

Comparaison des mesures Econlit et Google Scholar
de la production de recherche en économie en France en 2008

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

Clément Bosquet¹ Pierre-Philippe Combes²

Version du 4 Avril 2011³

1. Greqam-Aix-Marseille Université, 2, Rue de la Charité 13 236 Marseille cedex 2, France. Email : clement-bosquet@yahoo.fr.

2. Greqam-Aix-Marseille Université, 2, Rue de la Charité 13 236 Marseille cedex 2, France. Email : pp-combes@univmed.fr.

3. 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

Objet et principales conclusions	5
1 Champ de l'étude et choix méthodologiques	13
1.1 Chercheurs, centres et universités	13
1.2 Extraction des citations Google Scholar	13
1.3 Prise en compte du nombre d'auteurs et du temps	15
1.4 Indices individuels de citation GS	18
1.5 Limites de l'instrument Google Scholar	21
1.6 Agrégation des citations individuelles par centre ou université	21
1.7 Corrélations entre classements	22
2 Disparités de citations et tendances nationales	27
2.1 Citations Google Scholar de la recherche en économie	27
2.2 Disparités entre chercheurs, centres et universités	28
2.3 Distributions des scores des chercheurs	29
2.4 Citations en fonction de l'âge	29
2.5 Disparités entre statuts	31
3 Principaux classements	34
3.1 Classements des universités	35
3.1.1 Citations totales	35
3.1.2 Indice G	36
3.2 Classements des centres	37
3.2.1 Citations totales	37
3.2.2 Indice G	39
4 Analyse multivariée de la comparaison des approches Econlit et Google Scholar	42
5 Classements par année de carrière	49
5.1 Centres	49
5.2 Universités	51
6 Classements sur les moins de 50 ans	53
6.1 Centres	53
6.2 Universités	56
7 Classements ne gardant que les 10 ou 30 chercheurs les plus productifs	59
7.1 Centres	59
7.2 Universités	63
Bibliographie	66
Annexes	67

A	Corrélations entre classements	68
A.1	Classements des chercheurs	68
A.2	Classements des centres	70
A.3	Classements des centres par chercheur	71
A.4	Classements des universités	72
A.5	Classements des universités par chercheur	73
B	Parts de publiants par université	74
C	Disparités entre chercheurs, centres et universités pour T=All et T=5 ans	77
D	Distributions des scores des chercheurs	78
E	Scores moyens par classe d'âge par chercheur pour $T = \text{Dégressif}$ et All	80
F	Classements des statuts pour $T = \text{All}$ et 5 ans	82
F.1	T=All	82
F.2	T=5 ans	83
G	Classements des universités pour $T = \text{All}$ et 5 ans	85
G.1	T=All	85
G.2	T=5 ans	87
H	Classements des centres pour $T = \text{All}$ et 5 ans	91
H.1	T=All	91
H.2	T=5 ans	94
I	Déterminants des scores GS, contrôle par Clh	98
J	Classements sur les chercheurs de moins de 40 ans, pour $T = \text{Dégressif}$	104
J.1	Centres	104
J.2	Universités	106
J.3	Classements Indice G	107

Liste des tableaux

1	Classement moyen des universités et des centres, T=Dégressif	8
1.1	Caractéristiques de la base GS	16
1.2	Décompte dans le temps pour T=Dégressif	17
1.3	Nombre d'auteurs par entrée	18
1.4	Exemples de calculs de scores GS	20
1.5	Corrélations entre rangs des centres, scores totaux, T=Dégressif	23
1.6	Corrélations entre rangs des centres, scores par chercheur, T=Dégressif	23
1.7	Corrélations entre rangs des universités, scores totaux, T=Dégressif	24
1.8	Corrélations entre rangs des universités, scores par chercheur, T=Dégressif	24
1.9	Corrélations entre rangs des chercheurs, T=Dégressif	25
1.10	Corrélations des rangs des chercheurs entre périodes	25
1.11	Corrélations des rangs des centres entre périodes, scores totaux	25
1.12	Corrélations des rangs des centres entre périodes, scores par chercheur	26
1.13	Corrélations des rangs des universités entre périodes, scores totaux	26
1.14	Corrélations des rangs des universités entre périodes, scores par chercheur	26
2.1	Scores France entière	27
2.2	Part de chercheurs publiant, France entière	28
2.3	Indicateurs de dispersion des scores, T=Dégressif	28
2.4	Distribution de la part du chercheur le plus cité dans le centre (%)	29
2.5	Distributions des scores des chercheurs, T=All	30
2.6	Distributions des scores des chercheurs, T=5 ans	30
2.7	Scores par chercheur par classe d'âge, T=5 ans	31
2.8	Statuts, Citations totales, T=Dégressif	31
2.9	Statuts, Indice G, T=Dégressif	32
2.10	Statuts, Citations totales, T=carrière	32
2.11	Statuts, Citations par entrée, T=Dégressif	33
3.1	Universités, Citations totales, T=Dégressif	35
3.2	Universités, Indice G, T=Dégressif	36
3.3	Centres en 2008, Citations totales, T=Dégressif	37
3.4	Centres, Indice G, T=Dégressif	39
4.1	Déterminants des indices Google Scholar des chercheurs, T=All	44
4.2	Déterminants des indices Google Scholar totaux des centres, T=All	45
4.3	Déterminants des indices Google Scholar moyens des centres, T=All	46
4.4	Déterminants des indices Google Scholar totaux des universités, T=All	47
4.5	Déterminants des indices Google Scholar moyens des universités, T=All	48
5.1	Centres, Citations totales, T=carrière	49
5.2	Universités, Citations totales, T=carrière	51
6.1	Centres, Moins de 50 ans, Citations totales, T=Dégressif	53
6.2	Centres, Moins de 50 ans, Indice G, T=Dégressif	55
6.3	Universités, Moins de 50 ans, Citations totales, T=Dégressif	56
6.4	Universités, Moins de 50 ans, Indice G, T=Dégressif	57

7.1 Centres, 10 ou 30 plus productifs, Citations totales, T=Dégressif	59
7.2 Centres, 10 ou 30 productifs, Indice G, T=Dégressif	61
7.3 Universités, 10 ou 30 aux plus productifs, Citations totales, T=Dégressif	63
7.4 Universités, 10 ou 30 plus productifs, Indice G, T=Dégressif	64
A.1 Corrélations des rangs des chercheurs, T=All	68
A.2 Corrélations des rangs des chercheurs, T=5 ans	69
A.3 Corrélations des rangs des chercheurs, T=carrière	69
A.4 Corrélations des rangs des centres, scores totaux, T=All	70
A.5 Corrélations des rangs des centres, scores totaux, T=5 ans	70
A.6 Corrélations des rangs des centres, scores par chercheur, T=All	71
A.7 Corrélations des rangs des centres, scores par chercheur, T=5 ans	71
A.8 Corrélations des rangs des universités, scores totaux, T=All	72
A.9 Corrélations des rangs des universités, scores totaux, T=5 ans	72
A.10 Corrélations des rangs des universités, scores par chercheur, T=All	73
A.11 Corrélations des rangs des universités, scores par chercheur, T=5 ans	73
B.1 Statistiques de publications par centre et université	74
C.1 Indicateurs de dispersion des scores, T=All	77
C.2 Indicateurs de dispersion des scores, T=5 ans	77
D.1 Distributions des scores des chercheurs, T=Dégressif	78
D.2 Distributions des scores des chercheurs, T=carrière	79
E.1 Scores par chercheur par classe d'âge, T=All	80
E.2 Scores par chercheur par classe d'âge, T=Dégressif	81
F.1 Statuts, Citations totales, T=All	82
F.2 Statuts, Indice G, T=All	82
F.3 Statuts, Citations par entrée, T=All	83
F.4 Statuts, Citations totales, T=5 ans	83
F.5 Statuts, Indice G, T=5 ans	83
F.6 Statuts, Citations par entrée, T=5 ans	84
G.1 Universités , Citations totales, T=All	85
G.2 Universités , Indice G, T=All	86
G.3 Universités , Citations totales, T=5 ans	87
G.4 Universités , Indice G, T=5 ans	89
H.1 centres , Citations totales, T=All	91
H.2 centres , Indice G, T=All	93
H.3 centres , Citations totales, T=5 ans	94
H.4 centres , Indice G, T=5 ans	96
I.1 Déterminants des indices Google Scholar des chercheurs, T=All	99
I.2 Déterminants des indices Google Scholar totaux des centres, T=All	100
I.3 Déterminants des indices Google Scholar moyens des centres, T=All	101
I.4 Déterminants des indices Google Scholar totaux des universités, T=All	102
I.5 Déterminants des indices Google Scholar moyens des universités, T=All	103
J.1 Centres, Moins de 40 ans, Citations totales, T=Dégressif	104
J.2 Centres, Moins de 40 ans, Indice G, T=Dégressif	105
J.3 Universités, Moins de 40 ans, Citations totales, T=Dégressif	106
J.4 Universités, Moins de 40 ans , Indice G, T=Dégressif	107

Objet et principales conclusions

Les classements des centres de recherche et universités passent la plupart du temps par une inférence indirecte de la qualité de leurs publications par la qualité du journal dans lequel elles sont publiées. Le principal reproche fait à ce type d'approche est la relativement grande variabilité de qualité qu'il peut rester entre les différents articles d'un même journal. Il est alors souvent proposé d'utiliser directement le nombre de citations reçues par chaque publication. Cela suppose tout d'abord que ce nombre de citations est un bon indicateur de la qualité de la publication, ce qui est généralement admis. Il ne faut pas oublier que cette hypothèse n'est pas complètement triviale, la littérature soulignant par exemple les fortes différences de pratique de citations (nombre de références bibliographiques par article par exemple) entre domaines, et naturellement les différences de nombre de chercheurs de chaque domaine qui affecte directement le nombre de citations susceptibles d'être reçues. La nécessaire pondération des citations reçues par la qualité de la publication citant (comme cela est fait pour évaluer l'impact des journaux par exemple) est souvent difficile à implémenter. Finalement, le nombre de citations d'une publication est très affecté par son cycle de vie, ce qui rend crucial le choix de la fenêtre temporelle pendant laquelle les citations sont recueillies, en fonction de l'âge de la publication. Malgré ces limites, utiliser les citations de chaque publication est souvent considéré comme souhaitable mais rarement effectué du fait du nombre très limité de bases de données le permettant. La principale source, le Journal of Citation Reports (JCR) de Thomson-Reuters fournit les citations reçues par les articles publiés dans 304 journaux en économie, alors qu'on en recense plus de 1200 dans la base de données Econlit par exemple (qui regroupe la plupart des revues de recherche en économie). Il est important de noter que la limitation est double : d'une part, une publication n'est citée que si elle appartient à un de ces 304 journaux, d'autre part, les citations ne sont recueillies que dans ces mêmes 304 journaux.¹ L'objet de ce rapport est de déterminer si l'utilisation de Google Scholar (GS) pourrait constituer une alternative intéressante à ces deux stratégies, inférence indirecte de la qualité par celle du journal ou citations du JCR.

GS est un outil qui permet de considérablement dépasser les deux limites que présentent le JCR. GS recense les publications, de tout type, présentes sur Internet et calcule les citations qu'elles reçoivent sur des supports eux-mêmes présents sur Internet, de quelque nature qu'ils soient. Ainsi, est élargi à la fois le type de publications susceptibles de recevoir des citations, ce qui prend notamment en compte les supports potentiellement importants pour les économistes que constituent les ouvrages ou les documents de travail, mais élargit aussi considérablement le nombre de supports citant. De plus, le domaine d'étude est a priori moins restreint que lorsqu'on le définit ex-ante en le réduisant aux journaux référencés par Econlit ou encore plus par le JCR. Si un économiste a une publication importante dans un journal en mathématiques non référencé par Econlit ou le JCR, celle-ci est en général considérée via GS.

Les limites principales de GS sont principalement dues au fait qu'il s'agit d'un outil récent, sans aucun doute encore en train de s'améliorer, ainsi qu'au fait que GS fonctionne fondamentalement selon la même philosophie que Google, à savoir une recherche de proximité de mots entre diverses entrées, ce qui pose dès le départ la question du seuil à partir duquel on considère que deux groupes de mots sont identiques ou pas. Ainsi, un certain bruit dans la définition de ce qu'est une publication est tout d'abord présent, nous parlerons d'ailleurs souvent d'"entrée" GS plutôt que de publication. Par exemple, différents chapitres d'un ouvrage peuvent constituer autant d'entrées différentes, il en va de même pour un même article publié dans différentes séries de documents de travail, éventuellement à des dates différentes, ou sous des titres légèrement différents, même si un effort certain de regroupement, justement grâce à des algorithmes de proximité, est effectué par GS lui-même. Ensuite, on

1. Combes et Linnemer (2003a) comparent pour la France différentes approches qui utilisent les citations JCR afin de hiérarchiser l'impact des publications en économie des centres de recherche et universités françaises en 1998.

retrouve au niveau des supports citants des sources de bruit de même type. Si deux versions d'un même article considérées comme deux entrées différentes citent un même travail, celui-ci reçoit deux citations. Finalement, les variables relatives à chaque entrée GS sont elles mêmes de qualité nettement moindre que dans Econlit ou JCR. Le nom des co-auteurs est moins précis (absence plus fréquente du prénom complet par exemple), le nombre de co-auteurs est plus difficile à calculer (en partie du fait des imprécisions sur les noms et prénoms), la date de publication n'est pas toujours disponible, ou entachée d'erreur, etc.

Malgré ces limites qu'il est crucial de garder en tête, nous proposons ici une étude prospective ayant pour objet d'étudier les propriétés d'un certain nombre d'indicateurs d'impact des centres et universités françaises en 2008 fondés sur les citations GS que reçoivent en janvier 2010 les entrées antérieures à 2008 en économie dans les sujets "Business, Administration, Finance, and Economics" et "Social Sciences, Arts, and Humanities" de leurs membres. Nous calculons, sur cinq périodes de temps différentes (toutes les années (T=All), les cinq dernières années (2004-2008, T=5 ans), en décomptant dans le temps (T=Dégressif), par année (d'existence de la publication, T=Annuel), et par année de carrière (du chercheur, T=Carrière)), cinq indicateurs de citation GS : le nombre total de citations ($Ct(T)$), le nombre de citations par entrée GS ($Ce(T)$), le nombre de citations par entrée GS ayant reçu au moins une citation ($Cp(T)$), l'indice H ($H(T)$), et l'indice G ($G(T)$), tous ces indices étant dupliqués selon que l'on prend en compte ou pas le nombre de co-auteurs. Les résultats obtenus ne sont pas fondamentalement différents entre certaines de ces variantes. Ainsi, avons-nous choisi de nous concentrer dans les sections de classements sur le nombre de citations totales et l'indice G, en volume et par chercheur, et pour la période T=Dégressif. Nous présentons quelques variantes particulièrement intéressantes dans des sections spécifiques et un grand nombre de résultats complémentaires sont donnés en annexe. Les résultats obtenus sont systématiquement comparés à ceux utilisant une approche plus traditionnelle basés sur Econlit et la pondération de la qualité moyenne des journaux, de façon modérée (C_{lm}) et forte (C_{lh}).

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

1. Pour le même ensemble de chercheurs français, alors qu'**Econlit recense 10151 articles** (équivalent écrit seul) publiés entre 1969 et 2008, les sujets "Business, Administration, Finance, and Economics" et "Social Sciences, Arts, and Humanities" de **GS recensent 42448 entrées dont 20934 reçoivent en janvier 2010 au moins une citation, soit un support entre deux et quatre fois plus large.**
2. Cette production accrue des français n'est pas simplement due au fait que les chercheurs publiant selon Econlit ont plus d'entrées GS que de publications Econlit mais aussi au fait que la part des non publiant est plus faible selon GS. **Seuls 6.2% des chercheurs n'ont pas d'entrée GS et 15% n'en ont pas ayant au moins une citation, alors que 26.6% n'ont pas de publication Econlit. Alors que 45.3% des chercheurs n'ont pas de publication Econlit sur la période 2004-2008, seulement 22.3% n'ont pas d'entrée GS sur cette période et 34.3% n'en ont pas ayant au moins une citation.**
3. **L'ensemble des chercheurs localisés en France ont ensemble quasiment 270000 citations GS en janvier 2010, 47000 pour leurs entrées de la période 2004-2008. Chaque entrée a en moyenne presque 7 citations, le double pour celles en ayant au moins une. L'ensemble des entrées GS de la France entraîne un indice H collectif d'environ 180, soit 180 entrées ayant au moins 180 citations et environ 500 entrées ayant en moyenne 500 citations (indice G). Sur 5 ans, ces deux indices sont divisés par un peu plus que deux. Le stock de publications françaises a obtenu en moyenne environ 34000 citations GS par année d'existence des entrées. Une entrée obtient en moyenne plus d'une citation par année, deux par année une fois qu'elle en a**

obtenue au moins une.

4. **Prendre ou pas le nombre de co-auteurs ou ramener les citations par entrée ayant ou pas au moins une citation n'a qu'une influence très marginale sur les classements des centres et universités.**
5. La corrélation élevée entre classements en nombre de citations totales et nombre de citations par entrée montre que **les institutions recevant beaucoup de citations sont celles où le nombre de citations reçues par chacune des publications est elle même élevée.** Recevoir beaucoup de citations ne consiste pas seulement à effectuer beaucoup de travaux mais à également avoir une qualité élevée pour chacun d'entre eux. **Les indices H et G sont également très corrélés aux indices de citations totales, légèrement moins avec les indices de citations par entrée.**
6. **La hiérarchie des institutions évaluée selon les approches GS, quelles qu'elles soient, est relativement proche de la hiérarchie obtenue via l'approche CLm qui se base sur Econlit, avec des corrélations de rang supérieures en général à 0.8 que ce soit pour les citations totales reçues ou les indices H ou G.** Des corrélations légèrement plus faibles sont observées avec les scores par entrée, de façon relativement naturelle puisque les scores CLm correspondent à des volumes. Ainsi, **utiliser la qualité des journaux comme prédicteur de la qualité des publications, en tous les cas du nombre de citations GS qu'elles reçoivent, semble constituer une stratégie pertinente.**
7. Les corrélations des indices GS sont légèrement plus faibles avec l'approche Econlit CLh, quoique restant largement positives. **Les indicateurs de citations GS sont moins sélectifs que ne le sont les indicateurs CLh, et se rapprochent plus des indicateurs CLm.** Ce résultat pourrait trouver sa source dans le fait que les citations GS ne prennent pas en compte la qualité du support citant.
8. **Les corrélations entre classements GS et Econlit sont légèrement moins élevées en ce qui concerne la hiérarchie des institutions selon leurs scores par chercheur.**
9. **Les corrélations sont également très élevées entre périodes d'observation différentes, pour un indicateur donné.**
10. **La production des chercheurs pour les indices GS, quels qu'ils soient, suit une courbe en cloche au cours de leur cycle de vie, comme on l'obtient pour les indices CLm et CLh, les chercheurs ayant un pic de productivité généralement observé entre 40 et 50 ans.**
11. **Les quatre ou cinq statuts les plus productifs selon les indices GS restent identiques à ceux identifiés au moyen de CLm et CLh (Ingénieurs Ponts et Chaussées, Directeur d'Etudes Ehess, Administrateurs Insee et Directeurs de recherche Cnrs). En revanche, progressent selon les mesures GS les statuts qui ne sont pas au coeur de notre analyse (hors section 5 Cnu ou section 37 Cnrs, notamment les "assimilés" professeurs ou chargés de recherche, en poste dans des grandes écoles, parfois de commerce, ou dans des administrations).**
12. Ce résultat est confirmé par **une analyse économétrique qui montre que les chercheurs non section 5 ou 37 obtiennent des scores relativement meilleurs selon les indices GS que selon les scores Econlit, toutes choses égales par ailleurs.** Ces effets sont cependant moindres une fois effectuée l'aggrégation par centre de recherche ou université. **Au niveau des centres et universités entre 60% et 90% de la variance des scores GS est expliquée par les scores Econlit.**
13. 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. **D'une part, pour une**

majorité de centres ou universités, la variation de classements par rapport à ceux obtenus selon l'indice Econlit Clm est faible. D'autre part, pour quelques autres, elle est relativement forte, et il s'avère que ces unités semblent être celles dont le cœur de l'activité n'est pas l'économie, ou, ce qui est lié, dont les membres ne sont pas au cœur de notre champ, à savoir les sections 5 du Cnu et 37 du Cnrs. C'est cette dernière propriété qui peut faire de GS un instrument complémentaire intéressant de l'instrument Econlit bien que susceptible d'être plus entâché d'erreurs de mesure.

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 avec le rang moyen obtenu selon l'approche Econlit (Clm et Clh). La colonne "nb." présente le nombre de chercheurs de l'université ou du centre. Les quatre dernières colonnes donnent les classements à partir desquels le classement moyen est calculé. Ces classements sont respectivement le volume total de citations (Ct), l'indice G global de l'institution (G), le volume de citations par chercheur et l'indice G moyen des chercheurs de l'institution, tous calculés selon la période de temps T=Dégressif. 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 première colonne selon le nombre de citations totales (Ct), Pse-Paris 1 est premier et Tse-Toulouse 1 second, avec un score égal à 98.1% de celui de Pse-Paris 1. Le Crest-Ensaë, troisième dans ce classement, a un nombre total de citations égal à 35.8% de celui de Pse-Paris 1.

Le rapport est structuré de la façon suivante. Le chapitre 1 présente le champ de l'étude et nos choix méthodologiques. Le chapitre 2 présente les tendances nationales et les disparités globales entre chercheurs, centres, universités, statuts et classes d'âge. Nos principaux classements, correspondant à ceux utilisés pour construire le Tableau 1, sont donnés dans le chapitre 3. Le chapitre 4 présente une analyse économétrique multivariées des différences entre approches GS et Econlit. Les chapitres 5 à 7 présentent des variantes de nos classements principaux, tenant compte de l'âge des chercheurs des institutions, se restreignant aux moins de 50 ans et ne gardant que les 10 ou 30 chercheurs les plus productifs de chaque institution. Les annexes proposent des statistiques descriptives complémentaires et un grand nombre de variantes de classements.

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

	rg.	var.	nb.	total		p.c.	
				Ct	G	Ct	G
Tse-Toulouse 1	1	0	125	2 (98.1)	2 (93.4)	2 (75.7)	4 (55.0)
<i>Gremaq</i>	2	-1	59	1 (100.0)	2 (96.2)	2 (99.8)	4 (71.3)
<i>Lerna</i>	3	+1	19	8 (17.1)	11 (45.5)	4 (54.7)	3 (76.9)
<i>Lirhe-Eco</i>	30 _{ex}	+61	20	41 (3.3)	26 (28.3)	36 (9.8)	31 (27.2)
<i>Autre</i>	34	-18	23	28 (5.0)	37 (24.2)	28 (12.8)	48 (23.0)
Pse-Paris 1	2	0	214	1 (100.0)	1 (100.0)	4 (45.0)	7 (49.6)
<i>Pjse</i>	1	+1	43	2 (73.0)	1 (100.0)	1 (100.0)	2 (99.8)
<i>Ces</i>	8 _{ex}	-2	138	3 (52.9)	3 (79.6)	13 (22.7)	14 (42.0)
<i>Autre</i>	60	+28	33	52 (2.5)	40 (23.6)	70 (4.5)	72 (15.7)
Crest-Ensaë	3	-1	67	3 (35.8)	4 (57.4)	3 (51.4)	9 (46.7)
<i>Grecsta</i>	4 _{ex}	0	31	7 (22.6)	5 (71.5)	5 (42.8)	10 (51.8)
<i>Non-Grecsta</i>	7	+3	36	6 (23.5)	6 (65.7)	6 (38.6)	13 (42.2)
Hec	4	+1	75	4 (29.5)	3 (64.9)	6 (37.9)	10 (38.0)
<i>Greghec</i>	8 _{ex}	0	75	4 (37.9)	4 (75.6)	9 (29.9)	16 (38.0)
Iep Paris	5	+2	9	14 (8.8)	10 (38.9)	1 (100.0)	1 (100.0)
<i>Centre</i>	6	+3	9	13 (11.4)	12 (45.3)	3 (79.0)	1 (100.0)
Ec. Polytechnique	6	-2	34	8 (12.8)	8 (40.6)	7 (36.1)	6 (53.3)

suite page suivante

suite de la page précédente

	rg.	var.	nb.	total		p.c.	
				Ct	G	Ct	G
<i>Preg</i>	10	-4	34	9 (16.5)	9 (47.3)	10 (28.5)	9 (53.3)
Aix Marseille 2-3	7	-1	115	5 (23.1)	5 (56.6)	13 (19.4)	16 (30.8)
<i>Gregam</i>	4 _{ex}	-1	45	5 (25.3)	7 (63.5)	8 (33.0)	7 (56.0)
<i>Lest-Eco</i>	48	+42	13	61 (1.7)	65 (15.2)	45 (7.7)	27 (29.8)
<i>Autre</i>	68	+8	57	50 (2.7)	45 (21.8)	87 (2.8)	88 (10.8)
Inra Vers-Grig	8	+3	12	23 (5.3)	17 (30.4)	5 (42.6)	3 (57.9)
<i>Eco. Pub.</i>	11	+3	12	20 (6.8)	17 (35.3)	7 (33.6)	6 (57.9)
Paris 10	9	+2	80	9 (12.5)	9 (40.3)	17 (15.0)	17 (29.8)
<i>Economix</i>	13	+2	66	11 (15.7)	10 (46.6)	21 (14.1)	20 (35.1)
<i>Non-Economix</i>	100	-4	15	99 (0.3)	96 (8.1)	99 (1.4)	102 (5.6)
Cired	10_{ex}	+16	14	25 (4.6)	22 (27.4)	9 (33.0)	2 (59.9)
<i>Centre</i>	12	+20	14	23 (6.0)	21 (32.0)	12 (26.1)	5 (59.9)
Nancy 2-Strasb. 1	10_{ex}	0	95	7 (13.3)	6 (46.6)	22 (13.4)	23 (25.6)
<i>Beta</i>	15	-2	72	10 (16.0)	8 (53.5)	26 (13.3)	26 (30.8)
<i>Non-Beta</i>	88	-6	24	73 (1.0)	75 (13.3)	88 (2.6)	91 (9.9)
Cergy Pontoise	12	-4	37	15 (8.1)	20 (28.7)	12 (21.1)	12 (36.3)
<i>Thema</i>	14	-4	36	14 (10.4)	18 (33.4)	16 (17.3)	17 (37.6)
Inra Rennes	13	+5	12	28 (3.5)	27 (23.4)	10 (28.2)	5 (53.6)
<i>Smart</i>	19	+8	12	31 (4.5)	29 (27.2)	14 (22.3)	8 (53.6)
Montpellier 1-Inra	14_{ex}	+1	62	12 (9.4)	11 (38.5)	18 (14.6)	32 (23.5)
<i>Lameta</i>	17 _{ex}	+1	33	15 (9.7)	14 (41.3)	15 (17.4)	29 (27.7)
<i>Moisa</i>	58	+16	8	78 (0.9)	75 (13.3)	50 (6.7)	28 (29.0)
<i>Autre</i>	72	-22	21	65 (1.4)	66 (14.9)	77 (4.0)	75 (14.9)
Clermont 1	14_{ex}	+2	32	20 (5.5)	23 (26.8)	15 (16.6)	15 (32.0)
<i>Cerdi</i>	17 _{ex}	+3	26	18 (7.1)	22 (31.2)	18 (16.1)	15 (39.4)
<i>Non-Cerdi</i>	104	0	6	104 (0)	104 (0)	104 (0)	104 (0.1)
Lyon 2	17_{ex}	+9	70	13 (9.0)	12 (36.1)	27 (12.3)	24 (25.5)
<i>Gate</i>	16	+3	27	19 (7.1)	15 (36.8)	19 (15.2)	18 (37.4)
<i>Non-Gate</i>	45 _{ex}	+30	43	32 (4.5)	41 (23.1)	55 (6.2)	64 (18.0)
Ens Cachan	16_{ex}	-3	7	32 (2.6)	28 (23.0)	8 (33.9)	8 (47.1)
<i>Centre</i>	20	-3	7	42 (3.3)	30 (26.8)	11 (26.8)	11 (47.1)
Paris 9	17_{ex}	+4	124	6 (16.0)	7 (42.2)	26 (12.3)	37 (21.8)
<i>Drm</i>	22	+17	69	12 (14.4)	13 (43.9)	29 (12.5)	47 (23.3)
<i>Non-Drm</i>	41	-20	56	22 (6.1)	34 (24.8)	51 (6.4)	58 (19.9)
Strasbourg 3	19	+11	13	31 (2.9)	26 (24.3)	11 (21.8)	13 (35.1)
<i>Centre</i>	21	+13	13	37 (3.7)	26 (28.3)	17 (17.2)	20 (35.1)
Paris 11	20	+40	36	21 (5.4)	25 (26.3)	19 (14.4)	19 (28.7)
<i>Cermes</i>	39	+61	21	40 (3.3)	51 (19.2)	37 (9.6)	24 (31.4)
<i>Non-Cermes</i>	27 _{ex}	+34	16	39 (3.6)	32 (25.4)	24 (13.7)	38 (25.1)
Besancon	21	-1	24	26 (4.1)	30 (21.9)	15 (16.6)	22 (25.8)
<i>Centre</i>	26	+4	24	27 (5.3)	31 (25.5)	27 (13.1)	34 (25.8)
Dijon	22	+30	65	16 (7.7)	18 (29.0)	29 (11.4)	34 (23.3)
<i>Iredu-Eco</i>	27 _{ex}	+59	12	46 (2.8)	52 (19.1)	23 (13.8)	12 (43.6)
<i>Leg</i>	35	+45	42	21 (6.3)	28 (27.5)	42 (8.9)	54 (20.8)
<i>Autre</i>	87	+1	11	83 (0.8)	84 (11.0)	74 (4.2)	85 (10.9)
Paris 13	23	+18	45	22 (5.3)	29 (22.0)	29 (11.4)	18 (29.6)
<i>Cepn</i>	25	+21	33	24 (5.9)	36 (24.5)	32 (10.5)	23 (32.5)
<i>Non-Cepn</i>	70	+13	12	74 (1.0)	89 (10.3)	66 (4.9)	52 (21.6)
Grenoble 2-Inra	24_{ex}	+10	128	10 (10.1)	13 (32.5)	41 (7.6)	40 (19.9)
<i>Gael</i>	23	+6	15	38 (3.6)	25 (28.5)	20 (14.7)	25 (30.9)
<i>Cerag</i>	44	+34	48	29 (4.7)	44 (22.4)	58 (5.8)	59 (19.7)
<i>Lepii</i>	50 _{ex}	+42	29	45 (3.0)	60 (17.0)	52 (6.3)	44 (23.6)
<i>Autre</i>	78 _{ex}	-26	38	63 (1.6)	73 (13.4)	89 (2.5)	83 (13.0)
Chambery	24_{ex}	+35	15	35 (2.1)	34 (20.3)	21 (13.6)	14 (34.9)
<i>Centre</i>	33	+37	15	47 (2.7)	39 (23.7)	31 (10.8)	22 (34.9)
Vers. St Quentin	26	+23	24	29 (3.3)	32 (21.5)	23 (13.2)	24 (25.6)
<i>Centre</i>	30 _{ex}	+30	24	33 (4.2)	33 (25.0)	33 (10.4)	35 (25.6)
Bordeaux 4	27	-7	72	17 (7.4)	24 (26.5)	35 (9.9)	36 (22.0)
<i>Gretha</i>	27 _{ex}	-3	37	26 (5.7)	38 (24.1)	39 (9.3)	30 (27.3)

suite page suivante

suite de la page précédente

				total		p.c.	
	rg.	var.	nb.	Ct	G	Ct	G
<i>Non-Gretha</i>	50 _{ex}	-6	35	36 (3.7)	43 (22.5)	53 (6.3)	69 (16.4)
Nice	28	+14	83	18 (7.2)	16 (31.2)	38 (8.4)	41 (19.7)
<i>Gredeg</i>	32	+21	71	16 (8.4)	16 (35.7)	49 (7.0)	56 (20.2)
<i>Non-Gredeg</i>	80	-17	12	79 (0.8)	87 (10.7)	76 (4.1)	67 (17.3)
Paris 2	29	-15	41	24 (4.7)	15 (32.1)	33 (11.2)	42 (19.3)
<i>Ermes</i>	24	-1	17	34 (3.9)	19 (32.4)	25 (13.7)	36 (25.2)
<i>Non-Ermes</i>	65	-33	24	58 (2.1)	52 (19.2)	63 (5.3)	74 (15.0)
Le Mans	30	-21	18	36 (2.1)	21 (27.7)	34 (11.1)	26 (25.3)
<i>Centre</i>	36	-24	18	48 (2.7)	20 (32.2)	43 (8.7)	36 (25.3)
Nantes	31	-14	23	30 (3.0)	35 (19.9)	25 (12.7)	28 (24.9)
<i>Centre</i>	38	-15	23	35 (3.8)	41 (23.1)	35 (10.0)	40 (24.9)
Lille 1-Poly. Lille	32	0	153	11 (9.9)	13 (32.5)	48 (6.2)	52 (16.3)
<i>Clerse-Eco</i>	42	+16	36	30 (4.7)	46 (21.7)	44 (7.7)	51 (21.8)
<i>Lem</i>	52 _{ex}	-11	87	25 (5.7)	23 (30.5)	79 (3.9)	76 (14.7)
<i>Autre</i>	67	-33	31	55 (2.3)	55 (18.2)	72 (4.4)	78 (14.6)
Lille 2	33	0	13	34 (2.4)	33 (21.2)	14 (17.7)	47 (18.1)
<i>Centre</i>	40	+1	13	43 (3.1)	35 (24.7)	22 (14.0)	63 (18.1)
Inra Nancy	34 _{ex}	+21	7	50 (0.9)	47 (12.3)	24 (12.8)	11 (37.5)
<i>Lef</i>	45 _{ex}	+23	7	72 (1.1)	68 (14.3)	34 (10.1)	18 (37.5)
Inra Ivry	34 _{ex}	-5	37	27 (3.6)	31 (21.7)	37 (9.3)	37 (21.7)
<i>Aliss</i>	49	-26	19	54 (2.3)	49 (19.9)	46 (7.5)	50 (22.6)
<i>Mona-Tsv</i>	55	+47	19	56 (2.2)	58 (17.5)	48 (7.2)	53 (20.9)
Pau	36	+15	17	37 (2.1)	36 (18.6)	28 (12.1)	32 (23.5)
<i>Centre</i>	43	+21	17	49 (2.7)	46 (21.7)	38 (9.6)	45 (23.5)
Caen-Rennes 1	37	-13	121	19 (7.2)	19 (28.7)	52 (5.7)	45 (18.7)
<i>Crem</i>	37	-16	82	17 (7.8)	24 (30.3)	61 (5.6)	46 (23.4)
<i>Non-Crem</i>	82	-10	39	66 (1.4)	59 (17.3)	94 (2.2)	96 (8.7)
Evry	38	-15	18	40 (1.7)	38 (16.7)	36 (9.3)	30 (23.9)
<i>Centre</i>	47	-16	18	57 (2.2)	50 (19.4)	47 (7.3)	42 (23.9)
Inra Dijon	39	-20	11	43 (1.3)	41 (15.3)	32 (11.3)	31 (23.8)
<i>Cesaer</i>	52 _{ex}	-24	11	62 (1.7)	57 (17.8)	41 (8.9)	43 (23.8)
La Rochelle	40	-3	5	53 (0.7)	66 (8.3)	20 (13.8)	20 (26.9)
<i>Centre</i>	59	-15	5	77 (0.9)	93 (9.7)	30 (10.9)	32 (26.9)
Paris 7	41	+29	10	44 (1.2)	42 (14.6)	31 (11.3)	43 (18.8)
<i>Centre</i>	56	+38	10	64 (1.5)	61 (16.9)	40 (8.9)	60 (18.8)
Orleans	42	-6	34	33 (2.4)	39 (16.2)	44 (6.8)	48 (17.7)
<i>Leo</i>	54	-14	30	44 (3.1)	54 (18.8)	56 (6.1)	57 (20.0)
Perpignan	43	-15	12	49 (0.9)	53 (11.1)	43 (7.3)	21 (26.3)
<i>Centre</i>	62	-25	12	71 (1.1)	77 (13.0)	60 (5.8)	33 (26.3)
Lille 3	44	-17	11	47 (0.9)	46 (12.9)	39 (7.9)	35 (23.0)
<i>Centre</i>	61	-25	11	69 (1.2)	66 (15.0)	54 (6.3)	48 (23.0)
Reims	45	-7	32	38 (2.0)	37 (18.1)	49 (6.2)	46 (18.2)
<i>Centre</i>	57	-14	32	51 (2.6)	48 (21.1)	67 (4.9)	62 (18.2)
Montpellier 3	46	-15	10	52 (0.7)	52 (11.5)	42 (7.3)	27 (25.1)
<i>Centre</i>	63 _{ex}	-25	10	76 (0.9)	73 (13.4)	59 (5.8)	38 (25.1)
St Etienne	47	-4	22	41 (1.5)	43 (14.2)	46 (6.5)	44 (18.7)
<i>Centre</i>	63 _{ex}	-12	22	59 (1.9)	62 (16.5)	64 (5.2)	61 (18.7)
Paris 8	48	0	27	39 (1.9)	48 (12.0)	45 (6.8)	49 (17.5)
<i>Centre</i>	66	-7	27	53 (2.4)	69 (14.0)	62 (5.4)	65 (17.5)
Rennes 2	49	+16	7	58 (0.6)	66 (8.3)	40 (7.6)	29 (24.6)
<i>Centre</i>	69	+17	7	85 (0.7)	93 (9.6)	57 (6.0)	41 (24.6)
Limoges	50	0	18	46 (1.0)	40 (15.3)	55 (5.3)	61 (12.8)
<i>Centre</i>	71	-9	18	68 (1.3)	56 (17.9)	74 (4.2)	84 (12.8)
Paris 12	51	+15	30	42 (1.4)	44 (13.6)	60 (4.7)	58 (14.0)
<i>Centre</i>	73	+11	30	60 (1.8)	63 (15.9)	83 (3.7)	80 (14.0)
Rouen	52	+19	22	45 (1.1)	49 (11.8)	59 (4.8)	55 (15.4)
<i>Centre</i>	74	+23	22	67 (1.4)	70 (13.8)	82 (3.8)	73 (15.4)

suite page suivante

suite de la page précédente

				total		p.c.	
	rg.	var.	nb.	Ct	G	Ct	G
Toulon	53	-9	11	54 (0.6)	54 (10.9)	53 (5.7)	49 (17.5)
Centre	75	-22	11	80 (0.8)	78 (12.6)	71 (4.5)	65 (17.5)
La Reunion	54	-9	19	48 (0.9)	50 (11.7)	61 (4.5)	56 (14.8)
Centre	76	-21	19	70 (1.2)	71 (13.6)	84 (3.6)	76 (14.8)
Mulhouse	55	-9	9	60 (0.5)	55 (10.7)	50 (6.1)	53 (16.2)
Centre	77	-21	9	87 (0.7)	79 (12.4)	68 (4.8)	70 (16.2)
Cnam	56	-21	7	66 (0.4)	65 (8.4)	51 (6.0)	39 (20.8)
Centre	78 _{ex}	-30	7	93 (0.6)	92 (9.8)	69 (4.7)	54 (20.8)
Valenciennes	57	+4	8	64 (0.5)	51 (11.6)	47 (6.3)	62 (11.0)
Centre	81	-8	8	91 (0.6)	72 (13.6)	65 (5.0)	85 (11.0)
Marne La Vallee	58	-18	11	59 (0.5)	60 (9.3)	56 (5.0)	51 (16.9)
Centre	84	-35	11	86 (0.7)	85 (10.8)	78 (4.0)	68 (16.9)
Toulouse 2	59	+16	10	61 (0.5)	60 (9.3)	54 (5.4)	53 (16.2)
Centre	83	+20	10	88 (0.7)	85 (10.8)	73 (4.3)	70 (16.2)
Angers	60_{ex}	-2	18	51 (0.8)	45 (13.6)	63 (4.0)	71 (8.5)
Centre	85	-14	18	75 (1.0)	64 (15.8)	86 (3.2)	98 (8.5)
Tours	60_{ex}	-21	12	56 (0.6)	57 (10.5)	57 (4.9)	60 (13.1)
Centre	86	-40	12	82 (0.8)	81 (12.2)	80 (3.8)	82 (13.1)
Littoral	62	-15	13	57 (0.6)	69 (6.7)	62 (4.1)	57 (14.5)
Centre	89	-32	13	84 (0.7)	97 (7.9)	85 (3.3)	79 (14.5)
Poitiers	63	-7	27	55 (0.6)	56 (10.5)	71 (2.2)	66 (9.5)
Centre	90	-23	27	81 (0.8)	80 (12.3)	98 (1.8)	92 (9.5)
Le Havre	64	+4	15	65 (0.4)	62 (9.0)	67 (2.8)	59 (13.8)
Centre	91	+2	15	92 (0.6)	88 (10.5)	93 (2.2)	81 (13.8)
Brest	65	-11	21	62 (0.5)	58 (9.9)	69 (2.5)	68 (9.0)
Centre	92	-26	21	89 (0.7)	82 (11.5)	96 (2.0)	94 (9.0)
Artois	66	-4	13	67 (0.4)	58 (9.9)	64 (3.1)	73 (8.1)
Centre	93	-16	13	94 (0.5)	82 (11.5)	90 (2.5)	100 (8.1)
Metz	67	-3	13	68 (0.4)	63 (8.7)	66 (3.1)	66 (9.5)
Centre	94	-13	13	95 (0.5)	90 (10.1)	92 (2.4)	92 (9.5)
Paris 5	68	-11	11	69 (0.3)	68 (7.2)	65 (3.1)	64 (10.1)
Centre	95	-26	11	96 (0.4)	95 (8.4)	91 (2.5)	89 (10.1)
Antilles Guyane	69	-16	22	63 (0.5)	64 (8.6)	70 (2.3)	70 (8.8)
Centre	97	-32	22	90 (0.7)	91 (10.0)	97 (1.8)	96 (8.8)
Lyon 1	70	-7	5	72 (0.3)	73 (4.1)	58 (4.8)	65 (9.9)
Centre	96	-18	5	100 (0.3)	101 (4.8)	81 (3.8)	90 (9.9)
Toulouse 3	71	+3	10	71 (0.3)	70 (5.2)	68 (2.7)	62 (10.9)
Centre	98	+3	10	98 (0.4)	98 (6.1)	95 (2.2)	85 (10.9)
Corte	72	0	9	73 (0.2)	71 (4.6)	72 (1.7)	68 (9.0)
Centre	99	-1	9	101 (0.2)	99 (5.4)	100 (1.4)	94 (9.0)
Amiens	73	-4	22	70 (0.3)	74 (4.0)	74 (1.3)	74 (6.8)
Centre	101	-6	22	97 (0.4)	102 (4.7)	102 (1.1)	101 (6.8)
Bretagne Sud	74	-7	9	74 (0.1)	75 (3.8)	73 (1.5)	72 (8.3)
Centre	102	-17	9	102 (0.2)	103 (4.4)	101 (1.2)	99 (8.3)
Lyon 3	75	-2	9	75 (0.1)	71 (4.6)	75 (0.9)	75 (4.9)
Centre	103	-4	9	103 (0.1)	99 (5.4)	103 (0.7)	103 (4.9)

suite page suivante

suite de la page précédente

	total		p.c.	
rg. var. nb.	Ct	G	Ct	G

Notes : 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 avec le rang moyen obtenu selon l’approche Econlit Clm. La colonne “nb.” présente le nombre de chercheurs de l’université ou du centre. Les quatre dernières colonnes montrent les classements à partir desquels la moyenne est calculée. Ces classements sont respectivement le volume total de citations (Ct), l’indice G global de l’institution (G), et le volume de citations par chercheur et l’indice G moyen des chercheurs de l’institution, tous calculés selon la période de temps T=Dégressif qui donne un poids aux entrées GS décroissant 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.

