6
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 2.7, 5.6)	26	32.72	4.0	<b>Leo</b> (Orleans) (30, 1.3, 1.4)	26	1.19	0.5
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 1.6, 10.3)	27	29.84	3.7	<b>Centre</b> (Cired) (14, 0.7, 6.4)	27	1.18	0.5
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 4.7, 9.3)	28	28.96	3.6	<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 2.5, 5.3)	28	1.16	0.5
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 3.4, 5.9)	29	28.14	3.5	<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 3.4, 5.9)	29	1.09	0.5
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 1.6, 13)	30	27.27	3.4	<b>Centre</b> (Valenciennes) (8, 0.3, 0.8)	30	0.97	0.4
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 1.3, 8.9)	31	26.92	3.3	<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 1.6, 13)	31	0.97	0.4
<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 2.3, 6.3)	32	26.78	3.3	<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 4, 12)	32	0.93	0.4
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 1.5, 6.4)	33	26.53	3.3	<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 4.4, 6.8)	33	0.91	0.4
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 5.6, 13.3)	34	26.47	3.3	<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 10, 20.4)	34	0.91	0.4
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 2.5, 9.2)	35	24.19	3.0	<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 0.7, 0.7)	35	0.78	0.3
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 1, 4.4)	36	23.99	3.0	<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 3, 11.2)	36	0.76	0.3
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 3, 11.2)	37	23.54	2.9	<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 5.6, 13.3)	37	0.74	0.3
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 2.5, 5.3)	38	22.22	2.7	<b>Centre</b> (Evry) (18, 1.1, 2.5)	38	0.72	0.3
<b>Centre</b> (Evry) (18, 1.1, 2.5)	39	21.43	2.6	<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 0.3, 1)	39	0.59	0.3
<b>Centre</b> (Chambery) (15, 1.6, 5.1)	40	20.88	2.6	<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 2.5, 9.2)	40	0.55	0.2
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 6.1, 6.9)	41	18.64	2.3	<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 1, 3.2)	41	0.51	0.2
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 1, 3.2)	42	18.10	2.2	<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 1.2, 3)	42	0.51	0.2
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (29, 2.8, 5.4)	43	17.38	2.1	<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 1.3, 8.9)	43	0.51	0.2
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 1.8, 6.6)	44	17.01	2.1	<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 0.3, 1.1)	44	0.47	0.2
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 1.9, 4.5)	45	16.01	2.0	<b>Centre</b> (Nantes) (23, 1, 4.4)	45	0.42	0.2
<b>Centre</b> (Limoges) (18, 1.6, 2.6)	46	15.43	1.9	<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 1.5, 6.4)	46	0.42	0.2
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 1.9, 9.3)	47	15.01	1.9	<b>Centre</b> (Chambery) (15, 1.6, 5.1)	47	0.31	0.1
<b>Centre</b> (Rouen) (22, 1.5, 4.8)	48	14.95	1.8	<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 1.6, 4.5)	48	0.30	0.1
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 0.6, 2.5)	49	14.51	1.8	<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 6.1, 6.9)	49	0.25	0.1
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 2.1, 2.4)	50	13.78	1.7	<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (9, 0.2, 0.3)	50	0.24	0.1
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 1.5, 3.2)	51	12.93	1.6	<b>Centre</b> (Le Havre) (15, 1.1, 1.6)	51	0.22	0.1
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 1.3, 1.4)	52	12.69	1.6	<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 1.9, 9.3)	52	0.22	0.1
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (48, 3.5, 5.2)	53	12.13	1.5	<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 0.6, 2.5)	53	0.21	0.1
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 0.3, 1.1)	54	10.97	1.4	<b>Leg</b> (Dijon) (42, 1.9, 4.5)	54	0.19	0.1
<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 1.6, 4.5)	55	10.02	1.2	<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 0.4, 1.3)	55	0.12	0.1
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 0.8, 2.2)	56	9.60	1.2	<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 1.8, 6.6)	56	0.12	0.1
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 3, 2.7)	57	8.81	1.1	<b>Centre</b> (Limoges) (18, 1.6, 2.6)	57	0.11	0.1
<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 1.2, 3)	58	8.46	1.0	<b>Centre</b> (Paris 7) (10, 0.8, 3.1)	58	0.11	0.1
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 0.7, 0.7)	59	8.09	1.0	<b>Centre</b> (Toulon) (11, 0.8, 2.2)	59	0.11	0.1
<b>Centre</b> (Corte) (9, 2.2, 4.2)	60	8.08	1.0	<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 3, 2.7)	60	0.11	0.1
<b>Centre</b> (Le Havre) (15, 1.1, 1.6)	61	7.52	0.9	<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 0.3, 0.8)	61	0.10	0.1
<b>Centre</b> (Valenciennes) (8, 0.3, 0.8)	62	6.89	0.9	<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 1.6, 2.1)	62	0.08	0
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 1, 2.1)	63	6.17	0.8	<b>Centre</b> (Rouen) (22, 1.5, 4.8)	63	0.07	0
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (9, 0.2, 0.3)	64	5.89	0.7	<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 2.1, 2.4)	64	0.07	0
<b>Centre</b> (Cnam) (7, 0.4, 1)	65	5.43	0.7	<b>Centre</b> (Cnam) (7, 0.4, 1)	65	0.05	0
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 1.6, 2.9)	66	5.43	0.7	<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (29, 2.8, 5.4)	66	0.05	0
<b>Centre</b> (Pau) (17, 0.2, 0.7)	67	5.37	0.7	<b>Lereco</b> (Inra Nantes) (3, 0.1, 0.4)	67	0.05	0
<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 0.9, 2.1)	68	5.25	0.7	<b>Centre</b> (Pau) (17, 0.2, 0.7)	68	0.04	0

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	CLm	norm.
<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 0.4, 1.3)	69	5.22	0.6
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 0.3, 1)	70	4.74	0.6
<b>Centre</b> (Tours) (12, 0.5, 2.9)	71	4.69	0.6
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 0.3, 0.8)	72	4.67	0.6
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 0.6, 0.9)	73	4.53	0.6
<b>Centre</b> (Brest) (21, 1.7, 1.8)	74	4.44	0.6
<b>Centre</b> (Paris 7) (10, 0.8, 3.1)	75	3.90	0.5
<b>Non-Economix</b> (Paris 10) (15, 0.6, 0.9)	76	3.71	0.5
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 1, 1.9)	77	3.46	0.4
<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 1.6, 2.1)	78	3.37	0.4
<b>Centre</b> (Angers) (18, 0.9, 1.3)	79	3.32	0.4
<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 0.6, 1.9)	80	3.22	0.4
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 0.8, 2.6)	81	3.18	0.4
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 0.8, 1.9)	82	2.87	0.4
<b>Centre</b> (Metz) (13, 0.5, 0.6)	83	2.86	0.4
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 0.3, 1.7)	84	2.53	0.3
<b>Lereco</b> (Inra Nantes) (3, 0.1, 0.4)	85	2.16	0.3
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 0.5, 1.7)	86	1.80	0.2
<b>Mona-Tsv</b> (Inra Ivry) (19, 1.3, 2.1)	87	1.62	0.2
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (20, 0.5, 0.8)	88	1.46	0.2
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 0.3, 1)	89	1.44	0.2
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 2.6, 1.5)	90	1.07	0.1
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 0, 0.4)	91	0.96	0.1
<b>Centre</b> (Amiens) (22, 0.3, 0.9)	92	0.89	0.1
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 0.5, 1.3)	93	0.85	0.1
<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 0.3, 1.1)	94	0.74	0.1
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 0.1, 0.1)	95	0.45	0.1
<b>Cermes</b> (Paris 11) (21, 0.2, 0.4)	96	0.42	0.1
<b>Centre</b> (Rennes 2) (7, 1, 1)	97	0.30	0
<b>Centre</b> (Toulouse 3) (10, 0.3, 0.6)	98	0.30	0
<b>Centre</b> (Artois) (13, 0.1, 0.1)	99	0.18	0

centre	rg.	CLh	norm.
<b>Centre</b> (Tours) (12, 0.5, 2.9)	69	0.04	0
<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 0.9, 2.1)	70	0.04	0
<b>Centre</b> (Angers) (18, 0.9, 1.3)	71	0.03	0
<b>Centre</b> (Corte) (9, 2.2, 4.2)	72	0.03	0
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 1.5, 3.2)	73	0.03	0
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (48, 3.5, 5.2)	74	0.03	0
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 1, 2.1)	75	0.03	0
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 0.5, 1.7)	76	0.02	0
<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 0.6, 1.9)	77	0.02	0
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 1, 1.9)	78	0.02	0
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 0.8, 1.9)	79	0.02	0
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 0.6, 0.9)	80	0.02	0
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 1.6, 2.9)	81	0.02	0
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 2.6, 1.5)	82	0.01	0
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 0.5, 1.3)	83	0.01	0
<b>Centre</b> (Brest) (21, 1.7, 1.8)	84	0.01	0
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 0.8, 2.6)	85	0.01	0
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 0.3, 1.7)	86	0.01	0
<b>Centre</b> (Metz) (13, 0.5, 0.6)	87	0.01	0
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 0.3, 1)	88	0.01	0
<b>Mona-Tsv</b> (Inra Ivry) (19, 1.3, 2.1)	89	0.01	0
<b>Non-Economix</b> (Paris 10) (15, 0.6, 0.9)	90	0.01	0
	91		
	92		
	93		
	94		
	95		
	96		
	97		
	98		
	99		

# Business Administration and Business Economics ; Marketing ; Accounting

TABLE 4.16 – Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)

centre	rg.	CLm	norm.	centre	rg.	CLh	norm.
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 1.4, 7.9)	1	65.46	100.0	<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 0.5, 1.2)	1	23.39	100.0
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 0.9, 4.2)	2	36.91	56.4	<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 1.4, 7.9)	2	21.10	90.2
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (48, 8.8, 12.2)	3	36.67	56.0	<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 1.1, 3)	3	7.10	30.4
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 0.5, 1.2)	4	35.63	54.4	<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 0.1, 0.9)	4	6.88	29.4
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 6.6, 8.8)	5	33.89	51.8	<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 0.9, 4.2)	5	4.84	20.7
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 1.1, 3)	6	32.02	48.9	<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 2.2, 4.1)	6	4.72	20.2
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 2.2, 4.1)	7	23.97	36.6	<b>Greghec</b> (Hec) (75, 5, 4.3)	7	2.94	12.6
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 1.1, 5)	8	21.80	33.3	<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaе) (36, 0.8, 2.3)	8	2.53	10.8
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaе) (31, 1.2, 4.5)	9	19.39	29.6	<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaе) (31, 1.2, 4.5)	9	1.60	6.9
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 6.6, 6.7)	10	18.51	28.3	<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 1.7, 3.8)	10	1.51	6.5
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaе) (36, 0.8, 2.3)	11	18.44	28.2	<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 0.1, 1.1)	11	1.26	5.4
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 1.7, 3.8)	12	18.30	28.0	<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 0.5, 1.8)	12	1.09	4.7
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 0.1, 0.9)	13	18.07	27.6	<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 0.1, 1.4)	13	0.73	3.1
<b>Greghec</b> (Hec) (75, 5, 4.3)	14	16.89	25.8	<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 0.6, 1.3)	14	0.60	2.6
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 0.1, 1.1)	15	12.32	18.8	<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 0.6, 1)	15	0.47	2.0
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 0.5, 1.8)	16	12.06	18.4	<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 6.6, 6.7)	16	0.47	2.0
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 1.2, 4.1)	17	11.95	18.3	<b>Centre</b> (Evry) (18, 0.1, 0.7)	17	0.46	2.0
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 5.4, 9.2)	18	11.29	17.3	<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 0.7, 1.3)	18	0.46	2.0
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 0.1, 1.4)	19	11.28	17.2	<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (48, 8.8, 12.2)	19	0.39	1.7
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 3.1, 5)	20	10.93	16.7	<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 0.3, 0.7)	20	0.28	1.2
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (20, 1.8, 3.5)	21	10.69	16.3	<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 1.2, 4.1)	21	0.25	1.1
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 0.6, 1.3)	22	8.90	13.6	<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 6.6, 8.8)	22	0.25	1.1
<b>Centre</b> (Evry) (18, 0.1, 0.7)	23	8.69	13.3	<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 3.1, 5)	23	0.25	1.1
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 0.6, 1.9)	24	8.63	13.2	<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (9, 0.2, 0.3)	24	0.24	1.0
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 0.3, 1)	25	8.29	12.7	<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 0.4, 1)	25	0.23	1.0
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 0.9, 1.6)	26	7.80	11.9	<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 0.3, 1.4)	26	0.16	0.7
<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 0.6, 1)	27	7.79	11.9	<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 0, 0.1)	27	0.09	0.4
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 0.3, 1.4)	28	7.36	11.3	<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 1.1, 5)	28	0.08	0.4
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 0.7, 1.3)	29	7.00	10.7	<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 0.3, 1)	29	0.07	0.3
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 0.3, 0.7)	30	6.82	10.4	<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 0.1, 0.8)	30	0.07	0.3
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 1.1, 3.6)	31	6.69	10.2	<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 0.4, 1)	31	0.06	0.3
<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 0.4, 1)	32	6.53	10.0	<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 0.3, 0.6)	32	0.05	0.2
<b>Centre</b> (Angers) (18, 1, 1)	33	6.52	10.0	<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 0.9, 1.6)	33	0.04	0.2
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (9, 0.2, 0.3)	34	5.89	9.0	<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 0.3, 1)	34	0.04	0.2
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 2.6, 3.3)	35	5.89	9.0	<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (20, 1.8, 3.5)	35	0.04	0.2
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 0.5, 1.3)	36	5.16	7.9	<b>Centre</b> (Nantes) (23, 0.6, 1.9)	36	0.03	0.1
<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 0.5, 1.1)	37	4.94	7.6	<b>Centre</b> (Paris 7) (10, 0.4, 0.7)	37	0.03	0.1
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 0.1, 1.6)	38	4.82	7.4	<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 5.4, 9.2)	38	0.03	0.1
<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 0.3, 1)	39	4.68	7.1	<b>Centre</b> (Angers) (18, 1, 1)	39	0.02	0.1
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 0.3, 0.6)	40	4.20	6.4	<b>Centre</b> (Besancon) (24, 0.5, 1.3)	40	0.02	0.1
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 0.4, 1)	41	4.13	6.3	<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 0.5, 1.1)	41	0.02	0.1
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 0.3, 1.4)	42	4.03	6.2	<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 0.2, 0.5)	42	0.02	0.1
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 0.8, 0.9)	43	3.88	5.9	<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 0.2, 0.8)	43	0.02	0.1
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 0.2, 0.8)	44	3.67	5.6	<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 1.1, 3.6)	44	0.02	0.1
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 0.2, 0.5)	45	3.21	4.9	<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 0.3, 1.4)	45	0.02	0.1
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 0.9, 2.4)	46	2.62	4.0	<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 0.1, 0.3)	46	0.01	0
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 0.1, 0.8)	47	2.43	3.7	<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 0.8, 0.9)	47	0.01	0
<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 0.1, 0.3)	48	2.03	3.1	<b>Centre</b> (Limoges) (18, 0, 0.1)	48	0.01	0
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 0, 0.1)	49	1.76	2.7	<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 0.1, 1.6)	49	0.01	0.1
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 0.2, 1.5)	50	1.73	2.6	<b>Leg</b> (Dijon) (42, 2.6, 3.3)	50	0.01	0.1
<b>Centre</b> (Toulouse 3) (10, 0.2, 0.3)	51	1.48	2.3	<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 0.9, 2.4)	51	0.01	0
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 0.1, 0.2)	52	1.28	2.0	<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 0, 0.1)	52	0.01	0.1
<b>Non-Economix</b> (Paris 10) (15, 0.2, 0.2)	53	1.26	1.9	<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 0.1, 0.3)	53	0.01	0
<b>Centre</b> (Paris 7) (10, 0.4, 0.7)	54	1.21	1.9		54		
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 0.1, 0.3)	55	1.14	1.8		55		
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 0.1, 0.2)	56	1.12	1.7		56		
<b>Centre</b> (Reims) (32, 0, 0.2)	57	1.12	1.7		57		
<b>Centre</b> (Rouen) (22, 0.1, 0.3)	58	1.11	1.7		58		
<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 0.1, 0.5)	59	0.86	1.3		59		
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 0.3, 0.5)	60	0.79	1.2		60		
<b>Mona-Tsv</b> (Inra Ivry) (19, 0.8, 0.6)	61	0.79	1.2		61		
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 0.1, 0.4)	62	0.78	1.2		62		
<b>Centre</b> (Limoges) (18, 0, 0.1)	63	0.74	1.1		63		
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (29, 0.3, 0.4)	64	0.72	1.1		64		
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 0.1, 0.5)	65	0.66	1.0		65		
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 0.1, 0.2)	66	0.62	1.0		66		
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 0.1, 0.3)	67	0.62	1.0		67		
<b>Centre</b> (Chambery) (15, 0.1, 0.1)	68	0.57	0.9		68		

suite page suivante

*suite de la page précédente*

<b>centre</b>	<b>rg. CLm norm.</b>			<b>centre</b>	<b>rg. CLh norm.</b>
<b>Centre</b> (Lyon 3) (9, 0.2, 0.6)	69	0.51	0.8		69
<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 0, 0.1)	70	0.51	0.8		70
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 0, 0.3)	71	0.50	0.8		71
<b>Centre</b> (Le Havre) (15, 1, 1)	72	0.49	0.7		72
<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 0.4, 0.4)	73	0.32	0.5		73
<b>Centre</b> (Brest) (21, 0.1, 0.1)	74	0.28	0.4		74
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 0.1, 0.1)	75	0.28	0.4		75
<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 0, 0.1)	76	0.26	0.4		76
<b>Cermes</b> (Paris 11) (21, 0.3, 0.1)	77	0.25	0.4		77
<b>Centre</b> (Metz) (13, 0.1, 0.1)	78	0.21	0.3		78
<b>Centre</b> (Amiens) (22, 0.1, 0.3)	79	0.20	0.3		79
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 0, 0.1)	80	0.20	0.3		80
<b>Centre</b> (Corte) (9, 0.3, 0.3)	81	0.08	0.1		81

# Economic History

TABLE 4.17 – Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)

centre	rg.	CLm	norm.	centre	rg.	CLh	norm.
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 9, 7.5)	1	117.26	100.0	<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 9, 7.5)	1	84.23	100.0
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 0.8, 6.6)	2	27.01	23.0	<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 0.8, 3.5)	2	12.57	14.9
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 0.8, 3.5)	3	18.74	16.0	<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 0.8, 6.6)	3	3.37	4.0
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 0.3, 3.2)	4	18.44	15.7	<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 0.4, 2.4)	4	3.16	3.8
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 0.5, 1.7)	5	11.63	9.9	<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 0.3, 3.2)	5	1.30	1.5
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 0.4, 2.4)	6	9.00	7.7	<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 1.2, 1.4)	6	0.45	0.5
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 1.2, 1.4)	7	8.97	7.7	<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 0.5, 1.7)	7	0.34	0.4
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 1.2, 3.7)	8	8.68	7.4	<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 0.1, 1.6)	8	0.29	0.3
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 0.3, 3.2)	9	7.14	6.1	<b>Leo</b> (Orleans) (30, 2.6, 1.2)	9	0.27	0.3
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 0.1, 1.6)	10	6.84	5.8	<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 2, 1.7)	10	0.24	0.3
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 0.6, 3.6)	11	5.95	5.1	<b>Centre</b> (Besancon) (24, 0, 0.3)	11	0.09	0.1
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 0, 0.3)	12	5.03	4.3	<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 0.3, 3.2)	12	0.07	0.1
<b>Centre</b> (Reims) (32, 2.8, 2.9)	13	4.89	4.2	<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 1.2, 3.7)	13	0.04	0.1
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 2.6, 1.2)	14	4.82	4.1	<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 0.3, 1.5)	14	0.02	0
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 2, 1.7)	15	4.24	3.6	<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 0.1, 0.2)	15	0.02	0
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 0.2, 1)	16	2.76	2.4	<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 0, 0.3)	16	0.01	0
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 3.4, 1.3)	17	2.38	2.0	<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 0, 0.3)	17	0.01	0
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 0.3, 1.5)	18	2.23	1.9	<b>Centre</b> (Littoral) (13, 0.1, 0.7)	18	0.01	0
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 0.8, 1.8)	19	2.11	1.8	<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 0.8, 1.8)	19	0.01	0
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 0.1, 0.7)	20	2.08	1.8	<b>Centre</b> (Pau) (17, 0, 0.5)	20	0.01	0
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 0.3, 0.6)	21	2.03	1.7	<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 0.6, 3.6)	21	0.01	0
<b>Centre</b> (Tours) (12, 0.1, 0.7)	22	1.70	1.5	<b>Centre</b> (Reims) (32, 2.8, 2.9)	22	0.01	0
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 0.2, 0.1)	23	1.69	1.4	<b>Leg</b> (Dijon) (42, 0.3, 0.6)	23	0.01	0
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 0.1, 0.4)	24	1.25	1.1	<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (29, 0.1, 0.3)	24	0.01	0
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 0.7, 0.4)	25	1.18	1.0	<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 0.2, 1)	25	0.01	0
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (29, 0.1, 0.3)	26	1.04	0.9	<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (36, 0.2, 0.1)	26	0.01	0
<b>Centre</b> (Artois) (13, 1, 0.3)	27	1.01	0.9	<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 3.4, 1.3)	27	0.01	0
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 0, 0.3)	28	0.99	0.8		28		
<b>Centre</b> (Amiens) (22, 0.3, 0.5)	29	0.94	0.8		29		
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 0.1, 0.3)	30	0.88	0.8		30		
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 0.1, 0.2)	31	0.81	0.7		31		
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 0.1, 0.2)	32	0.81	0.7		32		
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 0.1, 0.6)	33	0.76	0.7		33		
<b>Centre</b> (Pau) (17, 0, 0.5)	34	0.66	0.6		34		
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 0.1, 0.2)	35	0.64	0.5		35		
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 1.2, 1.2)	36	0.63	0.5		36		
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 0.3, 0.3)	37	0.53	0.5		37		
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 0, 0.3)	38	0.47	0.4		38		
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 0, 0.2)	39	0.42	0.4		39		
<b>Centre</b> (Metz) (13, 0.2, 0.3)	40	0.41	0.4		40		
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 0.1, 0.4)	41	0.39	0.3		41		
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (36, 0.2, 0.1)	42	0.35	0.3		42		
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 0.1, 0.3)	43	0.31	0.3		43		
<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 0.1, 0.3)	44	0.17	0.1		44		
<b>Centre</b> (Brest) (21, 0.2, 0.3)	45	0.16	0.1		45		
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 0.3, 0.3)	46	0.12	0.1		46		
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 0.3, 0.3)	47	0.09	0.1		47		
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 0.1, 0.2)	48	0.02	0		48		

# Economic Development, Technological Change, and Growth

TABLE 4.18 – Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)

centre	rg.	CLm	norm.	centre	rg.	CLh	norm.
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 1.4, 25)	1	280.48	100.0	<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 1.4, 25)	1	143.41	100.0
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 11.1, 59.2)	2	221.45	79.0	<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 4.2, 23.7)	2	51.71	36.1
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 4.2, 23.7)	3	196.07	69.9	<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 2.5, 28.5)	3	45.36	31.6
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 2.5, 28.5)	4	154.17	55.0	<b>Greghec</b> (Hec) (75, 3.7, 10)	4	41.61	29.0
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 9.7, 31.8)	5	153.29	54.7	<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (36, 0.7, 3.9)	5	22.08	15.4
<b>Greghec</b> (Hec) (75, 3.7, 10)	6	126.62	45.2	<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 11.1, 59.2)	6	20.15	14.1
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 1.5, 6.8)	7	98.17	35.0	<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 0.1, 3)	7	17.94	12.5
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 5.9, 21.4)	8	82.22	29.3	<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 9.7, 31.8)	8	9.63	6.7
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 6.5, 22.2)	9	74.67	26.6	<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 1.5, 6.8)	9	8.59	6.0
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 3, 13.7)	10	70.97	25.3	<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 1.8, 19.1)	10	5.40	3.8
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 1.8, 19.1)	11	70.55	25.2	<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (31, 1, 8.9)	11	4.60	3.2
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 3.4, 11.8)	12	67.97	24.2	<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 3, 13.7)	12	4.43	3.1
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 5.2, 18.3)	13	57.25	20.4	<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 0.2, 1.4)	13	3.72	2.6
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 3.1, 7.6)	14	55.30	19.7	<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 3.4, 11.8)	14	3.70	2.6
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 2.7, 12.5)	15	54.45	19.4	<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 1.7, 4.9)	15	2.96	2.1
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 2.6, 8.7)	16	42.23	15.1	<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 2, 6.4)	16	2.53	1.8
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 3.4, 9.2)	17	41.69	14.9	<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 6.5, 22.2)	17	2.07	1.4
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (36, 0.7, 3.9)	18	40.63	14.5	<b>Centre</b> (Nantes) (23, 3.1, 7.6)	18	1.88	1.3
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 2.5, 6.3)	19	37.64	13.4	<b>Leo</b> (Orleans) (30, 1.7, 8.8)	19	1.74	1.2
<b>Centre</b> (Chambery) (15, 1.7, 6.6)	20	36.24	12.9	<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 0.8, 2.4)	20	1.70	1.2
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (31, 1, 8.9)	21	35.74	12.7	<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 2.5, 6.3)	21	1.65	1.2
<b>Centre</b> (Tours) (12, 1, 5.1)	22	35.66	12.7	<b>Autre</b> (Dijon) (11, 0.2, 0.3)	22	1.64	1.1
<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 0.1, 3)	23	34.21	12.2	<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 1, 2.6)	23	1.53	1.1
<b>Centre</b> (Evry) (18, 2.1, 11.8)	24	33.12	11.8	<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 2.6, 8.7)	24	1.51	1.1
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 1.7, 8.8)	25	33.06	11.8	<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 5.9, 21.4)	25	1.51	1.1
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 3.6, 7.5)	26	32.08	11.4	<b>Centre</b> (Cired) (14, 1.3, 3)	26	1.48	1.0
<b>Centre</b> (Pau) (17, 1.4, 6.9)	27	28.35	10.1	<b>Centre</b> (Evry) (18, 2.1, 11.8)	27	1.48	1.0
<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 0.9, 4.6)	28	28.10	10.0	<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 0.9, 4.6)	28	1.41	1.0
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 1.6, 6)	29	27.57	9.8	<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 3.6, 7.5)	29	1.40	1.0
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 3.1, 7.5)	30	27.23	9.7	<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 1.9, 3.6)	30	1.22	0.9
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 2, 14.4)	31	26.31	9.4	<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 0.3, 1.6)	31	1.11	0.8
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 2, 6.4)	32	26.14	9.3	<b>Centre</b> (Chambery) (15, 1.7, 6.6)	32	1.07	0.7
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 4.4, 7.2)	33	25.79	9.2	<b>Centre</b> (Pau) (17, 1.4, 6.9)	33	0.99	0.7
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 1, 2.6)	34	24.82	8.9	<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 2.7, 12.5)	34	0.90	0.6
<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 1.4, 5.1)	35	22.45	8.0	<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 1.6, 6)	35	0.82	0.6
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 2.5, 6.2)	36	22.35	8.0	<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 2.5, 6.2)	36	0.78	0.5
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 5.2, 11.5)	37	21.60	7.7	<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 2.1, 4.3)	37	0.75	0.5
<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 1.9, 3.6)	38	19.57	7.0	<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 1.1, 3)	38	0.72	0.5
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 1.7, 2.9)	39	18.66	6.7	<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 5.2, 18.3)	39	0.70	0.5
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 0.8, 2.4)	40	18.46	6.6	<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 4.4, 7.2)	40	0.58	0.4
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 0.3, 1.6)	41	17.73	6.3	<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 0.5, 2.5)	41	0.56	0.4
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 2.1, 4.3)	42	17.37	6.2	<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 0.6, 2.5)	42	0.52	0.4
<b>Centre</b> (Rennes 2) (7, 1.1, 4)	43	17.17	6.1	<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 1.4, 5.1)	43	0.50	0.4
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 2.2, 4)	44	17.03	6.1	<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 0.7, 2.2)	44	0.50	0.4
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 0.4, 3.4)	45	16.41	5.9	<b>Centre</b> (Tours) (12, 1, 5.1)	45	0.48	0.3
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 1.1, 3.8)	46	15.72	5.6	<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 1.7, 2.9)	46	0.41	0.3
<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 1.6, 5.5)	47	15.44	5.5	<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 0.3, 1.4)	47	0.38	0.3
<b>Centre</b> (Cired) (14, 1.3, 3)	48	15.35	5.5	<b>Centre</b> (Marne La Vallée) (11, 0.9, 2.9)	48	0.36	0.3
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 1.6, 7.6)	49	15.34	5.5	<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 5.2, 11.5)	49	0.36	0.3
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 1.9, 5.3)	50	15.31	5.5	<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 3.4, 9.2)	50	0.36	0.3
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 1.9, 6.9)	51	14.18	5.1	<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 0.3, 2.4)	51	0.34	0.2
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 0.3, 2.4)	52	14.05	5.0	<b>Centre</b> (Le Havre) (15, 1.6, 2.3)	52	0.29	0.2
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 0.6, 2.5)	53	13.60	4.9	<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 2, 14.4)	53	0.28	0.2
<b>Autre</b> (Dijon) (11, 0.2, 0.3)	54	13.36	4.8	<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 0.4, 3.4)	54	0.26	0.2
<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 2.6, 4.3)	55	13.30	4.7	<b>Centre</b> (Toulon) (11, 1.9, 5.3)	55	0.26	0.2
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 1.2, 2.5)	56	13.04	4.7	<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 1.3, 2.7)	56	0.26	0.2
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 1.3, 2.7)	57	12.98	4.6	<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 1.2, 2.5)	57	0.25	0.2
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 2, 3.3)	58	12.92	4.6	<b>Centre</b> (Littoral) (13, 1.6, 7.6)	58	0.25	0.2
<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 0.2, 1.4)	59	12.74	4.5	<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 1.1, 3.8)	59	0.24	0.2
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 1.7, 4.9)	60	11.47	4.1	<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (9, 0.2, 0.3)	60	0.24	0.2
<b>Centre</b> (Rouen) (22, 1.1, 5.1)	61	11.26	4.0	<b>Leg</b> (Dijon) (42, 2.2, 4)	61	0.21	0.1
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 0.5, 2.5)	62	11.23	4.0	<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 3.1, 7.5)	62	0.21	0.2
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 1.1, 3)	63	11.12	4.0	<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 1.6, 5.5)	63	0.17	0.1
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 0.7, 3.3)	64	11.06	3.9	<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 1.9, 6.9)	64	0.17	0.1
<b>Centre</b> (Le Havre) (15, 1.6, 2.3)	65	9.94	3.5	<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 1.1, 5.1)	65	0.14	0.1
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 1.1, 5.1)	66	9.63	3.4	<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 0.8, 1.6)	66	0.11	0.1
<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 0.7, 2.2)	67	8.81	3.1	<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 2.6, 4.3)	67	0.11	0.1
<b>Centre</b> (Limoges) (18, 2, 1.6)	68	8.25	2.9	<b>Centre</b> (Rennes 2) (7, 1.1, 4)	68	0.09	0.1

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	CLm	norm.
<b>Centre</b> (Artois) (13, 1.2, 1.2)	69	7.90	2.8
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 0.9, 2.9)	70	7.18	2.6
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 1, 1.5)	71	6.48	2.3
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 0.8, 1.6)	72	6.27	2.2
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (9, 0.2, 0.3)	73	5.89	2.1
<b>Centre</b> (Reims) (32, 1.2, 2)	74	5.82	2.1
<b>Centre</b> (Toulouse 3) (10, 1.3, 3)	75	5.82	2.1
<b>Centre</b> (Metz) (13, 0.6, 1.6)	76	5.50	2.0
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (20, 0.6, 1.7)	77	4.73	1.7
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 0.2, 1.8)	78	4.61	1.6
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (48, 4, 2.4)	79	4.33	1.5
<b>Centre</b> (Amiens) (22, 2.1, 3.7)	80	4.08	1.5
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (29, 1.3, 2.8)	81	3.94	1.4
<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 0.3, 0.8)	82	3.73	1.3
<b>Lereco</b> (Inra Nantes) (3, 0.1, 0.3)	83	3.34	1.2
<b>Centre</b> (Angers) (18, 1.9, 1.3)	84	3.26	1.2
<b>Centre</b> (Corte) (9, 0.4, 0.7)	85	3.24	1.2
<b>Centre</b> (Brest) (21, 0.9, 1.5)	86	2.99	1.1
<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 0.7, 1.2)	87	2.96	1.1
<b>Mona-Tsv</b> (Inra Ivry) (19, 0.4, 4.6)	88	2.84	1.0
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 0.1, 0.7)	89	2.53	0.9
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 0.5, 0.4)	90	2.47	0.9
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 0.3, 1.4)	91	2.36	0.8
<b>Centre</b> (Lyon 3) (9, 0.1, 0.7)	92	2.13	0.8
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 0.4, 1.2)	93	1.73	0.6
<b>Cermes</b> (Paris 11) (21, 1, 1.8)	94	1.64	0.6
<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 0.7, 1.2)	95	1.08	0.4
<b>Non-Economix</b> (Paris 10) (15, 0.5, 0.9)	96	1.08	0.4
<b>Centre</b> (Paris 7) (10, 0.1, 0.7)	97	0.37	0.1
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 0.1, 0.2)	98	0.34	0.1
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 0.8, 0.9)	99	0.18	0.1
<b>Centre</b> (Toulouse 2) (10, 0.1, 0.1)	100	0.14	0.1

centre	rg.	CLh	norm.
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 2, 3.3)	69	0.08	0.1
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 1, 1.5)	70	0.07	0.1
<b>Lereco</b> (Inra Nantes) (3, 0.1, 0.3)	71	0.07	0.1
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (20, 0.6, 1.7)	72	0.06	0
<b>Centre</b> (Angers) (18, 1.9, 1.3)	73	0.05	0
<b>Centre</b> (Artois) (13, 1.2, 1.2)	74	0.05	0
<b>Centre</b> (Limoges) (18, 2, 1.6)	75	0.05	0
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 0.7, 3.3)	76	0.05	0
<b>Centre</b> (Rouen) (22, 1.1, 5.1)	77	0.05	0
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 0.2, 1.8)	78	0.05	0
<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 0.3, 0.8)	79	0.04	0
<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 0.7, 1.2)	80	0.04	0
<b>Centre</b> (Metz) (13, 0.6, 1.6)	81	0.03	0
<b>Centre</b> (Reims) (32, 1.2, 2)	82	0.03	0
<b>Centre</b> (Brest) (21, 0.9, 1.5)	83	0.02	0
<b>Centre</b> (Corte) (9, 0.4, 0.7)	84	0.02	0
<b>Centre</b> (Toulouse 3) (10, 1.3, 3)	85	0.02	0
<b>Centre</b> (Amiens) (22, 2.1, 3.7)	86	0.01	0
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 0.1, 0.7)	87	0.01	0
<b>Centre</b> (Lyon 3) (9, 0.1, 0.7)	88	0.01	0
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (48, 4, 2.4)	89	0.01	0
<b>Cermes</b> (Paris 11) (21, 1, 1.8)	90	0.01	0
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (29, 1.3, 2.8)	91	0.01	0
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 0.4, 1.2)	92	0.01	0
<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 0.7, 1.2)	93	0.01	0
<b>Mona-Tsv</b> (Inra Ivry) (19, 0.4, 4.6)	94	0.01	0
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 0.5, 0.4)	95	0.01	0
<b>Non-Economix</b> (Paris 10) (15, 0.5, 0.9)	96	0.01	0
	97		
	98		
	99		
	100		

# Economic Systems

TABLE 4.19 – Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)

centre	rg.	CLm	norm.	centre	rg.	CLh	norm.
Ces (Pse-Paris 1) (138, 3.8, 23)	1	89.95	100.0	Gremaq (Tse-Toulouse 1) (59, 0.2, 3.2)	1	8.42	100.0
Pjse (Pse-Paris 1) (43, 0.9, 9.1)	2	36.61	40.7	Pjse (Pse-Paris 1) (43, 0.9, 9.1)	2	5.95	70.7
Cerdi (Clermont 1) (26, 2.2, 9.1)	3	36.37	40.4	Ces (Pse-Paris 1) (138, 3.8, 23)	3	2.71	32.2
Centre (Marne La Vallee) (11, 0.9, 2.2)	4	31.91	35.5	Centre (Marne La Vallee) (11, 0.9, 2.2)	4	1.57	18.6
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (59, 0.2, 3.2)	5	30.26	33.6	Non-Grecsta (Crest-Ensaie) (36, 0, 0.1)	5	1.08	12.8
Centre (Strasbourg 3) (13, 0.2, 2.9)	6	23.24	25.8	Centre (Iep Paris) (9, 0.1, 1.8)	6	0.95	11.3
Gate (Lyon 2) (27, 0.6, 4.3)	7	21.61	24.0	Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 0.4, 2.1)	7	0.93	11.1
Economix (Paris 10) (66, 0.6, 3.6)	8	20.23	22.5	Cerdi (Clermont 1) (26, 2.2, 9.1)	8	0.91	10.8
Non-Cermes (Paris 11) (16, 0.2, 2.2)	9	15.89	17.7	Gate (Lyon 2) (27, 0.6, 4.3)	9	0.84	10.0
Cepn (Paris 13) (33, 0.8, 4.4)	10	13.85	15.4	Centre (Strasbourg 3) (13, 0.2, 2.9)	10	0.67	7.9
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (12, 0.2, 0.6)	11	11.77	13.1	Ermes (Paris 2) (17, 0.1, 0.2)	11	0.67	7.9
Lepii (Grenoble 2-Inra) (29, 1.3, 3.5)	12	10.43	11.6	Non-Ermes (Paris 2) (24, 0, 0.2)	12	0.67	7.9
Smart (Inra Rennes) (12, 0.3, 1.5)	13	10.32	11.5	Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (12, 0.2, 0.6)	13	0.52	6.2
Centre (Paris 12) (30, 0.6, 3.6)	14	9.58	10.7	Non-Cermes (Paris 11) (16, 0.2, 2.2)	14	0.51	6.0
Centre (Reims) (32, 0.6, 2.7)	15	9.53	10.6	Centre (Paris 12) (30, 0.6, 3.6)	15	0.36	4.3
Greghec (Hec) (75, 0.6, 0.9)	16	9.34	10.4	Greqam (Aix Marseille 2-3) (45, 0.1, 2.6)	16	0.32	3.9
Non-Gretha (Bordeaux 4) (35, 0.9, 5.5)	17	9.28	10.3	Preg (Ec. Polytechnique) (33, 0, 0)	17	0.31	3.6
Centre (Paris 8) (27, 0.7, 3.3)	18	8.26	9.2	Centre (Tours) (12, 0.4, 2.9)	18	0.29	3.4
Centre (Littoral) (13, 0.5, 4.9)	19	7.69	8.6	Economix (Paris 10) (66, 0.6, 3.6)	19	0.29	3.5
Centre (Poitiers) (27, 0.6, 2.2)	20	7.59	8.4	Smart (Inra Rennes) (12, 0.3, 1.5)	20	0.24	2.8
Greqam (Aix Marseille 2-3) (45, 0.1, 2.6)	21	7.50	8.3	Greghec (Hec) (75, 0.6, 0.9)	21	0.22	2.6
Gretha (Bordeaux 4) (37, 0.4, 1.4)	22	7.29	8.1	Moisa (Montpellier 1-Inra) (8, 0.3, 0.3)	22	0.15	1.8
Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (36, 0.8, 1.8)	23	7.18	8.0	Lerna (Tse-Toulouse 1) (19, 0, 0.1)	23	0.09	1.1
Centre (Chambery) (15, 0.4, 3.6)	24	6.51	7.2	Cepn (Paris 13) (33, 0.8, 4.4)	24	0.07	0.8
Autre (Grenoble 2-Inra) (38, 1, 4)	25	6.43	7.2	Centre (Cnam) (7, 0.1, 0.7)	25	0.06	0.7
Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 0.4, 2.1)	26	6.32	7.0	Centre (Paris 7) (10, 0.9, 5.3)	26	0.06	0.7
Centre (Iep Paris) (9, 0.1, 1.8)	27	6.14	6.8	Centre (Angers) (18, 0.3, 0.9)	27	0.05	0.6
Centre (Paris 7) (10, 0.9, 5.3)	28	5.59	6.2	Centre (Rennes 2) (7, 0.5, 1)	28	0.05	0.6
Ermes (Paris 2) (17, 0.1, 0.2)	29	5.44	6.1	Lereco (Inra Nantes) (3, 0.2, 0.7)	29	0.05	0.6
Non-Ermes (Paris 2) (24, 0, 0.2)	30	5.44	6.1	Centre (Reims) (32, 0.6, 2.7)	30	0.04	0.4
Moisa (Montpellier 1-Inra) (8, 0.3, 0.3)	31	5.42	6.0	Non-Gretha (Bordeaux 4) (35, 0.9, 5.5)	31	0.04	0.5
Non-Drm (Paris 9) (56, 0.8, 2)	32	5.24	5.8	Autre (Grenoble 2-Inra) (38, 1, 4)	32	0.03	0.3
Centre (Amiens) (22, 0.7, 2.3)	33	5.22	5.8	Autre (Montpellier 1-Inra) (21, 0.2, 1.2)	33	0.03	0.3
Centre (Toulon) (11, 0.2, 1.5)	34	4.66	5.2	Centre (Chambery) (15, 0.4, 3.6)	34	0.03	0.3
Cerag (Grenoble 2-Inra) (48, 0.3, 0.6)	35	4.56	5.1	Centre (Nantes) (23, 0.5, 1)	35	0.03	0.3
Centre (Nantes) (23, 0.5, 1)	36	4.19	4.7	Centre (Paris 8) (27, 0.7, 3.3)	36	0.03	0.4
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (31, 0.3, 0.9)	37	4.01	4.5	Centre (Poitiers) (27, 0.6, 2.2)	37	0.03	0.3
Non-Grecsta (Crest-Ensaie) (36, 0, 0.1)	38	3.62	4.0	Gretha (Bordeaux 4) (37, 0.4, 1.4)	38	0.03	0.3
Centre (Tours) (12, 0.4, 2.9)	39	3.54	3.9	Lepii (Grenoble 2-Inra) (29, 1.3, 3.5)	39	0.03	0.4
Centre (Rennes 2) (7, 0.5, 1)	40	3.46	3.9	Autre (Tse-Toulouse 1) (23, 0.5, 0.7)	40	0.02	0.2
Non-Gate (Lyon 2) (43, 0.2, 1)	41	3.21	3.6	Centre (Amiens) (22, 0.7, 2.3)	41	0.02	0.2
Centre (Cnam) (7, 0.1, 0.7)	42	2.99	3.3	Centre (Littoral) (13, 0.5, 4.9)	42	0.02	0.2
Centre (La Rochelle) (5, 0, 0.6)	43	2.69	3.0	Centre (Vers. St Quentin) (24, 0.1, 1.2)	43	0.02	0.2
Lereco (Inra Nantes) (3, 0.2, 0.7)	44	2.61	2.9	Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (36, 0.8, 1.8)	44	0.02	0.2
Autre (Montpellier 1-Inra) (21, 0.2, 1.2)	45	2.46	2.7	Non-Drm (Paris 9) (56, 0.8, 2)	45	0.02	0.2
Lerna (Tse-Toulouse 1) (19, 0, 0.1)	46	2.36	2.6	Autre (Lille 1-Poly. Lille) (31, 0.3, 0.9)	46	0.01	0.1
Centre (Vers. St Quentin) (24, 0.1, 1.2)	47	2.26	2.5	Autre (Pse-Paris 1) (33, 0.2, 0.6)	47	0.01	0.1
Centre (La Reunion) (19, 0.1, 0.4)	48	2.13	2.4	Centre (Besancon) (24, 0.2, 0.9)	48	0.01	0.1
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (13, 0.3, 0.6)	49	2.12	2.4	Centre (La Reunion) (19, 0.1, 0.4)	49	0.01	0.1
Centre (Angers) (18, 0.3, 0.9)	50	2.08	2.3	Centre (La Rochelle) (5, 0, 0.6)	50	0.01	0.1
Centre (Metz) (13, 0.1, 0.2)	51	1.85	2.1	Centre (Metz) (13, 0.1, 0.2)	51	0.01	0.1
Non-Gredeg (Nice) (12, 0.1, 0.3)	52	1.73	1.9	Centre (Perpignan) (12, 0, 0.1)	52	0.01	0.1
Autre (Tse-Toulouse 1) (23, 0.5, 0.7)	53	1.68	1.9	Centre (Toulon) (11, 0.2, 1.5)	53	0.01	0.2
Centre (Artois) (13, 0.2, 0.3)	54	1.57	1.7	Cerag (Grenoble 2-Inra) (48, 0.3, 0.6)	54	0.01	0.2
Autre (Pse-Paris 1) (33, 0.2, 0.6)	55	1.44	1.6	Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (13, 0.3, 0.6)	55	0.01	0.1
Centre (Besancon) (24, 0.2, 0.9)	56	1.20	1.3	Non-Gate (Lyon 2) (43, 0.2, 1)	56	0.01	0.1
Centre (Lyon 3) (9, 0.2, 0.5)	57	1.10	1.2		57		
Centre (Lille 3) (11, 0.1, 0.5)	58	1.05	1.2		58		
Leg (Dijon) (42, 0.5, 0.8)	59	1.00	1.1		59		
Centre (Montpellier 3) (10, 0.2, 0.4)	60	0.95	1.1		60		
Gredeg (Nice) (71, 0.5, 0.5)	61	0.93	1.0		61		
Autre (Aix Marseille 2-3) (57, 0.2, 0.7)	62	0.92	1.0		62		
Centre (Rouen) (22, 0.1, 0.4)	63	0.89	1.0		63		
Non-Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 0.3, 0.2)	64	0.79	0.9		64		
Centre (Ant. Guy.) (22, 0.2, 1)	65	0.75	0.8		65		
Centre (Cired) (14, 0, 0.3)	66	0.71	0.8		66		
Crem (Caen-Rennes 1) (82, 0.5, 1.4)	67	0.67	0.8		67		
Centre (Perpignan) (12, 0, 0.1)	68	0.65	0.7		68		

suite page suivante

*suite de la page précédente*

---

---

<b>centre</b>	<b>rg.</b>	<b>CLm</b>	<b>norm.</b>
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (9, 0.1, 0.8)	69	0.60	0.7
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 0.3, 0.5)	70	0.55	0.6
<b>Centre</b> (Evry) (18, 0.1, 0.2)	71	0.49	0.6
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 0, 0)	72	0.31	0.3
<b>Centre</b> (Pau) (17, 0, 0.3)	73	0.29	0.3
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaec) (31, 0, 0.3)	74	0.25	0.3
<b>Centre</b> (Limoges) (18, 0.1, 0.2)	75	0.21	0.2
<b>Cermes</b> (Paris 11) (21, 0.3, 0.5)	76	0.21	0.2
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 0, 0.1)	77	0.16	0.2
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 0, 0)	78	0.14	0.2
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 0, 0.1)	79	0.12	0.1
<b>Non-Economix</b> (Paris 10) (15, 0, 0.2)	80	0.08	0.1

---

---

---

<b>centre</b>	<b>rg.</b>	<b>CLh</b>	<b>norm.</b>
	69		
	70		
	71		
	72		
	73		
	74		
	75		
	76		
	77		
	78		
	79		
	80		

---

# Agricultural and Natural Resource Economics ; Environmental and Ecological Economics

TABLE 4.20 – Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)

centre	rg.	CLm	norm.	centre	rg.	CLh	norm.
Lerna (Tse-Toulouse 1) (19, 6.2, 34.3)	1	350.76	100.0	Lerna (Tse-Toulouse 1) (19, 6.2, 34.3)	1	67.08	100.0
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (59, 6, 29.8)	2	184.14	52.5	Lameta (Montpellier 1-Inra) (33, 8, 19.7)	2	40.98	61.1
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (12, 6.1, 22.5)	3	154.47	44.0	Gremaq (Tse-Toulouse 1) (59, 6, 29.8)	3	30.98	46.2
Ces (Pse-Paris 1) (138, 4.4, 17.3)	4	149.75	42.7	Ces (Pse-Paris 1) (138, 4.4, 17.3)	4	12.89	19.2
Smart (Inra Rennes) (12, 6.8, 37.3)	5	144.00	41.1	Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 3, 6.1)	5	12.13	18.1
Lameta (Montpellier 1-Inra) (33, 8, 19.7)	6	133.83	38.2	Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (12, 6.1, 22.5)	6	10.33	15.4
Centre (Cired) (14, 7.9, 24.4)	7	122.44	34.9	Greqam (Aix Marseille 2-3) (45, 2, 8.4)	7	7.39	11.0
Greqam (Aix Marseille 2-3) (45, 2, 8.4)	8	90.50	25.8	Centre (Cired) (14, 7.9, 24.4)	8	5.47	8.2
Economix (Paris 10) (66, 2.4, 15.4)	9	83.90	23.9	Economix (Paris 10) (66, 2.4, 15.4)	9	4.70	7.0
Preg (Ec. Polytechnique) (33, 2.5, 13.4)	10	76.03	21.7	Preg (Ec. Polytechnique) (33, 2.5, 13.4)	10	4.57	6.8
Centre (Vers. St Quentin) (24, 5.2, 14.9)	11	65.17	18.6	Centre (Vers. St Quentin) (24, 5.2, 14.9)	11	3.56	5.3
Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 3, 6.1)	12	55.60	15.9	Gael (Grenoble 2-Inra) (15, 3.9, 11.9)	12	3.26	4.9
Gael (Grenoble 2-Inra) (15, 3.9, 11.9)	13	43.13	12.3	Smart (Inra Rennes) (12, 6.8, 37.3)	13	3.26	4.9
Centre (Brest) (21, 4.5, 7.2)	14	41.38	11.8	Autre (Lille 1-Poly. Lille) (31, 2.1, 8)	14	2.76	4.1
Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (36, 1.2, 4.5)	15	37.78	10.8	Gate (Lyon 2) (27, 1.5, 2.3)	15	1.98	3.0
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (31, 2.1, 8)	16	35.03	10.0	Centre (Brest) (21, 4.5, 7.2)	16	1.71	2.6
Gretha (Bordeaux 4) (37, 4.1, 7.6)	17	31.39	9.0	Grecsta (Crest-Ensaie) (31, 0.1, 1)	17	1.57	2.4
Centre (Lille 3) (11, 0.9, 4.3)	18	26.84	7.7	Non-Cermes (Paris 11) (16, 0.8, 1.8)	18	1.46	2.2
Aliss (Inra Ivry) (19, 2.8, 6.1)	19	26.23	7.5	Centre (Poitiers) (27, 0.8, 1.6)	19	1.36	2.0
Non-Cermes (Paris 11) (16, 0.8, 1.8)	20	24.39	7.0	Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (36, 1.2, 4.5)	20	1.33	2.0
Centre (Poitiers) (27, 0.8, 1.6)	21	21.72	6.2	Pjse (Pse-Paris 1) (43, 1.6, 3.6)	21	1.29	1.9
Lef (Inra Nancy) (7, 3.7, 8.8)	22	20.84	5.9	Centre (Lille 3) (11, 0.9, 4.3)	22	1.16	1.7
Centre (Reims) (32, 2.4, 7.5)	23	20.46	5.8	Aliss (Inra Ivry) (19, 2.8, 6.1)	23	1.13	1.7
Gate (Lyon 2) (27, 1.5, 2.3)	24	17.92	5.1	Non-Grecsta (Crest-Ensaie) (36, 0.5, 0.9)	24	1.10	1.6
Pjse (Pse-Paris 1) (43, 1.6, 3.6)	25	16.88	4.8	Centre (Perpignan) (12, 0.2, 0.6)	25	1.03	1.5
Moisa (Montpellier 1-Inra) (8, 2.7, 5.6)	26	14.35	4.1	Gretha (Bordeaux 4) (37, 4.1, 7.6)	26	0.90	1.3
Gredeg (Nice) (71, 2.7, 6.7)	27	13.90	4.0	Lem (Lille 1-Poly. Lille) (87, 0.5, 1.6)	27	0.73	1.1
Autre (Montpellier 1-Inra) (21, 0.9, 3.6)	28	13.81	3.9	Centre (La Rochelle) (5, 0.7, 3.6)	28	0.69	1.0
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (87, 0.5, 1.6)	29	11.80	3.4	Centre (Reims) (32, 2.4, 7.5)	29	0.68	1.0
Centre (Perpignan) (12, 0.2, 0.6)	30	11.66	3.3	Centre (Toulon) (11, 0.3, 0.3)	30	0.66	1.0
Centre (La Rochelle) (5, 0.7, 3.6)	31	11.14	3.2	Non-Gredeg (Nice) (12, 0.3, 1.1)	31	0.65	1.0
Centre (Rouen) (22, 2.1, 3.3)	32	11.14	3.2	Ermes (Paris 2) (17, 0.2, 0.5)	32	0.62	0.9
Cesaer (Inra Dijon) (11, 0.9, 4)	33	10.51	3.0	Centre (Ens Cachan) (7, 0.1, 0.6)	33	0.50	0.7
Lepii (Grenoble 2-Inra) (29, 2.8, 5.6)	34	9.70	2.8	Centre (Marne La Vallee) (11, 0.6, 1.8)	34	0.45	0.7
Lereco (Inra Nantes) (3, 0.8, 1.9)	35	9.53	2.7	Centre (Montpellier 3) (10, 0.6, 0.8)	35	0.31	0.5
Cerdi (Clermont 1) (26, 2.1, 8.5)	36	9.50	2.7	Lef (Inra Nancy) (7, 3.7, 8.8)	36	0.29	0.4
Centre (Pau) (17, 0.1, 1.4)	37	8.69	2.5	Autre (Aix Marseille 2-3) (57, 1.7, 1.4)	37	0.26	0.4
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (39, 0.7, 3)	38	8.50	2.4	Centre (Besancon) (24, 0.5, 1.4)	38	0.15	0.2
Non-Gredeg (Nice) (12, 0.3, 1.1)	39	7.96	2.3	Lereco (Inra Nantes) (3, 0.8, 1.9)	39	0.15	0.2
Mona-Tsv (Inra Ivry) (19, 2.6, 5.7)	40	7.89	2.3	Non-Crem (Caen-Rennes 1) (39, 0.7, 3)	40	0.15	0.2
Centre (Marne La Vallee) (11, 0.6, 1.8)	41	7.74	2.2	Centre (Pau) (17, 0.1, 1.4)	41	0.13	0.2
Centre (Toulon) (11, 0.3, 0.3)	42	7.69	2.2	Cesaer (Inra Dijon) (11, 0.9, 4)	42	0.09	0.1
Centre (Montpellier 3) (10, 0.6, 0.8)	43	7.63	2.2	Drm (Paris 9) (69, 0.7, 1.1)	43	0.09	0.1
Centre (Ens Cachan) (7, 0.1, 0.6)	44	6.95	2.0	Cerdi (Clermont 1) (26, 2.1, 8.5)	44	0.08	0.1
Autre (Tse-Toulouse 1) (23, 0.7, 4.1)	45	6.88	2.0	Gredeg (Nice) (71, 2.7, 6.7)	45	0.07	0.1
Centre (Iep Paris) (9, 0.6, 2.8)	46	6.02	1.7	Autre (Montpellier 1-Inra) (21, 0.9, 3.6)	46	0.06	0.1
Centre (Paris 5) (11, 0.5, 1.5)	47	5.87	1.7	Autre (Tse-Toulouse 1) (23, 0.7, 4.1)	47	0.06	0.1
Centre (La Reunion) (19, 1.7, 1.2)	48	5.60	1.6	Centre (Le Havre) (15, 0.7, 2)	48	0.06	0.1
Autre (Aix Marseille 2-3) (57, 1.7, 1.4)	49	5.33	1.5	Moisa (Iep Paris) (9, 0.6, 2.8)	49	0.06	0.1
Grecsta (Crest-Ensaie) (31, 0.1, 1)	50	5.14	1.5	Non-Ermes (Paris 2) (24, 0.3, 0.2)	50	0.06	0.1
Centre (Ant. Guy.) (22, 0.4, 1.3)	51	4.94	1.4	Centre (Limoges) (18, 1.1, 1.5)	51	0.05	0.1
Centre (Besancon) (24, 0.5, 1.4)	52	4.75	1.4	Centre (Rouen) (22, 2.1, 3.3)	52	0.05	0.1
Drm (Paris 9) (69, 0.7, 1.1)	53	4.48	1.3	Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1) (20, 0.2, 0.6)	53	0.05	0.1
Non-Grecsta (Crest-Ensaie) (36, 0.5, 0.9)	54	4.47	1.3	Centre (Chambery) (15, 0.3, 0.7)	54	0.04	0.1
Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1) (20, 0.2, 0.6)	55	4.23	1.2	Lepii (Grenoble 2-Inra) (29, 2.8, 5.6)	55	0.03	0.1
Crem (Caen-Rennes 1) (82, 0.6, 2.9)	56	3.88	1.1	Centre (Ant. Guy.) (22, 0.4, 1.3)	56	0.02	0
Cepn (Paris 13) (33, 0.1, 0.6)	57	3.67	1.1	Centre (Iep Paris) (9, 0.6, 2.8)	57	0.02	0
Autre (Grenoble 2-Inra) (38, 0.4, 0.9)	58	3.46	1.0	Centre (Nantes) (23, 1.1, 1.3)	58	0.02	0
Centre (Tours) (12, 0.1, 0.8)	59	3.34	1.0	Centre (Paris 5) (11, 0.5, 1.5)	59	0.02	0
Centre (Rennes 2) (7, 0.7, 0.7)	60	3.03	0.9	Crem (Caen-Rennes 1) (82, 0.6, 2.9)	60	0.02	0
Centre (Le Havre) (15, 0.7, 2)	61	3.00	0.9	Greghec (Hec) (75, 0.9, 1.1)	61	0.02	0
Centre (Nantes) (23, 1.1, 1.3)	62	2.96	0.8	Mona-Tsv (Inra Ivry) (19, 2.6, 5.7)	62	0.02	0
Centre (Chambery) (15, 0.3, 0.7)	63	2.89	0.8	Autre (Grenoble 2-Inra) (38, 0.4, 0.9)	63	0.01	0
Ermes (Paris 2) (17, 0.2, 0.5)	64	2.70	0.8	Centre (Evry) (18, 1.2, 1)	64	0.01	0
Non-Drm (Paris 9) (56, 0.7, 3)	65	2.63	0.8	Centre (La Reunion) (19, 1.7, 1.2)	65	0.01	0
Centre (Limoges) (18, 1.1, 1.5)	66	2.44	0.7	Centre (Le Mans) (18, 0.1, 0.1)	66	0.01	0
Centre (Strasbourg 3) (13, 0, 0.3)	67	2.12	0.6	Centre (Rennes 2) (7, 0.7, 0.7)	67	0.01	0
Greghec (Hec) (75, 0.9, 1.1)	68	1.93	0.6	Centre (Strasbourg 3) (13, 0, 0.3)	68	0.01	0

*suite page suivante*

*suite de la page précédente*

<b>centre</b>	<b>rg.</b>	<b>CLm</b>	<b>norm.</b>
<b>Centre</b> (Evry) (18, 1.2, 1)	69	1.69	0.5
<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 0.7, 1.3)	70	1.36	0.4
<b>Centre</b> (Corte) (9, 0.7, 0.5)	71	1.24	0.4
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 0.6, 1)	72	1.11	0.3
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 0.3, 0.2)	73	1.09	0.3
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 0.1, 0.1)	74	1.05	0.3
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 0.3, 0.5)	75	1.01	0.3
<b>Centre</b> (Artois) (13, 0.4, 0.2)	76	0.90	0.3
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 0, 0.3)	77	0.68	0.2
<b>Centre</b> (Angers) (18, 0.1, 0.1)	78	0.36	0.1
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 0, 0)	79	0.26	0.1
<b>Centre</b> (Amiens) (22, 0.1, 0.1)	80	0.18	0.1
<b>Centre</b> (Paris 7) (10, 0, 0.1)	81	0.15	0

<b>centre</b>	<b>rg.</b>	<b>CLh</b>	<b>norm.</b>
<b>Centre</b> (Tours) (12, 0.1, 0.8)	69	0.01	0
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 0.1, 0.6)	70	0.01	0
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 0.7, 3)	71	0.01	0
	72		
	73		
	74		
	75		
	76		
	77		
	78		
	79		
	80		
	81		

# Urban, Rural, and Regional Economics

TABLE 4.21 – Centres en 2008, T=dégressif (1991-2008)

centre	rg.	CLm	norm.	centre	rg.	CLh	norm.
Centre (Ens Cachan) (7, 0.7, 11.8)	1	99.68	100.0	Preg (Ec. Polytechnique) (33, 1.3, 4.1)	1	16.75	100.0
Cesaer (Inra Dijon) (11, 4, 21.2)	2	99.59	99.9	Centre (Ens Cachan) (7, 0.7, 11.8)	2	14.78	88.3
Greqam (Aix Marseille 2-3) (45, 1.7, 12.2)	3	83.38	83.7	Greqam (Aix Marseille 2-3) (45, 1.7, 12.2)	3	10.53	62.9
Ces (Pse-Paris 1) (138, 3.2, 10.5)	4	73.98	74.2	Non-Grecsta (Crest-Ensaec) (36, 1.5, 5.1)	4	9.87	58.9
Gretha (Bordeaux 4) (37, 5.7, 19.9)	5	59.78	60.0	Pjse (Pse-Paris 1) (43, 2.3, 4.3)	5	9.84	58.7
Non-Grecsta (Crest-Ensaec) (36, 1.5, 5.1)	6	57.58	57.8	Ces (Pse-Paris 1) (138, 3.2, 10.5)	6	9.04	54.0
Preg (Ec. Polytechnique) (33, 1.3, 4.1)	7	55.77	56.0	Gremaq (Tse-Toulouse 1) (59, 1.6, 3.9)	7	8.69	51.9
Centre (Besancon) (24, 0.8, 8.7)	8	55.52	55.7	Smart (Inra Rennes) (12, 0.6, 5)	8	6.02	36.0
Crem (Caen-Rennes 1) (82, 4.3, 13.6)	9	53.70	53.9	Cesaer (Inra Dijon) (11, 4, 21.2)	9	5.93	35.4
Leg (Dijon) (42, 4.2, 13.3)	10	46.86	47.0	Centre (Le Mans) (18, 0.2, 3.9)	10	5.34	31.9
Pjse (Pse-Paris 1) (43, 2.3, 4.3)	11	46.68	46.8	Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (12, 0.1, 0.4)	11	4.26	25.4
Smart (Inra Rennes) (12, 0.6, 5)	12	41.91	42.1	Grecsta (Crest-Ensaec) (31, 0.5, 1.9)	12	3.88	23.2
Thema (Cergy Pontoise) (36, 1.7, 3.9)	13	38.27	38.4	Lerna (Tse-Toulouse 1) (19, 0.2, 1.8)	13	3.80	22.7
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (59, 1.6, 3.9)	14	34.40	34.5	Thema (Cergy Pontoise) (36, 1.7, 3.9)	14	2.82	16.8
Gredeg (Nice) (71, 1.2, 6.8)	15	28.75	28.8	Non-Ermes (Paris 2) (24, 0.4, 1.2)	15	1.85	11.0
Centre (Le Mans) (18, 0.2, 3.9)	16	28.64	28.7	Non-Crem (Caen-Rennes 1) (39, 2.4, 4.4)	16	1.64	9.8
Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 2, 5.8)	17	25.20	25.3	Autre (Tse-Toulouse 1) (23, 1.2, 3.3)	17	1.36	8.1
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (39, 2.4, 4.4)	18	23.73	23.8	Crem (Caen-Rennes 1) (82, 4.3, 13.6)	18	1.26	7.5
Centre (St Etienne) (22, 1.5, 6.4)	19	23.39	23.5	Autre (Lille 1-Poly. Lille) (31, 2.3, 8.9)	19	1.23	7.3
Autre (Tse-Toulouse 1) (23, 1.2, 3.3)	20	21.53	21.6	Centre (Valenciennes) (8, 0.3, 0.7)	20	1.03	6.2
Non-Gate (Lyon 2) (43, 5.1, 9.1)	21	21.50	21.6	Centre (Angers) (18, 1.4, 1.8)	21	0.74	4.4
Economix (Paris 10) (66, 1.5, 3.9)	22	20.35	20.4	Economix (Paris 10) (66, 1.5, 3.9)	22	0.65	3.9
Centre (Pau) (17, 2.1, 3.7)	23	18.50	18.6	Non-Gate (Lyon 2) (43, 5.1, 9.1)	23	0.64	3.8
Non-Cermes (Paris 11) (16, 0.7, 3.3)	24	17.29	17.3	Centre (St Etienne) (22, 1.5, 6.4)	24	0.63	3.8
Lameta (Montpellier 1-Inra) (33, 3.7, 8.1)	25	16.22	16.3	Autre (Dijon) (11, 0.7, 0.9)	25	0.61	3.6
Centre (Lille 2) (13, 1.3, 1.8)	26	15.66	15.7	Centre (Besancon) (24, 0.8, 8.7)	26	0.49	2.9
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (31, 2.3, 8.9)	27	15.47	15.5	Autre (Grenoble 2-Inra) (38, 1.8, 3.8)	27	0.45	2.7
Grecsta (Crest-Ensaec) (31, 0.5, 1.9)	28	14.18	14.2	Leg (Dijon) (42, 4.2, 13.3)	28	0.39	2.3
Autre (Dijon) (11, 0.7, 0.9)	29	13.58	13.6	Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 2, 5.8)	29	0.38	2.3
Centre (Toulon) (11, 1.2, 6.2)	30	13.35	13.4	Centre (Iep Paris) (9, 0.1, 0.9)	30	0.38	2.3
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (12, 0.1, 0.4)	31	12.99	13.0	Non-Cermes (Paris 11) (16, 0.7, 3.3)	31	0.36	2.2
Centre (La Reunion) (19, 1.3, 3.6)	32	11.47	11.5	Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1) (20, 0.2, 1.1)	32	0.35	2.1
Gate (Lyon 2) (27, 1.1, 5.9)	33	10.68	10.7	Centre (Lille 2) (13, 1.3, 1.8)	33	0.31	1.8
Non-Ermes (Paris 2) (24, 0.4, 1.2)	34	9.88	9.9	Gretha (Bordeaux 4) (37, 5.7, 19.9)	34	0.25	1.5
Centre (Poitiers) (27, 0.8, 4.9)	35	9.80	9.8	Gredeg (Nice) (71, 1.2, 6.8)	35	0.21	1.2
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (87, 1.7, 2.7)	36	9.68	9.7	Centre (Reims) (32, 1, 2.1)	36	0.20	1.2
Centre (Chambery) (15, 0.6, 1.4)	37	9.60	9.6	Cerdi (Clermont 1) (26, 1.1, 4.4)	37	0.20	1.2
Cerdi (Clermont 1) (26, 1.1, 4.4)	38	9.44	9.5	Gate (Lyon 2) (27, 1.1, 5.9)	38	0.20	1.2
Autre (Montpellier 1-Inra) (21, 1.2, 3.9)	39	9.23	9.3	Centre (Chambery) (15, 0.6, 1.4)	39	0.17	1.0
Gael (Grenoble 2-Inra) (15, 1, 2.8)	40	9.10	9.1	Autre (Montpellier 1-Inra) (21, 1.2, 3.9)	40	0.16	1.0
Autre (Grenoble 2-Inra) (38, 1.8, 3.8)	41	8.66	8.7	Autre (Pse-Paris 1) (33, 0.3, 0.1)	41	0.16	1.0
Centre (Valenciennes) (8, 0.3, 0.7)	42	8.42	8.5	Centre (Paris 12) (30, 1.6, 1.7)	42	0.13	0.8
Centre (Reims) (32, 1, 2.1)	43	8.41	8.4	Centre (Pau) (17, 2.1, 3.7)	43	0.13	0.8
Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (36, 0.5, 2.4)	44	8.31	8.3	Lem (Lille 1-Poly. Lille) (87, 1.7, 2.7)	44	0.13	0.8
Centre (Paris 12) (30, 1.6, 1.7)	45	8.28	8.3	Lameta (Montpellier 1-Inra) (33, 3.7, 8.1)	45	0.10	0.6
Centre (Perpignan) (12, 1.6, 2.2)	46	7.14	7.2	Centre (Strasbourg 3) (13, 0.3, 0.7)	46	0.09	0.6
Lerna (Tse-Toulouse 1) (19, 0.2, 1.8)	47	7.05	7.1	Centre (Perpignan) (12, 1.6, 2.2)	47	0.08	0.5
Centre (Iep Paris) (9, 0.1, 0.9)	48	6.17	6.2	Gael (Grenoble 2-Inra) (15, 1, 2.8)	48	0.06	0.3
Moisa (Montpellier 1-Inra) (8, 0.5, 1.9)	49	6.11	6.1	Centre (Corte) (9, 1.3, 2.8)	49	0.05	0.3
Centre (Angers) (18, 1.4, 1.8)	50	5.86	5.9	Centre (Toulon) (11, 1.2, 6.2)	50	0.04	0.2
Centre (Corte) (9, 1.3, 2.8)	51	5.62	5.6	Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (36, 0.5, 2.4)	51	0.04	0.3
Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1) (20, 0.2, 1.1)	52	5.47	5.5	Non-Gretha (Bordeaux 4) (35, 2.5, 1.9)	52	0.04	0.2
Non-Gretha (Bordeaux 4) (35, 2.5, 1.9)	53	5.28	5.3	Centre (La Reunion) (19, 1.3, 3.6)	53	0.03	0.2
Cepn (Paris 13) (33, 0.3, 0.9)	54	4.62	4.6	Centre (Mulhouse) (9, 0.2, 0.6)	54	0.03	0.2
Lepii (Grenoble 2-Inra) (29, 0.4, 1.3)	55	4.16	4.2	Centre (Ant. Guy.) (22, 0.1, 0.8)	55	0.02	0.1
Centre (Paris 7) (10, 0.1, 0.8)	56	4.07	4.1	Centre (Artois) (13, 0.3, 1.1)	56	0.02	0.1
Centre (Ant. Guy.) (22, 0.1, 0.8)	57	3.97	4.0	Centre (Poitiers) (27, 0.8, 4.9)	57	0.02	0.1
Centre (Amiens) (22, 1.4, 2.8)	58	3.03	3.0	Ermes (Paris 2) (17, 0.2, 0.6)	58	0.02	0.1
Centre (Evry) (18, 1.2, 1.3)	59	2.90	2.9	Greghec (Hec) (75, 0.2, 0.2)	59	0.02	0.1
Non-Gredeg (Nice) (12, 0.4, 0.8)	60	2.65	2.7	Lepii (Grenoble 2-Inra) (29, 0.4, 1.3)	60	0.02	0.1
Centre (Mulhouse) (9, 0.2, 0.6)	61	2.50	2.5	Moisa (Montpellier 1-Inra) (8, 0.5, 1.9)	61	0.02	0.1
Ermes (Paris 2) (17, 0.2, 0.6)	62	2.23	2.2	Aliss (Inra Ivry) (19, 0.3, 0.4)	62	0.01	0
Centre (Brest) (21, 0.3, 0.8)	63	2.09	2.1	Centre (Amiens) (22, 1.4, 2.8)	63	0.01	0.1
Centre (Metz) (13, 0.8, 1.3)	64	1.96	2.0	Centre (Brest) (21, 0.3, 0.8)	64	0.01	0
Greghec (Hec) (75, 0.2, 0.2)	65	1.93	1.9	Centre (Evry) (18, 1.2, 1.3)	65	0.01	0
Centre (Artois) (13, 0.3, 1.1)	66	1.90	1.9	Centre (Marne La Vallee) (11, 0.2, 0.7)	66	0.01	0
Autre (Aix Marseille 2-3) (57, 1, 0.9)	67	1.83	1.8	Centre (Metz) (13, 0.8, 1.3)	67	0.01	0
Lereco (Inra Nantes) (3, 0.2, 0.8)	68	1.67	1.7	Centre (Montpellier 3) (10, 0.1, 0.3)	68	0.01	0.1

suite page suivante

*suite de la page précédente*

<b>centre</b>	<b>rg. CLm norm.</b>		
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 0.1, 0.3)	69	1.61	1.6
<b>Centre</b> (Toulouse 2) (10, 1, 1)	70	1.38	1.4
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 0.3, 0.1)	71	1.27	1.3
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 0.3, 0.4)	72	1.24	1.2
<b>Centre</b> (Rouen) (22, 0.1, 0.3)	73	1.23	1.2
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 0.3, 0.7)	74	1.22	1.2
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 0.4, 1)	75	0.98	1.0
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 0.2, 0.7)	76	0.96	1.0
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 0.1, 0.1)	77	0.79	0.8
<b>Centre</b> (Le Havre) (15, 1.2, 1.2)	78	0.70	0.7
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 0.3, 1)	79	0.58	0.6
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 0.2, 0.3)	80	0.52	0.5
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 0.5, 0.6)	81	0.47	0.5
<b>Centre</b> (Toulouse 3) (10, 0.2, 0.5)	82	0.31	0.3
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 0.1, 0.3)	83	0.30	0.3
<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 0.2, 0.3)	84	0.28	0.3
<b>Mona-Tsv</b> (Inra Ivry) (19, 0.1, 0.1)	85	0.21	0.2
<b>Non-Economix</b> (Paris 10) (15, 0, 0)	86	0.21	0.2
<b>Centre</b> (Tours) (12, 0.1, 0.3)	87	0.18	0.2
<b>Centre</b> (Limoges) (18, 0.3, 0.3)	88	0.17	0.2
<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 0.1, 0.5)	89	0.08	0.1
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 0, 0.1)	90	0.03	0

<b>centre</b>	<b>rg. CLh norm.</b>		
<b>Centre</b> (Paris 7) (10, 0.1, 0.8)	69	0.01	0.1
<b>Centre</b> (Rouen) (22, 0.1, 0.3)	70	0.01	0
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 0.3, 0.9)	71	0.01	0.1
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 0.1, 0.1)	72	0.01	0
<b>Lereco</b> (Inra Nantes) (3, 0.2, 0.8)	73	0.01	0.1
<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 0.4, 0.8)	74	0.01	0
	75		
	76		
	77		
	78		
	79		
	80		
	81		
	82		
	83		
	84		
	85		
	86		
	87		
	88		
	89		
	90		

# Chapitre 5

## Classements sur les moins de 50 ans

Comme le montre la Figure 1.1 une fraction importante de la population a un âge compris entre 55 et 65 ans. Parmi les chercheurs de cette tranche d'âge, il se trouve un certain nombre de personnes avec des stocks d'articles assez important et qui contribuent de manière substantielle au capital recherche de leur centre/université. Aucun élément ne permet de penser que les chercheurs contribuent moins à la vie de leur équipe à partir d'un certain âge, au contraire. Néanmoins, certains sont proches de la retraite et il est intéressant de voir où se situent les capitals recherche des centres en l'absence des chercheurs les plus âgés, ce qui pourrait être la situation du centre ou de l'université dans quelques années. Si le rang d'un centre diminue entre le classement avec tous les membres cela peut indiquer, par exemple, que des recrutements sont à prévoir dans les années à venir si le centre veut maintenir sa position.

Il est difficile de choisir un âge seuil. Une coupure à 50 ans est effectuée ici (seuls les chercheurs dont l'âge est strictement inférieur à 50 ans sont retenus). Nous présentons en annexes O et P des classements d'universités et centres, respectivement, basés sur les chercheurs de moins de 40 ans.

### 5.1 Classements des universités

#### 5.1.1 Pondérations CLm

TABLE 5.1 – Universités en 2008 (-de 50 ans), CLm, T=Dégressif

université	rg.	tot.	norm.	université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
<b>Tse-Toulouse 1</b> (74, 193)	1	5539.1	100.0	<b>Tse-Toulouse 1</b> (74, 3)	1	75.06	100.0	1.5
<b>Pse-Paris 1</b> (115, 223)	2	5178.0	93.5	<b>Crest-Ensae</b> (30, 2)	2	50.68	67.5	0.9
<b>Aix Marseille 2-3</b> (61, 91)	3	1821.4	32.9	<b>Inra Vers-Grig</b> (8, 2)	3	45.47	60.6	0.8
<b>Hec</b> (61, 40)	4	1746.5	31.5	<b>Pse-Paris 1</b> (115, 2)	4	44.95	59.9	1.5
<b>Crest-Ensae</b> (30, 54)	5	1510.4	27.3	<b>Ec. Polytechnique</b> (19, 2)	5	43.09	57.4	1.4
<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (59, 85)	6	1074.7	19.4	<b>Le Mans</b> (11, 2)	6	42.38	56.5	1.7
<b>Cergy Pontoise</b> (33, 52)	7	1069.2	19.3	<b>Cergy Pontoise</b> (33, 2)	7	32.40	43.2	1.5
<b>Paris 10</b> (46, 95)	8	1028.8	18.6	<b>Aix Marseille 2-3</b> (61, 2)	8	30.11	40.1	1.6
<b>Lille 1-Polytech Lille</b> (111, 93)	9	959.7	17.3	<b>Hec</b> (61, 1)	9	28.63	38.2	1.9
<b>Caen-Rennes 1</b> (89, 76)	10	916.8	16.6	<b>Inra Rennes</b> (11, 2)	10	28.04	37.4	0.9
<b>Ec. Polytechnique</b> (19, 40)	11	803.6	14.5	<b>Strasbourg 3</b> (11, 2)	11	24.84	33.1	1.3
<b>Montpellier 1-Inra</b> (26, 49)	12	575.8	10.4	<b>Perpignan</b> (8, 2)	12	24.13	32.2	1.1
<b>Paris 9</b> (70, 44)	13	561.4	10.1	<b>Nantes</b> (17, 2)	13	22.97	30.6	1.9
<b>Grenoble 2-Inra</b> (74, 54)	14	544.9	9.8	<b>La Rochelle</b> (5, 2)	14	22.86	30.5	1.5
<b>Le Mans</b> (11, 23)	15	476.7	8.6	<b>Paris 10</b> (46, 2)	15	22.35	29.8	0.9
<b>Lyon 2</b> (36, 40)	16	444.2	8.0	<b>Montpellier 1-Inra</b> (26, 2)	16	22.15	29.5	1.2
<b>Bordeaux 4</b> (43, 44)	17	401.7	7.3	<b>Cired</b> (7, 2)	17	22.00	29.3	0.8
<b>Nantes</b> (17, 31)	18	379.0	6.8	<b>Montpellier 3</b> (6, 2)	18	20.58	27.4	1.3
<b>Inra Vers-Grig</b> (8, 20)	19	363.8	6.6	<b>Mulhouse</b> (6, 1)	19	19.31	25.7	1.2
<b>Paris 2</b> (19, 20)	20	359.6	6.5	<b>Inra Dijon</b> (8, 1)	20	19.00	25.3	1.1
<b>Clermont 1</b> (19, 24)	21	332.2	6.0	<b>Paris 2</b> (19, 1)	21	18.93	25.2	1.0
<b>Inra Rennes</b> (11, 24)	22	308.4	5.6	<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (59, 1)	22	18.37	24.5	1.3
<b>Inra Ivry</b> (19, 17)	23	305.5	5.5	<b>Besancon</b> (16, 2)	23	17.82	23.7	1.1
<b>Orleans</b> (21, 30)	24	299.0	5.4	<b>Clermont 1</b> (19, 1)	24	17.48	23.3	1.2

*suite page suivante*

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	norm.
Nice (38, 33)	25	289.4	5.2
Besancon (16, 28)	26	285.1	5.2
Strasbourg 3 (11, 26)	27	270.7	4.9
Evry (16, 20)	28	267.8	4.8
Paris 13 (25, 21)	29	210.2	3.8
Perpignan (8, 18)	30	193.1	3.5
St Etienne (17, 19)	31	185.2	3.3
Paris 8 (13, 22)	32	177.6	3.2
Reims (19, 21)	33	165.6	3.0
Dijon (38, 18)	34	158.9	2.9
Inra Dijon (8, 10)	35	152.0	2.7
Cired (7, 10)	36	143.0	2.6
Lille 2 (10, 11)	37	135.9	2.5
Littoral (12, 13)	38	132.8	2.4
Paris 11 (13, 11)	39	130.8	2.4
Versailles St Quentin (17, 17)	40	123.7	2.2
La Reunion (15, 16)	41	121.3	2.2
Chambery (12, 13)	42	116.8	2.1
La Rochelle (5, 10)	43	114.3	2.1
Montpellier 3 (6, 11)	44	113.2	2.0
Marne La Vallee (10, 9)	45	111.0	2.0
Antilles Guyane (13, 11)	46	110.6	2.0
Brest (12, 10)	47	110.3	2.0
Mulhouse (6, 8)	48	106.2	1.9
Pau (9, 12)	49	105.7	1.9
Poitiers (17, 11)	50	94.3	1.7
Limoges (9, 8)	51	90.7	1.6
Tours (6, 7)	52	84.2	1.5
Angers (14, 9)	53	79.8	1.4
Paris 5 (6, 5)	54	68.3	1.2
Toulon (5, 9)	55	66.8	1.2
Metz (7, 5)	56	64.2	1.2
Lille 3 (6, 5)	57	62.2	1.1
Rouen (12, 8)	58	55.6	1.0
Artois (7, 4)	59	52.7	1.0
Le Havre (11, 6)	60	48.0	0.9
Rennes 2 (6, 7)	61	47.9	0.9
Amiens (11, 8)	62	47.4	0.9
Inra Nancy (6, 3)	63	47.1	0.9
Bretagne Sud (7, 4)	64	43.7	0.8
Lyon 1 (5, 4)	65	35.8	0.7
Paris 12 (7, 5)	66	32.4	0.6
Corte (6, 4)	67	24.4	0.4

université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Evry (16, 1)	25	17.28	23.0	0.8
Inra Ivry (19, 1)	26	16.08	21.4	2.1
Tours (6, 1)	27	15.30	20.4	1.4
Orleans (21, 1)	28	14.59	19.4	1.3
Paris 8 (13, 2)	29	14.20	18.9	0.9
Lille 2 (10, 1)	30	13.59	18.1	1.7
Toulon (5, 2)	31	13.37	17.8	0.8
Paris 5 (6, 1)	32	12.42	16.5	1.3
Lyon 2 (36, 1)	33	12.37	16.5	1.0
Pau (9, 1)	34	11.75	15.7	1.2
Marne La Vallee (10, 1)	35	11.69	15.6	1.3
Littoral (12, 1)	36	11.06	14.7	1.5
St Etienne (17, 1)	37	10.89	14.5	0.9
Limoges (9, 1)	38	10.67	14.2	1.0
Caen-Rennes 1 (89, 1)	39	10.36	13.8	1.5
Lille 3 (6, 1)	40	10.36	13.8	1.1
Paris 11 (13, 1)	41	10.07	13.4	1.7
Metz (7, 1)	42	9.88	13.2	1.3
Chambery (12, 1)	43	9.73	13.0	1.0
Brest (12, 1)	44	9.59	12.8	1.2
Bordeaux 4 (43, 1)	45	9.45	12.6	1.2
Antilles Guyane (13, 1)	46	8.85	11.8	1.5
Reims (19, 1)	47	8.72	11.6	1.4
Lille 1-Polytech Lille (111, 1)	48	8.65	11.5	1.8
Paris 13 (25, 1)	49	8.58	11.4	1.4
Inra Nancy (6, 1)	50	8.57	11.4	1.2
La Reunion (15, 1)	51	8.09	10.8	1.0
Paris 9 (70, 1)	52	8.02	10.7	2.4
Rennes 2 (6, 1)	53	7.98	10.6	1.1
Nice (38, 1)	54	7.62	10.2	1.3
Artois (7, 1)	55	7.53	10.0	1.4
Grenoble 2-Inra (74, 1)	56	7.36	9.8	1.7
Versailles St Quentin (17, 1)	57	7.28	9.7	1.8
Lyon 1 (5, 1)	58	7.17	9.6	1.1
Bretagne Sud (7, 1)	59	6.24	8.3	1.2
Angers (14, 1)	60	5.70	7.6	1.3
Poitiers (17, 1)	61	5.55	7.4	2.2
Paris 12 (7, 1)	62	4.98	6.6	1.0
Rouen (12, 1)	63	4.64	6.2	1.0
Le Havre (11, 1)	64	4.37	5.8	1.0
Amiens (11, 1)	65	4.31	5.7	1.1
Dijon (38, 0)	66	4.24	5.6	1.6
Corte (6, 1)	67	4.06	5.4	1.2

## 5.1.2 Pondérations CLh

TABLE 5.2 – Universités en 2008 (-de 50 ans), CLh, T=Dégressif

université	rg.	tot.	norm.
Tse-Toulouse 1 (74, 193)	1	1857.0	100.0
Pse-Paris 1 (115, 223)	2	1440.0	77.5
Hec (61, 40)	3	675.0	36.4
Crest-Ensae (30, 54)	4	438.9	23.6
Aix Marseille 2-3 (61, 91)	5	330.4	17.8
Cergy Pontoise (33, 52)	6	233.7	12.6
Ec. Polytechnique (19, 40)	7	207.0	11.2
Nancy 2-Strasbourg 1 (59, 85)	8	131.2	7.1
Caen-Rennes 1 (89, 76)	9	83.0	4.5
Le Mans (11, 23)	10	82.1	4.4
Montpellier 1-Inra (26, 49)	11	72.7	3.9
Clermont 1 (19, 24)	12	67.4	3.6
Paris 2 (19, 20)	13	63.5	3.4
Paris 10 (46, 95)	14	63.1	3.4
Paris 9 (70, 44)	15	62.5	3.4
Lille 1-Polytech Lille (111, 93)	16	49.4	2.7
Inra Vers-Grig (8, 20)	17	43.7	2.4
Grenoble 2-Inra (74, 54)	18	42.2	2.3
Inra Ivry (19, 17)	19	30.4	1.6
Evry (16, 20)	20	25.6	1.4

université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Tse-Toulouse 1 (74, 3)	1	25.16	100.0	2.0
Crest-Ensae (30, 2)	2	14.73	58.5	1.4
Pse-Paris 1 (115, 2)	3	12.50	49.7	2.5
Ec. Polytechnique (19, 2)	4	11.10	44.1	2.0
Hec (61, 1)	5	11.07	44.0	2.2
Le Mans (11, 2)	6	7.30	29.0	2.4
Cergy Pontoise (33, 2)	7	7.08	28.1	2.5
Aix Marseille 2-3 (61, 2)	8	5.46	21.7	2.1
Inra Vers-Grig (8, 2)	9	5.46	21.7	1.5
Montpellier 3 (6, 2)	10	4.29	17.1	3.0
Clermont 1 (19, 1)	11	3.55	14.1	2.6
Paris 2 (19, 1)	12	3.34	13.3	1.7
Montpellier 1-Inra (26, 2)	13	2.80	11.1	3.0
Inra Dijon (8, 1)	14	2.69	10.7	1.5
Lille 3 (6, 1)	15	2.52	10.0	2.2
Nancy 2-Strasbourg 1 (59, 1)	16	2.24	8.9	2.5
Toulon (5, 2)	17	1.67	6.6	2.6
Evry (16, 1)	18	1.65	6.6	1.5
Perpignan (8, 2)	19	1.64	6.5	1.9
Inra Ivry (19, 1)	20	1.60	6.4	2.6

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	norm.
Nantes (17, 31)	21	24.4	1.3
Montpellier 3 (6, 11)	22	23.6	1.3
Lyon 2 (36, 40)	23	23.5	1.3
Inra Dijon (8, 10)	24	21.5	1.2
Inra Rennes (11, 24)	25	17.5	0.9
Reims (19, 21)	26	15.5	0.8
Lille 3 (6, 5)	27	15.1	0.8
Lille 2 (10, 11)	28	13.9	0.8
Perpignan (8, 18)	29	13.1	0.7
Bordeaux 4 (43, 44)	30	12.7	0.7
Besancon (16, 28)	31	10.5	0.6
Orleans (21, 30)	32	10.4	0.6
Strasbourg 3 (11, 26)	33	8.7	0.5
Toulon (5, 9)	34	8.3	0.5
St Etienne (17, 19)	35	7.7	0.4
Nice (38, 33)	36	7.1	0.4
Cired (7, 10)	37	7.0	0.4
Paris 13 (25, 21)	38	7.0	0.4
Marne La Vallee (10, 9)	39	6.8	0.4
Tours (6, 7)	40	6.8	0.4
Angers (14, 9)	41	6.1	0.3
Antilles Guyane (13, 11)	42	5.5	0.3
Brest (12, 10)	43	5.1	0.3
Littoral (12, 13)	44	4.6	0.3
Paris 11 (13, 11)	45	4.6	0.3
Versailles St Quentin (17, 17)	46	4.2	0.2
Mulhouse (6, 8)	47	4.0	0.2
Dijon (38, 18)	48	3.8	0.2
La Rochelle (5, 10)	49	3.8	0.2
Limoges (9, 8)	50	3.7	0.2
Poitiers (17, 11)	51	3.5	0.2
Paris 8 (13, 22)	52	3.3	0.2
Pau (9, 12)	53	3.3	0.2
Metz (7, 5)	54	3.2	0.2
Chambery (12, 13)	55	3.0	0.2
Artois (7, 4)	56	2.8	0.2
Paris 5 (6, 5)	57	2.8	0.2
Inra Nancy (6, 3)	58	2.3	0.1
La Reunion (15, 16)	59	2.0	0.1
Lyon 1 (5, 4)	60	1.8	0.1
Bretagne Sud (7, 4)	61	1.0	0.1
Le Havre (11, 6)	62	0.8	0
Rennes 2 (6, 7)	63	0.4	0
Rouen (12, 8)	64	0.3	0
Corte (6, 4)	65	0.2	0
Paris 12 (7, 5)	66	0.2	0
Amiens (11, 8)	67	0.1	0

université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Inra Rennes (11, 2)	21	1.59	6.3	2.2
Nantes (17, 2)	22	1.48	5.9	2.1
Lille 2 (10, 1)	23	1.39	5.5	3.8
Paris 10 (46, 2)	24	1.37	5.5	2.4
Tours (6, 1)	25	1.24	4.9	2.6
Cired (7, 2)	26	1.07	4.3	1.0
Caen-Rennes 1 (89, 1)	27	0.94	3.7	3.1
Paris 9 (70, 1)	28	0.89	3.6	4.7
Reims (19, 1)	29	0.82	3.2	3.1
Strasbourg 3 (11, 2)	30	0.79	3.2	1.7
La Rochelle (5, 2)	31	0.76	3.0	0.9
Mulhouse (6, 1)	32	0.73	2.9	1.7
Marne La Vallee (10, 1)	33	0.72	2.8	2.5
Besancon (16, 2)	34	0.65	2.6	1.4
Lyon 2 (36, 1)	35	0.65	2.6	1.9
Grenoble 2-Inra (74, 1)	36	0.57	2.3	6.1
Orleans (21, 1)	37	0.51	2.0	2.4
Paris 5 (6, 1)	38	0.51	2.0	1.8
Metz (7, 1)	39	0.49	1.9	1.8
Lille 1-Polytech Lille (111, 1)	40	0.45	1.8	3.3
St Etienne (17, 1)	41	0.45	1.8	1.4
Angers (14, 1)	42	0.44	1.8	2.5
Antilles Guyane (13, 1)	43	0.44	1.7	2.5
Brest (12, 1)	44	0.44	1.8	1.9
Inra Nancy (6, 1)	45	0.43	1.7	1.7
Limoges (9, 1)	46	0.43	1.7	1.2
Artois (7, 1)	47	0.40	1.6	2.3
Littoral (12, 1)	48	0.38	1.5	2.3
Lyon 1 (5, 1)	49	0.36	1.4	1.6
Pau (9, 1)	50	0.36	1.4	2.4
Paris 11 (13, 1)	51	0.35	1.4	2.1
Bordeaux 4 (43, 1)	52	0.30	1.2	2.9
Paris 13 (25, 1)	53	0.28	1.1	2.8
Paris 8 (13, 2)	54	0.26	1.1	1.7
Chambery (12, 1)	55	0.25	1.0	1.5
Versailles St Quentin (17, 1)	56	0.25	1.0	2.4
Poitiers (17, 1)	57	0.20	0.8	4.0
Nice (38, 1)	58	0.19	0.7	2.5
Bretagne Sud (7, 1)	59	0.15	0.6	1.7
La Reunion (15, 1)	60	0.13	0.5	1.3
Dijon (38, 0)	61	0.10	0.4	4.4
Le Havre (11, 1)	62	0.07	0.3	1.7
Rennes 2 (6, 1)	63	0.07	0.3	1.3
Corte (6, 1)	64	0.03	0.1	1.7
Paris 12 (7, 1)	65	0.02	0.1	1.1
Rouen (12, 1)	66	0.02	0.1	1.1
Amiens (11, 1)	67	0.01	0.1	1.0

## 5.2 Classements des centres

### 5.2.1 Pondérations CLm

TABLE 5.3 – Centres en 2008 (-de 50 ans), CLm, T=Dégressif

centre	rg.	tot.	nor.
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (41, 126)	1	4066.7	100.0
Ces (Pse-Paris 1) (80, 137)	2	2581.6	63.5
Pjse (Pse-Paris 1) (23, 76)	3	2522.8	62.0
Greghec (Hec) (61, 40)	4	1746.5	43.0
Greqam (Aix Marseille 2-3) (27, 76)	5	1705.6	41.9
Lerna (Tse-Toulouse 1) (14, 52)	6	1224.1	30.1
Thema (Cergy Pontoise) (32, 51)	7	1056.5	26.0
Beta (Nancy 2-Strasbourg 1) (52, 78)	8	994.5	24.5
Economix (Paris 10) (44, 91)	9	990.2	24.4
Non-Grecsta (Crest-Ensae) (15, 32)	10	881.0	21.7
Preg (Ec. Polytechnique) (19, 40)	11	803.6	19.8
Crem (Caen-Rennes 1) (64, 64)	12	782.2	19.2
Grecsta (Crest-Ensae) (15, 22)	13	629.4	15.5

centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
Pjse (Pse-Paris 1) (23, 3)	1	109.45	100.0	0.9
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (41, 3)	2	98.47	90.0	1.3
Lerna (Tse-Toulouse 1) (14, 4)	3	87.43	79.9	1.1
Greqam (Aix Marseille 2-3) (27, 3)	4	64.36	58.8	0.8
Non-Grecsta (Crest-Ensae) (15, 2)	5	60.34	55.1	0.9
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (8, 2)	6	45.47	41.6	0.8
Preg (Ec. Polytechnique) (19, 2)	7	43.09	39.4	1.4
Centre (Le Mans) (11, 2)	8	42.38	38.7	1.7
Grecsta (Crest-Ensae) (15, 1)	9	41.41	37.8	0.8
Thema (Cergy Pontoise) (32, 2)	10	33.54	30.6	1.5
Ces (Pse-Paris 1) (80, 2)	11	32.41	29.6	1.3
Autre (Tse-Toulouse 1) (7, 1)	12	30.87	28.2	1.2
Greghec (Hec) (61, 1)	13	28.63	26.2	1.9

suite page suivante

centre	rg.	tot.	nor.
Centre (Le Mans) (11, 23)	14	476.7	11.7
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (70, 31)	15	387.9	9.5
Lameta (Montpellier 1-Inra) (17, 30)	16	383.0	9.4
Centre (Nantes) (17, 31)	17	379.0	9.3
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (8, 20)	18	363.8	9.0
Gate (Lyon 2) (19, 28)	19	355.9	8.8
Cerdi (Clermont 1) (18, 24)	20	332.2	8.2
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (18, 27)	21	313.0	7.7
Smart (Inra Rennes) (11, 24)	22	308.4	7.6
Aliss (Inra Ivry) (13, 16)	23	296.9	7.3
Gretha (Bordeaux 4) (26, 32)	24	287.6	7.1
Drm (Paris 9) (43, 20)	25	286.2	7.0
Centre (Besancon) (16, 28)	26	285.1	7.0
Leo (Orleans) (19, 28)	27	278.0	6.8
Non-Drm (Paris 9) (27, 24)	28	275.2	6.8
Centre (Strasbourg 3) (11, 26)	29	270.7	6.7
Centre (Evry) (16, 20)	30	267.8	6.6
Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (23, 36)	31	258.8	6.4
Ermes (Paris 2) (10, 12)	32	226.7	5.6
Autre (Tse-Toulouse 1) (7, 10)	33	216.1	5.3
Gredeg (Nice) (34, 24)	34	209.5	5.2
Centre (Perpignan) (8, 18)	35	193.1	4.8
Centre (St Etienne) (17, 19)	36	185.2	4.6
Centre (Paris 8) (13, 22)	37	177.6	4.4
Gael (Grenoble 2-Inra) (10, 12)	38	171.2	4.2
Autre (Grenoble 2-Inra) (13, 15)	39	169.0	4.2
Centre (Reims) (19, 21)	40	165.6	4.1
Cesaer (Inra Dijon) (8, 10)	41	152.0	3.7
Centre (Cired) (7, 10)	42	143.0	3.5
Autre (Montpellier 1-Inra) (6, 14)	43	141.9	3.5
Cerag (Grenoble 2-Inra) (35, 16)	44	140.7	3.5
Cepn (Paris 13) (18, 13)	45	140.5	3.5
Centre (Lille 2) (10, 11)	46	135.9	3.3
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (25, 12)	47	134.6	3.3
Non-Ermes (Paris 2) (10, 7)	48	133.0	3.3
Centre (Littoral) (12, 13)	49	132.8	3.3
Centre (Versailles St Quentin) (17, 17)	50	123.7	3.0
Centre (La Reunion) (15, 16)	51	121.3	3.0
Leg (Dijon) (32, 16)	52	120.1	3.0
Non-Cermes (Paris 11) (8, 10)	53	117.1	2.9
Centre (Chambery) (12, 13)	54	116.8	2.9
Centre (La Rochelle) (5, 10)	55	114.3	2.8
Non-Gretha (Bordeaux 4) (17, 12)	56	114.1	2.8
Centre (Montpellier 3) (6, 11)	57	113.2	2.8
Centre (Marne La Vallee) (10, 9)	58	111.0	2.7
Centre (Antilles Guyane) (13, 11)	59	110.6	2.7
Centre (Brest) (12, 10)	60	110.3	2.7
Centre (Mulhouse) (6, 8)	61	106.2	2.6
Centre (Pau) (9, 12)	62	105.7	2.6
Centre (Poitiers) (17, 11)	63	94.3	2.3
Autre (Aix Marseille 2-3) (25, 11)	64	92.9	2.3
Centre (Limoges) (9, 8)	65	90.7	2.2
Non-Gate (Lyon 2) (17, 12)	66	88.3	2.2
Centre (Tours) (6, 7)	67	84.2	2.1
Non-Beta (Nancy 2-Strasbourg 1) (7, 8)	68	80.2	2.0
Centre (Angers) (14, 9)	69	79.8	2.0
Autre (Pse-Paris 1) (13, 11)	70	73.6	1.8
Non-Cepn (Paris 13) (7, 8)	71	69.7	1.7
Centre (Paris 5) (6, 5)	72	68.3	1.7
Centre (Toulon) (5, 9)	73	66.8	1.6
Centre (Metz) (7, 5)	74	64.2	1.6
Lepii (Grenoble 2-Inra) (17, 11)	75	64.0	1.6
Centre (Lille 3) (6, 5)	76	62.2	1.5
Centre (Rouen) (12, 8)	77	55.6	1.4
Centre (Artois) (7, 4)	78	52.7	1.3
Centre (Le Havre) (11, 6)	79	48.0	1.2
Centre (Rennes 2) (6, 7)	80	47.9	1.2
Centre (Amiens) (11, 8)	81	47.4	1.2
Lef (Inra Nancy) (6, 3)	82	47.1	1.2
Centre (Bretagne Sud) (7, 4)	83	43.7	1.1
Centre (Lyon 1) (5, 4)	84	35.8	0.9

centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
Smart (Inra Rennes) (11, 2)	14	28.04	25.6	0.9
Centre (Strasbourg 3) (11, 2)	15	24.84	22.7	1.3
Centre (Perpignan) (8, 2)	16	24.13	22.1	1.1
Ermes (Paris 2) (10, 1)	17	23.86	21.8	0.9
Aliss (Inra Ivry) (13, 1)	18	23.75	21.7	1.6
Autre (Montpellier 1-Inra) (6, 2)	19	23.66	21.6	0.9
Centre (Nantes) (17, 2)	20	22.97	21.0	1.9
Centre (La Rochelle) (5, 2)	21	22.86	20.9	1.5
Economix (Paris 10) (44, 2)	22	22.75	20.8	0.9
Lameta (Montpellier 1-Inra) (17, 2)	23	22.53	20.6	1.4
Centre (Cired) (7, 2)	24	22.00	20.1	0.8
Centre (Montpellier 3) (6, 2)	25	20.58	18.8	1.3
Centre (Mulhouse) (6, 1)	26	19.31	17.6	1.2
Beta (Nancy 2-Strasbourg 1) (52, 1)	27	19.13	17.5	1.3
Cesaer (Inra Dijon) (8, 1)	28	19.00	17.4	1.1
Cerdi (Clermont 1) (18, 1)	29	18.45	16.9	1.1
Gate (Lyon 2) (19, 1)	30	18.35	16.8	0.7
Centre (Besancon) (16, 2)	31	17.82	16.3	1.1
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (18, 1)	32	17.39	15.9	1.1
Centre (Evry) (16, 1)	33	17.28	15.8	0.8
Gael (Grenoble 2-Inra) (10, 1)	34	17.12	15.6	1.1
Non-Cermes (Paris 11) (8, 1)	35	15.61	14.3	1.3
Centre (Tours) (6, 1)	36	15.30	14.0	1.4
Leo (Orleans) (19, 1)	37	14.63	13.4	1.3
Centre (Paris 8) (13, 2)	38	14.20	13.0	0.9
Non-Ermes (Paris 2) (10, 1)	39	14.00	12.8	1.3
Centre (Lille 2) (10, 1)	40	13.59	12.4	1.7
Autre (Grenoble 2-Inra) (13, 1)	41	13.52	12.4	0.9
Centre (Toulon) (5, 2)	42	13.37	12.2	0.8
Centre (Paris 5) (6, 1)	43	12.42	11.3	1.3
Non-Beta (Nancy 2-Strasbourg 1) (7, 1)	44	12.33	11.3	1.0
Crem (Caen-Rennes 1) (64, 1)	45	12.32	11.3	1.3
Centre (Pau) (9, 1)	46	11.75	10.7	1.2
Centre (Marne La Vallee) (10, 1)	47	11.69	10.7	1.3
Gretha (Bordeaux 4) (26, 1)	48	11.28	10.3	0.8
Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (23, 2)	49	11.25	10.3	1.1
Centre (Littoral) (12, 1)	50	11.06	10.1	1.5
Centre (St Etienne) (17, 1)	51	10.89	10.0	0.9
Centre (Limoges) (9, 1)	52	10.67	9.8	1.0
Centre (Lille 3) (6, 1)	53	10.36	9.5	1.1
Non-Drm (Paris 9) (27, 1)	54	10.19	9.3	1.3
Non-Cepn (Paris 13) (7, 1)	55	9.96	9.1	1.0
Centre (Metz) (7, 1)	56	9.88	9.0	1.3
Centre (Chambery) (12, 1)	57	9.73	8.9	1.0
Centre (Brest) (12, 1)	58	9.59	8.8	1.2
Centre (Antilles Guyane) (13, 1)	59	8.85	8.1	1.5
Centre (Reims) (19, 1)	60	8.72	8.0	1.4
Lef (Inra Nancy) (6, 1)	61	8.57	7.8	1.2
Centre (La Reunion) (15, 1)	62	8.09	7.4	1.0
Cepn (Paris 13) (18, 1)	63	8.03	7.3	1.6
Centre (Rennes 2) (6, 1)	64	7.98	7.3	1.1
Centre (Artois) (7, 1)	65	7.53	6.9	1.4
Centre (Versailles St Quentin) (17, 1)	66	7.28	6.7	1.8
Centre (Lyon 1) (5, 1)	67	7.17	6.6	1.1
Non-Gretha (Bordeaux 4) (17, 1)	68	6.71	6.1	2.0
Drm (Paris 9) (43, 0)	69	6.65	6.1	3.3
Centre (Bretagne Sud) (7, 1)	70	6.24	5.7	1.2
Gredeg (Nice) (34, 1)	71	6.16	5.6	1.5
Autre (Pse-Paris 1) (13, 1)	72	5.89	5.4	1.1
Centre (Angers) (14, 1)	73	5.70	5.2	1.3
Centre (Poitiers) (17, 1)	74	5.55	5.1	2.2
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (70, 0)	75	5.54	5.1	2.6
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (25, 0)	76	5.39	4.9	2.4
Non-Gate (Lyon 2) (17, 1)	77	5.35	4.9	1.2
Centre (Paris 12) (7, 1)	78	4.98	4.6	1.0
Centre (Rouen) (12, 1)	79	4.64	4.2	1.0
Centre (Le Havre) (11, 1)	80	4.37	4.0	1.0
Centre (Amiens) (11, 1)	81	4.31	3.9	1.1
Cerag (Grenoble 2-Inra) (35, 0)	82	4.08	3.7	2.6
Centre (Corte) (6, 1)	83	4.06	3.7	1.2
Leg (Dijon) (32, 1)	84	3.81	3.5	1.3

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.
<b>Centre</b> (Paris 12) (7, 5)	85	32.4	0.8
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (12, 4)	86	32.2	0.8
<b>Centre</b> (Corte) (6, 4)	87	24.4	0.6
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (9, 4)	88	22.8	0.6
<b>Cermes</b> (Paris 11) (6, 2)	89	13.8	0.3
<b>Mona-Tsv</b> (Inra Ivry) (7, 2)	90	8.6	0.2

centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (17, 1)	85	3.76	3.4	1.2
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (25, 0)	86	3.72	3.4	2.2
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (12, 0)	87	2.80	2.6	2.0
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (9, 0)	88	2.53	2.3	0.9
<b>Cermes</b> (Paris 11) (6, 0)	89	2.50	2.3	1.1
<b>Mona-Tsv</b> (Inra Ivry) (7, 0)	90	1.33	1.2	2.0

## 5.2.2 Pondérations CLh

TABLE 5.4 – Centres en 2008 (-de 50 ans), CLh, T=Dégressif

centre	rg.	tot.	nor.
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (41, 126)	1	1548.3	100.0
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (23, 76)	2	965.8	62.4
<b>Greghec</b> (Hec) (61, 40)	3	675.0	43.6
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (80, 137)	4	473.4	30.6
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (27, 76)	5	328.6	21.2
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (15, 32)	6	277.6	17.9
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (14, 52)	7	246.1	15.9
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (32, 51)	8	233.3	15.1
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (19, 40)	9	207.0	13.4
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (15, 22)	10	161.2	10.4
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasbourg 1) (52, 78)	11	127.6	8.2
<b>Centre</b> (Le Mans) (11, 23)	12	82.1	5.3
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (64, 64)	13	77.8	5.0
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (18, 24)	14	67.4	4.4
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (17, 30)	15	65.2	4.2
<b>Economix</b> (Paris 10) (44, 91)	16	62.6	4.0
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (7, 10)	17	61.5	4.0
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (8, 20)	18	43.7	2.8
<b>Drm</b> (Paris 9) (43, 20)	19	41.3	2.7
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (10, 7)	20	32.1	2.1
<b>Ermes</b> (Paris 2) (10, 12)	21	31.4	2.0
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (13, 16)	22	30.4	2.0
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (70, 31)	23	26.8	1.7
<b>Centre</b> (Evry) (16, 20)	24	25.6	1.7
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (10, 12)	25	25.6	1.7
<b>Centre</b> (Nantes) (17, 31)	26	24.4	1.6
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (6, 11)	27	23.6	1.5
<b>Gate</b> (Lyon 2) (19, 28)	28	21.9	1.4
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (8, 10)	29	21.5	1.4
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (27, 24)	30	21.2	1.4
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (18, 27)	31	18.9	1.2
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (11, 24)	32	17.5	1.1
<b>Centre</b> (Reims) (19, 21)	33	15.5	1.0
<b>Centre</b> (Lille 3) (6, 5)	34	15.1	1.0
<b>Centre</b> (Lille 2) (10, 11)	35	13.9	0.9
<b>Centre</b> (Perpignan) (8, 18)	36	13.1	0.9
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (13, 15)	37	12.3	0.8
<b>Centre</b> (Besancon) (16, 28)	38	10.5	0.7
<b>Leo</b> (Orleans) (19, 28)	39	10.2	0.7
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (26, 32)	40	10.0	0.7
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (11, 26)	41	8.7	0.6
<b>Centre</b> (Toulon) (5, 9)	42	8.3	0.5
<b>Centre</b> (St Etienne) (17, 19)	43	7.7	0.5
<b>Centre</b> (Cired) (7, 10)	44	7.0	0.5
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (10, 9)	45	6.8	0.4
<b>Centre</b> (Tours) (6, 7)	46	6.8	0.4
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (6, 14)	47	6.6	0.4
<b>Centre</b> (Angers) (14, 9)	48	6.1	0.4
<b>Cepn</b> (Paris 13) (18, 13)	49	6.1	0.4
<b>Centre</b> (Antilles Guyane) (13, 11)	50	5.5	0.4
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (25, 12)	51	5.2	0.3
<b>Centre</b> (Brest) (12, 10)	52	5.1	0.3
<b>Centre</b> (Littoral) (12, 13)	53	4.6	0.3
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (8, 10)	54	4.5	0.3
<b>Centre</b> (Versailles St Quentin) (17, 17)	55	4.2	0.3
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (35, 16)	56	4.1	0.3
<b>Centre</b> (Mulhouse) (6, 8)	57	4.0	0.3

centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (23, 3)	1	41.90	100.0	1.3
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (41, 3)	2	37.49	89.5	1.6
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (15, 2)	3	19.01	45.4	1.5
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (14, 4)	4	17.58	42.0	1.6
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (27, 3)	5	12.40	29.6	1.2
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (19, 2)	6	11.10	26.5	2.0
<b>Greghec</b> (Hec) (61, 1)	7	11.07	26.4	2.2
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (15, 1)	8	10.61	25.3	0.9
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (7, 1)	9	8.78	21.0	1.6
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (32, 2)	10	7.41	17.7	2.4
<b>Centre</b> (Le Mans) (11, 2)	11	7.30	17.4	2.4
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (80, 2)	12	5.94	14.2	2.5
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (8, 2)	13	5.46	13.0	1.5
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (6, 2)	14	4.29	10.2	3.0
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (17, 2)	15	3.83	9.2	2.7
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (18, 1)	16	3.74	8.9	2.5
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (10, 1)	17	3.38	8.1	1.8
<b>Ermes</b> (Paris 2) (10, 1)	18	3.31	7.9	1.6
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (8, 1)	19	2.69	6.4	1.5
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (10, 1)	20	2.56	6.1	3.4
<b>Centre</b> (Lille 3) (6, 1)	21	2.52	6.0	2.2
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasbourg 1) (52, 1)	22	2.45	5.9	2.5
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (13, 1)	23	2.43	5.8	2.0
<b>Centre</b> (Toulon) (5, 2)	24	1.67	4.0	2.6
<b>Centre</b> (Evry) (16, 1)	25	1.65	3.9	1.5
<b>Centre</b> (Perpignan) (8, 2)	26	1.64	3.9	1.9
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (11, 2)	27	1.59	3.8	2.2
<b>Centre</b> (Nantes) (17, 2)	28	1.48	3.5	2.1
<b>Economix</b> (Paris 10) (44, 2)	29	1.44	3.4	2.4
<b>Centre</b> (Lille 2) (10, 1)	30	1.39	3.3	3.8
<b>Centre</b> (Tours) (6, 1)	31	1.24	3.0	2.6
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (64, 1)	32	1.23	2.9	2.7
<b>Gate</b> (Lyon 2) (19, 1)	33	1.13	2.7	1.4
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (6, 2)	34	1.10	2.6	1.8
<b>Centre</b> (Cired) (7, 2)	35	1.07	2.6	1.0
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (18, 1)	36	1.05	2.5	1.6
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (13, 1)	37	0.98	2.3	2.2
<b>Drm</b> (Paris 9) (43, 0)	38	0.96	2.3	5.2
<b>Centre</b> (Reims) (19, 1)	39	0.82	2.0	3.1
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (11, 2)	40	0.79	1.9	1.7
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (27, 1)	41	0.79	1.9	2.7
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 2)	42	0.76	1.8	0.9
<b>Centre</b> (Mulhouse) (6, 1)	43	0.73	1.7	1.7
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (10, 1)	44	0.72	1.7	2.5
<b>Centre</b> (Besancon) (16, 2)	45	0.65	1.6	1.4
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (8, 1)	46	0.60	1.4	1.5
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasbourg 1) (7, 1)	47	0.55	1.3	1.2
<b>Leo</b> (Orleans) (19, 1)	48	0.54	1.3	2.4
<b>Centre</b> (Paris 5) (6, 1)	49	0.51	1.2	1.8
<b>Centre</b> (Metz) (7, 1)	50	0.49	1.2	1.8
<b>Centre</b> (St Etienne) (17, 1)	51	0.45	1.1	1.4
<b>Centre</b> (Angers) (14, 1)	52	0.44	1.1	2.5
<b>Centre</b> (Antilles Guyane) (13, 1)	53	0.44	1.0	2.5
<b>Centre</b> (Brest) (12, 1)	54	0.44	1.1	1.9
<b>Centre</b> (Limoges) (9, 1)	55	0.43	1.0	1.2
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (6, 1)	56	0.43	1.0	1.7
<b>Centre</b> (Artois) (7, 1)	57	0.40	1.0	2.3

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 10)	58	3.8	0.3	<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (26, 1)	58	0.39	0.9	2.5
<b>Centre</b> (Limoges) (9, 8)	59	3.7	0.2	<b>Centre</b> (Littoral) (12, 1)	59	0.38	0.9	2.3
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (23, 36)	60	3.7	0.2	<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (70, 0)	60	0.38	0.9	4.1
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasbourg 1) (7, 8)	61	3.6	0.2	<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 1)	61	0.36	0.9	1.6
<b>Centre</b> (Poitiers) (17, 11)	62	3.5	0.2	<b>Centre</b> (Pau) (9, 1)	62	0.36	0.9	2.4
<b>Centre</b> (Paris 8) (13, 22)	63	3.3	0.2	<b>Cepn</b> (Paris 13) (18, 1)	63	0.35	0.8	2.6
<b>Centre</b> (Pau) (9, 12)	64	3.3	0.2	<b>Centre</b> (Paris 8) (13, 2)	64	0.26	0.6	1.7
<b>Centre</b> (Metz) (7, 5)	65	3.2	0.2	<b>Centre</b> (Chambery) (12, 1)	65	0.25	0.6	1.5
<b>Centre</b> (Chambery) (12, 13)	66	3.0	0.2	<b>Centre</b> (Versailles St Quentin) (17, 1)	66	0.25	0.6	2.4
<b>Centre</b> (Artois) (7, 4)	67	2.8	0.2	<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (25, 0)	67	0.21	0.5	3.5
<b>Centre</b> (Paris 5) (6, 5)	68	2.8	0.2	<b>Centre</b> (Poitiers) (17, 1)	68	0.20	0.5	4.0
<b>Gredeg</b> (Nice) (34, 24)	69	2.8	0.2	<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (23, 2)	69	0.16	0.4	3.3
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (17, 12)	70	2.7	0.2	<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (17, 1)	70	0.16	0.4	3.5
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (6, 3)	71	2.3	0.2	<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (7, 1)	71	0.15	0.4	1.7
<b>Centre</b> (La Reunion) (15, 16)	72	2.0	0.1	<b>Centre</b> (La Reunion) (15, 1)	72	0.13	0.3	1.3
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 4)	73	1.8	0.1	<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (35, 0)	73	0.12	0.3	3.8
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (25, 11)	74	1.6	0.1	<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (7, 1)	74	0.12	0.3	1.3
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (17, 12)	75	1.5	0.1	<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (12, 0)	75	0.10	0.2	3.1
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (12, 4)	76	1.2	0.1	<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (17, 1)	76	0.09	0.2	3.0
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (7, 4)	77	1.0	0.1	<b>Gredeg</b> (Nice) (34, 1)	77	0.08	0.2	2.4
<b>Leg</b> (Dijon) (32, 16)	78	1.0	0.1	<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (25, 0)	78	0.07	0.2	3.1
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (13, 11)	79	0.8	0.1	<b>Centre</b> (Le Havre) (11, 1)	79	0.07	0.2	1.7
<b>Centre</b> (Le Havre) (11, 6)	80	0.8	0.1	<b>Centre</b> (Rennes 2) (6, 1)	80	0.07	0.2	1.3
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (7, 8)	81	0.8	0.1	<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (13, 1)	81	0.06	0.2	2.1
<b>Centre</b> (Rennes 2) (6, 7)	82	0.4	0	<b>Centre</b> (Corte) (6, 1)	82	0.03	0.1	1.7
<b>Centre</b> (Rouen) (12, 8)	83	0.3	0	<b>Leg</b> (Dijon) (32, 1)	83	0.03	0.1	2.0
<b>Centre</b> (Corte) (6, 4)	84	0.2	0	<b>Centre</b> (Paris 12) (7, 1)	84	0.02	0.1	1.1
<b>Centre</b> (Paris 12) (7, 5)	85	0.2	0	<b>Centre</b> (Rouen) (12, 1)	85	0.02	0.1	1.1
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (17, 11)	86	0.2	0	<b>Centre</b> (Amiens) (11, 1)	86	0.01	0	1.0
<b>Centre</b> (Amiens) (11, 8)	87	0.1	0	<b>Cermes</b> (Paris 11) (6, 0)	87	0.01	0	1.2
<b>Cermes</b> (Paris 11) (6, 2)	88	0.1	0	<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (17, 1)	88	0.01	0	1.3
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (9, 4)	89	0.1	0	<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (9, 0)	89	0.01	0	1.0

## Chapitre 6

# Classements ne gardant que les 10, 20 et 40 chercheurs les plus productifs

La comparaison des centres/universités est parfois compliquée par les différences de taille. Pour capturer simultanément l'aspect taille (mécaniquement plus de chercheurs entraîne plus de publications) et l'aspect qualité (un chercheur peut être plus ou moins productif) nous présentons à la fois des classements en volume et par chercheur. Dans ce chapitre, toujours avec l'idée de faciliter les comparaisons, nous optons pour une approche différente. Nous uniformisons le nombre de chercheurs de tous les centres en ne retenant que les  $n$  meilleurs chercheurs de chaque centre. En faisant varier  $n = 10, 20, 40$  nous obtenons trois classements.

### 6.1 Classements des universités

#### 6.1.1 Pondérations CLm

TABLE 6.1 – Universités en 2008 (Top), CLm, T=Dégressif

université (top 10)	rg.	tot.	nor.	université (top 20)	rg.	tot.	nor.	université (top 40)	rg.	tot.	nor.
Tse-Toulouse 1	1	4034.2	100.0	Tse-Toulouse 1	1	5623.2	100.0	Tse-Toulouse 1	1	7144.7	100.0
Pse-Paris 1	2	2292.8	56.8	Pse-Paris 1	2	3642.7	64.8	Pse-Paris 1	2	5317.5	74.4
Aix Marseille 2-3	3	1478.4	36.7	Aix Marseille 2-3	3	2172.2	38.6	Aix Marseille 2-3	3	2736.1	38.3
Hec	4	1415.6	35.1	Crest-Ensaе	4	2018.4	35.9	Crest-Ensaе	4	2590.8	36.3
Crest-Ensaе	5	1337.4	33.2	Hec	5	1938.3	34.5	Hec	5	1986.5	27.8
Ec. Polytechnique	6	1271.2	31.5	Ec. Polytechnique	6	1411.6	25.1	Ec. Polytechnique	6	1422.5	19.9
Cergy Pontoise	7	841.3	20.9	Cergy Pontoise	7	1064.6	18.9	Nancy 2-Strasbourg 1	7	1262.1	17.7
Nancy 2-Strasbourg 1	8	643.8	16.0	Nancy 2-Strasbourg 1	8	976.7	17.4	Paris 10	8	1239.5	17.4
Paris 9	9	623.9	15.5	Paris 10	9	883.8	15.7	Cergy Pontoise	9	1123.2	15.7
Montpellier 1-Inra	10	553.4	13.7	Paris 9	10	783.0	13.9	Lille 1-Polytech Lille	10	975.7	13.7
Paris 10	11	520.6	12.9	Lille 1-Polytech Lille	11	711.5	12.7	Caen-Rennes 1	11	937.9	13.1
Iep Paris	12	498.1	12.4	Caen-Rennes 1	12	690.8	12.3	Paris 9	12	916.5	12.8
Lille 1-Polytech Lille	13	495.2	12.3	Montpellier 1-Inra	13	690.0	12.3	Montpellier 1-Inra	13	790.3	11.1
Le Mans	14	494.3	12.3	Lyon 2	14	578.3	10.3	Lyon 2	14	713.1	10.0
Caen-Rennes 1	15	476.0	11.8	Bordeaux 4	15	554.1	9.9	Bordeaux 4	15	703.5	9.9
Bordeaux 4	16	417.4	10.4	Grenoble 2-Inra	16	542.8	9.7	Grenoble 2-Inra	16	676.2	9.5
Inra Vers-Grig	17	402.3	10.0	Paris 2	17	525.6	9.4	Nice	17	592.6	8.3
Nantes	18	397.6	9.9	Nice	18	518.4	9.2	Paris 2	18	556.7	7.8
Paris 2	19	391.0	9.7	Iep Paris	19	498.1	8.9	Iep Paris	19	498.1	7.0
Lyon 2	20	384.1	9.5	Le Mans	20	495.8	8.8	Le Mans	20	495.8	6.9
Nice	21	377.9	9.4	Nantes	21	442.6	7.9	Nantes	21	442.6	6.2
Besancon	22	376.4	9.3	Besancon	22	425.9	7.6	Besancon	22	425.9	6.0
Grenoble 2-Inra	23	369.4	9.2	Inra Vers-Grig	23	416.6	7.4	Inra Vers-Grig	23	416.6	5.8
Inra Ivry	24	338.6	8.4	Clermont 1	24	386.0	6.9	Paris 13	24	402.2	5.6
Inra Rennes	25	329.7	8.2	Paris 13	25	376.0	6.7	Clermont 1	25	389.2	5.5
Clermont 1	26	315.5	7.8	Inra Ivry	26	362.6	6.5	Inra Ivry	26	362.8	5.1
Orleans	27	295.8	7.3	Inra Rennes	27	339.0	6.0	Inra Rennes	27	339.0	4.8
Paris 13	28	285.1	7.1	Orleans	28	325.7	5.8	Orleans	28	332.8	4.7
Strasbourg 3	29	285.0	7.1	Strasbourg 3	29	287.8	5.1	Strasbourg 3	29	287.8	4.0
Cired	30	273.5	6.8	Evry	30	282.1	5.0	Dijon	30	283.7	4.0
Ens Cachan	31	271.5	6.7	Cired	31	277.0	4.9	Evry	31	282.1	4.0
Evry	32	247.6	6.1	Ens Cachan	32	271.5	4.8	Cired	32	277.0	3.9
Paris 8	33	227.1	5.6	Paris 8	33	260.9	4.6	Ens Cachan	33	271.5	3.8

*suite page suivante*

suite de la page précédente

université (top 10)	rg.	tot.	nor.	université (top 20)	rg.	p.c.	nor.	université (top 40)	rg.	tot.	nor.
Inra Dijon	34	225.2	5.6	Dijon	34	257.8	4.6	Paris 8	34	260.9	3.7
Reims	35	204.1	5.1	Reims	35	230.7	4.1	Reims	35	231.6	3.2
Perpignan	36	196.6	4.9	Inra Dijon	36	225.2	4.0	Inra Dijon	36	225.2	3.2
Dijon	37	193.4	4.8	Perpignan	37	196.6	3.5	Perpignan	37	196.6	2.8
La Reunion	38	173.3	4.3	St Etienne	38	189.6	3.4	St Etienne	38	189.6	2.7
St Etienne	39	171.3	4.3	La Reunion	39	178.7	3.2	La Reunion	39	178.7	2.5
Versailles St Quentin	40	156.5	3.9	Poitiers	40	168.0	3.0	Poitiers	40	168.0	2.4
Lille 3	41	151.8	3.8	Versailles St Quentin	41	167.7	3.0	Versailles St Quentin	41	167.7	2.4
Pau	42	144.4	3.6	Paris 11	42	153.2	2.7	Paris 11	42	153.2	2.1
Poitiers	43	144.2	3.6	Lille 3	43	151.8	2.7	Lille 3	43	151.8	2.1
Paris 11	44	142.5	3.5	Pau	44	145.8	2.6	Pau	44	145.8	2.0
Lille 2	45	137.2	3.4	Limoges	45	137.5	2.4	Limoges	45	137.5	1.9
Limoges	46	137.1	3.4	Lille 2	46	137.2	2.4	Lille 2	46	137.2	1.9
Tours	47	134.0	3.3	Tours	47	134.0	2.4	Tours	47	134.0	1.9
Littoral	48	133.5	3.3	Littoral	48	133.5	2.4	Littoral	48	133.5	1.9
Antilles Guyane	49	127.2	3.2	Brest	49	129.6	2.3	Brest	49	129.6	1.8
Brest	50	125.3	3.1	Antilles Guyane	50	128.6	2.3	Antilles Guyane	50	128.6	1.8
Chambery	51	121.8	3.0	Chambery	51	121.8	2.2	Chambery	51	121.8	1.7
Marne La Vallee	52	117.8	2.9	Marne La Vallee	52	117.8	2.1	Marne La Vallee	52	117.8	1.7
La Rochelle	53	114.3	2.8	La Rochelle	53	114.3	2.0	La Rochelle	53	114.3	1.6
Montpellier 3	54	113.4	2.8	Montpellier 3	54	113.4	2.0	Montpellier 3	54	113.4	1.6
Mulhouse	55	106.2	2.6	Paris 12	55	107.7	1.9	Paris 12	55	107.7	1.5
Paris 12	56	94.1	2.3	Mulhouse	56	106.2	1.9	Mulhouse	56	106.2	1.5
Toulon	57	93.0	2.3	Toulon	57	93.0	1.7	Toulon	57	93.0	1.3
Paris 5	58	88.9	2.2	Paris 5	58	88.9	1.6	Paris 5	58	88.9	1.2
Angers	59	78.9	2.0	Angers	59	80.3	1.4	Angers	59	80.3	1.1
Artois	60	75.5	1.9	Artois	60	75.5	1.3	Artois	60	75.5	1.1
Cnam	61	69.4	1.7	Cnam	61	69.4	1.2	Cnam	61	69.4	1.0
Metz	62	67.0	1.7	Metz	62	67.0	1.2	Metz	62	67.0	0.9
Rouen	63	64.5	1.6	Rouen	63	64.8	1.2	Rouen	63	64.8	0.9
Inra Nancy	64	58.1	1.4	Inra Nancy	64	58.1	1.0	Inra Nancy	64	58.1	0.8
Le Havre	65	57.5	1.4	Amiens	65	57.7	1.0	Amiens	65	57.7	0.8
Amiens	66	54.7	1.4	Le Havre	66	57.5	1.0	Le Havre	66	57.5	0.8
Rennes 2	67	50.9	1.3	Rennes 2	67	50.9	0.9	Rennes 2	67	50.9	0.7
Bretagne Sud	68	46.5	1.2	Bretagne Sud	68	46.5	0.8	Bretagne Sud	68	46.5	0.7
Valenciennes	69	41.2	1.0	Valenciennes	69	41.2	0.7	Valenciennes	69	41.2	0.6
Paris 7	70	37.7	0.9	Paris 7	70	37.7	0.7	Paris 7	70	37.7	0.5
Lyon 1	71	35.8	0.9	Lyon 1	71	35.8	0.6	Lyon 1	71	35.8	0.5
Corte	72	26.4	0.7	Corte	72	26.4	0.5	Corte	72	26.4	0.4
Toulouse 3	73	15.1	0.4	Toulouse 3	73	15.1	0.3	Toulouse 3	73	15.1	0.2
Lyon 3	74	12.9	0.3	Lyon 3	74	12.9	0.2	Lyon 3	74	12.9	0.2
Toulouse 2	75	3.4	0.1	Toulouse 2	75	3.4	0.1	Toulouse 2	75	3.4	0.1

## 6.1.2 Pondérations CLh

TABLE 6.2 – Universités en 2008 (Top), CLh, T=Dégressif

université (top 10)	rg.	tot.	nor.	université (top 20)	rg.	tot.	nor.	université (top 40)	rg.	tot.	nor.
Tse-Toulouse 1	1	1947.0	100.0	Tse-Toulouse 1	1	2552.4	100.0	Tse-Toulouse 1	1	2883.8	100.0
Pse-Paris 1	2	1102.5	56.6	Pse-Paris 1	2	1478.8	57.9	Pse-Paris 1	2	1888.6	65.5
Hec	3	583.5	30.0	Hec	3	719.9	28.2	Crest-Ensaie	3	787.2	27.3
Crest-Ensaie	4	496.2	25.5	Crest-Ensaie	4	688.5	27.0	Hec	4	720.4	25.0
Ec. Polytechnique	5	365.0	18.7	Aix Marseille 2-3	5	489.6	19.2	Aix Marseille 2-3	5	525.1	18.2
Aix Marseille 2-3	6	363.6	18.7	Ec. Polytechnique	6	369.8	14.5	Ec. Polytechnique	6	369.8	12.8
Cergy Pontoise	7	226.0	11.6	Cergy Pontoise	7	234.6	9.2	Cergy Pontoise	7	235.2	8.2
Iep Paris	8	205.0	10.5	Iep Paris	8	205.0	8.0	Iep Paris	8	205.0	7.1
Nancy 2-Strasbourg 1	9	150.7	7.7	Nancy 2-Strasbourg 1	9	168.5	6.6	Nancy 2-Strasbourg 1	9	171.8	6.0
Paris 9	10	126.6	6.5	Paris 9	10	130.1	5.1	Paris 9	10	131.0	4.5
Le Mans	11	82.2	4.2	Montpellier 1-Inra	11	84.5	3.3	Caen-Rennes 1	11	88.4	3.1
Montpellier 1-Inra	12	81.6	4.2	Caen-Rennes 1	12	83.6	3.3	Paris 10	12	86.6	3.0
Paris 2	13	73.1	3.8	Le Mans	13	82.2	3.2	Montpellier 1-Inra	13	85.0	3.0
Caen-Rennes 1	14	71.4	3.7	Paris 10	14	81.3	3.2	Le Mans	14	82.2	2.9
Paris 10	15	70.6	3.6	Paris 2	15	78.7	3.1	Paris 2	15	78.9	2.7
Clermont 1	16	68.6	3.5	Clermont 1	16	69.6	2.7	Clermont 1	16	69.6	2.4
Bordeaux 4	17	63.4	3.3	Bordeaux 4	17	64.5	2.5	Lille 1-Polytech Lille	17	66.2	2.3
Lille 1-Polytech Lille	18	54.2	2.8	Lille 1-Polytech Lille	18	63.2	2.5	Bordeaux 4	18	65.1	2.3
Ens Cachan	19	45.3	2.3	Grenoble 2-Inra	19	47.4	1.9	Grenoble 2-Inra	19	48.0	1.7
Inra Vers-Grig	20	45.0	2.3	Ens Cachan	20	45.3	1.8	Lyon 2	20	45.7	1.6
Grenoble 2-Inra	21	44.3	2.3	Inra Vers-Grig	21	45.2	1.8	Ens Cachan	21	45.3	1.6
Lyon 2	22	41.8	2.2	Lyon 2	22	45.0	1.8	Inra Vers-Grig	22	45.2	1.6
Inra Ivry	23	33.7	1.7	Inra Ivry	23	33.8	1.3	Inra Ivry	23	33.8	1.2
Nantes	24	26.4	1.4	Nantes	24	26.8	1.1	Nantes	24	26.8	0.9
Evry	25	25.7	1.3	Evry	25	26.1	1.0	Evry	25	26.1	0.9
Inra Dijon	26	24.1	1.2	Inra Dijon	26	24.1	0.9	Inra Dijon	26	24.1	0.8
Montpellier 3	27	23.6	1.2	Montpellier 3	27	23.6	0.9	Montpellier 3	27	23.6	0.8
Besancon	28	22.0	1.1	Besancon	28	22.3	0.9	Besancon	28	22.3	0.8

suite page suivante

suite de la page précédente

université (top 10)	rg.	tot.	nor.	université (top 20)	rg.	p.c.	nor.	université (top 40)	rg.	tot.	nor.
Lille 3	29	20.7	1.1	Lille 3	29	20.7	0.8	Lille 3	29	20.7	0.7
Inra Rennes	30	18.4	1.0	Inra Rennes	30	18.5	0.7	Inra Rennes	30	18.5	0.6
Reims	31	16.2	0.8	Reims	31	16.3	0.6	Reims	31	16.3	0.6
Lille 2	32	13.9	0.7	Lille 2	32	13.9	0.6	Lille 2	32	13.9	0.5
Cired	33	13.6	0.7	Cired	33	13.6	0.5	Cired	33	13.6	0.5
Perpignan	34	13.1	0.7	Perpignan	34	13.1	0.5	Perpignan	34	13.1	0.5
Cnam	35	11.4	0.6	Cnam	35	11.4	0.5	Cnam	35	11.4	0.4
Orleans	36	10.3	0.5	Nice	36	10.8	0.4	Nice	36	11.2	0.4
Nice	37	9.8	0.5	Orleans	37	10.7	0.4	Orleans	37	10.7	0.4
Strasbourg 3	38	9.2	0.5	Strasbourg 3	38	9.2	0.4	Strasbourg 3	38	9.2	0.3
Toulon	39	8.4	0.4	Paris 13	39	8.7	0.3	Paris 13	39	8.8	0.3
Paris 13	40	8.2	0.4	Toulon	40	8.4	0.3	Toulon	40	8.4	0.3
St Etienne	41	7.6	0.4	St Etienne	41	7.7	0.3	St Etienne	41	7.7	0.3
Marne La Vallee	42	7.0	0.4	Marne La Vallee	42	7.0	0.3	Marne La Vallee	42	7.0	0.2
Tours	43	6.9	0.4	Tours	43	6.9	0.3	Tours	43	6.9	0.2
Versailles St Quentin	44	6.2	0.3	Versailles St Quentin	44	6.2	0.2	Versailles St Quentin	44	6.2	0.2
Angers	45	6.1	0.3	Angers	45	6.1	0.2	Angers	45	6.1	0.2
Antilles Guyane	46	5.6	0.3	Dijon	46	5.9	0.2	Dijon	46	6.0	0.2
Dijon	47	5.5	0.3	Antilles Guyane	47	5.6	0.2	Antilles Guyane	47	5.6	0.2
La Reunion	48	5.3	0.3	La Reunion	48	5.3	0.2	La Reunion	48	5.3	0.2
Brest	49	5.2	0.3	Brest	49	5.2	0.2	Brest	49	5.2	0.2
Limoges	50	5.0	0.3	Limoges	50	5.0	0.2	Limoges	50	5.0	0.2
Paris 11	51	4.7	0.2	Paris 11	51	4.7	0.2	Paris 11	51	4.7	0.2
Littoral	52	4.6	0.2	Littoral	52	4.6	0.2	Littoral	52	4.6	0.2
Mulhouse	53	4.0	0.2	Mulhouse	53	4.0	0.2	Mulhouse	53	4.0	0.1
Valenciennes	54	3.9	0.2	Valenciennes	54	3.9	0.2	Valenciennes	54	3.9	0.1
La Rochelle	55	3.8	0.2	La Rochelle	55	3.8	0.2	La Rochelle	55	3.8	0.1
Poitiers	56	3.6	0.2	Poitiers	56	3.7	0.1	Poitiers	56	3.7	0.1
Pau	57	3.5	0.2	Paris 8	57	3.5	0.1	Paris 8	57	3.5	0.1
Paris 8	58	3.4	0.2	Pau	58	3.5	0.1	Pau	58	3.5	0.1
Artois	59	3.2	0.2	Artois	59	3.2	0.1	Artois	59	3.2	0.1
Metz	60	3.2	0.2	Metz	60	3.2	0.1	Metz	60	3.2	0.1
Chambery	61	3.0	0.2	Chambery	61	3.0	0.1	Chambery	61	3.0	0.1
Paris 5	62	2.9	0.2	Paris 5	62	2.9	0.1	Paris 5	62	2.9	0.1
Inra Nancy	63	2.4	0.1	Inra Nancy	63	2.4	0.1	Inra Nancy	63	2.4	0.1
Paris 12	64	2.0	0.1	Paris 12	64	2.0	0.1	Paris 12	64	2.0	0.1
Lyon 1	65	1.8	0.1	Lyon 1	65	1.8	0.1	Lyon 1	65	1.8	0.1
Bretagne Sud	66	1.0	0.1	Bretagne Sud	66	1.0	0	Bretagne Sud	66	1.0	0
Le Havre	67	0.8	0	Le Havre	67	0.8	0	Le Havre	67	0.8	0
Paris 7	68	0.4	0	Paris 7	68	0.4	0	Paris 7	68	0.4	0
Rennes 2	69	0.4	0	Rennes 2	69	0.4	0	Rennes 2	69	0.4	0
Rouen	70	0.3	0	Rouen	70	0.3	0	Rouen	70	0.3	0
Amiens	71	0.2	0	Amiens	71	0.2	0	Amiens	71	0.2	0
Corte	72	0.2	0	Corte	72	0.2	0	Corte	72	0.2	0
Lyon 3	73	0.1	0	Lyon 3	73	0.1	0	Lyon 3	73	0.1	0

## 6.2 Classements des centres

### 6.2.1 Pondérations CLm

TABLE 6.3 – Centres en 2008 (Top), CLm, T=Dégressif

centre (top 10)			centre (top 20)			centre (top 40)		
rg.	tot. norm.		rg.	tot. norm.		rg.	tot. norm.	
1	3840.3	100.0	1	5184.5	100.0	1	6113.3	100.0
2	2273.9	59.2	2	3206.6	61.9	2	3830.3	62.7
3	1478.4	38.5	3	2172.2	41.9	3	3138.9	51.4
4	1415.6	36.9	4	2148.5	41.4	4	2668.0	43.6
5	1383.9	36.0	5	1938.3	37.4	5	1986.5	32.5
6	1271.2	33.1	6	1535.9	29.6	6	1574.1	25.8
7	1233.6	32.1	7	1485.5	28.7	7	1485.5	24.3
8	1179.9	30.7	8	1411.6	27.2	8	1422.5	23.3
9	878.1	22.9	9	1064.6	20.5	9	1208.2	19.8
10	841.3	21.9	10	1036.7	20.0	10	1208.2	19.8
11	643.8	16.8	11	969.9	18.7	11	1110.5	18.2
12	520.6	13.6	12	860.8	16.6	12	1044.0	17.1
13	498.1	13.0	13	633.8	12.2	13	851.9	13.9
14	494.3	12.9	14	525.5	10.1	14	571.1	9.3
15	454.1	11.8	15	512.0	9.9	15	521.9	8.5
16	444.1	11.6	16	505.0	9.7	16	521.1	8.5
17	443.4	11.6	17	498.1	9.6	17	502.7	8.2
18	437.2	11.4	18	461.8	8.9	18	498.1	8.2
19	402.3	10.5	19	461.8	8.9	19	495.8	8.1
20	397.6	10.4	20	446.4	8.6	20	470.9	7.7
21	376.4	9.8	21	442.6	8.5	21	446.4	7.3
22	367.9	9.6	22	425.9	8.2	22	442.6	7.2
23	364.7	9.5	23	422.2	8.1	23	438.1	7.2
24	362.6	9.4	24	418.4	8.1	24	425.9	7.0
25	342.6	8.9	25	416.6	8.0	25	416.6	6.8
26	339.3	8.8	26	386.0	7.4	26	394.8	6.5
27	329.7	8.6	27	383.8	7.4	27	389.1	6.4
28	315.5	8.2	28	361.9	7.0	28	362.5	5.9
29	301.2	7.8	29	349.0	6.7	29	349.0	5.7
30	296.2	7.7	30	339.0	6.5	30	339.0	5.6
31	285.0	7.4	31	307.8	5.9	31	319.3	5.2
32	284.6	7.4	32	305.8	5.9	32	310.8	5.1
33	278.1	7.2	33	302.6	5.8	33	302.6	5.0
34	273.5	7.1	34	287.8	5.6	34	290.8	4.8
35	271.5	7.1	35	282.1	5.4	35	287.8	4.7
36	259.4	6.8	36	281.2	5.4	36	282.1	4.6
37	247.6	6.5	37	277.0	5.3	37	277.0	4.5
38	245.0	6.4	38	271.5	5.2	38	271.5	4.4
39	242.7	6.3	39	260.9	5.0	39	260.9	4.3
40	228.4	6.0	40	255.1	4.9	40	257.3	4.2
41	227.1	5.9	41	254.1	4.9	41	254.1	4.2
42	225.2	5.9	42	250.3	4.8	42	250.3	4.1
43	208.2	5.4	43	234.3	4.5	43	235.7	3.9
44	204.1	5.3	44	230.7	4.5	44	231.6	3.8
45	203.7	5.3	45	225.2	4.3	45	225.2	3.7
46	196.6	5.1	46	201.4	3.9	46	205.0	3.4
47	191.4	5.0	47	199.6	3.9	47	204.3	3.3
48	173.3	4.5	48	196.6	3.8	48	196.6	3.2
49	171.3	4.5	49	193.7	3.7	49	193.7	3.2
50	170.5	4.4	50	189.6	3.7	50	189.6	3.1
51	156.7	4.1	51	178.7	3.5	51	178.7	2.9
52	156.5	4.1	52	168.0	3.2	52	168.0	2.8
53	151.8	4.0	53	167.7	3.2	53	167.7	2.7
54	144.4	3.8	54	151.8	2.9	54	155.0	2.5
55	144.2	3.8	55	149.6	2.9	55	151.8	2.5
56	137.2	3.6	56	145.8	2.8	56	145.8	2.4
57	137.1	3.6	57	144.1	2.8	57	145.1	2.4
58	135.7	3.5	58	137.5	2.7	58	137.5	2.3
59	134.0	3.5	59	137.2	2.7	59	137.3	2.3

suite page suivante

*suite de la page précédente*

<b>centre (top 10)</b>	<b>rg.</b>	<b>tot.</b>	<b>norm.</b>
<b>Centre</b> (Littoral)	60	133.5	3.5
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra)	61	132.5	3.5
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11)	62	132.0	3.4
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1)	63	131.0	3.4
<b>Centre</b> (Ant. Guy.)	64	127.2	3.3
<b>Centre</b> (Brest)	65	125.3	3.3
<b>Centre</b> (Chambery)	66	121.8	3.2
<b>Centre</b> (Marne La Vallee)	67	117.8	3.1
<b>Centre</b> (La Rochelle)	68	114.3	3.0
<b>Centre</b> (Montpellier 3)	69	113.4	3.0
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1)	70	109.6	2.9
<b>Centre</b> (Mulhouse)	71	106.2	2.8
<b>Centre</b> (Paris 12)	72	94.1	2.5
<b>Non-Greddeg</b> (Nice)	73	94.1	2.5
<b>Centre</b> (Toulon)	74	93.0	2.4
<b>Centre</b> (Paris 5)	75	88.9	2.3
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra)	76	84.5	2.2
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1)	77	84.5	2.2
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13)	78	82.9	2.2
<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra)	79	81.4	2.1
<b>Centre</b> (Angers)	80	78.9	2.1
<b>Centre</b> (Artois)	81	75.5	2.0
<b>Centre</b> (Cnam)	82	69.4	1.8
<b>Centre</b> (Metz)	83	67.0	1.7
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1)	84	65.5	1.7
<b>Centre</b> (Rouen)	85	64.5	1.7
<b>Lef</b> (Inra Nancy)	86	58.1	1.5
<b>Centre</b> (Le Havre)	87	57.5	1.5
<b>Centre</b> (Amiens)	88	54.7	1.4
<b>Centre</b> (Rennes 2)	89	50.9	1.3
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3)	90	48.9	1.3
<b>Centre</b> (Bretagne Sud)	91	46.5	1.2
<b>Iredu-Eco</b> (Dijon)	92	46.2	1.2
<b>Non-Economix</b> (Paris 10)	93	42.5	1.1
<b>Centre</b> (Valenciennes)	94	41.2	1.1
<b>Centre</b> (Paris 7)	95	37.7	1.0
<b>Centre</b> (Lyon 1)	96	35.8	0.9
<b>Autre</b> (Dijon)	97	33.2	0.9
<b>Centre</b> (Corte)	98	26.4	0.7
<b>Cermes</b> (Paris 11)	99	20.1	0.5
<b>Centre</b> (Toulouse 3)	100	15.1	0.4
<b>Mona-Tsv</b> (Inra Ivry)	101	13.8	0.4
<b>Centre</b> (Lyon 3)	102	12.9	0.3
<b>Centre</b> (Toulouse 2)	103	3.4	0.1
<b>Non-Cerdi</b> (Clermont 1)	104	0.2	0

<b>centre (top 20)</b>	<b>rg.</b>	<b>tot.</b>	<b>norm.</b>
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1)	60	137.0	2.6
<b>Centre</b> (Tours)	61	134.0	2.6
<b>Centre</b> (Littoral)	62	133.5	2.6
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11)	63	133.0	2.6
<b>Centre</b> (Brest)	64	129.6	2.5
<b>Centre</b> (Ant. Guy.)	65	128.6	2.5
<b>Centre</b> (Chambery)	66	121.8	2.4
<b>Centre</b> (Marne La Vallee)	67	117.8	2.3
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1)	68	116.1	2.2
<b>Centre</b> (La Rochelle)	69	114.3	2.2
<b>Centre</b> (Montpellier 3)	70	113.4	2.2
<b>Centre</b> (Paris 12)	71	107.7	2.1
<b>Centre</b> (Mulhouse)	72	106.2	2.1
<b>Non-Greddeg</b> (Nice)	73	94.1	1.8
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra)	74	93.1	1.8
<b>Centre</b> (Toulon)	75	93.0	1.8
<b>Centre</b> (Paris 5)	76	88.9	1.7
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1)	77	84.8	1.6
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13)	78	82.9	1.6
<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra)	79	81.4	1.6
<b>Centre</b> (Angers)	80	80.3	1.6
<b>Centre</b> (Artois)	81	75.5	1.5
<b>Centre</b> (Cnam)	82	69.4	1.3
<b>Centre</b> (Metz)	83	67.0	1.3
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1)	84	65.7	1.3
<b>Centre</b> (Rouen)	85	64.8	1.3
<b>Lef</b> (Inra Nancy)	86	58.1	1.1
<b>Centre</b> (Amiens)	87	57.7	1.1
<b>Centre</b> (Le Havre)	88	57.5	1.1
<b>Centre</b> (Rennes 2)	89	50.9	1.0
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3)	90	50.0	1.0
<b>Centre</b> (Bretagne Sud)	91	46.5	0.9
<b>Iredu-Eco</b> (Dijon)	92	46.2	0.9
<b>Non-Economix</b> (Paris 10)	93	42.5	0.8
<b>Centre</b> (Valenciennes)	94	41.2	0.8
<b>Centre</b> (Paris 7)	95	37.7	0.7
<b>Centre</b> (Lyon 1)	96	35.8	0.7
<b>Autre</b> (Dijon)	97	33.2	0.6
<b>Centre</b> (Corte)	98	26.4	0.5
<b>Cermes</b> (Paris 11)	99	20.1	0.4
<b>Centre</b> (Toulouse 3)	100	15.1	0.3
<b>Mona-Tsv</b> (Inra Ivry)	101	13.8	0.3
<b>Centre</b> (Lyon 3)	102	12.9	0.3
<b>Centre</b> (Toulouse 2)	103	3.4	0.1
<b>Non-Cerdi</b> (Clermont 1)	104	0.2	0

<b>centre (top 40)</b>	<b>rg.</b>	<b>tot.</b>	<b>norm.</b>
<b>Centre</b> (Lille 2)	60	137.2	2.2
<b>Centre</b> (Tours)	61	134.0	2.2
<b>Centre</b> (Littoral)	62	133.5	2.2
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11)	63	133.0	2.2
<b>Centre</b> (Brest)	64	129.6	2.1
<b>Centre</b> (Ant. Guy.)	65	128.6	2.1
<b>Centre</b> (Chambery)	66	121.8	2.0
<b>Centre</b> (Marne La Vallee)	67	117.8	1.9
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1)	68	116.1	1.9
<b>Centre</b> (La Rochelle)	69	114.3	1.9
<b>Centre</b> (Montpellier 3)	70	113.4	1.9
<b>Centre</b> (Paris 12)	71	107.7	1.8
<b>Centre</b> (Mulhouse)	72	106.2	1.7
<b>Non-Greddeg</b> (Nice)	73	94.1	1.5
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra)	74	93.8	1.5
<b>Centre</b> (Toulon)	75	93.0	1.5
<b>Centre</b> (Paris 5)	76	88.9	1.5
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1)	77	84.8	1.4
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13)	78	82.9	1.4
<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra)	79	81.4	1.3
<b>Centre</b> (Angers)	80	80.3	1.3
<b>Centre</b> (Artois)	81	75.5	1.2
<b>Centre</b> (Cnam)	82	69.4	1.1
<b>Centre</b> (Metz)	83	67.0	1.1
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1)	84	65.7	1.1
<b>Centre</b> (Rouen)	85	64.8	1.1
<b>Lef</b> (Inra Nancy)	86	58.1	1.0
<b>Centre</b> (Amiens)	87	57.7	0.9
<b>Centre</b> (Le Havre)	88	57.5	0.9
<b>Centre</b> (Rennes 2)	89	50.9	0.8
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3)	90	50.0	0.8
<b>Centre</b> (Bretagne Sud)	91	46.5	0.8
<b>Iredu-Eco</b> (Dijon)	92	46.2	0.8
<b>Non-Economix</b> (Paris 10)	93	42.5	0.7
<b>Centre</b> (Valenciennes)	94	41.2	0.7
<b>Centre</b> (Paris 7)	95	37.7	0.6
<b>Centre</b> (Lyon 1)	96	35.8	0.6
<b>Autre</b> (Dijon)	97	33.2	0.5
<b>Centre</b> (Corte)	98	26.4	0.4
<b>Cermes</b> (Paris 11)	99	20.1	0.3
<b>Centre</b> (Toulouse 3)	100	15.1	0.3
<b>Mona-Tsv</b> (Inra Ivry)	101	13.8	0.2
<b>Centre</b> (Lyon 3)	102	12.9	0.2
<b>Centre</b> (Toulouse 2)	103	3.4	0.1
<b>Non-Cerdi</b> (Clermont 1)	104	0.2	0

## 6.2.2 Pondérations CLh

TABLE 6.4 – Centres en 2008 (Top), CLh, T=Dégressif

centre (top 10)			centre (top 20)			centre (top 40)		
rg.	tot. norm.		rg.	tot. norm.		rg.	tot. norm.	
1	1931.0	100.0	1	2424.4	100.0	1	2563.8	100.0
2	1049.2	54.3	2	1346.3	55.5	2	1435.7	56.0
3	583.5	30.2	3	719.9	29.7	3	720.4	28.1
4	420.0	21.8	4	525.7	21.7	4	605.6	23.6
5	393.5	20.4	5	492.0	20.3	5	518.5	20.2
6	365.0	18.9	6	474.2	19.6	6	476.1	18.6
7	363.6	18.8	7	369.8	15.3	7	369.8	14.4
8	304.2	15.8	8	311.2	12.8	8	311.2	12.1
9	290.2	15.0	9	308.9	12.7	9	308.9	12.1
10	226.0	11.7	10	234.3	9.7	10	234.8	9.2
11	205.0	10.6	11	205.0	8.5	11	205.0	8.0
12	150.7	7.8	12	165.9	6.8	12	168.3	6.6
13	82.2	4.3	13	82.8	3.4	13	86.2	3.4
14	82.2	4.3	14	82.2	3.4	14	83.4	3.3
15	75.9	3.9	15	81.3	3.4	15	83.0	3.2
16	75.9	3.9	16	80.7	3.3	16	82.2	3.2
17	70.6	3.7	17	76.4	3.2	17	76.5	3.0
18	69.8	3.6	18	75.9	3.1	18	75.9	3.0
19	68.6	3.6	19	69.6	2.9	19	69.6	2.7
20	51.5	2.7	20	52.1	2.2	20	52.3	2.0
21	47.8	2.5	21	48.1	2.0	21	48.2	1.9
22	45.3	2.4	22	45.3	1.9	22	45.3	1.8
23	45.0	2.3	23	45.2	1.9	23	45.2	1.8
24	41.2	2.1	24	42.5	1.7	24	42.6	1.7
25	41.0	2.1	25	41.3	1.7	25	41.3	1.6
26	38.7	2.0	26	39.7	1.6	26	39.8	1.6
27	37.5	1.9	27	37.6	1.6	27	37.6	1.5
28	33.7	1.8	28	33.7	1.4	28	33.7	1.3
29	30.8	1.6	29	30.8	1.3	29	30.8	1.2
30	26.4	1.4	30	26.8	1.1	30	26.8	1.1
31	25.7	1.3	31	26.1	1.1	31	26.1	1.0
32	24.1	1.3	32	24.1	1.0	32	24.1	0.9
33	23.6	1.2	33	23.6	1.0	33	23.6	0.9
34	22.4	1.2	34	22.7	0.9	34	22.7	0.9
35	22.0	1.1	35	22.3	0.9	35	22.3	0.9
36	20.7	1.1	36	20.7	0.9	36	20.7	0.8
37	18.4	1.0	37	18.5	0.8	37	18.5	0.7
38	16.2	0.8	38	16.3	0.7	38	16.3	0.6
39	13.9	0.7	39	13.9	0.6	39	13.9	0.5
40	13.6	0.7	40	13.6	0.6	40	13.6	0.5
41	13.1	0.7	41	13.1	0.5	41	13.1	0.5
42	12.8	0.7	42	12.9	0.5	42	12.9	0.5
43	12.6	0.7	43	12.7	0.5	43	12.7	0.5
44	11.4	0.6	44	11.4	0.5	44	11.4	0.5
45	10.2	0.5	45	10.5	0.4	45	10.5	0.4
46	9.2	0.5	46	9.2	0.4	46	9.2	0.4
47	8.4	0.4	47	8.4	0.4	47	8.4	0.3
48	7.6	0.4	48	7.8	0.3	48	7.9	0.3
49	7.6	0.4	49	7.7	0.3	49	7.7	0.3
50	7.5	0.4	50	7.5	0.3	50	7.5	0.3
51	7.0	0.4	51	7.0	0.3	51	7.0	0.3
52	6.9	0.4	52	6.9	0.3	52	6.9	0.3
53	6.4	0.3	53	6.7	0.3	53	6.8	0.3
54	6.2	0.3	54	6.5	0.3	54	6.5	0.3
55	6.1	0.3	55	6.2	0.3	55	6.2	0.2
56	6.1	0.3	56	6.1	0.3	56	6.1	0.2
57	5.6	0.3	57	5.6	0.2	57	5.6	0.2
58	5.3	0.3	58	5.3	0.2	58	5.3	0.2
59	5.3	0.3	59	5.3	0.2	59	5.3	0.2

suite page suivante

centre (top 10)	rg.	tot. norm.	centre (top 20)	rg.	tot. norm.	centre (top 40)	rg.	tot. norm.
Centre (Brest)	60	5.2	Centre (Brest)	60	5.2	Centre (Brest)	60	5.2
Centre (Limoges)	61	5.0	Centre (Limoges)	61	5.0	Centre (Limoges)	61	5.0
Centre (Littoral)	62	4.6	Centre (Littoral)	62	4.6	Centre (Littoral)	62	4.6
Non-Cermes (Paris 11)	63	4.6	Non-Cermes (Paris 11)	63	4.6	Non-Cermes (Paris 11)	63	4.6
Non-Gredeq (Nice)	64	4.3	Non-Gredeq (Nice)	64	4.3	Non-Gredeq (Nice)	64	4.3
Cerag (Grenoble 2-Inra)	65	4.1	Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille)	65	4.2	Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille)	65	4.2
Centre (Mulhouse)	66	4.0	Cerag (Grenoble 2-Inra)	66	4.1	Cerag (Grenoble 2-Inra)	66	4.1
Centre (Valenciennes)	67	3.9	Centre (Valenciennes)	67	4.0	Centre (Mulhouse)	67	4.0
Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille)	68	3.9	Centre (La Rochelle)	68	3.9	Centre (Valenciennes)	68	3.9
Centre (La Rochelle)	69	3.8	Centre (La Rochelle)	69	3.8	Centre (La Rochelle)	69	3.8
Centre (Poitiers)	70	3.6	Centre (Poitiers)	70	3.7	Centre (Poitiers)	70	3.7
Non-Beta (Nancy 2-Strasb. 1)	71	3.6	Non-Beta (Nancy 2-Strasb. 1)	71	3.6	Non-Beta (Nancy 2-Strasb. 1)	71	3.6
Centre (Pau)	72	3.5	Centre (Paris 8)	72	3.5	Centre (Paris 8)	72	3.5
Centre (Paris 8)	73	3.4	Centre (Pau)	73	3.5	Centre (Pau)	73	3.5
Centre (Artois)	74	3.2	Centre (Artois)	74	3.2	Centre (Artois)	74	3.2
Centre (Metz)	75	3.2	Centre (Metz)	75	3.2	Centre (Metz)	75	3.2
Centre (Chambery)	76	3.0	Non-Gate (Lyon 2)	76	3.1	Non-Gate (Lyon 2)	76	3.1
Non-Gate (Lyon 2)	77	3.0	Centre (Chambery)	77	3.0	Centre (Chambery)	77	3.0
Centre (Paris 5)	78	2.9	Centre (Paris 5)	78	2.9	Centre (Paris 5)	78	2.9
Autre (Dijon)	79	2.8	Autre (Dijon)	79	2.8	Autre (Dijon)	79	2.8
Lef (Inra.Nancy)	80	2.4	Lef (Inra.Nancy)	80	2.4	Lef (Inra.Nancy)	80	2.4
Centre (Paris 12)	81	2.0	Centre (Paris 12)	81	2.0	Centre (Paris 12)	81	2.0
Centre (Lyon 1)	82	1.8	Centre (Lyon 1)	82	1.8	Centre (Lyon 1)	82	1.8
Iredu-Eco (Dijon)	83	1.5	Leg (Dijon)	83	1.7	Leg (Dijon)	83	1.7
Leg (Dijon)	84	1.5	Iredu-Eco (Dijon)	84	1.5	Iredu-Eco (Dijon)	84	1.5
Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1)	85	1.5	Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1)	85	1.5	Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1)	85	1.5
Moisa (Montpellier 1-Inra)	86	1.1	Moisa (Montpellier 1-Inra)	86	1.1	Moisa (Montpellier 1-Inra)	86	1.1
Autre (Pse-Paris 1)	87	1.0	Autre (Pse-Paris 1)	87	1.0	Autre (Pse-Paris 1)	87	1.0
Centre (Bretagne Sud)	88	1.0	Centre (Bretagne Sud)	88	1.0	Centre (Bretagne Sud)	88	1.0
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3)	89	1.0	Lest-Eco (Aix Marseille 2-3)	89	1.0	Lest-Eco (Aix Marseille 2-3)	89	1.0
Non-Cepn (Paris 13)	90	0.9	Non-Cepn (Paris 13)	90	0.9	Non-Cepn (Paris 13)	90	0.9
Centre (Le Havre)	91	0.8	Centre (Le Havre)	91	0.8	Centre (Le Havre)	91	0.8
Lepii (Grenoble 2-Inra)	92	0.5	Lepii (Grenoble 2-Inra)	92	0.5	Lepii (Grenoble 2-Inra)	92	0.5
Non-Economix (Paris 10)	93	0.5	Non-Economix (Paris 10)	93	0.5	Non-Economix (Paris 10)	93	0.5
Centre (Paris 7)	94	0.4	Centre (Paris 7)	94	0.4	Centre (Paris 7)	94	0.4
Centre (Rennes 2)	95	0.4	Centre (Rennes 2)	95	0.4	Centre (Rennes 2)	95	0.4
Centre (Rouen)	96	0.3	Centre (Rouen)	96	0.3	Centre (Rouen)	96	0.3
Centre (Amiens)	97	0.2	Centre (Amiens)	97	0.2	Centre (Amiens)	97	0.2
Centre (Corte)	98	0.2	Centre (Corte)	98	0.2	Centre (Corte)	98	0.2
Centre (Lyon 3)	99	0.1	Centre (Lyon 3)	99	0.1	Centre (Lyon 3)	99	0.1
Cermes (Paris 11)	100	0.1	Cermes (Paris 11)	100	0.1	Cermes (Paris 11)	100	0.1

# Bibliographie

Pierre-Philippe COMBES et Laurent LINNEMER : La publication d'articles de recherche en économie en France. *Annales d'Économie et de Statistiques*, 62:5–47, Avril/Juin 2001.

Pierre-Philippe COMBES et Laurent LINNEMER : L'impact international des articles de recherche français en économie. *Revue Économique*, 54:181–217, 2003a.

Pierre-Philippe COMBES et Laurent LINNEMER : Where are the economists who publish? Publication concentration and rankings in Europe based on cumulative publications. *Journal of the European Economic Association*, 1(6):1250–1308, December 2003b.

Pierre-Philippe COMBES et Laurent LINNEMER : Inferring missing citations. a quantitative multi-criteria ranking of all journals in economics. *Mimeo*, 2009.

A.J. LOTKA : The frequency distribution of scientific productivity. *Journal of the Whashington Academy of Sciences*, 16(12):317–23, 1926.

Michel LUBRANO, Luc BAUWENS, Alan KIRMAN et Camelia PROTOPOESCU : Ranking European economic departments : a statistical approach. *Journal of the European Economic Association*, 1(6):1367–1401, December 2003.

# Annexes

# Annexe A

## Liste et caractéristiques démographiques des universités et centres

TABLE A.1 – Distribution des tailles des centres de plus de 5 personnes

année	obs.	moy.	c.v.	P1	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P99
2008	101	23.4	0.8	6.0	7.0	8.0	11.5	16.5	28.5	49.0	65.1	86.0
1998	104	26.8	0.8	6.5	7.5	9.0	12.0	20.3	33.0	56.5	71.0	97.0

Lecture : les centres de recherche français comprennent en moyenne 22,8 membres en 2008, seulement 10% d'entre eux ont plus de 47,8 membres.

TABLE A.2 – Distribution des tailles des universités de plus de 5 personnes

année	obs.	moy.	c.v.	P1	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P99
2008	74	32.1	1.1	6.0	6.5	8.0	10.7	17.0	30.5	87.5	122.0	203.0
1998	75	37.3	1.1	6.5	7.3	9.0	11.0	20.5	40.5	98.0	124.6	213.8

Lecture : les universités françaises comprennent en moyenne 30,3 membres en 2008, seulement 10% d'entre elles ont plus de 78 membres.

TABLE A.3 – Statistiques descriptives par centre et université

	nb.	age	- 50	+ 60	F.	A	E.C.	T.P.	non cl.
<b>Pse-Paris 1</b>	214	48.4	54.1	23.8	30.2	46.0	70.0	87.5	22.1
Ces	138	47.2	58.3	22.7	30.5	44.1	81.8	89.4	24.0
Pjse	43	49.5	53.4	28.0	20.9	79.1	13.0	76.5	29.5
Autre	33	51.9	37.9	22.7	40.9	10.6	95.5	93.9	4.5
<b>Lille 1-Polytech Lille</b>	153	43.5	72.4	8.6	29.7	27.6	94.1	97.9	55.6
Lem	87	41.0	80.7	3.7	35.7	27.4	91.9	98.0	93.7
Clerse-Eco	36	46.1	64.8	14.1	23.9	21.1	94.4	95.8	11.3
Autre	31	47.5	58.1	16.1	19.4	35.5	100.0	100.0	0
<b>Grenoble 2-Inra</b>	128	47.9	58.3	22.4	28.9	32.4	89.1	95.3	35.2
Cerag	48	44.6	72.6	12.6	33.7	42.1	93.7	92.6	93.7
Lepii	29	48.9	59.6	14.0	28.1	21.1	87.7	98.2	1.8
Gael	15	44.1	74.1	18.5	13.8	27.6	48.3	89.7	0
Autre	38	52.5	33.3	42.7	29.3	30.7	100.0	98.7	0
<b>Tse-Toulouse 1</b>	125	46.6	59.7	20.2	26.1	51.8	65.7	89.9	19.1
Gremaq	59	44.0	71.0	12.0	23.6	56.9	54.9	89.5	14.0
Lirhe-Eco	20	49.5	57.5	25.0	35.0	47.5	95.0	85.0	77.5
Lerna	19	42.4	75.7	10.8	18.9	56.8	40.5	86.5	0
Autre	23	52.2	30.6	34.9	30.6	30.1	100.0	96.1	0

*suite page suivante*

suite de la page précédente

		nb.	age	- 50	+ 60	F.	A	E.C.	T.P.	non cl.
<b>Paris 9</b>		124	48.0	56.3	28.5	35.3	35.7	97.2	92.4	53.1
	Drm	69	46.5	62.8	22.6	36.5	41.6	94.9	89.1	96.4
	Non-Drm	56	49.9	48.3	35.8	33.8	28.4	100.0	96.6	0
<b>Caen-Rennes 1</b>		121	44.7	73.4	14.1	34.4	33.6	97.5	97.9	21.6
	Crem	82	43.8	77.9	12.3	35.0	43.6	96.3	96.9	31.9
	Non-Crem	39	46.7	64.1	17.9	33.3	12.8	100.0	100.0	0
<b>Aix Marseille 2-3</b>		114	49.0	52.9	21.4	23.8	46.7	83.6	96.2	5.9
	Greqam	45	47.4	59.1	10.0	13.9	71.0	69.3	91.4	8.4
	Lest-Eco	13	44.3	69.2	0	53.8	23.1	61.5	100.0	23.1
	Autre	57	51.4	44.2	35.4	24.8	32.7	100.0	99.1	0
<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b>		95	46.4	61.9	15.3	25.9	31.7	93.7	85.7	14.3
	Beta	71	44.3	73.2	10.6	27.5	31.7	91.5	81.7	19.0
	Non-Beta	24	52.7	27.7	29.8	21.3	31.9	100.0	97.9	0
<b>Nice</b>		83	50.4	46.1	29.7	34.5	41.8	90.9	97.0	46.1
	Gredeg	71	49.6	48.2	24.8	36.2	43.3	89.4	96.5	53.9
	Non-Gredeg	12	55.0	33.3	58.3	25.0	33.3	100.0	100.0	0
<b>Paris 10</b>		80	47.6	57.5	25.0	35.6	29.8	83.6	78.7	9.6
	Economix	66	45.4	66.4	18.3	35.9	35.6	80.0	74.8	11.7
	Non-Economix	15	57.8	17.2	55.2	34.5	3.4	100.0	96.6	0
<b>Hec</b>		75	41.9	81.4	9.2	24.0	97.3	94.7	97.5	94.7
<b>Bordeaux 4</b>		72	46.4	59.4	22.4	23.8	33.6	95.8	97.9	4.2
	Gretha	37	43.1	69.9	13.7	31.5	37.0	91.8	98.6	8.2
	Non-Gretha	35	49.8	48.6	31.4	15.7	30.0	100.0	97.1	0
<b>Lyon 2</b>		70	48.6	51.0	22.7	29.0	33.4	85.9	96.6	5.7
	Non-Gate	43	51.7	38.4	30.2	22.1	33.7	95.3	97.7	0
	Gate	27	43.7	70.8	10.9	39.8	32.8	71.2	94.9	14.6
<b>Crest-Ensae</b>		67	45.9	62.9	19.0	15.8	82.9	31.1	46.2	78.8
	Non-Grecsta	36	39.0	90.1	9.3	14.1	70.8	41.5	25.1	77.7
	Grecsta	31	49.5	48.7	24.0	17.6	96.8	19.2	70.5	80.0
<b>Dijon</b>		65	47.0	57.8	20.0	36.2	29.1	93.8	95.5	47.8
	Leg	42	43.0	75.2	7.2	46.5	26.0	97.6	93.1	59.7
	Iredu-Eco	12	53.4	25.0	33.3	16.7	58.3	75.0	100.0	50.0
	Autre	11	54.8	27.3	54.5	18.2	9.1	100.0	100.0	0
<b>Montpellier 1-Inra</b>		62	50.9	41.9	37.1	20.2	30.6	71.8	96.8	6.5
	Lameta	33	48.7	51.5	36.4	28.8	30.3	71.2	93.9	12.1
	Moisa	8	49.9	37.5	25.0	0	25.0	0	100.0	0
	Autre	21	54.6	28.6	42.9	14.3	33.3	100.0	100.0	0
<b>Paris 13</b>		45	49.9	55.1	27.0	36.0	42.7	93.3	94.4	11.2
	Cepn	33	50.4	53.8	30.8	40.0	49.2	90.8	92.3	15.4
	Non-Cepn	12	48.7	58.3	16.7	25.0	25.0	100.0	100.0	0
<b>Paris 2</b>		41	50.0	46.9	17.3	30.9	55.6	95.1	93.8	8.6
	Non-Ermes	24	51.1	40.4	17.0	34.0	57.4	100.0	97.9	0
	Ermes	17	48.4	55.9	17.6	26.5	52.9	88.2	88.2	20.6
<b>Inra Ivry</b>		37	50.7	51.4	35.1	21.6	33.8	0	94.6	0
	Aliss	19	46.3	67.6	16.2	27.0	24.3	0	91.9	0
	Mona-Tsv	19	55.2	35.1	54.1	16.2	43.2	0	97.3	0
<b>Cergy Pontoise</b>		37	40.5	89.2	2.7	40.5	28.4	89.2	94.6	35.1
<b>Paris 11</b>		36	51.1	36.1	33.3	48.6	20.8	43.1	94.4	50.0
	Cermes	21	53.5	26.8	43.9	68.3	24.4	0	92.7	87.8
	Non-Cermes	16	47.9	48.4	19.4	22.6	16.1	100.0	96.8	0
<b>Orleans</b>		34	46.5	60.3	8.8	17.6	36.8	97.1	97.1	8.8
<b>Ec. Polytechnique</b>		33	47.2	55.8	18.7	15.0	66.3	34.9	74.9	37.4
<b>Clermont 1</b>		32	46.1	59.4	6.3	42.2	26.6	75.0	96.9	0
	Cerdi	26	43.6	69.2	0	36.5	32.7	69.2	96.2	0
	Non-Cerdi	6	57.2	16.7	33.3	66.7	0	100.0	100.0	0
<b>Reims</b>		32	47.6	60.3	17.5	30.2	11.1	100.0	92.1	0
<b>Paris 12</b>		30	54.2	22.0	47.5	40.7	27.1	100.0	98.3	0
<b>Paris 8</b>		27	50.4	46.3	37.0	31.5	29.6	100.0	96.3	0
<b>Poitiers</b>		27	46.8	63.0	11.1	35.2	14.8	100.0	96.3	0
<b>Besancon</b>		24	44.3	66.7	20.8	37.5	33.3	100.0	100.0	0
<b>Versailles St Quentin</b>		24	45.6	70.8	12.5	41.7	29.2	100.0	95.8	0
<b>Nantes</b>		23	42.5	73.3	4.4	31.1	24.4	100.0	97.8	0
<b>Amiens</b>		22	49.8	50.0	27.3	22.7	18.2	100.0	100.0	0
<b>Rouen</b>		22	48.0	54.5	18.2	27.3	18.2	100.0	100.0	0
<b>St Etienne</b>		22	44.0	77.3	9.1	31.8	22.7	100.0	100.0	0
<b>Antilles Guyane</b>		22	47.6	58.1	18.6	14.0	37.2	100.0	97.7	0
<b>Brest</b>		21	45.3	56.1	9.8	29.3	12.2	100.0	97.6	0
<b>La Reunion</b>		19	40.6	78.9	0	21.1	10.5	100.0	100.0	0
<b>Le Mans</b>		18	46.2	61.6	21.9	27.4	39.7	100.0	93.2	0
<b>Angers</b>		18	44.7	77.8	11.1	30.6	33.3	100.0	88.9	0
<b>Evry</b>		18	41.9	86.1	5.6	13.9	47.2	100.0	94.4	0
<b>Limoges</b>		18	48.5	47.2	5.6	47.2	22.2	100.0	94.4	0
<b>Pau</b>		17	49.3	54.5	30.3	12.1	27.3	100.0	97.0	0
<b>Chambery</b>		15	43.3	80.0	0	46.7	13.3	100.0	100.0	0
<b>Le Havre</b>		15	44.8	73.3	20.0	43.3	20.0	100.0	93.3	0
<b>Cired</b>		14	47.9	48.1	22.2	22.2	37.0	14.8	96.3	40.7
<b>Lille 2</b>		13	41.4	76.9	15.4	38.5	26.9	100.0	92.3	0

suite page suivante

	nb.	age	- 50	+ 60	F.	A	E.C.	T.P.	non cl.
<b>Littoral</b>	13	42.2	92.3	0	46.2	7.7	100.0	100.0	0
<b>Strasbourg 3</b>	13	42.8	85.2	10.9	31.3	33.6	100.0	54.7	0
<b>Artois</b>	13	49.2	56.0	16.0	20.0	20.0	100.0	96.0	0
<b>Metz</b>	13	46.0	52.0	8.0	36.0	16.0	100.0	80.0	0
<b>Inra Rennes</b>	12	39.0	91.7	0	33.3	41.7	0	100.0	0
<b>Inra Vers-Grig</b>	12	41.5	66.7	0	41.7	45.8	0	91.7	0
<b>Tours</b>	12	49.8	45.8	25.0	37.5	41.7	100.0	83.3	0
<b>Perpignan</b>	12	45.7	69.6	17.4	13.0	8.7	100.0	87.0	4.3
<b>Inra Dijon</b>	11	40.6	72.7	9.1	27.3	36.4	0	100.0	0
<b>Lille 3</b>	11	47.6	54.5	0	18.2	13.6	100.0	90.9	0
<b>Toulon</b>	11	50.9	45.5	45.5	13.6	27.3	100.0	90.9	0
<b>Marne La Vallee</b>	11	43.0	90.5	9.5	42.9	28.6	100.0	85.7	0
<b>Paris 5</b>	11	49.0	52.4	19.0	47.6	38.1	100.0	85.7	0
<b>Paris 7</b>	10	51.2	45.0	30.0	30.0	30.0	100.0	90.0	0
<b>Toulouse 3</b>	10	53.4	30.0	50.0	50.0	10.0	100.0	100.0	0
<b>Montpellier 3</b>	10	43.4	57.9	0	26.3	5.3	100.0	84.2	0
<b>Toulouse 2</b>	10	53.0	26.3	31.6	57.9	21.1	100.0	94.7	0
<b>Bretagne Sud</b>	9	42.6	77.8	11.1	55.6	11.1	100.0	100.0	0
<b>Corte</b>	9	45.9	66.7	11.1	11.1	33.3	100.0	100.0	0
<b>Lyon 3</b>	9	50.9	38.9	0	61.1	11.1	100.0	88.9	5.6
<b>Iep Paris</b>	9	55.7	23.5	58.8	0	64.7	100.0	82.4	0
<b>Mulhouse</b>	9	45.1	64.7	11.8	41.2	11.8	100.0	82.4	0
<b>Valenciennes</b>	8	51.5	46.7	40.0	33.3	20.0	100.0	93.3	0
<b>Ens Cachan</b>	7	48.9	59.1	27.3	6.8	45.5	100.0	81.8	0
<b>Cnam</b>	7	51.3	42.9	14.3	28.6	57.1	100.0	100.0	0
<b>Rennes 2</b>	7	43.3	85.7	14.3	42.9	0	100.0	100.0	0
<b>Inra Nancy</b>	7	39.8	84.6	15.4	38.5	15.4	0	92.3	0
<b>La Rochelle</b>	5	40.4	100.0	0	20.0	40.0	100.0	100.0	0
<b>Lyon 1</b>	5	40.8	100.0	0	80.0	0	100.0	100.0	0

Notes : nb. = nombre de chercheurs équivalents temps plein dans un centre de recherche rattaché à une université française, age = age moyen, F. = pourcentage de femmes, A = pourcentage de rang A (Professeurs, Directeurs de recherche, Directeur d'Etudes), E.C. = pourcentage d'enseignants-chercheurs, T.P. = pourcentage de personnes à temps plein dans le centre ou l'université, non cl. = pourcentage de chercheurs non classiques, ie non universitaires section 5 (Cnu) ni chercheurs Cnrs section 37, ni Inra Sae2.

# Annexe B

## Journaux les plus représentés

TABLE B.1 – Les "français" dans EconLit, T=2004-2008

	revue	rg.	nb. art.	% rev.	% cum.	EL.	part	EL.	CLm	CLh
	revue economique	1	192.0	5.70	5.7	354		54.2	7.5	0.04
	revue d economie politique	2	119.2	3.54	9.2	218		54.7	6.6	0.03
	economies et societes	3	106.0	3.15	12.4	381		27.8	4.8	0.01
	economie et prevision	4	82.6	2.45	14.8	215		38.4	5.8	0.02
	economie appliquee	5	67.9	2.02	16.9	135		50.3	5.2	0.01
	economics bulletin	6	66.0	1.96	18.8	1143		5.8	9.4	0.08
	annales d economie et de statistique	7	64.3	1.91	20.7	123		52.2	11.6	0.16
	economics letters	8	58.7	1.74	22.5	1456		4.0	30.4	2.80
	revue de l ofce	9	57.9	1.72	24.2	262		22.1	5.9	0.02
	revue francaise d economie	10	55.5	1.65	25.8	96		57.8	6.2	0.02
	revue d economie financiere	11	54.2	1.61	27.5	401		13.5	5.1	0.01
	recherches economiques de louvain/louvain economic	12	53.5	1.59	29.0	86		62.2	7.0	0.03
	revue d economie regionale et urbaine	13	48.1	1.43	30.5	175		27.5	4.9	0.01
	cahiers d economie politique	14	46.0	1.37	31.8	87		52.9	5.0	0.01
	revue finance controle strategie	15	39.2	1.16	33.0	151		25.9	4.9	0.01
	journal of economic theory	16	35.0	1.04	34.0	534		6.6	72.8	38.53
	region et developpement	17	34.8	1.03	35.1	98		35.5	5.0	0.01
	journal of public economics	18	34.8	1.03	36.1	576		6.0	62.0	23.88
	mondes en developpement	19	34.3	1.02	37.1	116		29.5	5.1	0.01
	economic theory	20	33.1	0.98	38.1	582		5.7	34.0	3.94
	economie publique	21	32.3	0.96	39.1	78		41.3	7.4	0.04
	l actualite economique/revue d analyse economique	22	30.8	0.91	40.0	100		30.8	5.3	0.02
	economie et statistique	23	28.9	0.86	40.8	124		23.3	5.7	0.02
	applied economics letters	24	28.2	0.84	41.7	1000		2.8	11.5	0.15
	innovations	25	27.7	0.82	42.5	93		29.7	5.0	0.01
	travail et emploi	26	27.4	0.81	43.3	141		19.4	5.1	0.01
	economie internationale	27	27.1	0.80	44.1	108		25.1	7.1	0.04
	journal of mathematical economics	28	26.5	0.79	44.9	302		8.8	29.5	2.57
	economie rurale	29	25.0	0.74	45.7	168		14.9	5.1	0.01
	international journal of industrial organization	30	25.0	0.74	46.4	346		7.2	31.0	2.99
	mathematical social sciences	31	25.0	0.74	47.1	252		9.9	15.6	0.38
	european economic review	32	21.8	0.65	47.8	406		5.4	55.2	16.78
	social choice and welfare	33	21.0	0.62	48.4	343		6.1	21.9	1.05
	journal of public economic theory	34	20.6	0.61	49.0	221		9.3	17.1	0.50
	journal of economic dynamics and control	35	20.3	0.60	49.6	593		3.4	36.1	4.70
	american economic review	36	18.5	0.55	50.2	961		1.9	98.1	94.36
	revue d economie du developpement	37	17.8	0.53	50.7	98		18.1	8.2	0.05
	ecological economics	38	17.0	0.51	51.2	1122		1.5	29.5	2.58
	economic policy	39	16.9	0.50	51.7	205		8.3	15.7	0.39
	economics of innovation and new technology	40	16.8	0.50	52.2	201		8.3	10.9	0.13
	revue d etudes comparatives est ouest	41	16.5	0.49	52.7	127		13.0	6.3	0.03
	macroeconomic dynamics	42	16.2	0.48	53.2	183		8.8	25.0	1.57
	communications and strategies	43	15.9	0.47	53.7	202		7.9	5.0	0.01
	rand journal of economics	44	15.8	0.47	54.1	255		6.2	63.7	25.85
	journal of economic behavior and organization	45	15.5	0.46	54.6	629		2.5	35.8	4.60
	economic journal	46	15.4	0.46	55.0	476		3.2	64.5	26.84
	journal of the european economic association	47	15.3	0.46	55.5	336		4.6	57.0	18.52
	journal of econometrics	48	15.3	0.45	55.9	644		2.4	68.6	32.26
	annals of public and cooperative economics	49	15.2	0.45	56.4	126		12.0	6.4	0.03
	applied economics	50	15.0	0.45	56.8	1145		1.3	17.9	0.57
	environmental and resource economics	51	15.0	0.45	57.3	399		3.8	22.1	1.08
	history of political economy	52	15.0	0.45	57.7	211		7.1	8.8	0.07
	research in economics	53	15.0	0.45	58.2	96		15.6	9.8	0.10
	revue de philosophie economique/review of economic	54	15.0	0.45	58.6	47		31.9	5.6	0.02
	european journal of the history of economic though	55	14.5	0.43	59.1	138		10.5	5.7	0.02
	research policy	56	14.2	0.42	59.5	520		2.7	16.0	0.41
	revue d economie industrielle	57	14.0	0.42	59.9	44		31.8	5.2	0.01
	review of international economics	58	13.9	0.41	60.3	320		4.4	17.1	0.50
	journal of banking and finance	59	13.8	0.41	60.7	843		1.6	26.3	1.82

suite page suivante

suite de la page précédente

	revue	rg.	nb. art.	% rev.	% cum.	EL.	part	EL.	CLm	CLh
	revue de la regulation	60	13.5	0.40	61.1	34		39.7	4.9	0.01
	economic modelling	61	13.2	0.39	61.5	327		4.0	11.3	0.14
	cahiers d economie et sociologie rurales	62	13.2	0.39	61.9	72		18.3	5.7	0.02
	european journal of political economy	63	13.0	0.39	62.3	313		4.2	16.5	0.45
	journal of evolutionary economics	64	12.2	0.36	62.7	147		8.3	14.9	0.33
	theory and decision	65	12.2	0.36	63.0	170		7.2	13.9	0.27
	games and economic behavior	66	12.0	0.36	63.4	453		2.6	54.1	15.82
	formation emploi : revue francaise de sciences soci	67	11.0	0.33	63.7	161		6.8	5.0	0.01
	international economic review	68	10.8	0.32	64.0	259		4.2	54.7	16.40
	international journal of business	69	10.8	0.32	64.3	125		8.7	5.5	0.02
	labour economics	70	10.5	0.31	64.7	239		4.4	23.8	1.35
	journal of economic surveys	71	10.3	0.31	65.0	142		7.3	9.9	0.10
	journal of international economics	72	10.3	0.31	65.3	341		3.0	61.5	23.27
	american journal of agricultural economics	73	10.3	0.30	65.6	616		1.7	31.4	3.10
	economie et institutions	74	10.0	0.30	65.9	26		38.5	4.9	0.01
	review of economic studies	75	9.9	0.29	66.2	235		4.2	81.0	53.14
	journal of socio economics	76	9.7	0.29	66.4	390		2.5	5.7	0.02
	journal of urban economics	77	9.4	0.28	66.7	309		3.0	40.0	6.38
	regional science and urban economics	78	9.3	0.28	67.0	199		4.7	24.0	1.38
	journal of risk and uncertainty	79	9.3	0.27	67.3	132		7.0	30.0	2.71
	resource and energy economics	80	9.2	0.27	67.6	113		8.1	18.3	0.62
	brussels economic review/cahiers economiques de br	81	9.2	0.27	67.8	71		12.9	5.0	0.01
	panoeconomicus	82	9.0	0.27	68.1	74		12.2	5.0	0.01
	health economics	83	8.9	0.26	68.4	485		1.8	31.5	3.11
	economica	84	8.9	0.26	68.6	234		3.8	27.2	2.02
	international journal of sustainable development	85	8.6	0.26	68.9	89		9.6	5.7	0.02
	papers in regional science	86	8.6	0.26	69.1	199		4.3	8.5	0.06
	european review of agricultural economics	87	8.6	0.25	69.4	117		7.3	14.5	0.31
	labour	88	8.5	0.25	69.6	162		5.2	8.8	0.07
	journal of regional science	89	8.3	0.25	69.9	279		3.0	13.5	0.25
	annals of regional science	90	8.3	0.25	70.1	243		3.4	8.7	0.07
	journal of african economies	91	8.2	0.24	70.4	150		5.4	12.2	0.18
	review of economic dynamics	92	8.2	0.24	70.6	194		4.2	35.3	4.39
	canadian journal of economics	93	8.0	0.24	70.9	294		2.7	25.9	1.73
	journal of economics zeitschrift fur nationalokono	94	8.0	0.24	71.1	220		3.6	14.3	0.29
	journal of health economics	95	7.9	0.24	71.3	368		2.2	43.9	8.48
	public choice	96	7.7	0.23	71.6	514		1.5	27.1	1.99
	journal of development economics	97	7.7	0.23	71.8	368		2.1	42.7	7.80
	cambridge journal of economics	98	7.3	0.22	72.0	281		2.6	13.8	0.26
	european journal of law and economics	99	7.3	0.22	72.2	176		4.1	8.3	0.06
	journal of regulatory economics	100	7.3	0.22	72.4	151		4.8	19.9	0.79
	world economy	101	7.2	0.21	72.6	413		1.7	18.8	0.67
	journal of comparative economics	102	7.0	0.21	72.9	206		3.4	23.4	1.28
	journal of monetary economics	103	6.8	0.20	73.1	498		1.4	75.8	43.63
	journal of institutional and theoretical economics	104	6.7	0.20	73.3	240		2.8	14.2	0.29
	applied financial economics	105	6.7	0.20	73.5	619		1.1	9.0	0.07
	review of network economics	106	6.7	0.20	73.6	122		5.5	11.2	0.14
	european journal of development research	107	6.5	0.19	73.8	178		3.7	7.0	0.03
	empirical economics	108	6.5	0.19	74.0	271		2.4	13.7	0.26
	industrial and corporate change	109	6.5	0.19	74.2	215		3.0	24.4	1.46
	journal of economic integration	110	6.3	0.19	74.4	200		3.2	9.0	0.07
	canadian journal of regional science	111	6.3	0.19	74.6	119		5.3	5.4	0.02
	journal of economic geography	112	6.3	0.19	74.8	150		4.2	19.1	0.70
	cahiers scientifiques du transport	113	6.3	0.19	75.0	62		10.1	5.0	0.01
	review of economic design	114	6.2	0.19	75.2	80		7.8	12.9	0.21
	journal of economics and management strategy	115	6.2	0.18	75.3	176		3.5	28.3	2.27
	econometrica	116	6.2	0.18	75.5	276		2.2	95.7	87.71
	journal of industrial economics	117	6.2	0.18	75.7	139		4.4	31.1	3.01
	regional studies	118	6.2	0.18	75.9	423		1.5	11.5	0.15
	annals of economics and finance	119	6.1	0.18	76.1	97		6.3	9.9	0.10
	review of industrial organization	120	6.1	0.18	76.3	192		3.2	15.9	0.40
	defence and peace economics	121	6.0	0.18	76.4	187		3.2	11.2	0.14
	b.e. journal of theoretical economics : topics	122	6.0	0.18	76.6	82		7.3	7.2	0.04
	journal of economic issues	123	5.8	0.17	76.8	366		1.6	10.5	0.12
	journal of productivity analysis	124	5.8	0.17	77.0	183		3.2	20.3	0.83
	journal of applied econometrics	125	5.7	0.17	77.1	269		2.1	35.0	4.30
	ethics and economics/ethique economique	126	5.7	0.17	77.3	96		5.9	4.5	0.01
	international game theory review	127	5.7	0.17	77.5	180		3.1	8.6	0.06
	economics of governance	128	5.7	0.17	77.6	84		6.7	11.0	0.13
	revue francaise de socio-economie	129	5.7	0.17	77.8	22		25.8	5.0	0.01
	international tax and public finance	130	5.6	0.17	78.0	181		3.1	19.1	0.70
	comercio exterior	131	5.5	0.16	78.1	386		1.4	5.0	0.01
	journal of post keynesian economics	132	5.5	0.16	78.3	178		3.1	9.5	0.09
	oxford economic papers	133	5.5	0.16	78.5	172		3.2	28.2	2.24
	review of economic research on copyright issues	134	5.5	0.16	78.6	66		8.3	5.7	0.02
	journal of agricultural and food industrial organi	135	5.4	0.16	78.8	87		6.2	9.1	0.08
	tourism economics	136	5.4	0.16	78.9	197		2.7	6.2	0.02
	socio economic review	137	5.3	0.16	79.1	152		3.5	5.0	0.01
	structural change and economic dynamics	138	5.3	0.16	79.3	125		4.3	10.5	0.12
	economics of transition	139	5.3	0.16	79.4	149		3.5	16.5	0.45
	small business economics	140	5.3	0.16	79.6	292		1.8	15.2	0.35
	manchester school	141	5.2	0.15	79.7	211		2.4	12.3	0.18
	journal of business and economic statistics	142	5.1	0.15	79.9	200		2.6	48.1	11.14

suite page suivante

*suite de la page précédente*

	revue	rg.	nb. art.	% rev.	% cum.	EL.	part	EL.	CLm	CLh
	journal of economic psychology	143	5.1	0.15	80.0	242		2.1	18.5	0.64
	european journal of economic and social systems	144	5.0	0.15	80.2	13		38.5	5.1	0.01
	geneva risk and insurance review	145	5.0	0.15	80.3	38		13.2	9.2	0.08
	opec review	146	5.0	0.15	80.5	73		6.8	5.3	0.01
	finance and stochastics	147	5.0	0.15	80.6	138		3.6	15.8	0.40
	journal of political economy	148	5.0	0.15	80.8	205		2.4	96.2	89.13
	finance india	149	4.9	0.15	80.9	185		2.7	4.7	0.01
	urban public economics review/revista de economia	150	4.9	0.15	81.1	41		12.0	4.8	0.01
	energy journal	151	4.8	0.14	81.2	208		2.3	20.7	0.89
	post communist economies	152	4.8	0.14	81.4	138		3.5	6.3	0.03
	journal of financial econometrics	153	4.8	0.14	81.5	105		4.6	14.9	0.33
	energy economics	154	4.8	0.14	81.6	396		1.2	17.1	0.50
	cesifo economic studies	155	4.7	0.14	81.8	114		4.1	12.3	0.19
	econometric reviews	156	4.7	0.14	81.9	112		4.2	19.5	0.75
	insurance : mathematics and economics	157	4.7	0.14	82.1	421		1.1	23.3	1.26
	journal of environmental economics and management	158	4.7	0.14	82.2	245		1.9	37.6	5.32
	empirical economics letters	159	4.5	0.13	82.3	289		1.6	4.7	0.01
	international review of law and economics	160	4.5	0.13	82.5	153		2.9	14.8	0.33
	journal of economic inequality	161	4.5	0.13	82.6	84		5.4	12.1	0.18
	journal of macroeconomics	162	4.5	0.13	82.7	289		1.6	14.1	0.28
	review of development economics	163	4.5	0.13	82.9	237		1.9	13.0	0.22
	review of radical political economics	164	4.5	0.13	83.0	164		2.7	6.6	0.03
	journal of international money and finance	165	4.4	0.13	83.1	323		1.4	23.2	1.26
	scandinavian journal of economics	166	4.4	0.13	83.3	194		2.3	30.0	2.70
	global economy journal	167	4.3	0.13	83.4	142		3.1	6.3	0.02
	journal of money, credit, and banking	168	4.2	0.12	83.5	391		1.1	41.9	7.34
	international journal of manpower	169	4.0	0.12	83.6	205		2.0	6.9	0.03
	journal of wine economics	170	4.0	0.12	83.7	30		13.3	7.6	0.04
	lecturas de economia	171	4.0	0.12	83.9	82		4.9	4.6	0.01
	review of political economy	172	4.0	0.12	84.0	150		2.7	7.8	0.05
	oxford review of economic policy	173	3.9	0.12	84.1	174		2.3	11.8	0.16
	journal of cultural economics	174	3.8	0.11	84.2	102		3.8	7.7	0.05
	computational economics	175	3.7	0.11	84.3	209		1.8	9.7	0.09
	analisi economico	176	3.7	0.11	84.4	172		2.1	4.6	0.01
	economics and human biology	177	3.7	0.11	84.5	142		2.6	8.2	0.06
	population	178	3.7	0.11	84.6	85		4.3	5.8	0.02
	developing economies	179	3.5	0.10	84.8	112		3.1	10.0	0.10
	journal of international financial markets, instit	180	3.5	0.10	84.9	155		2.3	5.2	0.01
	urban studies	181	3.5	0.10	85.0	617		0.6	12.0	0.17
	competition and change	182	3.5	0.10	85.1	100		3.5	7.2	0.04
	eib papers	183	3.5	0.10	85.2	53		6.6	7.4	0.04
	international journal of agricultural resources, g	184	3.5	0.10	85.3	134		2.6	4.6	0.01
	journal of economic methodology	185	3.5	0.10	85.4	133		2.6	10.1	0.10
	la revue des sciences de gestion	186	3.5	0.10	85.5	51		6.9	5.2	0.01
	review of income and wealth	187	3.5	0.10	85.6	151		2.3	20.1	0.81
	journal of population economics	188	3.3	0.10	85.7	205		1.6	21.8	1.04
	geneva papers on risk and insurance : issues and pr	189	3.3	0.10	85.8	245		1.4	4.6	0.01
	german economic review	190	3.3	0.10	85.9	121		2.8	10.7	0.12
	journal of economic perspectives	191	3.3	0.10	86.0	252		1.3	30.5	2.83
	journal of human development	192	3.3	0.10	86.1	105		3.2	7.9	0.05
	international journal of finance and economics	193	3.3	0.10	86.2	125		2.7	10.1	0.10
	journal of labor economics	194	3.3	0.10	86.3	133		2.5	55.1	16.71
	finanzarchiv	195	3.3	0.10	86.4	138		2.4	9.3	0.08
	european journal of health economics	196	3.2	0.09	86.5	267		1.2	6.9	0.03
	applied economics quarterly	197	3.2	0.09	86.6	97		3.3	7.3	0.04
	world bank economic review	198	3.1	0.09	86.7	105		2.9	16.3	0.43
	international journal of game theory	199	3.1	0.09	86.7	172		1.8	23.1	1.23
	international review of applied economics	200	3.0	0.09	86.8	174		1.7	8.2	0.06
	cesifo forum	201	3.0	0.09	86.9	180		1.7	8.5	0.06
	competition policy international	202	3.0	0.09	87.0	91		3.3	6.3	0.02
	econometric theory	203	3.0	0.09	87.1	267		1.1	33.7	3.83
	econometrics journal	204	3.0	0.09	87.2	138		2.2	16.7	0.47
	economics and philosophy	205	3.0	0.09	87.3	69		4.3	11.4	0.15
	experimental economics	206	3.0	0.09	87.4	117		2.6	20.5	0.86
	history of economic ideas	207	3.0	0.09	87.5	122		2.5	5.3	0.02
	international journal of economic research	208	3.0	0.09	87.5	59		5.1	5.0	0.01
	international journal of technology and globalisat	209	3.0	0.09	87.6	94		3.2	6.0	0.02
	international review of economics and finance	210	3.0	0.09	87.7	180		1.7	9.6	0.09
	journal of chinese economic and business studies	211	3.0	0.09	87.8	91		3.3	8.3	0.06
	journal of common market studies	212	3.0	0.09	87.9	360		0.8	25.2	1.60
	journal of development studies	213	3.0	0.09	88.0	282		1.1	14.6	0.31
	oxford development studies	214	3.0	0.09	88.1	133		2.3	8.5	0.06
	quarterly journal of austrian economics	215	3.0	0.09	88.2	102		2.9	5.6	0.02
	review of austrian economics	216	3.0	0.09	88.3	99		3.0	6.9	0.03
	storia del pensiero economico : nuova serie	217	3.0	0.09	88.4	96		3.1	4.9	0.01
	review of economics and statistics	218	2.9	0.09	88.4	324		0.9	74.1	40.72
	information economics and policy	219	2.8	0.08	88.5	133		2.1	13.6	0.25
	journal of financial stability	220	2.8	0.08	88.6	87		3.3	8.9	0.07
	china economic review	221	2.8	0.08	88.7	157		1.8	17.5	0.53
	food policy	222	2.8	0.08	88.8	212		1.3	17.1	0.50
	journal of finance	223	2.8	0.08	88.9	428		0.7	72.2	37.60
	land economics	224	2.8	0.08	88.9	192		1.5	24.6	1.48
	top	225	2.7	0.08	89.0	147		1.8	5.5	0.02

*suite page suivante*

	revue	rg.	nb. art.	% rev.	% cum.	EL.	part	EL.	CLm	CLh
	journal of agricultural economics	226	2.7	0.08	89.1	157	1.7	14.0	0.28	
zagreb international review of economics and busin	227	2.7	0.08	89.2	90	3.0	4.8	0.01		
journal of multinational financial management	228	2.7	0.08	89.3	143	1.9	7.1	0.04		
journal of pension economics and finance	229	2.7	0.08	89.3	68	3.9	9.9	0.10		
environment and planning a	230	2.6	0.08	89.4	695	0.4	10.4	0.11		
challenge	231	2.5	0.07	89.5	212	1.2	6.3	0.03		
cuadernos economicos de i.c.e.	232	2.5	0.07	89.6	105	2.4	5.4	0.02		
economic change and restructuring	233	2.5	0.07	89.6	76	3.3	7.4	0.04		
economic record	234	2.5	0.07	89.7	269	0.9	13.6	0.25		
economic systems research	235	2.5	0.07	89.8	117	2.1	8.2	0.06		
finance and development	236	2.5	0.07	89.9	233	1.1	7.9	0.05		
international economic journal	237	2.5	0.07	89.9	157	1.6	9.2	0.08		
international journal of the economics of business	238	2.5	0.07	90.0	115	2.2	9.9	0.10		
international journal of transport economics	239	2.5	0.07	90.1	91	2.7	6.4	0.03		
journal of business	240	2.5	0.07	90.2	234	1.1	29.2	2.48		
journal of economic interaction and coordination	241	2.5	0.07	90.2	40	6.3	7.0	0.03		
journal of economics and business	242	2.5	0.07	90.3	145	1.7	10.3	0.11		
journal of policy modeling	243	2.5	0.07	90.4	357	0.7	10.9	0.13		
review of economics of the household	244	2.5	0.07	90.5	103	2.4	10.7	0.12		
review of financial economics	245	2.5	0.07	90.5	101	2.5	8.1	0.05		
review of world economics / weltwirtschaftliches arc	246	2.5	0.07	90.6	157	1.6	11.2	0.14		
schweizerische zeitschrift fur volkswirtschaft und	247	2.5	0.07	90.7	126	2.0	6.7	0.03		
world development	248	2.5	0.07	90.8	561	0.4	35.8	4.59		
journal of forecasting	249	2.4	0.07	90.8	178	1.4	10.4	0.11		
energy studies review	250	2.4	0.07	90.9	51	4.6	5.8	0.02		
eurochoices	251	2.4	0.07	91.0	103	2.3	7.2	0.04		
japanese economic review	252	2.4	0.07	91.0	158	1.5	12.5	0.20		
integration and trade	253	2.3	0.07	91.1	45	5.2	5.1	0.01		
open economies review	254	2.3	0.07	91.2	137	1.7	10.5	0.12		
b.e. journal of economic analysis and policy : cont	255	2.3	0.07	91.2	146	1.6	10.5	0.12		
comparative economic studies	256	2.3	0.07	91.3	156	1.5	10.6	0.12		
journal of risk and insurance	257	2.3	0.07	91.4	183	1.3	18.2	0.60		
journal of sports economics	258	2.3	0.07	91.5	170	1.4	9.8	0.09		
journal of transport economics and policy	259	2.3	0.07	91.5	106	2.2	16.0	0.41		
climate policy	260	2.3	0.07	91.6	210	1.1	8.6	0.06		
environment and development economics	261	2.2	0.06	91.7	189	1.1	12.5	0.20		
europaean journal of finance	262	2.2	0.06	91.7	187	1.2	7.6	0.04		
international journal of production economics	263	2.2	0.06	91.8	1112	0.2	7.6	0.04		
journal of asian economics	264	2.2	0.06	91.8	282	0.8	9.4	0.08		
problemas del desarrollo	265	2.2	0.06	91.9	183	1.2	4.7	0.01		
review of agricultural economics	266	2.2	0.06	92.0	260	0.8	10.5	0.12		
review of finance	267	2.2	0.06	92.0	96	2.3	17.5	0.53		
spanish economic review	268	2.2	0.06	92.1	75	2.9	9.1	0.08		
quantitative finance	269	2.1	0.06	92.2	290	0.7	10.4	0.11		
b.e. journal of economic analysis and policy : topi	270	2.0	0.06	92.2	136	1.5	8.8	0.07		
b.e. journal of theoretical economics : contributio	271	2.0	0.06	92.3	58	3.4	8.5	0.06		
bančni vestnik	272	2.0	0.06	92.3	509	0.4	4.7	0.01		
canadian journal of development studies	273	2.0	0.06	92.4	149	1.3	5.5	0.02		
cuadernos de economia national university of colom	274	2.0	0.06	92.5	72	2.8	4.5	0.01		
decisions in economics and finance	275	2.0	0.06	92.5	41	4.9	6.6	0.03		
east west journal of economics and business	276	2.0	0.06	92.6	27	7.4	4.5	0.01		
eastern economic journal	277	2.0	0.06	92.6	189	1.1	10.3	0.11		
economic notes	278	2.0	0.06	92.7	78	2.6	6.5	0.03		
europaean journal of comparative economics	279	2.0	0.06	92.8	60	3.3	5.9	0.02		
explorations in economic history	280	2.0	0.06	92.8	133	1.5	22.4	1.12		
finance	281	2.0	0.06	92.9	8	25.0	5.6	0.02		
history of economics review	282	2.0	0.06	92.9	94	2.1	5.5	0.02		
il pensiero economico italiano	283	2.0	0.06	93.0	92	2.2	4.8	0.01		
industry and innovation	284	2.0	0.06	93.1	126	1.6	8.0	0.05		
international journal of theoretical and applied f	285	2.0	0.06	93.1	271	0.7	7.1	0.04		
journal of derivatives	286	2.0	0.06	93.2	102	2.0	9.1	0.07		
journal of economic history	287	2.0	0.06	93.2	169	1.2	31.0	2.97		
journal of financial transformation	288	2.0	0.06	93.3	312	0.6	5.7	0.02		
papeles de economia espanola	289	2.0	0.06	93.4	376	0.5	6.0	0.02		
politics, philosophy and economics	290	2.0	0.06	93.4	82	2.4	7.5	0.04		
problems and perspectives in management	291	2.0	0.06	93.5	291	0.7	5.1	0.01		
problems of economic transition	292	2.0	0.06	93.5	228	0.9	5.2	0.01		
review of international organizations	293	2.0	0.06	93.6	58	3.4	8.8	0.07		
review of law and economics	294	2.0	0.06	93.7	101	2.0	7.2	0.04		
revista de economia institucional	295	2.0	0.06	93.7	149	1.3	5.4	0.02		
rivista di politica economica	296	2.0	0.06	93.8	201	1.0	6.4	0.03		
southern economic journal	297	2.0	0.06	93.8	307	0.7	19.0	0.68		
studi economici	298	2.0	0.06	93.9	82	2.4	4.9	0.01		
agribusiness	299	2.0	0.06	93.9	165	1.2	8.2	0.05		
journal of empirical finance	300	2.0	0.06	94.0	168	1.2	16.1	0.42		
asia pacific journal of accounting and economics	301	1.8	0.05	94.1	59	3.1	8.0	0.05		
asian economic papers	302	1.8	0.05	94.1	87	2.1	8.9	0.07		
british journal of industrial relations	303	1.8	0.05	94.2	154	1.2	10.0	0.10		
economics of education review	304	1.8	0.05	94.2	272	0.7	21.4	0.98		
frontiers in finance and economics	305	1.8	0.05	94.3	56	3.3	4.9	0.01		
journal of corporate finance	306	1.8	0.05	94.3	209	0.9	13.3	0.23		
journal of financial intermediation	307	1.8	0.05	94.4	106	1.7	19.9	0.78		
journal of human resources	308	1.8	0.05	94.4	187	1.0	42.2	7.50		

suite de la page précédente

	revue	rg.	nb. art.	% rev.	% cum.	EL.	part EL.	CLm	CLh
	journal of interdisciplinary economics	309	1.8	0.05	94.5	104	1.8	5.5	0.02
	journal of technology transfer	310	1.8	0.05	94.6	182	1.0	8.3	0.06
	journal of the japanese and international economic	311	1.8	0.05	94.6	143	1.3	14.6	0.31
	european transport/trasporti europei	312	1.8	0.05	94.7	59	3.0	4.9	0.01
	journal of management and governance	313	1.8	0.05	94.7	106	1.7	6.3	0.03
	canadian journal of agricultural economics	314	1.7	0.05	94.8	143	1.2	7.9	0.05
	economic development and cultural change	315	1.7	0.05	94.8	153	1.1	23.0	1.22
	education economics	316	1.7	0.05	94.9	114	1.5	9.5	0.09
	informacion comercial espanola revista de economia	317	1.7	0.05	94.9	488	0.3	4.5	0.01
	international regional science review	318	1.7	0.05	95.0	77	2.2	10.2	0.10
	notas economicas	319	1.7	0.05	95.0	44	3.8	4.7	0.01
	transportation research : part e : logistics and tra	320	1.7	0.05	95.1	209	0.8	8.7	0.07
	transportation research : part a : policy and practi	321	1.6	0.05	95.1	309	0.5	9.0	0.07
	4or : a quarterly journal of operations research	322	1.5	0.04	95.1	106	1.4	4.9	0.01
	accounting, business and financial history	323	1.5	0.04	95.2	90	1.7	5.4	0.02
	applied mathematical finance	324	1.5	0.04	95.2	94	1.6	6.8	0.03
	economia e sociedade	325	1.5	0.04	95.3	94	1.6	5.1	0.01
	economic systems	326	1.5	0.04	95.3	110	1.4	9.0	0.07
	economics and politics	327	1.5	0.04	95.4	81	1.9	13.7	0.26
	ekonomia	328	1.5	0.04	95.4	27	5.6	6.3	0.02
	empirica	329	1.5	0.04	95.5	108	1.4	8.8	0.07
	finance a uver/czech journal of economics and fina	330	1.5	0.04	95.5	138	1.1	5.3	0.01
	intereconomics/review of european economic policy	331	1.5	0.04	95.5	258	0.6	6.6	0.03
	investigacion economica	332	1.5	0.04	95.6	109	1.4	5.0	0.01
	journal of bioeconomics	333	1.5	0.04	95.6	76	2.0	7.9	0.05
	journal of business cycle measurement and analysis	334	1.5	0.04	95.7	41	3.7	6.3	0.03
	journal of industry, competition and trade	335	1.5	0.04	95.7	64	2.3	8.5	0.06
	journal of the history of economic thought	336	1.5	0.04	95.8	129	1.2	7.8	0.05
	l industria, nuova serie	337	1.5	0.04	95.8	200	0.8	5.2	0.01
	mathematical methods of operations research	338	1.5	0.04	95.9	303	0.5	6.9	0.03
	review of derivatives research	339	1.5	0.04	95.9	45	3.3	8.3	0.06
	rivista internazionale di scienze sociali	340	1.5	0.04	96.0	83	1.8	5.5	0.02
	south east european journal of economics and busin	341	1.5	0.04	96.0	52	2.9	4.7	0.01
	studies in nonlinear dynamics and econometrics	342	1.5	0.04	96.0	138	1.1	12.0	0.17
	theoretical economics	343	1.5	0.04	96.1	50	3.0	14.3	0.29
	pacific economic review	344	1.5	0.04	96.1	179	0.8	10.8	0.13
	journal of business finance and accounting	345	1.3	0.04	96.2	270	0.5	8.8	0.07
	journal of financial economics	346	1.3	0.04	96.2	443	0.3	80.6	52.42
	new medit : mediterranean journal of economics, agr	347	1.3	0.04	96.2	178	0.7	4.7	0.01
	review of financial studies	348	1.3	0.04	96.3	258	0.5	49.1	11.84
	agricultural economics	349	1.3	0.04	96.3	389	0.3	17.8	0.56
	journal of agricultural and resource economics	350	1.3	0.04	96.4	217	0.6	12.8	0.21
	journal of economic development	351	1.3	0.04	96.4	90	1.4	6.3	0.02
	oxford bulletin of economics and statistics	352	1.3	0.04	96.4	202	0.6	22.9	1.21
	environmental economics and policy studies	353	1.2	0.03	96.5	61	1.9	6.7	0.03
	international journal of health care finance and e	354	1.2	0.03	96.5	86	1.4	10.1	0.10
	international journal of social economics	355	1.2	0.03	96.5	307	0.4	6.3	0.02
	statistical inference for stochastic processes	356	1.2	0.03	96.6	44	2.7	4.9	0.01
	african development review/revue africaine de deve	357	1.0	0.03	96.6	113	0.9	6.6	0.03
	american journal of economics and sociology	358	1.0	0.03	96.6	256	0.4	9.9	0.10
	american political science review	359	1.0	0.03	96.7	246	0.4	26.6	1.88
	annals : economic science series : timisoara	360	1.0	0.03	96.7	69	1.4	5.4	0.02
	antitrust bulletin	361	1.0	0.03	96.7	141	0.7	7.6	0.04
	asian economic journal	362	1.0	0.03	96.8	100	1.0	7.5	0.04
	brazilian review of econometrics	363	1.0	0.03	96.8	51	2.0	5.5	0.02
	bulletin of economic research	364	1.0	0.03	96.8	100	1.0	9.7	0.09
	business history	365	1.0	0.03	96.8	156	0.6	7.1	0.04
	capitalism and society	366	1.0	0.03	96.9	47	2.1	7.0	0.03
	ciriec espana, revista de economia publica, social	367	1.0	0.03	96.9	170	0.6	5.0	0.01
	economia delle fonti di energia e dell ambiente/ec	368	1.0	0.03	96.9	69	1.4	5.0	0.01
	economia e lavoro	369	1.0	0.03	97.0	22	4.5	4.6	0.01
	economic and business review	370	1.0	0.03	97.0	95	1.1	4.8	0.01
	economics : the open access, open assessment e jour	371	1.0	0.03	97.0	51	2.0	5.5	0.02
	economy and society	372	1.0	0.03	97.0	147	0.7	24.2	1.42
	ekonomski pregled	373	1.0	0.03	97.1	229	0.4	5.4	0.02
	environmental values	374	1.0	0.03	97.1	115	0.9	6.8	0.03
	european competition journal	375	1.0	0.03	97.1	162	0.6	4.7	0.01
	european financial management	376	1.0	0.03	97.2	155	0.6	11.1	0.14
	federal reserve bank of new york economic policy r	377	1.0	0.03	97.2	66	1.5	5.3	0.01
	federal reserve bank of st. louis review	378	1.0	0.03	97.2	202	0.5	8.1	0.05
	global business and economics review	379	1.0	0.03	97.3	123	0.8	6.1	0.02
	global finance journal	380	1.0	0.03	97.3	107	0.9	6.3	0.03
	icfai journal of risk and insurance	381	1.0	0.03	97.3	32	3.1	5.2	0.01
	international advances in economic research	382	1.0	0.03	97.3	269	0.4	5.7	0.02
	international journal of forecasting	383	1.0	0.03	97.4	276	0.4	11.8	0.16
	international research journal of finance and econ	384	1.0	0.03	97.4	310	0.3	4.8	0.01
	international review of environmental and resource	385	1.0	0.03	97.4	12	8.3	6.9	0.03
	international review of financial analysis	386	1.0	0.03	97.5	193	0.5	7.0	0.03
	investment management and financial innovations	387	1.0	0.03	97.5	247	0.4	4.9	0.01
	journal for studies in economics and econometrics	388	1.0	0.03	97.5	102	1.0	4.8	0.01
	journal of agricultural and applied economics	389	1.0	0.03	97.6	297	0.3	8.6	0.06
	journal of economic growth	390	1.0	0.03	97.6	67	1.5	37.4	5.23
	journal of emerging market finance	391	1.0	0.03	97.6	66	1.5	6.1	0.02

suite page suivante

suite de la page précédente

	revue	rg.	nb. art.	% rev.	% cum.	EL.	part	EL.	CLm	CLh
	journal of family and economic issues	392	1.0	0.03	97.6	168	0.6	5.9	0.02	
	journal of higher education policy and management	393	1.0	0.03	97.7	123	0.8	5.1	0.01	
	journal of housing economics	394	1.0	0.03	97.7	98	1.0	15.6	0.38	
	journal of income distribution	395	1.0	0.03	97.7	34	2.9	7.2	0.04	
	journal of institutional economics	396	1.0	0.03	97.8	56	1.8	8.1	0.05	
	journal of international economic law	397	1.0	0.03	97.8	180	0.6	6.3	0.02	
	journal of markets and morality	398	1.0	0.03	97.8	81	1.2	4.8	0.01	
	journal of world trade	399	1.0	0.03	97.9	239	0.4	6.0	0.02	
	kredit und kapital	400	1.0	0.03	97.9	106	0.9	6.2	0.02	
	managerial and decision economics	401	1.0	0.03	97.9	257	0.4	10.9	0.13	
	maritime economics and logistics	402	1.0	0.03	97.9	105	1.0	5.5	0.02	
	moneda y credito	403	1.0	0.03	98.0	41	2.4	7.3	0.04	
	monetary and economic studies	404	1.0	0.03	98.0	143	0.7	6.7	0.03	
	national institute economic review	405	1.0	0.03	98.0	239	0.4	6.6	0.03	
	oecd journal : economic studies	406	1.0	0.03	98.1	43	2.3	7.1	0.04	
	portuguese economic journal	407	1.0	0.03	98.1	52	1.9	8.2	0.06	
	public administration review	408	1.0	0.03	98.1	517	0.2	7.2	0.04	
	quantile	409	1.0	0.03	98.1	41	2.4	5.6	0.02	
	review of social economy	410	1.0	0.03	98.2	124	0.8	7.6	0.04	
	revista de analisis economico	411	1.0	0.03	98.2	50	2.0	5.4	0.02	
	revista de economia	412	1.0	0.03	98.2	41	2.4	5.6	0.02	
	scienze regionali/italian journal of regional scie	413	1.0	0.03	98.3	131	0.8	4.7	0.01	
	telecommunications policy	414	1.0	0.03	98.3	222	0.5	8.3	0.06	
	test	415	1.0	0.03	98.3	127	0.8	7.6	0.04	
	acta oeconomica	416	0.9	0.03	98.4	96	1.0	5.0	0.01	
	estudios de economia aplicada	417	0.9	0.03	98.4	270	0.3	5.0	0.01	
	b.e. journal of macroeconomics : topics	418	0.8	0.02	98.4	117	0.7	9.2	0.08	
	constitutional political economy	419	0.8	0.02	98.4	90	0.9	8.5	0.06	
	emerging markets review	420	0.8	0.02	98.5	105	0.8	8.7	0.07	
	international productivity monitor	421	0.8	0.02	98.5	60	1.4	7.9	0.05	
	investigaciones economicas	422	0.8	0.02	98.5	90	0.9	5.9	0.02	
	journal of financial and quantitative analysis	423	0.8	0.02	98.5	191	0.4	29.7	2.62	
	journal of the american statistical association	424	0.8	0.02	98.6	494	0.2	28.2	2.23	
	kyklos	425	0.8	0.02	98.6	150	0.6	15.6	0.38	
	quarterly journal of economics	426	0.8	0.02	98.6	208	0.4	100.0	100.00	
	agricultural economics review	427	0.8	0.02	98.6	68	1.1	4.9	0.01	
	annals of finance	428	0.8	0.02	98.6	85	0.9	9.8	0.09	
	mathematical finance	429	0.8	0.02	98.7	147	0.5	27.9	2.17	
	natural resource modeling	430	0.8	0.02	98.7	116	0.6	7.3	0.04	
	australian economic papers	431	0.7	0.02	98.7	131	0.5	9.1	0.07	
	b.e. journal of economic analysis and policy : fron	432	0.7	0.02	98.7	76	0.9	11.4	0.15	
	japan and the world economy	433	0.7	0.02	98.8	161	0.4	10.5	0.12	
	journal of applied statistics	434	0.7	0.02	98.8	416	0.2	6.9	0.03	
	journal of consumer research	435	0.7	0.02	98.8	341	0.2	10.1	0.10	
	journal of environmental planning and management	436	0.7	0.02	98.8	231	0.3	6.4	0.03	
	journal of financial services research	437	0.7	0.02	98.8	111	0.6	12.1	0.18	
	quantitative marketing and economics	438	0.7	0.02	98.9	70	1.0	10.3	0.11	
	resources policy	439	0.7	0.02	98.9	89	0.7	6.4	0.03	
	health care management science	440	0.7	0.02	98.9	160	0.4	6.8	0.03	
	journal of the royal statistical society : series a	441	0.6	0.02	98.9	403	0.1	11.8	0.17	
	review of regional studies	442	0.6	0.02	98.9	76	0.8	6.8	0.03	
	world trade review	443	0.6	0.02	98.9	135	0.4	7.0	0.03	
	african finance journal	444	0.5	0.01	99.0	40	1.3	4.8	0.01	
	agricultural and resource economics review	445	0.5	0.01	99.0	124	0.4	9.1	0.08	
	applied econometrics and international development	446	0.5	0.01	99.0	180	0.3	4.7	0.01	
	applied financial economics letters	447	0.5	0.01	99.0	299	0.2	6.7	0.03	
	central european journal of operations research	448	0.5	0.01	99.0	124	0.4	5.6	0.02	
	chinese economy	449	0.5	0.01	99.0	136	0.4	5.0	0.01	
	de economist	450	0.5	0.01	99.0	130	0.4	8.1	0.05	
	economic inquiry	451	0.5	0.01	99.1	275	0.2	24.2	1.42	
	economica national university of la plata	452	0.5	0.01	99.1	25	2.0	4.6	0.01	
	ekonomiaz	453	0.5	0.01	99.1	158	0.3	5.0	0.01	
	emerging markets finance and trade	454	0.5	0.01	99.1	153	0.3	6.8	0.03	
	european review of economic history	455	0.5	0.01	99.1	70	0.7	11.1	0.14	
	history of economic thought	456	0.5	0.01	99.1	53	0.9	4.5	0.01	
	imf staff papers	457	0.5	0.01	99.2	141	0.4	12.5	0.20	
	international journal of applied economics and eco	458	0.5	0.01	99.2	76	0.7	5.2	0.01	
	international journal of business and finance rese	459	0.5	0.01	99.2	39	1.3	4.6	0.01	
	international journal of development issues	460	0.5	0.01	99.2	50	1.0	5.9	0.02	
	international journal of economics	461	0.5	0.01	99.2	10	5.0	4.9	0.01	
	international review of economics	462	0.5	0.01	99.2	144	0.3	5.7	0.02	
	journal of applied economics	463	0.5	0.01	99.2	89	0.6	8.4	0.06	
	journal of development and economic policies	464	0.5	0.01	99.3	35	1.4	4.6	0.01	
	journal of east west business	465	0.5	0.01	99.3	70	0.7	4.5	0.01	
	journal of education finance	466	0.5	0.01	99.3	100	0.5	5.7	0.02	
	journal of forest economics	467	0.5	0.01	99.3	76	0.7	7.2	0.04	
	journal of happiness studies	468	0.5	0.01	99.3	104	0.5	5.5	0.02	
	journal of health politics, policy and law	469	0.5	0.01	99.3	203	0.2	7.7	0.05	
	journal of international development	470	0.5	0.01	99.3	348	0.1	8.7	0.06	
	journal of international trade and economic develo	471	0.5	0.01	99.4	125	0.4	9.9	0.10	
	journal of law, economics, and organization	472	0.5	0.01	99.4	115	0.4	32.1	3.29	
	journal of legal economics	473	0.5	0.01	99.4	42	1.2	4.5	0.01	

suite page suivante

suite de la page précédente

	revue	rg.	nb. art.	% rev.	% cum.	EL.	part	EL.	CLm	CLh
journal of portfolio management	474	0.5	0.01	99.4	267	0.2	8.0	0.05		
journal of public finance and public choice/econom	475	0.5	0.01	99.4	29	1.7	5.2	0.01		
journal of risk	476	0.5	0.01	99.4	88	0.6	8.1	0.05		
keio economic studies	477	0.5	0.01	99.4	35	1.4	6.6	0.03		
metroeconomica	478	0.5	0.01	99.5	144	0.3	9.2	0.08		
networks and spatial economics	479	0.5	0.01	99.5	65	0.8	6.9	0.03		
nova economia	480	0.5	0.01	99.5	76	0.7	4.9	0.01		
quarterly review of economics and finance	481	0.5	0.01	99.5	224	0.2	10.5	0.11		
review of international political economy	482	0.5	0.01	99.5	184	0.3	15.8	0.39		
revista de economia politica/brazilian journal of	483	0.5	0.01	99.5	106	0.5	5.8	0.02		
revista de estudios regionales	484	0.5	0.01	99.6	114	0.4	4.9	0.01		
revue canadienne des sciences de l administration/	485	0.5	0.01	99.6	116	0.4	4.9	0.01		
singapore economic review	486	0.5	0.01	99.6	117	0.4	6.9	0.03		
transition studies review	487	0.5	0.01	99.6	132	0.4	5.1	0.01		
transnational corporations	488	0.5	0.01	99.6	27	1.9	6.8	0.03		
world review of entrepreneurship, management and s	489	0.5	0.01	99.6	91	0.5	4.4	0.01		
agriculture and human values	490	0.3	0.01	99.6	198	0.2	6.9	0.03		
aussenwirtschaft	491	0.3	0.01	99.6	84	0.4	5.2	0.01		
b.e. journal of theoretical economics : frontiers/a	492	0.3	0.01	99.7	22	1.5	9.7	0.09		
computational management science	493	0.3	0.01	99.7	81	0.4	6.4	0.03		
economic review keizai kenkyu	494	0.3	0.01	99.7	119	0.3	5.2	0.01		
growth and change	495	0.3	0.01	99.7	167	0.2	9.1	0.07		
hacienda publica espanola/revista de economia publ	496	0.3	0.01	99.7	109	0.3	5.5	0.02		
health economics, policy and law	497	0.3	0.01	99.7	86	0.4	7.1	0.04		
indian growth and development review	498	0.3	0.01	99.7	14	2.4	6.0	0.02		
international finance	499	0.3	0.01	99.7	97	0.3	10.6	0.12		
international journal of central banking	500	0.3	0.01	99.7	84	0.4	6.9	0.03		
international journal of public policy	501	0.3	0.01	99.7	77	0.4	5.0	0.01		
international labour review	502	0.3	0.01	99.8	78	0.4	6.6	0.03		
journal of african business	503	0.3	0.01	99.8	69	0.5	4.7	0.01		
journal of economic literat ure	504	0.3	0.01	99.8	106	0.3	28.3	2.26		
journal of economic studies	505	0.3	0.01	99.8	165	0.2	7.4	0.04		
journal of environment and development	506	0.3	0.01	99.8	101	0.3	6.1	0.02		
journal of financial markets	507	0.3	0.01	99.8	83	0.4	14.4	0.30		
journal of futures markets	508	0.3	0.01	99.8	259	0.1	8.8	0.07		
journal of real estate finance and economics	509	0.3	0.01	99.8	223	0.1	19.2	0.70		
journal of real estate literature	510	0.3	0.01	99.8	71	0.5	6.5	0.03		
journal of real estate research	511	0.3	0.01	99.8	101	0.3	8.2	0.06		
journal of small business and entrepreneurship	512	0.3	0.01	99.9	125	0.3	4.9	0.01		
marine resource economics	513	0.3	0.01	99.9	145	0.2	8.5	0.06		
maritime policy and management	514	0.3	0.01	99.9	149	0.2	5.6	0.02		
north american journal of economics and finance	515	0.3	0.01	99.9	104	0.3	10.7	0.12		
or spectrum	516	0.3	0.01	99.9	165	0.2	6.5	0.03		
perfil de coyuntura economica	517	0.3	0.01	99.9	51	0.7	5.2	0.01		
pharmacoeconomics	518	0.3	0.01	99.9	495	0.1	9.0	0.07		
public finance and management	519	0.3	0.01	99.9	100	0.3	7.2	0.04		
quarterly journal of finance and accounting	520	0.3	0.01	99.9	83	0.4	6.4	0.03		
quarterly journal of political science	521	0.3	0.01	99.9	43	0.8	10.7	0.12		
review of business and economics	522	0.3	0.01	100.0	134	0.2	5.7	0.02		
scottish journal of political economy	523	0.3	0.01	100.0	174	0.2	13.9	0.27		
statistical papers	524	0.3	0.01	100.0	200	0.2	6.7	0.03		
transportation research : part b : methodological	525	0.3	0.01	100.0	270	0.1	8.9	0.07		
aquaculture economics and management	526	0.2	0.01	100.0	92	0.2	5.4	0.02		
development policy review	527	0.2	0.01	100.0	171	0.1	9.0	0.07		
agricultural and food science	528	0.2	0	100.0	62	0.3	4.9	0.01		

TABLE B.2 – Les "français" dans EconLit, T=1969-2008

	revue	rg.	nb. art.	% rev.	% cum.	EL.	part	EL.	CLm	CLh
revue economique	1	942.2	9.48	9.5	2136	44.1	7.5	0.04		
economies et societes	2	663.6	6.68	16.2	2513	26.4	4.8	0.01		
revue d economie politique	3	566.2	5.70	21.9	1336	42.4	6.6	0.03		
economie appliquee	4	327.8	3.30	25.2	975	33.6	5.2	0.01		
Annales d economie et de statistique	5	326.4	3.28	28.4	909	35.9	11.6	0.16		
economie et prevision	6	228.9	2.30	30.7	553	41.4	5.8	0.02		
revue d economie industrielle	7	193.3	1.95	32.7	663	29.2	5.2	0.01		
European economic review	8	186.3	1.87	34.6	2837	6.6	55.2	16.78		
recherches economiques de Louvain/Louvain economic	9	173.3	1.74	36.3	500	34.7	7.0	0.03		
economics letters	10	164.5	1.66	38.0	5038	3.3	30.4	2.80		
revue d economie regionale et urbaine	11	163.4	1.64	39.6	511	32.0	4.9	0.01		
revue d economie financiere	12	144.3	1.45	41.1	862	16.7	5.1	0.01		
journal of economic theory	13	135.9	1.37	42.4	3217	4.2	72.8	38.53		
l actualite economique/revue d analyse economique	14	131.3	1.32	43.7	824	15.9	5.3	0.02		
revue francaise d economie	15	129.2	1.30	45.0	237	54.5	6.2	0.02		
cahiers d economie politique	16	122.0	1.23	46.3	246	49.6	5.0	0.01		
economica	17	98.9	1.00	47.3	3025	3.3	95.7	87.71		
revue de l ofce	18	97.4	0.98	48.2	504	19.3	5.9	0.02		
journal of public economics	19	97.4	0.98	49.2	2558	3.8	62.0	23.88		
innovations	20	93.2	0.94	50.2	264	35.3	5.0	0.01		
economics bulletin	21	91.8	0.92	51.1	1398	6.6	9.4	0.08		
journal of mathematical economics	22	88.2	0.89	52.0	1192	7.4	29.5	2.57		
economie internationale	23	86.8	0.87	52.8	333	26.1	7.1	0.04		

suite page suivante

	revue	rg.	nb. art.	% rev.	% cum.	EL.	part	EL.	CLm	CLh
	économique rurale	24	77.2	0.78	53.6	435	17.7	5.1	0.01	
	revue finance controle strategie	25	74.5	0.75	54.4	318	23.4	4.9	0.01	
	revue d économie du développement	26	69.1	0.70	55.1	308	22.4	8.2	0.05	
	economic theory	27	68.9	0.69	55.8	1450	4.8	34.0	3.94	
	review of economic studies	28	60.3	0.61	56.4	1903	3.2	81.0	53.14	
	social choice and welfare	29	58.8	0.59	57.0	1012	5.8	21.9	1.05	
	cahiers d économie et sociologie rurales	30	58.5	0.59	57.5	214	27.3	5.7	0.02	
	region et développement	31	53.9	0.54	58.1	146	36.9	5.0	0.01	
	american economic review	32	53.8	0.54	58.6	7634	0.7	98.1	94.36	
	journal of econometrics	33	51.9	0.52	59.2	2800	1.9	68.6	32.26	
	economic policy	34	51.4	0.52	59.7	634	8.1	15.7	0.39	
	economic journal	35	49.6	0.50	60.2	3056	1.6	64.5	26.84	
	games and economic behavior	36	49.3	0.50	60.7	1287	3.8	54.1	15.82	
	journal of economic dynamics and control	37	49.0	0.49	61.2	1883	2.6	36.1	4.70	
	finance	38	48.7	0.49	61.6	221	22.0	5.6	0.02	
	international journal of industrial organization	39	46.4	0.47	62.1	1194	3.9	31.0	2.99	
	mathematical social sciences	40	45.8	0.46	62.6	985	4.7	15.6	0.38	
	travail et emploi	41	43.7	0.44	63.0	240	18.2	5.1	0.01	
	international economic review	42	41.3	0.42	63.4	2133	1.9	54.7	16.40	
	économie publique	43	41.3	0.42	63.8	99	41.7	7.4	0.04	
	applied economics letters	44	40.5	0.41	64.3	2637	1.5	11.5	0.15	
	revue française de gestion	45	40.3	0.40	64.7	230	17.5	.	.	
	revue d études comparatives est ouest	46	39.8	0.40	65.1	281	14.1	6.3	0.03	
	rand journal of economics	47	37.3	0.38	65.4	1569	2.4	63.7	25.85	
	consommation	48	35.8	0.36	65.8	150	23.9	4.4	0.01	
	annals of public and cooperative economics	49	35.4	0.36	66.2	767	4.6	6.4	0.03	
	mondes en développement	50	34.3	0.34	66.5	116	29.5	5.1	0.01	
	research in economics	51	34.0	0.34	66.8	507	6.7	9.8	0.10	
	research policy	52	33.7	0.34	67.2	1020	3.3	16.0	0.41	
	journal of public economic theory	53	33.2	0.33	67.5	360	9.2	17.1	0.50	
	history of political economy	54	33.0	0.33	67.8	1613	2.0	8.8	0.07	
	communications and strategies	55	32.4	0.33	68.2	403	8.0	5.0	0.01	
	scandinavian journal of economics	56	31.9	0.32	68.5	1605	2.0	30.0	2.70	
	applied economics	57	30.2	0.30	68.8	4677	0.6	17.9	0.57	
	revue de philosophie économique/review of economic	58	30.2	0.30	69.1	88	34.3	5.6	0.02	
	journal of economic behavior and organization	59	29.8	0.30	69.4	1899	1.6	35.8	4.60	
	european journal of the history of economic thought	60	29.5	0.30	69.7	354	8.3	5.7	0.02	
	economics of innovation and new technology	61	29.1	0.29	70.0	440	6.6	10.9	0.13	
	économie et statistique	62	28.9	0.29	70.3	124	23.3	5.7	0.02	
	european review of agricultural economics	63	28.7	0.29	70.6	707	4.1	14.5	0.31	
	theory and decision	64	28.0	0.28	70.8	463	6.0	13.9	0.27	
	journal of evolutionary economics	65	27.7	0.28	71.1	423	6.5	14.9	0.33	
	brussels economic review/cahiers économiques de br	66	26.9	0.27	71.4	611	4.4	5.0	0.01	
	journal of urban economics	67	26.1	0.26	71.7	1553	1.7	40.0	6.38	
	journal of development economics	68	25.5	0.26	71.9	1925	1.3	42.7	7.80	
	environmental and resource economics	69	25.3	0.25	72.2	1065	2.4	22.1	1.08	
	international journal of game theory	70	25.3	0.25	72.4	694	3.6	23.1	1.23	
	ecological economics	71	24.7	0.25	72.7	2078	1.2	29.5	2.58	
	journal of international economics	72	24.5	0.25	72.9	1707	1.4	61.5	23.27	
	journal of economics zeitschrift fur nationalokono	73	23.8	0.24	73.2	1101	2.2	14.3	0.29	
	journal of the european economic association	74	23.8	0.24	73.4	409	5.8	57.0	18.52	
	regional science and urban economics	75	23.7	0.24	73.6	1116	2.1	24.0	1.38	
	macroeconomic dynamics	76	23.5	0.24	73.9	378	6.2	25.0	1.57	
	quarterly journal of economics	77	23.5	0.24	74.1	1993	1.2	100.0	100.00	
	review of international economics	78	23.3	0.23	74.3	790	2.9	17.1	0.50	
	public choice	79	22.7	0.23	74.6	2914	0.8	27.1	1.99	
	geneva risk and insurance review	80	22.3	0.22	74.8	176	12.7	9.2	0.08	
	journal of political economy	81	21.8	0.22	75.0	2714	0.8	96.2	89.13	
	journal of applied econometrics	82	21.7	0.22	75.2	894	2.4	35.0	4.30	
	labour economics	83	21.2	0.21	75.4	515	4.1	23.8	1.35	
	european journal of political economy	84	21.0	0.21	75.7	780	2.7	16.5	0.45	
	cambridge journal of economics	85	20.6	0.21	75.9	1251	1.6	13.8	0.26	
	history of economic ideas	86	20.5	0.21	76.1	355	5.8	5.3	0.02	
	canadian journal of economics	87	20.2	0.20	76.3	2273	0.9	25.9	1.73	
	journal of monetary economics	88	20.2	0.20	76.5	2643	0.8	75.8	43.63	
	economics of transition	89	20.1	0.20	76.7	462	4.3	16.5	0.45	
	journal of risk and uncertainty	90	20.1	0.20	76.9	565	3.6	30.0	2.71	
	american journal of agricultural economics	91	20.1	0.20	77.1	6324	0.3	31.4	3.10	
	journal of banking and finance	92	19.8	0.20	77.3	2281	0.9	26.3	1.82	
	economica	93	19.8	0.20	77.5	1399	1.4	27.2	2.02	
	economic modelling	94	19.3	0.19	77.7	816	2.4	11.3	0.14	
	defence and peace economics	95	19.0	0.19	77.9	530	3.6	11.2	0.14	
	labour	96	18.0	0.18	78.0	578	3.1	8.8	0.07	
	review of economic dynamics	97	17.8	0.18	78.2	407	4.4	35.3	4.39	
	oxford economic papers	98	17.7	0.18	78.4	1520	1.2	28.2	2.24	
	journal of population economics	99	17.7	0.18	78.6	602	2.9	21.8	1.04	
	économie et institutions	100	16.8	0.17	78.8	42	40.1	4.9	0.01	
	european journal of law and economics	101	16.8	0.17	78.9	429	3.9	8.3	0.06	
	industrial and corporate change	102	16.5	0.17	79.1	537	3.1	24.4	1.46	
	journal of productivity analysis	103	16.3	0.16	79.3	492	3.3	20.3	0.83	
	journal of african economics	104	15.8	0.16	79.4	446	3.6	12.2	0.18	
	journal of economics and management strategy	105	15.7	0.16	79.6	473	3.3	28.3	2.27	
	journal of finance	106	15.5	0.16	79.7	4008	0.4	72.2	37.60	

	revue	rg.	nb. art.	% rev.	% cum.	EL.	part EL.	CLm	CLh
	journal of regional science	107	15.3	0.15	79.9	1514	1.0	13.5	0.25
	manchester school	108	15.2	0.15	80.0	1128	1.3	12.3	0.18
	journal of comparative economics	109	15.1	0.15	80.2	1070	1.4	23.4	1.28
	review of economic design	110	15.1	0.15	80.3	261	5.8	12.9	0.21
	international review of law and economics	111	15.0	0.15	80.5	656	2.3	14.8	0.33
	international tax and public finance	112	14.8	0.15	80.6	492	3.0	19.1	0.70
	world economy	113	14.7	0.15	80.8	1249	1.2	18.8	0.67
	journal of labor economics	114	14.5	0.15	80.9	804	1.8	55.1	16.71
	structural change and economic dynamics	115	14.2	0.14	81.1	458	3.1	10.5	0.12
	papers in regional science	116	14.1	0.14	81.2	421	3.3	8.5	0.06
	regional studies	117	13.5	0.14	81.3	1959	0.7	11.5	0.15
	comercio exterior	118	13.5	0.14	81.5	933	1.4	5.0	0.01
	revue de la regulation	119	13.5	0.14	81.6	34	39.7	4.9	0.01
	journal of regulatory economics	120	13.3	0.13	81.8	571	2.3	19.9	0.79
	journal of risk and insurance	121	13.3	0.13	81.9	1952	0.7	18.2	0.60
	annals of regional science	122	13.3	0.13	82.0	755	1.8	8.7	0.07
	world development	123	13.2	0.13	82.2	3882	0.3	35.8	4.59
	journal of institutional and theoretical economics	124	13.0	0.13	82.3	1879	0.7	14.2	0.29
	international journal of business	125	12.8	0.13	82.4	236	5.4	5.5	0.02
	canadian journal of development studies	126	12.8	0.13	82.5	642	2.0	5.5	0.02
	international journal of manpower	127	12.7	0.13	82.7	619	2.0	6.9	0.03
	open economies review	128	12.7	0.13	82.8	468	2.7	10.5	0.12
	journal of health economics	129	12.6	0.13	82.9	1094	1.2	43.9	8.48
	health economics	130	12.4	0.12	83.0	1005	1.2	31.5	3.11
	journal of cultural economics	131	12.2	0.12	83.2	489	2.5	7.7	0.05
	finance india	132	11.9	0.12	83.3	339	3.5	4.7	0.01
	journal of socio economics	133	11.8	0.12	83.4	1113	1.1	5.7	0.02
	journal of industrial economics	134	11.8	0.12	83.5	1123	1.1	31.1	3.01
	review of economics and statistics	135	11.8	0.12	83.6	3327	0.4	74.1	40.72
	computational economics	136	11.7	0.12	83.8	513	2.3	9.7	0.09
	econometric reviews	137	11.7	0.12	83.9	568	2.1	19.5	0.75
	econometric theory	138	11.5	0.12	84.0	779	1.5	33.7	3.83
	journal des economistes et des etudes humaines	139	11.5	0.12	84.1	98	11.7	.	.
	journal of international money and finance	140	11.3	0.11	84.2	1176	1.0	23.2	1.26
	resource and energy economics	141	11.2	0.11	84.3	436	2.6	18.3	0.62
	journal of economic surveys	142	11.1	0.11	84.4	479	2.3	9.9	0.10
	formation emploi : revue francaise de sciences soci	143	11.0	0.11	84.6	161	6.8	5.0	0.01
	empirical economics	144	11.0	0.11	84.7	1030	1.1	13.7	0.26
	journal of environmental economics and management	145	10.8	0.11	84.8	1265	0.9	37.6	5.32
	review of world economics / weltwirtschaftliches arc	146	10.7	0.11	84.9	1497	0.7	11.2	0.14
	review of austrian economics	147	10.7	0.11	85.0	258	4.1	6.9	0.03
	journal of agricultural economics	148	10.5	0.11	85.1	744	1.4	14.0	0.28
	international review of applied economics	149	10.0	0.10	85.2	538	1.9	8.2	0.06
	journal of post keynesian economics	150	10.0	0.10	85.3	1392	0.7	9.5	0.09
	metroeconomica	151	10.0	0.10	85.4	503	2.0	9.2	0.08
	oxford review of economic policy	152	9.9	0.10	85.5	724	1.4	11.8	0.16
	geneva papers on risk and insurance : issues and pr	153	9.8	0.10	85.6	515	1.9	4.6	0.01
	journal of the japanese and international economie	154	9.8	0.10	85.7	511	1.9	14.6	0.31
	cesifo economic studies	155	9.7	0.10	85.8	639	1.5	12.3	0.19
	journal of the history of economic thought	156	9.5	0.10	85.9	420	2.3	7.8	0.05
	journal of business and economic statistics	157	9.5	0.10	86.0	1297	0.7	48.1	11.14
	world bank economic review	158	9.4	0.09	86.1	461	2.0	16.3	0.43
	finance and stochastics	159	9.3	0.09	86.2	296	3.2	15.8	0.40
	review of income and wealth	160	9.3	0.09	86.3	1079	0.9	20.1	0.81
	schweizerische zeitschrift fur volkswirtschaft und	161	9.2	0.09	86.4	1147	0.8	6.7	0.03
	economics and philosophy	162	9.0	0.09	86.5	351	2.6	11.4	0.15
	european journal of development research	163	9.0	0.09	86.5	337	2.7	7.0	0.03
	panoeconomicus	164	9.0	0.09	86.6	74	12.2	5.0	0.01
	canadian journal of regional science	165	8.9	0.09	86.7	400	2.2	5.4	0.02
	environment and planning a	166	8.8	0.09	86.8	2542	0.3	10.4	0.11
	insurance : mathematics and economics	167	8.7	0.09	86.9	920	0.9	23.3	1.26
	kyklos	168	8.7	0.09	87.0	1228	0.7	15.6	0.38
	review of network economics	169	8.7	0.09	87.1	161	5.4	11.2	0.14
	international journal of sustainable development	170	8.6	0.09	87.2	89	9.6	5.7	0.02
	journal of economic psychology	171	8.6	0.09	87.2	798	1.1	18.5	0.64
	journal of money, credit, and banking	172	8.5	0.09	87.3	2337	0.4	41.9	7.34
	lecturas de economia	173	8.5	0.09	87.4	174	4.9	4.6	0.01
	review of radical political economics	174	8.5	0.09	87.5	1172	0.7	6.6	0.03
	review of industrial organization	175	8.4	0.08	87.6	902	0.9	15.9	0.40
	economia e lavoro	176	8.3	0.08	87.7	689	1.2	4.6	0.01
	journal of economic perspectives	177	8.3	0.08	87.8	1183	0.7	30.5	2.83
	international game theory review	178	8.2	0.08	87.8	301	2.7	8.6	0.06
	problemas del desarrollo	179	8.2	0.08	87.9	347	2.4	4.7	0.01
	china economic review	180	8.1	0.08	88.0	412	2.0	17.5	0.53
	journal of economic integration	181	8.0	0.08	88.1	525	1.5	9.0	0.07
	oxford bulletin of economics and statistics	182	7.9	0.08	88.2	1189	0.7	22.9	1.21
	energy studies review	183	7.9	0.08	88.2	214	3.7	5.8	0.02
	economic change and restructuring	184	7.8	0.08	88.3	607	1.3	7.4	0.04
	eib papers	185	7.8	0.08	88.4	143	5.5	7.4	0.04
	east west journal of economics and business	186	7.5	0.08	88.5	107	7.0	4.5	0.01
	economic systems research	187	7.5	0.08	88.5	518	1.4	8.2	0.06
	revue de science financiere	188	7.5	0.08	88.6	53	14.2	5.3	0.01
	b.e. journal of theoretical economics : topics	189	7.5	0.08	88.7	90	8.3	7.2	0.04
	energy journal	190	7.5	0.08	88.8	1051	0.7	20.7	0.89

	revue	rg.	nb. art.	% rev.	% cum.	EL.	part	EL.	CLm	CLh
	small business economics	191	7.4	0.07	88.8	801		0.9	15.2	0.35
canadian journal of agricultural economics	192	7.3	0.07	88.9	1648		0.4	7.9	0.05	
economic systems	193	7.2	0.07	89.0	418		1.7	9.0	0.07	
european financial management	194	7.2	0.07	89.1	341		2.1	11.1	0.14	
information economics and policy	195	7.2	0.07	89.1	422		1.7	13.6	0.25	
applied financial economics	196	7.2	0.07	89.2	1406		0.5	9.0	0.07	
rivista internazionale di scienze sociali	197	7.2	0.07	89.3	247		2.9	5.5	0.02	
review of political economy	198	7.0	0.07	89.4	464		1.5	7.8	0.05	
southern economic journal	199	7.0	0.07	89.4	3255		0.2	19.0	0.68	
international journal of production economics	200	7.0	0.07	89.5	2528		0.3	7.6	0.04	
urban studies	201	7.0	0.07	89.6	2659		0.3	12.0	0.17	
energy economics	202	6.9	0.07	89.6	1188		0.6	17.1	0.50	
british journal of industrial relations	203	6.8	0.07	89.7	936		0.7	10.0	0.10	
economic notes	204	6.8	0.07	89.8	683		1.0	6.5	0.03	
journal of economic growth	205	6.8	0.07	89.8	193		3.5	37.4	5.23	
journal of economic issues	206	6.8	0.07	89.9	2706		0.3	10.5	0.12	
journal of policy modeling	207	6.8	0.07	90.0	1109		0.6	10.9	0.13	
oecd journal : economic studies	208	6.8	0.07	90.0	238		2.9	7.1	0.04	
journal of economic geography	209	6.8	0.07	90.1	212		3.2	19.1	0.70	
annals of economics and finance	210	6.8	0.07	90.2	180		3.8	9.9	0.10	
international review of economics	211	6.7	0.07	90.2	2278		0.3	5.7	0.02	
economics of governance	212	6.7	0.07	90.3	143		4.7	11.0	0.13	
journal of economic literature	213	6.6	0.07	90.4	814		0.8	28.3	2.26	
giornale degli economisti e annali di economia	214	6.5	0.07	90.4	735		0.9	6.1	0.02	
journal of economic methodology	215	6.5	0.07	90.5	395		1.6	10.1	0.10	
ethics and economics/ethique économique	216	6.3	0.06	90.6	105		6.0	4.5	0.01	
post communist economics	217	6.3	0.06	90.6	478		1.3	6.3	0.03	
industry and innovation	218	6.3	0.06	90.7	229		2.8	8.0	0.05	
cahiers scientifiques du transport	219	6.3	0.06	90.8	62		10.1	5.0	0.01	
mathematical finance	220	6.2	0.06	90.8	334		1.8	27.9	2.17	
journal of management and governance	221	6.1	0.06	90.9	228		2.7	6.3	0.03	
comparative economic studies	222	6.1	0.06	91.0	690		0.9	10.6	0.12	
economics of education review	223	6.1	0.06	91.0	1001		0.6	21.4	0.98	
cuadernos económicos de i.c.e.	224	6.0	0.06	91.1	181		3.3	5.4	0.02	
il pensiero economico italiano	225	6.0	0.06	91.1	165		3.6	4.8	0.01	
international journal of finance and economics	226	6.0	0.06	91.2	310		1.9	10.1	0.10	
investigacion económica	227	6.0	0.06	91.3	274		2.2	5.0	0.01	
journal of human resources	228	5.8	0.06	91.3	1498		0.4	42.2	7.50	
journal of macroeconomics	229	5.8	0.06	91.4	1227		0.5	14.1	0.28	
revue française de socio-économie	230	5.7	0.06	91.4	22		25.8	5.0	0.01	
japanese economic review	231	5.5	0.06	91.5	970		0.6	12.5	0.20	
american journal of economics and sociology	232	5.5	0.06	91.5	1882		0.3	9.9	0.10	
international journal of transport economics	233	5.5	0.06	91.6	447		1.2	6.4	0.03	
rivista di politica economica	234	5.5	0.06	91.7	1093		0.5	6.4	0.03	
review of development economics	235	5.5	0.06	91.7	444		1.2	13.0	0.22	
review of economic research on copyright issues	236	5.5	0.06	91.8	66		8.3	5.7	0.02	
journal of agricultural and food industrial organi	237	5.4	0.05	91.8	104		5.2	9.1	0.08	
tourism economics	238	5.4	0.05	91.9	372		1.5	6.2	0.02	
economia internazionale/international economics	239	5.3	0.05	91.9	936		0.6	5.5	0.02	
journal of financial econometrics	240	5.3	0.05	92.0	120		4.4	14.9	0.33	
socio economic review	241	5.3	0.05	92.0	173		3.1	5.0	0.01	
journal of economic inequality	242	5.2	0.05	92.1	96		5.4	12.1	0.18	
agbioforum	243	5.2	0.05	92.1	292		1.8	5.7	0.02	
journal of international financial markets, instit	244	5.2	0.05	92.2	423		1.2	5.2	0.01	
experimental economics	245	5.2	0.05	92.2	197		2.6	20.5	0.86	
international advances in economic research	246	5.2	0.05	92.3	712		0.7	5.7	0.02	
spanish economic review	247	5.2	0.05	92.3	363		1.4	9.1	0.08	
finanzarchiv	248	5.1	0.05	92.4	518		1.0	9.3	0.08	
cuadernos de economía national university of colom	249	5.0	0.05	92.4	110		4.5	4.5	0.01	
european journal of economic and social systems	250	5.0	0.05	92.5	13		38.5	5.1	0.01	
opeec review	251	5.0	0.05	92.5	160		3.1	5.3	0.01	
studi economici	252	5.0	0.05	92.6	533		0.9	4.9	0.01	
food policy	253	4.9	0.05	92.6	518		0.9	17.1	0.50	
urban public economics review/revista de economia	254	4.9	0.05	92.7	41		12.0	4.8	0.01	
journal of multinational financial management	255	4.8	0.05	92.7	434		1.1	7.1	0.04	
quantitative finance	256	4.8	0.05	92.8	485		1.0	10.4	0.11	
economic development and cultural change	257	4.7	0.05	92.8	1557		0.3	23.0	1.22	
european journal of health economics	258	4.7	0.05	92.9	415		1.1	6.9	0.03	
l industria, nuova serie	259	4.7	0.05	92.9	485		1.0	5.2	0.01	
environment and development economics	260	4.7	0.05	93.0	455		1.0	12.5	0.20	
international journal of urban and regional resear	261	4.7	0.05	93.0	746		0.6	7.3	0.04	
international labour review	262	4.7	0.05	93.1	1377		0.3	6.6	0.03	
journal of economic history	263	4.7	0.05	93.1	1734		0.3	31.0	2.97	
atlantic economic journal	264	4.5	0.05	93.2	1753		0.3	8.1	0.05	
econometrics journal	265	4.5	0.05	93.2	253		1.8	16.7	0.47	
empirical economics letters	266	4.5	0.05	93.3	320		1.4	4.7	0.01	
international journal of the economics of business	267	4.5	0.05	93.3	372		1.2	9.9	0.10	
international journal of theoretical and applied f	268	4.5	0.05	93.3	528		0.9	7.1	0.04	
international review of economics and finance	269	4.5	0.05	93.4	517		0.9	9.6	0.09	
journal of law, economics, and organization	270	4.5	0.05	93.4	541		0.8	32.1	3.29	
land economics	271	4.5	0.05	93.5	1843		0.2	24.6	1.48	
global economy journal	272	4.3	0.04	93.5	189		2.3	6.3	0.02	
journal of sports economics	273	4.3	0.04	93.6	277		1.6	9.8	0.09	

	revue	rg.	nb. art.	% rev.	% cum.	EL.	part	EL.	CLm	CLh
	german economic review	274	4.3	0.04	93.6	299		1.4	10.7	0.12
	journal of development studies	275	4.3	0.04	93.7	1475		0.3	14.6	0.31
	journal of economic studies	276	4.3	0.04	93.7	805		0.5	7.4	0.04
	review of finance	277	4.3	0.04	93.7	219		2.0	17.5	0.53
	bulletin of economic research	278	4.3	0.04	93.8	715		0.6	9.7	0.09
	developing economies	279	4.2	0.04	93.8	508		0.8	10.0	0.10
	review of financial studies	280	4.2	0.04	93.9	758		0.5	49.1	11.84
	cesifo forum	281	4.0	0.04	93.9	334		1.2	8.5	0.06
	eastern economic journal	282	4.0	0.04	94.0	1011		0.4	10.3	0.11
	international economic journal	283	4.0	0.04	94.0	683		0.6	9.2	0.08
	journal of common market studies	284	4.0	0.04	94.0	1248		0.3	25.2	1.60
	journal of international trade and economic develo	285	4.0	0.04	94.1	326		1.2	9.9	0.10
	journal of portfolio management	286	4.0	0.04	94.1	1647		0.2	8.0	0.05
	journal of wine economics	287	4.0	0.04	94.2	30		13.3	7.6	0.04
	mathematical methods of operations research	288	4.0	0.04	94.2	704		0.6	6.9	0.03
	post soviet affairs	289	4.0	0.04	94.2	294		1.4	10.4	0.11
	storia del pensiero economico : nuova serie	290	4.0	0.04	94.3	114		3.5	4.9	0.01
	acta oeconomica	291	3.9	0.04	94.3	1142		0.3	5.0	0.01
	journal of empirical finance	292	3.8	0.04	94.4	308		1.2	16.1	0.42
	b.e. journal of theoretical economics : contributio	293	3.8	0.04	94.4	74		5.2	8.5	0.06
	finance and development	294	3.8	0.04	94.4	1745		0.2	7.9	0.05
	international journal of applied economics and eco	295	3.8	0.04	94.5	335		1.1	5.2	0.01
	pharmacoeconomics	296	3.7	0.04	94.5	1834		0.2	9.0	0.07
	review of international political economy	297	3.7	0.04	94.5	479		0.8	15.8	0.39
	analisis economico	298	3.7	0.04	94.6	172		2.1	4.6	0.01
	applied economics quarterly	299	3.7	0.04	94.6	590		0.6	7.3	0.04
	economics and human biology	300	3.7	0.04	94.7	169		2.2	8.2	0.06
	integration and trade	301	3.7	0.04	94.7	169		2.2	5.1	0.01
	journal of financial and quantitative analysis	302	3.7	0.04	94.7	1752		0.2	29.7	2.62
	population	303	3.7	0.04	94.8	85		4.3	5.8	0.02
	studies in nonlinear dynamics and econometrics	304	3.7	0.04	94.8	249		1.5	12.0	0.17
	brookings papers on economic activity	305	3.5	0.04	94.8	1202		0.3	18.6	0.64
	competition and change	306	3.5	0.04	94.9	115		3.0	7.2	0.04
	economic record	307	3.5	0.04	94.9	1529		0.2	13.6	0.25
	empirica	308	3.5	0.04	94.9	481		0.7	8.8	0.07
	international journal of agricultural resources, g	309	3.5	0.04	95.0	171		2.0	4.6	0.01
	journal of chinese economic and business studies	310	3.5	0.04	95.0	110		3.2	8.3	0.06
	journal of economics and business	311	3.5	0.04	95.0	1138		0.3	10.3	0.11
	la revue des sciences de gestion	312	3.5	0.04	95.1	51		6.9	5.2	0.01
	journal of forecasting	313	3.4	0.03	95.1	282		1.2	10.4	0.11
	aussenwirtschaft	314	3.3	0.03	95.1	696		0.5	5.2	0.01
	australian economic papers	315	3.3	0.03	95.2	1140		0.3	9.1	0.07
	european journal of finance	316	3.3	0.03	95.2	274		1.2	7.6	0.04
	journal of human development	317	3.3	0.03	95.2	170		2.0	7.9	0.05
	international contributions to labour studies	318	3.3	0.03	95.3	45		7.4	4.8	0.01
	russian economic trends	319	3.3	0.03	95.3	72		4.6	4.6	0.01
	pacific economic review	320	3.2	0.03	95.3	358		0.9	10.8	0.13
	zagreb international review of economics and busin	321	3.2	0.03	95.4	162		2.0	4.8	0.01
	investigaciones economicas	322	3.2	0.03	95.4	573		0.6	5.9	0.02
	competition policy international	323	3.0	0.03	95.4	91		3.3	6.3	0.02
	de economist	324	3.0	0.03	95.5	989		0.3	8.1	0.05
	economia portuguese catholic university	325	3.0	0.03	95.5	384		0.8	4.7	0.01
	economics and politics	326	3.0	0.03	95.5	315		1.0	13.7	0.26
	energeia : revista internacional de filosofia y epi	327	3.0	0.03	95.6	29		10.3	4.8	0.01
	explorations in economic history	328	3.0	0.03	95.6	852		0.4	22.4	1.12
	history of economics review	329	3.0	0.03	95.6	306		1.0	5.5	0.02
	international journal of economic research	330	3.0	0.03	95.7	59		5.1	5.0	0.01
	international journal of technology and globalisat	331	3.0	0.03	95.7	94		3.2	6.0	0.02
	journal of financial services research	332	3.0	0.03	95.7	528		0.6	12.1	0.18
	journal of income distribution	333	3.0	0.03	95.7	187		1.6	7.2	0.04
	oxford development studies	334	3.0	0.03	95.8	284		1.1	8.5	0.06
	papeles de economía espanola	335	3.0	0.03	95.8	789		0.4	6.0	0.02
	quarterly journal of austrian economics	336	3.0	0.03	95.8	235		1.3	5.6	0.02
	technology analysis and strategic management	337	3.0	0.03	95.9	417		0.7	6.2	0.02
	statistical papers	338	2.9	0.03	95.9	394		0.7	6.7	0.03
	eurochoices	339	2.9	0.03	95.9	152		1.9	7.2	0.04
	b.e. journal of economic analysis and policy : cont	340	2.8	0.03	96.0	171		1.7	10.5	0.12
	canadian public policy	341	2.8	0.03	96.0	1315		0.2	7.2	0.04
	economic inquiry	342	2.8	0.03	96.0	2023		0.1	24.2	1.42
	journal of financial stability	343	2.8	0.03	96.0	87		3.3	8.9	0.07
	african development review/revue africaine de deve	344	2.8	0.03	96.1	285		1.0	6.6	0.03
	imf staff papers	345	2.8	0.03	96.1	1092		0.3	12.5	0.20
	journal of corporate finance	346	2.8	0.03	96.1	373		0.8	13.3	0.23
	journal of financial intermediation	347	2.8	0.03	96.2	285		1.0	19.9	0.78
	journal of the american statistical association	348	2.8	0.03	96.2	2837		0.1	28.2	2.23
	review of derivatives research	349	2.8	0.03	96.2	112		2.5	8.3	0.06
	top	350	2.7	0.03	96.2	214		1.3	5.5	0.02
	informacion comercial espanola revista de economia	351	2.7	0.03	96.3	980		0.3	4.5	0.01
	international journal of health care finance and e	352	2.7	0.03	96.3	132		2.0	10.1	0.10
	education economics	353	2.7	0.03	96.3	292		0.9	9.5	0.09
	journal of futures markets	354	2.7	0.03	96.3	1260		0.2	8.8	0.07
	journal of pension economics and finance	355	2.7	0.03	96.4	94		2.8	9.9	0.10
	journal of transport economics and policy	356	2.7	0.03	96.4	866		0.3	16.0	0.41

suite de la page précédente

	revue	rg.	nb. art.	% rev.	% cum.	EL.	part EL.	CLm	CLh
accounting, business and financial history	357	2.5	0.03	96.4	163	1.5	5.4	0.02	
agribusiness	358	2.5	0.03	96.4	434	0.6	8.2	0.05	
american political science review	359	2.5	0.03	96.5	984	0.3	26.6	1.88	
applied mathematical finance	360	2.5	0.03	96.5	153	1.6	6.8	0.03	
asian economic papers	361	2.5	0.03	96.5	145	1.7	8.9	0.07	
challenge	362	2.5	0.03	96.5	1492	0.2	6.3	0.03	
economy and society	363	2.5	0.03	96.6	421	0.6	24.2	1.42	
ekonomia	364	2.5	0.03	96.6	127	2.0	6.3	0.02	
environmental values	365	2.5	0.03	96.6	347	0.7	6.8	0.03	
international productivity monitor	366	2.5	0.03	96.6	106	2.4	7.9	0.05	
international regional science review	367	2.5	0.03	96.7	432	0.6	10.2	0.10	
journal of business	368	2.5	0.03	96.7	1220	0.2	29.2	2.48	
journal of economic interaction and coordination	369	2.5	0.03	96.7	40	6.3	7.0	0.03	
journal of technology transfer	370	2.5	0.03	96.7	284	0.9	8.3	0.06	
moneda y credito	371	2.5	0.03	96.8	283	0.9	7.3	0.04	
problems of economic transition	372	2.5	0.03	96.8	2312	0.1	5.2	0.01	
review of economics of the household	373	2.5	0.03	96.8	113	2.2	10.7	0.12	
review of financial economics	374	2.5	0.03	96.8	270	0.9	8.1	0.05	
statistical journal	375	2.5	0.03	96.9	565	0.4	4.4	0.01	
swedish economic policy review	376	2.5	0.03	96.9	159	1.6	.	.	
telecommunications policy	377	2.5	0.03	96.9	793	0.3	8.3	0.06	
transportation research : part b : methodological	378	2.3	0.02	96.9	478	0.5	8.9	0.07	
antitrust bulletin	379	2.3	0.02	97.0	1208	0.2	7.6	0.04	
banca nazionale del lavoro quarterly review	380	2.3	0.02	97.0	806	0.3	5.8	0.02	
jahrbucher fur nationalokonomie und statistik	381	2.3	0.02	97.0	1609	0.1	8.6	0.06	
journal of interdisciplinary economics	382	2.3	0.02	97.0	175	1.3	5.5	0.02	
journal of risk	383	2.3	0.02	97.1	182	1.3	8.1	0.05	
climate policy	384	2.3	0.02	97.1	210	1.1	8.6	0.06	
decisions in economics and finance	385	2.3	0.02	97.1	61	3.7	6.6	0.03	
journal of economic development	386	2.3	0.02	97.1	613	0.4	6.3	0.02	
journal of european economy	387	2.3	0.02	97.2	165	1.4	4.8	0.01	
industrial and labor relations review	388	2.2	0.02	97.2	1458	0.1	18.7	0.65	
journal of asian economics	389	2.2	0.02	97.2	745	0.3	9.4	0.08	
journal of financial economics	390	2.2	0.02	97.2	1534	0.1	80.6	52.42	
review of agricultural economics	391	2.2	0.02	97.2	735	0.3	10.5	0.12	
revista brasileira de economia de empresas/brazili	392	2.2	0.02	97.3	36	6.0	.	.	
natural resource modeling	393	2.1	0.02	97.3	355	0.6	7.3	0.04	
b.e. journal of economic analysis and policy : topi	394	2.0	0.02	97.3	166	1.2	8.8	0.07	
bančni vestník	395	2.0	0.02	97.3	509	0.4	4.7	0.01	
bulletin for international fiscal documentation	396	2.0	0.02	97.3	1825	0.1	.	.	
business history	397	2.0	0.02	97.4	445	0.4	7.1	0.04	
chinese economy	398	2.0	0.02	97.4	807	0.2	5.0	0.01	
economia industrial	399	2.0	0.02	97.4	1007	0.2	4.6	0.01	
economia politica	400	2.0	0.02	97.4	503	0.4	6.3	0.02	
economia pontifical catholic university of peru	401	2.0	0.02	97.4	229	0.9	4.4	0.01	
economia : journal of the latin american and caribb	402	2.0	0.02	97.5	252	0.8	11.9	0.17	
economic analysis and workers management	403	2.0	0.02	97.5	272	0.7	4.9	0.01	
economic issues	404	2.0	0.02	97.5	343	0.6	6.3	0.02	
european journal of comparative economics	405	2.0	0.02	97.5	60	3.3	5.9	0.02	
federal reserve bank of st. louis review	406	2.0	0.02	97.5	1235	0.2	8.1	0.05	
journal of applied business research	407	2.0	0.02	97.6	551	0.4	5.2	0.01	
journal of applied economics	408	2.0	0.02	97.6	176	1.1	8.4	0.06	
journal of derivatives	409	2.0	0.02	97.6	167	1.2	9.1	0.07	
journal of financial transformation	410	2.0	0.02	97.6	447	0.4	5.7	0.02	
journal of housing economics	411	2.0	0.02	97.6	315	0.6	15.6	0.38	
journal of world trade	412	2.0	0.02	97.7	1179	0.2	6.0	0.02	
kredit und kapital	413	2.0	0.02	97.7	813	0.2	6.2	0.02	
managerial and decision economics	414	2.0	0.02	97.7	1131	0.2	10.9	0.13	
pakistan development review	415	2.0	0.02	97.7	2006	0.1	5.3	0.02	
politics, philosophy and economics	416	2.0	0.02	97.7	107	1.9	7.5	0.04	
problems and perspectives in management	417	2.0	0.02	97.8	310	0.6	5.1	0.01	
public policy research	418	2.0	0.02	97.8	680	0.3	6.7	0.03	
review of international organizations	419	2.0	0.02	97.8	58	3.4	8.8	0.07	
review of law and economics	420	2.0	0.02	97.8	101	2.0	7.2	0.04	
review of social economy	421	2.0	0.02	97.8	963	0.2	7.6	0.04	
revista de economia institucional	422	2.0	0.02	97.9	262	0.8	5.4	0.02	
risk decision and policy	423	2.0	0.02	97.9	107	1.9	.	.	
journal of financial markets	424	2.0	0.02	97.9	174	1.1	14.4	0.30	
resources policy	425	2.0	0.02	97.9	362	0.6	6.4	0.03	
agricultural economics	426	1.9	0.02	97.9	746	0.3	17.8	0.56	
asia pacific journal of accounting and economics	427	1.8	0.02	98.0	59	3.1	8.0	0.05	
frontiers in finance and economics	428	1.8	0.02	98.0	56	3.3	4.9	0.01	
industrial relations	429	1.8	0.02	98.0	1266	0.1	11.3	0.14	
journal of international business studies	430	1.8	0.02	98.0	1017	0.2	10.8	0.13	
transportation research : part a : policy and practi	431	1.8	0.02	98.0	510	0.4	9.0	0.07	
european transport/trasporti europei	432	1.8	0.02	98.1	59	3.0	4.9	0.01	
aquaculture economics and management	433	1.7	0.02	98.1	222	0.8	5.4	0.02	
international journal of forecasting	434	1.7	0.02	98.1	997	0.2	11.8	0.16	
international journal of social economics	435	1.7	0.02	98.1	1456	0.1	6.3	0.02	
journal of environmental planning and management	436	1.7	0.02	98.1	654	0.3	6.4	0.03	
notas economicas	437	1.7	0.02	98.1	44	3.8	4.7	0.01	
transportation research : part e : logistics and tra	438	1.7	0.02	98.2	693	0.2	8.7	0.07	
journal of the royal statistical society : series a	439	1.6	0.02	98.2	976	0.2	11.8	0.17	

suite page suivante

suite de la page précédente

	revue	rg.	nb. art.	% rev.	% cum.	EL.	part	EL.	CLm	CLh
4or : a quarterly journal of operations research	440	1.5	0.02	98.2	106	1.4	4.9	0.01		
annals of the american academy of political and so	441	1.5	0.02	98.2	1189	0.1	5.5	0.02		
brazilian review of econometrics	442	1.5	0.02	98.2	158	0.9	5.5	0.02		
canadian business economics	443	1.5	0.02	98.2	211	0.7	5.3	0.01		
desarrollo economico	444	1.5	0.02	98.3	784	0.2	9.9	0.10		
economia e sociedade	445	1.5	0.02	98.3	124	1.2	5.1	0.01		
emerging markets finance and trade	446	1.5	0.02	98.3	552	0.3	6.8	0.03		
federal reserve bank of new york economic policy r	447	1.5	0.02	98.3	700	0.2	5.3	0.01		
finance a uver/czech journal of economics and fina	448	1.5	0.02	98.3	446	0.3	5.3	0.01		
financial history review	449	1.5	0.02	98.3	108	1.4	7.1	0.04		
intereconomics/review of european economic policy	450	1.5	0.02	98.3	258	0.6	6.6	0.03		
international review of financial analysis	451	1.5	0.02	98.4	387	0.4	7.0	0.03		
journal of bioeconomics	452	1.5	0.02	98.4	144	1.0	7.9	0.05		
journal of business cycle measurement and analysis	453	1.5	0.02	98.4	41	3.7	6.3	0.03		
journal of economic policy reform	454	1.5	0.02	98.4	192	0.8	9.4	0.08		
journal of industry, competition and trade	455	1.5	0.02	98.4	64	2.3	8.5	0.06		
journal of international development	456	1.5	0.02	98.4	956	0.2	8.7	0.06		
journal of peace research	457	1.5	0.02	98.4	476	0.3	9.9	0.10		
journal of public finance and public choice/econom	458	1.5	0.02	98.5	222	0.7	5.2	0.01		
journal of transnational management	459	1.5	0.02	98.5	231	0.6	4.7	0.01		
revista brasileira de economia	460	1.5	0.02	98.5	340	0.4	5.8	0.02		
revista de economia politica/brazilian journal of	461	1.5	0.02	98.5	251	0.6	5.8	0.02		
south east european journal of economics and busin	462	1.5	0.02	98.5	52	2.9	4.7	0.01		
theoretical economics	463	1.5	0.02	98.5	50	3.0	14.3	0.29		
entrepreneurship and regional development	464	1.3	0.01	98.6	199	0.7	7.2	0.04		
finnish economic papers	465	1.3	0.01	98.6	197	0.7	6.6	0.03		
hacienda publica espanola/revista de economia publ	466	1.3	0.01	98.6	168	0.8	5.5	0.02		
international finance	467	1.3	0.01	98.6	214	0.6	10.6	0.12		
journal of business finance and accounting	468	1.3	0.01	98.6	270	0.5	8.8	0.07		
national institute economic review	469	1.3	0.01	98.6	815	0.2	6.6	0.03		
new medit : mediterranean journal of economics, agr	470	1.3	0.01	98.6	254	0.5	4.7	0.01		
public finance and management	471	1.3	0.01	98.6	167	0.8	7.2	0.04		
agricultural economics review	472	1.3	0.01	98.7	116	1.1	4.9	0.01		
economic and social review	473	1.3	0.01	98.7	688	0.2	7.7	0.05		
journal of agricultural and resource economics	474	1.3	0.01	98.7	849	0.1	12.8	0.21		
environmental economics and policy studies	475	1.2	0.01	98.7	140	0.8	6.7	0.03		
japan and the world economy	476	1.2	0.01	98.7	532	0.2	10.5	0.12		
journal of consumer research	477	1.2	0.01	98.7	1532	0.1	10.1	0.10		
social and economic studies	478	1.2	0.01	98.7	949	0.1	4.7	0.01		
statistical inference for stochastic processes	479	1.2	0.01	98.7	44	2.7	4.9	0.01		
american economist	480	1.0	0.01	98.8	1118	0.1	5.5	0.02		
annals : economic science series : timisoara	481	1.0	0.01	98.8	69	1.4	5.4	0.02		
archives of economic history	482	1.0	0.01	98.8	231	0.4	4.9	0.01		
asian economic journal	483	1.0	0.01	98.8	265	0.4	7.5	0.04		
bangladesh development studies	484	1.0	0.01	98.8	566	0.2	4.5	0.01		
cambridge economic policy review	485	1.0	0.01	98.8	8	12.5	5.3	0.01		
capitalism and society	486	1.0	0.01	98.8	47	2.1	7.0	0.03		
ciriec espana, revista de economia publica, social	487	1.0	0.01	98.8	297	0.3	5.0	0.01		
contributions to political economy	488	1.0	0.01	98.8	102	1.0	6.1	0.02		
economia delle fonti di energia e dell ambiente/ec	489	1.0	0.01	98.8	69	1.4	5.0	0.01		
economic and business review	490	1.0	0.01	98.9	203	0.5	4.8	0.01		
economic and industrial democracy	491	1.0	0.01	98.9	430	0.2	5.8	0.02		
economic history review	492	1.0	0.01	98.9	1489	0.1	18.4	0.63		
economics : a biannual collection of recent german	493	1.0	0.01	98.9	28	3.6	4.7	0.01		
economics : the open access, open assessment e jour	494	1.0	0.01	98.9	51	2.0	5.5	0.02		
ekonomski pregled	495	1.0	0.01	98.9	276	0.4	5.4	0.02		
el trimestre economico	496	1.0	0.01	98.9	923	0.1	5.0	0.01		
estey centre journal of international law and trad	497	1.0	0.01	98.9	111	0.9	4.6	0.01		
european competition journal	498	1.0	0.01	98.9	162	0.6	4.7	0.01		
european review of economic history	499	1.0	0.01	98.9	168	0.6	11.1	0.14		
feminist economics	500	1.0	0.01	99.0	372	0.3	12.2	0.18		
foreign affairs	501	1.0	0.01	99.0	1117	0.1	8.0	0.05		
global business and economics review	502	1.0	0.01	99.0	208	0.5	6.1	0.02		
global finance journal	503	1.0	0.01	99.0	218	0.5	6.3	0.03		
icfai journal of risk and insurance	504	1.0	0.01	99.0	32	3.1	5.2	0.01		
indian economic review	505	1.0	0.01	99.0	457	0.2	6.3	0.02		
international research journal of finance and econ	506	1.0	0.01	99.0	310	0.3	4.8	0.01		
international review of environmental and resource	507	1.0	0.01	99.0	12	8.3	6.9	0.03		
international social science journal	508	1.0	0.01	99.0	281	0.4	5.9	0.02		
investment management and financial innovations	509	1.0	0.01	99.0	247	0.4	4.9	0.01		
irish journal of agricultural economics and rural	510	1.0	0.01	99.1	124	0.8	4.6	0.01		
journal for studies in economics and econometrics	511	1.0	0.01	99.1	424	0.2	4.8	0.01		
journal of agricultural and applied economics	512	1.0	0.01	99.1	1488	0.1	8.6	0.06		
journal of conflict resolution	513	1.0	0.01	99.1	623	0.2	14.0	0.28		
journal of consumer policy	514	1.0	0.01	99.1	329	0.3	5.9	0.02		
journal of economic research	515	1.0	0.01	99.1	164	0.6	5.6	0.02		
journal of emerging market finance	516	1.0	0.01	99.1	87	1.1	6.1	0.02		
journal of energy and development	517	1.0	0.01	99.1	515	0.2	5.1	0.01		
journal of european economic history	518	1.0	0.01	99.1	789	0.1	5.4	0.02		
journal of family and economic issues	519	1.0	0.01	99.1	255	0.4	5.9	0.02		
journal of higher education policy and management	520	1.0	0.01	99.2	207	0.5	5.1	0.01		
journal of institutional economics	521	1.0	0.01	99.2	56	1.8	8.1	0.05		

suite page suivante

suite de la page précédente

	revue	rg.	nb. art.	% rev.	% cum.	EL.	part	EL.	CLm	CLh
	journal of international economic law	522	1.0	0.01	99.2	381	0.3	6.3	0.02	
	journal of markets and morality	523	1.0	0.01	99.2	212	0.5	4.8	0.01	
	journal of world business	524	1.0	0.01	99.2	430	0.2	6.1	0.02	
	keio economic studies	525	1.0	0.01	99.2	257	0.4	6.6	0.03	
	marine resource economics	526	1.0	0.01	99.2	535	0.2	8.5	0.06	
	maritime economics and logistics	527	1.0	0.01	99.2	186	0.5	5.5	0.02	
	mind and society	528	1.0	0.01	99.2	96	1.0	5.0	0.01	
	monetary and economic studies	529	1.0	0.01	99.2	363	0.3	6.7	0.03	
	monthly labor review	530	1.0	0.01	99.3	4013	0	7.2	0.04	
	natural resources journal	531	1.0	0.01	99.3	1368	0.1	5.9	0.02	
	new zealand economic papers	532	1.0	0.01	99.3	256	0.4	7.0	0.03	
	pacific economic bulletin	533	1.0	0.01	99.3	412	0.2	5.5	0.02	
	pakistan economic and social review	534	1.0	0.01	99.3	375	0.3	4.9	0.01	
	political science quarterly	535	1.0	0.01	99.3	83	1.2	8.3	0.06	
	portuguese economic journal	536	1.0	0.01	99.3	52	1.9	8.2	0.06	
	prague economic papers	537	1.0	0.01	99.3	395	0.3	5.4	0.02	
	public administration review	538	1.0	0.01	99.3	739	0.1	7.2	0.04	
	quantile	539	1.0	0.01	99.3	41	2.4	5.6	0.02	
	rassegna economica	540	1.0	0.01	99.4	734	0.1	4.6	0.01	
	review of african political economy	541	1.0	0.01	99.4	621	0.2	5.6	0.02	
	review of business and economic research	542	1.0	0.01	99.4	413	0.2	5.3	0.02	
	revista de analisis economico	543	1.0	0.01	99.4	182	0.5	5.4	0.02	
	revista de economia	544	1.0	0.01	99.4	84	1.2	5.6	0.02	
	scienze regionali/italian journal of regional scie	545	1.0	0.01	99.4	172	0.6	4.7	0.01	
	south african journal of economics	546	1.0	0.01	99.4	1375	0.1	11.3	0.14	
	soviet studies	547	1.0	0.01	99.4	64	1.6	5.2	0.01	
	spoudai	548	1.0	0.01	99.4	189	0.5	4.5	0.01	
	test	549	1.0	0.01	99.4	127	0.8	7.6	0.04	
	transportation	550	1.0	0.01	99.5	355	0.3	7.6	0.04	
	wirtschaft und recht	551	1.0	0.01	99.5	234	0.4	4.7	0.01	
	world bank research observer	552	1.0	0.01	99.5	263	0.4	10.7	0.12	
	zeitschrift fur arbeitsmarktforschung/journal for	553	1.0	0.01	99.5	465	0.2	5.9	0.02	
	estudios de economia aplicada	554	0.9	0.01	99.5	270	0.3	5.0	0.01	
	b.e. journal of macroeconomics : topics	555	0.8	0.01	99.5	138	0.6	9.2	0.08	
	b.e. journal of theoretical economics : frontiers/a	556	0.8	0.01	99.5	35	2.4	9.7	0.09	
	constitutional political economy	557	0.8	0.01	99.5	344	0.2	8.5	0.06	
	economic analysis	558	0.8	0.01	99.5	36	2.3	.	.	
	emerging markets review	559	0.8	0.01	99.5	185	0.5	8.7	0.07	
	journal of development and economic policies	560	0.8	0.01	99.5	86	1.0	4.6	0.01	
	review of business and economics	561	0.8	0.01	99.6	842	0.1	5.7	0.02	
	annals of finance	562	0.8	0.01	99.6	85	0.9	9.8	0.09	
	b.e. journal of economic analysis and policy : fron	563	0.7	0.01	99.6	88	0.8	11.4	0.15	
	economic and financial modelling	564	0.7	0.01	99.6	80	0.8	5.0	0.01	
	journal of applied statistics	565	0.7	0.01	99.6	984	0.1	6.9	0.03	
	qa : rivista dell associazione rossi doria	566	0.7	0.01	99.6	246	0.3	4.6	0.01	
	quantitative marketing and economics	567	0.7	0.01	99.6	88	0.8	10.3	0.11	
	health care management science	568	0.7	0.01	99.6	323	0.2	6.8	0.03	
	review of regional studies	569	0.6	0.01	99.6	527	0.1	6.8	0.03	
	world trade review	570	0.6	0.01	99.6	170	0.3	7.0	0.03	
	african finance journal	571	0.5	0.01	99.6	71	0.7	4.8	0.01	
	agricultural and resource economics review	572	0.5	0.01	99.6	312	0.2	9.1	0.08	
	Annales de sciences économiques appliquées	573	0.5	0.01	99.6	187	0.3	4.6	0.01	
	applied econometrics and international development	574	0.5	0.01	99.6	219	0.2	4.7	0.01	
	applied financial economics letters	575	0.5	0.01	99.6	299	0.2	6.7	0.03	
	b.e. journal of macroeconomics : contributions	576	0.5	0.01	99.6	85	0.6	11.2	0.14	
	b.e. journal of macroeconomics : frontiers/advances	577	0.5	0.01	99.6	29	1.7	9.1	0.07	
	central european journal of operations research	578	0.5	0.01	99.7	326	0.2	5.6	0.02	
	eastern european economics	579	0.5	0.01	99.7	710	0.1	9.2	0.08	
	economic forum	580	0.5	0.01	99.7	288	0.2	.	.	
	economic thought	581	0.5	0.01	99.7	230	0.2	4.8	0.01	
	economica national university of la plata	582	0.5	0.01	99.7	379	0.1	4.6	0.01	
	ekonomiaz	583	0.5	0.01	99.7	263	0.2	5.0	0.01	
	estudios de economia	584	0.5	0.01	99.7	231	0.2	4.8	0.01	
	europaean journal of industrial relations	585	0.5	0.01	99.7	229	0.2	6.0	0.02	
	federal reserve bank of minneapolis quarterly revi	586	0.5	0.01	99.7	182	0.3	8.9	0.07	
	financial review	587	0.5	0.01	99.7	824	0.1	8.5	0.06	
	historia economica e historia de empresas	588	0.5	0.01	99.7	94	0.5	5.0	0.01	
	history of economic thought	589	0.5	0.01	99.7	53	0.9	4.5	0.01	
	human resource development quarterly	590	0.5	0.01	99.7	383	0.1	5.1	0.01	
	international journal of business and economics	591	0.5	0.01	99.7	132	0.4	5.6	0.02	
	international journal of business and finance rese	592	0.5	0.01	99.7	39	1.3	4.6	0.01	
	international journal of development issues	593	0.5	0.01	99.7	70	0.7	5.9	0.02	
	international journal of economics	594	0.5	0.01	99.7	10	5.0	4.9	0.01	
	journal of bank research	595	0.5	0.01	99.7	461	0.1	5.3	0.02	
	journal of developing areas	596	0.5	0.01	99.7	690	0.1	6.4	0.03	
	journal of east west business	597	0.5	0.01	99.7	233	0.2	4.5	0.01	
	journal of economic education	598	0.5	0.01	99.8	1289	0	11.9	0.17	
	journal of education finance	599	0.5	0.01	99.8	182	0.3	5.7	0.02	
	journal of forest economics	600	0.5	0.01	99.8	113	0.4	7.2	0.04	
	journal of happiness studies	601	0.5	0.01	99.8	182	0.3	5.5	0.02	
	journal of health politics, policy and law	602	0.5	0.01	99.8	528	0.1	7.7	0.05	
	journal of law and economics	603	0.5	0.01	99.8	1007	0	40.7	6.76	
	journal of legal economics	604	0.5	0.01	99.8	306	0.2	4.5	0.01	

suite page suivante

suite de la page précédente

	revue	rg.	nb. art.	% rev.	% cum.	EL.	part	EL.	CLm	CLh
	journal of legal studies	605	0.5	0.01	99.8	508	0.1	16.2	0.42	
	journal of marketing research	606	0.5	0.01	99.8	594	0.1	9.7	0.09	
	journal of the asia pacific economy	607	0.5	0.01	99.8	276	0.2	6.8	0.03	
	metrika	608	0.5	0.01	99.8	266	0.2	6.3	0.03	
	multinational finance journal	609	0.5	0.01	99.8	131	0.4	5.3	0.01	
	national tax journal	610	0.5	0.01	99.8	2066	0	22.8	1.18	
	national westminster bank quarterly review	611	0.5	0.01	99.8	505	0.1	4.8	0.01	
	networks and spatial economics	612	0.5	0.01	99.8	65	0.8	6.9	0.03	
	nova economia	613	0.5	0.01	99.8	88	0.6	4.9	0.01	
	perspektiven der wirtschaftspolitik	614	0.5	0.01	99.8	275	0.2	6.9	0.03	
	pesquisa e planejamento economico	615	0.5	0.01	99.8	474	0.1	5.3	0.02	
	policy sciences	616	0.5	0.01	99.8	464	0.1	7.0	0.03	
	politica economica	617	0.5	0.01	99.9	366	0.1	5.7	0.02	
	public finance review	618	0.5	0.01	99.9	1046	0	11.4	0.15	
	public organization review	619	0.5	0.01	99.9	181	0.3	5.0	0.01	
	quarterly review of economics and finance	620	0.5	0.01	99.9	1553	0	10.5	0.11	
	revista de estudios regionales	621	0.5	0.01	99.9	114	0.4	4.9	0.01	
	revue canadienne des sciences de l'administration/	622	0.5	0.01	99.9	352	0.1	4.9	0.01	
	schmollers jahrbuch : zeitschrift fur wirtschafts u	623	0.5	0.01	99.9	839	0.1	8.5	0.06	
	singapore economic review	624	0.5	0.01	99.9	592	0.1	6.9	0.03	
	transition studies review	625	0.5	0.01	99.9	132	0.4	5.1	0.01	
	transnational corporations	626	0.5	0.01	99.9	147	0.3	6.8	0.03	
	wirtschaftspolitische blatter	627	0.5	0.01	99.9	496	0.1	5.6	0.02	
	world review of entrepreneurship, management and s	628	0.5	0.01	99.9	91	0.5	4.4	0.01	
	agriculture and human values	629	0.3	0	99.9	369	0.1	6.9	0.03	
	computational management science	630	0.3	0	99.9	86	0.4	6.4	0.03	
	economia agraria y recursos naturales	631	0.3	0	99.9	109	0.3	5.8	0.02	
	economic review keizai kenkyu	632	0.3	0	99.9	613	0.1	5.2	0.01	
	greek economic review	633	0.3	0	99.9	215	0.2	.	.	
	growth and change	634	0.3	0	99.9	1093	0	9.1	0.07	
	health economics, policy and law	635	0.3	0	99.9	86	0.4	7.1	0.04	
	indian growth and development review	636	0.3	0	99.9	14	2.4	6.0	0.02	
	international journal of central banking	637	0.3	0	99.9	84	0.4	6.9	0.03	
	international journal of public policy	638	0.3	0	99.9	77	0.4	5.0	0.01	
	journal of african business	639	0.3	0	99.9	140	0.2	4.7	0.01	
	journal of environment and development	640	0.3	0	99.9	201	0.2	6.1	0.02	
	journal of real estate finance and economics	641	0.3	0	99.9	714	0	19.2	0.70	
	journal of real estate literature	642	0.3	0	100.0	165	0.2	6.5	0.03	
	journal of real estate research	643	0.3	0	100.0	484	0.1	8.2	0.06	
	journal of small business and entrepreneurship	644	0.3	0	100.0	133	0.3	4.9	0.01	
	maritime policy and management	645	0.3	0	100.0	284	0.1	5.6	0.02	
	marketing science	646	0.3	0	100.0	658	0.1	13.8	0.26	
	north american journal of economics and finance	647	0.3	0	100.0	260	0.1	10.7	0.12	
	or spectrum	648	0.3	0	100.0	308	0.1	6.5	0.03	
	perfil de coyuntura economica	649	0.3	0	100.0	61	0.5	5.2	0.01	
	public budgeting and finance	650	0.3	0	100.0	796	0	6.0	0.02	
	quarterly journal of finance and accounting	651	0.3	0	100.0	882	0	6.4	0.03	
	quarterly journal of political science	652	0.3	0	100.0	43	0.8	10.7	0.12	
	revista portuguesa de estudos regionais	653	0.3	0	100.0	89	0.4	4.7	0.01	
	scottish journal of political economy	654	0.3	0	100.0	1112	0	13.9	0.27	
	seoul journal of economics	655	0.3	0	100.0	367	0.1	7.2	0.04	
	development policy review	656	0.2	0	100.0	206	0.1	9.0	0.07	
	agricultural and food science	657	0.2	0	100.0	62	0.3	4.9	0.01	
		658	.	.	100.0	.	.	.	.	