Chapitre 1

Champ de l'étude et choix méthodologiques

1.1 Chercheurs, centres et universités

Les définitions des chercheurs, centres de recherche et universités utilisées dans le présent rapport correspondent à celles du rapport Bosquet, Combes, et Linnemer (2010), nous ne les re-détaillons donc pas ici. Rappelons simplement que sont considérés 105 centres de recherche d'au moins 5 chercheurs (typiquement, soit des Unités Mixtes de Recherche (Université et Cnrs ou Inra), soit l'ensemble des enseignants-chercheurs d'une université n'appartenant justement pas à de telles Umr). Ces centres s'agrègent en 76 universités. En moyenne, un centre a 26 chercheurs et une université en rassemble 36, 2832 chercheurs équivalent temps plein en économie (section 5 du Cnu ou section 37 du Cnrs) étant pris en compte dans l'étude. Le vocable chercheur utilisé ici correspond soit à des enseignants-chercheurs de l'Université, soit à des chercheurs Inra ou Cnrs, un chercheur pouvant être affilié à plusieurs centres ou universités, voire être en partie aussi affecté à des universités étrangères, d'où la notion d'équivalent temps (en France). Un système de poids, égalitaire dans la plupart des cas, mais parfois légèrement différent notamment pour les affiliations à l'étranger, donne la clé de répartition du chercheur entre ses différentes affiliations. Les caractéristiques démographiques des chercheurs et leur répartition entre différentes institutions ou status peuvent être trouvées dans Bosquet, Combes, et Linnemer (2010).

1.2 Extraction des citations Google Scholar

L'étape préliminaire nécessaire à notre travail consiste en l'obtention des citations telles que recensées par GS reçues par chaque publication des 2832 chercheurs de notre base. Cela a été effectué via la mise au point d'une routine informatique permettant cette extraction en quelques heures. Ce point est important puisque le nombre de citations GS évolue de jour en jour sans qu'aucun historique ne soit accessible. Nous utilisons ici une extraction effectuée en janvier 2010, soit environ 2 ans après la date à laquelle nous souhaitons mesurer l'impact des centres et universités, ce qui est raisonnable étant donné le temps nécessaire à l'émergence des citations des travaux.

Deux points sont cruciaux. Tout d'abord, l'extraction se fait sur la base du nom de famille et du prénom, alors que lorsque nous travaillons sur la base de données Econlit, l'extraction ne porte que sur le nom de famille et l'initiale du prénom. GS étant beaucoup plus large qu'Econlit, le risque de présence d'homonymes serait cependant largement accru, sans qu'il soit possible d'y faire quoi que ce soit, comme par exemple utiliser les affiliations (déclarées dans Econlit) pour affiner la répartition en

cas d'homonymie. A l'inverse, des essais nous ont montré qu'extraire sur la base du prénom complet induit une certaine perte de travaux cités. Entre deux maux, nous avons donc choisi le second, en notant qu'il n'y a pas vraiment de raisons pour que la perte soit plus importante pour certaines institutions que pour d'autres, ce qui est le critère important pour notre étude. Notons que comme pour Econlit, pour les personnes ayant des noms doubles, ou pour les femmes mariées, dont nous connaissons donc deux noms de famille notés nom1 et nom2, l'extraction est effectuée sur toutes les variantes possibles, à savoir, "nom1, prénom", mais aussi "nom2, prénom", "nom1-nom2, prénom" et "nom2-nom1, prénom". Pour les prénoms doubles, seul le premier est conservé, ce qui en l'occurrence ne semble vraiment pas accroître significativement le nombre d'homonymes. Une dernière remarque, plus technique quoique relativement triviale mais importante pour la répliquabilité de notre étude, est que l'extraction est faite en écrivant le critère de recherche entre guillemets afin de ne pas extraire les entrées des personnes de même nom et de prénom différent (ou le contraire).

Le deuxième élément crucial dans l'extraction des données sous GS est que nous restreignons les domaines (option "subject areas" de GS) aux catégories "Business, Administration, Finance, and Economics" et "Social Sciences, Arts, and Humanities". Il aurait été tentant de considérer tous les domaines, et ce pour au moins deux raisons. D'une part, un des intérêts de GS est de prendre en compte les travaux d'économistes en dehors du domaine de l'économie. Cela est partiellement fait ici en considérant ces deux domaines déjà très larges, mais des publications en mathématiques pures par exemple ne sont pas considérées. D'autre part, l'allocation d'une publication à un domaine donné est faite automatiquement par GS, toujours via des algorithmes de proximité de mots clés. Ainsi, une publication dont le titre inclut le mot "gravité" a de fortes chances d'être classée dans le domaine "Physics, Astronomy, and Planetary Science". Les publications en économie sur les flux gravitaires de marchandises s'y retrouve donc en général également affectées. En se restreignant à ces deux domaines, il y a donc également un risque, faible tout de même, de perdre des publications véritablement en économie. Malgré ces remarques, et bien que nous effectuions les extractions sur la base du nom et du prénom des chercheurs, il est cependant nécessaire de restreindre les domaines afin de limiter les problèmes d'homonymie. Quelques essais, qui n'ont pu être systématiques faute de temps et moyens, semblent montrer que cette combinaison des sujets et du critère de recherche donne les résultats les plus fiables sur les économistes. Finalement, notons que notre procédure a été appliquée directement sur GS mais qu'elle donne des résultats quasiment identiques à ceux obtenus grâce au logiciel "Publish or Perish", en utilisant les mêmes critères et domaines de recherche naturellement.¹

In fine, l'extraction produit, pour chaque chercheur, une observation pour chacune de ses entrées recensées par GS. A chaque entrée est associée son nombre de citations sur Internet. Nous ne pouvons malheureusement pas recueillir de façon automatisée l'information relative à la source de chacune de ces citations, c'est à dire le détail de chacune des entrées citant. Les noms des co-auteurs, et donc leur nombre, est aussi disponible. Le détail de ceux-ci est limité à 8 auteurs, sachant qu'il a longtemps été limité à 3 pour Econlit. Pour l'économie, cette limite n'est a priori pas très pénalisant puisque 97% des publications (dans Econlit en tout cas) sont effectuées à 3 auteurs ou moins. Finalement, la date de publication est aussi disponible, avec cependant un nombre relativement important de valeurs manquantes, et ce d'autant plus que les dates antérieures à 1969 sont considérées comme aberrantes et transformées en valeur manquantes. 1969 peut paraître un peu récent, ce qui correspond tout de même à quasiment quarante années de publications, mais cela permet de disposer de la même date de référence que pour Econlit. Il s'avère aussi qu'un nombre relativement conséquent d'entrées est doté d'un nombre nul de citations et qu'il est en fait alors souvent difficile pour ces entrées de déterminer s'il s'agit réellement de ce qu'un chercheur qualifierait de publication. Cela peut être par exemple un résumé dans un programme de colloque, qui, en économie du moins, est rarement cité en l'état.

1. <http://www.harzing.com/pop.htm>

Il s'agit aussi souvent d'erreur de typographie sur le titre d'autres entrées référencées par ailleurs. Plus loin, certains de nos indices ignorent donc ces entrées sans citations, qui sont également souvent celles sans date.

Le Tableau 1.1 présente le nombre d'entrées recueillies, total (soit 69460) ou en équivalent écrites seul (42448) selon la méthodologie décrite plus bas, et souligne le fait que presque exactement la moitié de ces entrées ne reçoivent aucune citation. Pour rappel, dans la base de données Econlit, figurent, pour le même ensemble de chercheurs français, 10151 articles équivalent écrits seul. Ainsi, même en ignorant les entrées sans citations et en restreignant les sujets couverts, GS élargit très considérablement l'ensemble des publications considérées en le multipliant par deux voire quatre selon le point de vue (parmi les 10151 articles Econlit, il est fort probable que certains n'ont pas de citations, ne comparer Econlit qu'aux entrées ayant au moins une citation est donc un minimum). Le problème de date de publication manquante est réel (presque 30% des entrées) mais pas décisif pour que nous ne puissions pas, pour certains indices en tout cas, nous en servir. Notamment, sur les entrées ayant effectivement au moins une citation seulement 10% d'entre elles n'ont pas de date référencée. Finalement, sur plus courte période, l'écart en nombre de publications entre GS et Econlit est du même ordre de grandeur.

1.3 Prise en compte du nombre d'auteurs et du temps

Il est tout d'abord important de souligner que GS ne permet pas de déterminer de façon automatisée quand une citation d'une publication a été effectuée. Ainsi, détenons nous toutes les citations des entrées telles que GS les récolte sur Internet en janvier 2010, sans que l'on sache si ce sont des citations effectuée par une publication ancienne ou récente au delà du fait qu'elle est en ligne en janvier 2010. Cette propriété de GS constitue une limite dans le sens où la littérature utilisant les citations préfère en général accorder plus de poids aux citations récentes afin de mesurer l'importance pour la recherche actuelle de la publication plus que sa valeur passée.

Cela étant dit, il reste possible de jouer sur la date des entrées elles-mêmes, même si l'on préférerait faire les deux simultanément. Selon l'usage envisagé d'une mesure de la production scientifique d'une institution, la prise en compte des publications peut être pertinente sur plus ou moins longue durée. De nombreux classements ne considèrent que les publications des cinq dernières années afin de mettre l'accent sur la recherche la plus récente, a priori plus intéressante lorsque l'on souhaite évaluer le potentiel de recherche futur d'une institution. Nous considérons cette fenêtre et la notons sous la forme $T=5$ ans. Nous mesurons alors les citations GS telles que référencées en janvier 2010 de toutes les publications effectuées entre 2004 et 2008. Si e est une entrée GS de date de publication $t(e)$, on peut alors définir une fonction de pondération des années, $T(\cdot)$, telle que $T(t(e)) = 1$ lorsque $t(e) \geq 2004$ et $T(t(e)) = 0$ pour les années précédentes ainsi que pour 2009.² Le Tableau 1.1 montre que cette période considère environ un tiers des entrées GS (ligne $T=5$ ans).

Nous mesurons aussi une influence de plus long terme fondée sur toutes les entrées GS, ce que nous notons $T=All$. Dans ce cas, $T(t(e)) = 1$ pour toutes les dates de publications, y compris quand celles-ci sont manquantes (en excluant toujours 2009).

Comme dans Bosquet, Combes, et Linnemer (2010), nous pouvons aussi, décomposer progressivement les publications dans le temps, ce que nous notons $T=Dégressif$. Cela est effectué à l'aide d'une fonction logistique $T(t(e)) = \frac{1 - \exp(-10/(2009 - t(e))^{1.8})}{1 + \exp(-20/(2009 - t(e))^{1.2})}$ dont la valeur pour les 20 premières années est

2. En effet, nous ignorons alors les entrées GS de 2009, d'une part parce que les données pour 2009 semblent être très incomplètes (à la date où l'extraction a été effectuée, janvier 2010) puisque référencant moitié moins d'entrées que 2008, d'autre part, par souci de comparabilité avec la période $T=5$ ans utilisée dans Bosquet, Combes, et Linnemer (2010).

TABLE 1.1 – Caractéristiques de la base GS

	nombre	%
Tout GS	69460	100.0
eq. seul	42448	100.0
EconLit	16106	.
eq. seul	10151	.
Citation	34776	50.1
eq. seul	20934	49.3
Date	49569	71.4
eq. seul	30834	72.6
Date et cit.	30645	44.1
eq. seul	18402	43.4
5 ans	18724	27.0
eq. seul	10378	24.4
10 ans	33131	47.7
eq. seul	19076	44.9
5 ans et cit.	10421	15.0
eq. seul	5540	13.1
10 ans et cit.	20234	29.1
eq. seul	11324	26.7
EL. 5 ans	6188	.
eq. seul	3465	.

Note : nombre d'entrées et pourcentage par rapport au nombre total d'entrées. Citation = entrées avec au moins une citation ; Date = entrées avec date renseignée ; Date et cit. = entrées avec date renseignée et au moins une citation ; 5 ans et 10 ans = entrées avec date renseignée, dans les 5 et 10 dernières années respectivement ; 5 ans et cit. et 10 ans et cit. = entrées avec au moins une citation et date renseignée, dans les 5 et 10 dernières années respectivement.

donné dans le tableau 1.2. Ainsi, un article de 2008 compte bien pour 1, un article de 2007 pour 0.943 articles, un de 2006 pour 0.746 etc. Notons qu'il s'agit moins de dire que des citations anciennes ont moins de valeur que de donner moins de poids à la production ancienne. Pour donner moins de poids aux citations anciennes, il faudrait disposer de la date à laquelle les citations sont effectuées, ce que nous n'avons pas. Ce que nous faisons revient à donner moins de poids à un article qui a 10 ans et a reçu 30 citations qu'à un autre qui aurait reçu également 30 citations mais qui n'aurait que 5 ans. On pourrait souhaiter, en plus, donner un poids différents en fonction de la date de citation. Si les 30 citations du premier article ont été effectuées plus récemment, bien que l'article soit plus ancien,

cela lui redonne de la valeur. La contrainte de données nous oblige à donner le même poids à toutes les citations.

TABLE 1.2 – Décompte dans le temps pour T=Dégressif

Année	Coef.	Année	Coef.
2008	1.000	1998	0.094
2007	0.943	1997	0.079
2006	0.746	1996	0.067
2005	0.549	1995	0.058
2004	0.402	1994	0.050
2003	0.299	1993	0.044
2002	0.227	1992	0.039
2001	0.177	1991	0.035
2000	0.141	1990	0.031
1999	0.114	1989	0.028

Note : coef. = coefficient de décompte en fonction du temps pour T=Dégressif.

Notons que la littérature produit aussi des indices de citations reçues par année, ce que nous notons $T = \textit{Annuel}$. Cela revient en fait à appliquer un taux de décompte dans le temps relativement extrême car proportionnel aux nombre d’années depuis la publication, $T(t(e)) = \frac{1}{2009-t(e)}$. Il vaut mieux lire ce chiffre comme un score moyen par an sur une période plus ou moins longue, même si nous ne l’appliquons ici qu’à l’ensemble des entrées GS à date non manquante et comprises entre 1969 et 2008 (et non à celles sur les 5 dernières années par exemple).

Finalement, les scores de chaque chercheur peuvent être ramenés à l’âge de celui-ci, moins 26 ans, afin d’obtenir ce qui peut s’apparenter à des mesures de citations ”par année de carrière”. Ceux-ci permettent de comparer les institutions à structure d’âge égal, en supposant toutefois là encore que la production annuelle est relativement constante au cours du cycle de vie, ce qui constitue une hypothèse forte. Concrètement, on a alors $T(t(e)) = \frac{1}{\text{âge chercheur moins 26 ans}}$, indépendante de $t(e)$ donc.

Nous recueillons donc pour chaque chercheur le nombre de citations reçues par chacune de ses entrées GS. Comme pour le décompte simple du nombre de publications, se pose tout d’abord la question de savoir comment cette production est ventilée entre ses différents auteurs. Nous ne reviendrons pas ici sur les raisons, notamment d’hypothèse de rendements constants et de problème d’agrégation par institution (détaillés dans Bosquet, Combes, et Linnemer (2010)), qui nous poussent à préférer une ventilation entre auteurs proportionnelle à leur nombre. Si une entrée à trois auteurs recueille 21 citations, chaque auteur se voit attribué un tiers de publication. Des exemples de calculs pour les indices plus sophistiqués de citations, comme les indices H ou G, sont donnés plus bas car ils nécessitent de préciser cette ventilation.

Nous présentons dans les Tableaux 1.5 et 1.6 (centres), 1.7 et 1.8 (universités) et 1.9 (chercheurs) les corrélations entre classements effectuant ou pas cette correction. Les différences sont significatives mais pas majeures. En l’absence d’arguments en faveur de la non-prise en compte totale du nombre d’auteurs, nous préférons donc effectuer cette correction tout au long de ce rapport afin également de ne pas multiplier les variantes, déjà nombreuses. A fin de comparaison avec Econlit, le Tableau 1.3 donne le pourcentage d’entrées GS à un, deux, trois ou plus de quatre auteurs. Les parts de publications à 1 ou 3 auteurs sont remarquablement similaires entre GS et Econlit. Celles à deux auteurs

sont relativement moins nombreuses dans GS, alors que celle à plus de trois auteurs le sont plus. Ce dernier résultat s'explique certainement par le fait qu'Econlit n'a longtemps pas recensé le nombre d'auteurs au delà de trois. Dans tous les cas, la proximité de ces distributions est relativement rassurante puisque par ailleurs le nombre d'entrées est bien plus important pour GS : cela ne semble pas engendrer de distorsion très notable sur le co-autorat, sans toutefois que l'on puisse déterminer si les petites différences apparaissant proviennent de la nature des travaux différents entre les deux sources ou d'une pure erreur de mesure liée à la façon dont GS extrait les auteurs des publications.

TABLE 1.3 – Nombre d'auteurs par entrée

Nb. d'auteurs	1	2	3	4 et +	Total
% GS T=All	41.5	33.6	15.0	9.9	100.0
% GS T=5 ans	32.4	36.2	19.8	11.6	100.0
% EconLit T=All	42.4	39.8	15.3	2.5	100.0
% EconLit T=5 ans	31.6	43.1	20.0	5.3	100.0

1.4 Indices individuels de citation GS

Le premier indice que nous calculons, noté $Ct_i(T)$ est le nombre total de citations reçues par les travaux, en équivalent reçu seul, du chercheur i , travaux produits sur la période de temps T et référencés par GS en janvier 2010. $E(i)$ est l'ensemble des entrées GS du chercheur i , e une entrée particulière dans cet ensemble, $c(e)$ le nombre de citations qu'elle a reçues, $n(e)$ son nombre de co-auteurs et $t(e)$ sa date de publication. $Ct_i(T)$ est donné par

$$Ct_i(T) = \sum_{e \in E(i)} T(t(e)) \frac{c(e)}{n(e)}.$$

Un même nombre de citations peut cependant être obtenu soit via un petit nombre de publications très fortement citées, soit par un plus grand nombre de publications moins citées. La profession attribue en général plus de mérite à la première situation, avec sans doute plus ou moins consciemment en tête des exemples de chercheurs ayant une influence considérable via un très petit nombre d'articles publiés. La situation extrême de chercheurs n'ayant eu qu'une publication de grand impact n'est cependant pas toujours considérée comme un idéal, un bon équilibre entre volume total de citations et qualité minimale de chaque contribution étant souvent perçu comme souhaitable. Quoiqu'il en soit, ramener le nombre de citations au nombre de publications donne un point de vue de l'influence des travaux d'un chercheur complémentaire de celui du nombre total de citations reçues par ses travaux. Un problème lié à l'utilisation de GS est que, comme dit plus haut, le nombre d'entrées pour un chercheur donné est une variable relativement bruitée du fait de la présence d'un grand nombre d'entrées, en général non citées, difficilement assimilables à ce que l'on appellerait une publication. Afin de calculer la sensibilité de nos mesures à cette imprécision, nous calculons deux indices de nombre de citations reçues par entrée. Le premier, $Ce_i(T)$, est le nombre de citations reçues sur la période T par entrée du chercheur, quel que soit le nombre de citations reçues par ces entrées, soit $Ct_i(T)$ divisé par le nombre total d'entrées donc.

Le deuxième, $Cp_i(T)$, est le nombre de citations reçues par entrée ayant reçue au moins une citation. Autrement dit, une entrée n'ayant pas reçue de citation n'est alors pas considérée comme une publication, ce qui n'affecte pas le numérateur mais modifie le dénominateur.

Dans les deux cas, le nombre qui apparaît au dénominateur est bien le nombre d'entrées équivalent écrit seul, puisque la ventilation des citations entre auteurs ne consiste pas à supposer que chaque

auteur a écrit un article lui procurant un $1/n(e)$ des citations, mais bien un $1/n(e)$ d'article ayant des citations, procurant donc à cet auteur $1/n(e)$ citations. Notons aussi que la fonction de décompte dans le temps est également prise en compte. Si l'on se restreint aux cinq dernières années, il ne faut diviser que par le nombre d'articles publiés sur ces cinq ans et l'on fait naturellement de même avec le taux de décompte continu correspondant à T =Dégressif. En revanche, pour T =annuel, la littérature préfère diviser par le nombre total d'articles pour produire un nombre de citations par an et par article pour l'ensemble de la production, ce que nous ferons donc aussi (même si restreindre la période aurait aussi du sens). In fine,

$$Ce_i(T) = \frac{Ct_i(T)}{\sum_{e \in E(i)} \frac{T(t(e))}{n(e)}},$$

$$Cp_i(T) = \frac{Ct_i(T)}{\sum_{e \in E(i), c(e) > 0} \frac{T(t(e))}{n(e)}},$$

sauf pour T =Annuel, $T(t(e))$ étant alors remplacé par 1 au dénominateur.

Du fait, d'une part, de la relative sensibilité des mesures de citations par publication à l'erreur de mesure sur le nombre de publications et de ce débat sur le fait de compter ou pas celles n'ayant pas de citations, d'autre part, de la nécessité de calculer deux indices, un en volume total et un par publication, pour évaluer l'influence d'un chercheur ou d'une institution, des travaux ont essayé de proposer des indices plus synthétiques combinant ces différentes dimensions. C'est par exemple le cas du désormais fameux indice H , proposé par Hirsh (2005). Notre indice $H_i(T)$ pour le chercheur i prend la valeur h , qui est unique pour ce chercheur, si h de ses publications de la période T ont reçu au moins h citations. L'indice $H_i(T)$ est croissant, au sens large, à la fois avec le nombre de publications et le nombre de citations reçues par celles-ci, comme une mesure de volume total telle que $Ct_i(T)$. Cependant, en ignorant les publications les moins citées, il donne une idée du degré moyen de qualité des publications les meilleures tout en éliminant une partie du bruit provenant de la façon dont on définit une publication.

Un défaut de l'indice H a cependant été rapidement souligné. Deux chercheurs ou institutions peuvent avoir le même indice alors que l'un d'entre eux a quelques publications nettement plus citées que l'autre. Autrement dit, l'indice H ignore la distribution interne des citations reçues par les articles contribuant effectivement à son calcul. C'est principalement afin de palier ce problème que l'indice G a été proposé par Egghe (2006). Le chercheur i a un indice $G_i(T)$ qui prend la valeur g , qui est également unique, si ses g articles de la période T les plus cités ont reçu, ensemble, g^2 citations, soit g citations en moyenne cette fois-ci. On peut montrer que pour un chercheur donné $G_i(T)$ est nécessairement supérieur à $H_i(T)$, la différence entre les deux étant liée au nombre de citations reçues en moyenne par les articles les plus cités. Pour deux chercheurs ayant le même H , celui dont la moyenne des citations des articles les plus cités est la plus importante a un indice G plus élevé. Alors que ces deux indices ignorent le bas de la distribution des citations, l'indice G présente de mieux prendre en compte le haut.

A partir des définitions des indices H et G de base, il faut ensuite prendre en compte le nombre de co-auteurs. Il suffit pour cela, comme l'a proposé Schreiber (2008) et dans l'esprit de ce qui est fait pour les autres indices, de simplement bien attribuer la totalité des citations à l'article mais simplement une fraction de l'article à chaque auteur. Désormais, l'indice H n'est plus nécessairement entier mais il garde la même signification. Par exemple, un indice H de 7.5 signifie que l'auteur a publié au moins 7.5 articles équivalent écrit seuls ayant au moins 7.5 citations chacun., c'est à dire au moins 8.

Si la prise en compte du temps affecte la valeur des citations, comme par exemple pour T =Dégressif, l'indice H peut également être étendu. Il suffit pour cela de décompter le nombre de citations avant

d'ordonner les articles par ordre décroissants de celles-ci. Finalement, on peut selon les mêmes principes calculer des indices G prenant en compte le nombre de co-auteurs et le décompte dans le temps des citations. Le Tableau 1.4 donne un exemple de ces calculs à partir d'un ensemble fictif de 11 entrées d'un chercheur ayant ou pas reçues des citations GS, dont nous calculons certains de nos indices pour les trois périodes de temps T=All, T=5 ans et T=Dégressif. La première entrée a reçu 10 citation (colonne "cit."), n'a qu'un auteur (colonne "aut.") et a été publiée en 2006 (colonne "date"), et de même pour les suivantes. En fonction de la date de publication, on obtient le poids lié à la période de publication, donné dans la colonne "pp". Celui-ci vaut toujours 1 pour T=All, 1 pour T=5 ans lorsque l'entrée a moins de 5 ans, 0 sinon, et les poids correspondant à chaque année donnés dans le tableau 1.2 pour T=Dégressif. La colonne "pc" donne le poids lié au nombre de co-auteurs. La colonne suivante "cp" agrège ces deux informations pour obtenir le nombre de citations GS pondéré qui contribue au score GS obtenu. La colonne "rp" donne finalement le rang, également pondéré, de l'entrée GS, qui est nécessaire pour calculer les indices H et G. Les cinq dernières lignes du tableau donnent les cinq scores GS principaux correspondant à cet exemple, pour chaque de ces trois périodes, que l'on peut retrouver à l'aide des formules données précédemment.

TABLE 1.4 – Exemples de calculs de scores GS

entrée	cit.	aut.	date	T=All				T=5 ans				T=Dégressif			
				pp	pc	cp	rp	pp	pc	cp	rp	pp	pc	cp	rp
1	10	1	2006	1	1	10	1	1	1	10.0	1	0.75	1	7.46	0.75
2	5	1	2008	1	1	5	2	1	1	5.0	2	1.00	1	5.00	1.75
3	5	1	2003	1	1	5	3	0	1	0.0	2	0.30	1	1.49	5.81
4	5	2	2007	1	0.5	5	3.5	1	0.5	5.0	2.5	0.94	0.5	4.72	2.22
5	3	1	2008	1	1	3	4.5	1	1	3.0	3.5	1.00	1	3.00	3.22
6	3	1	2006	1	1	3	5.5	1	1	3.0	4.5	0.75	1	2.24	3.96
7	3	1	2005	1	1	3	6.5	1	1	3.0	5.5	0.55	1	1.65	5.51
8	2	1	2003	1	1	2	7.5	0	1	0.0	6.5	0.30	1	0.60	6.11
9	2	1	2008	1	1	2	8.5	1	1	2.0	7.5	1.00	1	2.00	4.96
10	1	1	2003	1	1	1	9.5	0	1	0.0	8.5	0.30	1	0.30	6.41
11	0	1	2008	1	1	0	10.5	0	1	0.0	9.5	0.23	1	0.00	5.19
		Ct				39.0				31.0				28.5	
		Ce				3.5				4.4				4.0	
		Cp				3.9				5.2				4.1	
		H				3.5				2.5				2.2	
		G				6.2				5.8				5.7	

Notes : entrée= numéro entrée GS ; cit.= nombre de citations reçues ; date= date de l'entrée, aut.= nombre de co-auteurs ; pp= poids période ; pc= poids co-auteurs, cp= citations pondérées ; re= rang de l'entrée.

En résumé, nous calculons, sur cinq périodes de temps (toutes les années (T=All), les cinq dernières années (2004-2008, T=5 ans), en décomptant dans le temps (T=Dégressif), par année (d'existence de la publication, T=Annuel), et par année de carrière (du chercheur, T=Carrière)), cinq indicateurs de citation GS au niveau individuel : le nombre total de citations ($Ct(T)$), le nombre de citations par entrée GS ($Ce(T)$), le nombre de citations par entrée GS ayant reçu au moins une citation ($Cp(T)$), l'indice H ($H(T)$), et l'indice G ($G(T)$), toutes prenant en compte le nombre de co-auteurs de façon proportionnelle. Naturellement, d'autres variantes sont possibles et ont d'ailleurs fait l'objet de calcul de notre part, comme le fait de ne pas prendre en compte le nombre de co-auteurs. Néanmoins, les résultats obtenus ne sont alors pas fondamentalement différents alors que

la présentation en est considérablement alourdie. Ainsi, avons-nous choisi de nous concentrer sur ce groupe d'indices GS, et même, dans les sections de classements, suite aux résultats obtenus quant à la très forte corrélation des classements observées entre certains d'entre eux, sur un sous ensemble de ceux-ci permettant de mettre en valeur différentes dimensions de l'influence des publications des chercheurs.

1.5 Limites de l'instrument Google Scholar

Nous avons déjà mentionné un certain nombre de limites dû à l'imperfection de l'outil GS, qui il est vrai, reste un outil relativement jeune qui devrait s'améliorer avec les années. Certaines entrées ne devraient pas apparaître, d'autres devraient être regroupées, la date de publication de certaines est manquante, le nombre d'auteurs n'est pas toujours facile à établir. Plus important est le fait de devoir réduire quelque peu les champs couverts afin de ne pas trop multiplier les problèmes d'homonymes. Ne pas connaître la date à laquelle les citations sont reçues empêche d'aborder une autre famille d'indices prenant en compte la date à laquelle les citations ont eu lieu. Finalement, de façon plus large, connaître entièrement l'origine de la citation permettrait d'affiner les indices produits en ignorant les citations émanant des auteurs eux-mêmes par exemple, ou en pondérant plus fortement les citations provenant d'auteurs, ou de journaux, eux-même fortement cités. La structure actuelle du site internet GS ne permet pas pour le moment d'effectuer de telles variantes.

1.6 Agrégation des citations 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 sont agrégées par institution.

Comme pour le calcul du nombre de publications Econlit se pose la question de savoir si on attribue un article, ou les citations qu'il reçoit, à l'institution à laquelle appartenait le chercheur au moment de la publication, ou à son institution actuelle. Cette question est largement discutée dans Bosquet, Combes, et Linnemer (2010). Nous considérons ici, comme nous l'avons toujours fait, la deuxième approche, qui permet mieux d'évaluer le potentiel présent dans chacune des institutions : toutes les citations reçues par un chercheur sont affectées au centre de recherche ou à l'université dont il est membre en 2008, ce qui conduit à une mesure du capital recherche de l'institution à la date donnée. Une subtilité provient du fait qu'un même chercheur est parfois membre de plusieurs institutions. Comme pour les approches Econlit, tout comme pour la ventilation entre co-auteurs, une fraction de chaque article est attribué à chaque institution. Ainsi, lorsqu'un chercheur équitablement réparti entre deux centres a une entrée GS ayant reçu 20 citations, le centre est considéré comme ayant obtenu une demi entrée GS ayant reçu 20 citations. La première étape consiste ainsi à établir la liste des entrées GS de chaque centre ou université avec son nombre de co-auteurs et la part qui lui en revient, prenant à la fois en compte la part de co-auteurs effectivement membre du centre et le possible décompte dans le temps. La stratégie de calcul d'indice appliquée aux chercheurs peut alors être appliquée exactement de la même façon aux centres ou universités.

Finalement, on peut vouloir comparer la productivité moyenne des chercheurs entre universités. Pour les indices, $Ct(T)$, $Ce(T)$, $Cp(T)$, il suffit de les diviser par le nombre de chercheurs équivalent temps plein de l'institution. En revanche, pour les indices H et G, il faut bien en faire la moyenne entre chercheurs, pondérée par la part du chercheur dans le centre.

1.7 Corrélations entre classements

Une des conclusions de nos travaux précédents (Combes et Linnemer (2001), Combes et Linnemer (2003b), Bosquet, Combes, et Linnemer (2010)) 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 la qualité des journaux. Elle est confirmée par la présente étude pour l'approche GS.

Prendre ou pas le nombre de co-auteurs en compte n'induit quasiment pas de changements dans la hiérarchie des institutions, la corrélation la plus faible entre deux indices identiques prenant ou pas en compte ce nombre étant par exemple de 0.96 pour l'indice H au niveau des centres comme le montre le Tableau 1.5. Pour cette raison, nous préférons utiliser les indices qui prennent en compte ce nombre, puisque, comme expliqué plus haut, l'intuition, en termes d'hypothèses sous-jacentes et l'agrégation, est plus claire.

Pour le nombre de citations reçues par entrée, le fait d'exclure ou pas celles n'ayant aucune citation est lui aussi tout à fait insensible, avec des corrélations supérieures à 0.97 au niveau des centres, entre indices qui le font ou pas, bien que la part d'entrées n'ayant pas de citation soit relativement élevé : le phénomène semble affecter tous les centres dans des proportions relativement similaires. Ces conclusions sur le type d'entrées considérées et la prise en compte du nombre de co-auteurs au niveau des centres se retrouvent non seulement au niveau des universités mais également des chercheurs.

Les corrélations sont élevées entre tous les indices fondés sur les citations GS. Il est intéressant de noter que les corrélations des indices H et G sont plus élevées avec les indices de citations totales qu'avec les indices de citations par entrée, ces dernières étant même plus faibles qu'entre les indices en volume total et par entrée. Ainsi, si l'intérêt des indices H et G est de prendre en compte la distribution des citations entre publications, ils restent néanmoins fortement corrélés au volume total de citations reçues et beaucoup moins au nombre de citations par entrée. Cela n'est pas tellement plus marqué pour l'indice H que pour l'indice G, bien que ce dernier corresponde à un nombre moyen de citations par entrée (mais également à un nombre d'entrées).

La corrélation élevée des classements en nombre de citations totales et par entrée, supérieure à celle de ces derniers avec les indices H et G, montre que les institutions recevant beaucoup de citations sont celles où la qualité de chacune des publications est elle-même élevée. Recevoir beaucoup de citations ne consiste pas seulement à effectuer beaucoup de travaux mais à également avoir une qualité élevée pour chacun d'entre eux.

Une originalité de notre travail est de permettre de comparer les indices de citations (GS ici) avec des indices très différents dans leur nature, fondés sur la qualité moyenne des supports de publication et non la qualité de chaque travail pris isolément. Il s'avère que la hiérarchie des centres évaluée selon les approches GS, quelles qu'elles soient, est relativement proche de la hiérarchie obtenue via Clm, avec des corrélations de rang supérieures à 0.7 que ce soit pour les citations totales reçues ou les indices H ou G. Des corrélations légèrement plus faibles sont observées avec les scores par entrées, de façon relativement naturelle puisque les scores Clm correspondent à des volumes de publications. Ainsi, utiliser la qualité des journaux comme prédicteur de la qualité des publications, en tous les cas du nombre de citations qu'elles reçoivent, semble constituer une stratégie tout à fait pertinente. Les corrélations sont légèrement plus faibles avec Clh, quoique restant largement positives. Ainsi, les indicateurs de citations GS semblent moins discriminants que ne le sont les indicateurs Clh, et se rapprochent plus des indicateurs Clm. Notons que des explications de ce résultat peuvent se trouver dans le fait que les citations GS ne prennent pas en compte la qualité du support citant, alors que les indicateurs de citations des journaux à partir desquels Clm et Clh sont construits le font, ce qui est encore plus pris en compte par Clh que par Clm. Ces corrélations sont légèrement moins élevées en ce qui concerne la hiérarchie des centres selon leurs scores par chercheur, ce qui s'explique sans

doute par la plus grande variabilité globale de ceux-ci.

TABLE 1.5 – Corrélations entre rangs des centres, scores totaux, T=Dégressif

	Ct1	Ct	Ce1	Ce	Cp1	Cp	H1	H	G1	G	C1m	C1h
Ct1	1	0.99	0.86	0.87	0.85	0.85	0.96	0.95	0.97	0.98	0.84	0.73
Ct		1	0.86	0.87	0.85	0.86	0.95	0.96	0.95	0.97	0.85	0.72
Ce1			1	0.99	0.98	0.98	0.79	0.80	0.82	0.83	0.75	0.63
Ce				1	0.97	0.98	0.81	0.82	0.83	0.84	0.78	0.65
Cp1					1	1	0.78	0.78	0.80	0.81	0.73	0.59
Cp						1	0.79	0.79	0.80	0.82	0.74	0.61
H1							1	0.96	0.93	0.95	0.85	0.75
H								1	0.92	0.93	0.86	0.73
G1									1	0.99	0.82	0.75
G										1	0.83	0.75
C1m											1	0.91
C1h												1

Notes : Ct = citations totales; Ce = citations par entrée; Cp = citations par entrée ayant au moins une citation; H = Indice H; G = Indice G; 1 indique que le nombre de co-auteurs n'est pas pris en compte. C1m et C1h correspondent aux indices Econlit plus (C1h) ou moins (C1m) sélectifs.

TABLE 1.6 – Corrélations entre rangs des centres, scores par chercheur, T=Dégressif

	Ct1	Ct	Ce1	Ce	Cp1	Cp	H1	H	G1	G	C1m	C1h
Ct1	1	0.98	0.82	0.81	0.82	0.82	0.94	0.92	0.95	0.93	0.72	0.66
Ct		1	0.80	0.80	0.79	0.79	0.93	0.94	0.95	0.94	0.72	0.65
Ce1			1	0.98	0.94	0.94	0.80	0.77	0.77	0.73	0.63	0.60
Ce				1	0.92	0.94	0.80	0.78	0.77	0.73	0.63	0.61
Cp1					1	0.99	0.78	0.75	0.78	0.74	0.57	0.55
Cp						1	0.79	0.76	0.78	0.74	0.58	0.56
H1							1	0.97	0.97	0.96	0.75	0.67
H								1	0.95	0.97	0.74	0.64
G1									1	0.97	0.73	0.66
G										1	0.71	0.61
C1m											1	0.92
C1h												1

Notes : Ct = citations totales; Ce = citations par entrée; Cp = citations par entrée ayant au moins une citation; H = Indice H; G = Indice G; 1 indique que le nombre de co-auteurs n'est pas pris en compte. C1m et C1h correspondent aux indices Econlit plus (C1h) ou moins (C1m) sélectifs.

Les résultats observés au niveau des centres sont confirmés au niveau des universités, les classements desquelles sont en général encore plus corrélés que ceux des centres comme le montre les Tableaux 1.7 et 1.8. Notamment, les corrélations des scores en volume de citations ou volume C1m sont supérieures à 0.79, légèrement inférieures pour les volumes par chercheur.

Le Tableau 1.9, et ceux qui le complètent présentés en Annexe A, montrent qu'au niveau des chercheurs, les corrélations entre classements GS restent très élevées, seulement très légèrement plus faibles qu'entre centres et universités. Les corrélations entre scores GS et scores C1m, et encore plus C1h, deviennent plus faibles, ce qui reflète un résultat relativement standard relatif au fait que l'agrégation par centre ou université tend à rendre la hiérarchie obtenue relativement moins sensible à la méthode utilisée. Les corrélations entre scores en volume restent néanmoins toutes supérieures à 0.6.

Finalement, les tableaux 1.10 à 1.14 présentent également des corrélations entre rangs des uni-

TABLE 1.7 – Corrélations entre rangs des universités, scores totaux, T=Dégressif

	Ct1	Ct	Ce1	Ce	Cp1	Cp	H1	H	G1	G	C1m	C1h
Ct1	1	0.99	0.88	0.89	0.88	0.88	0.97	0.96	0.97	0.99	0.91	0.83
Ct		1	0.88	0.89	0.87	0.88	0.97	0.97	0.96	0.98	0.93	0.83
Ce1			1	1	0.98	0.99	0.83	0.82	0.83	0.84	0.82	0.70
Ce				1	0.98	0.98	0.84	0.84	0.85	0.85	0.83	0.71
Cp1					1	1	0.83	0.81	0.83	0.84	0.79	0.68
Cp						1	0.83	0.82	0.83	0.84	0.80	0.68
H1							1	0.97	0.93	0.96	0.91	0.83
H								1	0.93	0.95	0.91	0.81
G1									1	0.99	0.89	0.84
G										1	0.90	0.84
C1m											1	0.92
C1h												1

Notes : Ct = citations totales ; Ce = citations par entrée ; Cp = citations par entrée ayant au moins une citation ; H = Indice H ; G = Indice G ; 1 indique que le nombre de co-auteurs n'est pas pris en compte. C1m et C1h correspondent aux indices Econlit plus (C1h) ou moins (C1m) sélectifs.

TABLE 1.8 – Corrélations entre rangs des universités, scores par chercheur, T=Dégressif

	Ct1	Ct	Ce1	Ce	Cp1	Cp	H1	H	G1	G	C1m	C1h
Ct1	1	0.98	0.79	0.78	0.79	0.79	0.93	0.91	0.95	0.93	0.76	0.73
Ct		1	0.77	0.76	0.75	0.75	0.93	0.94	0.95	0.94	0.77	0.72
Ce1			1	0.99	0.94	0.94	0.77	0.74	0.73	0.70	0.60	0.59
Ce				1	0.93	0.94	0.76	0.73	0.72	0.69	0.59	0.60
Cp1					1	0.99	0.75	0.71	0.74	0.70	0.53	0.56
Cp						1	0.76	0.71	0.74	0.70	0.53	0.56
H1							1	0.97	0.96	0.96	0.80	0.74
H								1	0.94	0.97	0.79	0.69
G1									1	0.97	0.79	0.75
G										1	0.78	0.70
C1m											1	0.90
C1h												1

Notes : Ct = citations totales ; Ce = citations par entrée ; Cp = citations par entrée ayant au moins une citation ; H = Indice H ; G = Indice G ; 1 indique que le nombre de co-auteurs n'est pas pris en compte. C1m et C1h correspondent aux indices Econlit plus (C1h) ou moins (C1m) sélectifs.

versités, centres et chercheurs, mais cette fois-ci lorsque la période d'étude est modifiée. Là encore, l'on est surtout frappé par les valeurs très élevées prises par ces corrélations. L'ordre des universités, centres et chercheurs est donc remarquablement stable selon les différentes périodes d'étude.