# Annexe C

## Corrélations entre classements

### C.1 Classements des chercheurs

TABLE C.1 – corrélations des classements des auteurs, 2008, T=récent

	E11	E1n	Ep1	Epn	CLm11	CLm1n	CLmp1	CLmpn	CLh11	CLh1n	CLhp1	CLhpn
E11	1	0.96	0.95	0.91	0.93	0.93	0.92	0.92	0.81	0.81	0.81	0.81
E1n		1	0.98	0.90	0.88	0.93	0.87	0.92	0.76	0.78	0.75	0.78
Ep1			1	0.91	0.87	0.91	0.89	0.93	0.75	0.77	0.76	0.78
Epn				1	0.97	0.98	0.98	0.99	0.93	0.95	0.94	0.95
CLm11					1	0.98	0.99	0.97	0.96	0.95	0.95	0.95
CLm1n						1	0.97	0.99	0.93	0.94	0.92	0.94
CLmp1							1	0.98	0.95	0.94	0.95	0.95
CLmpn								1	0.92	0.94	0.93	0.94
CLh11									1	0.99	1	0.99
CLh1n										1	0.99	1
CLhp1											1	0.99
CLhpn												1

TABLE C.2 – corrélations des classements des auteurs, 2008, T=Carrière

	E11	E1n	Ep1	Epn	CLm11	CLm1n	CLmp1	CLmpn	CLh11	CLh1n	CLhp1	CLhpn
E11	1	0.96	0.94	0.91	0.93	0.93	0.92	0.92	0.82	0.82	0.81	0.81
E1n		1	0.98	0.90	0.87	0.93	0.86	0.91	0.75	0.78	0.74	0.77
Ep1			1	0.91	0.86	0.91	0.87	0.92	0.73	0.76	0.74	0.77
Epn				1	0.97	0.98	0.98	0.99	0.92	0.94	0.93	0.95
CLm11					1	0.98	0.99	0.97	0.96	0.96	0.96	0.95
CLm1n						1	0.96	0.99	0.92	0.95	0.92	0.94
CLmp1							1	0.98	0.95	0.94	0.96	0.95
CLmpn								1	0.91	0.93	0.92	0.94
CLh11									1	0.99	0.99	0.99
CLh1n										1	0.99	0.99
CLhp1											1	0.99
CLhpn												1

## C.2 Classements des centres

TABLE C.3 – corrélations des classements des centres, 2008, T=All

	E11	E1n	Ep1	Epn	CLm11	CLm1n	CLmp1	CLmpn	CLh11	CLh1n	CLhp1	CLhpn
E11	1	0.99	0.99	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	0.82	0.82	0.82	0.83
E1n		1	1	0.95	0.94	0.96	0.94	0.96	0.78	0.79	0.79	0.80
Ep1			1	0.95	0.93	0.96	0.94	0.96	0.78	0.79	0.79	0.80
Epn				1	0.99	1	0.99	1	0.90	0.90	0.90	0.91
CLm11					1	0.99	1	0.99	0.92	0.92	0.92	0.92
CLm1n						1	0.99	1	0.90	0.91	0.90	0.91
CLmp1							1	0.99	0.91	0.91	0.92	0.92
CLmpn								1	0.89	0.90	0.90	0.91
CLh11									1	0.99	0.99	0.99
CLh1n										1	0.98	0.99
CLhp1											1	0.99
CLhpn												1

TABLE C.4 – corrélations des classements des centres, 2008, T=récent

	E11	E1n	Ep1	Epn	CLm11	CLm1n	CLmp1	CLmpn	CLh11	CLh1n	CLhp1	CLhpn
E11	1	0.98	0.98	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.81	0.82	0.81	0.82
E1n		1	1	0.95	0.93	0.95	0.93	0.96	0.78	0.80	0.78	0.80
Ep1			1	0.95	0.92	0.95	0.93	0.96	0.76	0.79	0.76	0.79
Epn				1	0.98	0.99	0.99	1	0.89	0.91	0.90	0.92
CLm11					1	0.99	0.99	0.98	0.92	0.93	0.92	0.93
CLm1n						1	0.99	1	0.90	0.92	0.90	0.92
CLmp1							1	0.99	0.91	0.91	0.92	0.92
CLmpn								1	0.89	0.90	0.89	0.91
CLh11									1	0.99	0.99	0.99
CLh1n										1	0.98	0.99
CLhp1											1	0.99
CLhpn												1

TABLE C.5 – corrélations des classements des centres, 2008, T=Carrière

	E11	E1n	Ep1	Epn	CLm11	CLm1n	CLmp1	CLmpn	CLh11	CLh1n	CLhp1	CLhpn
E11	1	0.99	0.98	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.80	0.81	0.81	0.82
E1n		1	1	0.95	0.93	0.96	0.94	0.96	0.77	0.79	0.78	0.80
Ep1			1	0.95	0.93	0.95	0.93	0.95	0.76	0.79	0.78	0.80
Epn				1	0.99	0.99	0.99	1	0.89	0.91	0.90	0.92
CLm11					1	0.99	1	0.98	0.92	0.92	0.92	0.92
CLm1n						1	0.99	1	0.89	0.91	0.90	0.92
CLmp1							1	0.99	0.90	0.91	0.92	0.92
CLmpn								1	0.89	0.90	0.90	0.92
CLh11									1	0.99	0.99	0.98
CLh1n										1	0.98	0.99
CLhp1											1	0.99
CLhpn												1

### C.3 Classements des centres par chercheur

TABLE C.6 – corrélations des classements des centres, production par chercheur en 2008, T=All

	E11	E1n	Ep1	Epn	CLm11	CLm1n	CLmp1	CLmpn	CLh11	CLh1n	CLhp1	CLhpn
E11	1	0.96	0.96	0.93	0.94	0.93	0.95	0.93	0.79	0.80	0.79	0.80
E1n		1	0.99	0.92	0.90	0.92	0.91	0.93	0.75	0.78	0.76	0.79
Ep1			1	0.93	0.90	0.92	0.91	0.94	0.76	0.78	0.76	0.79
Epn				1	0.98	0.99	0.98	1	0.90	0.91	0.90	0.92
CLm11					1	0.99	0.99	0.97	0.92	0.92	0.92	0.92
CLm1n						1	0.98	0.99	0.91	0.92	0.90	0.92
CLmp1							1	0.98	0.91	0.91	0.92	0.92
CLmpn								1	0.89	0.91	0.90	0.92
CLh11									1	0.99	0.99	0.99
CLh1n										1	0.98	0.99
CLhp1											1	0.99
CLhpn												1

TABLE C.7 – corrélations des classements des centres, production par chercheur en 2008, T=récent

	E11	E1n	Ep1	Epn	CLm11	CLm1n	CLmp1	CLmpn	CLh11	CLh1n	CLhp1	CLhpn
E11	1	0.96	0.95	0.91	0.93	0.92	0.93	0.91	0.78	0.78	0.78	0.77
E1n		1	0.99	0.91	0.88	0.91	0.89	0.92	0.74	0.76	0.74	0.76
Ep1			1	0.92	0.87	0.91	0.89	0.93	0.73	0.75	0.74	0.76
Epn				1	0.97	0.99	0.98	1	0.90	0.91	0.90	0.91
CLm11					1	0.98	0.99	0.97	0.93	0.93	0.92	0.92
CLm1n						1	0.97	0.99	0.91	0.93	0.91	0.92
CLmp1							1	0.98	0.92	0.91	0.92	0.91
CLmpn								1	0.90	0.91	0.90	0.92
CLh11									1	0.99	0.99	0.98
CLh1n										1	0.98	0.99
CLhp1											1	0.99
CLhpn												1

TABLE C.8 – corrélations des classements des centres, production par chercheur en 2008, T=Carrière

	E11	E1n	Ep1	Epn	CLm11	CLm1n	CLmp1	CLmpn	CLh11	CLh1n	CLhp1	CLhpn
E11	1	0.98	0.96	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.79	0.80	0.79	0.80
E1n		1	0.99	0.94	0.91	0.94	0.92	0.94	0.77	0.80	0.77	0.79
Ep1			1	0.93	0.90	0.93	0.91	0.94	0.75	0.78	0.76	0.78
Epn				1	0.98	0.99	0.98	1	0.89	0.91	0.90	0.91
CLm11					1	0.99	0.99	0.98	0.93	0.93	0.92	0.92
CLm1n						1	0.98	0.99	0.91	0.93	0.90	0.92
CLmp1							1	0.99	0.91	0.92	0.92	0.92
CLmpn								1	0.89	0.91	0.90	0.92
CLh11									1	0.99	0.99	0.98
CLh1n										1	0.98	0.99
CLhp1											1	0.99
CLhpn												1

## C.4 Classements des universités

TABLE C.9 – corrélations des classements des universités, 2008, T=All

	E11	E1n	Ep1	Epn	CLm11	CLm1n	CLmp1	CLmpn	CLh11	CLh1n	CLhp1	CLhpn
E11	1	0.99	0.99	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.86	0.85	0.86	0.85
E1n		1	1	0.96	0.95	0.97	0.96	0.97	0.84	0.84	0.84	0.84
Ep1			1	0.97	0.95	0.97	0.96	0.97	0.84	0.84	0.84	0.84
Epn				1	0.99	1	0.99	1	0.92	0.92	0.92	0.92
CLm11					1	0.99	1	0.99	0.94	0.93	0.94	0.93
CLm1n						1	0.99	1	0.92	0.92	0.92	0.92
CLmp1							1	0.99	0.93	0.92	0.93	0.93
CLmpn								1	0.92	0.92	0.92	0.92
CLh11									1	0.99	0.99	0.98
CLh1n										1	0.98	0.99
CLhp1											1	0.99
CLhpn												1

TABLE C.10 – corrélations des classements des universités, 2008, T=récent

	E11	E1n	Ep1	Epn	CLm11	CLm1n	CLmp1	CLmpn	CLh11	CLh1n	CLhp1	CLhpn
E11	1	0.99	0.98	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	0.83	0.84	0.84	0.84
E1n		1	1	0.96	0.95	0.96	0.95	0.96	0.81	0.82	0.81	0.83
Ep1			1	0.96	0.94	0.96	0.95	0.96	0.80	0.81	0.80	0.82
Epn				1	0.99	0.99	0.99	1	0.90	0.91	0.91	0.92
CLm11					1	0.99	1	0.99	0.93	0.93	0.93	0.93
CLm1n						1	0.99	1	0.91	0.92	0.91	0.92
CLmp1							1	0.99	0.92	0.91	0.92	0.92
CLmpn								1	0.90	0.91	0.91	0.92
CLh11									1	0.99	0.99	0.99
CLh1n										1	0.98	0.99
CLhp1											1	0.99
CLhpn												1

TABLE C.11 – corrélations des classements des universités, 2008, T=Carrière

	E11	E1n	Ep1	Epn	CLm11	CLm1n	CLmp1	CLmpn	CLh11	CLh1n	CLhp1	CLhpn
E11	1	0.99	0.98	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	0.83	0.84	0.84	0.84
E1n		1	1	0.96	0.95	0.97	0.95	0.97	0.81	0.83	0.82	0.83
Ep1			1	0.96	0.94	0.96	0.95	0.96	0.80	0.82	0.81	0.82
Epn				1	0.99	1	0.99	1	0.90	0.91	0.91	0.92
CLm11					1	0.99	1	0.99	0.92	0.92	0.93	0.92
CLm1n						1	0.99	1	0.90	0.92	0.91	0.92
CLmp1							1	0.99	0.91	0.91	0.92	0.92
CLmpn								1	0.90	0.91	0.91	0.92
CLh11									1	0.99	0.99	0.98
CLh1n										1	0.98	0.99
CLhp1											1	0.98
CLhpn												1

## C.5 Classements des universités par chercheur

TABLE C.12 – corrélations des classements des universités, production par chercheur en 2008, T=All

	E11	E1n	Ep1	Epn	CLm11	CLm1n	CLmp1	CLmpn	CLh11	CLh1n	CLhp1	CLhpn
E11	1	0.96	0.95	0.92	0.93	0.91	0.93	0.92	0.76	0.76	0.75	0.75
E1n		1	0.99	0.90	0.87	0.90	0.87	0.91	0.71	0.72	0.70	0.72
Ep1			1	0.91	0.86	0.90	0.88	0.92	0.71	0.72	0.71	0.73
Epn				1	0.98	0.99	0.98	1	0.87	0.89	0.88	0.89
CLm11					1	0.98	0.99	0.97	0.90	0.89	0.89	0.89
CLm1n						1	0.97	0.99	0.88	0.90	0.87	0.89
CLmp1							1	0.98	0.89	0.89	0.90	0.89
CLmpn								1	0.88	0.89	0.88	0.90
CLh11									1	0.99	0.99	0.98
CLh1n										1	0.97	0.99
CLhp1											1	0.99
CLhpn												1

TABLE C.13 – corrélations des classements des universités, production par chercheur en 2008, T=récent

	E11	E1n	Ep1	Epn	CLm11	CLm1n	CLmp1	CLmpn	CLh11	CLh1n	CLhp1	CLhpn
E11	1	0.94	0.92	0.86	0.90	0.87	0.89	0.86	0.73	0.72	0.72	0.71
E1n		1	0.99	0.87	0.83	0.88	0.83	0.88	0.68	0.70	0.68	0.70
Ep1			1	0.88	0.81	0.86	0.83	0.89	0.66	0.68	0.67	0.69
Epn				1	0.95	0.98	0.96	1	0.87	0.88	0.87	0.89
CLm11					1	0.97	0.98	0.95	0.92	0.91	0.90	0.90
CLm1n						1	0.95	0.98	0.90	0.92	0.88	0.90
CLmp1							1	0.96	0.90	0.89	0.90	0.89
CLmpn								1	0.88	0.89	0.88	0.90
CLh11									1	0.99	0.99	0.98
CLh1n										1	0.97	0.99
CLhp1											1	0.99
CLhpn												1

TABLE C.14 – corrélations des classements des universités, production par chercheur en 2008, T=Carrière

	E11	E1n	Ep1	Epn	CLm11	CLm1n	CLmp1	CLmpn	CLh11	CLh1n	CLhp1	CLhpn
E11	1	0.96	0.95	0.91	0.92	0.91	0.92	0.91	0.72	0.74	0.71	0.73
E1n		1	0.99	0.91	0.87	0.91	0.87	0.91	0.68	0.72	0.67	0.71
Ep1			1	0.90	0.86	0.90	0.88	0.91	0.67	0.71	0.67	0.71
Epn				1	0.97	0.99	0.98	1	0.85	0.88	0.86	0.88
CLm11					1	0.98	0.99	0.97	0.89	0.90	0.88	0.89
CLm1n						1	0.97	0.99	0.87	0.90	0.86	0.88
CLmp1							1	0.98	0.88	0.89	0.88	0.89
CLmpn								1	0.86	0.89	0.86	0.89
CLh11									1	0.99	0.99	0.98
CLh1n										1	0.97	0.99
CLhp1											1	0.99
CLhpn												1

# Annexe D

## Parts de publiants par université

TABLE D.1 – Statistiques de publications par centre et université

	Nb.	Ch.	E., T=All	E., T= 5ans	A., T=All	A., T= 5ans	E., T=Crit. A.	A., T=Crit. A.
<b>Pse-Paris 1</b>		214	85.3	72.9	83.2	70.1	47.4	43.2
Ces		138	89.1	77.5	86.6	73.1	55.7	49.1
Pjse		43	100.0	95.4	100.0	95.4	47.9	47.9
Autre		33	50.0	24.2	47.0	24.2	12.1	12.1
<b>Lille 1-Polytech</b>		153	57.9	43.9	52.7	39.0	26.3	23.0
Lem		87	44.1	30.8	41.8	28.5	13.5	13.5
Clerse-Eco		36	80.3	63.4	66.2	53.5	40.8	32.4
Autre		31	71.0	58.1	67.7	51.6	45.2	38.7
<b>Grenoble 2-Inra</b>		128	73.4	44.1	66.8	33.6	15.2	11.7
Cerag		48	66.3	36.8	56.8	23.2	7.4	6.3
Lepii		29	86.0	42.1	86.0	42.1	7.0	7.0
Gael		15	93.1	86.2	93.1	86.2	37.9	31.0
Autre		38	65.3	38.7	54.7	20.0	22.7	14.7
<b>Tse-Toulouse 1</b>		125	85.2	74.3	83.5	73.5	53.5	51.8
Gremaq		59	96.6	86.5	94.9	84.8	70.4	67.9
Lirhe-Eco		20	57.5	50.0	57.5	50.0	17.5	17.5
Lerna		19	100.0	100.0	100.0	100.0	67.6	64.9
Autre		23	69.4	43.2	65.1	43.2	34.5	34.5
<b>Paris 9</b>		124	59.8	37.7	59.0	37.7	19.6	14.8
Drm		69	47.4	29.2	47.4	29.2	11.7	7.3
Non-Drm		56	75.0	48.1	73.2	48.1	29.3	24.0
<b>Caen-Rennes 1</b>		121	75.5	52.7	73.0	49.4	26.6	23.2
Crem		82	84.7	64.4	81.0	59.5	34.4	30.7
Non-Crem		39	56.4	28.2	56.4	28.2	10.3	7.7
<b>Aix Marseille 2-3</b>		114	75.5	51.5	70.3	49.7	32.6	30.8
Greqam		45	100.0	96.7	100.0	96.7	67.4	67.4
Lest-Eco		13	84.6	53.8	76.9	46.2	15.4	7.7
Autre		57	54.0	15.0	45.1	13.3	8.8	7.1
<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b>		95	76.2	59.8	73.0	56.6	40.2	37.0
Beta		71	82.4	71.8	79.6	67.6	48.6	44.4
Non-Beta		24	57.4	23.4	53.2	23.4	14.9	14.9
<b>Nice</b>		83	61.8	44.8	55.8	38.8	29.1	23.0
Gredeg		71	59.6	41.1	55.3	38.3	25.5	24.1
Non-Gredeg		12	75.0	66.7	58.3	41.7	50.0	16.7
<b>Paris 10</b>		80	83.0	64.9	81.1	63.6	46.1	45.5
Economix		66	91.5	75.4	90.7	73.9	55.6	54.8
Non-Economix		15	44.8	17.2	37.9	17.2	3.4	3.4
<b>Hec</b>		75	53.3	43.9	51.9	42.6	25.4	24.0
<b>Bordeaux 4</b>		72	88.8	60.8	88.8	59.4	31.5	28.7
Gretha		37	97.3	83.6	97.3	83.6	47.9	42.5
Non-Gretha		35	80.0	37.1	80.0	34.3	14.3	14.3
<b>Lyon 2</b>		70	71.6	56.0	70.2	54.5	31.1	28.3
Non-Gate		43	60.5	37.2	58.1	34.9	19.8	19.8
Gate		27	89.1	85.4	89.1	85.4	48.9	41.6
<b>Crest-Ensae</b>		67	77.6	67.2	77.6	67.2	31.5	30.8
Non-Grecsta		36	69.4	62.4	69.4	62.4	28.7	27.3
Grecsta		31	87.2	72.8	87.2	72.8	34.8	34.8
<b>Dijon</b>		65	61.5	39.1	61.5	39.1	22.2	19.1
Leg		42	66.6	48.7	66.6	48.7	29.6	24.8
Iredu-Eco		12	58.3	33.3	58.3	33.3	8.3	8.3
Autre		11	45.5	9.1	45.5	9.1	9.1	9.1

suite page suivante

	Nb.	Ch.	E., T=All	E., T= 5ans	A., T=All	A., T= 5ans	E., T=Crit. A.	A., T=Crit. A.
Montpellier 1-Inra	62		85.5	60.5	82.3	58.9	32.3	27.4
Lameta	33		87.9	65.2	84.8	62.1	30.3	24.2
Moisa	8		100.0	87.5	100.0	87.5	37.5	25.0
Autre	21		76.2	42.9	71.4	42.9	33.3	33.3
Paris 13	45		84.3	55.1	82.0	50.6	32.6	23.6
Cepn	33		90.8	60.0	87.7	53.8	29.2	16.9
Non-Cepn	12		66.7	41.7	66.7	41.7	41.7	41.7
Paris 2	41		82.7	65.4	80.2	65.4	35.8	29.6
Non-Ermes	24		78.7	53.2	74.5	53.2	27.7	23.4
Ermes	17		88.2	82.4	88.2	82.4	47.1	38.2
Inra Ivry	37		56.8	39.2	56.8	36.5	14.9	10.8
Aliss	19		78.4	73.0	78.4	67.6	29.7	21.6
Mona-Tsv	19		35.1	5.4	35.1	5.4	0	0
Cergy Pontoise	37		81.1	64.9	81.1	62.2	41.9	41.9
Paris 11	36		50.0	29.2	47.2	26.4	15.3	15.3
Cermes	21		31.7	14.6	26.8	9.8	0	0
Non-Cermes	16		74.2	48.4	74.2	48.4	35.5	35.5
Orleans	34		88.2	51.5	88.2	48.5	22.1	22.1
Ec. Polytechnique	33		80.5	68.6	80.5	68.6	31.1	29.6
Clermont 1	32		75.0	60.9	75.0	60.9	42.2	39.1
Cerdi	26		88.5	75.0	88.5	75.0	51.9	48.1
Non-Cerdi	6		16.7	0	16.7	0	0	0
Reims	32		74.6	50.8	66.7	44.4	31.7	28.6
Paris 12	30		59.3	42.4	59.3	42.4	27.1	20.3
Paris 8	27		63.0	48.1	63.0	48.1	37.0	29.6
Poitiers	27		70.4	59.3	70.4	59.3	42.6	31.5
Besancon	24		79.2	62.5	79.2	54.2	50.0	45.8
Versailles St Quentin	24		79.2	47.9	75.0	47.9	31.3	18.8
Nantes	23		82.2	82.2	82.2	82.2	37.8	33.3
Amiens	22		72.7	36.4	50.0	27.3	13.6	13.6
Rouen	22		59.1	31.8	54.5	27.3	13.6	9.1
St Etienne	22		81.8	59.1	81.8	59.1	45.5	45.5
Antilles Guyane	22		67.4	44.2	62.8	44.2	20.9	20.9
Brest	21		75.6	51.2	75.6	51.2	26.8	26.8
La Reunion	19		78.9	47.4	78.9	47.4	21.1	21.1
Le Mans	18		67.1	50.7	67.1	50.7	39.7	39.7
Angers	18		69.4	41.7	58.3	30.6	13.9	13.9
Evry	18		100.0	94.4	100.0	94.4	33.3	33.3
Limoges	18		61.1	50.0	61.1	50.0	38.9	30.6
Pau	17		75.8	57.6	75.8	57.6	45.5	45.5
Chambery	15		66.7	60.0	66.7	53.3	46.7	33.3
Le Havre	15		66.7	40.0	66.7	40.0	33.3	33.3
Cired	14		92.6	63.0	92.6	63.0	25.9	18.5
Lille 2	13		76.9	53.8	76.9	53.8	26.9	26.9
Littoral	13		61.5	38.5	46.2	15.4	30.8	15.4
Strasbourg 3	13		92.2	80.5	92.2	80.5	42.2	42.2
Artois	13		52.0	52.0	52.0	52.0	28.0	20.0
Metz	13		52.0	36.0	52.0	28.0	16.0	16.0
Inra Rennes	12		100.0	100.0	100.0	91.7	41.7	41.7
Inra Vers-Grig	12		100.0	100.0	100.0	100.0	50.0	41.7
Tours	12		62.5	54.2	62.5	54.2	33.3	33.3
Perpignan	12		78.3	60.9	69.6	52.2	43.5	34.8
Inra Dijon	11		81.8	81.8	81.8	81.8	45.5	36.4
Lille 3	11		81.8	72.7	72.7	68.2	40.9	40.9
Toulon	11		90.9	63.6	90.9	63.6	45.5	45.5
Marne La Vallee	11		90.5	71.4	90.5	71.4	19.0	19.0
Paris 5	11		81.0	38.1	71.4	38.1	38.1	28.6
Paris 7	10		80.0	55.0	70.0	55.0	0	0
Toulouse 3	10		40.0	30.0	40.0	30.0	10.0	0
Montpellier 3	10		68.4	52.6	68.4	52.6	42.1	21.1
Toulouse 2	10		36.8	0	36.8	0	0	0
Bretagne Sud	9		66.7	33.3	66.7	33.3	22.2	0
Corte	9		77.8	33.3	66.7	22.2	11.1	11.1
Lyon 3	9		72.2	16.7	72.2	16.7	5.6	5.6
Iep Paris	9		76.5	64.7	76.5	64.7	52.9	52.9
Mulhouse	9		41.2	35.3	41.2	35.3	35.3	29.4
Valenciennes	8		46.7	33.3	46.7	20.0	20.0	20.0
Ens Cachan	7		86.4	72.7	86.4	72.7	31.8	31.8
Cnam	7		85.7	71.4	85.7	71.4	42.9	28.6
Rennes 2	7		85.7	71.4	85.7	71.4	28.6	28.6
Inra Nancy	7		84.6	69.2	84.6	69.2	23.1	23.1
La Rochelle	5		80.0	60.0	80.0	60.0	40.0	40.0
Lyon 1	5		60.0	60.0	60.0	40.0	20.0	20.0

Notes : nb. = nombre de chercheurs équivalents temps plein dans un centre de recherche rattaché à une université française, pub. = pourcentage de publiants (au moins une publication répertoriée dans EconLit depuis 1969), pub.5 = pourcentage de publiants entre 2004 et 2008, pub.c. = pourcentage de publiants dans les revues CNRS, pub.c.5 = pourcentage de publiants dans les revues CNRS entre 2004 et 2008, aeres = pourcentage de respect des critères aeres sur la période 2005-2008 (2 et 4 publications en 4 ans respectivement pour les enseignants-chercheurs et les chercheurs, liste des revues CNRS, c. = liste des revues CNRS, EL. = tout EconLit).

## Annexe E

# Nombre de publications par an dans Econlit et parts des français

TABLE E.1 – Nombre de publications (E) par année des français 2008

	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
Econlit	4488	5029	5184	5798	5917	5930	5935	6377	7003	7521	
France	6	2	5	10	14	16	22	19	29	56	
(%)	0.1	0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.7	
	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	
Econlit	7714	8096	8293	8407	9305	9495	9853	9841	9827	10466	
France	48	75	72	85	102	81	128	138	123	148	
(%)	0.6	0.9	0.9	1.0	1.1	0.9	1.3	1.4	1.3	1.4	
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
Econlit	10713	11221	11863	12939	13416	14278	15675	17506	18030	19494	
France	148	146	136	181	191	219	255	368	345	421	
(%)	1.4	1.3	1.2	1.4	1.4	1.5	1.6	2.1	1.9	2.2	
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	ALL
Econlit	20546	21511	22176	23314	24236	26470	28627	30717	31859	31708	556770
France	428	502	541	590	587	638	655	688	656	641	9516
(%)	2.1	2.3	2.4	2.5	2.4	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0	1.7
cyl.	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	ALL
Econlit	19547	19542	19240	19678	19503	20095	20950	21752	22083	22491	500489
France	396	454	478	490	466	516	509	533	509	501	8442
(%)	2.0	2.3	2.5	2.5	2.4	2.6	2.4	2.5	2.3	2.2	1.7

TABLE E.2 – Volume *CLh* par année des chercheurs français 2008

	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
Econlit	48041	52888	54454	62397	58977	64326	59807	68221	74946	67077	
France	149	17	28	269	340	364	608	335	462	431	
(%)	0.3	0	0.1	0.4	0.6	0.6	1.0	0.5	0.6	0.6	
	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	
Econlit	66112	74362	66409	67572	72345	70706	73365	69846	65965	67917	
France	434	342	484	419	629	503	1098	1188	919	601	
(%)	0.7	0.5	0.7	0.6	0.9	0.7	1.5	1.7	1.4	0.9	
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	
Econlit	68284	70003	71919	67212	68317	65261	64891	69336	69814	66401	
France	800	1405	625	1235	1001	816	1380	1291	911	1306	
(%)	1.2	2.0	0.9	1.8	1.5	1.3	2.1	1.9	1.3	2.0	
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	ALL
Econlit	67638	68542	71365	75665	75538	77092	76188	79150	90470	87004	2755822
France	1492	1602	1689	2500	1666	1860	1499	1975	2126	2110	38910
(%)	2.2	2.3	2.4	3.3	2.2	2.4	2.0	2.5	2.3	2.4	1.4
cyl.	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	ALL
Econlit	67598	68473	71234	75514	74069	75669	74408	77641	88979	85457	2746211
France	1491	1600	1687	2494	1485	1799	1459	1929	2057	2029	38421
(%)	2.2	2.3	2.4	3.3	2.0	2.4	2.0	2.5	2.3	2.4	1.4

TABLE E.3 – Nombre de publications (E) par année des chercheurs français 1998

	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
Econlit	4488	5029	5184	5798	5917	5930	5935	6377	7003	7521	
France	17	9	11	24	28	36	42	37	54	93	
(%)	0.4	0.2	0.2	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.8	1.2	
	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	
Econlit	7714	8096	8293	8407	9305	9495	9853	9841	9827	10466	
France	83	134	109	139	159	126	174	184	169	197	
(%)	1.1	1.7	1.3	1.7	1.7	1.3	1.8	1.9	1.7	1.9	
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	ALL
Econlit	10713	11221	11863	12939	13416	14278	15675	17506	18030	19494	295608
France	178	194	181	227	235	282	311	422	404	440	4698
(%)	1.7	1.7	1.5	1.8	1.8	2.0	2.0	2.4	2.2	2.3	1.6

TABLE E.4 – Scores *CLh* par année des chercheurs français 1998

	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	
Econlit	48041	52888	54454	62397	58977	64326	59807	68221	74946	67077	
France	153	145	36	364	378	607	946	700	962	888	
(%)	0.3	0.3	0.1	0.6	0.6	0.9	1.6	1.0	1.3	1.3	
	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	
Econlit	66112	74362	66409	67572	72345	70706	73365	69846	65965	67917	
France	785	647	704	756	1106	793	1440	1374	1198	851	
(%)	1.2	0.9	1.1	1.1	1.5	1.1	2.0	2.0	1.8	1.3	
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	ALL
Econlit	68284	70003	71919	67212	68317	65261	64891	69336	69814	66401	1987169
France	1091	1811	801	1509	1348	1194	1392	1785	1146	1712	28623
(%)	1.6	2.6	1.1	2.2	2.0	1.8	2.1	2.6	1.6	2.6	1.4

## Annexe F

# Scores des entrants, sortants et présents en 1998 et 2008

TABLE F.1 – Scores par chercheur des entrants, sortants et présents en 1998 et 2008, T=All

	1998					2008					2008 cylindré		
	nb.	age	E	CLm	CLh	nb.	age	E	CLm	CLh	E	CLm	CLh
Entrés après 98	.	.	.	.	.	1330	40.6	2.09	31.14	5.37	1.76	28.60	5.27
Sortis après 98	901	49.8	1.55	26.41	9.24	.	.	.	.	.	.	.	.
Présents en 98 et 08	1513	42.3	2.19	39.25	13.42	1502	52.3	4.49	73.96	21.15	4.06	70.50	20.92
Tous	2414	45.0	1.95	34.45	11.86	2832	46.9	3.36	53.85	13.74	2.98	50.82	13.57

TABLE F.2 – Scores par chercheur des entrants, sortants et présents en 1998 et 2008, T=Carrière

	1998					2008					2008 cylindré		
	nb.	age	E	CLm	CLh	nb.	age	E	CLm	CLh	E	CLm	CLh
Entrés après 98	.	.	.	.	.	1330	40.6	0.21	3.02	0.44	0.18	2.73	0.43
Sortis après 98	901	49.8	0.07	1.26	0.43	.	.	.	.	.	.	.	.
Présents en 98 et 08	1513	42.3	0.16	2.81	0.92	1502	52.3	0.19	3.10	0.85	0.17	2.94	0.84
Tous	2414	45.0	0.13	2.23	0.74	2832	46.9	0.20	3.06	0.66	0.17	2.84	0.65

## Annexe G

# Niveaux et évolutions des disparités entre chercheurs, centres et universités

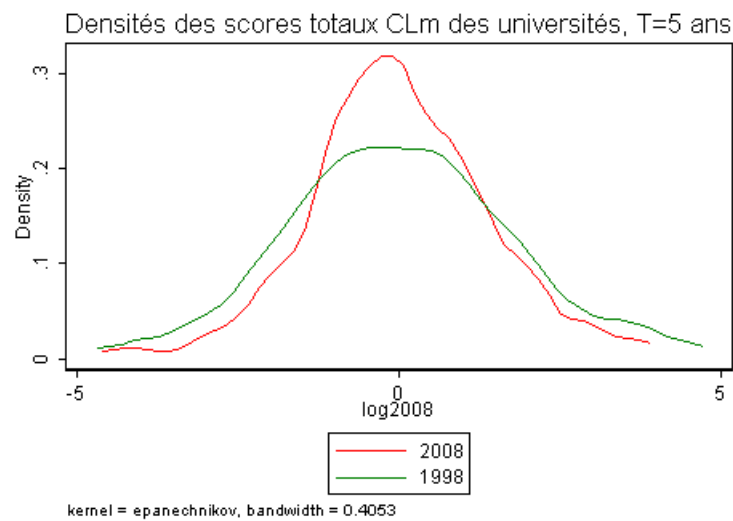


FIGURE G.1 – Distribution des stocks totaux de publications *CLm* des universités en 1998 et 2008

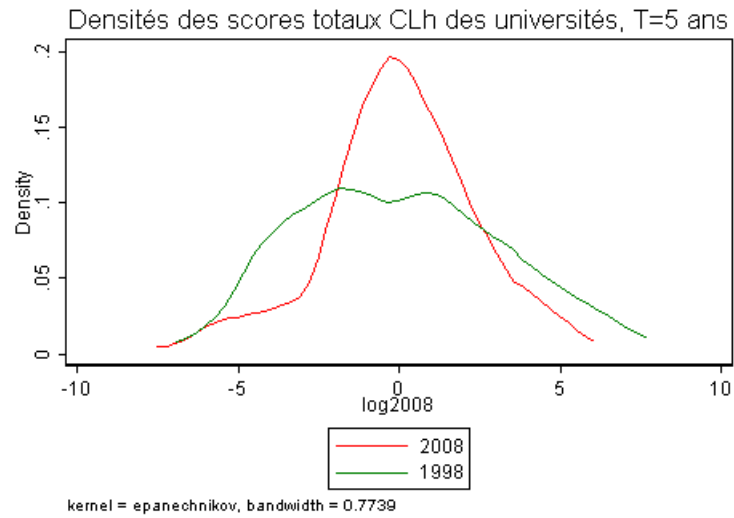


FIGURE G.2 – Distribution des stocks totaux de publications *CLh* des universités en 1998 et 2008

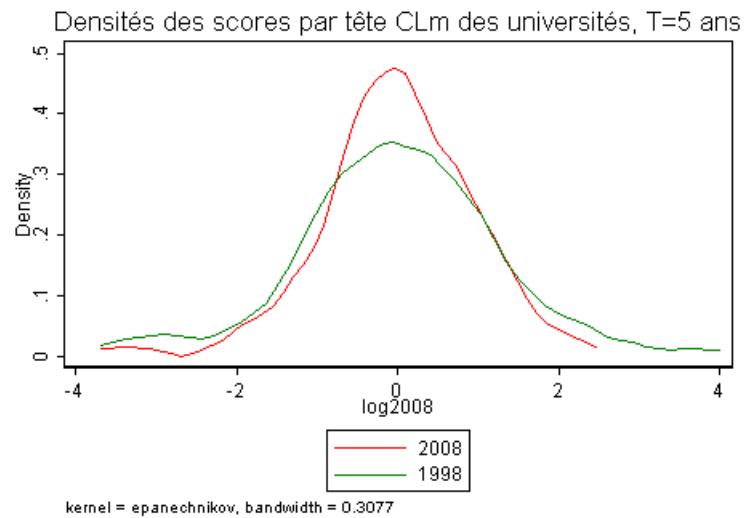


FIGURE G.3 – Distribution des stocks par chercheur de publications *CLm* des universités en 1998 et 2008

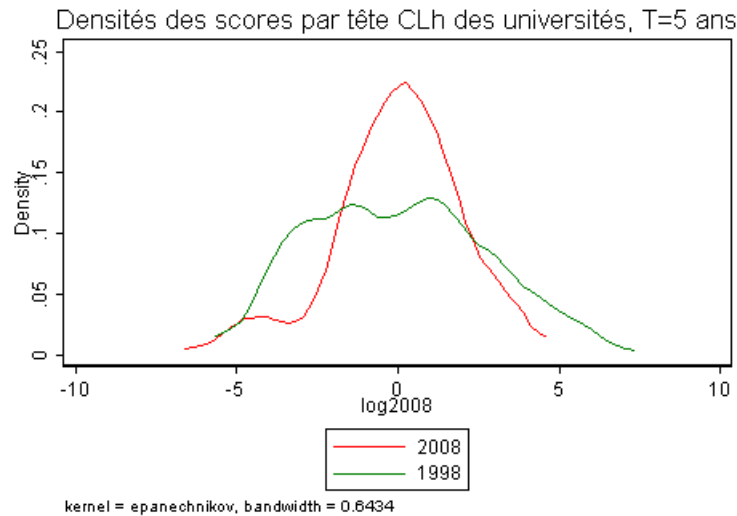


FIGURE G.4 – Distribution des stocks par chercheur de publications *CLm* des universités en 1998 et 2008

TABLE G.1 – Indicateurs de dispersion des scores, T=Dégressif

	université						centre						chercheur	
	CLm			CLh			CLm			CLh			CLm	CLh
	inter t.	inter c.	intra	inter t.	inter c.	intra	inter t.	inter c.	intra	inter t.	inter c.	intra		
coef. var. 2008	2.1	1.1	1.6	3.1	2.3	2.8	1.9	1.3	1.6	3.1	2.5	2.7	2.6	5.6
coef. var. 1998	2.4	2.2	2.0	3.1	3.6	3.3	2.4	2.1	2.0	3.5	3.5	3.1	3.9	7.1
p75/p25 2008	5.2	2.7	.	17.7	6.4	.	5.0	3.5	.	14.2	14.1	.	.	.
p75/p25 1998	8.7	3.9	.	121.3	59.0	.	5.9	3.9	.	82.1	51.6	.	.	.
p90/p10 2008	29.8	9.2	.	624.8	117.3	.	31.3	10.6	.	624.6	221.4	.	.	.
p90/p10 1998	58.9	11.0	.	3738.0	583.2	.	34.1	11.9	.	2179.6	508.8	.	.	.
p50/p10 2008	4.2	2.6	.	26.4	10.7	.	4.2	3.1	.	17.2	12.2	.	.	.
p50/p10 1998	6.1	3.0	.	38.7	20.0	.	5.6	2.8	.	23.9	17.9	.	.	.
p90/p50 2008	7.1	3.5	.	23.7	11.0	.	7.4	3.4	.	36.3	18.1	.	14.4	304.6
p90/p50 1998	9.7	3.7	.	96.6	29.1	.	6.1	4.2	.	91.3	28.4	.	54.9	788.1

Note : “inter t.” : dispersion entre universités ou centres des scores totaux, “inter c.” : dispersion entre universités ou centres des scores par chercheur, “intra” : dispersion intra-universités ou centres, coef. var. : coefficient de variation, p75/p25 : rapport inter-quartile, p90/p10 : rapport dernier/premier décile, p50/p10 : rapport médiane/premier décile, p90/p50 : rapport dernier décile/médiane.

TABLE G.2 – Indicateurs de dispersion des scores, T=Carrière

	université						centre						chercheur	
	CLm			CLh			CLm			CLh			CLm	CLh
	inter t.	inter c.	intra	inter t.	inter c.	intra	inter t.	inter c.	intra	inter t.	inter c.	intra		
coef. var. 2008	2.1	1.1	1.5	3.1	2.5	2.6	1.9	1.3	1.5	3.2	2.7	2.6	2.6	5.9
coef. var. 1998	2.7	2.0	2.0	3.5	3.3	3.2	2.7	2.1	1.9	3.8	3.4	2.9	5.5	9.3
p75/p25 2008	6.3	3.1	.	16.1	8.2	.	5.2	3.8	.	13.7	15.4	.	.	.
p75/p25 1998	7.3	4.1	.	96.6	57.6	.	5.8	3.8	.	75.9	56.7	.	.	.
p90/p10 2008	32.5	9.5	.	339.7	213.6	.	30.3	11.8	.	635.6	353.0	.	.	.
p90/p10 1998	72.1	13.7	.	3533.3	943.1	.	24.2	13.1	.	2744.1	659.6	.	.	.
p50/p10 2008	5.1	2.5	.	12.6	13.5	.	4.7	3.1	.	21.0	17.3	.	.	.
p50/p10 1998	6.9	3.4	.	42.8	22.5	.	4.3	3.2	.	24.5	20.8	.	.	.
p90/p50 2008	6.4	3.8	.	27.0	15.8	.	6.4	3.8	.	30.3	20.4	.	12.8	315.9
p90/p50 1998	10.5	4.0	.	82.5	42.0	.	5.6	4.1	.	112.1	31.7	.	25.5	274.0

Note : “inter t.” : dispersion entre universités ou centres des scores totaux, “inter c.” : dispersion entre universités ou centres des scores par chercheur, “intra” : dispersion intra-universités ou centres, coef. var. : coefficient de variation, p75/p25 : rapport inter-quartile, p90/p10 : rapport dernier/premier décile, p50/p10 : rapport médiane/premier décile, p90/p50 : rapport dernier décile/médiane.

## Annexe H

# Scores moyens par classe d'âge, par chercheur pour $T =$ Dégressif et Carrière et total pour

TABLE H.1 – Scores par chercheur par classe d'âge, T=Dégressif

	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	> 60
E 2008	1.05	1.44	1.23	1.23	1.15	0.99	0.78	0.84
E 1998	0.67	0.77	0.88	0.81	0.67	0.66	0.49	0.70
CLm 2008	14.77	19.76	19.93	21.78	20.92	17.02	10.27	10.07
CLm 1998	10.14	12.23	14.92	15.25	9.63	10.30	6.17	7.81
CLh 2008	1.62	2.33	3.77	5.39	5.45	4.94	1.49	1.73
CLh 1998	2.55	2.97	4.16	5.23	2.30	2.63	1.99	1.31

TABLE H.2 – Scores par chercheur par classe d'âge, T=Carrière

	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	> 60
E 2008	0.41	0.34	0.24	0.21	0.19	0.15	0.11	0.12
E 1998	0.31	0.17	0.14	0.13	0.10	0.10	0.07	0.11
CLm 2008	5.54	4.27	3.66	3.46	3.24	2.91	1.58	1.78
CLm 1998	5.90	2.56	2.51	2.52	1.60	1.82	1.29	1.53
CLh 2008	0.57	0.46	0.69	0.84	0.85	1.03	0.39	0.55
CLh 1998	2.20	0.58	0.78	0.98	0.51	0.67	0.53	0.42

TABLE H.3 – Scores totaux par classe d'âge, T=All

	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	> 60
E 2008	145.07	857.23	1471.32	1539.14	1332.14	1023.82	1224.63	1893.88
E 1998	115.67	444.83	577.48	540.26	797.73	1305.58	537.22	331.17
CLm 2008	1902.87	10921.12	22553.82	25823.05	23383.94	19863.88	17969.12	29497.98
CLm 1998	1789.93	6910.93	10423.40	10953.53	13205.97	24897.77	9308.82	4674.41
CLh 2008	189.50	1163.89	4224.22	6311.99	6125.19	7132.52	4444.37	9189.38
CLh 1998	479.48	1599.42	3388.32	4342.85	4199.87	9162.91	3853.30	1276.66

TABLE H.4 – Scores totaux par classe d'âge, T=5 ans

	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	> 60
E 2008	136.73	605.07	699.24	572.65	377.70	249.10	271.93	352.18
E 1998	113.33	368.18	350.48	216.63	257.78	348.46	116.13	66.33
CLm 2008	1854.24	8425.39	11441.28	10237.08	6789.33	4062.50	3449.45	4085.57
CLm 1998	1705.70	5946.17	5786.21	4014.69	3664.45	5091.50	1245.63	704.29
CLh 2008	189.22	974.05	2157.00	2459.40	1663.34	1149.00	416.49	563.72
CLh 1998	440.89	1462.03	1468.70	1290.25	816.79	1117.89	332.20	114.33

TABLE H.5 – Scores totaux par classe d'âge, T=Dégressif

	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	> 60
E 2008	116.93	504.69	634.55	543.13	379.01	246.00	274.91	371.00
E 1998	98.19	310.85	304.14	201.71	249.41	338.38	117.08	71.53
CLm 2008	1648.06	6923.39	10312.43	9626.72	6905.63	4243.90	3634.11	4428.63
CLm 1998	1495.08	4919.08	5167.66	3807.61	3573.89	5288.65	1481.20	794.91
CLh 2008	180.47	817.67	1948.80	2384.08	1800.79	1230.90	525.70	760.41
CLh 1998	376.03	1192.90	1439.39	1305.72	853.35	1348.39	477.00	133.12

TABLE H.6 – Scores totaux par classe d'âge, T=Carrière

	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	> 60
E 2008	45.38	117.98	123.74	91.55	61.16	37.73	37.91	50.64
E 1998	46.15	66.78	49.27	31.67	35.75	49.01	17.91	11.04
CLm 2008	618.53	1495.71	1896.32	1529.54	1070.35	726.64	557.46	782.13
CLm 1998	869.58	1027.52	867.72	628.82	592.65	936.63	310.29	155.81
CLh 2008	63.37	159.76	357.96	372.22	279.87	257.46	137.49	241.17
CLh 1998	324.67	232.50	271.42	244.81	187.79	345.80	128.44	42.56

# Annexe I

## Distributions des scores des chercheurs

TABLE I.1 – Distribution des scores des auteurs "français" en 2008 vs 1998, T=All

	moy.	c.v.	P25	P30	P50	P70	P80	P90	P95	P99
E 2008	3.36	1.68	0	0.50	1.50	3.42	5.00	8.33	12.92	26.67
E 1998	1.95	2.19	0	0	0.50	1.50	2.83	5.00	8.33	20.17
CLm 2008	53.85	3.53	0	2.29	11.28	31.85	52.12	110.22	205.84	771.54
CLm 1998	34.45	4.97	0	0	3.14	12.30	22.15	51.20	118.75	610.96
CLh 2008	13.74	7.46	0	0.01	0.05	0.32	1.84	11.88	43.96	370.33
CLh 1998	11.86	8.20	0	0	0.01	0.05	0.13	1.95	23.05	320.97

TABLE I.2 – Distribution des scores des auteurs "français" en 2008 vs 1998, T=Dégressif

	moy.	c.v.	P25	P30	P50	P70	P80	P90	P95	P99
E 2008	1.09	1.54	0	0.03	0.44	1.26	1.86	3.01	4.23	7.72
E 1998	0.71	1.97	0	0	0.07	0.72	1.09	2.13	3.25	6.52
CLm 2008	16.94	2.56	0	0.15	3.00	11.93	20.31	43.32	77.34	192.45
CLm 1998	11.18	3.92	0	0	0.37	4.36	9.02	20.45	49.43	203.12
CLh 2008	3.42	5.64	0	0	0.01	0.12	0.68	3.77	15.18	79.20
CLh 1998	3.02	7.13	0	0	0	0.02	0.05	0.95	7.18	82.02

TABLE I.3 – Distribution des scores des auteurs "français" en 2008 vs 1998, T=Carière

	moy.	c.v.	P25	P30	P50	P70	P80	P90	P95	P99
E 2008	0.20	1.51	0	0.02	0.09	0.22	0.33	0.53	0.78	1.40
E 1998	0.13	2.45	0	0	0.03	0.12	0.19	0.35	0.56	1.19
CLm 2008	3.06	2.61	0	0.09	0.63	2.05	3.49	8.09	14.04	36.55
CLm 1998	2.23	5.48	0	0	0.15	0.74	1.46	3.84	8.69	37.66
CLh 2008	0.66	5.87	0	0	0	0.02	0.12	0.79	2.89	14.96
CLh 1998	0.74	9.33	0	0	0	0	0.01	0.13	1.45	17.69

## Annexe J

# Classements des statuts pour $T = \text{All}$ , 5 ans et Carrière

### J.1 Classements $CLm$

TABLE J.1 – Statuts en 2008, variations par rapport à 1998, CLm, T=All

statut rg.			tot. norm.		statut rg.				p.c. norm. c.v.			
<b>PR 05</b>	(567, 3909)	(0)	1	54735.9	100.0	<b>Ponts et C.</b>	(7, 29)	(0)	1	1416.17	100.0	1.2
<b>DR cnrs</b>	(84, 900)	(0)	2	23072.7	42.2	<b>DE ehess</b>	(13, 18)	(0)	2	591.46	41.8	0.9
<b>MCF 05</b>	(1281, 2173)	(+3)	3	19236.2	35.1	<b>DR cnrs</b>	(84, 11)	(+1)	3	274.51	19.4	1.7
<b>Ponts et C.</b>	(7, 215)	(+1)	4	10550.5	19.3	<b>Insee</b>	(22, 8)	(-1)	4	245.39	17.3	2.2
<b>PR non 05</b>	(158, 415)	(-2)	5	7792.4	14.2	<b>PR 05</b>	(567, 7)	(+1)	5	96.52	6.8	1.8
<b>DE ehess</b>	(13, 225)	(+3)	6	7541.1	13.8	<b>DR inra</b>	(56, 6)	(+3)	6	79.99	5.7	1.2
<b>CR cnrs</b>	(102, 435)	(0)	7	6586.6	12.0	<b>CR cnrs</b>	(102, 4)	(+1)	7	64.64	4.6	1.2
<b>A-PR</b>	(97, 185)	(0)	8	5634.7	10.3	<b>A-CR</b>	(21, 2)	(+6)	8	60.00	4.2	3.5
<b>Insee</b>	(22, 181)	(-5)	9	5509.1	10.1	<b>A-PR</b>	(97, 2)	(-4)	9	58.36	4.1	2.7
<b>DR inra</b>	(56, 322)	(0)	10	4479.7	8.2	<b>PR non 05</b>	(158, 3)	(-3)	10	49.37	3.5	3.5
<b>CR inra</b>	(89, 220)	(+1)	11	3150.8	5.8	<b>CR inra</b>	(89, 2)	(+1)	11	35.40	2.5	1.2
<b>MCF non 05</b>	(260, 214)	(-1)	12	2041.1	3.7	<b>A-MCF</b>	(10, 1)	(+7)	12	23.79	1.7	2.2
<b>A-CR</b>	(21, 50)	(+1)	13	1250.9	2.3	<b>Prag</b>	(6, 1)	(.)	13	20.36	1.4	1.2
<b>Insee non EC</b>	(27, 26)	(-1)	14	319.5	0.6	<b>MCF 05</b>	(1281, 2)	(-1)	14	15.02	1.1	1.5
<b>A-MCF</b>	(10, 13)	(+4)	15	228.4	0.4	<b>CR cnrs non 37</b>	(9, 2)	(0)	15	13.23	0.9	1.5
<b>Prag</b>	(6, 8)	(.)	16	122.2	0.2	<b>Insee non EC</b>	(27, 1)	(-6)	16	11.83	0.8	2.3
<b>CR cnrs non 37</b>	(9, 14)	(-1)	17	119.1	0.2	<b>MCF non 05</b>	(260, 1)	(-1)	17	7.85	0.6	2.7
<b>Autre</b>	(13, 5)	(-1)	18	63.7	0.1	<b>DR cnrs non 37</b>	(10, 1)	(-7)	18	5.10	0.4	1.2
<b>DR cnrs non 37</b>	(10, 9)	(-4)	19	51.0	0.1	<b>Autre</b>	(13, 0)	(-2)	19	4.90	0.4	2.3

### J.2 Classements $CLh$

TABLE J.2 – Statuts en 2008, variations par rapport à 1998, CLm, T=5 ans

	statut rg.	tot.	norm.		statut rg.	p.c.	norm.	c.v.
PR 05 (567, 1119)(0)	1	17247.3	100.0	Ponts et C. (7, 6)(0)	1	325.94	100.0	0.9
MCF 05 (1281, 1017)(0)	2	10109.7	58.6	DE ehess (13, 5)(0)	2	132.38	40.6	1.1
DR cnrs (84, 222)(0)	3	4948.3	28.7	DR cnrs (84, 3)(+1)	3	58.87	18.1	1.4
CR cnrs (102, 214)(0)	4	3561.2	20.7	CR cnrs (102, 2)(+1)	4	34.95	10.7	1.2
Ponts et C. (7, 47)(0)	5	2428.3	14.1	Insee (22, 1)(-2)	5	31.21	9.6	1.4
CR inra (89, 129)(+5)	6	2173.5	12.6	PR 05 (567, 2)(+1)	6	30.42	9.3	1.6
A-PR (97, 59)(+2)	7	2105.5	12.2	DR inra (56, 2)(+2)	7	29.15	8.9	1.3
PR non 05 (158, 117)(-2)	8	1871.6	10.9	CR inra (89, 1)(+3)	8	24.42	7.5	1.4
DE ehess (13, 64)(+1)	9	1687.9	9.8	A-PR (97, 1)(-3)	9	21.81	6.7	2.2
DR inra (56, 101)(-2)	10	1632.4	9.5	A-CR (21, 1)(+3)	10	19.23	5.9	2.0
MCF non 05 (260, 108)(+1)	11	1218.0	7.1	A-MCF (10, 1)(+8)	11	16.36	5.0	2.3
Insee (22, 26)(-5)	12	700.7	4.1	PR non 05 (158, 1)(-4)	12	11.86	3.6	2.9
A-CR (21, 21)(+1)	13	401.0	2.3	Prag (6, 1)(.)	13	10.43	3.2	1.2
Insee non EC (27, 15)(-1)	14	178.0	1.0	MCF 05 (1281, 1)(-2)	14	7.89	2.4	1.9
A-MCF (10, 8)(+4)	15	157.0	0.9	Insee non EC (27, 1)(-5)	15	6.59	2.0	1.7
Prag (6, 7)(.)	16	62.6	0.4	MCF non 05 (260, 0)(-2)	16	4.68	1.4	3.1
Autre (13, 4)(+1)	17	59.3	0.3	CR cnrs non 37 (9, 0)(-2)	17	4.65	1.4	2.4
CR cnrs non 37 (9, 2)(-3)	18	41.8	0.2	Autre (13, 0)(0)	18	4.56	1.4	2.5
DR cnrs non 37 (10, 2)(-2)	19	12.4	0.1	DR cnrs non 37 (10, 0)(-2)	19	1.24	0.4	1.7

TABLE J.3 – Statuts en 2008, variations par rapport à 1998, CLm, T=Carrière

	statut rg.	tot.	norm.		statut rg.	p.c.	norm.	c.v.
PR 05 (567, 184)(0)	1	2741.0	100.0	Ponts et C. (7, 1)(0)	1	60.21	100.0	1.0
MCF 05 (1281, 188)(+1)	2	1818.0	66.3	DE ehess (13, 1)(+1)	2	28.27	47.0	1.2
DR cnrs (84, 36)(+1)	3	939.3	34.3	DR cnrs (84, 0)(+2)	3	11.18	18.6	1.3
CR cnrs (102, 38)(-2)	4	615.0	22.4	Insee (22, 0)(-2)	4	8.76	14.6	1.7
Ponts et C. (7, 9)(0)	5	448.6	16.4	CR cnrs (102, 0)(-1)	5	6.04	10.0	1.3
A-PR (97, 12)(+4)	6	378.4	13.8	PR 05 (567, 0)(+1)	6	4.83	8.0	1.6
CR inra (89, 23)(+5)	7	368.1	13.4	CR inra (89, 0)(+4)	7	4.14	6.9	1.3
DE ehess (13, 10)(+1)	8	360.4	13.2	A-PR (97, 0)(-2)	8	3.92	6.5	2.3
PR non 05 (158, 18)(-3)	9	278.2	10.2	DR inra (56, 0)(0)	9	3.91	6.5	1.2
DR inra (56, 16)(-2)	10	218.8	8.0	A-CR (21, 0)(+3)	10	3.48	5.8	1.9
Insee (22, 6)(-4)	11	196.8	7.2	A-MCF (10, 0)(+7)	11	2.13	3.5	2.3
MCF non 05 (260, 19)(-1)	12	178.9	6.5	PR non 05 (158, 0)(-4)	12	1.76	2.9	3.0
A-CR (21, 4)(0)	13	72.5	2.6	MCF 05 (1281, 0)(-1)	13	1.42	2.4	1.9
A-MCF (10, 1)(+4)	14	20.4	0.8	Prag (6, 0)(.)	14	1.26	2.1	1.2
Autre (13, 1)(+2)	15	12.2	0.4	CR cnrs non 37 (9, 0)(+1)	15	1.15	1.9	2.1
Insee non EC (27, 1)(-2)	16	10.5	0.4	Autre (13, 0)(+1)	16	0.94	1.6	2.9
CR cnrs non 37 (9, 1)(-1)	17	10.3	0.4	MCF non 05 (260, 0)(-2)	17	0.69	1.1	2.8
Prag (6, 1)(.)	18	7.5	0.3	Insee non EC (27, 0)(-8)	18	0.39	0.7	4.5
DR cnrs non 37 (10, 0)(-4)	19	1.6	0.1	DR cnrs non 37 (10, 0)(-5)	19	0.16	0.3	1.2

TABLE J.4 – Statuts en 2008, variations par rapport à 1998, CLh, T=All

	statut rg.	tot.	norm.		statut rg.	p.c.	norm.	c.v.
PR 05 (567, 3909)(0)	1	10768.5	100.0	Ponts et C. (7, 29)(0)	1	818.85	100.0	1.4
DR cnrs (84, 900)(0)	2	8180.2	76.0	DE ehess (13, 18)(+1)	2	264.48	32.3	1.0
Ponts et C. (7, 215)(0)	3	6100.4	56.7	Insee (22, 8)(-1)	3	118.81	14.5	2.6
DE ehess (13, 225)(+2)	4	3372.1	31.3	DR cnrs (84, 11)(0)	4	97.33	11.9	2.7
Insee (22, 181)(-1)	5	2667.2	24.8	A-PR (97, 2)(0)	5	20.35	2.5	3.4
PR non 05 (158, 415)(-1)	6	2162.8	20.1	PR 05 (567, 7)(+1)	6	18.99	2.3	3.5
A-PR (97, 185)(0)	7	1964.5	18.2	A-CR (21, 2)(+6)	7	15.56	1.9	4.8
MCF 05 (1281, 2173)(+2)	8	1162.3	10.8	PR non 05 (158, 3)(-2)	8	13.70	1.7	5.4
CR cnrs (102, 435)(-1)	9	994.8	9.2	DR inra (56, 6)(0)	9	10.22	1.3	2.5
DR inra (56, 322)(-1)	10	572.1	5.3	CR cnrs (102, 4)(-2)	10	9.76	1.2	2.1
CR inra (89, 220)(+1)	11	356.6	3.3	CR inra (89, 2)(+1)	11	4.01	0.5	2.3
A-CR (21, 50)(+2)	12	324.5	3.0	A-MCF (10, 1)(+6)	12	3.58	0.4	2.9
MCF non 05 (260, 214)(-2)	13	158.5	1.5	Prag (6, 1)(.)	13	3.13	0.4	2.1
Insee non EC (27, 26)(-1)	14	47.1	0.4	CR cnrs non 37 (9, 2)(+3)	14	2.30	0.3	2.8
A-MCF (10, 13)(+3)	15	34.3	0.3	Insee non EC (27, 1)(-5)	15	1.74	0.2	2.6
CR cnrs non 37 (9, 14)(+1)	16	20.7	0.2	MCF 05 (1281, 2)(0)	16	0.91	0.1	7.6
Prag (6, 8)(.)	17	18.8	0.2	MCF non 05 (260, 1)(-3)	17	0.61	0.1	5.5
Autre (13, 5)(-2)	18	4.0	0	Autre (13, 0)(-3)	18	0.31	0	3.4
DR cnrs non 37 (10, 9)(-4)	19	0.4	0	DR cnrs non 37 (10, 1)(-8)	19	0.04	0	2.0

TABLE J.5 – Statuts en 2008, variations par rapport à 1998, CLh, T=5 ans

	statut	rg.	tot.	norm.		statut	rg.	p.c.	norm.	c.v.		
<b>PR 05</b>	(567, 1119)	(0)	1	3081.4	100.0	<b>Ponts et C.</b>	(7, 6)	(0)	1	188.59	100.0	1.1
<b>Ponts et C.</b>	(7, 47)	(0)	2	1405.0	45.6	<b>DE ehess</b>	(13, 5)	(+1)	2	45.12	23.9	1.2
<b>DR cnrs</b>	(84, 222)	(0)	3	1229.3	39.9	<b>DR cnrs</b>	(84, 3)	(+1)	3	14.63	7.8	2.0
<b>A-PR</b>	(97, 59)	(+4)	4	741.8	24.1	<b>Insee</b>	(22, 1)	(-2)	4	10.26	5.4	2.2
<b>MCF 05</b>	(1281, 1017)	(+2)	5	715.8	23.2	<b>A-PR</b>	(97, 1)	(0)	5	7.68	4.1	2.6
<b>DE ehess</b>	(13, 64)	(+3)	6	575.3	18.7	<b>PR 05</b>	(567, 2)	(+2)	6	5.43	2.9	3.3
<b>CR cnrs</b>	(102, 214)	(-3)	7	537.7	17.5	<b>CR cnrs</b>	(102, 2)	(-1)	7	5.28	2.8	2.3
<b>PR non 05</b>	(158, 117)	(-3)	8	301.8	9.8	<b>DR infra</b>	(56, 2)	(+2)	8	4.70	2.5	2.6
<b>CR infra</b>	(89, 129)	(+2)	9	295.0	9.6	<b>CR infra</b>	(89, 1)	(+2)	9	3.31	1.8	2.4
<b>DR infra</b>	(56, 101)	(0)	10	263.1	8.5	<b>A-MCF</b>	(10, 1)	(+6)	10	3.27	1.7	2.9
<b>Insee</b>	(22, 26)	(-5)	11	230.3	7.5	<b>A-CR</b>	(21, 1)	(+1)	11	2.76	1.5	4.3
<b>MCF non 05</b>	(260, 108)	(+2)	12	91.3	3.0	<b>CR cnrs non 37</b>	(9, 0)	(+4)	12	2.13	1.1	2.8
<b>A-CR</b>	(21, 21)	(0)	13	57.6	1.9	<b>PR non 05</b>	(158, 1)	(-6)	13	1.91	1.0	4.5
<b>A-MCF</b>	(10, 8)	(+2)	14	31.4	1.0	<b>Insee non EC</b>	(27, 1)	(-5)	14	1.02	0.5	2.7
<b>Insee non EC</b>	(27, 15)	(-3)	15	27.6	0.9	<b>MCF 05</b>	(1281, 1)	(-2)	15	0.56	0.3	10.7
<b>CR cnrs non 37</b>	(9, 2)	(0)	16	19.1	0.6	<b>MCF non 05</b>	(260, 0)	(-2)	16	0.35	0.2	6.7
<b>Autre</b>	(13, 4)	(-1)	17	4.0	0.1	<b>Autre</b>	(13, 0)	(-1)	17	0.31	0.2	3.4
<b>Prag</b>	(6, 7)	(.)	18	1.6	0.1	<b>Prag</b>	(6, 1)	(.)	18	0.26	0.1	1.3

TABLE J.6 – Statuts en 2008, variations par rapport à 1998, CLh, T=Carrière

	statut	rg.	tot.	norm.		statut	rg.	p.c.	norm.	c.v.		
<b>PR 05</b>	(567, 184)	(0)	1	524.5	100.0	<b>Ponts et C.</b>	(7, 1)	(0)	1	34.34	100.0	1.2
<b>DR cnrs</b>	(84, 36)	(+1)	2	314.4	59.9	<b>DE ehess</b>	(13, 1)	(+1)	2	13.31	38.8	1.3
<b>Ponts et C.</b>	(7, 9)	(+1)	3	255.8	48.8	<b>Insee</b>	(22, 0)	(-1)	3	4.00	11.7	2.2
<b>DE ehess</b>	(13, 10)	(+3)	4	169.7	32.4	<b>DR cnrs</b>	(84, 0)	(0)	4	3.74	10.9	2.0
<b>A-PR</b>	(97, 12)	(+4)	5	132.0	25.2	<b>A-PR</b>	(97, 0)	(+1)	5	1.37	4.0	2.8
<b>MCF 05</b>	(1281, 188)	(+2)	6	112.0	21.4	<b>CR cnrs</b>	(102, 0)	(-1)	6	1.01	2.9	2.2
<b>CR cnrs</b>	(102, 38)	(-5)	7	103.0	19.6	<b>PR 05</b>	(567, 0)	(+1)	7	0.93	2.7	3.2
<b>Insee</b>	(22, 6)	(-3)	8	89.9	17.1	<b>A-CR</b>	(21, 0)	(+3)	8	0.57	1.7	4.0
<b>PR non 05</b>	(158, 18)	(-3)	9	67.2	12.8	<b>DR infra</b>	(56, 0)	(0)	9	0.48	1.4	2.3
<b>CR infra</b>	(89, 23)	(+1)	10	40.7	7.8	<b>CR infra</b>	(89, 0)	(+2)	10	0.46	1.3	2.1
<b>DR infra</b>	(56, 16)	(-1)	11	26.7	5.1	<b>PR non 05</b>	(158, 0)	(-4)	11	0.43	1.2	5.0
<b>A-CR</b>	(21, 4)	(0)	12	11.9	2.3	<b>A-MCF</b>	(10, 0)	(+5)	12	0.33	1.0	2.9
<b>MCF non 05</b>	(260, 19)	(+2)	13	11.9	2.3	<b>CR cnrs non 37</b>	(9, 0)	(+4)	13	0.29	0.8	2.8
<b>A-MCF</b>	(10, 1)	(+3)	14	3.1	0.6	<b>Prag</b>	(6, 0)	(.)	14	0.12	0.4	2.0
<b>CR cnrs non 37</b>	(9, 1)	(+2)	15	2.6	0.5	<b>MCF 05</b>	(1281, 0)	(-1)	15	0.09	0.3	5.8
<b>Insee non EC</b>	(27, 1)	(-3)	16	2.2	0.4	<b>Autre</b>	(13, 0)	(-1)	16	0.08	0.2	3.4
<b>Autre</b>	(13, 1)	(-1)	17	1.0	0.2	<b>Insee non EC</b>	(27, 0)	(-7)	17	0.08	0.2	4.5
<b>Prag</b>	(6, 1)	(.)	18	0.7	0.1	<b>MCF non 05</b>	(260, 0)	(-2)	18	0.05	0.1	5.0

# Annexe K

## Classements des universités pour $T = \text{All}$ , 5 ans et Carrière

### K.1 Classements $CLm$

TABLE K.1 – Universités en 2008, variations par rapport à 1998, CLm, T=All

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
<b>Pse-Paris 1</b> (214, 1458)(0)	1	31334.8	100.0	<b>Iep Paris</b> (9, 12)(+7)	1	241.02	100.0
<b>Tse-Toulouse 1</b> (125, 951)(0)	2	28443.9	90.8	<b>Tse-Toulouse 1</b> (125, 8)(0)	2	228.28	94.7
<b>Crest-Ensaie</b> (67, 405)(0)	3	12782.3	40.8	<b>Crest-Ensaie</b> (67, 6)(-2)	3	190.50	79.0
<b>Aix Marseille 2-3</b> (114, 479)(0)	4	8991.4	28.7	<b>Ens Cachan</b> (7, 7)(+20)	4	177.04	73.5
<b>Hec</b> (75, 172)(+2)	5	5490.2	17.5	<b>Pse-Paris 1</b> (214, 7)(0)	5	146.56	60.8
<b>Ec. Polytechnique</b> (33, 182)(+2)	6	4169.0	13.3	<b>Ec. Polytechnique</b> (33, 5)(0)	6	124.82	51.8
<b>Paris 10</b> (80, 383)(-2)	7	3765.1	12.0	<b>Aix Marseille 2-3</b> (114, 4)(+2)	7	78.63	32.6
<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (95, 282)(+3)	8	3293.5	10.5	<b>Hec</b> (75, 2)(-5)	8	73.30	30.4
<b>Paris 9</b> (124, 283)(0)	9	3133.5	10.0	<b>Inra Rennes</b> (12, 6)(+4)	9	70.13	29.1
<b>Caen-Rennes 1</b> (121, 273)(+3)	10	2899.6	9.3	<b>Inra Vers-Grig</b> (12, 5)(+23)	10	68.01	28.2
<b>Lille 1-Polytech Lille</b> (153, 246)(+9)	11	2435.8	7.8	<b>Le Mans</b> (18, 4)(+15)	11	60.82	25.2
<b>Cergy Pontoise</b> (37, 142)(-6)	12	2236.1	7.1	<b>Cergy Pontoise</b> (37, 4)(-8)	12	60.44	25.1
<b>Bordeaux 4</b> (72, 209)(-1)	13	2186.8	7.0	<b>Besancon</b> (24, 5)(-1)	13	52.65	21.8
<b>Iep Paris</b> (9, 102)(+12)	14	2048.7	6.5	<b>La Rochelle</b> (5, 5)(+22)	14	50.45	20.9
<b>Grenoble 2-Inra</b> (128, 252)(-1)	15	1961.3	6.3	<b>Strasbourg 3</b> (13, 5)(+19)	15	50.06	20.8
<b>Lyon 2</b> (70, 221)(+1)	16	1879.0	6.0	<b>Paris 10</b> (80, 5)(-6)	16	47.04	19.5
<b>Montpellier 1-Inra</b> (62, 191)(+7)	17	1803.9	5.8	<b>Cired</b> (14, 4)(+24)	17	45.50	18.9
<b>Paris 2</b> (41, 128)(+4)	18	1773.8	5.7	<b>Evry</b> (18, 4)(+4)	18	44.85	18.6
<b>Nice</b> (83, 229)(-3)	19	1609.2	5.1	<b>Paris 2</b> (41, 3)(+9)	19	43.80	18.2
<b>Ens Cachan</b> (7, 53)(+32)	20	1298.3	4.1	<b>Lille 3</b> (11, 3)(+49)	20	42.03	17.4
<b>Besancon</b> (24, 129)(0)	21	1263.5	4.0	<b>Nantes</b> (23, 3)(+8)	21	41.43	17.2
<b>Paris 13</b> (45, 152)(+5)	22	1257.2	4.0	<b>Inra Dijon</b> (11, 3)(+29)	22	39.02	16.2
<b>Le Mans</b> (18, 72)(+10)	23	1110.0	3.5	<b>Perpignan</b> (12, 3)(+43)	23	36.37	15.1
<b>Clermont 1</b> (32, 102)(-14)	24	1093.1	3.5	<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (95, 3)(-4)	24	34.85	14.5
<b>Orleans</b> (34, 107)(-10)	25	961.8	3.1	<b>Clermont 1</b> (32, 3)(-18)	25	34.16	14.2
<b>Dijon</b> (65, 121)(-8)	26	940.2	3.0	<b>Marne La Vallee</b> (11, 4)(-2)	26	32.88	13.6
<b>Nantes</b> (23, 77)(+2)	27	932.2	3.0	<b>Cnam</b> (7, 3)(-6)	27	30.68	12.7
<b>Inra Ivry</b> (37, 68)(+2)	28	866.1	2.8	<b>Bordeaux 4</b> (72, 3)(-9)	28	30.58	12.7
<b>Inra Rennes</b> (12, 71)(-4)	29	841.6	2.7	<b>Montpellier 1-Inra</b> (62, 3)(+14)	29	29.10	12.1
<b>Inra Vers-Grig</b> (12, 55)(+5)	30	816.2	2.6	<b>Littoral</b> (13, 4)(+8)	30	28.59	11.9
<b>Evry</b> (18, 67)(+7)	31	807.3	2.6	<b>Paris 5</b> (11, 3)(+19)	31	28.54	11.8
<b>Paris 8</b> (27, 94)(+2)	32	660.2	2.1	<b>Orleans</b> (34, 3)(-16)	32	28.29	11.7
<b>Versailles St Quentin</b> (24, 58)(-5)	33	649.4	2.1	<b>Paris 13</b> (45, 3)(-1)	33	28.25	11.7
<b>Strasbourg 3</b> (13, 70)(+6)	34	640.8	2.0	<b>Tours</b> (12, 3)(+33)	34	27.77	11.5
<b>Cired</b> (14, 51)(+21)	35	614.2	2.0	<b>La Reunion</b> (19, 2)(+25)	35	27.09	11.2
<b>Reims</b> (32, 86)(+9)	36	609.9	2.0	<b>Versailles St Quentin</b> (24, 2)(-18)	36	27.06	11.2
<b>La Reunion</b> (19, 47)(+17)	37	514.8	1.6	<b>Lyon 2</b> (70, 3)(+12)	37	26.69	11.1
<b>Lille 3</b> (11, 31)(+32)	38	462.4	1.5	<b>Paris 9</b> (124, 2)(-24)	38	25.19	10.5
<b>St Etienne</b> (22, 56)(+11)	39	445.6	1.4	<b>Paris 8</b> (27, 3)(-2)	39	24.45	10.1
<b>Poitiers</b> (27, 72)(-8)	40	434.4	1.4	<b>Caen-Rennes 1</b> (121, 2)(0)	40	24.06	10.0
<b>Inra Dijon</b> (11, 38)(+20)	41	429.3	1.4	<b>Lille 2</b> (13, 2)(-24)	41	23.82	9.9
<b>Perpignan</b> (12, 36)(+23)	42	418.3	1.3	<b>Inra Ivry</b> (37, 2)(+3)	42	23.41	9.7
<b>Paris 12</b> (30, 55)(-24)	43	381.7	1.2	<b>Mulhouse</b> (9, 2)(+31)	43	23.32	9.7

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	nor.
Littoral (13, 48)(0)	44	371.6	1.2
Pau (17, 46)(-22)	45	359.9	1.2
Antilles Guyane (22, 45)(0)	46	356.1	1.1
Marne La Vallée (11, 38)(-10)	47	345.3	1.1
Tours (12, 38)(+12)	48	333.3	1.1
Paris 11 (36, 43)(-10)	49	318.6	1.0
Lille 2 (13, 29)(-19)	50	309.7	1.0
Paris 5 (11, 34)(+6)	51	299.7	1.0
Brest (21, 30)(-16)	52	276.1	0.9
Chambery (15, 33)(+6)	53	265.6	0.9
La Rochelle (5, 24)(+15)	54	252.3	0.8
Toulon (11, 35)(-6)	55	249.3	0.8
Limoges (18, 26)(+2)	56	236.1	0.8
Angers (18, 24)(-9)	57	217.7	0.7
Cnam (7, 18)(-11)	58	214.8	0.7
Rouen (22, 32)(-17)	59	211.1	0.7
Mulhouse (9, 18)(+17)	60	198.2	0.6
Metz (13, 14)(+7)	61	174.4	0.6
Montpellier 3 (10, 20)(+10)	62	165.7	0.5
Amiens (22, 29)(-10)	63	165.0	0.5
Le Havre (15, 23)(-9)	64	152.8	0.5
Paris 7 (10, 26)(-24)	65	149.5	0.5
Inra Nancy (7, 15)(+9)	66	146.9	0.5
Valenciennes (8, 13)(-4)	67	127.7	0.4
Artois (13, 12)(+3)	68	119.4	0.4
Corte (9, 17)(-18)	69	100.9	0.3
Bretagne Sud (9, 11)(+6)	70	100.0	0.3
Rennes 2 (7, 14)(-7)	71	88.8	0.3
Lyon 1 (5, 9)(-10)	72	71.7	0.2
Inra Nantes (3, 7)(+1)	73	62.9	0.2
Lyon 3 (9, 9)(-8)	74	47.4	0.2
Toulouse 2 (10, 6)(-2)	75	46.9	0.2
Toulouse 3 (10, 9)(-9)	76	39.8	0.1

université	rg.	p.c.	nor.
Toulon (11, 3)(-14)	44	22.67	9.4
Inra Nancy (7, 2)(-18)	45	22.61	9.4
Pau (17, 3)(-35)	46	21.81	9.1
Inra Nantes (3, 2)(+17)	47	20.98	8.7
St Etienne (22, 3)(+10)	48	20.26	8.4
Nice (83, 3)(-14)	49	19.51	8.1
Reims (32, 3)(+7)	50	19.36	8.0
Chambery (15, 2)(+5)	51	17.70	7.4
Montpellier 3 (10, 2)(+21)	52	17.45	7.2
Valenciennes (8, 2)(+1)	53	17.02	7.1
Antilles Guyane (22, 2)(-1)	54	16.56	6.9
Poitiers (27, 3)(-7)	55	16.09	6.7
Lille 1-Polytech Lille (153, 2)(+5)	56	15.89	6.6
Grenoble 2-Inra (128, 2)(-10)	57	15.32	6.4
Paris 7 (10, 3)(-27)	58	14.95	6.2
Dijon (65, 2)(-16)	59	14.49	6.0
Lyon 1 (5, 2)(+16)	60	14.33	6.0
Metz (13, 1)(+9)	61	13.95	5.8
Brest (21, 1)(-23)	62	13.47	5.6
Limoges (18, 1)(0)	63	13.12	5.4
Paris 12 (30, 2)(-49)	64	12.94	5.4
Rennes 2 (7, 2)(-1)	65	12.68	5.3
Angers (18, 1)(-11)	66	12.09	5.0
Corte (9, 2)(-21)	67	11.21	4.7
Bretagne Sud (9, 1)(+7)	68	11.11	4.6
Le Havre (15, 2)(-10)	69	10.18	4.2
Rouen (22, 1)(-18)	70	9.60	4.0
Artois (13, 1)(0)	71	9.55	4.0
Paris 11 (36, 1)(-30)	72	8.85	3.7
Amiens (22, 1)(-11)	73	7.50	3.1
Lyon 3 (9, 1)(+3)	74	5.27	2.2
Toulouse 2 (10, 1)(-3)	75	4.94	2.1
Toulouse 3 (10, 1)(-8)	76	3.98	1.7

TABLE K.2 – Universités en 2008, variations par rapport à 1998, CLm, T=5 ans

université	rg.	tot.	nor.
Tse-Toulouse 1 (125, 309)(+1)	1	8476.5	100.0
Pse-Paris 1 (214, 406)(-1)	2	8196.6	96.7
Aix Marseille 2-3 (114, 167)(0)	3	3085.1	36.4
Crest-Ensaë (67, 100)(0)	4	2573.5	30.4
Hec (75, 55)(+3)	5	2035.5	24.0
Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 124)(+3)	6	1554.6	18.3
Paris 10 (80, 136)(-1)	7	1476.1	17.4
Ec. Polytechnique (33, 66)(+13)	8	1438.5	17.0
Lille 1-Polytech Lille (153, 125)(+9)	9	1276.8	15.1
Cergy Pontoise (37, 62)(-5)	10	1163.5	13.7
Caen-Rennes 1 (121, 92)(-4)	11	1098.8	13.0
Paris 9 (124, 80)(+1)	12	1027.6	12.1
Montpellier 1-Inra (62, 79)(+22)	13	858.6	10.1
Grenoble 2-Inra (128, 80)(-2)	14	808.0	9.5
Lyon 2 (70, 76)(+1)	15	769.3	9.1
Bordeaux 4 (72, 75)(-2)	16	737.0	8.7
Nice (83, 81)(+6)	17	638.9	7.5
Paris 2 (41, 41)(+10)	18	556.6	6.6
Iep Paris (9, 29)(+24)	19	555.3	6.6
Le Mans (18, 27)(+6)	20	528.9	6.2
Nantes (23, 42)(+12)	21	503.2	5.9
Besancon (24, 44)(0)	22	479.0	5.7
Inra Vers-Grig (12, 24)(+4)	23	436.2	5.2
Clermont 1 (32, 32)(-9)	24	426.9	5.0
Inra Ivry (37, 24)(+7)	25	419.6	5.0
Paris 13 (45, 46)(+3)	26	393.9	4.7
Inra Rennes (12, 31)(-10)	27	390.8	4.6
Orleans (34, 39)(-17)	28	367.0	4.3
Strasbourg 3 (13, 31)(+9)	29	320.3	3.8
Dijon (65, 37)(-10)	30	313.8	3.7
Cired (14, 21)(+17)	31	310.8	3.7
Evry (18, 24)(+2)	32	305.7	3.6

université	rg.	p.c.	nor.
Tse-Toulouse 1 (125, 2)(+2)	1	68.03	100.0
Iep Paris (9, 3)(+23)	2	65.33	96.0
Ec. Polytechnique (33, 2)(+9)	3	43.07	63.3
Crest-Ensaë (67, 2)(-3)	4	38.35	56.4
Pse-Paris 1 (214, 2)(0)	5	38.34	56.4
Inra Vers-Grig (12, 2)(+12)	6	36.35	53.4
Ens Cachan (7, 2)(+10)	7	34.67	51.0
La Rochelle (5, 3)(+15)	8	34.11	50.1
Inra Rennes (12, 3)(-2)	9	32.57	47.9
Cergy Pontoise (37, 2)(-8)	10	31.44	46.2
Le Mans (18, 1)(+8)	11	28.98	42.6
Hec (75, 1)(-8)	12	27.18	40.0
Aix Marseille 2-3 (114, 1)(-4)	13	26.98	39.7
Strasbourg 3 (13, 2)(+14)	14	25.02	36.8
Inra Dijon (11, 2)(+24)	15	23.56	34.6
Cired (14, 2)(+6)	16	23.02	33.8
Nantes (23, 2)(+21)	17	22.36	32.9
Perpignan (12, 2)(+36)	18	20.50	30.1
Besancon (24, 2)(-8)	19	19.96	29.3
Paris 10 (80, 2)(-10)	20	18.44	27.1
Evry (18, 1)(0)	21	16.98	25.0
Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 1)(+5)	22	16.45	24.2
Tours (12, 2)(+50)	23	14.86	21.8
Mulhouse (9, 1)(+43)	24	14.82	21.8
Montpellier 1-Inra (62, 1)(+40)	25	13.85	20.4
Paris 2 (41, 1)(+22)	26	13.74	20.2
Montpellier 3 (10, 1)(+47)	27	13.60	20.0
Clermont 1 (32, 1)(-15)	28	13.34	19.6
Cnam (7, 1)(+26)	29	12.98	19.1
Lille 3 (11, 1)(+22)	30	12.92	19.0
Marne La Vallée (11, 1)(-5)	31	12.61	18.5
Lille 2 (13, 1)(-24)	32	11.48	16.9

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
<i>Paris 8</i> (27, 37)(-3)	33	273.5	3.2	<i>Inra Ivry</i> (37, 1)(+13)	33	11.34	16.7
<i>Inra Dijon</i> (11, 17)(+25)	34	259.2	3.1	<i>Lyon 2</i> (70, 1)(+11)	34	10.93	16.1
<i>Ens Cachan</i> (7, 13)(+12)	35	254.2	3.0	<i>Paris 5</i> (11, 1)(+37)	35	10.80	15.9
<i>Reims</i> (32, 32)(+22)	36	246.2	2.9	<i>Orleans</i> (34, 1)(-21)	36	10.79	15.9
<i>Perpignan</i> (12, 19)(+25)	37	235.8	2.8	<i>Bordeaux 4</i> (72, 1)(-8)	37	10.31	15.2
<i>St Etienne</i> (22, 17)(+3)	38	192.9	2.3	<i>Paris 8</i> (27, 1)(-14)	38	10.13	14.9
<i>Poitiers</i> (27, 27)(+3)	39	191.5	2.3	<i>Littoral</i> (13, 1)(-23)	39	10.07	14.8
<i>Tours</i> (12, 20)(+27)	40	178.3	2.1	<i>Toulon</i> (11, 1)(-4)	40	9.94	14.6
<i>Paris 11</i> (36, 17)(-4)	41	174.3	2.1	<i>Inra Nantes</i> (3, 1)(+12)	41	9.73	14.3
<i>La Rochelle</i> (5, 14)(+21)	42	170.5	2.0	<i>Inra Nancy</i> (7, 1)(+8)	42	9.36	13.8
<i>La Reunion</i> (19, 19)(+2)	43	161.8	1.9	<i>Caen-Rennes 1</i> (121, 1)(-9)	43	9.12	13.4
<i>Antilles Guyane</i> (22, 16)(+6)	44	152.8	1.8	<i>Chambery</i> (15, 1)(+7)	44	9.00	13.2
<i>Lille 2</i> (13, 14)(-20)	45	149.3	1.8	<i>Rennes 2</i> (7, 1)(+24)	45	8.87	13.0
<i>Pau</i> (17, 20)(-36)	46	142.3	1.7	<i>Paris 13</i> (45, 1)(-9)	46	8.85	13.0
<i>Lille 3</i> (11, 10)(+9)	47	142.2	1.7	<i>St Etienne</i> (22, 1)(-3)	47	8.77	12.9
<i>Limoges</i> (18, 13)(+6)	48	141.5	1.7	<i>Pau</i> (17, 1)(-42)	48	8.63	12.7
<i>Brest</i> (21, 13)(-9)	49	136.0	1.6	<i>La Reunion</i> (19, 1)(-7)	49	8.52	12.5
<i>Chambery</i> (15, 15)(+5)	50	135.0	1.6	<i>Lille 1-Polytech Lille</i> (153, 1)(+13)	50	8.33	12.3
<i>Versailles St Quentin</i> (24, 21)(-27)	51	134.8	1.6	<i>Paris 9</i> (124, 1)(-21)	51	8.26	12.1
<i>Marne La Vallee</i> (11, 9)(-16)	52	132.4	1.6	<i>Limoges</i> (18, 1)(+6)	52	7.86	11.6
<i>Littoral</i> (13, 11)(-22)	53	130.9	1.5	<i>Reims</i> (32, 1)(+18)	53	7.82	11.5
<i>Montpellier 3</i> (10, 13)(+20)	54	129.2	1.5	<i>Nice</i> (83, 1)(-11)	54	7.74	11.4
<i>Mulhouse</i> (9, 9)(+17)	55	125.9	1.5	<i>Artois</i> (13, 1)(+7)	55	7.18	10.6
<i>Paris 12</i> (30, 16)(-37)	56	120.5	1.4	<i>Antilles Guyane</i> (22, 1)(+1)	56	7.11	10.4
<i>Paris 5</i> (11, 10)(+14)	57	113.4	1.3	<i>Poitiers</i> (27, 1)(+4)	57	7.09	10.4
<i>Toulon</i> (11, 15)(-6)	58	109.3	1.3	<i>Lyon 1</i> (5, 1)(+17)	58	6.81	10.0
<i>Cnam</i> (7, 5)(+5)	59	90.9	1.1	<i>Metz</i> (13, 0)(0)	59	6.71	9.9
<i>Artois</i> (13, 8)(+1)	60	89.8	1.1	<i>Brest</i> (21, 1)(-19)	60	6.63	9.8
<i>Angers</i> (18, 9)(-10)	61	86.1	1.0	<i>Grenoble 2-Inra</i> (128, 1)(-14)	61	6.31	9.3
<i>Metz</i> (13, 6)(-5)	62	83.8	1.0	<i>Valenciennes</i> (8, 0)(+2)	62	5.77	8.5
<i>Roquen</i> (22, 9)(-3)	63	63.1	0.7	<i>Versailles St Quentin</i> (24, 1)(-49)	63	5.62	8.3
<i>Rennes 2</i> (7, 9)(+5)	64	62.1	0.7	<i>Bretagne Sud</i> (9, 0)(+4)	64	5.10	7.5
<i>Inra Nancy</i> (7, 5)(+10)	65	60.8	0.7	<i>Dijon</i> (65, 1)(-25)	65	4.84	7.1
<i>Amiens</i> (22, 11)(-13)	66	58.2	0.7	<i>Paris 11</i> (36, 0)(-30)	66	4.84	7.1
<i>Le Havre</i> (15, 7)(-18)	67	55.9	0.7	<i>Angers</i> (18, 1)(-11)	67	4.78	7.0
<i>Bretagne Sud</i> (9, 4)(+2)	68	45.9	0.5	<i>Paris 12</i> (30, 1)(-48)	68	4.09	6.0
<i>Valenciennes</i> (8, 4)(-1)	69	43.3	0.5	<i>Le Havre</i> (15, 0)(-20)	69	3.73	5.5
<i>Lyon 1</i> (5, 4)(+3)	70	34.0	0.4	<i>Paris 7</i> (10, 1)(-37)	70	3.30	4.9
<i>Paris 7</i> (10, 5)(-32)	71	33.0	0.4	<i>Rouen</i> (22, 0)(-1)	71	2.87	4.2
<i>Inra Nantes</i> (3, 2)(-6)	72	29.2	0.3	<i>Amiens</i> (22, 1)(-13)	72	2.64	3.9
<i>Corte</i> (9, 4)(-27)	73	22.4	0.3	<i>Corte</i> (9, 0)(-42)	73	2.49	3.7
<i>Lyon 3</i> (9, 3)(+3)	74	17.8	0.2	<i>Lyon 3</i> (9, 0)(+3)	74	1.98	2.9
<i>Toulouse 3</i> (10, 3)(-10)	75	16.2	0.2	<i>Toulouse 3</i> (10, 0)(-9)	75	1.62	2.4

TABLE K.3 – Universités en 2008, variations par rapport à 1998, CLm, T=Carrière

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
<i>Pse-Paris 1</i> (214, 72)(0)	1	1550.6	100.0	<i>Iep Paris</i> (9, 1)(+19)	1	12.05	100.0
<i>Tse-Toulouse 1</i> (125, 51)(0)	2	1437.9	92.7	<i>Tse-Toulouse 1</i> (125, 0)(+1)	2	11.54	95.8
<i>Crest-Ensaie</i> (67, 18)(0)	3	532.6	34.4	<i>Crest-Ensaie</i> (67, 0)(-2)	3	7.94	65.9
<i>Aix Marseille 2-3</i> (114, 25)(0)	4	452.2	29.2	<i>Pse-Paris 1</i> (214, 0)(0)	4	7.25	60.2
<i>Hec</i> (75, 10)(+10)	5	333.6	21.5	<i>Ec. Polytechnique</i> (33, 0)(+1)	5	7.19	59.7
<i>Paris 10</i> (80, 24)(0)	6	267.1	17.2	<i>Inra Vers-Grig</i> (12, 0)(+19)	6	6.68	55.4
<i>Ec. Polytechnique</i> (33, 12)(+5)	7	240.0	15.5	<i>Ens Cachan</i> (7, 0)(+19)	7	6.40	53.1
<i>Nancy 2-Strasbourg 1</i> (95, 19)(+5)	8	231.0	14.9	<i>Inra Rennes</i> (12, 1)(+1)	8	6.00	49.8
<i>Caen-Rennes 1</i> (121, 18)(-1)	9	201.5	13.0	<i>Le Mans</i> (18, 0)(+9)	9	5.07	42.1
<i>Cergy Pontoise</i> (37, 10)(-5)	10	175.7	11.3	<i>Cergy Pontoise</i> (37, 0)(-8)	10	4.75	39.4
<i>Paris 9</i> (124, 15)(-2)	11	170.6	11.0	<i>Strasbourg 3</i> (13, 0)(+4)	11	4.56	37.9
<i>Lille 1-Polytech Lille</i> (153, 17)(+10)	12	165.2	10.7	<i>Hec</i> (75, 0)(-5)	12	4.45	37.0
<i>Bordeaux 4</i> (72, 14)(+1)	13	130.4	8.4	<i>Perpignan</i> (12, 0)(+49)	13	4.37	36.3
<i>Lyon 2</i> (70, 13)(+6)	14	126.4	8.2	<i>Aix Marseille 2-3</i> (114, 0)(-2)	14	3.95	32.8
<i>Grenoble 2-Inra</i> (128, 15)(+1)	15	124.8	8.1	<i>Besancon</i> (24, 0)(-4)	15	3.61	30.0
<i>Montpellier 1-Inra</i> (62, 13)(+12)	16	123.7	8.0	<i>Inra Dijon</i> (11, 0)(+49)	16	3.58	29.7
<i>Orleans</i> (34, 9)(-7)	17	106.1	6.8	<i>Nantes</i> (23, 0)(+15)	17	3.54	29.4
<i>Iep Paris</i> (9, 4)(+22)	18	102.4	6.6	<i>Paris 10</i> (80, 0)(-5)	18	3.34	27.7
<i>Paris 2</i> (41, 6)(+8)	19	101.6	6.6	<i>Evy</i> (18, 0)(-2)	19	3.31	27.5
<i>Le Mans</i> (18, 6)(+6)	20	92.5	6.0	<i>La Rochelle</i> (5, 0)(+3)	20	3.22	26.8
<i>Clermont 1</i> (32, 8)(-10)	21	88.7	5.7	<i>Marne La Vallee</i> (11, 0)(+6)	21	3.17	26.3
<i>Besancon</i> (24, 8)(-4)	22	86.8	5.6	<i>Orleans</i> (34, 0)(-8)	22	3.12	25.9

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
Nice (83, 11)(0)	23	84.2	5.4	<b>Mulhouse</b> (9, 0)(+47)	23	3.09	25.7
<b>Inra Vers-Grig</b> (12, 5)(+9)	24	80.1	5.2	<b>Cired</b> (14, 0)(-5)	24	2.90	24.1
<b>Nantes</b> (23, 7)(+4)	25	79.7	5.1	<b>Littoral</b> (13, 0)(-3)	25	2.86	23.8
<b>Inra Rennes</b> (12, 6)(-9)	26	72.0	4.7	<b>Clermont 1</b> (32, 0)(-16)	26	2.77	23.0
<b>Inra Ivry</b> (37, 4)(+11)	27	65.9	4.3	<b>Lille 2</b> (13, 0)(-19)	27	2.67	22.1
<b>Evry</b> (18, 5)(+3)	28	59.7	3.9	<b>Paris 2</b> (41, 0)(+16)	28	2.51	20.8
<b>Strasbourg 3</b> (13, 6)(+1)	29	58.4	3.8	<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (95, 0)(+1)	29	2.44	20.3
<b>Paris 13</b> (45, 7)(+2)	30	57.3	3.7	<b>Metz</b> (13, 0)(+32)	30	2.25	18.6
<b>Dijon</b> (65, 7)(-10)	31	53.3	3.4	<b>Montpellier 1-Inra</b> (62, 0)(+20)	31	2.00	16.6
<b>Perpignan</b> (12, 5)(+34)	32	50.3	3.2	<b>Bordeaux 4</b> (72, 0)(-4)	32	1.82	15.1
<b>Ens Cachan</b> (7, 2)(+22)	33	46.9	3.0	<b>Lille 3</b> (11, 0)(0)	33	1.81	15.0
<b>Paris 8</b> (27, 6)(+1)	34	44.0	2.8	<b>La Reunion</b> (19, 0)(+5)	34	1.80	15.0
<b>Inra Dijon</b> (11, 3)(+34)	35	39.4	2.5	<b>Lyon 2</b> (70, 0)(+17)	35	1.80	14.9
<b>Cired</b> (14, 3)(+7)	36	39.2	2.5	<b>Inra Ivry</b> (37, 0)(+18)	36	1.78	14.8
<b>St Etienne</b> (22, 4)(+12)	37	37.5	2.4	<b>Inra Nancy</b> (7, 0)(+11)	37	1.70	14.1
<b>Littoral</b> (13, 4)(-4)	38	37.2	2.4	<b>St Etienne</b> (22, 0)(+20)	38	1.70	14.2
<b>Reims</b> (32, 5)(+5)	39	35.8	2.3	<b>Tours</b> (12, 0)(+30)	39	1.68	14.0
<b>Lille 2</b> (13, 4)(-16)	40	34.7	2.2	<b>Caen-Rennes 1</b> (121, 0)(-5)	40	1.67	13.9
<b>La Reunion</b> (19, 4)(0)	41	34.3	2.2	<b>Pau</b> (17, 0)(-36)	41	1.66	13.8
<b>Versailles St Quentin</b> (24, 3)(-17)	42	34.2	2.2	<b>Paris 8</b> (27, 0)(-7)	42	1.63	13.5
<b>Marne La Vallee</b> (11, 3)(-6)	43	33.2	2.1	<b>Montpellier 3</b> (10, 0)(+30)	43	1.54	12.8
<b>Metz</b> (13, 2)(+16)	44	28.1	1.8	<b>Paris 5</b> (11, 0)(+14)	44	1.53	12.7
<b>Pau</b> (17, 3)(-38)	45	27.3	1.8	<b>Chambery</b> (15, 0)(+1)	45	1.45	12.0
<b>Mulhouse</b> (9, 3)(+28)	46	26.3	1.7	<b>Versailles St Quentin</b> (24, 0)(-30)	46	1.42	11.8
<b>Antilles Guyane</b> (22, 3)(+10)	47	25.2	1.6	<b>Inra Nantes</b> (3, 0)(-2)	47	1.38	11.5
<b>Brest</b> (21, 3)(-9)	48	25.1	1.6	<b>Paris 9</b> (124, 0)(-24)	48	1.37	11.4
<b>Paris 11</b> (36, 3)(+2)	49	24.2	1.6	<b>Paris 13</b> (45, 0)(-8)	49	1.29	10.7
<b>Poitiers</b> (27, 3)(-14)	50	22.2	1.4	<b>Bretagne Sud</b> (9, 0)(+25)	50	1.28	10.6
<b>Chambery</b> (15, 2)(+3)	51	21.7	1.4	<b>Cnam</b> (7, 0)(-14)	51	1.27	10.5
<b>Tours</b> (12, 2)(+10)	52	20.2	1.3	<b>Toulon</b> (11, 0)(-10)	52	1.24	10.3
<b>Lille 3</b> (11, 1)(-8)	53	19.9	1.3	<b>Brest</b> (21, 0)(-15)	53	1.23	10.2
<b>Paris 12</b> (30, 3)(-35)	54	18.5	1.2	<b>Antilles Guyane</b> (22, 0)(+12)	54	1.17	9.7
<b>Angers</b> (18, 2)(-3)	55	17.1	1.1	<b>Reims</b> (32, 0)(+9)	55	1.14	9.4
<b>La Rochelle</b> (5, 2)(+7)	56	16.1	1.0	<b>Lille 1-Polytech Lille</b> (153, 0)(+11)	56	1.08	9.0
<b>Paris 5</b> (11, 2)(+7)	57	16.1	1.0	<b>Rennes 2</b> (7, 0)(+11)	57	1.07	8.9
<b>Limoges</b> (18, 2)(0)	58	15.2	1.0	<b>Nice</b> (83, 0)(-11)	58	1.02	8.5
<b>Montpellier 3</b> (10, 2)(+12)	59	14.7	1.0	<b>Lyon 1</b> (5, 0)(+18)	59	0.99	8.3
<b>Rouen</b> (22, 2)(-12)	60	14.1	0.9	<b>Grenoble 2-Inra</b> (128, 0)(-7)	60	0.98	8.1
<b>Toulon</b> (11, 2)(-2)	61	13.6	0.9	<b>Valenciennes</b> (8, 0)(-31)	61	0.98	8.2
<b>Le Havre</b> (15, 2)(-20)	62	12.1	0.8	<b>Angers</b> (18, 0)(-7)	62	0.95	7.9
<b>Bretagne Sud</b> (9, 1)(+14)	63	11.5	0.7	<b>Limoges</b> (18, 0)(-4)	63	0.84	7.0
<b>Amiens</b> (22, 2)(+2)	64	11.2	0.7	<b>Dijon</b> (65, 0)(-16)	64	0.82	6.8
<b>Inra Nancy</b> (7, 1)(+11)	65	11.1	0.7	<b>Poitiers</b> (27, 0)(-14)	65	0.82	6.8
<b>Cnam</b> (7, 1)(-11)	66	8.9	0.6	<b>Le Havre</b> (15, 0)(-26)	66	0.81	6.7
<b>Rennes 2</b> (7, 1)(+1)	67	7.5	0.5	<b>Paris 7</b> (10, 0)(-24)	67	0.73	6.0
<b>Valenciennes</b> (8, 1)(-15)	68	7.4	0.5	<b>Corte</b> (9, 0)(-38)	68	0.67	5.6
<b>Paris 7</b> (10, 1)(-19)	69	7.3	0.5	<b>Paris 11</b> (36, 0)(-13)	69	0.67	5.6
<b>Corte</b> (9, 1)(-24)	70	6.1	0.4	<b>Rouen</b> (22, 0)(-11)	70	0.64	5.3
<b>Artois</b> (13, 1)(-10)	71	5.8	0.4	<b>Paris 12</b> (30, 0)(-50)	71	0.63	5.2
<b>Lyon 1</b> (5, 1)(0)	72	5.0	0.3	<b>Amiens</b> (22, 0)(-1)	72	0.51	4.2
<b>Inra Nantes</b> (3, 0)(-8)	73	4.1	0.3	<b>Artois</b> (13, 0)(-14)	73	0.47	3.9
<b>Toulouse 3</b> (10, 1)(-4)	74	3.4	0.2	<b>Toulouse 3</b> (10, 0)(-2)	74	0.34	2.8
<b>Lyon 3</b> (9, 0)(-2)	75	2.3	0.2	<b>Lyon 3</b> (9, 0)(+1)	75	0.26	2.2
<b>Toulouse 2</b> (10, 0)(-1)	76	1.6	0.1	<b>Toulouse 2</b> (10, 0)(-2)	76	0.17	1.4

## K.2 Classements CLh

TABLE K.4 – Universités en 2008, variations par rapport à 1998, CLh, T=All

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
<b>Tse-Toulouse 1</b> (125, 951)(0)	1	11412.1	100.0	<b>Tse-Toulouse 1</b> (125, 8)(+1)	1	91.59	100.0
<b>Pse-Paris 1</b> (214, 1458)(0)	2	10055.6	88.1	<b>Iep Paris</b> (9, 12)(+9)	2	88.33	96.4
<b>Crest-Ensaé</b> (67, 405)(0)	3	5593.4	49.0	<b>Crest-Ensaé</b> (67, 6)(-2)	3	83.36	91.0
<b>Aix Marseille 2-3</b> (114, 479)(0)	4	2209.0	19.4	<b>Ens Cachan</b> (7, 7)(+29)	4	52.54	57.4
<b>Hec</b> (75, 172)(+3)	5	1895.5	16.6	<b>Pse-Paris 1</b> (214, 7)(+1)	5	47.03	51.4
<b>Ec. Polytechnique</b> (33, 182)(0)	6	1131.6	9.9	<b>Ec. Polytechnique</b> (33, 5)(-3)	6	33.88	37.0
<b>Iep Paris</b> (9, 102)(+11)	7	750.8	6.6	<b>Hec</b> (75, 2)(-3)	7	25.31	27.6
<b>Paris 9</b> (124, 283)(+2)	8	662.4	5.8	<b>Aix Marseille 2-3</b> (114, 4)(-1)	8	19.32	21.1

suite page suivante

université	rg.	tot.	nor.
<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (95, 282)(+4)	9	443.7	3.9
<b>Cergy Pontoise</b> (37, 142)(-5)	10	387.5	3.4
<b>Ens Cachan</b> (7, 53)(+33)	11	385.3	3.4
<b>Paris 10</b> (80, 383)(-5)	12	346.7	3.0
<b>Bordeaux 4</b> (72, 209)(-1)	13	292.1	2.6
<b>Caen-Rennes 1</b> (121, 273)(0)	14	262.8	2.3
<b>Paris 2</b> (41, 128)(+8)	15	257.4	2.3
<b>Lille 1-Polytech Lille</b> (153, 246)(+11)	16	172.0	1.5
<b>Le Mans</b> (18, 72)(+8)	17	153.4	1.3
<b>Montpellier 1-Inra</b> (62, 191)(-1)	18	125.7	1.1
<b>Clermont 1</b> (32, 102)(-10)	19	105.5	0.9
<b>Nantes</b> (23, 77)(-1)	20	86.7	0.8
<b>Lyon 2</b> (70, 221)(+20)	21	81.6	0.7
<b>Grenoble 2-Inra</b> (128, 252)(+2)	22	80.0	0.7
<b>Eury</b> (18, 67)(+10)	23	78.3	0.7
<b>Inra Vers-Grig</b> (12, 55)(+7)	24	76.6	0.7
<b>Besancon</b> (24, 129)(-5)	25	70.8	0.6
<b>Inra Ivry</b> (37, 68)(-4)	26	69.9	0.6
<b>Reims</b> (32, 86)(+8)	27	65.4	0.6
<b>Lille 3</b> (11, 31)(+36)	28	54.8	0.5
<b>Inra Rennes</b> (12, 71)(+1)	29	35.2	0.3
<b>Inra Dijon</b> (11, 38)(+34)	30	32.2	0.3
<b>Perpignan</b> (12, 36)(+26)	31	29.0	0.3
<b>Cnam</b> (7, 18)(-6)	32	28.0	0.3
<b>Versailles St Quentin</b> (24, 58)(-1)	33	27.4	0.2
<b>Cired</b> (14, 51)(+16)	34	25.4	0.2
<b>Montpellier 3</b> (10, 20)(+37)	35	25.4	0.2
<b>Paris 13</b> (45, 152)(+4)	36	24.6	0.2
<b>Orleans</b> (34, 107)(-22)	37	24.5	0.2
<b>Dijon</b> (65, 121)(-10)	38	23.5	0.2
<b>La Reunion</b> (19, 47)(+6)	39	23.5	0.2
<b>Pau</b> (17, 46)(-29)	40	22.4	0.2
<b>Nice</b> (83, 229)(-7)	41	21.8	0.2
<b>Tours</b> (12, 38)(+15)	42	19.9	0.2
<b>Lille 2</b> (13, 29)(-22)	43	18.4	0.2
<b>Strasbourg 3</b> (13, 70)(-7)	44	17.5	0.2
<b>Angers</b> (18, 24)(-7)	45	17.1	0.2
<b>Poitiers</b> (27, 72)(+4)	46	15.6	0.1
<b>Marne La Vallee</b> (11, 38)(-5)	47	15.2	0.1
<b>St Etienne</b> (22, 56)(+9)	48	14.8	0.1
<b>Antilles Guyane</b> (22, 45)(-5)	49	13.5	0.1
<b>Metz</b> (13, 14)(+21)	50	12.4	0.1
<b>Toulon</b> (11, 35)(-3)	51	11.3	0.1
<b>Littoral</b> (13, 48)(-9)	52	11.1	0.1
<b>Valenciennes</b> (8, 13)(+4)	53	8.9	0.1
<b>La Rochelle</b> (5, 24)(+10)	54	8.6	0.1
<b>Paris 5</b> (11, 34)(-6)	55	8.5	0.1
<b>Brest</b> (21, 30)(-27)	56	7.5	0.1
<b>Mulhouse</b> (9, 18)(-4)	57	7.0	0.1
<b>Paris 8</b> (27, 94)(-19)	58	6.3	0.1
<b>Chambery</b> (15, 33)(+5)	59	6.1	0.1
<b>Paris 11</b> (36, 43)(-5)	60	6.0	0.1
<b>Paris 12</b> (30, 55)(-44)	61	6.0	0.1
<b>Limoges</b> (18, 26)(-5)	62	5.7	0.1
<b>Artois</b> (13, 12)(+8)	63	4.3	0
<b>Inra Nancy</b> (7, 15)(+1)	64	4.3	0
<b>Lyon 1</b> (5, 9)(+6)	65	2.4	0
<b>Paris 7</b> (10, 26)(-19)	66	2.3	0
<b>Le Havre</b> (15, 23)(-3)	67	2.1	0
<b>Bretagne Sud</b> (9, 11)(+9)	68	1.8	0
<b>Inra Nantes</b> (3, 7)(+2)	69	1.0	0
<b>Rouen</b> (22, 32)(-16)	70	0.9	0
<b>Amiens</b> (22, 29)(-14)	71	0.6	0
<b>Corte</b> (9, 17)(-21)	72	0.6	0
<b>Rennes 2</b> (7, 14)(-15)	73	0.6	0
<b>Toulouse 2</b> (10, 6)(-14)	74	0.6	0
<b>Lyon 3</b> (9, 9)(-4)	75	0.2	0
<b>Toulouse 3</b> (10, 9)(-12)	76	0.1	0

université	rg.	p.c.	nor.
<b>Cergy Pontoise</b> (37, 4)(-4)	9	10.47	11.4
<b>Le Mans</b> (18, 4)(+11)	10	8.41	9.2
<b>Inra Vers-Grig</b> (12, 5)(+15)	11	6.39	7.0
<b>Paris 2</b> (41, 3)(+17)	12	6.36	6.9
<b>Paris 9</b> (124, 2)(-1)	13	5.32	5.8
<b>Lille 3</b> (11, 3)(+50)	14	4.98	5.4
<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (95, 3)(+5)	15	4.69	5.1
<b>Eury</b> (18, 4)(+12)	16	4.35	4.8
<b>Paris 10</b> (80, 5)(-7)	17	4.33	4.7
<b>Bordeaux 4</b> (72, 3)(-4)	18	4.09	4.5
<b>Cnam</b> (7, 3)(-6)	19	4.01	4.4
<b>Nantes</b> (23, 3)(-1)	20	3.85	4.2
<b>Clermont 1</b> (32, 3)(-12)	21	3.30	3.6
<b>Besancon</b> (24, 5)(-5)	22	2.95	3.2
<b>Inra Rennes</b> (12, 6)(+4)	23	2.93	3.2
<b>Inra Dijon</b> (11, 3)(+31)	24	2.92	3.2
<b>Montpellier 3</b> (10, 2)(+46)	25	2.67	2.9
<b>Perpignan</b> (12, 3)(+33)	26	2.52	2.8
<b>Caen-Rennes 1</b> (121, 2)(-5)	27	2.18	2.4
<b>Reims</b> (32, 3)(+6)	28	2.08	2.3
<b>Montpellier 1-Inra</b> (62, 3)(-6)	29	2.03	2.2
<b>Inra Ivry</b> (37, 2)(-5)	30	1.89	2.1
<b>Cired</b> (14, 4)(+13)	31	1.88	2.1
<b>La Rochelle</b> (5, 5)(+21)	32	1.73	1.9
<b>Tours</b> (12, 3)(+31)	33	1.66	1.8
<b>Marne La Vallee</b> (11, 4)(+10)	34	1.44	1.6
<b>Lille 2</b> (13, 2)(-19)	35	1.42	1.6
<b>Strasbourg 3</b> (13, 5)(-4)	36	1.37	1.5
<b>Pau</b> (17, 3)(-29)	37	1.36	1.5
<b>La Reunion</b> (19, 2)(+10)	38	1.24	1.4
<b>Valenciennes</b> (8, 2)(+16)	39	1.19	1.3
<b>Lyon 2</b> (70, 3)(+15)	40	1.16	1.3
<b>Versailles St Quentin</b> (24, 2)(-10)	41	1.14	1.3
<b>Lille 1-Polytech Lille</b> (153, 2)(+4)	42	1.12	1.2
<b>Toulon</b> (11, 3)(-6)	43	1.02	1.1
<b>Metz</b> (13, 1)(+27)	44	1.00	1.1
<b>Angers</b> (18, 1)(-10)	45	0.95	1.0
<b>Littoral</b> (13, 4)(-6)	46	0.85	0.9
<b>Mulhouse</b> (9, 2)(-7)	47	0.83	0.9
<b>Paris 5</b> (11, 3)(-6)	48	0.81	0.9
<b>Orleans</b> (34, 3)(-31)	49	0.72	0.8
<b>St Etienne</b> (22, 3)(+14)	50	0.67	0.7
<b>Inra Nancy</b> (7, 2)(-12)	51	0.66	0.7
<b>Antilles Guyane</b> (22, 2)(0)	52	0.63	0.7
<b>Grenoble 2-Inra</b> (128, 2)(-11)	53	0.62	0.7
<b>Poitiers</b> (27, 3)(+1)	54	0.58	0.6
<b>Paris 13</b> (45, 3)(-4)	55	0.55	0.6
<b>Lyon 1</b> (5, 2)(+15)	56	0.47	0.5
<b>Chambery</b> (15, 2)(+2)	57	0.40	0.4
<b>Brest</b> (21, 1)(-34)	58	0.37	0.4
<b>Dijon</b> (65, 2)(-24)	59	0.36	0.4
<b>Artois</b> (13, 1)(+11)	60	0.34	0.4
<b>Inra Nantes</b> (3, 2)(+10)	61	0.32	0.4
<b>Limoges</b> (18, 1)(+3)	62	0.32	0.4
<b>Nice</b> (83, 3)(-13)	63	0.26	0.3
<b>Paris 7</b> (10, 3)(-17)	64	0.23	0.3
<b>Paris 8</b> (27, 3)(-27)	65	0.23	0.3
<b>Bretagne Sud</b> (9, 1)(+5)	66	0.20	0.2
<b>Paris 12</b> (30, 2)(-51)	67	0.20	0.2
<b>Paris 11</b> (36, 1)(-9)	68	0.17	0.2
<b>Le Havre</b> (15, 2)(-5)	69	0.14	0.2
<b>Rennes 2</b> (7, 2)(-16)	70	0.08	0.1
<b>Corte</b> (9, 2)(-23)	71	0.07	0.1
<b>Toulouse 2</b> (10, 1)(-12)	72	0.07	0.1
<b>Rouen</b> (22, 1)(-14)	73	0.04	0.1
<b>Amiens</b> (22, 1)(-10)	74	0.03	0
<b>Lyon 3</b> (9, 1)(+2)	75	0.02	0
<b>Toulouse 3</b> (10, 1)(-12)	76	0.01	0

TABLE K.5 – Universités en 2008, variations par rapport à 1998, CLh, T=5 ans

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
<b>Tse-Toulouse 1</b> (125, 309)(0)	1	2897.7	100.0	<b>Iep Paris</b> (9, 3)(+7)	1	31.67	100.0
<b>Pse-Paris 1</b> (214, 406)(0)	2	1995.6	68.9	<b>Tse-Toulouse 1</b> (125, 2)(0)	2	23.26	73.4
<b>Crest-Ensaé</b> (67, 100)(0)	3	725.5	25.0	<b>Ec. Polytechnique</b> (33, 2)(+6)	3	10.93	34.5
<b>Hec</b> (75, 55)(+4)	4	714.9	24.7	<b>Crest-Ensaé</b> (67, 2)(-3)	4	10.81	34.1
<b>Aix Marseille 2-3</b> (114, 167)(-1)	5	503.0	17.4	<b>Hec</b> (75, 1)(0)	5	9.54	30.1
<b>Ec. Polytechnique</b> (33, 66)(+5)	6	365.0	12.6	<b>Pse-Paris 1</b> (214, 2)(0)	6	9.33	29.5
<b>Iep Paris</b> (9, 29)(+9)	7	269.2	9.3	<b>Cergy Pontoise</b> (37, 2)(-4)	7	6.51	20.6
<b>Cergy Pontoise</b> (37, 62)(-3)	8	240.9	8.3	<b>Le Mans</b> (18, 1)(+7)	8	4.61	14.6
<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (95, 124)(+3)	9	203.8	7.0	<b>Aix Marseille 2-3</b> (114, 1)(-2)	9	4.40	13.9
<b>Paris 9</b> (124, 80)(+4)	10	116.9	4.0	<b>Ens Cachan</b> (7, 2)(+19)	10	4.14	13.1
<b>Paris 10</b> (80, 136)(-5)	11	94.4	3.3	<b>Inra Vers-Grig</b> (12, 2)(+6)	11	3.93	12.4
<b>Montpellier 1-Inra</b> (62, 79)(+37)	12	88.4	3.1	<b>Inra Dijon</b> (11, 2)(+36)	12	2.74	8.7
<b>Caen-Rennes 1</b> (121, 92)(0)	13	86.2	3.0	<b>Montpellier 3</b> (10, 1)(+60)	13	2.66	8.4
<b>Le Mans</b> (18, 27)(+3)	14	84.2	2.9	<b>Clermont 1</b> (32, 1)(+9)	14	2.43	7.7
<b>Clermont 1</b> (32, 32)(+7)	15	77.6	2.7	<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (95, 1)(+4)	15	2.16	6.8
<b>Lille 1-Polytech Lille</b> (153, 125)(+19)	16	75.5	2.6	<b>Lille 3</b> (11, 1)(+35)	16	2.03	6.4
<b>Paris 2</b> (41, 41)(+6)	17	73.8	2.6	<b>Paris 2</b> (41, 1)(+10)	17	1.82	5.8
<b>Grenoble 2-Inra</b> (128, 80)(+2)	18	61.9	2.1	<b>Cnam</b> (7, 1)(+3)	18	1.73	5.5
<b>Lyon 2</b> (70, 76)(+24)	19	48.3	1.7	<b>Inra Rennes</b> (12, 3)(+6)	19	1.71	5.4
<b>Inra Vers-Grig</b> (12, 24)(+4)	20	47.1	1.6	<b>Perpignan</b> (12, 2)(+28)	20	1.61	5.1
<b>Inra Ivry</b> (37, 24)(-4)	21	38.7	1.3	<b>Montpellier 1-Inra</b> (62, 1)(+35)	21	1.43	4.5
<b>Bordeaux 4</b> (72, 75)(-13)	22	34.6	1.2	<b>Evry</b> (18, 1)(-3)	22	1.41	4.4
<b>Ens Cachan</b> (7, 13)(+18)	23	30.3	1.1	<b>Nantes</b> (23, 2)(+13)	23	1.35	4.3
<b>Nantes</b> (23, 42)(+11)	24	30.3	1.0	<b>La Rochelle</b> (5, 3)(+22)	24	1.29	4.1
<b>Inra Dijon</b> (11, 17)(+27)	25	30.2	1.0	<b>Cired</b> (14, 2)(+9)	25	1.19	3.8
<b>Evry</b> (18, 24)(0)	26	25.3	0.9	<b>Paris 10</b> (80, 2)(-16)	26	1.18	3.7
<b>Montpellier 3</b> (10, 13)(+45)	27	25.3	0.9	<b>Inra Ivry</b> (37, 1)(-11)	27	1.05	3.3
<b>Besancon</b> (24, 44)(-13)	28	24.0	0.8	<b>Lille 2</b> (13, 1)(-13)	28	1.05	3.3
<b>Lille 3</b> (11, 10)(+23)	29	22.4	0.8	<b>Besancon</b> (24, 2)(-18)	29	1.00	3.2
<b>Inra Rennes</b> (12, 31)(-2)	30	20.5	0.7	<b>Marne La Vallee</b> (11, 1)(+6)	30	0.98	3.1
<b>Perpignan</b> (12, 19)(+20)	31	18.5	0.6	<b>Paris 9</b> (124, 1)(-13)	31	0.94	3.0
<b>Reims</b> (32, 32)(+30)	32	16.9	0.6	<b>Strasbourg 3</b> (13, 2)(-4)	32	0.88	2.8
<b>Cired</b> (14, 21)(+11)	33	16.0	0.6	<b>Toulon</b> (11, 1)(+10)	33	0.85	2.7
<b>Lille 2</b> (13, 14)(-15)	34	13.7	0.5	<b>Tours</b> (12, 2)(+22)	34	0.81	2.6
<b>Nice</b> (83, 81)(-5)	35	12.6	0.4	<b>Valenciennes</b> (8, 0)(+22)	35	0.81	2.5
<b>Cnam</b> (7, 5)(-7)	36	12.1	0.4	<b>Caen-Rennes 1</b> (121, 1)(-11)	36	0.72	2.3
<b>Orleans</b> (34, 39)(-27)	37	11.3	0.4	<b>Lyon 2</b> (70, 1)(+14)	37	0.69	2.2
<b>Strasbourg 3</b> (13, 31)(-6)	38	11.2	0.4	<b>Mulhouse</b> (9, 1)(-6)	38	0.63	2.0
<b>Marne La Vallee</b> (11, 9)(-1)	39	10.3	0.4	<b>Reims</b> (32, 1)(+34)	39	0.54	1.7
<b>Tours</b> (12, 20)(+12)	40	9.7	0.3	<b>Lille 1-Polytech Lille</b> (153, 1)(+8)	40	0.49	1.6
<b>Toulon</b> (11, 15)(+7)	41	9.3	0.3	<b>Bordeaux 4</b> (72, 1)(-28)	41	0.48	1.5
<b>Paris 13</b> (45, 46)(-6)	42	9.0	0.3	<b>Grenoble 2-Inra</b> (128, 1)(-5)	42	0.48	1.5
<b>Antilles Guyane</b> (22, 16)(+9)	43	8.6	0.3	<b>Antilles Guyane</b> (22, 1)(+13)	43	0.40	1.3
<b>St Etienne</b> (22, 17)(+8)	44	7.9	0.3	<b>Lyon 1</b> (5, 1)(+29)	44	0.39	1.2
<b>La Rochelle</b> (5, 14)(+17)	45	6.5	0.2	<b>Inra Nancy</b> (7, 1)(+11)	45	0.38	1.2
<b>Angers</b> (18, 9)(-16)	46	6.2	0.2	<b>Littoral</b> (13, 1)(-14)	46	0.36	1.1
<b>Valenciennes</b> (8, 4)(+24)	47	6.0	0.2	<b>St Etienne</b> (22, 1)(+10)	47	0.36	1.1
<b>Brest</b> (21, 13)(-2)	48	5.5	0.2	<b>Angers</b> (18, 1)(-18)	48	0.35	1.1
<b>Dijon</b> (65, 37)(-21)	49	5.5	0.2	<b>Paris 5</b> (11, 1)(+2)	49	0.34	1.1
<b>Mulhouse</b> (9, 9)(-4)	50	5.3	0.2	<b>Artois</b> (13, 1)(+6)	50	0.33	1.1
<b>Limoges</b> (18, 13)(+1)	51	5.1	0.2	<b>Orleans</b> (34, 1)(-38)	51	0.33	1.1
<b>Paris 11</b> (36, 17)(+1)	52	5.1	0.2	<b>Limoges</b> (18, 1)(+4)	52	0.28	0.9
<b>Littoral</b> (13, 11)(-16)	53	4.6	0.2	<b>Brest</b> (21, 1)(-7)	53	0.27	0.9
<b>Artois</b> (13, 8)(+8)	54	4.2	0.1	<b>Chambery</b> (15, 1)(-2)	54	0.27	0.8
<b>Paris 8</b> (27, 37)(-22)	55	4.1	0.1	<b>Metz</b> (13, 0)(+1)	55	0.25	0.8
<b>Chambery</b> (15, 15)(-4)	56	4.0	0.1	<b>Inra Nantes</b> (3, 1)(0)	56	0.23	0.7
<b>La Reunion</b> (19, 19)(-18)	57	3.8	0.1	<b>La Reunion</b> (19, 1)(-18)	57	0.20	0.6
<b>Paris 5</b> (11, 10)(-6)	58	3.6	0.1	<b>Paris 13</b> (45, 1)(-13)	58	0.20	0.6
<b>Versailles St Quentin</b> (24, 21)(-33)	59	3.6	0.1	<b>Nice</b> (83, 1)(-14)	59	0.15	0.5
<b>Paris 12</b> (30, 16)(-39)	60	3.2	0.1	<b>Paris 8</b> (27, 1)(-28)	60	0.15	0.5
<b>Metz</b> (13, 6)(+1)	61	3.1	0.1	<b>Versailles St Quentin</b> (24, 1)(-35)	61	0.15	0.5
<b>Poitiers</b> (27, 27)(-12)	62	3.0	0.1	<b>Paris 11</b> (36, 0)(-6)	62	0.14	0.5
<b>Inra Nancy</b> (7, 5)(+8)	63	2.5	0.1	<b>Bretagne Sud</b> (9, 0)(-7)	63	0.13	0.4
<b>Lyon 1</b> (5, 4)(+7)	64	1.9	0.1	<b>Paris 12</b> (30, 1)(-42)	64	0.11	0.3
<b>Bretagne Sud</b> (9, 4)(+6)	65	1.2	0	<b>Poitiers</b> (27, 1)(-8)	65	0.11	0.4
<b>Pau</b> (17, 20)(-58)	66	1.2	0	<b>Dijon</b> (65, 1)(-25)	66	0.08	0.3
<b>Le Havre</b> (15, 7)(-15)	67	0.9	0	<b>Pau</b> (17, 1)(-62)	67	0.08	0.2
<b>Inra Nantes</b> (3, 2)(-6)	68	0.7	0	<b>Rennes 2</b> (7, 1)(-12)	68	0.07	0.2
<b>Paris 7</b> (10, 5)(-28)	69	0.5	0	<b>Le Havre</b> (15, 0)(-18)	69	0.06	0.2
<b>Rennes 2</b> (7, 9)(-7)	70	0.5	0	<b>Paris 7</b> (10, 1)(-31)	70	0.05	0.2

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	nor.
Rouen (22, 9)(-9)	71	0.3	0
Amiens (22, 11)(-10)	72	0.2	0
Corte (9, 4)(-28)	73	0.1	0
Lyon 3 (9, 3)(-2)	74	0.1	0
Toulouse 3 (10, 3)(-11)	75	0.1	0

université	rg.	p.c.	nor.
Amiens (22, 1)(-15)	71	0.01	0
Corte (9, 0)(-30)	72	0.01	0
Lyon 3 (9, 0)(+2)	73	0.01	0
Rouen (22, 0)(-15)	74	0.01	0
Toulouse 3 (10, 0)(-15)	75	0.01	0