TABLE 1.9 – Corrélations entre rangs des chercheurs, T=Dégressif

	Ct1	Ct	Ce1	Ce	Cp1	Cp	H1	H	G1	G	Clm	Clh
Ct1	1	0.99	0.85	0.84	0.82	0.82	0.94	0.92	0.98	0.94	0.66	0.66
Ct		1	0.83	0.84	0.80	0.80	0.94	0.94	0.97	0.95	0.66	0.66
Ce1			1	0.99	0.92	0.91	0.75	0.71	0.78	0.68	0.48	0.51
Ce				1	0.90	0.91	0.75	0.72	0.77	0.68	0.49	0.51
Cp1					1	0.99	0.68	0.64	0.76	0.67	0.47	0.49
Cp						1	0.68	0.65	0.75	0.67	0.47	0.49
H1							1	0.96	0.95	0.93	0.67	0.66
H								1	0.93	0.94	0.67	0.65
G1									1	0.97	0.67	0.67
G										1	0.68	0.66
Clm											1	0.98
Clh												1

Notes : Ct = citations totales ; Ce = citations par entrée ; Cp = citations par entrée ayant au moins une citation ; H = Indice H ; G = Indice G ; 1 indique que le nombre de co-auteurs n'est pas pris en compte. Clm et Clh correspondent aux indices Econlit plus (Clh) ou moins (Clm) sélectifs.

TABLE 1.10 – Corrélations des rangs des chercheurs entre périodes

	Ct					G				
	T=All	T=5 ans	T=An.	T=Dég.	T=car.	T=All	T=5 ans	T=An.	T=Dég.	T=car.
Ct, T=All	1	0.78	0.95	0.93	0.94	0.97	0.77	0.88	0.87	0.83
Ct, T=5 ans		1	0.89	0.92	0.82	0.80	0.96	0.87	0.90	0.81
Ct, T=Annuel			1	0.99	0.94	0.94	0.87	0.94	0.94	0.88
Ct, T=Dgressif				1	0.93	0.92	0.90	0.94	0.95	0.88
Ct, T=carrire					1	0.92	0.80	0.88	0.88	0.95
G, T=All						1	0.80	0.91	0.91	0.87
G, T=5 ans							1	0.86	0.93	0.82
G, T=Annuel								1	0.90	0.86
G, T=Dgressif									1	0.87
G, T=carrire										1

Notes : Ct = citations totales ; G = Indice G.

TABLE 1.11 – Corrélations des rangs des centres entre périodes, scores totaux

	Ct					G			
	T=All	T=5 ans	T=An.	T=Dég.	T=car.	T=All	T=5 ans	T=An.	T=Dég.
Ct, T=All	1	0.92	0.98	0.97	0.97	0.96	0.87	0.89	0.92
Ct, T=5 ans		1	0.97	0.98	0.95	0.91	0.97	0.93	0.96
Ct, T=Annuel			1	1	0.98	0.96	0.93	0.93	0.96
Ct, T=Dgressif				1	0.97	0.95	0.94	0.93	0.97
Ct, T=carrire					1	0.94	0.92	0.91	0.95
G, T=All						1	0.92	0.96	0.97
G, T=5 ans							1	0.96	0.98
G, T=Annuel								1	0.99
G, T=Dgressif									1

Notes : Ct = citations totales ; G = Indice G.

TABLE 1.12 – Corrélations des rangs des centres entre périodes, scores par chercheur

	Ct					G			
	T=All	T=5 ans	T=An.	T=Dég.	T=car.	T=All	T=5 ans	T=An.	T=Dég.
Ct, T=All	1	0.85	0.96	0.94	0.93	0.95	0.85	0.91	0.89
Ct, T=5 ans		1	0.94	0.96	0.90	0.87	0.92	0.91	0.90
Ct, T=Annuel			1	0.99	0.95	0.94	0.92	0.96	0.94
Ct, T=Dgressif				1	0.95	0.93	0.93	0.95	0.94
Ct, T=carrire					1	0.90	0.87	0.91	0.89
G, T=All						1	0.92	0.97	0.95
G, T=5 ans							1	0.94	0.98
G, T=Annuel								1	0.96
G, T=Dgressif									1

Notes : Ct = citations totales; G = Indice G.

TABLE 1.13 – Corrélations des rangs des universités entre périodes, scores totaux

	Ct					G			
	T=All	T=5 ans	T=An.	T=Dég.	T=car.	T=All	T=5 ans	T=An.	T=Dég.
Ct, T=All	1	0.93	0.98	0.97	0.98	0.97	0.92	0.92	0.95
Ct, T=5 ans		1	0.97	0.98	0.95	0.93	0.98	0.94	0.97
Ct, T=Annuel			1	1	0.98	0.97	0.96	0.95	0.98
Ct, T=Dgressif				1	0.97	0.96	0.96	0.95	0.98
Ct, T=carrire					1	0.95	0.94	0.93	0.96
G, T=All						1	0.95	0.97	0.97
G, T=5 ans							1	0.98	0.99
G, T=Annuel								1	0.99
G, T=Dgressif									1

Notes : Ct = citations totales; G = Indice G.

TABLE 1.14 – Corrélations des rangs des universités entre périodes, scores par chercheur

	Ct					G			
	T=All	T=5 ans	T=An.	T=Dég.	T=car.	T=All	T=5 ans	T=An.	T=Dég.
Ct, T=All	1	0.85	0.95	0.93	0.93	0.94	0.83	0.91	0.88
Ct, T=5 ans		1	0.94	0.96	0.89	0.86	0.90	0.89	0.90
Ct, T=Annuel			1	0.99	0.94	0.93	0.91	0.95	0.94
Ct, T=Dgressif				1	0.94	0.92	0.92	0.94	0.94
Ct, T=carrire					1	0.89	0.85	0.90	0.88
G, T=All						1	0.89	0.96	0.93
G, T=5 ans							1	0.92	0.98
G, T=Annuel								1	0.94
G, T=Dgressif									1

Notes : Ct = citations totales; G = Indice G.

Chapitre 2

Disparités de citations et tendances nationales

2.1 Citations Google Scholar de la recherche en économie

Comme l'indique le tableau 2.1, les chercheurs localisés en France reçoivent ensemble quasiment 270000 citations GS en janvier 2010, 47000 pour leurs entrées de la période 2004-2008. Chaque entrée a en moyenne presque 7 citations, le double pour celles en ayant au moins une. La France a un indice H d'environ 180, soit 180 entrées ayant au moins 180 citations, sachant que, comme nous le verrons plus loin, le chercheur au dernier centile a un indice H d'environ 17, et la France a environ 500 entrées ayant en moyenne 500 citations (indice G). Sur 5 ans, ces deux indices sont divisés par un peu plus que deux. La France obtient environ 34000 citations GS par an, et une nouvelle entrée obtient en moyenne plus d'une citation par année, 2 une fois qu'elle en a obtenue au moins une. Elle a environ 50 entrées recevant au moins 50 citations par an en moyenne.

TABLE 2.1 – Scores France entière

	Ct	Ce	Cp	H	G
T=All	265578.3	6.7	13.9	177.9	485.3
T=5 ans	46619.0	4.8	9.1	72.9	217.4
T=age papier	34315.5	1.2	2.0	48.2	134.5
T=dégressif	50896.0	5.6	10.4	50.3	218.5

Le tableau 2.2 indique que sur l'ensemble de leur carrière, seuls 6.2% des chercheurs n'ont pas d'entrée GS et 15% n'en ont pas ayant au moins une citation, alors que 26.6% n'ont pas de publication Econlit. Sur les cinq dernières années, alors que 45.3% n'ont pas de publication Econlit, seulement 22.3% n'ont pas d'entrée GS et 34.3% n'en ont pas avec au moins une citation. Ainsi, la production accrue des français en termes d'entrées GS n'est pas simplement due au fait que les chercheurs publiant selon Econlit ont plus d'entrées GS que de publications Econlit mais aussi au fait que la part des non publiant est plus faible selon GS. Cela est relativement "normal", puisque le support est élargit, mais nous disposons donc ici d'une mesure précise de l'élargissement produit. L'annexe B donne ces part de publiant pour chacune des universités de notre étude.

Etant donné ces résultats, ainsi que les corrélations obtenues entre classement, nous nous concentrons principalement dans la suite de ce rapport sur deux indices GS relativement différents, à savoir le nombre de citations totales et l'indice G, qui sont systématiquement comparés à Clm.

TABLE 2.2 – Part de chercheurs publiant, France entière

	Pub. GS	Cit. GS	Pub. EL
T=All	93.8	85.0	73.4
T=5 ans	77.7	65.7	54.7

2.2 Disparités entre chercheurs, centres et universités

Les disparités de publication des chercheurs sont grandes, ce qui constitue un fait général relativement ancien et solidement établi depuis Lotka (1926). Plus intéressant est donc la possibilité de comparer le degré de disparité selon l’outil de mesure utilisé, ce qui correspond à l’un des objets de ce rapport. Le Tableau 2.3 compare pour la période T=Dégressif un certain nombre d’indicateurs de disparité. Il s’avère que l’indice G est relativement peu discriminant, en tous les cas bien moins que le nombre total de citations reçues, ce qui s’avère pour quasiment toutes les mesures de disparités calculées ici. Par exemple, alors que le rapport inter-quartiles entre universités est de 2 pour l’indice G, il est de quasiment 13 en termes de citations totales, 5 et 32 pour l’inter-décile. Les rapports sont similaires au niveau des centres.

Il est également intéressant de noter que l’indice Clm est en fait intermédiaire en termes de disparités entre les indicateurs de nombre total de citations reçues et l’indice G. Cela s’avère non seulement sur le haut de la distribution (rapport P90/P50) mais également sur le bas (rapport P50/P10). Cela est plus surprenant, puisque, au niveau des chercheurs, Clm semble peu discriminant sur le bas de la distribution, un grand nombre d’entre eux ayant en fait un score nul, alors que les scores GS continuent à décroître de façon relativement continue. On trouvera en annexe C des Tableaux identiques pour T=All et T=5 ans à partir desquels des conclusions similaires sont obtenues. Dans la section 2.3 décrivant la distribution d’un grand nombre de scores, des comparaisons supplémentaires de disparités des différents indices sont données.

TABLE 2.3 – Indicateurs de dispersion des scores, T=Dégressif

	université									centre						chercheur					
	inter t.			inter c.			intra			inter t.			inter c.			intra			Ct	G	Clm
	Ct	G	Clm	Ct	G	Clm	Ct	G	Clm	Ct	G	Clm	Ct	G	Clm	Ct	G	Clm	Ct	G	Clm
coef. var.	2.4	0.6	1.2	2.2	0.8	0.9	1.8	1.2	1.6	2.1	0.7	1.4	2.0	0.8	1.2	1.8	1.2	1.6	4.2	1.3	2.6
p75/p25	12.8	2.0	3.0	5.4	2.7	2.7	.	.	.	6.3	2.1	3.3	4.9	2.3	3.6	.	.	.	20.9	7.7	.
p90/p10	32.3	5.2	12.4	28.6	5.6	8.0	.	.	.	29.8	5.2	12.4	27.0	4.7	9.7	.	.	.	.	.	.
p50/p10	5.1	2.4	3.1	4.1	2.3	2.6	.	.	.	4.7	2.4	2.9	4.1	2.0	2.9	.	.	.	.	.	.
p90/p50	6.3	2.2	4.1	7.0	2.4	3.1	.	.	.	6.3	2.2	4.2	6.6	2.4	3.3	.	.	.	10.4	4.1	14.3

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.

Un dernier indicateur de concentration de la production intra-institution est donné par la part des citations du chercheur le plus cité de l’institution (Tableau 2.4). L’approche GS, avec des parts moyennes de ce chercheur aux alentours de 40%, conduit à un poids encore plus élevé de celui-ci dans la production de son centre que l’approche Econlit, ce que l’on retrouve en tout point de la distribution de cette grandeur.

TABLE 2.4 – Distribution de la part du chercheur le plus cité dans le centre (%)

	moy.	c.v.	P1	P5	P10	P25	P50	P75	P90	P95	P99
Ct, T=All	37.2	0.5	9.6	14.3	17.2	21.8	33.5	46.3	64.4	69.9	86.2
Ct, T=5 ans	41.0	0.5	9.7	14.1	18.0	25.4	33.2	53.0	75.0	79.2	91.7
Clm, T=All	29.6	0.6	8.3	11.1	13.5	18.3	24.6	37.4	49.6	58.3	83.5
Clm, T=5 ans	34.4	0.6	5.9	9.9	15.9	20.7	28.5	42.5	57.7	83.5	100.0

Notes : Ct = citations totales ; Clm est un indice de publication EconLit.
Lecture : le chercheur qui est le plus cité dans chaque laboratoire pèse en moyenne 37,2% des citations totales du laboratoire. Il y a 10% des laboratoires français de recherche en économie où le meilleur chercheur pèse moins de 17,2% des citations.

2.3 Distributions des scores des chercheurs

Cette section présente la distribution des scores des chercheurs, l'intérêt étant aussi de permettre à un chercheur de se situer dans la distribution nationale¹ Le caractère plus ou moins sélectif des différentes approches apparaît clairement. Sont présentés dans le Tableau 2.5 et 2.6 les distributions pour l'ensemble des citations reçues pour T=All et T=5 ans respectivement, celles pour T=Dégressif et T=Carrière étant données en annexe D.

En termes de disparités, il est bien confirmé que si l'indice Clm est plus sélectif que les indices GS H, G ou par entrée, il l'est moins que ceux en nombre total de citations et pourrait constituer à ce titre une bonne synthèse entre ceux-ci. Cela n'est plus le cas pour Clh qui est le plus sélectif de tous.

On observe que les indices GS permettent de mieux discriminer le bas de la distribution pour lequel des scores nuls, et donc non discriminants, sont obtenus selon Clm et Clh. Le nombre total de citations reçues est très sélectif. Il est divisé par un facteur 4 lorsque l'on passe du dernier centile au 95ème, puis encore de deux en passant de celui-ci au dernier décile. Il y a un facteur 100 entre le chercheur médian et celui situé au dernier centile, pour un facteur 70 en Clm, et de l'ordre de 8 et 12 respectivement pour les indices H et G. L'ensemble de tous les travaux du chercheur médian ne représente un stock de citations équivalent reçues seul que de 14.67. Il a 2 articles ayant reçu au moins 2 citations (indice H) et 4 qui en ont reçu en moyenne 4. Le chercheur au dernier centile a un stock d'environ 17 articles ayant reçu au moins 17 citations, mais tout de même 48 articles en ayant reçu en moyenne 48.

Sur les autres périodes de temps, les scores obtenus deviennent rapidement très faibles, comme le montre le tableau 2.6 pour T=5 ans et les tableaux en annexe D pour T=Dégressif et T=Carrière, reflétant le fait qu'être cité nécessite en tout état de cause du temps, ne serait-ce que par les délais de publications des articles citant. Le chercheur au dernier centile bénéficie tout de même de 232 citations équivalent reçues seuls en janvier 2010 pour ses travaux des 5 années 2004-2008, ses 6 articles de la période les plus cités sont cités au moins 6 fois et il a environ 16 articles cités en moyenne 16 fois.

2.4 Citations en fonction de l'âge

La distribution des âges des chercheurs (particulière par sa bi-modalité soulignée dans Bosquet, Combes, et Linnemer (2010)) est susceptible d'évoluer sensiblement dans le temps. De plus, les

1. Sans oublier que le nombre de citations GS est en expansion constante et que la présente étude se base sur des données de janvier 2010.

TABLE 2.5 – Distributions des scores des chercheurs, T=All

index	mean	c.v.	P10	P15	P20	P25	P50	P75	P90	P95	P99
Ct1	171.06	5.86	0	1.00	2.00	4.00	24.00	99.00	342.00	639.00	2378.00
Ct	97.33	6.26	0	0.20	1.00	2.50	14.67	53.79	181.50	350.30	1387.92
Ce1	3.79	1.80	0	0.07	0.40	0.64	2.00	4.39	9.07	13.24	25.93
Ce	3.63	1.86	0	0.03	0.39	0.60	1.87	4.27	8.37	12.75	27.00
Cp1	7.00	1.30	0	1.00	1.50	2.00	4.67	8.82	15.50	21.84	38.34
Cp	6.73	1.33	0	1.00	1.50	2.00	4.50	8.50	14.82	20.97	39.40
H1	3.94	1.21	0	1.00	1.00	1.00	3.00	5.00	9.00	13.00	23.00
H	2.77	1.21	0	0.17	0.50	0.83	2.00	3.58	6.33	8.67	16.85
G1	7.14	1.40	0	1.00	1.00	2.00	4.00	9.00	17.00	23.00	48.00
G	6.97	1.39	0	0.20	1.00	1.33	4.00	8.83	16.50	22.83	48.20
C1m	53.92	3.53	0	0	0	0	11.35	40.50	110.22	205.84	771.55
C1h	13.75	7.45	0	0	0	0	0.05	0.76	11.90	44.51	370.33

Notes : c.v. = coefficient of variation ; Ct = citations totales ; Ce = citations par entrée ; Cp = citations par entrée ayant au moins une citation ; H = Indice H ; G = Indice G ; 1 indique que le nombre de co-auteurs n'est pas pris en compte. C1m et C1h sont les indices Econlit plus (C1h) ou moins (C1m) sélectifs.

TABLE 2.6 – Distributions des scores des chercheurs, T=5 ans

index	mean	c.v.	P10	P15	P20	P25	P50	P75	P90	P95	P99
Ct1	33.95	3.55	0	0	0	0	4.00	23.00	83.00	142.00	424.00
Ct	17.23	3.78	0	0	0	0	2.50	12.00	38.30	68.83	232.07
Ce1	2.78	1.82	0	0	0	0	1.00	3.38	7.38	11.20	24.25
Ce	2.75	1.90	0	0	0	0	1.00	3.22	7.11	10.87	25.29
Cp1	4.40	1.72	0	0	0	0	2.00	5.75	11.00	16.00	35.00
Cp	4.37	1.79	0	0	0	0	2.00	5.50	10.79	15.71	34.52
H1	1.75	1.23	0	0	0	0	1.00	2.00	4.00	6.00	10.00
H	1.11	1.25	0	0	0	0	0.75	1.75	2.83	3.67	6.12
G1	2.95	1.46	0	0	0	0	2.00	4.00	8.00	11.00	20.00
G	2.41	1.48	0	0	0	0	1.17	3.33	6.57	9.00	15.98
C1m	17.88	2.48	0	0	0	0	2.56	16.92	48.97	86.98	200.41
C1h	3.39	5.66	0	0	0	0	0.01	0.19	3.42	16.23	74.32

Notes : c.v. = coefficient of variation ; Ct = citations totales ; Ce = citations par entrée ; Cp = citations par entrée ayant au moins une citation ; H = Indice H ; G = Indice G ; 1 indique que le nombre de co-auteurs n'est pas pris en compte. C1m et C1h sont les indices Econlit plus (C1h) ou moins (C1m) sélectifs.

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. Afin de rendre la comparaison pertinente et contourner les effets de stocks, nous sommes obligés de nous placer sur une période identique pour tous et relativement courte, soit T=5 ans, même si les résultats pour les autres périodes sont donnés en annexe E.

Le résultat marquant est que l'on retrouve une courbe en cloche de la productivité des chercheurs pour les indices GS, quels qu'ils soient, comme on l'obtient pour les indices C1m et C1h. Le pic de productivité n'est pas atteint tout à fait au même âge selon les indices utilisés, le plus tardif étant observé pour les citations totales alors que pour les citations par article il est un des plus précoces : les chercheurs jeunes semblent privilégier la qualité pour chaque article, les plus âgés ayant plus tendance à produire aussi des articles à diffusion plus restreinte.

Pour les indices H et G, cette variation au cours du cycle des chercheurs est moins marquée, alors qu'elle est quasiment maximale pour les indices C1m et C1h.

TABLE 2.7 – 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
Ct1	19.71	32.76	35.98	40.05	44.34	50.09	19.77	24.55
Ct	10.43	16.81	17.77	18.81	21.93	25.76	10.70	13.45
Ce1	2.52	3.54	3.35	3.28	2.61	2.44	1.71	2.22
Ce	2.33	3.45	3.35	3.25	2.51	2.43	1.69	2.24
Cp1	4.11	5.39	5.07	5.37	4.13	3.71	2.76	3.87
Cp	4.02	5.30	5.02	5.30	4.05	3.68	2.75	3.94
H1	1.73	2.12	2.06	1.89	1.88	1.77	1.28	1.21
H	1.18	1.40	1.27	1.18	1.15	1.10	0.85	0.78
G1	2.75	3.45	3.37	3.28	3.28	3.11	2.07	2.16
G	2.38	2.89	2.67	2.60	2.67	2.58	1.79	1.80
C1m	16.62	24.05	22.17	23.17	20.53	16.32	9.74	9.29
C1h	1.70	2.78	4.17	5.56	5.02	4.61	1.18	1.28

Notes : Ct = citations totales ; Ce = citations par entrée ; Cp = citations par entrée ayant au moins une citation ; H = Indice H ; G = Indice G ; 1 indique que le nombre de co-auteurs n’est pas pris en compte. C1m et C1h sont les indices Econlit plus (C1h) ou moins (C1m) sélectifs.

2.5 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 2.8 et 2.9 mesurent respectivement les citations totales et indices G en volume et par chercheur pour chacun des statuts de notre base en indiquant les variations par rapport à la hiérarchie selon C1m. Les statuts apparaissent en gras italique s’ils progressent de plus de 3 rangs, et en italique simple s’ils régressent de plus de 3 rangs.

Il apparaît que les quatre ou cinq statuts les plus productifs selon les indices GS restent identiques à ceux identifiés au moyen de C1m et C1h. En revanche, il est intéressant de noter que progressent selon les mesures GS les statuts qui ne sont pas au coeur de notre analyse, comme peuvent l’être les maîtres de conférence de la section 5 ou les chargés de recherche de la section 37. Cela s’explique relativement aisément par le fait que GS élargit le spectre de publications considérées, notamment en direction d’autres disciplines, connexes à l’économie tout de même comme la gestion, la sociologie, l’histoire ou la géographie etc. Ainsi, les “assimilés” professeurs ou chargés de recherche, en poste dans des grandes écoles, parfois de commerce ou dans des administrations, les chercheurs cnrs non section 37 connaissent-ils les progressions les plus spectaculaires.

La hiérarchie des statuts est très proche lorsqu’on la mesure à l’aide de l’indice G moyen ou du nombre de citations par chercheur (colonne de droite des tableaux 2.8 et 2.9). Elle varie beaucoup plus lorsqu’on compare le nombre de citations totales reçues et l’indice G de l’ensemble du statut (colonne de gauche des tableaux 2.8 et 2.9), les écarts se resserrant d’une part et les statuts étant très productifs en moyenne remontant en termes de G grâce, probablement, à leurs meilleurs éléments.

TABLE 2.8 – Statuts, Citations totales, T=Dégressif

statut	rg.	tot.	nor.	statut	rg.	p.c.	nor.
PR 05 (568)(0)	1	16747.8	100.0	Ponts et C. (7)(0)	1	571.11	100.0
MCF 05 (1282)(0)	2	7253.4	43.3	DE ehess (13)(0)	2	208.16	36.5
DR cnrs (84)(0)	3	5597.6	33.4	DR cnrs (84)(0)	3	66.60	11.7
Ponts et C. (7)(+1)	4	4254.8	25.4	Insee (22)(0)	4	60.98	10.7
A-PR (97)(+1)	5	3859.1	23.0	A-PR (97)(+3)	5	39.66	6.9
PR non 05 (158)(+2)	6	3406.6	20.3	A-CR (21)(+4)	6	35.64	6.2
DE ehess (13)(+2)	7	2654.0	15.9	PR 05 (568)(-1)	7	29.48	5.2

suite page suivante

suite de la page précédente

statut	rg.	tot.	nor.	statut	rg.	p.c.	nor.
<i>CR cnrs</i> (102)(-4)	8	2299.2	13.7	DR inra (56)(-1)	8	26.66	4.7
DR inra (56)(+1)	9	1493.2	8.9	<i>DR cnrs non 37</i> (10)(+10)	9	25.33	4.4
Insee (22)(+2)	10	1368.9	8.2	<i>CR cnrs</i> (102)(-5)	10	22.56	4.0
<i>CR inra</i> (89)(-4)	11	1268.7	7.6	PR non 05 (158)(+1)	11	21.58	3.8
MCF non 05 (260)(-1)	12	1080.6	6.5	<i>Autre</i> (13)(+5)	12	19.21	3.4
A-CR (21)(0)	13	743.2	4.4	<i>CR cnrs non 37</i> (9)(+5)	13	17.54	3.1
<i>DR cnrs non 37</i> (10)(+5)	14	253.3	1.5	<i>CR inra</i> (89)(-5)	14	14.26	2.5
<i>Autre</i> (13)(+2)	15	249.8	1.5	<i>Prag</i> (6)(-4)	15	9.95	1.7
Insee non EC (27)(-2)	16	242.1	1.5	<i>A-MCF</i> (10)(-3)	16	9.19	1.6
CR cnrs non 37 (9)(+1)	17	157.9	0.9	Insee non EC (27)(-2)	17	8.97	1.6
<i>A-MCF</i> (10)(-3)	18	88.3	0.5	<i>MCF 05</i> (1282)(-4)	18	5.66	1.0
<i>Prag</i> (6)(-3)	19	59.7	0.4	<i>MCF non 05</i> (260)(-3)	19	4.16	0.7

Notes : La colonne “rg.” donne le rang, la colonne “tot.” donne le score total, “nor.” le score normalisé par rapport à celui du premier classé, “p.c.” donne le score par chercheur. Entre les premières parenthèses se trouve le nombre de chercheurs, la variation de classement par rapport à Clm est donnée entre les deuxièmes parenthèses. Si cette variation est supérieure à 3, le nom 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.

TABLE 2.9 – Statuts, Indice G, T=Dégressif

statut	rg.	tot.	nor.	statut	rg.	p.c.	nor.
PR 05 (568)(0)	1	112.7	100.0	Ponts et C. (7)(0)	1	13.90	100.0
<i>A-PR</i> (97)(+4)	2	88.0	78.0	DE ehess (13)(0)	2	12.53	90.2
DR cnrs (84)(0)	3	85.1	75.5	DR cnrs (84)(0)	3	6.71	48.3
MCF 05 (1282)(-2)	4	79.6	70.6	Insee (22)(0)	4	5.19	37.4
<i>PR non 05</i> (158)(+3)	5	79.5	70.5	DR inra (56)(+2)	5	4.81	34.6
Ponts et C. (7)(-1)	6	75.0	66.5	<i>DR cnrs non 37</i> (10)(+13)	6	4.33	31.2
DE ehess (13)(+2)	7	73.4	65.1	CR cnrs (102)(-2)	7	4.13	29.7
<i>Insee</i> (22)(+4)	8	62.2	55.2	<i>Autre</i> (13)(+9)	8	4.05	29.2
<i>CR cnrs</i> (102)(-5)	9	56.9	50.5	<i>PR 05</i> (568)(-3)	9	3.72	26.8
DR inra (56)(0)	10	51.8	45.9	A-PR (97)(-2)	10	3.55	25.6
<i>CR inra</i> (89)(-4)	11	46.7	41.5	A-CR (21)(-1)	11	3.02	21.7
A-CR (21)(+1)	12	42.3	37.5	PR non 05 (158)(0)	12	2.95	21.2
MCF non 05 (260)(-2)	13	33.6	29.8	<i>CR inra</i> (89)(-4)	13	2.75	19.8
Insee non EC (27)(0)	14	21.6	19.2	<i>CR cnrs non 37</i> (9)(+4)	14	2.64	19.0
<i>Autre</i> (13)(+2)	15	21.3	18.9	A-MCF (10)(-2)	15	2.36	17.0
<i>DR cnrs non 37</i> (10)(+3)	16	18.1	16.0	<i>Prag</i> (6)(-5)	16	2.09	15.0
CR cnrs non 37 (9)(+1)	17	12.8	11.4	Insee non EC (27)(-2)	17	1.70	12.2
<i>A-MCF</i> (10)(-3)	18	12.7	11.3	<i>MCF 05</i> (1282)(-4)	18	1.41	10.1
<i>Prag</i> (6)(-3)	19	9.9	8.8	<i>MCF non 05</i> (260)(-3)	19	1.19	8.6

Notes : La colonne “rg.” donne le rang, la colonne “tot.” donne le score total, “nor.” le score normalisé par rapport à celui du premier classé, “p.c.” donne le score par chercheur. Entre les premières parenthèses se trouve le nombre de chercheurs, la variation de classement par rapport à Clm est donnée entre les deuxièmes parenthèses. Si cette variation est supérieure à 3, le nom 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.

Le Tableau 2.10 corrige de la durée de la carrière. Les statuts apparaissant ci-dessus les plus productifs sont en effet aussi ceux pour lequel l’âge moyen est le plus élevé, ce qui a donné aux chercheurs plus de temps pour publier et donc pour recevoir des citations. Il apparaît que les différences observées entre statuts ne sont cependant pas dues à ce simple effet de l’âge, puisque la hiérarchie entre statuts est alors très proche de celle décrite précédemment.

TABLE 2.10 – Statuts, Citations totales, T=carrière

statut	rg.	tot.	nor.	statut	rg.	p.c.	nor.
PR 05 (568)(0)	1	3841.8	100.0	Ponts et C. (7)(0)	1	172.66	100.0
MCF 05 (1282)(0)	2	2014.7	52.4	DE ehess (13)(0)	2	51.30	29.7
DR cnrs (84)(0)	3	1425.3	37.1	Insee (22)(+1)	3	17.74	10.3

suite page suivante

suite de la page précédente

statut	rg.	tot.	nor.	statut	rg.	p.c.	nor.
Ponts et C. (7)(+1)	4	1286.3	33.5	DR cnrs (84)(-1)	4	16.96	9.8
A-PR (97)(+1)	5	923.1	24.0	A-PR (97)(+3)	5	9.49	5.5
PR non 05 (158)(+3)	6	874.0	22.8	A-CR (21)(+4)	6	8.17	4.7
DE ehess (13)(+1)	7	654.1	17.0	PR 05 (568)(-1)	7	6.76	3.9
<i>CR cnrs</i> (102)(-4)	8	634.9	16.5	<i>CR cnrs</i> (102)(-3)	8	6.23	3.6
CR inra (89)(-2)	9	432.6	11.3	DR inra (56)(0)	9	5.80	3.4
Insee (22)(+1)	10	398.4	10.4	PR non 05 (158)(+2)	10	5.54	3.2
DR inra (56)(-1)	11	324.7	8.5	DR cnrs non 37 (10)(+8)	11	5.31	3.1
MCF non 05 (260)(0)	12	301.7	7.9	<i>CR inra</i> (89)(-5)	12	4.86	2.8
A-CR (21)(0)	13	170.4	4.4	CR cnrs non 37 (9)(+2)	13	4.74	2.8
Autre (13)(+1)	14	59.6	1.6	Autre (13)(+2)	14	4.58	2.7
DR cnrs non 37 (10)(+4)	15	53.1	1.4	<i>A-MCF</i> (10)(-4)	15	1.70	1.0
CR cnrs non 37 (9)(+1)	16	42.7	1.1	<i>MCF 05</i> (1282)(-3)	16	1.57	0.9
Insee non EC (27)(-1)	17	21.1	0.6	<i>Prag</i> (6)(-3)	17	1.17	0.7
<i>A-MCF</i> (10)(-4)	18	16.3	0.4	MCF non 05 (260)(-1)	18	1.16	0.7
Prag (6)(-1)	19	7.0	0.2	Insee non EC (27)(-1)	19	0.78	0.5

Notes : La colonne “rg.” donne le rang, la colonne “tot.” donne le score total, “nor.” le score normalisé par rapport à celui du premier classé, “p.c.” donne le score par chercheur. Entre les premières parenthèses se trouve le nombre de chercheurs, la variation de classement par rapport à Clm est donnée entre les deuxièmes parenthèses. Si cette variation est supérieure à 3, le nom 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.

Finalement, le Tableau 2.11 hiérarchise les statuts selon leur nombre de citations reçues par entrée GS. Il s’agit d’un point de vue relativement différent de celui des tableaux précédents qui correspond vraiment à une efficacité par article diffusé. Les statuts recevant beaucoup de citations globalement en reçoivent également beaucoup par entrée, mais on voit que là encore, les statuts qui ne sont pas au cœur de notre analyse progressent par rapport à Clm parfois encore plus que précédemment.

TABLE 2.11 – Statuts, Citations par entrée, T=Dégressif

statut	rg.	tot.	nor.	statut	rg.	p.c.	nor.
MCF 05 (1282)(+1)	1	3108.3	100.0	Ponts et C. (7)(0)	1	21.34	100.0
PR 05 (568)(-1)	2	2599.8	83.6	DR cnrs non 37 (10)(+17)	2	14.38	67.4
A-PR (97)(+3)	3	839.4	27.0	DE ehess (13)(-1)	3	11.30	53.0
PR non 05 (158)(+4)	4	757.4	24.4	A-PR (97)(+4)	4	8.63	40.4
DR cnrs (84)(-2)	5	573.5	18.5	Insee (22)(-1)	5	7.43	34.8
MCF non 05 (260)(+5)	6	573.2	18.4	A-CR (21)(+4)	6	7.15	33.5
<i>CR cnrs</i> (102)(-3)	7	377.6	12.2	<i>DR cnrs</i> (84)(-4)	7	6.82	32.0
CR inra (89)(-1)	8	315.8	10.2	PR non 05 (158)(+4)	8	4.80	22.5
DR inra (56)(+1)	9	241.0	7.8	<i>PR 05</i> (568)(-3)	9	4.58	21.4
Insee (22)(+2)	10	166.8	5.4	<i>DR inra</i> (56)(-3)	10	4.30	20.2
<i>Ponts et C.</i> (7)(-6)	11	159.0	5.1	<i>CR cnrs</i> (102)(-6)	11	3.71	17.4
A-CR (21)(+1)	12	149.0	4.8	<i>CR inra</i> (89)(-3)	12	3.55	16.6
<i>DE ehess</i> (13)(-4)	13	144.1	4.6	A-MCF (10)(0)	13	3.38	15.8
DR cnrs non 37 (10)(+5)	14	143.8	4.6	CR cnrs non 37 (9)(+4)	14	3.36	15.8
Insee non EC (27)(-1)	15	87.6	2.8	Autre (13)(+2)	15	3.32	15.6
Autre (13)(+1)	16	43.2	1.4	Insee non EC (27)(-1)	16	3.24	15.2
A-MCF (10)(-2)	17	32.5	1.0	<i>MCF 05</i> (1282)(-3)	17	2.43	11.4
CR cnrs non 37 (9)(0)	18	30.2	1.0	<i>Prag</i> (6)(-7)	18	2.35	11.0
<i>Prag</i> (6)(-3)	19	14.1	0.5	<i>MCF non 05</i> (260)(-3)	19	2.20	10.3

Notes : La colonne “rg.” donne le rang, la colonne “tot.” donne le score total, “nor.” le score normalisé par rapport à celui du premier classé, “p.c.” donne le score par chercheur. Entre les premières parenthèses se trouve le nombre de chercheurs, la variation de classement par rapport à Clm est donnée entre les deuxièmes parenthèses. Si cette variation est supérieure à 3, le nom 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.

Chapitre 3

Principaux classements

Nous présentons dans ce chapitre nos principaux classements. La période de temps retenue est T=Dégressif, ce qui représente un bon compromis avec la perspective de long terme, peut-être encore plus cruciale pour les indices de citations, celles-ci nécessitant nécessairement plus de temps pour se révéler, et une perspective de plus court-terme sûrement plus importante lorsque l'on se projette dans l'avenir.

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 par rapport au classement Clm. Si cette variation est supérieure ou égale à 3, le nom de l'université/centre est typographié en gras italique, si elle est inférieure ou égale 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 pour les citations totales, puis ces deux mêmes classements pour l'indice G. 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 chercheur 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. Certaines universités/centres sont bien classés selon les deux approches.

Nous ne re-détaillons pas les résultats obtenus dans toutes les sections de classements qui suivent. Néanmoins, deux conclusions importantes semblent se dégager. D'une part, pour une majorité de centres ou universités, la variation de classements par rapport à Clm est faible. D'autre part, pour quelques autres, elle est relativement forte, et il s'avère que ces unités semblent être celles dont le cœur de l'activité n'est pas l'économie, ou, ce qui est lié, dont les membres ne sont pas au cœur de notre champ, à savoir les sections 5 du Cnu et 37 du Cnrs. Le chapitre 4 propose une analyse multivariée permettant de confirmer et quantifier cela.

3.1 Classements des universités

3.1.1 Citations totales

TABLE 3.1 – Universités, Citations totales, T=Dégressif

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
Pse-Paris 1 (214)(+1)	1	9732.7	100.0	Iep Paris (9)(+1)	1	101.21	100.0
Tse-Toulouse 1 (125)(-1)	2	9550.6	98.1	Tse-Toulouse 1 (125)(-1)	2	76.65	75.7
Crest-Ensaë (67)(+1)	3	3487.8	35.8	Crest-Ensaë (67)(+1)	3	51.98	51.4
Hec (75)(+1)	4	2874.1	29.5	Pse-Paris 1 (214)(+1)	4	45.50	45.0
Aix Marseille 2-3 (115)(-2)	5	2250.1	23.1	Inra Vers-Grig (12)(+2)	5	43.11	42.6
Paris 9 (124)(+6)	6	1553.0	16.0	Hec (75)(+5)	6	38.37	37.9
Nancy 2-Strasbourg 1 (95)(0)	7	1292.0	13.3	Ec. Polytechnique (34)(-4)	7	36.56	36.1
Ec. Polytechnique (34)(-2)	8	1248.4	12.8	Ens Cachan (7)(-2)	8	34.33	33.9
Paris 10 (80)(-1)	9	1212.9	12.5	Cired (14)(+6)	9	33.41	33.0
Grenoble 2-Inra (128)(+4)	10	980.2	10.1	Inra Rennes (12)(-1)	10	28.59	28.3
Lille 1-Polytech Lille (153)(-1)	11	963.9	9.9	Strasbourg 3 (13)(+3)	11	22.02	21.8
Montpellier 1-Inra (62)(+1)	12	914.5	9.4	Cergy Pontoise (37)(-4)	12	21.32	21.1
Lyon 2 (70)(+3)	13	877.8	9.0	Aix Marseille 2-3 (115)(-1)	13	19.59	19.4
Iep Paris (9)(+5)	14	860.3	8.8	Lille 2 (13)(+17)	14	17.96	17.8
Cergy Pontoise (37)(-6)	15	789.0	8.1	Besancon (24)(+3)	15	16.76	16.6
Dijon (65)(+14)	16	750.2	7.7	Clermont 1 (32)(+10)	16	16.76	16.6
Bordeaux 4 (72)(-2)	17	717.4	7.4	Paris 10 (80)(+3)	17	15.15	15.0
Nice (83)(-1)	18	697.7	7.2	Montpellier 1-Inra (62)(+8)	18	14.75	14.6
Caen-Rennes 1 (121)(-8)	19	696.5	7.2	Paris 11 (36)(+47)	19	14.61	14.4
Clermont 1 (32)(+3)	20	536.4	5.5	La Rochelle (5)(-7)	20	13.98	13.8
Paris 11 (36)(+21)	21	525.9	5.4	Chambery (15)(+26)	21	13.79	13.6
Paris 13 (45)(+3)	22	520.0	5.3	Nancy 2-Strasbourg 1 (95)(0)	22	13.60	13.4
Inra Vers-Grig (12)(+1)	23	517.4	5.3	Versailles St Quentin (24)(+32)	23	13.32	13.2
Paris 2 (41)(-6)	24	457.2	4.7	Inra Nancy (7)(+17)	24	12.92	12.8
Cired (14)(+7)	25	451.1	4.6	Nantes (23)(-8)	25	12.81	12.7
Besancon (24)(-4)	26	402.3	4.1	Paris 9 (124)(+22)	26	12.48	12.3
Inra Ivry (37)(-1)	27	347.2	3.6	Lyon 2 (70)(+5)	27	12.47	12.3
Inra Rennes (12)(-1)	28	343.1	3.5	Pau (17)(+14)	28	12.26	12.1
Versailles St Quentin (24)(+12)	29	319.6	3.3	Dijon (65)(+36)	29	11.56	11.4
Nantes (23)(-9)	30	288.3	3.0	Paris 13 (45)(+11)	30	11.56	11.4
Strasbourg 3 (13)(-2)	31	281.9	2.9	Paris 7 (10)(+37)	31	11.47	11.3
Ens Cachan (7)(+1)	32	251.7	2.6	Inra Dijon (11)(-16)	32	11.45	11.3
Orleans (34)(-5)	33	234.5	2.4	Paris 2 (41)(-9)	33	11.29	11.2
Lille 2 (13)(+12)	34	233.5	2.4	Le Mans (18)(-24)	34	11.20	11.1
Chambery (15)(+16)	35	206.9	2.1	Bordeaux 4 (72)(-1)	35	10.03	9.9
Le Mans (18)(-16)	36	204.4	2.1	Evry (18)(-15)	36	9.41	9.3
Pau (17)(+7)	37	202.3	2.1	Inra Ivry (37)(-1)	37	9.38	9.3
Reims (32)(-3)	38	197.5	2.0	Nice (83)(+14)	38	8.46	8.4
Paris 8 (27)(-5)	39	185.5	1.9	Lille 3 (11)(-16)	39	8.03	7.9
Evry (18)(-9)	40	169.3	1.7	Rennes 2 (7)(+11)	40	7.73	7.6
St Etienne (22)(-3)	41	145.4	1.5	Grenoble 2-Inra (128)(+19)	41	7.66	7.6
Paris 12 (30)(+13)	42	139.6	1.4	Montpellier 3 (10)(-14)	42	7.43	7.4
Inra Dijon (11)(-7)	43	125.9	1.3	Perpignan (12)(-24)	43	7.41	7.3
Paris 7 (10)(+26)	44	114.7	1.2	Orleans (34)(-7)	44	6.90	6.8
Rouen (22)(+19)	45	106.9	1.1	Paris 8 (27)(-7)	45	6.87	6.8
Limoges (18)(-1)	46	96.5	1.0	St Etienne (22)(-2)	46	6.61	6.5
Lille 3 (11)(-4)	47	88.4	0.9	Valenciennes (8)(+14)	47	6.40	6.3
La Reunion (19)(-9)	48	87.4	0.9	Lille 1-Polytech Lille (153)(+6)	48	6.29	6.2
Perpignan (12)(-12)	49	85.3	0.9	Reims (32)(+1)	49	6.27	6.2
Inra Nancy (7)(+15)	50	84.0	0.9	Mulhouse (9)(-23)	50	6.16	6.1
Angers (18)(+8)	51	73.3	0.8	Cnam (7)(-16)	51	6.05	6.0
Montpellier 3 (10)(+2)	52	70.6	0.7	Caen-Rennes 1 (121)(-9)	52	5.76	5.7
La Rochelle (5)(0)	53	69.9	0.7	Toulon (11)(-7)	53	5.75	5.7
Toulon (11)(+3)	54	63.2	0.7	Toulouse 2 (10)(+21)	54	5.49	5.4
Poitiers (27)(-15)	55	61.3	0.6	Limoges (18)(-6)	55	5.36	5.3
Tours (12)(-9)	56	59.2	0.6	Marne La Vallee (11)(-27)	56	5.08	5.0
Littoral (13)(-9)	57	54.2	0.6	Tours (12)(-27)	57	4.93	4.9
Rennes 2 (7)(+9)	58	54.1	0.6	Lyon 1 (5)(-5)	58	4.91	4.9
Marne La Vallee (11)(-7)	59	53.3	0.6	Rouen (22)(+12)	59	4.86	4.8
Mulhouse (9)(-4)	60	52.4	0.5	Paris 12 (30)(+9)	60	4.73	4.7
Toulouse 2 (10)(+14)	61	52.2	0.5	La Reunion (19)(-22)	61	4.60	4.6
Brest (21)(-13)	62	51.2	0.5	Littoral (13)(-29)	62	4.17	4.1

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
<i>Antilles Guyane</i> (22)(-13)	63	50.5	0.5	Angers (18)(+1)	63	4.07	4.0
Valenciennes (8)(+5)	64	48.0	0.5	<i>Artois</i> (13)(-6)	64	3.19	3.2
Le Havre (15)(+1)	65	42.5	0.4	<i>Paris 5</i> (11)(-20)	65	3.16	3.1
<i>Cnam</i> (7)(-5)	66	42.4	0.4	<i>Metz</i> (13)(-4)	66	3.09	3.1
<i>Artois</i> (13)(-7)	67	39.8	0.4	Le Havre (15)(0)	67	2.83	2.8
<i>Metz</i> (13)(-5)	68	38.6	0.4	Toulouse 3 (10)(+5)	68	2.77	2.7
<i>Paris 5</i> (11)(-11)	69	33.1	0.3	<i>Brest</i> (21)(-13)	69	2.50	2.5
<i>Amiens</i> (22)(-8)	70	29.7	0.3	<i>Antilles Guyane</i> (22)(-11)	70	2.35	2.3
Toulouse 3 (10)(+2)	71	27.7	0.3	<i>Poitiers</i> (27)(-14)	71	2.27	2.2
Lyon 1 (5)(-1)	72	24.5	0.3	Corte (9)(0)	72	1.77	1.8
Corte (9)(-1)	73	15.9	0.2	<i>Bretagne Sud</i> (9)(-10)	73	1.48	1.5
<i>Bretagne Sud</i> (9)(-6)	74	13.3	0.1	<i>Amiens</i> (22)(-4)	74	1.35	1.3
Lyon 3 (9)(-1)	75	8.1	0.1	Lyon 3 (9)(-1)	75	0.90	0.9

Notes : La colonne “rg.” donne le rang, la colonne “tot.” donne le score total, “nor.” le score normalisé par rapport à celui du premier classé, “p.c.” donne le score par chercheur. Entre les premières parenthèses se trouve le nombre de chercheurs, la variation de classement par rapport à Clm est donnée entre les deuxièmes parenthèses. Si cette variation est supérieure à 3, le nom 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.