TABLE K.6 – Universités en 2008, variations par rapport à 1998, CLh, T=Carrière

université	rg.	tot.	nor.
Tse-Toulouse 1 (125, 51)(+1)	1	521.8	100.0
Pse-Paris 1 (214, 72)(-1)	2	469.4	90.0
Crest-Ensae (67, 18)(0)	3	204.3	39.2
Hec (75, 10)(+5)	4	119.9	23.0
Aix Marseille 2-3 (114, 25)(-1)	5	96.8	18.6
Ec. Polytechnique (33, 12)(+2)	6	60.1	11.5
Iep Paris (9, 4)(+18)	7	39.8	7.6
Paris 9 (124, 15)(+5)	8	31.3	6.0
Cergy Pontoise (37, 10)(-4)	9	30.6	5.9
Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 19)(+5)	10	29.1	5.6
Paris 10 (80, 24)(-5)	11	20.8	4.0
Caen-Rennes 1 (121, 18)(-2)	12	19.6	3.8
Paris 2 (41, 6)(+11)	13	18.6	3.6
Ens Cachan (7, 2)(+30)	14	12.8	2.5
Le Mans (18, 6)(+5)	15	12.3	2.4
Bordeaux 4 (72, 14)(-2)	16	11.4	2.2
Clermont 1 (32, 8)(-6)	17	11.1	2.1
Lille 1-Polytech Lille (153, 17)(+11)	18	9.6	1.9
Inra Vers-Grig (12, 5)(+12)	19	8.4	1.6
Grenoble 2-Inra (128, 15)(+2)	20	7.6	1.5
Montpellier 1-Inra (62, 13)(0)	21	6.9	1.3
Inra Ivry (37, 4)(+1)	22	6.4	1.2
Evrly (18, 5)(+10)	23	6.0	1.2
Inra Dijon (11, 3)(+30)	24	5.7	1.1
Lyon 2 (70, 13)(+19)	25	5.5	1.1
Nantes (23, 7)(-7)	26	5.0	1.0
Orleans (34, 9)(-15)	27	4.5	0.9
Besancon (24, 8)(-11)	28	4.3	0.8
Inra Rennes (12, 6)(-3)	29	3.1	0.6
Reims (32, 5)(+6)	30	3.1	0.6
Montpellier 3 (10, 2)(+23)	31	2.8	0.5
Perpignan (12, 5)(+23)	32	2.8	0.5
Lille 3 (11, 1)(+21)	33	2.5	0.5
Strasbourg 3 (13, 6)(-8)	34	2.0	0.4
Cired (14, 3)(+5)	35	1.9	0.4
Dijon (65, 7)(-2)	36	1.5	0.3
Marne La Vallée (11, 3)(+4)	37	1.5	0.3
Metz (13, 2)(+16)	38	1.4	0.3
St Etienne (22, 4)(+16)	39	1.4	0.3
Tours (12, 2)(+16)	40	1.4	0.3
Versailles St Quentin (24, 3)(-12)	41	1.4	0.3
Angers (18, 2)(-6)	42	1.3	0.3
Antilles Guyane (22, 3)(+6)	43	1.3	0.3
Lille 2 (13, 4)(-24)	44	1.3	0.3
Littoral (13, 4)(-5)	45	1.3	0.3
Nice (83, 11)(-5)	46	1.3	0.3
Paris 13 (45, 7)(+2)	47	1.3	0.2
Cnam (7, 1)(-19)	48	1.1	0.2
La Reunion (19, 4)(-11)	49	1.1	0.2
Pau (17, 3)(-41)	50	1.1	0.2
Poitiers (27, 3)(-3)	51	1.0	0.2
Mulhouse (9, 3)(-4)	52	0.8	0.2
Brest (21, 3)(-22)	53	0.7	0.1
Toulon (11, 2)(-9)	54	0.7	0.1
Valenciennes (8, 1)(+1)	55	0.7	0.1
Chambery (15, 2)(-2)	56	0.6	0.1
La Rochelle (5, 2)(-2)	57	0.6	0.1
Paris 11 (36, 3)(-2)	58	0.6	0.1
Paris 5 (11, 2)(-11)	59	0.5	0.1
Paris 8 (27, 6)(-19)	60	0.5	0.1

université	rg.	p.c.	nor.
Iep Paris (9, 1)(+12)	1	4.68	100.0
Tse-Toulouse 1 (125, 0)(0)	2	4.19	89.4
Crest-Ensae (67, 0)(-2)	3	3.04	65.0
Pse-Paris 1 (214, 0)(0)	4	2.20	46.9
Ec. Polytechnique (33, 0)(+1)	5	1.80	38.4
Ens Cachan (7, 0)(+29)	6	1.75	37.3
Hec (75, 0)(0)	7	1.60	34.2
Aix Marseille 2-3 (114, 0)(0)	8	0.85	18.1
Cergy Pontoise (37, 0)(-6)	9	0.83	17.7
Inra Vers-Grig (12, 0)(+13)	10	0.70	14.9
Le Mans (18, 0)(+5)	11	0.67	14.4
Inra Dijon (11, 0)(+41)	12	0.52	11.1
Paris 2 (41, 0)(+17)	13	0.46	9.8
Clermont 1 (32, 0)(-4)	14	0.35	7.4
Evrly (18, 0)(+8)	15	0.33	7.1
Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 0)(+7)	16	0.31	6.6
Montpellier 3 (10, 0)(+36)	17	0.29	6.2
Paris 10 (80, 0)(-9)	18	0.26	5.6
Inra Rennes (12, 1)(+4)	19	0.25	5.4
Paris 9 (124, 0)(-1)	20	0.25	5.4
Perpignan (12, 0)(+32)	21	0.24	5.1
Lille 3 (11, 0)(+31)	22	0.23	4.9
Nantes (23, 0)(-3)	23	0.22	4.8
Besancon (24, 0)(-11)	24	0.18	3.8
Inra Ivry (37, 0)(+3)	25	0.17	3.7
Bordeaux 4 (72, 0)(-8)	26	0.16	3.4
Caen-Rennes 1 (121, 0)(-6)	27	0.16	3.5
Cnam (7, 0)(-11)	28	0.16	3.5
Strasbourg 3 (13, 0)(-7)	29	0.15	3.3
Cired (14, 0)(0)	30	0.14	3.0
Marne La Vallée (11, 0)(+10)	31	0.14	3.1
Orleans (34, 0)(-21)	32	0.13	2.8
La Rochelle (5, 0)(+12)	33	0.12	2.6
Tours (12, 0)(+20)	34	0.12	2.5
Metz (13, 0)(+18)	35	0.11	2.4
Montpellier 1-Inra (62, 0)(-5)	36	0.11	2.4
Lille 2 (13, 0)(-25)	37	0.10	2.2
Littoral (13, 0)(-4)	38	0.10	2.2
Reims (32, 0)(-2)	39	0.10	2.1
Mulhouse (9, 0)(-5)	40	0.09	2.0
Valenciennes (8, 0)(+13)	41	0.09	1.9
Lyon 2 (70, 0)(+11)	42	0.08	1.7
Angers (18, 0)(-10)	43	0.07	1.6
Pau (17, 0)(-38)	44	0.07	1.4
Antilles Guyane (22, 0)(+8)	45	0.06	1.3
Grenoble 2-Inra (128, 0)(-5)	46	0.06	1.3
Inra Nancy (7, 0)(0)	47	0.06	1.3
La Reunion (19, 0)(-10)	48	0.06	1.2
Lille 1-Polytech Lille (153, 0)(0)	49	0.06	1.3
St Etienne (22, 0)(+8)	50	0.06	1.3
Toulon (11, 0)(-5)	51	0.06	1.4
Versailles St Quentin (24, 0)(-22)	52	0.06	1.3
Paris 5 (11, 0)(-8)	53	0.05	1.0
Chambery (15, 0)(-1)	54	0.04	0.9
Poitiers (27, 0)(-1)	55	0.04	0.8
Brest (21, 0)(-28)	56	0.03	0.7
Lyon 1 (5, 0)(-3)	57	0.03	0.7
Paris 13 (45, 0)(-11)	58	0.03	0.6
Bretagne Sud (9, 0)(-6)	59	0.02	0.5
Dijon (65, 0)(-14)	60	0.02	0.5

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	nor.
<i>Inra Nancy</i> (7, 1)(-7)	61	0.4	0.1
<i>Limoges</i> (18, 2)(-7)	62	0.4	0.1
<i>Artois</i> (13, 1)(-9)	63	0.2	0
<i>Bretagne Sud</i> (9, 1)(-9)	64	0.2	0
<i>Le Havre</i> (15, 2)(-9)	65	0.2	0
<i>Lyon 1</i> (5, 1)(-9)	66	0.2	0
<i>Paris 12</i> (30, 3)(-47)	67	0.2	0
<i>Inra Nantes</i> (3, 0)(-14)	68	0.1	0
<i>Paris 7</i> (10, 1)(-20)	69	0.1	0
<i>Rennes 2</i> (7, 1)(-14)	70	0.1	0
<i>Rouen</i> (22, 2)(-14)	71	0.1	0

université	rg.	p.c.	nor.
<i>Inra Nantes</i> (3, 0)(-6)	61	0.02	0.5
<i>Limoges</i> (18, 0)(-6)	62	0.02	0.5
<i>Nice</i> (83, 0)(-14)	63	0.02	0.3
<i>Paris 11</i> (36, 0)(-6)	64	0.02	0.4
<i>Paris 8</i> (27, 0)(-19)	65	0.02	0.4
<i>Artois</i> (13, 0)(-13)	66	0.01	0.3
<i>Le Havre</i> (15, 0)(-13)	67	0.01	0.2
<i>Paris 12</i> (30, 0)(-50)	68	0.01	0.2
<i>Paris 7</i> (10, 0)(-21)	69	0.01	0.3
<i>Rennes 2</i> (7, 0)(-13)	70	0.01	0.2
	71		

# Annexe L

## Classements des centres pour T = All, 5 ans et Carrière

### L.1 Classements CLm

TABLE L.1 – Centres en 2008, variations par rapport à 1998, CLm, T=All

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 632)(+1)	1	23010.4	100.0	<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 14)(+2)	1	430.99	100.0
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 596)(-1)	2	18597.0	80.8	<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 11)(0)	2	388.69	90.2
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 792)(+3)	3	12294.8	53.4	<b>Greستا</b> (Crest-Ensae) (31, 10)(-2)	3	325.76	75.6
<b>Greستا</b> (Crest-Ensae) (31, 299)(-1)	4	10163.8	44.2	<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 12)(+6)	4	241.02	55.9
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 392)(-1)	5	8374.5	36.4	<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 9)(+8)	5	201.46	46.7
<b>Greghec</b> (Hec) (75, 172)(+2)	6	5490.2	23.9	<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 9)(+1)	6	186.72	43.3
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 182)(+2)	7	4169.0	18.1	<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 7)(+29)	7	177.04	41.1
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 173)(+47)	8	3727.0	16.2	<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 5)(-2)	8	124.82	29.0
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 369)(-4)	9	3658.7	15.9	<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 6)(+5)	9	89.32	20.7
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 254)(+4)	10	3060.0	13.3	<b>Greghec</b> (Hec) (75, 2)(-6)	10	73.30	17.0
<b>Non-Greستا</b> (Crest-Ensae) (36, 106)(+10)	11	2618.6	11.4	<b>Non-Greستا</b> (Crest-Ensae) (36, 3)(-3)	11	72.94	16.9
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 235)(+4)	12	2547.7	11.1	<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 6)(+6)	12	70.13	16.3
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 192)(0)	13	2205.6	9.6	<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 5)(+34)	13	68.01	15.8
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 138)(-7)	14	2157.9	9.4	<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 4)(+25)	14	63.78	14.8
<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 102)(+12)	15	2048.7	8.9	<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 4)(+25)	15	60.82	14.1
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 206)(+2)	16	1465.5	6.4	<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 4)(-11)	16	60.79	14.1
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 116)(-2)	17	1437.5	6.3	<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 4)(-5)	17	58.61	13.6
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 97)(-6)	18	1342.2	5.8	<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 6)(-7)	18	55.83	13.0
<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 53)(+59)	19	1298.3	5.6	<b>Centre</b> (Besancon) (24, 5)(-3)	19	52.65	12.2
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 129)(0)	20	1263.5	5.5	<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 5)(+29)	20	50.45	11.7
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 107)(+14)	21	1159.3	5.0	<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 5)(+27)	21	50.06	11.6
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 103)(+17)	22	1121.6	4.9	<b>Centre</b> (Cired) (14, 4)(+32)	22	45.50	10.6
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 72)(+23)	23	1110.0	4.8	<b>Centre</b> (Evry) (18, 4)(+12)	23	44.85	10.4
<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 70)(+18)	24	1084.2	4.7	<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 4)(+4)	24	43.10	10.0
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 100)(-14)	25	1082.4	4.7	<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 4)(+32)	25	42.31	9.8
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 130)(+15)	26	1064.2	4.6	<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 3)(+72)	26	42.03	9.8
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 87)(+18)	27	952.1	4.1	<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 4)(-18)	27	41.63	9.7
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 77)(+6)	28	932.2	4.1	<b>Centre</b> (Nantes) (23, 3)(+15)	28	41.43	9.6
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 91)(+2)	29	927.9	4.0	<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 3)(+48)	29	41.07	9.5
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 102)(-13)	30	909.9	4.0	<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 3)(-10)	30	39.46	9.2
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 77)(+19)	31	890.0	3.9	<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 3)(-14)	31	39.38	9.1
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 71)(-9)	32	841.6	3.7	<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 4)(-2)	32	39.24	9.1
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 55)(+18)	33	816.2	3.6	<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 3)(+39)	33	39.02	9.1
<b>Centre</b> (Evry) (18, 67)(+20)	34	807.3	3.5	<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 3)(+60)	34	36.37	8.4
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 50)(+40)	35	759.8	3.3	<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 3)(-6)	35	33.99	7.9
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 93)(0)	36	749.3	3.3	<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 4)(0)	36	32.88	7.6
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 114)(-11)	37	719.7	3.1	<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 4)(-5)	37	32.74	7.6
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 88)(-13)	38	706.6	3.1	<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 3)(-4)	38	31.26	7.3
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 58)(-7)	39	689.5	3.0	<b>Leo</b> (Orleans) (30, 3)(-17)	39	30.84	7.2
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 94)(+9)	40	660.2	2.9	<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 3)(+23)	40	30.71	7.1
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 58)(-11)	41	649.4	2.8	<b>Centre</b> (Cnam) (7, 3)(-8)	41	30.68	7.1
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 70)(+18)	42	640.8	2.8	<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 2)(0)	42	29.34	6.8
<b>Centre</b> (Cired) (14, 51)(+39)	43	614.2	2.7	<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 3)(-18)	43	29.02	6.7

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
<i>Centre (Reims)</i> (32, 86)(+21)	44	609.9	2.7	<i>Centre (Littoral)</i> (13, 4)(+7)	44	28.59	6.6
<i>Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille)</i> (36, 82)(+13)	45	593.7	2.6	<i>Centre (Paris 5)</i> (11, 3)(+23)	45	28.54	6.6
<i>Gael (Grenoble 2-Inra)</i> (15, 54)(+13)	46	568.9	2.5	<i>Centre (Tours)</i> (12, 3)(+49)	46	27.77	6.4
<i>Autre (Montpellier 1-Inra)</i> (21, 68)(+1)	47	552.6	2.4	<i>Centre (La Reunion)</i> (19, 2)(+40)	47	27.09	6.3
<i>Leg (Dijon)</i> (42, 82)(-20)	48	525.0	2.3	<i>Centre (Vers. St Quentin)</i> (24, 2)(-21)	48	27.06	6.3
<i>Centre (La Reunion)</i> (19, 47)(+31)	49	514.8	2.2	<i>Autre (Montpellier 1-Inra)</i> (21, 3)(+27)	49	26.31	6.1
<i>Centre (Lille 3)</i> (11, 31)(+48)	50	462.4	2.0	<i>Centre (Paris 8)</i> (27, 3)(0)	50	24.45	5.7
<i>Autre (Aix Marseille 2-3)</i> (57, 60)(-27)	51	457.8	2.0	<i>Centre (Lille 2)</i> (13, 2)(-25)	51	23.82	5.5
<i>Centre (St Etienne)</i> (22, 56)(+22)	52	445.6	1.9	<i>Centre (Mulhouse)</i> (9, 2)(+52)	52	23.32	5.4
<i>Autre (Pse-Paris 1)</i> (33, 70)(-43)	53	442.9	1.9	<i>Centre (Toulon)</i> (11, 3)(-8)	53	22.67	5.3
<i>Centre (Poitiers)</i> (27, 72)(-11)	54	434.4	1.9	<i>Lef (Inra Nancy)</i> (7, 2)(-13)	54	22.61	5.3
<i>Cesaer (Inra Dijon)</i> (11, 38)(+34)	55	429.3	1.9	<i>Centre (Pau)</i> (17, 3)(-40)	55	21.81	5.1
<i>Centre (Perpignan)</i> (12, 36)(+37)	56	418.3	1.8	<i>Non-Gretha (Bordeaux 4)</i> (35, 3)(+3)	56	21.41	5.0
<i>Centre (Paris 12)</i> (30, 55)(-38)	57	381.7	1.7	<i>Lereco (Inra Nantes)</i> (3, 2)(+35)	57	20.98	4.9
<i>Cerag (Grenoble 2-Inra)</i> (48, 58)(-25)	58	377.6	1.6	<i>Gredeg (Nice)</i> (71, 3)(-20)	58	20.79	4.8
<i>Centre (Littoral)</i> (13, 48)(+5)	59	371.6	1.6	<i>Centre (St Etienne)</i> (22, 3)(+26)	59	20.26	4.7
<i>Centre (Pau)</i> (17, 46)(-38)	60	359.9	1.6	<i>Centre (Reims)</i> (32, 3)(+23)	60	19.36	4.5
<i>Centre (Ant. Guy.)</i> (22, 45)(+5)	61	356.1	1.6	<i>Autre (Grenoble 2-Inra)</i> (38, 2)(-1)	61	18.84	4.4
<i>Non-Crem (Caen-Rennes 1)</i> (39, 38)(-25)	62	351.9	1.5	<i>Centre (Chambery)</i> (15, 2)(+20)	62	17.70	4.1
<i>Iredu-Eco (Dijon)</i> (12, 33)(-25)	63	348.3	1.5	<i>Centre (Montpellier 3)</i> (10, 2)(+40)	63	17.45	4.1
<i>Centre (Marne La Vallee)</i> (11, 38)(-11)	64	345.3	1.5	<i>Non-Cermes (Paris 11)</i> (16, 2)(-11)	64	17.06	4.0
<i>Centre (Tours)</i> (12, 38)(+22)	65	333.3	1.5	<i>Centre (Valenciennes)</i> (8, 2)(+10)	65	17.02	4.0
<i>Centre (Lille 2)</i> (13, 29)(-26)	66	309.7	1.4	<i>Non-Gate (Lyon 2)</i> (43, 3)(0)	66	16.74	3.9
<i>Lepii (Grenoble 2-Inra)</i> (29, 51)(-23)	67	308.2	1.3	<i>Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille)</i> (36, 2)(+13)	67	16.72	3.9
<i>Centre (Paris 5)</i> (11, 34)(+15)	68	299.7	1.3	<i>Centre (Ant. Guy.)</i> (22, 2)(+6)	68	16.56	3.8
<i>Centre (Brest)</i> (21, 30)(-17)	69	276.1	1.2	<i>Moisa (Montpellier 1-Inra)</i> (8, 3)(-5)	69	16.21	3.8
<i>Centre (Chambery)</i> (15, 33)(+16)	70	265.6	1.2	<i>Centre (Poitiers)</i> (27, 3)(-9)	70	16.09	3.7
<i>Non-Cermes (Paris 11)</i> (16, 35)(-15)	71	264.4	1.2	<i>Non-Cepn (Paris 13)</i> (12, 2)(-4)	71	16.08	3.7
<i>Centre (La Rochelle)</i> (5, 24)(+25)	72	252.3	1.1	<i>Centre (Paris 7)</i> (10, 3)(-26)	72	14.95	3.5
<i>Centre (Toulon)</i> (11, 35)(-2)	73	249.3	1.1	<i>Centre (Lyon 1)</i> (5, 2)(+33)	73	14.33	3.3
<i>Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1)</i> (20, 33)(-1)	74	241.5	1.1	<i>Centre (Metz)</i> (13, 1)(+26)	74	13.95	3.2
<i>Centre (Limoges)</i> (18, 26)(+9)	75	236.1	1.0	<i>Drm (Paris 9)</i> (69, 1)(-51)	75	13.55	3.1
<i>Non-Beta (Nancy 2-Strasb. 1)</i> (24, 28)(-29)	76	233.5	1.0	<i>Centre (Brest)</i> (21, 1)(-24)	76	13.47	3.1
<i>Centre (Angers)</i> (18, 24)(-9)	77	217.7	1.0	<i>Autre (Pse-Paris 1)</i> (33, 2)(-56)	77	13.42	3.1
<i>Centre (Cnam)</i> (7, 18)(-11)	78	214.8	0.9	<i>Centre (Limoges)</i> (18, 1)(+13)	78	13.12	3.0
<i>Centre (Rouen)</i> (22, 32)(-17)	79	211.1	0.9	<i>Centre (Paris 12)</i> (30, 2)(-56)	79	12.94	3.0
<i>Centre (Mulhouse)</i> (9, 18)(+27)	80	198.2	0.9	<i>Centre (Rennes 2)</i> (7, 2)(+12)	80	12.68	2.9
<i>Non-Cepn (Paris 13)</i> (12, 22)(-9)	81	193.0	0.8	<i>Leg (Dijon)</i> (42, 2)(-11)	81	12.53	2.9
<i>Centre (Metz)</i> (13, 14)(+14)	82	174.4	0.8	<i>Lest-Eco (Aix Marseille 2-3)</i> (13, 2)(+2)	82	12.24	2.8
<i>Centre (Montpellier 3)</i> (10, 20)(+17)	83	165.7	0.7	<i>Centre (Angers)</i> (18, 1)(-5)	83	12.09	2.8
<i>Centre (Amiens)</i> (22, 29)(-5)	84	165.0	0.7	<i>Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1)</i> (20, 2)(+4)	84	12.08	2.8
<i>Lest-Eco (Aix Marseille 2-3)</i> (13, 27)(-9)	85	159.2	0.7	<i>Non-Gredeg (Nice)</i> (12, 2)(-6)	85	11.98	2.8
<i>Centre (Le Havre)</i> (15, 23)(-5)	86	152.8	0.7	<i>Centre (Corte)</i> (9, 2)(-28)	86	11.21	2.6
<i>Centre (Paris 7)</i> (10, 26)(-26)	87	149.5	0.7	<i>Centre (Bretagne Sud)</i> (9, 1)(+18)	87	11.11	2.6
<i>Lef (Inra Nancy)</i> (7, 15)(+16)	88	146.9	0.6	<i>Lepii (Grenoble 2-Inra)</i> (29, 2)(-18)	88	10.81	2.5
<i>Non-Gredeg (Nice)</i> (12, 24)(-19)	89	143.8	0.6	<i>Lem (Lille 1-Poly. Lille)</i> (87, 1)(+10)	89	10.26	2.4
<i>Moisa (Montpellier 1-Inra)</i> (8, 20)(-5)	90	129.7	0.6	<i>Centre (Le Havre)</i> (15, 2)(-4)	90	10.18	2.4
<i>Centre (Valenciennes)</i> (8, 13)(0)	91	127.7	0.6	<i>Non-Beta (Nancy 2-Strasb. 1)</i> (24, 1)(-36)	91	9.94	2.3
<i>Centre (Artois)</i> (13, 12)(+7)	92	119.4	0.5	<i>Centre (Rouen)</i> (22, 1)(-19)	92	9.60	2.2
<i>Non-Economix (Paris 10)</i> (15, 15)(-64)	93	106.4	0.5	<i>Centre (Artois)</i> (13, 1)(+8)	93	9.55	2.2
<i>Mona-Tsv (Inra Ivry)</i> (19, 18)(-37)	94	106.3	0.5	<i>Non-Crem (Caen-Rennes 1)</i> (39, 1)(-13)	94	9.02	2.1
<i>Centre (Corte)</i> (9, 17)(-18)	95	100.9	0.4	<i>Autre (Aix Marseille 2-3)</i> (57, 1)(-26)	95	8.10	1.9
<i>Centre (Bretagne Sud)</i> (9, 11)(+9)	96	100.0	0.4	<i>Cerag (Grenoble 2-Inra)</i> (48, 1)(-34)	96	7.95	1.8
<i>Centre (Rennes 2)</i> (7, 14)(-5)	97	88.8	0.4	<i>Centre (Amiens)</i> (22, 1)(-7)	97	7.50	1.7
<i>Centre (Lyon 1)</i> (5, 9)(-8)	98	71.7	0.3	<i>Non-Economix (Paris 10)</i> (15, 1)(-79)	98	7.34	1.7
<i>Autre (Dijon)</i> (11, 6)(+4)	99	67.0	0.3	<i>Autre (Dijon)</i> (11, 1)(-10)	99	6.09	1.4
<i>Lereco (Inra Nantes)</i> (3, 7)(+2)	100	62.9	0.3	<i>Mona-Tsv (Inra Ivry)</i> (19, 1)(-57)	100	5.75	1.3
<i>Cermes (Paris 11)</i> (21, 9)(+5)	101	54.3	0.2	<i>Centre (Lyon 3)</i> (9, 1)(+6)	101	5.27	1.2
<i>Centre (Lyon 3)</i> (9, 9)(-8)	102	47.4	0.2	<i>Centre (Toulouse 2)</i> (10, 1)(0)	102	4.94	1.2
<i>Centre (Toulouse 2)</i> (10, 6)(-2)	103	46.9	0.2	<i>Centre (Toulouse 3)</i> (10, 1)(-6)	103	3.98	0.9
<i>Centre (Toulouse 3)</i> (10, 9)(-9)	104	39.8	0.2	<i>Cermes (Paris 11)</i> (21, 0)(-8)	104	2.65	0.6
<i>Non-Cerdi (Clermont 1)</i> (6, 2)(-36)	105	10.7	0.1	<i>Non-Cerdi (Clermont 1)</i> (6, 0)(-50)	105	1.78	0.4

TABLE L.2 – Centres en 2008, variations par rapport à 1998, CLm, T=5 ans

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 198)(0)	1	6386.0	100.0	<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 3)(0)	1	107.87	100.0
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 253)(+4)	2	4350.6	68.1	<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 3)(0)	2	86.73	80.4
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 138)(-1)	3	3742.3	58.6	<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 4)(+4)	3	81.94	76.0

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 144)(-1)	4	2854.0	44.7
<b>Greghec</b> (Hec) (75, 55)(+3)	5	2035.5	31.9
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 67)(+30)	6	1515.8	23.7
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 115)(+9)	7	1447.2	22.7
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 66)(+12)	8	1438.5	22.5
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (31, 55)(-5)	9	1436.7	22.5
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 131)(-3)	10	1433.8	22.5
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 62)(-6)	11	1153.5	18.1
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (36, 46)(+1)	12	1136.8	17.8
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 79)(-2)	13	948.7	14.9
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 49)(+3)	14	628.4	9.8
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 45)(+39)	15	568.9	8.9
<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 29)(+43)	16	555.3	8.7
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 43)(+16)	17	538.8	8.4
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 27)(+9)	18	528.9	8.3
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 41)(+29)	19	524.4	8.2
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 64)(+5)	20	518.7	8.1
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 42)(+20)	21	503.2	7.9
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 53)(-1)	22	483.8	7.6
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 44)(-1)	23	479.0	7.5
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 29)(-9)	24	461.3	7.2
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 24)(+4)	25	436.2	6.8
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 32)(-12)	26	426.9	6.7
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 24)(+39)	27	418.8	6.6
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 35)(+16)	28	412.2	6.5
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 30)(+20)	29	399.2	6.3
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 31)(-12)	30	390.8	6.1
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 50)(+22)	31	340.2	5.3
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 37)(-20)	32	339.8	5.3
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 31)(+19)	33	320.3	5.0
<b>Centre</b> (Cired) (14, 21)(+31)	34	310.8	4.9
<b>Centre</b> (Evry) (18, 24)(+8)	35	305.7	4.8
<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 22)(+3)	36	305.6	4.8
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 34)(+3)	37	305.0	4.8
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 20)(+12)	38	292.1	4.6
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 37)(-7)	39	273.5	4.3
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 17)(+43)	40	259.2	4.1
<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 13)(+22)	41	254.2	4.0
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 22)(-8)	42	253.2	4.0
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 20)(+27)	43	251.0	3.9
<b>Centre</b> (Reims) (32, 32)(+38)	44	246.2	3.9
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 31)(-19)	45	245.1	3.8
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 19)(+40)	46	235.8	3.7
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 23)(-17)	47	233.2	3.7
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 34)(-20)	48	230.5	3.6
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 21)(+38)	49	195.7	3.1
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 17)(+7)	50	192.9	3.0
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 27)(+7)	51	191.5	3.0
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (48, 22)(-10)	52	179.3	2.8
<b>Centre</b> (Tours) (12, 20)(+41)	53	178.3	2.8
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 15)(-16)	54	175.6	2.8
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 14)(+33)	55	170.5	2.7
<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 19)(+5)	56	161.8	2.5
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 16)(+11)	57	152.8	2.4
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 13)(-23)	58	150.2	2.4
<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 14)(-35)	59	149.3	2.3
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 14)(-9)	60	147.7	2.3
<b>Centre</b> (Pau) (17, 20)(-51)	61	142.3	2.2
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 10)(+18)	62	142.2	2.2
<b>Centre</b> (Limoges) (18, 13)(+11)	63	141.5	2.2
<b>Centre</b> (Brest) (21, 13)(-8)	64	136.0	2.1
<b>Centre</b> (Chambery) (15, 15)(+14)	65	135.0	2.1
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 21)(-43)	66	134.8	2.1
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 9)(-21)	67	132.4	2.1
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 11)(-31)	68	130.9	2.1
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 13)(+33)	69	129.2	2.0
<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 9)(+29)	70	125.9	2.0
<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 16)(-52)	71	120.5	1.9
<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 17)(-8)	72	120.2	1.9
<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 10)(+25)	73	113.4	1.8
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 15)(-3)	74	109.3	1.7

centre	rg.	p.c.	nor.
<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 3)(+28)	4	65.33	60.6
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 3)(+1)	5	63.64	59.0
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (31, 2)(-3)	6	46.05	42.7
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 2)(+9)	7	43.07	39.9
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 2)(+15)	8	36.35	33.7
<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 2)(+12)	9	34.67	32.1
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 3)(+19)	10	34.11	31.6
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 3)(0)	11	32.57	30.2
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 2)(-8)	12	32.49	30.1
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (36, 1)(-8)	13	31.67	29.4
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 2)(0)	14	31.61	29.3
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 1)(+9)	15	28.98	26.9
<b>Greghec</b> (Hec) (75, 1)(-8)	16	27.18	25.2
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 2)(+22)	17	25.02	23.2
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 2)(+34)	18	23.56	21.8
<b>Centre</b> (Cired) (14, 2)(+9)	19	23.02	21.3
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 1)(+37)	20	22.64	21.0
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 2)(+29)	21	22.36	20.7
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 2)(-10)	22	21.88	20.3
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 2)(+49)	23	20.50	19.0
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 2)(+13)	24	20.38	18.9
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 1)(0)	25	20.15	18.7
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 1)(-8)	26	20.14	18.7
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 2)(-12)	27	19.96	18.5
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 2)(+23)	28	19.66	18.2
<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 1)(+17)	29	17.97	16.7
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 1)(+19)	30	17.24	16.0
<b>Centre</b> (Evry) (18, 1)(-4)	31	16.98	15.7
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 1)(-22)	32	16.42	15.2
<b>Centre</b> (Tours) (12, 2)(+66)	33	14.86	13.8
<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 1)(+57)	34	14.82	13.7
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 1)(+69)	35	13.60	12.6
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 1)(+23)	36	13.30	12.3
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 1)(-15)	37	13.26	12.3
<b>Centre</b> (Cnam) (7, 1)(+37)	38	12.98	12.0
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 1)(+28)	39	12.92	12.0
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 1)(-7)	40	12.61	11.7
<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 2)(+59)	41	11.76	10.9
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 1)(-12)	42	11.64	10.8
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 1)(-24)	43	11.52	10.7
<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 1)(-31)	44	11.48	10.6
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 1)(-7)	45	11.24	10.4
<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 1)(+52)	46	10.80	10.0
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 1)(+44)	47	10.68	9.9
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 1)(-17)	48	10.13	9.4
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 1)(-29)	49	10.07	9.3
<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 1)(+15)	50	10.02	9.3
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 1)(-3)	51	9.94	9.2
<b>Lereco</b> (Inra Nantes) (3, 1)(+16)	52	9.73	9.0
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 1)(+16)	53	9.58	8.9
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 1)(-7)	54	9.53	8.8
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 1)(-15)	55	9.38	8.7
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 1)(+8)	56	9.36	8.7
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 1)(+45)	57	9.32	8.6
<b>Centre</b> (Chambery) (15, 1)(+8)	58	9.00	8.3
<b>Centre</b> (Rennes 2) (7, 1)(+35)	59	8.87	8.2
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 1)(-2)	60	8.77	8.1
<b>Centre</b> (Pau) (17, 1)(-52)	61	8.63	8.0
<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 1)(-6)	62	8.52	7.9
<b>Centre</b> (Limoges) (18, 1)(+15)	63	7.86	7.3
<b>Centre</b> (Reims) (32, 1)(+33)	64	7.82	7.3
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 1)(+9)	65	7.41	6.9
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 1)(-13)	66	7.36	6.8
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 1)(-12)	67	7.23	6.7
<b>Centre</b> (Artois) (13, 1)(+16)	68	7.18	6.7
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 1)(+8)	69	7.11	6.6
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 1)(+12)	70	7.09	6.6
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 1)(+34)	71	6.81	6.3
<b>Centre</b> (Metz) (13, 0)(+8)	72	6.71	6.2
<b>Centre</b> (Brest) (21, 1)(-20)	73	6.63	6.2
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 1)(-12)	74	6.22	5.8

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
<i>Non-Beta</i> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 9)(-44)	75	107.3	1.7	<i>Lem</i> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 0)(+20)	75	6.05	5.6
<i>Autre</i> (Pse-Paris 1) (33, 15)(-67)	76	103.7	1.6	<i>Leg</i> (Dijon) (42, 1)(-16)	76	5.85	5.4
<i>Lepii</i> (Grenoble 2-Inra) (29, 16)(-32)	77	103.3	1.6	<i>Drm</i> (Paris 9) (69, 0)(-32)	77	5.83	5.4
<i>Moisa</i> (Montpellier 1-Inra) (8, 13)(+22)	78	94.1	1.5	<i>Centre</i> (Valenciennes) (8, 0)(+8)	78	5.77	5.4
<i>Centre</i> (Cnam) (7, 5)(+10)	79	90.9	1.4	<i>Centre</i> (Vers. St Quentin) (24, 1)(-62)	79	5.62	5.2
<i>Centre</i> (Artois) (13, 8)(+5)	80	89.8	1.4	<i>Non-Gate</i> (Lyon 2) (43, 1)(-17)	80	5.36	5.0
<i>Non-Cepn</i> (Paris 13) (12, 12)(-6)	81	89.0	1.4	<i>Centre</i> (Bretagne Sud) (9, 0)(+12)	81	5.10	4.7
<i>Centre</i> (Angers) (18, 9)(-13)	82	86.1	1.4	<i>Centre</i> (Angers) (18, 1)(-6)	82	4.78	4.4
<i>Centre</i> (Metz) (13, 6)(-2)	83	83.8	1.3	<i>Non-Beta</i> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 0)(-42)	83	4.57	4.2
<i>Lirhe-Eco</i> (Tse-Toulouse 1) (20, 9)(+9)	84	69.6	1.1	<i>Lest-Eco</i> (Aix Marseille 2-3) (13, 1)(+3)	84	4.26	4.0
<i>Centre</i> (Rouen) (22, 9)(-1)	85	63.1	1.0	<i>Centre</i> (Paris 12) (30, 1)(-59)	85	4.09	3.8
<i>Centre</i> (Rennes 2) (7, 9)(+10)	86	62.1	1.0	<i>Non-Crem</i> (Caen-Rennes 1) (39, 0)(-13)	86	3.85	3.6
<i>Lef</i> (Inra Nancy) (7, 5)(+17)	87	60.8	1.0	<i>Cerag</i> (Grenoble 2-Inra) (48, 0)(-16)	87	3.77	3.5
<i>Centre</i> (Amiens) (22, 11)(-16)	88	58.2	0.9	<i>Centre</i> (Le Havre) (15, 0)(-27)	88	3.73	3.5
<i>Centre</i> (Le Havre) (15, 7)(-22)	89	55.9	0.9	<i>Lepii</i> (Grenoble 2-Inra) (29, 1)(-19)	89	3.63	3.4
<i>Lest-Eco</i> (Aix Marseille 2-3) (13, 8)(-13)	90	55.4	0.9	<i>Lirhe-Eco</i> (Tse-Toulouse 1) (20, 0)(+11)	90	3.48	3.2
<i>Centre</i> (Bretagne Sud) (9, 4)(+6)	91	45.9	0.7	<i>Autre</i> (Dijon) (11, 0)(+12)	91	3.41	3.2
<i>Centre</i> (Valenciennes) (8, 4)(+3)	92	43.3	0.7	<i>Centre</i> (Paris 7) (10, 1)(-49)	92	3.30	3.1
<i>Non-Economix</i> (Paris 10) (15, 5)(-17)	93	42.3	0.7	<i>Autre</i> (Pse-Paris 1) (33, 0)(-57)	93	3.14	2.9
<i>Autre</i> (Dijon) (11, 2)(+11)	94	37.5	0.6	<i>Autre</i> (Aix Marseille 2-3) (57, 0)(-6)	94	3.11	2.9
<i>Centre</i> (Lyon 1) (5, 4)(+6)	95	34.0	0.5	<i>Non-Economix</i> (Paris 10) (15, 0)(-17)	95	2.92	2.7
<i>Centre</i> (Paris 7) (10, 5)(-41)	96	33.0	0.5	<i>Centre</i> (Rouen) (22, 0)(0)	96	2.87	2.7
<i>Iredu-Eco</i> (Dijon) (12, 5)(-50)	97	31.1	0.5	<i>Centre</i> (Amiens) (22, 1)(-17)	97	2.64	2.5
<i>Lereco</i> (Inra Nantes) (3, 2)(-6)	98	29.2	0.5	<i>Iredu-Eco</i> (Dijon) (12, 0)(-63)	98	2.60	2.4
<i>Cermes</i> (Paris 11) (21, 4)(+4)	99	26.5	0.4	<i>Centre</i> (Corte) (9, 0)(-57)	99	2.49	2.3
<i>Centre</i> (Corte) (9, 4)(-38)	100	22.4	0.4	<i>Centre</i> (Lyon 3) (9, 0)(+7)	100	1.98	1.8
<i>Centre</i> (Lyon 3) (9, 3)(+6)	101	17.8	0.3	<i>Centre</i> (Toulouse 3) (10, 0)(-13)	101	1.62	1.5
<i>Centre</i> (Toulouse 3) (10, 3)(-12)	102	16.2	0.3	<i>Cermes</i> (Paris 11) (21, 0)(-17)	102	1.29	1.2
<i>Mona-Tsv</i> (Inra Ivry) (19, 0)(-25)	103	0.8	0	<i>Mona-Tsv</i> (Inra Ivry) (19, 0)(-20)	103	0.05	0

TABLE L.3 – Centres en 2008, variations par rapport à 1998, CLm, T=Carrière

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
<i>Gremaq</i> (Tse-Toulouse 1) (59, 35)(+1)	1	1131.1	100.0	<i>Pjse</i> (Pse-Paris 1) (43, 1)(0)	1	19.64	100.0
<i>Pjse</i> (Pse-Paris 1) (43, 27)(-1)	2	847.3	74.9	<i>Gremaq</i> (Tse-Toulouse 1) (59, 1)(0)	2	19.11	97.3
<i>Ces</i> (Pse-Paris 1) (138, 42)(+2)	3	679.6	60.1	<i>Lerna</i> (Tse-Toulouse 1) (19, 1)(+5)	3	12.37	63.0
<i>Greqam</i> (Aix Marseille 2-3) (45, 20)(0)	4	418.3	37.0	<i>Centre</i> (Iep Paris) (9, 1)(+21)	4	12.05	61.4
<i>Greستا</i> (Crest-Ensaë) (31, 12)(-2)	5	362.8	32.1	<i>Greستا</i> (Crest-Ensaë) (31, 0)(-2)	5	11.63	59.2
<i>Greghec</i> (Hec) (75, 10)(+10)	6	333.6	29.5	<i>Greqam</i> (Aix Marseille 2-3) (45, 0)(+1)	6	9.33	47.5
<i>Economix</i> (Paris 10) (66, 24)(0)	7	262.1	23.2	<i>Preg</i> (Ec. Polytechnique) (33, 0)(+2)	7	7.19	36.6
<i>Preg</i> (Ec. Polytechnique) (33, 12)(+1)	8	240.0	21.2	<i>Eco. Pub.</i> (Inra Vers-Grig) (12, 0)(+25)	8	6.68	34.0
<i>Lerna</i> (Tse-Toulouse 1) (19, 10)(+23)	9	228.8	20.2	<i>Centre</i> (Ems Cachan) (7, 0)(+25)	9	6.40	32.6
<i>Beta</i> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 18)(+7)	10	218.2	19.3	<i>Smart</i> (Inra Rennes) (12, 1)(+4)	10	6.00	30.6
<i>Thema</i> (Cergy Pontoise) (36, 10)(-5)	11	172.2	15.2	<i>Centre</i> (Le Mans) (18, 0)(+11)	11	5.07	25.8
<i>Crem</i> (Caen-Rennes 1) (82, 15)(0)	12	171.2	15.1	<i>Ces</i> (Pse-Paris 1) (138, 0)(0)	12	4.94	25.1
<i>Non-Greستا</i> (Crest-Ensaë) (36, 7)(+7)	13	169.8	15.0	<i>Thema</i> (Cergy Pontoise) (36, 0)(-9)	13	4.85	24.7
<i>Non-Drm</i> (Paris 9) (56, 10)(+1)	14	119.7	10.6	<i>Non-Greستا</i> (Crest-Ensaë) (36, 0)(-8)	14	4.73	24.1
<i>Centre</i> (Iep Paris) (9, 4)(+38)	15	102.4	9.1	<i>Centre</i> (Strasbourg 3) (13, 0)(+3)	15	4.56	23.2
<i>Leo</i> (Orleans) (30, 9)(-2)	16	96.1	8.5	<i>Greghec</i> (Hec) (75, 0)(-5)	16	4.45	22.7
<i>Centre</i> (Le Mans) (18, 6)(+9)	17	92.5	8.2	<i>Centre</i> (Perpignan) (12, 0)(+65)	17	4.37	22.3
<i>Gretha</i> (Bordeaux 4) (37, 9)(+1)	18	92.3	8.2	<i>Economix</i> (Paris 10) (66, 0)(-1)	18	4.00	20.4
<i>Cerdi</i> (Clermont 1) (26, 8)(-6)	19	88.4	7.8	<i>Centre</i> (Besancon) (24, 0)(-3)	19	3.61	18.4
<i>Centre</i> (Besancon) (24, 8)(+1)	20	86.8	7.7	<i>Cesaer</i> (Inra Dijon) (11, 0)(+67)	20	3.58	18.2
<i>Gate</i> (Lyon 2) (27, 8)(+17)	21	85.2	7.5	<i>Centre</i> (Nantes) (23, 0)(+19)	21	3.54	18.0
<i>Eco. Pub.</i> (Inra Vers-Grig) (12, 5)(+16)	22	80.1	7.1	<i>Cerdi</i> (Clermont 1) (26, 0)(-12)	22	3.40	17.3
<i>Centre</i> (Nantes) (23, 7)(+6)	23	79.7	7.0	<i>Aliss</i> (Inra Ivry) (19, 0)(+52)	23	3.34	17.0
<i>Lameta</i> (Montpellier 1-Inra) (33, 8)(+25)	24	79.2	7.0	<i>Centre</i> (Evry) (18, 0)(-3)	24	3.31	16.9
<i>Gredeg</i> (Nice) (71, 9)(0)	25	72.7	6.4	<i>Leo</i> (Orleans) (30, 0)(-6)	25	3.26	16.6
<i>Smart</i> (Inra Rennes) (12, 6)(-8)	26	72.0	6.4	<i>Centre</i> (La Rochelle) (5, 0)(+2)	26	3.22	16.4
<i>Lem</i> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 6)(+16)	27	66.7	5.9	<i>Centre</i> (Marne La Vallée) (11, 0)(+8)	27	3.17	16.1
<i>Autre</i> (Tse-Toulouse 1) (23, 4)(-18)	28	64.9	5.7	<i>Ermes</i> (Paris 2) (17, 0)(+16)	28	3.16	16.1
<i>Autre</i> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 6)(+23)	29	62.4	5.5	<i>Gate</i> (Lyon 2) (27, 0)(+32)	29	3.11	15.8
<i>Aliss</i> (Inra Ivry) (19, 3)(+49)	30	61.9	5.5	<i>Centre</i> (Mulhouse) (9, 0)(+66)	30	3.09	15.7
<i>Centre</i> (Evry) (18, 5)(0)	31	59.7	5.3	<i>Beta</i> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 0)(+5)	31	3.07	15.7
<i>Centre</i> (Strasbourg 3) (13, 6)(-2)	32	58.4	5.2	<i>Centre</i> (Cired) (14, 0)(-8)	32	2.90	14.8
<i>Ermes</i> (Paris 2) (17, 3)(+8)	33	53.8	4.8	<i>Centre</i> (Littoral) (13, 0)(-6)	33	2.86	14.6
<i>Drm</i> (Paris 9) (69, 5)(+16)	34	50.8	4.5	<i>Autre</i> (Tse-Toulouse 1) (23, 0)(-19)	34	2.84	14.4
<i>Centre</i> (Perpignan) (12, 5)(+58)	35	50.3	4.5	<i>Centre</i> (Lille 2) (13, 0)(-22)	35	2.67	13.6
<i>Non-Ermes</i> (Paris 2) (24, 3)(+22)	36	47.9	4.2	<i>Gael</i> (Grenoble 2-Inra) (15, 0)(-5)	36	2.62	13.3

suite page suivante

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
<i>Centre (Ens Cachan)</i> (7, 2)(+38)	37	46.9	4.2	<i>Gretha</i> (Bordeaux 4) (37, 0)(-15)	37	2.53	12.9
<i>Autre</i> (Grenoble 2-Inra) (38, 5)(-2)	38	45.2	4.0	<i>Lameta</i> (Montpellier 1-Inra) (33, 0)(+8)	38	2.40	12.2
<i>Centre</i> (Paris 8) (27, 6)(+7)	39	44.0	3.9	<i>Centre</i> (Metz) (13, 0)(+43)	39	2.25	11.4
<i>Cepn</i> (Paris 13) (33, 5)(+4)	40	43.8	3.9	<i>Non-Drm</i> (Paris 9) (56, 0)(-11)	40	2.14	10.9
<i>Non-Gate</i> (Lyon 2) (43, 6)(-9)	41	41.3	3.7	<i>Crem</i> (Caen-Rennes 1) (82, 0)(-9)	41	2.10	10.7
<i>Cesaer</i> (Inra Dijon) (11, 3)(+54)	42	39.4	3.5	<i>Non-Ermes</i> (Paris 2) (24, 0)(+26)	42	2.04	10.4
<i>Centre</i> (Cired) (14, 3)(+18)	43	39.2	3.5	<i>Autre</i> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 0)(+28)	43	2.01	10.3
<i>Non-Gretha</i> (Bordeaux 4) (35, 5)(-9)	44	38.1	3.4	<i>Moisa</i> (Montpellier 1-Inra) (8, 0)(+48)	44	1.87	9.6
<i>Gael</i> (Grenoble 2-Inra) (15, 3)(+8)	45	37.9	3.4	<i>Centre</i> (Lille 3) (11, 0)(-1)	45	1.81	9.2
<i>Centre</i> (St Etienne) (22, 4)(+21)	46	37.5	3.3	<i>Centre</i> (La Reunion) (19, 0)(+6)	46	1.80	9.2
<i>Centre</i> (Littoral) (13, 4)(-2)	47	37.2	3.3	<i>Centre</i> (St Etienne) (22, 0)(+26)	47	1.70	8.7
<i>Clerse-Eco</i> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 5)(+21)	48	36.1	3.2	<i>Lef</i> (Inra Nancy) (7, 0)(+15)	48	1.70	8.7
<i>Centre</i> (Reims) (32, 5)(+13)	49	35.8	3.2	<i>Centre</i> (Tours) (12, 0)(+46)	49	1.68	8.6
<i>Centre</i> (Lille 2) (13, 4)(-27)	50	34.7	3.1	<i>Centre</i> (Pau) (17, 0)(-45)	50	1.66	8.4
<i>Centre</i> (La Reunion) (19, 4)(+6)	51	34.3	3.0	<i>Centre</i> (Paris 8) (27, 0)(-4)	51	1.63	8.3
<i>Centre</i> (Vers. St Quentin) (24, 3)(-28)	52	34.2	3.0	<i>Centre</i> (Montpellier 3) (10, 0)(+49)	52	1.54	7.9
<i>Centre</i> (Marne La Vallee) (11, 3)(-5)	53	33.2	2.9	<i>Centre</i> (Paris 5) (11, 0)(+25)	53	1.53	7.8
<i>Leg</i> (Dijon) (42, 5)(-27)	54	31.8	2.8	<i>Centre</i> (Chambery) (15, 0)(+5)	54	1.45	7.4
<i>Non-Crem</i> (Caen-Rennes 1) (39, 3)(-21)	55	30.3	2.7	<i>Centre</i> (Vers. St Quentin) (24, 0)(-35)	55	1.42	7.3
<i>Autre</i> (Montpellier 1-Inra) (21, 3)(+4)	56	29.6	2.6	<i>Autre</i> (Montpellier 1-Inra) (21, 0)(+31)	56	1.41	7.2
<i>Centre</i> (Metz) (13, 2)(+27)	57	28.1	2.5	<i>Lereco</i> (Inra Nantes) (3, 0)(+1)	57	1.38	7.0
<i>Centre</i> (Pau) (17, 3)(-50)	58	27.3	2.4	<i>Non-Cermes</i> (Paris 11) (16, 0)(+9)	58	1.36	6.9
<i>Cerag</i> (Grenoble 2-Inra) (48, 4)(-19)	59	26.8	2.4	<i>Cepn</i> (Paris 13) (33, 0)(-16)	59	1.35	6.9
<i>Autre</i> (Aix Marseille 2-3) (57, 4)(-32)	60	26.3	2.3	<i>Centre</i> (Bretagne Sud) (9, 0)(+45)	60	1.28	6.5
<i>Centre</i> (Mulhouse) (9, 3)(+42)	61	26.3	2.3	<i>Centre</i> (Cnam) (7, 0)(-11)	61	1.27	6.5
<i>Centre</i> (Ant. Guy.) (22, 3)(+15)	62	25.2	2.2	<i>Centre</i> (Toulon) (11, 0)(-8)	62	1.24	6.3
<i>Centre</i> (Brest) (21, 3)(-12)	63	25.1	2.2	<i>Centre</i> (Brest) (21, 0)(-12)	63	1.23	6.2
<i>Autre</i> (Pse-Paris 1) (33, 4)(-53)	64	23.7	2.1	<i>Autre</i> (Grenoble 2-Inra) (38, 0)(+6)	64	1.21	6.1
<i>Centre</i> (Poitiers) (27, 3)(-18)	65	22.2	2.0	<i>Centre</i> (Ant. Guy.) (22, 0)(+25)	65	1.17	6.0
<i>Centre</i> (Chambery) (15, 2)(+8)	66	21.7	1.9	<i>Centre</i> (Reims) (32, 0)(+18)	66	1.14	5.8
<i>Non-Cermes</i> (Paris 11) (16, 2)(+3)	67	21.1	1.9	<i>Non-Cepn</i> (Paris 13) (12, 0)(-2)	67	1.13	5.7
<i>Centre</i> (Tours) (12, 2)(+21)	68	20.2	1.8	<i>Non-Gretha</i> (Bordeaux 4) (35, 0)(-8)	68	1.09	5.5
<i>Centre</i> (Lille 3) (11, 1)(-6)	69	19.9	1.8	<i>Centre</i> (Rennes 2) (7, 0)(+24)	69	1.07	5.5
<i>Centre</i> (Paris 12) (30, 3)(-48)	70	18.5	1.6	<i>Gredeg</i> (Nice) (71, 0)(-13)	70	1.03	5.3
<i>Centre</i> (Angers) (18, 2)(-1)	71	17.1	1.5	<i>Clerse-Eco</i> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 0)(+20)	71	1.02	5.2
<i>Centre</i> (La Rochelle) (5, 2)(+18)	72	16.1	1.4	<i>Centre</i> (Lyon 1) (5, 0)(+35)	72	0.99	5.1
<i>Centre</i> (Paris 5) (11, 2)(+18)	73	16.1	1.4	<i>Centre</i> (Valenciennes) (8, 0)(-35)	73	0.98	5.0
<i>Centre</i> (Limoges) (18, 2)(+4)	74	15.2	1.3	<i>Non-Gate</i> (Lyon 2) (43, 0)(-1)	74	0.96	4.9
<i>Moisa</i> (Montpellier 1-Inra) (8, 2)(+22)	75	15.0	1.3	<i>Non-Gredeg</i> (Nice) (12, 0)(+15)	75	0.96	4.9
<i>Lepii</i> (Grenoble 2-Inra) (29, 2)(-21)	76	14.8	1.3	<i>Centre</i> (Angers) (18, 0)(-5)	76	0.95	4.8
<i>Centre</i> (Montpellier 3) (10, 2)(+22)	77	14.7	1.3	<i>Autre</i> (Dijon) (11, 0)(+24)	77	0.94	4.8
<i>Centre</i> (Rouen) (22, 2)(-12)	78	14.1	1.2	<i>Iredu-Eco</i> (Dijon) (12, 0)(-29)	78	0.93	4.7
<i>Centre</i> (Toulon) (11, 2)(0)	79	13.6	1.2	<i>Centre</i> (Limoges) (18, 0)(0)	79	0.84	4.3
<i>Non-Cepn</i> (Paris 13) (12, 2)(-7)	80	13.5	1.2	<i>Centre</i> (Poitiers) (27, 0)(-16)	80	0.82	4.2
<i>Non-Beta</i> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 1)(-44)	81	12.8	1.1	<i>Centre</i> (Le Havre) (15, 0)(-28)	81	0.81	4.1
<i>Centre</i> (Le Havre) (15, 2)(-23)	82	12.1	1.1	<i>Non-Crem</i> (Caen-Rennes 1) (39, 0)(-7)	82	0.78	4.0
<i>Centre</i> (Bretagne Sud) (9, 1)(+23)	83	11.5	1.0	<i>Leg</i> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 0)(+15)	83	0.77	3.9
<i>Non-Gredeg</i> (Nice) (12, 2)(0)	84	11.5	1.0	<i>Leg</i> (Dijon) (42, 0)(-19)	84	0.76	3.9
<i>Centre</i> (Amiens) (22, 2)(+8)	85	11.2	1.0	<i>Drm</i> (Paris 9) (69, 0)(-43)	85	0.74	3.8
<i>Iredu-Eco</i> (Dijon) (12, 1)(-31)	86	11.1	1.0	<i>Centre</i> (Paris 7) (10, 0)(-31)	86	0.73	3.7
<i>Lef</i> (Inra Nancy) (7, 1)(+18)	87	11.1	1.0	<i>Autre</i> (Pse-Paris 1) (33, 0)(-51)	87	0.72	3.7
<i>Autre</i> (Dijon) (11, 1)(+16)	88	10.3	0.9	<i>Centre</i> (Corte) (9, 0)(-49)	88	0.67	3.4
<i>Lirhe-Eco</i> (Tse-Toulouse 1) (20, 1)(-4)	89	9.1	0.8	<i>Centre</i> (Rouen) (22, 0)(-10)	89	0.64	3.3
<i>Centre</i> (Cnam) (7, 1)(-15)	90	8.9	0.8	<i>Centre</i> (Paris 12) (30, 0)(-64)	90	0.63	3.2
<i>Lest-Eco</i> (Aix Marseille 2-3) (13, 1)(-4)	91	7.7	0.7	<i>Lest-Eco</i> (Aix Marseille 2-3) (13, 0)(+2)	91	0.59	3.0
<i>Centre</i> (Rennes 2) (7, 1)(+3)	92	7.5	0.7	<i>Cerag</i> (Grenoble 2-Inra) (48, 0)(-24)	92	0.57	2.9
<i>Centre</i> (Valenciennes) (8, 1)(-21)	93	7.4	0.7	<i>Non-Beta</i> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 0)(-45)	93	0.54	2.8
<i>Centre</i> (Paris 7) (10, 1)(-26)	94	7.3	0.6	<i>Lepii</i> (Grenoble 2-Inra) (29, 0)(-8)	94	0.52	2.7
<i>Centre</i> (Corte) (9, 1)(-31)	95	6.1	0.5	<i>Centre</i> (Amiens) (22, 0)(+4)	95	0.51	2.6
<i>Centre</i> (Artois) (13, 1)(-10)	96	5.8	0.5	<i>Centre</i> (Artois) (13, 0)(-17)	96	0.47	2.4
<i>Non-Economix</i> (Paris 10) (15, 1)(-55)	97	5.1	0.5	<i>Autre</i> (Aix Marseille 2-3) (57, 0)(-13)	97	0.46	2.4
<i>Centre</i> (Lyon 1) (5, 1)(+2)	98	5.0	0.4	<i>Lirhe-Eco</i> (Tse-Toulouse 1) (20, 0)(0)	98	0.46	2.3
<i>Lereco</i> (Inra Nantes) (3, 0)(-7)	99	4.1	0.4	<i>Non-Economix</i> (Paris 10) (15, 0)(-69)	99	0.35	1.8
<i>Mona-Tsv</i> (Inra Ivry) (19, 1)(-18)	100	4.0	0.4	<i>Centre</i> (Toulouse 3) (10, 0)(0)	100	0.34	1.7
<i>Centre</i> (Toulouse 3) (10, 1)(-3)	101	3.4	0.3	<i>Centre</i> (Lyon 3) (9, 0)(+5)	101	0.26	1.3
<i>Cermes</i> (Paris 11) (21, 0)(+5)	102	3.1	0.3	<i>Mona-Tsv</i> (Inra Ivry) (19, 0)(-25)	102	0.22	1.1
<i>Centre</i> (Lyon 3) (9, 0)(-2)	103	2.3	0.2	<i>Centre</i> (Toulouse 2) (10, 0)(+1)	103	0.17	0.9
<i>Centre</i> (Toulouse 2) (10, 0)(-1)	104	1.6	0.1	<i>Cermes</i> (Paris 11) (21, 0)(-1)	104	0.15	0.8
<i>Non-Cerdi</i> (Clermont 1) (6, 0)(-26)	105	0.3	0	<i>Non-Cerdi</i> (Clermont 1) (6, 0)(-42)	105	0.05	0.3

## L.2 Classements CLh

TABLE L.4 – Centres en 2008, variations par rapport à 1998, CLh, T=All

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 632)(0)	1	10358.5	100.0	<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 14)(+2)	1	185.19	100.0
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 596)(0)	2	7991.0	77.1	<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 11)(0)	2	174.97	94.5
<b>Greستا</b> (Crest-Ensaе) (31, 299)(0)	3	4769.8	46.1	<b>Greستا</b> (Crest-Ensaе) (31, 10)(-2)	3	152.88	82.6
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 392)(0)	4	2194.5	21.2	<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 12)(+11)	4	88.33	47.7
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 792)(+4)	5	2060.3	19.9	<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 7)(+42)	5	52.54	28.4
<b>Greghec</b> (Hec) (75, 172)(+1)	6	1895.5	18.3	<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 9)(+1)	6	48.93	26.4
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 182)(-1)	7	1131.6	10.9	<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 9)(+11)	7	44.61	24.1
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 173)(+28)	8	825.3	8.0	<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 5)(-4)	8	33.88	18.3
<b>Non-Greستا</b> (Crest-Ensaе) (36, 106)(+3)	9	823.6	8.0	<b>Greghec</b> (Hec) (75, 2)(-4)	9	25.31	13.7
<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 102)(+12)	10	750.8	7.3	<b>Non-Greستا</b> (Crest-Ensaе) (36, 3)(-2)	10	22.94	12.4
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 192)(+3)	11	578.0	5.6	<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 6)(+3)	11	14.97	8.1
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 254)(+5)	12	436.0	4.2	<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 4)(-6)	12	10.78	5.8
<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 53)(+49)	13	385.3	3.7	<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 3)(+4)	13	10.34	5.6
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 138)(-9)	14	382.8	3.7	<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 4)(-2)	14	9.69	5.2
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 369)(-7)	15	345.8	3.3	<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 4)(+18)	15	9.29	5.0
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 116)(-1)	16	276.1	2.7	<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 4)(+15)	16	8.41	4.5
<b>Centre</b> (Caen-Rennes 1) (82, 235)(+3)	17	252.2	2.4	<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 3)(-1)	17	7.56	4.1
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 97)(-8)	18	221.9	2.1	<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 5)(+18)	18	6.39	3.5
<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 70)(+13)	19	157.9	1.5	<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 4)(+2)	19	6.14	3.3
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 72)(+9)	20	153.4	1.5	<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 6)(-7)	20	5.28	2.9
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 103)(+6)	21	112.8	1.1	<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 3)(+70)	21	4.98	2.7
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 100)(-12)	22	105.5	1.0	<b>Centre</b> (Evry) (18, 4)(+17)	22	4.35	2.4
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 58)(+18)	23	99.5	1.0	<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 2)(+22)	23	4.23	2.3
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 77)(+27)	24	87.2	0.8	<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 4)(-15)	24	4.06	2.2
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 77)(-2)	25	86.7	0.8	<b>Centre</b> (Cnam) (7, 3)(-6)	25	4.01	2.2
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 91)(-2)	26	84.4	0.8	<b>Centre</b> (Nantes) (23, 3)(0)	26	3.85	2.1
<b>Centre</b> (Evry) (18, 67)(+17)	27	78.3	0.8	<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 3)(+15)	27	3.76	2.0
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 55)(+11)	28	76.6	0.7	<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 3)(0)	28	3.42	1.9
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 107)(+41)	29	72.5	0.7	<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 3)(+1)	29	3.09	1.7
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 87)(+3)	30	71.2	0.7	<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 4)(+36)	30	3.03	1.6
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 129)(-5)	31	70.8	0.7	<b>Centre</b> (Besancon) (24, 5)(-6)	31	2.95	1.6
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 50)(+13)	32	69.6	0.7	<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 6)(+6)	32	2.93	1.6
<b>Centre</b> (Reims) (32, 86)(+13)	33	65.4	0.6	<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 3)(+44)	33	2.92	1.6
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 31)(+57)	34	54.8	0.5	<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 2)(+67)	34	2.67	1.4
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 54)(+39)	35	44.0	0.4	<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 4)(+42)	35	2.64	1.4
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 71)(+2)	36	35.2	0.3	<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 3)(+47)	36	2.52	1.4
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 38)(+54)	37	32.2	0.3	<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 3)(+6)	37	2.30	1.2
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 36)(+45)	38	29.0	0.3	<b>Centre</b> (Reims) (32, 3)(+11)	38	2.08	1.1
<b>Centre</b> (Cnam) (7, 18)(-9)	39	28.0	0.3	<b>Centre</b> (Cired) (14, 4)(+19)	39	1.88	1.0
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 88)(-5)	40	27.8	0.3	<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 5)(+32)	40	1.73	0.9
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 58)(0)	41	27.4	0.3	<b>Centre</b> (Tours) (12, 3)(+50)	41	1.66	0.9
<b>Centre</b> (Cired) (14, 51)(+29)	42	25.4	0.3	<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 4)(+16)	42	1.44	0.8
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 20)(+57)	43	25.4	0.2	<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 2)(-20)	43	1.42	0.8
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 102)(-25)	44	23.9	0.2	<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 3)(-12)	44	1.38	0.8
<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 47)(+17)	45	23.5	0.2	<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 5)(+1)	45	1.37	0.7
<b>Centre</b> (Pau) (17, 46)(-33)	46	22.4	0.2	<b>Centre</b> (Pau) (17, 3)(-36)	46	1.36	0.7
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 130)(+10)	47	21.0	0.2	<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 2)(+17)	47	1.24	0.7
<b>Centre</b> (Tours) (12, 38)(+35)	48	19.9	0.2	<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 1)(-28)	48	1.23	0.7
<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 29)(-21)	49	18.4	0.2	<b>Centre</b> (Valenciennes) (8, 2)(+28)	49	1.19	0.6
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 70)(+2)	50	17.5	0.2	<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 2)(-7)	50	1.14	0.6
<b>Centre</b> (Angers) (18, 24)(+3)	51	17.1	0.2	<b>Centre</b> (Toulon) (11, 3)(0)	51	1.02	0.6
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 206)(-6)	52	16.7	0.2	<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 1)(+20)	52	1.01	0.5
<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 33)(-16)	53	16.6	0.2	<b>Centre</b> (Metz) (13, 1)(+48)	53	1.00	0.5
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 93)(-5)	54	16.1	0.2	<b>Centre</b> (Angers) (18, 1)(-4)	54	0.95	0.5
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 72)(+16)	55	15.6	0.2	<b>Centre</b> (Littoral) (13, 4)(-1)	55	0.85	0.5
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 38)(+2)	56	15.2	0.2	<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 2)(-2)	56	0.83	0.5
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 56)(+26)	57	14.8	0.1	<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 3)(-1)	57	0.81	0.4
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 82)(+17)	58	13.6	0.1	<b>Leo</b> (Orleans) (30, 3)(-33)	58	0.81	0.4
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 45)(+3)	59	13.5	0.1	<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 2)(-11)	59	0.74	0.4
<b>Centre</b> (Metz) (13, 14)(+39)	60	12.4	0.1	<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 3)(+31)	60	0.67	0.4
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 60)(-13)	61	12.3	0.1	<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 2)(-8)	61	0.66	0.4
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 68)(-31)	62	11.6	0.1	<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 4)(-1)	62	0.65	0.4
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 35)(+3)	63	11.3	0.1	<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 2)(+5)	63	0.63	0.3
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 48)(-4)	64	11.1	0.1	<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 3)(+13)	64	0.58	0.3
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 38)(-40)	65	10.6	0.1	<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 3)(-25)	65	0.55	0.3
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 114)(+1)	66	9.1	0.1	<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 2)(+35)	66	0.47	0.3
<b>Centre</b> (Valenciennes) (8, 13)(+16)	67	8.9	0.1	<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 3)(-11)	67	0.46	0.3

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
<i>Centre (La Rochelle)</i> (5, 24)(+23)	68	8.6	0.1	<i>Non-Gredeq (Nice)</i> (12, 2)(+23)	68	0.43	0.2
<i>Centre (Paris 5)</i> (11, 34)(-2)	69	8.5	0.1	<i>Centre (Chambery)</i> (15, 2)(+14)	69	0.40	0.2
<i>Non-Beta (Nancy 2-Strasb. 1)</i> (24, 28)(-9)	70	7.7	0.1	<i>Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille)</i> (36, 2)(+7)	70	0.38	0.2
<i>Centre (Brest)</i> (21, 30)(-37)	71	7.5	0.1	<i>Centre (Brest)</i> (21, 1)(-37)	71	0.37	0.2
<i>Centre (Mulhouse)</i> (9, 18)(+4)	72	7.0	0.1	<i>Non-Cermes (Paris 11)</i> (16, 2)(+12)	72	0.37	0.2
<i>Cerag (Grenoble 2-Inra)</i> (48, 58)(-15)	73	6.6	0.1	<i>Centre (Artois)</i> (13, 1)(+28)	73	0.34	0.2
<i>Centre (Paris 8)</i> (27, 94)(-19)	74	6.3	0.1	<i>Non-Beta (Nancy 2-Strasb. 1)</i> (24, 1)(-5)	74	0.33	0.2
<i>Centre (Chambery)</i> (15, 33)(+16)	75	6.1	0.1	<i>Centre (Limoges)</i> (18, 1)(+16)	75	0.32	0.2
<i>Centre (Paris 12)</i> (30, 55)(-55)	76	6.0	0.1	<i>Lereco (Inra Nantes)</i> (3, 2)(+26)	76	0.32	0.2
<i>Centre (Limoges)</i> (18, 26)(+6)	77	5.7	0.1	<i>Non-Cepn (Paris 13)</i> (12, 2)(-2)	77	0.30	0.2
<i>Non-Cermes (Paris 11)</i> (16, 35)(+2)	78	5.7	0.1	<i>Autre (Dijon)</i> (11, 1)(+13)	78	0.28	0.2
<i>Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1)</i> (20, 33)(-10)	79	5.5	0.1	<i>Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1)</i> (20, 2)(-9)	79	0.27	0.2
<i>Non-Gredeq (Nice)</i> (12, 24)(+3)	80	5.1	0.1	<i>Non-Crem (Caen-Rennes 1)</i> (39, 1)(-44)	80	0.27	0.2
<i>Autre (Pse-Paris 1)</i> (33, 70)(-63)	81	4.3	0	<i>Gredeg (Nice)</i> (71, 3)(-21)	81	0.24	0.1
<i>Centre (Artois)</i> (13, 12)(+18)	82	4.3	0	<i>Centre (Paris 7)</i> (10, 3)(-20)	82	0.23	0.1
<i>Lef (Inra Nancy)</i> (7, 15)(+10)	83	4.3	0	<i>Centre (Paris 8)</i> (27, 3)(-31)	83	0.23	0.1
<i>Leg (Dijon)</i> (42, 82)(-28)	84	3.8	0	<i>Autre (Aix Marseille 2-3)</i> (57, 1)(-18)	84	0.22	0.1
<i>Non-Cepn (Paris 13)</i> (12, 22)(-8)	85	3.6	0	<i>Non-Gate (Lyon 2)</i> (43, 3)(-2)	85	0.21	0.1
<i>Autre (Dijon)</i> (11, 6)(+13)	86	3.1	0	<i>Centre (Bretagne Sud)</i> (9, 1)(+15)	86	0.20	0.1
<i>Centre (Lyon 1)</i> (5, 9)(+12)	87	2.4	0	<i>Centre (Paris 12)</i> (30, 2)(-64)	87	0.20	0.1
<i>Centre (Paris 7)</i> (10, 26)(-23)	88	2.3	0	<i>Lest-Eco (Aix Marseille 2-3)</i> (13, 2)(-5)	88	0.17	0.1
<i>Lest-Eco (Aix Marseille 2-3)</i> (13, 27)(-9)	89	2.2	0	<i>Moisa (Montpellier 1-Inra)</i> (8, 3)(-6)	89	0.16	0.1
<i>Centre (Le Havre)</i> (15, 23)(+1)	90	2.1	0	<i>Centre (Le Havre)</i> (15, 2)(+1)	90	0.14	0.1
<i>Centre (Bretagne Sud)</i> (9, 11)(+15)	91	1.8	0	<i>Cerag (Grenoble 2-Inra)</i> (48, 1)(-18)	91	0.14	0.1
<i>Lepü (Grenoble 2-Inra)</i> (29, 51)(-39)	92	1.6	0	<i>Autre (Pse-Paris 1)</i> (33, 2)(-63)	92	0.13	0.1
<i>Moisa (Montpellier 1-Inra)</i> (8, 20)(-2)	93	1.3	0	<i>Leg (Dijon)</i> (42, 2)(-23)	93	0.09	0.1
<i>Lereco (Inra Nantes)</i> (3, 7)(+5)	94	1.0	0	<i>Centre (Rennes 2)</i> (7, 2)(-19)	94	0.08	0
<i>Centre (Rouen)</i> (22, 32)(-18)	95	0.9	0	<i>Centre (Corte)</i> (9, 2)(-31)	95	0.07	0
<i>Non-Economix (Paris 10)</i> (15, 15)(-79)	96	0.9	0	<i>Centre (Toulouse 2)</i> (10, 1)(-12)	96	0.07	0
<i>Centre (Amiens)</i> (22, 29)(-14)	97	0.6	0	<i>Non-Economix (Paris 10)</i> (15, 1)(-86)	97	0.06	0
<i>Centre (Corte)</i> (9, 17)(-26)	98	0.6	0	<i>Lepü (Grenoble 2-Inra)</i> (29, 2)(-35)	98	0.05	0
<i>Centre (Rennes 2)</i> (7, 14)(-17)	99	0.6	0	<i>Centre (Rouen)</i> (22, 1)(-16)	99	0.04	0
<i>Centre (Toulouse 2)</i> (10, 6)(-14)	100	0.6	0	<i>Centre (Amiens)</i> (22, 1)(-9)	100	0.03	0
<i>Cermes (Paris 11)</i> (21, 9)(+5)	101	0.3	0	<i>Centre (Lyon 3)</i> (9, 1)(+6)	101	0.02	0
<i>Mona-Tsv (Inra Ivry)</i> (19, 18)(-58)	102	0.3	0	<i>Mona-Tsv (Inra Ivry)</i> (19, 1)(-65)	102	0.02	0
<i>Centre (Lyon 3)</i> (9, 9)(-4)	103	0.2	0	<i>Centre (Toulouse 3)</i> (10, 1)(-12)	103	0.01	0
<i>Centre (Toulouse 3)</i> (10, 9)(-13)	104	0.1	0	<i>Cermes (Paris 11)</i> (21, 0)(-12)	104	0.01	0
	105			<i>Non-Cerdi (Clermont 1)</i> (6, 0)(-26)	105	0.01	0

TABLE L.5 – Centres en 2008, variations par rapport à 1998, CLh, T=5 ans

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
<i>Gremaq (Tse-Toulouse 1)</i> (59, 198)(0)	1	2535.5	100.0	<i>Gremaq (Tse-Toulouse 1)</i> (59, 3)(0)	1	42.83	100.0
<i>Pjse (Pse-Paris 1)</i> (43, 138)(0)	2	1349.5	53.2	<i>Centre (Iep Paris)</i> (9, 3)(+8)	2	31.67	73.9
<i>Greghec (Hec)</i> (75, 55)(+5)	3	714.9	28.2	<i>Pjse (Pse-Paris 1)</i> (43, 3)(-1)	3	31.28	73.0
<i>Ces (Pse-Paris 1)</i> (138, 253)(+5)	4	645.5	25.5	<i>Lerna (Tse-Toulouse 1)</i> (19, 4)(+5)	4	15.92	37.2
<i>Greqam (Aix Marseille 2-3)</i> (45, 144)(-1)	5	492.0	19.4	<i>Grecsta (Crest-Ensae)</i> (31, 2)(-2)	5	12.27	28.6
<i>Grecsta (Crest-Ensae)</i> (31, 55)(-3)	6	382.7	15.1	<i>Greqam (Aix Marseille 2-3)</i> (45, 3)(+2)	6	10.97	25.6
<i>Preg (Ec. Polytechnique)</i> (33, 66)(+6)	7	365.0	14.4	<i>Preg (Ec. Polytechnique)</i> (33, 2)(+6)	7	10.93	25.5
<i>Non-Grecsta (Crest-Ensae)</i> (36, 46)(+2)	8	342.8	13.5	<i>Non-Grecsta (Crest-Ensae)</i> (36, 1)(-3)	8	9.55	22.3
<i>Lerna (Tse-Toulouse 1)</i> (19, 67)(+18)	9	294.5	11.6	<i>Greghec (Hec)</i> (75, 1)(-2)	9	9.54	22.3
<i>Centre (Iep Paris)</i> (9, 29)(+9)	10	269.2	10.6	<i>Thema (Cergy Pontoise)</i> (36, 2)(-6)	10	6.78	15.8
<i>Thema (Cergy Pontoise)</i> (36, 62)(-6)	11	240.7	9.5	<i>Ces (Pse-Paris 1)</i> (138, 2)(+6)	11	4.69	11.0
<i>Beta (Nancy 2-Strasb. 1)</i> (71, 115)(+2)	12	197.8	7.8	<i>Centre (Le Mans)</i> (18, 1)(+7)	12	4.61	10.8
<i>Economix (Paris 10)</i> (66, 131)(-7)	13	93.9	3.7	<i>Centre (Ens Cachan)</i> (7, 2)(+24)	13	4.14	9.7
<i>Centre (Le Mans)</i> (18, 27)(+6)	14	84.2	3.3	<i>Eco. Pub. (Inra Vers-Grig)</i> (12, 2)(+11)	14	3.93	9.2
<i>Lameta (Montpellier 1-Inra)</i> (33, 45)(+52)	15	79.8	3.2	<i>Cerdi (Clermont 1)</i> (26, 1)(+8)	15	2.99	7.0
<i>Crem (Caen-Rennes 1)</i> (82, 79)(+1)	16	79.7	3.1	<i>Autre (Tse-Toulouse 1)</i> (23, 1)(+8)	16	2.87	6.7
<i>Cerdi (Clermont 1)</i> (26, 32)(+7)	17	77.6	3.1	<i>Beta (Nancy 2-Strasb. 1)</i> (71, 2)(+3)	17	2.79	6.5
<i>Non-Drm (Paris 9)</i> (56, 49)(-3)	18	70.1	2.8	<i>Cesaer (Inra Dijon)</i> (11, 2)(+46)	18	2.74	6.4
<i>Autre (Tse-Toulouse 1)</i> (23, 29)(+2)	19	65.7	2.6	<i>Gael (Grenoble 2-Inra)</i> (15, 1)(+36)	19	2.69	6.3
<i>Eco. Pub. (Inra Vers-Grig)</i> (12, 24)(+10)	20	47.1	1.9	<i>Centre (Montpellier 3)</i> (10, 1)(+79)	20	2.66	6.2
<i>Lem (Lille 1-Poly. Lille)</i> (87, 41)(+28)	21	47.1	1.9	<i>Lameta (Montpellier 1-Inra)</i> (33, 1)(+43)	21	2.42	5.6
<i>Drm (Paris 9)</i> (69, 30)(+24)	22	46.8	1.9	<i>Ermes (Paris 2)</i> (17, 1)(0)	22	2.16	5.1
<i>Gate (Lyon 2)</i> (27, 43)(+42)	23	43.6	1.7	<i>Aliss (Inra Ivry)</i> (19, 1)(+7)	23	2.09	4.9
<i>Gael (Grenoble 2-Inra)</i> (15, 20)(+38)	24	39.0	1.5	<i>Centre (Lille 3)</i> (11, 1)(+45)	24	2.03	4.8
<i>Aliss (Inra Ivry)</i> (19, 24)(+9)	25	38.7	1.5	<i>Centre (Cnam)</i> (7, 1)(+3)	25	1.73	4.0
<i>Non-Ermes (Paris 2)</i> (24, 20)(+47)	26	37.0	1.5	<i>Smart (Inra Rennes)</i> (12, 3)(+7)	26	1.71	4.0
<i>Ermes (Paris 2)</i> (17, 22)(-2)	27	36.8	1.5	<i>Centre (Perpignan)</i> (12, 2)(+37)	27	1.61	3.8

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.
<i>Centre (Ens Cachan)</i> (7, 13)(+28)	28	30.3	1.2
<i>Centre (Nantes)</i> (23, 42)(+14)	29	30.3	1.2
<i>Cesæer (Inra Dijon)</i> (11, 17)(+43)	30	30.2	1.2
<i>Centre (Evry)</i> (18, 24)(+1)	31	25.3	1.0
<i>Centre (Montpellier 3)</i> (10, 13)(+67)	32	25.3	1.0
<i>Autre (Lille 1-Poly. Lille)</i> (31, 35)(+33)	33	24.4	1.0
<i>Centre (Besancon)</i> (24, 44)(-18)	34	24.0	1.0
<i>Centre (Lille 3)</i> (11, 10)(+38)	35	22.4	0.9
<i>Gretha (Bordeaux 4)</i> (37, 53)(-25)	36	21.1	0.8
<i>Smart (Inra Rennes)</i> (12, 31)(-4)	37	20.5	0.8
<i>Centre (Perpignan)</i> (12, 19)(+33)	38	18.5	0.7
<i>Autre (Grenoble 2-Inra)</i> (38, 23)(-13)	39	17.4	0.7
<i>Centre (Reims)</i> (32, 32)(+46)	40	16.9	0.7
<i>Centre (Cired)</i> (14, 21)(+17)	41	16.0	0.6
<i>Centre (Lille 2)</i> (13, 14)(-20)	42	13.7	0.5
<i>Non-Gretha (Bordeaux 4)</i> (35, 22)(-7)	43	13.5	0.5
<i>Centre (Cnam)</i> (7, 5)(-7)	44	12.1	0.5
<i>Centre (Strasbourg 3)</i> (13, 31)(-6)	45	11.2	0.4
<i>Leo (Orleans)</i> (30, 37)(-34)	46	11.1	0.4
<i>Centre (Marne La Vallee)</i> (11, 9)(+1)	47	10.3	0.4
<i>Centre (Tours)</i> (12, 20)(+25)	48	9.7	0.4
<i>Centre (Toulon)</i> (11, 15)(+13)	49	9.3	0.4
<i>Autre (Aix Marseille 2-3)</i> (57, 15)(-6)	50	9.2	0.4
<i>Centre (Ant. Guy.)</i> (22, 16)(+22)	51	8.6	0.3
<i>Cepn (Paris 13)</i> (33, 34)(-6)	52	8.3	0.3
<i>Centre (St Etienne)</i> (22, 17)(+20)	53	7.9	0.3
<i>Gredeg (Nice)</i> (71, 64)(-14)	54	7.5	0.3
<i>Autre (Montpellier 1-Inra)</i> (21, 21)(+31)	55	7.4	0.3
<i>Centre (La Rochelle)</i> (5, 14)(+30)	56	6.5	0.3
<i>Non-Crem (Caen-Rennes 1)</i> (39, 13)(-29)	57	6.4	0.3
<i>Centre (Angers)</i> (18, 9)(-20)	58	6.2	0.3
<i>Centre (Valenciennes)</i> (8, 4)(+39)	59	6.0	0.2
<i>Non-Beta (Nancy 2-Strasb. 1)</i> (24, 9)(-9)	60	6.0	0.2
<i>Centre (Brest)</i> (21, 13)(-1)	61	5.5	0.2
<i>Centre (Mulhouse)</i> (18, 9)(-2)	62	5.3	0.2
<i>Centre (Limoges)</i> (18, 13)(+10)	63	5.1	0.2
<i>Non-Cermes (Paris 11)</i> (16, 14)(+9)	64	5.0	0.2
<i>Non-Gredeg (Nice)</i> (12, 17)(+9)	65	5.0	0.2
<i>Cerag (Grenoble 2-Inra)</i> (48, 22)(-14)	66	4.8	0.2
<i>Non-Gate (Lyon 2)</i> (43, 34)(-4)	67	4.8	0.2
<i>Centre (Littoral)</i> (13, 11)(-23)	68	4.6	0.2
<i>Centre (Artois)</i> (13, 8)(+17)	69	4.2	0.2
<i>Centre (Paris 8)</i> (27, 37)(-29)	70	4.1	0.2
<i>Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille)</i> (36, 50)(-3)	71	4.1	0.2
<i>Centre (Chambery)</i> (15, 15)(+1)	72	4.0	0.2
<i>Centre (La Reunion)</i> (19, 19)(-23)	73	3.8	0.2
<i>Centre (Paris 5)</i> (11, 10)(-1)	74	3.6	0.1
<i>Centre (Vers. St Quentin)</i> (24, 21)(-43)	75	3.6	0.1
<i>Centre (Paris 12)</i> (30, 16)(-53)	76	3.2	0.1
<i>Centre (Metz)</i> (13, 6)(+9)	77	3.1	0.1
<i>Autre (Dijon)</i> (11, 2)(+20)	78	3.0	0.1
<i>Centre (Poitiers)</i> (27, 27)(-9)	79	3.0	0.1
<i>Lef (Inra Nancy)</i> (7, 5)(+18)	80	2.5	0.1
<i>Leg (Dijon)</i> (42, 31)(-28)	81	2.1	0.1
<i>Centre (Lyon 1)</i> (5, 4)(+16)	82	1.9	0.1
<i>Lest-Eco (Aix Marseille 2-3)</i> (13, 8)(-10)	83	1.8	0.1
<i>Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1)</i> (20, 9)(+3)	84	1.8	0.1
<i>Centre (Bretagne Sud)</i> (9, 4)(+13)	85	1.2	0.1
<i>Centre (Pau)</i> (17, 20)(-78)	86	1.2	0.1
<i>Moisa (Montpellier 1-Inra)</i> (8, 13)(+13)	87	1.2	0.1
<i>Centre (Le Havre)</i> (15, 7)(-15)	88	0.9	0
<i>Lereco (Inra Nantes)</i> (3, 2)(-3)	89	0.7	0
<i>Non-Cepn (Paris 13)</i> (12, 12)(-18)	90	0.7	0
<i>Lepii (Grenoble 2-Inra)</i> (29, 16)(-38)	91	0.6	0
<i>Autre (Pse-Paris 1)</i> (33, 15)(-74)	92	0.5	0
<i>Centre (Paris 7)</i> (10, 5)(-36)	93	0.5	0
<i>Centre (Rennes 2)</i> (7, 9)(-6)	94	0.5	0
<i>Non-Economix (Paris 10)</i> (15, 5)(-23)	95	0.5	0
<i>Centre (Rouen)</i> (22, 9)(-10)	96	0.3	0
<i>Iredu-Eco (Dijon)</i> (12, 5)(-61)	97	0.3	0
<i>Centre (Amiens)</i> (22, 11)(-12)	98	0.2	0

centre	rg.	p.c.	nor.
<i>Gate (Lyon 2)</i> (27, 2)(+41)	28	1.59	3.7
<i>Non-Ermes (Paris 2)</i> (24, 1)(+50)	29	1.57	3.7
<i>Economix (Paris 10)</i> (66, 2)(-18)	30	1.43	3.4
<i>Centre (Evry)</i> (18, 1)(-5)	31	1.41	3.3
<i>Centre (Nantes)</i> (23, 2)(+15)	32	1.35	3.1
<i>Centre (La Rochelle)</i> (5, 3)(+25)	33	1.29	3.0
<i>Non-Drm (Paris 9)</i> (56, 1)(-13)	34	1.25	2.9
<i>Centre (Cired)</i> (14, 2)(+10)	35	1.19	2.8
<i>Centre (Lille 2)</i> (13, 1)(-18)	36	1.05	2.5
<i>Centre (Besancon)</i> (24, 2)(-22)	37	1.00	2.3
<i>Centre (Marne La Vallee)</i> (11, 1)(+9)	38	0.98	2.3
<i>Crem (Caen-Rennes 1)</i> (82, 1)(-11)	39	0.98	2.3
<i>Centre (Strasbourg 3)</i> (13, 2)(-5)	40	0.88	2.0
<i>Centre (Toulon)</i> (11, 1)(+13)	41	0.85	2.0
<i>Centre (Tours)</i> (12, 2)(+37)	42	0.81	1.9
<i>Centre (Valenciennes)</i> (8, 0)(+37)	43	0.81	1.9
<i>Autre (Lille 1-Poly. Lille)</i> (31, 1)(+25)	44	0.79	1.8
<i>Drm (Paris 9)</i> (69, 0)(+4)	45	0.68	1.6
<i>Centre (Mulhouse)</i> (9, 1)(-4)	46	0.63	1.5
<i>Gretha (Bordeaux 4)</i> (37, 1)(-36)	47	0.58	1.4
<i>Centre (Reims)</i> (32, 1)(+51)	48	0.54	1.3
<i>Lem (Lille 1-Poly. Lille)</i> (87, 0)(+16)	49	0.54	1.3
<i>Autre (Grenoble 2-Inra)</i> (38, 1)(-15)	50	0.46	1.1
<i>Non-Gredeg (Nice)</i> (12, 1)(+28)	51	0.42	1.0
<i>Centre (Ant. Guy.)</i> (22, 1)(+27)	52	0.40	0.9
<i>Centre (Lyon 1)</i> (5, 1)(+46)	53	0.39	0.9
<i>Lef (Inra Nancy)</i> (7, 1)(+25)	54	0.38	0.9
<i>Leo (Orleans)</i> (30, 1)(-38)	55	0.38	0.9
<i>Non-Gretha (Bordeaux 4)</i> (35, 1)(-9)	56	0.38	0.9
<i>Centre (Littoral)</i> (13, 1)(-15)	57	0.36	0.8
<i>Centre (St Etienne)</i> (22, 1)(+22)	58	0.36	0.8
<i>Autre (Montpellier 1-Inra)</i> (21, 1)(+40)	59	0.35	0.8
<i>Centre (Angers)</i> (18, 1)(-19)	60	0.35	0.8
<i>Centre (Paris 5)</i> (11, 1)(+8)	61	0.34	0.8
<i>Centre (Artois)</i> (13, 1)(+17)	62	0.33	0.8
<i>Non-Cermes (Paris 11)</i> (16, 1)(+6)	63	0.32	0.8
<i>Centre (Limoges)</i> (18, 1)(+15)	64	0.28	0.7
<i>Autre (Dijon)</i> (11, 0)(+34)	65	0.27	0.6
<i>Centre (Brest)</i> (21, 1)(-7)	66	0.27	0.6
<i>Centre (Chambery)</i> (15, 1)(+4)	67	0.27	0.6
<i>Centre (Metz)</i> (13, 0)(+11)	68	0.25	0.6
<i>Cepn (Paris 13)</i> (33, 1)(-16)	69	0.25	0.6
<i>Non-Beta (Nancy 2-Strasb. 1)</i> (24, 0)(-13)	70	0.25	0.6
<i>Lereco (Inra Nantes)</i> (3, 1)(+8)	71	0.23	0.5
<i>Centre (La Reunion)</i> (19, 1)(-22)	72	0.20	0.5
<i>Autre (Aix Marseille 2-3)</i> (57, 0)(-13)	73	0.16	0.4
<i>Non-Crem (Caen-Rennes 1)</i> (39, 0)(-35)	74	0.16	0.4
<i>Centre (Paris 8)</i> (27, 1)(-34)	75	0.15	0.4
<i>Centre (Vers. St Quentin)</i> (24, 1)(-43)	76	0.15	0.4
<i>Moisa (Montpellier 1-Inra)</i> (8, 2)(+24)	77	0.15	0.4
<i>Lest-Eco (Aix Marseille 2-3)</i> (13, 1)(+1)	78	0.14	0.3
<i>Centre (Bretagne Sud)</i> (9, 0)(0)	79	0.13	0.3
<i>Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille)</i> (36, 1)(-11)	80	0.12	0.3
<i>Centre (Paris 12)</i> (30, 1)(-52)	81	0.11	0.3
<i>Centre (Poitiers)</i> (27, 1)(-2)	82	0.11	0.3
<i>Gredeg (Nice)</i> (71, 1)(-26)	83	0.11	0.3
<i>Non-Gate (Lyon 2)</i> (43, 1)(-12)	84	0.11	0.3
<i>Cerag (Grenoble 2-Inra)</i> (48, 0)(-25)	85	0.10	0.2
<i>Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1)</i> (20, 0)(+13)	86	0.09	0.2
<i>Centre (Pau)</i> (17, 1)(-81)	87	0.08	0.2
<i>Centre (Rennes 2)</i> (7, 1)(-9)	88	0.07	0.2
<i>Centre (Le Havre)</i> (15, 0)(-20)	89	0.06	0.1
<i>Non-Cepn (Paris 13)</i> (12, 1)(-20)	90	0.06	0.1
<i>Centre (Paris 7)</i> (10, 1)(-41)	91	0.05	0.1
<i>Leg (Dijon)</i> (42, 1)(-27)	92	0.05	0.1
<i>Non-Economix (Paris 10)</i> (15, 0)(-30)	93	0.04	0.1
<i>Iredu-Eco (Dijon)</i> (12, 0)(-63)	94	0.03	0.1
<i>Autre (Pse-Paris 1)</i> (33, 0)(-62)	95	0.02	0
<i>Lepii (Grenoble 2-Inra)</i> (29, 1)(-35)	96	0.02	0.1
<i>Centre (Amiens)</i> (22, 1)(-18)	97	0.01	0
<i>Centre (Corte)</i> (9, 0)(-45)	98	0.01	0

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.
Centre (Corte) (9, 4)(-40)	99	0.1	0
Centre (Lyon 3) (9, 3)(-1)	100	0.1	0
Centre (Toulouse 3) (10, 3)(-13)	101	0.1	0
Cermes (Paris 11) (21, 4)(-1)	102	0.1	0

centre	rg.	p.c.	nor.
Centre (Lyon 3) (9, 0)(+2)	99	0.01	0
Centre (Rouen) (22, 0)(-18)	100	0.01	0
Centre (Toulouse 3) (10, 0)(-18)	101	0.01	0
Cermes (Paris 11) (21, 0)(-18)	102	0.01	0

TABLE L.6 – Centres en 2008, variations par rapport à 1998, CLh, T=Carrière

centre	rg.	tot.	nor.
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 35)(+1)	1	463.4	100.0
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 27)(-1)	2	358.9	77.5
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensae) (31, 12)(0)	3	152.3	32.9
<b>Greghec</b> (Hec) (75, 10)(+6)	4	119.9	25.9
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 42)(+1)	5	110.2	23.8
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 20)(-2)	6	96.2	20.8
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 12)(+1)	7	60.1	13.0
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensae) (36, 7)(+4)	8	52.0	11.2
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 10)(+18)	9	43.8	9.5
<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 4)(+18)	10	39.8	8.6
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 10)(-6)	11	30.4	6.6
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 18)(+6)	12	28.6	6.2
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 10)(+4)	13	26.5	5.7
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 24)(-5)	14	20.8	4.5
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 15)(-1)	15	18.6	4.0
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 4)(-5)	16	14.3	3.1
<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 2)(+42)	17	12.8	2.8
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 6)(+8)	18	12.3	2.7
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 8)(-6)	19	11.1	2.4
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 3)(+28)	20	10.9	2.4
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 9)(-5)	21	10.7	2.3
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 5)(+16)	22	8.4	1.8
<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 3)(+8)	23	7.7	1.7
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 3)(+22)	24	6.4	1.4
<b>Centre</b> (Evry) (18, 5)(+15)	25	6.0	1.3
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 8)(+6)	26	5.8	1.3
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 3)(+50)	27	5.7	1.2
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 7)(-4)	28	5.0	1.1
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 5)(+1)	29	4.8	1.0
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 6)(+23)	30	4.8	1.0
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 8)(+35)	31	4.7	1.0
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 3)(+34)	32	4.4	0.9
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 9)(-17)	33	4.4	1.0
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 6)(+8)	34	4.3	0.9
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 8)(-12)	35	4.3	0.9
<b>Centre</b> (Reims) (32, 5)(+7)	36	3.1	0.7
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 6)(-3)	37	3.1	0.7
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 2)(+39)	38	2.8	0.6
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 5)(+39)	39	2.8	0.6
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 5)(-12)	40	2.7	0.6
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 1)(+36)	41	2.5	0.6
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 6)(-9)	42	2.0	0.4
<b>Centre</b> (Cired) (14, 3)(+9)	43	1.9	0.4
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 3)(+8)	44	1.5	0.3
<b>Centre</b> (Metz) (13, 2)(+32)	45	1.4	0.3
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 4)(+32)	46	1.4	0.3
<b>Centre</b> (Tours) (12, 2)(+32)	47	1.4	0.3
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 3)(-12)	48	1.4	0.3
<b>Centre</b> (Angers) (18, 2)(-5)	49	1.3	0.3
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 3)(+17)	50	1.3	0.3
<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 4)(-26)	51	1.3	0.3
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 4)(-1)	52	1.3	0.3
<b>Centre</b> (Cnam) (7, 1)(-17)	53	1.1	0.2
<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 4)(-5)	54	1.1	0.2
<b>Centre</b> (Pau) (17, 3)(-46)	55	1.1	0.2
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 5)(+6)	56	1.1	0.2
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 3)(+9)	57	1.0	0.2
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 3)(-33)	58	1.0	0.2
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 9)(-7)	59	0.9	0.2
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 3)(-20)	60	0.8	0.2
<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 3)(+6)	61	0.8	0.2

centre	rg.	p.c.	nor.
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 1)(0)	1	8.32	100.0
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 1)(0)	2	7.83	94.1
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensae) (31, 0)(0)	3	4.88	58.7
<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 1)(+15)	4	4.68	56.3
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 1)(+7)	5	2.37	28.5
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 0)(+2)	6	2.14	25.8
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 0)(-1)	7	1.80	21.6
<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 0)(+39)	8	1.75	21.0
<b>Greghec</b> (Hec) (75, 0)(0)	9	1.60	19.2
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensae) (36, 0)(-3)	10	1.45	17.4
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 0)(-7)	11	0.86	10.3
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 0)(+1)	12	0.80	9.6
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 0)(+20)	13	0.70	8.4
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 0)(+10)	14	0.67	8.1
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 0)(-4)	15	0.63	7.5
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 0)(+54)	16	0.52	6.2
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 0)(+7)	17	0.47	5.7
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 0)(+36)	18	0.46	5.6
<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 0)(+12)	19	0.45	5.5
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 0)(-10)	20	0.43	5.1
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 0)(+7)	21	0.40	4.9
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 0)(+20)	22	0.35	4.2
<b>Centre</b> (Evry) (18, 0)(+10)	23	0.33	4.0
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 0)(-11)	24	0.32	3.8
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 0)(+35)	25	0.30	3.6
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 0)(+44)	26	0.29	3.5
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 0)(-10)	27	0.29	3.5
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 1)(+5)	28	0.25	3.1
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 0)(+41)	29	0.24	2.9
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 0)(+40)	30	0.23	2.8
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 0)(-8)	31	0.23	2.7
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 0)(-5)	32	0.22	2.7
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 0)(-14)	33	0.18	2.2
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 0)(-2)	34	0.18	2.1
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 0)(+35)	35	0.17	2.1
<b>Centre</b> (Cnam) (7, 0)(-13)	36	0.16	2.0
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 0)(-7)	37	0.15	1.9
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 0)(-20)	38	0.15	1.8
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 0)(+8)	39	0.14	1.7
<b>Centre</b> (Cired) (14, 0)(+1)	40	0.14	1.7
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 0)(+15)	41	0.14	1.7
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 0)(+18)	42	0.12	1.4
<b>Centre</b> (Tours) (12, 0)(+28)	43	0.12	1.4
<b>Centre</b> (Metz) (13, 0)(+26)	44	0.11	1.4
<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 0)(-27)	45	0.10	1.2
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 0)(-3)	46	0.10	1.2
<b>Centre</b> (Reims) (32, 0)(+2)	47	0.10	1.2
<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 0)(-1)	48	0.09	1.1
<b>Centre</b> (Valenciennes) (8, 0)(+22)	49	0.09	1.1
<b>Autre</b> (Dijon) (11, 0)(+20)	50	0.07	0.8
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 0)(-8)	51	0.07	0.9
<b>Centre</b> (Angers) (18, 0)(-8)	52	0.07	0.9
<b>Centre</b> (Pau) (17, 0)(-45)	53	0.07	0.8
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 0)(-22)	54	0.07	0.8
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 0)(+15)	55	0.06	0.8
<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 0)(-8)	56	0.06	0.7
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 0)(+15)	57	0.06	0.8
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 0)(-1)	58	0.06	0.8
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 0)(-22)	59	0.06	0.7
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 0)(+5)	60	0.06	0.7
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 0)(+15)	61	0.06	0.7

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 6)(+6)	62	0.8	0.2
<b>Autre</b> (Dijon) (11, 1)(+14)	63	0.7	0.2
<b>Centre</b> (Brest) (21, 3)(-25)	64	0.7	0.1
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 2)(-4)	65	0.7	0.2
<b>Centre</b> (Valenciennes) (8, 1)(+14)	66	0.7	0.2
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 5)(-17)	67	0.7	0.2
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 4)(-20)	68	0.6	0.1
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 2)(+9)	69	0.6	0.1
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 5)(-2)	70	0.6	0.1
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 2)(+9)	71	0.6	0.1
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 4)(-20)	72	0.5	0.1
<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 2)(-6)	73	0.5	0.1
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 6)(-20)	74	0.5	0.1
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (48, 4)(-13)	75	0.5	0.1
<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 1)(-28)	76	0.5	0.1
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 1)(-13)	77	0.5	0.1
<b>Centre</b> (Limoges) (18, 2)(-1)	78	0.4	0.1
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 1)(-1)	79	0.4	0.1
<b>Non-Gredeq</b> (Nice) (12, 2)(-1)	80	0.4	0.1
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 4)(-62)	81	0.3	0.1
<b>Centre</b> (Artois) (13, 1)(-5)	82	0.2	0
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (9, 1)(-5)	83	0.2	0.1
<b>Centre</b> (Le Havre) (15, 2)(-5)	84	0.2	0
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 1)(-5)	85	0.2	0
<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 3)(-61)	86	0.2	0.1
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 5)(-23)	87	0.2	0.1
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (20, 1)(-16)	88	0.2	0.1
<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 2)(-5)	89	0.2	0.1
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 2)(-5)	90	0.2	0
<b>Centre</b> (Paris 7) (10, 1)(-25)	91	0.1	0
<b>Centre</b> (Rennes 2) (7, 1)(-14)	92	0.1	0
<b>Centre</b> (Rouen) (22, 2)(-14)	93	0.1	0
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (29, 2)(-32)	94	0.1	0
<b>Lereco</b> (Inra Nantes) (3, 0)(-14)	95	0.1	0
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 1)(-14)	96	0.1	0

centre	rg.	p.c.	nor.
<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 0)(-2)	62	0.05	0.6
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 0)(-16)	63	0.04	0.5
<b>Centre</b> (Chambery) (15, 0)(+7)	64	0.04	0.5
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 0)(+7)	65	0.04	0.4
<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 0)(-23)	66	0.04	0.5
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 0)(+7)	67	0.04	0.4
<b>Non-Gredeq</b> (Nice) (12, 0)(+7)	68	0.04	0.4
<b>Centre</b> (Brest) (21, 0)(-31)	69	0.03	0.4
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 0)(+1)	70	0.03	0.4
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 0)(-9)	71	0.03	0.4
<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 0)(+1)	72	0.03	0.4
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 0)(-30)	73	0.03	0.3
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (9, 0)(-4)	74	0.02	0.3
<b>Centre</b> (Limoges) (18, 0)(-4)	75	0.02	0.3
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 0)(-20)	76	0.02	0.2
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 0)(-4)	77	0.02	0.2
<b>Lereco</b> (Inra Nantes) (3, 0)(-4)	78	0.02	0.3
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 0)(-14)	79	0.02	0.2
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 0)(-4)	80	0.02	0.2
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 0)(-4)	81	0.02	0.2
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 0)(-20)	82	0.02	0.2
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 0)(-23)	83	0.01	0.1
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 0)(-50)	84	0.01	0.1
<b>Centre</b> (Artois) (13, 0)(-13)	85	0.01	0.2
<b>Centre</b> (Le Havre) (15, 0)(-13)	86	0.01	0.1
<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 0)(-59)	87	0.01	0.1
<b>Centre</b> (Paris 7) (10, 0)(-23)	88	0.01	0.1
<b>Centre</b> (Rennes 2) (7, 0)(-13)	89	0.01	0.1
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (48, 0)(-13)	90	0.01	0.1
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 0)(-23)	91	0.01	0.2
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 0)(-13)	92	0.01	0.1
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 0)(-13)	93	0.01	0.1
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (20, 0)(-13)	94	0.01	0.2
	95		
	96		

# Annexe M

## Classements des universités, moins de 50 ans, pour $T = \text{All}$ , 5 ans et Carrière

### M.1 Classements *CLm*

TABLE M.1 – Universités en 2008 (-de 50 ans), CLm, T=All

université	rg.	tot.	norm.	université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
<b>Tse-Toulouse 1</b> (74, 503)	1	14201.5	100.0	<b>Tse-Toulouse 1</b> (74, 7)	1	192.43	100.0	1.8
<b>Pse-Paris 1</b> (115, 586)	2	13588.5	95.7	<b>Crest-Ensaé</b> (30, 5)	2	124.09	64.5	1.2
<b>Aix Marseille 2-3</b> (61, 226)	3	4086.7	28.8	<b>Pse-Paris 1</b> (115, 5)	3	117.96	61.3	1.8
<b>Hec</b> (61, 102)	4	3782.9	26.6	<b>Ec. Polytechnique</b> (19, 5)	4	109.77	57.0	1.6
<b>Crest-Ensaé</b> (30, 142)	5	3697.9	26.0	<b>Le Mans</b> (11, 5)	5	88.18	45.8	1.9
<b>Paris 10</b> (46, 225)	6	2365.9	16.7	<b>Inra Vers-Grig</b> (8, 5)	6	81.19	42.2	0.9
<b>Caen-Rennes 1</b> (89, 201)	7	2272.5	16.0	<b>Aix Marseille 2-3</b> (61, 4)	7	67.55	35.1	1.5
<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (59, 179)	8	2199.7	15.5	<b>Cergy Pontoise</b> (33, 4)	8	63.94	33.2	1.2
<b>Cergy Pontoise</b> (33, 126)	9	2110.1	14.9	<b>Hec</b> (61, 2)	9	62.01	32.2	2.1
<b>Ec. Polytechnique</b> (19, 99)	10	2047.1	14.4	<b>Inra Rennes</b> (11, 5)	10	57.60	29.9	0.6
<b>Lille 1-Polytech Lille</b> (111, 171)	11	1739.1	12.3	<b>Paris 10</b> (46, 5)	11	51.40	26.7	1.0
<b>Paris 9</b> (70, 120)	12	1189.4	8.4	<b>Perpignan</b> (8, 4)	12	51.04	26.5	1.1
<b>Grenoble 2-Inra</b> (74, 125)	13	1116.9	7.9	<b>La Rochelle</b> (5, 5)	13	50.45	26.2	1.2
<b>Lyon 2</b> (36, 105)	14	1076.5	7.6	<b>Cired</b> (7, 3)	14	49.77	25.9	0.7
<b>Le Mans</b> (11, 54)	15	992.0	7.0	<b>Evry</b> (16, 4)	15	49.61	25.8	0.7
<b>Montpellier 1-Inra</b> (26, 98)	16	972.3	6.9	<b>Strasbourg 3</b> (11, 5)	16	48.90	25.4	1.1
<b>Bordeaux 4</b> (43, 102)	17	913.1	6.4	<b>Paris 2</b> (19, 3)	17	47.22	24.5	1.1
<b>Paris 2</b> (19, 48)	18	897.2	6.3	<b>Nantes</b> (17, 4)	18	43.69	22.7	1.9
<b>Evry</b> (16, 61)	19	768.9	5.4	<b>Besancon</b> (16, 4)	19	39.95	20.8	1.2
<b>Orleans</b> (21, 75)	20	742.1	5.2	<b>Paris 5</b> (6, 3)	20	38.30	19.9	1.0
<b>Nantes</b> (17, 65)	21	720.8	5.1	<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (59, 3)	21	37.60	19.5	1.5
<b>Clermont 1</b> (19, 63)	22	701.8	4.9	<b>Montpellier 1-Inra</b> (26, 4)	22	37.40	19.4	1.0
<b>Inra Vers-Grig</b> (8, 40)	23	649.5	4.6	<b>Tours</b> (6, 3)	23	37.28	19.4	1.3
<b>Besancon</b> (16, 60)	24	639.3	4.5	<b>Clermont 1</b> (19, 3)	24	36.94	19.2	0.9
<b>Inra Ivry</b> (19, 44)	25	635.0	4.5	<b>Orleans</b> (21, 4)	25	36.20	18.8	1.2
<b>Inra Rennes</b> (11, 55)	26	633.6	4.5	<b>Mulhouse</b> (6, 3)	26	36.03	18.7	1.0
<b>Paris 13</b> (25, 61)	27	563.5	4.0	<b>Marne La Vallee</b> (10, 4)	27	33.68	17.5	0.9
<b>Strasbourg 3</b> (11, 57)	28	533.1	3.8	<b>Inra Ivry</b> (19, 2)	28	33.42	17.4	1.7
<b>Nice</b> (38, 63)	29	505.5	3.6	<b>Littoral</b> (12, 4)	29	30.40	15.8	1.0
<b>Reims</b> (19, 58)	30	419.2	3.0	<b>Paris 8</b> (13, 4)	30	30.14	15.7	0.7
<b>St Etienne</b> (17, 51)	31	416.3	2.9	<b>Lyon 2</b> (36, 3)	31	29.99	15.6	1.0
<b>Perpignan</b> (8, 34)	32	408.3	2.9	<b>Lille 2</b> (10, 3)	32	29.73	15.5	1.4
<b>Paris 8</b> (13, 47)	33	376.7	2.7	<b>Inra Dijon</b> (8, 2)	33	29.53	15.4	1.0
<b>Littoral</b> (12, 47)	34	364.8	2.6	<b>Pau</b> (9, 3)	34	29.42	15.3	1.2
<b>Versailles St Quentin</b> (17, 37)	35	350.6	2.5	<b>Montpellier 3</b> (6, 3)	35	28.86	15.0	1.0
<b>Cired</b> (7, 21)	36	323.5	2.3	<b>Lille 3</b> (6, 2)	36	26.57	13.8	0.9
<b>Marne La Vallee</b> (10, 35)	37	320.0	2.3	<b>Caen-Rennes 1</b> (89, 2)	37	25.68	13.3	1.5
<b>Lille 2</b> (10, 27)	38	297.3	2.1	<b>Toulon</b> (5, 3)	38	25.57	13.3	0.7
<b>Dijon</b> (38, 37)	39	271.2	1.9	<b>St Etienne</b> (17, 3)	39	24.49	12.7	0.6
<b>Pau</b> (9, 30)	40	264.8	1.9	<b>Metz</b> (7, 2)	40	24.14	12.5	1.7
<b>La Reunion</b> (15, 31)	41	252.9	1.8	<b>Paris 13</b> (25, 2)	41	23.00	12.0	1.2
<b>La Rochelle</b> (5, 24)	42	252.3	1.8	<b>Reims</b> (19, 3)	42	22.06	11.5	1.2
<b>Chambery</b> (12, 28)	43	241.6	1.7	<b>Bordeaux 4</b> (43, 2)	43	21.48	11.2	1.0

*suite page suivante*

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	norm.
Inra Dijon (8, 18)	44	236.3	1.7
Antilles Guyane (13, 23)	45	225.5	1.6
Paris 5 (6, 16)	46	210.6	1.5
Angers (14, 22)	47	208.4	1.5
Tours (6, 17)	48	205.0	1.4
Brest (12, 21)	49	201.6	1.4
Mulhouse (6, 18)	50	198.2	1.4
Paris 11 (13, 19)	51	187.2	1.3
Poitiers (17, 23)	52	175.7	1.2
Lille 3 (6, 13)	53	159.4	1.1
Montpellier 3 (6, 19)	54	158.7	1.1
Metz (7, 11)	55	156.9	1.1
Limoges (9, 17)	56	154.7	1.1
Toulon (5, 16)	57	127.9	0.9
Rouen (12, 20)	58	122.5	0.9
Le Havre (11, 17)	59	122.2	0.9
Inra Nancy (6, 10)	60	113.2	0.8
Amiens (11, 19)	61	108.2	0.8
Artois (7, 8)	62	86.2	0.6
Bretagne Sud (7, 9)	63	84.0	0.6
Rennes 2 (6, 13)	64	81.1	0.6
Lyon 1 (5, 9)	65	71.7	0.5
Corte (6, 12)	66	70.0	0.5
Paris 12 (7, 9)	67	55.5	0.4

université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Versailles St Quentin (17, 2)	44	20.62	10.7	1.3
Inra Nancy (6, 2)	45	20.58	10.7	1.0
Chambery (12, 2)	46	20.13	10.5	0.9
Limoges (9, 2)	47	18.21	9.5	0.9
Antilles Guyane (13, 2)	48	18.04	9.4	1.4
Brest (12, 2)	49	17.53	9.1	1.1
Paris 9 (70, 2)	50	16.99	8.8	2.1
La Reunion (15, 2)	51	16.86	8.8	1.0
Lille 1-Polytech Lille (111, 2)	52	15.67	8.1	1.6
Grenoble 2-Inra (74, 2)	53	15.09	7.8	1.4
Angers (14, 2)	54	14.88	7.7	1.1
Paris 11 (13, 1)	55	14.40	7.5	1.7
Lyon 1 (5, 2)	56	14.33	7.5	1.0
Rennes 2 (6, 2)	57	13.52	7.0	0.8
Nice (38, 2)	58	13.30	6.9	1.4
Artois (7, 1)	59	12.32	6.4	1.4
Bretagne Sud (7, 1)	60	12.00	6.2	0.8
Corte (6, 2)	61	11.66	6.1	1.1
Le Havre (11, 2)	62	11.11	5.8	0.9
Poitiers (17, 1)	63	10.34	5.4	1.6
Rouen (12, 2)	64	10.21	5.3	1.1
Amiens (11, 2)	65	9.84	5.1	1.0
Paris 12 (7, 1)	66	8.54	4.4	0.7
Dijon (38, 1)	67	7.23	3.8	1.2

TABLE M.2 – Universités en 2008 (-de 50 ans), CLm, T=5 ans

université	rg.	tot.	norm.
Tse-Toulouse 1 (74, 211)	1	5924.4	100.0
Pse-Paris 1 (115, 242)	2	5550.5	93.7
Aix Marseille 2-3 (61, 101)	3	2002.2	33.8
Hec (61, 42)	4	1827.1	30.8
Crest-Ensaie (30, 59)	5	1605.8	27.1
Nancy 2-Strasbourg 1 (59, 101)	6	1298.5	21.9
Paris 10 (46, 107)	7	1208.6	20.4
Lille 1-Polytech Lille (111, 112)	8	1138.7	19.2
Cergy Pontoise (33, 55)	9	1097.6	18.5
Caen-Rennes 1 (89, 78)	10	965.7	16.3
Ec. Polytechnique (19, 45)	11	884.6	14.9
Montpellier 1-Inra (26, 56)	12	645.6	10.9
Paris 9 (70, 50)	13	641.7	10.8
Grenoble 2-Inra (74, 57)	14	590.2	10.0
Le Mans (11, 26)	15	518.9	8.8
Bordeaux 4 (43, 50)	16	481.9	8.1
Lyon 2 (36, 41)	17	457.9	7.7
Nantes (17, 35)	18	435.1	7.3
Clermont 1 (19, 26)	19	387.3	6.5
Inra Vers-Grig (8, 20)	20	386.4	6.5
Paris 2 (19, 23)	21	377.1	6.4
Inra Ivry (19, 20)	22	375.9	6.4
Inra Rennes (11, 29)	23	368.1	6.2
Orleans (21, 33)	24	335.9	5.7
Nice (38, 40)	25	335.1	5.7
Besancon (16, 32)	26	317.8	5.4
Strasbourg 3 (11, 30)	27	310.0	5.2
Evry (16, 22)	28	290.4	4.9
Perpignan (8, 19)	29	232.4	3.9
Paris 13 (25, 21)	30	209.8	3.5
Paris 8 (13, 23)	31	195.3	3.3
St Etienne (17, 17)	32	191.6	3.2
Inra Dijon (8, 11)	33	189.9	3.2
Dijon (38, 21)	34	184.7	3.1
Reims (19, 20)	35	183.3	3.1
Cired (7, 12)	36	180.6	3.1
La Rochelle (5, 14)	37	170.5	2.9
Paris 11 (13, 14)	38	152.2	2.6
Lille 2 (10, 14)	39	149.3	2.5
Antilles Guyane (13, 13)	40	142.0	2.4
Chambery (12, 15)	41	133.8	2.3

université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Tse-Toulouse 1 (74, 3)	1	80.28	100.0	1.4
Crest-Ensaie (30, 2)	2	53.89	67.1	1.0
Inra Vers-Grig (8, 2)	3	48.30	60.2	0.7
Pse-Paris 1 (115, 2)	4	48.18	60.0	1.5
Ec. Polytechnique (19, 2)	5	47.43	59.1	1.3
Le Mans (11, 2)	6	46.13	57.5	1.6
La Rochelle (5, 3)	7	34.11	42.5	1.6
Inra Rennes (11, 3)	8	33.46	41.7	1.1
Cergy Pontoise (33, 2)	9	33.26	41.4	1.5
Aix Marseille 2-3 (61, 2)	10	33.09	41.2	1.6
Hec (61, 1)	11	29.95	37.3	1.9
Perpignan (8, 2)	12	29.05	36.2	1.2
Strasbourg 3 (11, 3)	13	28.44	35.4	1.3
Cired (7, 2)	14	27.78	34.6	0.9
Nantes (17, 2)	15	26.37	32.9	1.7
Paris 10 (46, 2)	16	26.26	32.7	1.1
Montpellier 1-Inra (26, 2)	17	24.83	30.9	1.2
Inra Dijon (8, 1)	18	23.73	29.6	1.1
Montpellier 3 (6, 2)	19	23.49	29.3	1.3
Mulhouse (6, 2)	20	22.90	28.5	1.2
Nancy 2-Strasbourg 1 (59, 2)	21	22.20	27.7	1.2
Clermont 1 (19, 1)	22	20.39	25.4	1.3
Tours (6, 2)	23	19.91	24.8	1.4
Besancon (16, 2)	24	19.86	24.7	1.2
Paris 2 (19, 1)	25	19.85	24.7	1.1
Inra Ivry (19, 1)	26	19.79	24.7	2.2
Evry (16, 1)	27	18.74	23.3	0.9
Orleans (21, 2)	28	16.39	20.4	1.5
Paris 5 (6, 1)	29	16.09	20.1	1.7
Toulon (5, 2)	30	15.84	19.7	0.9
Paris 8 (13, 2)	31	15.62	19.5	0.9
Lille 2 (10, 1)	32	14.93	18.6	1.6
Metz (7, 1)	33	12.90	16.1	1.5
Lyon 2 (36, 1)	34	12.75	15.9	1.1
Marne La Vallee (10, 1)	35	12.40	15.4	1.5
Lille 3 (6, 1)	36	11.91	14.8	1.2
Paris 11 (13, 1)	37	11.71	14.6	1.7
Antilles Guyane (13, 1)	38	11.36	14.2	1.8
Bordeaux 4 (43, 1)	39	11.34	14.1	1.3
St Etienne (17, 1)	40	11.27	14.0	1.1
Chambery (12, 1)	41	11.15	13.9	1.0

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	norm.	université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Littoral (12, 11)	42	130.9	2.2	Pau (9, 1)	42	11.14	13.9	1.2
Montpellier 3 (6, 13)	43	129.2	2.2	Caen-Rennes 1 (89, 1)	43	10.91	13.6	1.6
La Reunion (15, 17)	44	127.1	2.2	Littoral (12, 1)	44	10.91	13.6	1.8
Mulhouse (6, 9)	45	125.9	2.1	Limoges (9, 1)	45	10.78	13.4	1.0
Versailles St Quentin (17, 18)	46	120.1	2.0	Brest (12, 1)	46	10.29	12.8	1.1
Brest (12, 11)	47	118.3	2.0	Lille 1-Polytech Lille (111, 1)	47	10.26	12.8	1.8
Marne La Vallee (10, 8)	48	117.8	2.0	Reims (19, 1)	48	9.65	12.0	1.7
Poitiers (17, 14)	49	114.8	1.9	Paris 9 (70, 1)	49	9.17	11.4	2.2
Tours (6, 9)	50	109.5	1.9	Rennes 2 (6, 1)	50	9.08	11.3	1.1
Pau (9, 12)	51	100.3	1.7	Nice (38, 1)	51	8.82	11.0	1.4
Limoges (9, 8)	52	91.6	1.6	Paris 13 (25, 1)	52	8.56	10.7	1.6
Paris 5 (6, 6)	53	88.5	1.5	Inra Nancy (6, 1)	53	8.53	10.6	1.3
Angers (14, 9)	54	86.1	1.5	Artois (7, 1)	54	8.48	10.6	1.4
Metz (7, 6)	55	83.8	1.4	La Reunion (15, 1)	55	8.47	10.6	1.2
Toulon (5, 9)	56	79.2	1.3	Grenoble 2-Inra (74, 1)	56	7.98	9.9	1.9
Lille 3 (6, 4)	57	71.5	1.2	Versailles St Quentin (17, 1)	57	7.07	8.8	2.2
Artois (7, 4)	58	59.4	1.0	Lyon 1 (5, 1)	58	6.81	8.5	1.2
Rouen (12, 8)	59	58.2	1.0	Poitiers (17, 1)	59	6.75	8.4	2.1
Rennes 2 (6, 8)	60	54.5	0.9	Paris 12 (7, 1)	60	6.71	8.4	1.1
Amiens (11, 10)	61	51.7	0.9	Bretagne Sud (7, 1)	61	6.56	8.2	1.5
Le Havre (11, 6)	62	49.3	0.8	Angers (14, 1)	62	6.15	7.7	1.8
Inra Nancy (6, 3)	63	46.9	0.8	Dijon (38, 1)	63	4.92	6.1	1.6
Bretagne Sud (7, 4)	64	45.9	0.8	Rouen (12, 1)	64	4.85	6.0	1.1
Paris 12 (7, 7)	65	43.6	0.7	Amiens (11, 1)	65	4.70	5.9	1.1
Lyon 1 (5, 4)	66	34.0	0.6	Le Havre (11, 1)	66	4.48	5.6	1.2
Corte (6, 4)	67	22.4	0.4	Corte (6, 1)	67	3.73	4.7	1.3

TABLE M.3 – Universités en 2008 (-de 50 ans), CLm, T=Carrière

université	rg.	tot.	norm.	université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Pse-Paris 1 (115, 46)	1	1019.5	100.0	Tse-Toulouse 1 (74, 0)	1	12.82	100.0	1.5
Tse-Toulouse 1 (74, 35)	2	945.8	92.8	Crest-Ensaie (30, 0)	2	9.49	74.0	1.0
Aix Marseille 2-3 (61, 17)	3	301.3	29.6	Inra Vers-Grig (8, 1)	3	9.28	72.4	0.6
Hec (61, 8)	4	283.0	27.8	Ec. Polytechnique (19, 0)	4	8.98	70.0	1.3
Crest-Ensaie (30, 11)	5	282.7	27.7	Pse-Paris 1 (115, 0)	5	8.85	69.1	1.5
Paris 10 (46, 20)	6	224.2	22.0	Le Mans (11, 0)	6	7.86	61.4	1.3
Nancy 2-Strasbourg 1 (59, 16)	7	198.9	19.5	Perpignan (8, 1)	7	6.25	48.8	1.4
Caen-Rennes 1 (89, 16)	8	183.7	18.0	Inra Rennes (11, 0)	8	5.76	45.0	0.7
Cergy Pontoise (33, 9)	9	171.3	16.8	Cergy Pontoise (33, 0)	9	5.19	40.5	1.0
Ec. Polytechnique (19, 9)	10	167.4	16.4	Strasbourg 3 (11, 1)	10	5.08	39.7	1.3
Lille 1-Polytech Lille (111, 15)	11	143.8	14.1	Aix Marseille 2-3 (61, 0)	11	4.98	38.9	1.5
Paris 9 (70, 10)	12	100.1	9.8	Paris 10 (46, 0)	12	4.87	38.0	0.9
Grenoble 2-Inra (74, 11)	13	99.7	9.8	Orleans (21, 0)	13	4.84	37.8	1.5
Lyon 2 (36, 10)	14	99.3	9.7	Mulhouse (6, 0)	14	4.77	37.3	1.0
Orleans (21, 8)	15	99.3	9.7	Cired (7, 0)	15	4.68	36.5	0.6
Montpellier 1-Inra (26, 10)	16	96.5	9.5	Hec (61, 0)	16	4.64	36.2	2.0
Bordeaux 4 (43, 10)	17	88.8	8.7	Nantes (17, 0)	17	4.41	34.4	2.1
Le Mans (11, 5)	18	88.5	8.7	Metz (7, 0)	18	4.21	32.8	1.6
Inra Vers-Grig (8, 4)	19	74.3	7.3	Besancon (16, 0)	19	4.18	32.6	1.1
Clermont 1 (19, 6)	20	74.2	7.3	Inra Dijon (8, 0)	20	4.13	32.3	1.2
Nantes (17, 7)	21	72.8	7.1	Clermont 1 (19, 0)	21	3.90	30.5	1.1
Paris 2 (19, 4)	22	71.9	7.1	Paris 2 (19, 0)	22	3.78	29.5	1.3
Besancon (16, 6)	23	66.9	6.6	Evry (16, 0)	23	3.76	29.4	0.7
Inra Rennes (11, 5)	24	63.4	6.2	Montpellier 1-Inra (26, 0)	24	3.71	29.0	1.3
Inra Ivry (19, 3)	25	58.4	5.7	Lille 2 (10, 0)	25	3.43	26.8	0.8
Evry (16, 5)	26	58.3	5.7	Marne La Vallee (10, 0)	26	3.42	26.7	1.3
Strasbourg 3 (11, 6)	27	55.4	5.4	Nancy 2-Strasbourg 1 (59, 0)	27	3.40	26.5	1.5
Perpignan (8, 5)	28	50.0	4.9	La Rochelle (5, 0)	28	3.22	25.2	1.1
Nice (38, 6)	29	49.3	4.8	Littoral (12, 0)	29	3.09	24.1	1.4
Paris 13 (25, 4)	30	37.6	3.7	Inra Ivry (19, 0)	30	3.08	24.0	2.1
Littoral (12, 4)	31	37.0	3.6	Paris 8 (13, 0)	31	2.87	22.4	0.6
St Etienne (17, 4)	32	36.4	3.6	Tours (6, 0)	32	2.87	22.4	1.3
Paris 8 (13, 5)	33	35.9	3.5	Lyon 2 (36, 0)	33	2.77	21.6	0.9
Lille 2 (10, 4)	34	34.3	3.4	Pau (9, 0)	34	2.69	21.0	1.3
Inra Dijon (8, 2)	35	33.1	3.2	Montpellier 3 (6, 0)	35	2.61	20.4	1.2
Marne La Vallee (10, 3)	36	32.5	3.2	Paris 5 (6, 0)	36	2.42	18.9	0.9
Dijon (38, 4)	37	32.0	3.1	St Etienne (17, 0)	37	2.14	16.7	1.0
Cired (7, 2)	38	30.4	3.0	Bordeaux 4 (43, 0)	38	2.09	16.3	1.0
Reims (19, 4)	39	29.9	2.9	Caen-Rennes 1 (89, 0)	39	2.08	16.2	1.5

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	norm.
Metz (7, 2)	40	27.3	2.7
Mulhouse (6, 3)	41	26.3	2.6
La Reunion (15, 3)	42	25.7	2.5
Pau (9, 3)	43	24.2	2.4
Brest (12, 2)	44	22.4	2.2
Versailles St Quentin (17, 3)	45	22.4	2.2
Antilles Guyane (13, 2)	46	21.4	2.1
Chambery (12, 2)	47	20.9	2.1
Paris 11 (13, 2)	48	20.3	2.0
Angers (14, 2)	49	16.8	1.7
La Rochelle (5, 2)	50	16.1	1.6
Tours (6, 1)	51	15.8	1.6
Montpellier 3 (6, 2)	52	14.4	1.4
Poitiers (17, 2)	53	13.8	1.4
Paris 5 (6, 1)	54	13.3	1.3
Limoges (9, 1)	55	12.5	1.2
Bretagne Sud (7, 1)	56	11.1	1.1
Le Havre (11, 2)	57	11.0	1.1
Rouen (12, 2)	58	10.9	1.1
Inra Nancy (6, 1)	59	10.1	1.0
Toulon (5, 1)	60	9.9	1.0
Amiens (11, 2)	61	9.4	0.9
Lille 3 (6, 1)	62	8.9	0.9
Paris 12 (7, 1)	63	8.1	0.8
Rennes 2 (6, 1)	64	7.3	0.7
Corte (6, 1)	65	5.1	0.5
Lyon 1 (5, 1)	66	5.0	0.5
Artois (7, 1)	67	4.5	0.4

université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Toulon (5, 0)	40	1.99	15.5	0.6
Brest (12, 0)	41	1.95	15.2	1.4
Inra Nancy (6, 0)	42	1.83	14.3	1.1
Chambery (12, 0)	43	1.74	13.6	1.0
Antilles Guyane (13, 0)	44	1.71	13.4	1.7
La Reunion (15, 0)	45	1.71	13.4	0.9
Bretagne Sud (7, 0)	46	1.58	12.3	1.0
Reims (19, 0)	47	1.58	12.3	1.2
Paris 11 (13, 0)	48	1.56	12.2	1.9
Paris 13 (25, 0)	49	1.54	12.0	1.1
Lille 3 (6, 0)	50	1.48	11.5	0.9
Limoges (9, 0)	51	1.47	11.5	0.9
Paris 9 (70, 0)	52	1.43	11.2	2.0
Grenoble 2-Inra (74, 0)	53	1.35	10.5	1.6
Versailles St Quentin (17, 0)	54	1.32	10.3	1.2
Lille 1-Polytech Lille (111, 0)	55	1.30	10.1	1.6
Nice (38, 0)	56	1.30	10.1	1.5
Paris 12 (7, 0)	57	1.24	9.7	0.9
Rennes 2 (6, 0)	58	1.21	9.5	1.0
Angers (14, 0)	59	1.20	9.4	1.3
Le Havre (11, 0)	60	1.00	7.8	1.0
Lyon 1 (5, 0)	61	0.99	7.8	0.9
Rouen (12, 0)	62	0.91	7.1	1.1
Amiens (11, 0)	63	0.85	6.7	1.2
Corte (6, 0)	64	0.85	6.7	0.9
Dijon (38, 0)	65	0.85	6.7	1.9
Poitiers (17, 0)	66	0.81	6.3	1.5
Artois (7, 0)	67	0.64	5.0	1.2

## M.2 Classements CLh

TABLE M.4 – Universités en 2008 (-de 50 ans), CLh, T=All

université	rg.	tot.	norm.
Tse-Toulouse 1 (74, 503)	1	4883.3	100.0
Pse-Paris 1 (115, 586)	2	4269.8	87.4
Hec (61, 102)	3	1398.0	28.6
Crest-Ensae (30, 142)	4	1077.7	22.1
Aix Marseille 2-3 (61, 226)	5	714.7	14.6
Ec. Polytechnique (19, 99)	6	499.9	10.2
Cergy Pontoise (33, 126)	7	385.3	7.9
Nancy 2-Strasbourg 1 (59, 179)	8	262.4	5.4
Caen-Rennes 1 (89, 201)	9	200.2	4.1
Paris 2 (19, 48)	10	162.1	3.3
Paris 10 (46, 225)	11	158.8	3.3
Le Mans (11, 54)	12	152.8	3.1
Paris 9 (70, 120)	13	98.8	2.0
Lille 1-Polytech Lille (111, 171)	14	95.2	2.0
Clermont 1 (19, 63)	15	83.5	1.7
Montpellier 1-Inra (26, 98)	16	81.2	1.7
Evry (16, 61)	17	77.5	1.6
Inra Vers-Grig (8, 40)	18	66.5	1.4
Grenoble 2-Inra (74, 125)	19	62.4	1.3
Inra Ivry (19, 44)	20	56.7	1.2
Lyon 2 (36, 105)	21	54.8	1.1
Nantes (17, 65)	22	35.3	0.7
Besancon (16, 60)	23	29.8	0.6
Perpignan (8, 34)	24	29.0	0.6
Inra Rennes (11, 55)	25	28.9	0.6
Inra Dijon (8, 18)	26	27.8	0.6
Bordeaux 4 (43, 102)	27	27.3	0.6
Reims (19, 58)	28	26.0	0.5
Montpellier 3 (6, 19)	29	25.3	0.5
Lille 3 (6, 13)	30	21.8	0.5
Orleans (21, 75)	31	21.6	0.4
Tours (6, 17)	32	19.5	0.4
Lille 2 (10, 27)	33	18.4	0.4
Paris 13 (25, 61)	34	17.3	0.4

université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Tse-Toulouse 1 (74, 7)	1	66.17	100.0	2.3
Pse-Paris 1 (115, 5)	2	37.06	56.0	2.9
Crest-Ensae (30, 5)	3	36.17	54.7	1.7
Ec. Polytechnique (19, 5)	4	26.81	40.5	2.1
Hec (61, 2)	5	22.92	34.6	2.6
Le Mans (11, 5)	6	13.58	20.5	2.8
Aix Marseille 2-3 (61, 4)	7	11.81	17.9	2.1
Cergy Pontoise (33, 4)	8	11.68	17.6	2.2
Paris 2 (19, 3)	9	8.53	12.9	1.9
Inra Vers-Grig (8, 5)	10	8.32	12.6	1.6
Evry (16, 4)	11	5.00	7.6	1.4
Montpellier 3 (6, 3)	12	4.61	7.0	3.0
Nancy 2-Strasbourg 1 (59, 3)	13	4.49	6.8	2.6
Clermont 1 (19, 3)	14	4.39	6.6	2.3
Lille 3 (6, 2)	15	3.63	5.5	2.0
Perpignan (8, 4)	16	3.63	5.5	2.0
Tours (6, 3)	17	3.55	5.4	2.2
Inra Dijon (8, 2)	18	3.47	5.3	1.5
Paris 10 (46, 5)	19	3.45	5.2	3.2
Montpellier 1-Inra (26, 4)	20	3.12	4.7	2.9
Inra Ivry (19, 2)	21	2.98	4.5	2.3
Inra Rennes (11, 5)	22	2.63	4.0	1.6
Cired (7, 3)	23	2.37	3.6	0.8
Caen-Rennes 1 (89, 2)	24	2.26	3.4	2.8
Nantes (17, 4)	25	2.14	3.2	2.0
Toulon (5, 3)	26	2.00	3.0	2.5
Metz (7, 2)	27	1.89	2.9	2.8
Pau (9, 3)	28	1.87	2.8	2.2
Besancon (16, 4)	29	1.86	2.8	1.8
Lille 2 (10, 3)	30	1.84	2.8	3.7
La Rochelle (5, 5)	31	1.73	2.6	1.0
Marne La Vallee (10, 4)	32	1.54	2.3	2.6
Lyon 2 (36, 3)	33	1.53	2.3	1.9
Paris 5 (6, 3)	34	1.47	2.2	1.6

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	norm.	université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Angers (14, 22)	35	17.0	0.4	Paris 9 (70, 2)	35	1.41	2.1	4.0
Pau (9, 30)	36	16.8	0.3	Reims (19, 3)	36	1.37	2.1	2.3
Cired (7, 21)	37	15.4	0.3	Strasbourg 3 (11, 5)	37	1.33	2.0	1.2
Poitiers (17, 23)	38	14.8	0.3	Mulhouse (6, 3)	38	1.28	1.9	1.4
St Etienne (17, 51)	39	14.8	0.3	Angers (14, 2)	39	1.22	1.8	2.1
Marne La Vallee (10, 35)	40	14.7	0.3	Orleans (21, 4)	40	1.05	1.6	1.9
Versailles St Quentin (17, 37)	41	14.7	0.3	Littoral (12, 4)	41	0.92	1.4	2.1
Strasbourg 3 (11, 57)	42	14.5	0.3	Antilles Guyane (13, 2)	42	0.91	1.4	2.4
Metz (7, 11)	43	12.3	0.3	Poitiers (17, 1)	43	0.87	1.3	4.7
Antilles Guyane (13, 23)	44	11.4	0.2	St Etienne (17, 3)	44	0.87	1.3	1.4
Littoral (12, 47)	45	11.0	0.2	Versailles St Quentin (17, 2)	45	0.87	1.3	1.6
Nice (38, 63)	46	10.2	0.2	Lille 1-Polytech Lille (111, 2)	46	0.86	1.3	3.1
Toulon (5, 16)	47	10.0	0.2	Grenoble 2-Inra (74, 2)	47	0.84	1.3	5.1
La Rochelle (5, 24)	48	8.6	0.2	Inra Nancy (6, 2)	48	0.72	1.1	1.6
Paris 5 (6, 16)	49	8.1	0.2	Paris 13 (25, 2)	49	0.71	1.1	2.3
La Reunion (15, 31)	50	7.4	0.2	Bordeaux 4 (43, 2)	50	0.64	1.0	3.0
Brest (12, 21)	51	7.2	0.2	Brest (12, 2)	51	0.63	0.9	1.9
Mulhouse (6, 18)	52	7.0	0.1	Chambery (12, 2)	52	0.50	0.8	1.8
Chambery (12, 28)	53	6.0	0.1	Artois (7, 1)	53	0.49	0.7	2.3
Paris 11 (13, 19)	54	5.4	0.1	La Reunion (15, 2)	54	0.49	0.8	1.8
Paris 8 (13, 47)	55	5.4	0.1	Limoges (9, 2)	55	0.48	0.7	1.1
Dijon (38, 37)	56	4.5	0.1	Lyon 1 (5, 2)	56	0.47	0.7	1.5
Limoges (9, 17)	57	4.1	0.1	Paris 8 (13, 4)	57	0.43	0.7	1.2
Inra Nancy (6, 10)	58	4.0	0.1	Paris 11 (13, 1)	58	0.42	0.6	2.2
Artois (7, 8)	59	3.4	0.1	Nice (38, 2)	59	0.27	0.4	2.3
Lyon 1 (5, 9)	60	2.4	0.1	Bretagne Sud (7, 1)	60	0.25	0.4	1.4
Le Havre (11, 17)	61	1.9	0	Le Havre (11, 2)	61	0.17	0.3	1.6
Bretagne Sud (7, 9)	62	1.7	0	Dijon (38, 1)	62	0.12	0.2	4.0
Rouen (12, 20)	63	0.6	0	Rennes 2 (6, 2)	63	0.09	0.1	1.2
Corte (6, 12)	64	0.5	0	Corte (6, 2)	64	0.08	0.1	1.7
Rennes 2 (6, 13)	65	0.5	0	Rouen (12, 2)	65	0.05	0.1	1.2
Amiens (11, 19)	66	0.4	0	Paris 12 (7, 1)	66	0.04	0.1	1.0
Paris 12 (7, 9)	67	0.3	0	Amiens (11, 2)	67	0.03	0.1	1.0

TABLE M.5 – Universités en 2008 (-de 50 ans), CLh, T=5 ans

université	rg.	tot.	norm.	université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Tse-Toulouse 1 (74, 211)	1	1914.1	100.0	Tse-Toulouse 1 (74, 3)	1	25.94	100.0	1.9
Pse-Paris 1 (115, 242)	2	1467.0	76.6	Crest-Ensaie (30, 2)	2	15.69	60.5	1.8
Hec (61, 42)	3	685.8	35.8	Pse-Paris 1 (115, 2)	3	12.73	49.1	2.5
Crest-Ensaie (30, 59)	4	467.6	24.4	Ec. Polytechnique (19, 2)	4	12.55	48.4	1.8
Aix Marseille 2-3 (61, 101)	5	346.9	18.1	Hec (61, 1)	5	11.24	43.4	2.1
Cergy Pontoise (33, 55)	6	239.2	12.5	Le Mans (11, 2)	6	7.48	28.8	2.4
Ec. Polytechnique (19, 45)	7	234.1	12.2	Cergy Pontoise (33, 2)	7	7.25	28.0	2.6
Nancy 2-Strasbourg 1 (59, 101)	8	162.0	8.5	Inra Vers-Grig (8, 2)	8	5.74	22.1	1.4
Le Mans (11, 26)	9	84.1	4.4	Aix Marseille 2-3 (61, 2)	9	5.73	22.1	2.1
Caen-Rennes 1 (89, 78)	10	80.7	4.2	Montpellier 3 (6, 2)	10	4.59	17.7	3.0
Clermont 1 (19, 26)	11	77.3	4.0	Clermont 1 (19, 1)	11	4.07	15.7	2.5
Montpellier 1-Inra (26, 56)	12	74.8	3.9	Inra Dijon (8, 1)	12	3.42	13.2	1.5
Paris 9 (70, 50)	13	73.2	3.8	Lille 3 (6, 1)	13	3.35	12.9	2.2
Paris 10 (46, 107)	14	71.8	3.8	Paris 2 (19, 1)	14	3.28	12.7	1.9
Paris 2 (19, 23)	15	62.4	3.3	Montpellier 1-Inra (26, 2)	15	2.88	11.1	3.0
Lille 1-Polytech Lille (111, 112)	16	56.0	2.9	Nancy 2-Strasbourg 1 (59, 2)	16	2.77	10.7	2.9
Grenoble 2-Inra (74, 57)	17	50.5	2.6	Perpignan (8, 2)	17	2.31	8.9	1.9
Inra Vers-Grig (8, 20)	18	45.9	2.4	Inra Ivry (19, 1)	18	1.92	7.4	2.6
Inra Ivry (19, 20)	19	36.5	1.9	Toulon (5, 2)	19	1.84	7.1	2.5
Nantes (17, 35)	20	29.3	1.5	Inra Rennes (11, 3)	20	1.83	7.1	2.3
Inra Dijon (8, 11)	21	27.4	1.4	Nantes (17, 2)	21	1.77	6.8	2.2
Montpellier 3 (6, 13)	22	25.3	1.3	Tours (6, 2)	22	1.73	6.7	2.9
Evry (16, 22)	23	24.6	1.3	Evry (16, 1)	23	1.59	6.1	2.0
Lyon 2 (36, 41)	24	24.3	1.3	Paris 10 (46, 2)	24	1.56	6.0	2.4
Bordeaux 4 (43, 50)	25	21.6	1.1	Cired (7, 2)	25	1.47	5.7	0.9
Inra Rennes (11, 29)	26	20.1	1.1	Lille 2 (10, 1)	26	1.37	5.3	3.8
Lille 3 (6, 4)	27	20.1	1.1	La Rochelle (5, 3)	27	1.29	5.0	1.1
Perpignan (8, 19)	28	18.5	1.0	Paris 9 (70, 1)	28	1.05	4.0	4.3
Reims (19, 20)	29	16.6	0.9	Marne La Vallee (10, 1)	29	1.03	4.0	2.8
Lille 2 (10, 14)	30	13.7	0.7	Strasbourg 3 (11, 3)	30	0.98	3.8	1.5
Orleans (21, 33)	31	11.2	0.6	Mulhouse (6, 2)	31	0.97	3.7	1.8
Strasbourg 3 (11, 30)	32	10.6	0.6	Caen-Rennes 1 (89, 1)	32	0.91	3.5	3.4