3.1.2 Indice G

TABLE 3.2 – Universités, Indice G, T=Dégressif

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
Pse-Paris 1 (214)(+1)	1	112.0	100.0	Iep Paris (9)(+1)	1	9.23	100.0
Tse-Toulouse 1 (125)(-1)	2	104.6	93.4	Cired (14)(+13)	2	5.53	59.9
Hec (75)(+2)	3	72.7	64.9	Inra Vers-Grig (12)(+4)	3	5.34	57.9
Crest-Ensaé (67)(0)	4	64.2	57.4	<i>Tse-Toulouse 1</i> (125)(-3)	4	5.07	55.0
Aix Marseille 2-3 (115)(-2)	5	63.4	56.6	Inra Rennes (12)(+4)	5	4.95	53.6
Nancy 2-Strasbourg 1 (95)(+1)	6	52.2	46.7	<i>Ec. Polytechnique</i> (34)(-3)	6	4.92	53.3
Paris 9 (124)(+5)	7	47.2	42.2	Pse-Paris 1 (214)(-2)	7	4.58	49.6
Ec. Polytechnique (34)(-2)	8	45.5	40.6	Ens Cachan (7)(-2)	8	4.35	47.1
Paris 10 (80)(-1)	9	45.1	40.3	<i>Crest-Ensaé</i> (67)(-5)	9	4.31	46.7
Iep Paris (9)(+9)	10	43.6	38.9	Hec (75)(+1)	10	3.51	38.0
Montpellier 1-Inra (62)(+2)	11	43.1	38.5	Inra Nancy (7)(+30)	11	3.46	37.5
Lyon 2 (70)(+4)	12	40.4	36.1	<i>Cergy Pontoise</i> (37)(-4)	12	3.36	36.4
Grenoble 2-Inra (128)(+1)	13	36.4	32.5	Strasbourg 3 (13)(+1)	13	3.24	35.1
<i>Lille 1-Polytech Lille</i> (153)(-3)	14	36.4	32.5	Chambery (15)(+33)	14	3.22	34.9
Paris 2 (41)(+3)	15	36.0	32.2	Clermont 1 (32)(+10)	15	2.96	32.1
Nice (83)(+1)	16	35.0	31.2	<i>Aix Marseille 2-3</i> (115)(-4)	16	2.84	30.8
Inra Vers-Grig (12)(+7)	17	34.0	30.4	Paris 10 (80)(+3)	17	2.75	29.8
Dijon (65)(+12)	18	32.4	29.0	Paris 13 (45)(+22)	18	2.73	29.6
<i>Caen-Rennes 1</i> (121)(-8)	19	32.2	28.8	Paris 11 (36)(+47)	19	2.65	28.7
<i>Cergy Pontoise</i> (37)(-11)	20	32.1	28.7	<i>La Rochelle</i> (5)(-7)	20	2.48	26.9
Le Mans (18)(-1)	21	31.0	27.7	Perpignan (12)(-2)	21	2.43	26.3
Cired (14)(+10)	22	30.7	27.5	<i>Besancon</i> (24)(-4)	22	2.39	25.8
Clermont 1 (32)(0)	23	30.0	26.8	Nancy 2-Strasbourg 1 (95)(-1)	23	2.37	25.6
<i>Bordeaux 4</i> (72)(-9)	24	29.7	26.5	Lyon 2 (70)(+8)	24	2.36	25.5
Paris 11 (36)(+17)	25	29.4	26.3	Versailles St Quentin (24)(+31)	25	2.36	25.6
Strasbourg 3 (13)(+3)	26	27.2	24.3	<i>Le Mans</i> (18)(-16)	26	2.33	25.3
Inra Rennes (12)(0)	27	26.2	23.4	Montpellier 3 (10)(+1)	27	2.32	25.2
Ens Cachan (7)(+5)	28	25.8	23.0	<i>Nantes</i> (23)(-11)	28	2.30	24.9
<i>Paris 13</i> (45)(-4)	29	24.6	22.0	Rennes 2 (7)(+22)	29	2.27	24.6
<i>Besancon</i> (24)(-8)	30	24.5	21.9	<i>Evry</i> (18)(-9)	30	2.21	23.9
<i>Inra Ivry</i> (37)(-5)	31	24.4	21.8	<i>Inra Dijon</i> (11)(-15)	31	2.20	23.8
Versailles St Quentin (24)(+9)	32	24.0	21.5	<i>Montpellier 1-Inra</i> (62)(-6)	32	2.17	23.5
Lille 2 (13)(+13)	33	23.7	21.2	Pau (17)(+10)	33	2.17	23.5
Chambery (15)(+17)	34	22.8	20.3	Dijon (65)(+31)	34	2.15	23.3
<i>Nantes</i> (23)(-14)	35	22.2	19.9	<i>Lille 3</i> (11)(-12)	35	2.12	23.0
Pau (17)(+8)	36	20.9	18.6	Bordeaux 4 (72)(-2)	36	2.03	22.0
Reims (32)(-2)	37	20.3	18.1	Inra Ivry (37)(-1)	37	2.01	21.7
<i>Evry</i> (18)(-7)	38	18.7	16.7	Paris 9 (124)(+11)	38	2.01	21.8
<i>Orleans</i> (34)(-11)	39	18.2	16.2	<i>Cnam</i> (7)(-4)	39	1.92	20.8
Limoges (18)(+5)	40	17.2	15.4	Grenoble 2-Inra (128)(+20)	40	1.84	19.9
<i>Inra Dijon</i> (11)(-5)	41	17.1	15.3	Nice (83)(+11)	41	1.82	19.7

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
<i>Paris 7</i> (10)(+28)	42	16.3	14.6	<i>Paris 2</i> (41)(-18)	42	1.78	19.3
<i>St Etienne</i> (22)(-5)	43	15.9	14.2	<i>Paris 7</i> (10)(+25)	43	1.74	18.8
<i>Paris 12</i> (30)(+11)	44	15.3	13.7	St Etienne (22)(0)	44	1.73	18.7
<i>Angers</i> (18)(+14)	45	15.2	13.6	Caen-Rennes 1 (121)(-2)	45	1.72	18.7
<i>Lille 3</i> (11)(-3)	46	14.4	12.9	<i>Reims</i> (32)(+4)	46	1.68	18.2
<i>Inra Nancy</i> (7)(+18)	47	13.8	12.3	<i>Lille 2</i> (13)(-16)	47	1.67	18.1
<i>Paris 8</i> (27)(-14)	48	13.5	12.0	<i>Orleans</i> (34)(-11)	48	1.64	17.8
<i>Rouen</i> (22)(+15)	49	13.2	11.8	<i>Paris 8</i> (27)(-11)	49	1.62	17.5
<i>La Reunion</i> (19)(-11)	50	13.1	11.7	<i>Toulon</i> (11)(-3)	50	1.62	17.5
<i>Valenciennes</i> (8)(+18)	51	13.0	11.7	<i>Marne La Vallee</i> (11)(-22)	51	1.56	16.9
Montpellier 3 (10)(+2)	52	12.9	11.5	Lille 1-Polytech Lille (153)(+2)	52	1.51	16.3
<i>Perpignan</i> (12)(-16)	53	12.5	11.1	<i>Mulhouse</i> (9)(-26)	53	1.49	16.2
<i>Toulon</i> (11)(+3)	54	12.2	10.9	Toulouse 2 (10)(+22)	54	1.49	16.2
Mulhouse (9)(+1)	55	11.9	10.7	<i>Rouen</i> (22)(+16)	55	1.42	15.4
<i>Poitiers</i> (27)(-16)	56	11.8	10.5	<i>La Reunion</i> (19)(-17)	56	1.36	14.8
<i>Tours</i> (12)(-10)	57	11.7	10.5	<i>Littoral</i> (13)(-24)	57	1.34	14.5
Artois (13)(+2)	58	11.1	9.9	Paris 12 (30)(+11)	58	1.29	14.0
<i>Brest</i> (21)(-9)	59	11.1	9.9	Le Havre (15)(+8)	59	1.28	13.8
<i>Marne La Vallee</i> (11)(-8)	60	10.4	9.3	<i>Tours</i> (12)(-30)	60	1.21	13.1
Toulouse 2 (10)(+15)	61	10.4	9.3	<i>Limoges</i> (18)(-12)	61	1.19	12.8
Le Havre (15)(+4)	62	10.1	9.0	Toulouse 3 (10)(+11)	62	1.01	10.9
Metz (13)(0)	63	9.7	8.7	Valenciennes (8)(-1)	63	1.01	11.0
<i>Antilles Guyane</i> (22)(-14)	64	9.6	8.6	<i>Paris 5</i> (11)(-19)	64	0.93	10.1
<i>Cnam</i> (7)(-4)	65	9.4	8.4	<i>Lyon 1</i> (5)(-12)	65	0.92	9.9
<i>La Rochelle</i> (5)(-13)	66	9.3	8.3	<i>Metz</i> (13)(-4)	66	0.88	9.5
Rennes 2 (7)(+1)	67	9.3	8.3	<i>Poitiers</i> (27)(-9)	67	0.88	9.5
<i>Paris 5</i> (11)(-10)	68	8.1	7.2	<i>Brest</i> (21)(-12)	68	0.83	9.0
<i>Littoral</i> (13)(-21)	69	7.6	6.8	Corte (9)(+4)	69	0.83	9.0
Toulouse 3 (10)(+3)	70	5.9	5.2	<i>Antilles Guyane</i> (22)(-11)	70	0.81	8.8
Corte (9)(+1)	71	5.2	4.7	<i>Angers</i> (18)(-7)	71	0.78	8.5
Lyon 3 (9)(+3)	72	5.2	4.7	<i>Bretagne Sud</i> (9)(-9)	72	0.77	8.3
Lyon 1 (5)(-2)	73	4.6	4.1	<i>Artois</i> (13)(-15)	73	0.75	8.1
<i>Amiens</i> (22)(-12)	74	4.5	4.0	<i>Amiens</i> (22)(-4)	74	0.63	6.8
<i>Bretagne Sud</i> (9)(-7)	75	4.2	3.8	Lyon 3 (9)(-1)	75	0.45	4.9

Notes : La colonne “rg.” donne le rang, la colonne “tot.” donne le score total, “nor.” le score normalisé par rapport à celui du premier classé, “p.c.” donne le score par chercheur. Entre les premières parenthèses se trouve le nombre de chercheurs, la variation de classement par rapport à Clm est donnée entre les deuxièmes parenthèses. Si cette variation est supérieure à 3, le nom 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.

3.2 Classements des centres

3.2.1 Citations totales

TABLE 3.3 – Centres en 2008, Citations totales, T=Dégressif

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (59)(0)	1	7575.5	100.0	Pjse (Pse-Paris 1) (43)(+1)	1	128.18	100.0
Pjse (Pse-Paris 1) (43)(+1)	2	5530.9	73.0	Gremaq (Tse-Toulouse 1) (59)(-1)	2	127.96	99.8
Ces (Pse-Paris 1) (138)(-1)	3	4010.3	52.9	Centre (Iep Paris) (9)(+2)	3	101.21	79.0
Greghec (Hec) (75)(+1)	4	2874.1	37.9	Lerna (Tse-Toulouse 1) (19)(-1)	4	70.06	54.7
Greqam (Aix Marseille 2-3) (45)(-1)	5	1920.2	25.4	Grecsta (Crest-Ensaë) (31)(+1)	5	54.83	42.8
Non-Grecsta (Crest-Ensaë) (36)(+6)	6	1777.0	23.5	Non-Grecsta (Crest-Ensaë) (36)(+6)	6	49.50	38.6
Grecsta (Crest-Ensaë) (31)(-1)	7	1710.8	22.6	Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (12)(+2)	7	43.11	33.6
Lerna (Tse-Toulouse 1) (19)(-1)	8	1296.1	17.1	Greqam (Aix Marseille 2-3) (45)(-4)	8	42.34	33.0
Preg (Ec. Polytechnique) (34)(-1)	9	1248.4	16.5	Greghec (Hec) (75)(+6)	9	38.37	29.9
Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (72)(0)	10	1214.9	16.0	Preg (Ec. Polytechnique) (34)(-3)	10	36.56	28.5
Economix (Paris 10) (66)(-2)	11	1186.5	15.7	Centre (Ens Cachan) (7)(-3)	11	34.33	26.8
Drn (Paris 9) (69)(+15)	12	1093.7	14.4	Centre (Cired) (14)(+6)	12	33.41	26.1
Centre (Iep Paris) (9)(+5)	13	860.3	11.4	Ces (Pse-Paris 1) (138)(-2)	13	29.11	22.7
Thema (Cergy Pontoise) (36)(-3)	14	787.8	10.4	Smart (Inra Rennes) (12)(-1)	14	28.59	22.3
Lameta (Montpellier 1-Inra) (33)(+1)	15	737.2	9.7	Lameta (Montpellier 1-Inra) (33)(+16)	15	22.34	17.4
Gredeg (Nice) (71)(+1)	16	634.3	8.4	Thema (Cergy Pontoise) (36)(-6)	16	22.19	17.3
Crem (Caen-Rennes 1) (82)(-4)	17	588.2	7.8	Centre (Strasbourg 3) (13)(0)	17	22.02	17.2

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.
<i>Cerdi</i> (Clermont 1) (26)(+7)	18	536.4	7.1
<i>Gate</i> (Lyon 2) (27)(-4)	19	534.9	7.1
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (12)(+6)	20	517.4	6.8
<i>Leg</i> (Dijon) (42)(+26)	21	478.8	6.3
<i>Non-Drm</i> (Paris 9) (56)(-8)	22	459.3	6.1
<i>Centre</i> (Cired) (14)(+14)	23	451.1	6.0
<i>Cepn</i> (Paris 13) (33)(+7)	24	444.6	5.9
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (87)(-2)	25	435.5	5.8
<i>Gretha</i> (Bordeaux 4) (37)(-6)	26	434.4	5.7
<i>Centre</i> (Besancon) (24)(-3)	27	402.3	5.3
<i>Autre</i> (Tse-Toulouse 1) (23)(-7)	28	375.2	5.0
<i>Cerag</i> (Grenoble 2-Inra) (48)(+25)	29	355.5	4.7
Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (36)(+4)	30	352.4	4.7
Smart (Inra Rennes) (12)(-1)	31	343.1	4.5
<i>Non-Gate</i> (Lyon 2) (43)(+14)	32	342.9	4.5
<i>Centre</i> (Vers. St Quentin) (24)(+20)	33	319.6	4.2
Ermes (Paris 2) (17)(-1)	34	298.3	3.9
<i>Centre</i> (Nantes) (23)(-13)	35	288.3	3.8
Non-Gretha (Bordeaux 4) (35)(+4)	36	283.0	3.7
<i>Centre</i> (Strasbourg 3) (13)(-2)	37	281.9	3.7
Gael (Grenoble 2-Inra) (15)(+4)	38	273.5	3.6
Non-Cermes (Paris 11) (16)(+24)	39	272.6	3.6
Cermes (Paris 11) (21)(+59)	40	253.3	3.3
Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1) (20)(+44)	41	252.5	3.3
<i>Centre</i> (Ens Cachan) (7)(-4)	42	251.7	3.3
<i>Centre</i> (Lille 2) (13)(+17)	43	233.5	3.1
<i>Leo</i> (Orleans) (30)(-12)	44	231.6	3.1
Lepii (Grenoble 2-Inra) (29)(+29)	45	231.0	3.1
Iredu-Eco (Dijon) (12)(+46)	46	212.5	2.8
<i>Centre</i> (Chambery) (15)(+19)	47	206.9	2.7
<i>Centre</i> (Le Mans) (18)(-29)	48	204.4	2.7
<i>Centre</i> (Pau) (17)(+7)	49	202.3	2.7
Autre (Aix Marseille 2-3) (57)(+7)	50	202.2	2.7
<i>Centre</i> (Reims) (32)(-7)	51	197.5	2.6
Autre (Pse-Paris 1) (33)(+16)	52	191.6	2.5
<i>Centre</i> (Paris 8) (27)(-14)	53	185.5	2.5
<i>Aliss</i> (Inra Ivry) (19)(-25)	54	177.0	2.3
<i>Autre</i> (Lille 1-Poly. Lille) (31)(-27)	55	176.1	2.3
Mona-Tsv (Inra Ivry) (19)(+45)	56	170.2	2.3
<i>Centre</i> (Evry) (18)(-21)	57	169.3	2.2
<i>Non-Ermes</i> (Paris 2) (24)(-17)	58	158.9	2.1
<i>Centre</i> (St Etienne) (22)(-9)	59	145.4	1.9
<i>Centre</i> (Paris 12) (30)(+11)	60	139.6	1.8
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (13)(+29)	61	127.7	1.7
<i>Cesaer</i> (Inra Dijon) (11)(-17)	62	125.9	1.7
<i>Autre</i> (Grenoble 2-Inra) (38)(-20)	63	120.2	1.6
<i>Centre</i> (Paris 7) (10)(+31)	64	114.7	1.5
<i>Autre</i> (Montpellier 1-Inra) (21)(-16)	65	108.4	1.4
<i>Non-Crem</i> (Caen-Rennes 1) (39)(-7)	66	108.3	1.4
<i>Centre</i> (Rouen) (22)(+19)	67	106.9	1.4
<i>Centre</i> (Limoges) (18)(-10)	68	96.5	1.3
<i>Centre</i> (Lille 3) (11)(-14)	69	88.4	1.2
<i>Centre</i> (La Reunion) (19)(-19)	70	87.4	1.2
<i>Centre</i> (Perpignan) (12)(-23)	71	85.3	1.1
Lef (Inra Nancy) (7)(+15)	72	84.0	1.1
Non-Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (24)(+4)	73	77.1	1.0
Non-Cepn (Paris 13) (12)(+4)	74	75.4	1.0
<i>Centre</i> (Angers) (18)(+5)	75	73.3	1.0
<i>Centre</i> (Montpellier 3) (10)(-6)	76	70.6	0.9
<i>Centre</i> (La Rochelle) (5)(-8)	77	69.9	0.9
Moisa (Montpellier 1-Inra) (8)(+1)	78	69.0	0.9
<i>Non-Grede</i> (Nice) (12)(-6)	79	63.4	0.8
<i>Centre</i> (Toulon) (11)(-5)	80	63.2	0.8
<i>Centre</i> (Poitiers) (27)(-29)	81	61.3	0.8
<i>Centre</i> (Tours) (12)(-21)	82	59.2	0.8
Autre (Dijon) (11)(+14)	83	58.9	0.8
<i>Centre</i> (Littoral) (13)(-22)	84	54.2	0.7
<i>Centre</i> (Rennes 2) (7)(+4)	85	54.1	0.7
<i>Centre</i> (Marne La Vallee) (11)(-19)	86	53.3	0.7

centre	rg.	p.c.	nor.
<i>Cerdi</i> (Clermont 1) (26)(+12)	18	20.63	16.1
<i>Gate</i> (Lyon 2) (27)(+4)	19	19.52	15.2
Gael (Grenoble 2-Inra) (15)(+8)	20	18.86	14.7
Economix (Paris 10) (66)(-1)	21	18.11	14.1
<i>Centre</i> (Lille 2) (13)(+20)	22	17.96	14.0
Iredu-Eco (Dijon) (12)(+59)	23	17.71	13.8
Non-Cermes (Paris 11) (16)(+31)	24	17.59	13.7
Ermes (Paris 2) (17)(0)	25	17.55	13.7
Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (72)(+1)	26	16.99	13.3
<i>Centre</i> (Besancon) (24)(-1)	27	16.76	13.1
<i>Autre</i> (Tse-Toulouse 1) (23)(-6)	28	16.38	12.8
Drm (Paris 9) (69)(+45)	29	15.97	12.5
<i>Centre</i> (La Rochelle) (5)(-14)	30	13.98	10.9
<i>Centre</i> (Chambery) (15)(+28)	31	13.79	10.8
<i>Cepn</i> (Paris 13) (33)(+16)	32	13.47	10.5
<i>Centre</i> (Vers. St Quentin) (24)(+34)	33	13.32	10.4
Lef (Inra Nancy) (7)(+18)	34	12.92	10.1
<i>Centre</i> (Nantes) (23)(-15)	35	12.81	10.0
Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1) (20)(+54)	36	12.62	9.9
Cermes (Paris 11) (21)(+64)	37	12.36	9.6
<i>Centre</i> (Pau) (17)(+15)	38	12.26	9.6
<i>Gretha</i> (Bordeaux 4) (37)(-5)	39	11.90	9.3
<i>Centre</i> (Paris 7) (10)(+45)	40	11.47	8.9
<i>Cesaer</i> (Inra Dijon) (11)(-22)	41	11.45	8.9
Leg (Dijon) (42)(+37)	42	11.43	8.9
<i>Centre</i> (Le Mans) (18)(-29)	43	11.20	8.7
Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (36)(+14)	44	9.93	7.7
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (13)(+37)	45	9.82	7.7
<i>Aliss</i> (Inra Ivry) (19)(-22)	46	9.57	7.5
<i>Centre</i> (Evry) (18)(-15)	47	9.41	7.3
Mona-Tsv (Inra Ivry) (19)(+54)	48	9.20	7.2
Gredeg (Nice) (71)(+17)	49	9.00	7.0
<i>Moisa</i> (Montpellier 1-Inra) (8)(-4)	50	8.62	6.7
<i>Non-Drm</i> (Paris 9) (56)(-6)	51	8.22	6.4
Lepii (Grenoble 2-Inra) (29)(+38)	52	8.10	6.3
Non-Gretha (Bordeaux 4) (35)(+9)	53	8.08	6.3
<i>Centre</i> (Lille 3) (11)(-21)	54	8.03	6.3
Non-Gate (Lyon 2) (43)(+25)	55	7.97	6.2
<i>Leo</i> (Orleans) (30)(-13)	56	7.85	6.1
<i>Centre</i> (Rennes 2) (7)(+7)	57	7.73	6.0
Cerag (Grenoble 2-Inra) (48)(+34)	58	7.48	5.8
<i>Centre</i> (Montpellier 3) (10)(-23)	59	7.43	5.8
<i>Centre</i> (Perpignan) (12)(-31)	60	7.41	5.8
<i>Crem</i> (Caen-Rennes 1) (82)(-21)	61	7.17	5.6
<i>Centre</i> (Paris 8) (27)(-13)	62	6.87	5.4
<i>Non-Ermes</i> (Paris 2) (24)(-22)	63	6.76	5.3
<i>Centre</i> (St Etienne) (22)(-10)	64	6.61	5.2
<i>Centre</i> (Valenciennes) (8)(+10)	65	6.40	5.0
Non-Cepn (Paris 13) (12)(+2)	66	6.28	4.9
<i>Centre</i> (Reims) (32)(-5)	67	6.27	4.9
<i>Centre</i> (Mulhouse) (9)(-33)	68	6.16	4.8
<i>Centre</i> (Cnam) (7)(-22)	69	6.05	4.7
Autre (Pse-Paris 1) (33)(+18)	70	5.81	4.5
<i>Centre</i> (Toulon) (11)(-14)	71	5.75	4.5
<i>Autre</i> (Lille 1-Poly. Lille) (31)(-35)	72	5.68	4.4
<i>Centre</i> (Toulouse 2) (10)(+30)	73	5.49	4.3
Autre (Dijon) (11)(+20)	74	5.36	4.2
<i>Centre</i> (Limoges) (18)(-13)	75	5.36	4.2
<i>Non-Grede</i> (Nice) (12)(-16)	76	5.29	4.1
<i>Autre</i> (Montpellier 1-Inra) (21)(-26)	77	5.16	4.0
<i>Centre</i> (Marne La Vallee) (11)(-40)	78	5.08	4.0
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (87)(-1)	79	5.02	3.9
<i>Centre</i> (Tours) (12)(-41)	80	4.93	3.9
<i>Centre</i> (Lyon 1) (5)(-16)	81	4.91	3.8
Centre (Rouen) (22)(+13)	82	4.86	3.8
Centre (Paris 12) (30)(+3)	83	4.73	3.7
<i>Centre</i> (La Reunion) (19)(-34)	84	4.60	3.6
<i>Centre</i> (Littoral) (13)(-41)	85	4.17	3.3
<i>Centre</i> (Angers) (18)(-5)	86	4.07	3.2

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.
<i>Centre</i> (Mulhouse) (9)(-15)	87	52.4	0.7
Centre (<i>Toulouse 2</i>) (10)(+15)	88	52.2	0.7
<i>Centre</i> (Brest) (21)(-25)	89	51.2	0.7
<i>Centre</i> (Ant. Guy.) (22)(-25)	90	50.5	0.7
Centre (<i>Valenciennes</i>) (8)(+3)	91	48.0	0.6
<i>Centre</i> (Le Havre) (15)(-4)	92	42.5	0.6
<i>Centre</i> (Cnam) (7)(-11)	93	42.4	0.6
<i>Centre</i> (Artois) (13)(-13)	94	39.8	0.5
<i>Centre</i> (Metz) (13)(-11)	95	38.6	0.5
<i>Centre</i> (Paris 5) (11)(-20)	96	33.1	0.4
<i>Centre</i> (Amiens) (22)(-14)	97	29.7	0.4
Centre (<i>Toulouse 3</i>) (10)(+2)	98	27.7	0.4
<i>Non-Economix</i> (Paris 10) (15)(-6)	99	26.4	0.4
<i>Centre</i> (Lyon 1) (5)(-4)	100	24.5	0.3
<i>Centre</i> (Corte) (9)(-3)	101	15.9	0.2
<i>Centre</i> (Bretagne Sud) (9)(-11)	102	13.3	0.2
Centre (<i>Lyon 3</i>) (9)(-1)	103	8.1	0.1
	104		

centre	rg.	p.c.	nor.
Autre (<i>Aix Marseille 2-3</i>) (57)(+11)	87	3.58	2.8
Non-Beta (<i>Nancy 2-Strasb. 1</i>) (24)(-1)	88	3.28	2.6
<i>Autre</i> (Grenoble 2-Inra) (38)(-19)	89	3.21	2.5
<i>Centre</i> (Artois) (13)(-18)	90	3.19	2.5
<i>Centre</i> (Paris 5) (11)(-35)	91	3.16	2.5
<i>Centre</i> (Metz) (13)(-16)	92	3.09	2.4
<i>Centre</i> (Le Havre) (15)(-9)	93	2.83	2.2
<i>Non-Crem</i> (Caen-Rennes 1) (39)(-6)	94	2.78	2.2
Centre (<i>Toulouse 3</i>) (10)(+4)	95	2.77	2.2
<i>Centre</i> (Brest) (21)(-27)	96	2.50	2.0
<i>Centre</i> (Ant. Guy.) (22)(-24)	97	2.35	1.8
<i>Centre</i> (Poitiers) (27)(-27)	98	2.27	1.8
<i>Non-Economix</i> (Paris 10) (15)(-3)	99	1.82	1.4
<i>Centre</i> (Corte) (9)(-4)	100	1.77	1.4
<i>Centre</i> (Bretagne Sud) (9)(-24)	101	1.48	1.2
<i>Centre</i> (Amiens) (22)(-9)	102	1.35	1.1
<i>Centre</i> (Lyon 3) (9)(-3)	103	0.90	0.7
Non-Cerdi (<i>Clermont 1</i>) (6)(0)	104	0.01	0

Notes : La colonne "rg." donne le rang, la colonne "tot." donne le score total, "nor." le score normalisé par rapport à celui du premier classé, "p.c." donne le score par chercheur. Entre les premières parenthèses se trouve le nombre de chercheurs, la variation de classement par rapport à Clm est donnée entre les deuxièmes parenthèses. Si cette variation est supérieure à 3, le nom 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.

3.2.2 Indice G

TABLE 3.4 – Centres, Indice G, T=Dégressif

centre	rg.	tot.	nor.
Pjse (Pse-Paris 1) (43)(+2)	1	96.2	100.0
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (59)(-1)	2	92.5	96.2
Ces (Pse-Paris 1) (138)(-1)	3	76.5	79.6
Greghec (Hec) (75)(+1)	4	72.7	75.6
Grecsta (Crest-Ensaie) (31)(+1)	5	68.7	71.5
<i>Non-Grecsta</i> (<i>Crest-Ensaie</i>) (36)(+6)	6	63.1	65.7
<i>Gregam</i> (Aix Marseille 2-3) (45)(-3)	7	61.1	63.5
Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (72)(+2)	8	51.5	53.5
Preg (Ec. Polytechnique) (34)(-1)	9	45.5	47.3
Economix (Paris 10) (66)(-1)	10	44.8	46.6
<i>Lerna</i> (Tse-Toulouse 1) (19)(-4)	11	43.7	45.5
Centre (<i>Iep Paris</i>) (9)(+6)	12	43.6	45.3
Drn (Paris 9) (69)(+14)	13	42.3	43.9
Lameta (Montpellier 1-Inra) (33)(+2)	14	39.7	41.3
Gate (Lyon 2) (27)(0)	15	35.4	36.8
Gredeg (Nice) (71)(+1)	16	34.3	35.7
Eco. Pub. (<i>Inra Vers-Grig</i>) (12)(+9)	17	34.0	35.3
<i>Thema</i> (Cergy Pontoise) (36)(-7)	18	32.1	33.4
Ermes (<i>Paris 2</i>) (17)(+14)	19	31.1	32.4
Centre (Le Mans) (18)(-1)	20	31.0	32.2
Centre (<i>Cired</i>) (14)(+16)	21	30.7	32.0
Cerdi (<i>Clermont 1</i>) (26)(+3)	22	30.0	31.2
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (87)(0)	23	29.3	30.5
<i>Crem</i> (Caen-Rennes 1) (82)(-11)	24	29.1	30.3
Gael (<i>Grenoble 2-Inra</i>) (15)(+17)	25	27.4	28.5
Centre (<i>Strasbourg 3</i>) (13)(+9)	26	27.2	28.3
Lirhe-Eco (<i>Tse-Toulouse 1</i>) (20)(+59)	27	27.2	28.3
Leg (<i>Dijon</i>) (42)(+19)	28	26.5	27.5
Smart (Inra Rennes) (12)(+1)	29	26.2	27.3
Centre (<i>Ens Cachan</i>) (7)(+8)	30	25.8	26.8
Centre (Besancon) (24)(-7)	31	24.5	25.5
Non-Cermes (<i>Paris 11</i>) (16)(+31)	32	24.4	25.4
Centre (<i>Vers. St Quentin</i>) (24)(+20)	33	24.0	25.0
<i>Non-Drn</i> (Paris 9) (56)(-20)	34	23.9	24.8
Centre (<i>Lille 2</i>) (13)(+25)	35	23.7	24.7
Cepn (Paris 13) (33)(-5)	36	23.5	24.5

centre	rg.	p.c.	nor.
Centre (<i>Iep Paris</i>) (9)(+4)	1	9.23	100.0
Pjse (Pse-Paris 1) (43)(0)	2	9.21	99.8
Lerna (Tse-Toulouse 1) (19)(0)	3	7.10	76.9
<i>Gremaq</i> (Tse-Toulouse 1) (59)(-3)	4	6.59	71.3
Centre (<i>Cired</i>) (14)(+13)	5	5.53	59.9
Eco. Pub. (<i>Inra Vers-Grig</i>) (12)(+3)	6	5.34	57.9
<i>Gregam</i> (Aix Marseille 2-3) (45)(-3)	7	5.17	56.0
Smart (<i>Inra Rennes</i>) (12)(+5)	8	4.95	53.6
Preg (Ec. Polytechnique) (34)(-2)	9	4.92	53.3
<i>Grecsta</i> (Crest-Ensaie) (31)(-4)	10	4.78	51.8
Centre (Ens Cachan) (7)(-3)	11	4.35	47.1
Iredu-Eco (<i>Dijon</i>) (12)(+70)	12	4.02	43.6
Non-Grecsta (Crest-Ensaie) (36)(-1)	13	3.90	42.2
<i>Ces</i> (Pse-Paris 1) (138)(-3)	14	3.87	42.0
Cerdi (<i>Clermont 1</i>) (26)(+15)	15	3.64	39.4
Greghec (Hec) (75)(-1)	16	3.51	38.0
<i>Thema</i> (Cergy Pontoise) (36)(-7)	17	3.47	37.6
Gate (<i>Lyon 2</i>) (27)(+5)	18	3.46	37.4
Lef (<i>Inra Nancy</i>) (7)(+34)	19	3.46	37.5
Centre (Strasbourg 3) (13)(-3)	20	3.24	35.1
Economix (Paris 10) (66)(0)	21	3.24	35.1
Centre (<i>Chambery</i>) (15)(+37)	22	3.22	34.9
Cepn (<i>Paris 13</i>) (33)(+25)	23	3.00	32.5
Cermes (<i>Paris 11</i>) (21)(+77)	24	2.90	31.4
Gael (<i>Grenoble 2-Inra</i>) (15)(+3)	25	2.85	30.9
Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (72)(+1)	26	2.84	30.8
Lest-Eco (<i>Aix Marseille 2-3</i>) (13)(+55)	27	2.75	29.8
Moisa (<i>Montpellier 1-Inra</i>) (8)(+18)	28	2.68	29.0
Lameta (Montpellier 1-Inra) (33)(+2)	29	2.56	27.7
Gretha (<i>Bordeaux 4</i>) (37)(+4)	30	2.52	27.3
Lirhe-Eco (<i>Tse-Toulouse 1</i>) (20)(+59)	31	2.51	27.2
Centre (La Rochelle) (5)(-16)	32	2.48	26.9
Centre (Perpignan) (12)(-4)	33	2.43	26.3
Centre (Besancon) (24)(-8)	34	2.39	25.8
Centre (<i>Vers. St Quentin</i>) (24)(+32)	35	2.36	25.6
Centre (Le Mans) (18)(-22)	36	2.33	25.3

suite page suivante

centre	rg.	tot.	nor.
<i>Autre</i> (Tse-Toulouse 1) (23)(-16)	37	23.3	24.2
<i>Gretha</i> (Bordeaux 4) (37)(-18)	38	23.2	24.1
Centre (<i>Chambery</i>) (15)(+27)	39	22.8	23.7
Autre (<i>Pse-Paris 1</i>) (33)(+28)	40	22.7	23.6
<i>Centre</i> (Nantes) (23)(-19)	41	22.2	23.1
Non-Gate (<i>Lyon 2</i>) (43)(+5)	42	22.2	23.1
<i>Non-Gretha</i> (Bordeaux 4) (35)(-3)	43	21.6	22.5
Cerag (<i>Grenoble 2-Inra</i>) (48)(+10)	44	21.5	22.4
Autre (<i>Aix Marseille 2-3</i>) (57)(+12)	45	21.0	21.8
Centre (<i>Pau</i>) (17)(+10)	46	20.9	21.7
<i>Clerse-Eco</i> (Lille 1-Poly. Lille) (36)(-12)	47	20.9	21.7
<i>Centre</i> (Reims) (32)(-4)	48	20.3	21.1
<i>Aliss</i> (Inra Ivry) (19)(-20)	49	19.1	19.9
<i>Centre</i> (Evry) (18)(-14)	50	18.7	19.4
Cermes (<i>Paris 11</i>) (21)(+48)	51	18.5	19.2
Iredu-Eco (<i>Dijon</i>) (12)(+40)	52	18.4	19.1
<i>Non-Ermes</i> (Paris 2) (24)(-11)	53	18.4	19.2
<i>Leo</i> (Orleans) (30)(-22)	54	18.1	18.8
<i>Autre</i> (Lille 1-Poly. Lille) (31)(-27)	55	17.5	18.2
Centre (Limoges) (18)(+2)	56	17.2	17.9
<i>Cesaer</i> (Inra Dijon) (11)(-12)	57	17.1	17.8
Mona-Tsv (<i>Inra Ivry</i>) (19)(+43)	58	16.8	17.5
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (39)(0)	59	16.7	17.3
Lepii (<i>Grenoble 2-Inra</i>) (29)(+14)	60	16.4	17.0
Centre (<i>Paris 7</i>) (10)(+34)	61	16.3	17.0
<i>Centre</i> (St Etienne) (22)(-12)	62	15.9	16.5
Centre (<i>Paris 12</i>) (30)(+8)	63	15.3	15.9
Centre (<i>Angers</i>) (18)(+16)	64	15.2	15.8
Lest-Eco (<i>Aix Marseille 2-3</i>) (13)(+25)	65	14.6	15.2
<i>Autre</i> (Montpellier 1-Inra) (21)(-17)	66	14.4	14.9
<i>Centre</i> (Lille 3) (11)(-11)	67	14.4	15.0
Lef (<i>Inra Nancy</i>) (7)(+19)	68	13.8	14.3
<i>Centre</i> (Paris 8) (27)(-30)	69	13.5	14.0
Centre (<i>Rouen</i>) (22)(+16)	70	13.2	13.8
<i>Centre</i> (La Reunion) (19)(-20)	71	13.1	13.6
Centre (<i>Valenciennes</i>) (8)(+22)	72	13.0	13.6
<i>Autre</i> (Grenoble 2-Inra) (38)(-30)	73	12.9	13.4
<i>Centre</i> (Montpellier 3) (10)(-3)	74	12.9	13.4
Moisa (<i>Montpellier 1-Inra</i>) (8)(+4)	75	12.8	13.3
Non-Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (24)(+2)	76	12.8	13.3
<i>Centre</i> (Perpignan) (12)(-29)	77	12.5	13.0
<i>Centre</i> (Toulon) (11)(-3)	78	12.2	12.6
<i>Centre</i> (Mulhouse) (9)(-7)	79	11.9	12.4
<i>Centre</i> (Poitiers) (27)(-28)	80	11.8	12.3
<i>Centre</i> (Tours) (12)(-20)	81	11.7	12.2
Centre (Artois) (13)(-1)	82	11.1	11.5
<i>Centre</i> (Brest) (21)(-18)	83	11.1	11.5
Autre (<i>Dijon</i>) (11)(+13)	84	10.6	11.0
<i>Centre</i> (Marne La Vallee) (11)(-18)	85	10.4	10.8
Centre (<i>Toulouse 2</i>) (10)(+18)	86	10.4	10.8
<i>Non-Gredege</i> (Nice) (12)(-14)	87	10.3	10.7
Centre (<i>Le Havre</i>) (15)(0)	88	10.1	10.5
<i>Non-Cepn</i> (Paris 13) (12)(-11)	89	9.9	10.3
<i>Centre</i> (Metz) (13)(-6)	90	9.7	10.1
<i>Centre</i> (Ant. Guy.) (22)(-26)	91	9.6	10.0
<i>Centre</i> (Cnam) (7)(-10)	92	9.4	9.8
<i>Centre</i> (La Rochelle) (5)(-24)	93	9.3	9.7
<i>Centre</i> (Rennes 2) (7)(-4)	94	9.3	9.7
<i>Centre</i> (Paris 5) (11)(-19)	95	8.1	8.4
<i>Non-Economix</i> (Paris 10) (15)(-3)	96	7.8	8.1
<i>Centre</i> (Littoral) (13)(-35)	97	7.6	7.9
Centre (<i>Toulouse 3</i>) (10)(+2)	98	5.9	6.1
Centre (Corte) (9)(-1)	99	5.2	5.4
Centre (<i>Lyon 3</i>) (9)(+3)	100	5.2	5.4
<i>Centre</i> (Lyon 1) (5)(-5)	101	4.6	4.8
<i>Centre</i> (Amiens) (22)(-19)	102	4.5	4.7
<i>Centre</i> (Bretagne Sud) (9)(-12)	103	4.2	4.4
	104		

centre	rg.	p.c.	nor.
<i>Ermes</i> (Paris 2) (17)(-11)	37	2.33	25.3
Centre (Montpellier 3) (10)(-2)	38	2.32	25.2
Non-Cermes (<i>Paris 11</i>) (16)(+17)	39	2.32	25.1
<i>Centre</i> (Nantes) (23)(-20)	40	2.30	24.9
Centre (<i>Rennes 2</i>) (7)(+23)	41	2.27	24.6
<i>Centre</i> (Evry) (18)(-10)	42	2.21	23.9
<i>Cesaer</i> (Inra Dijon) (11)(-24)	43	2.20	23.8
Lepii (<i>Grenoble 2-Inra</i>) (29)(+46)	44	2.18	23.6
Centre (<i>Pau</i>) (17)(+8)	45	2.17	23.5
<i>Crem</i> (Caen-Rennes 1) (82)(-6)	46	2.16	23.4
Drn (<i>Paris 9</i>) (69)(+27)	47	2.15	23.3
<i>Autre</i> (Tse-Toulouse 1) (23)(-26)	48	2.12	23.0
<i>Centre</i> (Lille 3) (11)(-15)	49	2.12	23.0
<i>Aliss</i> (Inra Ivry) (19)(-26)	50	2.08	22.6
Clerse-Eco (<i>Lille 1-Poly. Lille</i>) (36)(+7)	51	2.02	21.8
Non-Cepn (<i>Paris 13</i>) (12)(+16)	52	1.99	21.6
Mona-Tsv (<i>Inra Ivry</i>) (19)(+49)	53	1.93	20.9
<i>Centre</i> (Cnam) (7)(-7)	54	1.92	20.8
Leg (<i>Dijon</i>) (42)(+25)	55	1.92	20.8
Gredeg (<i>Nice</i>) (71)(+10)	56	1.86	20.2
<i>Leo</i> (Orleans) (30)(-14)	57	1.85	20.0
<i>Non-Drn</i> (Paris 9) (56)(-13)	58	1.84	19.9
Cerag (<i>Grenoble 2-Inra</i>) (48)(+33)	59	1.82	19.8
Centre (<i>Paris 7</i>) (10)(+25)	60	1.74	18.8
<i>Centre</i> (St Etienne) (22)(-7)	61	1.73	18.7
Centre (Reims) (32)(0)	62	1.68	18.2
<i>Centre</i> (Lille 2) (13)(-21)	63	1.67	18.1
Non-Gate (<i>Lyon 2</i>) (43)(+16)	64	1.66	18.0
<i>Centre</i> (Paris 8) (27)(-16)	65	1.62	17.5
<i>Centre</i> (Toulon) (11)(-8)	66	1.62	17.5
<i>Non-Gredege</i> (Nice) (12)(-7)	67	1.60	17.3
<i>Centre</i> (Marne La Vallee) (11)(-30)	68	1.56	16.9
<i>Non-Gretha</i> (Bordeaux 4) (35)(-7)	69	1.51	16.4
<i>Centre</i> (Mulhouse) (9)(-35)	70	1.49	16.2
Centre (<i>Toulouse 2</i>) (10)(+33)	71	1.49	16.2
Autre (<i>Pse-Paris 1</i>) (33)(+16)	72	1.45	15.7
Centre (<i>Rouen</i>) (22)(+22)	73	1.42	15.4
<i>Non-Ermes</i> (Paris 2) (24)(-33)	74	1.39	15.0
<i>Autre</i> (Montpellier 1-Inra) (21)(-24)	75	1.38	14.9
<i>Centre</i> (La Reunion) (19)(-26)	76	1.36	14.8
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (87)(+2)	77	1.36	14.7
<i>Autre</i> (Lille 1-Poly. Lille) (31)(-41)	78	1.35	14.6
<i>Centre</i> (Littoral) (13)(-35)	79	1.34	14.5
Centre (<i>Paris 12</i>) (30)(+6)	80	1.29	14.0
Centre (<i>Le Havre</i>) (15)(+3)	81	1.28	13.8
<i>Centre</i> (Tours) (12)(-43)	82	1.21	13.1
<i>Autre</i> (Grenoble 2-Inra) (38)(-13)	83	1.20	13.0
<i>Centre</i> (Limoges) (18)(-23)	84	1.19	12.8
Autre (<i>Dijon</i>) (11)(+9)	85	1.01	11.0
Centre (<i>Toulouse 3</i>) (10)(+14)	86	1.01	10.9
<i>Centre</i> (Valenciennes) (8)(-10)	87	1.01	11.0
Autre (<i>Aix Marseille 2-3</i>) (57)(+10)	88	1.00	10.8
<i>Centre</i> (Paris 5) (11)(-33)	89	0.93	10.1
<i>Centre</i> (Lyon 1) (5)(-25)	90	0.92	9.9
<i>Non-Beta</i> (Nancy 2-Strasb. 1) (24)(-4)	91	0.91	9.9
<i>Centre</i> (Metz) (13)(-16)	92	0.88	9.5
<i>Centre</i> (Poitiers) (27)(-21)	93	0.88	9.5
<i>Centre</i> (Brest) (21)(-25)	94	0.83	9.0
Centre (Corte) (9)(+2)	95	0.83	9.0
<i>Centre</i> (Ant. Guy.) (22)(-23)	96	0.81	8.8
<i>Non-Crem</i> (Caen-Rennes 1) (39)(-8)	97	0.81	8.7
<i>Centre</i> (Angers) (18)(-17)	98	0.78	8.5
<i>Centre</i> (Bretagne Sud) (9)(-22)	99	0.77	8.3
<i>Centre</i> (Artois) (13)(-28)	100	0.75	8.1
<i>Centre</i> (Amiens) (22)(-8)	101	0.63	6.8
<i>Non-Economix</i> (Paris 10) (15)(-6)	102	0.52	5.6
<i>Centre</i> (Lyon 3) (9)(-3)	103	0.45	4.9
Non-Cerdi (Clermont 1) (6)(0)	104	0.01	0.1

suite de la page précédente

centre	rg. tot. nor.	centre	rg. p.c. nor.
---------------	----------------------	---------------	----------------------

Notes : La colonne “rg.” donne le rang, la colonne “tot.” donne le score total, “nor.” le score normalisé par rapport à celui du premier classé, “p.c.” donne le score par chercheur. Entre les premières parenthèses se trouve le nombre de chercheurs, la variation de classement par rapport à Clm est donnée entre les deuxièmes parenthèses. Si cette variation est supérieure à 3, le nom 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.