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	norm.	université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Marne La Vallee (10, 8)	33	9.8	0.5	Reims (19, 1)	33	0.88	3.4	3.1
Besancon (16, 32)	34	9.5	0.5	Antilles Guyane (13, 1)	34	0.68	2.6	2.8
Cired (7, 12)	35	9.5	0.5	Grenoble 2-Inra (74, 1)	35	0.68	2.6	5.9
Tours (6, 9)	36	9.5	0.5	Lyon 2 (36, 1)	36	0.68	2.6	2.5
Toulon (5, 9)	37	9.2	0.5	Paris 5 (6, 1)	37	0.62	2.4	2.0
Antilles Guyane (13, 13)	38	8.6	0.5	Besancon (16, 2)	38	0.59	2.3	1.5
Nice (38, 40)	39	8.2	0.4	Orleans (21, 2)	39	0.55	2.1	2.4
St Etienne (17, 17)	40	7.9	0.4	Bordeaux 4 (43, 1)	40	0.51	2.0	3.5
Paris 13 (25, 21)	41	7.2	0.4	Lille 1-Polytech Lille (111, 1)	41	0.50	1.9	3.6
La Rochelle (5, 14)	42	6.5	0.3	Artois (7, 1)	42	0.48	1.8	2.3
Angers (14, 9)	43	6.2	0.3	Metz (7, 1)	43	0.48	1.9	1.8
Brest (12, 11)	44	5.4	0.3	Brest (12, 1)	44	0.47	1.8	1.8
Mulhouse (6, 9)	45	5.3	0.3	St Etienne (17, 1)	45	0.46	1.8	1.9
Paris 11 (13, 14)	46	5.0	0.3	Angers (14, 1)	46	0.44	1.7	3.2
Littoral (12, 11)	47	4.6	0.2	Inra Nancy (6, 1)	47	0.44	1.7	1.7
Dijon (38, 21)	48	4.2	0.2	Limoges (9, 1)	48	0.44	1.7	1.2
Chambery (12, 15)	49	4.0	0.2	Littoral (12, 1)	49	0.39	1.5	3.0
Paris 8 (13, 23)	50	3.9	0.2	Lyon 1 (5, 1)	50	0.39	1.5	1.6
Limoges (9, 8)	51	3.8	0.2	Paris 11 (13, 1)	51	0.39	1.5	2.1
Versailles St Quentin (17, 18)	52	3.6	0.2	Chambery (12, 1)	52	0.33	1.3	1.6
Paris 5 (6, 6)	53	3.4	0.2	Paris 8 (13, 2)	53	0.31	1.2	1.7
Artois (7, 4)	54	3.3	0.2	Paris 13 (25, 1)	54	0.29	1.1	3.1
Metz (7, 6)	55	3.1	0.2	Nice (38, 1)	55	0.22	0.8	2.5
Poitiers (17, 14)	56	2.8	0.2	Versailles St Quentin (17, 1)	56	0.21	0.8	3.4
Inra Nancy (6, 3)	57	2.4	0.1	Bretagne Sud (7, 1)	57	0.17	0.7	2.0
La Reunion (15, 17)	58	2.2	0.1	Poitiers (17, 1)	58	0.17	0.6	5.0
Lyon 1 (5, 4)	59	1.9	0.1	La Reunion (15, 1)	59	0.15	0.6	1.8
Bretagne Sud (7, 4)	60	1.2	0.1	Pau (9, 1)	60	0.12	0.5	1.9
Pau (9, 12)	61	1.1	0.1	Dijon (38, 1)	61	0.11	0.4	4.3
Le Havre (11, 6)	62	0.8	0	Le Havre (11, 1)	62	0.08	0.3	2.1
Rennes 2 (6, 8)	63	0.4	0	Rennes 2 (6, 1)	63	0.07	0.3	1.4
Rouen (12, 8)	64	0.3	0	Paris 12 (7, 1)	64	0.03	0.1	1.2
Paris 12 (7, 7)	65	0.2	0	Corte (6, 1)	65	0.02	0.1	1.6
Amiens (11, 10)	66	0.1	0	Rouen (12, 1)	66	0.02	0.1	1.2
Corte (6, 4)	67	0.1	0	Amiens (11, 1)	67	0.01	0.1	1.0

TABLE M.6 – Universités en 2008 (-de 50 ans), CLh, T=Carrière (1ère publi)

université	rg.	tot.	norm.	université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Tse-Toulouse 1 (74, 42)	1	346.4	100.0	Tse-Toulouse 1 (74, 1)	1	4.69	100.0	1.9
Pse-Paris 1 (115, 57)	2	309.5	89.4	Crest-Ensae (30, 0)	2	3.54	75.5	1.4
Hec (61, 12)	3	189.0	54.6	Hec (61, 0)	3	3.10	66.0	3.0
Crest-Ensae (30, 15)	4	105.6	30.5	Pse-Paris 1 (115, 1)	4	2.69	57.2	2.4
Aix Marseille 2-3 (61, 21)	5	57.5	16.6	Ec. Polytechnique (19, 1)	5	2.56	54.6	2.0
Ec. Polytechnique (19, 10)	6	47.8	13.8	Cergy Pontoise (33, 0)	6	1.13	24.0	1.9
Cergy Pontoise (33, 12)	7	37.2	10.7	Le Mans (11, 1)	7	1.08	23.1	2.2
Nancy 2-Strasbourg 1 (59, 21)	8	27.4	7.9	Inra Vers-Grig (8, 1)	8	1.01	21.6	1.2
Caen-Rennes 1 (89, 22)	9	22.1	6.4	Paris 2 (19, 0)	9	0.99	21.1	1.8
Paris 10 (46, 24)	10	21.4	6.2	Aix Marseille 2-3 (61, 0)	10	0.95	20.2	2.0
Paris 2 (19, 6)	11	18.8	5.4	Evry (16, 0)	11	0.79	16.7	1.6
Lille 1-Polytech Lille (111, 27)	12	16.1	4.6	Clermont 1 (19, 0)	12	0.75	16.1	2.5
Clermont 1 (19, 7)	13	14.3	4.1	Inra Dijon (8, 0)	13	0.75	16.0	1.7
Evry (16, 6)	14	12.2	3.5	Montpellier 3 (6, 0)	14	0.75	16.1	3.1
Le Mans (11, 6)	15	12.2	3.5	Nancy 2-Strasbourg 1 (59, 0)	15	0.47	10.0	2.5
Paris 9 (70, 14)	16	11.6	3.4	Perpignan (8, 1)	16	0.47	10.0	1.9
Grenoble 2-Inra (74, 17)	17	9.6	2.8	Paris 10 (46, 1)	17	0.46	9.9	2.6
Montpellier 1-Inra (26, 12)	18	9.2	2.7	Cired (7, 0)	18	0.37	7.8	1.3
Inra Vers-Grig (8, 5)	19	8.1	2.3	Lille 3 (6, 0)	19	0.36	7.6	2.1
Inra Ivry (19, 5)	20	6.7	1.9	Inra Ivry (19, 0)	20	0.35	7.5	2.6
Lyon 2 (36, 12)	21	6.4	1.8	Montpellier 1-Inra (26, 0)	21	0.35	7.5	2.6
Inra Dijon (8, 3)	22	6.0	1.7	Tours (6, 0)	22	0.33	7.0	2.2
Montpellier 3 (6, 2)	23	4.1	1.2	Inra Rennes (11, 1)	23	0.30	6.4	1.5
Perpignan (8, 5)	24	3.8	1.1	Caen-Rennes 1 (89, 0)	24	0.25	5.3	3.0
Nantes (17, 7)	25	3.7	1.1	Metz (7, 0)	25	0.24	5.1	2.1
Besancon (16, 8)	26	3.3	1.0	Marne La Vallee (10, 0)	26	0.22	4.8	2.0
Bordeaux 4 (43, 15)	27	3.3	0.9	Nantes (17, 0)	27	0.22	4.7	1.8
Inra Rennes (11, 6)	28	3.3	1.0	Besancon (16, 0)	28	0.21	4.5	1.4
Orleans (21, 8)	29	3.1	0.9	Strasbourg 3 (11, 1)	29	0.19	4.1	1.4
Cired (7, 3)	30	2.4	0.7	Toulon (5, 0)	30	0.19	4.0	2.4

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	norm.	université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Lille 3 (6, 2)	31	2.2	0.6	Lyon 2 (36, 0)	31	0.18	3.8	1.8
Marne La Vallee (10, 3)	32	2.1	0.6	Paris 9 (70, 0)	32	0.17	3.5	4.2
Strasbourg 3 (11, 6)	33	2.1	0.6	Lille 2 (10, 0)	33	0.16	3.4	3.0
Reims (19, 6)	34	2.0	0.6	Limoges (9, 0)	34	0.16	3.4	2.0
St Etienne (17, 6)	35	2.0	0.6	La Rochelle (5, 0)	35	0.15	3.3	1.0
Angers (14, 4)	36	1.9	0.6	Orleans (21, 0)	36	0.15	3.2	2.2
Tours (6, 2)	37	1.8	0.5	Angers (14, 0)	37	0.14	2.9	2.3
Antilles Guyane (13, 3)	38	1.6	0.5	Lille 1-Polytech Lille (111, 0)	38	0.14	3.1	3.8
Lille 2 (10, 4)	39	1.6	0.5	Antilles Guyane (13, 0)	39	0.13	2.8	2.2
Nice (38, 10)	40	1.6	0.5	Grenoble 2-Inra (74, 0)	40	0.13	2.8	6.0
Paris 13 (25, 7)	41	1.6	0.5	Paris 5 (6, 0)	41	0.13	2.8	1.6
Metz (7, 2)	42	1.5	0.5	Mulhouse (6, 0)	42	0.12	2.6	1.5
Limoges (9, 3)	43	1.4	0.4	Pau (9, 1)	43	0.12	2.7	1.7
La Reunion (15, 6)	44	1.2	0.3	St Etienne (17, 0)	44	0.12	2.5	1.5
Littoral (12, 4)	45	1.2	0.4	Littoral (12, 0)	45	0.10	2.2	2.2
Versailles St Quentin (17, 4)	46	1.2	0.4	Reims (19, 0)	46	0.10	2.2	2.6
Dijon (38, 6)	47	1.1	0.3	Inra Nancy (6, 0)	47	0.09	1.8	1.7
Pau (9, 5)	48	1.1	0.3	Bordeaux 4 (43, 0)	48	0.08	1.6	2.6
Paris 11 (13, 3)	49	1.0	0.3	La Reunion (15, 0)	49	0.08	1.7	1.5
Poitiers (17, 3)	50	1.0	0.3	Paris 11 (13, 0)	50	0.08	1.6	2.2
Paris 8 (13, 6)	51	0.9	0.3	Paris 8 (13, 0)	51	0.08	1.6	2.0
Toulon (5, 2)	52	0.9	0.3	Brest (12, 0)	52	0.07	1.4	1.8
Brest (12, 2)	53	0.8	0.2	Lyon 1 (5, 0)	53	0.07	1.6	1.7
La Rochelle (5, 2)	54	0.8	0.2	Versailles St Quentin (17, 0)	54	0.07	1.6	1.5
Chambery (12, 3)	55	0.7	0.2	Bretagne Sud (7, 0)	55	0.06	1.3	1.8
Mulhouse (6, 2)	56	0.7	0.2	Chambery (12, 0)	56	0.06	1.2	1.9
Paris 5 (6, 1)	57	0.7	0.2	Paris 13 (25, 0)	57	0.06	1.4	2.2
Inra Nancy (6, 2)	58	0.5	0.1	Poitiers (17, 0)	58	0.06	1.3	4.7
Bretagne Sud (7, 1)	59	0.4	0.1	Artois (7, 0)	59	0.05	1.0	2.3
Lyon 1 (5, 1)	60	0.4	0.1	Nice (38, 0)	60	0.04	0.9	2.5
Artois (7, 1)	61	0.3	0.1	Dijon (38, 0)	61	0.03	0.6	4.3
Le Havre (11, 3)	62	0.2	0.1	Le Havre (11, 0)	62	0.02	0.4	1.4
Paris 12 (7, 2)	63	0.1	0	Corte (6, 0)	63	0.01	0.2	1.4
Rennes 2 (6, 2)	64	0.1	0	Paris 12 (7, 0)	64	0.01	0.2	1.0
Rouen (12, 4)	65	0.1	0	Rennes 2 (6, 0)	65	0.01	0.2	1.2
	66			Rouen (12, 0)	66	0.01	0.2	1.1

TABLE M.7 – Universités en 2008 (-de 50 ans), CLh, T=Carrière

université	rg.	tot.	norm.	université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Pse-Paris 1 (115, 46)	1	298.8	100.0	Tse-Toulouse 1 (74, 0)	1	4.01	100.0	2.1
Tse-Toulouse 1 (74, 35)	2	296.1	99.1	Crest-Ensaie (30, 0)	2	2.66	66.2	1.5
Hec (61, 8)	3	105.7	35.4	Pse-Paris 1 (115, 0)	3	2.59	64.7	2.8
Crest-Ensaie (30, 11)	4	79.2	26.5	Ec. Polytechnique (19, 0)	4	2.06	51.3	1.7
Aix Marseille 2-3 (61, 17)	5	52.2	17.5	Hec (61, 0)	5	1.73	43.2	2.4
Ec. Polytechnique (19, 9)	6	38.4	12.9	Le Mans (11, 0)	6	1.09	27.2	2.0
Cergy Pontoise (33, 9)	7	30.6	10.2	Inra Vers-Grig (8, 1)	7	1.00	25.0	1.3
Nancy 2-Strasbourg 1 (59, 16)	8	24.4	8.2	Cergy Pontoise (33, 0)	8	0.93	23.1	1.8
Caen-Rennes 1 (89, 16)	9	17.9	6.0	Aix Marseille 2-3 (61, 0)	9	0.86	21.5	2.1
Paris 2 (19, 4)	10	15.2	5.1	Paris 2 (19, 0)	10	0.80	20.0	2.1
Paris 10 (46, 20)	11	15.0	5.0	Inra Dijon (8, 0)	11	0.70	17.4	1.9
Le Mans (11, 5)	12	12.3	4.1	Clermont 1 (19, 0)	12	0.54	13.5	2.5
Clermont 1 (19, 6)	13	10.3	3.4	Montpellier 3 (6, 0)	13	0.50	12.5	3.1
Paris 9 (70, 10)	14	8.3	2.8	Nancy 2-Strasbourg 1 (59, 0)	14	0.42	10.4	2.6
Inra Vers-Grig (8, 4)	15	8.0	2.7	Evry (16, 0)	15	0.38	9.6	1.3
Lille 1-Polytech Lille (111, 15)	16	7.4	2.5	Perpignan (8, 1)	16	0.35	8.6	1.5
Grenoble 2-Inra (74, 11)	17	7.0	2.3	Paris 10 (46, 0)	17	0.33	8.1	2.5
Evry (16, 5)	18	6.0	2.0	Inra Ivry (19, 0)	18	0.31	7.9	2.6
Inra Ivry (19, 3)	19	6.0	2.0	Inra Rennes (11, 0)	19	0.25	6.3	1.6
Inra Dijon (8, 2)	20	5.6	1.9	Tours (6, 0)	20	0.25	6.2	2.2
Montpellier 1-Inra (26, 10)	21	5.4	1.8	Cired (7, 0)	21	0.24	6.1	1.0
Lyon 2 (36, 10)	22	4.5	1.5	Lille 3 (6, 0)	22	0.22	5.6	2.1
Orleans (21, 8)	23	4.4	1.5	Metz (7, 0)	23	0.22	5.5	1.8
Nantes (17, 7)	24	3.3	1.1	Orleans (21, 0)	24	0.22	5.4	2.8
Besancon (16, 6)	25	2.9	1.0	Montpellier 1-Inra (26, 0)	25	0.21	5.1	2.2
Inra Rennes (11, 5)	26	2.8	0.9	Caen-Rennes 1 (89, 0)	26	0.20	5.1	3.1
Montpellier 3 (6, 2)	27	2.8	0.9	Nantes (17, 0)	27	0.20	5.0	2.0
Perpignan (8, 5)	28	2.8	0.9	Besancon (16, 0)	28	0.18	4.5	1.5
Bordeaux 4 (43, 10)	29	2.4	0.8	Strasbourg 3 (11, 1)	29	0.17	4.3	1.9

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	norm.
Reims (19, 4)	30	2.0	0.7
Strasbourg 3 (11, 6)	31	1.9	0.6
Cired (7, 2)	32	1.6	0.5
Marne La Vallee (10, 3)	33	1.5	0.5
Metz (7, 2)	34	1.4	0.5
St Etienne (17, 4)	35	1.4	0.5
Tours (6, 1)	36	1.4	0.5
Angers (14, 2)	37	1.3	0.5
Antilles Guyane (13, 2)	38	1.3	0.4
Lille 2 (10, 4)	39	1.3	0.4
Lille 3 (6, 1)	40	1.3	0.5
Littoral (12, 4)	41	1.3	0.4
Paris 13 (25, 4)	42	1.1	0.4
Dijon (38, 4)	43	0.9	0.3
Nice (38, 6)	44	0.9	0.3
Pau (9, 3)	45	0.9	0.3
Poitiers (17, 2)	46	0.9	0.3
Versailles St Quentin (17, 3)	47	0.9	0.3
Mulhouse (6, 3)	48	0.8	0.3
Toulon (5, 1)	49	0.7	0.2
Brest (12, 2)	50	0.6	0.2
Chambery (12, 2)	51	0.6	0.2
La Reunion (15, 3)	52	0.6	0.2
La Rochelle (5, 2)	53	0.6	0.2
Paris 11 (13, 2)	54	0.6	0.2
Paris 5 (6, 1)	55	0.5	0.2
Paris 8 (13, 5)	56	0.5	0.2
Inra Nancy (6, 1)	57	0.4	0.1
Limoges (9, 1)	58	0.4	0.1
Artois (7, 1)	59	0.2	0.1
Bretagne Sud (7, 1)	60	0.2	0.1
Le Havre (11, 2)	61	0.2	0.1
Lyon 1 (5, 1)	62	0.2	0.1
Rennes 2 (6, 1)	63	0.1	0
	64		
	65		

université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Marne La Vallee (10, 0)	30	0.16	3.9	2.0
Mulhouse (6, 0)	31	0.15	3.6	1.4
Lille 2 (10, 0)	32	0.13	3.3	2.8
Toulon (5, 0)	33	0.13	3.3	2.3
La Rochelle (5, 0)	34	0.12	3.0	0.9
Lyon 2 (36, 0)	35	0.12	3.1	1.8
Paris 9 (70, 0)	36	0.12	3.0	3.9
Littoral (12, 0)	37	0.11	2.7	2.3
Angers (14, 0)	38	0.10	2.4	2.3
Antilles Guyane (13, 0)	39	0.10	2.6	2.6
Pau (9, 0)	40	0.10	2.5	2.0
Reims (19, 0)	41	0.10	2.6	2.6
Grenoble 2-Inra (74, 0)	42	0.09	2.4	6.1
Paris 5 (6, 0)	43	0.08	2.1	1.6
St Etienne (17, 0)	44	0.08	2.0	1.4
Inra Nancy (6, 0)	45	0.07	1.7	1.7
Lille 1-Polytech Lille (111, 0)	46	0.07	1.7	3.1
Bordeaux 4 (43, 0)	47	0.06	1.4	2.8
Brest (12, 0)	48	0.06	1.4	2.0
Poitiers (17, 0)	49	0.06	1.4	4.4
Chambery (12, 0)	50	0.05	1.2	2.0
Limoges (9, 0)	51	0.05	1.1	1.2
Versailles St Quentin (17, 0)	52	0.05	1.3	1.5
La Reunion (15, 0)	53	0.04	0.9	1.6
Paris 11 (13, 0)	54	0.04	1.1	2.4
Paris 13 (25, 0)	55	0.04	1.1	2.3
Paris 8 (13, 0)	56	0.04	1.0	1.3
Bretagne Sud (7, 0)	57	0.03	0.8	1.3
Lyon 1 (5, 0)	58	0.03	0.8	1.5
Artois (7, 0)	59	0.02	0.5	2.2
Dijon (38, 0)	60	0.02	0.6	4.9
Nice (38, 0)	61	0.02	0.6	2.2
Corte (6, 0)	62	0.01	0.1	1.5
Le Havre (11, 0)	63	0.01	0.4	1.7
Paris 12 (7, 0)	64	0.01	0.2	1.2
Rennes 2 (6, 0)	65	0.01	0.2	1.3

# Annexe N

## Classements des centres, moins de 50 ans, pour $T = \text{All}$ , 5 ans et Carrière

### N.1 Classements $CLm$

TABLE N.1 – Centres en 2008 (-de 50 ans), CLm, T=All

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (41, 353)	1	10963.8	100.0	<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (23, 9)	1	318.80	100.0	1.1
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (23, 218)	2	7348.3	67.0	<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (41, 9)	2	265.47	83.3	1.6
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (80, 341)	3	6035.2	55.1	<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (14, 8)	3	192.41	60.4	1.6
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (27, 183)	4	3804.1	34.7	<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (27, 7)	4	143.55	45.0	0.8
<b>Greghec</b> (Hec) (61, 102)	5	3782.9	34.5	<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (15, 6)	5	143.44	45.0	1.3
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (14, 118)	6	2693.7	24.6	<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (19, 5)	6	109.77	34.4	1.6
<b>Economix</b> (Paris 10) (44, 215)	7	2287.3	20.9	<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (15, 4)	7	105.50	33.1	1.0
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (15, 84)	8	2094.3	19.1	<b>Centre</b> (Le Mans) (11, 5)	8	88.18	27.7	1.9
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (19, 99)	9	2047.1	18.7	<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (8, 5)	9	81.19	25.5	0.9
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasbourg 1) (52, 163)	10	2036.3	18.6	<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (80, 4)	10	75.77	23.8	1.5
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (32, 122)	11	2031.9	18.5	<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (7, 3)	11	66.83	21.0	1.5
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (64, 170)	12	1972.6	18.0	<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (32, 4)	12	64.50	20.2	1.2
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (15, 58)	13	1603.7	14.6	<b>Greghec</b> (Hec) (61, 2)	13	62.01	19.5	2.1
<b>Centre</b> (Le Mans) (11, 54)	14	992.0	9.1	<b>Smart</b> (Inra Rennes) (11, 5)	14	57.60	18.1	0.6
<b>Gate</b> (Lyon 2) (19, 69)	15	802.1	7.3	<b>Ermes</b> (Paris 2) (10, 3)	15	55.61	17.4	1.0
<b>Centre</b> (Evry) (16, 61)	16	768.9	7.0	<b>Economix</b> (Paris 10) (44, 5)	16	52.54	16.5	1.0
<b>Centre</b> (Nantes) (17, 65)	17	720.8	6.6	<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (6, 6)	17	52.23	16.4	0.7
<b>Leo</b> (Orleans) (19, 72)	18	707.8	6.5	<b>Centre</b> (Perpignan) (8, 4)	18	51.04	16.0	1.1
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (18, 63)	19	701.8	6.4	<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 5)	19	50.45	15.8	1.2
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (70, 60)	20	682.7	6.2	<b>Centre</b> (Cired) (7, 3)	20	49.77	15.6	0.7
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (27, 72)	21	656.5	6.0	<b>Centre</b> (Evry) (16, 4)	21	49.61	15.6	0.7
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (18, 54)	22	653.3	6.0	<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (11, 5)	22	48.90	15.3	1.1
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (8, 40)	23	649.5	5.9	<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (13, 3)	23	45.32	14.2	1.4
<b>Centre</b> (Besancon) (16, 60)	24	639.3	5.8	<b>Centre</b> (Nantes) (17, 4)	24	43.69	13.7	1.9
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (11, 55)	25	633.6	5.8	<b>Gate</b> (Lyon 2) (19, 4)	25	41.35	13.0	0.8
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (26, 64)	26	625.0	5.7	<b>Centre</b> (Besancon) (16, 4)	26	39.95	12.5	1.2
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (17, 56)	27	589.1	5.4	<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasbourg 1) (52, 3)	27	39.16	12.3	1.5
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (13, 31)	28	566.4	5.2	<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (18, 3)	28	38.99	12.2	0.9
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (11, 57)	29	533.1	4.9	<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (10, 2)	29	38.83	12.2	1.2
<b>Drm</b> (Paris 9) (43, 48)	30	533.0	4.9	<b>Centre</b> (Paris 5) (6, 3)	30	38.30	12.0	1.0
<b>Ermes</b> (Paris 2) (10, 28)	31	528.3	4.8	<b>Centre</b> (Tours) (6, 3)	31	37.28	11.7	1.3
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (7, 24)	32	467.8	4.3	<b>Leo</b> (Orleans) (19, 4)	32	37.25	11.7	1.2
<b>Centre</b> (Reims) (19, 58)	33	419.2	3.8	<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (18, 3)	33	36.29	11.4	0.9
<b>Cepn</b> (Paris 13) (18, 44)	34	417.5	3.8	<b>Centre</b> (Mulhouse) (6, 3)	34	36.03	11.3	1.0
<b>Centre</b> (St Etienne) (17, 51)	35	416.3	3.8	<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (17, 3)	35	34.65	10.9	1.2
<b>Centre</b> (Perpignan) (8, 34)	36	408.3	3.7	<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (10, 3)	36	33.99	10.7	0.9
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (23, 57)	37	403.1	3.7	<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (10, 4)	37	33.68	10.6	0.9
<b>Gredeg</b> (Nice) (34, 49)	38	402.1	3.7	<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (64, 3)	38	31.06	9.7	1.3
<b>Centre</b> (Paris 8) (13, 47)	39	376.7	3.4	<b>Centre</b> (Littoral) (12, 4)	39	30.40	9.5	1.0
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (10, 20)	40	368.9	3.4	<b>Centre</b> (Paris 8) (13, 4)	40	30.14	9.5	0.7
<b>Centre</b> (Littoral) (12, 47)	41	364.8	3.3	<b>Centre</b> (Lille 2) (10, 3)	41	29.73	9.3	1.4
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (13, 31)	42	355.0	3.2	<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (8, 2)	42	29.53	9.3	1.0
<b>Centre</b> (Versailles St Quentin) (17, 37)	43	350.6	3.2	<b>Centre</b> (Pau) (9, 3)	43	29.42	9.2	1.2

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
Gael (Grenoble 2-Inra) (10, 34)	44	339.9	3.1	Centre (Montpellier 3) (6, 3)	44	28.86	9.1	1.0
Centre (Cired) (7, 21)	45	323.5	3.0	Autre (Grenoble 2-Inra) (13, 3)	45	28.40	8.9	1.0
Centre (Marne La Vallee) (10, 35)	46	320.0	2.9	Centre (Lille 3) (6, 2)	46	26.57	8.3	0.9
Autre (Montpellier 1-Inra) (6, 34)	47	313.4	2.9	Centre (Toulon) (5, 3)	47	25.57	8.0	0.7
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (25, 31)	48	299.9	2.7	Non-Beta (Nancy 2-Strasbourg 1) (7, 2)	48	25.14	7.9	1.1
Centre (Lille 2) (10, 27)	49	297.3	2.7	Gretha (Bordeaux 4) (26, 3)	49	24.51	7.7	0.9
Non-Gretha (Bordeaux 4) (17, 37)	50	288.1	2.6	Centre (St Etienne) (17, 3)	50	24.49	7.7	0.6
Non-Gate (Lyon 2) (17, 36)	51	274.4	2.5	Non-Drm (Paris 9) (27, 3)	51	24.31	7.6	1.0
Centre (Pau) (9, 30)	52	264.8	2.4	Centre (Metz) (7, 2)	52	24.14	7.6	1.7
Cerag (Grenoble 2-Inra) (35, 34)	53	257.3	2.4	Cepn (Paris 13) (18, 3)	53	23.86	7.5	1.2
Centre (La Reunion) (15, 31)	54	252.9	2.3	Centre (Reims) (19, 3)	54	22.06	6.9	1.2
Centre (La Rochelle) (5, 24)	55	252.3	2.3	Non-Cermes (Paris 11) (8, 2)	55	21.42	6.7	1.4
Centre (Chambery) (12, 28)	56	241.6	2.2	Non-Cepn (Paris 13) (7, 2)	56	20.85	6.5	1.3
Cesaer (Inra Dijon) (8, 18)	57	236.3	2.2	Centre (Versailles St Quentin) (17, 2)	57	20.62	6.5	1.3
Centre (Antilles Guyane) (13, 23)	58	225.5	2.1	Lef (Inra Nancy) (6, 2)	58	20.58	6.5	1.0
Leg (Dijon) (32, 34)	59	223.3	2.0	Centre (Chambery) (12, 2)	59	20.13	6.3	0.9
Autre (Aix Marseille 2-3) (25, 31)	60	217.6	2.0	Centre (Limoges) (9, 2)	60	18.21	5.7	0.9
Centre (Paris 5) (6, 16)	61	210.6	1.9	Centre (Antilles Guyane) (13, 2)	61	18.04	5.7	1.4
Centre (Angers) (14, 22)	62	208.4	1.9	Centre (Brest) (12, 2)	62	17.53	5.5	1.1
Autre (Pse-Paris 1) (13, 28)	63	205.0	1.9	Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (23, 2)	63	17.53	5.5	0.9
Centre (Tours) (6, 17)	64	205.0	1.9	Non-Gretha (Bordeaux 4) (17, 2)	64	16.95	5.3	1.2
Centre (Brest) (12, 21)	65	201.6	1.8	Centre (La Reunion) (15, 2)	65	16.86	5.3	1.0
Centre (Mulhouse) (6, 18)	66	198.2	1.8	Non-Gate (Lyon 2) (17, 2)	66	16.63	5.2	1.0
Centre (Poitiers) (17, 23)	67	175.7	1.6	Autre (Pse-Paris 1) (13, 2)	67	16.40	5.2	0.9
Lepii (Grenoble 2-Inra) (17, 27)	68	164.6	1.5	Centre (Angers) (14, 2)	68	14.88	4.7	1.1
Non-Beta (Nancy 2-Strasbourg 1) (7, 16)	69	163.4	1.5	Centre (Lyon 1) (5, 2)	69	14.33	4.5	1.0
Non-Cermes (Paris 11) (8, 16)	70	160.7	1.5	Centre (Rennes 2) (6, 2)	70	13.52	4.2	0.8
Centre (Lille 3) (6, 13)	71	159.4	1.5	Drm (Paris 9) (43, 1)	71	12.39	3.9	3.2
Centre (Montpellier 3) (6, 19)	72	158.7	1.5	Centre (Artois) (7, 1)	72	12.32	3.9	1.4
Centre (Metz) (7, 11)	73	156.9	1.4	Centre (Bretagne Sud) (7, 1)	73	12.00	3.8	0.8
Centre (Limoges) (9, 17)	74	154.7	1.4	Non-Crem (Caen-Rennes 1) (25, 1)	74	12.00	3.8	1.9
Non-Cepn (Paris 13) (7, 16)	75	146.0	1.3	Gredeg (Nice) (34, 1)	75	11.83	3.7	1.5
Centre (Toulon) (5, 16)	76	127.9	1.2	Centre (Corte) (6, 2)	76	11.66	3.7	1.1
Centre (Rouen) (12, 20)	77	122.5	1.1	Centre (Le Havre) (11, 2)	77	11.11	3.5	0.9
Centre (Le Havre) (11, 17)	78	122.2	1.1	Mona-Tsv (Inra Ivry) (7, 2)	78	10.55	3.3	2.1
Lef (Inra Nancy) (6, 10)	79	113.2	1.0	Centre (Poitiers) (17, 1)	79	10.34	3.2	1.6
Centre (Amiens) (11, 19)	80	108.2	1.0	Centre (Rouen) (12, 2)	80	10.21	3.2	1.1
Centre (Artois) (7, 8)	81	86.2	0.8	Centre (Amiens) (11, 2)	81	9.84	3.1	1.0
Centre (Bretagne Sud) (7, 9)	82	84.0	0.8	Lem (Lille 1-Poly. Lille) (70, 1)	82	9.75	3.1	2.3
Centre (Rennes 2) (6, 13)	83	81.1	0.7	Lepii (Grenoble 2-Inra) (17, 2)	83	9.68	3.0	0.9
Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1) (12, 8)	84	76.2	0.7	Autre (Aix Marseille 2-3) (25, 1)	84	8.71	2.7	1.9
Centre (Lyon 1) (5, 9)	85	71.7	0.7	Centre (Paris 12) (7, 1)	85	8.54	2.7	0.7
Centre (Corte) (6, 12)	86	70.0	0.6	Cerag (Grenoble 2-Inra) (35, 1)	86	7.46	2.3	1.9
Mona-Tsv (Inra Ivry) (7, 12)	87	68.5	0.6	Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (9, 1)	87	7.23	2.3	0.6
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (9, 12)	88	65.0	0.6	Leg (Dijon) (32, 1)	88	7.09	2.2	1.1
Centre (Paris 12) (7, 9)	89	55.5	0.5	Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1) (12, 1)	89	6.63	2.1	2.4
Cermes (Paris 11) (6, 3)	90	26.6	0.2	Cermes (Paris 11) (6, 1)	90	4.83	1.5	0.9

TABLE N.2 – Centres en 2008 (-de 50 ans), CLm, T=5 ans

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (41, 137)	1	4383.0	100.0	Pjse (Pse-Paris 1) (23, 3)	1	114.68	100.0	1.0
Ces (Pse-Paris 1) (80, 154)	2	2846.6	65.0	Gremaq (Tse-Toulouse 1) (41, 3)	2	106.13	92.5	1.2
Pjse (Pse-Paris 1) (23, 79)	3	2643.5	60.3	Lerna (Tse-Toulouse 1) (14, 4)	3	91.63	79.9	0.9
Greqram (Aix Marseille 2-3) (27, 85)	4	1866.1	42.6	Greqram (Aix Marseille 2-3) (27, 3)	4	70.42	61.4	0.9
Greghec (Hec) (61, 42)	5	1827.1	41.7	Non-Grecsta (Crest-Ensae) (15, 2)	5	67.00	58.4	1.0
Lerna (Tse-Toulouse 1) (14, 58)	6	1282.9	29.3	Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (8, 2)	6	48.30	42.1	0.7
Beta (Nancy 2-Strasbourg 1) (52, 92)	7	1191.2	27.2	Preg (Ec. Polytechnique) (19, 2)	7	47.43	41.4	1.3
Economix (Paris 10) (44, 103)	8	1169.8	26.7	Centre (Le Mans) (11, 2)	8	46.13	40.2	1.6
Thema (Cergy Pontoise) (32, 54)	9	1087.7	24.8	Grecsta (Crest-Ensae) (15, 1)	9	41.29	36.0	0.8
Non-Grecsta (Crest-Ensae) (15, 36)	10	978.1	22.3	Ces (Pse-Paris 1) (80, 2)	10	35.74	31.2	1.3
Preg (Ec. Polytechnique) (19, 45)	11	884.6	20.2	Thema (Cergy Pontoise) (32, 2)	11	34.53	30.1	1.5
Crem (Caen-Rennes 1) (64, 65)	12	816.6	18.6	Centre (La Rochelle) (5, 3)	12	34.11	29.7	1.6
Grecsta (Crest-Ensae) (15, 22)	13	627.6	14.3	Smart (Inra Rennes) (11, 3)	13	33.46	29.2	1.1
Centre (Le Mans) (11, 26)	14	518.9	11.8	Autre (Tse-Toulouse 1) (7, 2)	14	31.62	27.6	1.2
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (70, 37)	15	470.9	10.7	Aliss (Inra Ivry) (13, 2)	15	30.08	26.2	1.7
Lameta (Montpellier 1-Inra) (17, 34)	16	435.5	9.9	Greghec (Hec) (61, 1)	16	29.95	26.1	1.9
Centre (Nantes) (17, 35)	17	435.1	9.9	Centre (Perpignan) (8, 2)	17	29.05	25.3	1.2
Cerdi (Clermont 1) (18, 26)	18	387.3	8.8	Centre (Strasbourg 3) (11, 3)	18	28.44	24.8	1.3

suite page suivante

centre	rg.	tot.	nor.
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (8, 20)	19	386.4	8.8
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (13, 20)	20	375.9	8.6
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (26, 39)	21	374.0	8.5
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (11, 29)	22	368.1	8.4
<b>Gate</b> (Lyon 2) (19, 29)	23	359.6	8.2
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (18, 31)	24	357.1	8.2
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (27, 28)	25	338.7	7.7
<b>Centre</b> (Besancon) (16, 32)	26	317.8	7.3
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (23, 44)	27	310.6	7.1
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (11, 30)	28	310.0	7.1
<b>Leo</b> (Orleans) (19, 31)	29	308.8	7.1
<b>Drm</b> (Paris 9) (43, 22)	30	302.9	6.9
<b>Centre</b> (Evry) (16, 22)	31	290.4	6.6
<b>Ermes</b> (Paris 2) (10, 15)	32	252.7	5.8
<b>Centre</b> (Perpignan) (8, 19)	33	232.4	5.3
<b>Gredeg</b> (Nice) (34, 26)	34	231.6	5.3
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (7, 12)	35	221.4	5.1
<b>Centre</b> (Paris 8) (13, 23)	36	195.3	4.5
<b>Centre</b> (St Etienne) (17, 17)	37	191.6	4.4
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (8, 11)	38	189.9	4.3
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (10, 12)	39	185.4	4.2
<b>Centre</b> (Reims) (19, 20)	40	183.3	4.2
<b>Centre</b> (Cired) (7, 12)	41	180.6	4.1
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 14)	42	170.5	3.9
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (13, 14)	43	169.9	3.9
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (35, 18)	44	163.8	3.7
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (6, 15)	45	150.5	3.4
<b>Centre</b> (Lille 2) (10, 14)	46	149.3	3.4
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (25, 13)	47	149.1	3.4
<b>Centre</b> (Antilles Guyane) (13, 13)	48	142.0	3.2
<b>Cepn</b> (Paris 13) (18, 12)	49	138.2	3.2
<b>Leg</b> (Dijon) (32, 17)	50	136.9	3.1
<b>Centre</b> (Chambery) (12, 15)	51	133.8	3.1
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (8, 11)	52	131.7	3.0
<b>Centre</b> (Littoral) (12, 11)	53	130.9	3.0
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (6, 13)	54	129.2	3.0
<b>Centre</b> (La Reunion) (15, 17)	55	127.1	2.9
<b>Centre</b> (Mulhouse) (6, 9)	56	125.9	2.9
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (10, 8)	57	124.4	2.8
<b>Centre</b> (Versailles St Quentin) (17, 18)	58	120.1	2.7
<b>Centre</b> (Brest) (12, 11)	59	118.3	2.7
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (10, 8)	60	117.8	2.7
<b>Centre</b> (Poitiers) (17, 14)	61	114.8	2.6
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (25, 12)	62	113.5	2.6
<b>Centre</b> (Tours) (6, 9)	63	109.5	2.5
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (17, 11)	64	107.9	2.5
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasbourg 1) (7, 9)	65	107.3	2.5
<b>Centre</b> (Pau) (9, 12)	66	100.3	2.3
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (17, 12)	67	98.3	2.2
<b>Centre</b> (Limoges) (9, 8)	68	91.6	2.1
<b>Centre</b> (Paris 5) (6, 6)	69	88.5	2.0
<b>Centre</b> (Angers) (14, 9)	70	86.1	2.0
<b>Centre</b> (Metz) (7, 6)	71	83.8	1.9
<b>Centre</b> (Toulon) (5, 9)	72	79.2	1.8
<b>Centre</b> (Lille 3) (6, 4)	73	71.5	1.6
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (7, 9)	74	71.5	1.6
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (17, 12)	75	71.0	1.6
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (13, 9)	76	60.4	1.4
<b>Centre</b> (Artois) (7, 4)	77	59.4	1.4
<b>Centre</b> (Rouen) (12, 8)	78	58.2	1.3
<b>Centre</b> (Rennes 2) (6, 8)	79	54.5	1.2
<b>Centre</b> (Amiens) (11, 10)	80	51.7	1.2
<b>Centre</b> (Le Havre) (11, 6)	81	49.3	1.1
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (6, 3)	82	46.9	1.1
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (7, 4)	83	45.9	1.1
<b>Centre</b> (Paris 12) (7, 7)	84	43.6	1.0
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (12, 5)	85	37.2	0.9
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 4)	86	34.0	0.8
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (9, 4)	87	22.6	0.5
<b>Centre</b> (Corte) (6, 4)	88	22.4	0.5
<b>Cermes</b> (Paris 11) (6, 2)	89	20.5	0.5

centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
<b>Centre</b> (Cired) (7, 2)	19	27.78	24.2	0.9
<b>Economix</b> (Paris 10) (44, 2)	20	26.87	23.4	1.0
<b>Ermes</b> (Paris 2) (10, 2)	21	26.60	23.2	0.9
<b>Centre</b> (Nantes) (17, 2)	22	26.37	23.0	1.7
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (17, 2)	23	25.62	22.3	1.4
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (6, 3)	24	25.08	21.9	0.7
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (8, 1)	25	23.73	20.7	1.1
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (6, 2)	26	23.49	20.5	1.3
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasbourg 1) (52, 2)	27	22.91	20.0	1.2
<b>Centre</b> (Mulhouse) (6, 2)	28	22.90	20.0	1.2
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (18, 1)	29	21.52	18.8	1.2
<b>Centre</b> (Tours) (6, 2)	30	19.91	17.4	1.4
<b>Centre</b> (Besancon) (16, 2)	31	19.86	17.3	1.2
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (18, 2)	32	19.84	17.3	1.1
<b>Centre</b> (Evry) (16, 1)	33	18.74	16.3	0.9
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (10, 1)	34	18.54	16.2	1.3
<b>Gate</b> (Lyon 2) (19, 1)	35	18.54	16.2	0.8
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (8, 1)	36	17.57	15.3	1.4
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasbourg 1) (7, 1)	37	16.51	14.4	1.0
<b>Leo</b> (Orleans) (19, 2)	38	16.25	14.2	1.5
<b>Centre</b> (Paris 5) (6, 1)	39	16.09	14.0	1.7
<b>Centre</b> (Toulon) (5, 2)	40	15.84	13.8	0.9
<b>Centre</b> (Paris 8) (13, 2)	41	15.62	13.6	0.9
<b>Centre</b> (Lille 2) (10, 1)	42	14.93	13.0	1.6
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (26, 2)	43	14.67	12.8	0.9
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (13, 1)	44	13.59	11.9	1.2
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (23, 2)	45	13.51	11.8	1.0
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (10, 1)	46	13.09	11.4	1.3
<b>Centre</b> (Metz) (7, 1)	47	12.90	11.3	1.5
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (64, 1)	48	12.86	11.2	1.4
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (27, 1)	49	12.55	10.9	1.3
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (10, 1)	50	12.40	10.8	1.5
<b>Centre</b> (Lille 3) (6, 1)	51	11.91	10.4	1.2
<b>Centre</b> (Antilles Guyane) (13, 1)	52	11.36	9.9	1.8
<b>Centre</b> (St Etienne) (17, 1)	53	11.27	9.8	1.1
<b>Centre</b> (Chambery) (12, 1)	54	11.15	9.7	1.0
<b>Centre</b> (Pau) (9, 1)	55	11.14	9.7	1.2
<b>Centre</b> (Littoral) (12, 1)	56	10.91	9.5	1.8
<b>Centre</b> (Limoges) (9, 1)	57	10.78	9.4	1.0
<b>Centre</b> (Brest) (12, 1)	58	10.29	9.0	1.1
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (7, 1)	59	10.22	8.9	1.1
<b>Centre</b> (Reims) (19, 1)	60	9.65	8.4	1.7
<b>Centre</b> (Rennes 2) (6, 1)	61	9.08	7.9	1.1
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (6, 1)	62	8.53	7.4	1.3
<b>Centre</b> (Artois) (7, 1)	63	8.48	7.4	1.4
<b>Centre</b> (La Reunion) (15, 1)	64	8.47	7.4	1.2
<b>Cepn</b> (Paris 13) (18, 1)	65	7.90	6.9	1.9
<b>Centre</b> (Versailles St Quentin) (17, 1)	66	7.07	6.2	2.2
<b>Drm</b> (Paris 9) (43, 1)	67	7.04	6.1	3.1
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 1)	68	6.81	5.9	1.2
<b>Gredeg</b> (Nice) (34, 1)	69	6.81	5.9	1.5
<b>Centre</b> (Poitiers) (17, 1)	70	6.75	5.9	2.1
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (70, 1)	71	6.73	5.9	2.6
<b>Centre</b> (Paris 12) (7, 1)	72	6.71	5.9	1.1
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (7, 1)	73	6.56	5.7	1.5
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (17, 1)	74	6.35	5.5	2.4
<b>Centre</b> (Angers) (14, 1)	75	6.15	5.4	1.8
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (25, 1)	76	5.96	5.2	2.6
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (17, 1)	77	5.96	5.2	1.7
<b>Centre</b> (Rouen) (12, 1)	78	4.85	4.2	1.1
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (13, 1)	79	4.83	4.2	1.5
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (35, 1)	80	4.75	4.1	2.7
<b>Centre</b> (Amiens) (11, 1)	81	4.70	4.1	1.1
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (25, 0)	82	4.54	4.0	2.7
<b>Centre</b> (Le Havre) (11, 1)	83	4.48	3.9	1.2
<b>Leg</b> (Dijon) (32, 1)	84	4.34	3.8	1.4
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (17, 1)	85	4.18	3.6	1.2
<b>Centre</b> (Corte) (6, 1)	86	3.73	3.3	1.3
<b>Cermes</b> (Paris 11) (6, 0)	87	3.73	3.3	1.3
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (12, 0)	88	3.23	2.8	2.1
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (9, 0)	89	2.51	2.2	1.6

TABLE N.3 – Centres en 2008 (-de 50 ans), CLm, T=Carrière

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (41, 25)	1	704.6	100.0	<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (23, 1)	1	22.49	100.0	1.0
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (23, 15)	2	518.4	73.6	<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (41, 1)	2	17.06	75.9	1.3
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (80, 28)	3	484.6	68.8	<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (14, 1)	3	14.26	63.4	1.0
<b>Greghec</b> (Hec) (61, 8)	4	283.0	40.2	<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensae) (15, 0)	4	11.30	50.2	1.0
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (27, 13)	5	277.6	39.4	<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (27, 1)	5	10.48	46.6	0.8
<b>Economix</b> (Paris 10) (44, 19)	6	220.0	31.2	<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (8, 1)	6	9.28	41.3	0.6
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (14, 9)	7	199.6	28.3	<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (19, 0)	7	8.98	39.9	1.3
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasbourg 1) (52, 15)	8	188.3	26.7	<b>Centre</b> (Le Mans) (11, 0)	8	7.86	35.0	1.3
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (32, 9)	9	167.8	23.8	<b>Grecsta</b> (Crest-Ensae) (15, 0)	9	7.75	34.5	0.8
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (19, 9)	10	167.4	23.8	<b>Centre</b> (Perpignan) (8, 1)	10	6.25	27.8	1.4
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensae) (15, 7)	11	164.9	23.4	<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (80, 0)	11	6.08	27.1	1.2
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (64, 13)	12	155.0	22.0	<b>Smart</b> (Inra Rennes) (11, 0)	12	5.76	25.6	0.7
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensae) (15, 5)	13	117.8	16.7	<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (7, 0)	13	5.33	23.7	1.2
<b>Leo</b> (Orleans) (19, 8)	14	89.8	12.7	<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (32, 0)	14	5.33	23.7	1.0
<b>Centre</b> (Le Mans) (11, 5)	15	88.5	12.6	<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (11, 1)	15	5.08	22.6	1.3
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (8, 4)	16	74.3	10.5	<b>Economix</b> (Paris 10) (44, 0)	16	5.05	22.5	0.9
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (18, 6)	17	74.2	10.5	<b>Centre</b> (Mulhouse) (6, 0)	17	4.77	21.2	1.0
<b>Centre</b> (Nantes) (17, 7)	18	72.8	10.3	<b>Leo</b> (Orleans) (19, 0)	18	4.73	21.0	1.6
<b>Gate</b> (Lyon 2) (19, 6)	19	72.4	10.3	<b>Centre</b> (Cired) (7, 0)	19	4.68	20.8	0.6
<b>Centre</b> (Besancon) (16, 6)	20	66.9	9.5	<b>Greghec</b> (Hec) (61, 0)	20	4.64	20.6	2.0
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (26, 7)	21	65.0	9.2	<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (13, 0)	21	4.43	19.7	1.7
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (11, 5)	22	63.4	9.0	<b>Centre</b> (Nantes) (17, 0)	22	4.41	19.6	2.1
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (17, 6)	23	61.0	8.7	<b>Centre</b> (Metz) (7, 0)	23	4.21	18.7	1.6
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (70, 6)	24	60.8	8.6	<b>Centre</b> (Besancon) (16, 0)	24	4.18	18.6	1.1
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (27, 6)	25	60.5	8.6	<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (8, 0)	25	4.13	18.4	1.2
<b>Centre</b> (Evry) (16, 5)	26	58.3	8.3	<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (18, 0)	26	4.12	18.3	1.0
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (13, 3)	27	55.4	7.9	<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (10, 0)	27	3.89	17.3	1.5
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (11, 6)	28	55.4	7.9	<b>Centre</b> (Evry) (16, 0)	28	3.76	16.7	0.7
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (18, 5)	29	53.3	7.6	<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (6, 0)	29	3.73	16.6	0.8
<b>Centre</b> (Perpignan) (8, 5)	30	50.0	7.1	<b>Gate</b> (Lyon 2) (19, 0)	30	3.73	16.6	0.7
<b>Drm</b> (Paris 9) (43, 4)	31	39.6	5.6	<b>Ermes</b> (Paris 2) (10, 0)	31	3.68	16.4	0.9
<b>Gredeg</b> (Nice) (34, 4)	32	38.9	5.5	<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasbourg 1) (52, 0)	32	3.62	16.1	1.4
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (7, 2)	33	37.3	5.3	<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (17, 0)	33	3.59	16.0	1.6
<b>Centre</b> (Littoral) (12, 4)	34	37.0	5.3	<b>Centre</b> (Lille 2) (10, 0)	34	3.43	15.3	0.8
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (10, 2)	35	36.9	5.2	<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (10, 0)	35	3.42	15.2	1.3
<b>Centre</b> (St Etienne) (17, 4)	36	36.4	5.2	<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 0)	36	3.22	14.3	1.1
<b>Centre</b> (Paris 8) (13, 5)	37	35.9	5.1	<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (10, 0)	37	3.12	13.9	1.0
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (13, 3)	38	35.0	5.0	<b>Centre</b> (Littoral) (12, 0)	38	3.09	13.7	1.4
<b>Ermes</b> (Paris 2) (10, 2)	39	34.9	5.0	<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (18, 0)	39	2.96	13.2	0.9
<b>Centre</b> (Lille 2) (10, 4)	40	34.3	4.9	<b>Centre</b> (Paris 8) (13, 0)	40	2.87	12.8	0.6
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (8, 2)	41	33.1	4.7	<b>Centre</b> (Tours) (6, 0)	41	2.87	12.8	1.3
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (10, 3)	42	32.5	4.6	<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (13, 0)	42	2.80	12.5	1.0
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (10, 3)	43	31.2	4.4	<b>Centre</b> (Pau) (9, 0)	43	2.69	12.0	1.3
<b>Centre</b> (Cired) (7, 2)	44	30.4	4.3	<b>Centre</b> (Montpellier 3) (6, 0)	44	2.61	11.6	1.2
<b>Centre</b> (Reims) (19, 4)	45	29.9	4.3	<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (26, 0)	45	2.55	11.3	0.8
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (23, 4)	46	29.7	4.2	<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (64, 0)	46	2.44	10.9	1.3
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (25, 3)	47	28.7	4.1	<b>Centre</b> (Paris 5) (6, 0)	47	2.42	10.8	0.9
<b>Centre</b> (Metz) (7, 2)	48	27.3	3.9	<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (8, 0)	48	2.42	10.8	1.5
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (17, 3)	49	26.9	3.8	<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (27, 0)	49	2.24	10.0	1.2
<b>Centre</b> (Mulhouse) (6, 3)	50	26.3	3.7	<b>Centre</b> (St Etienne) (17, 0)	50	2.14	9.5	1.0
<b>Centre</b> (La Reunion) (15, 3)	51	25.7	3.6	<b>Centre</b> (Toulon) (5, 0)	51	1.99	8.8	0.6
<b>Cepn</b> (Paris 13) (18, 3)	52	25.7	3.6	<b>Centre</b> (Brest) (12, 0)	52	1.95	8.7	1.4
<b>Centre</b> (Pau) (9, 3)	53	24.2	3.4	<b>Lef</b> (Inra Nancy) (6, 0)	53	1.83	8.1	1.1
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (17, 3)	54	23.8	3.4	<b>Centre</b> (Chambery) (12, 0)	54	1.74	7.7	1.0
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (35, 3)	55	23.3	3.3	<b>Centre</b> (Antilles Guyane) (13, 0)	55	1.71	7.6	1.7
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (6, 2)	56	22.4	3.2	<b>Centre</b> (La Reunion) (15, 0)	56	1.71	7.6	0.9
<b>Centre</b> (Brest) (12, 2)	57	22.4	3.2	<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (7, 0)	57	1.71	7.6	1.0
<b>Centre</b> (Versailles St Quentin) (17, 3)	58	22.4	3.2	<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasbourg 1) (7, 0)	58	1.64	7.3	0.8
<b>Leg</b> (Dijon) (32, 3)	59	21.8	3.1	<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (17, 0)	59	1.63	7.3	1.3
<b>Centre</b> (Antilles Guyane) (13, 2)	60	21.4	3.0	<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (7, 0)	60	1.58	7.0	1.0
<b>Centre</b> (Chambery) (12, 2)	61	20.9	3.0	<b>Centre</b> (Reims) (19, 0)	61	1.58	7.0	1.2
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (25, 3)	62	18.9	2.7	<b>Centre</b> (Lille 3) (6, 0)	62	1.48	6.6	0.9
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (8, 2)	63	18.2	2.6	<b>Centre</b> (Limoges) (9, 0)	63	1.47	6.6	0.9
<b>Centre</b> (Angers) (14, 2)	64	16.8	2.4	<b>Cepn</b> (Paris 13) (18, 0)	64	1.47	6.5	1.1
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (13, 2)	65	16.5	2.4	<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (17, 0)	65	1.40	6.2	1.3
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 2)	66	16.1	2.3	<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (13, 0)	66	1.32	5.9	0.9
<b>Centre</b> (Tours) (6, 1)	67	15.8	2.2	<b>Centre</b> (Versailles St Quentin) (17, 0)	67	1.32	5.9	1.2
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (6, 2)	68	14.4	2.0	<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (23, 0)	68	1.29	5.8	0.8
<b>Centre</b> (Poitiers) (17, 2)	69	13.8	2.0	<b>Centre</b> (Paris 12) (7, 0)	69	1.24	5.5	0.9
<b>Centre</b> (Paris 5) (6, 1)	70	13.3	1.9	<b>Centre</b> (Rennes 2) (6, 0)	70	1.21	5.4	1.0

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.
Centre (Limoges) (9, 1)	71	12.5	1.8
Non-Cepn (Paris 13) (7, 1)	72	12.0	1.7
Centre (Bretagne Sud) (7, 1)	73	11.1	1.6
Centre (Le Havre) (11, 2)	74	11.0	1.6
Centre (Rouen) (12, 2)	75	10.9	1.6
Non-Beta (Nancy 2-Strasbourg 1) (7, 1)	76	10.7	1.5
Lepii (Grenoble 2-Inra) (17, 2)	77	10.3	1.5
Lef (Inra Nancy) (6, 1)	78	10.1	1.4
Centre (Toulon) (5, 1)	79	9.9	1.4
Centre (Amiens) (11, 2)	80	9.4	1.3
Centre (Lille 3) (6, 1)	81	8.9	1.3
Centre (Paris 12) (7, 1)	82	8.1	1.2
Centre (Rennes 2) (6, 1)	83	7.3	1.0
Centre (Corte) (6, 1)	84	5.1	0.7
Centre (Lyon 1) (5, 1)	85	5.0	0.7
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (9, 1)	86	4.7	0.7
Centre (Artois) (7, 1)	87	4.5	0.6
Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1) (12, 0)	88	4.3	0.6
Mona-Tsv (Inra Ivry) (7, 1)	89	3.1	0.4
Cermes (Paris 11) (6, 0)	90	2.1	0.3

centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
Centre (Angers) (14, 0)	71	1.20	5.4	1.3
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (25, 0)	72	1.15	5.1	2.0
Gredeg (Nice) (34, 0)	73	1.14	5.1	1.8
Centre (Le Havre) (11, 0)	74	1.00	4.4	1.0
Centre (Lyon 1) (5, 0)	75	0.99	4.4	0.9
Drm (Paris 9) (43, 0)	76	0.92	4.1	3.1
Centre (Rouen) (12, 0)	77	0.91	4.1	1.1
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (70, 0)	78	0.87	3.9	2.2
Centre (Amiens) (11, 0)	79	0.85	3.8	1.2
Centre (Corte) (6, 0)	80	0.85	3.8	0.9
Centre (Poitiers) (17, 0)	81	0.81	3.6	1.5
Autre (Aix Marseille 2-3) (25, 0)	82	0.76	3.4	1.9
Leg (Dijon) (32, 0)	83	0.69	3.1	1.2
Cerag (Grenoble 2-Inra) (35, 0)	84	0.67	3.0	2.1
Centre (Artois) (7, 0)	85	0.64	2.9	1.2
Lepii (Grenoble 2-Inra) (17, 0)	86	0.60	2.7	1.0
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (9, 0)	87	0.52	2.3	0.7
Mona-Tsv (Inra Ivry) (7, 0)	88	0.47	2.1	2.0
Cermes (Paris 11) (6, 0)	89	0.38	1.7	1.2
Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1) (12, 0)	90	0.38	1.7	2.4

## N.2 Classements CLh

TABLE N.4 – Centres en 2008 (-de 50 ans), CLh, T=All

centre	rg.	tot.	nor.
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (41, 353)	1	4110.8	100.0
Pjse (Pse-Paris 1) (23, 218)	2	3094.4	75.3
Greghec (Hec) (61, 102)	3	1398.0	34.0
Ces (Pse-Paris 1) (80, 341)	4	1172.2	28.5
Greqam (Aix Marseille 2-3) (27, 183)	5	711.3	17.3
Non-Grecsta (Crest-Ensae) (15, 84)	6	654.8	15.9
Lerna (Tse-Toulouse 1) (14, 118)	7	616.8	15.0
Preg (Ec. Polytechnique) (19, 99)	8	499.9	12.2
Grecsta (Crest-Ensae) (15, 58)	9	422.9	10.3
Thema (Cergy Pontoise) (32, 122)	10	380.6	9.3
Beta (Nancy 2-Strasbourg 1) (52, 163)	11	255.0	6.2
Crem (Caen-Rennes 1) (64, 170)	12	191.6	4.7
Economix (Paris 10) (44, 215)	13	157.9	3.8
Centre (Le Mans) (11, 54)	14	152.8	3.7
Autre (Tse-Toulouse 1) (7, 24)	15	152.2	3.7
Non-Ermes (Paris 2) (10, 20)	16	84.9	2.1
Cerdi (Clermont 1) (18, 63)	17	83.5	2.0
Centre (Evry) (16, 61)	18	77.5	1.9
Ermes (Paris 2) (10, 28)	19	77.2	1.9
Lameta (Montpellier 1-Inra) (17, 56)	20	70.6	1.7
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (8, 40)	21	66.5	1.6
Drm (Paris 9) (43, 48)	22	57.3	1.4
Aliss (Inra Ivry) (13, 31)	23	56.5	1.4
Gate (Lyon 2) (19, 69)	24	49.6	1.2
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (18, 54)	25	48.7	1.2
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (70, 60)	26	41.8	1.0
Non-Drm (Paris 9) (27, 72)	27	41.5	1.0
Centre (Nantes) (17, 65)	28	35.3	0.9
Gael (Grenoble 2-Inra) (10, 34)	29	30.2	0.7
Centre (Besancon) (16, 60)	30	29.8	0.7
Centre (Perpignan) (8, 34)	31	29.0	0.7
Smart (Inra Rennes) (11, 55)	32	28.9	0.7
Cesaer (Inra Dijon) (8, 18)	33	27.8	0.7
Centre (Reims) (19, 58)	34	26.0	0.6
Autre (Grenoble 2-Inra) (13, 31)	35	25.5	0.6
Centre (Montpellier 3) (6, 19)	36	25.3	0.6
Gretha (Bordeaux 4) (26, 64)	37	23.4	0.6
Centre (Lille 3) (6, 13)	38	21.8	0.5
Leo (Orleans) (19, 72)	39	21.3	0.5
Centre (Tours) (6, 17)	40	19.5	0.5
Centre (Lille 2) (10, 27)	41	18.4	0.5
Centre (Angers) (14, 22)	42	17.0	0.4

centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
Pjse (Pse-Paris 1) (23, 9)	1	134.25	100.0	1.5
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (41, 9)	2	99.53	74.1	1.9
Non-Grecsta (Crest-Ensae) (15, 6)	3	44.85	33.4	1.7
Lerna (Tse-Toulouse 1) (14, 8)	4	44.06	32.8	2.3
Grecsta (Crest-Ensae) (15, 4)	5	27.82	20.7	1.4
Greqam (Aix Marseille 2-3) (27, 7)	6	26.84	20.0	1.2
Preg (Ec. Polytechnique) (19, 5)	7	26.81	20.0	2.1
Greghec (Hec) (61, 2)	8	22.92	17.1	2.6
Autre (Tse-Toulouse 1) (7, 3)	9	21.74	16.2	2.0
Ces (Pse-Paris 1) (80, 4)	10	14.72	11.0	3.0
Centre (Le Mans) (11, 5)	11	13.58	10.1	2.8
Thema (Cergy Pontoise) (32, 4)	12	12.08	9.0	2.2
Non-Ermes (Paris 2) (10, 2)	13	8.94	6.7	1.7
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (8, 5)	14	8.32	6.2	1.6
Ermes (Paris 2) (10, 3)	15	8.13	6.1	2.0
Centre (Evry) (16, 4)	16	5.00	3.7	1.4
Beta (Nancy 2-Strasbourg 1) (52, 3)	17	4.90	3.7	2.6
Cerdi (Clermont 1) (18, 3)	18	4.64	3.5	2.2
Centre (Montpellier 3) (6, 3)	19	4.61	3.4	3.0
Aliss (Inra Ivry) (13, 3)	20	4.52	3.4	1.8
Lameta (Montpellier 1-Inra) (17, 3)	21	4.15	3.1	2.6
Centre (Lille 3) (6, 2)	22	3.63	2.7	2.0
Centre (Perpignan) (8, 4)	23	3.63	2.7	2.0
Economix (Paris 10) (44, 5)	24	3.63	2.7	3.1
Centre (Tours) (6, 3)	25	3.55	2.7	2.2
Cesaer (Inra Dijon) (8, 2)	26	3.47	2.6	1.5
Crem (Caen-Rennes 1) (64, 3)	27	3.02	2.3	2.4
Gael (Grenoble 2-Inra) (10, 3)	28	3.02	2.3	3.2
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (18, 3)	29	2.71	2.0	1.6
Smart (Inra Rennes) (11, 5)	30	2.63	2.0	1.6
Gate (Lyon 2) (19, 4)	31	2.56	1.9	1.4
Centre (Cired) (7, 3)	32	2.37	1.8	0.8
Centre (Nantes) (17, 4)	33	2.14	1.6	2.0
Autre (Grenoble 2-Inra) (13, 3)	34	2.04	1.5	2.5
Centre (Toulon) (5, 3)	35	2.00	1.5	2.5
Centre (Metz) (7, 2)	36	1.89	1.4	2.8
Centre (Pau) (9, 3)	37	1.87	1.4	2.2
Centre (Besancon) (16, 4)	38	1.86	1.4	1.8
Centre (Lille 2) (10, 3)	39	1.84	1.4	3.7
Centre (La Rochelle) (5, 5)	40	1.73	1.3	1.0
Autre (Montpellier 1-Inra) (6, 6)	41	1.61	1.2	1.6
Centre (Marne La Vallee) (10, 4)	42	1.54	1.2	2.6

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.
Centre (Pau) (9, 30)	43	16.8	0.4
Centre (Cired) (7, 21)	44	15.4	0.4
Centre (Poitiers) (17, 23)	45	14.8	0.4
Centre (St Etienne) (17, 51)	46	14.8	0.4
Centre (Marne La Vallee) (10, 35)	47	14.7	0.4
Centre (Versailles St Quentin) (17, 37)	48	14.7	0.4
Centre (Strasbourg 3) (11, 57)	49	14.5	0.4
Cepn (Paris 13) (18, 44)	50	14.1	0.3
Centre (Metz) (7, 11)	51	12.3	0.3
Centre (Antilles Guyane) (13, 23)	52	11.4	0.3
Centre (Littoral) (12, 47)	53	11.0	0.3
Centre (Toulon) (5, 16)	54	10.0	0.2
Autre (Montpellier 1-Inra) (6, 34)	55	9.6	0.2
Centre (La Rochelle) (5, 24)	56	8.6	0.2
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (25, 31)	57	8.6	0.2
Centre (Paris 5) (6, 16)	58	8.1	0.2
Non-Beta (Nancy 2-Strasbourg 1) (7, 16)	59	7.5	0.2
Centre (La Reunion) (15, 31)	60	7.4	0.2
Centre (Brest) (12, 21)	61	7.2	0.2
Centre (Mulhouse) (6, 18)	62	7.0	0.2
Cerag (Grenoble 2-Inra) (35, 34)	63	6.2	0.2
Centre (Chambery) (12, 28)	64	6.0	0.2
Centre (Paris 8) (13, 47)	65	5.4	0.1
Non-Cermes (Paris 11) (8, 16)	66	5.3	0.1
Gredeg (Nice) (34, 49)	67	5.2	0.1
Non-Gate (Lyon 2) (17, 36)	68	5.2	0.1
Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (23, 57)	69	4.7	0.1
Centre (Limoges) (9, 17)	70	4.1	0.1
Lef (Inra Nancy) (6, 10)	71	4.0	0.1
Non-Gretha (Bordeaux 4) (17, 37)	72	3.9	0.1
Centre (Artois) (7, 8)	73	3.4	0.1
Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1) (12, 8)	74	3.4	0.1
Autre (Aix Marseille 2-3) (25, 31)	75	3.2	0.1
Non-Cepn (Paris 13) (7, 16)	76	3.2	0.1
Autre (Pse-Paris 1) (13, 28)	77	3.1	0.1
Centre (Lyon 1) (5, 9)	78	2.4	0.1
Centre (Le Havre) (11, 17)	79	1.9	0.1
Centre (Bretagne Sud) (7, 9)	80	1.7	0
Leg (Dijon) (32, 34)	81	1.5	0
Centre (Rouen) (12, 20)	82	0.6	0
Centre (Corte) (6, 12)	83	0.5	0
Centre (Rennes 2) (6, 13)	84	0.5	0
Lepii (Grenoble 2-Inra) (17, 27)	85	0.5	0
Centre (Amiens) (11, 19)	86	0.4	0
Centre (Paris 12) (7, 9)	87	0.3	0
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (9, 12)	88	0.2	0
Mona-Tsv (Inra Ivry) (7, 12)	89	0.2	0
Cermes (Paris 11) (6, 3)	90	0.1	0

centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
Non-Drm (Paris 9) (27, 3)	43	1.54	1.2	2.2
Centre (Paris 5) (6, 3)	44	1.47	1.1	1.6
Centre (Reims) (19, 3)	45	1.37	1.0	2.3
Centre (Strasbourg 3) (11, 5)	46	1.33	1.0	1.2
Drm (Paris 9) (43, 1)	47	1.33	1.0	5.1
Centre (Mulhouse) (6, 3)	48	1.28	1.0	1.4
Centre (Angers) (14, 2)	49	1.22	0.9	2.1
Non-Beta (Nancy 2-Strasbourg 1) (7, 2)	50	1.15	0.9	1.3
Leo (Orleans) (19, 4)	51	1.12	0.8	1.8
Centre (Littoral) (12, 4)	52	0.92	0.7	2.1
Gretha (Bordeaux 4) (26, 3)	53	0.92	0.7	2.6
Centre (Antilles Guyane) (13, 2)	54	0.91	0.7	2.4
Centre (Poitiers) (17, 1)	55	0.87	0.7	4.7
Centre (St Etienne) (17, 3)	56	0.87	0.7	1.4
Centre (Versailles St Quentin) (17, 2)	57	0.87	0.7	1.6
Cepn (Paris 13) (18, 3)	58	0.81	0.6	2.3
Lef (Inra Nancy) (6, 2)	59	0.72	0.5	1.6
Non-Cermes (Paris 11) (8, 2)	60	0.70	0.5	1.6
Centre (Brest) (12, 2)	61	0.63	0.5	1.9
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (70, 1)	62	0.60	0.5	3.7
Centre (Chambery) (12, 2)	63	0.50	0.4	1.8
Centre (Artois) (7, 1)	64	0.49	0.4	2.3
Centre (La Reunion) (15, 2)	65	0.49	0.4	1.8
Centre (Limoges) (9, 2)	66	0.48	0.4	1.1
Centre (Lyon 1) (5, 2)	67	0.47	0.4	1.5
Non-Cepn (Paris 13) (7, 2)	68	0.46	0.3	2.1
Centre (Paris 8) (13, 4)	69	0.43	0.3	1.2
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (25, 1)	70	0.35	0.3	2.9
Non-Gate (Lyon 2) (17, 2)	71	0.31	0.2	3.0
Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1) (12, 1)	72	0.30	0.2	3.2
Autre (Pse-Paris 1) (13, 2)	73	0.25	0.2	2.3
Centre (Bretagne Sud) (7, 1)	74	0.25	0.2	1.4
Non-Gretha (Bordeaux 4) (17, 2)	75	0.23	0.2	2.7
Centre (Lirhe-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (23, 2)	76	0.20	0.2	2.8
Cerag (Grenoble 2-Inra) (35, 1)	77	0.18	0.1	3.3
Centre (Le Havre) (11, 2)	78	0.17	0.1	1.6
Gredeg (Nice) (34, 1)	79	0.15	0.1	2.7
Autre (Aix Marseille 2-3) (25, 1)	80	0.13	0.1	2.8
Centre (Rennes 2) (6, 2)	81	0.09	0.1	1.2
Centre (Corte) (6, 2)	82	0.08	0.1	1.7
Centre (Rouen) (12, 2)	83	0.05	0	1.2
Leg (Dijon) (32, 1)	84	0.05	0	1.7
Centre (Paris 12) (7, 1)	85	0.04	0	1.0
Centre (Amiens) (11, 2)	86	0.03	0	1.0
Cermes (Paris 11) (6, 1)	87	0.03	0	1.1
Lepii (Grenoble 2-Inra) (17, 2)	88	0.03	0	1.1
Mona-Tsv (Inra Ivry) (7, 2)	89	0.03	0	2.1
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (9, 1)	90	0.02	0	0.6

TABLE N.5 – Centres en 2008 (-de 50 ans), CLh, T=5 ans

centre	rg.	tot.	nor.
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (41, 137)	1	1614.4	100.0
Pjse (Pse-Paris 1) (23, 79)	2	980.0	60.7
Greghec (Hec) (61, 42)	3	685.8	42.5
Ces (Pse-Paris 1) (80, 154)	4	486.6	30.1
Greqam (Aix Marseille 2-3) (27, 85)	5	344.6	21.4
Non-Grecsta (Crest-Ensae) (15, 36)	6	318.0	19.7
Lerna (Tse-Toulouse 1) (14, 58)	7	244.6	15.2
Thema (Cergy Pontoise) (32, 54)	8	239.0	14.8
Preg (Ec. Polytechnique) (19, 45)	9	234.1	14.5
Beta (Nancy 2-Strasbourg 1) (52, 92)	10	156.1	9.7
Grecsta (Crest-Ensae) (15, 22)	11	149.6	9.3
Centre (Le Mans) (11, 26)	12	84.1	5.2
Cerdi (Clermont 1) (18, 26)	13	77.3	4.8
Crem (Caen-Rennes 1) (64, 65)	14	74.2	4.6
Economix (Paris 10) (44, 103)	15	71.3	4.4
Lameta (Montpellier 1-Inra) (17, 34)	16	67.4	4.2
Autre (Tse-Toulouse 1) (7, 12)	17	53.7	3.3

centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
Pjse (Pse-Paris 1) (23, 3)	1	42.52	100.0	1.4
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (41, 3)	2	39.09	91.9	1.6
Non-Grecsta (Crest-Ensae) (15, 2)	3	21.78	51.2	1.8
Lerna (Tse-Toulouse 1) (14, 4)	4	17.47	41.1	1.4
Greqam (Aix Marseille 2-3) (27, 3)	5	13.00	30.6	1.2
Preg (Ec. Polytechnique) (19, 2)	6	12.55	29.5	1.8
Greghec (Hec) (61, 1)	7	11.24	26.4	2.1
Grecsta (Crest-Ensae) (15, 1)	8	9.84	23.2	0.8
Autre (Tse-Toulouse 1) (7, 2)	9	7.67	18.0	1.5
Thema (Cergy Pontoise) (32, 2)	10	7.59	17.8	2.6
Centre (Le Mans) (11, 2)	11	7.48	17.6	2.4
Ces (Pse-Paris 1) (80, 2)	12	6.11	14.4	2.5
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (8, 2)	13	5.74	13.5	1.4
Centre (Montpellier 3) (6, 2)	14	4.59	10.8	3.0
Cerdi (Clermont 1) (18, 1)	15	4.29	10.1	2.4
Lameta (Montpellier 1-Inra) (17, 2)	16	3.96	9.3	2.7
Ermes (Paris 2) (10, 2)	17	3.77	8.9	1.6

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (8, 20)	18	45.9	2.8
<b>Drm</b> (Paris 9) (43, 22)	19	42.6	2.6
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (13, 20)	20	36.5	2.3
<b>Ermes</b> (Paris 2) (10, 15)	21	35.8	2.2
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (70, 37)	22	32.2	2.0
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (27, 28)	23	30.6	1.9
<b>Centre</b> (Nantes) (17, 35)	24	29.3	1.8
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (10, 12)	25	28.5	1.8
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (8, 11)	26	27.4	1.7
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (10, 8)	27	26.5	1.6
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (6, 13)	28	25.3	1.6
<b>Centre</b> (Evry) (16, 22)	29	24.6	1.5
<b>Gate</b> (Lyon 2) (19, 29)	30	22.0	1.4
<b>Centre</b> (Lille 3) (6, 4)	31	20.1	1.2
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (11, 29)	32	20.1	1.3
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (18, 31)	33	19.8	1.2
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (26, 39)	34	18.9	1.2
<b>Centre</b> (Perpignan) (8, 19)	35	18.5	1.2
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (13, 14)	36	17.0	1.1
<b>Centre</b> (Reims) (19, 20)	37	16.6	1.0
<b>Centre</b> (Lille 2) (10, 14)	38	13.7	0.9
<b>Leo</b> (Orleans) (19, 31)	39	11.0	0.7
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (11, 30)	40	10.6	0.7
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (10, 8)	41	9.8	0.6
<b>Centre</b> (Besancon) (16, 32)	42	9.5	0.6
<b>Centre</b> (Cired) (7, 12)	43	9.5	0.6
<b>Centre</b> (Tours) (6, 9)	44	9.5	0.6
<b>Centre</b> (Toulon) (5, 9)	45	9.2	0.6
<b>Centre</b> (Antilles Guyane) (13, 13)	46	8.6	0.5
<b>Centre</b> (St Etienne) (17, 17)	47	7.9	0.5
<b>Cepn</b> (Paris 13) (18, 12)	48	6.6	0.4
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (6, 15)	49	6.5	0.4
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 14)	50	6.5	0.4
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (25, 13)	51	6.4	0.4
<b>Centre</b> (Angers) (14, 9)	52	6.2	0.4
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasbourg 1) (7, 9)	53	6.0	0.4
<b>Centre</b> (Brest) (12, 11)	54	5.4	0.3
<b>Centre</b> (Mulhouse) (6, 9)	55	5.3	0.3
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (8, 11)	56	4.9	0.3
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (35, 18)	57	4.8	0.3
<b>Centre</b> (Littoral) (12, 11)	58	4.6	0.3
<b>Centre</b> (Chambery) (12, 15)	59	4.0	0.3
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (23, 44)	60	4.0	0.3
<b>Centre</b> (Paris 8) (13, 23)	61	3.9	0.2
<b>Centre</b> (Limoges) (9, 8)	62	3.8	0.2
<b>Centre</b> (Versailles St Quentin) (17, 18)	63	3.6	0.2
<b>Centre</b> (Paris 5) (6, 6)	64	3.4	0.2
<b>Centre</b> (Artois) (7, 4)	65	3.3	0.2
<b>Gredeg</b> (Nice) (34, 26)	66	3.2	0.2
<b>Centre</b> (Metz) (7, 6)	67	3.1	0.2
<b>Centre</b> (Poitiers) (17, 14)	68	2.8	0.2
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (17, 11)	69	2.6	0.2
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (6, 3)	70	2.4	0.2
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (17, 12)	71	2.3	0.1
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (25, 12)	72	2.2	0.1
<b>Centre</b> (La Reunion) (15, 17)	73	2.2	0.1
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 4)	74	1.9	0.1
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (12, 5)	75	1.4	0.1
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (7, 4)	76	1.2	0.1
<b>Leg</b> (Dijon) (32, 17)	77	1.2	0.1
<b>Centre</b> (Pau) (9, 12)	78	1.1	0.1
<b>Centre</b> (Le Havre) (11, 6)	79	0.8	0.1
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (7, 9)	80	0.6	0
<b>Centre</b> (Rennes 2) (6, 8)	81	0.4	0
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (13, 9)	82	0.3	0
<b>Centre</b> (Rouen) (12, 8)	83	0.3	0
<b>Centre</b> (Paris 12) (7, 7)	84	0.2	0
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (17, 12)	85	0.2	0
<b>Centre</b> (Amiens) (11, 10)	86	0.1	0
<b>Centre</b> (Corte) (6, 4)	87	0.1	0
<b>Cermes</b> (Paris 11) (6, 2)	88	0.1	0

centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (8, 1)	18	3.42	8.1	1.5
<b>Centre</b> (Lille 3) (6, 1)	19	3.35	7.9	2.2
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasbourg 1) (52, 2)	20	3.00	7.1	2.8
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (13, 2)	21	2.92	6.9	2.0
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (10, 1)	22	2.85	6.7	3.4
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (10, 1)	23	2.79	6.6	2.3
<b>Centre</b> (Perpignan) (8, 2)	24	2.31	5.4	1.9
<b>Centre</b> (Toulon) (5, 2)	25	1.84	4.3	2.5
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (11, 3)	26	1.83	4.3	2.3
<b>Centre</b> (Nantes) (17, 2)	27	1.77	4.2	2.2
<b>Centre</b> (Tours) (6, 2)	28	1.73	4.1	2.9
<b>Economix</b> (Paris 10) (44, 2)	29	1.64	3.9	2.3
<b>Centre</b> (Evry) (16, 1)	30	1.59	3.7	2.0
<b>Centre</b> (Cired) (7, 2)	31	1.47	3.5	0.9
<b>Centre</b> (Lille 2) (10, 1)	32	1.37	3.2	3.8
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (13, 1)	33	1.36	3.2	3.1
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 3)	34	1.29	3.0	1.1
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (64, 1)	35	1.17	2.8	3.1
<b>Gate</b> (Lyon 2) (19, 1)	36	1.13	2.7	1.9
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (27, 1)	37	1.13	2.7	2.7
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (18, 2)	38	1.10	2.6	1.9
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (6, 3)	39	1.08	2.6	1.7
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (10, 1)	40	1.03	2.4	2.8
<b>Drm</b> (Paris 9) (43, 1)	41	0.99	2.3	5.3
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (11, 3)	42	0.98	2.3	1.5
<b>Centre</b> (Mulhouse) (6, 2)	43	0.97	2.3	1.8
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasbourg 1) (7, 1)	44	0.92	2.2	1.3
<b>Centre</b> (Reims) (19, 1)	45	0.88	2.1	3.1
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (26, 2)	46	0.74	1.8	3.0
<b>Centre</b> (Antilles Guyane) (13, 1)	47	0.68	1.6	2.8
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (8, 1)	48	0.65	1.5	1.5
<b>Centre</b> (Paris 5) (6, 1)	49	0.62	1.5	2.0
<b>Centre</b> (Besancon) (16, 2)	50	0.59	1.4	1.5
<b>Leo</b> (Orleans) (19, 2)	51	0.58	1.4	2.3
<b>Centre</b> (Artois) (7, 1)	52	0.48	1.1	2.3
<b>Centre</b> (Metz) (7, 1)	53	0.48	1.1	1.8
<b>Centre</b> (Brest) (12, 1)	54	0.47	1.1	1.8
<b>Centre</b> (St Etienne) (17, 1)	55	0.46	1.1	1.9
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (70, 1)	56	0.46	1.1	4.3
<b>Centre</b> (Angers) (14, 1)	57	0.44	1.0	3.2
<b>Centre</b> (Limoges) (9, 1)	58	0.44	1.0	1.2
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (6, 1)	59	0.44	1.0	1.7
<b>Centre</b> (Littoral) (12, 1)	60	0.39	0.9	3.0
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 1)	61	0.39	0.9	1.6
<b>Cepn</b> (Paris 13) (18, 1)	62	0.38	0.9	2.9
<b>Centre</b> (Chambery) (12, 1)	63	0.33	0.8	1.6
<b>Centre</b> (Paris 8) (13, 2)	64	0.31	0.7	1.7
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (25, 1)	65	0.26	0.6	3.5
<b>Centre</b> (Versailles St Quentin) (17, 1)	66	0.21	0.5	3.4
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (23, 2)	67	0.18	0.4	3.2
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (7, 1)	68	0.17	0.4	2.0
<b>Centre</b> (Poitiers) (17, 1)	69	0.17	0.4	5.0
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (17, 1)	70	0.16	0.4	3.6
<b>Centre</b> (La Reunion) (15, 1)	71	0.15	0.4	1.8
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (35, 1)	72	0.14	0.3	4.1
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (17, 1)	73	0.14	0.3	3.4
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (12, 0)	74	0.13	0.3	3.1
<b>Centre</b> (Pau) (9, 1)	75	0.12	0.3	1.9
<b>Gredeg</b> (Nice) (34, 1)	76	0.10	0.2	2.4
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (25, 0)	77	0.09	0.2	3.8
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (7, 1)	78	0.09	0.2	1.1
<b>Centre</b> (Le Havre) (11, 1)	79	0.08	0.2	2.1
<b>Centre</b> (Rennes 2) (6, 1)	80	0.07	0.2	1.4
<b>Leg</b> (Dijon) (32, 1)	81	0.04	0.1	2.1
<b>Centre</b> (Paris 12) (7, 1)	82	0.03	0.1	1.2
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (13, 1)	83	0.02	0.1	1.8
<b>Centre</b> (Corte) (6, 1)	84	0.02	0	1.6
<b>Centre</b> (Rouen) (12, 1)	85	0.02	0.1	1.2
<b>Cermes</b> (Paris 11) (6, 0)	86	0.02	0.1	1.4
<b>Centre</b> (Amiens) (11, 1)	87	0.01	0	1.0
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (17, 1)	88	0.01	0	1.3

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (9, 4)	89	0.1	0

centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (9, 0)	89	0.01	0	1.6

TABLE N.6 – Centres en 2008 (-de 50 ans), CLh, T=Carrière

centre	rg.	tot.	nor.
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (41, 25)	1	245.6	100.0
Pjse (Pse-Paris 1) (23, 15)	2	216.0	88.0
Greghec (Hec) (61, 8)	3	105.7	43.0
Ces (Pse-Paris 1) (80, 28)	4	82.5	33.6
Greqam (Aix Marseille 2-3) (27, 13)	5	51.9	21.1
Non-Grecsta (Crest-Ensae) (15, 7)	6	49.6	20.2
Preg (Ec. Polytechnique) (19, 9)	7	38.4	15.6
Lerna (Tse-Toulouse 1) (14, 9)	8	38.2	15.6
Thema (Cergy Pontoise) (32, 9)	9	30.3	12.4
Grecsta (Crest-Ensae) (15, 5)	10	29.5	12.0
Beta (Nancy 2-Strasbourg 1) (52, 15)	11	23.9	9.7
Crem (Caen-Rennes 1) (64, 13)	12	17.0	6.9
Economix (Paris 10) (44, 19)	13	14.9	6.1
Centre (Le Mans) (11, 5)	14	12.3	5.0
Autre (Tse-Toulouse 1) (7, 2)	15	12.1	4.9
Cerdi (Clermont 1) (18, 6)	16	10.3	4.2
Non-Ermes (Paris 2) (10, 2)	17	10.3	4.2
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (8, 4)	18	8.0	3.3
Aliss (Inra Ivry) (13, 3)	19	6.0	2.4
Centre (Evry) (16, 5)	20	6.0	2.4
Cesaer (Inra Dijon) (8, 2)	21	5.6	2.3
Ermes (Paris 2) (10, 2)	22	4.9	2.0
Lameta (Montpellier 1-Inra) (17, 6)	23	4.4	1.8
Leo (Orleans) (19, 8)	24	4.3	1.8
Non-Drm (Paris 9) (27, 6)	25	4.2	1.7
Drm (Paris 9) (43, 4)	26	4.0	1.7
Gael (Grenoble 2-Inra) (10, 3)	27	3.9	1.6
Gate (Lyon 2) (19, 6)	28	3.8	1.6
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (18, 5)	29	3.6	1.5
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (70, 6)	30	3.6	1.5
Centre (Nantes) (17, 7)	31	3.3	1.4
Centre (Besancon) (16, 6)	32	2.9	1.2
Centre (Montpellier 3) (6, 2)	33	2.8	1.1
Centre (Perpignan) (8, 5)	34	2.8	1.1
Smart (Inra Rennes) (11, 5)	35	2.8	1.1
Autre (Grenoble 2-Inra) (13, 3)	36	2.6	1.1
Centre (Reims) (19, 4)	37	2.0	0.8
Gretha (Bordeaux 4) (26, 7)	38	2.0	0.8
Centre (Strasbourg 3) (11, 6)	39	1.9	0.8
Centre (Cired) (7, 2)	40	1.6	0.6
Centre (Marne La Vallee) (10, 3)	41	1.5	0.6
Centre (Metz) (7, 2)	42	1.4	0.6
Centre (St Etienne) (17, 4)	43	1.4	0.6
Centre (Tours) (6, 1)	44	1.4	0.6
Centre (Angers) (14, 2)	45	1.3	0.5
Centre (Antilles Guyane) (13, 2)	46	1.3	0.5
Centre (Lille 2) (10, 4)	47	1.3	0.5
Centre (Lille 3) (6, 1)	48	1.3	0.6
Centre (Littoral) (12, 4)	49	1.3	0.5
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (25, 3)	50	1.0	0.4
Centre (Pau) (9, 3)	51	0.9	0.4
Centre (Poitiers) (17, 2)	52	0.9	0.4
Centre (Versailles St Quentin) (17, 3)	53	0.9	0.4
Cepn (Paris 13) (18, 3)	54	0.9	0.4
Centre (Mulhouse) (6, 3)	55	0.8	0.3
Autre (Montpellier 1-Inra) (6, 2)	56	0.7	0.3
Centre (Toulon) (5, 1)	57	0.7	0.3
Centre (Brest) (12, 2)	58	0.6	0.3
Centre (Chambery) (12, 2)	59	0.6	0.2
Centre (La Reunion) (15, 3)	60	0.6	0.2
Centre (La Rochelle) (5, 2)	61	0.6	0.2
Non-Cermes (Paris 11) (8, 2)	62	0.6	0.2
Non-Gate (Lyon 2) (17, 3)	63	0.6	0.3
Centre (Paris 5) (6, 1)	64	0.5	0.2

centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
Pjse (Pse-Paris 1) (23, 1)	1	9.37	100.0	1.4
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (41, 1)	2	5.95	63.5	1.8
Non-Grecsta (Crest-Ensae) (15, 0)	3	3.40	36.3	1.5
Lerna (Tse-Toulouse 1) (14, 1)	4	2.73	29.1	1.8
Preg (Ec. Polytechnique) (19, 0)	5	2.06	22.0	1.7
Greqam (Aix Marseille 2-3) (27, 1)	6	1.96	20.9	1.2
Grecsta (Crest-Ensae) (15, 0)	7	1.94	20.7	1.1
Autre (Tse-Toulouse 1) (7, 0)	8	1.73	18.4	1.7
Greghec (Hec) (61, 0)	9	1.73	18.5	2.4
Centre (Le Mans) (11, 0)	10	1.09	11.7	2.0
Non-Ermes (Paris 2) (10, 0)	11	1.09	11.6	1.9
Ces (Pse-Paris 1) (80, 0)	12	1.04	11.1	2.4
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (8, 1)	13	1.00	10.7	1.3
Thema (Cergy Pontoise) (32, 0)	14	0.96	10.3	1.8
Cesaer (Inra Dijon) (8, 0)	15	0.70	7.4	1.9
Cerdi (Clermont 1) (18, 0)	16	0.57	6.1	2.4
Ermes (Paris 2) (10, 0)	17	0.52	5.5	1.9
Centre (Montpellier 3) (6, 0)	18	0.50	5.3	3.1
Aliss (Inra Ivry) (13, 0)	19	0.48	5.1	2.1
Beta (Nancy 2-Strasbourg 1) (52, 0)	20	0.46	4.9	2.5
Gael (Grenoble 2-Inra) (10, 0)	21	0.39	4.2	3.5
Centre (Evry) (16, 0)	22	0.38	4.1	1.3
Centre (Perpignan) (8, 1)	23	0.35	3.7	1.5
Economix (Paris 10) (44, 0)	24	0.34	3.7	2.5
Crem (Caen-Rennes 1) (64, 0)	25	0.27	2.9	2.8
Lameta (Montpellier 1-Inra) (17, 0)	26	0.26	2.8	2.1
Centre (Tours) (6, 0)	27	0.25	2.7	2.2
Smart (Inra Rennes) (11, 0)	28	0.25	2.7	1.6
Centre (Cired) (7, 0)	29	0.24	2.6	1.0
Leo (Orleans) (19, 0)	30	0.23	2.4	2.8
Centre (Lille 3) (6, 0)	31	0.22	2.4	2.1
Centre (Metz) (7, 0)	32	0.22	2.3	1.8
Autre (Grenoble 2-Inra) (13, 0)	33	0.21	2.2	2.7
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (18, 0)	34	0.20	2.1	1.7
Centre (Nantes) (17, 0)	35	0.20	2.2	2.0
Gate (Lyon 2) (19, 0)	36	0.20	2.1	1.3
Centre (Besancon) (16, 0)	37	0.18	1.9	1.5
Centre (Strasbourg 3) (11, 1)	38	0.17	1.9	1.9
Centre (Marne La Vallee) (10, 0)	39	0.16	1.7	2.0
Non-Drm (Paris 9) (27, 0)	40	0.16	1.7	2.7
Centre (Mulhouse) (6, 0)	41	0.15	1.6	1.4
Centre (Lille 2) (10, 0)	42	0.13	1.4	2.8
Centre (Toulon) (5, 0)	43	0.13	1.4	2.3
Autre (Montpellier 1-Inra) (6, 0)	44	0.12	1.3	1.6
Centre (La Rochelle) (5, 0)	45	0.12	1.3	0.9
Centre (Littoral) (12, 0)	46	0.11	1.2	2.3
Centre (Angers) (14, 0)	47	0.10	1.0	2.3
Centre (Antilles Guyane) (13, 0)	48	0.10	1.1	2.6
Centre (Pau) (9, 0)	49	0.10	1.1	2.0
Centre (Reims) (19, 0)	50	0.10	1.1	2.6
Drm (Paris 9) (43, 0)	51	0.09	1.0	5.1
Centre (Paris 5) (6, 0)	52	0.08	0.9	1.6
Centre (St Etienne) (17, 0)	53	0.08	0.9	1.4
Gretha (Bordeaux 4) (26, 0)	54	0.08	0.8	2.4
Lef (Inra Nancy) (6, 0)	55	0.07	0.7	1.7
Non-Beta (Nancy 2-Strasbourg 1) (7, 0)	56	0.07	0.8	1.3
Non-Cermes (Paris 11) (8, 0)	57	0.07	0.8	1.7
Centre (Brest) (12, 0)	58	0.06	0.6	2.0
Centre (Poitiers) (17, 0)	59	0.06	0.6	4.4
Centre (Chambery) (12, 0)	60	0.05	0.5	2.0
Centre (Limoges) (9, 0)	61	0.05	0.5	1.2
Centre (Versailles St Quentin) (17, 0)	62	0.05	0.6	1.5
Cepn (Paris 13) (18, 0)	63	0.05	0.5	2.3
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (70, 0)	64	0.05	0.5	3.7

suite page suivante

*suite de la page précédente*

<b>centre</b>	<b>rg.</b>	<b>tot.</b>	<b>nor.</b>	<b>centre</b>	<b>rg.</b>	<b>p.c.</b>	<b>nor.</b>	<b>c.v.</b>
<b>Centre</b> (Paris 8) (13, 5)	65	0.5	0.2	<b>Centre</b> (La Reunion) (15, 0)	65	0.04	0.4	1.6
<b>Gredeg</b> (Nice) (34, 4)	66	0.5	0.2	<b>Centre</b> (Paris 8) (13, 0)	66	0.04	0.4	1.3
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasbourg 1) (7, 1)	67	0.5	0.2	<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (25, 0)	67	0.04	0.4	2.8
<b>Centre</b> (Limoges) (9, 1)	68	0.4	0.2	<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (17, 0)	68	0.04	0.4	3.1
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (35, 3)	69	0.4	0.2	<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (7, 0)	69	0.03	0.3	1.3
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (6, 1)	70	0.4	0.2	<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 0)	70	0.03	0.3	1.5
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (17, 3)	71	0.4	0.2	<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (7, 0)	71	0.03	0.3	1.7
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (25, 3)	72	0.3	0.1	<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (13, 0)	72	0.02	0.2	2.5
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (13, 2)	73	0.3	0.1	<b>Centre</b> (Artois) (7, 0)	73	0.02	0.2	2.2
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (23, 4)	74	0.3	0.1	<b>Gredeg</b> (Nice) (34, 0)	74	0.02	0.2	2.4
<b>Centre</b> (Artois) (7, 1)	75	0.2	0.1	<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (12, 0)	75	0.02	0.2	3.2
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (7, 1)	76	0.2	0.1	<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (17, 0)	76	0.02	0.2	2.8
<b>Centre</b> (Le Havre) (11, 2)	77	0.2	0.1	<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (25, 0)	77	0.01	0.1	2.5
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 1)	78	0.2	0.1	<b>Centre</b> (Corte) (6, 0)	78	0.01	0.1	1.5
<b>Leg</b> (Dijon) (32, 3)	79	0.2	0.1	<b>Centre</b> (Le Havre) (11, 0)	79	0.01	0.2	1.7
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (12, 0)	80	0.2	0.1	<b>Centre</b> (Paris 12) (7, 0)	80	0.01	0.1	1.2
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (7, 1)	81	0.2	0.1	<b>Centre</b> (Rennes 2) (6, 0)	81	0.01	0.1	1.3
<b>Centre</b> (Rennes 2) (6, 1)	82	0.1	0	<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (35, 0)	82	0.01	0.1	3.3
	83			<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (23, 0)	83	0.01	0.1	2.2
	84			<b>Leg</b> (Dijon) (32, 0)	84	0.01	0.1	1.9

# Annexe O

## Classements des universités, moins de 40 ans, pour $T = \text{All}$ , 5 ans, Dégressif et Carrière

### O.1 Classements $CLm$

TABLE O.1 – Universités en 2008 (-de 40 ans), CLm, T=All

université	rg.	tot.	norm.	université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Pse-Paris 1 (61, 228)	1	4727.7	100.0	Tse-Toulouse 1 (43, 4)	1	87.91	100.0	1.3
Tse-Toulouse 1 (43, 172)	2	3736.4	79.0	Pse-Paris 1 (61, 4)	2	77.63	88.3	1.7
Aix Marseille 2-3 (28, 92)	3	2029.0	42.9	Le Mans (6, 4)	3	75.26	85.6	1.0
Hec (38, 42)	4	1689.8	35.7	Crest-Ensaе (20, 3)	4	74.26	84.5	1.2
Crest-Ensaе (20, 63)	5	1455.4	30.8	Aix Marseille 2-3 (28, 3)	5	73.78	83.9	1.5
Caen-Rennes 1 (41, 93)	6	1207.6	25.5	Inra Rennes (5, 6)	6	71.49	81.3	0.6
Paris 10 (25, 103)	7	1125.8	23.8	Inra Vers-Grig (8, 5)	7	68.54	78.0	0.8
Nancy 2-Strasbourg 1 (28, 74)	8	1125.3	23.8	Strasbourg 3 (7, 6)	8	65.39	74.4	0.9
Lille 1-Polytech Lille (63, 82)	9	844.7	17.9	Orleans (9, 5)	9	53.43	60.8	0.9
Cergy Pontoise (20, 40)	10	692.3	14.6	Nantes (13, 5)	10	52.17	59.3	1.8
Lyon 2 (18, 58)	11	666.3	14.1	Besancon (12, 5)	11	50.83	57.8	1.0
Nantes (13, 57)	12	652.1	13.8	Ec. Polytechnique (12, 3)	12	50.76	57.7	1.1
Besancon (12, 55)	13	609.9	12.9	Inra Ivry (10, 2)	13	45.81	52.1	1.5
Bordeaux 4 (29, 71)	14	609.9	12.9	Paris 10 (25, 4)	14	45.58	51.9	0.8
Grenoble 2-Inra (40, 56)	15	599.4	12.7	Hec (38, 1)	15	45.06	51.3	2.3
Ec. Polytechnique (12, 36)	16	583.7	12.4	Cired (6, 3)	16	44.41	50.5	0.8
Inra Vers-Grig (8, 36)	17	514.0	10.9	Nancy 2-Strasbourg 1 (28, 3)	17	40.19	45.7	1.3
Montpellier 1-Inra (15, 55)	18	508.0	10.7	Clermont 1 (9, 2)	18	37.53	42.7	0.8
Strasbourg 3 (7, 48)	19	483.9	10.2	Lyon 2 (18, 3)	19	36.21	41.2	0.9
Orleans (9, 38)	20	454.1	9.6	Cergy Pontoise (20, 2)	20	35.50	40.4	0.9
Le Mans (6, 25)	21	451.5	9.6	Montpellier 1-Inra (15, 4)	21	35.03	39.9	1.3
Inra Ivry (10, 21)	22	435.2	9.2	Antilles Guyane (6, 3)	22	32.72	37.2	0.9
Inra Rennes (5, 30)	23	357.5	7.6	Chambery (6, 3)	23	32.10	36.5	0.5
Paris 9 (43, 39)	24	342.5	7.2	Paris 8 (8, 4)	24	31.94	36.3	0.4
Clermont 1 (9, 22)	25	337.8	7.1	St Etienne (8, 3)	25	29.68	33.8	0.5
Nice (24, 37)	26	303.9	6.4	Caen-Rennes 1 (41, 2)	26	29.45	33.5	1.4
Cired (6, 15)	27	244.3	5.2	Inra Dijon (7, 2)	27	27.37	31.1	1.1
Paris 8 (8, 30)	28	239.6	5.1	Lille 2 (8, 3)	28	24.20	27.5	0.7
St Etienne (8, 26)	29	237.4	5.0	Evry (5, 1)	29	21.94	25.0	0.8
Lille 2 (8, 20)	30	193.6	4.1	Bordeaux 4 (29, 2)	30	21.40	24.3	1.0
Chambery (6, 19)	31	192.6	4.1	Reims (9, 2)	31	20.69	23.5	1.1
Inra Dijon (7, 13)	32	191.6	4.1	Paris 11 (8, 2)	32	19.02	21.6	1.5
Reims (9, 21)	33	186.2	3.9	Brest (9, 2)	33	17.73	20.2	1.2
Antilles Guyane (6, 16)	34	180.0	3.8	Bretagne Sud (5, 2)	34	16.80	19.1	0.4
Dijon (19, 22)	35	173.4	3.7	Paris 13 (7, 2)	35	15.36	17.5	0.5
Paris 11 (8, 15)	36	152.2	3.2	Grenoble 2-Inra (40, 1)	36	14.99	17.1	1.6
Brest (9, 16)	37	150.7	3.2	Rouen (6, 2)	37	14.72	16.8	0.9
La Reunion (9, 16)	38	119.8	2.5	Poitiers (7, 1)	38	13.62	15.5	1.6
Evry (5, 7)	39	109.7	2.3	Lille 1-Polytech Lille (63, 1)	39	13.51	15.4	1.6
Paris 13 (7, 14)	40	107.5	2.3	La Reunion (9, 2)	40	13.31	15.1	1.0
Poitiers (7, 9)	41	88.5	1.9	Nice (24, 2)	41	12.93	14.7	1.3
Rouen (6, 14)	42	88.3	1.9	Angers (5, 1)	42	11.65	13.3	1.3
Bretagne Sud (5, 9)	43	84.0	1.8	Amiens (5, 2)	43	11.29	12.9	0.8

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	norm.
Angers (5, 7)	44	58.2	1.2
Amiens (5, 10)	45	56.5	1.2
Versailles St Quentin (6, 4)	46	39.1	0.8

université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Dijon (19, 1)	44	9.37	10.7	1.1
Paris 9 (43, 1)	45	7.96	9.1	1.6
Versailles St Quentin (6, 1)	46	6.52	7.4	1.5

TABLE O.2 – Universités en 2008 (-de 40 ans), CLm, T=5 ans

université	rg.	tot.	norm.
Pse-Paris 1 (61, 130)	1	2625.2	100.0
Tse-Toulouse 1 (43, 94)	2	2371.1	90.3
Aix Marseille 2-3 (28, 53)	3	1133.4	43.2
Hec (38, 21)	4	1007.7	38.4
Crest-Ensae (20, 35)	5	947.5	36.1
Paris 10 (25, 67)	6	823.4	31.4
Nancy 2-Strasbourg 1 (28, 54)	7	806.6	30.7
Lille 1-Polytech Lille (63, 62)	8	628.6	23.9
Caen-Rennes 1 (41, 46)	9	544.0	20.7
Ec. Polytechnique (12, 26)	10	447.0	17.0
Nantes (13, 33)	11	414.1	15.8
Bordeaux 4 (29, 44)	12	403.4	15.4
Grenoble 2-Inra (40, 36)	13	395.3	15.1
Montpellier 1-Inra (15, 36)	14	360.8	13.7
Cergy Pontoise (20, 18)	15	358.9	13.7
Inra Ivry (10, 15)	16	332.4	12.7
Inra Vers-Grig (8, 19)	17	329.8	12.6
Inra Rennes (5, 25)	18	320.9	12.2
Lyon 2 (18, 27)	19	316.3	12.1
Besancon (12, 31)	20	306.7	11.7
Orleans (9, 26)	21	292.3	11.1
Strasbourg 3 (7, 26)	22	290.9	11.1
Paris 9 (43, 27)	23	281.4	10.7
Le Mans (6, 15)	24	277.5	10.6
Clermont 1 (9, 14)	25	264.0	10.1
Nice (24, 30)	26	241.9	9.2
Paris 8 (8, 21)	27	179.8	6.9
Inra Dijon (7, 9)	28	170.9	6.5
Cired (6, 10)	29	152.0	5.8
St Etienne (8, 11)	30	133.0	5.1
Dijon (19, 15)	31	131.4	5.0
Paris 11 (8, 12)	32	127.8	4.9
Antilles Guyane (6, 10)	33	121.0	4.6
Chambery (6, 10)	34	115.1	4.4
Reims (9, 8)	35	103.8	4.0
Evry (5, 6)	36	103.5	3.9
Lille 2 (8, 11)	37	91.9	3.5
Brest (9, 9)	38	89.8	3.4
Paris 13 (7, 9)	39	79.2	3.0
La Reunion (9, 10)	40	78.4	3.0
Poitiers (7, 5)	41	71.1	2.7
Angers (5, 6)	42	55.4	2.1
Bretagne Sud (5, 4)	43	45.9	1.8
Rouen (6, 5)	44	43.2	1.7
Amiens (5, 6)	45	30.8	1.2
Versailles St Quentin (6, 2)	46	12.8	0.5

université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Inra Rennes (5, 5)	1	64.18	100.0	0.5
Tse-Toulouse 1 (43, 2)	2	55.79	86.9	1.2
Crest-Ensae (20, 2)	3	48.34	75.3	1.1
Le Mans (6, 2)	4	46.26	72.1	0.9
Inra Vers-Grig (8, 2)	5	43.97	68.5	0.7
Pse-Paris 1 (61, 2)	6	43.11	67.2	1.2
Aix Marseille 2-3 (28, 2)	7	41.21	64.2	1.5
Strasbourg 3 (7, 4)	8	39.32	61.3	1.0
Ec. Polytechnique (12, 2)	9	38.87	60.6	1.1
Inra Ivry (10, 2)	10	34.99	54.5	1.6
Orleans (9, 3)	11	34.39	53.6	0.8
Paris 10 (25, 3)	12	33.34	51.9	1.0
Nantes (13, 3)	13	33.12	51.6	1.5
Clermont 1 (9, 2)	14	29.33	45.7	1.1
Nancy 2-Strasbourg 1 (28, 2)	15	28.81	44.9	1.1
Cired (6, 2)	16	27.64	43.1	0.9
Hec (38, 1)	17	26.87	41.9	2.1
Besancon (12, 3)	18	25.56	39.8	1.0
Montpellier 1-Inra (15, 2)	19	24.88	38.8	1.3
Inra Dijon (7, 1)	20	24.41	38.0	1.1
Paris 8 (8, 3)	21	23.97	37.3	0.5
Antilles Guyane (6, 2)	22	22.00	34.3	1.2
Evry (5, 1)	23	20.71	32.3	0.7
Chambery (6, 2)	24	19.18	29.9	0.6
Cergy Pontoise (20, 1)	25	18.40	28.7	1.2
Lyon 2 (18, 1)	26	17.19	26.8	0.9
St Etienne (8, 1)	27	16.63	25.9	0.8
Paris 11 (8, 1)	28	15.98	24.9	1.5
Bordeaux 4 (29, 2)	29	14.15	22.1	1.1
Caen-Rennes 1 (41, 1)	30	13.27	20.7	1.3
Reims (9, 1)	31	11.53	18.0	1.7
Lille 2 (8, 1)	32	11.48	17.9	0.9
Paris 13 (7, 1)	33	11.31	17.6	0.9
Angers (5, 1)	34	11.09	17.3	1.4
Poitiers (7, 1)	35	10.94	17.1	1.9
Brest (9, 1)	36	10.57	16.5	1.2
Nice (24, 1)	37	10.29	16.0	1.3
Lille 1-Polytech Lille (63, 1)	38	10.06	15.7	1.8
Grenoble 2-Inra (40, 1)	39	9.88	15.4	1.9
Bretagne Sud (5, 1)	40	9.18	14.3	1.1
La Reunion (9, 1)	41	8.71	13.6	1.2
Rouen (6, 1)	42	7.20	11.2	0.8
Dijon (19, 1)	43	7.10	11.1	1.3
Paris 9 (43, 1)	44	6.54	10.2	1.8
Amiens (5, 1)	45	6.17	9.6	0.9
Versailles St Quentin (6, 0)	46	2.14	3.3	1.1

TABLE O.3 – Universités en 2008 (-de 40 ans), CLm, T=Dégressif

université	rg.	tot.	norm.
Pse-Paris 1 (61, 113)	1	2288.0	100.0
Tse-Toulouse 1 (43, 82)	2	2037.1	89.0
Aix Marseille 2-3 (28, 47)	3	1033.9	45.2
Hec (38, 21)	4	979.3	42.8
Crest-Ensae (20, 30)	5	776.7	34.0
Nancy 2-Strasbourg 1 (28, 42)	6	648.1	28.3
Paris 10 (25, 55)	7	639.2	27.9
Lille 1-Polytech Lille (63, 51)	8	528.3	23.1
Caen-Rennes 1 (41, 43)	9	527.8	23.1
Cergy Pontoise (20, 18)	10	358.4	15.7

université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Inra Rennes (5, 4)	1	49.49	100.0	0.5
Tse-Toulouse 1 (43, 2)	2	47.93	96.8	1.1
Le Mans (6, 2)	3	43.09	87.1	0.9
Inra Vers-Grig (8, 2)	4	40.54	81.9	0.8
Crest-Ensae (20, 2)	5	39.63	80.1	1.0
Aix Marseille 2-3 (28, 2)	6	37.60	76.0	1.5
Pse-Paris 1 (61, 2)	7	37.57	75.9	1.2
Strasbourg 3 (7, 3)	8	34.67	70.0	1.0
Ec. Polytechnique (12, 2)	9	29.42	59.5	1.1
Nantes (13, 2)	10	28.40	57.4	1.7

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	norm.	université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Grenoble 2-Inra (40, 33)	11	357.9	15.6	Orleans (9, 2)	11	27.77	56.1	0.8
Nantes (13, 29)	12	355.0	15.5	Inra Ivry (10, 1)	12	26.90	54.4	1.6
Ec. Polytechnique (12, 21)	13	338.4	14.8	Hec (38, 1)	13	26.12	52.8	2.1
Bordeaux 4 (29, 38)	14	333.1	14.6	Paris 10 (25, 2)	14	25.88	52.3	0.8
Montpellier 1-Inra (15, 31)	15	324.8	14.2	Clermont 1 (9, 1)	15	23.20	46.9	1.0
Inra Vers-Grig (8, 18)	16	304.1	13.3	Nancy 2-Strasbourg 1 (28, 2)	16	23.15	46.8	1.1
Lyon 2 (18, 24)	17	289.0	12.6	Besancon (12, 2)	17	22.72	45.9	0.9
Besancon (12, 26)	18	272.7	11.9	Montpellier 1-Inra (15, 2)	18	22.40	45.3	1.3
Le Mans (6, 14)	19	258.5	11.3	Cired (6, 2)	19	21.10	42.6	0.9
Strasbourg 3 (7, 24)	20	256.5	11.2	Paris 8 (8, 2)	20	20.25	40.9	0.5
Inra Ivry (10, 11)	21	255.6	11.2	Inra Dijon (7, 1)	21	19.55	39.5	1.1
Inra Rennes (5, 19)	22	247.5	10.8	Cergy Pontoise (20, 1)	22	18.38	37.1	1.0
Orleans (9, 20)	23	236.0	10.3	Evry (5, 1)	23	17.36	35.1	0.8
Paris 9 (43, 22)	24	232.2	10.2	Chambery (6, 1)	24	16.13	32.6	0.6
Clermont 1 (9, 12)	25	208.8	9.1	St Etienne (8, 2)	25	16.04	32.4	0.6
Nice (24, 23)	26	206.3	9.0	Antilles Guyane (6, 1)	26	15.87	32.1	1.1
Paris 8 (8, 18)	27	151.9	6.6	Lyon 2 (18, 1)	27	15.71	31.7	0.7
Inra Dijon (7, 8)	28	136.9	6.0	Paris 11 (8, 1)	28	13.50	27.3	1.5
St Etienne (8, 12)	29	128.3	5.6	Caen-Rennes 1 (41, 1)	29	12.87	26.0	1.3
Cired (6, 8)	30	116.0	5.1	Bordeaux 4 (29, 1)	30	11.69	23.6	1.1
Dijon (19, 13)	31	114.6	5.0	Paris 13 (7, 1)	31	10.34	20.9	0.8
Paris 11 (8, 9)	32	108.0	4.7	Brest (9, 1)	32	10.12	20.5	1.3
Chambery (6, 9)	33	96.8	4.2	Reims (9, 1)	33	10.10	20.4	1.3
Reims (9, 8)	34	90.9	4.0	Lille 2 (8, 1)	34	9.65	19.5	0.8
Antilles Guyane (6, 8)	35	87.3	3.8	Grenoble 2-Inra (40, 1)	35	8.95	18.1	1.7
Evry (5, 5)	36	86.8	3.8	Poitiers (7, 1)	36	8.92	18.0	2.1
Brest (9, 8)	37	86.1	3.8	Nice (24, 1)	37	8.78	17.7	1.3
Lille 2 (8, 9)	38	77.2	3.4	Bretagne Sud (5, 1)	38	8.73	17.7	0.8
La Reunion (9, 10)	39	75.4	3.3	Lille 1-Polytech Lille (63, 1)	39	8.45	17.1	1.8
Paris 13 (7, 9)	40	72.4	3.2	La Reunion (9, 1)	40	8.38	16.9	1.0
Poitiers (7, 4)	41	58.0	2.5	Angers (5, 1)	41	6.89	13.9	1.3
Bretagne Sud (5, 4)	42	43.7	1.9	Rouen (6, 1)	42	6.61	13.4	0.7
Rouen (6, 5)	43	39.7	1.7	Dijon (19, 1)	43	6.19	12.5	1.3
Angers (5, 4)	44	34.4	1.5	Amiens (5, 1)	44	5.73	11.6	0.9
Amiens (5, 5)	45	28.7	1.3	Paris 9 (43, 1)	45	5.40	10.9	1.8
Versailles St Quentin (6, 2)	46	17.9	0.8	Versailles St Quentin (6, 0)	46	2.99	6.0	1.2

TABLE O.4 – Universités en 2008 (-de 40 ans), CLm, T=Carrière

université	rg.	tot.	norm.	université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Pse-Paris 1 (61, 26)	1	536.6	100.0	Le Mans (6, 1)	1	9.78	100.0	0.9
Tse-Toulouse 1 (43, 18)	2	384.8	71.7	Orleans (9, 1)	2	9.73	99.5	1.0
Aix Marseille 2-3 (28, 9)	3	179.8	33.5	Inra Rennes (5, 1)	3	9.17	93.8	0.4
Hec (38, 5)	4	164.9	30.7	Tse-Toulouse 1 (43, 0)	4	9.05	92.6	1.0
Crest-Ensaie (20, 7)	5	155.2	28.9	Inra Vers-Grig (8, 1)	5	9.00	92.0	0.6
Paris 10 (25, 13)	6	155.2	28.9	Pse-Paris 1 (61, 0)	6	8.81	90.1	1.5
Nancy 2-Strasbourg 1 (28, 10)	7	139.9	26.1	Ec. Polytechnique (12, 1)	7	8.16	83.4	1.2
Caen-Rennes 1 (41, 10)	8	123.3	23.0	Crest-Ensaie (20, 0)	8	7.92	81.0	1.1
Ec. Polytechnique (12, 6)	9	93.8	17.5	Strasbourg 3 (7, 1)	9	7.17	73.3	1.0
Lille 1-Polytech Lille (63, 10)	10	92.5	17.2	Aix Marseille 2-3 (28, 0)	10	6.54	66.9	1.4
Cergy Pontoise (20, 5)	11	90.2	16.8	Paris 10 (25, 1)	11	6.28	64.2	0.8
Orleans (9, 6)	12	82.7	15.4	Clermont 1 (9, 0)	12	5.92	60.5	0.8
Lyon 2 (18, 7)	13	74.1	13.8	Nantes (13, 0)	13	5.52	56.5	1.8
Grenoble 2-Inra (40, 7)	14	70.3	13.1	Besancon (12, 1)	14	5.44	55.6	0.9
Bordeaux 4 (29, 8)	15	69.0	12.9	Inra Ivry (10, 0)	15	5.19	53.1	1.6
Nantes (13, 6)	16	69.0	12.9	Nancy 2-Strasbourg 1 (28, 0)	16	5.00	51.1	1.2
Montpellier 1-Inra (15, 7)	17	67.9	12.7	Cired (6, 0)	17	4.68	47.8	0.7
Inra Vers-Grig (8, 4)	18	67.5	12.6	Montpellier 1-Inra (15, 0)	18	4.68	47.9	1.3
Besancon (12, 6)	19	65.2	12.2	Cergy Pontoise (20, 0)	19	4.63	47.3	1.0
Le Mans (6, 3)	20	58.7	10.9	Hec (38, 0)	20	4.40	45.0	2.1
Clermont 1 (9, 4)	21	53.3	9.9	Inra Dijon (7, 0)	21	4.35	44.5	1.2
Strasbourg 3 (7, 5)	22	53.1	9.9	Lyon 2 (18, 0)	22	4.03	41.2	0.7
Paris 9 (43, 5)	23	50.5	9.4	Paris 8 (8, 0)	23	3.83	39.1	0.3
Inra Ivry (10, 2)	24	49.3	9.2	Lille 2 (8, 0)	24	3.60	36.9	0.6
Inra Rennes (5, 4)	25	45.9	8.6	Antilles Guyane (6, 0)	25	3.50	35.8	1.1
Nice (24, 4)	26	37.6	7.0	Evry (5, 0)	26	3.43	35.1	1.0
Inra Dijon (7, 2)	27	30.4	5.7	St Etienne (8, 0)	27	3.42	35.0	0.7
Lille 2 (8, 3)	28	28.8	5.4	Chambery (6, 0)	28	3.08	31.5	0.5
Paris 8 (8, 4)	29	28.7	5.4	Caen-Rennes 1 (41, 0)	29	3.01	30.8	1.2

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	norm.
St Etienne (8, 3)	30	27.4	5.1
Dijon (19, 3)	31	26.1	4.9
Cired (6, 2)	32	25.7	4.8
Antilles Guyane (6, 2)	33	19.3	3.6
Brest (9, 2)	34	19.3	3.6
Chambery (6, 2)	35	18.5	3.4
Paris 11 (8, 2)	36	18.2	3.4
Reims (9, 2)	37	17.4	3.3
La Reunion (9, 2)	38	17.3	3.2
Evry (5, 1)	39	17.2	3.2
Paris 13 (7, 2)	40	11.4	2.1
Bretagne Sud (5, 1)	41	11.1	2.1
Rouen (6, 1)	42	9.0	1.7
Poitiers (7, 1)	43	8.5	1.6
Angers (5, 1)	44	7.5	1.4
Amiens (5, 1)	45	6.9	1.3
Versailles St Quentin (6, 0)	46	3.7	0.7

université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Bordeaux 4 (29, 0)	30	2.42	24.8	0.9
Brest (9, 0)	31	2.27	23.3	1.4
Paris 11 (8, 0)	32	2.27	23.2	1.6
Bretagne Sud (5, 0)	33	2.21	22.6	0.6
Reims (9, 0)	34	1.94	19.8	1.2
La Reunion (9, 0)	35	1.92	19.7	0.9
Grenoble 2-Inra (40, 0)	36	1.76	18.0	1.6
Paris 13 (7, 0)	37	1.63	16.6	0.7
Nice (24, 0)	38	1.60	16.4	1.4
Angers (5, 0)	39	1.50	15.4	1.5
Rouen (6, 0)	40	1.49	15.3	0.7
Lille 1-Polytech Lille (63, 0)	41	1.48	15.1	1.6
Dijon (19, 0)	42	1.41	14.4	1.5
Amiens (5, 0)	43	1.38	14.1	0.9
Poitiers (7, 0)	44	1.30	13.3	1.3
Paris 9 (43, 0)	45	1.17	12.0	2.0
Versailles St Quentin (6, 0)	46	0.62	6.3	1.3

## O.2 Classements CLh

TABLE O.5 – Universités en 2008 (-de 40 ans), CLh, T=All

université	rg.	tot.	norm.
Pse-Paris 1 (61, 228)	1	1305.6	100.0
Tse-Toulouse 1 (43, 172)	2	832.4	63.8
Hec (38, 42)	3	699.6	53.6
Crest-Ensaie (20, 63)	4	439.7	33.7
Aix Marseille 2-3 (28, 92)	5	383.4	29.4
Nancy 2-Strasbourg 1 (28, 74)	6	170.2	13.0
Caen-Rennes 1 (41, 93)	7	133.6	10.2
Ec. Polytechnique (12, 36)	8	101.6	7.8
Cergy Pontoise (20, 40)	9	77.5	5.9
Clermont 1 (9, 22)	10	73.3	5.6
Le Mans (6, 25)	11	61.8	4.7
Paris 10 (25, 103)	12	60.0	4.6
Lille 1-Polytech Lille (63, 82)	13	57.3	4.4
Grenoble 2-Inra (40, 56)	14	51.9	4.0
Inra Ivry (10, 21)	15	51.7	4.0
Inra Vers-Grig (8, 36)	16	39.6	3.0
Nantes (13, 57)	17	34.3	2.6
Lyon 2 (18, 58)	18	32.7	2.5
Besancon (12, 55)	19	29.7	2.3
Inra Dijon (7, 13)	20	27.2	2.1
Inra Rennes (5, 30)	21	19.4	1.5
Evry (5, 7)	22	17.8	1.4
Orleans (9, 38)	23	17.5	1.3
Paris 9 (43, 39)	24	15.7	1.2
Reims (9, 21)	25	15.5	1.2
Montpellier 1-Inra (15, 55)	26	14.9	1.1
Strasbourg 3 (7, 48)	27	14.3	1.1
Bordeaux 4 (29, 71)	28	12.0	0.9
Cired (6, 15)	29	11.5	0.9
St Etienne (8, 26)	30	11.5	0.9
Antilles Guyane (6, 16)	31	11.2	0.9
Nice (24, 37)	32	6.9	0.5
Chambery (6, 19)	33	5.8	0.4
Brest (9, 16)	34	4.9	0.4
Paris 11 (8, 15)	35	4.7	0.4
Dijon (19, 22)	36	4.1	0.3
Paris 8 (8, 30)	37	4.1	0.3
Angers (5, 7)	38	3.6	0.3
Poitiers (7, 9)	39	2.8	0.2
Lille 2 (8, 20)	40	2.5	0.2
Versailles St Quentin (6, 4)	41	2.1	0.2
Bretagne Sud (5, 9)	42	1.7	0.1
La Reunion (9, 16)	43	1.7	0.1
Paris 13 (7, 14)	44	0.7	0.1
Rouen (6, 14)	45	0.4	0

université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Crest-Ensaie (20, 3)	1	22.43	100.0	1.9
Pse-Paris 1 (61, 4)	2	21.44	95.6	3.7
Tse-Toulouse 1 (43, 4)	3	19.59	87.3	2.1
Hec (38, 1)	4	18.65	83.2	2.7
Aix Marseille 2-3 (28, 3)	5	13.94	62.2	1.7
Le Mans (6, 4)	6	10.29	45.9	1.4
Ec. Polytechnique (12, 3)	7	8.83	39.4	1.3
Clermont 1 (9, 2)	8	8.14	36.3	1.7
Nancy 2-Strasbourg 1 (28, 3)	9	6.08	27.1	2.2
Inra Ivry (10, 2)	10	5.44	24.3	1.7
Inra Vers-Grig (8, 5)	11	5.28	23.6	1.2
Cergy Pontoise (20, 2)	12	3.98	17.7	1.6
Inra Dijon (7, 2)	13	3.89	17.3	1.4
Inra Rennes (5, 6)	14	3.88	17.3	1.4
Evry (5, 1)	15	3.55	15.8	1.4
Caen-Rennes 1 (41, 2)	16	3.26	14.5	2.4
Nantes (13, 5)	17	2.74	12.2	1.7
Besancon (12, 5)	18	2.47	11.0	1.4
Paris 10 (25, 4)	19	2.43	10.8	1.9
Cired (6, 3)	20	2.10	9.3	0.9
Orleans (9, 5)	21	2.06	9.2	1.3
Antilles Guyane (6, 3)	22	2.04	9.1	1.4
Strasbourg 3 (7, 6)	23	1.93	8.6	0.8
Lyon 2 (18, 3)	24	1.78	7.9	1.7
Reims (9, 2)	25	1.72	7.7	2.2
St Etienne (8, 3)	26	1.44	6.4	0.9
Grenoble 2-Inra (40, 1)	27	1.30	5.8	4.4
Montpellier 1-Inra (15, 4)	28	1.03	4.6	1.9
Chambery (6, 3)	29	0.96	4.3	1.1
Lille 1-Polytech Lille (63, 1)	30	0.92	4.1	3.4
Angers (5, 1)	31	0.73	3.2	2.8
Brest (9, 2)	32	0.58	2.6	2.2
Paris 11 (8, 2)	33	0.58	2.6	1.9
Paris 8 (8, 4)	34	0.55	2.5	1.2
Poitiers (7, 1)	35	0.43	1.9	3.1
Bordeaux 4 (29, 2)	36	0.42	1.9	2.2
Paris 9 (43, 1)	37	0.36	1.6	4.4
Bretagne Sud (5, 2)	38	0.35	1.5	1.0
Versailles St Quentin (6, 1)	39	0.34	1.5	2.2
Lille 2 (8, 3)	40	0.32	1.4	1.1
Nice (24, 2)	41	0.30	1.3	2.2
Dijon (19, 1)	42	0.22	1.0	3.0
La Reunion (9, 2)	43	0.19	0.9	2.0
Paris 13 (7, 2)	44	0.10	0.5	0.9
Rouen (6, 2)	45	0.07	0.3	0.9

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	norm.
Amiens (5, 10)	46	0.2	0

université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Amiens (5, 2)	46	0.03	0.1	0.8

TABLE O.6 – Universités en 2008 (-de 40 ans), CLh, T=5 ans

université	rg.	tot.	norm.
Tse-Toulouse 1 (43, 94)	1	574.8	100.0
Pse-Paris 1 (61, 130)	2	534.9	93.1
Hec (38, 21)	3	402.9	70.1
Crest-Ensaie (20, 35)	4	298.0	51.8
Aix Marseille 2-3 (28, 53)	5	198.2	34.5
Nancy 2-Strasbourg 1 (28, 54)	6	119.1	20.7
Ec. Polytechnique (12, 26)	7	96.4	16.8
Clermont 1 (9, 14)	8	72.3	12.6
Paris 10 (25, 67)	9	54.3	9.5
Grenoble 2-Inra (40, 36)	10	43.1	7.5
Cergy Pontoise (20, 18)	11	40.6	7.1
Caen-Rennes 1 (41, 46)	12	40.5	7.1
Le Mans (6, 15)	13	37.6	6.5
Inra Ivry (10, 15)	14	35.8	6.2
Inra Vers-Grig (8, 19)	15	32.6	5.7
Lille 1-Polytech Lille (63, 62)	16	31.3	5.5
Nantes (13, 33)	17	28.9	5.0
Inra Dijon (7, 9)	18	27.1	4.7
Inra Rennes (5, 25)	19	19.0	3.3
Evry (5, 6)	20	17.7	3.1
Paris 9 (43, 27)	21	15.4	2.7
Reims (9, 8)	22	15.2	2.7
Lyon 2 (18, 27)	23	14.4	2.5
Montpellier 1-Inra (15, 36)	24	12.3	2.1
Orleans (9, 26)	25	10.9	1.9
Strasbourg 3 (7, 26)	26	10.6	1.8
Bordeaux 4 (29, 44)	27	10.4	1.8
Besancon (12, 31)	28	9.4	1.6
Antilles Guyane (6, 10)	29	8.4	1.5
Cired (6, 10)	30	7.7	1.3
Nice (24, 30)	31	6.3	1.1
St Etienne (8, 11)	32	5.0	0.9
Paris 11 (8, 12)	33	4.3	0.8
Chambery (6, 10)	34	3.9	0.7
Dijon (19, 15)	35	3.9	0.7
Paris 8 (8, 21)	36	3.9	0.7
Angers (5, 6)	37	3.6	0.6
Brest (9, 9)	38	3.4	0.6
Poitiers (7, 5)	39	2.7	0.5
Lille 2 (8, 11)	40	1.7	0.3
Bretagne Sud (5, 4)	41	1.2	0.2
La Reunion (9, 10)	42	1.2	0.2
Paris 13 (7, 9)	43	0.6	0.1
Rouen (6, 5)	44	0.2	0
Amiens (5, 6)	45	0.1	0
	46		

université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Crest-Ensaie (20, 2)	1	15.20	100.0	2.1
Tse-Toulouse 1 (43, 2)	2	13.52	89.0	1.9
Hec (38, 1)	3	10.74	70.7	2.3
Pse-Paris 1 (61, 2)	4	8.78	57.8	2.1
Ec. Polytechnique (12, 2)	5	8.38	55.1	1.3
Clermont 1 (9, 2)	6	8.03	52.8	1.7
Aix Marseille 2-3 (28, 2)	7	7.21	47.4	1.8
Le Mans (6, 2)	8	6.27	41.2	1.3
Inra Vers-Grig (8, 2)	9	4.34	28.6	1.5
Nancy 2-Strasbourg 1 (28, 2)	10	4.25	28.0	2.5
Inra Dijon (7, 1)	11	3.88	25.5	1.4
Inra Rennes (5, 5)	12	3.80	25.0	1.5
Inra Ivry (10, 2)	13	3.77	24.8	1.7
Evry (5, 1)	14	3.55	23.4	1.4
Nantes (13, 3)	15	2.31	15.2	1.8
Paris 10 (25, 3)	16	2.20	14.5	2.1
Cergy Pontoise (20, 1)	17	2.08	13.7	1.9
Reims (9, 1)	18	1.69	11.1	2.2
Antilles Guyane (6, 2)	19	1.53	10.1	1.7
Strasbourg 3 (7, 4)	20	1.43	9.4	1.1
Cired (6, 2)	21	1.40	9.2	1.0
Orleans (9, 3)	22	1.29	8.5	1.4
Grenoble 2-Inra (40, 1)	23	1.08	7.1	5.1
Caen-Rennes 1 (41, 1)	24	0.99	6.5	2.9
Montpellier 1-Inra (15, 2)	25	0.85	5.6	1.8
Besancon (12, 3)	26	0.78	5.1	1.3
Lyon 2 (18, 1)	27	0.78	5.2	1.8
Angers (5, 1)	28	0.73	4.8	2.9
Chambery (6, 2)	29	0.65	4.3	0.9
St Etienne (8, 1)	30	0.63	4.1	1.5
Paris 11 (8, 1)	31	0.54	3.5	1.8
Paris 8 (8, 3)	32	0.52	3.4	1.2
Lille 1-Polytech Lille (63, 1)	33	0.50	3.3	4.2
Poitiers (7, 1)	34	0.42	2.8	3.1
Brest (9, 1)	35	0.41	2.7	2.0
Bordeaux 4 (29, 2)	36	0.37	2.4	2.4
Paris 9 (43, 1)	37	0.36	2.4	4.5
Nice (24, 1)	38	0.27	1.8	2.4
Bretagne Sud (5, 1)	39	0.24	1.6	1.6
Lille 2 (8, 1)	40	0.22	1.4	1.7
Dijon (19, 1)	41	0.21	1.4	3.2
La Reunion (9, 1)	42	0.14	0.9	2.1
Paris 13 (7, 1)	43	0.09	0.6	1.1
Rouen (6, 1)	44	0.04	0.2	0.8
Amiens (5, 1)	45	0.02	0.1	0.9
Versailles St Quentin (6, 0)	46	0.01	0	1.1

TABLE O.7 – Universités en 2008 (-de 40 ans), CLh, T=Dégressif

université	rg.	tot.	norm.
Pse-Paris 1 (61, 113)	1	516.6	100.0
Tse-Toulouse 1 (43, 82)	2	492.7	95.4
Hec (38, 21)	3	405.4	78.5
Crest-Ensaie (20, 30)	4	231.6	44.8
Aix Marseille 2-3 (28, 47)	5	189.3	36.6
Nancy 2-Strasbourg 1 (28, 42)	6	99.4	19.3
Clermont 1 (9, 12)	7	63.4	12.3
Ec. Polytechnique (12, 21)	8	61.0	11.8
Caen-Rennes 1 (41, 43)	9	46.2	8.9
Cergy Pontoise (20, 18)	10	39.5	7.6
Le Mans (6, 14)	11	38.8	7.5
Paris 10 (25, 55)	12	36.6	7.1

université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Crest-Ensaie (20, 2)	1	11.81	100.0	1.7
Tse-Toulouse 1 (43, 2)	2	11.59	98.1	1.9
Hec (38, 1)	3	10.81	91.5	2.4
Pse-Paris 1 (61, 2)	4	8.48	71.8	2.4
Clermont 1 (9, 1)	5	7.05	59.7	1.7
Aix Marseille 2-3 (28, 2)	6	6.88	58.3	1.8
Le Mans (6, 2)	7	6.46	54.7	1.3
Ec. Polytechnique (12, 2)	8	5.30	44.9	1.3
Inra Vers-Grig (8, 2)	9	4.16	35.2	1.5
Nancy 2-Strasbourg 1 (28, 2)	10	3.55	30.1	2.1
Inra Rennes (5, 4)	11	3.11	26.3	1.5
Inra Ivry (10, 1)	12	3.09	26.2	1.8

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	norm.	université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Grenoble 2-Inra (40, 33)	13	36.4	7.1	Inra Dijon (7, 1)	13	3.04	25.7	1.4
Inra Vers-Grig (8, 18)	14	31.2	6.0	Evry (5, 1)	14	2.84	24.1	1.3
Inra Ivry (10, 11)	15	29.4	5.7	Cergy Pontoise (20, 1)	15	2.02	17.1	1.6
Lille 1-Polytech Lille (63, 51)	16	28.9	5.6	Nantes (13, 2)	16	1.93	16.3	1.8
Nantes (13, 29)	17	24.1	4.7	Reims (9, 1)	17	1.61	13.6	2.2
Inra Dijon (7, 8)	18	21.3	4.1	Paris 10 (25, 2)	18	1.48	12.6	1.9
Lyon 2 (18, 24)	19	15.7	3.0	Strasbourg 3 (7, 3)	19	1.16	9.8	1.3
Inra Rennes (5, 19)	20	15.5	3.0	Orleans (9, 2)	20	1.15	9.8	1.5
Reims (9, 8)	21	14.5	2.8	Caen-Rennes 1 (41, 1)	21	1.13	9.5	2.3
Evry (5, 5)	22	14.2	2.8	Cired (6, 2)	22	0.99	8.4	1.1
Paris 9 (43, 22)	23	13.7	2.7	Antilles Guyane (6, 1)	23	0.97	8.2	1.5
Montpellier 1-Inra (15, 31)	24	11.6	2.3	Grenoble 2-Inra (40, 1)	24	0.91	7.7	5.1
Besancon (12, 26)	25	10.4	2.0	Besancon (12, 2)	25	0.87	7.3	1.1
Orleans (9, 20)	26	9.8	1.9	Lyon 2 (18, 1)	26	0.85	7.2	1.7
Strasbourg 3 (7, 24)	27	8.6	1.7	Montpellier 1-Inra (15, 2)	27	0.80	6.8	1.9
Bordeaux 4 (29, 38)	28	7.5	1.5	St Etienne (8, 2)	28	0.70	6.0	0.9
Nice (24, 23)	29	5.7	1.1	Angers (5, 1)	29	0.48	4.1	2.8
St Etienne (8, 12)	30	5.6	1.1	Chambery (6, 1)	30	0.48	4.1	0.9
Cired (6, 8)	31	5.5	1.1	Paris 11 (8, 1)	31	0.48	4.1	1.8
Antilles Guyane (6, 8)	32	5.4	1.0	Lille 1-Polytech Lille (63, 1)	32	0.46	3.9	3.6
Paris 11 (8, 9)	33	3.9	0.8	Brest (9, 1)	33	0.42	3.6	2.0
Brest (9, 8)	34	3.6	0.7	Paris 8 (8, 2)	34	0.41	3.5	1.3
Dijon (19, 13)	35	3.6	0.7	Poitiers (7, 1)	35	0.38	3.2	3.2
Paris 8 (8, 18)	36	3.1	0.6	Paris 9 (43, 1)	36	0.32	2.7	4.7
Chambery (6, 9)	37	2.9	0.6	Bordeaux 4 (29, 1)	37	0.26	2.2	2.5
Poitiers (7, 4)	38	2.5	0.5	Nice (24, 1)	38	0.24	2.0	2.3
Angers (5, 4)	39	2.4	0.5	Bretagne Sud (5, 1)	39	0.21	1.8	1.3
Lille 2 (8, 9)	40	1.6	0.3	Lille 2 (8, 1)	40	0.20	1.7	1.8
Bretagne Sud (5, 4)	41	1.0	0.2	Dijon (19, 1)	41	0.19	1.6	3.2
La Reunion (9, 10)	42	0.8	0.2	Versailles St Quentin (6, 0)	42	0.11	0.9	2.1
Paris 13 (7, 9)	43	0.6	0.1	La Reunion (9, 1)	43	0.09	0.8	1.7
Versailles St Quentin (6, 2)	44	0.6	0.1	Paris 13 (7, 1)	44	0.08	0.7	1.1
Rouen (6, 5)	45	0.2	0	Rouen (6, 1)	45	0.03	0.3	0.7
Amiens (5, 5)	46	0.1	0	Amiens (5, 1)	46	0.01	0.1	0.9