Chapitre 4

Analyse multivariée de la comparaison des approches Econlit et Google Scholar

Que ce soit au travers des corrélations simples entre indices ou des variations de classements des centres ou universités, il semble que les approches GS et Econlit conduisent quand même globalement à des résultats très proches, à l'exception peut être de certains centres ou universités ayant des caractéristiques particulières. Nous présentons ici quelques régressions économétriques multivariées nous permettant d'essayer d'affiner ce type de constat et de voir dans quelle mesure les deux approches sont substitués ou complémentaires.

Le score GS d'un chercheur (d'un centre ou d'une université), en logarithme, est donc tout d'abord régressé sur deux variables de score Econlit, également prises en logarithme. Il s'agit du volume total non corrigé de la qualité du support de publication ($E1n$) et ensuite de la qualité moyenne de ces publications, scores Clm ou Clh divisé par $E1n$. Sont introduites dans un second temps des caractéristiques du chercheur (ou les parts de ces caractéristiques dans le centre ou l'université pour les régressions agrégées à ces niveaux) : l'âge (et son carré) et le sexe du chercheur, le fait qu'il ou elle soit également en poste à l'étranger ou ait des affiliations multiples, le fait qu'il appartienne ou pas à la section 5 du Cnu, et à la section 37 du Cnrs et finalement son statut, défini tel que précédemment. Nous introduisons également la part de la production du chercheur dans chacun des codes JEL afin de déterminer si certains domaines de spécialisation bénéficient plus de l'approche GS.

Le Tableau 4.1 présente une telle régression pour le nombre de citations totales reçues par chaque chercheur (Ct , colonnes 1 à 4) ainsi que pour son indice G (colonnes 5 à 8). La colonne (1) indique que le volume brut de publications Econlit, $E1n$, est le premier déterminant important du score GS. Cependant, la qualité moyenne de ces publications reflétée par le score Clm divisé par $E1n$ (ligne "Clm moyen") est également très significatif. Ainsi, il est confirmé que le nombre de citations GS capte à la fois le volume et la qualité des publications selon Econlit. Ces deux variables introduites seules dans la régression expliquent une part déjà importante de la variance, supérieure à 40%, ce qui ne fait que confirmer l'importance des corrélations simples vues plus haut. Ce pouvoir explicatif est même encore légèrement plus élevé lorsque la qualité moyenne est appréhendée via le score Clh . Nous conservons Clm dans les régressions suivantes car au niveau des centres et universités ce sont les scores Clm qui ont le pouvoir explicatif, légèrement, plus élevé. Les régressions contrôlant par Clh sont données en Annexes I.

Les régressions des colonnes (3) et (4) diffèrent par le fait que la spécialisation des chercheurs

est incluse ou pas dans les régressions. Il s'avère que la significativité des autres variables est la même dans les deux cas. Par rapport à leur score Clm, le nombre total de citations est relativement plus élevé pour les chercheurs plus âgés (avec un effet convexe), pour ceux ayant une affiliation à l'étranger ainsi que pour les chercheurs non section 05 ou non section 37. Nos intuitions et statistiques descriptives simples sont donc confirmées.

Etre une femme ou avoir des affiliations multiples ne permet pas de progresser en termes de citations totales par rapport à l'indice Clm. Par rapport aux maîtres de conférences, certains statuts s'avèrent bénéficier d'un surplus de citations totales, à Clm donné. Autrement dit, les indices GS progressent plus avec le statut que les indices Clm. De façon peut être plus surprenante, aucune des variables de spécialisation n'est significative (ce qui n'est pas directement reporté dans le tableau), bien que le R2 progresse légèrement. Il semblerait donc que l'élargissement de champ permis par GS soit principalement capté par le fait d'être ou pas membre des sections 5 du Cnu ou 37 du Cnrs.

Le pouvoir explicatif de notre modèle est sensiblement le même pour l'indice G. Des résultats très similaires sont obtenus, à part le fait que ne pas être membre de la section 37 n'est plus alors pénalisant en termes de Clm.

Les résultats sur données agrégées par centre ou université, en score total ou par chercheur, confirment ces différents effets. Notamment, à la fois le volume de publications Econlit et leur qualité moyenne ont un impact significatif et relativement important sur les scores GS (avec des pouvoirs explicatifs élevés, aux alentours de 80% pour les scores totaux et d'au moins 60% pour les scores par chercheur) et les institutions ayant des chercheurs plus âgés ont également des scores plus élevés, tout comme celles ayant une fraction plus importante de personnels n'appartenant pas à la section 5 du CNU. Cela est confirmé par les meilleurs scores GS obtenus par les personnels académiques non standards, comme les assimilés chargés de recherche ou professeurs, ou "autres". En revanche, une part plus importante de chercheurs n'appartenant pas à la section 37 du Cnrs a maintenant un effet négatif pour les centres et non-significatif pour les universités, ce qui est difficile à expliquer mais tient peut être au fait des effectifs relativement réduits de cette catégorie. Les parts agrégées de la plupart des statuts ne sont plus significatives, ce qui signifie que si le statut a une importance sur la performance GS d'un chercheur donné, à score Econlit donné, l'agrégation par centre ou université la fait disparaître, ce qui pourrait s'expliquer par une distribution relativement homogène des statuts entre institutions.

TABLE 4.1 – Déterminants des indices Google Scholar des chercheurs, T=All

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	Ct	Ct	Ct	Ct	G	G	G	G
	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se
log E1n	0.912*** (0.03)	0.850*** (0.03)	0.734*** (0.04)	0.782*** (0.04)	0.510*** (0.02)	0.471*** (0.02)	0.410*** (0.02)	0.432*** (0.02)
log CLm moyen	0.568*** (0.05)		0.456*** (0.05)	0.544*** (0.05)	0.325*** (0.03)		0.249*** (0.03)	0.289*** (0.03)
log CLh moyen		0.196*** (0.01)				0.116*** (0.01)		
age			0.076*** (0.03)	0.063** (0.02)			0.047*** (0.01)	0.040*** (0.01)
age ²			-0.001** (0.00)	-0.000* (0.00)			-0.000*** (0.00)	-0.000** (0.00)
sexe			0.004 (0.07)	-0.014 (0.07)			0.017 (0.04)	0.007 (0.04)
CNU non 05			0.534*** (0.11)	0.493*** (0.11)			0.317*** (0.06)	0.312*** (0.06)
CNRS non 37			1.191*** (0.38)	1.128*** (0.41)			0.254 (0.32)	0.207 (0.33)
st==A-CR			1.514*** (0.34)	1.397*** (0.34)			0.648*** (0.22)	0.571*** (0.22)
st==A-MCF			-0.054 (0.59)	-0.015 (0.51)			0.138 (0.35)	0.189 (0.30)
st==A-PR			1.685*** (0.19)	1.588*** (0.19)			0.928*** (0.11)	0.886*** (0.11)
st==Autre			0.483 (0.62)	0.509 (0.57)			0.422 (0.34)	0.400 (0.31)
st==CR cnrs			0.671*** (0.13)	0.580*** (0.12)			0.491*** (0.08)	0.437*** (0.07)
st==CR intra			0.630*** (0.12)	0.357*** (0.13)			0.443*** (0.07)	0.274*** (0.07)
st==DE ehess			1.579*** (0.26)	1.465*** (0.24)			0.897*** (0.14)	0.846*** (0.12)
st==DR cnrs			1.324*** (0.13)	1.119*** (0.13)			0.810*** (0.07)	0.700*** (0.08)
st==DR intra			0.910*** (0.15)	0.568*** (0.17)			0.699*** (0.08)	0.472*** (0.09)
st==PR			0.675*** (0.08)	0.632*** (0.08)			0.440*** (0.05)	0.422*** (0.04)
st==insee			1.772*** (0.22)	1.390*** (0.16)			1.068*** (0.13)	0.873*** (0.10)
st==ipc			1.616*** (0.29)	1.460*** (0.26)			0.771*** (0.15)	0.696*** (0.14)
Nb. d'affiliations			0.084 (0.10)	0.024 (0.10)			0.043 (0.06)	0.011 (0.06)
Aff. étrangère			0.597*** (0.18)	0.590*** (0.15)			0.268*** (0.10)	0.281*** (0.09)
Constante	1.082*** (0.12)	2.810*** (0.06)	-1.178* (0.62)	-0.672 (0.92)	0.495*** (0.06)	1.495*** (0.03)	-0.797** (0.35)	-0.533 (0.50)
Specialisation	No	No	No	Yes	No	No	No	Yes
R ²	0.423	0.431	0.527	0.564	0.419	0.431	0.516	0.552
obs.	1959	1959	1938	1847	1959	1959	1938	1847

Notes : * p<0.1, ** p<0.05, *** p<0.01. Ct = citations totales ; G = indice G ; E1n = nombre d'articles divisé par le nombre d'auteurs ; Clm et Clh sont des indices de stocks de publications avec respectivement un faible et un fort degré de convexité dans les poids accordés aux journaux ; Clm moyen = Clm/E1n et Clh moyen = Clh/E1n sont donc des indices de qualité moyenne des articles.

TABLE 4.2 – Déterminants des indices Google Scholar totaux des centres, T=All

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	Ct	Ct	Ct	Ct	G	G	G	G
	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se
log E1n	1.104*** (0.10)	1.156*** (0.09)	1.058*** (0.09)	1.096*** (0.08)	0.484*** (0.07)	0.496*** (0.06)	0.449*** (0.06)	0.453*** (0.04)
log CLm moyen	0.655*** (0.15)		0.544** (0.22)	0.705*** (0.24)	0.504*** (0.08)		0.432*** (0.12)	0.556*** (0.12)
log CLh moyen		0.112** (0.05)				0.111*** (0.03)		
\overline{age}			0.031 (0.02)	0.070*** (0.02)			0.008 (0.02)	0.034*** (0.01)
% femmes			-0.225 (0.79)	0.310 (0.59)			-0.198 (0.51)	0.155 (0.34)
% non 05			1.214*** (0.24)	1.144*** (0.41)			0.657*** (0.14)	0.647*** (0.20)
% non 37			-6.599** (2.70)	-9.434** (3.80)			-3.835*** (1.38)	-5.774*** (2.17)
% A-CR			2.675 (1.76)	-0.373 (2.85)			3.348** (1.38)	2.239 (1.47)
% A-MCF			4.045 (3.56)	9.844** (3.94)			-0.764 (2.50)	3.085 (2.20)
% A-PR			1.458*** (0.34)	1.361*** (0.46)			0.629*** (0.18)	0.550** (0.22)
% Autre			6.250*** (1.24)	6.308*** (1.73)			3.038*** (0.69)	3.499*** (0.99)
% CR cnrs			0.949 (0.83)	1.377 (0.91)			0.466 (0.51)	0.492 (0.55)
% CR intra			0.166 (0.77)	-0.267 (0.58)			0.247 (0.33)	-0.055 (0.28)
% DE ehess			-8.936* (4.64)	-8.969 (6.26)			0.112 (5.45)	7.035 (4.69)
% DR cnrs			1.567** (0.67)	0.118 (1.29)			0.636 (0.51)	-0.113 (0.80)
% DR intra			1.398 (1.43)	0.266 (1.23)			0.600 (0.64)	-0.030 (0.53)
% PR			0.087 (0.55)	-0.568 (0.59)			0.198 (0.34)	-0.267 (0.34)
% insee			0.852** (0.37)	0.890 (0.66)			0.533** (0.23)	0.092 (0.36)
% ipc			9.901** (4.55)	12.420* (6.40)			-0.358 (5.55)	-6.566 (4.94)
Constante	0.878** (0.42)	2.275*** (0.40)	-0.385 (1.38)	-3.105 (2.27)	0.524** (0.26)	1.726*** (0.26)	0.315 (0.91)	-1.822 (1.27)
Specialisation	No	No	No	Yes	No	No	No	Yes
R ²	0.809	0.795	0.892	0.925	0.748	0.728	0.825	0.890
obs.	106	106	106	105	104	104	104	103

Notes : * p<0.1, ** p<0.05, *** p<0.01. Ct = citations totales ; G = indice G ; E1n = nombre d'articles divisé par le nombre d'auteurs ; Clm et Clh sont des indices de stocks de publications avec respectivement un faible et un fort degré de convexité dans les poids accordés aux journaux ; Clm moyen = Clm/E1n et Clh moyen = Clh/E1n sont donc des indices de qualité moyenne des articles.

TABLE 4.3 – Déterminants des indices Google Scholar moyens des centres, T=All

	Ct	Ct	Ct	Ct	G	G	G	G
	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se
log E1n	0.811*** (0.21)	0.910*** (0.19)	1.030*** (0.19)	0.918*** (0.16)	0.539*** (0.15)	0.585*** (0.13)	0.553*** (0.12)	0.502*** (0.07)
log CLm moyen	0.998*** (0.17)		0.553** (0.23)	0.816*** (0.26)	0.501*** (0.10)		0.180 (0.14)	0.377*** (0.11)
log CLh moyen		0.200*** (0.05)				0.103*** (0.03)		
\overline{age}			0.030 (0.02)	0.063*** (0.02)			-0.006 (0.01)	0.022** (0.01)
% femmes			-0.274 (0.81)	0.320 (0.60)			-0.459 (0.50)	-0.061 (0.29)
% non 05			1.267*** (0.30)	1.270*** (0.44)			0.595*** (0.17)	0.549** (0.21)
% non 37			-7.019** (2.74)	-10.023** (4.18)			-4.063** (1.83)	-6.583*** (2.16)
% A-CR			2.464 (1.64)	-0.320 (3.07)			2.502* (1.45)	0.610 (1.97)
% A-MCF			4.111 (3.23)	8.988** (4.23)			-2.004 (2.15)	1.035 (2.42)
% A-PR			1.555*** (0.33)	1.444*** (0.45)			0.886*** (0.19)	0.813*** (0.21)
% Autre			6.438*** (1.51)	6.217*** (1.95)			3.927*** (0.96)	4.282*** (0.99)
% CR cnrs			1.189 (0.76)	1.688* (1.01)			0.904 (0.55)	1.140** (0.45)
% CR intra			0.119 (0.75)	-0.200 (0.58)			0.453 (0.45)	0.113 (0.25)
% DE ehess			-8.037 (5.67)	-5.741 (6.69)			-2.248 (4.64)	-1.049 (3.11)
% DR cnrs			1.523** (0.62)	0.722 (1.30)			1.871*** (0.45)	1.227** (0.57)
% DR intra			1.499 (1.44)	0.666 (1.11)			0.957 (0.75)	0.284 (0.44)
% PR			0.181 (0.62)	-0.136 (0.61)			0.558 (0.37)	0.213 (0.28)
% insee			0.950** (0.37)	1.180* (0.63)			0.693*** (0.22)	0.685** (0.29)
% ipc			9.622* (5.37)	9.424 (6.39)			1.959 (4.84)	1.937 (2.89)
Constant	0.676** (0.31)	3.048*** (0.24)	-0.156 (1.46)	-3.603 (2.64)	-0.004 (0.17)	1.193*** (0.16)	0.789 (0.97)	-1.755 (1.27)
Specialisation	No	No	No	Yes	No	No	No	Yes
R ²	0.649	0.610	0.799	0.856	0.623	0.597	0.804	0.903
obs.	106	106	106	105	106	106	106	105

Notes : * p<0.1, ** p<0.05, *** p<0.01. Ct = citations totales ; G = indice G ; E1n = nombre d'articles divisé par le nombre d'auteurs ; Clm et Clh sont des indices de stocks de publications avec respectivement un faible et un fort degré de convexité dans les poids accordés aux journaux ; Clm moyen = Clm/E1n et Clh moyen = Clh/E1n sont donc des indices de qualité moyenne des articles.

TABLE 4.4 – Déterminants des indices Google Scholar totaux des universités, T=All

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	Ct	Ct	Ct	Ct	G	G	G	G
	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se
log E1n	1.104*** (0.07)	1.124*** (0.07)	1.009*** (0.09)	1.239*** (0.11)	0.449*** (0.04)	0.444*** (0.04)	0.392*** (0.06)	0.482*** (0.08)
log CLm moyen	0.851*** (0.16)		0.979*** (0.21)	1.045*** (0.24)	0.586*** (0.09)		0.717*** (0.12)	0.692*** (0.17)
log CLh moyen		0.185*** (0.05)				0.146*** (0.03)		
\overline{age}			0.059*** (0.02)	0.062** (0.02)			0.029** (0.01)	0.030** (0.01)
% femmes			0.893 (0.68)	1.235* (0.73)			0.505 (0.37)	0.513 (0.47)
% non 05			1.377*** (0.42)	1.067** (0.52)			0.664*** (0.22)	0.481 (0.41)
% non 37			-2.583 (5.39)	2.268 (5.41)			-5.555* (3.27)	-6.283 (4.16)
% A-CR			6.988** (2.71)	9.844** (3.95)			8.027** (3.18)	9.598* (5.42)
% A-MCF			-17.477 (11.37)	19.713 (13.92)			-5.888 (7.88)	14.963 (13.27)
% A-PR			1.134*** (0.33)	1.527*** (0.41)			0.425** (0.20)	0.669** (0.30)
% Autre			3.113 (2.06)	0.703 (2.09)			2.619** (1.09)	3.005* (1.53)
% CR cnrs			-1.430 (1.38)	-3.046* (1.54)			-0.353 (0.63)	-0.723 (1.19)
% CR intra			1.052*** (0.39)	0.540 (0.79)			0.538*** (0.20)	0.081 (0.40)
% DE ehess			0.600 (9.53)	-31.040** (12.47)			3.357 (8.87)	7.473 (18.24)
% DR cnrs			3.503** (1.71)	-0.791 (2.43)			2.114* (1.16)	0.145 (1.97)
% DR intra			-0.633 (0.80)	-2.124 (1.39)			-0.205 (0.43)	-0.787 (0.83)
% PR			-0.210 (0.59)	-0.057 (0.73)			0.073 (0.39)	0.191 (0.47)
% insee			0.932 (0.86)	-2.298* (1.27)			-0.809 (0.74)	-2.759** (1.36)
% ipc			-4.068 (17.50)	30.219 (18.39)			-8.808 (5.41)	-8.032 (16.01)
Constante	0.317 (0.34)	2.341*** (0.35)	-2.749** (1.17)	-7.639* (4.02)	0.431** (0.19)	1.913*** (0.19)	-1.237* (0.69)	-1.462 (2.12)
Specialisation	No	No	No	Yes	No	No	No	Yes
R ²	0.886	0.871	0.936	0.964	0.831	0.815	0.889	0.925
obs.	77	77	77	77	75	75	75	75

Notes : * p<0.1, ** p<0.05, *** p<0.01. Ct = citations totales ; G = indice G ; E1n = nombre d'articles divisé par le nombre d'auteurs ; Clm et Clh sont des indices de stocks de publications avec respectivement un faible et un fort degré de convexité dans les poids accordés aux journaux ; Clm moyen = Clm/E1n et Clh moyen = Clh/E1n sont donc des indices de qualité moyenne des articles.

TABLE 4.5 – Déterminants des indices Google Scholar moyens des universités, T=All

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	Ct	Ct	Ct	Ct	G	G	G	G
	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se
log E1n	0.782*** (0.20)	0.878*** (0.20)	1.059*** (0.22)	1.076*** (0.25)	0.463*** (0.11)	0.518*** (0.12)	0.510*** (0.13)	0.563*** (0.11)
log CLm moyen	1.195*** (0.18)		0.965*** (0.22)	1.103*** (0.29)	0.617*** (0.10)		0.425*** (0.14)	0.478*** (0.16)
log CLh moyen		0.271*** (0.06)				0.137*** (0.03)		
\overline{age}			0.061*** (0.02)	0.062** (0.02)			0.020* (0.01)	0.026** (0.01)
% femmes			0.926 (0.68)	0.991 (0.77)			0.196 (0.35)	0.239 (0.46)
% non 05			1.452*** (0.40)	1.796*** (0.53)			0.522** (0.24)	0.691** (0.30)
% non 37			-3.028 (4.07)	-7.321 (7.18)			0.377 (3.14)	-4.238 (3.60)
% A-CR			7.283*** (2.69)	11.019* (5.54)			2.048 (2.65)	3.123 (2.98)
% A-MCF			-18.641 (12.14)	9.347 (21.18)			-7.320 (8.93)	5.566 (9.12)
% A-PR			1.159*** (0.32)	1.677*** (0.49)			0.678*** (0.18)	0.959*** (0.21)
% Autre			3.226* (1.90)	3.522 (3.04)			1.869 (1.31)	3.198** (1.58)
% CR cnrs			-1.516 (1.36)	-1.856 (2.28)			-0.022 (1.06)	-0.233 (1.12)
% CR intra			1.061*** (0.38)	0.483 (0.74)			0.934*** (0.31)	0.268 (0.38)
% DE ehess			0.004 (8.80)	-30.050 (6.69)			5.005 (7.35)	-8.746 (8.68)
% DR cnrs			3.651** (1.53)	2.350 (2.51)			1.436 (1.18)	1.152 (1.25)
% DR intra			-0.727 (0.85)	-1.296 (1.21)			-0.005 (0.61)	-0.296 (0.70)
% PR			-0.298 (0.63)	0.127 (0.88)			0.304 (0.30)	0.453 (0.39)
% insee			0.967 (0.83)	-0.880 (1.68)			0.653 (0.61)	-0.114 (0.84)
% ipc			-4.521 (15.77)	39.056 (30.22)			-8.503 (12.07)	10.470 (12.49)
Constante	0.159 (0.32)	3.030*** (0.25)	-2.822** (1.23)	-5.971* (3.41)	-0.238 (0.17)	1.238*** (0.14)	-1.030 (0.70)	-1.865 (3.49)
Specialisation	No	No	No	Yes	No	No	No	Yes
R ²	0.707	0.659	0.791	0.810	0.698	0.653	0.790	0.837
obs.	77	77	77	77	77	77	77	77

Notes : * p<0.1, ** p<0.05, *** p<0.01. Ct = citations totales ; G = indice G ; E1n = nombre d'articles divisé par le nombre d'auteurs ; Clm et Clh sont des indices de stocks de publications avec respectivement un faible et un fort degré de convexité dans les poids accordés aux journaux ; Clm moyen = Clm/E1n et Clh moyen = Clh/E1n sont donc des indices de qualité moyenne des articles.

Chapitre 5

Classements par année de carrière

5.1 Centres

TABLE 5.1 – Centres, Citations totales, T=carrière

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (59)(0)	1	2101.1	100.0	Gremaq (Tse-Toulouse 1) (59)(+1)	1	35.49	100.0
Pjse (Pse-Paris 1) (43)(0)	2	1347.7	64.1	Centre (Iep Paris) (9)(+2)	2	33.62	94.7
Ces (Pse-Paris 1) (138)(0)	3	898.1	42.7	Pjse (Pse-Paris 1) (43)(-2)	3	31.23	88.0
Greghec (Hec) (75)(+2)	4	756.3	36.0	Lerna (Tse-Toulouse 1) (19)(-1)	4	17.35	48.9
Grecsta (Crest-Ensaë) (31)(0)	5	539.8	25.7	Grecsta (Crest-Ensaë) (31)(0)	5	17.30	48.8
Greqam (Aix Marseille 2-3) (45)(-2)	6	449.4	21.4	Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (12)(+2)	6	11.65	32.8
Preg (Ec. Polytechnique) (34)(+1)	7	346.4	16.5	Preg (Ec. Polytechnique) (34)(0)	7	10.14	28.6
Lerna (Tse-Toulouse 1) (19)(+1)	8	321.0	15.3	Greghec (Hec) (75)(+8)	8	10.10	28.5
Economix (Paris 10) (66)(-2)	9	319.3	15.2	Greqam (Aix Marseille 2-3) (45)(-3)	9	9.91	27.9
Centre (Iep Paris) (9)(+5)	10	285.7	13.6	Non-Grecsta (Crest-Ensaë) (36)(+4)	10	7.87	22.2
Non-Grecsta (Crest-Ensaë) (36)(+2)	11	282.7	13.5	Centre (Ens Cachan) (7)(-2)	11	7.45	21.0
Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (72)(-2)	12	278.5	13.3	Smart (Inra Rennes) (12)(-2)	12	7.33	20.6
Thema (Cergy Pontoise) (36)(-2)	13	224.4	10.7	Centre (Cired) (14)(+19)	13	7.02	19.8
Drm (Paris 9) (69)(+20)	14	221.5	10.5	Ces (Pse-Paris 1) (138)(-2)	14	6.52	18.4
Crem (Caen-Rennes 1) (82)(-3)	15	169.2	8.1	Thema (Cergy Pontoise) (36)(-2)	15	6.32	17.8
Gredeg (Nice) (71)(+9)	16	161.3	7.7	Lef (Inra Nancy) (7)(+31)	16	5.29	14.9
Non-Drm (Paris 9) (56)(-3)	17	149.0	7.1	Centre (Besancon) (24)(+2)	17	5.13	14.5
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (12)(+4)	18	139.8	6.7	Cerdi (Clermont 1) (26)(+3)	18	5.06	14.3
Cerag (Grenoble 2-Inra) (48)(+40)	19	136.8	6.5	Centre (Strasbourg 3) (13)(-4)	19	4.98	14.0
Cerdi (Clermont 1) (26)(-3)	20	131.6	6.3	Economix (Paris 10) (66)(-2)	20	4.87	13.7
Gate (Lyon 2) (27)(0)	21	129.8	6.2	Centre (Le Mans) (18)(-10)	21	4.86	13.7
Centre (Besancon) (24)(-2)	22	123.2	5.9	Gate (Lyon 2) (27)(+7)	22	4.74	13.4
Leg (Dijon) (42)(+31)	23	119.2	5.7	Centre (Lille 2) (13)(+12)	23	4.65	13.1
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (87)(+3)	24	110.6	5.3	Ermes (Paris 2) (17)(+4)	24	4.19	11.8
Cepn (Paris 13) (33)(+14)	25	110.3	5.3	Non-Cermes (Paris 11) (16)(+32)	25	4.13	11.6
Non-Gate (Lyon 2) (43)(+15)	26	103.9	4.9	Iredu-Eco (Dijon) (12)(+51)	26	4.03	11.4
Gretha (Bordeaux 4) (37)(-8)	27	100.9	4.8	Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (72)(+4)	27	3.90	11.0
Lameta (Montpellier 1-Inra) (33)(-4)	28	97.0	4.6	Centre (Vers. St Quentin) (24)(+27)	28	3.83	10.8
Centre (Cired) (14)(+14)	29	94.7	4.5	Gael (Grenoble 2-Inra) (15)(+7)	29	3.79	10.7
Centre (Vers. St Quentin) (24)(+22)	30	91.9	4.4	Centre (Nantes) (23)(-8)	30	3.62	10.2
Centre (Le Mans) (18)(-13)	31	88.6	4.2	Cepn (Paris 13) (33)(+27)	31	3.34	9.4
Smart (Inra Rennes) (12)(-6)	32	87.9	4.2	Drm (Paris 9) (69)(+52)	32	3.23	9.1
Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (36)(+15)	33	87.8	4.2	Centre (Chambery) (15)(+21)	33	3.17	8.9
Centre (Nantes) (23)(-11)	34	81.5	3.9	Autre (Tse-Toulouse 1) (23)(0)	34	3.15	8.9
Autre (Tse-Toulouse 1) (23)(-7)	35	72.0	3.4	Centre (Mulhouse) (9)(-5)	35	3.12	8.8
Ermes (Paris 2) (17)(-3)	36	71.2	3.4	Centre (Evry) (18)(-12)	36	3.06	8.6
Leo (Orleans) (30)(-21)	37	65.6	3.1	Centre (Paris 7) (10)(+48)	37	2.95	8.3
Non-Cermes (Paris 11) (16)(+29)	38	64.0	3.1	Lameta (Montpellier 1-Inra) (33)(0)	38	2.94	8.3
Centre (Strasbourg 3) (13)(-7)	39	63.7	3.0	Cerag (Grenoble 2-Inra) (48)(+53)	39	2.88	8.1
Non-Gretha (Bordeaux 4) (35)(+4)	40	62.3	3.0	Leg (Dijon) (42)(+43)	40	2.85	8.0
Autre (Aix Marseille 2-3) (57)(+19)	41	60.5	2.9	Gretha (Bordeaux 4) (37)(-4)	41	2.77	7.8
Centre (Lille 2) (13)(+8)	42	60.4	2.9	Cesaer (Inra Dijon) (11)(-22)	42	2.76	7.8
Cermes (Paris 11) (21)(+58)	43	55.9	2.7	Cermes (Paris 11) (21)(+60)	43	2.73	7.7
Centre (Evry) (18)(-13)	44	55.0	2.6	Non-Drm (Paris 9) (56)(-4)	44	2.66	7.5

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
Gael (Grenoble 2-Inra) (15)(+1)	45	55.0	2.6	Lirhe-Eco (<i>Tse-Toulouse 1</i>) (20)(+51)	45	2.61	7.4
Centre (Ens Cachan) (7)(-9)	46	54.6	2.6	Clerse-Eco (<i>Lille 1-Poly. Lille</i>) (36)(+24)	46	2.47	7.0
Lirhe-Eco (<i>Tse-Toulouse 1</i>) (20)(+42)	47	52.3	2.5	Non-Gate (<i>Lyon 2</i>) (43)(+26)	47	2.42	6.8
Centre (Reims) (32)(+1)	48	51.1	2.4	Centre (<i>Valenciennes</i>) (8)(+24)	48	2.40	6.8
Autre (<i>Pse-Paris 1</i>) (33)(+15)	49	49.3	2.3	Centre (<i>La Rochelle</i>) (5)(-23)	49	2.32	6.5
Iredu-Eco (<i>Dijon</i>) (12)(+36)	50	48.4	2.3	Gredeg (<i>Nice</i>) (71)(+19)	50	2.29	6.4
Centre (<i>Chambery</i>) (15)(+15)	51	47.6	2.3	Centre (<i>Pau</i>) (17)(-1)	51	2.25	6.3
Centre (<i>St Etienne</i>) (22)(-6)	52	47.5	2.3	Leo (<i>Orleans</i>) (30)(-27)	52	2.22	6.3
Lepii (<i>Grenoble 2-Inra</i>) (29)(+23)	53	47.1	2.2	Aliss (<i>Inra Ivry</i>) (19)(-30)	53	2.21	6.2
Centre (<i>Paris 8</i>) (27)(-14)	54	43.7	2.1	Centre (<i>Lyon 1</i>) (5)(+17)	54	2.19	6.2
Autre (<i>Lille 1-Poly. Lille</i>) (31)(-26)	55	42.6	2.0	Centre (<i>St Etienne</i>) (22)(-8)	55	2.16	6.1
Non-Ermes (<i>Paris 2</i>) (24)(-20)	56	41.8	2.0	Centre (<i>Lille 3</i>) (11)(-11)	56	2.14	6.0
Centre (<i>Rouen</i>) (22)(+21)	57	41.1	2.0	Crem (<i>Caen-Rennes 1</i>) (82)(-16)	57	2.06	5.8
Aliss (<i>Inra Ivry</i>) (19)(-28)	58	40.8	1.9	Lest-Eco (<i>Aix Marseille 2-3</i>) (13)(+32)	58	1.98	5.6
Autre (<i>Grenoble 2-Inra</i>) (38)(-21)	59	37.8	1.8	Centre (<i>Perpignan</i>) (12)(-42)	59	1.97	5.5
Centre (<i>Pau</i>) (17)(-2)	60	37.1	1.8	Moisa (<i>Montpellier 1-Inra</i>) (8)(-15)	60	1.97	5.6
Mona-Tsv (<i>Inra Ivry</i>) (19)(+38)	61	35.0	1.7	Mona-Tsv (<i>Inra Ivry</i>) (19)(+40)	61	1.89	5.3
Non-Crem (<i>Caen-Rennes 1</i>) (39)(-7)	62	34.8	1.7	Centre (<i>Rouen</i>) (22)(+26)	62	1.87	5.3
Lef (<i>Inra Nancy</i>) (7)(+23)	63	34.4	1.6	Non-Cepn (<i>Paris 13</i>) (12)(+3)	63	1.82	5.1
Centre (<i>Paris 12</i>) (30)(+6)	64	33.2	1.6	Centre (<i>Marne La Vallee</i>) (11)(-37)	64	1.79	5.0
Autre (<i>Montpellier 1-Inra</i>) (21)(-9)	65	31.4	1.5	Non-Ermes (<i>Paris 2</i>) (24)(-23)	65	1.78	5.0
Cesaer (<i>Inra Dijon</i>) (11)(-24)	66	30.4	1.5	Non-Gretha (<i>Bordeaux 4</i>) (35)(+2)	66	1.78	5.0
Centre (<i>Paris 7</i>) (10)(+27)	67	29.5	1.4	Centre (<i>Toulon</i>) (11)(-6)	67	1.77	5.0
Centre (<i>La Reunion</i>) (19)(-17)	68	28.7	1.4	Lepii (<i>Grenoble 2-Inra</i>) (29)(+26)	68	1.65	4.7
Centre (<i>Mulhouse</i>) (9)(-9)	69	26.6	1.3	Centre (<i>Rennes 2</i>) (7)(-1)	69	1.63	4.6
Centre (<i>Poitiers</i>) (27)(-5)	70	26.1	1.2	Centre (<i>Paris 8</i>) (27)(-19)	70	1.62	4.6
Lest-Eco (<i>Aix Marseille 2-3</i>) (13)(+20)	71	25.8	1.2	Centre (<i>Reims</i>) (32)(-5)	71	1.62	4.6
Centre (<i>Lille 3</i>) (11)(-3)	72	23.5	1.1	Autre (<i>Dijon</i>) (11)(+4)	72	1.61	4.6
Centre (<i>Perpignan</i>) (12)(-38)	73	22.6	1.1	Centre (<i>La Reunion</i>) (19)(-27)	73	1.51	4.3
Centre (<i>Angers</i>) (18)(-3)	74	22.3	1.1	Autre (<i>Montpellier 1-Inra</i>) (21)(-18)	74	1.49	4.2
Non-Cepn (<i>Paris 13</i>) (12)(+5)	75	21.8	1.0	Autre (<i>Pse-Paris 1</i>) (33)(+12)	75	1.49	4.2
Centre (<i>Ant. Guy.</i>) (22)(-14)	76	20.3	1.0	Centre (<i>Littoral</i>) (13)(-43)	76	1.48	4.2
Centre (<i>Toulon</i>) (11)(+2)	77	19.5	0.9	Centre (<i>Metz</i>) (13)(-38)	77	1.41	4.0
Centre (<i>Littoral</i>) (13)(-31)	78	19.2	0.9	Centre (<i>Tours</i>) (12)(-28)	78	1.41	4.0
Centre (<i>Marne La Vallee</i>) (11)(-26)	79	18.8	0.9	Autre (<i>Lille 1-Poly. Lille</i>) (31)(-36)	79	1.37	3.9
Centre (<i>Valenciennes</i>) (8)(+13)	80	18.0	0.9	Centre (<i>Toulouse 2</i>) (10)(+22)	80	1.30	3.7
Autre (<i>Dijon</i>) (11)(+7)	81	17.8	0.9	Centre (<i>Cnam</i>) (7)(-21)	81	1.28	3.6
Centre (<i>Metz</i>) (13)(-25)	82	17.6	0.8	Lem (<i>Lille 1-Poly. Lille</i>) (87)(0)	82	1.27	3.6
Centre (<i>Tours</i>) (12)(-15)	83	16.9	0.8	Centre (<i>Angers</i>) (18)(-8)	83	1.24	3.5
Non-Beta (<i>Nancy 2-Strasb. 1</i>) (24)(-2)	84	16.0	0.8	Centre (<i>Toulouse 3</i>) (10)(+15)	84	1.22	3.4
Moisa (<i>Montpellier 1-Inra</i>) (8)(-10)	85	15.8	0.8	Centre (<i>Paris 12</i>) (30)(+4)	85	1.13	3.2
Centre (<i>Brest</i>) (21)(-23)	86	14.9	0.7	Autre (<i>Aix Marseille 2-3</i>) (57)(+10)	86	1.07	3.0
Centre (<i>Le Havre</i>) (15)(-4)	87	14.2	0.7	Centre (<i>Montpellier 3</i>) (10)(-35)	87	1.02	2.9
Centre (<i>Amiens</i>) (22)(-7)	88	12.6	0.6	Autre (<i>Grenoble 2-Inra</i>) (38)(-25)	88	1.01	2.8
Centre (<i>Limoges</i>) (18)(-15)	89	12.4	0.6	Centre (<i>Poitiers</i>) (27)(-10)	89	0.97	2.7
Centre (<i>Toulouse 2</i>) (10)(+14)	90	12.4	0.6	Centre (<i>Ant. Guy.</i>) (22)(-26)	90	0.94	2.7
Centre (<i>Toulouse 3</i>) (10)(+9)	91	12.2	0.6	Centre (<i>Le Havre</i>) (15)(-10)	91	0.94	2.7
Centre (<i>La Rochelle</i>) (5)(-20)	92	11.6	0.6	Non-Crem (<i>Caen-Rennes 1</i>) (39)(-11)	92	0.89	2.5
Centre (<i>Rennes 2</i>) (7)(-1)	93	11.4	0.5	Non-Gredeg (<i>Nice</i>) (12)(-19)	93	0.89	2.5
Centre (<i>Lyon 1</i>) (5)(+4)	94	10.9	0.5	Centre (<i>Brest</i>) (21)(-32)	94	0.73	2.1
Non-Gredeg (<i>Nice</i>) (12)(-11)	95	10.7	0.5	Centre (<i>Paris 5</i>) (11)(-42)	95	0.72	2.0
Centre (<i>Montpellier 3</i>) (10)(-19)	96	9.7	0.5	Centre (<i>Limoges</i>) (18)(-18)	96	0.69	2.0
Centre (<i>Cnam</i>) (7)(-7)	97	8.9	0.4	Non-Beta (<i>Nancy 2-Strasb. 1</i>) (24)(-4)	97	0.68	1.9
Centre (<i>Paris 5</i>) (11)(-26)	98	7.5	0.4	Centre (<i>Amiens</i>) (22)(-7)	98	0.57	1.6
Centre (<i>Artois</i>) (13)(-3)	99	7.2	0.3	Centre (<i>Artois</i>) (13)(-3)	99	0.57	1.6
Centre (<i>Corte</i>) (9)(-5)	100	4.8	0.2	Centre (<i>Corte</i>) (9)(-13)	100	0.53	1.5
Non-Economix (<i>Paris 10</i>) (15)(-4)	101	4.0	0.2	Centre (<i>Bretagne Sud</i>) (9)(-42)	101	0.41	1.2
Centre (<i>Bretagne Sud</i>) (9)(-18)	102	3.7	0.2	Centre (<i>Lyon 3</i>) (9)(-2)	102	0.31	0.9
Centre (<i>Lyon 3</i>) (9)(-1)	103	2.8	0.1	Non-Economix (<i>Paris 10</i>) (15)(-5)	103	0.28	0.8
Non-Cerdi (<i>Clermont 1</i>) (6)(0)	104	0.1	0	Non-Cerdi (<i>Clermont 1</i>) (6)(0)	104	0.01	0

Notes : La colonne "rg." donne le rang, la colonne "tot." donne le score total, "nor." le score normalisé par rapport à celui du premier classé, "p.c." donne le score par chercheur. Entre les premières parenthèses se trouve le nombre de chercheurs, la variation de classement par rapport à Clm est donnée entre les deuxièmes parenthèses. Si cette variation est supérieure à 3, le nom 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.