TABLE O.8 – Universités en 2008 (-de 40 ans), CLh, T=Carrière

université	rg.	tot.	norm.	université	rg.	p.c.	norm.	c.v.
Pse-Paris 1 (61, 26)	1	137.2	100.0	Crest-Ensaie (20, 0)	1	2.26	100.0	1.7
Tse-Toulouse 1 (43, 18)	2	79.5	58.0	Pse-Paris 1 (61, 0)	2	2.25	99.7	3.3
Hec (38, 5)	3	66.5	48.5	Tse-Toulouse 1 (43, 0)	3	1.87	82.8	1.8
Crest-Ensaie (20, 7)	4	44.3	32.3	Hec (38, 0)	4	1.77	78.5	2.5
Aix Marseille 2-3 (28, 9)	5	32.3	23.6	Ec. Polytechnique (12, 1)	5	1.54	68.3	1.7
Nancy 2-Strasbourg 1 (28, 10)	6	19.5	14.2	Le Mans (6, 1)	6	1.27	56.1	1.4
Ec. Polytechnique (12, 6)	7	17.8	12.9	Aix Marseille 2-3 (28, 0)	7	1.18	52.0	1.6
Caen-Rennes 1 (41, 10)	8	14.1	10.3	Clermont 1 (9, 0)	8	1.08	47.7	1.7
Cergy Pontoise (20, 5)	9	11.9	8.7	Inra Vers-Grig (8, 1)	9	0.89	39.5	1.5
Clermont 1 (9, 4)	10	9.7	7.1	Inra Dijon (7, 0)	10	0.79	35.0	1.7
Paris 10 (25, 13)	11	8.7	6.3	Nancy 2-Strasbourg 1 (28, 0)	11	0.70	30.8	2.1
Le Mans (6, 3)	12	7.6	5.5	Cergy Pontoise (20, 0)	12	0.61	27.1	1.7
Inra Vers-Grig (8, 4)	13	6.7	4.9	Inra Ivry (10, 0)	13	0.61	26.8	1.8
Grenoble 2-Inra (40, 7)	14	6.4	4.6	Orleans (9, 1)	14	0.49	21.6	1.8
Inra Ivry (10, 2)	15	5.8	4.2	Inra Rennes (5, 1)	15	0.43	19.2	1.2
Inra Dijon (7, 2)	16	5.5	4.0	Evry (5, 0)	16	0.42	18.6	1.2
Lille 1-Polytech Lille (63, 10)	17	5.2	3.8	Paris 10 (25, 1)	17	0.35	15.6	1.7
Orleans (9, 6)	18	4.1	3.0	Caen-Rennes 1 (41, 0)	18	0.34	15.2	2.5
Nantes (13, 6)	19	3.3	2.4	Nantes (13, 0)	19	0.26	11.6	1.7
Lyon 2 (18, 7)	20	3.0	2.2	Cired (6, 0)	20	0.25	10.9	1.1
Besancon (12, 6)	21	2.9	2.1	Strasbourg 3 (7, 1)	21	0.25	11.2	1.4
Paris 9 (43, 5)	22	2.9	2.1	Besancon (12, 1)	22	0.24	10.7	1.2
Inra Rennes (5, 4)	23	2.2	1.6	Antilles Guyane (6, 0)	23	0.23	10.3	1.6
Evry (5, 1)	24	2.1	1.5	Grenoble 2-Inra (40, 0)	24	0.16	7.0	4.9
Montpellier 1-Inra (15, 7)	25	1.9	1.4	Lyon 2 (18, 0)	25	0.16	7.3	1.5
Strasbourg 3 (7, 5)	26	1.9	1.4	Reims (9, 0)	26	0.16	7.2	2.3
Reims (9, 2)	27	1.5	1.1	St Etienne (8, 0)	27	0.15	6.7	0.9
Antilles Guyane (6, 2)	28	1.3	0.9	Montpellier 1-Inra (15, 0)	28	0.13	5.7	1.7
Bordeaux 4 (29, 8)	29	1.3	1.0	Angers (5, 0)	29	0.10	4.6	2.9
Cired (6, 2)	30	1.3	1.0	Chambery (6, 0)	30	0.10	4.3	1.2
St Etienne (8, 3)	31	1.2	0.9	Lille 1-Polytech Lille (63, 0)	31	0.08	3.7	3.1

suite page suivante

*suite de la page précédente*

<b>université</b>	<b>rg.</b>	<b>tot.</b>	<b>norm.</b>
<b>Dijon</b> (19, 3)	32	0.9	0.6
<b>Nice</b> (24, 4)	33	0.8	0.6
<b>Chambery</b> (6, 2)	34	0.6	0.4
<b>Angers</b> (5, 1)	35	0.5	0.4
<b>Brest</b> (9, 2)	36	0.5	0.4
<b>Lille 2</b> (8, 3)	37	0.5	0.4
<b>Paris 11</b> (8, 2)	38	0.5	0.4
<b>Paris 8</b> (8, 4)	39	0.4	0.3
<b>Bretagne Sud</b> (5, 1)	40	0.2	0.2
<b>La Reunion</b> (9, 2)	41	0.2	0.1
<b>Poitiers</b> (7, 1)	42	0.2	0.2
<b>Versailles St Quentin</b> (6, 0)	43	0.2	0.1
<b>Paris 13</b> (7, 2)	44	0.1	0.1
	45		

<b>université</b>	<b>rg.</b>	<b>p.c.</b>	<b>norm.</b>	<b>c.v.</b>
<b>Paris 11</b> (8, 0)	32	0.07	2.9	1.9
<b>Paris 9</b> (43, 0)	33	0.07	2.9	4.9
<b>Brest</b> (9, 0)	34	0.06	2.6	2.1
<b>Lille 2</b> (8, 0)	35	0.06	2.7	1.5
<b>Paris 8</b> (8, 0)	36	0.06	2.6	1.1
<b>Bordeaux 4</b> (29, 0)	37	0.05	2.0	2.5
<b>Dijon</b> (19, 0)	38	0.05	2.1	3.5
<b>Bretagne Sud</b> (5, 0)	39	0.04	2.0	1.0
<b>Poitiers</b> (7, 0)	40	0.04	1.6	2.9
<b>Nice</b> (24, 0)	41	0.03	1.4	2.0
<b>Versailles St Quentin</b> (6, 0)	42	0.03	1.3	2.2
<b>La Reunion</b> (9, 0)	43	0.02	1.0	1.7
<b>Paris 13</b> (7, 0)	44	0.01	0.5	1.0
<b>Rouen</b> (6, 0)	45	0.01	0.3	0.7

# Annexe P

## Classements des centres, moins de 40 ans, T = All, 5 ans, Dégressif et Carrière

### P.1 Classements CLm

TABLE P.1 – Centres en 2008 (-de 40 ans), CLm, T=All

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (24, 115)	1	2656.5	100.0	<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (10, 8)	1	245.55	100.0	1.0
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (10, 78)	2	2455.5	92.4	<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (12, 7)	2	168.48	68.6	0.7
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (46, 139)	3	2185.4	82.3	<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (24, 5)	3	110.69	45.1	1.2
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (12, 78)	4	1937.5	72.9	<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (10, 4)	4	91.13	37.1	1.2
<b>Greghec</b> (Hec) (38, 42)	5	1689.8	63.6	<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (11, 4)	5	87.25	35.5	0.7
<b>Economix</b> (Paris 10) (25, 103)	6	1125.8	42.4	<b>Centre</b> (Le Mans) (6, 4)	6	75.26	30.7	1.0
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasbourg 1) (25, 69)	7	1074.5	40.5	<b>Smart</b> (Inra Rennes) (5, 6)	7	71.49	29.1	0.6
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (31, 74)	8	978.2	36.8	<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (8, 5)	8	68.54	27.9	0.8
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (11, 44)	9	916.1	34.5	<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (7, 6)	9	65.39	26.6	0.9
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (10, 39)	10	911.3	34.3	<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (7, 3)	10	61.93	25.2	1.2
<b>Autre-France</b> (Autre) (34, 62)	11	773.3	29.1	<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (10, 3)	11	56.69	23.1	0.9
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (20, 40)	12	692.3	26.1	<b>Leo</b> (Orleans) (8, 4)	12	53.37	21.7	0.9
<b>Centre</b> (Nantes) (13, 57)	13	652.1	24.6	<b>Centre</b> (Nantes) (13, 5)	13	52.17	21.3	1.8
<b>Centre</b> (Besancon) (12, 55)	14	609.9	23.0	<b>Centre</b> (Besancon) (12, 5)	14	50.83	20.7	1.0
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (12, 36)	15	583.7	22.0	<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (12, 3)	15	50.76	20.7	1.1
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (10, 24)	16	544.2	20.5	<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (46, 3)	16	47.61	19.4	1.3
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (8, 36)	17	514.0	19.4	<b>Economix</b> (Paris 10) (25, 4)	17	45.58	18.6	0.8
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (7, 48)	18	483.9	18.2	<b>Greghec</b> (Hec) (38, 1)	18	45.06	18.4	2.3
<b>Gate</b> (Lyon 2) (11, 34)	19	476.7	18.0	<b>Centre</b> (Cired) (6, 3)	19	44.41	18.1	0.8
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (21, 54)	20	462.2	17.4	<b>Gate</b> (Lyon 2) (11, 3)	20	43.74	17.8	0.8
<b>Centre</b> (Le Mans) (6, 25)	21	451.5	17.0	<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasbourg 1) (25, 3)	21	42.98	17.5	1.3
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (7, 21)	22	433.5	16.3	<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (9, 2)	22	37.53	15.3	0.8
<b>Leo</b> (Orleans) (8, 36)	23	427.0	16.1	<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (9, 3)	23	35.63	14.5	0.8
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (44, 35)	24	408.2	15.4	<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (20, 2)	24	35.50	14.5	0.9
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (5, 30)	25	357.5	13.5	<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (8, 3)	25	33.04	13.5	0.8
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (9, 22)	26	337.8	12.7	<b>Centre</b> (Antilles Guyane) (6, 3)	26	32.72	13.3	0.9
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (11, 39)	27	315.0	11.9	<b>Centre</b> (Chambery) (6, 3)	27	32.10	13.1	0.5
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (9, 23)	28	302.9	11.4	<b>Centre</b> (Paris 8) (8, 4)	28	31.94	13.0	0.4
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (8, 23)	29	264.3	10.0	<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (5, 2)	29	31.89	13.0	0.6
<b>Centre</b> (Cired) (6, 15)	30	244.3	9.2	<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (31, 2)	30	31.55	12.9	1.4
<b>Centre</b> (Paris 8) (8, 30)	31	239.6	9.0	<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (11, 4)	31	30.00	12.2	1.4
<b>Centre</b> (St Etienne) (8, 26)	32	237.4	8.9	<b>Centre</b> (St Etienne) (8, 3)	32	29.68	12.1	0.5
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (10, 20)	33	229.4	8.6	<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (7, 2)	33	27.37	11.2	1.1
<b>Gredeg</b> (Nice) (21, 24)	34	214.5	8.1	<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (8, 3)	34	25.27	10.3	0.8
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (15, 19)	35	207.3	7.8	<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (6, 2)	35	25.24	10.3	1.3
<b>Centre</b> (Lille 2) (8, 20)	36	193.6	7.3	<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (6, 2)	36	24.88	10.1	1.1
<b>Centre</b> (Chambery) (6, 19)	37	192.6	7.3	<b>Centre</b> (Lille 2) (8, 3)	37	24.20	9.9	0.7
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (7, 13)	38	191.6	7.2	<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (10, 2)	38	22.94	9.3	1.4
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (8, 24)	39	189.6	7.1	<b>Autre-France</b> (Autre) (34, 2)	39	22.74	9.3	1.8
<b>Centre</b> (Reims) (9, 21)	40	186.2	7.0	<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (21, 3)	40	22.55	9.2	0.8
<b>Centre</b> (Antilles Guyane) (6, 16)	41	180.0	6.8	<b>Centre</b> (Evry) (5, 1)	41	21.94	8.9	0.8
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (11, 24)	42	172.2	6.5	<b>Centre</b> (Reims) (9, 2)	42	20.69	8.4	1.1
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (5, 12)	43	159.4	6.0	<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (8, 2)	43	18.45	7.5	1.3

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.
Centre (Brest) (9, 16)	44	150.7	5.7
Gael (Grenoble 2-Inra) (6, 13)	45	149.3	5.6
Non-Gretha (Bordeaux 4) (8, 17)	46	147.6	5.6
Non-Cermes (Paris 11) (6, 14)	47	138.8	5.2
Drm (Paris 9) (29, 20)	48	135.2	5.1
Leg (Dijon) (16, 19)	49	125.6	4.7
Centre (La Reunion) (9, 16)	50	119.8	4.5
Cerag (Grenoble 2-Inra) (21, 15)	51	111.4	4.2
Centre (Evry) (5, 7)	52	109.7	4.1
Centre (Poitiers) (7, 9)	53	88.5	3.3
Centre (Rouen) (6, 14)	54	88.3	3.3
Autre (Pse-Paris 1) (5, 12)	55	86.7	3.3
Centre (Bretagne Sud) (5, 9)	56	84.0	3.2
Autre (Aix Marseille 2-3) (11, 10)	57	65.8	2.5
Centre (Angers) (5, 7)	58	58.2	2.2
Centre (Amiens) (5, 10)	59	56.5	2.1
Centre (Versailles St Quentin) (6, 4)	60	39.1	1.5
Lepii (Grenoble 2-Inra) (5, 5)	61	35.8	1.4
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (5, 4)	62	25.7	1.0

centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
Centre (Brest) (9, 2)	44	17.73	7.2	1.2
Autre (Pse-Paris 1) (5, 2)	45	17.35	7.1	0.3
Centre (Bretagne Sud) (5, 2)	46	16.80	6.8	0.4
Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (11, 2)	47	15.65	6.4	0.9
Centre (Rouen) (6, 2)	48	14.72	6.0	0.9
Non-Drm (Paris 9) (15, 1)	49	14.30	5.8	1.1
Centre (Poitiers) (7, 1)	50	13.62	5.6	1.6
Centre (La Reunion) (9, 2)	51	13.31	5.4	1.0
Centre (Angers) (5, 1)	52	11.65	4.7	1.3
Centre (Amiens) (5, 2)	53	11.29	4.6	0.8
Gredeg (Nice) (21, 1)	54	10.46	4.3	1.5
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (44, 1)	55	9.38	3.8	2.2
Leg (Dijon) (16, 1)	56	8.10	3.3	1.0
Lepii (Grenoble 2-Inra) (5, 1)	57	7.17	2.9	1.1
Centre (Versailles St Quentin) (6, 1)	58	6.52	2.7	1.5
Autre (Aix Marseille 2-3) (11, 1)	59	5.98	2.4	1.6
Cerag (Grenoble 2-Inra) (21, 1)	60	5.44	2.2	2.8
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (5, 1)	61	5.13	2.1	0.9
Drm (Paris 9) (29, 1)	62	4.74	1.9	1.8

TABLE P.2 – Centres en 2008 (-de 40 ans), CLm, T=5 ans

centre	rg.	tot.	nor.
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (24, 59)	1	1573.6	100.0
Ces (Pse-Paris 1) (46, 90)	2	1570.5	99.8
Greqam (Aix Marseille 2-3) (12, 45)	3	1070.2	68.0
Pjse (Pse-Paris 1) (10, 33)	4	1009.4	64.2
Greghec (Hec) (38, 21)	5	1007.7	64.0
Economix (Paris 10) (25, 67)	6	823.4	52.3
Beta (Nancy 2-Strasbourg 1) (25, 51)	7	762.1	48.4
Lerna (Tse-Toulouse 1) (11, 29)	8	691.5	44.0
Non-Grecsta (Crest-Ensaie) (10, 23)	9	581.4	37.0
Autre-France (Autre) (34, 42)	10	470.2	29.9
Preg (Ec. Polytechnique) (12, 26)	11	447.0	28.4
Centre (Nantes) (13, 33)	12	414.1	26.3
Crem (Caen-Rennes 1) (31, 35)	13	404.5	25.7
Grecsta (Crest-Ensaie) (10, 13)	14	366.1	23.3
Thema (Cergy Pontoise) (20, 18)	15	358.9	22.8
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (44, 28)	16	344.0	21.9
Aliss (Inra Ivry) (7, 15)	17	332.4	21.1
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (8, 19)	18	329.8	21.0
Smart (Inra Rennes) (5, 25)	19	320.9	20.4
Gretha (Bordeaux 4) (21, 35)	20	313.3	19.9
Centre (Besancon) (12, 31)	21	306.7	19.5
Centre (Strasbourg 3) (7, 26)	22	290.9	18.5
Centre (Le Mans) (6, 15)	23	277.5	17.6
Leo (Orleans) (8, 23)	24	265.2	16.9
Cerdi (Clermont 1) (9, 14)	25	264.0	16.8
Lameta (Montpellier 1-Inra) (11, 26)	26	238.0	15.1
Gate (Lyon 2) (11, 17)	27	233.0	14.8
Non-Drm (Paris 9) (15, 16)	28	187.2	11.9
Centre (Paris 8) (8, 21)	29	179.8	11.4
Cesaer (Inra Dijon) (7, 9)	30	170.9	10.9
Autre (Grenoble 2-Inra) (9, 12)	31	155.7	9.9
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (8, 16)	32	155.5	9.9
Gredeg (Nice) (21, 17)	33	152.5	9.7
Centre (Cired) (6, 10)	34	152.0	9.7
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (10, 11)	35	139.5	8.9
Centre (St Etienne) (8, 11)	36	133.0	8.5
Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (11, 19)	37	129.0	8.2
Centre (Antilles Guyane) (6, 10)	38	121.0	7.7
Gael (Grenoble 2-Inra) (6, 8)	39	118.0	7.5
Non-Cermes (Paris 11) (6, 10)	40	116.1	7.4
Centre (Chambery) (6, 10)	41	115.1	7.3
Autre (Tse-Toulouse 1) (5, 6)	42	105.9	6.7
Centre (Reims) (9, 8)	43	103.8	6.6
Cerag (Grenoble 2-Inra) (21, 14)	44	103.6	6.6
Centre (Evry) (5, 6)	45	103.5	6.6
Drm (Paris 9) (29, 11)	46	94.2	6.0

centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
Pjse (Pse-Paris 1) (10, 3)	1	100.94	100.0	0.6
Greqam (Aix Marseille 2-3) (12, 4)	2	93.06	92.2	0.8
Lerna (Tse-Toulouse 1) (11, 3)	3	65.86	65.3	0.6
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (24, 2)	4	65.57	65.0	1.2
Smart (Inra Rennes) (5, 5)	5	64.18	63.6	0.5
Non-Grecsta (Crest-Ensaie) (10, 2)	6	58.14	57.6	1.1
Aliss (Inra Ivry) (7, 2)	7	47.48	47.0	1.3
Centre (Le Mans) (6, 2)	8	46.26	45.8	0.9
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (8, 2)	9	43.97	43.6	0.7
Centre (Strasbourg 3) (7, 4)	10	39.32	39.0	1.0
Preg (Ec. Polytechnique) (12, 2)	11	38.87	38.5	1.1
Grecsta (Crest-Ensaie) (10, 1)	12	38.14	37.8	0.9
Ces (Pse-Paris 1) (46, 2)	13	34.22	33.9	1.3
Economix (Paris 10) (25, 3)	14	33.34	33.0	1.0
Leo (Orleans) (8, 3)	15	33.15	32.8	0.8
Centre (Nantes) (13, 3)	16	33.12	32.8	1.5
Beta (Nancy 2-Strasbourg 1) (25, 2)	17	30.49	30.2	1.0
Cerdi (Clermont 1) (9, 2)	18	29.33	29.1	1.1
Centre (Cired) (6, 2)	19	27.64	27.4	0.9
Greghec (Hec) (38, 1)	20	26.87	26.6	2.1
Centre (Besancon) (12, 3)	21	25.56	25.3	1.0
Cesaer (Inra Dijon) (7, 1)	22	24.41	24.2	1.1
Centre (Paris 8) (8, 3)	23	23.97	23.8	0.5
Lameta (Montpellier 1-Inra) (11, 2)	24	22.67	22.5	1.6
Centre (Antilles Guyane) (6, 2)	25	22.00	21.8	1.2
Gate (Lyon 2) (11, 2)	26	21.38	21.2	0.7
Autre (Tse-Toulouse 1) (5, 1)	27	21.18	21.0	0.8
Non-Cermes (Paris 11) (6, 2)	28	21.11	20.9	1.3
Centre (Evry) (5, 1)	29	20.71	20.5	0.7
Gael (Grenoble 2-Inra) (6, 1)	30	19.66	19.5	1.5
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (8, 2)	31	19.44	19.3	0.8
Centre (Chambery) (6, 2)	32	19.18	19.0	0.6
Thema (Cergy Pontoise) (20, 1)	33	18.40	18.2	1.2
Autre (Grenoble 2-Inra) (9, 1)	34	18.32	18.1	1.0
Centre (St Etienne) (8, 1)	35	16.63	16.5	0.8
Gretha (Bordeaux 4) (21, 2)	36	15.28	15.1	0.9
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (10, 1)	37	13.95	13.8	1.6
Autre-France (Autre) (34, 1)	38	13.83	13.7	1.5
Crem (Caen-Rennes 1) (31, 1)	39	13.05	12.9	1.2
Non-Drm (Paris 9) (15, 1)	40	12.91	12.8	1.3
Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (11, 2)	41	11.73	11.6	0.8
Centre (Reims) (9, 1)	42	11.53	11.4	1.7
Centre (Lille 2) (8, 1)	43	11.48	11.4	0.9
Non-Gretha (Bordeaux 4) (8, 1)	44	11.27	11.2	1.8
Non-Gate (Lyon 2) (8, 1)	45	11.10	11.0	1.1
Centre (Angers) (5, 1)	46	11.09	11.0	1.4

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.
Centre (Lille 2) (8, 11)	47	91.9	5.8
Non-Gretha (Bordeaux 4) (8, 9)	48	90.1	5.7
Centre (Brest) (9, 9)	49	89.8	5.7
Leg (Dijon) (16, 11)	50	83.6	5.3
Non-Gate (Lyon 2) (8, 10)	51	83.3	5.3
Centre (La Reunion) (9, 10)	52	78.4	5.0
Centre (Poitiers) (7, 5)	53	71.1	4.5
Centre (Angers) (5, 6)	54	55.4	3.5
Autre (Aix Marseille 2-3) (11, 6)	55	49.4	3.1
Centre (Bretagne Sud) (5, 4)	56	45.9	2.9
Autre (Pse-Paris 1) (5, 7)	57	45.2	2.9
Centre (Rouen) (6, 5)	58	43.2	2.8
Centre (Amiens) (5, 6)	59	30.8	2.0
Lepii (Grenoble 2-Inra) (5, 3)	60	18.1	1.2
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (5, 2)	61	13.8	0.9
Centre (Versailles St Quentin) (6, 2)	62	12.8	0.8

centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
Centre (Poitiers) (7, 1)	47	10.94	10.8	1.9
Centre (Brest) (9, 1)	48	10.57	10.5	1.2
Centre (Bretagne Sud) (5, 1)	49	9.18	9.1	1.1
Autre (Pse-Paris 1) (5, 1)	50	9.05	9.0	1.0
Centre (La Reunion) (9, 1)	51	8.71	8.6	1.2
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (44, 1)	52	7.91	7.8	2.5
Gredeg (Nice) (21, 1)	53	7.44	7.4	1.4
Centre (Rouen) (6, 1)	54	7.20	7.1	0.8
Centre (Amiens) (5, 1)	55	6.17	6.1	0.9
Leg (Dijon) (16, 1)	56	5.39	5.3	1.1
Cerag (Grenoble 2-Inra) (21, 1)	57	5.05	5.0	3.0
Autre (Aix Marseille 2-3) (11, 1)	58	4.49	4.5	1.8
Lepii (Grenoble 2-Inra) (5, 1)	59	3.61	3.6	1.3
Drm (Paris 9) (29, 0)	60	3.31	3.3	1.8
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (5, 0)	61	2.75	2.7	1.7
Centre (Versailles St Quentin) (6, 0)	62	2.14	2.1	1.1

TABLE P.3 – Centres en 2008 (-de 40 ans), CLm, T=Dégressif

centre	rg.	tot.	nor.
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (24, 51)	1	1318.2	100.0
Ces (Pse-Paris 1) (46, 76)	2	1301.0	98.7
Greqam (Aix Marseille 2-3) (12, 40)	3	982.9	74.6
Greghec (Hec) (38, 21)	4	979.3	74.3
Pjse (Pse-Paris 1) (10, 30)	5	938.2	71.2
Economix (Paris 10) (25, 55)	6	639.2	48.5
Beta (Nancy 2-Strasbourg 1) (25, 40)	7	618.9	47.0
Lerna (Tse-Toulouse 1) (11, 25)	8	612.7	46.5
Non-Grecsta (Crest-Ensae) (10, 19)	9	479.2	36.4
Crem (Caen-Rennes 1) (31, 33)	10	406.3	30.8
Autre-France (Autre) (34, 34)	11	386.7	29.3
Thema (Cergy Pontoise) (20, 18)	12	358.4	27.2
Centre (Nantes) (13, 29)	13	355.0	26.9
Preg (Ec. Polytechnique) (12, 21)	14	338.4	25.7
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (8, 18)	15	304.1	23.1
Grecsta (Crest-Ensae) (10, 11)	16	297.4	22.6
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (44, 23)	17	295.2	22.4
Centre (Besancon) (12, 26)	18	272.7	20.7
Centre (Le Mans) (6, 14)	19	258.5	19.6
Centre (Strasbourg 3) (7, 24)	20	256.5	19.5
Aliss (Inra Ivry) (7, 11)	21	255.1	19.4
Gretha (Bordeaux 4) (21, 30)	22	248.1	18.8
Smart (Inra Rennes) (5, 19)	23	247.5	18.8
Gate (Lyon 2) (11, 15)	24	222.7	16.9
Leo (Orleans) (8, 18)	25	215.3	16.3
Cerdi (Clermont 1) (9, 12)	26	208.8	15.8
Lameta (Montpellier 1-Inra) (11, 22)	27	208.3	15.8
Centre (Paris 8) (8, 18)	28	151.9	11.5
Autre (Grenoble 2-Inra) (9, 12)	29	150.0	11.4
Non-Drm (Paris 9) (15, 12)	30	149.5	11.3
Gredeg (Nice) (21, 15)	31	138.2	10.5
Cesaer (Inra Dijon) (7, 8)	32	136.9	10.4
Centre (St Etienne) (8, 12)	33	128.3	9.7
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (8, 13)	34	128.2	9.7
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (10, 10)	35	121.5	9.2
Centre (Cired) (6, 8)	36	116.0	8.8
Autre (Tse-Toulouse 1) (5, 6)	37	105.2	8.0
Gael (Grenoble 2-Inra) (6, 7)	38	105.1	8.0
Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (11, 15)	39	104.9	8.0
Non-Cermes (Paris 11) (6, 9)	40	101.8	7.7
Centre (Chambery) (6, 9)	41	96.8	7.3
Centre (Reims) (9, 8)	42	90.9	6.9
Cerag (Grenoble 2-Inra) (21, 11)	43	87.7	6.7
Centre (Antilles Guyane) (6, 8)	44	87.3	6.6
Centre (Evry) (5, 5)	45	86.8	6.6
Centre (Brest) (9, 8)	46	86.1	6.5
Non-Gretha (Bordeaux 4) (8, 8)	47	85.0	6.5
Drm (Paris 9) (29, 10)	48	82.7	6.3
Centre (Lille 2) (8, 9)	49	77.2	5.9

centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
Pjse (Pse-Paris 1) (10, 3)	1	93.82	100.0	0.6
Greqam (Aix Marseille 2-3) (12, 3)	2	85.47	91.1	0.7
Lerna (Tse-Toulouse 1) (11, 2)	3	58.35	62.2	0.7
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (24, 2)	4	54.92	58.5	1.2
Smart (Inra Rennes) (5, 4)	5	49.49	52.8	0.5
Non-Grecsta (Crest-Ensae) (10, 2)	6	47.92	51.1	1.0
Centre (Le Mans) (6, 2)	7	43.09	45.9	0.9
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (8, 2)	8	40.54	43.2	0.8
Aliss (Inra Ivry) (7, 2)	9	36.44	38.8	1.3
Centre (Strasbourg 3) (7, 3)	10	34.67	37.0	1.0
Grecsta (Crest-Ensae) (10, 1)	11	30.98	33.0	0.8
Preg (Ec. Polytechnique) (12, 2)	12	29.42	31.4	1.1
Centre (Nantes) (13, 2)	13	28.40	30.3	1.7
Ces (Pse-Paris 1) (46, 2)	14	28.35	30.2	1.2
Leo (Orleans) (8, 2)	15	26.92	28.7	0.8
Greghec (Hec) (38, 1)	16	26.12	27.8	2.1
Economix (Paris 10) (25, 2)	17	25.88	27.6	0.8
Beta (Nancy 2-Strasbourg 1) (25, 2)	18	24.76	26.4	1.1
Cerdi (Clermont 1) (9, 1)	19	23.20	24.7	1.0
Centre (Besancon) (12, 2)	20	22.72	24.2	0.9
Centre (Cired) (6, 2)	21	21.10	22.5	0.9
Autre (Tse-Toulouse 1) (5, 1)	22	21.05	22.4	0.8
Gate (Lyon 2) (11, 1)	23	20.43	21.8	0.6
Centre (Paris 8) (8, 2)	24	20.25	21.6	0.5
Lameta (Montpellier 1-Inra) (11, 2)	25	19.84	21.2	1.6
Cesaer (Inra Dijon) (7, 1)	26	19.55	20.8	1.1
Non-Cermes (Paris 11) (6, 2)	27	18.51	19.7	1.2
Thema (Cergy Pontoise) (20, 1)	28	18.38	19.6	1.0
Autre (Grenoble 2-Inra) (9, 1)	29	17.64	18.8	0.7
Gael (Grenoble 2-Inra) (6, 1)	30	17.52	18.7	1.4
Centre (Evry) (5, 1)	31	17.36	18.5	0.8
Centre (Chambery) (6, 1)	32	16.13	17.2	0.6
Centre (St Etienne) (8, 2)	33	16.04	17.1	0.6
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (8, 2)	34	16.02	17.1	0.6
Centre (Antilles Guyane) (6, 1)	35	15.87	16.9	1.1
Crem (Caen-Rennes 1) (31, 1)	36	13.11	14.0	1.2
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (10, 1)	37	12.15	13.0	1.5
Gretha (Bordeaux 4) (21, 1)	38	12.10	12.9	0.8
Autre-France (Autre) (34, 1)	39	11.37	12.1	1.5
Non-Gretha (Bordeaux 4) (8, 1)	40	10.62	11.3	1.8
Non-Drm (Paris 9) (15, 1)	41	10.31	11.0	1.3
Centre (Brest) (9, 1)	42	10.12	10.8	1.3
Centre (Reims) (9, 1)	43	10.10	10.8	1.3
Autre (Pse-Paris 1) (5, 1)	44	9.75	10.4	0.7
Centre (Lille 2) (8, 1)	45	9.65	10.3	0.8
Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (11, 1)	46	9.54	10.2	0.8
Centre (Poitiers) (7, 1)	47	8.92	9.5	2.1
Non-Gate (Lyon 2) (8, 1)	48	8.83	9.4	0.9
Centre (Bretagne Sud) (5, 1)	49	8.73	9.3	0.8

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.
Leg (Dijon) (16, 10)	50	75.8	5.8
Centre (La Reunion) (9, 10)	51	75.4	5.7
Non-Gate (Lyon 2) (8, 9)	52	66.3	5.0
Centre (Poitiers) (7, 4)	53	58.0	4.4
Autre (Pse-Paris 1) (5, 7)	54	48.8	3.7
Centre (Bretagne Sud) (5, 4)	55	43.7	3.3
Autre (Aix Marseille 2-3) (11, 5)	56	40.3	3.1
Centre (Rouen) (6, 5)	57	39.7	3.0
Centre (Angers) (5, 4)	58	34.4	2.6
Centre (Amiens) (5, 5)	59	28.7	2.2
Centre (Versailles St Quentin) (6, 2)	60	17.9	1.4
Lepii (Grenoble 2-Inra) (5, 2)	61	15.1	1.1
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (5, 2)	62	10.7	0.8

centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
Centre (La Reunion) (9, 1)	50	8.38	8.9	1.0
Centre (Angers) (5, 1)	51	6.89	7.3	1.3
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (44, 1)	52	6.79	7.2	2.5
Gredeg (Nice) (21, 1)	53	6.74	7.2	1.5
Centre (Rouen) (6, 1)	54	6.61	7.1	0.7
Centre (Amiens) (5, 1)	55	5.73	6.1	0.9
Leg (Dijon) (16, 1)	56	4.89	5.2	1.1
Cerag (Grenoble 2-Inra) (21, 1)	57	4.28	4.6	3.0
Autre (Aix Marseille 2-3) (11, 0)	58	3.66	3.9	1.9
Lepii (Grenoble 2-Inra) (5, 0)	59	3.01	3.2	1.2
Centre (Versailles St Quentin) (6, 0)	60	2.99	3.2	1.2
Drm (Paris 9) (29, 0)	61	2.90	3.1	1.8
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (5, 0)	62	2.15	2.3	1.1

TABLE P.4 – Centres en 2008 (-de 40 ans), CLm, T=Carrière

centre	rg.	tot.	nor.
Ces (Pse-Paris 1) (46, 17)	1	271.4	100.0
Pjse (Pse-Paris 1) (10, 8)	2	255.2	94.1
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (24, 12)	3	254.7	93.9
Gremaq (Aix Marseille 2-3) (12, 7)	4	168.1	62.0
Greghec (Hec) (38, 5)	5	164.9	60.8
Economix (Paris 10) (25, 13)	6	155.2	57.2
Beta (Nancy 2-Strasbourg 1) (25, 10)	7	135.1	49.8
Lerna (Tse-Toulouse 1) (11, 5)	8	111.7	41.2
Non-Grecsta (Crest-Ensaec) (10, 4)	9	100.7	37.1
Crem (Caen-Rennes 1) (31, 8)	10	98.7	36.4
Preg (Ec. Polytechnique) (12, 6)	11	93.8	34.6
Thema (Cergy Pontoise) (20, 5)	12	90.2	33.3
Autre-France (Autre) (34, 7)	13	89.9	33.1
Leo (Orleans) (8, 6)	14	73.7	27.1
Centre (Nantes) (13, 6)	15	69.0	25.4
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (8, 4)	16	67.5	24.9
Centre (Besancon) (12, 6)	17	65.2	24.0
Centre (Le Mans) (6, 3)	18	58.7	21.6
Grecsta (Crest-Ensaec) (10, 2)	19	54.5	20.1
Gretha (Bordeaux 4) (21, 7)	20	54.3	20.0
Cerdi (Clermont 1) (9, 4)	21	53.3	19.6
Centre (Strasbourg 3) (7, 5)	22	53.1	19.6
Gate (Lyon 2) (11, 4)	23	52.6	19.4
Aliss (Inra Ivry) (7, 2)	24	49.2	18.1
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (44, 5)	25	46.0	17.0
Smart (Inra Rennes) (5, 4)	26	45.9	16.9
Lameta (Montpellier 1-Inra) (11, 5)	27	45.2	16.7
Non-Drm (Paris 9) (15, 3)	28	37.0	13.6
Autre (Grenoble 2-Inra) (9, 3)	29	32.0	11.8
Cesaer (Inra Dijon) (7, 2)	30	30.4	11.2
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (8, 3)	31	29.6	10.9
Centre (Lille 2) (8, 3)	32	28.8	10.6
Centre (Paris 8) (8, 4)	33	28.7	10.6
Gredeg (Nice) (21, 3)	34	28.0	10.3
Centre (St Etienne) (8, 3)	35	27.4	10.1
Centre (Cired) (6, 2)	36	25.7	9.5
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (10, 2)	37	24.6	9.1
Non-Gate (Lyon 2) (8, 3)	38	21.4	7.9
Gael (Grenoble 2-Inra) (6, 2)	39	19.5	7.2
Centre (Antilles Guyane) (6, 2)	40	19.3	7.1
Centre (Brest) (9, 2)	41	19.3	7.1
Centre (Chambery) (6, 2)	42	18.5	6.8
Autre (Tse-Toulouse 1) (5, 1)	43	18.0	6.6
Centre (Reims) (9, 2)	44	17.4	6.4
Centre (La Reunion) (9, 2)	45	17.3	6.4
Centre (Evry) (5, 1)	46	17.2	6.3
Clarse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (11, 3)	47	16.9	6.2
Non-Cermes (Paris 11) (6, 2)	48	16.7	6.2
Leg (Dijon) (16, 2)	49	15.8	5.8
Cerag (Grenoble 2-Inra) (21, 2)	50	15.1	5.6
Non-Gretha (Bordeaux 4) (8, 2)	51	14.8	5.4
Drm (Paris 9) (29, 2)	52	13.5	5.0

centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
Pjse (Pse-Paris 1) (10, 1)	1	25.52	100.0	0.9
Greqam (Aix Marseille 2-3) (12, 1)	2	14.62	57.3	0.6
Lerna (Tse-Toulouse 1) (11, 0)	3	10.64	41.7	0.5
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (24, 0)	4	10.61	41.6	1.0
Non-Grecsta (Crest-Ensaec) (10, 0)	5	10.07	39.5	1.0
Centre (Le Mans) (6, 1)	6	9.78	38.3	0.9
Leo (Orleans) (8, 1)	7	9.21	36.1	1.0
Smart (Inra Rennes) (5, 1)	8	9.17	36.0	0.4
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (8, 1)	9	9.00	35.3	0.6
Preg (Ec. Polytechnique) (12, 1)	10	8.16	32.0	1.2
Centre (Strasbourg 3) (7, 1)	11	7.17	28.1	1.0
Aliss (Inra Ivry) (7, 0)	12	7.03	27.5	1.3
Economix (Paris 10) (25, 1)	13	6.28	24.6	0.8
Cerdi (Clermont 1) (9, 0)	14	5.92	23.2	0.8
Ces (Pse-Paris 1) (46, 0)	15	5.91	23.2	1.2
Grecsta (Crest-Ensaec) (10, 0)	16	5.68	22.2	0.9
Centre (Nantes) (13, 0)	17	5.52	21.6	1.8
Centre (Besancon) (12, 1)	18	5.44	21.3	0.9
Beta (Nancy 2-Strasbourg 1) (25, 0)	19	5.41	21.2	1.2
Gate (Lyon 2) (11, 0)	20	4.83	18.9	0.5
Centre (Cired) (6, 0)	21	4.68	18.3	0.7
Thema (Cergy Pontoise) (20, 0)	22	4.63	18.1	1.0
Greghec (Hec) (38, 0)	23	4.40	17.2	2.1
Cesaer (Inra Dijon) (7, 0)	24	4.35	17.0	1.2
Lameta (Montpellier 1-Inra) (11, 1)	25	4.31	16.9	1.6
Centre (Paris 8) (8, 0)	26	3.83	15.0	0.3
Autre (Grenoble 2-Inra) (9, 0)	27	3.77	14.8	0.8
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (8, 0)	28	3.70	14.5	0.7
Autre (Tse-Toulouse 1) (5, 0)	29	3.61	14.1	0.8
Centre (Lille 2) (8, 0)	30	3.60	14.1	0.6
Centre (Antilles Guyane) (6, 0)	31	3.50	13.7	1.1
Centre (Evry) (5, 0)	32	3.43	13.5	1.0
Centre (St Etienne) (8, 0)	33	3.42	13.4	0.7
Gael (Grenoble 2-Inra) (6, 0)	34	3.24	12.7	1.2
Crem (Caen-Rennes 1) (31, 0)	35	3.19	12.5	1.2
Centre (Chambery) (6, 0)	36	3.08	12.1	0.5
Non-Cermes (Paris 11) (6, 0)	37	3.04	11.9	1.3
Non-Gate (Lyon 2) (8, 0)	38	2.86	11.2	0.9
Gretha (Bordeaux 4) (21, 0)	39	2.65	10.4	0.8
Autre-France (Autre) (34, 0)	40	2.64	10.4	1.5
Non-Drm (Paris 9) (15, 0)	41	2.55	10.0	1.4
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (10, 0)	42	2.46	9.6	1.3
Centre (Brest) (9, 0)	43	2.27	8.9	1.4
Centre (Bretagne Sud) (5, 0)	44	2.21	8.7	0.6
Autre (Pse-Paris 1) (5, 0)	45	2.00	7.8	0.5
Centre (Reims) (9, 0)	46	1.94	7.6	1.2
Centre (La Reunion) (9, 0)	47	1.92	7.5	0.9
Non-Gretha (Bordeaux 4) (8, 0)	48	1.85	7.2	1.2
Clarse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (11, 0)	49	1.54	6.0	0.8
Centre (Angers) (5, 0)	50	1.50	5.9	1.5
Centre (Rouen) (6, 0)	51	1.49	5.9	0.7
Centre (Amiens) (5, 0)	52	1.38	5.4	0.9

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.
Centre (Bretagne Sud) (5, 1)	53	11.1	4.1
Autre (Pse-Paris 1) (5, 1)	54	10.0	3.7
Autre (Aix Marseille 2-3) (11, 2)	55	9.3	3.4
Centre (Rouen) (6, 1)	56	9.0	3.3
Centre (Poitiers) (7, 1)	57	8.5	3.1
Centre (Angers) (5, 1)	58	7.5	2.8
Centre (Amiens) (5, 1)	59	6.9	2.5
Lepii (Grenoble 2-Inra) (5, 1)	60	3.8	1.4
Centre (Versailles St Quentin) (6, 0)	61	3.7	1.4
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (5, 0)	62	2.4	0.9

centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
Gredeg (Nice) (21, 0)	53	1.36	5.4	1.7
Centre (Poitiers) (7, 0)	54	1.30	5.1	1.3
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (44, 0)	55	1.06	4.2	2.1
Leg (Dijon) (16, 0)	56	1.02	4.0	1.0
Autre (Aix Marseille 2-3) (11, 0)	57	0.85	3.3	1.7
Lepii (Grenoble 2-Inra) (5, 0)	58	0.76	3.0	1.1
Cerag (Grenoble 2-Inra) (21, 0)	59	0.73	2.9	2.4
Centre (Versailles St Quentin) (6, 0)	60	0.62	2.4	1.3
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (5, 0)	61	0.48	1.9	0.9
Drm (Paris 9) (29, 0)	62	0.47	1.9	1.8

## P.2 Classements CLh

TABLE P.5 – Centres en 2008 (-de 40 ans), CLh, T=All

centre	rg.	tot.	nor.
Pjse (Pse-Paris 1) (10, 78)	1	1030.9	100.0
Greghec (Hec) (38, 42)	2	699.6	67.9
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (24, 115)	3	667.0	64.7
Greqam (Aix Marseille 2-3) (12, 78)	4	382.7	37.1
Non-Grecsta (Crest-Ensaie) (10, 39)	5	292.3	28.4
Ces (Pse-Paris 1) (46, 139)	6	272.3	26.4
Beta (Nancy 2-Strasbourg 1) (25, 69)	7	167.5	16.3
Grecsta (Crest-Ensaie) (10, 24)	8	147.4	14.3
Lerna (Tse-Toulouse 1) (11, 44)	9	139.0	13.5
Crem (Caen-Rennes 1) (31, 74)	10	125.3	12.2
Autre-France (Autre) (34, 62)	11	116.2	11.3
Preg (Ec. Polytechnique) (12, 36)	12	101.6	9.9
Thema (Cergy Pontoise) (20, 40)	13	77.5	7.5
Cerdi (Clermont 1) (9, 22)	14	73.3	7.1
Centre (Le Mans) (6, 25)	15	61.8	6.0
Economix (Paris 10) (25, 103)	16	60.0	5.8
Aliss (Inra Ivry) (7, 21)	17	51.7	5.0
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (8, 36)	18	39.6	3.8
Centre (Nantes) (13, 57)	19	34.3	3.3
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (44, 35)	20	32.6	3.2
Centre (Besancon) (12, 55)	21	29.7	2.9
Gate (Lyon 2) (11, 34)	22	27.9	2.7
Cesaer (Inra Dijon) (7, 13)	23	27.2	2.6
Autre (Tse-Toulouse 1) (5, 12)	24	26.4	2.6
Autre (Grenoble 2-Inra) (9, 23)	25	25.3	2.5
Gael (Grenoble 2-Inra) (6, 13)	26	24.6	2.4
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (8, 23)	27	23.7	2.3
Smart (Inra Rennes) (5, 30)	28	19.4	1.9
Centre (Evry) (5, 7)	29	17.8	1.7
Leo (Orleans) (8, 36)	30	17.3	1.7
Centre (Reims) (9, 21)	31	15.5	1.5
Centre (Strasbourg 3) (7, 48)	32	14.3	1.4
Non-Drm (Paris 9) (15, 19)	33	13.6	1.3
Centre (Cired) (6, 15)	34	11.5	1.1
Centre (St Etienne) (8, 26)	35	11.5	1.1
Centre (Antilles Guyane) (6, 16)	36	11.2	1.1
Gretha (Bordeaux 4) (21, 54)	37	8.8	0.9
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (10, 20)	38	8.4	0.8
Lameta (Montpellier 1-Inra) (11, 39)	39	6.7	0.7
Centre (Chambery) (6, 19)	40	5.8	0.6
Centre (Brest) (9, 16)	41	4.9	0.5
Non-Gate (Lyon 2) (8, 24)	42	4.8	0.5
Non-Cermes (Paris 11) (6, 14)	43	4.6	0.4
Centre (Paris 8) (8, 30)	44	4.1	0.4
Centre (Angers) (5, 7)	45	3.6	0.4
Non-Gretha (Bordeaux 4) (8, 17)	46	3.2	0.3
Centre (Poitiers) (7, 9)	47	2.8	0.3
Centre (Lille 2) (8, 20)	48	2.5	0.3
Autre (Pse-Paris 1) (5, 12)	49	2.4	0.2
Gredeg (Nice) (21, 24)	50	2.3	0.2
Centre (Versailles St Quentin) (6, 4)	51	2.1	0.2
Drm (Paris 9) (29, 20)	52	2.1	0.2

centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
Pjse (Pse-Paris 1) (10, 8)	1	103.09	100.0	1.6
Greqam (Aix Marseille 2-3) (12, 7)	2	33.28	32.3	0.8
Non-Grecsta (Crest-Ensaie) (10, 4)	3	29.23	28.4	1.8
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (24, 5)	4	27.79	27.0	1.8
Greghec (Hec) (38, 1)	5	18.65	18.1	2.7
Grecsta (Crest-Ensaie) (10, 3)	6	15.36	14.9	1.4
Lerna (Tse-Toulouse 1) (11, 4)	7	13.24	12.8	1.2
Centre (Le Mans) (6, 4)	8	10.29	10.0	1.4
Preg (Ec. Polytechnique) (12, 3)	9	8.83	8.6	1.3
Cerdi (Clermont 1) (9, 2)	10	8.14	7.9	1.7
Aliss (Inra Ivry) (7, 3)	11	7.39	7.2	1.3
Beta (Nancy 2-Strasbourg 1) (25, 3)	12	6.70	6.5	2.1
Ces (Pse-Paris 1) (46, 3)	13	5.93	5.8	2.9
Autre (Tse-Toulouse 1) (5, 2)	14	5.29	5.1	1.8
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (8, 5)	15	5.28	5.1	1.2
Gael (Grenoble 2-Inra) (6, 2)	16	4.10	4.0	3.0
Crem (Caen-Rennes 1) (31, 2)	17	4.04	3.9	2.2
Thema (Cergy Pontoise) (20, 2)	18	3.98	3.9	1.6
Cesaer (Inra Dijon) (7, 2)	19	3.89	3.8	1.4
Smart (Inra Rennes) (5, 6)	20	3.88	3.8	1.4
Centre (Evry) (5, 1)	21	3.55	3.5	1.4
Autre-France (Autre) (34, 2)	22	3.42	3.3	3.7
Autre (Grenoble 2-Inra) (9, 3)	23	2.98	2.9	2.0
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (8, 3)	24	2.96	2.9	1.9
Centre (Nantes) (13, 5)	25	2.74	2.7	1.7
Gate (Lyon 2) (11, 3)	26	2.56	2.5	1.4
Centre (Besancon) (12, 5)	27	2.47	2.4	1.4
Economix (Paris 10) (25, 4)	28	2.43	2.4	1.9
Leo (Orleans) (8, 4)	29	2.16	2.1	1.2
Centre (Cired) (6, 3)	30	2.10	2.0	0.9
Centre (Antilles Guyane) (6, 3)	31	2.04	2.0	1.4
Centre (Strasbourg 3) (7, 6)	32	1.93	1.9	0.8
Centre (Reims) (9, 2)	33	1.72	1.7	2.2
Centre (St Etienne) (8, 3)	34	1.44	1.4	0.9
Centre (Chambery) (6, 3)	35	0.96	0.9	1.1
Non-Drm (Paris 9) (15, 1)	36	0.93	0.9	2.9
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (10, 2)	37	0.84	0.8	1.7
Non-Cermes (Paris 11) (6, 2)	38	0.83	0.8	1.5
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (44, 1)	39	0.75	0.7	3.6
Centre (Angers) (5, 1)	40	0.73	0.7	2.8
Non-Gate (Lyon 2) (8, 3)	41	0.65	0.6	2.0
Lameta (Montpellier 1-Inra) (11, 4)	42	0.64	0.6	1.8
Centre (Brest) (9, 2)	43	0.58	0.6	2.2
Centre (Paris 8) (8, 4)	44	0.55	0.5	1.2
Autre (Pse-Paris 1) (5, 2)	45	0.48	0.5	1.7
Centre (Poitiers) (7, 1)	46	0.43	0.4	3.1
Gretha (Bordeaux 4) (21, 3)	47	0.43	0.4	2.2
Non-Gretha (Bordeaux 4) (8, 2)	48	0.40	0.4	2.2
Centre (Bretagne Sud) (5, 2)	49	0.35	0.3	1.0
Centre (Versailles St Quentin) (6, 1)	50	0.34	0.3	2.2
Centre (Lille 2) (8, 3)	51	0.32	0.3	1.1
Centre (La Reunion) (9, 2)	52	0.19	0.2	2.0

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
Cerag (Grenoble 2-Inra) (21, 15)	53	1.8	0.2	Gredeg (Nice) (21, 1)	53	0.11	0.1	2.1
Centre (Bretagne Sud) (5, 9)	54	1.7	0.2	Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (11, 2)	54	0.10	0.1	1.5
Centre (La Reunion) (9, 16)	55	1.7	0.2	Cerag (Grenoble 2-Inra) (21, 1)	55	0.09	0.1	4.0
Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (11, 24)	56	1.1	0.1	Centre (Rouen) (6, 2)	56	0.07	0.1	0.9
Leg (Dijon) (16, 19)	57	1.1	0.1	Drm (Paris 9) (29, 1)	57	0.07	0.1	2.7
Autre (Aix Marseille 2-3) (11, 10)	58	0.6	0.1	Leg (Dijon) (16, 1)	58	0.07	0.1	1.5
Centre (Rouen) (6, 14)	59	0.4	0	Autre (Aix Marseille 2-3) (11, 1)	59	0.06	0.1	1.9
Centre (Amiens) (5, 10)	60	0.2	0	Centre (Amiens) (5, 2)	60	0.03	0	0.8
Lepii (Grenoble 2-Inra) (5, 5)	61	0.2	0	Lepii (Grenoble 2-Inra) (5, 1)	61	0.03	0	1.4
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (5, 4)	62	0.1	0	Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (5, 1)	62	0.02	0	0.9

TABLE P.6 – Centres en 2008 (-de 40 ans), CLh, T=5 ans

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (24, 59)	1	435.9	100.0	Pjse (Pse-Paris 1) (10, 3)	1	32.17	100.0	0.7
Greghec (Hec) (38, 21)	2	402.9	92.4	Non-Grecsta (Crest-Ensaie) (10, 2)	2	19.97	62.1	2.2
Pjse (Pse-Paris 1) (10, 33)	3	321.7	73.8	Gremaq (Tse-Toulouse 1) (24, 2)	3	18.16	56.5	1.8
Ces (Pse-Paris 1) (46, 90)	4	213.0	48.9	Greqam (Aix Marseille 2-3) (12, 4)	4	17.18	53.4	0.9
Non-Grecsta (Crest-Ensaie) (10, 23)	5	199.7	45.8	Lerna (Tse-Toulouse 1) (11, 3)	5	10.75	33.4	1.2
Greqam (Aix Marseille 2-3) (12, 45)	6	197.6	45.3	Greghec (Hec) (38, 1)	6	10.74	33.4	2.3
Beta (Nancy 2-Strasbourg 1) (25, 51)	7	116.4	26.7	Grecsta (Crest-Ensaie) (10, 1)	7	10.24	31.8	0.8
Lerna (Tse-Toulouse 1) (11, 29)	8	112.9	25.9	Preg (Ec. Polytechnique) (12, 2)	8	8.38	26.1	1.3
Grecsta (Crest-Ensaie) (10, 13)	9	98.3	22.6	Cerdi (Clermont 1) (9, 2)	9	8.03	25.0	1.7
Preg (Ec. Polytechnique) (12, 26)	10	96.4	22.1	Centre (Le Mans) (6, 2)	10	6.27	19.5	1.3
Cerdi (Clermont 1) (9, 14)	11	72.3	16.6	Autre (Tse-Toulouse 1) (5, 1)	11	5.19	16.1	1.8
Economix (Paris 10) (25, 67)	12	54.3	12.5	Aliss (Inra Ivry) (7, 2)	12	5.11	15.9	1.4
Autre-France (Autre) (34, 42)	13	44.7	10.3	Beta (Nancy 2-Strasbourg 1) (25, 2)	13	4.66	14.5	2.4
Thema (Cergy Pontoise) (20, 18)	14	40.6	9.3	Ces (Pse-Paris 1) (46, 2)	14	4.64	14.4	2.8
Centre (Le Mans) (6, 15)	15	37.6	8.6	Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (8, 2)	15	4.34	13.5	1.5
Aliss (Inra Ivry) (7, 15)	16	35.8	8.2	Gael (Grenoble 2-Inra) (6, 1)	16	4.06	12.6	3.0
Crem (Caen-Rennes 1) (31, 35)	17	34.1	7.8	Cesaer (Inra Dijon) (7, 1)	17	3.88	12.1	1.4
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (8, 19)	18	32.6	7.5	Smart (Inra Rennes) (5, 5)	18	3.80	11.8	1.5
Centre (Nantes) (13, 33)	19	28.9	6.6	Centre (Evry) (5, 1)	19	3.55	11.0	1.4
Cesaer (Inra Dijon) (7, 9)	20	27.1	6.2	Centre (Nantes) (13, 3)	20	2.31	7.2	1.8
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (44, 28)	21	26.8	6.1	Economix (Paris 10) (25, 3)	21	2.20	6.8	2.1
Autre (Tse-Toulouse 1) (5, 6)	22	25.9	6.0	Thema (Cergy Pontoise) (20, 1)	22	2.08	6.5	1.9
Gael (Grenoble 2-Inra) (6, 8)	23	24.4	5.6	Autre (Grenoble 2-Inra) (9, 1)	23	2.00	6.2	2.5
Smart (Inra Rennes) (5, 25)	24	19.0	4.4	Centre (Reims) (9, 1)	24	1.69	5.3	2.2
Centre (Evry) (5, 6)	25	17.7	4.1	Centre (Antilles Guyane) (6, 2)	25	1.53	4.8	1.7
Autre (Grenoble 2-Inra) (9, 12)	26	17.0	3.9	Centre (Strasbourg 3) (7, 4)	26	1.43	4.4	1.1
Centre (Reims) (9, 8)	27	15.2	3.5	Centre (Cired) (6, 2)	27	1.40	4.4	1.0
Non-Drm (Paris 9) (15, 16)	28	13.4	3.1	Leo (Orleans) (8, 3)	28	1.34	4.2	1.4
Gate (Lyon 2) (11, 17)	29	12.2	2.8	Autre-France (Autre) (34, 1)	29	1.32	4.1	3.3
Leo (Orleans) (8, 23)	30	10.7	2.5	Gate (Lyon 2) (11, 2)	30	1.12	3.5	1.5
Centre (Strasbourg 3) (7, 26)	31	10.6	2.4	Crem (Caen-Rennes 1) (31, 1)	31	1.10	3.4	2.9
Centre (Besancon) (12, 31)	32	9.4	2.2	Non-Drm (Paris 9) (15, 1)	32	0.93	2.9	2.9
Centre (Antilles Guyane) (6, 10)	33	8.4	1.9	Centre (Besancon) (12, 3)	33	0.78	2.4	1.3
Gretha (Bordeaux 4) (21, 35)	34	7.9	1.8	Non-Cermes (Paris 11) (6, 2)	34	0.77	2.4	1.4
Centre (Cired) (6, 10)	35	7.7	1.8	Centre (Angers) (5, 1)	35	0.73	2.3	2.9
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (10, 11)	36	6.4	1.5	Centre (Chambery) (6, 2)	36	0.65	2.0	0.9
Lameta (Montpellier 1-Inra) (11, 26)	37	6.2	1.4	Non-Crem (Caen-Rennes 1) (10, 1)	37	0.64	2.0	2.1
Centre (St Etienne) (8, 11)	38	5.0	1.2	Centre (St Etienne) (8, 1)	38	0.63	2.0	1.5
Non-Cermes (Paris 11) (6, 10)	39	4.2	1.0	Lem (Lille 1-Poly. Lille) (44, 1)	39	0.62	1.9	4.0
Centre (Chambery) (6, 10)	40	3.9	0.9	Lameta (Montpellier 1-Inra) (11, 2)	40	0.59	1.8	1.9
Centre (Paris 8) (8, 21)	41	3.9	0.9	Centre (Paris 8) (8, 3)	41	0.52	1.6	1.2
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (8, 16)	42	3.8	0.9	Autre (Lille 1-Poly. Lille) (8, 2)	42	0.47	1.5	2.2
Centre (Angers) (5, 6)	43	3.6	0.8	Centre (Poitiers) (7, 1)	43	0.42	1.3	3.1
Centre (Brest) (9, 9)	44	3.4	0.8	Centre (Brest) (9, 1)	44	0.41	1.3	2.0
Centre (Poitiers) (7, 5)	45	2.7	0.6	Gretha (Bordeaux 4) (21, 2)	45	0.39	1.2	2.4
Non-Gretha (Bordeaux 4) (8, 9)	46	2.5	0.6	Non-Gretha (Bordeaux 4) (8, 1)	46	0.31	1.0	2.5
Non-Gate (Lyon 2) (8, 10)	47	2.3	0.5	Non-Gate (Lyon 2) (8, 1)	47	0.30	1.0	2.2
Drm (Paris 9) (29, 11)	48	2.0	0.5	Centre (Bretagne Sud) (5, 1)	48	0.24	0.7	1.6
Centre (Lille 2) (8, 11)	49	1.7	0.4	Centre (Lille 2) (8, 1)	49	0.22	0.7	1.7
Cerag (Grenoble 2-Inra) (21, 14)	50	1.7	0.4	Centre (La Reunion) (9, 1)	50	0.14	0.4	2.1
Gredeg (Nice) (21, 17)	51	1.7	0.4	Cerag (Grenoble 2-Inra) (21, 1)	51	0.08	0.3	4.2
Centre (Bretagne Sud) (5, 4)	52	1.2	0.3	Gredeg (Nice) (21, 1)	52	0.08	0.3	2.1
Centre (La Reunion) (9, 10)	53	1.2	0.3	Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (11, 2)	53	0.07	0.2	1.5
Leg (Dijon) (16, 11)	54	0.9	0.2	Drm (Paris 9) (29, 0)	54	0.07	0.2	2.7
Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (11, 19)	55	0.8	0.2	Leg (Dijon) (16, 1)	55	0.06	0.2	1.8

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (11, 6)	56	0.5	0.1
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (5, 7)	57	0.2	0
<b>Centre</b> (Rouen) (6, 5)	58	0.2	0.1
<b>Centre</b> (Amiens) (5, 6)	59	0.1	0
	60		
	61		
	62		

centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (11, 1)	56	0.05	0.1	2.1
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (5, 1)	57	0.04	0.1	1.0
<b>Centre</b> (Rouen) (6, 1)	58	0.04	0.1	0.8
<b>Centre</b> (Amiens) (5, 1)	59	0.02	0.1	0.9
<b>Centre</b> (Versailles St Quentin) (6, 0)	60	0.01	0	1.1
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (5, 1)	61	0.01	0	1.3
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (5, 0)	62	0.01	0	1.7

TABLE P.7 – Centres en 2008 (-de 40 ans), CLh, T=Dégressif

centre	rg.	tot.	nor.
<b>Greghec</b> (Hec) (38, 21)	1	405.4	100.0
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (24, 51)	2	363.6	89.7
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (10, 30)	3	340.0	83.9
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (12, 40)	4	188.9	46.6
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (46, 76)	5	175.9	43.4
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (10, 19)	6	153.1	37.8
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (11, 25)	7	103.2	25.5
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasbourg 1) (25, 40)	8	97.9	24.2
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (10, 11)	9	78.5	19.4
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (9, 12)	10	63.4	15.7
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (12, 21)	11	61.0	15.0
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (31, 33)	12	41.0	10.1
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (20, 18)	13	39.5	9.7
<b>Autre-France</b> (Autre) (34, 34)	14	39.0	9.6
<b>Centre</b> (Le Mans) (6, 14)	15	38.8	9.6
<b>Economix</b> (Paris 10) (25, 55)	16	36.6	9.0
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (8, 18)	17	31.2	7.7
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (7, 11)	18	29.4	7.2
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (5, 6)	19	26.0	6.4
<b>Centre</b> (Nantes) (13, 29)	20	24.1	5.9
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (44, 23)	21	23.5	5.8
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (6, 7)	22	22.5	5.5
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (7, 8)	23	21.3	5.3
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (5, 19)	24	15.5	3.8
<b>Centre</b> (Reims) (9, 8)	25	14.5	3.6
<b>Centre</b> (Evry) (5, 5)	26	14.2	3.5
<b>Gate</b> (Lyon 2) (11, 15)	27	14.2	3.5
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (9, 12)	28	12.2	3.0
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (15, 12)	29	11.9	3.0
<b>Centre</b> (Besancon) (12, 26)	30	10.4	2.6
<b>Leo</b> (Orleans) (8, 18)	31	9.6	2.4
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (7, 24)	32	8.6	2.1
<b>Centre</b> (St Etienne) (8, 12)	33	5.6	1.4
<b>Centre</b> (Cired) (6, 8)	34	5.5	1.4
<b>Centre</b> (Antilles Guyane) (6, 8)	35	5.4	1.3
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (11, 22)	36	5.3	1.3
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (10, 10)	37	5.2	1.3
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (21, 30)	38	5.0	1.2
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (8, 13)	39	4.7	1.2
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (6, 9)	40	3.8	1.0
<b>Centre</b> (Brest) (9, 8)	41	3.6	0.9
<b>Centre</b> (Paris 8) (8, 18)	42	3.1	0.8
<b>Centre</b> (Chambery) (6, 9)	43	2.9	0.7
<b>Centre</b> (Poitiers) (7, 4)	44	2.5	0.6
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (8, 8)	45	2.5	0.6
<b>Centre</b> (Angers) (5, 4)	46	2.4	0.6
<b>Drm</b> (Paris 9) (29, 10)	47	1.8	0.4
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (21, 11)	48	1.7	0.4
<b>Gredeg</b> (Nice) (21, 15)	49	1.7	0.4
<b>Centre</b> (Lille 2) (8, 9)	50	1.6	0.4
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (8, 9)	51	1.5	0.4
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (5, 4)	52	1.0	0.3
<b>Centre</b> (La Reunion) (9, 10)	53	0.8	0.2
<b>Leg</b> (Dijon) (16, 10)	54	0.8	0.2
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (5, 7)	55	0.7	0.2
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (11, 15)	56	0.7	0.2
<b>Centre</b> (Versailles St Quentin) (6, 2)	57	0.6	0.2
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (11, 5)	58	0.4	0.1

centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (10, 3)	1	34.00	100.0	1.1
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (12, 3)	2	16.42	48.3	0.9
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (10, 2)	3	15.31	45.0	1.8
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (24, 2)	4	15.15	44.6	1.8
<b>Greghec</b> (Hec) (38, 1)	5	10.81	31.8	2.4
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (11, 2)	6	9.82	28.9	1.3
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (10, 1)	7	8.17	24.0	0.8
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (9, 1)	8	7.05	20.7	1.7
<b>Centre</b> (Le Mans) (6, 2)	9	6.46	19.0	1.3
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (12, 2)	10	5.30	15.6	1.3
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (5, 1)	11	5.19	15.3	1.8
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (7, 2)	12	4.19	12.3	1.4
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (8, 2)	13	4.16	12.2	1.5
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasbourg 1) (25, 2)	14	3.92	11.5	2.0
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (46, 2)	15	3.83	11.3	2.7
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (6, 1)	16	3.74	11.0	3.0
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (5, 4)	17	3.11	9.1	1.5
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (7, 1)	18	3.04	8.9	1.4
<b>Centre</b> (Evry) (5, 1)	19	2.84	8.4	1.3
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (20, 1)	20	2.02	6.0	1.6
<b>Centre</b> (Nantes) (13, 2)	21	1.93	5.7	1.8
<b>Centre</b> (Reims) (9, 1)	22	1.61	4.7	2.2
<b>Economix</b> (Paris 10) (25, 2)	23	1.48	4.4	1.9
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (9, 1)	24	1.44	4.2	1.7
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (31, 1)	25	1.32	3.9	2.2
<b>Gate</b> (Lyon 2) (11, 1)	26	1.30	3.8	1.3
<b>Leo</b> (Orleans) (8, 2)	27	1.20	3.5	1.5
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (7, 3)	28	1.16	3.4	1.3
<b>Autre-France</b> (Autre) (34, 1)	29	1.15	3.4	2.9
<b>Centre</b> (Cired) (6, 2)	30	0.99	2.9	1.1
<b>Centre</b> (Antilles Guyane) (6, 1)	31	0.97	2.9	1.5
<b>Centre</b> (Besancon) (12, 2)	32	0.87	2.6	1.1
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (15, 1)	33	0.82	2.4	3.0
<b>Centre</b> (St Etienne) (8, 2)	34	0.70	2.1	0.9
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (6, 2)	35	0.70	2.1	1.4
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (8, 2)	36	0.59	1.7	1.4
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (44, 1)	37	0.54	1.6	3.6
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (10, 1)	38	0.52	1.5	2.1
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (11, 2)	39	0.50	1.5	1.9
<b>Centre</b> (Angers) (5, 1)	40	0.48	1.4	2.8
<b>Centre</b> (Chambery) (6, 1)	41	0.48	1.4	0.9
<b>Centre</b> (Brest) (9, 1)	42	0.42	1.2	2.0
<b>Centre</b> (Paris 8) (8, 2)	43	0.41	1.2	1.3
<b>Centre</b> (Poitiers) (7, 1)	44	0.38	1.1	3.2
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (8, 1)	45	0.31	0.9	2.5
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (21, 1)	46	0.25	0.7	2.5
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (5, 1)	47	0.21	0.6	1.3
<b>Centre</b> (Lille 2) (8, 1)	48	0.20	0.6	1.8
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (8, 1)	49	0.20	0.6	2.0
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (5, 1)	50	0.13	0.4	1.4
<b>Centre</b> (Versailles St Quentin) (6, 0)	51	0.11	0.3	2.1
<b>Centre</b> (La Reunion) (9, 1)	52	0.09	0.3	1.7
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (21, 1)	53	0.08	0.2	4.2
<b>Gredeg</b> (Nice) (21, 1)	54	0.08	0.2	2.2
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (11, 1)	55	0.06	0.2	1.6
<b>Drm</b> (Paris 9) (29, 0)	56	0.06	0.2	2.8
<b>Leg</b> (Dijon) (16, 1)	57	0.05	0.2	1.7
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (11, 0)	58	0.04	0.1	2.0

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.
<b>Centre</b> (Rouen) (6, 5)	59	0.2	0.1
<b>Centre</b> (Amiens) (5, 5)	60	0.1	0
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (5, 2)	61	0.1	0
	62		

centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
<b>Centre</b> (Rouen) (6, 1)	59	0.03	0.1	0.7
<b>Centre</b> (Amiens) (5, 1)	60	0.01	0	0.9
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (5, 0)	61	0.01	0	1.3
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (5, 0)	62	0.01	0	1.1

TABLE P.8 – Centres en 2008 (-de 40 ans), CLh, T=Carrière

centre	rg.	tot.	nor.
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (10, 8)	1	103.7	100.0
<b>Greghec</b> (Hec) (38, 5)	2	66.5	64.2
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (24, 12)	3	60.4	58.3
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (46, 17)	4	33.3	32.1
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (12, 7)	5	32.2	31.1
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (10, 4)	6	30.3	29.2
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasbourg 1) (25, 10)	7	19.3	18.6
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (12, 6)	8	17.8	17.1
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (11, 5)	9	14.9	14.3
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (10, 2)	10	14.0	13.5
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (31, 8)	11	13.1	12.7
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (20, 5)	12	11.9	11.5
<b>Autre-France</b> (Autre) (34, 7)	13	11.2	10.8
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (9, 4)	14	9.7	9.4
<b>Economix</b> (Paris 10) (25, 13)	15	8.7	8.4
<b>Centre</b> (Le Mans) (6, 3)	16	7.6	7.3
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (8, 4)	17	6.7	6.5
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (7, 2)	18	5.8	5.6
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (7, 2)	19	5.5	5.3
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (5, 1)	20	4.2	4.1
<b>Leo</b> (Orleans) (8, 6)	21	4.1	3.9
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (6, 2)	22	3.6	3.4
<b>Centre</b> (Nantes) (13, 6)	23	3.3	3.2
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (44, 5)	24	3.1	3.0
<b>Centre</b> (Besancon) (12, 6)	25	2.9	2.8
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (9, 3)	26	2.6	2.5
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (15, 3)	27	2.6	2.6
<b>Gate</b> (Lyon 2) (11, 4)	28	2.4	2.3
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (5, 4)	29	2.2	2.1
<b>Centre</b> (Evry) (5, 1)	30	2.1	2.0
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (8, 3)	31	2.0	1.9
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (7, 5)	32	1.9	1.8
<b>Centre</b> (Reims) (9, 2)	33	1.5	1.4
<b>Centre</b> (Antilles Guyane) (6, 2)	34	1.3	1.2
<b>Centre</b> (Cired) (6, 2)	35	1.3	1.3
<b>Centre</b> (St Etienne) (8, 3)	36	1.2	1.2
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (11, 5)	37	1.1	1.0
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (21, 7)	38	1.0	1.0
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (10, 2)	39	0.9	0.9
<b>Centre</b> (Chambery) (6, 2)	40	0.6	0.6
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (8, 3)	41	0.6	0.6
<b>Centre</b> (Angers) (5, 1)	42	0.5	0.5
<b>Centre</b> (Brest) (9, 2)	43	0.5	0.5
<b>Centre</b> (Lille 2) (8, 3)	44	0.5	0.5
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (6, 2)	45	0.5	0.5
<b>Centre</b> (Paris 8) (8, 4)	46	0.4	0.4
<b>Gredeg</b> (Nice) (21, 3)	47	0.3	0.3
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (8, 2)	48	0.3	0.3
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (5, 1)	49	0.2	0.2
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (5, 1)	50	0.2	0.2
<b>Centre</b> (La Reunion) (9, 2)	51	0.2	0.2
<b>Centre</b> (Poitiers) (7, 1)	52	0.2	0.2
<b>Centre</b> (Versailles St Quentin) (6, 0)	53	0.2	0.2
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (21, 2)	54	0.2	0.2
<b>Drm</b> (Paris 9) (29, 2)	55	0.2	0.2
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (11, 2)	56	0.1	0.1
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (11, 3)	57	0.1	0.1
<b>Leg</b> (Dijon) (16, 2)	58	0.1	0.1
	59		

centre	rg.	p.c.	nor.	c.v.
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (10, 1)	1	10.37	100.0	1.5
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (10, 0)	2	3.03	29.2	1.6
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (12, 1)	3	2.80	27.0	0.7
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (24, 0)	4	2.52	24.3	1.7
<b>Greghec</b> (Hec) (38, 0)	5	1.77	17.1	2.5
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (12, 1)	6	1.54	14.9	1.7
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaë) (10, 0)	7	1.46	14.1	1.2
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (11, 0)	8	1.42	13.7	1.0
<b>Centre</b> (Le Mans) (6, 1)	9	1.27	12.2	1.4
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (9, 0)	10	1.08	10.4	1.7
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (8, 1)	11	0.89	8.6	1.5
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (5, 0)	12	0.85	8.2	1.9
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (7, 0)	13	0.82	7.9	1.5
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (7, 0)	14	0.79	7.6	1.7
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasbourg 1) (25, 0)	15	0.77	7.4	2.0
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (46, 0)	16	0.73	7.0	2.6
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (20, 0)	17	0.61	5.9	1.7
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (6, 0)	18	0.59	5.7	2.9
<b>Leo</b> (Orleans) (8, 1)	19	0.51	4.9	1.8
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (5, 1)	20	0.43	4.2	1.2
<b>Centre</b> (Evry) (5, 0)	21	0.42	4.1	1.2
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (31, 0)	22	0.42	4.1	2.3
<b>Economix</b> (Paris 10) (25, 1)	23	0.35	3.4	1.7
<b>Autre-France</b> (Autre) (34, 0)	24	0.33	3.2	3.2
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (9, 0)	25	0.31	3.0	2.2
<b>Centre</b> (Nantes) (13, 0)	26	0.26	2.5	1.7
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (8, 0)	27	0.25	2.4	1.8
<b>Centre</b> (Cired) (6, 0)	28	0.25	2.4	1.1
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (7, 1)	29	0.25	2.5	1.4
<b>Centre</b> (Besancon) (12, 1)	30	0.24	2.3	1.2
<b>Centre</b> (Antilles Guyane) (6, 0)	31	0.23	2.3	1.6
<b>Gate</b> (Lyon 2) (11, 0)	32	0.22	2.1	1.2
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (15, 0)	33	0.18	1.8	2.9
<b>Centre</b> (Reims) (9, 0)	34	0.16	1.6	2.3
<b>Centre</b> (St Etienne) (8, 0)	35	0.15	1.5	0.9
<b>Centre</b> (Angers) (5, 0)	36	0.10	1.0	2.9
<b>Centre</b> (Chambery) (6, 0)	37	0.10	0.9	1.2
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (11, 1)	38	0.10	1.0	2.0
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (6, 0)	39	0.09	0.9	1.6
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (10, 0)	40	0.09	0.9	1.7
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (8, 0)	41	0.08	0.8	2.0
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (44, 0)	42	0.07	0.7	3.3
<b>Centre</b> (Brest) (9, 0)	43	0.06	0.6	2.1
<b>Centre</b> (Lille 2) (8, 0)	44	0.06	0.6	1.5
<b>Centre</b> (Paris 8) (8, 0)	45	0.06	0.6	1.1
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (5, 0)	46	0.05	0.5	1.7
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (21, 0)	47	0.05	0.5	2.5
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (5, 0)	48	0.04	0.4	1.0
<b>Centre</b> (Poitiers) (7, 0)	49	0.04	0.3	2.9
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (8, 0)	50	0.04	0.4	2.1
<b>Centre</b> (Versailles St Quentin) (6, 0)	51	0.03	0.3	2.2
<b>Centre</b> (La Reunion) (9, 0)	52	0.02	0.2	1.7
<b>Gredeg</b> (Nice) (21, 0)	53	0.02	0.2	2.2
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (11, 0)	54	0.01	0.1	1.9
<b>Centre</b> (Rouen) (6, 0)	55	0.01	0.1	0.7
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (21, 0)	56	0.01	0.1	3.7
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (11, 0)	57	0.01	0.1	1.4
<b>Drm</b> (Paris 9) (29, 0)	58	0.01	0.1	2.4
<b>Leg</b> (Dijon) (16, 0)	59	0.01	0.1	1.4

# Annexe Q

## Classements des centres intra-code Jel, T = Dégressif, All, 5 ans et Carrière

Les codes Jel n'étant définis de façon cohérente que depuis 1991 à 2008, seules les publications depuis cette date sont retenues ici.

### Q.1 Classements *CLm*

TABLE Q.1 – Centres en 2008, *CLm* normalisé codes jel, variations par rapport au *CLm* non normalisé, T=Dégressif

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 185)(0)	1	755.4	100.0	<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 3)(0)	1	12.76	100.0
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 141)(+1)	2	499.7	66.1	<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 3)(0)	2	11.58	90.8
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 234)(-1)	3	494.8	65.5	<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 3)(+2)	3	9.79	76.7
<b>Gregam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 129)(0)	4	335.4	44.4	<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 3)(-1)	4	9.09	71.2
<b>Greghec</b> (Hec) (75, 54)(0)	5	217.5	28.8	<b>Gregam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 3)(-1)	5	7.48	58.6
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensae) (31, 58)(0)	6	176.5	23.4	<b>Grecsta</b> (Crest-Ensae) (31, 2)(0)	6	5.66	44.3
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 63)(0)	7	168.1	22.3	<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 2)(+2)	7	5.48	42.9
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 122)(+1)	8	162.4	21.5	<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 2)(0)	8	5.36	42.0
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 99)(+1)	9	161.1	21.3	<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 2)(+4)	9	4.61	36.1
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 62)(-2)	10	146.2	19.4	<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 2)(-3)	10	4.38	34.3
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensae) (36, 41)(+1)	11	121.1	16.0	<b>Centre</b> (Cired) (14, 2)(+7)	11	4.18	32.8
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 78)(+1)	12	117.0	15.5	<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 2)(-1)	12	3.59	28.2
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 58)(-2)	13	109.6	14.5	<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensae) (36, 1)(-1)	13	3.37	26.4
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 41)(+1)	14	87.5	11.6	<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 1)(0)	14	3.32	26.0
<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 27)(+3)	15	83.2	11.0	<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 2)(+4)	15	3.21	25.1
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 42)(0)	16	81.6	10.8	<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 1)(+7)	16	3.19	25.0
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 64)(0)	17	70.5	9.3	<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 2)(-7)	17	3.09	24.2
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 24)(+7)	18	65.7	8.7	<b>Greghec</b> (Hec) (75, 1)(-3)	18	2.90	22.8
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 36)(+3)	19	60.8	8.1	<b>Centre</b> (Nantes) (23, 2)(+1)	19	2.70	21.2
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 26)(-1)	20	60.6	8.0	<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 1)(+15)	20	2.57	20.2
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 47)(-7)	21	60.3	8.0	<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 2)(-1)	21	2.48	19.4
<b>Centre</b> (Cired) (14, 20)(+15)	22	56.5	7.5	<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 1)(+8)	22	2.47	19.4
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 48)(-3)	23	56.0	7.4	<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 1)(+4)	23	2.27	17.8
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 27)(+6)	24	55.3	7.3	<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 1)(+4)	24	2.25	17.6
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 37)(+6)	25	52.4	6.9	<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 1)(-1)	25	2.22	17.4
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 34)(-3)	26	52.1	6.9	<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 1)(+35)	26	2.11	16.5
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 41)(-3)	27	50.3	6.7	<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 2)(+2)	27	2.10	16.5
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 32)(0)	28	48.5	6.4	<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 2)(-10)	28	2.10	16.4
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 31)(-2)	29	48.1	6.4	<b>Centre</b> (Besancon) (24, 2)(-3)	29	2.09	16.4
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 27)(-9)	30	45.0	6.0	<b>Lereco</b> (Inra Nantes) (3, 1)(+17)	30	2.07	16.2
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 33)(+1)	31	44.0	5.8	<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 1)(-6)	31	2.01	15.8
<b>Clarse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 41)(+2)	32	41.5	5.5	<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 1)(-10)	32	1.96	15.4
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 30)(-6)	33	41.5	5.5	<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 2)(-16)	33	1.96	15.3
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 20)(-5)	34	41.1	5.5	<b>Centre</b> (Evry) (18, 1)(-3)	34	1.89	14.8
<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 14)(+3)	35	39.3	5.2	<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 1)(-3)	35	1.85	14.5
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 36)(+3)	36	37.2	4.9	<b>Centre</b> (Toulon) (11, 1)(+22)	36	1.65	12.9
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 17)(+8)	37	35.3	4.7	<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 1)(+12)	37	1.61	12.6
<b>Centre</b> (Reims) (32, 32)(+6)	38	34.6	4.6	<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 1)(-1)	38	1.57	12.3

suite page suivante

centre	rg.	tot.	nor.
<i>Ermes</i> (Paris 2) (17, 19)(-6)	39	34.2	4.5
<i>Centre</i> (Evry) (18, 22)(-4)	40	34.0	4.5
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 19)(+1)	41	32.6	4.3
<i>Centre</i> ( <i>Vers. St Quentin</i> ) (24, 20)(+11)	42	31.6	4.2
<i>Non-Gate</i> ( <i>Lyon 2</i> ) (43, 31)(+3)	43	31.5	4.2
<i>Non-Ermes</i> (Paris 2) (24, 18)(-3)	44	31.0	4.1
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 25)(-2)	45	29.3	3.9
<i>Non-Gretha</i> (Bordeaux 4) (35, 23)(-6)	46	28.4	3.8
<i>Centre</i> (Strasbourg 3) (13, 28)(-12)	47	26.8	3.6
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 27)(-1)	48	26.2	3.5
<i>Centre</i> ( <i>Pau</i> ) (17, 19)(+7)	49	26.0	3.4
<i>Centre</i> ( <i>Limoges</i> ) (18, 12)(+8)	50	25.5	3.4
<b>Non-Gredeq</b> ( <i>Nice</i> ) (12, 13)(+22)	51	25.3	3.4
<i>Centre</i> (Perpignan) (12, 18)(-4)	52	24.2	3.2
<i>Centre</i> (St Etienne) (22, 20)(-3)	53	23.3	3.1
<i>Centre</i> ( <i>Mulhouse</i> ) (9, 8)(+18)	54	21.9	2.9
<i>Autre</i> (Montpellier 1-Inra) (21, 21)(-6)	55	21.4	2.8
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 15)(+1)	56	21.2	2.8
<i>Centre</i> ( <i>Ant. Guy.</i> ) (22, 15)(+8)	57	20.8	2.8
<i>Centre</i> (Poitiers) (27, 24)(-6)	58	20.7	2.7
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 13)(0)	59	19.6	2.6
<b>Non-Cermes</b> ( <i>Paris 11</i> ) (16, 12)(+3)	60	19.4	2.6
<i>Centre</i> ( <i>Chambery</i> ) (15, 14)(+5)	61	18.8	2.5
<b>Lepii</b> ( <i>Grenoble 2-Inra</i> ) (29, 14)(+12)	62	18.5	2.5
<i>Centre</i> (La Reunion) (19, 19)(-12)	63	18.4	2.4
<i>Centre</i> ( <i>Toulon</i> ) (11, 14)(+11)	64	18.1	2.4
<i>Centre</i> (Lille 3) (11, 10)(-10)	65	16.9	2.2
<i>Cerag</i> (Grenoble 2-Inra) (48, 19)(-12)	66	16.8	2.2
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 10)(0)	67	16.3	2.2
<i>Centre</i> (Lille 2) (13, 11)(-8)	68	15.0	2.0
<i>Centre</i> (Littoral) (13, 14)(-7)	69	14.7	1.9
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 17)(-2)	70	14.3	1.9
<i>Centre</i> (Brest) (21, 12)(-6)	71	14.3	1.9
<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 15)(-1)	72	13.0	1.7
<b>Non-Beta</b> ( <i>Nancy 2-Strasb. 1</i> ) (24, 8)(+4)	73	12.9	1.7
<b>Non-Cepn</b> ( <i>Paris 13</i> ) (12, 10)(+5)	74	12.9	1.7
<b>Moisa</b> ( <i>Montpellier 1-Inra</i> ) (8, 12)(+4)	75	12.3	1.6
<i>Centre</i> (Tours) (12, 15)(-15)	76	11.0	1.5
<i>Centre</i> ( <i>Amiens</i> ) (22, 11)(+10)	77	10.5	1.4
<b>Centre</b> (Angers) (18, 9)(+2)	78	10.1	1.3
<b>Lest-Eco</b> ( <i>Aix Marseille 2-3</i> ) (13, 8)(+11)	79	10.0	1.3
<b>Lirhe-Eco</b> ( <i>Tse-Toulouse 1</i> ) (20, 9)(+5)	80	10.0	1.3
<i>Centre</i> (Montpellier 3) (10, 11)(-11)	81	9.9	1.3
<b>Lef</b> ( <i>Inra Nancy</i> ) (7, 5)(+5)	82	9.9	1.3
<i>Centre</i> (La Rochelle) (5, 10)(-14)	83	9.8	1.3
<i>Centre</i> ( <i>Valenciennes</i> ) (8, 4)(+10)	84	9.0	1.2
<b>Non-Economix</b> ( <i>Paris 10</i> ) (15, 5)(+8)	85	8.5	1.1
<i>Centre</i> (Paris 5) (11, 8)(-10)	86	8.1	1.1
<i>Centre</i> (Artois) (13, 7)(-6)	87	7.7	1.0
<i>Centre</i> (Rouen) (22, 10)(-3)	88	7.4	1.0
<i>Centre</i> (Cnam) (7, 4)(-7)	89	7.1	0.9
<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 5)(+2)	90	6.8	0.9
<i>Centre</i> (Le Havre) (15, 8)(-3)	91	6.4	0.9
<b>Lereco</b> ( <i>Inra Nantes</i> ) (3, 3)(+6)	92	6.2	0.8
<i>Centre</i> (Rennes 2) (7, 7)(-4)	93	6.0	0.8
<i>Centre</i> (Metz) (13, 5)(-11)	94	5.7	0.8
<b>Autre</b> (Dijon) (11, 1)(+2)	95	4.4	0.6
<b>Centre</b> (Paris 7) (10, 7)(-1)	96	4.3	0.6
<i>Centre</i> (Bretagne Sud) (9, 4)(-6)	97	3.7	0.5
<b>Centre</b> (Corte) (9, 4)(+2)	98	3.7	0.5
<i>Centre</i> (Lyon 1) (5, 4)(-3)	99	3.2	0.4
<b>Cermes</b> (Paris 11) (21, 3)(0)	100	2.9	0.4
<b>Centre</b> (Toulouse 3) (10, 3)(0)	101	1.8	0.2
<b>Mona-Tsv</b> (Inra Ivry) (19, 2)(+1)	102	1.8	0.2
<b>Centre</b> (Lyon 3) (9, 2)(0)	103	1.7	0.2
<b>Centre</b> (Toulouse 2) (10, 1)(0)	104	0.5	0.1
<b>Non-Cerdi</b> (Clermont 1) (6, 0)(0)	105	0.1	0

centre	rg.	p.c.	nor.
<i>Centre</i> ( <i>Pau</i> ) (17, 1)(+16)	39	1.57	12.3
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 1)(-2)	40	1.55	12.2
<i>Centre</i> (Lille 3) (11, 1)(-8)	41	1.54	12.1
<i>Gretha</i> (Bordeaux 4) (37, 1)(-7)	42	1.54	12.0
<b>Moisa</b> ( <i>Montpellier 1-Inra</i> ) (8, 1)(+5)	43	1.54	12.1
<b>Lef</b> ( <i>Inra Nancy</i> ) (7, 1)(+9)	44	1.53	12.0
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 1)(-2)	45	1.49	11.7
<i>Crem</i> (Caen-Rennes 1) (82, 1)(-6)	46	1.44	11.3
<i>Centre</i> ( <i>Limoges</i> ) (18, 1)(+15)	47	1.42	11.1
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 1)(+2)	48	1.38	10.8
<b>Centre</b> ( <i>Vers. St Quentin</i> ) (24, 1)(+19)	49	1.32	10.3
<i>Non-Ermes</i> (Paris 2) (24, 1)(-8)	50	1.32	10.3
<i>Centre</i> ( <i>Chambery</i> ) (15, 1)(+9)	51	1.25	9.8
<b>Non-Cermes</b> ( <i>Paris 11</i> ) (16, 1)(+5)	52	1.25	9.8
<i>Centre</i> ( <i>Valenciennes</i> ) (8, 1)(+23)	53	1.21	9.5
<b>Clerse-Eco</b> ( <i>Lille 1-Poly. Lille</i> ) (36, 1)(+5)	54	1.17	9.2
<i>Centre</i> (Lille 2) (13, 1)(-13)	55	1.15	9.0
<i>Centre</i> (Littoral) (13, 1)(-12)	56	1.13	8.9
<b>Centre</b> ( <i>Reims</i> ) (32, 1)(+6)	57	1.10	8.6
<b>Non-Cepn</b> ( <i>Paris 13</i> ) (12, 1)(+11)	58	1.08	8.4
<i>Non-Drm</i> (Paris 9) (56, 1)(-13)	59	1.08	8.5
<i>Centre</i> (St Etienne) (22, 1)(-5)	60	1.06	8.3
<i>Centre</i> (Montpellier 3) (10, 1)(-25)	61	1.04	8.2
<i>Autre</i> (Montpellier 1-Inra) (21, 1)(-10)	62	1.02	8.0
<i>Centre</i> (Cnam) (7, 1)(-14)	63	1.02	8.0
<b>Gredeg</b> ( <i>Nice</i> ) (71, 1)(+3)	64	1.00	7.8
<i>Centre</i> ( <i>Ant. Guy.</i> ) (22, 1)(+9)	65	0.97	7.6
<i>Centre</i> (La Reunion) (19, 1)(-14)	66	0.97	7.6
<i>Centre</i> (Tours) (12, 1)(-28)	67	0.92	7.2
<i>Centre</i> (Rennes 2) (7, 1)(-3)	68	0.86	6.7
<i>Non-Gretha</i> (Bordeaux 4) (35, 1)(-6)	69	0.81	6.4
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 1)(+1)	70	0.78	6.1
<i>Centre</i> (Paris 5) (11, 1)(-14)	71	0.77	6.0
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 1)(+1)	72	0.77	6.0
<b>Lest-Eco</b> ( <i>Aix Marseille 2-3</i> ) (13, 1)(+12)	73	0.77	6.0
<b>Non-Gate</b> ( <i>Lyon 2</i> ) (43, 1)(+7)	74	0.73	5.7
<i>Centre</i> (Brest) (21, 1)(-5)	75	0.70	5.5
<i>Centre</i> (Lyon 1) (5, 1)(-10)	76	0.65	5.1
<b>Lepii</b> ( <i>Grenoble 2-Inra</i> ) (29, 1)(+15)	77	0.65	5.1
<i>Centre</i> (Artois) (13, 1)(-5)	78	0.62	4.8
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 1)(+2)	79	0.62	4.9
<i>Drm</i> (Paris 9) (69, 0)(-5)	80	0.61	4.8
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 0)(-2)	81	0.60	4.7
<b>Non-Economix</b> ( <i>Paris 10</i> ) (15, 0)(+14)	82	0.58	4.6
<b>Centre</b> (Angers) (18, 0)(-1)	83	0.56	4.4
<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 0)(0)	84	0.56	4.4
<b>Non-Beta</b> ( <i>Nancy 2-Strasb. 1</i> ) (24, 0)(+3)	85	0.55	4.3
<b>Lirhe-Eco</b> ( <i>Tse-Toulouse 1</i> ) (20, 0)(+5)	86	0.50	3.9
<b>Non-Crem</b> ( <i>Caen-Rennes 1</i> ) (39, 0)(+3)	87	0.50	3.9
<b>Centre</b> ( <i>Amiens</i> ) (22, 0)(+10)	88	0.48	3.7
<i>Centre</i> (Metz) (13, 0)(-12)	89	0.45	3.6
<i>Centre</i> (Paris 12) (30, 1)(-3)	90	0.44	3.4
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 1)(-2)	91	0.43	3.4
<i>Centre</i> (Le Havre) (15, 1)(-6)	92	0.43	3.4
<i>Centre</i> (Paris 7) (10, 1)(-5)	93	0.43	3.4
<b>Centre</b> (Corte) (9, 0)(+2)	94	0.42	3.3
<i>Centre</i> (Bretagne Sud) (9, 0)(-17)	95	0.41	3.3
<b>Autre</b> (Dijon) (11, 0)(-2)	96	0.40	3.2
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 0)(+2)	97	0.38	3.0
<i>Cerag</i> (Grenoble 2-Inra) (48, 0)(-5)	98	0.35	2.8
<i>Centre</i> (Rouen) (22, 0)(-4)	99	0.34	2.7
<b>Centre</b> (Lyon 3) (9, 0)(+1)	100	0.19	1.5
<b>Centre</b> (Toulouse 3) (10, 0)(-1)	101	0.18	1.4
<b>Cermes</b> (Paris 11) (21, 0)(0)	102	0.14	1.1
<b>Mona-Tsv</b> (Inra Ivry) (19, 0)(0)	103	0.10	0.8
<b>Centre</b> (Toulouse 2) (10, 0)(0)	104	0.05	0.4
<b>Non-Cerdi</b> (Clermont 1) (6, 0)(0)	105	0.01	0.1

TABLE Q.2 – Centres en 2008, *CLm* normalisé codes jel, variations par rapport au *CLm* non normalisé, T=All

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 632)(0)	1	2509.0	100.0	<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 11)(+1)	1	42.38	100.0
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 596)(0)	2	1745.2	69.6	<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 14)(-1)	2	40.45	95.4
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 792)(0)	3	1438.9	57.4	<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 12)(+1)	3	29.30	69.1
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 392)(+1)	4	903.9	36.0	<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (31, 10)(-1)	4	24.77	58.4
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (31, 299)(-1)	5	772.8	30.8	<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 7)(+2)	5	23.17	54.7
<b>Greghec</b> (Hec) (75, 172)(0)	6	563.1	22.5	<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 9)(0)	6	20.15	47.6
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 369)(+2)	7	440.6	17.6	<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 9)(-2)	7	20.01	47.2
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 254)(+2)	8	405.8	16.2	<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 5)(0)	8	10.98	25.9
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 173)(-1)	9	370.3	14.8	<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 6)(+3)	9	10.51	24.8
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 182)(-3)	10	366.6	14.6	<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 6)(-1)	10	10.45	24.7
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 235)(+1)	11	316.9	12.6	<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 5)(+2)	11	10.33	24.4
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 192)(+1)	12	307.2	12.2	<b>Centre</b> (Besancon) (24, 5)(+7)	12	8.55	20.2
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (36, 106)(-2)	13	271.5	10.8	<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 4)(+1)	13	8.35	19.7
<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 102)(+1)	14	249.0	9.9	<b>Centre</b> (Cired) (14, 4)(+8)	14	7.96	18.8
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 138)(-1)	15	223.0	8.9	<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (36, 3)(-4)	15	7.56	17.9
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 206)(0)	16	222.0	8.9	<b>Greghec</b> (Hec) (75, 2)(-6)	16	7.52	17.7
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 129)(+3)	17	205.1	8.2	<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 4)(-2)	17	7.33	17.3
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 130)(+8)	18	176.7	7.0	<b>Centre</b> (Valenciennes) (8, 2)(+47)	18	6.77	16.0
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 107)(+2)	19	170.2	6.8	<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 6)(-1)	19	6.72	15.9
<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 53)(-1)	20	169.9	6.8	<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 4)(-4)	20	6.28	14.8
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 116)(-4)	21	157.2	6.3	<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 4)(-4)	21	6.22	14.7
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 103)(0)	22	155.4	6.2	<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 4)(+3)	22	6.21	14.7
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 97)(-5)	23	142.5	5.7	<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 3)(+6)	23	6.08	14.3
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 87)(+3)	24	142.3	5.7	<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 3)(+9)	24	5.76	13.6
<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 70)(-1)	25	142.0	5.7	<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 4)(-1)	25	5.72	13.5
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 72)(-3)	26	133.8	5.3	<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 3)(+4)	26	5.49	13.0
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 100)(-2)	27	132.0	5.3	<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 4)(+10)	27	5.44	12.8
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 71)(+4)	28	126.1	5.0	<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 5)(-7)	28	5.21	12.3
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 102)(+1)	29	125.7	5.0	<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 4)(-2)	29	5.08	12.0
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 55)(+3)	30	124.0	4.9	<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 3)(+19)	30	4.97	11.7
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 88)(+7)	31	114.0	4.5	<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 5)(-11)	31	4.94	11.7
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 50)(+3)	32	112.5	4.5	<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 3)(+11)	32	4.91	11.6
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 93)(+3)	33	111.1	4.4	<b>Centre</b> (Evry) (18, 4)(-10)	33	4.84	11.4
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 114)(+3)	34	107.5	4.3	<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 4)(-2)	34	4.71	11.1
<b>Centre</b> (Cired) (14, 51)(+8)	35	107.4	4.3	<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 3)(+1)	35	4.71	11.1
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 77)(-5)	36	105.9	4.2	<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 3)(+4)	36	4.59	10.8
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 68)(+10)	37	104.4	4.2	<b>Centre</b> (Nantes) (23, 3)(-9)	37	4.56	10.8
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 91)(-9)	38	103.4	4.1	<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 4)(-2)	38	4.46	10.5
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 77)(-11)	39	102.5	4.1	<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 3)(-8)	39	4.31	10.2
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 94)(0)	40	101.5	4.0	<b>Leo</b> (Orleans) (30, 3)(-1)	40	4.26	10.1
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 58)(-2)	41	96.7	3.9	<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 2)(+1)	41	4.11	9.7
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 60)(+9)	42	93.0	3.7	<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 3)(-16)	42	4.06	9.6
<b>Centre</b> (Evry) (18, 67)(-9)	43	87.1	3.5	<b>Centre</b> (Littoral) (13, 4)(+1)	43	4.05	9.6
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 82)(+1)	44	86.6	3.5	<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 3)(-10)	44	4.04	9.5
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 58)(-4)	45	86.2	3.4	<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 3)(-7)	45	3.89	9.2
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 72)(+8)	46	80.9	3.2	<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 2)(+6)	46	3.79	9.0
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 82)(+1)	47	80.6	3.2	<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 3)(+3)	47	3.76	8.9
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 70)(+5)	48	79.9	3.2	<b>Centre</b> (Pau) (17, 3)(+7)	48	3.71	8.8
<b>Centre</b> (Reims) (32, 86)(-5)	49	78.1	3.1	<b>Lereco</b> (Inra Nantes) (3, 2)(+8)	49	3.70	8.7
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 54)(-4)	50	68.3	2.7	<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 2)(-2)	50	3.59	8.5
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (48, 58)(+7)	51	66.9	2.7	<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 2)(+3)	51	3.49	8.3
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 70)(-10)	52	66.7	2.7	<b>Centre</b> (Cnam) (7, 3)(-11)	52	3.23	7.6
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (29, 51)(+14)	53	65.3	2.6	<b>Centre</b> (Toulon) (11, 3)(0)	53	3.21	7.6
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 38)(+1)	54	63.3	2.5	<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 3)(+2)	54	3.18	7.5
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 45)(+6)	55	61.9	2.5	<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 3)(+3)	55	3.15	7.4
<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 33)(+6)	56	61.2	2.4	<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 2)(+5)	56	3.04	7.2
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 28)(+18)	57	59.0	2.4	<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 3)(+13)	57	2.99	7.1
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 48)(0)	58	55.7	2.2	<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 3)(-13)	58	2.91	6.9
<b>Centre</b> (Valenciennes) (8, 13)(+31)	59	52.6	2.1	<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 2)(+9)	59	2.88	6.8
<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 47)(-12)	60	50.8	2.0	<b>Centre</b> (Tours) (12, 3)(-13)	60	2.88	6.8
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 38)(+2)	61	48.1	1.9	<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 2)(+24)	61	2.87	6.8
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 36)(-7)	62	46.8	1.9	<b>Centre</b> (Paris 7) (10, 3)(+10)	62	2.70	6.4
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 56)(-11)	63	46.4	1.9	<b>Centre</b> (Chambery) (15, 2)(-1)	63	2.55	6.0
<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 55)(-8)	64	46.4	1.9	<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 2)(-17)	64	2.53	6.0
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 31)(-16)	65	45.7	1.8	<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 3)(+1)	65	2.50	5.9
<b>Centre</b> (Limoges) (18, 26)(+8)	66	44.7	1.8	<b>Centre</b> (Reims) (32, 3)(-6)	66	2.48	5.9
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 38)(-6)	67	41.6	1.7	<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 3)(+3)	67	2.48	5.9
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 35)(+2)	68	40.8	1.6	<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 2)(-4)	68	2.47	5.8
<b>Centre</b> (Chambery) (15, 33)(0)	69	38.3	1.5	<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 2)(-2)	69	2.44	5.8
	70	38.2	1.5	<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 2)(+7)	70	2.42	5.7

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
<i>Lirhe-Eco</i> (Tse-Toulouse 1) (20, 33)(+3)	71	37.8	1.5	<i>Non-Beta</i> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 1)(+20)	71	2.37	5.6
<i>Centre</i> (Toulon) (11, 35)(+1)	72	35.4	1.4	<i>Centre</i> (Limoges) (18, 1)(+6)	72	2.31	5.5
<i>Centre</i> (Tours) (12, 38)(-8)	73	34.6	1.4	<i>Lepii</i> (Grenoble 2-Inra) (29, 2)(+15)	73	2.29	5.4
<i>Non-Gredeq</i> (Nice) (12, 24)(+15)	74	34.5	1.4	<i>Non-Cepn</i> (Paris 13) (12, 2)(-3)	74	2.24	5.3
<i>Centre</i> (Mulhouse) (9, 18)(+5)	75	32.3	1.3	<i>Centre</i> (Lille 2) (13, 2)(-24)	75	2.23	5.3
<i>Centre</i> (Paris 5) (11, 34)(-8)	76	30.6	1.2	<i>Centre</i> (St Etienne) (22, 3)(-17)	76	2.11	5.0
<i>Centre</i> (Brest) (21, 30)(-8)	77	29.9	1.2	<i>Leg</i> (Dijon) (42, 2)(+4)	77	1.92	4.5
<i>Centre</i> (Lille 2) (13, 29)(-12)	78	29.0	1.2	<i>Lirhe-Eco</i> (Tse-Toulouse 1) (20, 2)(+6)	78	1.89	4.5
<i>Centre</i> (Paris 7) (10, 26)(+8)	79	27.0	1.1	<i>Centre</i> (Montpellier 3) (10, 2)(-16)	79	1.85	4.4
<i>Centre</i> (Rouen) (22, 32)(0)	80	27.0	1.1	<i>Centre</i> (Corte) (9, 2)(+6)	80	1.68	4.0
<i>Non-Cepn</i> (Paris 13) (12, 22)(0)	81	26.9	1.1	<i>Autre</i> (Aix Marseille 2-3) (57, 1)(+14)	81	1.65	3.9
<i>Centre</i> (Amiens) (22, 29)(+2)	82	26.7	1.1	<i>Non-Economix</i> (Paris 10) (15, 1)(+16)	82	1.57	3.7
<i>Centre</i> (La Rochelle) (5, 24)(-11)	83	24.7	1.0	<i>Centre</i> (Paris 12) (30, 2)(-4)	83	1.55	3.7
<i>Centre</i> (Angers) (18, 24)(-7)	84	24.5	1.0	<i>Lest-Eco</i> (Aix Marseille 2-3) (13, 2)(-2)	84	1.52	3.6
<i>Leif</i> (Inra Nancy) (7, 15)(+3)	85	22.7	0.9	<i>Drn</i> (Paris 9) (69, 1)(-10)	85	1.51	3.6
<i>Non-Economix</i> (Paris 10) (15, 15)(+8)	86	22.7	0.9	<i>Centre</i> (Brest) (21, 1)(-10)	86	1.46	3.4
<i>Centre</i> (Cnam) (7, 18)(-9)	87	22.6	0.9	<i>Cerag</i> (Grenoble 2-Inra) (48, 1)(+9)	87	1.41	3.3
<i>Mona-Tsv</i> (Inra Ivry) (19, 18)(+6)	88	20.9	0.8	<i>Centre</i> (Rennes 2) (7, 2)(-8)	88	1.40	3.3
<i>Lest-Eco</i> (Aix Marseille 2-3) (13, 27)(-4)	89	19.8	0.8	<i>Centre</i> (Angers) (18, 1)(-6)	89	1.36	3.2
<i>Moisa</i> (Montpellier 1-Inra) (8, 20)(+1)	90	19.8	0.8	<i>Centre</i> (Lyon 3) (9, 1)(+12)	90	1.36	3.2
<i>Centre</i> (Montpellier 3) (10, 20)(-8)	91	17.6	0.7	<i>Centre</i> (Rouen) (22, 1)(+1)	91	1.23	2.9
<i>Centre</i> (Corte) (9, 17)(+3)	92	15.2	0.6	<i>Lem</i> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 1)(-3)	92	1.22	2.9
<i>Centre</i> (Le Havre) (15, 23)(-7)	93	14.8	0.6	<i>Centre</i> (Amiens) (22, 1)(+4)	93	1.21	2.9
<i>Autre</i> (Dijon) (11, 6)(+5)	94	12.8	0.5	<i>Autre</i> (Dijon) (11, 1)(+5)	94	1.16	2.7
<i>Centre</i> (Lyon 3) (9, 9)(+7)	95	12.3	0.5	<i>Centre</i> (Lyon 1) (5, 2)(-22)	95	1.13	2.7
<i>Centre</i> (Artois) (13, 12)(-4)	96	12.2	0.5	<i>Mona-Tsv</i> (Inra Ivry) (19, 1)(+5)	96	1.13	2.7
<i>Centre</i> (Metz) (13, 14)(-15)	97	11.7	0.5	<i>Non-Crem</i> (Caen-Rennes 1) (39, 1)(-3)	97	1.05	2.5
<i>Lereco</i> (Inra Nantes) (3, 7)(+2)	98	11.1	0.4	<i>Non-Cerdi</i> (Clermont 1) (6, 0)(+7)	98	1.02	2.4
<i>Centre</i> (Rennes 2) (7, 14)(-2)	99	9.8	0.4	<i>Centre</i> (Le Havre) (15, 2)(-9)	99	0.99	2.3
<i>Centre</i> (Toulouse 2) (10, 6)(+3)	100	8.2	0.3	<i>Centre</i> (Artois) (13, 1)(-7)	100	0.97	2.3
<i>Centre</i> (Bretagne Sud) (9, 11)(-5)	101	7.7	0.3	<i>Centre</i> (Metz) (13, 1)(-27)	101	0.94	2.2
<i>Centre</i> (Toulouse 3) (10, 9)(+3)	102	7.7	0.3	<i>Centre</i> (Toulouse 2) (10, 1)(0)	102	0.87	2.0
<i>Cermes</i> (Paris 11) (21, 9)(-2)	103	6.5	0.3	<i>Centre</i> (Bretagne Sud) (9, 1)(-16)	103	0.85	2.0
<i>Non-Cerdi</i> (Clermont 1) (6, 2)(+1)	104	6.1	0.2	<i>Centre</i> (Toulouse 3) (10, 1)(-1)	104	0.77	1.8
<i>Centre</i> (Lyon 1) (5, 9)(-7)	105	5.6	0.2	<i>Cermes</i> (Paris 11) (21, 0)(-1)	105	0.32	0.8

TABLE Q.3 – Centres en 2008, *CLm* normalisé codes jel, variations par rapport au *CLm* non normalisé, T=5 ans

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
<i>Gremaq</i> (Tse-Toulouse 1) (59, 198)(0)	1	835.0	100.0	<i>Gremaq</i> (Tse-Toulouse 1) (59, 3)(0)	1	14.11	100.0
<i>Pjse</i> (Pse-Paris 1) (43, 138)(+1)	2	566.6	67.9	<i>Pjse</i> (Pse-Paris 1) (43, 3)(0)	2	13.13	93.1
<i>Ces</i> (Pse-Paris 1) (138, 253)(-1)	3	554.3	66.4	<i>Centre</i> (Iep Paris) (9, 3)(+1)	3	10.58	75.0
<i>Greqam</i> (Aix Marseille 2-3) (45, 144)(0)	4	371.7	44.5	<i>Lerna</i> (Tse-Toulouse 1) (19, 4)(-1)	4	9.75	69.2
<i>Greghec</i> (Hec) (75, 55)(0)	5	241.3	28.9	<i>Greqam</i> (Aix Marseille 2-3) (45, 3)(0)	5	8.29	58.8
<i>Economix</i> (Paris 10) (66, 131)(+4)	6	184.4	22.1	<i>Eco. Pub.</i> (Inra Vers-Grig) (12, 2)(+2)	6	6.16	43.7
<i>Beta</i> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 115)(0)	7	183.1	21.9	<i>Grecsta</i> (Crest-Ensae) (31, 2)(-1)	7	5.36	38.0
<i>Lerna</i> (Tse-Toulouse 1) (19, 67)(-2)	8	180.5	21.6	<i>Centre</i> (Ens Cachan) (7, 2)(+1)	8	5.29	37.5
<i>Grecsta</i> (Crest-Ensae) (31, 55)(0)	9	167.4	20.0	<i>Smart</i> (Inra Rennes) (12, 3)(+2)	9	5.25	37.2
<i>Preg</i> (Ec. Polytechnique) (33, 66)(-2)	10	155.9	18.7	<i>Centre</i> (Cired) (14, 2)(+9)	10	4.93	35.0
<i>Non-Grecsta</i> (Crest-Ensae) (36, 46)(+1)	11	137.8	16.5	<i>Preg</i> (Ec. Polytechnique) (33, 2)(-4)	11	4.67	33.1
<i>Thema</i> (Cergy Pontoise) (36, 62)(-1)	12	126.1	15.1	<i>Ces</i> (Pse-Paris 1) (138, 2)(+2)	12	4.03	28.6
<i>Crem</i> (Caen-Rennes 1) (82, 79)(0)	13	125.3	15.0	<i>Cesaer</i> (Inra Dijon) (11, 2)(+5)	13	3.86	27.4
<i>Gate</i> (Lyon 2) (27, 43)(+3)	14	95.6	11.5	<i>Non-Grecsta</i> (Crest-Ensae) (36, 1)(-1)	14	3.84	27.2
<i>Lameta</i> (Montpellier 1-Inra) (33, 45)(0)	15	92.0	11.0	<i>Centre</i> (Le Mans) (18, 1)(0)	15	3.65	25.9
<i>Centre</i> (Iep Paris) (9, 29)(0)	16	89.9	10.8	<i>Thema</i> (Cergy Pontoise) (36, 2)(-4)	16	3.55	25.2
<i>Gredeg</i> (Nice) (71, 64)(+3)	17	77.0	9.2	<i>Gate</i> (Lyon 2) (27, 2)(+11)	17	3.49	24.7
<i>Eco. Pub.</i> (Inra Vers-Grig) (12, 24)(+7)	18	73.9	8.9	<i>Greghec</i> (Hec) (75, 1)(-2)	18	3.22	22.8
<i>Centre</i> (Nantes) (23, 42)(+2)	19	70.6	8.5	<i>Centre</i> (Nantes) (23, 2)(+2)	19	3.14	22.2
<i>Centre</i> (Le Mans) (18, 27)(-2)	20	66.6	8.0	<i>Centre</i> (Mulhouse) (9, 1)(+14)	20	3.06	21.7
<i>Centre</i> (Cired) (14, 21)(+13)	21	66.5	8.0	<i>Economix</i> (Paris 10) (66, 2)(+1)	21	2.81	20.0
<i>Smart</i> (Inra Rennes) (12, 31)(+8)	22	63.0	7.6	<i>Lameta</i> (Montpellier 1-Inra) (33, 1)(+8)	22	2.79	19.8
<i>Non-Drn</i> (Paris 9) (56, 49)(-9)	23	61.7	7.4	<i>Centre</i> (La Rochelle) (5, 3)(-13)	23	2.78	19.7
<i>Gretha</i> (Bordeaux 4) (37, 53)(-2)	24	61.1	7.3	<i>Gael</i> (Grenoble 2-Inra) (15, 1)(+1)	24	2.73	19.4
<i>Lem</i> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 41)(-5)	25	61.1	7.3	<i>Non-Gredeq</i> (Nice) (12, 1)(+25)	25	2.68	19.0
<i>Autre</i> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 35)(+2)	26	56.7	6.8	<i>Beta</i> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 2)(-2)	26	2.58	18.3
<i>Centre</i> (Besancon) (24, 44)(-4)	27	56.3	6.7	<i>Aliss</i> (Inra Ivry) (19, 1)(-7)	27	2.53	17.9
<i>Cerdi</i> (Clermont 1) (26, 32)(-2)	28	55.3	6.6	<i>Centre</i> (Strasbourg 3) (13, 2)(-11)	28	2.48	17.6
<i>Leo</i> (Orleans) (30, 37)(+3)	29	52.7	6.3	<i>Centre</i> (Perpignan) (12, 2)(-6)	29	2.46	17.5
<i>Cepn</i> (Paris 13) (33, 34)(+7)	30	51.8	6.2	<i>Centre</i> (Besancon) (24, 2)(-3)	30	2.35	16.6

suite page suivante

centre	rg.	tot.	nor.
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 50)(0)	31	49.0	5.9
<i>Autre</i> (Tse-Toulouse 1) (23, 29)(-8)	32	47.0	5.6
<i>Aliss</i> (Inra Ivry) (19, 24)(-6)	33	46.7	5.6
<i>Drm</i> (Paris 9) (69, 30)(-5)	34	42.9	5.1
<i>Cesaer</i> (Inra Dijon) (11, 17)(+5)	35	42.5	5.1
<i>Centre</i> (Paris 8) (27, 37)(+3)	36	41.9	5.0
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 20)(+1)	37	39.6	4.7
<i>Centre</i> (Evry) (18, 24)(-3)	38	39.5	4.7
<i>Centre</i> (Ens Cachan) (7, 13)(+2)	39	38.8	4.6
<i>Centre</i> (Reims) (32, 32)(+4)	40	37.4	4.5
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 34)(+7)	41	34.9	4.2
<i>Ermes</i> (Paris 2) (17, 22)(-6)	42	33.2	4.0
<b>Non-Gredeq</b> (Nice) (12, 17)(+29)	43	32.2	3.9
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 31)(+1)	44	31.9	3.8
<i>Centre</i> (Strasbourg 3) (13, 31)(-12)	45	31.8	3.8
<i>Non-Ermes</i> (Paris 2) (24, 20)(-3)	46	30.8	3.7
<i>Centre</i> (Pau) (17, 20)(+14)	47	29.4	3.5
<i>Centre</i> (Vers. St Quentin) (24, 21)(+19)	48	29.4	3.5
<i>Non-Gretha</i> (Bordeaux 4) (35, 22)(-7)	49	29.1	3.5
<i>Autre</i> (Grenoble 2-Inra) (38, 23)(-3)	50	28.7	3.4
<i>Centre</i> (Perpignan) (12, 19)(-5)	51	28.3	3.4
<i>Centre</i> (Limoges) (18, 13)(+11)	52	26.4	3.2
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 15)(+1)	53	26.2	3.1
<i>Centre</i> (Mulhouse) (9, 9)(+16)	54	26.0	3.1
<i>Centre</i> (St Etienne) (22, 17)(-5)	55	24.7	3.0
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 13)(+2)	56	23.5	2.8
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 16)(0)	57	23.0	2.8
<i>Centre</i> (Poitiers) (27, 27)(-7)	58	21.8	2.6
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 14)(+1)	59	21.3	2.6
<i>Centre</i> (Chambery) (15, 15)(+5)	60	20.9	2.5
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (29, 16)(+16)	61	20.7	2.5
<i>Centre</i> (Toulon) (11, 15)(+12)	62	19.6	2.4
<i>Autre</i> (Montpellier 1-Inra) (21, 21)(-14)	63	19.0	2.3
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 12)(+18)	64	19.0	2.3
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 9)(+10)	65	18.6	2.2
<i>Cerag</i> (Grenoble 2-Inra) (48, 22)(-14)	66	18.5	2.2
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 9)(0)	67	17.8	2.1
<i>Centre</i> (Lille 3) (11, 10)(-6)	68	17.2	2.1
<i>Centre</i> (La Reunion) (19, 19)(-13)	69	16.6	2.0
<i>Centre</i> (Lille 2) (13, 14)(-11)	70	16.4	2.0
<i>Centre</i> (Brest) (21, 13)(-7)	71	15.6	1.9
<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 16)(-1)	72	14.9	1.8
<i>Centre</i> (La Rochelle) (5, 14)(-18)	73	13.9	1.7
<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 13)(+5)	74	13.9	1.7
<i>Centre</i> (Tours) (12, 20)(-22)	75	13.8	1.7
<i>Centre</i> (Littoral) (13, 11)(-8)	76	13.4	1.6
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 15)(-1)	77	11.8	1.4
<i>Centre</i> (Angers) (18, 9)(+4)	78	11.7	1.4
<i>Centre</i> (Montpellier 3) (10, 13)(-10)	79	11.2	1.3
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 8)(+10)	80	11.1	1.3
<i>Lef</i> (Inra Nancy) (7, 5)(+6)	81	10.9	1.3
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (20, 9)(+3)	82	10.9	1.3
<i>Centre</i> (Amiens) (22, 11)(+5)	83	10.3	1.2
<i>Centre</i> (Artois) (13, 8)(-4)	84	9.4	1.1
<b>Non-Economix</b> (Paris 10) (15, 5)(+8)	85	9.0	1.1
<i>Centre</i> (Paris 5) (11, 10)(-13)	86	8.8	1.1
<i>Centre</i> (Cnam) (7, 5)(-8)	87	8.7	1.0
<i>Centre</i> (Rouen) (22, 9)(-3)	88	8.0	1.0
<i>Centre</i> (Rennes 2) (7, 9)(-3)	89	7.4	0.9
<i>Centre</i> (Metz) (13, 6)(-7)	90	6.7	0.8
<b>Centre</b> (Le Havre) (15, 7)(-2)	91	6.6	0.8
<i>Centre</i> (Valenciennes) (8, 4)(+1)	92	6.6	0.8
<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 5)(+6)	93	6.6	0.8
<i>Lereco</i> (Inra Nantes) (3, 2)(+4)	94	5.9	0.7
<b>Autre</b> (Dijon) (11, 2)(-1)	95	5.1	0.6
<i>Cermes</i> (Paris 11) (21, 4)(+3)	96	4.0	0.5
<i>Centre</i> (Bretagne Sud) (9, 4)(-6)	97	3.7	0.5
<i>Centre</i> (Lyon 1) (5, 4)(-3)	98	3.5	0.4
<b>Centre</b> (Corte) (9, 4)(+1)	99	3.3	0.4
<i>Centre</i> (Paris 7) (10, 5)(-3)	100	3.3	0.4
<b>Centre</b> (Toulouse 3) (10, 3)(+1)	101	2.0	0.2

centre	rg.	p.c.	nor.
<b>Centre</b> (Evry) (18, 1)(0)	31	2.19	15.6
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 1)(0)	32	2.13	15.1
<i>Autre</i> (Tse-Toulouse 1) (23, 1)(-7)	33	2.05	14.5
<i>Ermes</i> (Paris 2) (17, 1)(-5)	34	1.96	13.9
<b>Lereco</b> (Inra Nantes) (3, 1)(+17)	35	1.95	13.8
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 1)(0)	36	1.83	13.0
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 1)(+6)	37	1.79	12.7
<i>Centre</i> (Pau) (17, 1)(+23)	38	1.78	12.7
<i>Centre</i> (Toulon) (11, 1)(+13)	39	1.78	12.6
<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 2)(+1)	40	1.74	12.3
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 1)(-1)	41	1.69	12.0
<i>Gretha</i> (Bordeaux 4) (37, 1)(-5)	42	1.67	11.9
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 1)(+14)	43	1.67	11.9
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 1)(+11)	44	1.59	11.3
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 1)(+21)	45	1.59	11.3
<i>Centre</i> (Lille 3) (11, 1)(-7)	46	1.56	11.1
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 1)(+1)	47	1.55	11.0
<i>Crem</i> (Caen-Rennes 1) (82, 1)(-6)	48	1.54	10.9
<i>Centre</i> (Limoges) (18, 1)(+14)	49	1.47	10.4
<i>Centre</i> (Chambery) (15, 1)(+8)	50	1.40	9.9
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 1)(+2)	51	1.38	9.8
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 1)(+2)	52	1.37	9.7
<i>Non-Ermes</i> (Paris 2) (24, 1)(-6)	53	1.31	9.3
<i>Centre</i> (Lille 2) (13, 1)(-10)	54	1.26	8.9
<i>Centre</i> (Cnam) (7, 1)(-17)	55	1.25	8.8
<i>Centre</i> (Vers. St Quentin) (24, 1)(+23)	56	1.22	8.7
<i>Centre</i> (Reims) (32, 1)(+7)	57	1.19	8.4
<i>Centre</i> (Montpellier 3) (10, 1)(-23)	58	1.18	8.4
<i>Centre</i> (Tours) (12, 2)(-26)	59	1.15	8.2
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 1)(0)	60	1.12	8.0
<i>Non-Drm</i> (Paris 9) (56, 1)(-16)	61	1.10	7.8
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 1)(+4)	62	1.09	7.8
<i>Centre</i> (Ant. Guy.) (22, 1)(+6)	63	1.07	7.6
<i>Centre</i> (Rennes 2) (7, 1)(-5)	64	1.06	7.5
<i>Centre</i> (Littoral) (13, 1)(-16)	65	1.03	7.3
<i>Autre</i> (Montpellier 1-Inra) (21, 1)(-9)	66	0.90	6.4
<i>Centre</i> (La Reunion) (19, 1)(-5)	67	0.87	6.2
<i>Centre</i> (Valenciennes) (8, 0)(+11)	68	0.87	6.2
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 1)(+15)	69	0.85	6.1
<i>Centre</i> (Paris 5) (11, 1)(-24)	70	0.83	5.9
<i>Non-Gretha</i> (Bordeaux 4) (35, 1)(-3)	71	0.83	5.9
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 1)(-2)	72	0.81	5.7
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 1)(+8)	73	0.81	5.8
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 0)(+9)	74	0.79	5.6
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 1)(-1)	75	0.76	5.4
<b>Centre</b> (Brest) (21, 1)(-2)	76	0.76	5.4
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 1)(+1)	77	0.76	5.4
<i>Centre</i> (Artois) (13, 1)(-10)	78	0.75	5.3
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (29, 1)(+10)	79	0.72	5.1
<i>Centre</i> (Lyon 1) (5, 1)(-9)	80	0.71	5.0
<i>Lem</i> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 0)(-6)	81	0.70	5.0
<b>Centre</b> (Angers) (18, 1)(0)	82	0.65	4.6
<i>Drm</i> (Paris 9) (69, 0)(-6)	83	0.63	4.4
<b>Non-Economix</b> (Paris 10) (15, 0)(+11)	84	0.62	4.4
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 0)(+1)	85	0.60	4.3
<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 0)(+12)	86	0.55	3.9
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (20, 0)(+4)	87	0.55	3.9
<i>Centre</i> (Metz) (13, 0)(-16)	88	0.54	3.8
<i>Centre</i> (Paris 12) (30, 1)(-4)	89	0.51	3.6
<b>Centre</b> (Amiens) (22, 1)(+7)	90	0.47	3.3
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 0)(+3)	91	0.46	3.3
<b>Autre</b> (Dijon) (11, 0)(0)	92	0.46	3.3
<i>Centre</i> (Le Havre) (15, 0)(-5)	93	0.44	3.1
<i>Centre</i> (Bretagne Sud) (9, 0)(-13)	94	0.41	2.9
<i>Cerag</i> (Grenoble 2-Inra) (48, 0)(-8)	95	0.39	2.8
<b>Centre</b> (Corte) (9, 0)(+3)	96	0.37	2.6
<i>Autre</i> (Pse-Paris 1) (33, 0)(-4)	97	0.36	2.5
<b>Centre</b> (Rouen) (22, 0)(-1)	98	0.36	2.6
<i>Centre</i> (Paris 7) (10, 1)(-7)	99	0.33	2.3
<b>Centre</b> (Toulouse 3) (10, 0)(+1)	100	0.20	1.4
<b>Cermes</b> (Paris 11) (21, 0)(+2)	101	0.20	1.4

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.
Centre (Lyon 3) (9, 3)(-1)	102	1.6	0.2
Mona-Tsv (Inra Ivry) (19, 0)(0)	103	0.4	0

centre	rg.	p.c.	nor.
Centre (Lyon 3) (9, 0)(-2)	102	0.17	1.2
Mona-Tsv (Inra Ivry) (19, 0)(0)	103	0.02	0.1

TABLE Q.4 – Centres en 2008, *CLm* normalisé codes jel, variations par rapport au *CLm* non normalisé, T=Carrière

centre	rg.	tot.	nor.
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (59, 35)(0)	1	122.1	100.0
Pjse (Pse-Paris 1) (43, 27)(0)	2	78.5	64.3
Ces (Pse-Paris 1) (138, 42)(0)	3	76.1	62.3
Greqam (Aix Marseille 2-3) (45, 20)(0)	4	45.1	37.0
Greghec (Hec) (75, 10)(+1)	5	34.2	28.0
Grecsta (Crest-Ensaie) (31, 12)(-1)	6	30.5	25.0
Economix (Paris 10) (66, 24)(0)	7	28.6	23.4
Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 18)(+2)	8	24.5	20.1
Lerna (Tse-Toulouse 1) (19, 10)(0)	9	24.2	19.8
Preg (Ec. Polytechnique) (33, 12)(-2)	10	20.8	17.1
Crem (Caen-Rennes 1) (82, 15)(+1)	11	20.1	16.5
Non-Grecsta (Crest-Ensaie) (36, 7)(+1)	12	17.8	14.6
Thema (Cergy Pontoise) (36, 10)(-2)	13	17.6	14.4
Non-Drm (Paris 9) (56, 10)(0)	14	14.6	12.0
Gate (Lyon 2) (27, 8)(+6)	15	12.0	9.9
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (12, 5)(+6)	16	11.5	9.4
Centre (Iep Paris) (9, 4)(-2)	17	11.4	9.4
Centre (Besancon) (24, 8)(+2)	18	11.2	9.2
Leo (Orleans) (30, 9)(-3)	19	10.9	8.9
Smart (Inra Rennes) (12, 6)(+6)	20	10.7	8.8
Lameta (Montpellier 1-Inra) (33, 8)(+3)	21	10.3	8.4
Gredeg (Nice) (71, 9)(+3)	22	9.9	8.1
Centre (Le Mans) (18, 6)(-6)	23	9.8	8.0
Cerdi (Clermont 1) (26, 8)(-4)	24	9.8	8.0
Gretha (Bordeaux 4) (37, 9)(-7)	25	9.4	7.7
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (31, 6)(+3)	26	8.0	6.5
Centre (Nantes) (23, 7)(-4)	27	7.9	6.5
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (87, 6)(-1)	28	7.6	6.3
Aliss (Inra Ivry) (19, 3)(+1)	29	7.2	5.9
Centre (Cired) (14, 3)(+13)	30	6.5	5.4
Ermes (Paris 2) (17, 3)(+3)	31	6.5	5.3
Centre (Evry) (18, 5)(-1)	32	6.4	5.2
Cepn (Paris 13) (33, 5)(+8)	33	6.4	5.2
Autre (Tse-Toulouse 1) (23, 4)(-6)	34	6.3	5.2
Centre (Perpignan) (12, 5)(+1)	35	6.3	5.2
Centre (Ens Cachan) (7, 2)(+1)	36	6.2	5.1
Autre (Grenoble 2-Inra) (38, 5)(+1)	37	5.9	4.8
Centre (Paris 8) (27, 6)(+1)	38	5.8	4.7
Cesaer (Inra Dijon) (11, 3)(+3)	39	5.4	4.4
Centre (Strasbourg 3) (13, 6)(-8)	40	5.3	4.3
Drm (Paris 9) (69, 5)(-6)	41	5.3	4.3
Clarse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (36, 5)(+6)	42	5.2	4.3
Non-Gretha (Bordeaux 4) (35, 5)(+2)	43	5.2	4.3
Non-Gate (Lyon 2) (43, 6)(-3)	44	5.1	4.2
Non-Ermes (Paris 2) (24, 3)(-9)	45	5.0	4.1
Centre (Vers. St Quentin) (24, 3)(+6)	46	4.8	4.0
Autre (Montpellier 1-Inra) (21, 3)(+9)	47	4.6	3.8
Centre (Reims) (32, 5)(+2)	48	4.6	3.8
Centre (Littoral) (13, 4)(-2)	49	4.5	3.7
Leg (Dijon) (42, 5)(+5)	50	4.5	3.7
Centre (Mulhouse) (9, 3)(+9)	51	4.4	3.6
Gael (Grenoble 2-Inra) (15, 3)(-7)	52	4.2	3.5
Autre (Aix Marseille 2-3) (57, 4)(+7)	53	3.9	3.2
Centre (Marne La Vallee) (11, 3)(0)	54	3.9	3.2
Centre (St Etienne) (22, 4)(-7)	55	3.9	3.2
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (39, 3)(-1)	56	3.8	3.2
Autre (Pse-Paris 1) (33, 4)(+7)	57	3.6	3.0
Centre (Poitiers) (27, 3)(+8)	58	3.6	2.9
Centre (Pau) (17, 3)(-1)	59	3.5	2.9
Cerag (Grenoble 2-Inra) (48, 4)(-1)	60	3.4	2.8
Centre (Ant. Guy.) (22, 3)(+1)	61	3.3	2.7
Centre (Lille 2) (13, 4)(-11)	62	3.3	2.7
Non-Cermes (Paris 11) (16, 2)(+4)	63	3.2	2.6

centre	rg.	p.c.	nor.
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (59, 1)(+1)	1	2.06	100.0
Pjse (Pse-Paris 1) (43, 1)(-1)	2	1.82	88.3
Centre (Iep Paris) (9, 1)(+1)	3	1.34	65.2
Lerna (Tse-Toulouse 1) (19, 1)(-1)	4	1.31	63.5
Greqam (Aix Marseille 2-3) (45, 0)(+1)	5	1.01	48.8
Grecsta (Crest-Ensaie) (31, 0)(-1)	6	0.98	47.4
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (12, 0)(+1)	7	0.96	46.5
Smart (Inra Rennes) (12, 1)(+2)	8	0.89	43.2
Centre (Ens Cachan) (7, 0)(0)	9	0.85	41.0
Preg (Ec. Polytechnique) (33, 0)(-3)	10	0.62	30.2
Centre (Perpignan) (12, 0)(+6)	11	0.55	26.6
Ces (Pse-Paris 1) (138, 0)(+1)	12	0.55	26.8
Centre (Le Mans) (18, 0)(-2)	13	0.54	26.1
Centre (Mulhouse) (9, 0)(+16)	14	0.52	25.1
Thema (Cergy Pontoise) (36, 0)(-2)	15	0.50	24.1
Cesaer (Inra Dijon) (11, 0)(+4)	16	0.49	23.7
Non-Grecsta (Crest-Ensaie) (36, 0)(-2)	17	0.49	24.0
Centre (Cired) (14, 0)(+14)	18	0.48	23.5
Centre (Besancon) (24, 0)(0)	19	0.47	22.7
Greghec (Hec) (75, 0)(-4)	20	0.46	22.1
Economix (Paris 10) (66, 0)(-3)	21	0.44	21.2
Gate (Lyon 2) (27, 0)(+8)	22	0.44	21.3
Centre (Strasbourg 3) (13, 0)(-8)	23	0.41	20.1
Aliss (Inra Ivry) (19, 0)(-1)	24	0.39	19.0
Cerdi (Clermont 1) (26, 0)(-3)	25	0.38	18.3
Ermes (Paris 2) (17, 0)(+3)	26	0.38	18.5
Centre (Marne La Vallee) (11, 0)(0)	27	0.37	18.0
Leo (Orleans) (30, 0)(-2)	28	0.37	17.9
Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 0)(+2)	29	0.35	16.8
Centre (Evry) (18, 0)(-5)	30	0.35	17.2
Centre (Littoral) (13, 0)(+4)	31	0.35	16.9
Centre (Nantes) (23, 0)(-8)	32	0.35	17.1
Centre (La Rochelle) (5, 0)(-7)	33	0.31	15.2
Lameta (Montpellier 1-Inra) (33, 0)(+5)	34	0.31	15.1
Gael (Grenoble 2-Inra) (15, 0)(+1)	35	0.29	14.2
Autre (Tse-Toulouse 1) (23, 0)(-2)	36	0.27	13.3
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (31, 0)(+6)	37	0.26	12.5
Gretha (Bordeaux 4) (37, 0)(0)	38	0.26	12.6
Lef (Inra Nancy) (7, 0)(+10)	39	0.26	12.5
Non-Drm (Paris 9) (56, 0)(+3)	40	0.26	12.7
Non-Gredeg (Nice) (12, 0)(+37)	41	0.26	12.7
Centre (Lille 2) (13, 0)(-7)	42	0.25	12.2
Centre (Valenciennes) (8, 0)(+31)	43	0.25	12.2
Crem (Caen-Rennes 1) (82, 0)(-1)	44	0.25	12.0
Lereco (Inra Nantes) (3, 0)(+15)	45	0.25	12.3
Autre (Montpellier 1-Inra) (21, 0)(+10)	46	0.22	10.7
Centre (Paris 8) (27, 0)(+4)	47	0.21	10.4
Centre (Pau) (17, 0)(+3)	48	0.21	10.4
Moisa (Montpellier 1-Inra) (8, 0)(-3)	49	0.21	10.4
Non-Ermes (Paris 2) (24, 0)(-5)	50	0.21	10.4
Centre (Vers. St Quentin) (24, 0)(+4)	51	0.20	9.8
Cepn (Paris 13) (33, 0)(+8)	52	0.20	9.5
Non-Cermes (Paris 11) (16, 0)(+7)	53	0.20	9.9
Centre (Chambery) (15, 0)(0)	54	0.19	9.4
Centre (Metz) (13, 0)(-15)	55	0.19	9.3
Centre (Toulon) (11, 0)(+8)	56	0.19	9.3
Centre (Lille 3) (11, 0)(-12)	57	0.18	8.9
Centre (St Etienne) (22, 0)(-10)	58	0.18	8.6
Iredu-Eco (Dijon) (12, 0)(+19)	59	0.17	8.1
Autre (Grenoble 2-Inra) (38, 0)(+4)	60	0.16	7.6
Centre (La Reunion) (19, 0)(-14)	61	0.16	7.9
Centre (Ant. Guy.) (22, 0)(+3)	62	0.15	7.4
Centre (Limoges) (18, 0)(+17)	63	0.15	7.1

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
<i>Centre</i> (La Reunion) (19, 4)(-13)	64	3.1	2.5	<i>Centre</i> (Montpellier 3) (10, 0)(-10)	64	0.15	7.5
<b>Non-Gredeg</b> ( <i>Nice</i> ) (12, 2)(+19)	65	3.1	2.6	<b>Centre</b> ( <i>Reims</i> ) (32, 0)(+4)	65	0.15	7.1
<b>Centre</b> ( <i>Chambéry</i> ) (15, 2)(0)	66	2.9	2.4	<i>Centre</i> ( <i>Tours</i> ) (12, 0)(-13)	66	0.15	7.5
<b>Lepii</b> ( <i>Grenoble 2-Inra</i> ) (29, 2)(+9)	67	2.8	2.3	<b>Clerse-Eco</b> ( <i>Lille 1-Poly. Lille</i> ) (36, 0)(+9)	67	0.15	7.2
<i>Centre</i> ( <i>Brest</i> ) (21, 3)(-5)	68	2.7	2.2	<b>Non-Gretha</b> ( <i>Bordeaux 4</i> ) (35, 0)(+6)	68	0.15	7.2
<b>Centre</b> ( <i>Limoges</i> ) (18, 2)(+5)	69	2.6	2.2	<b>Autre</b> ( <i>Dijon</i> ) (11, 0)(+8)	69	0.14	6.6
<b>Non-Beta</b> ( <i>Nancy 2-Strasb. 1</i> ) (24, 1)(+12)	70	2.6	2.1	<i>Centre</i> ( <i>Paris 5</i> ) (11, 0)(-16)	70	0.14	6.7
<i>Centre</i> ( <i>Metz</i> ) (13, 2)(-14)	71	2.4	2.0	<b>Gredeg</b> ( <i>Nice</i> ) (71, 0)(+1)	71	0.14	6.8
<b>Centre</b> ( <i>Amiens</i> ) (22, 2)(+13)	72	2.1	1.7	<b>Non-Cepn</b> ( <i>Paris 13</i> ) (12, 0)(-2)	72	0.14	6.7
<b>Centre</b> ( <i>Angers</i> ) (18, 2)(-1)	73	2.1	1.7	<i>Centre</i> ( <i>Brest</i> ) (21, 0)(-10)	73	0.13	6.4
<b>Centre</b> ( <i>Paris 12</i> ) (30, 3)(-2)	74	2.1	1.7	<i>Centre</i> ( <i>Cnam</i> ) (7, 0)(-12)	74	0.13	6.4
<b>Centre</b> ( <i>Toulon</i> ) (11, 2)(+7)	75	2.1	1.7	<b>Centre</b> ( <i>Poitiers</i> ) (27, 0)(+7)	75	0.13	6.4
<i>Centre</i> ( <i>Lille 3</i> ) (11, 1)(-7)	76	2.0	1.7	<i>Centre</i> ( <i>Rennes 2</i> ) (7, 0)(-4)	76	0.13	6.3
<b>Iredu-Eco</b> ( <i>Dijon</i> ) (12, 1)(+10)	77	2.0	1.6	<b>Centre</b> ( <i>Angers</i> ) (18, 0)(-1)	77	0.12	5.6
<b>Centre</b> ( <i>Valenciennes</i> ) (8, 1)(+15)	78	1.9	1.5	<b>Centre</b> ( <i>Paris 7</i> ) (10, 0)(+9)	78	0.12	5.9
<b>Centre</b> ( <i>Rouen</i> ) (22, 2)(-1)	79	1.8	1.4	<i>Non-Gate</i> ( <i>Lyon 2</i> ) (43, 0)(-3)	79	0.12	5.8
<i>Centre</i> ( <i>Tours</i> ) (12, 2)(-11)	80	1.8	1.5	<b>Autre</b> ( <i>Pse-Paris 1</i> ) (33, 0)(+7)	80	0.11	5.3
<b>Lef</b> ( <i>Inra Nancy</i> ) (7, 1)(+5)	81	1.7	1.4	<b>Leg</b> ( <i>Dijon</i> ) (42, 0)(+4)	81	0.11	5.2
<i>Moisa</i> ( <i>Montpellier 1-Inra</i> ) (8, 2)(-6)	82	1.7	1.4	<b>Non-Beta</b> ( <i>Nancy 2-Strasb. 1</i> ) (24, 0)(+13)	82	0.11	5.4
<b>Non-Cepn</b> ( <i>Paris 13</i> ) (12, 2)(-1)	83	1.7	1.4	<b>Centre</b> ( <i>Amiens</i> ) (22, 0)(+12)	83	0.10	4.7
<i>Centre</i> ( <i>La Rochelle</i> ) (5, 2)(-12)	84	1.6	1.3	<i>Centre</i> ( <i>Bretagne Sud</i> ) (9, 0)(-23)	84	0.10	4.8
<b>Autre</b> ( <i>Dijon</i> ) (11, 1)(+3)	85	1.5	1.2	<b>Centre</b> ( <i>Corte</i> ) (9, 0)(+5)	85	0.10	4.7
<i>Centre</i> ( <i>Montpellier 3</i> ) (10, 2)(-8)	86	1.5	1.2	<b>Lepii</b> ( <i>Grenoble 2-Inra</i> ) (29, 0)(+11)	86	0.10	4.7
<i>Centre</i> ( <i>Paris 5</i> ) (11, 2)(-15)	87	1.4	1.2	<b>Non-Crem</b> ( <i>Caen-Rennes 1</i> ) (39, 0)(-1)	87	0.10	4.8
<b>Lirhe-Eco</b> ( <i>Tse-Toulouse 1</i> ) (20, 1)(+1)	88	1.3	1.1	<i>Lem</i> ( <i>Lille 1-Poly. Lille</i> ) (87, 0)(-5)	88	0.09	4.3
<b>Centre</b> ( <i>Paris 7</i> ) (10, 1)(+5)	89	1.2	1.0	<i>Centre</i> ( <i>Le Havre</i> ) (15, 0)(-8)	89	0.08	3.7
<i>Centre</i> ( <i>Le Havre</i> ) (15, 2)(-8)	90	1.1	0.9	<i>Centre</i> ( <i>Lyon 1</i> ) (5, 0)(-17)	90	0.08	3.8
<b>Non-Economix</b> ( <i>Paris 10</i> ) (15, 1)(+6)	91	1.0	0.9	<b>Centre</b> ( <i>Rouen</i> ) (22, 0)(0)	91	0.08	3.9
<i>Centre</i> ( <i>Bretagne Sud</i> ) (9, 1)(-9)	92	0.9	0.7	<i>Drm</i> ( <i>Paris 9</i> ) (69, 0)(-4)	92	0.08	3.7
<b>Centre</b> ( <i>Cnam</i> ) (7, 1)(-2)	93	0.9	0.8	<b>Autre</b> ( <i>Aix Marseille 2-3</i> ) (57, 0)(+4)	93	0.07	3.3
<b>Centre</b> ( <i>Corte</i> ) (9, 1)(+3)	94	0.9	0.7	<i>Centre</i> ( <i>Paris 12</i> ) (30, 0)(-3)	94	0.07	3.4
<b>Centre</b> ( <i>Rennes 2</i> ) (7, 1)(0)	95	0.9	0.7	<b>Cerag</b> ( <i>Grenoble 2-Inra</i> ) (48, 0)(-1)	95	0.07	3.5
<b>Lest-Eco</b> ( <i>Aix Marseille 2-3</i> ) (13, 1)(-1)	96	0.9	0.7	<b>Lest-Eco</b> ( <i>Aix Marseille 2-3</i> ) (13, 0)(-2)	96	0.07	3.3
<b>Lereco</b> ( <i>Inra Nantes</i> ) (3, 0)(+2)	97	0.8	0.6	<b>Lirhe-Eco</b> ( <i>Tse-Toulouse 1</i> ) (20, 0)(+4)	97	0.07	3.2
<b>Mona-Tsv</b> ( <i>Inra Ivry</i> ) (19, 1)(+2)	98	0.7	0.6	<b>Non-Economix</b> ( <i>Paris 10</i> ) (15, 0)(+6)	98	0.07	3.5
<i>Centre</i> ( <i>Artois</i> ) (13, 1)(-3)	99	0.6	0.5	<b>Centre</b> ( <i>Toulouse 3</i> ) (10, 0)(+1)	99	0.06	2.7
<b>Centre</b> ( <i>Toulouse 3</i> ) (10, 1)(+2)	100	0.6	0.5	<i>Centre</i> ( <i>Artois</i> ) (13, 0)(-4)	100	0.05	2.4
<b>Centre</b> ( <i>Lyon 3</i> ) (9, 0)(+2)	101	0.5	0.4	<b>Centre</b> ( <i>Lyon 3</i> ) (9, 0)(+1)	101	0.05	2.4
<i>Centre</i> ( <i>Lyon 1</i> ) (5, 1)(-4)	102	0.4	0.3	<b>Mona-Tsv</b> ( <i>Inra Ivry</i> ) (19, 0)(0)	102	0.04	1.9
<b>Cermes</b> ( <i>Paris 11</i> ) (21, 0)(0)	103	0.4	0.3	<b>Centre</b> ( <i>Toulouse 2</i> ) (10, 0)(0)	103	0.03	1.6
<b>Centre</b> ( <i>Toulouse 2</i> ) (10, 0)(0)	104	0.3	0.3	<b>Non-Cerdi</b> ( <i>Clermont 1</i> ) (6, 0)(+2)	104	0.03	1.5
<b>Non-Cerdi</b> ( <i>Clermont 1</i> ) (6, 0)(0)	105	0.2	0.2	<b>Cermes</b> ( <i>Paris 11</i> ) (21, 0)(-1)	105	0.02	0.9

## Q.2 Classements CLh

TABLE Q.5 – Centres en 2008, CLh normalisé codes jel, variations par rapport au CLh non normalisé, T=Dégressif

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
<b>Gremaq</b> ( <i>Tse-Toulouse 1</i> ) (59, 185)(0)	1	1063.4	100.0	<b>Gremaq</b> ( <i>Tse-Toulouse 1</i> ) (59, 3)(0)	1	17.96	100.0
<b>Pjse</b> ( <i>Pse-Paris 1</i> ) (43, 141)(0)	2	523.1	49.2	<b>Centre</b> ( <i>Iep Paris</i> ) (9, 3)(+1)	2	13.32	74.2
<b>Ces</b> ( <i>Pse-Paris 1</i> ) (138, 234)(+1)	3	286.9	27.0	<b>Pjse</b> ( <i>Pse-Paris 1</i> ) (43, 3)(-1)	3	12.12	67.5
<b>Greghec</b> ( <i>Hec</i> ) (75, 54)(-1)	4	284.9	26.8	<b>Lerna</b> ( <i>Tse-Toulouse 1</i> ) (19, 3)(0)	4	8.20	45.7
<b>Greqam</b> ( <i>Aix Marseille 2-3</i> ) (45, 129)(0)	5	239.0	22.5	<b>Grecsta</b> ( <i>Crest-Ensaie</i> ) (31, 2)(0)	5	5.65	31.5
<b>Grecsta</b> ( <i>Crest-Ensaie</i> ) (31, 58)(0)	6	176.3	16.6	<b>Greqam</b> ( <i>Aix Marseille 2-3</i> ) (45, 3)(0)	6	5.33	29.7
<b>Lerna</b> ( <i>Tse-Toulouse 1</i> ) (19, 63)(+2)	7	151.7	14.3	<b>Preg</b> ( <i>Ec. Polytechnique</i> ) (33, 2)(0)	7	4.26	23.7
<b>Preg</b> ( <i>Ec. Polytechnique</i> ) (33, 62)(-1)	8	142.2	13.4	<b>Centre</b> ( <i>Ens Cachan</i> ) (7, 2)(+3)	8	3.99	22.2
<b>Non-Grecsta</b> ( <i>Crest-Ensaie</i> ) (36, 41)(-1)	9	141.1	13.3	<b>Non-Grecsta</b> ( <i>Crest-Ensaie</i> ) (36, 1)(0)	9	3.93	21.9
<b>Centre</b> ( <i>Iep Paris</i> ) (9, 27)(+1)	10	113.2	10.7	<b>Greghec</b> ( <i>Hec</i> ) (75, 1)(-2)	10	3.80	21.2
<b>Beta</b> ( <i>Nancy 2-Strasb. 1</i> ) (71, 99)(+1)	11	85.0	8.0	<b>Eco. Pub.</b> ( <i>Inra Vers-Grig</i> ) (12, 2)(+3)	11	2.65	14.7
<b>Thema</b> ( <i>Cergy Pontoise</i> ) (36, 58)(-2)	12	82.9	7.8	<b>Centre</b> ( <i>Le Mans</i> ) (18, 1)(+1)	12	2.52	14.0
<b>Lameta</b> ( <i>Montpellier 1-Inra</i> ) (33, 42)(+4)	13	57.7	5.4	<b>Thema</b> ( <i>Cergy Pontoise</i> ) (36, 2)(-3)	13	2.34	13.0
<b>Centre</b> ( <i>Le Mans</i> ) (18, 26)(+2)	14	45.9	4.3	<b>Ces</b> ( <i>Pse-Paris 1</i> ) (138, 2)(-2)	14	2.08	11.6
<b>Economix</b> ( <i>Paris 10</i> ) (66, 122)(-2)	15	41.4	3.9	<b>Smart</b> ( <i>Inra Rennes</i> ) (12, 2)(+13)	15	1.85	10.3
<b>Crem</b> ( <i>Caen-Rennes 1</i> ) (82, 78)(-2)	16	34.8	3.3	<b>Lameta</b> ( <i>Montpellier 1-Inra</i> ) (33, 1)(+3)	16	1.75	9.7
<b>Eco. Pub.</b> ( <i>Inra Vers-Grig</i> ) (12, 24)(+6)	17	31.8	3.0	<b>Cesaer</b> ( <i>Inra Dijon</i> ) (11, 2)(+4)	17	1.71	9.5
<b>Autre</b> ( <i>Tse-Toulouse 1</i> ) (23, 27)(0)	18	29.6	2.8	<b>Autre</b> ( <i>Tse-Toulouse 1</i> ) (23, 1)(-3)	18	1.29	7.2
<b>Centre</b> ( <i>Ens Cachan</i> ) (7, 14)(+3)	19	29.3	2.8	<b>Beta</b> ( <i>Nancy 2-Strasb. 1</i> ) (71, 1)(-1)	19	1.20	6.7
<b>Gate</b> ( <i>Lyon 2</i> ) (27, 41)(+4)	20	23.4	2.2	<b>Aliss</b> ( <i>Inra Ivry</i> ) (19, 1)(+4)	20	1.12	6.2

suite page suivante

centre	rg.	tot.	nor.
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 27)(+16)	21	22.1	2.1
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 20)(+6)	22	20.7	2.0
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 47)(-8)	23	20.4	1.9
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 31)(-5)	24	19.3	1.8
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 34)(+1)	25	19.0	1.8
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 17)(+6)	26	18.8	1.8
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 30)(-6)	27	16.0	1.5
<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 19)(-1)	28	15.6	1.5
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 48)(-9)	29	15.5	1.5
<b>Centre</b> (Evry) (18, 22)(+1)	30	14.9	1.4
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 18)(-6)	31	13.1	1.2
<b>Centre</b> (Cired) (14, 20)(+8)	32	11.6	1.1
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 32)(+1)	33	10.9	1.0
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 36)(-4)	34	10.8	1.0
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 19)(-6)	35	10.5	1.0
<b>Centre</b> (Reims) (32, 32)(+2)	36	10.0	0.9
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 41)(-2)	37	9.4	0.9
<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 11)(+1)	38	8.3	0.8
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 15)(+15)	39	6.1	0.6
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 18)(+1)	40	5.7	0.5
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 11)(-8)	41	5.5	0.5
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 10)(-6)	42	5.2	0.5
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 23)(-1)	43	5.1	0.5
<b>Centre</b> (Limoges) (18, 12)(+17)	44	5.0	0.5
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 37)(+4)	45	5.0	0.5
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 20)(+9)	46	4.9	0.5
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 14)(0)	47	4.8	0.5
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 64)(+6)	48	4.8	0.5
<b>Centre</b> (Angers) (18, 9)(+7)	49	4.6	0.4
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 25)(-7)	50	4.4	0.4
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 13)(+7)	51	4.3	0.4
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 12)(+10)	52	4.2	0.4
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 33)(-8)	53	4.1	0.4
<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 13)(+11)	54	4.1	0.4
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 10)(-4)	55	3.8	0.4
<b>Centre</b> (Valenciennes) (8, 4)(+12)	56	3.5	0.3
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 28)(-11)	57	3.3	0.3
<b>Centre</b> (Cnam) (7, 4)(-14)	58	3.0	0.3
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 15)(-2)	59	2.9	0.3
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 20)(-11)	60	2.6	0.3
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 5)(+20)	61	2.6	0.2
<b>Clarse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 41)(+3)	62	2.5	0.2
<b>Centre</b> (Brest) (21, 12)(-3)	63	2.4	0.2
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 21)(-14)	64	2.3	0.2
<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 19)(-7)	65	2.1	0.2
<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 8)(+1)	66	2.0	0.2
<b>Centre</b> (Chambery) (15, 14)(+10)	67	1.9	0.2
<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 15)(+14)	68	1.9	0.2
<b>Centre</b> (Tours) (12, 15)(-15)	69	1.9	0.2
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 8)(+4)	70	1.9	0.2
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 14)(-9)	71	1.8	0.2
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 36)(0)	72	1.7	0.2
<b>Centre</b> (Pau) (17, 19)(0)	73	1.7	0.2
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 24)(-2)	74	1.7	0.2
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 31)(+4)	75	1.7	0.2
<b>Autre</b> (Dijon) (11, 1)(+3)	76	1.5	0.1
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (48, 19)(-11)	77	1.4	0.1
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 10)(-9)	78	1.3	0.1
<b>Centre</b> (Metz) (13, 5)(-5)	79	1.1	0.1
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 27)(+4)	80	1.1	0.1
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 17)(+6)	81	0.8	0.1
<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 8)(-3)	82	0.8	0.1
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (20, 9)(+3)	83	0.8	0.1
<b>Centre</b> (Artois) (13, 7)(-10)	84	0.7	0.1
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 4)(-2)	85	0.7	0.1
<b>Lereco</b> (Inra Nantes) (3, 3)(+8)	86	0.7	0.1
<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 5)(-3)	87	0.6	0.1
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 8)(0)	88	0.6	0.1
<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 12)(-1)	89	0.6	0.1
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (29, 14)(+3)	90	0.5	0
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 10)(0)	91	0.5	0.1

centre	rg.	p.c.	nor.
<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 1)(-1)	21	0.92	5.1
<b>Centre</b> (Cired) (14, 2)(+15)	22	0.86	4.8
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 1)(+5)	23	0.86	4.8
<b>Centre</b> (Evry) (18, 1)(+6)	24	0.83	4.6
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 1)(-9)	25	0.74	4.1
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 1)(-4)	26	0.73	4.1
<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 1)(+8)	27	0.64	3.5
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 2)(+4)	28	0.63	3.5
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 1)(-12)	29	0.58	3.2
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 1)(-5)	30	0.56	3.1
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 2)(+3)	31	0.50	2.8
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 2)(+1)	32	0.48	2.7
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 1)(-10)	33	0.47	2.6
<b>Centre</b> (Valenciennes) (8, 1)(+13)	34	0.46	2.6
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 1)(+4)	35	0.44	2.4
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 1)(0)	36	0.43	2.4
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 1)(-5)	37	0.43	2.4
<b>Centre</b> (Cnam) (7, 1)(-12)	38	0.42	2.4
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 1)(+11)	39	0.40	2.2
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 2)(-2)	40	0.39	2.2
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 1)(+3)	41	0.36	2.0
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 1)(-12)	42	0.36	2.0
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 1)(-2)	43	0.35	2.0
<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 1)(+8)	44	0.34	1.9
<b>Centre</b> (Reims) (32, 1)(+1)	45	0.32	1.8
<b>Centre</b> (Limoges) (18, 1)(+15)	46	0.28	1.6
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 2)(-7)	47	0.27	1.5
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 1)(+13)	48	0.27	1.5
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 2)(-7)	49	0.26	1.4
<b>Centre</b> (Angers) (18, 0)(+8)	50	0.25	1.4
<b>Lereco</b> (Inra Nantes) (3, 1)(+21)	51	0.24	1.3
<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 1)(-4)	52	0.23	1.3
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 0)(-9)	53	0.23	1.3
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 0)(-5)	54	0.22	1.2
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 1)(+9)	55	0.20	1.1
<b>Centre</b> (Tours) (12, 1)(-11)	56	0.16	0.9
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 1)(+13)	57	0.15	0.9
<b>Autre</b> (Dijon) (11, 0)(+9)	58	0.14	0.8
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 1)(+6)	59	0.14	0.8
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 1)(-2)	60	0.14	0.8
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 1)(-6)	61	0.14	0.8
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 1)(-8)	62	0.14	0.8
<b>Centre</b> (Chambery) (15, 1)(+9)	63	0.13	0.7
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 1)(-11)	64	0.13	0.7
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 1)(-7)	65	0.12	0.7
<b>Centre</b> (Brest) (21, 1)(+2)	66	0.12	0.7
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 1)(-9)	67	0.12	0.7
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 0)(+14)	68	0.11	0.6
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 1)(-16)	69	0.11	0.6
<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 1)(-7)	70	0.11	0.6
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 0)(+7)	71	0.11	0.6
<b>Centre</b> (Pau) (17, 1)(-1)	72	0.10	0.6
<b>Centre</b> (Metz) (13, 0)(-6)	73	0.09	0.5
<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 1)(+3)	74	0.08	0.5
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 0)(0)	75	0.08	0.5
<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 1)(+11)	76	0.07	0.4
<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 1)(-15)	77	0.07	0.4
<b>Clarse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 1)(+3)	78	0.07	0.4
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 1)(+7)	79	0.07	0.4
<b>Centre</b> (Artois) (13, 1)(-16)	80	0.06	0.3
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 1)(-3)	81	0.06	0.4
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 1)(-5)	82	0.06	0.3
<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 0)(-4)	83	0.05	0.3
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (9, 0)(-5)	84	0.04	0.2
<b>Centre</b> (Rennes 2) (7, 1)(+6)	85	0.04	0.2
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 1)(+1)	86	0.04	0.3
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (20, 0)(+3)	87	0.04	0.2
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 1)(+1)	88	0.04	0.2
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 1)(+3)	89	0.04	0.2
<b>Centre</b> (Le Havre) (15, 1)(+1)	90	0.03	0.2
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (48, 0)(-6)	91	0.03	0.2

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.
Centre (Bretagne Sud) (9, 4)(-5)	92	0.4	0
Centre (Le Havre) (15, 8)(-1)	93	0.4	0
Centre (Rennes 2) (7, 7)(+1)	94	0.3	0
Non-Economix (Paris 10) (15, 5)(-1)	95	0.3	0
Centre (Paris 7) (10, 7)(-1)	96	0.2	0
Centre (Rouen) (22, 10)(+1)	97	0.2	0
Centre (Amiens) (22, 11)(0)	98	0.1	0
Centre (Corte) (9, 4)(0)	99	0.1	0
Cermes (Paris 11) (21, 3)(+2)	100	0.1	0

centre	rg.	p.c.	nor.
Leg (Dijon) (42, 1)(+2)	92	0.03	0.1
Autre (Pse-Paris 1) (33, 1)(+2)	93	0.02	0.1
Centre (Paris 7) (10, 1)(-1)	94	0.02	0.1
Lepii (Grenoble 2-Inra) (29, 1)(+3)	95	0.02	0.1
Non-Economix (Paris 10) (15, 0)(-1)	96	0.02	0.1
Centre (Amiens) (22, 0)(+1)	97	0.01	0
Centre (Corte) (9, 0)(-1)	98	0.01	0.1
Centre (Rouen) (22, 0)(+1)	99	0.01	0.1
	100		

TABLE Q.6 – Centres en 2008, *CLh* normalisé codes jel, variations par rapport au *CLh* non normalisé, T=All

centre	rg.	tot.	nor.
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (59, 632)(0)	1	3235.6	100.0
Pjse (Pse-Paris 1) (43, 596)(0)	2	1820.5	56.3
Grecsta (Crest-Ensaie) (31, 299)(0)	3	828.6	25.6
Ces (Pse-Paris 1) (138, 792)(+1)	4	686.5	21.2
Greqam (Aix Marseille 2-3) (45, 392)(-1)	5	674.3	20.8
Greghec (Hec) (75, 172)(0)	6	560.4	17.3
Preg (Ec. Polytechnique) (33, 182)(0)	7	327.6	10.1
Lerna (Tse-Toulouse 1) (19, 173)(0)	8	314.0	9.7
Non-Grecsta (Crest-Ensaie) (36, 106)(0)	9	295.7	9.1
Centre (Iep Paris) (9, 102)(0)	10	248.0	7.7
Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 254)(+1)	11	210.7	6.5
Centre (Ens Cachan) (7, 53)(+1)	12	197.9	6.1
Economix (Paris 10) (66, 369)(+2)	13	132.0	4.1
Thema (Cergy Pontoise) (36, 138)(+1)	14	132.0	4.1
Non-Drm (Paris 9) (56, 192)(-4)	15	124.1	3.8
Crem (Caen-Rennes 1) (82, 235)(+1)	16	83.0	2.6
Autre (Tse-Toulouse 1) (23, 97)(+1)	17	77.7	2.4
Centre (Le Mans) (18, 72)(+2)	18	75.3	2.3
Gretha (Bordeaux 4) (37, 116)(-3)	19	73.2	2.3
Lameta (Montpellier 1-Inra) (33, 103)(+1)	20	69.1	2.1
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (12, 55)(+7)	21	59.8	1.9
Ermes (Paris 2) (17, 70)(-3)	22	50.9	1.6
Non-Ermes (Paris 2) (24, 58)(0)	23	42.7	1.3
Aliss (Inra Ivry) (19, 50)(+8)	24	40.8	1.3
Gate (Lyon 2) (27, 107)(+4)	25	40.2	1.2
Cerdi (Clermont 1) (26, 100)(-4)	26	39.1	1.2
Smart (Inra Rennes) (12, 71)(+9)	27	36.4	1.1
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (87, 77)(-4)	28	34.9	1.1
Centre (Evry) (18, 67)(-2)	29	31.8	1.0
Drm (Paris 9) (69, 91)(-4)	30	27.8	0.9
Centre (Besancon) (24, 129)(0)	31	26.1	0.8
Cesaer (Inra Dijon) (11, 38)(+5)	32	25.7	0.8
Centre (Reims) (32, 86)(0)	33	25.4	0.8
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (31, 87)(-4)	34	25.0	0.8
Centre (Nantes) (23, 77)(-10)	35	24.6	0.8
Gael (Grenoble 2-Inra) (15, 54)(-1)	36	19.0	0.6
Autre (Vers. St Quentin) (24, 58)(+4)	37	17.9	0.6
Centre (Cired) (14, 51)(+4)	38	17.8	0.6
Centre (Lille 3) (11, 31)(-5)	39	13.7	0.4
Autre (Aix Marseille 2-3) (57, 60)(+21)	40	11.6	0.4
Centre (Perpignan) (12, 36)(-3)	41	11.0	0.3
Centre (Lille 2) (13, 29)(+7)	42	10.6	0.3
Cepn (Paris 13) (33, 130)(+4)	43	10.4	0.3
Gredeg (Nice) (71, 206)(+8)	44	10.0	0.3
Autre (Grenoble 2-Inra) (38, 88)(-5)	45	9.8	0.3
Centre (Valenciennes) (8, 13)(+21)	46	8.7	0.3
Centre (Angers) (18, 24)(+4)	47	8.6	0.3
Centre (Cnam) (7, 18)(-8)	48	8.6	0.3
Centre (Marne La Vallee) (11, 38)(+7)	49	8.0	0.3
Leo (Orleans) (30, 102)(-5)	50	8.0	0.3
Centre (La Reunion) (19, 47)(-6)	51	7.6	0.2
Centre (Tours) (12, 38)(-4)	52	7.5	0.2
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (39, 38)(+12)	53	7.3	0.2
Centre (Poitiers) (27, 72)(+1)	54	7.1	0.2
Centre (Ant. Guy.) (22, 45)(+4)	55	6.8	0.2
Clarse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (36, 82)(+2)	56	6.5	0.2

centre	rg.	p.c.	nor.
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (59, 11)(+1)	1	54.66	100.0
Pjse (Pse-Paris 1) (43, 14)(-1)	2	42.19	77.2
Centre (Iep Paris) (9, 12)(+1)	3	29.18	53.4
Centre (Ens Cachan) (7, 7)(+1)	4	26.99	49.4
Grecsta (Crest-Ensaie) (31, 10)(-2)	5	26.56	48.6
Lerna (Tse-Toulouse 1) (19, 9)(+1)	6	16.97	31.1
Greqam (Aix Marseille 2-3) (45, 9)(-1)	7	15.03	27.5
Preg (Ec. Polytechnique) (33, 5)(0)	8	9.81	18.0
Non-Grecsta (Crest-Ensaie) (36, 3)(+1)	9	8.24	15.1
Greghec (Hec) (75, 2)(-1)	10	7.48	13.7
Ces (Pse-Paris 1) (138, 6)(0)	11	4.99	9.1
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (12, 5)(+6)	12	4.98	9.1
Centre (Le Mans) (18, 4)(+3)	13	4.12	7.6
Thema (Cergy Pontoise) (36, 4)(-2)	14	3.72	6.8
Autre (Tse-Toulouse 1) (23, 4)(-1)	15	3.39	6.2
Smart (Inra Rennes) (12, 6)(+16)	16	3.03	5.6
Ermes (Paris 2) (17, 4)(-2)	17	3.00	5.5
Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 4)(+1)	18	2.97	5.4
Cesaer (Inra Dijon) (11, 3)(+14)	19	2.33	4.3
Non-Drm (Paris 9) (56, 3)(-7)	20	2.22	4.1
Aliss (Inra Ivry) (19, 3)(+6)	21	2.20	4.0
Lameta (Montpellier 1-Inra) (33, 3)(+6)	22	2.09	3.8
Economix (Paris 10) (66, 6)(-3)	23	2.01	3.7
Gretha (Bordeaux 4) (37, 3)(-6)	24	2.01	3.7
Non-Ermes (Paris 2) (24, 2)(-2)	25	1.82	3.3
Centre (Evry) (18, 4)(-4)	26	1.77	3.2
Cerdi (Clermont 1) (26, 4)(-3)	27	1.50	2.8
Gate (Lyon 2) (27, 4)(+7)	28	1.47	2.7
Centre (Cired) (14, 4)(+10)	29	1.32	2.4
Gael (Grenoble 2-Inra) (15, 4)(0)	30	1.31	2.4
Centre (Lille 3) (11, 3)(-10)	31	1.25	2.3
Centre (Cnam) (7, 3)(-7)	32	1.22	2.2
Centre (Valenciennes) (8, 2)(+16)	33	1.16	2.1
Centre (Besancon) (24, 5)(-3)	34	1.09	2.0
Centre (Nantes) (23, 3)(-8)	35	1.09	2.0
Crem (Caen-Rennes 1) (82, 3)(-7)	36	1.02	1.9
Centre (Perpignan) (12, 3)(-1)	37	0.95	1.8
Centre (Lille 2) (13, 2)(+5)	38	0.82	1.5
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (31, 3)(-2)	39	0.81	1.5
Centre (Reims) (32, 3)(-1)	40	0.81	1.5
Centre (Marne La Vallee) (11, 4)(+1)	41	0.77	1.4
Centre (Vers. St Quentin) (24, 2)(+8)	42	0.74	1.4
Centre (La Rochelle) (5, 5)(-3)	43	0.64	1.2
Centre (Montpellier 3) (10, 2)(-10)	44	0.63	1.2
Centre (Tours) (12, 3)(-3)	45	0.63	1.1
Lef (Inra Nancy) (7, 2)(+17)	46	0.63	1.2
Centre (Toulon) (11, 3)(+4)	47	0.53	1.0
Centre (Strasbourg 3) (13, 5)(-3)	48	0.49	0.9
Centre (Angers) (18, 1)(+5)	49	0.48	0.9
Iredu-Eco (Dijon) (12, 3)(-6)	50	0.46	0.9
Centre (Mulhouse) (9, 2)(+5)	51	0.42	0.8
Drm (Paris 9) (69, 1)(-4)	52	0.41	0.7
Centre (La Reunion) (19, 2)(-6)	53	0.40	0.7
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (87, 1)(-1)	54	0.40	0.7
Non-Gredeg (Nice) (71, 2)(+15)	55	0.40	0.7
Centre (Pau) (17, 3)(-10)	56	0.39	0.7

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.
<i>Centre</i> (Pau) (17, 46)(-11)	57	6.4	0.2
<i>Non-Gretha</i> (Bordeaux 4) (35, 93)(-3)	58	6.4	0.2
<i>Centre</i> (Strasbourg 3) (13, 70)(-9)	59	6.3	0.2
<i>Centre</i> (Montpellier 3) (10, 20)(-18)	60	6.0	0.2
<i>Centre</i> (Toulon) (11, 35)(+2)	61	5.8	0.2
<i>Iredu-Eco</i> (Dijon) (12, 33)(-9)	62	5.6	0.2
<i>Centre</i> (Limoges) (18, 26)(+14)	63	5.3	0.2
<i>Non-Cermes</i> (Paris 11) (16, 35)(+13)	64	4.8	0.2
<i>Non-Gredeq</i> (Nice) (12, 24)(+16)	65	4.8	0.2
<i>Centre</i> (St Etienne) (22, 56)(-9)	66	4.5	0.1
<i>Autre</i> (Montpellier 1-Inra) (21, 68)(-5)	67	4.2	0.1
<i>Non-Gate</i> (Lyon 2) (43, 114)(-1)	68	4.2	0.1
<i>Lef</i> (Inra Nancy) (7, 15)(+12)	69	4.1	0.1
<i>Centre</i> (Paris 12) (30, 55)(+6)	70	4.0	0.1
<i>Centre</i> (Littoral) (13, 48)(-7)	71	3.8	0.1
<i>Centre</i> (Chambery) (15, 33)(+3)	72	3.6	0.1
<i>Centre</i> (Mulhouse) (9, 18)(0)	73	3.6	0.1
<i>Centre</i> (Paris 8) (27, 94)(0)	74	3.5	0.1
<i>Non-Beta</i> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 28)(-4)	75	3.5	0.1
<i>Autre</i> (Pse-Paris 1) (33, 70)(+5)	76	3.3	0.1
<i>Centre</i> (Brest) (21, 30)(-5)	77	3.3	0.1
<i>Centre</i> (La Rochelle) (5, 24)(-10)	78	3.2	0.1
<i>Centre</i> (Metz) (13, 14)(-19)	79	2.4	0.1
<i>Centre</i> (Paris 5) (11, 34)(-10)	80	2.4	0.1
<i>Cerag</i> (Grenoble 2-Inra) (48, 58)(-8)	81	2.3	0.1
<i>Leg</i> (Dijon) (42, 82)(+2)	82	2.1	0.1
<i>Lirhe-Eco</i> (Tse-Toulouse 1) (20, 33)(-4)	83	2.0	0.1
<i>Autre</i> (Dijon) (11, 6)(+2)	84	1.7	0.1
<i>Non-Cepn</i> (Paris 13) (12, 22)(+1)	85	1.7	0.1
<i>Centre</i> (Artois) (13, 12)(-5)	86	1.1	0
<i>Lepii</i> (Grenoble 2-Inra) (29, 51)(+6)	87	1.1	0
<i>Lest-Eco</i> (Aix Marseille 2-3) (13, 27)(+3)	88	1.1	0
<i>Centre</i> (Paris 7) (10, 26)(-1)	89	1.0	0
<i>Lereco</i> (Inra Nantes) (3, 7)(+5)	90	1.0	0
<i>Centre</i> (Le Havre) (15, 23)(-1)	91	0.9	0
<i>Moisa</i> (Montpellier 1-Inra) (8, 20)(+2)	92	0.9	0
<i>Centre</i> (Lyon 1) (5, 9)(-6)	93	0.8	0
<i>Centre</i> (Bretagne Sud) (9, 11)(-3)	94	0.7	0
<i>Non-Economix</i> (Paris 10) (15, 15)(0)	95	0.6	0
<i>Centre</i> (Rouen) (22, 32)(-1)	96	0.5	0
<i>Centre</i> (Amiens) (22, 29)(0)	97	0.4	0
<i>Centre</i> (Corte) (9, 17)(0)	98	0.4	0
<i>Centre</i> (Rennes 2) (7, 14)(0)	99	0.4	0
<i>Centre</i> (Toulouse 2) (10, 6)(-3)	100	0.2	0
<i>Mona-Tsv</i> (Inra Ivry) (19, 18)(+1)	101	0.2	0
<i>Centre</i> (Lyon 3) (9, 9)(+1)	102	0.1	0
<i>Centre</i> (Toulouse 3) (10, 9)(+2)	103	0.1	0
<i>Cermes</i> (Paris 11) (21, 9)(-1)	104	0.1	0

centre	rg.	p.c.	nor.
<i>Centre</i> (Ant. Guy.) (22, 2)(+6)	57	0.32	0.6
<i>Cepn</i> (Paris 13) (33, 4)(+5)	58	0.32	0.6
<i>Lereco</i> (Inra Nantes) (3, 2)(+18)	59	0.32	0.6
<i>Non-Cermes</i> (Paris 11) (16, 2)(+11)	60	0.31	0.6
<i>Centre</i> (Limoges) (18, 1)(+14)	61	0.30	0.5
<i>Centre</i> (Littoral) (13, 4)(-7)	62	0.29	0.5
<i>Leo</i> (Orleans) (30, 3)(-6)	63	0.27	0.5
<i>Autre</i> (Grenoble 2-Inra) (38, 2)(-5)	64	0.26	0.5
<i>Centre</i> (Poitiers) (27, 3)(0)	65	0.26	0.5
<i>Centre</i> (Chambery) (15, 2)(+3)	66	0.24	0.4
<i>Centre</i> (Paris 5) (11, 3)(-10)	67	0.23	0.4
<i>Autre</i> (Aix Marseille 2-3) (57, 1)(+16)	68	0.21	0.4
<i>Autre</i> (Montpellier 1-Inra) (21, 3)(-4)	69	0.20	0.4
<i>Centre</i> (Metz) (13, 1)(-16)	70	0.20	0.4
<i>Centre</i> (St Etienne) (22, 3)(-9)	71	0.20	0.4
<i>Non-Crem</i> (Caen-Rennes 1) (39, 1)(+7)	72	0.19	0.3
<i>Clerse-Eco</i> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 2)(-3)	73	0.18	0.3
<i>Non-Gretha</i> (Bordeaux 4) (35, 3)(-6)	74	0.18	0.3
<i>Centre</i> (Paris 5) (21, 1)(-4)	75	0.16	0.3
<i>Centre</i> (Lyon 1) (5, 2)(-9)	76	0.16	0.3
<i>Autre</i> (Dijon) (11, 1)(+1)	77	0.15	0.3
<i>Non-Beta</i> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 1)(-3)	78	0.15	0.3
<i>Centre</i> (Paris 12) (30, 2)(+7)	79	0.14	0.3
<i>Gredeg</i> (Nice) (71, 3)(+2)	80	0.14	0.3
<i>Non-Cepn</i> (Paris 13) (12, 2)(-2)	81	0.14	0.3
<i>Centre</i> (Paris 8) (27, 3)(0)	82	0.13	0.2
<i>Moisa</i> (Montpellier 1-Inra) (8, 3)(+6)	83	0.11	0.2
<i>Autre</i> (Pse-Paris 1) (33, 2)(+8)	84	0.10	0.2
<i>Centre</i> (Paris 7) (10, 3)(-2)	85	0.10	0.2
<i>Lirhe-Eco</i> (Tse-Toulouse 1) (20, 2)(-5)	86	0.10	0.2
<i>Non-Gate</i> (Lyon 2) (43, 3)(+1)	87	0.10	0.2
<i>Lest-Eco</i> (Aix Marseille 2-3) (13, 2)(0)	88	0.09	0.2
<i>Centre</i> (Artois) (13, 1)(-16)	89	0.08	0.2
<i>Centre</i> (Bretagne Sud) (9, 1)(-4)	90	0.07	0.1
<i>Centre</i> (Le Havre) (15, 2)(-1)	91	0.06	0.1
<i>Centre</i> (Rennes 2) (7, 2)(+2)	92	0.05	0.1
<i>Cerag</i> (Grenoble 2-Inra) (48, 1)(-2)	93	0.05	0.1
<i>Leg</i> (Dijon) (42, 2)(+1)	94	0.05	0.1
<i>Centre</i> (Corte) (9, 2)(0)	95	0.04	0.1
<i>Lepii</i> (Grenoble 2-Inra) (29, 2)(+3)	96	0.04	0.1
<i>Non-Economix</i> (Paris 10) (15, 1)(+2)	97	0.04	0.1
<i>Centre</i> (Amiens) (22, 1)(+2)	98	0.02	0
<i>Centre</i> (Rouen) (22, 1)(+1)	99	0.02	0
<i>Centre</i> (Toulouse 2) (10, 1)(-3)	100	0.02	0
<i>Centre</i> (Lyon 3) (9, 1)(0)	101	0.01	0
<i>Centre</i> (Toulouse 3) (10, 1)(+2)	102	0.01	0
<i>Cermes</i> (Paris 11) (21, 0)(+2)	103	0.01	0
<i>Mona-Tsv</i> (Inra Ivry) (19, 1)(0)	104	0.01	0

TABLE Q.7 – Centres en 2008, *CLh* normalisé codes jel, variations par rapport au *CLh* non normalisé, T=5 ans

centre	rg.	tot.	nor.
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 198)(0)	1	1123.7	100.0
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 138)(0)	2	602.7	53.6
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 253)(+1)	3	312.1	27.8
<b>Greghec</b> (Hec) (75, 55)(-1)	4	311.4	27.7
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 144)(0)	5	253.9	22.6
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensae) (36, 46)(+2)	6	165.4	14.7
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensae) (31, 55)(-1)	7	158.0	14.1
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 67)(+1)	8	148.6	13.2
<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 29)(+1)	9	145.9	13.0
<i>Preg</i> (Ec. Polytechnique) (33, 66)(-3)	10	143.6	12.8
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 115)(+1)	11	100.7	9.0
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 62)(-1)	12	90.4	8.1
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 45)(+2)	13	60.9	5.4
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 27)(0)	14	47.4	4.2
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 131)(-2)	15	46.9	4.2
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 24)(+4)	16	33.6	3.0
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 79)(-1)	17	31.7	2.8

centre	rg.	p.c.	nor.
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 3)(0)	1	18.98	100.0
<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 3)(0)	2	17.17	90.5
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 3)(0)	3	13.97	73.6
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 4)(0)	4	8.03	42.3
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 3)(+1)	5	5.66	29.8
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensae) (31, 2)(-1)	6	5.06	26.7
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensae) (36, 1)(+1)	7	4.61	24.3
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 2)(-1)	8	4.30	22.7
<b>Greghec</b> (Hec) (75, 1)(0)	9	4.16	21.9
<i>Centre</i> (Ens Cachan) (7, 2)(+3)	10	3.14	16.6
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 2)(+3)	11	2.80	14.8
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 1)(0)	12	2.60	13.7
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 2)(-3)	13	2.55	13.4
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 2)(-3)	14	2.27	11.9
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 2)(+3)	15	2.18	11.5
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 3)(+10)	16	2.14	11.3
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 1)(+4)	17	1.84	9.7

suite page suivante

centre	rg.	tot.	nor.
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 29)(+1)	18	27.1	2.4
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 43)(+4)	19	26.6	2.4
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 31)(+17)	20	25.7	2.3
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 17)(+9)	21	24.0	2.1
<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 13)(+6)	22	23.0	2.1
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 24)(+2)	23	22.6	2.0
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 32)(-7)	24	21.5	1.9
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 41)(-5)	25	21.2	1.9
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 49)(-8)	26	19.5	1.7
<b>Centre</b> (Evry) (18, 24)(+4)	27	16.9	1.5
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 20)(-4)	28	16.2	1.4
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 30)(-7)	29	15.7	1.4
<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 22)(-3)	30	14.6	1.3
<b>Centre</b> (Cired) (14, 21)(+10)	31	13.4	1.2
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 35)(+1)	32	13.1	1.2
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 42)(-5)	33	12.5	1.1
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 44)(0)	34	11.5	1.0
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 53)(+1)	35	10.9	1.0
<b>Centre</b> (Reims) (32, 32)(+4)	36	10.8	1.0
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 20)(-11)	37	10.2	0.9
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 15)(+12)	38	9.4	0.8
<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 14)(+3)	39	8.2	0.7
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 19)(-2)	40	7.6	0.7
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 13)(-10)	41	6.0	0.5
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 9)(+5)	42	5.9	0.5
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 34)(+9)	43	5.8	0.5
<b>Centre</b> (Angers) (18, 9)(+14)	44	5.7	0.5
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 13)(+12)	45	5.6	0.5
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 23)(-7)	46	5.5	0.5
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 64)(+8)	47	5.5	0.5
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 10)(-13)	48	5.3	0.5
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 15)(+1)	49	5.3	0.5
<b>Centre</b> (Valenciennes) (8, 4)(+11)	50	5.3	0.5
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 22)(-5)	51	5.3	0.5
<b>Centre</b> (Limoges) (18, 13)(+11)	52	5.1	0.5
<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 17)(+11)	53	4.8	0.4
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 37)(-8)	54	4.7	0.4
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 16)(-4)	55	4.6	0.4
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 14)(+8)	56	4.5	0.4
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 31)(-12)	57	4.3	0.4
<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 16)(+18)	58	3.4	0.3
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 21)(+15)	59	3.3	0.3
<b>Centre</b> (Cnam) (7, 5)(-16)	60	3.2	0.3
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 9)(-1)	61	3.2	0.3
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 17)(-9)	62	3.0	0.3
<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 9)(-1)	63	2.8	0.3
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 5)(+17)	64	2.8	0.3
<b>Centre</b> (Brest) (21, 13)(-4)	65	2.7	0.2
<b>Centre</b> (Chambery) (15, 15)(+6)	66	2.6	0.2
<b>Clarse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 50)(+3)	67	2.5	0.2
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 34)(-1)	68	2.5	0.2
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 21)(-14)	69	2.4	0.2
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 14)(-13)	70	2.4	0.2
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 37)(+1)	71	2.4	0.2
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 11)(-4)	72	2.1	0.2
<b>Centre</b> (Tours) (12, 20)(-24)	73	2.1	0.2
<b>Autre</b> (Dijon) (11, 2)(+4)	74	1.6	0.1
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (48, 22)(-8)	75	1.6	0.1
<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 19)(-3)	76	1.5	0.1
<b>Centre</b> (Pau) (17, 20)(+8)	77	1.4	0.1
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 27)(+1)	78	1.4	0.1
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 31)(+4)	79	1.4	0.1
<b>Centre</b> (Metz) (13, 6)(-3)	80	1.2	0.1
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (20, 9)(+2)	81	1.1	0.1
<b>Centre</b> (Artois) (13, 8)(-13)	82	1.0	0.1
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 8)(+1)	83	1.0	0.1
<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 10)(-10)	84	0.9	0.1
<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 13)(0)	85	0.8	0.1
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 4)(-4)	86	0.7	0.1
<b>Lereco</b> (Inra Nantes) (3, 2)(+3)	87	0.7	0.1
<b>Lepii</b> (Grenoble 2-Inra) (29, 16)(+3)	88	0.6	0.1

centre	rg.	p.c.	nor.
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 2)(-1)	18	1.42	7.5
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 1)(+4)	19	1.22	6.4
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 1)(-4)	20	1.18	6.2
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 1)(-2)	21	1.12	5.9
<b>Centre</b> (Cired) (14, 2)(+13)	22	0.99	5.2
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 2)(+5)	23	0.97	5.1
<b>Centre</b> (Evry) (18, 1)(+7)	24	0.94	5.0
<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 1)(-3)	25	0.86	4.5
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 1)(-11)	26	0.83	4.4
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 2)(+3)	27	0.72	3.8
<b>Centre</b> (Valenciennes) (8, 0)(+14)	28	0.71	3.7
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 2)(-2)	29	0.66	3.5
<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 1)(+6)	30	0.63	3.3
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 1)(-10)	31	0.63	3.3
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 1)(+6)	32	0.56	2.9
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 2)(0)	33	0.56	2.9
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 1)(+7)	34	0.49	2.6
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 2)(+2)	35	0.48	2.5
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 1)(-11)	36	0.48	2.6
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 3)(-4)	37	0.47	2.5
<b>Centre</b> (Cnam) (7, 1)(-13)	38	0.45	2.4
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 1)(+15)	39	0.43	2.3
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 1)(-10)	40	0.43	2.3
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 1)(+3)	41	0.42	2.2
<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 1)(+9)	42	0.40	2.1
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 1)(-5)	43	0.39	2.1
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 1)(-10)	44	0.35	1.8
<b>Centre</b> (Reims) (32, 1)(+3)	45	0.34	1.8
<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 1)(0)	46	0.33	1.7
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 2)(-6)	47	0.33	1.8
<b>Centre</b> (Angers) (18, 1)(+11)	48	0.32	1.7
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 1)(-2)	49	0.30	1.6
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 1)(+13)	50	0.29	1.5
<b>Centre</b> (Limoges) (18, 1)(+13)	51	0.28	1.5
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 0)(-4)	52	0.24	1.3
<b>Lereco</b> (Inra Nantes) (3, 1)(+19)	53	0.24	1.3
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 0)(-9)	54	0.23	1.2
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 1)(-3)	55	0.21	1.1
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 1)(+12)	56	0.18	0.9
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 0)(+16)	57	0.17	0.9
<b>Centre</b> (Chambery) (15, 1)(+8)	58	0.17	0.9
<b>Centre</b> (Tours) (12, 2)(-15)	59	0.17	0.9
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 1)(-3)	60	0.16	0.8
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 1)(-6)	61	0.16	0.8
<b>Autre</b> (Dijon) (11, 0)(+3)	62	0.15	0.8
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 1)(-12)	63	0.15	0.8
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 1)(-9)	64	0.15	0.8
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 1)(-8)	65	0.15	0.8
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 1)(+9)	66	0.14	0.7
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 0)(+2)	67	0.14	0.7
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 0)(+7)	68	0.14	0.8
<b>Centre</b> (Brest) (21, 1)(-4)	69	0.13	0.7
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 1)(-12)	70	0.13	0.7
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 1)(-12)	71	0.11	0.6
<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 1)(+10)	72	0.11	0.6
<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 2)(+2)	73	0.10	0.5
<b>Centre</b> (Metz) (13, 0)(-6)	74	0.09	0.5
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 1)(+1)	75	0.09	0.5
<b>Centre</b> (Pau) (17, 1)(+13)	76	0.09	0.5
<b>Centre</b> (Artois) (13, 1)(-15)	77	0.08	0.4
<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 1)(-5)	78	0.08	0.4
<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 1)(-16)	79	0.08	0.5
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 1)(+4)	80	0.08	0.4
<b>Lest-Eco</b> (Aix Marseille 2-3) (13, 1)(+1)	81	0.08	0.4
<b>Clarse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 1)(-2)	82	0.07	0.4
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 1)(-2)	83	0.06	0.3
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (9, 0)(-5)	84	0.05	0.3
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 1)(-3)	85	0.05	0.3
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (20, 0)(+2)	86	0.05	0.3
<b>Centre</b> (Rennes 2) (7, 1)(+1)	87	0.04	0.2
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 1)(+2)	88	0.04	0.2

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.
Centre (Bretagne Sud) (9, 4)(-4)	89	0.5	0
Centre (Le Havre) (15, 7)(-1)	90	0.5	0.1
Non-Cepn (Paris 13) (12, 12)(-2)	91	0.4	0
Autre (Pse-Paris 1) (33, 15)(0)	92	0.3	0
Centre (Paris 7) (10, 5)(0)	93	0.3	0
Centre (Rennes 2) (7, 9)(0)	94	0.3	0
Non-Economix (Paris 10) (15, 5)(0)	95	0.3	0
Centre (Rouen) (22, 9)(0)	96	0.2	0
Iredu-Eco (Dijon) (12, 5)(0)	97	0.2	0
Centre (Amiens) (22, 11)(0)	98	0.1	0
Centre (Corte) (9, 4)(+1)	99	0.1	0
Cermes (Paris 11) (21, 4)(+1)	100	0.1	0

centre	rg.	p.c.	nor.
Centre (Le Havre) (15, 0)(0)	89	0.03	0.2
Centre (Paris 7) (10, 1)(+2)	90	0.03	0.2
Cerag (Grenoble 2-Inra) (48, 0)(-4)	91	0.03	0.2
Leg (Dijon) (42, 1)(+2)	92	0.03	0.2
Iredu-Eco (Dijon) (12, 0)(+1)	93	0.02	0.1
Lepii (Grenoble 2-Inra) (29, 1)(+2)	94	0.02	0.1
Non-Economix (Paris 10) (15, 0)(0)	95	0.02	0.1
Autre (Pse-Paris 1) (33, 0)(-1)	96	0.01	0.1
Centre (Amiens) (22, 1)(+1)	97	0.01	0
Centre (Corte) (9, 0)(+1)	98	0.01	0.1
Centre (Rouen) (22, 0)(+1)	99	0.01	0.1
	100		

TABLE Q.8 – Centres en 2008, *CLh* normalisé codes jel, variations par rapport au *CLh* non normalisé, T=Carrière

centre	rg.	tot.	nor.
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 35)(0)	1	150.7	100.0
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 27)(0)	2	88.6	58.8
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 42)(+2)	3	40.6	26.9
<b>Greghec</b> (Hec) (75, 10)(0)	4	38.9	25.8
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 20)(+1)	5	34.5	22.9
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (31, 12)(-3)	6	32.7	21.7
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (36, 7)(+1)	7	19.8	13.2
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 12)(-1)	8	17.4	11.5
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 10)(0)	9	16.6	11.0
<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 4)(0)	10	14.5	9.7
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 18)(+1)	11	12.2	8.1
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 10)(-1)	12	10.0	6.6
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 24)(+1)	13	8.7	5.8
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 15)(+1)	14	7.6	5.1
<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 2)(+2)	15	6.6	4.4
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 6)(+2)	16	5.7	3.8
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 5)(+6)	17	5.7	3.8
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 10)(-3)	18	5.7	3.8
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 4)(-3)	19	4.7	3.1
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 8)(+6)	20	3.7	2.4
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 3)(+3)	21	3.6	2.4
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 3)(+5)	22	3.5	2.3
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 6)(+13)	23	3.3	2.2
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 8)(-5)	24	3.2	2.1
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 9)(-4)	25	3.1	2.1
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 3)(-5)	26	3.1	2.1
<b>Centre</b> (Evry) (18, 5)(-2)	27	2.7	1.8
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 8)(+4)	28	2.7	1.8
<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 3)(-6)	29	2.6	1.7
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 6)(-1)	30	2.3	1.5
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 9)(+1)	31	1.7	1.1
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 8)(+2)	32	1.6	1.0
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 7)(-4)	33	1.6	1.1
<b>Drm</b> (Paris 9) (69, 5)(-5)	34	1.5	1.0
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 6)(-1)	35	1.4	1.0
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 5)(+3)	36	1.4	0.9
<b>Centre</b> (Reims) (32, 5)(+1)	37	1.4	0.9
<b>Centre</b> (Cired) (14, 3)(+5)	38	1.3	0.9
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 3)(-7)	39	1.2	0.8
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 3)(+5)	40	1.0	0.6
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 5)(-1)	41	0.9	0.6
<b>Centre</b> (Angers) (18, 2)(+8)	42	0.9	0.6
<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 4)(+6)	43	0.8	0.5
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 3)(+1)	44	0.8	0.5
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 3)(+14)	45	0.8	0.5
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 3)(+3)	46	0.7	0.5
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 1)(-6)	47	0.6	0.4
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 2)(-9)	48	0.6	0.4
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 6)(-5)	49	0.6	0.4
<b>Centre</b> (Valenciennes) (8, 1)(+16)	50	0.6	0.4
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 4)(-2)	51	0.5	0.3
<b>Centre</b> (Metz) (13, 2)(-6)	52	0.5	0.4
<b>Centre</b> (Tours) (12, 2)(-6)	53	0.5	0.3

centre	rg.	p.c.	nor.
<b>Gremaq</b> (Tse-Toulouse 1) (59, 1)(+1)	1	2.55	100.0
<b>Pjse</b> (Pse-Paris 1) (43, 1)(-1)	2	2.05	80.7
<b>Centre</b> (Iep Paris) (9, 1)(+1)	3	1.71	67.2
<b>Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (31, 0)(-1)	4	1.05	41.2
<b>Centre</b> (Ens Cachan) (7, 0)(+3)	5	0.90	35.4
<b>Lerna</b> (Tse-Toulouse 1) (19, 1)(0)	6	0.90	35.3
<b>Greqam</b> (Aix Marseille 2-3) (45, 0)(-1)	7	0.77	30.2
<b>Non-Grecsta</b> (Crest-Ensaie) (36, 0)(+2)	8	0.55	21.7
<b>Greghec</b> (Hec) (75, 0)(0)	9	0.52	20.4
<b>Preg</b> (Ec. Polytechnique) (33, 0)(-2)	10	0.52	20.4
<b>Eco. Pub.</b> (Inra Vers-Grig) (12, 0)(+2)	11	0.47	18.6
<b>Cesaer</b> (Inra Dijon) (11, 0)(+4)	12	0.32	12.4
<b>Centre</b> (Le Mans) (18, 0)(+1)	13	0.31	12.3
<b>Ces</b> (Pse-Paris 1) (138, 0)(-2)	14	0.29	11.6
<b>Thema</b> (Cergy Pontoise) (36, 0)(-4)	15	0.28	11.0
<b>Smart</b> (Inra Rennes) (12, 1)(+12)	16	0.27	10.7
<b>Autre</b> (Tse-Toulouse 1) (23, 0)(-2)	17	0.20	8.0
<b>Aliss</b> (Inra Ivry) (19, 0)(+4)	18	0.19	7.6
<b>Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (71, 0)(+2)	19	0.17	6.7
<b>Centre</b> (Evry) (18, 0)(+3)	20	0.15	5.9
<b>Ermes</b> (Paris 2) (17, 0)(-1)	21	0.15	6.1
<b>Economix</b> (Paris 10) (66, 0)(+2)	22	0.13	5.2
<b>Non-Ermes</b> (Paris 2) (24, 0)(-4)	23	0.13	5.2
<b>Centre</b> (Perpignan) (12, 0)(+5)	24	0.12	4.7
<b>Cerdi</b> (Clermont 1) (26, 0)(-4)	25	0.12	4.9
<b>Lameta</b> (Montpellier 1-Inra) (33, 0)(+7)	26	0.11	4.4
<b>Gate</b> (Lyon 2) (27, 0)(+8)	27	0.10	3.9
<b>Non-Drm</b> (Paris 9) (56, 0)(-10)	28	0.10	4.0
<b>Centre</b> (Cired) (14, 0)(+10)	29	0.09	3.7
<b>Crem</b> (Caen-Rennes 1) (82, 0)(+1)	30	0.09	3.7
<b>Centre</b> (Marne La Vallee) (11, 0)(+8)	31	0.08	3.0
<b>Centre</b> (Valenciennes) (8, 0)(+17)	32	0.08	3.3
<b>Gael</b> (Grenoble 2-Inra) (15, 0)(-6)	33	0.08	3.3
<b>Gretha</b> (Bordeaux 4) (37, 0)(-5)	34	0.08	3.3
<b>Centre</b> (Besancon) (24, 0)(-2)	35	0.07	2.6
<b>Centre</b> (Montpellier 3) (10, 0)(-9)	36	0.07	2.6
<b>Centre</b> (Nantes) (23, 0)(-3)	37	0.07	2.8
<b>Centre</b> (Lille 2) (13, 0)(+7)	38	0.06	2.4
<b>Centre</b> (Lille 3) (11, 0)(-8)	39	0.06	2.3
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 0)(+17)	40	0.06	2.3
<b>Leo</b> (Orleans) (30, 0)(-1)	41	0.06	2.2
<b>Autre</b> (Lille 1-Poly. Lille) (31, 0)(-3)	42	0.05	1.8
<b>Centre</b> (Angers) (18, 0)(+8)	43	0.05	1.9
<b>Centre</b> (Cnam) (7, 0)(-6)	44	0.05	1.9
<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 0)(+6)	45	0.05	1.8
<b>Centre</b> (Reims) (32, 0)(+3)	46	0.05	1.8
<b>Centre</b> (Strasbourg 3) (13, 0)(-5)	47	0.05	1.9
<b>Autre</b> (Dijon) (11, 0)(+2)	48	0.04	1.4
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 0)(-6)	49	0.04	1.7
<b>Centre</b> (Littoral) (13, 0)(-3)	50	0.04	1.6
<b>Centre</b> (Metz) (13, 0)(-4)	51	0.04	1.7
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 0)(+7)	52	0.04	1.4
<b>Centre</b> (Tours) (12, 0)(-6)	53	0.04	1.6

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 5)(+2)	54	0.5	0.3
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 9)(+8)	55	0.5	0.3
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 2)(+17)	56	0.5	0.3
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 4)(+15)	57	0.4	0.3
<b>Autre</b> (Dijon) (11, 1)(+6)	58	0.4	0.3
<b>Centre</b> (Limoges) (18, 2)(+21)	59	0.4	0.3
<b>Centre</b> (Mulhouse) (9, 3)(+3)	60	0.4	0.3
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 3)(0)	61	0.4	0.3
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 4)(-12)	62	0.4	0.3
<b>Centre</b> (Toulon) (11, 2)(+6)	63	0.4	0.3
<b>Lef</b> (Inra Nancy) (7, 1)(+21)	64	0.4	0.3
<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 2)(+21)	65	0.4	0.3
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 3)(-6)	66	0.3	0.2
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 4)(+15)	67	0.3	0.2
<b>Centre</b> (Brest) (21, 3)(-3)	68	0.3	0.2
<b>Centre</b> (Chambery) (15, 2)(+2)	69	0.3	0.2
<b>Centre</b> (Cnam) (7, 1)(-13)	70	0.3	0.2
<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 4)(-13)	71	0.3	0.2
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 6)(+6)	72	0.3	0.2
<b>Centre</b> (Pau) (17, 3)(-13)	73	0.3	0.2
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 5)(+2)	74	0.3	0.2
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 6)(-6)	75	0.3	0.2
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 5)(-3)	76	0.3	0.2
<b>Centre</b> (La Rochelle) (5, 2)(-9)	77	0.2	0.1
<b>Cerag</b> (Grenoble 2-Inra) (48, 4)(-5)	78	0.2	0.1
<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 1)(-5)	79	0.2	0.1
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 1)(-5)	80	0.2	0.2
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (9, 1)(+1)	81	0.1	0.1
<b>Centre</b> (Le Havre) (15, 2)(+1)	82	0.1	0.1
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 1)(+1)	83	0.1	0
<b>Centre</b> (Paris 12) (30, 3)(+1)	84	0.1	0.1
<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 2)(-9)	85	0.1	0.1
<b>Centre</b> (Paris 7) (10, 1)(+10)	86	0.1	0
<b>Leg</b> (Dijon) (42, 5)(+1)	87	0.1	0.1
<b>Lereco</b> (Inra Nantes) (3, 0)(+10)	88	0.1	0.1
<b>Lirhe-Eco</b> (Tse-Toulouse 1) (20, 1)(+1)	89	0.1	0.1
<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 2)(+1)	90	0.1	0.1
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 2)(+1)	91	0.1	0.1

centre	rg.	p.c.	nor.
<b>Centre</b> (Vers. St Quentin) (24, 0)(+7)	54	0.04	1.6
<b>Centre</b> (Ant. Guy.) (22, 0)(0)	55	0.03	1.3
<b>Lem</b> (Lille 1-Poly. Lille) (87, 0)(0)	56	0.03	1.0
<b>Non-Cermes</b> (Paris 11) (16, 0)(+8)	57	0.03	1.3
<b>Non-Gredeg</b> (Nice) (12, 0)(+8)	58	0.03	1.4
<b>Autre</b> (Grenoble 2-Inra) (38, 0)(-9)	59	0.02	1.0
<b>Centre</b> (Chambery) (15, 0)(+4)	60	0.02	0.9
<b>Centre</b> (La Reunion) (19, 0)(-4)	61	0.02	0.7
<b>Centre</b> (Limoges) (18, 0)(+15)	62	0.02	0.9
<b>Centre</b> (Pau) (17, 0)(-9)	63	0.02	0.8
<b>Centre</b> (Poitiers) (27, 0)(+4)	64	0.02	0.6
<b>Centre</b> (St Etienne) (22, 0)(-4)	65	0.02	0.8
<b>Cepn</b> (Paris 13) (33, 0)(+10)	66	0.02	0.6
<b>Drn</b> (Paris 9) (69, 0)(-9)	67	0.02	0.9
<b>Lereco</b> (Inra Nantes) (3, 0)(+15)	68	0.02	0.9
<b>Non-Crem</b> (Caen-Rennes 1) (39, 0)(+10)	69	0.02	0.8
<b>Autre</b> (Aix Marseille 2-3) (57, 0)(+13)	70	0.01	0.3
<b>Autre</b> (Montpellier 1-Inra) (21, 0)(-7)	71	0.01	0.5
<b>Autre</b> (Pse-Paris 1) (33, 0)(+13)	72	0.01	0.3
<b>Centre</b> (Brest) (21, 0)(-1)	73	0.01	0.6
<b>Centre</b> (Bretagne Sud) (9, 0)(+4)	74	0.01	0.4
<b>Centre</b> (Lyon 1) (5, 0)(-1)	75	0.01	0.4
<b>Centre</b> (Paris 5) (11, 0)(-8)	76	0.01	0.5
<b>Centre</b> (Paris 7) (10, 0)(+13)	77	0.01	0.2
<b>Centre</b> (Paris 8) (27, 0)(+4)	78	0.01	0.4
<b>Clerse-Eco</b> (Lille 1-Poly. Lille) (36, 0)(+4)	79	0.01	0.3
<b>Gredeg</b> (Nice) (71, 0)(+13)	80	0.01	0.3
<b>Iredu-Eco</b> (Dijon) (12, 0)(-7)	81	0.01	0.5
<b>Moisa</b> (Montpellier 1-Inra) (8, 0)(-1)	82	0.01	0.6
<b>Non-Beta</b> (Nancy 2-Strasb. 1) (24, 0)(+4)	83	0.01	0.4
<b>Non-Cepn</b> (Paris 13) (12, 0)(+4)	84	0.01	0.3
<b>Non-Gate</b> (Lyon 2) (43, 0)(+4)	85	0.01	0.3
<b>Non-Gretha</b> (Bordeaux 4) (35, 0)(+4)	86	0.01	0.3
	87		
	88		
	89		
	90		
	91		

# Annexe R

## Classements des universités corrigés des code Jel

### R.1 Classements *CLm* intra-code Jel, $T = \text{All}$ , 5 ans et Carrière

TABLE R.1 – Universités en 2008, *CLm* normalisé codes jel, variations par rapport au *CLm* non normalisé, T=All

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
<b>Pse-Paris 1</b> (214, 1458)(0)	1	3264.0	100.0	<b>Iep Paris</b> (9, 12)(0)	1	29.30	100.0
<b>Tse-Toulouse 1</b> (125, 951)(0)	2	3074.2	94.2	<b>Tse-Toulouse 1</b> (125, 8)(0)	2	24.67	84.2
<b>Crest-Ensaе</b> (67, 405)(0)	3	1044.3	32.0	<b>Ens Cachan</b> (7, 7)(+1)	3	23.17	79.1
<b>Aix Marseille 2-3</b> (114, 479)(0)	4	1016.7	31.2	<b>Crest-Ensaе</b> (67, 6)(-1)	4	15.56	53.1
<b>Hec</b> (75, 172)(0)	5	563.1	17.3	<b>Pse-Paris 1</b> (214, 7)(0)	5	15.27	52.1
<b>Paris 10</b> (80, 383)(+1)	6	463.3	14.2	<b>Ec. Polytechnique</b> (33, 5)(0)	6	10.98	37.5
<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (95, 282)(+1)	7	461.5	14.1	<b>Inra Rennes</b> (12, 6)(+2)	7	10.51	35.9
<b>Paris 9</b> (124, 283)(+1)	8	410.6	12.6	<b>Inra Vers-Grig</b> (12, 5)(+2)	8	10.33	35.3
<i>Ec. Polytechnique</i> (33, 182)(-3)	9	366.6	11.2	<b>Aix Marseille 2-3</b> (114, 4)(-2)	9	8.89	30.4
<b>Caen-Rennes 1</b> (121, 273)(0)	10	357.6	11.0	<b>Besancon</b> (24, 5)(+3)	10	8.55	29.2
<b>Lille 1-Polytech Lille</b> (153, 246)(0)	11	334.8	10.3	<b>Cired</b> (14, 4)(+6)	11	7.96	27.2
<b>Grenoble 2-Inra</b> (128, 252)(+3)	12	314.5	9.6	<i>Hec</i> (75, 2)(-4)	12	7.52	25.7
<b>Montpellier 1-Inra</b> (62, 191)(+4)	13	279.7	8.6	<b>Le Mans</b> (18, 4)(-2)	13	7.33	25.0
<b>Lyon 2</b> (70, 221)(+2)	14	277.7	8.5	<b>Valenciennes</b> (8, 2)(+39)	14	6.77	23.1
<b>Bordeaux 4</b> (72, 209)(-2)	15	268.3	8.2	<i>Cergy Pontoise</i> (37, 4)(-3)	15	6.17	21.1
<b>Nice</b> (83, 229)(+3)	16	256.5	7.9	<b>Paris 2</b> (41, 3)(+3)	16	5.89	20.1
<i>Iep Paris</i> (9, 102)(-3)	17	249.0	7.6	<b>Paris 10</b> (80, 5)(-1)	17	5.79	19.8
<b>Paris 2</b> (41, 128)(0)	18	238.7	7.3	<b>Inra Dijon</b> (11, 3)(+4)	18	5.76	19.7
<i>Cergy Pontoise</i> (37, 142)(-7)	19	228.2	7.0	<i>Strasbourg 3</i> (13, 5)(-4)	19	5.21	17.8
<b>Besancon</b> (24, 129)(+1)	20	205.1	6.3	<i>La Rochelle</i> (5, 5)(-6)	20	4.94	16.9
<b>Paris 13</b> (45, 152)(+1)	21	203.6	6.2	<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (95, 3)(+3)	21	4.88	16.7
<b>Ens Cachan</b> (7, 53)(-2)	22	169.9	5.2	<i>Evry</i> (18, 4)(-4)	22	4.84	16.5
<b>Dijon</b> (65, 121)(+3)	23	152.3	4.7	<b>Paris 13</b> (45, 3)(+10)	23	4.58	15.6
<b>Clermont 1</b> (32, 102)(0)	24	138.1	4.2	<i>Nantes</i> (23, 3)(-3)	24	4.56	15.6
<b>Le Mans</b> (18, 72)(-2)	25	133.8	4.1	<b>Montpellier 1-Inra</b> (62, 3)(+4)	25	4.51	15.4
<b>Inra Ivry</b> (37, 68)(+2)	26	133.4	4.1	<b>Marne La Vallee</b> (11, 4)(0)	26	4.46	15.2
<b>Orleans</b> (34, 107)(-2)	27	130.1	4.0	<b>Clermont 1</b> (32, 3)(-2)	27	4.32	14.7
<b>Inra Rennes</b> (12, 71)(+1)	28	126.1	3.9	<i>Lille 3</i> (11, 3)(-8)	28	4.06	13.9
<b>Inra Vers-Grig</b> (12, 55)(+1)	29	124.0	3.8	<b>Littoral</b> (13, 4)(+1)	29	4.05	13.8
<i>Cired</i> (14, 51)(+5)	30	107.4	3.3	<i>Perpignan</i> (12, 3)(-7)	30	4.04	13.8
<i>Nantes</i> (23, 77)(-4)	31	102.5	3.1	<b>Lyon 2</b> (70, 3)(+6)	31	3.94	13.5
<b>Paris 8</b> (27, 94)(0)	32	101.5	3.1	<b>Orleans</b> (34, 3)(0)	32	3.83	13.1
<i>Evry</i> (18, 67)(-2)	33	87.1	2.7	<b>Mulhouse</b> (9, 2)(+10)	33	3.79	13.0
<b>Versailles St Quentin</b> (24, 58)(-1)	34	86.2	2.6	<b>Paris 8</b> (27, 3)(+5)	34	3.76	12.8
<i>Poitiers</i> (27, 72)(+5)	35	80.9	2.5	<i>Bordeaux 4</i> (72, 3)(-7)	35	3.75	12.8
<b>Reims</b> (32, 86)(0)	36	78.1	2.4	<b>Pau</b> (17, 3)(+10)	36	3.71	12.7
<i>Strasbourg 3</i> (13, 70)(-3)	37	66.7	2.0	<b>Inra Nantes</b> (3, 2)(+10)	37	3.70	12.6
<b>Inra Dijon</b> (11, 38)(+3)	38	63.3	1.9	<b>Inra Ivry</b> (37, 2)(+4)	38	3.61	12.3
<b>Antilles Guyane</b> (22, 45)(+7)	39	61.9	1.9	<i>Versailles St Quentin</i> (24, 2)(-3)	39	3.59	12.3
<b>Pau</b> (17, 46)(+5)	40	61.2	1.9	<b>Inra Nancy</b> (7, 2)(+5)	40	3.49	11.9
<b>Littoral</b> (13, 48)(+3)	41	52.6	1.6	<i>Paris 9</i> (124, 2)(-3)	41	3.30	11.3
<b>Valenciennes</b> (8, 13)(+25)	42	50.8	1.6	<i>Cnam</i> (7, 3)(-15)	42	3.23	11.0
<i>La Reunion</i> (19, 47)(-6)	43	48.1	1.5	<b>Toulon</b> (11, 3)(+1)	43	3.21	11.0

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
<b>Marne La Vallée</b> (11, 38)(+3)	44	46.8	1.4	<b>Nice</b> (83, 3)(+5)	44	3.11	10.6
<b>Perpignan</b> (12, 36)(-3)	45	46.4	1.4	<b>Poitiers</b> (27, 3)(+10)	45	2.99	10.2
<b>St Etienne</b> (22, 56)(-6)	46	46.4	1.4	<b>Caen-Rennes 1</b> (121, 2)(-6)	46	2.97	10.1
<b>Paris 12</b> (30, 55)(-4)	47	45.7	1.4	<b>Paris 5</b> (11, 3)(-16)	47	2.91	10.0
<b>Paris 11</b> (36, 43)(+1)	48	44.9	1.4	<b>Antilles Guyane</b> (22, 2)(+6)	48	2.88	9.8
<b>Lille 3</b> (11, 31)(-11)	49	44.7	1.4	<b>Tours</b> (12, 3)(-14)	49	2.88	9.8
<b>Limoges</b> (18, 26)(+6)	50	41.6	1.3	<b>Paris 7</b> (10, 3)(+8)	50	2.70	9.2
<b>Chambery</b> (15, 33)(+2)	51	38.2	1.2	<b>Chambery</b> (15, 2)(0)	51	2.55	8.7
<b>Toulon</b> (11, 35)(+3)	52	35.4	1.1	<b>La Reunion</b> (19, 2)(-17)	52	2.53	8.7
<b>Tours</b> (12, 38)(-5)	53	34.6	1.1	<b>Reims</b> (32, 3)(-3)	53	2.48	8.5
<b>Mulhouse</b> (9, 18)(+6)	54	32.3	1.0	<b>Grenoble 2-Inra</b> (128, 2)(+3)	54	2.46	8.4
<b>Paris 5</b> (11, 34)(-4)	55	30.6	0.9	<b>Dijon</b> (65, 2)(+4)	55	2.35	8.0
<b>Brest</b> (21, 30)(-4)	56	29.9	0.9	<b>Limoges</b> (18, 1)(+7)	56	2.31	7.9
<b>Lille 2</b> (13, 29)(-7)	57	29.0	0.9	<b>Lille 2</b> (13, 2)(-16)	57	2.23	7.6
<b>Paris 7</b> (10, 26)(+7)	58	27.0	0.8	<b>Lille 1-Polytech Lille</b> (153, 2)(-2)	58	2.18	7.5
<b>Rouen</b> (22, 32)(+1)	59	27.0	0.8	<b>St Etienne</b> (22, 3)(-11)	59	2.11	7.2
<b>Amiens</b> (22, 29)(+3)	60	26.7	0.8	<b>Montpellier 3</b> (10, 2)(-8)	60	1.85	6.3
<b>La Rochelle</b> (5, 24)(-7)	61	24.7	0.8	<b>Corte</b> (9, 2)(+6)	61	1.68	5.8
<b>Angers</b> (18, 24)(-5)	62	24.5	0.8	<b>Paris 12</b> (30, 2)(+2)	62	1.55	5.3
<b>Inra Nancy</b> (7, 15)(+3)	63	22.7	0.7	<b>Brest</b> (21, 1)(-1)	63	1.46	5.0
<b>Cnam</b> (7, 18)(-6)	64	22.6	0.7	<b>Rennes 2</b> (7, 2)(+1)	64	1.40	4.8
<b>Montpellier 3</b> (10, 20)(-3)	65	17.6	0.5	<b>Angers</b> (18, 1)(+1)	65	1.36	4.6
<b>Corte</b> (9, 17)(+3)	66	15.2	0.5	<b>Lyon 3</b> (9, 1)(+9)	66	1.36	4.7
<b>Le Havre</b> (15, 23)(-3)	67	14.8	0.5	<b>Paris 11</b> (36, 1)(+5)	67	1.25	4.3
<b>Lyon 3</b> (9, 9)(+6)	68	12.3	0.4	<b>Rouen</b> (22, 1)(+2)	68	1.23	4.2
<b>Artois</b> (13, 12)(-1)	69	12.2	0.4	<b>Amiens</b> (22, 1)(+4)	69	1.21	4.2
<b>Metz</b> (13, 14)(-9)	70	11.7	0.4	<b>Lyon 1</b> (5, 2)(-10)	70	1.13	3.9
<b>Inra Nantes</b> (3, 7)(+2)	71	11.1	0.3	<b>Le Havre</b> (15, 2)(-2)	71	0.99	3.4
<b>Rennes 2</b> (7, 14)(-1)	72	9.8	0.3	<b>Artois</b> (13, 1)(-1)	72	0.97	3.3
<b>Toulouse 2</b> (10, 6)(+2)	73	8.2	0.3	<b>Metz</b> (13, 1)(-12)	73	0.94	3.2
<b>Bretagne Sud</b> (9, 11)(-4)	74	7.7	0.2	<b>Toulouse 2</b> (10, 1)(+1)	74	0.87	3.0
<b>Toulouse 3</b> (10, 9)(+2)	75	7.7	0.2	<b>Bretagne Sud</b> (9, 1)(-7)	75	0.85	2.9
<b>Lyon 1</b> (5, 9)(-4)	76	5.6	0.2	<b>Toulouse 3</b> (10, 1)(0)	76	0.77	2.6

TABLE R.2 – Universités en 2008, *CLm* normalisé codes jel, variations par rapport au *CLm* non normalisé, T=5 ans

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
<b>Pse-Paris 1</b> (214, 406)(+1)	1	1132.7	100.0	<b>Iep Paris</b> (9, 3)(+1)	1	10.58	100.0
<b>Tse-Toulouse 1</b> (125, 309)(-1)	2	1079.5	95.3	<b>Tse-Toulouse 1</b> (125, 2)(-1)	2	8.66	81.9
<b>Aix Marseille 2-3</b> (114, 167)(0)	3	408.9	36.1	<b>Inra Vers-Grig</b> (12, 2)(+3)	3	6.16	58.2
<b>Crest-Ensae</b> (67, 100)(0)	4	305.2	26.9	<b>Pse-Paris 1</b> (214, 2)(+1)	4	5.30	50.1
<b>Hec</b> (75, 55)(0)	5	241.3	21.3	<b>Ens Cachan</b> (7, 2)(+2)	5	5.29	50.0
<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (95, 124)(0)	6	201.7	17.8	<b>Inra Rennes</b> (12, 3)(+3)	6	5.25	49.7
<b>Paris 10</b> (80, 136)(0)	7	193.5	17.1	<b>Cired</b> (14, 2)(+9)	7	4.93	46.6
<b>Lille 1-Polytech Lille</b> (153, 125)(+1)	8	166.8	14.7	<b>Ec. Polytechnique</b> (33, 2)(-5)	8	4.67	44.1
<b>Ec. Polytechnique</b> (33, 66)(-1)	9	155.9	13.8	<b>Crest-Ensae</b> (67, 2)(-5)	9	4.55	43.0
<b>Caen-Rennes 1</b> (121, 92)(+1)	10	148.8	13.1	<b>Inra Dijon</b> (11, 2)(+5)	10	3.86	36.5
<b>Lyon 2</b> (70, 76)(+4)	11	130.5	11.5	<b>Le Mans</b> (18, 1)(0)	11	3.65	34.5
<b>Cergy Pontoise</b> (37, 62)(-2)	12	127.1	11.2	<b>Aix Marseille 2-3</b> (114, 1)(+1)	12	3.58	33.8
<b>Montpellier 1-Inra</b> (62, 79)(0)	13	124.9	11.0	<b>Cergy Pontoise</b> (37, 2)(-3)	13	3.43	32.5
<b>Nice</b> (83, 81)(+3)	14	109.2	9.6	<b>Hec</b> (75, 1)(-2)	14	3.22	30.5
<b>Grenoble 2-Inra</b> (128, 80)(-1)	15	107.4	9.5	<b>Nantes</b> (23, 2)(+2)	15	3.14	29.7
<b>Paris 9</b> (124, 80)(-4)	16	104.7	9.2	<b>Mulhouse</b> (9, 1)(+8)	16	3.06	28.9
<b>Bordeaux 4</b> (72, 75)(-1)	17	90.2	8.0	<b>La Rochelle</b> (5, 3)(-9)	17	2.78	26.3
<b>Iep Paris</b> (9, 29)(+1)	18	89.9	7.9	<b>Strasbourg 3</b> (13, 2)(-4)	18	2.48	23.5
<b>Inra Vers-Grig</b> (12, 24)(+4)	19	73.9	6.5	<b>Perpignan</b> (12, 2)(-1)	19	2.46	23.3
<b>Paris 13</b> (45, 46)(+6)	20	70.8	6.3	<b>Paris 10</b> (80, 2)(0)	20	2.42	22.9
<b>Nantes</b> (23, 42)(0)	21	70.6	6.2	<b>Besancon</b> (24, 2)(-2)	21	2.35	22.2
<b>Le Mans</b> (18, 27)(-2)	22	66.6	5.9	<b>Evry</b> (18, 1)(-1)	22	2.19	20.7
<b>Cired</b> (14, 21)(+8)	23	66.5	5.9	<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (95, 1)(-1)	23	2.13	20.2
<b>Paris 2</b> (41, 41)(-6)	24	64.0	5.7	<b>Montpellier 1-Inra</b> (62, 1)(+1)	24	2.01	19.0
<b>Inra Rennes</b> (12, 31)(+2)	25	63.0	5.6	<b>Inra Nantes</b> (3, 1)(+16)	25	1.95	18.5
<b>Besancon</b> (24, 44)(-4)	26	56.3	5.0	<b>Lyon 2</b> (70, 1)(+8)	26	1.85	17.5
<b>Clermont 1</b> (32, 32)(-3)	27	55.3	4.9	<b>Pau</b> (17, 1)(+21)	27	1.78	16.9
<b>Orleans</b> (34, 39)(0)	28	54.8	4.8	<b>Toulon</b> (11, 1)(+13)	28	1.78	16.9
<b>Inra Ivry</b> (37, 24)(-4)	29	47.1	4.2	<b>Clermont 1</b> (32, 1)(-1)	29	1.73	16.4
<b>Dijon</b> (65, 37)(0)	30	43.6	3.9	<b>Marne La Vallée</b> (11, 1)(+1)	30	1.69	16.0
<b>Inra Dijon</b> (11, 17)(+3)	31	42.5	3.8	<b>Inra Nancy</b> (7, 1)(+11)	31	1.67	15.8
<b>Paris 8</b> (27, 37)(+1)	32	41.9	3.7	<b>Orleans</b> (34, 1)(+4)	32	1.61	15.3

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
Evry (18, 24)(-1)	33	39.5	3.5	Paris 13 (45, 1)(+13)	33	1.59	15.1
Ens Cachan (7, 13)(+1)	34	38.8	3.4	Paris 2 (41, 1)(-8)	34	1.58	15.0
Reims (32, 32)(+1)	35	37.4	3.3	Lille 3 (11, 1)(-5)	35	1.56	14.8
Strasbourg 3 (13, 31)(-7)	36	31.8	2.8	Paris 8 (27, 1)(+2)	36	1.55	14.7
Pau (17, 20)(+9)	37	29.4	2.6	Limoges (18, 1)(+15)	37	1.47	13.9
Versailles St Quentin (24, 21)(+14)	38	29.4	2.6	Chambery (15, 1)(+6)	38	1.40	13.2
Perpignan (12, 19)(-2)	39	28.3	2.5	Nice (83, 1)(+15)	39	1.32	12.5
Limoges (18, 13)(+8)	40	26.4	2.3	Inra Ivry (37, 1)(-7)	40	1.27	12.0
Mulhouse (9, 9)(+14)	41	26.0	2.3	Bordeaux 4 (72, 1)(-4)	41	1.26	11.9
Paris 11 (36, 17)(-1)	42	25.3	2.2	Lille 2 (13, 1)(-9)	42	1.26	11.9
St Etienne (22, 17)(-5)	43	24.7	2.2	Cnam (7, 1)(-14)	43	1.25	11.8
Antilles Guyane (22, 16)(0)	44	23.0	2.0	Caen-Rennes 1 (121, 1)(-1)	44	1.23	11.7
Poitiers (27, 27)(-6)	45	21.8	1.9	Versailles St Quentin (24, 1)(+18)	45	1.22	11.6
Chambery (15, 15)(+4)	46	20.9	1.9	Reims (32, 1)(+7)	46	1.19	11.2
Toulon (11, 15)(+11)	47	19.6	1.7	Montpellier 3 (10, 1)(-20)	47	1.18	11.1
Marne La Vallee (11, 9)(+4)	48	17.8	1.6	Tours (12, 2)(-25)	48	1.15	10.9
Lille 3 (11, 10)(-2)	49	17.2	1.5	St Etienne (22, 1)(-2)	49	1.12	10.6
La Reunion (19, 19)(-7)	50	16.6	1.5	Lille 1-Polytech Lille (153, 1)(0)	50	1.09	10.3
Lille 2 (13, 14)(-6)	51	16.4	1.5	Antilles Guyane (22, 1)(+5)	51	1.07	10.1
Brest (21, 13)(-3)	52	15.6	1.4	Rennes 2 (7, 1)(-7)	52	1.06	10.0
Paris 12 (30, 16)(+3)	53	14.9	1.3	Littoral (13, 1)(-14)	53	1.03	9.8
La Rochelle (5, 14)(-12)	54	13.9	1.2	La Reunion (19, 1)(-5)	54	0.87	8.3
Tours (12, 20)(-15)	55	13.8	1.2	Valenciennes (8, 0)(+8)	55	0.87	8.3
Littoral (13, 11)(-3)	56	13.4	1.2	Grenoble 2-Inra (128, 1)(+5)	56	0.84	7.9
Angers (18, 9)(+4)	57	11.7	1.0	Paris 9 (124, 1)(-5)	57	0.84	8.0
Montpellier 3 (10, 13)(-4)	58	11.2	1.0	Paris 5 (11, 1)(-23)	58	0.83	7.9
Inra Nancy (7, 5)(+6)	59	10.9	1.0	Poitiers (27, 1)(-2)	59	0.81	7.7
Amiens (22, 11)(+6)	60	10.3	0.9	Brest (21, 1)(0)	60	0.76	7.2
Artois (13, 8)(-1)	61	9.4	0.8	Artois (13, 1)(-6)	61	0.75	7.1
Paris 5 (11, 10)(-5)	62	8.8	0.8	Lyon 1 (5, 1)(-4)	62	0.71	6.7
Cnam (7, 5)(-4)	63	8.7	0.8	Paris 11 (36, 0)(+2)	63	0.70	6.6
Rouen (22, 9)(-1)	64	8.0	0.7	Dijon (65, 1)(+1)	64	0.67	6.4
Rennes 2 (7, 9)(-1)	65	7.4	0.7	Angers (18, 1)(+2)	65	0.65	6.2
Metz (13, 6)(-4)	66	6.7	0.6	Metz (13, 0)(-7)	66	0.54	5.1
Le Havre (15, 7)(0)	67	6.6	0.6	Paris 12 (30, 1)(+1)	67	0.51	4.8
Valenciennes (8, 4)(+2)	68	6.6	0.6	Amiens (22, 1)(+4)	68	0.47	4.4
Inra Nantes (3, 2)(+3)	69	5.9	0.5	Le Havre (15, 0)(0)	69	0.44	4.2
Bretagne Sud (9, 4)(-2)	70	3.7	0.3	Bretagne Sud (9, 0)(-6)	70	0.41	3.9
Lyon 1 (5, 4)(-1)	71	3.5	0.3	Corte (9, 0)(+2)	71	0.37	3.5
Corte (9, 4)(+1)	72	3.3	0.3	Rouen (22, 0)(-1)	72	0.36	3.5
Paris 7 (10, 5)(-1)	73	3.3	0.3	Paris 7 (10, 1)(-3)	73	0.33	3.1
Toulouse 3 (10, 3)(+1)	74	2.0	0.2	Toulouse 3 (10, 0)(+1)	74	0.20	1.9
Lyon 3 (9, 3)(-1)	75	1.6	0.1	Lyon 3 (9, 0)(-1)	75	0.17	1.6

TABLE R.3 – Universités en 2008, CLm normalisé codes jel, variations par rapport au CLm non normalisé, T=Carrière

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
Pse-Paris 1 (214, 72)(0)	1	158.2	100.0	Iep Paris (9, 1)(0)	1	1.34	100.0
Tse-Toulouse 1 (125, 51)(0)	2	154.3	97.6	Tse-Toulouse 1 (125, 0)(0)	2	1.24	92.2
Aix Marseille 2-3 (114, 25)(+1)	3	49.9	31.5	Inra Vers-Grig (12, 0)(+3)	3	0.96	71.4
Crest-Ensaе (67, 18)(-1)	4	48.3	30.5	Inra Rennes (12, 1)(+4)	4	0.89	66.3
Hec (75, 10)(0)	5	34.2	21.6	Ens Cachan (7, 0)(+2)	5	0.85	63.0
Paris 10 (80, 24)(0)	6	29.6	18.7	Pse-Paris 1 (214, 0)(-2)	6	0.74	55.1
Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 19)(+1)	7	27.2	17.2	Crest-Ensaе (67, 0)(-4)	7	0.72	53.6
Caen-Rennes 1 (121, 18)(+1)	8	23.9	15.1	Ec. Polytechnique (33, 0)(-3)	8	0.62	46.4
Lille 1-Polytech Lille (153, 17)(+3)	9	20.9	13.2	Perpignan (12, 0)(+4)	9	0.55	40.8
Ec. Polytechnique (33, 12)(-3)	10	20.8	13.2	Le Mans (18, 0)(-1)	10	0.54	40.1
Paris 9 (124, 15)(0)	11	19.9	12.6	Mulhouse (9, 0)(+12)	11	0.52	38.5
Cergy Pontoise (37, 10)(-2)	12	17.8	11.3	Inra Dijon (11, 0)(+4)	12	0.49	36.4
Lyon 2 (70, 13)(+1)	13	17.2	10.9	Cergy Pontoise (37, 0)(-3)	13	0.48	35.9
Montpellier 1-Inra (62, 13)(+2)	14	16.6	10.5	Cired (14, 0)(+11)	14	0.48	36.0
Grenoble 2-Inra (128, 15)(0)	15	16.4	10.3	Besancon (24, 0)(0)	15	0.47	34.9
Bordeaux 4 (72, 14)(-3)	16	14.7	9.3	Hec (75, 0)(-4)	16	0.46	34.0
Nice (83, 11)(+6)	17	13.1	8.3	Aix Marseille 2-3 (114, 0)(-3)	17	0.44	32.5
Orleans (34, 9)(-1)	18	11.7	7.4	Strasbourg 3 (13, 0)(-7)	18	0.41	30.8
Inra Vers-Grig (12, 5)(+5)	19	11.5	7.3	Marne La Vallee (11, 0)(+2)	19	0.37	27.6
Paris 2 (41, 6)(0)	20	11.5	7.3	Paris 10 (80, 0)(-1)	20	0.37	27.6
Iep Paris (9, 4)(-3)	21	11.4	7.2	Evry (18, 0)(-2)	21	0.35	26.4
Besancon (24, 8)(0)	22	11.2	7.1	Littoral (13, 0)(+4)	22	0.35	25.9

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
<i>Inra Rennes</i> (12, 6)(+3)	23	10.7	6.8	<i>Nantes</i> (23, 0)(-4)	23	0.35	26.2
<i>Clermont 1</i> (32, 8)(-3)	24	10.0	6.3	<b>Orleans</b> (34, 0)(-2)	24	0.34	25.6
<i>Le Mans</i> (18, 6)(-5)	25	9.8	6.2	<b>Clermont 1</b> (32, 0)(+1)	25	0.31	23.2
<i>Dijon</i> (65, 7)(+5)	26	8.0	5.0	<i>La Rochelle</i> (5, 0)(-5)	26	0.31	23.4
<i>Inra Ivry</i> (37, 4)(+1)	27	8.0	5.0	<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (95, 0)(+2)	27	0.29	21.4
<i>Paris 13</i> (45, 7)(+4)	28	8.0	5.1	<b>Paris 2</b> (41, 0)(0)	28	0.28	21.1
<i>Nantes</i> (23, 7)(-4)	29	7.9	5.0	<b>Montpellier 1-Inra</b> (62, 0)(+2)	29	0.27	20.0
<i>Cired</i> (14, 3)(+6)	30	6.5	4.1	<i>Inra Nancy</i> (7, 0)(+7)	30	0.26	19.2
<i>Evry</i> (18, 5)(-3)	31	6.4	4.0	<i>Inra Nantes</i> (3, 0)(+16)	31	0.25	18.9
<b>Perpignan</b> (12, 5)(0)	32	6.3	4.0	<i>Lille 2</i> (13, 0)(-4)	32	0.25	18.8
<b>Ens Cachan</b> (7, 2)(0)	33	6.2	3.9	<i>Valenciennes</i> (8, 0)(+29)	33	0.25	18.7
<b>Paris 8</b> (27, 6)(0)	34	5.8	3.6	<b>Lyon 2</b> (70, 0)(0)	34	0.24	18.2
<i>Inra Dijon</i> (11, 3)(0)	35	5.4	3.4	<i>Bordeaux 4</i> (72, 0)(-3)	35	0.21	15.3
<i>Strasbourg 3</i> (13, 6)(-7)	36	5.3	3.4	<i>Inra Ivry</i> (37, 0)(+1)	36	0.21	16.0
<i>Versailles St Quentin</i> (24, 3)(+5)	37	4.8	3.1	<b>Paris 8</b> (27, 0)(+7)	37	0.21	15.9
<b>Reims</b> (32, 5)(+1)	38	4.6	2.9	<i>Pau</i> (17, 0)(+6)	38	0.21	15.9
<b>Littoral</b> (13, 4)(-1)	39	4.5	2.9	<b>Caen-Rennes 1</b> (121, 0)(+1)	39	0.20	14.8
<i>Mulhouse</i> (9, 3)(+6)	40	4.4	2.8	<i>Versailles St Quentin</i> (24, 0)(+7)	40	0.20	15.0
<i>Marne La Vallee</i> (11, 3)(+2)	41	3.9	2.5	<i>Chambery</i> (15, 0)(+4)	41	0.19	14.4
<i>St Etienne</i> (22, 4)(-4)	42	3.9	2.5	<i>Metz</i> (13, 0)(-11)	42	0.19	14.3
<i>Poitiers</i> (27, 3)(+7)	43	3.6	2.3	<i>Toulon</i> (11, 0)(+11)	43	0.19	14.3
<b>Paris 11</b> (36, 3)(+5)	44	3.5	2.2	<i>Lille 3</i> (11, 0)(-11)	44	0.18	13.7
<b>Pau</b> (17, 3)(+1)	45	3.5	2.2	<b>Paris 13</b> (45, 0)(+5)	45	0.18	13.4
<b>Antilles Guyane</b> (22, 3)(+1)	46	3.3	2.1	<i>St Etienne</i> (22, 0)(-7)	46	0.18	13.2
<i>Lille 2</i> (13, 4)(-6)	47	3.3	2.1	<i>La Reunion</i> (19, 0)(-13)	47	0.16	12.1
<i>La Reunion</i> (19, 4)(-7)	48	3.1	2.0	<b>Nice</b> (83, 0)(+11)	48	0.16	11.8
<b>Chambery</b> (15, 2)(+2)	49	2.9	1.8	<b>Paris 9</b> (124, 0)(+1)	49	0.16	11.9
<b>Brest</b> (21, 3)(-2)	50	2.7	1.7	<i>Antilles Guyane</i> (22, 0)(+4)	50	0.15	11.3
<i>Limoges</i> (18, 2)(+7)	51	2.6	1.7	<i>Limoges</i> (18, 0)(+13)	51	0.15	10.9
<i>Metz</i> (13, 2)(-8)	52	2.4	1.5	<i>Montpellier 3</i> (10, 0)(-7)	52	0.15	11.5
<b>Amiens</b> (22, 2)(+11)	53	2.1	1.3	<b>Reims</b> (32, 0)(+5)	53	0.15	10.9
<b>Angers</b> (18, 2)(+2)	54	2.1	1.3	<i>Tours</i> (12, 0)(-11)	54	0.15	11.5
<b>Paris 12</b> (30, 3)(+1)	55	2.1	1.3	<b>Lille 1-Polytech Lille</b> (153, 0)(+1)	55	0.14	10.1
<i>Toulon</i> (11, 2)(+8)	56	2.1	1.3	<i>Paris 5</i> (11, 0)(-11)	56	0.14	10.2
<i>Lille 3</i> (11, 1)(-4)	57	2.0	1.3	<i>Brest</i> (21, 0)(-4)	57	0.13	9.9
<i>Valenciennes</i> (8, 1)(+10)	58	1.9	1.2	<i>Cnam</i> (7, 0)(-6)	58	0.13	9.9
<b>Rouen</b> (22, 2)(+1)	59	1.8	1.1	<b>Grenoble 2-Inra</b> (128, 0)(+3)	59	0.13	9.5
<i>Tours</i> (12, 2)(-7)	60	1.8	1.2	<i>Poitiers</i> (27, 0)(+7)	60	0.13	9.9
<i>Inra Nancy</i> (7, 1)(+4)	61	1.7	1.1	<b>Rennes 2</b> (7, 0)(0)	61	0.13	9.6
<i>La Rochelle</i> (5, 2)(-6)	62	1.6	1.0	<b>Angers</b> (18, 0)(0)	62	0.12	8.6
<i>Montpellier 3</i> (10, 2)(-4)	63	1.5	0.9	<b>Dijon</b> (65, 0)(+2)	63	0.12	9.2
<i>Paris 5</i> (11, 2)(-8)	64	1.4	0.9	<b>Paris 7</b> (10, 0)(+5)	64	0.12	9.0
<b>Paris 7</b> (10, 1)(+4)	65	1.2	0.8	<b>Amiens</b> (22, 0)(+7)	65	0.10	7.2
<i>Le Havre</i> (15, 2)(-4)	66	1.1	0.7	<i>Bretagne Sud</i> (9, 0)(-15)	66	0.10	7.4
<i>Bretagne Sud</i> (9, 1)(-4)	67	0.9	0.6	<b>Corte</b> (9, 0)(+3)	67	0.10	7.2
<b>Cnam</b> (7, 1)(-1)	68	0.9	0.6	<b>Paris 11</b> (36, 0)(+3)	68	0.10	7.3
<i>Corte</i> (9, 1)(+3)	69	0.9	0.6	<i>Le Havre</i> (15, 0)(-3)	69	0.08	5.7
<b>Rennes 2</b> (7, 1)(0)	70	0.9	0.6	<i>Lyon 1</i> (5, 0)(-10)	70	0.08	5.9
<i>Inra Nantes</i> (3, 0)(+2)	71	0.8	0.5	<b>Rouen</b> (22, 0)(+1)	71	0.08	6.0
<b>Artois</b> (13, 1)(-1)	72	0.6	0.4	<b>Paris 12</b> (30, 0)(-1)	72	0.07	5.2
<b>Toulouse 3</b> (10, 1)(+2)	73	0.6	0.4	<b>Toulouse 3</b> (10, 0)(+1)	73	0.06	4.2
<b>Lyon 3</b> (9, 0)(+1)	74	0.5	0.3	<b>Artois</b> (13, 0)(-1)	74	0.05	3.7
<i>Lyon 1</i> (5, 1)(-3)	75	0.4	0.3	<b>Lyon 3</b> (9, 0)(+1)	75	0.05	3.7
<b>Toulouse 2</b> (10, 0)(0)	76	0.3	0.2	<b>Toulouse 2</b> (10, 0)(0)	76	0.03	2.4

## R.2 Classements *CLh* intra-code Jel, $T = \text{All}$ , 5 ans et Carrière

TABLE R.4 – Universités en 2008, *CLh* normalisé codes jel, variations par rapport au *CLh* non normalisé, T=All

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
<b>Tse-Toulouse 1</b> (125, 951)(0)	1	3629.8	100.0	<b>Iep Paris</b> (9, 12)(+1)	1	29.18	100.0
<b>Pse-Paris 1</b> (214, 1458)(0)	2	2510.3	69.2	<b>Tse-Toulouse 1</b> (125, 8)(-1)	2	29.13	99.8
<b>Crest-Ensaе</b> (67, 405)(0)	3	1124.3	31.0	<b>Ens Cachan</b> (7, 7)(+1)	3	26.99	92.5
<b>Aix Marseille 2-3</b> (114, 479)(0)	4	687.0	18.9	<b>Crest-Ensaе</b> (67, 6)(-1)	4	16.75	57.4
<b>Hec</b> (75, 172)(0)	5	560.4	15.4	<b>Pse-Paris 1</b> (214, 7)(0)	5	11.74	40.2
<b>Ec. Polytechnique</b> (33, 182)(0)	6	327.6	9.0	<b>Ec. Polytechnique</b> (33, 5)(0)	6	9.81	33.6
<b>Iep Paris</b> (9, 102)(0)	7	248.0	6.8	<b>Hec</b> (75, 2)(0)	7	7.48	25.6
<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (95, 282)(+1)	8	214.3	5.9	<b>Aix Marseille 2-3</b> (114, 4)(0)	8	6.01	20.6

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
Ens Cachan (7, 53)(+2)	9	197.9	5.5	Inra Vers-Grig (12, 5)(+2)	9	4.98	17.1
Paris 9 (124, 283)(-2)	10	151.9	4.2	Le Mans (18, 4)(0)	10	4.12	14.1
Cergy Pontoise (37, 142)(-1)	11	132.8	3.7	Cergy Pontoise (37, 4)(-2)	11	3.59	12.3
Paris 10 (80, 383)(0)	12	132.6	3.7	Inra Rennes (12, 6)(+11)	12	3.03	10.4
Paris 2 (41, 128)(+2)	13	93.7	2.6	Inra Dijon (11, 3)(+11)	13	2.33	8.0
Caen-Rennes 1 (121, 273)(0)	14	90.3	2.5	Paris 2 (41, 3)(-2)	14	2.31	7.9
Bordeaux 4 (72, 209)(-2)	15	79.6	2.2	Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 3)(0)	15	2.27	7.8
Le Mans (18, 72)(+1)	16	75.3	2.1	Evry (18, 4)(0)	16	1.77	6.1
Montpellier 1-Inra (62, 191)(+1)	17	74.1	2.0	Paris 10 (80, 5)(0)	17	1.66	5.7
Lille 1-Polytech Lille (153, 246)(-2)	18	66.4	1.8	Cired (14, 4)(+13)	18	1.32	4.5
Inra Vers-Grig (12, 55)(+5)	19	59.8	1.7	Lille 3 (11, 3)(-5)	19	1.25	4.3
Lyon 2 (70, 221)(+1)	20	44.4	1.2	Clermont 1 (32, 3)(+1)	20	1.22	4.2
Inra Ivry (37, 68)(+5)	21	41.0	1.1	Cnam (7, 3)(-1)	21	1.22	4.2
Clermont 1 (32, 102)(-3)	22	39.1	1.1	Paris 9 (124, 2)(-7)	22	1.22	4.2
Inra Rennes (12, 71)(+6)	23	36.4	1.0	Montpellier 1-Inra (62, 3)(+6)	23	1.20	4.1
Grenoble 2-Inra (128, 252)(-2)	24	32.2	0.9	Valenciennes (8, 2)(+15)	24	1.16	4.0
Evry (18, 67)(-2)	25	31.8	0.9	Bordeaux 4 (72, 3)(-7)	25	1.11	3.8
Besancon (24, 129)(-1)	26	26.1	0.7	Inra Ivry (37, 2)(+5)	26	1.11	3.8
Inra Dijon (11, 38)(+3)	27	25.7	0.7	Besancon (24, 5)(-5)	27	1.09	3.7
Reims (32, 86)(-1)	28	25.4	0.7	Nantes (23, 3)(-7)	28	1.09	3.7
Nantes (23, 77)(-9)	29	24.6	0.7	Perpignan (12, 3)(-3)	29	0.95	3.3
Versailles St Quentin (24, 58)(+3)	30	17.9	0.5	Lille 2 (13, 2)(+5)	30	0.82	2.8
Cired (14, 51)(+3)	31	17.8	0.5	Reims (32, 3)(-3)	31	0.81	2.8
Nice (83, 229)(+9)	32	14.8	0.4	Marne La Vallee (11, 4)(+2)	32	0.77	2.6
Lille 3 (11, 31)(-5)	33	13.7	0.4	Caen-Rennes 1 (121, 2)(-6)	33	0.75	2.6
Paris 13 (45, 152)(+2)	34	12.1	0.3	Versailles St Quentin (24, 2)(+7)	34	0.74	2.6
Perpignan (12, 36)(-4)	35	11.0	0.3	La Rochelle (5, 5)(-3)	35	0.64	2.2
Lille 2 (13, 29)(+7)	36	10.6	0.3	Inra Nancy (7, 2)(+15)	36	0.63	2.2
Dijon (65, 121)(+1)	37	9.3	0.3	Lyon 2 (70, 3)(+4)	37	0.63	2.2
Valenciennes (8, 13)(+15)	38	8.7	0.2	Montpellier 3 (10, 2)(-11)	38	0.63	2.2
Angers (18, 24)(+6)	39	8.6	0.2	Tours (12, 3)(-3)	39	0.63	2.1
Cnam (7, 18)(-7)	40	8.6	0.2	Toulon (11, 3)(+3)	40	0.53	1.8
Orleans (34, 107)(-4)	41	8.2	0.2	Strasbourg 3 (13, 5)(-5)	41	0.49	1.7
Marne La Vallee (11, 38)(+5)	42	8.0	0.2	Angers (18, 1)(+3)	42	0.48	1.7
La Reunion (19, 47)(-5)	43	7.6	0.2	Lille 1-Polytech Lille (153, 2)(-1)	43	0.43	1.5
Tours (12, 38)(-2)	44	7.5	0.2	Mulhouse (9, 2)(+3)	44	0.42	1.5
Poitiers (27, 72)(+1)	45	7.1	0.2	La Reunion (19, 2)(-7)	45	0.40	1.4
Antilles Guyane (22, 45)(+3)	46	6.8	0.2	Pau (17, 3)(-9)	46	0.39	1.3
Pau (17, 46)(-7)	47	6.4	0.2	Antilles Guyane (22, 2)(+5)	47	0.32	1.1
Strasbourg 3 (13, 70)(-4)	48	6.3	0.2	Inra Nantes (3, 2)(+14)	48	0.32	1.1
Montpellier 3 (10, 20)(-15)	49	6.0	0.2	Limoges (18, 1)(+12)	49	0.30	1.0
Toulon (11, 35)(+1)	50	5.8	0.2	Littoral (13, 4)(-4)	50	0.29	1.0
Limoges (18, 26)(+11)	51	5.3	0.2	Paris 13 (45, 3)(+4)	51	0.27	0.9
Paris 11 (36, 43)(+8)	52	5.0	0.1	Poitiers (27, 3)(+2)	52	0.26	0.9
St Etienne (22, 56)(-5)	53	4.5	0.1	Grenoble 2-Inra (128, 2)(0)	53	0.25	0.9
Inra Nancy (7, 15)(+9)	54	4.1	0.1	Chambery (15, 2)(+3)	54	0.24	0.8
Paris 12 (30, 55)(+5)	55	4.0	0.1	Orleans (34, 3)(-5)	55	0.24	0.8
Littoral (13, 48)(-4)	56	3.8	0.1	Paris 5 (11, 3)(-8)	56	0.23	0.8
Chambery (15, 33)(+2)	57	3.6	0.1	Metz (13, 1)(-13)	57	0.20	0.7
Mulhouse (9, 18)(0)	58	3.6	0.1	St Etienne (22, 3)(-7)	58	0.20	0.7
Paris 8 (27, 94)(-1)	59	3.5	0.1	Nice (83, 3)(+4)	59	0.18	0.6
Brest (21, 30)(-4)	60	3.3	0.1	Brest (21, 1)(-2)	60	0.16	0.6
La Rochelle (5, 24)(-7)	61	3.2	0.1	Lyon 1 (5, 2)(-4)	61	0.16	0.6
Metz (13, 14)(-12)	62	2.4	0.1	Dijon (65, 2)(-3)	62	0.14	0.5
Paris 5 (11, 34)(-7)	63	2.4	0.1	Paris 11 (36, 1)(+6)	63	0.14	0.5
Artois (13, 12)(-1)	64	1.1	0	Paris 12 (30, 2)(+4)	64	0.14	0.5
Inra Nantes (3, 7)(+4)	65	1.0	0	Paris 8 (27, 3)(-1)	65	0.13	0.5
Paris 7 (10, 26)(+1)	66	1.0	0	Paris 7 (10, 3)(-2)	66	0.10	0.3
Le Havre (15, 23)(0)	67	0.9	0	Artois (13, 1)(-7)	67	0.08	0.3
Lyon 1 (5, 9)(-3)	68	0.8	0	Bretagne Sud (9, 1)(-2)	68	0.07	0.3
Bretagne Sud (9, 11)(-1)	69	0.7	0	Le Havre (15, 2)(0)	69	0.06	0.2
Rouen (22, 32)(0)	70	0.5	0	Rennes 2 (7, 2)(0)	70	0.05	0.2
Amiens (22, 29)(0)	71	0.4	0	Corte (9, 2)(0)	71	0.04	0.1
Corte (9, 17)(0)	72	0.4	0	Amiens (22, 1)(+2)	72	0.02	0.1
Rennes 2 (7, 14)(0)	73	0.4	0	Rouen (22, 1)(+1)	73	0.02	0.1
Toulouse 2 (10, 6)(-3)	74	0.2	0	Toulouse 2 (10, 1)(-1)	74	0.02	0.1
Lyon 3 (9, 9)(0)	75	0.1	0	Lyon 3 (9, 1)(0)	75	0.01	0
Toulouse 3 (10, 9)(+1)	76	0.1	0	Toulouse 3 (10, 1)(+1)	76	0.01	0

TABLE R.5 – Universités en 2008, *CLh* normalisé codes jel, variations par rapport au *CLh* non normalisé, T=5 ans

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
<b>Tse-Toulouse 1</b> (125, 309)(0)	1	1300.8	100.0	<b>Iep Paris</b> (9, 3)(0)	1	17.17	100.0
<b>Pse-Paris 1</b> (214, 406)(0)	2	915.1	70.4	<b>Tse-Toulouse 1</b> (125, 2)(0)	2	10.44	60.8
<b>Crest-Ensaе</b> (67, 100)(0)	3	323.4	24.9	<b>Crest-Ensaе</b> (67, 2)(+1)	3	4.82	28.1
<b>Hec</b> (75, 55)(0)	4	311.4	23.9	<b>Ec. Polytechnique</b> (33, 2)(-1)	4	4.30	25.0
<b>Aix Marseille 2-3</b> (114, 167)(0)	5	264.3	20.3	<b>Pse-Paris 1</b> (214, 2)(+1)	5	4.28	24.9
<b>Iep Paris</b> (9, 29)(+1)	6	145.9	11.2	<b>Hec</b> (75, 1)(-1)	6	4.16	24.2
<b>Ec. Polytechnique</b> (33, 66)(-1)	7	143.6	11.0	<b>Ens Cachan</b> (7, 2)(+3)	7	3.14	18.3
<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (95, 124)(+1)	8	103.9	8.0	<b>Inra Vers-Grig</b> (12, 2)(+3)	8	2.80	16.3
<b>Cergy Pontoise</b> (37, 62)(-1)	9	90.5	7.0	<b>Le Mans</b> (18, 1)(-1)	9	2.60	15.1
<b>Montpellier 1-Inra</b> (62, 79)(+2)	10	64.0	4.9	<b>Cergy Pontoise</b> (37, 2)(-3)	10	2.45	14.3
<b>Le Mans</b> (18, 27)(+3)	11	47.4	3.7	<b>Aix Marseille 2-3</b> (114, 1)(-2)	11	2.31	13.5
<b>Paris 10</b> (80, 136)(-1)	12	47.2	3.6	<b>Inra Dijon</b> (11, 2)(0)	12	2.18	12.7
<b>Caen-Rennes 1</b> (121, 92)(0)	13	37.4	2.9	<b>Inra Rennes</b> (12, 3)(+6)	13	2.14	12.5
<b>Lille 1-Polytech Lille</b> (153, 125)(+2)	14	36.8	2.8	<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (95, 1)(+1)	14	1.10	6.4
<b>Paris 9</b> (124, 80)(-5)	15	35.2	2.7	<b>Montpellier 1-Inra</b> (62, 1)(+6)	15	1.03	6.0
<b>Inra Vers-Grig</b> (12, 24)(+4)	16	33.6	2.6	<b>Cired</b> (14, 2)(+9)	16	0.99	5.8
<b>Lyon 2</b> (70, 76)(+2)	17	29.2	2.2	<b>Evry</b> (18, 1)(+5)	17	0.94	5.5
<b>Inra Rennes</b> (12, 31)(+12)	18	25.7	2.0	<b>Valenciennes</b> (8, 0)(+16)	18	0.71	4.1
<b>Paris 2</b> (41, 41)(-2)	19	24.8	1.9	<b>Clermont 1</b> (32, 1)(-5)	19	0.67	3.9
<b>Inra Dijon</b> (11, 17)(+5)	20	24.0	1.9	<b>Perpignan</b> (12, 2)(0)	20	0.66	3.9
<b>Grenoble 2-Inra</b> (128, 80)(-3)	21	23.9	1.8	<b>Lille 2</b> (13, 1)(+6)	21	0.63	3.7
<b>Ens Cachan</b> (7, 13)(+1)	22	23.0	1.8	<b>Montpellier 3</b> (10, 1)(-8)	22	0.63	3.7
<b>Inra Ivry</b> (37, 24)(-2)	23	22.6	1.7	<b>Inra Ivry</b> (37, 1)(+4)	23	0.61	3.6
<b>Clermont 1</b> (32, 32)(-9)	24	21.5	1.7	<b>Paris 2</b> (41, 1)(-6)	24	0.61	3.6
<b>Evry</b> (18, 24)(+1)	25	16.9	1.3	<b>Paris 10</b> (80, 2)(+1)	25	0.59	3.4
<b>Bordeaux 4</b> (72, 75)(-4)	26	16.2	1.2	<b>Marne La Vallee</b> (11, 1)(+4)	26	0.56	3.3
<b>Cired</b> (14, 21)(+6)	27	13.4	1.0	<b>Nantes</b> (23, 2)(-3)	27	0.56	3.2
<b>Nantes</b> (23, 42)(-5)	28	12.5	1.0	<b>Toulon</b> (11, 1)(+5)	28	0.49	2.8
<b>Besancon</b> (24, 44)(-1)	29	11.5	0.9	<b>Besancon</b> (24, 2)(0)	29	0.48	2.8
<b>Reims</b> (32, 32)(+2)	30	10.8	0.8	<b>Lille 3</b> (11, 1)(-13)	30	0.48	2.8
<b>Nice</b> (83, 81)(+4)	31	10.3	0.8	<b>La Rochelle</b> (5, 3)(-7)	31	0.47	2.8
<b>Lille 2</b> (13, 14)(+2)	32	8.2	0.6	<b>Cnam</b> (7, 1)(-14)	32	0.45	2.6
<b>Perpignan</b> (12, 19)(-2)	33	7.6	0.6	<b>Inra Nancy</b> (7, 1)(+12)	33	0.43	2.5
<b>Paris 13</b> (45, 46)(+8)	34	6.2	0.5	<b>Lyon 2</b> (70, 1)(+3)	34	0.41	2.4
<b>Montpellier 3</b> (10, 13)(-9)	35	6.0	0.5	<b>Reims</b> (32, 1)(+4)	35	0.34	2.0
<b>Marne La Vallee</b> (11, 9)(+3)	36	5.9	0.5	<b>Mulhouse</b> (9, 1)(+2)	36	0.33	1.9
<b>Angers</b> (18, 9)(+9)	37	5.7	0.4	<b>Strasbourg 3</b> (13, 2)(-4)	37	0.33	1.9
<b>Lille 3</b> (11, 10)(-9)	38	5.3	0.4	<b>Angers</b> (18, 1)(+10)	38	0.32	1.8
<b>Toulon</b> (11, 15)(+3)	39	5.3	0.4	<b>Caen-Rennes 1</b> (121, 1)(-3)	39	0.31	1.8
<b>Valenciennes</b> (8, 4)(+9)	40	5.3	0.4	<b>Limoges</b> (18, 1)(+12)	40	0.28	1.6
<b>Limoges</b> (18, 13)(+10)	41	5.1	0.4	<b>Paris 9</b> (124, 1)(-9)	41	0.28	1.7
<b>Orleans</b> (34, 39)(-5)	42	4.8	0.4	<b>Inra Nantes</b> (3, 1)(+14)	42	0.24	1.4
<b>Antilles Guyane</b> (22, 16)(0)	43	4.6	0.4	<b>Lille 1-Polytech Lille</b> (153, 1)(-2)	43	0.24	1.4
<b>Paris 11</b> (36, 17)(+8)	44	4.6	0.4	<b>Bordeaux 4</b> (72, 1)(-3)	44	0.23	1.3
<b>Strasbourg 3</b> (13, 31)(-7)	45	4.3	0.3	<b>Antilles Guyane</b> (22, 1)(-2)	45	0.21	1.2
<b>Paris 12</b> (30, 16)(+14)	46	3.4	0.3	<b>Grenoble 2-Inra</b> (128, 1)(-5)	46	0.19	1.1
<b>Dijon</b> (65, 37)(+1)	47	3.3	0.3	<b>Chambery</b> (15, 1)(+6)	47	0.17	1.0
<b>Versailles St Quentin</b> (24, 21)(+11)	48	3.3	0.3	<b>Tours</b> (12, 2)(-13)	48	0.17	1.0
<b>Cnam</b> (7, 5)(-13)	49	3.2	0.2	<b>Littoral</b> (13, 1)(-3)	49	0.16	0.9
<b>St Etienne</b> (22, 17)(-6)	50	3.0	0.2	<b>Lyon 1</b> (5, 1)(-6)	50	0.15	0.9
<b>Inra Nancy</b> (7, 5)(+12)	51	2.8	0.2	<b>Orleans</b> (34, 1)(-1)	51	0.14	0.8
<b>Mulhouse</b> (9, 9)(-1)	52	2.8	0.2	<b>Paris 13</b> (45, 1)(+6)	52	0.14	0.8
<b>Brest</b> (21, 13)(-5)	53	2.7	0.2	<b>Versailles St Quentin</b> (24, 1)(+8)	53	0.14	0.8
<b>Chambery</b> (15, 15)(+2)	54	2.6	0.2	<b>Brest</b> (21, 1)(-1)	54	0.13	0.8
<b>La Rochelle</b> (5, 14)(-10)	55	2.4	0.2	<b>Paris 11</b> (36, 0)(+8)	55	0.13	0.7
<b>Paris 8</b> (27, 37)(0)	56	2.4	0.2	<b>St Etienne</b> (22, 1)(-8)	56	0.13	0.8
<b>Littoral</b> (13, 11)(-4)	57	2.1	0.2	<b>Nice</b> (83, 1)(+2)	57	0.12	0.7
<b>Tours</b> (12, 20)(-17)	58	2.1	0.2	<b>Paris 12</b> (30, 1)(+6)	58	0.11	0.7
<b>La Reunion</b> (19, 19)(-2)	59	1.5	0.1	<b>Metz</b> (13, 0)(-4)	59	0.09	0.5
<b>Pau</b> (17, 20)(+5)	60	1.4	0.1	<b>Paris 8</b> (27, 1)(0)	60	0.09	0.5
<b>Poitiers</b> (27, 27)(+2)	61	1.4	0.1	<b>Pau</b> (17, 1)(+7)	61	0.09	0.5
<b>Metz</b> (13, 6)(-1)	62	1.2	0.1	<b>Artois</b> (13, 1)(-12)	62	0.08	0.5
<b>Artois</b> (13, 8)(-9)	63	1.0	0.1	<b>La Reunion</b> (19, 1)(-5)	63	0.08	0.5
<b>Paris 5</b> (11, 10)(-6)	64	0.9	0.1	<b>Paris 5</b> (11, 1)(-13)	64	0.08	0.5
<b>Inra Nantes</b> (3, 2)(+3)	65	0.7	0.1	<b>Bretagne Sud</b> (9, 0)(-2)	65	0.05	0.3
<b>Lyon 1</b> (5, 4)(-1)	66	0.7	0.1	<b>Dijon</b> (65, 1)(+1)	66	0.05	0.3
<b>Bretagne Sud</b> (9, 4)(-2)	67	0.5	0	<b>Poitiers</b> (27, 1)(-1)	67	0.05	0.3
<b>Le Havre</b> (15, 7)(0)	68	0.5	0	<b>Rennes 2</b> (7, 1)(0)	68	0.04	0.3
<b>Paris 7</b> (10, 5)(0)	69	0.3	0	<b>Le Havre</b> (15, 0)(0)	69	0.03	0.2
<b>Rennes 2</b> (7, 9)(0)	70	0.3	0	<b>Paris 7</b> (10, 1)(+1)	70	0.03	0.2

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	nor.
Rouen (22, 9)(0)	71	0.2	0
Amiens (22, 11)(0)	72	0.1	0
Corte (9, 4)(+1)	73	0.1	0

université	rg.	p.c.	nor.
Amiens (22, 1)(0)	71	0.01	0
Corte (9, 0)(0)	72	0.01	0.1
Rouen (22, 0)(0)	73	0.01	0.1

TABLE R.6 – Universités en 2008, *CLh* normalisé codes jel, variations par rapport au *CLh* non normalisé, T=Carrière

université	rg.	tot.	nor.
Tse-Toulouse 1 (125, 51)(0)	1	172.1	100.0
Pse-Paris 1 (214, 72)(0)	2	129.5	75.2
Crest-Ensaë (67, 18)(0)	3	52.5	30.5
Hec (75, 10)(0)	4	38.9	22.6
Aix Marseille 2-3 (114, 25)(0)	5	35.0	20.3
Ec. Polytechnique (33, 12)(0)	6	17.4	10.1
Iep Paris (9, 4)(0)	7	14.5	8.5
Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 19)(+2)	8	12.4	7.2
Cergy Pontoise (37, 10)(0)	9	10.0	5.8
Paris 10 (80, 24)(+1)	10	8.8	5.1
Caen-Rennes 1 (121, 18)(+1)	11	8.4	4.9
Paris 9 (124, 15)(-4)	12	7.2	4.2
Ens Cachan (7, 2)(+1)	13	6.6	3.8
Paris 2 (41, 6)(-1)	14	5.8	3.3
Inra Vers-Grig (12, 5)(+4)	15	5.7	3.3
Le Mans (18, 6)(0)	16	5.7	3.3
Montpellier 1-Inra (62, 13)(+4)	17	4.1	2.4
Lille 1-Polytech Lille (153, 17)(0)	18	4.0	2.3
Inra Ivry (37, 4)(+3)	19	3.6	2.1
Inra Dijon (11, 3)(+4)	20	3.5	2.0
Bordeaux 4 (72, 14)(-5)	21	3.4	2.0
Inra Rennes (12, 6)(+7)	22	3.3	1.9
Clermont 1 (32, 8)(-6)	23	3.2	1.9
Lyon 2 (70, 13)(+1)	24	3.0	1.8
Evry (18, 5)(-2)	25	2.7	1.6
Grenoble 2-Inra (128, 15)(-6)	26	2.3	1.4
Orleans (34, 9)(0)	27	1.7	1.0
Besancon (24, 8)(0)	28	1.6	0.9
Nantes (23, 7)(-2)	29	1.6	0.9
Perpignan (12, 5)(+1)	30	1.4	0.8
Reims (32, 5)(-1)	31	1.4	0.8
Cired (14, 3)(+3)	32	1.3	0.7
Versailles St Quentin (24, 3)(+5)	33	1.0	0.6
Angers (18, 2)(+8)	34	0.9	0.5
Nice (83, 11)(+8)	35	0.9	0.5
Lille 2 (13, 4)(+6)	36	0.8	0.5
Marne La Vallee (11, 3)(0)	37	0.8	0.5
Antilles Guyane (22, 3)(+4)	38	0.7	0.4
Dijon (65, 7)(-2)	39	0.7	0.4
Lille 3 (11, 1)(-7)	40	0.6	0.4
Montpellier 3 (10, 2)(-9)	41	0.6	0.4
Paris 13 (45, 7)(+2)	42	0.6	0.4
Strasbourg 3 (13, 6)(-6)	43	0.6	0.4
Valenciennes (8, 1)(+13)	44	0.6	0.4
Littoral (13, 4)(-3)	45	0.5	0.3
Metz (13, 2)(-7)	46	0.5	0.3
Paris 11 (36, 3)(+11)	47	0.5	0.3
Tours (12, 2)(-7)	48	0.5	0.3
Inra Nancy (7, 1)(+12)	49	0.4	0.2
Limoges (18, 2)(+12)	50	0.4	0.3
Mulhouse (9, 3)(+3)	51	0.4	0.2
Poitiers (27, 3)(+2)	52	0.4	0.3
St Etienne (22, 4)(-11)	53	0.4	0.3
Toulon (11, 2)(+4)	54	0.4	0.2
Brest (21, 3)(-2)	55	0.3	0.2
Chambery (15, 2)(+1)	56	0.3	0.2
Cnam (7, 1)(-7)	57	0.3	0.2
La Reunion (19, 4)(-7)	58	0.3	0.2
Paris 8 (27, 6)(+4)	59	0.3	0.2
Pau (17, 3)(-7)	60	0.3	0.2
La Rochelle (5, 2)(-5)	61	0.2	0.1
Bretagne Sud (9, 1)(+1)	62	0.1	0.1

université	rg.	p.c.	nor.
Iep Paris (9, 1)(0)	1	1.71	100.0
Tse-Toulouse 1 (125, 0)(0)	2	1.38	80.8
Ens Cachan (7, 0)(+3)	3	0.90	52.7
Crest-Ensaë (67, 0)(-1)	4	0.78	45.7
Pse-Paris 1 (214, 0)(-1)	5	0.61	35.4
Ec. Polytechnique (33, 0)(-1)	6	0.52	30.4
Hec (75, 0)(+1)	7	0.52	30.4
Inra Vers-Grig (12, 0)(+2)	8	0.47	27.6
Inra Dijon (11, 0)(+3)	9	0.32	18.5
Aix Marseille 2-3 (114, 0)(-2)	10	0.31	17.9
Le Mans (18, 0)(+1)	11	0.31	18.4
Cergy Pontoise (37, 0)(-3)	12	0.27	15.8
Inra Rennes (12, 1)(+7)	13	0.27	15.9
Evry (18, 0)(+1)	14	0.15	8.7
Paris 2 (41, 0)(-2)	15	0.14	8.3
Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 0)(0)	16	0.13	7.7
Perpignan (12, 0)(+4)	17	0.12	7.0
Paris 10 (80, 0)(0)	18	0.11	6.4
Clermont 1 (32, 0)(-5)	19	0.10	5.9
Inra Ivry (37, 0)(+6)	20	0.10	5.7
Cired (14, 0)(+9)	21	0.09	5.5
Marne La Vallee (11, 0)(+8)	22	0.08	4.5
Valenciennes (8, 0)(+18)	23	0.08	4.8
Besancon (24, 0)(0)	24	0.07	3.8
Caen-Rennes 1 (121, 0)(+2)	25	0.07	4.1
Montpellier 1-Inra (62, 0)(+11)	26	0.07	3.8
Montpellier 3 (10, 0)(-7)	27	0.07	3.9
Nantes (23, 0)(-1)	28	0.07	4.1
Inra Nancy (7, 0)(+16)	29	0.06	3.4
Lille 2 (13, 0)(+8)	30	0.06	3.5
Lille 3 (11, 0)(-7)	31	0.06	3.4
Paris 9 (124, 0)(-10)	32	0.06	3.4
Angers (18, 0)(+10)	33	0.05	2.8
Bordeaux 4 (72, 0)(-7)	34	0.05	2.8
Cnam (7, 0)(-7)	35	0.05	2.8
Mulhouse (9, 0)(+7)	36	0.05	2.7
Orleans (34, 0)(-1)	37	0.05	2.9
Reims (32, 0)(+4)	38	0.05	2.6
Strasbourg 3 (13, 0)(-4)	39	0.05	2.8
La Rochelle (5, 0)(-7)	40	0.04	2.5
Littoral (13, 0)(-3)	41	0.04	2.3
Lyon 2 (70, 0)(+2)	42	0.04	2.5
Metz (13, 0)(-5)	43	0.04	2.5
Toulon (11, 0)(+5)	44	0.04	2.1
Tours (12, 0)(-7)	45	0.04	2.4
Versailles St Quentin (24, 0)(+5)	46	0.04	2.4
Antilles Guyane (22, 0)(-2)	47	0.03	1.9
Lille 1-Polytech Lille (153, 0)(-2)	48	0.03	1.5
Chambery (15, 0)(+5)	49	0.02	1.4
Grenoble 2-Inra (128, 0)(-4)	50	0.02	1.1
Inra Nantes (3, 0)(+10)	51	0.02	1.4
La Reunion (19, 0)(-4)	52	0.02	1.0
Limoges (18, 0)(+10)	53	0.02	1.4
Pau (17, 0)(-6)	54	0.02	1.2
Poitiers (27, 0)(+5)	55	0.02	1.0
St Etienne (22, 0)(-4)	56	0.02	1.1
Brest (21, 0)(-1)	57	0.01	0.8
Bretagne Sud (9, 0)(+2)	58	0.01	0.5
Dijon (65, 0)(+2)	59	0.01	0.6
Lyon 1 (5, 0)(-1)	60	0.01	0.6
Nice (83, 0)(+2)	61	0.01	0.7
Paris 11 (36, 0)(+2)	62	0.01	0.8

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	nor.
<b>Inra Nantes</b> (3, 0)(+6)	63	0.1	0
<b>Le Havre</b> (15, 2)(+1)	64	0.1	0
<b>Lyon 1</b> (5, 1)(+1)	65	0.1	0
<b>Paris 12</b> (30, 3)(+1)	66	0.1	0.1
<i>Paris 5</i> (11, 2)(-3)	67	0.1	0.1
<b>Paris 7</b> (10, 1)(+6)	68	0.1	0

université	rg.	p.c.	nor.
<b>Paris 13</b> (45, 0)(-1)	63	0.01	0.8
<i>Paris 5</i> (11, 0)(-4)	64	0.01	0.8
<b>Paris 7</b> (10, 0)(+9)	65	0.01	0.3
<b>Paris 8</b> (27, 0)(+2)	66	0.01	0.6
	67		
	68		

## R.3 Classements par code Jel, T=Dégressif

### General Economics and Teaching

TABLE R.7 – Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008)

université	rg.	CLm	norm.	université	rg.	CLh	norm.
<b>Aix Marseille 2-3</b> (114, 1.2, 5.7)	1	62.86	100.0	<b>Aix Marseille 2-3</b> (114, 1.2, 5.7)	1	17.64	100.0
<b>Crest-Ensaé</b> (67, 0.5, 5.6)	2	46.49	74.0	<b>Pse-Paris 1</b> (214, 1.4, 4.4)	2	11.52	65.3
<b>Hec</b> (75, 0.3, 2.8)	3	33.63	53.5	<b>Crest-Ensaé</b> (67, 0.5, 5.6)	3	8.99	50.9
<b>Pse-Paris 1</b> (214, 1.4, 4.4)	4	22.99	36.6	<b>Hec</b> (75, 0.3, 2.8)	4	2.01	11.4
<b>Paris 13</b> (45, 0.5, 2)	5	14.36	22.8	<b>Tse-Toulouse 1</b> (125, 0.1, 0.9)	5	1.40	7.9
<b>Lille 1-Polytech Lille</b> (153, 1, 1.6)	6	9.46	15.1	<b>Paris 13</b> (45, 0.5, 2)	6	0.09	0.5
<b>Strasbourg 3</b> (13, 0.4, 1.8)	7	8.35	13.3	<b>Paris 2</b> (41, 0, 0.1)	7	0.07	0.4
<b>Tse-Toulouse 1</b> (125, 0.1, 0.9)	8	7.39	11.8	<b>Valenciennes</b> (8, 1.3, 2.9)	8	0.07	0.4
<b>Nice</b> (83, 0.3, 2.6)	9	7.20	11.5	<b>Strasbourg 3</b> (13, 0.4, 1.8)	9	0.04	0.2
<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (95, 0.7, 1.6)	10	4.97	7.9	<b>Lille 1-Polytech Lille</b> (153, 1, 1.6)	10	0.03	0.1
<b>Valenciennes</b> (8, 1.3, 2.9)	11	4.76	7.6	<b>Nice</b> (83, 0.3, 2.6)	11	0.03	0.2
<b>Reims</b> (32, 0.1, 1)	12	4.64	7.4	<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (95, 0.7, 1.6)	12	0.02	0.1
<b>Tours</b> (12, 0.1, 0.5)	13	2.88	4.6	<b>Paris 10</b> (80, 0.4, 1.9)	13	0.01	0.1
<b>Paris 10</b> (80, 0.4, 1.9)	14	2.78	4.4	<b>Paris 8</b> (27, 0.4, 1)	14	0.01	0
<b>Toulouse 3</b> (10, 1.1, 1.1)	15	1.77	2.8	<b>Reims</b> (32, 0.1, 1)	15	0.01	0.1
<b>Lille 2</b> (13, 0.3, 0.3)	16	1.61	2.6	<b>Toulouse 3</b> (10, 1.1, 1.1)	16	0.01	0
<b>Dijon</b> (65, 0.1, 0.4)	17	1.57	2.5	<b>Tours</b> (12, 0.1, 0.5)	17	0.01	0.1
<b>Paris 8</b> (27, 0.4, 1)	18	1.50	2.4		18		
<b>Grenoble 2-Inra</b> (128, 0.5, 0.7)	19	1.41	2.2		19		
<b>Paris 2</b> (41, 0, 0.1)	20	1.27	2.0		20		
<b>Amiens</b> (22, 0.1, 0.3)	21	1.22	1.9		21		
<b>Versailles St Quentin</b> (24, 0.1, 0.6)	22	1.22	1.9		22		
<b>Orleans</b> (34, 0.1, 0.3)	23	1.08	1.7		23		
<b>Littoral</b> (13, 0, 0.3)	24	0.68	1.1		24		
<b>Antilles Guyane</b> (22, 0.1, 0.4)	25	0.65	1.0		25		
<b>Inra Ivry</b> (37, 0.3, 0.3)	26	0.51	0.8		26		
<b>Paris 9</b> (124, 0.2, 0.4)	27	0.48	0.8		27		
<b>Caen-Rennes 1</b> (121, 0.1, 0.8)	28	0.37	0.6		28		
<b>Montpellier 3</b> (10, 0.1, 0.3)	29	0.35	0.6		29		
<b>Lyon 2</b> (70, 0.3, 0.3)	30	0.33	0.5		30		
<b>Perpignan</b> (12, 0.1, 0.3)	31	0.26	0.4		31		
<b>Le Mans</b> (18, 0.1, 0.6)	32	0.24	0.4		32		
<b>Ec. Polytechnique</b> (33, 0, 0.1)	33	0.07	0.1		33		
<b>Montpellier 1-Inra</b> (62, 0.1, 0.1)	34	0.06	0.1		34		
<b>Paris 5</b> (11, 0.1, 0.3)	35	0.06	0.1		35		
<b>St Etienne</b> (22, 0.1, 0.3)	36	0.03	0.1		36		

# Schools of Economic Thought and Methodology

TABLE R.8 – Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008)

université	rg.	CLm	norm.	université	rg.	CLh	norm.
Pse-Paris 1 (214, 14.2, 52.1)	1	102.63	100.0	Lille 1-Polytech Lille (153, 5.6, 12)	1	4.50	100.0
Nice (83, 6.1, 34.5)	2	77.18	75.2	Hec (75, 1.9, 5.1)	2	3.41	75.8
Grenoble 2-Inra (128, 5.9, 13.4)	3	66.45	64.8	Aix Marseille 2-3 (114, 9.5, 18.5)	3	1.97	43.8
Paris 8 (27, 4.9, 20.7)	4	64.65	63.0	Grenoble 2-Inra (128, 5.9, 13.4)	4	1.28	28.5
Lille 1-Polytech Lille (153, 5.6, 12)	5	63.70	62.1	Paris 8 (27, 4.9, 20.7)	5	0.81	18.0
Paris 10 (80, 6.3, 32.1)	6	51.91	50.6	Crest-Ensaie (67, 0.3, 5.7)	6	0.54	12.0
Aix Marseille 2-3 (114, 9.5, 18.5)	7	49.03	47.8	Pse-Paris 1 (214, 14.2, 52.1)	7	0.54	11.9
Lyon 2 (70, 6.1, 21.5)	8	36.26	35.3	Nice (83, 6.1, 34.5)	8	0.53	11.8
Reims (32, 2.8, 12)	9	34.95	34.1	Paris 10 (80, 6.3, 32.1)	9	0.37	8.2
Hec (75, 1.9, 5.1)	10	30.79	30.0	Caen-Rennes 1 (121, 2.3, 8.3)	10	0.30	6.7
Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 4.3, 12.8)	11	29.57	28.8	Paris 9 (124, 4, 11.6)	11	0.27	5.9
Brest (21, 2.1, 6.7)	12	27.79	27.1	Toulon (11, 1.2, 4.5)	12	0.26	5.8
Paris 9 (124, 4, 11.6)	13	27.44	26.7	Reims (32, 2.8, 12)	13	0.17	3.9
Amiens (22, 1.9, 5.5)	14	18.04	17.6	Tse-Toulouse 1 (125, 1.8, 4.7)	14	0.17	3.7
St Etienne (22, 4, 11.8)	15	16.07	15.7	Brest (21, 2.1, 6.7)	15	0.15	3.3
Le Mans (18, 1.6, 10.7)	16	16.04	15.6	Lyon 2 (70, 6.1, 21.5)	16	0.14	3.2
Crest-Ensaie (67, 0.3, 5.7)	17	15.29	14.9	Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 4.3, 12.8)	17	0.13	2.9
Dijon (65, 1.6, 5.4)	18	14.41	14.0	Paris 13 (45, 2.6, 6.2)	18	0.13	2.9
Paris 13 (45, 2.6, 6.2)	19	12.84	12.5	Dijon (65, 1.6, 5.4)	19	0.08	1.7
Caen-Rennes 1 (121, 2.3, 8.3)	20	12.62	12.3	Ec. Polytechnique (33, 1.3, 2.7)	20	0.07	1.6
Paris 12 (30, 1.7, 5.7)	21	12.56	12.2	Angers (18, 0.9, 3.1)	21	0.06	1.3
Tse-Toulouse 1 (125, 1.8, 4.7)	22	12.55	12.2	Cnam (7, 0.1, 0.7)	22	0.06	1.2
Tours (12, 1.2, 6.2)	23	11.73	11.4	Amiens (22, 1.9, 5.5)	23	0.05	1.0
Paris 2 (41, 1.1, 3.4)	24	10.13	9.9	Antilles Guyane (22, 1.2, 5.6)	24	0.05	1.2
Cergy Pontoise (37, 0.8, 3.9)	25	9.60	9.4	Le Mans (18, 1.6, 10.7)	25	0.05	1.0
Antilles Guyane (22, 1.2, 5.6)	26	9.45	9.2	St Etienne (22, 4, 11.8)	26	0.05	1.1
Montpellier 3 (10, 0.9, 4.7)	27	8.84	8.6	Lille 2 (13, 1.3, 2.1)	27	0.04	1.0
Angers (18, 0.9, 3.1)	28	7.93	7.7	Paris 12 (30, 1.7, 5.7)	28	0.04	0.8
Ec. Polytechnique (33, 1.3, 2.7)	29	7.53	7.3	Paris 2 (41, 1.1, 3.4)	29	0.03	0.7
Paris 5 (11, 0.9, 2.3)	30	6.90	6.7	Paris 5 (11, 0.9, 2.3)	30	0.03	0.7
Evry (18, 1.2, 2.6)	31	6.46	6.3	Tours (12, 1.2, 6.2)	31	0.03	0.7
Bordeaux 4 (72, 0.5, 1.9)	32	5.81	5.7	Cergy Pontoise (37, 0.8, 3.9)	32	0.02	0.5
Lille 2 (13, 1.3, 2.1)	33	5.17	5.0	Clermont 1 (32, 0.5, 2.3)	33	0.02	0.5
Clermont 1 (32, 0.5, 2.3)	34	4.78	4.7	Evry (18, 1.2, 2.6)	34	0.02	0.4
Paris 7 (10, 0.5, 1.9)	35	4.71	4.6	Montpellier 3 (10, 0.9, 4.7)	35	0.02	0.5
Toulon (11, 1.2, 4.5)	36	3.77	3.7	Bordeaux 4 (72, 0.5, 1.9)	36	0.01	0.3
Cnam (7, 0.1, 0.7)	37	2.99	2.9	Cired (14, 1, 0.5)	37	0.01	0.1
Littoral (13, 0.9, 4)	38	2.72	2.7	La Reunion (19, 0.1, 1.2)	38	0.01	0.1
Orleans (34, 0.8, 1.7)	39	2.27	2.2	Littoral (13, 0.9, 4)	39	0.01	0.2
Cired (14, 1, 0.5)	40	2.26	2.2	Marne La Vallee (11, 0.8, 3.8)	40	0.01	0.2
La Reunion (19, 0.1, 1.2)	41	1.87	1.8	Montpellier 1-Inra (62, 0.3, 1.5)	41	0.01	0.2
Marne La Vallee (11, 0.8, 3.8)	42	1.77	1.7	Orleans (34, 0.8, 1.7)	42	0.01	0.2
Poitiers (27, 0.3, 1.7)	43	1.70	1.7	Paris 7 (10, 0.5, 1.9)	43	0.01	0.3
Artois (13, 0.2, 0.3)	44	1.57	1.5		44		
Chambery (15, 0.4, 0.8)	45	1.44	1.4		45		
Iep Paris (9, 0, 0.5)	46	1.14	1.1		46		
Strasbourg 3 (13, 0.2, 0.5)	47	1.01	1.0		47		
Toulouse 3 (10, 0.2, 0.3)	48	1.01	1.0		48		
Montpellier 1-Inra (62, 0.3, 1.5)	49	1.00	1.0		49		
Besancon (24, 0.1, 1)	50	0.89	0.9		50		
Mulhouse (9, 0.3, 0.7)	51	0.81	0.8		51		
Versailles St Quentin (24, 0.1, 0.9)	52	0.66	0.7		52		
Metz (13, 0.2, 0.1)	53	0.64	0.6		53		
Paris 11 (36, 0.3, 0.6)	54	0.64	0.6		54		
Valenciennes (8, 0.2, 0.2)	55	0.46	0.5		55		
Corte (9, 0.3, 0.8)	56	0.39	0.4		56		
Perpignan (12, 0.1, 0.6)	57	0.38	0.4		57		
Pau (17, 0, 0.3)	58	0.33	0.3		58		
La Rochelle (5, 0.1, 0.1)	59	0.26	0.3		59		
Ens Cachan (7, 0.1, 0.1)	60	0.25	0.3		60		
Inra Ivry (37, 0.1, 0.1)	61	0.23	0.2		61		
Lille 3 (11, 0.5, 0.3)	62	0.19	0.2		62		

Mathematical and Quantitative Methods = C - (C7 + C9)