5.2 Universités

TABLE 5.2 – Universités, Citations totales, T=carrière

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
Tse-Toulouse 1 (125)(+1)	1	2556.0	100.0	Iep Paris (9)(0)	1	33.62	100.0
Pse-Paris 1 (214)(-1)	2	2295.0	89.8	Tse-Toulouse 1 (125)(0)	2	20.51	61.0
Crest-Ensae (67)(0)	3	822.5	32.2	Crest-Ensae (67)(0)	3	12.26	36.5
Hec (75)(+1)	4	756.3	29.6	Inra Vers-Grig (12)(+2)	4	11.65	34.7
Aix Marseille 2-3 (115)(-1)	5	535.7	21.0	Pse-Paris 1 (214)(-1)	5	10.73	31.9
Paris 9 (124)(+5)	6	370.5	14.5	Ec. Polytechnique (34)(-1)	6	10.14	30.2
Ec. Polytechnique (34)(0)	7	346.4	13.6	Hec (75)(+5)	7	10.10	30.0
Paris 10 (80)(-2)	8	323.3	12.7	Ens Cachan (7)(-1)	8	7.45	22.2
Nancy 2-Strasbourg 1 (95)(-1)	9	294.5	11.5	Inra Rennes (12)(-1)	9	7.33	21.8
Iep Paris (9)(+8)	10	285.7	11.2	Cired (14)(+15)	10	7.02	20.9
Grenoble 2-Inra (128)(+4)	11	276.6	10.8	Cergy Pontoise (37)(-1)	11	6.08	18.1
Lille 1-Polytech Lille (153)(0)	12	241.0	9.4	Inra Nancy (7)(+25)	12	5.29	15.7
Lyon 2 (70)(+1)	13	233.7	9.1	Besancon (24)(+2)	13	5.13	15.3
<i>Cergy Pontoise</i> (37)(-4)	14	225.1	8.8	<i>Strasbourg 3</i> (13)(-3)	14	4.98	14.8
<i>Caen-Rennes 1</i> (121)(-6)	15	204.0	8.0	<i>Le Mans</i> (18)(-6)	15	4.86	14.5
Dijon (65)(+15)	16	185.4	7.3	Aix Marseille 2-3 (115)(-2)	16	4.66	13.9
Nice (83)(+6)	17	171.9	6.7	Lille 2 (13)(+10)	17	4.65	13.8
<i>Bordeaux 4</i> (72)(-5)	18	163.3	6.4	Clermont 1 (32)(+6)	18	4.11	12.2
<i>Montpellier 1-Inra</i> (62)(-3)	19	144.1	5.6	Paris 10 (80)(-1)	19	4.04	12.0
Inra Vers-Grig (12)(+4)	20	139.8	5.5	Versailles St Quentin (24)(+26)	20	3.83	11.4
Paris 13 (45)(+9)	21	132.1	5.2	<i>Nantes</i> (23)(-4)	21	3.62	10.8
Clermont 1 (32)(-2)	22	131.6	5.2	Paris 11 (36)(+45)	22	3.33	9.9
Besancon (24)(-1)	23	123.2	4.8	Lyon 2 (70)(+11)	23	3.32	9.9
Paris 11 (36)(+25)	24	120.0	4.7	Chambery (15)(+21)	24	3.17	9.4
<i>Paris 2</i> (41)(-6)	25	113.1	4.4	Mulhouse (9)(-2)	25	3.12	9.3
Cired (14)(+10)	26	94.7	3.7	Nancy 2-Strasbourg 1 (95)(+3)	26	3.10	9.2
Versailles St Quentin (24)(+15)	27	91.9	3.6	<i>Evry</i> (18)(-8)	27	3.06	9.1
<i>Le Mans</i> (18)(-7)	28	88.6	3.5	Paris 9 (124)(+19)	28	2.98	8.9
<i>Inra Rennes</i> (12)(-3)	29	87.9	3.4	Paris 7 (10)(+37)	29	2.95	8.8
<i>Nantes</i> (23)(-5)	30	81.5	3.2	Paris 13 (45)(+18)	30	2.94	8.7
<i>Inra Ivry</i> (37)(-4)	31	75.8	3.0	Dijon (65)(+32)	31	2.86	8.5
<i>Orleans</i> (34)(-15)	32	68.5	2.7	<i>Paris 2</i> (41)(-4)	32	2.79	8.3
<i>Strasbourg 3</i> (13)(-4)	33	63.7	2.5	<i>Inra Dijon</i> (11)(-17)	33	2.76	8.2
Lille 2 (13)(+6)	34	60.4	2.4	Valenciennes (8)(+25)	34	2.40	7.1
<i>Evry</i> (18)(-7)	35	55.0	2.2	<i>La Rochelle</i> (5)(-15)	35	2.32	6.9
<i>Ens Cachan</i> (7)(-3)	36	54.6	2.1	<i>Montpellier 1-Inra</i> (62)(-4)	36	2.32	6.9
Reims (32)(+2)	37	51.1	2.0	<i>Bordeaux 4</i> (72)(-5)	37	2.28	6.8
Chambery (15)(+13)	38	47.6	1.9	Pau (17)(+2)	38	2.25	6.7
St Etienne (22)(-2)	39	47.5	1.9	Lyon 1 (5)(+19)	39	2.19	6.5
<i>Paris 8</i> (27)(-6)	40	43.7	1.7	Grenoble 2-Inra (128)(+19)	40	2.16	6.4
Rouen (22)(+19)	41	41.1	1.6	<i>St Etienne</i> (22)(-3)	41	2.16	6.4
Pau (17)(+3)	42	37.1	1.5	<i>Lille 3</i> (11)(-9)	42	2.14	6.4
Inra Nancy (7)(+22)	43	34.4	1.3	Nice (83)(+14)	43	2.08	6.2
Paris 12 (30)(+10)	44	33.2	1.3	<i>Inra Ivry</i> (37)(-8)	44	2.05	6.1
<i>Inra Dijon</i> (11)(-10)	45	30.4	1.2	<i>Orleans</i> (34)(-23)	45	2.02	6.0
Paris 7 (10)(+23)	46	29.5	1.2	<i>Perpignan</i> (12)(-33)	46	1.97	5.9
<i>La Reunion</i> (19)(-6)	47	28.7	1.1	Rouen (22)(+22)	47	1.87	5.6
Mulhouse (9)(-2)	48	26.6	1.0	<i>Marne La Vallee</i> (11)(-27)	48	1.79	5.3
Poitiers (27)(+1)	49	26.1	1.0	Toulon (11)(+2)	49	1.77	5.3
Lille 3 (11)(+3)	50	23.5	0.9	<i>Caen-Rennes 1</i> (121)(-10)	50	1.69	5.0
<i>Perpignan</i> (12)(-19)	51	22.6	0.9	Rennes 2 (7)(+5)	51	1.63	4.8
Angers (18)(+3)	52	22.3	0.9	<i>Paris 8</i> (27)(-10)	52	1.62	4.8
<i>Antilles Guyane</i> (22)(-6)	53	20.3	0.8	Reims (32)(+2)	53	1.62	4.8
Toulon (11)(+7)	54	19.5	0.8	Lille 1-Polytech Lille (153)(+1)	54	1.57	4.7
<i>Littoral</i> (13)(-17)	55	19.2	0.8	<i>La Reunion</i> (19)(-21)	55	1.51	4.5
<i>Marne La Vallee</i> (11)(-13)	56	18.8	0.7	<i>Littoral</i> (13)(-30)	56	1.48	4.4
Valenciennes (8)(+11)	57	18.0	0.7	<i>Metz</i> (13)(-27)	57	1.41	4.2
<i>Metz</i> (13)(-14)	58	17.6	0.7	<i>Tours</i> (12)(-18)	58	1.41	4.2
<i>Tours</i> (12)(-7)	59	16.9	0.7	Toulouse 2 (10)(+16)	59	1.30	3.9
<i>Brest</i> (21)(-12)	60	14.9	0.6	<i>Cnam</i> (7)(-10)	60	1.28	3.8
Le Havre (15)(+2)	61	14.2	0.6	Angers (18)(0)	61	1.24	3.7
Amiens (22)(0)	62	12.6	0.5	Toulouse 3 (10)(+11)	62	1.22	3.6
<i>Limoges</i> (18)(-5)	63	12.4	0.5	Paris 12 (30)(+7)	63	1.13	3.4
Toulouse 2 (10)(+12)	64	12.4	0.5	<i>Montpellier 3</i> (10)(-21)	64	1.02	3.0

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
<i>Toulouse 3</i> (10)(+8)	65	12.2	0.5	Poitiers (27)(-2)	65	0.97	2.9
<i>La Rochelle</i> (5)(-10)	66	11.6	0.5	<i>Antilles Guyane</i> (22)(-13)	66	0.94	2.8
Rennes 2 (7)(0)	67	11.4	0.5	Le Havre (15)(-1)	67	0.94	2.8
Lyon 1 (5)(+4)	68	10.9	0.4	<i>Brest</i> (21)(-16)	68	0.73	2.2
<i>Montpellier 3</i> (10)(-10)	69	9.7	0.4	<i>Paris 5</i> (11)(-25)	69	0.72	2.1
<i>Cnam</i> (7)(-4)	70	8.9	0.4	<i>Limoges</i> (18)(-8)	70	0.69	2.1
<i>Paris 5</i> (11)(-15)	71	7.5	0.3	Amiens (22)(0)	71	0.57	1.7
Artois (13)(-1)	72	7.2	0.3	Artois (13)(+1)	72	0.57	1.7
<i>Corte</i> (9)(-3)	73	4.8	0.2	<i>Corte</i> (9)(-6)	73	0.53	1.6
<i>Bretagne Sud</i> (9)(-10)	74	3.7	0.2	<i>Bretagne Sud</i> (9)(-26)	74	0.41	1.2
Lyon 3 (9)(-1)	75	2.8	0.1	Lyon 3 (9)(-1)	75	0.31	0.9

Notes : La colonne “rg.” donne le rang, la colonne “tot.” donne le score total, “nor.” le score normalisé par rapport à celui du premier classé, “p.c.” donne le score par chercheur. Entre les premières parenthèses se trouve le nombre de chercheurs, la variation de classement par rapport à Clm est donnée entre les deuxièmes parenthèses. Si cette variation est supérieure à 3, le nom 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.

Chapitre 6

Classements sur les moins de 50 ans

Comme le montrent Bosquet, Combes, et Linnemer (2010), 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 importants 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 capitaux 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 annexe J des classements d'universités et centres, respectivement, basés sur les chercheurs de moins de 40 ans.

6.1 Centres

TABLE 6.1 – Centres, Moins de 50 ans, Citations totales, T=Dégressif

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
Pjse (Pse-Paris 1) (23)(+2)	1	3079.8	100.0	Pjse (Pse-Paris 1) (23)(0)	1	133.61	100.0
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (41)(-1)	2	2561.7	83.2	Lerna (Tse-Toulouse 1) (14)(+1)	2	84.72	63.4
Greghec (Hec) (61)(+1)	3	2188.3	71.1	Gremaq (Tse-Toulouse 1) (41)(-1)	3	62.03	46.4
Ces (Pse-Paris 1) (80)(-2)	4	2032.5	66.0	Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (8)(+2)	4	55.78	41.8
Lerna (Tse-Toulouse 1) (14)(+1)	5	1186.0	38.5	Non-Grecsta (Crest-Ensaie) (15)(0)	5	54.87	41.1
Grejam (Aix Marseille 2-3) (27)(-1)	6	1119.0	36.3	Grejam (Aix Marseille 2-3) (27)(-2)	6	42.22	31.6
Economix (Paris 10) (44)(+2)	7	839.0	27.2	Centre (Cired) (7)(+17)	7	37.48	28.1
Non-Grecsta (Crest-Ensaie) (15)(+2)	8	801.1	26.0	Greghec (Hec) (61)(+5)	8	35.87	26.9
Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (52)(-1)	9	772.2	25.1	Preg (Ec. Polytechnique) (19)(-2)	9	34.25	25.6
Thema (Cergy Pontoise) (32)(-3)	10	732.7	23.8	Grecsta (Crest-Ensaie) (15)(-1)	10	32.92	24.6
Preg (Ec. Polytechnique) (19)(0)	11	664.4	21.6	Smart (Inra Rennes) (11)(+3)	11	27.74	20.8
Grecsta (Crest-Ensaie) (15)(+1)	12	500.3	16.3	Ces (Pse-Paris 1) (80)(-1)	12	25.49	19.1
Crem (Caen-Rennes 1) (64)(-1)	13	463.0	15.0	Ermes (Paris 2) (10)(+4)	13	23.44	17.6
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (8)(+5)	14	446.2	14.5	Thema (Cergy Pontoise) (32)(-4)	14	23.26	17.4
Gate (Lyon 2) (19)(+5)	15	391.6	12.7	Centre (Lille 2) (10)(+25)	15	23.16	17.3
Cerdi (Clermont 1) (18)(+2)	16	361.8	11.8	Autre (Tse-Toulouse 1) (7)(-4)	16	20.47	15.3
Drin (Paris 9) (43)(+8)	17	350.9	11.4	Gate (Lyon 2) (19)(+13)	17	20.19	15.1
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (70)(-3)	18	339.5	11.0	Cerdi (Clermont 1) (18)(+8)	18	20.10	15.0
Smart (Inra Rennes) (11)(+3)	19	305.2	9.9	Economix (Paris 10) (44)(+3)	19	19.27	14.4
Centre (Besancon) (16)(+6)	20	287.3	9.3	Non-Cermes (Paris 11) (8)(+15)	20	18.92	14.2
Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (23)(+10)	21	282.4	9.2	Centre (Besancon) (16)(+10)	21	17.96	13.4
Centre (Cired) (7)(+20)	22	243.6	7.9	Centre (Pau) (9)(+24)	22	17.34	13.0

suite page suivante

centre	rg.	tot.	nor.
Non-Drm (Paris 9) (27)(+5)	23	242.8	7.9
Centre (Lille 2) (10)(+22)	24	231.6	7.5
Ermes (Paris 2) (10)(+7)	25	222.7	7.2
Leo (Orleans) (19)(+1)	26	210.4	6.8
Leg (Dijon) (32)(+25)	27	205.2	6.7
Centre (Chambery) (12)(+26)	28	204.4	6.6
Gretha (Bordeaux 4) (26)(-5)	29	191.4	6.2
Centre (Nantes) (17)(-13)	30	186.1	6.0
Centre (Strasbourg 3) (11)(-2)	31	182.8	5.9
Centre (Le Mans) (11)(-18)	32	181.2	5.9
Gredeg (Nice) (34)(+1)	33	179.1	5.8
Centre (Vers. St Quentin) (17)(+16)	34	176.6	5.7
Non-Gretha (Bordeaux 4) (17)(+21)	35	171.5	5.6
Cerag (Grenoble 2-Inra) (35)(+9)	36	169.0	5.5
Non-Gate (Lyon 2) (17)(+29)	37	168.6	5.5
Centre (Evry) (16)(-8)	38	167.1	5.4
Centre (Pau) (9)(+23)	39	156.1	5.1
Centre (Reims) (19)(0)	40	150.6	4.9
Autre (Tse-Toulouse 1) (7)(-8)	41	143.3	4.7
Gael (Grenoble 2-Inra) (10)(-4)	42	143.0	4.6
Non-Cermes (Paris 11) (8)(+10)	43	141.9	4.6
Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1) (12)(+42)	44	141.6	4.6
Aliss (Inra Ivry) (13)(-22)	45	141.5	4.6
Centre (St Etienne) (17)(-10)	46	141.0	4.6
Lepii (Grenoble 2-Inra) (17)(+28)	47	133.2	4.3
Cepn (Paris 13) (18)(-4)	48	128.3	4.2
Centre (Paris 8) (13)(-12)	49	127.4	4.1
Lameta (Montpellier 1-Inra) (17)(-34)	50	126.8	4.1
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (18)(-30)	51	125.9	4.1
Centre (Rouen) (12)(+25)	52	97.5	3.2
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (9)(+35)	53	91.1	3.0
Non-Ermes (Paris 2) (10)(-6)	54	87.7	2.9
Cesaer (Inra Dijon) (8)(-14)	55	81.0	2.6
Autre (Montpellier 1-Inra) (6)(-13)	56	76.2	2.5
Centre (Paris 12) (7)(+28)	57	75.9	2.5
Centre (Perpignan) (8)(-23)	58	74.8	2.4
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (25)(-12)	59	72.3	2.4
Mona-Tsv (Inra Ivry) (7)(+30)	60	70.7	2.3
Centre (La Rochelle) (5)(-6)	61	69.9	2.3
Lef (Inra Nancy) (6)(+20)	62	68.4	2.2
Centre (Angers) (14)(+6)	63	66.1	2.2
Centre (Montpellier 3) (6)(-7)	64	59.9	2.0
Centre (Limoges) (9)(0)	65	57.5	1.9
Autre (Pse-Paris 1) (13)(+4)	66	56.9	1.9
Centre (La Reunion) (15)(-16)	67	56.8	1.9
Cermes (Paris 11) (6)(+21)	68	53.9	1.8
Centre (Rennes 2) (6)(+11)	69	53.6	1.7
Centre (Littoral) (12)(-21)	70	53.5	1.7
Centre (Mulhouse) (6)(-10)	71	51.8	1.7
Centre (Marne La Vallee) (10)(-14)	72	51.5	1.7
Autre (Aix Marseille 2-3) (25)(-9)	73	50.3	1.6
Centre (Lille 3) (6)(+2)	74	46.2	1.5
Centre (Poitiers) (17)(-11)	75	46.2	1.5
Centre (Tours) (6)(-9)	76	46.0	1.5
Centre (Ant. Guy.) (13)(-18)	77	41.4	1.3
Centre (Le Havre) (11)(+1)	78	40.2	1.3
Centre (Metz) (7)(-5)	79	37.6	1.2
Non-Cepn (Paris 13) (7)(-9)	80	36.9	1.2
Autre (Grenoble 2-Inra) (13)(-42)	81	36.8	1.2
Centre (Toulon) (5)(-9)	82	35.9	1.2
Centre (Brest) (12)(-23)	83	30.6	1.0
Centre (Paris 5) (6)(-12)	84	28.2	0.9
Non-Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (7)(-17)	85	28.1	0.9
Centre (Lyon 1) (5)(-2)	86	24.5	0.8
Centre (Artois) (7)(-9)	87	17.9	0.6
Centre (Amiens) (11)(-7)	88	16.8	0.6
Centre (Corte) (6)(-2)	89	14.0	0.5
Centre (Bretagne Sud) (7)(-7)	90	10.3	0.3

centre	rg.	p.c.	nor.
Centre (Chambery) (12)(+34)	23	17.04	12.8
Centre (Strasbourg 3) (11)(-9)	24	16.77	12.6
Centre (Le Mans) (11)(-17)	25	16.10	12.1
Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (52)(+2)	26	14.85	11.1
Gael (Grenoble 2-Inra) (10)(+7)	27	14.30	10.7
Centre (La Rochelle) (5)(-7)	28	13.98	10.5
Autre (Montpellier 1-Inra) (6)(-10)	29	12.70	9.5
Lef (Inra Nancy) (6)(+31)	30	12.44	9.3
Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1) (12)(+56)	31	12.32	9.2
Centre (Lille 1-Poly. Lille) (23)(+17)	32	12.28	9.2
Centre (Paris 12) (7)(+45)	33	11.68	8.7
Aliss (Inra Ivry) (13)(-16)	34	11.32	8.5
Centre (Nantes) (17)(-15)	35	11.28	8.4
Leo (Orleans) (19)(+1)	36	11.08	8.3
Centre (Montpellier 3) (6)(-12)	37	10.89	8.2
Mona-Tsv (Inra Ivry) (7)(+52)	38	10.88	8.1
Centre (Evry) (16)(-6)	39	10.78	8.1
Centre (Vers. St Quentin) (17)(+26)	40	10.39	7.8
Non-Gate (Lyon 2) (17)(+36)	41	10.22	7.7
Centre (Paris 8) (13)(-4)	42	10.19	7.6
Cesaer (Inra Dijon) (8)(-14)	43	10.12	7.6
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (9)(+45)	44	10.12	7.6
Non-Gretha (Bordeaux 4) (17)(+23)	45	10.09	7.6
Cermes (Paris 11) (6)(+43)	46	9.79	7.3
Centre (Mulhouse) (6)(-20)	47	9.42	7.1
Centre (Perpignan) (8)(-32)	48	9.35	7.0
Non-Ermes (Paris 2) (10)(-10)	49	9.23	6.9
Non-Drm (Paris 9) (27)(+4)	50	8.99	6.7
Centre (Rennes 2) (6)(+12)	51	8.94	6.7
Centre (Tours) (6)(-16)	52	8.37	6.3
Centre (St Etienne) (17)(-2)	53	8.30	6.2
Drms (Paris 9) (43)(+15)	54	8.16	6.1
Centre (Rouen) (12)(+24)	55	8.12	6.1
Centre (Reims) (19)(+4)	56	7.92	5.9
Lepii (Grenoble 2-Inra) (17)(+28)	57	7.83	5.9
Centre (Lille 3) (6)(-5)	58	7.70	5.8
Gretha (Bordeaux 4) (26)(-11)	59	7.51	5.6
Lameta (Montpellier 1-Inra) (17)(-37)	60	7.46	5.6
Crem (Caen-Rennes 1) (64)(-16)	61	7.23	5.4
Centre (Toulon) (5)(-20)	62	7.17	5.4
Cepn (Paris 13) (18)(+1)	63	7.13	5.3
Centre (Lille 1-Poly. Lille) (18)(-32)	64	6.99	5.2
Centre (Limoges) (9)(-13)	65	6.77	5.1
Leg (Dijon) (32)(+18)	66	6.51	4.9
Centre (Metz) (7)(-11)	67	5.79	4.3
Centre (Marne La Vallee) (10)(-21)	68	5.42	4.1
Gredeg (Nice) (34)(+2)	69	5.27	3.9
Non-Cepn (Paris 13) (7)(-14)	70	5.27	4.0
Centre (Paris 5) (6)(-28)	71	5.12	3.8
Centre (Lyon 1) (5)(-5)	72	4.91	3.7
Cerag (Grenoble 2-Inra) (35)(+9)	73	4.90	3.7
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (70)(+1)	74	4.85	3.6
Centre (Angers) (14)(-2)	75	4.72	3.5
Autre (Pse-Paris 1) (13)(-4)	76	4.55	3.4
Centre (Littoral) (12)(-27)	77	4.45	3.3
Non-Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (7)(-34)	78	4.33	3.2
Centre (La Reunion) (15)(-17)	79	3.79	2.8
Centre (Le Havre) (11)(0)	80	3.66	2.7
Centre (Ant. Guy.) (13)(-22)	81	3.31	2.5
Autre (Grenoble 2-Inra) (13)(-41)	82	2.94	2.2
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (25)(-7)	83	2.89	2.2
Centre (Poitiers) (17)(-10)	84	2.72	2.0
Centre (Brest) (12)(-27)	85	2.66	2.0
Centre (Artois) (7)(-21)	86	2.56	1.9
Centre (Corte) (6)(-4)	87	2.33	1.7
Autre (Aix Marseille 2-3) (25)(-2)	88	2.01	1.5
Centre (Amiens) (11)(-8)	89	1.53	1.1
Centre (Bretagne Sud) (7)(-20)	90	1.48	1.1

Notes : La colonne “rg.” donne le rang, la colonne “tot.” donne le score total, “nor.” le score normalisé par rapport à celui du premier classé, “p.c.” donne le score par chercheur. Entre les premières parenthèses se trouve le nombre de chercheurs, la variation de classement par rapport à Clm est donnée entre les deuxièmes parenthèses. Si cette variation est supérieure à 3, le nom 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.

TABLE 6.2 – Centres, Moins de 50 ans, Indice G, T=Dégressif

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
Pjse (Pse-Paris 1) (23)(+2)	1	77.6	100.0	Pjse (Pse-Paris 1) (23)(0)	1	9.44	100.0
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (41)(-1)	2	69.1	89.0	Lerna (Tse-Toulouse 1) (14)(+1)	2	7.48	79.3
Greghec (Hec) (61)(+1)	3	66.6	85.8	Centre (Cired) (7)(+21)	3	6.24	66.2
Ces (Pse-Paris 1) (80)(-2)	4	59.7	77.0	Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (8)(+2)	4	6.08	64.4
Non-Grecsta (Crest-Ensaie) (15)(+5)	5	53.7	69.3	<i>Gremaq</i> (Tse-Toulouse 1) (41)(-3)	5	5.74	60.8
Gregam (Aix Marseille 2-3) (27)(-1)	6	45.3	58.4	Non-Grecsta (Crest-Ensaie) (15)(-1)	6	5.30	56.1
Greqam (Crest-Ensaie) (15)(+6)	7	41.7	53.7	<i>Gregam</i> (Aix Marseille 2-3) (27)(-3)	7	5.14	54.5
Lerna (Tse-Toulouse 1) (14)(-1)	8	41.7	53.8	Smart (Inra Rennes) (11)(+6)	8	4.61	48.9
Economix (Paris 10) (44)(0)	9	41.1	53.0	Preg (Ec. Polytechnique) (19)(-2)	9	4.38	46.4
Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (52)(-2)	10	39.6	51.0	Centre (Chambery) (12)(+47)	10	3.83	40.6
Preg (Ec. Polytechnique) (19)(0)	11	38.8	50.0	Grecsta (Crest-Ensaie) (15)(-2)	11	3.79	40.1
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (8)(+7)	12	32.6	42.0	Ces (Pse-Paris 1) (80)(-1)	12	3.66	38.8
<i>Thema</i> (Cergy Pontoise) (32)(-6)	13	31.9	41.2	<i>Thema</i> (Cergy Pontoise) (32)(-3)	13	3.63	38.5
Gate (Lyon 2) (19)(+6)	14	31.4	40.5	Economix (Paris 10) (44)(+8)	14	3.55	37.6
Centre (Le Mans) (11)(-1)	15	30.4	39.2	Non-Cermes (Paris 11) (8)(+20)	15	3.51	37.2
<i>Crem</i> (Caen-Rennes 1) (64)(-4)	16	28.8	37.2	<i>Centre</i> (Le Mans) (11)(-8)	16	3.40	36.0
Ermes (Paris 2) (10)(+15)	17	28.3	36.5	<i>Greghec</i> (Hec) (61)(-4)	17	3.31	35.1
Drm (Paris 9) (43)(+7)	18	25.3	32.7	Cerdi (Clermont 1) (18)(+8)	18	3.29	34.8
Smart (Inra Rennes) (11)(+3)	19	25.1	32.3	<i>Autre</i> (Tse-Toulouse 1) (7)(-7)	19	3.26	34.5
Centre (Cired) (7)(+22)	20	24.2	31.3	Autre (Montpellier 1-Inra) (6)(-1)	20	3.23	34.2
<i>Cerdi</i> (Clermont 1) (18)(-3)	21	23.8	30.7	Centre (Montpellier 3) (6)(+4)	21	3.18	33.7
<i>Lem</i> (Lille 1-Poly. Lille) (70)(-7)	22	23.7	30.6	Lef (Inra Nancy) (6)(+39)	22	3.17	33.5
Centre (Lille 2) (10)(+23)	23	22.9	29.5	Gate (Lyon 2) (19)(+7)	23	3.15	33.4
Centre (Chambery) (12)(+30)	24	22.8	29.4	<i>Centre</i> (Perpignan) (8)(-8)	24	2.95	31.3
Centre (Besancon) (16)(+1)	25	22.5	29.0	<i>Centre</i> (Strasbourg 3) (11)(-9)	25	2.95	31.3
Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1) (12)(+60)	26	22.2	28.6	Centre (Pau) (9)(+20)	26	2.93	31.1
Non-Gretha (Bordeaux 4) (17)(+29)	27	19.9	25.6	Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (52)(+1)	27	2.86	30.4
<i>Centre</i> (Nantes) (17)(-11)	28	19.7	25.4	Centre (Paris 12) (7)(+50)	28	2.81	29.8
Gael (Grenoble 2-Inra) (10)(+9)	29	19.5	25.2	Gael (Grenoble 2-Inra) (10)(+5)	29	2.80	29.7
Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (23)(+1)	30	19.4	25.1	Centre (Paris 2) (10)(-13)	30	2.69	28.6
Gredeg (Nice) (34)(+4)	31	19.4	25.0	Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (9)(+57)	31	2.68	28.5
Centre (Vers. St Quentin) (17)(+18)	32	19.0	24.5	<i>Lameta</i> (Montpellier 1-Inra) (17)(-9)	32	2.58	27.3
Leg (Dijon) (32)(+19)	33	18.6	24.0	Centre (Rennes 2) (6)(+30)	33	2.57	27.2
Non-Cermes (Paris 11) (8)(+20)	34	18.6	24.0	Centre (Evry) (16)(-1)	34	2.50	26.5
<i>Centre</i> (Evry) (16)(-5)	35	18.4	23.8	<i>Centre</i> (La Rochelle) (5)(-14)	35	2.48	26.3
Centre (Reims) (19)(+4)	36	18.3	23.6	Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (23)(+13)	36	2.43	25.8
<i>Non-Drm</i> (Paris 9) (27)(-9)	37	18.0	23.2	Leo (Orleans) (19)(0)	37	2.38	25.2
Centre (Pau) (9)(+24)	38	17.7	22.8	Lepii (Grenoble 2-Inra) (17)(+47)	38	2.34	24.8
<i>Leo</i> (Orleans) (19)(-12)	39	17.6	22.7	Cermes (Paris 11) (6)(+50)	39	2.31	24.5
<i>Aliss</i> (Inra Ivry) (13)(-17)	40	17.1	22.1	<i>Aliss</i> (Inra Ivry) (13)(-22)	40	2.29	24.2
<i>Gretha</i> (Bordeaux 4) (26)(-17)	41	17.0	21.9	Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1) (12)(+47)	41	2.29	24.3
<i>Centre</i> (Strasbourg 3) (11)(-13)	42	16.7	21.5	Centre (Rouen) (12)(+37)	42	2.26	24.0
<i>Autre</i> (Tse-Toulouse 1) (7)(-10)	43	15.6	20.1	Mona-Tsv (Inra Ivry) (7)(+47)	43	2.25	23.8
<i>Centre</i> (St Etienne) (17)(-7)	44	15.6	20.1	Non-Cepn (Paris 13) (7)(+11)	44	2.21	23.4
Centre (Angers) (14)(+24)	45	15.3	19.8	<i>Centre</i> (Besancon) (16)(-14)	45	2.19	23.3
<i>Lameta</i> (Montpellier 1-Inra) (17)(-29)	46	15.3	19.7	<i>Centre</i> (Mulhouse) (6)(-19)	46	2.18	23.1
Non-Gate (Lyon 2) (17)(+19)	47	14.6	18.9	<i>Centre</i> (Paris 8) (13)(-8)	47	2.18	23.1
<i>Cerag</i> (Grenoble 2-Inra) (35)(-3)	48	14.3	18.5	Cepn (Paris 13) (18)(+16)	48	2.17	23.0
<i>Autre</i> (Lille 1-Poly. Lille) (18)(-28)	49	13.8	17.8	Gretha (Bordeaux 4) (26)(-1)	49	2.14	22.7
Non-Ermes (Paris 2) (10)(-1)	50	13.8	17.8	<i>Centre</i> (Nantes) (17)(-30)	50	2.13	22.6
<i>Cepn</i> (Paris 13) (18)(-7)	51	13.7	17.7	<i>Crem</i> (Caen-Rennes 1) (64)(-6)	51	2.11	22.4
<i>Autre</i> (Montpellier 1-Inra) (6)(-9)	52	13.6	17.5	Non-Drm (Paris 9) (27)(+2)	52	2.10	22.2
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (9)(+35)	53	13.3	17.2	<i>Centre</i> (Lille 2) (10)(-13)	53	2.09	22.2
Centre (Rouen) (12)(+23)	54	13.1	16.8	<i>Cesaer</i> (Inra Dijon) (8)(-25)	54	2.04	21.6
<i>Non-Crem</i> (Caen-Rennes 1) (25)(-8)	55	12.7	16.4	<i>Centre</i> (St Etienne) (17)(-4)	55	2.01	21.4
<i>Centre</i> (Paris 8) (13)(-19)	56	12.4	16.0	<i>Centre</i> (Toulon) (5)(-14)	56	2.00	21.2
Lef (Inra Nancy) (6)(+26)	57	12.4	16.0	Centre (Vers. St Quentin) (17)(+9)	57	1.92	20.3

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.
<i>Cesaer</i> (Inra Dijon) (8)(-17)	58	12.3	15.9
Centre (<i>Paris 12</i>) (7)(+26)	59	12.1	15.6
<i>Mona-Tsv</i> (<i>Inra Ivry</i>) (7)(+31)	60	12.1	15.7
<i>Centre</i> (Perpignan) (8)(-26)	61	12.0	15.4
<i>Lepii</i> (<i>Grenoble 2-Inra</i>) (17)(+14)	62	12.0	15.5
Centre (Limoges) (9)(+2)	63	11.8	15.3
<i>Centre</i> (Mulhouse) (6)(-3)	64	11.5	14.9
Centre (Poitiers) (17)(-2)	65	11.2	14.5
Centre (Tours) (6)(+1)	66	10.9	14.0
<i>Autre</i> (<i>Pse-Paris 1</i>) (13)(+3)	67	10.5	13.6
<i>Centre</i> (Montpellier 3) (6)(-11)	68	10.4	13.4
<i>Autre</i> (Aix Marseille 2-3) (25)(-5)	69	10.2	13.2
<i>Centre</i> (La Reunion) (15)(-18)	70	10.2	13.2
<i>Centre</i> (Marne La Vallee) (10)(-11)	71	10.2	13.2
Centre (<i>Le Havre</i>) (11)(+7)	72	9.9	12.7
Centre (Toulon) (5)(0)	73	9.8	12.6
<i>Cermes</i> (<i>Paris 11</i>) (6)(+16)	74	9.8	12.6
Centre (Metz) (7)(-1)	75	9.5	12.2
Centre (Lille 3) (6)(0)	76	9.4	12.2
<i>Centre</i> (La Rochelle) (5)(-22)	77	9.3	12.0
Centre (Rennes 2) (6)(+2)	78	9.2	11.9
<i>Non-Beta</i> (Nancy 2-Strasb. 1) (7)(-11)	79	9.1	11.7
<i>Centre</i> (Ant. Guy.) (13)(-21)	80	8.2	10.6
<i>Centre</i> (Brest) (12)(-20)	81	8.2	10.6
<i>Non-Cepn</i> (Paris 13) (7)(-11)	82	7.7	9.9
<i>Centre</i> (Littoral) (12)(-34)	83	7.6	9.7
<i>Centre</i> (Paris 5) (6)(-12)	84	7.5	9.7
<i>Autre</i> (Grenoble 2-Inra) (13)(-46)	85	7.1	9.1
<i>Centre</i> (Artois) (7)(-8)	86	5.6	7.2
Centre (Corte) (6)(0)	87	4.9	6.3
<i>Centre</i> (Lyon 1) (5)(-4)	88	4.6	5.9
<i>Centre</i> (Bretagne Sud) (7)(-6)	89	3.9	5.1
<i>Centre</i> (Amiens) (11)(-9)	90	3.1	4.0

Notes : La colonne "rg." donne le rang, la colonne "tot." donne le score total, "nor." le score normalisé par rapport à celui du premier classé, "p.c." donne le score par chercheur. Entre les premières parenthèses se trouve le nombre de chercheurs, la variation de classement par rapport à Clm est donnée entre les deuxièmes parenthèses. Si cette variation est supérieure à 3, le nom 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.

centre	rg.	p.c.	nor.
<i>Autre</i> (Lille 1-Poly. Lille) (18)(-26)	58	1.90	20.1
Centre (Reims) (19)(+1)	59	1.85	19.6
<i>Non-Ermes</i> (Paris 2) (10)(-20)	60	1.85	19.6
<i>Drn</i> (<i>Paris 9</i>) (43)(+8)	61	1.83	19.4
<i>Centre</i> (Tours) (6)(-26)	62	1.79	19.0
<i>Autre</i> (Lille 3) (6)(-10)	63	1.72	18.2
<i>Non-Gretha</i> (<i>Bordeaux 4</i>) (17)(+4)	64	1.70	18.0
<i>Non-Gate</i> (<i>Lyon 2</i>) (17)(+12)	65	1.69	17.9
Centre (Metz) (7)(-10)	66	1.65	17.5
<i>Gredeg</i> (<i>Nice</i>) (34)(+4)	67	1.64	17.4
<i>Centre</i> (Marne La Vallee) (10)(-21)	68	1.61	17.0
Centre (<i>Le Havre</i>) (11)(+11)	69	1.56	16.6
<i>Cerag</i> (<i>Grenoble 2-Inra</i>) (35)(+12)	70	1.52	16.2
<i>Autre</i> (Pse-Paris 1) (13)(+1)	71	1.45	15.3
<i>Centre</i> (Littoral) (12)(-22)	72	1.44	15.3
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (70)(+2)	73	1.37	14.5
<i>Leg</i> (<i>Dijon</i>) (32)(+10)	74	1.33	14.1
<i>Centre</i> (La Reunion) (15)(-13)	75	1.30	13.8
<i>Centre</i> (Limoges) (9)(-24)	76	1.28	13.5
<i>Centre</i> (Paris 5) (6)(-34)	77	1.26	13.4
<i>Non-Beta</i> (Nancy 2-Strasb. 1) (7)(-34)	78	1.25	13.3
<i>Autre</i> (Grenoble 2-Inra) (13)(-38)	79	1.23	13.1
<i>Centre</i> (Ant. Guy.) (13)(-21)	80	1.05	11.2
Centre (Corte) (6)(+2)	81	1.03	10.9
<i>Centre</i> (Brest) (12)(-24)	82	0.97	10.3
<i>Non-Crem</i> (Caen-Rennes 1) (25)(-7)	83	0.94	10.0
<i>Centre</i> (Artois) (7)(-19)	84	0.93	9.8
<i>Centre</i> (Lyon 1) (5)(-18)	85	0.92	9.7
<i>Centre</i> (Angers) (14)(-13)	86	0.91	9.7
<i>Centre</i> (Bretagne Sud) (7)(-17)	87	0.78	8.2
<i>Centre</i> (Poitiers) (17)(-13)	88	0.78	8.2
<i>Autre</i> (Aix Marseille 2-3) (25)(-3)	89	0.76	8.1
<i>Centre</i> (Amiens) (11)(-9)	90	0.74	7.8

6.2 Universités

TABLE 6.3 – Universités, Moins de 50 ans, Citations totales, T=Dégressif

Université	rg.	tot.	nor.
Pse-Paris 1 (115)(+1)	1	5169.2	100.0
Tse-Toulouse 1 (74)(-1)	2	4032.6	78.0
Hec (61)(+1)	3	2188.3	42.3
Crest-Ensae (30)(+1)	4	1301.4	25.2
Aix Marseille 2-3 (61)(-2)	5	1260.4	24.4
Paris 10 (46)(+2)	6	861.8	16.7
Nancy 2-Strasbourg 1 (59)(-1)	7	800.3	15.5
Lille 1-Polytech Lille (111)(+1)	8	747.8	14.5
Cergy Pontoise (33)(-2)	9	734.0	14.2
Ec. Polytechnique (19)(+1)	10	664.4	12.9
Paris 9 (70)(+2)	11	593.7	11.5
Lyon 2 (36)(+4)	12	560.3	10.8
<i>Caen-Rennes 1</i> (89)(-3)	13	535.3	10.4
Grenoble 2-Inra (74)(0)	14	481.9	9.3
Inra Vers-Grig (8)(+5)	15	446.2	8.6
Bordeaux 4 (43)(+1)	16	363.0	7.0
Clermont 1 (19)(+2)	17	361.8	7.0
Paris 2 (19)(+3)	18	310.4	6.0
Inra Rennes (11)(+3)	19	305.2	5.9
Besancon (16)(+6)	20	287.3	5.6

centre	rg.	p.c.	nor.
Inra Vers-Grig (8)(+2)	1	55.78	100.0
Tse-Toulouse 1 (74)(-1)	2	54.64	98.0
Pse-Paris 1 (115)(+1)	3	44.83	80.4
Crest-Ensae (30)(-2)	4	43.67	78.3
Cired (7)(+12)	5	37.48	67.2
Hec (61)(+3)	6	35.87	64.3
Ec. Polytechnique (19)(-2)	7	34.25	61.4
Inra Rennes (11)(+2)	8	27.74	49.7
Lille 2 (10)(+21)	9	23.16	41.5
<i>Cergy Pontoise</i> (33)(-3)	10	22.24	39.9
<i>Aix Marseille 2-3</i> (61)(-3)	11	20.83	37.4
Clermont 1 (19)(+7)	12	19.04	34.1
Paris 10 (46)(+2)	13	18.72	33.6
Besancon (16)(+10)	14	17.96	32.2
Pau (9)(+19)	15	17.34	31.1
Chambery (12)(+27)	16	17.04	30.5
<i>Strasbourg 3</i> (11)(-6)	17	16.77	30.1
Paris 2 (19)(+4)	18	16.34	29.3
<i>Le Mans</i> (11)(-13)	19	16.10	28.9
Lyon 2 (36)(+13)	20	15.61	28.0

suite page suivante

suite de la page précédente

Université	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
<i>Dijon</i> (38)(+13)	21	272.5	5.3	<i>Paris 11</i> (13)(+20)	21	15.06	27.0
<i>Cired</i> (7)(+14)	22	243.6	4.7	<i>La Rochelle</i> (5)(-8)	22	13.98	25.1
<i>Montpellier 1-Inra</i> (26)(-11)	23	232.6	4.5	Nancy 2-Strasbourg 1 (59)(0)	23	13.68	24.5
<i>Lille 2</i> (10)(+13)	24	231.6	4.5	<i>Inra Nancy</i> (6)(+25)	24	12.44	22.3
<i>Orleans</i> (21)(-1)	25	213.0	4.1	<i>Paris 12</i> (7)(+37)	25	11.68	20.9
<i>Inra Ivry</i> (19)(-3)	26	212.2	4.1	<i>Nantes</i> (17)(-13)	26	11.28	20.2
Chambery (12)(+15)	27	204.4	4.0	Inra Ivry (19)(-1)	27	11.17	20.0
<i>Nice</i> (38)(-3)	28	201.9	3.9	<i>Montpellier 3</i> (6)(-10)	28	10.89	19.5
Paris 11 (13)(+10)	29	195.7	3.8	<i>Evry</i> (16)(-4)	29	10.78	19.3
<i>Nantes</i> (17)(-12)	30	186.1	3.6	Orleans (21)(-2)	30	10.39	18.6
<i>Strasbourg 3</i> (11)(-4)	31	182.8	3.5	Versailles St Quentin (17)(+27)	31	10.39	18.6
<i>Le Mans</i> (11)(-17)	32	181.2	3.5	<i>Paris 8</i> (13)(-3)	32	10.19	18.3
Versailles St Quentin (17)(+7)	33	176.6	3.4	<i>Inra Dijon</i> (8)(-12)	33	10.12	18.2
<i>Evry</i> (16)(-6)	34	167.1	3.2	<i>Mulhouse</i> (6)(-14)	34	9.42	16.9
<i>Paris 13</i> (25)(-6)	35	165.2	3.2	<i>Perpignan</i> (8)(-23)	35	9.35	16.8
Pau (9)(+13)	36	156.1	3.0	<i>Montpellier 1-Inra</i> (26)(-20)	36	8.95	16.0
<i>Reims</i> (19)(-4)	37	150.6	2.9	Rennes 2 (6)(+16)	37	8.94	16.0
<i>St Etienne</i> (17)(-7)	38	141.0	2.7	Bordeaux 4 (43)(+7)	38	8.54	15.3
<i>Paris 8</i> (13)(-7)	39	127.4	2.5	Paris 9 (70)(+13)	39	8.48	15.2
Rouen (12)(+18)	40	97.5	1.9	<i>Tours</i> (6)(-13)	40	8.37	15.0
<i>Inra Dijon</i> (8)(-6)	41	81.0	1.6	<i>St Etienne</i> (17)(-4)	41	8.30	14.9
Paris 12 (7)(+24)	42	75.9	1.5	Rouen (12)(+21)	42	8.12	14.6
<i>Perpignan</i> (8)(-13)	43	74.8	1.5	Reims (19)(+4)	43	7.92	14.2
La Rochelle (5)(-1)	44	69.9	1.4	<i>Lille 3</i> (6)(-5)	44	7.70	13.8
Inra Nancy (6)(+18)	45	68.4	1.3	Dijon (38)(+21)	45	7.27	13.0
Angers (14)(+7)	46	66.1	1.3	<i>Toulon</i> (5)(-15)	46	7.17	12.9
<i>Montpellier 3</i> (6)(-3)	47	59.9	1.2	<i>Limoges</i> (9)(-9)	47	6.77	12.1
Limoges (9)(+3)	48	57.5	1.1	Lille 1-Polytech Lille (111)(0)	48	6.74	12.1
<i>La Reunion</i> (15)(-8)	49	56.8	1.1	Paris 13 (25)(+1)	49	6.61	11.9
Rennes 2 (6)(+11)	50	53.6	1.0	Grenoble 2-Inra (74)(+6)	50	6.51	11.7
<i>Littoral</i> (12)(-13)	51	53.5	1.0	<i>Caen-Rennes 1</i> (89)(-11)	51	6.01	10.8
<i>Mulhouse</i> (6)(-4)	52	51.8	1.0	<i>Metz</i> (7)(-10)	52	5.79	10.4
<i>Marne La Vallee</i> (10)(-8)	53	51.5	1.0	<i>Marne La Vallee</i> (10)(-18)	53	5.42	9.7
Lille 3 (6)(+3)	54	46.2	0.9	Nice (38)(0)	54	5.31	9.5
<i>Poitiers</i> (17)(-4)	55	46.2	0.9	<i>Paris 5</i> (6)(-23)	55	5.12	9.2
<i>Tours</i> (6)(-4)	56	46.0	0.9	Lyon 1 (5)(+2)	56	4.91	8.8
<i>Antilles Guyane</i> (13)(-11)	57	41.4	0.8	Angers (14)(+3)	57	4.72	8.5
Le Havre (11)(+2)	58	40.2	0.8	<i>Littoral</i> (12)(-22)	58	4.45	8.0
<i>Metz</i> (7)(-3)	59	37.6	0.7	<i>La Reunion</i> (15)(-8)	59	3.79	6.8
<i>Toulon</i> (5)(-5)	60	35.9	0.7	Le Havre (11)(+4)	60	3.66	6.6
<i>Brest</i> (12)(-14)	61	30.6	0.6	<i>Antilles Guyane</i> (13)(-15)	61	3.31	5.9
<i>Paris 5</i> (6)(-8)	62	28.2	0.5	Poitiers (17)(-1)	62	2.72	4.9
Lyon 1 (5)(+2)	63	24.5	0.5	<i>Brest</i> (12)(-19)	63	2.66	4.8
<i>Artois</i> (7)(-5)	64	17.9	0.4	<i>Artois</i> (7)(-9)	64	2.56	4.6
<i>Amiens</i> (11)(-3)	65	16.8	0.3	Corte (6)(+2)	65	2.33	4.2
Corte (6)(+1)	66	14.0	0.3	Amiens (11)(-1)	66	1.53	2.7
<i>Bretagne Sud</i> (7)(-3)	67	10.3	0.2	<i>Bretagne Sud</i> (7)(-8)	67	1.48	2.7

Notes : La colonne “rg.” donne le rang, la colonne “tot.” donne le score total, “nor.” le score normalisé par rapport à celui du premier classé, “p.c.” donne le score par chercheur. Entre les premières parenthèses se trouve le nombre de chercheurs, la variation de classement par rapport à Clm est donnée entre les deuxièmes parenthèses. Si cette variation est supérieure à 3, le nom 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.

TABLE 6.4 – Universités, Moins de 50 ans, Indice G, T=Dégressif

Université	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
Tse-Toulouse 1 (74)(0)	1	72.2	100.0	<i>Cired</i> (7)(+16)	1	6.24	100.0
Pse-Paris 1 (115)(0)	2	69.4	96.2	Inra Vers-Grig (8)(+1)	2	6.08	97.4
Hec (61)(+1)	3	66.6	92.2	Tse-Toulouse 1 (74)(-2)	3	5.30	84.8
Aix Marseille 2-3 (61)(-1)	4	46.4	64.3	<i>Inra Rennes</i> (11)(+6)	4	4.61	73.9
<i>Paris 10</i> (46)(+3)	5	41.6	57.6	Pse-Paris 1 (115)(-1)	5	4.58	73.3
Nancy 2-Strasbourg 1 (59)(0)	6	40.3	55.8	<i>Crest-Ensaé</i> (30)(-4)	6	4.53	72.5
Crest-Ensaé (30)(-2)	7	39.1	54.2	Ec. Polytechnique (19)(-2)	7	4.38	70.1
Ec. Polytechnique (19)(+3)	8	38.8	53.7	Chambery (12)(+35)	8	3.83	61.3
Lyon 2 (36)(+7)	9	33.9	47.0	Paris 10 (46)(+6)	9	3.51	56.2

suite page suivante

suite de la page précédente

Université	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
<i>Inra Vers-Grig</i> (8)(+10)	10	32.6	45.2	<i>Cergy Pontoise</i> (33)(-3)	10	3.49	55.9
<i>Cergy Pontoise</i> (33)(-4)	11	31.9	44.2	<i>Le Mans</i> (11)(-5)	11	3.40	54.5
<i>Paris 2</i> (19)(+9)	12	31.2	43.2	<i>Hec</i> (61)(-3)	12	3.31	53.0
<i>Le Mans</i> (11)(+2)	13	30.4	42.1	<i>Montpellier 3</i> (6)(+5)	13	3.18	51.0
<i>Caen-Rennes 1</i> (89)(-4)	14	30.0	41.6	<i>Inra Nancy</i> (6)(+35)	14	3.17	50.7
<i>Lille 1-Polytech Lille</i> (111)(-5)	15	30.0	41.6	<i>Clermont 1</i> (19)(+4)	15	3.11	49.9
<i>Paris 9</i> (70)(-3)	16	29.2	40.5	<i>Paris 11</i> (13)(+25)	16	3.00	48.1
<i>Bordeaux 4</i> (43)(0)	17	25.1	34.8	<i>Aix Marseille 2-3</i> (61)(-9)	17	2.97	47.5
<i>Inra Rennes</i> (11)(+5)	18	25.1	34.8	<i>Perpignan</i> (8)(-6)	18	2.95	47.3
<i>Grenoble 2-Inra</i> (74)(-5)	19	24.6	34.1	<i>Strasbourg 3</i> (11)(-7)	19	2.95	47.3
<i>Cired</i> (7)(+16)	20	24.2	33.6	<i>Pau</i> (9)(+14)	20	2.93	47.0
<i>Clermont 1</i> (19)(-2)	21	23.8	33.0	<i>Montpellier 1-Inra</i> (26)(-5)	21	2.84	45.5
<i>Lille 2</i> (10)(+15)	22	22.9	31.8	<i>Paris 12</i> (7)(+40)	22	2.81	45.0
<i>Chambery</i> (12)(+19)	23	22.8	31.6	<i>Nancy 2-Strasbourg 1</i> (59)(0)	23	2.68	43.0
<i>Besancon</i> (16)(+2)	24	22.5	31.1	<i>Rennes 2</i> (6)(+29)	24	2.57	41.1
<i>Dijon</i> (38)(+9)	25	21.3	29.6	<i>Evry</i> (16)(0)	25	2.50	40.0
<i>Inra Ivry</i> (19)(-3)	26	20.6	28.6	<i>La Rochelle</i> (5)(-12)	26	2.48	39.7
<i>Paris 11</i> (13)(+12)	27	20.5	28.4	<i>Lyon 2</i> (36)(+7)	27	2.48	39.7
<i>Montpellier 1-Inra</i> (26)(-16)	28	20.2	28.0	<i>Inra Ivry</i> (19)(-2)	28	2.27	36.4
<i>Nice</i> (38)(-3)	29	20.2	28.0	<i>Paris 2</i> (19)(-6)	29	2.27	36.4
<i>Nantes</i> (17)(-12)	30	19.7	27.3	<i>Rouen</i> (12)(+33)	30	2.26	36.2
<i>Versailles St Quentin</i> (17)(+9)	31	19.0	26.3	<i>Orleans</i> (21)(-3)	31	2.25	36.1
<i>Evry</i> (16)(-4)	32	18.4	25.5	<i>Besancon</i> (16)(-8)	32	2.19	35.2
<i>Reims</i> (19)(0)	33	18.3	25.4	<i>Mulhouse</i> (6)(-13)	33	2.18	34.9
<i>Pau</i> (9)(+15)	34	17.7	24.6	<i>Paris 13</i> (25)(+17)	34	2.18	34.9
<i>Orleans</i> (21)(-11)	35	17.3	24.0	<i>Paris 8</i> (13)(-4)	35	2.18	35.0
<i>Strasbourg 3</i> (11)(-9)	36	16.7	23.1	<i>Nantes</i> (17)(-23)	36	2.13	34.2
<i>St Etienne</i> (17)(-6)	37	15.6	21.6	<i>Lille 2</i> (10)(-7)	37	2.09	33.5
<i>Angers</i> (14)(+15)	38	15.3	21.2	<i>Inra Dijon</i> (8)(-17)	38	2.04	32.6
<i>Paris 13</i> (25)(-10)	39	14.7	20.3	<i>St Etienne</i> (17)(-2)	39	2.01	32.3
<i>Rouen</i> (12)(+18)	40	13.1	18.1	<i>Toulon</i> (5)(-9)	40	2.00	32.0
<i>Inra Nancy</i> (6)(+22)	41	12.4	17.2	<i>Bordeaux 4</i> (43)(+4)	41	1.97	31.5
<i>Paris 8</i> (13)(-9)	42	12.4	17.2	<i>Paris 9</i> (70)(+10)	42	1.93	31.0
<i>Inra Dijon</i> (8)(-8)	43	12.3	17.1	<i>Versailles St Quentin</i> (17)(+14)	43	1.92	30.7
<i>Paris 12</i> (7)(+22)	44	12.1	16.8	<i>Reims</i> (19)(+3)	44	1.85	29.7
<i>Perpignan</i> (8)(-15)	45	12.0	16.6	<i>Grenoble 2-Inra</i> (74)(+11)	45	1.83	29.4
<i>Limoges</i> (9)(+5)	46	11.8	16.4	<i>Tours</i> (6)(-19)	46	1.79	28.7
<i>Mulhouse</i> (6)(+1)	47	11.5	16.0	<i>Caen-Rennes 1</i> (89)(-7)	47	1.78	28.6
<i>Poitiers</i> (17)(+2)	48	11.2	15.5	<i>Lille 3</i> (6)(-9)	48	1.72	27.5
<i>Tours</i> (6)(+3)	49	10.9	15.0	<i>Nice</i> (38)(+5)	49	1.71	27.4
<i>Montpellier 3</i> (6)(-6)	50	10.4	14.4	<i>Lille 1-Polytech Lille</i> (111)(-2)	50	1.68	26.9
<i>La Reunion</i> (15)(-10)	51	10.2	14.2	<i>Metz</i> (7)(-9)	51	1.65	26.4
<i>Marne La Vallee</i> (10)(-6)	52	10.2	14.1	<i>Marne La Vallee</i> (10)(-17)	52	1.61	25.7
<i>Le Havre</i> (11)(+7)	53	9.9	13.7	<i>Le Havre</i> (11)(+11)	53	1.56	25.0
<i>Toulon</i> (5)(+1)	54	9.8	13.5	<i>Dijon</i> (38)(+12)	54	1.49	23.9
<i>Metz</i> (7)(+1)	55	9.5	13.1	<i>Littoral</i> (12)(-19)	55	1.44	23.1
<i>Lille 3</i> (6)(+1)	56	9.4	13.1	<i>La Reunion</i> (15)(-5)	56	1.30	20.9
<i>La Rochelle</i> (5)(-14)	57	9.3	12.9	<i>Limoges</i> (9)(-19)	57	1.28	20.4
<i>Rennes 2</i> (6)(+3)	58	9.2	12.8	<i>Paris 5</i> (6)(-26)	58	1.26	20.3
<i>Antilles Guyane</i> (13)(-13)	59	8.2	11.4	<i>Antilles Guyane</i> (13)(-13)	59	1.05	16.9
<i>Brest</i> (12)(-12)	60	8.2	11.4	<i>Corte</i> (6)(+7)	60	1.03	16.4
<i>Littoral</i> (12)(-23)	61	7.6	10.5	<i>Brest</i> (12)(-17)	61	0.97	15.5
<i>Paris 5</i> (6)(-8)	62	7.5	10.4	<i>Artois</i> (7)(-7)	62	0.93	14.9
<i>Artois</i> (7)(-4)	63	5.6	7.8	<i>Lyon 1</i> (5)(-5)	63	0.92	14.7
<i>Corte</i> (6)(+3)	64	4.9	6.8	<i>Angers</i> (14)(-4)	64	0.91	14.6
<i>Lyon 1</i> (5)(0)	65	4.6	6.4	<i>Bretagne Sud</i> (7)(-6)	65	0.78	12.4
<i>Bretagne Sud</i> (7)(-2)	66	3.9	5.5	<i>Poitiers</i> (17)(-4)	66	0.78	12.5
<i>Amiens</i> (11)(-5)	67	3.1	4.3	<i>Amiens</i> (11)(-2)	67	0.74	11.9

Notes : La colonne "rg." donne le rang, la colonne "tot." donne le score total, "nor." le score normalisé par rapport à celui du premier classé, "p.c." donne le score par chercheur. Entre les premières parenthèses se trouve le nombre de chercheurs, la variation de classement par rapport à Clm est donnée entre les deuxièmes parenthèses. Si cette variation est supérieure à 3, le nom 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.

Chapitre 7

Classements ne gardant que les 10 ou 30 chercheurs les plus productifs

La comparaison des centres/universités est parfois rendue difficile par les différences de taille des institutions, raison pour laquelle nous présentons à la fois des classements en volume et par chercheur donnant deux éclairages complémentaires. Pour contrôler l'effet taille (le volume de citations augmente avec le nombre de chercheurs mais les grandes institutions ont en général aussi une plus grande part de chercheurs peu productif ce qui diminue leur productivité moyenne), nous présentons dans ce chapitre, une approche différente qui consiste à uniformiser le nombre de chercheurs de toutes les institutions en ne retenant que les 10 puis 30 chercheurs les plus productifs de chacune. Les grandes institutions gardent un certain avantage lié à leur taille, puisque la distribution de productivité de leur chercheur est alors probablement tronquée à un niveau plus élevée, mais l'effet n'est cependant plus totalement mécanique. Production totale et par chercheur conduisent d'ailleurs à la même hiérarchie des institutions, hormis du fait des quelques institutions n'ayant pas au moins 10 (respectivement 30) chercheurs.

7.1 Centres

TABLE 7.1 – Centres, 10 ou 30 plus productifs, Citations totales, T=Dégressif

centre (top 10)	rg.	p.c.	nor.	centre (top 30)	rg.	p.c.	nor.
Gremaq (Tse-Toulouse 1)(0)	1	605.2	100.0	Gremaq (Tse-Toulouse 1)(0)	1	243.3	100.0
Pjse (Pse-Paris 1)(0)	2	405.4	67.0	Pjse (Pse-Paris 1)(0)	2	177.4	72.9
Ces (Pse-Paris 1)(+2)	3	205.6	34.0	Ces (Pse-Paris 1)(0)	3	104.9	43.1
Non-Grecsta (Crest-Ensaie)(+5)	4	158.5	26.2	Centre (Iep Paris)(+3)	4	101.2	41.6
Greghec (Hec)(-1)	5	158.2	26.2	Greghec (Hec)(+1)	5	85.2	35.0
Gregam (Aix Marseille 2-3)(-3)	6	135.1	22.3	Lerna (Tse-Toulouse 1)(-1)	6	70.1	28.8
Grecsta (Crest-Ensaie)(+1)	7	134.1	22.2	Gregam (Aix Marseille 2-3)(-3)	7	62.2	25.6
Lerna (Tse-Toulouse 1)(-1)	8	122.6	20.3	Non-Grecsta (Crest-Ensaie)(+6)	8	59.2	24.4
Centre (Iep Paris)(+3)	9	101.2	16.7	Grecsta (Crest-Ensaie)(-1)	9	57.0	23.4
Preg (Ec. Polytechnique)(-4)	10	96.2	15.9	Eco. Pub. (Inra Vers-Grig)(+5)	10	43.1	17.7
Economix (Paris 10)(+2)	11	80.7	13.3	Preg (Ec. Polytechnique)(-2)	11	41.4	17.0
Drm (Paris 9)(+14)	12	78.7	13.0	Beta (Nancy 2-Strasb. 1)(-2)	12	37.2	15.3
Beta (Nancy 2-Strasb. 1)(-2)	13	76.9	12.7	Economix (Paris 10)(-2)	13	36.7	15.1
Lameta (Montpellier 1-Inra)(+1)	14	69.3	11.5	Drm (Paris 9)(+25)	14	34.5	14.2
Thema (Cergy Pontoise)(-5)	15	59.6	9.9	Centre (Ens Cachan)(-4)	15	34.3	14.1
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig)(+3)	16	51.4	8.5	Centre (Cired)(+5)	16	33.4	13.7
Gredeg (Nice)(+8)	17	48.8	8.1	Smart (Inra Rennes)(-1)	17	28.6	11.8
Gate (Lyon 2)(+6)	18	46.1	7.6	Thema (Cergy Pontoise)(-7)	18	26.2	10.8
Cerdi (Clermont 1)(+9)	19	45.2	7.5	Lameta (Montpellier 1-Inra)(+11)	19	24.6	10.1

suite page suivante

centre (top 10)	rg.	p.c.	nor.	centre (top 30)	rg.	p.c.	nor.
<i>Centre (Cired)</i> (+15)	20	44.7	7.4	Centre (Strasbourg 3)(0)	20	22.0	9.1
<i>Leg (Dijon)</i> (+31)	21	40.5	6.7	<i>Cerdi (Clermont 1)</i> (+13)	21	20.6	8.5
Centre (Besancon)(-1)	22	38.5	6.4	<i>Gredeg (Nice)</i> (+11)	22	20.3	8.4
<i>Cepn (Paris 13)</i> (+13)	23	37.5	6.2	Gate (Lyon 2)(+2)	23	19.5	8.0
<i>Autre (Tse-Toulouse 1)</i> (-8)	24	36.7	6.1	<i>Gael (Grenoble 2-Inra)</i> (+7)	24	18.9	7.8
Centre (Ens Cachan)(-2)	25	34.3	5.7	<i>Centre (Lille 2)</i> (+22)	25	18.0	7.4
<i>Gretha (Bordeaux 4)</i> (+4)	26	33.5	5.5	<i>Iredu-Eco (Dijon)</i> (+59)	26	17.7	7.3
Smart (Inra Rennes)(+2)	27	33.1	5.5	<i>Non-Cermes (Paris 11)</i> (+31)	27	17.6	7.2
<i>Crem (Caen-Rennes 1)</i> (-11)	28	32.1	5.3	Ermes (Paris 2)(0)	28	17.5	7.2
<i>Centre (Vers. St Quentin)</i> (+23)	29	30.9	5.1	<i>Crem (Caen-Rennes 1)</i> (-11)	29	17.0	7.0
<i>Non-Gate (Lyon 2)</i> (+21)	30	29.9	4.9	Centre (Besancon)(-1)	30	16.8	6.9
<i>Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille)</i> (+13)	31	29.7	4.9	<i>Autre (Tse-Toulouse 1)</i> (-7)	31	16.4	6.7
<i>Non-Drm (Paris 9)</i> (-13)	32	29.7	4.9	<i>Leg (Dijon)</i> (+40)	32	15.8	6.5
Ermes (Paris 2)(-1)	33	28.3	4.7	<i>Cepn (Paris 13)</i> (+13)	33	14.8	6.1
Centre (Strasbourg 3)(-2)	34	28.0	4.6	<i>Non-Drm (Paris 9)</i> (-6)	34	14.8	6.1
<i>Non-Cermes (Paris 11)</i> (+28)	35	27.1	4.5	<i>Gretha (Bordeaux 4)</i> (+1)	35	14.4	5.9
<i>Centre (Nantes)</i> (-16)	36	26.8	4.4	<i>Centre (La Rochelle)</i> (-17)	36	14.0	5.8
<i>Gael (Grenoble 2-Inra)</i> (+1)	37	26.6	4.4	<i>Centre (Chambery)</i> (+26)	37	13.8	5.7
<i>Non-Gretha (Bordeaux 4)</i> (+3)	38	26.0	4.3	<i>Centre (Vers. St Quentin)</i> (+32)	38	13.3	5.5
<i>Cerag (Grenoble 2-Inra)</i> (+21)	39	24.9	4.1	<i>Lef (Inra Nancy)</i> (+17)	39	12.9	5.3
<i>Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1)</i> (+47)	40	23.6	3.9	<i>Centre (Nantes)</i> (-17)	40	12.8	5.3
<i>Centre (Lille 2)</i> (+16)	41	23.3	3.9	<i>Lem (Lille 1-Poly. Lille)</i> (-3)	41	12.8	5.3
<i>Lem (Lille 1-Poly. Lille)</i> (-20)	42	23.2	3.8	<i>Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1)</i> (+50)	42	12.6	5.2
<i>Cermes (Paris 11)</i> (+56)	43	21.5	3.6	<i>Cermes (Paris 11)</i> (+58)	43	12.4	5.1
<i>Iredu-Eco (Dijon)</i> (+50)	44	21.0	3.5	<i>Centre (Pau)</i> (+13)	44	12.3	5.0
<i>Leo (Orleans)</i> (-10)	45	21.0	3.5	<i>Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille)</i> (+7)	45	11.7	4.8
<i>Centre (Chambery)</i> (+22)	46	20.2	3.3	<i>Centre (Paris 7)</i> (+41)	46	11.5	4.7
<i>Centre (Le Mans)</i> (-32)	47	20.2	3.3	<i>Cerag (Grenoble 2-Inra)</i> (+34)	47	11.5	4.7
<i>Centre (Pau)</i> (+10)	48	20.2	3.3	<i>Cesaer (Inra Dijon)</i> (-27)	48	11.4	4.7
<i>Lepii (Grenoble 2-Inra)</i> (+31)	49	20.1	3.3	<i>Non-Gate (Lyon 2)</i> (+24)	49	11.4	4.7
<i>Autre (Pse-Paris 1)</i> (+21)	50	18.3	3.0	<i>Centre (Le Mans)</i> (-33)	50	11.2	4.6
<i>Centre (Reims)</i> (-6)	51	17.8	2.9	<i>Lest-Eco (Aix Marseille 2-3)</i> (+36)	51	9.8	4.0
<i>Aliss (Inra Ivry)</i> (-25)	52	17.1	2.8	<i>Aliss (Inra Ivry)</i> (-26)	52	9.6	3.9
<i>Autre (Aix Marseille 2-3)</i> (+6)	53	17.0	2.8	<i>Centre (Evry)</i> (-18)	53	9.4	3.9
<i>Centre (Paris 8)</i> (-12)	54	16.7	2.8	<i>Non-Gretha (Bordeaux 4)</i> (+5)	54	9.4	3.9
<i>Mona-Tsv (Inra Ivry)</i> (+46)	55	16.5	2.7	<i>Mona-Tsv (Inra Ivry)</i> (+47)	55	9.2	3.8
<i>Centre (Evry)</i> (-19)	56	16.2	2.7	<i>Moisa (Montpellier 1-Inra)</i> (-6)	56	8.6	3.5
<i>Autre (Lille 1-Poly. Lille)</i> (-26)	57	16.1	2.7	<i>Lepii (Grenoble 2-Inra)</i> (+35)	57	8.1	3.3
<i>Non-Ermes (Paris 2)</i> (-19)	58	14.4	2.4	<i>Centre (Lille 3)</i> (-20)	58	8.0	3.3
<i>Centre (La Rochelle)</i> (-19)	59	14.0	2.3	<i>Leo (Orleans)</i> (-11)	59	7.9	3.2
<i>Centre (St Etienne)</i> (-10)	60	13.7	2.3	<i>Centre (Rennes 2)</i> (+8)	60	7.7	3.2
<i>Lef (Inra Nancy)</i> (+16)	61	12.9	2.1	<i>Centre (Montpellier 3)</i> (-19)	61	7.4	3.1
<i>Centre (Paris 12)</i> (+12)	62	12.6	2.1	<i>Centre (Perpignan)</i> (-29)	62	7.4	3.1
<i>Cesaer (Inra Dijon)</i> (-19)	63	12.6	2.1	<i>Centre (Paris 8)</i> (-11)	63	6.9	2.8
<i>Lest-Eco (Aix Marseille 2-3)</i> (+29)	64	12.3	2.0	<i>Non-Ermes (Paris 2)</i> (-19)	64	6.8	2.8
<i>Centre (Paris 7)</i> (+31)	65	11.5	1.9	<i>Autre (Aix Marseille 2-3)</i> (+17)	65	6.7	2.8
Non-Crem (Caen-Rennes 1)(-2)	66	10.5	1.7	Centre (Reims)(0)	66	6.6	2.7
<i>Autre (Montpellier 1-Inra)</i> (-19)	67	10.4	1.7	<i>Centre (St Etienne)</i> (-8)	67	6.6	2.7
<i>Centre (Rouen)</i> (+21)	68	10.4	1.7	<i>Autre (Pse-Paris 1)</i> (+17)	68	6.4	2.6
<i>Centre (Limoges)</i> (-12)	69	9.6	1.6	Centre (Valenciennes)(+10)	69	6.4	2.6
<i>Autre (Grenoble 2-Inra)</i> (-25)	70	9.1	1.5	Non-Cepn (Paris 13)(+1)	70	6.3	2.6
<i>Centre (Lille 3)</i> (-17)	71	8.8	1.5	<i>Centre (Mulhouse)</i> (-31)	71	6.2	2.5
<i>Centre (La Reunion)</i> (-23)	72	8.6	1.4	<i>Centre (Cnam)</i> (-21)	72	6.1	2.5
<i>Moisa (Montpellier 1-Inra)</i> (0)	73	8.6	1.4	<i>Autre (Lille 1-Poly. Lille)</i> (-32)	73	5.9	2.4
<i>Centre (Perpignan)</i> (-27)	74	8.5	1.4	<i>Centre (Toulon)</i> (-13)	74	5.7	2.4
<i>Centre (Rennes 2)</i> (+9)	75	7.7	1.3	<i>Centre (Toulouse 2)</i> (+28)	75	5.5	2.3
<i>Non-Beta (Nancy 2-Strasb. 1)</i> (+4)	76	7.7	1.3	<i>Autre (Dijon)</i> (+19)	76	5.4	2.2
<i>Non-Cepn (Paris 13)</i> (+4)	77	7.5	1.3	<i>Centre (Limoges)</i> (-9)	77	5.4	2.2
<i>Centre (Montpellier 3)</i> (-9)	78	7.4	1.2	<i>Non-Gredeg (Nice)</i> (-13)	78	5.3	2.2
<i>Centre (Angers)</i> (+3)	79	7.3	1.2	<i>Autre (Montpellier 1-Inra)</i> (-24)	79	5.2	2.1
<i>Centre (Valenciennes)</i> (+11)	80	6.4	1.1	<i>Centre (Marne La Vallee)</i> (-37)	80	5.1	2.1
<i>Centre (Toulon)</i> (-5)	81	6.3	1.0	<i>Centre (Lyon 1)</i> (-12)	81	4.9	2.0
<i>Non-Gredeg (Nice)</i> (-7)	82	6.3	1.1	Centre (Rouen)(+15)	82	4.9	2.0
<i>Centre (Mulhouse)</i> (-17)	83	6.2	1.0	<i>Centre (Tours)</i> (-38)	83	4.9	2.0
<i>Centre (Cnam)</i> (-11)	84	6.1	1.0	<i>Centre (Paris 12)</i> (+6)	84	4.7	2.0
<i>Autre (Dijon)</i> (+12)	85	5.9	1.0	<i>Centre (La Reunion)</i> (-31)	85	4.6	1.9
<i>Centre (Tours)</i> (-25)	86	5.9	1.0	<i>Centre (Littoral)</i> (-37)	86	4.2	1.7

suite de la page précédente

centre (top 10)	rg.	p.c.	nor.	centre (top 30)	rg.	p.c.	nor.
<i>Centre</i> (Poitiers)(-32)	87	5.8	1.0	<i>Centre</i> (Angers)(-3)	87	4.1	1.7
Centre (<i>Toulouse 2</i>)(+15)	88	5.5	0.9	<i>Autre</i> (Grenoble 2-Inra)(-24)	88	4.0	1.7
<i>Centre</i> (Littoral)(-29)	89	5.4	0.9	Non-Crem (Caen-Rennes 1)(-6)	89	3.6	1.5
<i>Centre</i> (Marne La Vallée)(-20)	90	5.3	0.9	Non-Beta (Nancy 2-Strasb. 1)(0)	90	3.3	1.4
<i>Centre</i> (Brest)(-25)	91	5.0	0.8	<i>Centre</i> (Artois)(-15)	91	3.2	1.3
<i>Centre</i> (Ant. Guy.)(-27)	92	4.9	0.8	<i>Centre</i> (Paris 5)(-30)	92	3.2	1.3
<i>Centre</i> (Lyon 1)(-7)	93	4.9	0.8	<i>Centre</i> (Metz)(-14)	93	3.1	1.3
<i>Centre</i> (Le Havre)(-4)	94	4.2	0.7	<i>Centre</i> (Le Havre)(-7)	94	2.8	1.2
<i>Centre</i> (Artois)(-12)	95	4.0	0.7	Centre (<i>Toulouse 3</i>)(+5)	95	2.8	1.1
<i>Centre</i> (Metz)(-10)	96	3.9	0.6	<i>Centre</i> (Brest)(-22)	96	2.5	1.0
<i>Centre</i> (Paris 5)(-20)	97	3.3	0.6	<i>Centre</i> (Ant. Guy.)(-21)	97	2.4	1.0
<i>Centre</i> (Amiens)(-10)	98	2.9	0.5	<i>Centre</i> (Poitiers)(-23)	98	2.3	0.9
Centre (Toulouse 3)(+1)	99	2.8	0.5	<i>Centre</i> (Corte)(-3)	99	1.8	0.7
<i>Non-Economix</i> (Paris 10)(-5)	100	2.6	0.4	<i>Non-Economix</i> (Paris 10)(-3)	100	1.8	0.8
<i>Centre</i> (Corte)(-3)	101	1.8	0.3	<i>Centre</i> (Bretagne Sud)(-21)	101	1.5	0.6
<i>Centre</i> (Bretagne Sud)(-10)	102	1.5	0.2	<i>Centre</i> (Amiens)(-8)	102	1.4	0.6
Centre (Lyon 3)(-2)	103	0.9	0.2	<i>Centre</i> (Lyon 3)(-3)	103	0.9	0.4

Notes : La colonne “rg.” donne le rang, la colonne “tot.” donne le score total, “nor.” le score normalisé par rapport à celui du premier classé, “p.c.” donne le score par chercheur. Entre les premières parenthèses se trouve le nombre de chercheurs, la variation de classement par rapport à Clm est donnée entre les deuxièmes parenthèses. Si cette variation est supérieure à 3, le nom 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.

TABLE 7.2 – Centres, 10 ou 30 productifs, Indice G, T=Dégressif

centre (top 10)	rg.	p.c.	nor.	centre (top 30)	rg.	p.c.	nor.
Pjse (Pse-Paris 1)(+1)	1	21.3	100.0	Pjse (Pse-Paris 1)(+1)	1	11.9	100.0
Gremaq (Tse-Toulouse 1)(-1)	2	19.3	90.2	Gremaq (Tse-Toulouse 1)(-1)	2	11.2	93.9
Ces (Pse-Paris 1)(+2)	3	14.6	68.3	Ces (Pse-Paris 1)(0)	3	9.8	82.4
Greqam (Aix Marseille 2-3)(-1)	4	11.0	51.5	<i>Centre</i> (<i>Iep Paris</i>)(+3)	4	9.2	77.4
Lerna (Tse-Toulouse 1)(+2)	5	10.8	50.9	Lerna (Tse-Toulouse 1)(0)	5	7.1	59.5
Preg (Ec. Polytechnique)(0)	6	9.9	46.2	Greqam (Aix Marseille 2-3)(-2)	6	7.0	58.8
Non-Grecsta (Crest-Ensae)(+2)	7	9.6	45.0	Greghec (Hec)(-1)	7	6.4	53.3
<i>Centre</i> (<i>Iep Paris</i>)(+4)	8	9.2	43.3	<i>Economix</i> (<i>Paris 10</i>)(+3)	8	5.6	47.0
Grecsta (Crest-Ensae)(0)	9	9.2	42.9	<i>Centre</i> (<i>Cired</i>)(+12)	9	5.5	46.3
<i>Greghec</i> (Hec)(-6)	10	9.1	42.6	Preg (Ec. Polytechnique)(0)	10	5.5	46.1
Economix (Paris 10)(+2)	11	9.0	42.4	Beta (Nancy 2-Strasb. 1)(-1)	11	5.3	44.2
Beta (Nancy 2-Strasb. 1)(-1)	12	8.3	38.8	Eco. Pub. (<i>Inra Vers-Grig</i>)(+4)	12	5.3	44.8
<i>Thema</i> (Cergy Pontoise)(-3)	13	7.8	36.6	<i>Grecsta</i> (Crest-Ensae)(-5)	13	5.0	41.5
Gredeg (<i>Nice</i>)(+11)	14	7.3	34.2	Smart (Inra Rennes)(+2)	14	4.9	41.5
<i>Centre</i> (<i>Cired</i>)(+20)	15	7.1	33.4	Non-Grecsta (Crest-Ensae)(-1)	15	4.7	39.1
Crem (Caen-Rennes 1)(+1)	16	6.9	32.3	Crem (Caen-Rennes 1)(+2)	16	4.5	37.6
<i>Cepn</i> (<i>Paris 13</i>)(+19)	17	6.7	31.3	<i>Centre</i> (Ens Cachan)(-6)	17	4.3	36.5
Drn (<i>Paris 9</i>)(+9)	18	6.7	31.2	Drn (<i>Paris 9</i>)(+21)	18	4.1	34.5
Gate (<i>Lyon 2</i>)(+5)	19	6.6	31.1	<i>Thema</i> (Cergy Pontoise)(-7)	19	4.1	34.3
<i>Lameta</i> (Montpellier 1-Inra)(-5)	20	6.4	29.9	Iredu-Eco (<i>Dijon</i>)(+65)	20	4.0	33.7
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig)(-2)	21	6.3	29.3	Gredeg (<i>Nice</i>)(+12)	21	3.8	32.2
Cerdi (<i>Clermont 1</i>)(+6)	22	6.1	28.6	Cerdi (<i>Clermont 1</i>)(+12)	22	3.6	30.5
Gretha (<i>Bordeaux 4</i>)(+7)	23	5.9	27.7	Gate (<i>Lyon 2</i>)(+2)	23	3.5	29.0
Smart (Inra Rennes)(+5)	24	5.7	26.5	Lef (<i>Inra Nancy</i>)(+33)	24	3.5	29.0
<i>Non-Drn</i> (Paris 9)(-7)	25	5.3	25.0	<i>Cepn</i> (<i>Paris 13</i>)(+21)	25	3.3	27.6
Non-Gate (<i>Lyon 2</i>)(+25)	26	5.2	24.5	Centre (<i>Chambery</i>)(+37)	26	3.2	27.0
Clerse-Eco (<i>Lille 1-Poly. Lille</i>)(+17)	27	5.1	24.0	<i>Centre</i> (Strasbourg 3)(-6)	27	3.2	27.2
<i>Centre</i> (<i>Vers. St Quentin</i>)(+24)	28	5.0	23.3	Non-Drn (Paris 9)(+1)	28	3.2	26.7
<i>Centre</i> (Besancon)(-8)	29	4.8	22.6	Gretha (<i>Bordeaux 4</i>)(+7)	29	3.0	25.4
Leg (<i>Dijon</i>)(+23)	30	4.8	22.7	Lem (<i>Lille 1-Poly. Lille</i>)(+8)	30	3.0	25.5
Iredu-Eco (<i>Dijon</i>)(+63)	31	4.7	22.1	Cermes (<i>Paris 11</i>)(+70)	31	2.9	24.3
Lepii (<i>Grenoble 2-Inra</i>)(+49)	32	4.7	22.0	Gael (Grenoble 2-Inra)(-1)	32	2.8	23.9
<i>Autre</i> (Tse-Toulouse 1)(-17)	33	4.6	21.4	Lameta (Montpellier 1-Inra)(-2)	33	2.8	23.6
Centre (<i>Chambery</i>)(+35)	34	4.6	21.5	Lest-Eco (<i>Aix Marseille 2-3</i>)(+55)	34	2.8	23.1
Cerag (<i>Grenoble 2-Inra</i>)(+27)	35	4.6	21.6	Cerag (<i>Grenoble 2-Inra</i>)(+45)	35	2.7	22.4
<i>Centre</i> (Nantes)(-16)	36	4.5	21.1	Moisa (<i>Montpellier 1-Inra</i>)(+15)	36	2.7	22.4
Lem (<i>Lille 1-Poly. Lille</i>)(-14)	37	4.5	21.3	Leg (<i>Dijon</i>)(+35)	37	2.6	21.6