TABLE R.9 – Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008)

université	rg.	CLm	norm.	université	rg.	CLh	norm.
<b>Pse-Paris 1</b> (214, 11.7, 28.3)	1	387.64	100.0	<b>Tse-Toulouse 1</b> (125, 4.5, 20.3)	1	176.58	100.0
<b>Crest-Ensaе</b> (67, 7.5, 32.6)	2	380.25	98.1	<b>Crest-Ensaе</b> (67, 7.5, 32.6)	2	105.60	59.8
<b>Tse-Toulouse 1</b> (125, 4.5, 20.3)	3	355.30	91.7	<b>Pse-Paris 1</b> (214, 11.7, 28.3)	3	101.82	57.7
<b>Aix Marseille 2-3</b> (114, 4.9, 27.6)	4	223.09	57.6	<b>Aix Marseille 2-3</b> (114, 4.9, 27.6)	4	44.43	25.2
<b>Paris 10</b> (80, 2.1, 18.1)	5	122.83	31.7	<b>Hec</b> (75, 2.5, 4.6)	5	24.10	13.7
<b>Hec</b> (75, 2.5, 4.6)	6	67.13	17.3	<b>Paris 2</b> (41, 1.6, 6.5)	6	14.88	8.4
<b>Paris 2</b> (41, 1.6, 6.5)	7	58.94	15.2	<b>Lille 3</b> (11, 0.5, 0.8)	7	14.81	8.4
<b>Cergy Pontoise</b> (37, 3.4, 4.9)	8	52.05	13.4	<b>Paris 10</b> (80, 2.1, 18.1)	8	14.27	8.1
<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (95, 0.7, 4.7)	9	35.15	9.1	<b>Cergy Pontoise</b> (37, 3.4, 4.9)	9	13.76	7.8
<b>Lille 3</b> (11, 0.5, 0.8)	10	31.69	8.2	<b>Nancy 2-Strasbourg 1</b> (95, 0.7, 4.7)	10	5.41	3.1
<b>Artois</b> (13, 0.5, 1.3)	11	28.96	7.5	<b>Ens Cachan</b> (7, 1.1, 1.4)	11	5.22	3.0
<b>Orleans</b> (34, 0.8, 6)	12	26.31	6.8	<b>Cnam</b> (7, 1, 0.6)	12	5.11	2.9
<b>Caen-Rennes 1</b> (121, 2.1, 2.3)	13	21.03	5.4	<b>Caen-Rennes 1</b> (121, 2.1, 2.3)	13	4.84	2.7
<b>Ens Cachan</b> (7, 1.1, 1.4)	14	20.61	5.3	<b>Ec. Polytechnique</b> (33, 0.4, 0.4)	14	4.34	2.5
<b>Inra Ivry</b> (37, 0.9, 1.7)	15	20.47	5.3	<b>Artois</b> (13, 0.5, 1.3)	15	2.67	1.5
<b>Lille 1-Polytech Lille</b> (153, 1.7, 2.8)	16	17.61	4.5	<b>Inra Ivry</b> (37, 0.9, 1.7)	16	2.22	1.3
<b>Montpellier 1-Inra</b> (62, 0.5, 2.4)	17	14.91	3.9	<b>Lille 1-Polytech Lille</b> (153, 1.7, 2.8)	17	1.75	1.0
<b>Cnam</b> (7, 1, 0.6)	18	14.83	3.8	<b>Iep Paris</b> (9, 0.1, 0.3)	18	1.17	0.7
<b>Bordeaux 4</b> (72, 0.5, 1.8)	19	14.17	3.7	<b>Perpignan</b> (12, 0.4, 1.5)	19	0.86	0.5
<b>Besancon</b> (24, 0.2, 2.2)	20	11.88	3.1	<b>Orleans</b> (34, 0.8, 6)	20	0.84	0.5
<b>Iep Paris</b> (9, 0.1, 0.3)	21	11.75	3.0	<b>Bordeaux 4</b> (72, 0.5, 1.8)	21	0.79	0.5
<b>Paris 9</b> (124, 0.3, 1.1)	22	10.79	2.8	<b>Paris 12</b> (30, 0.9, 1)	22	0.77	0.4
<b>Perpignan</b> (12, 0.4, 1.5)	23	10.79	2.8	<b>Evry</b> (18, 0.3, 1.5)	23	0.70	0.4
<b>Ec. Polytechnique</b> (33, 0.4, 0.4)	24	9.41	2.4	<b>Paris 9</b> (124, 0.3, 1.1)	24	0.69	0.4
<b>Dijon</b> (65, 0.3, 4.7)	25	7.52	1.9	<b>Montpellier 1-Inra</b> (62, 0.5, 2.4)	25	0.54	0.3
<b>Nantes</b> (23, 0.8, 1.6)	26	6.33	1.6	<b>Brest</b> (21, 0.2, 0.4)	26	0.34	0.2
<b>Paris 12</b> (30, 0.9, 1)	27	5.10	1.3	<b>Montpellier 3</b> (10, 0.1, 0.2)	27	0.32	0.2
<b>Le Mans</b> (18, 0.3, 0.8)	28	4.85	1.3	<b>Nantes</b> (23, 0.8, 1.6)	28	0.28	0.2
<b>Lyon 2</b> (70, 0.6, 0.8)	29	4.24	1.1	<b>Inra Rennes</b> (12, 0.3, 0.9)	29	0.16	0.1
<b>Brest</b> (21, 0.2, 0.4)	30	3.47	0.9	<b>Besancon</b> (24, 0.2, 2.2)	30	0.12	0.1
<b>Evry</b> (18, 0.3, 1.5)	31	3.12	0.8	<b>Pau</b> (17, 0.1, 1)	31	0.12	0.1
<b>Inra Rennes</b> (12, 0.3, 0.9)	32	3.06	0.8	<b>Dijon</b> (65, 0.3, 4.7)	32	0.08	0
<b>Montpellier 3</b> (10, 0.1, 0.2)	33	3.02	0.8	<b>Lyon 2</b> (70, 0.6, 0.8)	33	0.04	0
<b>Paris 13</b> (45, 0.5, 0.8)	34	2.76	0.7	<b>Le Mans</b> (18, 0.3, 0.8)	34	0.03	0
<b>Versailles St Quentin</b> (24, 0.5, 0.3)	35	1.92	0.5	<b>Paris 11</b> (36, 0, 0.1)	35	0.03	0
<b>Nice</b> (83, 0.6, 0.3)	36	1.88	0.5	<b>Metz</b> (13, 0.7, 2)	36	0.02	0
<b>Paris 11</b> (36, 0, 0.1)	37	1.53	0.4	<b>Nice</b> (83, 0.6, 0.3)	37	0.02	0
<b>St Etienne</b> (22, 0.1, 0.2)	38	1.53	0.4	<b>Paris 13</b> (45, 0.5, 0.8)	38	0.02	0
<b>Metz</b> (13, 0.7, 2)	39	1.38	0.4	<b>St Etienne</b> (22, 0.1, 0.2)	39	0.02	0
<b>Pau</b> (17, 0.1, 1)	40	1.30	0.3	<b>Inra Vers-Grig</b> (12, 0.1, 0.1)	40	0.01	0
<b>La Reunion</b> (19, 0, 0.2)	41	0.98	0.3	<b>La Reunion</b> (19, 0, 0.2)	41	0.01	0
<b>Clermont 1</b> (32, 0.1, 0.3)	42	0.62	0.2	<b>Versailles St Quentin</b> (24, 0.5, 0.3)	42	0.01	0
<b>Inra Vers-Grig</b> (12, 0.1, 0.1)	43	0.56	0.1		43		
<b>Corte</b> (9, 0.3, 0.5)	44	0.30	0.1		44		
<b>Antilles Guyane</b> (22, 0.4, 1)	45	0.24	0.1		45		
<b>Toulon</b> (11, 0.3, 0.3)	46	0.21	0.1		46		
<b>Grenoble 2-Inra</b> (128, 0.5, 0.3)	47	0.12	0		47		
<b>Cired</b> (14, 0, 0.1)	48	0.08	0		48		
<b>Toulouse 2</b> (10, 0.1, 0.1)	49	0.07	0		49		
<b>Toulouse 3</b> (10, 0.1, 0.1)	50	0.06	0		50		

Microeconomics = D + (C7 + C9)

TABLE R.10 – Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008)

université	rg.	CLm norm.	université	rg.	CLh norm.		
Pse-Paris 1 (214, 157, 272.6)	1	2795.26	100.0	Pse-Paris 1 (214, 157, 272.6)	1	983.35	100.0
Tse-Toulouse 1 (125, 39.6, 183.6)	2	2391.31	85.6	Tse-Toulouse 1 (125, 39.6, 183.6)	2	980.97	99.8
Aix Marseille 2-3 (114, 17, 76.8)	3	641.90	23.0	Hec (75, 51.6, 46.3)	3	218.52	22.2
Hec (75, 51.6, 46.3)	4	608.76	21.8	Aix Marseille 2-3 (114, 17, 76.8)	4	151.05	15.4
Ec. Polytechnique (33, 27, 53.5)	5	486.81	17.4	Ec. Polytechnique (33, 27, 53.5)	5	139.11	14.2
Caen-Rennes 1 (121, 46.2, 55.3)	6	386.54	13.8	Crest-Ensaë (67, 9.1, 27.1)	6	79.94	8.1
Paris 9 (124, 74.2, 34.9)	7	330.92	11.8	Paris 9 (124, 74.2, 34.9)	7	79.05	8.0
Crest-Ensaë (67, 9.1, 27.1)	8	293.17	10.5	Caen-Rennes 1 (121, 46.2, 55.3)	8	55.19	5.6
Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 25.1, 39.7)	9	251.24	9.0	Cergy Pontoise (37, 4.7, 16.4)	9	44.09	4.5
Montpellier 1-Inra (62, 18.3, 35.4)	10	246.58	8.8	Paris 2 (41, 4.4, 12.9)	10	32.53	3.3
Cergy Pontoise (37, 4.7, 16.4)	11	220.02	7.9	Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 25.1, 39.7)	11	30.56	3.1
Paris 10 (80, 11.7, 42.1)	12	165.76	5.9	Bordeaux 4 (72, 6.2, 14.8)	12	27.82	2.8
Lille 1-Polytech Lille (153, 11.4, 23.6)	13	143.02	5.1	Grenoble 2-Inra (128, 14.6, 20.8)	13	26.19	2.7
Lyon 2 (70, 34.9, 26.2)	14	140.03	5.0	Montpellier 1-Inra (62, 18.3, 35.4)	14	24.08	2.5
Grenoble 2-Inra (128, 14.6, 20.8)	15	127.05	4.6	Clermont 1 (32, 4.2, 4.9)	15	20.24	2.1
Bordeaux 4 (72, 6.2, 14.8)	16	116.25	4.2	Lille 1-Polytech Lille (153, 11.4, 23.6)	16	18.39	1.9
Nantes (23, 2.2, 17.6)	17	115.39	4.1	Lyon 2 (70, 34.9, 26.2)	17	16.24	1.7
Besancon (24, 7.9, 22.9)	18	111.71	4.0	Paris 10 (80, 11.7, 42.1)	18	14.44	1.5
Paris 2 (41, 4.4, 12.9)	19	110.28	4.0	Ens Cachan (7, 2.1, 6.4)	19	12.14	1.2
Perpignan (12, 4.5, 14.1)	20	87.74	3.1	Toulon (11, 1, 3.1)	20	7.00	0.7
La Reunion (19, 37.1, 16.9)	21	82.64	3.0	Paris 11 (36, 1.1, 4.5)	21	6.61	0.7
Nice (83, 9.8, 23.1)	22	80.43	2.9	Le Mans (18, 3.4, 9.2)	22	6.60	0.7
St Etienne (22, 10.1, 9.2)	23	60.65	2.2	Cnam (7, 0.8, 6.4)	23	6.18	0.6
Inra Ivry (37, 3.3, 7.2)	24	55.27	2.0	Perpignan (12, 4.5, 14.1)	24	5.71	0.6
Strasbourg 3 (13, 2.8, 8.3)	25	51.27	1.8	Besancon (24, 7.9, 22.9)	25	5.56	0.6
Clermont 1 (32, 4.2, 4.9)	26	50.17	1.8	Nantes (23, 2.2, 17.6)	26	5.49	0.6
Paris 5 (11, 3.7, 8.9)	27	47.80	1.7	St Etienne (22, 10.1, 9.2)	27	4.96	0.5
Ens Cachan (7, 2.1, 6.4)	28	43.75	1.6	Inra Ivry (37, 3.3, 7.2)	28	4.85	0.5
Inra Rennes (12, 1.7, 8.1)	29	43.01	1.5	La Reunion (19, 37.1, 16.9)	29	4.37	0.4
Lille 3 (11, 2.8, 8)	30	41.12	1.5	Iep Paris (9, 1.1, 1.3)	30	4.09	0.4
Cnam (7, 0.8, 6.4)	31	39.50	1.4	Inra Dijon (11, 0.2, 0.7)	31	3.66	0.4
Le Mans (18, 3.4, 9.2)	32	38.48	1.4	Lille 3 (11, 2.8, 8)	32	3.39	0.4
Cired (14, 7.6, 4.7)	33	36.26	1.3	Tours (12, 0.4, 1.9)	33	2.90	0.3
Paris 11 (36, 1.1, 4.5)	34	32.19	1.2	Lille 2 (13, 1.2, 4.8)	34	2.66	0.3
Angers (18, 1.8, 6)	35	27.43	1.0	Marne La Vallee (11, 2.4, 6.9)	35	2.40	0.2
Littoral (13, 1.2, 4.7)	36	20.44	0.7	Strasbourg 3 (13, 2.8, 8.3)	36	2.04	0.2
Lille 2 (13, 1.2, 4.8)	37	19.24	0.7	Angers (18, 1.8, 6)	37	1.77	0.2
Paris 13 (45, 3.4, 10.1)	38	18.81	0.7	Paris 5 (11, 3.7, 8.9)	38	1.75	0.2
Dijon (65, 2.4, 7.7)	39	18.80	0.7	Cired (14, 7.6, 4.7)	39	1.73	0.2
Inra Dijon (11, 0.2, 0.7)	40	18.58	0.7	Nice (83, 9.8, 23.1)	40	1.36	0.1
Toulon (11, 1, 3.1)	41	18.33	0.7	Metz (13, 2.7, 3.1)	41	1.33	0.1
Inra Vers-Grig (12, 0.6, 3.4)	42	18.32	0.7	Inra Rennes (12, 1.7, 8.1)	42	1.16	0.1
Metz (13, 2.7, 3.1)	43	17.64	0.6	Lyon 1 (5, 2.4, 3.7)	43	1.00	0.1
Tours (12, 0.4, 1.9)	44	17.52	0.6	Inra Vers-Grig (12, 0.6, 3.4)	44	0.84	0.1
Reims (32, 1.3, 7)	45	16.27	0.6	La Rochelle (5, 1.1, 1.5)	45	0.78	0.1
Paris 8 (27, 1, 3.8)	46	15.62	0.6	Mulhouse (9, 0.5, 1.5)	46	0.65	0.1
Lyon 1 (5, 2.4, 3.7)	47	15.18	0.5	Paris 13 (45, 3.4, 10.1)	47	0.46	0.1
Marne La Vallee (11, 2.4, 6.9)	48	14.11	0.5	Montpellier 3 (10, 0.4, 1)	48	0.34	0
Iep Paris (9, 1.1, 1.3)	49	13.89	0.5	Paris 12 (30, 0.6, 0.9)	49	0.34	0
Mulhouse (9, 0.5, 1.5)	50	12.67	0.5	Limoges (18, 1.8, 3.3)	50	0.31	0
Limoges (18, 1.8, 3.3)	51	10.81	0.4	Evry (18, 0.7, 3.1)	51	0.28	0
Evry (18, 0.7, 3.1)	52	9.57	0.3	Paris 8 (27, 1, 3.8)	52	0.28	0
La Rochelle (5, 1.1, 1.5)	53	8.80	0.3	Dijon (65, 2.4, 7.7)	53	0.26	0
Orleans (34, 2.9, 4.1)	54	8.80	0.3	Littoral (13, 1.2, 4.7)	54	0.19	0
Chambery (15, 0.6, 2.3)	55	7.35	0.3	Chambery (15, 0.6, 2.3)	55	0.18	0
Le Havre (15, 1.9, 2.1)	56	6.35	0.2	Versailles St Quentin (24, 0.4, 3.9)	56	0.11	0
Amiens (22, 2, 2.5)	57	6.18	0.2	Antilles Guyane (22, 1.3, 1.1)	57	0.10	0
Paris 7 (10, 1.9, 4.2)	58	5.82	0.2	Reims (32, 1.3, 7)	58	0.10	0
Versailles St Quentin (24, 0.4, 3.9)	59	5.13	0.2	Orleans (34, 2.9, 4.1)	59	0.08	0
Montpellier 3 (10, 0.4, 1)	60	5.08	0.2	Paris 7 (10, 1.9, 4.2)	60	0.08	0
Valenciennes (8, 0.8, 2)	61	4.93	0.2	Le Havre (15, 1.9, 2.1)	61	0.05	0
Pau (17, 0.2, 1.3)	62	4.32	0.2	Rennes 2 (7, 0.3, 0.8)	62	0.05	0
Rennes 2 (7, 0.3, 0.8)	63	3.87	0.1	Bretagne Sud (9, 0.4, 0.5)	63	0.04	0
Antilles Guyane (22, 1.3, 1.1)	64	3.14	0.1	Inra Nancy (7, 0.4, 1.2)	64	0.04	0
Paris 12 (30, 0.6, 0.9)	65	3.12	0.1	Amiens (22, 2, 2.5)	65	0.02	0
Inra Nancy (7, 0.4, 1.2)	66	2.52	0.1	Pau (17, 0.2, 1.3)	66	0.02	0
Brest (21, 0.4, 0.5)	67	1.68	0.1	Valenciennes (8, 0.8, 2)	67	0.02	0
Bretagne Sud (9, 0.4, 0.5)	68	1.41	0.1	Brest (21, 0.4, 0.5)	68	0.01	0

suite page suivante

*suite de la page précédente*

<b>université</b>	<b>rg.</b>	<b>CLm norm.</b>	
<b>Corte</b> (9, 1.7, 1.8)	69	1.11	0
<b>Rouen</b> (22, 0.9, 0.9)	70	0.81	0
<b>Toulouse 3</b> (10, 0.2, 0.6)	71	0.56	0
<b>Inra Nantes</b> (3, 0.2, 0.4)	72	0.44	0
<b>Poitiers</b> (27, 0.5, 0.6)	73	0.24	0
<b>Artois</b> (13, 0.5, 0.3)	74	0.22	0
<b>Toulouse 2</b> (10, 1, 0.2)	75	0.14	0

<b>université</b>	<b>rg.</b>	<b>CLh norm.</b>	
<b>Inra Nantes</b> (3, 0.2, 0.4)	69	0.01	0
	70		
	71		
	72		
	73		
	74		
	75		

# Macroeconomics and Monetary Economics

TABLE R.11 – Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008)

université	rg.	CLm	norm.	université	rg.	CLh	norm.
Tse-Toulouse 1 (125, 4.4, 60.1)	1	645.74	100.0	Tse-Toulouse 1 (125, 4.4, 60.1)	1	237.87	100.0
Pse-Paris 1 (214, 18, 119.1)	2	631.65	97.8	Pse-Paris 1 (214, 18, 119.1)	2	93.07	39.1
Hec (75, 2.1, 4.4)	3	207.26	32.1	Hec (75, 2.1, 4.4)	3	91.30	38.4
Lille 1-Polytech Lille (153, 7, 27.4)	4	197.89	30.7	Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 5.7, 23.7)	4	34.99	14.7
Paris 10 (80, 8.5, 58.6)	5	195.48	30.3	Crest-Ensaë (67, 3.2, 27.2)	5	28.82	12.1
Aix Marseille 2-3 (114, 4.7, 28.8)	6	171.39	26.5	Aix Marseille 2-3 (114, 4.7, 28.8)	6	27.26	11.5
Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 5.7, 23.7)	7	141.99	22.0	Iep Paris (9, 0.8, 8.1)	7	22.99	9.7
Crest-Ensaë (67, 3.2, 27.2)	8	109.89	17.0	Lille 1-Polytech Lille (153, 7, 27.4)	8	17.14	7.2
Evry (18, 3.6, 16.7)	9	72.12	11.2	Montpellier 3 (10, 0.3, 0.8)	9	11.19	4.7
Iep Paris (9, 0.8, 8.1)	10	67.35	10.4	Paris 10 (80, 8.5, 58.6)	10	9.03	3.8
Orleans (34, 4.7, 21.5)	11	60.71	9.4	Evry (18, 3.6, 16.7)	11	7.75	3.3
Le Mans (18, 2, 10.8)	12	60.49	9.4	Paris 2 (41, 2.3, 11.7)	12	7.06	3.0
Littoral (13, 1.1, 7)	13	53.63	8.3	Le Mans (18, 2, 10.8)	13	6.08	2.6
Bordeaux 4 (72, 4.5, 14.3)	14	51.15	7.9	Grenoble 2-Inra (128, 1.5, 5.6)	14	5.10	2.1
Cergy Pontoise (37, 1.2, 6.6)	15	48.13	7.5	Cergy Pontoise (37, 1.2, 6.6)	15	4.84	2.0
Caen-Rennes 1 (121, 6.2, 16.5)	16	44.63	6.9	Ec. Polytechnique (33, 0.3, 3.5)	16	4.05	1.7
Paris 2 (41, 2.3, 11.7)	17	39.82	6.2	Bordeaux 4 (72, 4.5, 14.3)	17	3.56	1.5
Nice (83, 2.9, 12.6)	18	38.22	5.9	Littoral (13, 1.1, 7)	18	3.06	1.3
Paris 8 (27, 2.4, 12.8)	19	35.30	5.5	Paris 11 (36, 1.1, 2)	19	2.32	1.0
Lyon 2 (70, 4.1, 12.8)	20	32.79	5.1	Paris 9 (124, 3.6, 9)	20	2.11	0.9
Paris 9 (124, 3.6, 9)	21	32.36	5.0	Cired (14, 0.1, 0.3)	21	1.44	0.6
Besancon (24, 2.3, 9)	22	27.60	4.3	Lille 2 (13, 0.1, 0.6)	22	1.25	0.5
Strasbourg 3 (13, 2.2, 5.1)	23	27.59	4.3	Nantes (23, 1, 3.8)	23	1.23	0.5
Dijon (65, 4.3, 9.2)	24	26.25	4.1	Strasbourg 3 (13, 2.2, 5.1)	24	1.02	0.4
Grenoble 2-Inra (128, 1.5, 5.6)	25	25.01	3.9	Besancon (24, 2.3, 9)	25	0.75	0.3
Montpellier 3 (10, 0.3, 0.8)	26	24.04	3.7	Perpignan (12, 0.2, 1.1)	26	0.70	0.3
Nantes (23, 1, 3.8)	27	19.23	3.0	Dijon (65, 4.3, 9.2)	27	0.68	0.3
Antilles Guyane (22, 2.3, 4.6)	28	15.96	2.5	Nice (83, 2.9, 12.6)	28	0.66	0.3
Ec. Polytechnique (33, 0.3, 3.5)	29	13.22	2.1	Paris 8 (27, 2.4, 12.8)	29	0.65	0.3
Paris 13 (45, 1.7, 6.3)	30	13.16	2.0	Caen-Rennes 1 (121, 6.2, 16.5)	30	0.48	0.2
Paris 11 (36, 1.1, 2)	31	12.77	2.0	Lille 3 (11, 0.7, 0.6)	31	0.47	0.2
Cired (14, 0.1, 0.3)	32	12.02	1.9	Montpellier 1-Inra (62, 1.3, 3.6)	32	0.47	0.2
Montpellier 1-Inra (62, 1.3, 3.6)	33	11.51	1.8	Paris 13 (45, 1.7, 6.3)	33	0.46	0.2
Poitiers (27, 1.4, 7)	34	10.68	1.7	Orleans (34, 4.7, 21.5)	34	0.44	0.2
Brest (21, 1.7, 3.8)	35	10.66	1.7	Brest (21, 1.7, 3.8)	35	0.38	0.2
Paris 12 (30, 1.8, 5.9)	36	9.55	1.5	Antilles Guyane (22, 2.3, 4.6)	36	0.33	0.1
Clermont 1 (32, 0.9, 3.9)	37	8.69	1.4	Chambery (15, 0.4, 1.7)	37	0.29	0.1
St Etienne (22, 1.1, 5)	38	8.66	1.3	Lyon 2 (70, 4.1, 12.8)	38	0.22	0.1
Marne La Vallee (11, 0.5, 3.8)	39	7.46	1.2	La Rochelle (5, 1.3, 1.4)	39	0.19	0.1
Perpignan (12, 0.2, 1.1)	40	7.34	1.1	Inra Nantes (3, 1, 0.5)	40	0.14	0.1
Lille 2 (13, 0.1, 0.6)	41	7.03	1.1	Clermont 1 (32, 0.9, 3.9)	41	0.10	0
Tours (12, 0.5, 2.3)	42	6.83	1.1	Marne La Vallee (11, 0.5, 3.8)	42	0.08	0
Lille 3 (11, 0.7, 0.6)	43	5.64	0.9	Poitiers (27, 1.4, 7)	43	0.04	0
La Reunion (19, 0.4, 1.4)	44	5.38	0.8	Rennes 2 (7, 0.1, 0.2)	44	0.04	0
Amiens (22, 1.4, 2.5)	45	5.28	0.8	La Reunion (19, 0.4, 1.4)	45	0.03	0
Chambery (15, 0.4, 1.7)	46	4.81	0.7	Paris 12 (30, 1.8, 5.9)	46	0.03	0
Pau (17, 0.2, 1.1)	47	4.28	0.7	St Etienne (22, 1.1, 5)	47	0.03	0
Reims (32, 3.9, 5.5)	48	4.12	0.6	Inra Dijon (11, 0.2, 0.6)	48	0.02	0
Artois (13, 0.6, 2.5)	49	4.08	0.6	Tours (12, 0.5, 2.3)	49	0.02	0
Inra Nantes (3, 1, 0.5)	50	3.97	0.6	Amiens (22, 1.4, 2.5)	50	0.01	0
La Rochelle (5, 1.3, 1.4)	51	3.65	0.6	Artois (13, 0.6, 2.5)	51	0.01	0
Bretagne Sud (9, 1.1, 2.1)	52	3.64	0.6	Bretagne Sud (9, 1.1, 2.1)	52	0.01	0
Rennes 2 (7, 0.1, 0.2)	53	2.98	0.5	Ens Cachan (7, 0.9, 3)	53	0.01	0
Inra Dijon (11, 0.2, 0.6)	54	2.40	0.4	Inra Ivry (37, 0.2, 1)	54	0.01	0
Ens Cachan (7, 0.9, 3)	55	2.07	0.3	Inra Nancy (7, 0.6, 1.3)	55	0.01	0
Rouen (22, 1.2, 1.2)	56	1.83	0.3	Metz (13, 0.4, 0.3)	56	0.01	0
Inra Nancy (7, 0.6, 1.3)	57	1.75	0.3	Paris 5 (11, 0.4, 0.9)	57	0.01	0
Inra Ivry (37, 0.2, 1)	58	1.36	0.2	Pau (17, 0.2, 1.1)	58	0.01	0
Angers (18, 0.2, 1)	59	1.20	0.2	Reims (32, 3.9, 5.5)	59	0.01	0
Limoges (18, 0.3, 1)	60	1.18	0.2	Rouen (22, 1.2, 1.2)	60	0.01	0
Paris 5 (11, 0.4, 0.9)	61	1.00	0.2		61		
Metz (13, 0.4, 0.3)	62	0.96	0.2		62		
Toulon (11, 0.6, 1.3)	63	0.75	0.1		63		
Mulhouse (9, 0.2, 0.6)	64	0.65	0.1		64		
Versailles St Quentin (24, 0.2, 0.6)	65	0.33	0.1		65		
Le Havre (15, 0.4, 1)	66	0.29	0		66		
Lyon 1 (5, 0.1, 0.2)	67	0.29	0		67		
Toulouse 2 (10, 0.1, 0.1)	68	0.21	0		68		

suite page suivante

*suite de la page précédente*

<b>université</b>	<b>rg.</b>	<b>CLm</b>	<b>norm.</b>
<b>Inra Vers-Grig</b> (12, 0, 0.2)	69	0.19	0
<b>Paris 7</b> (10, 0.1, 0.5)	70	0.11	0
<b>Cnam</b> (7, 0.1, 0.3)	71	0.08	0
<b>Lyon 3</b> (9, 0, 0)	72	0.07	0

<b>université</b>	<b>rg.</b>	<b>CLh</b>	<b>norm.</b>
	69		
	70		
	71		
	72		

TABLE R.12 – Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008)

université	rg.	CLm	norm.	université	rg.	CLh	norm.
Pse-Paris 1 (214, 7.6, 81.8)	1	389.59	100.0	Tse-Toulouse 1 (125, 3.4, 29.8)	1	99.49	100.0
Aix Marseille 2-3 (114, 5.7, 40.4)	2	260.43	66.9	Pse-Paris 1 (214, 7.6, 81.8)	2	85.44	85.9
Tse-Toulouse 1 (125, 3.4, 29.8)	3	254.38	65.3	Aix Marseille 2-3 (114, 5.7, 40.4)	3	63.02	63.3
Crest-Ensaie (67, 1.1, 10.5)	4	148.77	38.2	Crest-Ensaie (67, 1.1, 10.5)	4	45.53	45.8
Clermont 1 (32, 2.6, 13.1)	5	95.84	24.6	Hec (75, 0.9, 4.7)	5	22.91	23.0
Paris 10 (80, 3.8, 20)	6	88.03	22.6	Inra Vers-Grig (12, 1.6, 10.5)	6	20.15	20.3
Inra Vers-Grig (12, 1.6, 10.5)	7	85.81	22.0	Clermont 1 (32, 2.6, 13.1)	7	15.85	15.9
Lille 1-Polytech Lille (153, 3.3, 13.4)	8	76.11	19.5	Cergy Pontoise (37, 0.8, 5.7)	8	8.28	8.3
Lyon 2 (70, 3.4, 16.5)	9	63.16	16.2	Ec. Polytechnique (33, 0.5, 2.2)	9	8.05	8.1
Hec (75, 0.9, 4.7)	10	61.50	15.8	Inra Rennes (12, 1.1, 7.2)	10	6.97	7.0
Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 3.1, 11.9)	11	60.90	15.6	Paris 2 (41, 2.1, 8)	11	5.39	5.4
Cergy Pontoise (37, 0.8, 5.7)	12	58.97	15.1	Reims (32, 1.4, 3.7)	12	4.83	4.9
Inra Rennes (12, 1.1, 7.2)	13	57.50	14.8	Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 3.1, 11.9)	13	4.72	4.8
La Rochelle (5, 0.4, 9.7)	14	57.20	14.7	Le Mans (18, 0.3, 3.6)	14	4.68	4.7
Paris 13 (45, 4.1, 17.5)	15	56.43	14.5	Inra Dijon (11, 0.2, 0.6)	15	3.76	3.8
Paris 2 (41, 2.1, 8)	16	54.16	13.9	Evry (18, 0.7, 0.9)	16	2.96	3.0
Bordeaux 4 (72, 7, 21.4)	17	53.04	13.6	Lille 1-Polytech Lille (153, 3.3, 13.4)	17	1.89	1.9
Le Mans (18, 0.3, 3.6)	18	46.33	11.9	Pau (17, 2.3, 15.7)	18	1.68	1.7
Pau (17, 2.3, 15.7)	19	44.33	11.4	La Rochelle (5, 0.4, 9.7)	19	1.64	1.7
Orleans (34, 2.7, 11)	20	42.14	10.8	Paris 10 (80, 3.8, 20)	20	1.60	1.6
Grenoble 2-Inra (128, 3.2, 10.4)	21	34.81	8.9	Orleans (34, 2.7, 11)	21	1.53	1.5
La Reunion (19, 3.1, 8.6)	22	33.36	8.6	Paris 13 (45, 4.1, 17.5)	22	1.31	1.3
Nice (83, 3.3, 11.2)	23	32.76	8.4	Angers (18, 0.8, 2.8)	23	1.11	1.1
Ec. Polytechnique (33, 0.5, 2.2)	24	29.86	7.7	Iep Paris (9, 1.1, 14)	24	1.07	1.1
Iep Paris (9, 1.1, 14)	25	28.37	7.3	Nantes (23, 1.1, 5.5)	25	0.87	0.9
Paris 9 (124, 3.5, 13)	26	24.21	6.2	Lille 2 (13, 1.1, 4.8)	26	0.76	0.8
Paris 8 (27, 1.4, 10.3)	27	24.02	6.2	Bordeaux 4 (72, 7, 21.4)	27	0.75	0.8
Evry (18, 0.7, 0.9)	28	23.79	6.1	Valenciennes (8, 0, 0)	28	0.72	0.7
Poitiers (27, 2.1, 8)	29	23.41	6.0	Paris 9 (124, 3.5, 13)	29	0.64	0.6
Caen-Rennes 1 (121, 3.8, 11.4)	30	23.00	5.9	Strasbourg 3 (13, 1, 3.3)	30	0.64	0.7
Versailles St Quentin (24, 1.9, 7.8)	31	22.90	5.9	Grenoble 2-Inra (128, 3.2, 10.4)	31	0.46	0.5
Reims (32, 1.4, 3.7)	32	19.93	5.1	Versailles St Quentin (24, 1.9, 7.8)	32	0.39	0.4
Inra Dijon (11, 0.2, 0.6)	33	18.22	4.7	Lyon 2 (70, 3.4, 16.5)	33	0.38	0.4
Strasbourg 3 (13, 1, 3.3)	34	15.85	4.1	Montpellier 1-Inra (62, 1.2, 3.9)	34	0.37	0.4
Bretagne Sud (9, 0.8, 3.4)	35	15.70	4.0	La Reunion (19, 3.1, 8.6)	35	0.33	0.3
Nantes (23, 1.1, 5.5)	36	15.37	3.9	Lyon 1 (5, 0.3, 0.5)	36	0.31	0.3
Lille 2 (13, 1.1, 4.8)	37	13.88	3.6	Nice (83, 3.3, 11.2)	37	0.29	0.3
Paris 12 (30, 1, 5.5)	38	11.15	2.9	Paris 11 (36, 0.9, 3.3)	38	0.28	0.3
Lyon 1 (5, 0.3, 0.5)	39	9.66	2.5	Caen-Rennes 1 (121, 3.8, 11.4)	39	0.25	0.3
Besancon (24, 0.7, 2.5)	40	9.21	2.4	Lille 3 (11, 1.4, 1.4)	40	0.19	0.2
Montpellier 1-Inra (62, 1.2, 3.9)	41	8.81	2.3	Bretagne Sud (9, 0.8, 3.4)	41	0.18	0.2
Rennes 2 (7, 0.5, 2.4)	42	8.76	2.3	Besancon (24, 0.7, 2.5)	42	0.16	0.2
Paris 11 (36, 0.9, 3.3)	43	8.69	2.2	Poitiers (27, 2.1, 8)	43	0.15	0.2
Angers (18, 0.8, 2.8)	44	8.12	2.1	Inra Nantes (3, 0.2, 0.8)	44	0.14	0.1
Rouen (22, 1, 3.6)	45	7.21	1.9	Paris 12 (30, 1, 5.5)	45	0.12	0.1
Littoral (13, 0.8, 5.6)	46	7.20	1.9	Paris 8 (27, 1.4, 10.3)	46	0.11	0.1
Lyon 3 (9, 0.7, 2.5)	47	6.68	1.7	Littoral (13, 0.8, 5.6)	47	0.10	0.1
Inra Nantes (3, 0.2, 0.8)	48	6.37	1.6	St Etienne (22, 0, 0.2)	48	0.09	0.1
Le Havre (15, 0.4, 2)	49	6.14	1.6	Rennes 2 (7, 0.5, 2.4)	49	0.08	0.1
Dijon (65, 0.9, 3.5)	50	5.64	1.5	Le Havre (15, 0.4, 2)	50	0.07	0.1
Montpellier 3 (10, 0.4, 1.7)	51	5.54	1.4	Inra Ivry (37, 0.7, 1.6)	51	0.06	0.1
Lille 3 (11, 1.4, 1.4)	52	5.36	1.4	Dijon (65, 0.9, 3.5)	52	0.04	0
Toulon (11, 0.7, 2.2)	53	5.08	1.3	Rouen (22, 1, 3.6)	53	0.04	0
Paris 7 (10, 0.4, 1)	54	4.63	1.2	Antilles Guyane (22, 1.6, 2)	54	0.03	0
Inra Ivry (37, 0.7, 1.6)	55	4.27	1.1	Artois (13, 0.1, 0.4)	55	0.02	0
Tours (12, 0.2, 1.6)	56	4.04	1.0	Corte (9, 0.4, 0.6)	56	0.02	0
Artois (13, 0.1, 0.4)	57	3.22	0.8	Lyon 3 (9, 0.7, 2.5)	57	0.02	0
St Etienne (22, 0, 0.2)	58	3.11	0.8	Marne La Vallee (11, 0.5, 1.8)	58	0.02	0
Brest (21, 0.9, 2)	59	2.91	0.8	Paris 5 (11, 0.5, 1.9)	59	0.02	0
Antilles Guyane (22, 1.6, 2)	60	2.69	0.7	Perpignan (12, 0, 0.1)	60	0.02	0
Paris 5 (11, 0.5, 1.9)	61	2.56	0.7	Toulon (11, 0.7, 2.2)	61	0.02	0
Chambery (15, 0.2, 0.7)	62	2.21	0.6	Brest (21, 0.9, 2)	62	0.01	0
Valenciennes (8, 0, 0)	63	1.91	0.5	Chambery (15, 0.2, 0.7)	63	0.01	0
Amiens (22, 0.7, 0.5)	64	0.97	0.3	Cired (14, 0.1, 0.6)	64	0.01	0
Marne La Vallee (11, 0.5, 1.8)	65	0.96	0.3	Montpellier 3 (10, 0.4, 1.7)	65	0.01	0
Corte (9, 0.4, 0.6)	66	0.93	0.2	Paris 7 (10, 0.4, 1)	66	0.01	0
Cired (14, 0.1, 0.6)	67	0.67	0.2	Tours (12, 0.2, 1.6)	67	0.01	0
Limoges (18, 0.1, 0.2)	68	0.66	0.2		68		
Perpignan (12, 0, 0.1)	69	0.44	0.1		69		

suite page suivante

*suite de la page précédente*

---

---

<b>université</b>	<b>rg. CLm norm.</b>		
<b>Inra Nancy</b> (7, 0.1, 0.4)	70	0.37	0.1

---

---

---

---

<b>université</b>	<b>rg. CLh norm.</b>
	70

---

---

Financial Economics

TABLE R.13 – Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008)

université	rg.	CLm	norm.	université	rg.	CLh	norm.
Tse-Toulouse 1 (125, 9.2, 62.5)	1	613.17	100.0	Hec (75, 9, 30.4)	1	242.07	100.0
Hec (75, 9, 30.4)	2	575.85	93.9	Tse-Toulouse 1 (125, 9.2, 62.5)	2	227.71	94.1
Paris 9 (124, 19.1, 50.5)	3	279.95	45.7	Pse-Paris 1 (214, 12.7, 50.2)	3	36.32	15.0
Pse-Paris 1 (214, 12.7, 50.2)	4	272.36	44.4	Crest-Ensaë (67, 6.6, 25.1)	4	32.69	13.5
Crest-Ensaë (67, 6.6, 25.1)	5	183.45	29.9	Paris 9 (124, 19.1, 50.5)	5	25.17	10.4
Paris 10 (80, 11.4, 36.3)	6	156.12	25.5	Ec. Polytechnique (33, 1.5, 9.2)	6	13.41	5.5
Cergy Pontoise (37, 6.5, 37)	7	104.93	17.1	Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 5.9, 14.5)	7	12.25	5.1
Limoges (18, 5.3, 12.7)	8	96.31	15.7	Bordeaux 4 (72, 4.4, 12.9)	8	11.92	4.9
Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 5.9, 14.5)	9	78.74	12.8	Iep Paris (9, 0.1, 1.3)	9	10.81	4.5
Ec. Polytechnique (33, 1.5, 9.2)	10	72.06	11.8	Paris 10 (80, 11.4, 36.3)	10	5.20	2.2
Grenoble 2-Inra (128, 10.1, 21.3)	11	71.58	11.7	Limoges (18, 5.3, 12.7)	11	4.41	1.8
Lille 1-Polytech Lille (153, 9.1, 12.5)	12	64.28	10.5	Caen-Rennes 1 (121, 10, 19.7)	12	4.32	1.8
Caen-Rennes 1 (121, 10, 19.7)	13	62.58	10.2	Aix Marseille 2-3 (114, 3.6, 11.8)	13	4.09	1.7
Bordeaux 4 (72, 4.4, 12.9)	14	62.44	10.2	Grenoble 2-Inra (128, 10.1, 21.3)	14	3.93	1.6
Aix Marseille 2-3 (114, 3.6, 11.8)	15	58.75	9.6	Tours (12, 0.9, 4.2)	15	2.70	1.1
Strasbourg 3 (13, 2.5, 22.6)	16	57.25	9.3	Inra Ivry (37, 0.8, 1.9)	16	2.39	1.0
Orleans (34, 7.1, 14)	17	53.99	8.8	Lille 1-Polytech Lille (153, 9.1, 12.5)	17	1.91	0.8
Paris 13 (45, 4.4, 15)	18	36.57	6.0	Cergy Pontoise (37, 6.5, 37)	18	1.86	0.8
Nice (83, 2.3, 6.5)	19	31.87	5.2	Paris 13 (45, 4.4, 15)	19	1.30	0.5
Montpellier 1-Inra (62, 4, 9.6)	20	29.42	4.8	Strasbourg 3 (13, 2.5, 22.6)	20	1.02	0.4
Poitiers (27, 4.7, 13.1)	21	28.82	4.7	Ens Cachan (7, 1, 1.3)	21	0.97	0.4
Dijon (65, 6.4, 14.8)	22	26.13	4.3	Cired (14, 1, 1.3)	22	0.64	0.3
Inra Ivry (37, 0.8, 1.9)	23	22.23	3.6	Le Mans (18, 1.7, 4.9)	23	0.58	0.2
Tours (12, 0.9, 4.2)	24	21.56	3.5	Besancon (24, 1.2, 3.3)	24	0.49	0.2
Ens Cachan (7, 1, 1.3)	25	16.12	2.6	Montpellier 1-Inra (62, 4, 9.6)	25	0.44	0.2
Nantes (23, 1.4, 3.8)	26	15.78	2.6	Evry (18, 1, 3.3)	26	0.39	0.2
Paris 8 (27, 1.3, 5.9)	27	15.53	2.5	Orleans (34, 7.1, 14)	27	0.35	0.1
Lyon 2 (70, 2.2, 5.5)	28	13.61	2.2	Inra Vers-Grig (12, 0.1, 0.4)	28	0.28	0.1
Iep Paris (9, 0.1, 1.3)	29	12.69	2.1	Nantes (23, 1.4, 3.8)	29	0.27	0.1
Le Mans (18, 1.7, 4.9)	30	11.93	2.0	Nice (83, 2.3, 6.5)	30	0.27	0.1
Lille 3 (11, 1.1, 4.2)	31	10.95	1.8	Dijon (65, 6.4, 14.8)	31	0.17	0.1
Cired (14, 1, 1.3)	32	10.31	1.7	Marne La Vallee (11, 0.2, 0.3)	32	0.15	0.1
Evry (18, 1, 3.3)	33	9.59	1.6	Lyon 2 (70, 2.2, 5.5)	33	0.13	0.1
Paris 2 (41, 2.4, 5)	34	9.58	1.6	Paris 2 (41, 2.4, 5)	34	0.09	0
Besancon (24, 1.2, 3.3)	35	9.22	1.5	Poitiers (27, 4.7, 13.1)	35	0.09	0
Paris 12 (30, 2, 5.6)	36	8.37	1.4	Perpignan (12, 0.1, 0.4)	36	0.08	0
Lille 2 (13, 1.1, 4.2)	37	6.47	1.1	Chambery (15, 0.3, 1.3)	37	0.06	0
Marne La Vallee (11, 0.2, 0.3)	38	5.42	0.9	Lille 3 (11, 1.1, 4.2)	38	0.06	0
Chambery (15, 0.3, 1.3)	39	4.16	0.7	Paris 8 (27, 1.3, 5.9)	39	0.05	0
Toulon (11, 0.3, 0.9)	40	4.07	0.7	Paris 12 (30, 2, 5.6)	40	0.04	0
Inra Vers-Grig (12, 0.1, 0.4)	41	3.65	0.6	Angers (18, 0.8, 2.4)	41	0.03	0
Angers (18, 0.8, 2.4)	42	3.46	0.6	Paris 11 (36, 0.2, 0.3)	42	0.03	0
Amiens (22, 1.1, 0.6)	43	3.43	0.6	Toulon (11, 0.3, 0.9)	43	0.03	0
Perpignan (12, 0.1, 0.4)	44	2.40	0.4	Amiens (22, 1.1, 0.6)	44	0.02	0
Reims (32, 0.1, 0.4)	45	1.93	0.3	Clermont 1 (32, 0.3, 1.1)	45	0.02	0
Paris 11 (36, 0.2, 0.3)	46	1.83	0.3	Inra Rennes (12, 0, 0.2)	46	0.02	0
Brest (21, 0, 0.1)	47	1.66	0.3	Lille 2 (13, 1.1, 4.2)	47	0.02	0
Clermont 1 (32, 0.3, 1.1)	48	1.63	0.3	Lyon 1 (5, 0.5, 0.8)	48	0.02	0
Artois (13, 0.1, 0.4)	49	1.54	0.3	Versailles St Quentin (24, 0.1, 1)	49	0.02	0
Lyon 1 (5, 0.5, 0.8)	50	1.52	0.3	Artois (13, 0.1, 0.4)	50	0.01	0
Montpellier 3 (10, 0.1, 0.3)	51	1.46	0.2	Brest (21, 0, 0.1)	51	0.01	0
Paris 7 (10, 0.3, 1.4)	52	1.45	0.2	Corte (9, 0.1, 0.2)	52	0.01	0
Inra Rennes (12, 0, 0.2)	53	1.37	0.2	Reims (32, 0.1, 0.4)	53	0.01	0
Metz (13, 0.6, 0.6)	54	1.31	0.2		54		
Versailles St Quentin (24, 0.1, 1)	55	1.27	0.2		55		
Corte (9, 0.1, 0.2)	56	0.71	0.1		56		
Paris 5 (11, 0.3, 0.6)	57	0.59	0.1		57		
La Reunion (19, 0.1, 0.1)	58	0.55	0.1		58		
Bretagne Sud (9, 0.1, 0.1)	59	0.52	0.1		59		
Lyon 3 (9, 0.2, 0.1)	60	0.41	0.1		60		
St Etienne (22, 0.1, 0.2)	61	0.27	0		61		
La Rochelle (5, 0.1, 0.3)	62	0.15	0		62		
Toulouse 2 (10, 1, 0.2)	63	0.14	0		63		
Littoral (13, 0, 0.2)	64	0.11	0		64		
Pau (17, 0, 0.1)	65	0.09	0		65		

# Public Economics

TABLE R.14 – Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008)

université	rg.	CLm norm.	université	rg.	CLh norm.		
Tse-Toulouse 1 (125, 8.6, 54.8)	1	496.83	100.0	Tse-Toulouse 1 (125, 8.6, 54.8)	1	141.42	100.0
Pse-Paris 1 (214, 12.4, 49.9)	2	399.23	80.4	Pse-Paris 1 (214, 12.4, 49.9)	2	78.11	55.2
Crest-Ensaë (67, 2.4, 10.3)	3	175.26	35.3	Crest-Ensaë (67, 2.4, 10.3)	3	69.49	49.1
Aix Marseille 2-3 (114, 4.7, 22.4)	4	173.12	34.9	Aix Marseille 2-3 (114, 4.7, 22.4)	4	30.56	21.6
Caen-Rennes 1 (121, 9, 32.4)	5	132.14	26.6	Clermont 1 (32, 2.5, 5.3)	5	28.68	20.3
Le Mans (18, 0.4, 2.4)	6	95.25	19.2	Le Mans (18, 0.4, 2.4)	6	27.64	19.6
Montpellier 1-Inra (62, 5.6, 10)	7	83.03	16.7	Cergy Pontoise (37, 1.7, 4.1)	7	24.09	17.0
Cergy Pontoise (37, 1.7, 4.1)	8	67.28	13.5	Bordeaux 4 (72, 1.3, 5.5)	8	16.79	11.9
Lyon 2 (70, 2.3, 7.4)	9	57.85	11.6	Ec. Polytechnique (33, 1.1, 5.1)	9	14.99	10.6
Lille 1-Polytech Lille (153, 3.3, 6.2)	10	54.37	10.9	Montpellier 1-Inra (62, 5.6, 10)	10	13.00	9.2
Bordeaux 4 (72, 1.3, 5.5)	11	53.10	10.7	Nantes (23, 1.1, 5)	11	12.13	8.6
Ec. Polytechnique (33, 1.1, 5.1)	12	51.31	10.3	Lille 1-Polytech Lille (153, 3.3, 6.2)	12	11.23	7.9
Paris 10 (80, 1.2, 5.2)	13	51.22	10.3	Evry (18, 2.2, 3.2)	13	9.98	7.1
Clermont 1 (32, 2.5, 5.3)	14	48.59	9.8	Lyon 2 (70, 2.3, 7.4)	14	9.70	6.9
Nantes (23, 1.1, 5)	15	39.74	8.0	Caen-Rennes 1 (121, 9, 32.4)	15	8.47	6.0
Inra Dijon (11, 0.9, 2)	16	30.73	6.2	Inra Dijon (11, 0.9, 2)	16	8.33	5.9
Hec (75, 1.1, 2.2)	17	27.80	5.6	Hec (75, 1.1, 2.2)	17	8.31	5.9
Evry (18, 2.2, 3.2)	18	27.58	5.6	Paris 10 (80, 1.2, 5.2)	18	6.45	4.6
Besancon (24, 2.7, 7.6)	19	25.03	5.0	Paris 9 (124, 1.6, 4.3)	19	3.10	2.2
Nice (83, 1.7, 2.9)	20	22.49	4.5	Ens Cachan (7, 1.1, 3.2)	20	2.13	1.5
Paris 9 (124, 1.6, 4.3)	21	19.57	3.9	Besancon (24, 2.7, 7.6)	21	1.71	1.2
Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 2.1, 3.6)	22	16.57	3.3	Inra Vers-Grig (12, 0.2, 0.8)	22	1.44	1.0
Versailles St Quentin (24, 0.4, 2.5)	23	16.30	3.3	Versailles St Quentin (24, 0.4, 2.5)	23	1.28	0.9
St Etienne (22, 1.2, 1.8)	24	16.28	3.3	Nice (83, 1.7, 2.9)	24	1.14	0.8
Pau (17, 2.5, 3.9)	25	15.87	3.2	Paris 11 (36, 1.3, 2.6)	25	1.08	0.8
Grenoble 2-Inra (128, 2.7, 6.8)	26	15.53	3.1	Paris 2 (41, 0.7, 2.1)	26	1.06	0.8
Paris 11 (36, 1.3, 2.6)	27	14.80	3.0	Iep Paris (9, 0.8, 1.8)	27	0.96	0.7
Ens Cachan (7, 1.1, 3.2)	28	11.74	2.4	St Etienne (22, 1.2, 1.8)	28	0.71	0.5
Paris 2 (41, 0.7, 2.1)	29	10.01	2.0	Grenoble 2-Inra (128, 2.7, 6.8)	29	0.59	0.4
Inra Rennes (12, 0.2, 1.1)	30	9.93	2.0	Lille 2 (13, 0.3, 1.1)	30	0.43	0.3
Orleans (34, 0.6, 3.3)	31	9.86	2.0	Cired (14, 0.2, 1.7)	31	0.39	0.3
Lille 2 (13, 0.3, 1.1)	32	9.70	2.0	Inra Rennes (12, 0.2, 1.1)	32	0.34	0.2
Tours (12, 0.5, 1.7)	33	9.32	1.9	Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 2.1, 3.6)	33	0.21	0.2
Cired (14, 0.2, 1.7)	34	9.22	1.9	Paris 13 (45, 0.9, 2.2)	34	0.18	0.1
Paris 13 (45, 0.9, 2.2)	35	8.75	1.8	Poitiers (27, 1.1, 1.4)	35	0.15	0.1
Poitiers (27, 1.1, 1.4)	36	8.45	1.7	Perpignan (12, 0.2, 0.4)	36	0.13	0.1
Inra Vers-Grig (12, 0.2, 0.8)	37	7.31	1.5	Littoral (13, 0.4, 1)	37	0.09	0.1
Littoral (13, 0.4, 1)	38	6.32	1.3	Rennes 2 (7, 0.2, 0.7)	38	0.08	0.1
Dijon (65, 0.4, 1.2)	39	5.21	1.1	Orleans (34, 0.6, 3.3)	39	0.07	0.1
Rennes 2 (7, 0.2, 0.7)	40	4.93	1.0	Tours (12, 0.5, 1.7)	40	0.07	0.1
Le Havre (15, 1.5, 1.5)	41	4.89	1.0	Cnam (7, 0.1, 0.3)	41	0.06	0
Artois (13, 0.4, 0.8)	42	4.75	1.0	Pau (17, 2.5, 3.9)	42	0.06	0
Reims (32, 0.8, 2.1)	43	3.42	0.7	Dijon (65, 0.4, 1.2)	43	0.05	0
Cnam (7, 0.1, 0.3)	44	2.91	0.6	Lille 3 (11, 0.1, 0.4)	44	0.05	0
Corte (9, 0.7, 1.1)	45	2.86	0.6	Bretagne Sud (9, 0.2, 0.3)	45	0.04	0
Perpignan (12, 0.2, 0.4)	46	2.58	0.5	Valenciennes (8, 0, 0.1)	46	0.03	0
Rouen (22, 0.3, 1.8)	47	2.40	0.5	Le Havre (15, 1.5, 1.5)	47	0.02	0
Lille 3 (11, 0.1, 0.4)	48	2.36	0.5	Artois (13, 0.4, 0.8)	48	0.01	0
Iep Paris (9, 0.8, 1.8)	49	2.20	0.4	Corte (9, 0.7, 1.1)	49	0.01	0
Paris 12 (30, 0.3, 0.5)	50	2.06	0.4	Lyon 3 (9, 0.4, 0.2)	50	0.01	0
Montpellier 3 (10, 0.2, 0.4)	51	1.43	0.3	Metz (13, 0.3, 0.1)	51	0.01	0
Bretagne Sud (9, 0.2, 0.3)	52	1.34	0.3	Paris 5 (11, 0.1, 0.1)	52	0.01	0
Paris 8 (27, 0.2, 0.3)	53	1.18	0.2	Reims (32, 0.8, 2.1)	53	0.01	0
Paris 5 (11, 0.1, 0.1)	54	1.05	0.2	Rouen (22, 0.3, 1.8)	54	0.01	0
Toulon (11, 0.1, 0.4)	55	0.84	0.2	Strasbourg 3 (13, 0, 0.1)	55	0.01	0
Lyon 3 (9, 0.4, 0.2)	56	0.82	0.2		56		
Strasbourg 3 (13, 0, 0.1)	57	0.81	0.2		57		
Valenciennes (8, 0, 0.1)	58	0.79	0.2		58		
Antilles Guyane (22, 1, 0.3)	59	0.42	0.1		59		
Brest (21, 0.3, 0.5)	60	0.39	0.1		60		
La Reunion (19, 0, 0.1)	61	0.39	0.1		61		
Metz (13, 0.3, 0.1)	62	0.32	0.1		62		
Inra Nancy (7, 0.1, 0.3)	63	0.30	0.1		63		
Inra Ivry (37, 0.1, 0.1)	64	0.29	0.1		64		
Lyon 1 (5, 0.1, 0.1)	65	0.28	0.1		65		
Chambery (15, 0, 0.2)	66	0.14	0		66		
La Rochelle (5, 0.1, 0.1)	67	0.07	0		67		
Angers (18, 0.5, 0.3)	68	0.04	0		68		

# Health, Education, and Welfare

TABLE R.15 – Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008)

université	rg.	CLm	norm.	université	rg.	CLh	norm.
Pse-Paris 1 (214, 8.5, 26.6)	1	309.52	100.0	Pse-Paris 1 (214, 8.5, 26.6)	1	57.98	100.0
Aix Marseille 2-3 (114, 4.5, 15.9)	2	142.92	46.2	Crest-Ensaé (67, 1.8, 5.3)	2	31.80	54.9
Crest-Ensaé (67, 1.8, 5.3)	3	99.02	32.0	Aix Marseille 2-3 (114, 4.5, 15.9)	3	25.20	43.5
Inra Ivry (37, 1, 3.5)	4	85.35	27.6	Inra Ivry (37, 1, 3.5)	4	10.05	17.3
Bordeaux 4 (72, 1.1, 4.9)	5	58.01	18.7	Tse-Toulouse 1 (125, 1.6, 7.3)	5	9.66	16.7
Lille 1-Polytech Lille (153, 5.8, 10.5)	6	56.62	18.3	Ec. Polytechnique (33, 0.2, 1.2)	6	8.32	14.4
Tse-Toulouse 1 (125, 1.6, 7.3)	7	55.26	17.9	Besancon (24, 0.9, 8.5)	7	7.26	12.5
Paris 9 (124, 3.7, 9.5)	8	49.16	15.9	Bordeaux 4 (72, 1.1, 4.9)	8	6.72	11.6
Besancon (24, 0.9, 8.5)	9	46.60	15.1	Lille 1-Polytech Lille (153, 5.8, 10.5)	9	5.22	9.0
Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 4.5, 10.6)	10	45.50	14.7	Paris 9 (124, 3.7, 9.5)	10	2.73	4.7
Dijon (65, 5.3, 8.8)	11	27.25	8.8	Lyon 2 (70, 1.7, 2.2)	11	2.34	4.0
Ec. Polytechnique (33, 0.2, 1.2)	12	20.28	6.6	Antilles Guyane (22, 0.1, 0.5)	12	1.26	2.2
Nantes (23, 0.3, 2.7)	13	20.13	6.5	Angers (18, 0.3, 0.3)	13	1.19	2.0
Lyon 2 (70, 1.7, 2.2)	14	18.43	6.0	Nice (83, 0.7, 1.3)	14	1.13	2.0
Paris 13 (45, 2.6, 5)	15	18.07	5.8	Brest (21, 0.8, 1.5)	15	0.98	1.7
Paris 10 (80, 1.6, 3.9)	16	16.07	5.2	Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 4.5, 10.6)	16	0.94	1.6
Paris 2 (41, 0.3, 1.7)	17	15.43	5.0	Metz (13, 0.9, 1.5)	17	0.86	1.5
Montpellier 1-Inra (62, 0.7, 2.1)	18	15.14	4.9	Inra Vers-Grig (12, 0.2, 0.8)	18	0.74	1.3
Metz (13, 0.9, 1.5)	19	14.15	4.6	Caen-Rennes 1 (121, 2.9, 1.8)	19	0.66	1.1
Nice (83, 0.7, 1.3)	20	13.37	4.3	Paris 2 (41, 0.3, 1.7)	20	0.64	1.1
Inra Vers-Grig (12, 0.2, 0.8)	21	13.21	4.3	Dijon (65, 5.3, 8.8)	21	0.61	1.1
Brest (21, 0.8, 1.5)	22	11.65	3.8	Inra Dijon (11, 0, 0.2)	22	0.51	0.9
Reims (32, 0.8, 2.8)	23	10.41	3.4	Lyon 1 (5, 0.9, 1.4)	23	0.46	0.8
Caen-Rennes 1 (121, 2.9, 1.8)	24	8.79	2.8	Le Mans (18, 0.2, 0.8)	24	0.39	0.7
Cergy Pontoise (37, 1, 2.1)	25	8.24	2.7	Nantes (23, 0.3, 2.7)	25	0.38	0.7
Mulhouse (9, 0.1, 0.7)	26	8.03	2.6	Mulhouse (9, 0.1, 0.7)	26	0.33	0.6
Paris 11 (36, 2.2, 3.4)	27	7.96	2.6	Lille 2 (13, 0.1, 0.4)	27	0.30	0.5
Antilles Guyane (22, 0.1, 0.5)	28	6.89	2.2	Cergy Pontoise (37, 1, 2.1)	28	0.29	0.5
Angers (18, 0.3, 0.3)	29	6.46	2.1	Paris 10 (80, 1.6, 3.9)	29	0.27	0.5
Montpellier 3 (10, 0.4, 1.3)	30	6.34	2.1	Montpellier 1-Inra (62, 0.7, 2.1)	30	0.23	0.4
Lyon 1 (5, 0.9, 1.4)	31	5.95	1.9	Paris 13 (45, 2.6, 5)	31	0.23	0.4
Clermont 1 (32, 1.2, 1.2)	32	5.61	1.8	Paris 8 (27, 0.3, 0.3)	32	0.18	0.3
Inra Dijon (11, 0, 0.2)	33	5.48	1.8	Orleans (34, 1.7, 1.1)	33	0.14	0.2
Grenoble 2-Inra (128, 1, 1.3)	34	5.30	1.7	Clermont 1 (32, 1.2, 1.2)	34	0.11	0.2
Lille 3 (11, 0.5, 1)	35	5.22	1.7	Paris 11 (36, 2.2, 3.4)	35	0.07	0.1
Hec (75, 0.1, 0.7)	36	5.05	1.6	Tours (12, 0.1, 0.9)	36	0.04	0.1
Lille 2 (13, 0.1, 0.4)	37	4.31	1.4	Hec (75, 0.1, 0.7)	37	0.03	0.1
Le Mans (18, 0.2, 0.8)	38	4.19	1.4	Montpellier 3 (10, 0.4, 1.3)	38	0.03	0.1
Tours (12, 0.1, 0.9)	39	3.96	1.3	Reims (32, 0.8, 2.8)	39	0.03	0
Versailles St Quentin (24, 0.1, 0.8)	40	3.19	1.0	Evry (18, 0.2, 1)	40	0.02	0
Paris 12 (30, 0.3, 0.5)	41	2.94	1.0	Grenoble 2-Inra (128, 1, 1.3)	41	0.02	0
La Rochelle (5, 0, 0.5)	42	2.91	0.9	Strasbourg 3 (13, 0.1, 0.8)	42	0.02	0
Rennes 2 (7, 0.2, 0.7)	43	2.87	0.9	Versailles St Quentin (24, 0.1, 0.8)	43	0.02	0
Valenciennes (8, 0.3, 0.5)	44	2.81	0.9	Cnam (7, 1, 1)	44	0.01	0
Poitiers (27, 0.1, 0.6)	45	2.71	0.9	La Rochelle (5, 0, 0.5)	45	0.01	0
Strasbourg 3 (13, 0.1, 0.8)	46	2.62	0.9	Lille 3 (11, 0.5, 1)	46	0.01	0
Orleans (34, 1.7, 1.1)	47	2.60	0.8	Lyon 3 (9, 0.4, 0.2)	47	0.01	0
Cnam (7, 1, 1)	48	2.49	0.8	Paris 12 (30, 0.3, 0.5)	48	0.01	0
Toulouse 3 (10, 0.3, 0.4)	49	2.43	0.8	Perpignan (12, 0.3, 0.2)	49	0.01	0
Evry (18, 0.2, 1)	50	2.24	0.7	Poitiers (27, 0.1, 0.6)	50	0.01	0
Rouen (22, 0.5, 0.5)	51	1.94	0.6	Rennes 2 (7, 0.2, 0.7)	51	0.01	0
Littoral (13, 0.1, 0.9)	52	1.91	0.6	Rouen (22, 0.5, 0.5)	52	0.01	0
Perpignan (12, 0.3, 0.2)	53	1.46	0.5	Toulouse 3 (10, 0.3, 0.4)	53	0.01	0
Le Havre (15, 0.3, 0.3)	54	1.14	0.4	Valenciennes (8, 0.3, 0.5)	54	0.01	0
Paris 8 (27, 0.3, 0.3)	55	0.96	0.3		55		
Lyon 3 (9, 0.4, 0.2)	56	0.82	0.3		56		
Chambery (15, 0.1, 0.1)	57	0.57	0.2		57		
Bretagne Sud (9, 0.1, 0.1)	58	0.52	0.2		58		
Pau (17, 0, 0.2)	59	0.52	0.2		59		
Amiens (22, 0.4, 0.5)	60	0.45	0.1		60		
St Etienne (22, 1, 1)	61	0.36	0.1		61		
Iep Paris (9, 0, 0.3)	62	0.26	0.1		62		
Ens Cachan (7, 0.1, 0)	63	0.21	0.1		63		
Inra Nantes (3, 0.1, 0.1)	64	0.14	0		64		

# Labor and Demographic Economics

TABLE R.16 – Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008)

université	rg.	CLm	norm.	université	rg.	CLh	norm.
Pse-Paris 1 (214, 25.4, 93.5)	1	679.43	100.0	Crest-Ensaë (67, 13.9, 62.4)	1	223.13	100.0
Tse-Toulouse 1 (125, 13.9, 69.6)	2	618.15	91.0	Tse-Toulouse 1 (125, 13.9, 69.6)	2	183.68	82.3
Crest-Ensaë (67, 13.9, 62.4)	3	597.27	87.9	Pse-Paris 1 (214, 25.4, 93.5)	3	181.86	81.5
Cergy Pontoise (37, 6.6, 21)	4	286.39	42.2	Ec. Polytechnique (33, 3.6, 23.7)	4	78.47	35.2
Ec. Polytechnique (33, 3.6, 23.7)	5	231.41	34.1	Cergy Pontoise (37, 6.6, 21)	5	66.45	29.8
Aix Marseille 2-3 (114, 9.1, 39.4)	6	178.56	26.3	Iep Paris (9, 0.8, 7.3)	6	31.52	14.1
Le Mans (18, 4.7, 14.6)	7	139.68	20.6	Le Mans (18, 4.7, 14.6)	7	23.75	10.6
Paris 2 (41, 5.3, 14.9)	8	112.40	16.5	Hec (75, 2, 4.2)	8	21.82	9.8
Lyon 2 (70, 3.9, 18.6)	9	88.02	13.0	Aix Marseille 2-3 (114, 9.1, 39.4)	9	19.07	8.6
Nantes (23, 2.8, 14.7)	10	83.98	12.4	Montpellier 3 (10, 0.5, 1.5)	10	10.89	4.9
Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 6.3, 16.6)	11	83.79	12.3	Paris 2 (41, 5.3, 14.9)	11	7.60	3.4
Hec (75, 2, 4.2)	12	75.45	11.1	Lyon 2 (70, 3.9, 18.6)	12	7.49	3.4
Lille 1-Polytech Lille (153, 9, 23.9)	13	74.21	10.9	Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 6.3, 16.6)	13	6.80	3.1
Caen-Rennes 1 (121, 7.2, 9)	14	64.63	9.5	Paris 10 (80, 4.5, 12.5)	14	6.00	2.7
Iep Paris (9, 0.8, 7.3)	15	61.15	9.0	Caen-Rennes 1 (121, 7.2, 9)	15	4.91	2.2
Paris 10 (80, 4.5, 12.5)	16	57.03	8.4	Lille 2 (13, 1.9, 6)	16	3.99	1.8
Evry (18, 2.5, 13.1)	17	56.39	8.3	Antilles Guyane (22, 1.9, 7.4)	17	3.54	1.6
Antilles Guyane (22, 1.9, 7.4)	18	52.74	7.8	Orleans (34, 3.1, 5.2)	18	3.52	1.6
Orleans (34, 3.1, 5.2)	19	40.50	6.0	Inra Ivry (37, 1.8, 2.7)	19	3.17	1.4
Lille 2 (13, 1.9, 6)	20	38.29	5.6	Nantes (23, 2.8, 14.7)	20	2.55	1.1
Strasbourg 3 (13, 1.5, 4.6)	21	34.59	5.1	Paris 9 (124, 3.1, 7.4)	21	2.52	1.1
Paris 9 (124, 3.1, 7.4)	22	32.29	4.8	Strasbourg 3 (13, 1.5, 4.6)	22	1.96	0.9
Inra Ivry (37, 1.8, 2.7)	23	30.09	4.4	Paris 8 (27, 1.8, 3.5)	23	1.30	0.6
Grenoble 2-Inra (128, 5.3, 10.1)	24	29.71	4.4	Evry (18, 2.5, 13.1)	24	1.27	0.6
Paris 13 (45, 1.6, 6.3)	25	27.50	4.1	Paris 13 (45, 1.6, 6.3)	25	1.20	0.5
Montpellier 3 (10, 0.5, 1.5)	26	24.44	3.6	Mulhouse (9, 0.3, 1.9)	26	1.08	0.5
Paris 8 (27, 1.8, 3.5)	27	23.93	3.5	Brest (21, 0.3, 1.1)	27	1.04	0.5
Marne La Vallee (11, 3.9, 7.5)	28	21.89	3.2	Poitiers (27, 0.4, 1)	28	0.95	0.4
Mulhouse (9, 0.3, 1.9)	29	19.79	2.9	Metz (13, 1.3, 1.9)	29	0.87	0.4
Chambery (15, 1.6, 5.3)	30	19.14	2.8	Littoral (13, 0.3, 2.1)	30	0.86	0.4
Le Havre (15, 2.3, 6.6)	31	18.20	2.7	Chambery (15, 1.6, 5.3)	31	0.80	0.4
Metz (13, 1.3, 1.9)	32	15.68	2.3	Inra Dijon (11, 1.4, 4.4)	32	0.67	0.3
Inra Dijon (11, 1.4, 4.4)	33	14.82	2.2	Lille 1-Polytech Lille (153, 9, 23.9)	33	0.66	0.3
Dijon (65, 2.5, 5.7)	34	14.19	2.1	Besancon (24, 0.8, 2)	34	0.55	0.3
Artois (13, 0.6, 2)	35	13.29	2.0	Artois (13, 0.6, 2)	35	0.41	0.2
Bordeaux 4 (72, 1.3, 4.3)	36	11.75	1.7	Tours (12, 0.2, 1.4)	36	0.32	0.1
Brest (21, 0.3, 1.1)	37	11.38	1.7	Angers (18, 0.2, 0.3)	37	0.31	0.1
Paris 12 (30, 0.9, 2)	38	10.50	1.6	Marne La Vallee (11, 3.9, 7.5)	38	0.27	0.1
La Rochelle (5, 0.4, 1.9)	39	9.83	1.5	Dijon (65, 2.5, 5.7)	39	0.21	0.1
Besancon (24, 0.8, 2)	40	9.61	1.4	La Rochelle (5, 0.4, 1.9)	40	0.21	0.1
Clermont 1 (32, 0.5, 1.8)	41	9.55	1.4	Paris 11 (36, 1, 3.2)	41	0.18	0.1
Rouen (22, 0.7, 1.7)	42	8.34	1.2	Grenoble 2-Inra (128, 5.3, 10.1)	42	0.17	0.1
Littoral (13, 0.3, 2.1)	43	8.02	1.2	Clermont 1 (32, 0.5, 1.8)	43	0.15	0.1
Nice (83, 0.8, 1.2)	44	6.88	1.0	Nice (83, 0.8, 1.2)	44	0.12	0.1
Paris 11 (36, 1, 3.2)	45	6.83	1.0	Le Havre (15, 2.3, 6.6)	45	0.10	0.1
Montpellier 1-Inra (62, 1.9, 2.8)	46	6.10	0.9	Bordeaux 4 (72, 1.3, 4.3)	46	0.08	0
Reims (32, 1.6, 2.7)	47	5.81	0.9	Inra Rennes (12, 0.3, 1.9)	47	0.08	0
Lyon 3 (9, 0.8, 7.2)	48	5.42	0.8	Pau (17, 0.1, 0.8)	48	0.08	0
Bretagne Sud (9, 2, 2.6)	49	5.13	0.8	Reims (32, 1.6, 2.7)	49	0.08	0
Lille 3 (11, 1, 1)	50	4.56	0.7	Perpignan (12, 0.2, 0.7)	50	0.06	0
Inra Rennes (12, 0.3, 1.9)	51	4.33	0.6	Bretagne Sud (9, 2, 2.6)	51	0.05	0
La Reunion (19, 0.4, 1.5)	52	3.68	0.5	Cired (14, 0.1, 0.5)	52	0.05	0
Tours (12, 0.2, 1.4)	53	3.68	0.5	La Reunion (19, 0.4, 1.5)	53	0.05	0
Pau (17, 0.1, 0.8)	54	3.61	0.5	Paris 12 (30, 0.9, 2)	54	0.04	0
Perpignan (12, 0.2, 0.7)	55	3.52	0.5	Paris 7 (10, 0.5, 0.7)	55	0.04	0
Poitiers (27, 0.4, 1)	56	3.49	0.5	Rouen (22, 0.7, 1.7)	56	0.04	0
Inra Vers-Grig (12, 0.1, 1.1)	57	3.39	0.5	Lyon 3 (9, 0.8, 7.2)	57	0.03	0
Toulon (11, 0.6, 0.9)	58	3.14	0.5	Corte (9, 0.1, 0.2)	58	0.02	0
Rennes 2 (7, 0.7, 1.9)	59	2.79	0.4	Inra Vers-Grig (12, 0.1, 1.1)	59	0.02	0
Paris 7 (10, 0.5, 0.7)	60	2.56	0.4	Montpellier 1-Inra (62, 1.9, 2.8)	60	0.02	0
St Etienne (22, 1, 3.1)	61	2.50	0.4	Lille 3 (11, 1, 1)	61	0.01	0
Versailles St Quentin (24, 0.2, 1.7)	62	2.37	0.4	Limoges (18, 0, 0.1)	62	0.01	0
Amiens (22, 0.8, 1.4)	63	1.70	0.3	Rennes 2 (7, 0.7, 1.9)	63	0.01	0
Angers (18, 0.2, 0.3)	64	1.49	0.2	St Etienne (22, 1, 3.1)	64	0.01	0
Cnam (7, 1, 0.5)	65	1.21	0.2	Toulon (11, 0.6, 0.9)	65	0.01	0
Cired (14, 0.1, 0.5)	66	0.94	0.1	Versailles St Quentin (24, 0.2, 1.7)	66	0.01	0
Lyon 1 (5, 0.2, 0.5)	67	0.86	0.1		67		
Corte (9, 0.1, 0.2)	68	0.78	0.1		68		

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	CLm	norm.
Limoges (18, 0, 0.1)	69	0.74	0.1
Paris 5 (11, 1, 1)	70	0.71	0.1
Toulouse 2 (10, 0.3, 0.3)	71	0.57	0.1
Ens Cachan (7, 0.4, 0.2)	72	0.45	0.1
Inra Nancy (7, 0, 0.2)	73	0.14	0

université	rg.	CLh	norm.
	69		
	70		
	71		
	72		
	73		

## Law and Economics

TABLE R.17 – Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008)

université	rg.	CLm	norm.
Tse-Toulouse 1 (125, 0.9, 4.7)	1	72.04	100.0
Pse-Paris 1 (214, 2, 7.7)	2	52.73	73.2
Paris 10 (80, 2.3, 10.9)	3	51.23	71.1
Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 3, 8.4)	4	45.75	63.5
Ec. Polytechnique (33, 0.8, 2.6)	5	30.82	42.8
Aix Marseille 2-3 (114, 1, 3.8)	6	20.22	28.1
Besancon (24, 1.7, 5.4)	7	18.81	26.1
Lyon 2 (70, 1.5, 1.5)	8	16.42	22.8
Caen-Rennes 1 (121, 1.5, 5.3)	9	15.63	21.7
Inra Vers-Grig (12, 0.2, 0.8)	10	13.61	18.9
Crest-Ensaie (67, 0.7, 1.8)	11	11.19	15.5
Le Mans (18, 0, 0.3)	12	9.29	12.9
Inra Ivry (37, 0.3, 1.6)	13	9.25	12.8
Reims (32, 0.7, 3.9)	14	7.60	10.6
Hec (75, 0.4, 2.1)	15	7.46	10.4
Paris 13 (45, 0.4, 2.4)	16	7.06	9.8
Dijon (65, 1.4, 1.3)	17	6.72	9.3
Bordeaux 4 (72, 0.3, 0.6)	18	6.71	9.3
Strasbourg 3 (13, 0.2, 1.6)	19	6.67	9.3
Brest (21, 0.8, 0.7)	20	6.54	9.1
Grenoble 2-Inra (128, 0.6, 1.3)	21	6.24	8.7
Lille 1-Polytech Lille (153, 1, 1.1)	22	4.29	6.0
Nice (83, 0.4, 0.9)	23	3.97	5.5
Paris 5 (11, 0.7, 1.9)	24	3.71	5.2
Montpellier 1-Inra (62, 0.6, 1.2)	25	2.68	3.7
Evry (18, 0, 0.3)	26	2.39	3.3
Tours (12, 0.1, 0.7)	27	2.24	3.1
Paris 8 (27, 0.2, 0.7)	28	2.14	3.0
Metz (13, 0.8, 0.8)	29	2.09	2.9
La Reunion (19, 0.3, 0.3)	30	1.49	2.1
Cergy Pontoise (37, 0.2, 1.9)	31	1.22	1.7
Orleans (34, 0, 0.1)	32	1.22	1.7
Lyon 3 (9, 0.1, 0.8)	33	0.93	1.3
Paris 9 (124, 0.3, 0.5)	34	0.80	1.1
Rennes 2 (7, 0, 0.2)	35	0.78	1.1
Clermont 1 (32, 0.1, 0.1)	36	0.67	0.9
Ens Cachan (7, 0.1, 0.2)	37	0.58	0.8
Iep Paris (9, 0, 0.1)	38	0.53	0.7
Perpignan (12, 0.1, 0.3)	39	0.45	0.6
Versailles St Quentin (24, 0.1, 0.3)	40	0.41	0.6
Amiens (22, 0.5, 0.3)	41	0.31	0.4
Le Havre (15, 0.1, 0.1)	42	0.27	0.4
Rouen (22, 0.2, 0.1)	43	0.27	0.4
Paris 2 (41, 0.2, 0.3)	44	0.26	0.4
Angers (18, 0.5, 0.3)	45	0.23	0.3
Paris 11 (36, 0.1, 0.2)	46	0.15	0.2
Lille 2 (13, 0, 0.1)	47	0.14	0.2
Montpellier 3 (10, 0.3, 0.1)	48	0.11	0.2

université	rg.	CLh	norm.
Tse-Toulouse 1 (125, 0.9, 4.7)	1	35.93	100.0
Pse-Paris 1 (214, 2, 7.7)	2	10.55	29.4
Ec. Polytechnique (33, 0.8, 2.6)	3	6.56	18.3
Le Mans (18, 0, 0.3)	4	3.18	8.9
Inra Vers-Grig (12, 0.2, 0.8)	5	2.62	7.3
Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 3, 8.4)	6	2.52	7.0
Lyon 2 (70, 1.5, 1.5)	7	2.27	6.3
Crest-Ensaie (67, 0.7, 1.8)	8	1.11	3.1
Aix Marseille 2-3 (114, 1, 3.8)	9	1.03	2.9
Paris 10 (80, 2.3, 10.9)	10	1.01	2.8
Brest (21, 0.8, 0.7)	11	0.53	1.5
Caen-Rennes 1 (121, 1.5, 5.3)	12	0.31	0.9
Bordeaux 4 (72, 0.3, 0.6)	13	0.24	0.7
Besancon (24, 1.7, 5.4)	14	0.17	0.5
Paris 13 (45, 0.4, 2.4)	15	0.15	0.4
Hec (75, 0.4, 2.1)	16	0.14	0.4
Inra Ivry (37, 0.3, 1.6)	17	0.09	0.3
Strasbourg 3 (13, 0.2, 1.6)	18	0.07	0.2
Reims (32, 0.7, 3.9)	19	0.05	0.2
Dijon (65, 1.4, 1.3)	20	0.02	0.1
Grenoble 2-Inra (128, 0.6, 1.3)	21	0.02	0.1
Metz (13, 0.8, 0.8)	22	0.02	0.1
Nice (83, 0.4, 0.9)	23	0.02	0.1
Paris 5 (11, 0.7, 1.9)	24	0.02	0.1
Cergy Pontoise (37, 0.2, 1.9)	25	0.01	0
Evry (18, 0, 0.3)	26	0.01	0
Lille 1-Polytech Lille (153, 1, 1.1)	27	0.01	0
Lille 2 (13, 0, 0.1)	28	0.01	0
Lyon 3 (9, 0.1, 0.8)	29	0.01	0
Montpellier 1-Inra (62, 0.6, 1.2)	30	0.01	0
Orleans (34, 0, 0.1)	31	0.01	0
Tours (12, 0.1, 0.7)	32	0.01	0
	33		
	34		
	35		
	36		
	37		
	38		
	39		
	40		
	41		
	42		
	43		
	44		
	45		
	46		
	47		
	48		

# Industrial Organization

TABLE R.18 – Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008)

université	rg.	CLm	norm.	université	rg.	CLh	norm.
Tse-Toulouse 1 (125, 19, 112.3)	1	988.47	100.0	Tse-Toulouse 1 (125, 19, 112.3)	1	259.57	100.0
Pse-Paris 1 (214, 13.4, 53)	2	341.47	34.6	Pse-Paris 1 (214, 13.4, 53)	2	60.62	23.4
Crest-Ensaë (67, 6.3, 27.6)	3	226.81	23.0	Crest-Ensaë (67, 6.3, 27.6)	3	58.25	22.4
Aix Marseille 2-3 (114, 8.5, 25.1)	4	142.73	14.4	Cergy Pontoise (37, 0.7, 1.5)	4	37.23	14.3
Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 8.4, 19)	5	116.69	11.8	Hec (75, 7.5, 10.9)	5	27.17	10.5
Grenoble 2-Inra (128, 14, 27.3)	6	111.79	11.3	Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 8.4, 19)	6	21.03	8.1
Montpellier 1-Inra (62, 6.8, 26.7)	7	107.12	10.8	Aix Marseille 2-3 (114, 8.5, 25.1)	7	12.31	4.7
Ec. Polytechnique (33, 6.3, 21.3)	8	104.37	10.6	Ec. Polytechnique (33, 6.3, 21.3)	8	11.88	4.6
Hec (75, 7.5, 10.9)	9	98.64	10.0	Reims (32, 3.5, 10.2)	9	9.30	3.6
Paris 10 (80, 5.5, 17.8)	10	72.04	7.3	Inra Ivry (37, 4.3, 13.3)	10	7.37	2.8
Nice (83, 8.4, 17.6)	11	70.24	7.1	Ens Cachan (7, 0.5, 6.9)	11	7.27	2.8
Inra Vers-Grig (12, 0.8, 6.9)	12	62.05	6.3	Paris 10 (80, 5.5, 17.8)	12	6.27	2.4
Bordeaux 4 (72, 5.8, 18.6)	13	61.54	6.2	Paris 2 (41, 3.4, 8.4)	13	3.82	1.5
Lille 1-Polytech Lille (153, 9.7, 19.3)	14	60.92	6.2	Grenoble 2-Inra (128, 14, 27.3)	14	3.80	1.5
Caen-Rennes 1 (121, 13, 23.1)	15	59.96	6.1	Perpignan (12, 1.8, 5.2)	15	3.67	1.4
Inra Ivry (37, 4.3, 13.3)	16	57.16	5.8	Paris 9 (124, 10.3, 22.6)	16	2.89	1.1
Paris 9 (124, 10.3, 22.6)	17	55.43	5.6	Inra Vers-Grig (12, 0.8, 6.9)	17	2.74	1.1
Reims (32, 3.5, 10.2)	18	49.94	5.1	Montpellier 1-Inra (62, 6.8, 26.7)	18	2.10	0.8
Ens Cachan (7, 0.5, 6.9)	19	45.40	4.6	Besancon (24, 2.1, 6)	19	1.97	0.8
Cergy Pontoise (37, 0.7, 1.5)	20	45.13	4.6	Lyon 2 (70, 4.3, 14.6)	20	1.37	0.5
Paris 13 (45, 5, 13.6)	21	37.32	3.8	Nice (83, 8.4, 17.6)	21	1.32	0.5
Lyon 2 (70, 4.3, 14.6)	22	37.23	3.8	Lille 1-Polytech Lille (153, 9.7, 19.3)	22	1.31	0.5
Besancon (24, 2.1, 6)	23	37.20	3.8	Orleans (34, 1.3, 1.4)	23	1.19	0.5
Cired (14, 0.7, 6.4)	24	36.11	3.7	Cired (14, 0.7, 6.4)	24	1.18	0.5
Perpignan (12, 1.8, 5.2)	25	36.00	3.6	Paris 11 (36, 3.6, 6.3)	25	1.10	0.4
St Etienne (22, 4.4, 6.8)	26	35.08	3.6	Bordeaux 4 (72, 5.8, 18.6)	26	1.05	0.4
Paris 2 (41, 3.4, 8.4)	27	32.96	3.3	Caen-Rennes 1 (121, 13, 23.1)	27	1.01	0.4
Paris 11 (36, 3.6, 6.3)	28	28.56	2.9	Clermont 1 (32, 1.6, 13)	28	0.97	0.4
Clermont 1 (32, 1.6, 13)	29	27.27	2.8	Valenciennes (8, 0.3, 0.8)	29	0.97	0.4
Strasbourg 3 (13, 1.3, 8.9)	30	26.92	2.7	St Etienne (22, 4.4, 6.8)	30	0.91	0.4
Nantes (23, 1, 4.4)	31	23.99	2.4	Paris 13 (45, 5, 13.6)	31	0.82	0.3
Evry (18, 1.1, 2.5)	32	21.43	2.2	Evry (18, 1.1, 2.5)	32	0.72	0.3
Chambery (15, 1.6, 5.1)	33	20.88	2.1	Le Mans (18, 0.3, 1)	33	0.59	0.2
Dijon (65, 1.9, 4.5)	34	16.01	1.6	Paris 5 (11, 1.2, 3)	34	0.51	0.2
Limoges (18, 1.6, 2.6)	35	15.43	1.6	Strasbourg 3 (13, 1.3, 8.9)	35	0.51	0.2
Rouen (22, 1.5, 4.8)	36	14.95	1.5	Marne La Vallee (11, 0.3, 1.1)	36	0.47	0.2
Inra Rennes (12, 0.6, 2.5)	37	14.51	1.5	Nantes (23, 1, 4.4)	37	0.42	0.2
Poitiers (27, 1.5, 3.2)	38	12.93	1.3	Chambery (15, 1.6, 5.1)	38	0.31	0.1
Orleans (34, 1.3, 1.4)	39	12.69	1.3	La Reunion (19, 1.6, 4.5)	39	0.30	0.1
Marne La Vallee (11, 0.3, 1.1)	40	10.97	1.1	Bretagne Sud (9, 0.2, 0.3)	40	0.24	0.1
La Reunion (19, 1.6, 4.5)	41	10.02	1.0	Le Havre (15, 1.1, 1.6)	41	0.22	0.1
Toulon (11, 0.8, 2.2)	42	9.60	1.0	Inra Rennes (12, 0.6, 2.5)	42	0.21	0.1
Paris 5 (11, 1.2, 3)	43	8.46	0.9	Dijon (65, 1.9, 4.5)	43	0.19	0.1
Corte (9, 2.2, 4.2)	44	8.08	0.8	Mulhouse (9, 0.4, 1.3)	44	0.12	0.1
Le Havre (15, 1.1, 1.6)	45	7.52	0.8	Limoges (18, 1.6, 2.6)	45	0.11	0
Valenciennes (8, 0.3, 0.8)	46	6.89	0.7	Paris 7 (10, 0.8, 3.1)	46	0.11	0
Bretagne Sud (9, 0.2, 0.3)	47	5.89	0.6	Toulon (11, 0.8, 2.2)	47	0.11	0
Cnam (7, 0.4, 1)	48	5.43	0.6	Antilles Guyane (22, 0.3, 0.8)	48	0.10	0
Pau (17, 0.2, 0.7)	49	5.37	0.5	Iep Paris (9, 1.6, 2.1)	49	0.08	0
Mulhouse (9, 0.4, 1.3)	50	5.22	0.5	Rouen (22, 1.5, 4.8)	50	0.07	0
Le Mans (18, 0.3, 1)	51	4.74	0.5	Cnam (7, 0.4, 1)	51	0.05	0
Tours (12, 0.5, 2.9)	52	4.69	0.5	Inra Nantes (3, 0.1, 0.4)	52	0.05	0
Antilles Guyane (22, 0.3, 0.8)	53	4.67	0.5	Pau (17, 0.2, 0.7)	53	0.04	0
Inra Nancy (7, 0.6, 0.9)	54	4.53	0.5	Tours (12, 0.5, 2.9)	54	0.04	0
Brest (21, 1.7, 1.8)	55	4.44	0.5	Angers (18, 0.9, 1.3)	55	0.03	0
Paris 7 (10, 0.8, 3.1)	56	3.90	0.4	Corte (9, 2.2, 4.2)	56	0.03	0
Versailles St Quentin (24, 1, 1.9)	57	3.46	0.4	Poitiers (27, 1.5, 3.2)	57	0.03	0
Iep Paris (9, 1.6, 2.1)	58	3.37	0.3	Inra Dijon (11, 0.8, 1.9)	58	0.02	0
Angers (18, 0.9, 1.3)	59	3.32	0.3	Inra Nancy (7, 0.6, 0.9)	59	0.02	0
Paris 12 (30, 0.6, 1.9)	60	3.22	0.3	Lyon 1 (5, 0.5, 1.7)	60	0.02	0
Lille 3 (11, 0.8, 2.6)	61	3.18	0.3	Paris 12 (30, 0.6, 1.9)	61	0.02	0
Inra Dijon (11, 0.8, 1.9)	62	2.87	0.3	Versailles St Quentin (24, 1, 1.9)	62	0.02	0
Metz (13, 0.5, 0.6)	63	2.86	0.3	Brest (21, 1.7, 1.8)	63	0.01	0
Littoral (13, 0.3, 1.7)	64	2.53	0.3	Lille 3 (11, 0.8, 2.6)	64	0.01	0
Inra Nantes (3, 0.1, 0.4)	65	2.16	0.2	Littoral (13, 0.3, 1.7)	65	0.01	0
Lyon 1 (5, 0.5, 1.7)	66	1.80	0.2	Metz (13, 0.5, 0.6)	66	0.01	0
Paris 8 (27, 0.3, 1)	67	1.44	0.2	Paris 8 (27, 0.3, 1)	67	0.01	0
La Rochelle (5, 0, 0.4)	68	0.96	0.1		68		

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	CLm	norm.
Amiens (22, 0.3, 0.9)	69	0.89	0.1
Lille 2 (13, 0.3, 1.1)	70	0.74	0.1
Montpellier 3 (10, 0.1, 0.1)	71	0.45	0.1
Rennes 2 (7, 1, 1)	72	0.30	0
Toulouse 3 (10, 0.3, 0.6)	73	0.30	0
Artois (13, 0.1, 0.1)	74	0.18	0

université	rg.	CLh	norm.
	69		
	70		
	71		
	72		
	73		
	74		

## Business Administration and Business Economics ; Marketing ; Accounting

TABLE R.19 – Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008)

université	rg.	CLm	norm.
Tse-Toulouse 1 (125, 3.5, 13.2)	1	96.70	100.0
Pse-Paris 1 (214, 3.1, 7.3)	2	51.12	52.9
Grenoble 2-Inra (128, 9.4, 14)	3	44.75	46.3
Paris 10 (80, 1.1, 4.4)	4	38.18	39.5
Crest-Ensaë (67, 2, 6.8)	5	37.83	39.1
Cergy Pontoise (37, 0.5, 1.2)	6	35.63	36.9
Caen-Rennes 1 (121, 6.6, 8.8)	7	33.89	35.1
Lille 1-Polytech Lille (153, 8.6, 11.9)	8	32.99	34.1
Lyon 2 (70, 1.4, 6.4)	9	25.83	26.7
Ec. Polytechnique (33, 2.2, 4.1)	10	23.97	24.8
Hec (75, 5, 4.3)	11	16.89	17.5
Paris 2 (41, 1.1, 2.3)	12	13.52	14.0
Paris 9 (124, 5.5, 9.5)	13	12.44	12.9
Paris 13 (45, 0.1, 1.1)	14	12.32	12.7
Bordeaux 4 (72, 0.5, 1.8)	15	12.06	12.5
Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 1.2, 4.1)	16	11.95	12.4
Nice (83, 3.2, 5.5)	17	11.79	12.2
Aix Marseille 2-3 (114, 1.8, 4.8)	18	11.52	11.9
Inra Vers-Grig (12, 0.1, 1.4)	19	11.28	11.7
Evry (18, 0.1, 0.7)	20	8.69	9.0
Nantes (23, 0.6, 1.9)	21	8.63	8.9
Le Mans (18, 0.3, 1)	22	8.29	8.6
Montpellier 1-Inra (62, 0.4, 1)	23	7.82	8.1
Paris 5 (11, 0.6, 1)	24	7.79	8.1
Angers (18, 1, 1)	25	6.52	6.8
Dijon (65, 2.9, 3.7)	26	6.22	6.4
Bretagne Sud (9, 0.2, 0.3)	27	5.89	6.1
Besancon (24, 0.5, 1.3)	28	5.16	5.3
Paris 12 (30, 0.5, 1.1)	29	4.94	5.1
Inra Ivry (37, 1.1, 1.6)	30	4.93	5.1
Versailles St Quentin (24, 0.1, 1.6)	31	4.82	5.0
Mulhouse (9, 0.3, 1)	32	4.68	4.8
St Etienne (22, 0.3, 0.6)	33	4.20	4.4
Lille 3 (11, 0.8, 0.9)	34	3.88	4.0
Inra Dijon (11, 0.2, 0.8)	35	3.67	3.8
Strasbourg 3 (13, 0.2, 0.5)	36	3.21	3.3
La Reunion (19, 0.1, 0.3)	37	2.03	2.1
Inra Nancy (7, 0, 0.1)	38	1.76	1.8
Littoral (13, 0.2, 1.5)	39	1.73	1.8
Toulouse 3 (10, 0.2, 0.3)	40	1.48	1.5
Inra Rennes (12, 0.1, 0.2)	41	1.28	1.3
Paris 7 (10, 0.4, 0.7)	42	1.21	1.3
Antilles Guyane (22, 0.1, 0.2)	43	1.12	1.2
Reims (32, 0, 0.2)	44	1.12	1.2
Rouen (22, 0.1, 0.3)	45	1.11	1.2
Montpellier 3 (10, 0.1, 0.4)	46	0.78	0.8
Limoges (18, 0, 0.1)	47	0.74	0.8
Poitiers (27, 0.1, 0.5)	48	0.66	0.7
Clermont 1 (32, 0.1, 0.3)	49	0.62	0.6
Toulon (11, 0.1, 0.2)	50	0.62	0.6
Chambery (15, 0.1, 0.1)	51	0.57	0.6
Lyon 3 (9, 0.2, 0.6)	52	0.51	0.5
Le Havre (15, 1, 1)	53	0.49	0.5
Brest (21, 0.1, 0.1)	54	0.28	0.3
Lyon 1 (5, 0.1, 0.1)	55	0.28	0.3
Iep Paris (9, 0, 0.1)	56	0.26	0.3
Paris 11 (36, 0.3, 0.1)	57	0.25	0.3
Metz (13, 0.1, 0.1)	58	0.21	0.2

université	rg.	CLh	norm.
Tse-Toulouse 1 (125, 3.5, 13.2)	1	28.09	100.0
Cergy Pontoise (37, 0.5, 1.2)	2	23.39	83.3
Pse-Paris 1 (214, 3.1, 7.3)	3	8.62	30.7
Paris 10 (80, 1.1, 4.4)	4	4.85	17.3
Ec. Polytechnique (33, 2.2, 4.1)	5	4.72	16.8
Crest-Ensaë (67, 2, 6.8)	6	4.14	14.7
Hec (75, 5, 4.3)	7	2.94	10.5
Paris 13 (45, 0.1, 1.1)	8	1.26	4.5
Bordeaux 4 (72, 0.5, 1.8)	9	1.09	3.9
Inra Vers-Grig (12, 0.1, 1.4)	10	0.73	2.6
Paris 2 (41, 1.1, 2.3)	11	0.69	2.4
Aix Marseille 2-3 (114, 1.8, 4.8)	12	0.60	2.2
Grenoble 2-Inra (128, 9.4, 14)	13	0.55	2.0
Lille 1-Polytech Lille (153, 8.6, 11.9)	14	0.53	1.9
Paris 5 (11, 0.6, 1)	15	0.47	1.7
Evry (18, 0.1, 0.7)	16	0.46	1.7
Montpellier 1-Inra (62, 0.4, 1)	17	0.30	1.1
Caen-Rennes 1 (121, 6.6, 8.8)	18	0.25	0.9
Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 1.2, 4.1)	19	0.25	0.9
Nice (83, 3.2, 5.5)	20	0.25	0.9
Bretagne Sud (9, 0.2, 0.3)	21	0.24	0.9
Lyon 2 (70, 1.4, 6.4)	22	0.10	0.4
Inra Nancy (7, 0, 0.1)	23	0.09	0.3
Inra Ivry (37, 1.1, 1.6)	24	0.07	0.2
Le Mans (18, 0.3, 1)	25	0.07	0.2
St Etienne (22, 0.3, 0.6)	26	0.05	0.2
Mulhouse (9, 0.3, 1)	27	0.04	0.2
Nantes (23, 0.6, 1.9)	28	0.03	0.1
Paris 7 (10, 0.4, 0.7)	29	0.03	0.1
Paris 9 (124, 5.5, 9.5)	30	0.03	0.1
Angers (18, 1, 1)	31	0.02	0.1
Besancon (24, 0.5, 1.3)	32	0.02	0.1
Dijon (65, 2.9, 3.7)	33	0.02	0.1
Inra Dijon (11, 0.2, 0.8)	34	0.02	0.1
Paris 12 (30, 0.5, 1.1)	35	0.02	0.1
Strasbourg 3 (13, 0.2, 0.5)	36	0.02	0.1
La Reunion (19, 0.1, 0.3)	37	0.01	0
Lille 3 (11, 0.8, 0.9)	38	0.01	0
Limoges (18, 0, 0.1)	39	0.01	0
Versailles St Quentin (24, 0.1, 1.6)	40	0.01	0
	41		
	42		
	43		
	44		
	45		
	46		
	47		
	48		
	49		
	50		
	51		
	52		
	53		
	54		
	55		
	56		
	57		
	58		

suite page suivante

*suite de la page précédente*

<b>université</b>	<b>rg. CLm norm.</b>		
<b>Amiens</b> (22, 0.1, 0.3)	59	0.20	0.2
<b>Perpignan</b> (12, 0, 0.1)	60	0.20	0.2
<b>Corte</b> (9, 0.3, 0.3)	61	0.08	0.1

<b>université</b>	<b>rg. CLh norm.</b>
	59
	60
	61

## Economic History

TABLE R.20 – Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008)

université	rg.	CLm norm.	université	rg.	CLh norm.		
Pse-Paris 1 (214, 9.6, 12.1)	1	126.63	100.0	Pse-Paris 1 (214, 9.6, 12.1)	1	84.32	100.0
Lille 1-Polytech Lille (153, 1.2, 6.8)	2	37.60	29.7	Lille 1-Polytech Lille (153, 1.2, 6.8)	2	13.87	16.5
Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 2, 8)	3	35.98	28.4	Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 2, 8)	3	3.82	4.5
Montpellier 3 (10, 0.5, 1.7)	4	11.63	9.2	Paris 10 (80, 0.4, 2.4)	4	3.16	3.8
Bordeaux 4 (72, 4.6, 5)	5	11.06	8.7	Montpellier 3 (10, 0.5, 1.7)	5	0.34	0.4
Paris 10 (80, 0.4, 2.4)	6	9.00	7.1	Tse-Toulouse 1 (125, 0.2, 1.9)	6	0.29	0.3
Tse-Toulouse 1 (125, 0.2, 1.9)	7	7.72	6.1	Orleans (34, 2.6, 1.2)	7	0.27	0.3
Poitiers (27, 0.6, 3.6)	8	5.95	4.7	Inra Ivry (37, 2, 1.7)	8	0.24	0.3
Besancon (24, 0, 0.3)	9	5.03	4.0	Besancon (24, 0, 0.3)	9	0.09	0.1
Reims (32, 2.8, 2.9)	10	4.89	3.9	Bordeaux 4 (72, 4.6, 5)	10	0.05	0.1
Orleans (34, 2.6, 1.2)	11	4.82	3.8	Grenoble 2-Inra (128, 0.2, 0.6)	11	0.02	0
Inra Ivry (37, 2, 1.7)	12	4.24	3.4	Paris 2 (41, 0.1, 0.2)	12	0.02	0
Paris 9 (124, 0.3, 1.3)	13	3.07	2.4	Paris 9 (124, 0.3, 1.3)	13	0.02	0
Montpellier 1-Inra (62, 0.2, 0.5)	14	2.17	1.7	Crest-Ensaë (67, 0.2, 0.1)	14	0.01	0
Paris 8 (27, 0.8, 1.8)	15	2.11	1.7	Dijon (65, 0.3, 0.6)	15	0.01	0
Littoral (13, 0.1, 0.7)	16	2.08	1.6	Littoral (13, 0.1, 0.7)	16	0.01	0
Dijon (65, 0.3, 0.6)	17	2.03	1.6	Montpellier 1-Inra (62, 0.2, 0.5)	17	0.01	0
Grenoble 2-Inra (128, 0.2, 0.6)	18	2.03	1.6	Paris 8 (27, 0.8, 1.8)	18	0.01	0
Tours (12, 0.1, 0.7)	19	1.70	1.3	Pau (17, 0, 0.5)	19	0.01	0
Inra Rennes (12, 0.1, 0.4)	20	1.25	1.0	Poitiers (27, 0.6, 3.6)	20	0.01	0
Lyon 2 (70, 0.7, 0.4)	21	1.18	0.9	Reims (32, 2.8, 2.9)	21	0.01	0
Artois (13, 1, 0.3)	22	1.01	0.8		22		
Amiens (22, 0.3, 0.5)	23	0.94	0.7		23		
Antilles Guyane (22, 0.1, 0.2)	24	0.81	0.6		24		
Nice (83, 0.1, 0.2)	25	0.81	0.6		25		
Ec. Polytechnique (33, 0.1, 0.6)	26	0.76	0.6		26		
Pau (17, 0, 0.5)	27	0.66	0.5		27		
Paris 2 (41, 0.1, 0.2)	28	0.64	0.5		28		
St Etienne (22, 1.2, 1.2)	29	0.63	0.5		29		
Paris 13 (45, 0.3, 0.3)	30	0.53	0.4		30		
Metz (13, 0.2, 0.3)	31	0.41	0.3		31		
Toulon (11, 0.1, 0.4)	32	0.39	0.3		32		
Crest-Ensaë (67, 0.2, 0.1)	33	0.35	0.3		33		
Paris 12 (30, 0.1, 0.3)	34	0.17	0.1		34		
Brest (21, 0.2, 0.3)	35	0.16	0.1		35		
Caen-Rennes 1 (121, 0.3, 0.3)	36	0.12	0.1		36		
Aix Marseille 2-3 (114, 0.3, 0.3)	37	0.09	0.1		37		
Nantes (23, 0.1, 0.2)	38	0.02	0		38		

## Economic Development, Technological Change, and Growth

TABLE R.21 – Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008)

université	rg.	CLm norm.	université	rg.	CLh norm.		
Tse-Toulouse 1 (125, 5.5, 53.5)	1	457.03	100.0	Tse-Toulouse 1 (125, 5.5, 53.5)	1	157.47	100.0
Pse-Paris 1 (214, 14.8, 90.2)	2	388.66	85.0	Pse-Paris 1 (214, 14.8, 90.2)	2	65.76	41.8
Aix Marseille 2-3 (114, 6.7, 29.2)	3	215.17	47.1	Aix Marseille 2-3 (114, 6.7, 29.2)	3	52.46	33.3
Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 9.7, 31.8)	4	153.29	33.5	Hec (75, 3.7, 10)	4	41.61	26.4
Hec (75, 3.7, 10)	5	126.62	27.7	Crest-Ensaë (67, 1.7, 12.8)	5	26.68	16.9
Nice (83, 7.8, 25)	6	101.80	22.3	Iep Paris (9, 0.1, 3)	6	17.94	11.4
Bordeaux 4 (72, 7.8, 19)	7	93.76	20.5	Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 9.7, 31.8)	7	9.63	6.1
Lille 1-Polytech Lille (153, 7, 16.9)	8	85.81	18.8	Paris 10 (80, 3.5, 14.6)	8	4.44	2.8
Lyon 2 (70, 4.6, 27)	9	80.76	17.7	Bordeaux 4 (72, 7.8, 19)	9	4.28	2.7
Crest-Ensaë (67, 1.7, 12.8)	10	76.36	16.7	Lille 2 (13, 0.2, 1.4)	10	3.72	2.4
Clermont 1 (32, 6.5, 22.2)	11	74.67	16.3	Ec. Polytechnique (33, 1.7, 4.9)	11	2.96	1.9
Paris 10 (80, 3.5, 14.6)	12	72.05	15.8	Nice (83, 7.8, 25)	12	2.73	1.7
Grenoble 2-Inra (128, 9, 17.7)	13	66.23	14.5	Paris 11 (36, 3, 8.2)	13	2.54	1.6
Paris 13 (45, 5.7, 18.7)	14	59.72	13.1	Dijon (65, 3.1, 6.5)	14	2.35	1.5
Nantes (23, 3.1, 7.6)	15	55.30	12.1	Lille 1-Polytech Lille (153, 7, 16.9)	15	2.08	1.3
Caen-Rennes 1 (121, 5.4, 10.4)	16	50.74	11.1	Clermont 1 (32, 6.5, 22.2)	16	2.07	1.3
Dijon (65, 3.1, 6.5)	17	39.20	8.6	Nantes (23, 3.1, 7.6)	17	1.88	1.2
Orleans (34, 1.8, 9.5)	18	39.06	8.6	Caen-Rennes 1 (121, 5.4, 10.4)	18	1.82	1.2
Chambery (15, 1.7, 6.6)	19	36.24	7.9	Orleans (34, 1.8, 9.5)	19	1.80	1.1
Tours (12, 1, 5.1)	20	35.66	7.8	Grenoble 2-Inra (128, 9, 17.7)	20	1.77	1.1
Paris 2 (41, 2.7, 7.8)	21	35.43	7.8	Le Mans (18, 0.8, 2.4)	21	1.70	1.1
Iep Paris (9, 0.1, 3)	22	34.21	7.5	Cergy Pontoise (37, 1, 2.6)	22	1.53	1.0

*suite page suivante*

suite de la page précédente

université	rg.	CLm	norm.
Evry (18, 2.1, 11.8)	23	33.12	7.3
Pau (17, 1.4, 6.9)	24	28.35	6.2
Mulhouse (9, 0.9, 4.6)	25	28.10	6.2
Paris 11 (36, 3, 8.2)	26	27.78	6.1
Poitiers (27, 1.6, 6)	27	27.57	6.0
Paris 9 (124, 3.9, 8.4)	28	27.40	6.0
Cergy Pontoise (37, 1, 2.6)	29	24.82	5.4
Montpellier 1-Inra (62, 2.9, 9.2)	30	23.71	5.2
Perpignan (12, 2.5, 6.2)	31	22.35	4.9
Versailles St Quentin (24, 5.2, 11.5)	32	21.60	4.7
Le Mans (18, 0.8, 2.4)	33	18.46	4.0
Inra Dijon (11, 0.3, 1.6)	34	17.73	3.9
Rennes 2 (7, 1.1, 4)	35	17.17	3.8
La Rochelle (5, 0.4, 3.4)	36	16.41	3.6
La Reunion (19, 1.6, 5.5)	37	15.44	3.4
Cired (14, 1.3, 3)	38	15.35	3.4
Littoral (13, 1.6, 7.6)	39	15.34	3.4
Toulon (11, 1.9, 5.3)	40	15.31	3.4
St Etienne (22, 1.9, 6.9)	41	14.18	3.1
Inra Ivry (37, 0.9, 7.1)	42	14.07	3.1
Strasbourg 3 (13, 0.3, 2.4)	43	14.05	3.1
Inra Vers-Grig (12, 0.6, 2.5)	44	13.60	3.0
Paris 12 (30, 2.6, 4.3)	45	13.30	2.9
Antilles Guyane (22, 2, 3.3)	46	12.92	2.8
Lille 2 (13, 0.2, 1.4)	47	12.74	2.8
Ec. Polytechnique (33, 1.7, 4.9)	48	11.47	2.5
Rouen (22, 1.1, 5.1)	49	11.26	2.5
Paris 8 (27, 0.7, 3.3)	50	11.06	2.4
Le Havre (15, 1.6, 2.3)	51	9.94	2.2
Limoges (18, 2, 1.6)	52	8.25	1.8
Artois (13, 1.2, 1.2)	53	7.90	1.7
Marne La Vallee (11, 0.9, 2.9)	54	7.18	1.6
Montpellier 3 (10, 0.8, 1.6)	55	6.27	1.4
Bretagne Sud (9, 0.2, 0.3)	56	5.89	1.3
Reims (32, 1.2, 2)	57	5.82	1.3
Toulouse 3 (10, 1.3, 3)	58	5.82	1.3
Metz (13, 0.6, 1.6)	59	5.50	1.2
Inra Rennes (12, 0.2, 1.8)	60	4.61	1.0
Amiens (22, 2.1, 3.7)	61	4.08	0.9
Ens Cachan (7, 0.3, 0.8)	62	3.73	0.8
Inra Nantes (3, 0.1, 0.3)	63	3.34	0.7
Angers (18, 1.9, 1.3)	64	3.26	0.7
Corte (9, 0.4, 0.7)	65	3.24	0.7
Brest (21, 0.9, 1.5)	66	2.99	0.7
Besancon (24, 0.1, 0.7)	67	2.53	0.6
Lille 3 (11, 0.3, 1.4)	68	2.36	0.5
Lyon 3 (9, 0.1, 0.7)	69	2.13	0.5
Paris 5 (11, 0.7, 1.2)	70	1.08	0.2
Paris 7 (10, 0.1, 0.7)	71	0.37	0.1
Inra Nancy (7, 0.1, 0.2)	72	0.34	0.1
Toulouse 2 (10, 0.1, 0.1)	73	0.14	0

université	rg.	CLh	norm.
Cired (14, 1.3, 3)	23	1.48	0.9
Evry (18, 2.1, 11.8)	24	1.48	0.9
Mulhouse (9, 0.9, 4.6)	25	1.41	0.9
Lyon 2 (70, 4.6, 27)	26	1.18	0.8
Inra Dijon (11, 0.3, 1.6)	27	1.11	0.7
Chambery (15, 1.7, 6.6)	28	1.07	0.7
Pau (17, 1.4, 6.9)	29	0.99	0.6
Montpellier 1-Inra (62, 2.9, 9.2)	30	0.87	0.6
Poitiers (27, 1.6, 6)	31	0.82	0.5
Perpignan (12, 2.5, 6.2)	32	0.78	0.5
Paris 2 (41, 2.7, 7.8)	33	0.76	0.5
Paris 13 (45, 5.7, 18.7)	34	0.71	0.5
Inra Ivry (37, 0.9, 7.1)	35	0.57	0.4
Inra Vers-Grig (12, 0.6, 2.5)	36	0.52	0.3
Tours (12, 1, 5.1)	37	0.48	0.3
Lille 3 (11, 0.3, 1.4)	38	0.38	0.2
Marne La Vallee (11, 0.9, 2.9)	39	0.36	0.2
Versailles St Quentin (24, 5.2, 11.5)	40	0.36	0.2
Strasbourg 3 (13, 0.3, 2.4)	41	0.34	0.2
Le Havre (15, 1.6, 2.3)	42	0.29	0.2
La Rochelle (5, 0.4, 3.4)	43	0.26	0.2
Toulon (11, 1.9, 5.3)	44	0.26	0.2
Littoral (13, 1.6, 7.6)	45	0.25	0.2
Bretagne Sud (9, 0.2, 0.3)	46	0.24	0.2
Paris 9 (124, 3.9, 8.4)	47	0.21	0.1
La Reunion (19, 1.6, 5.5)	48	0.17	0.1
St Etienne (22, 1.9, 6.9)	49	0.17	0.1
Montpellier 3 (10, 0.8, 1.6)	50	0.11	0.1
Paris 12 (30, 2.6, 4.3)	51	0.11	0.1
Rennes 2 (7, 1.1, 4)	52	0.09	0.1
Antilles Guyane (22, 2, 3.3)	53	0.08	0.1
Inra Nantes (3, 0.1, 0.3)	54	0.07	0
Angers (18, 1.9, 1.3)	55	0.05	0
Artois (13, 1.2, 1.2)	56	0.05	0
Inra Rennes (12, 0.2, 1.8)	57	0.05	0
Limoges (18, 2, 1.6)	58	0.05	0
Paris 8 (27, 0.7, 3.3)	59	0.05	0
Rouen (22, 1.1, 5.1)	60	0.05	0
Ens Cachan (7, 0.3, 0.8)	61	0.04	0
Paris 5 (11, 0.7, 1.2)	62	0.04	0
Metz (13, 0.6, 1.6)	63	0.03	0
Reims (32, 1.2, 2)	64	0.03	0
Brest (21, 0.9, 1.5)	65	0.02	0
Corte (9, 0.4, 0.7)	66	0.02	0
Toulouse 3 (10, 1.3, 3)	67	0.02	0
Amiens (22, 2.1, 3.7)	68	0.01	0
Besancon (24, 0.1, 0.7)	69	0.01	0
Lyon 3 (9, 0.1, 0.7)	70	0.01	0
	71		
	72		
	73		

## Economic Systems

TABLE R.22 – Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008)

université	rg.	CLm	norm.
Pse-Paris 1 (214, 4.9, 32.7)	1	128.00	100.0
Clermont 1 (32, 2.2, 9.1)	2	36.37	28.4
Tse-Toulouse 1 (125, 0.8, 4.3)	3	35.34	27.6
Marne La Vallee (11, 0.9, 2.2)	4	31.91	24.9
Lyon 2 (70, 0.8, 5.3)	5	24.82	19.4
Strasbourg 3 (13, 0.2, 2.9)	6	23.24	18.2
Grenoble 2-Inra (128, 2.6, 8.1)	7	21.42	16.7
Paris 10 (80, 0.6, 3.8)	8	20.31	15.9
Bordeaux 4 (72, 1.4, 6.9)	9	16.57	13.0
Paris 11 (36, 0.6, 2.7)	10	16.10	12.6
Paris 13 (45, 0.8, 4.4)	11	13.85	10.8
Inra Vers-Grig (12, 0.2, 0.6)	12	11.77	9.2
Lille 1-Polytech Lille (153, 1.4, 3.3)	13	11.73	9.2

université	rg.	CLh	norm.
Pse-Paris 1 (214, 4.9, 32.7)	1	8.67	100.0
Tse-Toulouse 1 (125, 0.8, 4.3)	2	8.53	98.4
Marne La Vallee (11, 0.9, 2.2)	3	1.57	18.1
Paris 2 (41, 0.1, 0.3)	4	1.34	15.4
Crest-Ensaie (67, 0, 0.4)	5	1.08	12.5
Iep Paris (9, 0.1, 1.8)	6	0.95	11.0
Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 0.7, 2.3)	7	0.94	10.8
Clermont 1 (32, 2.2, 9.1)	8	0.91	10.5
Lyon 2 (70, 0.8, 5.3)	9	0.85	9.9
Strasbourg 3 (13, 0.2, 2.9)	10	0.67	7.7
Inra Vers-Grig (12, 0.2, 0.6)	11	0.52	6.0
Paris 11 (36, 0.6, 2.7)	12	0.51	5.9
Paris 12 (30, 0.6, 3.6)	13	0.36	4.2

suite page suivante

*suite de la page précédente*

université	rg.	CLm	norm.
Paris 2 (41, 0.1, 0.3)	14	10.88	8.5
Aix Marseille 2-3 (114, 0.6, 3.9)	15	10.54	8.2
Inra Rennes (12, 0.3, 1.5)	16	10.32	8.1
Paris 12 (30, 0.6, 3.6)	17	9.58	7.5
Reims (32, 0.6, 2.7)	18	9.53	7.4
Hec (75, 0.6, 0.9)	19	9.34	7.3
Paris 8 (27, 0.7, 3.3)	20	8.26	6.5
Montpellier 1-Inra (62, 0.5, 1.5)	21	8.04	6.3
Littoral (13, 0.5, 4.9)	22	7.69	6.0
Poitiers (27, 0.6, 2.2)	23	7.59	5.9
Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 0.7, 2.3)	24	7.11	5.6
Chambery (15, 0.4, 3.6)	25	6.51	5.1
Iep Paris (9, 0.1, 1.8)	26	6.14	4.8
Paris 7 (10, 0.9, 5.3)	27	5.59	4.4
Paris 9 (124, 0.8, 2)	28	5.24	4.1
Amiens (22, 0.7, 2.3)	29	5.22	4.1
Toulon (11, 0.2, 1.5)	30	4.66	3.6
Nantes (23, 0.5, 1)	31	4.19	3.3
Crest-Ensaie (67, 0, 0.4)	32	3.87	3.0
Tours (12, 0.4, 2.9)	33	3.54	2.8
Rennes 2 (7, 0.5, 1)	34	3.46	2.7
Cnam (7, 0.1, 0.7)	35	2.99	2.3
La Rochelle (5, 0, 0.6)	36	2.69	2.1
Nice (83, 0.5, 0.9)	37	2.66	2.1
Inra Nantes (3, 0.2, 0.7)	38	2.61	2.0
Versailles St Quentin (24, 0.1, 1.2)	39	2.26	1.8
La Reunion (19, 0.1, 0.4)	40	2.13	1.7
Angers (18, 0.3, 0.9)	41	2.08	1.6
Metz (13, 0.1, 0.2)	42	1.85	1.5
Artois (13, 0.2, 0.3)	43	1.57	1.2
Besancon (24, 0.2, 0.9)	44	1.20	0.9
Lyon 3 (9, 0.2, 0.5)	45	1.10	0.9
Lille 3 (11, 0.1, 0.5)	46	1.05	0.8
Orleans (34, 0, 0.1)	47	1.04	0.8
Dijon (65, 0.5, 0.8)	48	1.00	0.8
Montpellier 3 (10, 0.2, 0.4)	49	0.95	0.7
Rouen (22, 0.1, 0.4)	50	0.89	0.7
Antilles Guyane (22, 0.2, 1)	51	0.75	0.6
Cired (14, 0, 0.3)	52	0.71	0.6
Caen-Rennes 1 (121, 0.5, 1.4)	53	0.67	0.5
Perpignan (12, 0, 0.1)	54	0.65	0.5
Bretagne Sud (9, 0.1, 0.8)	55	0.60	0.5
Evry (18, 0.1, 0.2)	56	0.49	0.4
Ec. Polytechnique (33, 0, 0)	57	0.31	0.2
Pau (17, 0, 0.3)	58	0.29	0.2
Limoges (18, 0.1, 0.2)	59	0.21	0.2
Le Mans (18, 0, 0)	60	0.14	0.1
Cergy Pontoise (37, 0, 0.1)	61	0.12	0.1

université	rg.	CLh	norm.
Aix Marseille 2-3 (114, 0.6, 3.9)	14	0.34	3.9
Ec. Polytechnique (33, 0, 0)	15	0.31	3.5
Paris 10 (80, 0.6, 3.8)	16	0.29	3.4
Tours (12, 0.4, 2.9)	17	0.29	3.3
Inra Rennes (12, 0.3, 1.5)	18	0.24	2.7
Hec (75, 0.6, 0.9)	19	0.22	2.5
Montpellier 1-Inra (62, 0.5, 1.5)	20	0.17	2.0
Bordeaux 4 (72, 1.4, 6.9)	21	0.07	0.8
Grenoble 2-Inra (128, 2.6, 8.1)	22	0.07	0.8
Paris 13 (45, 0.8, 4.4)	23	0.07	0.8
Cnam (7, 0.1, 0.7)	24	0.06	0.6
Paris 7 (10, 0.9, 5.3)	25	0.06	0.7
Angers (18, 0.3, 0.9)	26	0.05	0.6
Inra Nantes (3, 0.2, 0.7)	27	0.05	0.6
Rennes 2 (7, 0.5, 1)	28	0.05	0.6
Reims (32, 0.6, 2.7)	29	0.04	0.4
Chambery (15, 0.4, 3.6)	30	0.03	0.3
Lille 1-Polytech Lille (153, 1.4, 3.3)	31	0.03	0.4
Nantes (23, 0.5, 1)	32	0.03	0.3
Paris 8 (27, 0.7, 3.3)	33	0.03	0.3
Poitiers (27, 0.6, 2.2)	34	0.03	0.3
Amiens (22, 0.7, 2.3)	35	0.02	0.2
Littoral (13, 0.5, 4.9)	36	0.02	0.2
Paris 9 (124, 0.8, 2)	37	0.02	0.2
Versailles St Quentin (24, 0.1, 1.2)	38	0.02	0.2
Besancon (24, 0.2, 0.9)	39	0.01	0.1
La Reunion (19, 0.1, 0.4)	40	0.01	0.1
La Rochelle (5, 0, 0.6)	41	0.01	0.1
Metz (13, 0.1, 0.2)	42	0.01	0.1
Nice (83, 0.5, 0.9)	43	0.01	0.1
Orleans (34, 0, 0.1)	44	0.01	0.1
Perpignan (12, 0, 0.1)	45	0.01	0.1
Toulon (11, 0.2, 1.5)	46	0.01	0.2
	47		
	48		
	49		
	50		
	51		
	52		
	53		
	54		
	55		
	56		
	57		
	58		
	59		
	60		
	61		

Agricultural and Natural Resource Economics ; Environmental and Ecological Economics

TABLE R.23 – Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008)

université	rg.	CLm	norm.	université	rg.	CLh	norm.
Tse-Toulouse 1 (125, 13.6, 72.2)	1	552.64	100.0	Tse-Toulouse 1 (125, 13.6, 72.2)	1	98.24	100.0
Pse-Paris 1 (214, 6, 20.8)	2	166.63	30.2	Montpellier 1-Inra (62, 11.5, 28.9)	2	41.09	41.8
Montpellier 1-Inra (62, 11.5, 28.9)	3	161.98	29.3	Pse-Paris 1 (214, 6, 20.8)	3	14.18	14.4
Inra Vers-Grig (12, 6.1, 22.5)	4	154.47	28.0	Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 3, 6.1)	4	12.13	12.4
Inra Rennes (12, 6.8, 37.3)	5	144.00	26.1	Inra Vers-Grig (12, 6.1, 22.5)	5	10.33	10.5
Cired (14, 7.9, 24.4)	6	122.44	22.2	Aix Marseille 2-3 (114, 3.7, 9.8)	6	7.65	7.8
Aix Marseille 2-3 (114, 3.7, 9.8)	7	95.83	17.3	Cired (14, 7.9, 24.4)	7	5.47	5.6
Lille 1-Polytech Lille (153, 3.8, 14.2)	8	84.61	15.3	Lille 1-Polytech Lille (153, 3.8, 14.2)	8	4.82	4.9
Paris 10 (80, 2.4, 15.4)	9	83.90	15.2	Paris 10 (80, 2.4, 15.4)	9	4.70	4.8
Ec. Polytechnique (33, 2.5, 13.4)	10	76.03	13.8	Ec. Polytechnique (33, 2.5, 13.4)	10	4.57	4.7
Versailles St Quentin (24, 5.2, 14.9)	11	65.17	11.8	Versailles St Quentin (24, 5.2, 14.9)	11	3.56	3.6
Grenoble 2-Inra (128, 7.1, 18.4)	12	56.29	10.2	Grenoble 2-Inra (128, 7.1, 18.4)	12	3.31	3.4
Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 3, 6.1)	13	55.60	10.1	Inra Rennes (12, 6.8, 37.3)	13	3.26	3.3
Brest (21, 4.5, 7.2)	14	41.38	7.5	Crest-Ensaie (67, 0.6, 1.9)	14	2.67	2.7
Inra Ivry (37, 5.4, 11.8)	15	34.12	6.2	Lyon 2 (70, 1.8, 2.8)	15	1.99	2.0
Bordeaux 4 (72, 4.7, 8.6)	16	32.50	5.9	Brest (21, 4.5, 7.2)	16	1.71	1.7
Lille 3 (11, 0.9, 4.3)	17	26.84	4.9	Paris 11 (36, 0.8, 1.8)	17	1.46	1.5
Paris 11 (36, 0.8, 1.8)	18	24.39	4.4	Poitiers (27, 0.8, 1.6)	18	1.36	1.4
Nice (83, 2.9, 7.7)	19	21.86	4.0	Lille 3 (11, 0.9, 4.3)	19	1.16	1.2
Poitiers (27, 0.8, 1.6)	20	21.72	3.9	Inra Ivry (37, 5.4, 11.8)	20	1.15	1.2
Inra Nancy (7, 3.7, 8.8)	21	20.84	3.8	Perpignan (12, 0.2, 0.6)	21	1.03	1.0
Reims (32, 2.4, 7.5)	22	20.46	3.7	Bordeaux 4 (72, 4.7, 8.6)	22	0.90	0.9
Lyon 2 (70, 1.8, 2.8)	23	18.93	3.4	Nice (83, 2.9, 7.7)	23	0.72	0.7
Caen-Rennes 1 (121, 1.4, 5.9)	24	12.38	2.2	La Rochelle (5, 0.7, 3.6)	24	0.69	0.7
Perpignan (12, 0.2, 0.6)	25	11.66	2.1	Paris 2 (41, 0.4, 0.7)	25	0.69	0.7
La Rochelle (5, 0.7, 3.6)	26	11.14	2.0	Reims (32, 2.4, 7.5)	26	0.68	0.7
Rouen (22, 2.1, 3.3)	27	11.14	2.0	Toulon (11, 0.3, 0.3)	27	0.66	0.7
Inra Dijon (11, 0.9, 4)	28	10.51	1.9	Ens Cachan (7, 0.1, 0.6)	28	0.50	0.5
Crest-Ensaie (67, 0.6, 1.9)	29	9.61	1.7	Marne La Vallee (11, 0.6, 1.8)	29	0.45	0.5
Inra Nantes (3, 0.8, 1.9)	30	9.53	1.7	Montpellier 3 (10, 0.6, 0.8)	30	0.31	0.3
Clermont 1 (32, 2.1, 8.5)	31	9.50	1.7	Inra Nancy (7, 3.7, 8.8)	31	0.29	0.3
Pau (17, 0.1, 1.4)	32	8.69	1.6	Caen-Rennes 1 (121, 1.4, 5.9)	32	0.16	0.2
Marne La Vallee (11, 0.6, 1.8)	33	7.74	1.4	Besancon (24, 0.5, 1.4)	33	0.15	0.2
Toulon (11, 0.3, 0.3)	34	7.69	1.4	Inra Nantes (3, 0.8, 1.9)	34	0.15	0.2
Montpellier 3 (10, 0.6, 0.8)	35	7.63	1.4	Pau (17, 0.1, 1.4)	35	0.13	0.1
Paris 9 (124, 1.4, 4.1)	36	7.11	1.3	Paris 9 (124, 1.4, 4.1)	36	0.10	0.1
Ens Cachan (7, 0.1, 0.6)	37	6.95	1.3	Inra Dijon (11, 0.9, 4)	37	0.09	0.1
Iep Paris (9, 0.6, 2.8)	38	6.02	1.1	Clermont 1 (32, 2.1, 8.5)	38	0.08	0.1
Paris 5 (11, 0.5, 1.5)	39	5.87	1.1	Le Havre (15, 0.7, 2)	39	0.06	0.1
La Reunion (19, 1.7, 1.2)	40	5.60	1.0	Limoges (18, 1.1, 1.5)	40	0.05	0.1
Antilles Guyane (22, 0.4, 1.3)	41	4.94	0.9	Rouen (22, 2.1, 3.3)	41	0.05	0.1
Besancon (24, 0.5, 1.4)	42	4.75	0.9	Chambery (15, 0.3, 0.7)	42	0.04	0
Paris 2 (41, 0.4, 0.7)	43	3.80	0.7	Antilles Guyane (22, 0.4, 1.3)	43	0.02	0
Paris 13 (45, 0.1, 0.6)	44	3.67	0.7	Hec (75, 0.9, 1.1)	44	0.02	0
Tours (12, 0.1, 0.8)	45	3.34	0.6	Iep Paris (9, 0.6, 2.8)	45	0.02	0
Rennes 2 (7, 0.7, 0.7)	46	3.03	0.6	Nantes (23, 1.1, 1.3)	46	0.02	0
Le Havre (15, 0.7, 2)	47	3.00	0.5	Paris 5 (11, 0.5, 1.5)	47	0.02	0
Nantes (23, 1.1, 1.3)	48	2.96	0.5	Evry (18, 1.2, 1)	48	0.01	0
Chambery (15, 0.3, 0.7)	49	2.89	0.5	La Reunion (19, 1.7, 1.2)	49	0.01	0
Limoges (18, 1.1, 1.5)	50	2.44	0.4	Le Mans (18, 0.1, 0.1)	50	0.01	0
Strasbourg 3 (13, 0, 0.3)	51	2.12	0.4	Paris 13 (45, 0.1, 0.6)	51	0.01	0
Hec (75, 0.9, 1.1)	52	1.93	0.4	Rennes 2 (7, 0.7, 0.7)	52	0.01	0
Evry (18, 1.2, 1)	53	1.69	0.3	Strasbourg 3 (13, 0, 0.3)	53	0.01	0
Mulhouse (9, 0.7, 1.3)	54	1.36	0.3	Tours (12, 0.1, 0.8)	54	0.01	0
Corte (9, 0.7, 0.5)	55	1.24	0.2		55		
Le Mans (18, 0.1, 0.1)	56	1.05	0.2		56		
Artois (13, 0.4, 0.2)	57	0.90	0.2		57		
Littoral (13, 0, 0.3)	58	0.68	0.1		58		
Angers (18, 0.1, 0.1)	59	0.36	0.1		59		
Cergy Pontoise (37, 0, 0)	60	0.26	0.1		60		
Amiens (22, 0.1, 0.1)	61	0.18	0		61		
Paris 7 (10, 0, 0.1)	62	0.15	0		62		

# Urban, Rural, and Regional Economics

TABLE R.24 – Universités en 2008, T=dégressif (1991-2008)

université	rg.	CLm	norm.	université	rg.	CLh	norm.
Pse-Paris 1 (214, 5.9, 14.9)	1	121.94	100.0	Pse-Paris 1 (214, 5.9, 14.9)	1	19.04	100.0
Ens Cachan (7, 0.7, 11.8)	2	99.68	81.8	Ec. Polytechnique (33, 1.3, 4.1)	2	16.75	88.0
Inra Dijon (11, 4, 21.2)	3	99.59	81.7	Ens Cachan (7, 0.7, 11.8)	3	14.78	77.6
Aix Marseille 2-3 (114, 3, 14.1)	4	85.79	70.4	Tse-Toulouse 1 (125, 3.9, 13.4)	4	14.26	74.9
Tse-Toulouse 1 (125, 3.9, 13.4)	5	78.69	64.5	Crest-Ensae (67, 2, 7)	5	13.75	72.2
Caen-Rennes 1 (121, 6.8, 18)	6	77.43	63.5	Aix Marseille 2-3 (114, 3, 14.1)	6	10.54	55.3
Crest-Ensae (67, 2, 7)	7	71.77	58.9	Inra Rennes (12, 0.6, 5)	7	6.02	31.6
Bordeaux 4 (72, 8.2, 21.9)	8	65.06	53.4	Inra Dijon (11, 4, 21.2)	8	5.93	31.2
Dijon (65, 5.1, 14.5)	9	60.73	49.8	Le Mans (18, 0.2, 3.9)	9	5.34	28.0
Ec. Polytechnique (33, 1.3, 4.1)	10	55.77	45.7	Inra Vers-Grig (12, 0.1, 0.4)	10	4.26	22.4
Besancon (24, 0.8, 8.7)	11	55.52	45.5	Caen-Rennes 1 (121, 6.8, 18)	11	2.89	15.2
Inra Rennes (12, 0.6, 5)	12	41.91	34.4	Cergy Pontoise (37, 1.7, 3.9)	12	2.82	14.8
Cergy Pontoise (37, 1.7, 3.9)	13	38.27	31.4	Paris 2 (41, 0.6, 1.8)	13	1.87	9.8
Lille 1-Polytech Lille (153, 4.6, 14)	14	33.47	27.5	Lille 1-Polytech Lille (153, 4.6, 14)	14	1.40	7.3
Lyon 2 (70, 6.2, 15)	15	32.17	26.4	Valenciennes (8, 0.3, 0.7)	15	1.03	5.4
Montpellier 1-Inra (62, 5.4, 13.8)	16	31.55	25.9	Dijon (65, 5.1, 14.5)	16	1.00	5.3
Nice (83, 1.6, 7.6)	17	31.39	25.8	Lyon 2 (70, 6.2, 15)	17	0.83	4.4
Le Mans (18, 0.2, 3.9)	18	28.64	23.5	Angers (18, 1.4, 1.8)	18	0.74	3.9
Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 2, 5.8)	19	25.20	20.7	Paris 10 (80, 1.5, 4)	19	0.65	3.4
St Etienne (22, 1.5, 6.4)	20	23.39	19.2	St Etienne (22, 1.5, 6.4)	20	0.63	3.3
Grenoble 2-Inra (128, 3.2, 7.8)	21	21.92	18.0	Grenoble 2-Inra (128, 3.2, 7.8)	21	0.52	2.7
Paris 10 (80, 1.5, 4)	22	20.56	16.9	Besancon (24, 0.8, 8.7)	22	0.49	2.6
Pau (17, 2.1, 3.7)	23	18.50	15.2	Iep Paris (9, 0.1, 0.9)	23	0.38	2.0
Paris 11 (36, 0.7, 3.3)	24	17.29	14.2	Nancy 2-Strasbourg 1 (95, 2, 5.8)	24	0.38	2.0
Lille 2 (13, 1.3, 1.8)	25	15.66	12.8	Paris 11 (36, 0.7, 3.3)	25	0.36	1.9
Toulon (11, 1.2, 6.2)	26	13.35	11.0	Lille 2 (13, 1.3, 1.8)	26	0.31	1.6
Inra Vers-Grig (12, 0.1, 0.4)	27	12.99	10.7	Bordeaux 4 (72, 8.2, 21.9)	27	0.29	1.5
Paris 2 (41, 0.6, 1.8)	28	12.11	9.9	Montpellier 1-Inra (62, 5.4, 13.8)	28	0.29	1.5
La Reunion (19, 1.3, 3.6)	29	11.47	9.4	Nice (83, 1.6, 7.6)	29	0.21	1.1
Poitiers (27, 0.8, 4.9)	30	9.80	8.0	Clermont 1 (32, 1.1, 4.4)	30	0.20	1.1
Chambery (15, 0.6, 1.4)	31	9.60	7.9	Reims (32, 1, 2.1)	31	0.20	1.1
Clermont 1 (32, 1.1, 4.4)	32	9.44	7.7	Chambery (15, 0.6, 1.4)	32	0.17	0.9
Valenciennes (8, 0.3, 0.7)	33	8.42	6.9	Paris 12 (30, 1.6, 1.7)	33	0.13	0.7
Reims (32, 1, 2.1)	34	8.41	6.9	Pau (17, 2.1, 3.7)	34	0.13	0.7
Paris 12 (30, 1.6, 1.7)	35	8.28	6.8	Strasbourg 3 (13, 0.3, 0.7)	35	0.09	0.5
Perpignan (12, 1.6, 2.2)	36	7.14	5.9	Perpignan (12, 1.6, 2.2)	36	0.08	0.4
Iep Paris (9, 0.1, 0.9)	37	6.17	5.1	Corte (9, 1.3, 2.8)	37	0.05	0.3
Angers (18, 1.4, 1.8)	38	5.86	4.8	Toulon (11, 1.2, 6.2)	38	0.04	0.2
Corte (9, 1.3, 2.8)	39	5.62	4.6	La Reunion (19, 1.3, 3.6)	39	0.03	0.2
Paris 13 (45, 0.3, 0.9)	40	4.62	3.8	Mulhouse (9, 0.2, 0.6)	40	0.03	0.2
Paris 7 (10, 0.1, 0.8)	41	4.07	3.3	Antilles Guyane (22, 0.1, 0.8)	41	0.02	0.1
Antilles Guyane (22, 0.1, 0.8)	42	3.97	3.3	Artois (13, 0.3, 1.1)	42	0.02	0.1
Amiens (22, 1.4, 2.8)	43	3.03	2.5	Hec (75, 0.2, 0.2)	43	0.02	0.1
Evry (18, 1.2, 1.3)	44	2.90	2.4	Poitiers (27, 0.8, 4.9)	44	0.02	0.1
Mulhouse (9, 0.2, 0.6)	45	2.50	2.1	Amiens (22, 1.4, 2.8)	45	0.01	0
Brest (21, 0.3, 0.8)	46	2.09	1.7	Brest (21, 0.3, 0.8)	46	0.01	0
Metz (13, 0.8, 1.3)	47	1.96	1.6	Evry (18, 1.2, 1.3)	47	0.01	0
Hec (75, 0.2, 0.2)	48	1.93	1.6	Inra Ivry (37, 0.4, 0.5)	48	0.01	0
Artois (13, 0.3, 1.1)	49	1.90	1.6	Inra Nantes (3, 0.2, 0.8)	49	0.01	0.1
Paris 9 (124, 0.4, 1)	50	1.76	1.5	Marne La Vallee (11, 0.2, 0.7)	50	0.01	0
Inra Nantes (3, 0.2, 0.8)	51	1.67	1.4	Metz (13, 0.8, 1.3)	51	0.01	0
Montpellier 3 (10, 0.1, 0.3)	52	1.61	1.3	Montpellier 3 (10, 0.1, 0.3)	52	0.01	0.1
Inra Ivry (37, 0.4, 0.5)	53	1.45	1.2	Paris 13 (45, 0.3, 0.9)	53	0.01	0.1
Toulouse 2 (10, 1, 1)	54	1.38	1.1	Paris 7 (10, 0.1, 0.8)	54	0.01	0.1
Rouen (22, 0.1, 0.3)	55	1.23	1.0	Paris 9 (124, 0.4, 1)	55	0.01	0.1
Strasbourg 3 (13, 0.3, 0.7)	56	1.22	1.0	Rouen (22, 0.1, 0.3)	56	0.01	0
Marne La Vallee (11, 0.2, 0.7)	57	0.96	0.8		57		
Le Havre (15, 1.2, 1.2)	58	0.70	0.6		58		
Paris 8 (27, 0.2, 0.3)	59	0.52	0.4		59		
Littoral (13, 0.5, 0.6)	60	0.47	0.4		60		
Toulouse 3 (10, 0.2, 0.5)	61	0.31	0.3		61		
Versailles St Quentin (24, 0.1, 0.3)	62	0.30	0.2		62		
Tours (12, 0.1, 0.3)	63	0.18	0.2		63		
Limoges (18, 0.3, 0.3)	64	0.17	0.1		64		
Paris 5 (11, 0.1, 0.5)	65	0.08	0.1		65		
Inra Nancy (7, 0, 0.1)	66	0.03	0		66		