suite page suivante

centre (top 10)	rg.	p.c.	nor.	centre (top 30)	rg.	p.c.	nor.
<i>Cermes</i> (Paris 11)(+61)	38	4.4	20.7	<i>Centre</i> (La Rochelle)(-19)	38	2.5	20.8
<i>Leo</i> (Orleans)(-4)	39	4.4	20.6	<i>Lirhe-Eco</i> (Tse-Toulouse 1)(+54)	39	2.5	21.1
<i>Autre</i> (Pse-Paris 1)(+31)	40	4.3	20.1	<i>Centre</i> (Besancon)(-11)	40	2.4	20.0
<i>Centre</i> (Ens Cachan)(-17)	41	4.3	20.4	<i>Centre</i> (Perpignan)(-8)	41	2.4	20.4
Non-Gretha (Bordeaux 4)(+1)	42	4.3	20.2	<i>Centre</i> (Vers. St Quentin)(+30)	42	2.4	19.8
<i>Centre</i> (Le Mans)(-29)	43	4.2	19.5	<i>Clerse-Eco</i> (Lille 1-Poly. Lille)(+12)	43	2.4	20.0
<i>Autre</i> (Aix Marseille 2-3)(+15)	44	4.1	19.3	Non-Gate (Lyon 2)(+32)	44	2.4	19.9
<i>Centre</i> (Reims)(+1)	45	4.1	19.4	<i>Centre</i> (Le Mans)(-28)	45	2.3	19.5
<i>Lirhe-Eco</i> (Tse-Toulouse 1)(+43)	46	4.1	19.1	<i>Centre</i> (Montpellier 3)(-3)	46	2.3	19.5
<i>Centre</i> (Strasbourg 3)(-15)	47	4.0	18.9	<i>Centre</i> (Nantes)(-22)	47	2.3	19.3
<i>Gael</i> (Grenoble 2-Inra)(-10)	48	3.9	18.3	<i>Centre</i> (Rennes 2)(+23)	48	2.3	19.0
<i>Centre</i> (Pau)(+7)	49	3.6	16.7	<i>Ermes</i> (Paris 2)(-17)	49	2.3	19.5
<i>Centre</i> (Evry)(-13)	50	3.5	16.4	Non-Cermes (Paris 11)(+13)	50	2.3	19.4
<i>Lef</i> (Inra Nancy)(+27)	51	3.5	16.2	<i>Centre</i> (Evry)(-16)	51	2.2	18.5
Non-Cermes (Paris 11)(+13)	52	3.5	16.6	<i>Centre</i> (Pau)(+6)	52	2.2	18.2
<i>Aliss</i> (Inra Ivry)(-26)	53	3.4	15.9	<i>Cesaer</i> (Inra Dijon)(-30)	53	2.2	18.4
<i>Autre</i> (Lille 1-Poly. Lille)(-22)	54	3.4	16.1	Lepii (Grenoble 2-Inra)(+41)	54	2.2	18.3
<i>Centre</i> (Paris 8)(-11)	55	3.4	15.9	<i>Aliss</i> (Inra Ivry)(-29)	55	2.1	17.5
<i>Ermes</i> (Paris 2)(-21)	56	3.4	16.1	<i>Autre</i> (Tse-Toulouse 1)(-31)	56	2.1	17.8
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3)(+36)	57	3.3	15.6	<i>Centre</i> (Lille 3)(-17)	57	2.1	17.8
<i>Centre</i> (Paris 12)(+16)	58	3.2	14.8	Non-Cepn (Paris 13)(+13)	58	2.0	16.7
Mona-Tsv (Inra Ivry)(+43)	59	3.2	15.2	<i>Autre</i> (Aix Marseille 2-3)(+23)	59	1.9	15.7
<i>Centre</i> (Rouen)(+28)	60	3.0	14.2	<i>Centre</i> (Cnam)(-8)	60	1.9	16.1
<i>Centre</i> (St Etienne)(-10)	61	3.0	13.9	Mona-Tsv (Inra Ivry)(+43)	61	1.9	16.2
<i>Autre</i> (Grenoble 2-Inra)(-17)	62	2.9	13.6	<i>Centre</i> (Reims)(+4)	62	1.8	14.8
<i>Autre</i> (Montpellier 1-Inra)(-15)	63	2.8	12.9	<i>Leo</i> (Orleans)(-14)	63	1.8	15.5
<i>Centre</i> (Perpignan)(-16)	64	2.8	13.1	<i>Non-Gretha</i> (Bordeaux 4)(-4)	64	1.8	14.8
Non-Crem (Caen-Rennes 1)(+1)	65	2.8	13.2	<i>Centre</i> (Lille 2)(-18)	65	1.7	14.0
<i>Moisa</i> (Montpellier 1-Inra)(+6)	66	2.7	12.5	<i>Centre</i> (Paris 7)(+22)	66	1.7	14.6
<i>Non-Ermes</i> (Paris 2)(-28)	67	2.6	12.4	<i>Centre</i> (St Etienne)(-7)	67	1.7	14.5
<i>Centre</i> (La Reunion)(-19)	68	2.5	11.6	<i>Autre</i> (Pse-Paris 1)(+17)	68	1.6	13.4
<i>Centre</i> (La Rochelle)(-28)	69	2.5	11.6	<i>Autre</i> (Marne La Vallee)(-25)	69	1.6	13.1
<i>Cesaer</i> (Inra Dijon)(-27)	70	2.4	11.3	<i>Centre</i> (Paris 8)(-16)	70	1.6	13.6
Non-Cepn (Paris 13)(+11)	71	2.4	11.2	<i>Centre</i> (Toulon)(-7)	71	1.6	13.6
<i>Centre</i> (Lille 3)(-18)	72	2.3	11.0	<i>Non-Gredeg</i> (Nice)(-3)	72	1.6	13.4
<i>Centre</i> (Montpellier 3)(-3)	73	2.3	10.9	<i>Autre</i> (Grenoble 2-Inra)(-9)	73	1.5	12.6
<i>Centre</i> (Rennes 2)(+12)	74	2.3	10.6	<i>Centre</i> (Mulhouse)(-33)	74	1.5	12.5
<i>Centre</i> (Lille 2)(-18)	75	2.2	10.2	<i>Centre</i> (Toulouse 2)(+30)	75	1.5	12.5
<i>Centre</i> (Poitiers)(-20)	76	2.2	10.1	<i>Autre</i> (Lille 1-Poly. Lille)(-35)	76	1.4	11.7
<i>Centre</i> (Limoges)(-20)	77	2.1	9.7	<i>Autre</i> (Montpellier 1-Inra)(-21)	77	1.4	11.5
Non-Beta (Nancy 2-Strasb. 1)(+2)	78	2.1	10.0	<i>Centre</i> (La Reunion)(-22)	78	1.4	11.4
<i>Centre</i> (Cnam)(-6)	79	1.9	9.0	<i>Centre</i> (Rouen)(+20)	79	1.4	11.9
<i>Centre</i> (Le Havre)(+11)	80	1.9	8.9	<i>Non-Ermes</i> (Paris 2)(-31)	80	1.4	11.6
<i>Non-Gredeg</i> (Nice)(-5)	81	1.9	9.0	<i>Centre</i> (Le Havre)(+6)	81	1.3	10.7
<i>Centre</i> (Toulon)(-6)	82	1.8	8.3	<i>Centre</i> (Littoral)(-32)	82	1.3	11.2
<i>Centre</i> (Littoral)(-23)	83	1.7	8.1	<i>Centre</i> (Paris 12)(+9)	83	1.3	10.8
<i>Centre</i> (Paris 7)(+13)	84	1.7	8.1	<i>Centre</i> (Limoges)(-17)	84	1.2	9.9
<i>Centre</i> (Ant. Guy.)(-20)	85	1.6	7.4	<i>Centre</i> (Tours)(-41)	85	1.2	10.1
<i>Centre</i> (Brest)(-19)	86	1.6	7.4	<i>Autre</i> (Dijon)(+9)	86	1.0	8.5
<i>Centre</i> (Marne La Vallee)(-15)	87	1.6	7.7	<i>Centre</i> (Toulouse 3)(+13)	87	1.0	8.4
<i>Centre</i> (Mulhouse)(-22)	88	1.5	7.0	<i>Centre</i> (Valenciennes)(-8)	88	1.0	8.5
<i>Centre</i> (Toulouse 2)(+15)	89	1.5	7.0	<i>Non-Crem</i> (Caen-Rennes 1)(-3)	89	1.0	8.8
<i>Centre</i> (Tours)(-28)	90	1.5	6.8	<i>Centre</i> (Lyon 1)(-21)	90	0.9	7.7
<i>Centre</i> (Angers)(-9)	91	1.4	6.6	<i>Centre</i> (Metz)(-11)	91	0.9	7.4
<i>Centre</i> (Amiens)(-4)	92	1.3	6.2	<i>Centre</i> (Paris 5)(-29)	92	0.9	7.8
<i>Autre</i> (Dijon)(+4)	93	1.1	5.2	<i>Centre</i> (Poitiers)(-15)	93	0.9	7.4
<i>Centre</i> (Metz)(-7)	94	1.1	5.1	Non-Beta (Nancy 2-Strasb. 1)(0)	94	0.9	7.7
<i>Centre</i> (Paris 5)(-18)	95	1.0	4.6	<i>Centre</i> (Angers)(-11)	95	0.8	6.6
<i>Centre</i> (Toulouse 3)(+5)	96	1.0	4.7	<i>Centre</i> (Ant. Guy.)(-19)	96	0.8	6.8
<i>Centre</i> (Valenciennes)(-4)	97	1.0	4.8	<i>Centre</i> (Brest)(-21)	97	0.8	7.0
<i>Centre</i> (Artois)(-15)	98	0.9	4.4	<i>Centre</i> (Bretagne Sud)(-15)	98	0.8	6.4
<i>Centre</i> (Lyon 1)(-13)	99	0.9	4.3	<i>Centre</i> (Corte)(+1)	99	0.8	7.0
<i>Centre</i> (Bretagne Sud)(-8)	100	0.8	3.6	<i>Centre</i> (Artois)(-24)	100	0.7	6.3
<i>Centre</i> (Corte)(-2)	101	0.8	3.9	<i>Centre</i> (Amiens)(-7)	101	0.6	5.3
<i>Non-Economix</i> (Paris 10)(-5)	102	0.8	3.5	<i>Non-Economix</i> (Paris 10)(-6)	102	0.5	4.3
<i>Centre</i> (Lyon 3)(-2)	103	0.4	2.1	<i>Centre</i> (Lyon 3)(-3)	103	0.4	3.8

centre (top 10)	rg.	p.c.	nor.	centre (top 30)	rg.	p.c.	nor.
-----------------	-----	------	------	-----------------	-----	------	------

Notes : La colonne “rg.” donne le rang, la colonne “tot.” donne le score total, “nor.” le score normalisé par rapport à celui du premier classé, “p.c.” donne le score par chercheur. Entre les premières parenthèses se trouve le nombre de chercheurs, la variation de classement par rapport à Clm est donnée entre les deuxièmes parenthèses. Si cette variation est supérieure à 3, le nom 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.

7.2 Universités

TABLE 7.3 – Universités, 10 ou 30 aux plus productifs, Citations totales, T=Dégressif

université (top 10)	rg.	p.c.	nor.	université (top 30)	rg.	p.c.	nor.
Tse-Toulouse 1(0)	1	675.6	100.0	Tse-Toulouse 1(0)	1	279.8	100.0
Pse-Paris 1(0)	2	468.2	69.3	Pse-Paris 1(0)	2	235.4	84.1
Crest-Ensaë(+2)	3	230.4	34.1	Crest-Ensaë(+1)	3	107.7	38.5
Hec(0)	4	158.2	23.4	Iep Paris(+2)	4	101.2	36.2
Aix Marseille 2-3(-2)	5	135.1	20.0	Hec(0)	5	85.2	30.5
Iep Paris(+4)	6	101.2	15.0	<i>Aix Marseille 2-3(-3)</i>	6	65.1	23.3
Ec. Polytechnique(-1)	7	96.2	14.2	Inra Vers-Grig(+5)	7	43.1	15.4
Paris 9(+1)	8	85.4	12.6	Paris 9(+6)	8	41.7	14.9
Paris 10(+2)	9	80.7	12.0	Ec. Polytechnique(-2)	9	41.4	14.8
Nancy 2-Strasbourg 1(-2)	10	76.9	11.4	Nancy 2-Strasbourg 1(-2)	10	38.4	13.7
Montpellier 1-Inra(+1)	11	73.9	10.9	Paris 10(-2)	11	37.1	13.3
<i>Cergy Pontoise(-5)</i>	12	59.6	8.8	Ens Cachan(-1)	12	34.3	12.3
Lyon 2(+6)	13	59.3	8.8	Cired(+11)	13	33.4	11.9
Dijon(+24)	14	51.8	7.7	Montpellier 1-Inra(+4)	14	29.6	10.6
Inra Vers-Grig(+2)	15	51.4	7.6	Inra Rennes(0)	15	28.6	10.2
Nice(+6)	16	51.2	7.6	Lyon 2(+4)	16	27.9	10.0
Bordeaux 4(-1)	17	47.3	7.0	<i>Cergy Pontoise(-7)</i>	17	26.3	9.4
Clermont 1(+8)	18	45.2	6.7	Grenoble 2-Inra(+5)	18	24.8	8.9
Cired(+12)	19	44.7	6.6	Dijon(+27)	19	23.8	8.5
Grenoble 2-Inra(+1)	20	43.3	6.4	<i>Lille 1-Polytech Lille(-7)</i>	20	23.5	8.4
<i>Lille 1-Polytech Lille(-8)</i>	21	40.8	6.0	Bordeaux 4(+1)	21	22.2	7.9
Paris 11(+22)	22	40.5	6.0	Strasbourg 3(-2)	22	22.0	7.9
Paris 13(+6)	23	40.1	5.9	Nice(+4)	23	21.9	7.8
Besancon(-1)	24	38.5	5.7	<i>Caen-Rennes 1(-8)</i>	24	19.1	6.8
<i>Paris 2(-5)</i>	25	35.6	5.3	Lille 2(+16)	25	18.0	6.4
Ens Cachan(-2)	26	34.3	5.1	Clermont 1(+6)	26	17.9	6.4
<i>Caen-Rennes 1(-12)</i>	27	33.4	5.0	Paris 11(+38)	27	17.5	6.3
Inra Rennes(-1)	28	33.1	4.9	Paris 13(+6)	28	16.9	6.0
Versailles St Quentin(+12)	29	30.9	4.6	Besancon(0)	29	16.8	6.0
<i>Inra Ivry(-5)</i>	30	29.2	4.3	Paris 2(-2)	30	15.2	5.4
Strasbourg 3(-1)	31	28.0	4.1	<i>La Rochelle(-12)</i>	31	14.0	5.0
<i>Nantes(-14)</i>	32	26.8	4.0	Chambery(+20)	32	13.8	4.9
Lille 2(+13)	33	23.3	3.5	Versailles St Quentin(+24)	33	13.3	4.8
<i>Orleans(-6)</i>	34	21.0	3.1	Inra Nancy(+13)	34	12.9	4.6
Chambery(+18)	35	20.2	3.0	<i>Nantes(-9)</i>	35	12.8	4.6
<i>Le Mans(-21)</i>	36	20.2	3.0	Pau(+12)	36	12.3	4.4
Pau(+9)	37	20.2	3.0	Inra Ivry(-1)	37	11.6	4.1
Reims(-2)	38	17.8	2.6	Paris 7(+29)	38	11.5	4.1
<i>Paris 8(-5)</i>	39	16.7	2.5	<i>Inra Dijon(-15)</i>	39	11.4	4.1
<i>Evry(-8)</i>	40	16.2	2.4	<i>Le Mans(-23)</i>	40	11.2	4.0
<i>La Rochelle(-8)</i>	41	14.0	2.1	<i>Evry(-10)</i>	41	9.4	3.4
St Etienne(-2)	42	13.7	2.0	<i>Lille 3(-9)</i>	42	8.0	2.9
Inra Nancy(+16)	43	12.9	1.9	<i>Orleans(-3)</i>	43	7.8	2.8
<i>Inra Dijon(-9)</i>	44	12.6	1.9	Rennes 2(+11)	44	7.7	2.8
Paris 12(+13)	45	12.6	1.9	<i>Montpellier 3(-8)</i>	45	7.4	2.7
Paris 7(+25)	46	11.5	1.7	<i>Perpignan(-15)</i>	46	7.4	2.7
Rouen(+19)	47	10.4	1.5	<i>Paris 8(-3)</i>	47	6.9	2.5
Limoges(-2)	48	9.6	1.4	Reims(+5)	48	6.6	2.4
<i>Lille 3(-7)</i>	49	8.8	1.3	St Etienne(+1)	49	6.6	2.4
<i>La Reunion(-11)</i>	50	8.6	1.3	Valenciennes(+12)	50	6.4	2.3
<i>Perpignan(-14)</i>	51	8.5	1.3	<i>Mulhouse(-16)</i>	51	6.2	2.2
Rennes 2(+11)	52	7.7	1.1	<i>Cnam(-9)</i>	52	6.1	2.2

suite page suivante

suite de la page précédente

université (top 10)	rg.	p.c.	nor.	université (top 30)	rg.	p.c.	nor.
Montpellier 3(+1)	53	7.4	1.1	<i>Toulon(-3)</i>	53	5.7	2.1
<i>Angers(+7)</i>	54	7.3	1.1	<i>Toulouse 2(+21)</i>	54	5.5	2.0
<i>Valenciennes(+14)</i>	55	6.4	1.0	Limoges(-1)	55	5.4	1.9
Toulon(+2)	56	6.3	0.9	<i>Marne La Vallee(-18)</i>	56	5.1	1.8
<i>Mulhouse(-6)</i>	57	6.2	0.9	Lyon 1(-1)	57	4.9	1.8
Cnam(-2)	58	6.1	0.9	<i>Rouen(+14)</i>	58	4.9	1.7
<i>Tours(-11)</i>	59	5.9	0.9	<i>Tours(-19)</i>	59	4.9	1.8
<i>Poitiers(-17)</i>	60	5.8	0.9	Paris 12(+9)	60	4.7	1.7
<i>Toulouse 2(+14)</i>	61	5.5	0.8	<i>La Reunion(-16)</i>	61	4.6	1.6
<i>Littoral(-14)</i>	62	5.4	0.8	<i>Littoral(-20)</i>	62	4.2	1.5
<i>Marne La Vallee(-8)</i>	63	5.3	0.8	<i>Angers(+3)</i>	63	4.1	1.5
<i>Brest(-13)</i>	64	5.0	0.7	<i>Artois(-4)</i>	64	3.2	1.1
<i>Antilles Guyane(-15)</i>	65	4.9	0.7	<i>Paris 5(-14)</i>	65	3.2	1.1
Lyon 1(-1)	66	4.9	0.7	<i>Metz(-3)</i>	66	3.1	1.1
Le Havre(+1)	67	4.2	0.6	Le Havre(0)	67	2.8	1.0
<i>Artois(-6)</i>	68	4.0	0.6	<i>Toulouse 3(+6)</i>	68	2.8	1.0
<i>Metz(-4)</i>	69	3.9	0.6	<i>Brest(-11)</i>	69	2.5	0.9
<i>Paris 5(-11)</i>	70	3.3	0.5	<i>Antilles Guyane(-10)</i>	70	2.4	0.8
<i>Amiens(-5)</i>	71	2.9	0.4	<i>Poitiers(-12)</i>	71	2.3	0.8
Toulouse 3(+1)	72	2.8	0.4	Corte(-1)	72	1.8	0.6
Corte(-1)	73	1.8	0.3	<i>Bretagne Sud(-9)</i>	73	1.5	0.5
<i>Bretagne Sud(-4)</i>	74	1.5	0.2	<i>Amiens(-4)</i>	74	1.4	0.5
Lyon 3(-1)	75	0.9	0.1	Lyon 3(-1)	75	0.9	0.3

Notes : La colonne “rg.” donne le rang, la colonne “tot.” donne le score total, “nor.” le score normalisé par rapport à celui du premier classé, “p.c.” donne le score par chercheur. Entre les premières parenthèses se trouve le nombre de chercheurs, la variation de classement par rapport à Clm est donnée entre les deuxièmes parenthèses. Si cette variation est supérieure à 3, le nom 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.

TABLE 7.4 – Universités, 10 ou 30 plus productifs, Indice G, T=Dégressif

université (top 10)	rg.	p.c.	nor.	université (top 30)	rg.	p.c.	nor.
Pse-Paris 1(+1)	1	23.6	100.0	Pse-Paris 1(+1)	1	15.3	100.0
Tse-Toulouse 1(-1)	2	21.5	91.1	Tse-Toulouse 1(-1)	2	13.5	88.3
Crest-Ensaie(+2)	3	12.3	52.2	<i>Iep Paris(+3)</i>	3	9.2	60.3
Aix Marseille 2-3(-1)	4	11.1	47.0	Crest-Ensaie(0)	4	7.7	50.3
Ec. Polytechnique(+1)	5	9.9	41.7	Aix Marseille 2-3(-2)	5	7.6	49.4
<i>Iep Paris(+4)</i>	6	9.2	39.0	Hec(-1)	6	6.4	41.5
<i>Hec(-3)</i>	7	9.1	38.4	Paris 10(+2)	7	5.7	37.3
<i>Paris 10(+4)</i>	8	9.1	38.4	<i>Cired(+16)</i>	8	5.5	36.1
Nancy 2-Strasbourg 1(-1)	9	8.7	36.6	Ec. Polytechnique(-1)	9	5.5	35.9
<i>Lyon 2(+9)</i>	10	8.1	34.1	Nancy 2-Strasbourg 1(0)	10	5.5	35.8
<i>Cergy Pontoise(-4)</i>	11	7.8	33.1	Inra Vers-Grig(+1)	11	5.3	34.9
<i>Nice(+10)</i>	12	7.7	32.4	Paris 9(+2)	12	5.2	34.2
<i>Paris 9(-4)</i>	13	7.4	31.2	Inra Rennes(+2)	13	4.9	32.3
Bordeaux 4(+2)	14	7.3	31.0	Caen-Rennes 1(+2)	14	4.8	31.6
<i>Cired(+16)</i>	15	7.1	30.2	<i>Grenoble 2-Inra(+8)</i>	15	4.7	30.5
Caen-Rennes 1(-1)	16	7.0	29.8	Lyon 2(+5)	16	4.7	30.8
<i>Grenoble 2-Inra(+5)</i>	17	7.0	29.5	<i>Lille 1-Polytech Lille(-4)</i>	17	4.5	29.6
Paris 13(+13)	18	7.0	29.4	<i>Ens Cachan(-7)</i>	18	4.3	28.4
Dijon(+19)	19	6.9	29.1	<i>Nice(+8)</i>	19	4.2	27.4
<i>Montpellier 1-Inra(-7)</i>	20	6.9	29.1	Bordeaux 4(+2)	20	4.1	26.9
<i>Inra Vers-Grig(-4)</i>	21	6.3	26.4	<i>Cergy Pontoise(-10)</i>	21	4.1	26.8
<i>Lille 1-Polytech Lille(-8)</i>	22	6.3	26.6	Dijon(+24)	22	4.0	26.4
Clermont 1(+3)	23	6.1	25.8	<i>Montpellier 1-Inra(-4)</i>	23	4.0	26.4
Paris 11(+20)	24	5.8	24.4	Paris 13(+10)	24	3.9	25.2
Inra Rennes(+2)	25	5.7	23.9	Inra Nancy(+22)	25	3.5	22.6
Inra Ivry(-1)	26	5.0	21.2	Chambery(+26)	26	3.2	21.0
<i>Versailles St Quentin(+15)</i>	27	5.0	21.0	Clermont 1(+6)	27	3.2	20.6
<i>Besancon(-5)</i>	28	4.8	20.4	Paris 11(+39)	28	3.2	20.6
Chambery(+24)	29	4.6	19.4	<i>Strasbourg 3(-6)</i>	29	3.2	21.2
<i>Nantes(-12)</i>	30	4.5	19.1	Inra Ivry(+6)	30	2.5	16.1

suite page suivante

suite de la page précédente

université (top 10)	rg.	p.c.	nor.	université (top 30)	rg.	p.c.	nor.
<i>Orleans</i> (-3)	31	4.4	18.7	<i>La Rochelle</i> (-11)	31	2.5	16.2
<i>Ens Cachan</i> (-8)	32	4.3	18.4	<i>Besancon</i> (-3)	32	2.4	15.6
<i>Le Mans</i> (-19)	33	4.2	17.6	<i>Paris 2</i> (-4)	33	2.4	15.5
Reims (+2)	34	4.1	17.5	Perpignan (-2)	34	2.4	15.9
<i>Paris 2</i> (-15)	35	4.0	16.7	Versailles St Quentin (+25)	35	2.4	15.4
<i>Strasbourg 3</i> (-5)	36	4.0	17.1	<i>Le Mans</i> (-19)	36	2.3	15.2
Pau (+7)	37	3.6	15.1	Montpellier 3 (+1)	37	2.3	15.2
<i>Evry</i> (-6)	38	3.5	14.8	<i>Nantes</i> (-10)	38	2.3	15.0
Inra Nancy (+21)	39	3.5	14.7	Rennes 2 (+19)	39	2.3	14.8
<i>Paris 8</i> (-6)	40	3.4	14.4	<i>Evry</i> (-9)	40	2.2	14.4
Paris 12 (+16)	41	3.2	13.4	<i>Inra Dijon</i> (-16)	41	2.2	14.4
Rouen (+24)	42	3.0	12.8	Pau (+8)	42	2.2	14.2
St Etienne (-2)	43	3.0	12.5	<i>Lille 3</i> (-10)	43	2.1	13.9
<i>Perpignan</i> (-7)	44	2.8	11.8	Cnam (-1)	44	1.9	12.6
<i>La Reunion</i> (-6)	45	2.5	10.5	<i>Orleans</i> (-4)	45	1.9	12.1
<i>La Rochelle</i> (-12)	46	2.5	10.5	Reims (+7)	46	1.8	11.5
<i>Inra Dijon</i> (-12)	47	2.4	10.2	<i>Lille 2</i> (-6)	47	1.7	10.9
<i>Lille 3</i> (-6)	48	2.3	9.9	Paris 7 (+20)	48	1.7	11.3
Montpellier 3 (+6)	49	2.3	9.8	St Etienne (+2)	49	1.7	11.3
Rennes 2 (+15)	50	2.3	9.6	<i>Marne La Vallee</i> (-12)	50	1.6	10.2
<i>Lille 2</i> (-5)	51	2.2	9.2	<i>Paris 8</i> (-6)	51	1.6	10.6
<i>Poitiers</i> (-8)	52	2.2	9.1	Toulon (0)	52	1.6	10.6
<i>Limoges</i> (-7)	53	2.1	8.8	<i>Mulhouse</i> (-18)	53	1.5	9.7
Cnam (+2)	54	1.9	8.1	Toulouse 2 (+22)	54	1.5	9.8
Le Havre (+14)	55	1.9	8.0	<i>La Reunion</i> (-10)	55	1.4	8.9
Toulon (+2)	56	1.8	7.5	Rouen (+16)	56	1.4	9.3
<i>Littoral</i> (-9)	57	1.7	7.3	Le Havre (+10)	57	1.3	8.4
Paris 7 (+14)	58	1.7	7.3	<i>Littoral</i> (-15)	58	1.3	8.7
<i>Antilles Guyane</i> (-9)	59	1.6	6.7	Paris 12 (+12)	59	1.3	8.4
<i>Brest</i> (-8)	60	1.6	6.7	<i>Limoges</i> (-6)	60	1.2	7.7
<i>Marne La Vallee</i> (-4)	61	1.6	6.9	<i>Tours</i> (-22)	61	1.2	7.9
<i>Mulhouse</i> (-11)	62	1.5	6.3	Toulouse 3 (+11)	62	1.0	6.6
Toulouse 2 (+13)	63	1.5	6.3	Valenciennes (0)	63	1.0	6.6
<i>Tours</i> (-14)	64	1.5	6.1	<i>Lyon 1</i> (-8)	64	0.9	6.0
<i>Angers</i> (-4)	65	1.4	5.9	Metz (-1)	65	0.9	5.7
Amiens (0)	66	1.3	5.6	<i>Paris 5</i> (-14)	66	0.9	6.1
Metz (-2)	67	1.1	4.6	<i>Poitiers</i> (-5)	67	0.9	5.8
<i>Paris 5</i> (-9)	68	1.0	4.1	Angers (-2)	68	0.8	5.1
Toulouse 3 (+5)	69	1.0	4.3	<i>Antilles Guyane</i> (-8)	69	0.8	5.3
Valenciennes (+1)	70	1.0	4.3	<i>Brest</i> (-10)	70	0.8	5.4
<i>Artois</i> (-9)	71	0.9	4.0	<i>Bretagne Sud</i> (-4)	71	0.8	5.0
<i>Lyon 1</i> (-7)	72	0.9	3.9	Corte (+3)	72	0.8	5.4
<i>Bretagne Sud</i> (-3)	73	0.8	3.3	<i>Artois</i> (-13)	73	0.7	4.9
Corte (-1)	74	0.8	3.5	<i>Amiens</i> (-4)	74	0.6	4.1
Lyon 3 (-1)	75	0.4	1.9	Lyon 3 (-1)	75	0.4	2.9

Notes : La colonne "rg." donne le rang, la colonne "tot." donne le score total, "nor." le score normalisé par rapport à celui du premier classé, "p.c." donne le score par chercheur. Entre les premières parenthèses se trouve le nombre de chercheurs, la variation de classement par rapport à Clm est donnée entre les deuxièmes parenthèses. Si cette variation est supérieure à 3, le nom 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.

Bibliographie

Clément BOSQUET, Pierre-Philippe COMBES et Laurent LINNEMER : *La publication d'articles de recherche en économie en France en 2008. Disparités actuelles et évolutions depuis 1998*. Direction Générale de la Recherche et de l'Innovation (DGRI) du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, 2010.

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.

Leo EGGHE : Theory and practise of the g-index. *Scientometrics*, 69:131–152, 2006.

Jorge HIRSH : An index to quantify an individual's scientific research output. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 102:16569–16572, 2005.

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

Michael SCHREIBER : To share the fame in a fair way, hm modifies h for multi-authored manuscripts. *New Journal of Physics*, 10:040201–1–8, 2008.

Annexes

Annexe A

Corrélations entre classements

A.1 Classements des chercheurs

TABLE A.1 – Corrélations des rangs des chercheurs, T=All

	Ct1	Ct	Ce1	Ce	Cp1	Cp	H1	H	G1	G	C1m	C1h
Ct1	1	0.99	0.89	0.88	0.89	0.88	0.97	0.93	0.99	0.98	0.63	0.62
Ct		1	0.87	0.88	0.87	0.87	0.96	0.96	0.98	0.97	0.63	0.61
Ce1			1	0.98	0.95	0.94	0.82	0.77	0.88	0.82	0.50	0.51
Ce				1	0.93	0.94	0.82	0.79	0.87	0.82	0.50	0.51
Cp1					1	0.99	0.80	0.74	0.88	0.83	0.50	0.51
Cp						1	0.80	0.75	0.87	0.82	0.50	0.51
H1							1	0.96	0.97	0.97	0.65	0.63
H								1	0.93	0.95	0.63	0.60
G1									1	0.98	0.63	0.62
G										1	0.65	0.63
C1m											1	0.97
C1h												1

Notes : Ct = citations totales ; Ce = citations par entrée ; Cp = citations par entrée ayant au moins une citation ; H = Indice H ; G = Indice G ; 1 indique que le nombre de co-auteurs n'est pas pris en compte. C1m et C1h correspondent aux indices Econlit plus (C1h) ou moins (C1m) sélectifs.

TABLE A.2 – Corrélations des rangs des chercheurs, T=5 ans

	Ct1	Ct	Ce1	Ce	Cp1	Cp	H1	H	G1	G	Clm	Clh
Ct1	1	0.99	0.95	0.94	0.96	0.95	0.97	0.94	0.99	0.96	0.67	0.67
Ct		1	0.94	0.93	0.94	0.94	0.96	0.96	0.98	0.96	0.67	0.67
Ce1			1	0.99	0.97	0.97	0.89	0.85	0.92	0.85	0.58	0.60
Ce				1	0.97	0.97	0.89	0.86	0.92	0.85	0.59	0.60
Cp1					1	1	0.89	0.85	0.94	0.88	0.60	0.61
Cp						1	0.89	0.85	0.93	0.87	0.60	0.61
H1							1	0.96	0.97	0.96	0.67	0.67
H								1	0.95	0.96	0.67	0.65
G1									1	0.97	0.67	0.67
G										1	0.68	0.67
Clm											1	0.99
Clh												1

Notes : Ct = citations totales ; Ce = citations par entrée ; Cp = citations par entrée ayant au moins une citation ; H = Indice H ; G = Indice G ; 1 indique que le nombre de co-auteurs n'est pas pris en compte. Clm et Clh correspondent aux indices Econlit plus (Clh) ou moins (Clm) sélectifs.

TABLE A.3 – Corrélations des rangs des chercheurs, T=carrière

	Ct1	Ct	Ce1	Ce	Cp1	Cp	H1	H	G1	G	Clm	Clh
Ct1	1	0.99	0.89	0.88	0.86	0.86	0.93	0.91	0.97	0.96	0.65	0.65
Ct		1	0.87	0.88	0.84	0.84	0.92	0.93	0.95	0.95	0.65	0.64
Ce1			1	0.99	0.96	0.95	0.86	0.82	0.90	0.86	0.55	0.56
Ce				1	0.94	0.95	0.86	0.83	0.89	0.85	0.55	0.55
Cp1					1	0.99	0.86	0.81	0.91	0.87	0.56	0.56
Cp						1	0.86	0.82	0.90	0.86	0.56	0.56
H1							1	0.97	0.97	0.97	0.68	0.66
H								1	0.94	0.96	0.67	0.64
G1									1	0.99	0.67	0.66
G										1	0.68	0.67
Clm											1	0.98
Clh												1

Notes : Ct = citations totales ; Ce = citations par entrée ; Cp = citations par entrée ayant au moins une citation ; H = Indice H ; G = Indice G ; 1 indique que le nombre de co-auteurs n'est pas pris en compte. Clm et Clh correspondent aux indices Econlit plus (Clh) ou moins (Clm) sélectifs.

A.2 Classements des centres

TABLE A.4 – Corrélations des rangs des centres, scores totaux, T=All

	Ct1	Ct	Ce1	Ce	Cp1	Cp	H1	H	G1	G	Clm	Clh
Ct1	1	0.99	0.90	0.90	0.89	0.89	0.99	0.98	0.97	0.98	0.85	0.72
Ct		1	0.91	0.91	0.90	0.90	0.98	0.99	0.95	0.96	0.85	0.70
Ce1			1	0.99	0.99	0.99	0.88	0.89	0.85	0.86	0.78	0.61
Ce				1	0.98	0.98	0.88	0.90	0.85	0.86	0.79	0.62
Cp1					1	1	0.88	0.88	0.84	0.85	0.77	0.60
Cp						1	0.88	0.88	0.84	0.85	0.77	0.60
H1							1	0.98	0.96	0.97	0.85	0.72
H								1	0.94	0.95	0.85	0.71
G1									1	0.99	0.81	0.71
G										1	0.83	0.73
Clm											1	0.91
Clh												1

Notes : Ct = citations totales ; Ce = citations par entrée ; Cp = citations par entrée ayant au moins une citation ; H = Indice H ; G = Indice G ; 1 indique que le nombre de co-auteurs n'est pas pris en compte. Clm et Clh correspondent aux indices Econlit plus (Clh) ou moins (Clm) sélectifs.

TABLE A.5 – Corrélations des rangs des centres, scores totaux, T=5 ans

	Ct1	Ct	Ce1	Ce	Cp1	Cp	H1	H	G1	G	Clm	Clh
Ct1	1	0.99	0.93	0.92	0.92	0.92	0.97	0.96	0.96	0.98	0.83	0.73
Ct		1	0.92	0.92	0.92	0.91	0.96	0.98	0.95	0.97	0.84	0.72
Ce1			1	1	0.99	0.98	0.89	0.89	0.89	0.90	0.80	0.69
Ce				1	0.99	0.98	0.89	0.89	0.89	0.90	0.80	0.70
Cp1					1	1	0.89	0.89	0.88	0.89	0.78	0.67
Cp						1	0.88	0.89	0.87	0.88	0.77	0.67
H1							1	0.96	0.93	0.96	0.84	0.73
H								1	0.90	0.93	0.84	0.71
G1									1	0.99	0.80	0.74
G										1	0.83	0.75
Clm											1	0.90
Clh												1

Notes : Ct = citations totales ; Ce = citations par entrée ; Cp = citations par entrée ayant au moins une citation ; H = Indice H ; G = Indice G ; 1 indique que le nombre de co-auteurs n'est pas pris en compte. Clm et Clh correspondent aux indices Econlit plus (Clh) ou moins (Clm) sélectifs.

A.3 Classements des centres par chercheur

TABLE A.6 – Corrélations des rangs des centres, scores par chercheur, T=All

	Ct1	Ct	Ce1	Ce	Cp1	Cp	H1	H	G1	G	Clm	Clh
Ct1	1	0.98	0.85	0.83	0.85	0.84	0.93	0.92	0.95	0.94	0.69	0.62
Ct		1	0.83	0.83	0.82	0.83	0.93	0.94	0.95	0.95	0.69	0.60
Ce1			1	0.98	0.96	0.95	0.84	0.82	0.85	0.81	0.63	0.55
Ce				1	0.94	0.96	0.83	0.82	0.84	0.80	0.62	0.56
Cp1					1	0.99	0.84	0.81	0.87	0.83	0.60	0.53
Cp						1	0.83	0.81	0.86	0.82	0.60	0.54
H1							1	0.98	0.99	0.99	0.73	0.64
H								1	0.97	0.97	0.70	0.60
G1									1	0.99	0.73	0.64
G										1	0.72	0.63
Clm											1	0.92
Clh												1

Notes : Ct = citations totales ; Ce = citations par entrée ; Cp = citations par entrée ayant au moins une citation ; H = Indice H ; G = Indice G ; 1 indique que le nombre de co-auteurs n'est pas pris en compte. Clm et Clh correspondent aux indices Econlit plus (Clh) ou moins (Clm) sélectifs.

TABLE A.7 – Corrélations des rangs des centres, scores par chercheur, T=5 ans

	Ct1	Ct	Ce1	Ce	Cp1	Cp	H1	H	G1	G	Clm	Clh
Ct1	1	0.98	0.88	0.87	0.88	0.87	0.91	0.89	0.94	0.91	0.72	0.68
Ct		1	0.86	0.86	0.86	0.85	0.91	0.92	0.93	0.92	0.73	0.67
Ce1			1	0.99	0.97	0.96	0.82	0.78	0.85	0.76	0.66	0.65
Ce				1	0.97	0.97	0.81	0.78	0.85	0.76	0.66	0.65
Cp1					1	1	0.83	0.79	0.87	0.80	0.63	0.62
Cp						1	0.83	0.79	0.87	0.80	0.63	0.62
H1							1	0.97	0.98	0.97	0.73	0.64
H								1	0.95	0.97	0.72	0.60
G1									1	0.97	0.75	0.68
G										1	0.72	0.63
Clm											1	0.91
Clh												1

Notes : Ct = citations totales ; Ce = citations par entrée ; Cp = citations par entrée ayant au moins une citation ; H = Indice H ; G = Indice G ; 1 indique que le nombre de co-auteurs n'est pas pris en compte. Clm et Clh correspondent aux indices Econlit plus (Clh) ou moins (Clm) sélectifs.

A.4 Classements des universités

TABLE A.8 – Corrélations des rangs des universités, scores totaux, T=All

	Ct1	Ct	Ce1	Ce	Cp1	Cp	H1	H	G1	G	Clm	Clh
Ct1	1	0.99	0.91	0.90	0.90	0.90	0.99	0.98	0.97	0.98	0.91	0.82
Ct		1	0.91	0.91	0.90	0.90	0.98	0.99	0.96	0.97	0.92	0.82
Ce1			1	0.99	0.98	0.98	0.89	0.88	0.86	0.87	0.84	0.71
Ce				1	0.97	0.98	0.89	0.89	0.86	0.87	0.86	0.72
Cp1					1	1	0.89	0.87	0.85	0.86	0.84	0.70
Cp						1	0.89	0.87	0.85	0.86	0.84	0.70
H1							1	0.98	0.96	0.98	0.92	0.83
H								1	0.95	0.97	0.93	0.83
G1									1	0.99	0.87	0.81
G										1	0.89	0.83
Clm											1	0.92
Clh												1

Notes : Ct = citations totales ; Ce = citations par entrée ; Cp = citations par entrée ayant au moins une citation ; H = Indice H ; G = Indice G ; 1 indique que le nombre de co-auteurs n'est pas pris en compte. Clm et Clh correspondent aux indices Econlit plus (Clh) ou moins (Clm) sélectifs.

TABLE A.9 – Corrélations des rangs des universités, scores totaux, T=5 ans

	Ct1	Ct	Ce1	Ce	Cp1	Cp	H1	H	G1	G	Clm	Clh
Ct1	1	0.99	0.93	0.93	0.93	0.92	0.97	0.97	0.97	0.99	0.89	0.81
Ct		1	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.98	0.96	0.98	0.90	0.81
Ce1			1	1	0.99	0.99	0.90	0.90	0.90	0.91	0.85	0.75
Ce				1	0.99	0.99	0.90	0.90	0.90	0.91	0.85	0.76
Cp1					1	1	0.90	0.90	0.89	0.90	0.83	0.74
Cp						1	0.90	0.90	0.89	0.90	0.83	0.74
H1							1	0.97	0.93	0.96	0.91	0.82
H								1	0.92	0.95	0.91	0.79
G1									1	0.99	0.85	0.81
G										1	0.88	0.83
Clm											1	0.90
Clh												1

Notes : Ct = citations totales ; Ce = citations par entrée ; Cp = citations par entrée ayant au moins une citation ; H = Indice H ; G = Indice G ; 1 indique que le nombre de co-auteurs n'est pas pris en compte. Clm et Clh correspondent aux indices Econlit plus (Clh) ou moins (Clm) sélectifs.

A.5 Classements des universités par chercheur

TABLE A.10 – Corrélations des rangs des universités, scores par chercheur, T=All

	Ct1	Ct	Ce1	Ce	Cp1	Cp	H1	H	G1	G	Clm	Clh
Ct1	1	0.97	0.83	0.81	0.84	0.82	0.93	0.91	0.95	0.94	0.71	0.68
Ct		1	0.80	0.80	0.79	0.79	0.93	0.94	0.95	0.94	0.74	0.68
Ce1			1	0.98	0.96	0.95	0.80	0.78	0.81	0.77	0.59	0.57
Ce				1	0.94	0.95	0.78	0.78	0.80	0.75	0.59	0.57
Cp1					1	0.99	0.80	0.76	0.83	0.79	0.57	0.56
Cp						1	0.80	0.76	0.83	0.78	0.56	0.55
H1							1	0.97	0.98	0.99	0.75	0.69
H								1	0.96	0.97	0.74	0.66
G1									1	0.99	0.75	0.70
G										1	0.76	0.71
Clm											1	0.90
Clh												1

Notes : Ct = citations totales ; Ce = citations par entrée ; Cp = citations par entrée ayant au moins une citation ; H = Indice H ; G = Indice G ; 1 indique que le nombre de co-auteurs n'est pas pris en compte. Clm et Clh correspondent aux indices Econlit plus (Clh) ou moins (Clm) sélectifs.

TABLE A.11 – Corrélations des rangs des universités, scores par chercheur, T=5 ans

	Ct1	Ct	Ce1	Ce	Cp1	Cp	H1	H	G1	G	Clm	Clh
Ct1	1	0.98	0.86	0.86	0.85	0.85	0.89	0.88	0.93	0.90	0.75	0.72
Ct		1	0.84	0.85	0.83	0.83	0.89	0.92	0.93	0.91	0.77	0.71
Ce1			1	0.99	0.97	0.96	0.77	0.75	0.83	0.73	0.66	0.67
Ce				1	0.96	0.96	0.78	0.76	0.83	0.73	0.66	0.67
Cp1					1	1	0.78	0.75	0.85	0.75	0.62	0.65
Cp						1	0.78	0.75	0.85	0.76	0.62	0.65
H1							1	0.97	0.97	0.97	0.80	0.73
H								1	0.94	0.97	0.78	0.68
G1									1	0.96	0.81	0.77
G										1	0.80	0.71
Clm											1	0.91
Clh												1

Notes : Ct = citations totales ; Ce = citations par entrée ; Cp = citations par entrée ayant au moins une citation ; H = Indice H ; G = Indice G ; 1 indique que le nombre de co-auteurs n'est pas pris en compte. Clm et Clh correspondent aux indices Econlit plus (Clh) ou moins (Clm) sélectifs.

Annexe B

Parts de publiants par université

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

	Nb. Ch.	GS., T=All	GS., T= 5ans	Cit., T=All	Cit., T= 5ans	E., T=All	E., T= 5ans
Pse-Paris 1		214	97.7	86.2	91.8	78.5	85.3
Ces	138	98.5	89.5	93.8	82.9	89.1	77.5
Pjse	43	100.0	100.0	100.0	97.7	100.0	95.4
Autre	33	90.9	54.5	72.7	34.8	50.0	24.2
Lille 1-Polytech		153	94.1	76.2	82.7	58.2	57.9
Lille	87	97.7	75.2	83.9	59.1	44.1	43.9
Clerse-Eco	36	94.4	88.7	87.3	67.6	80.3	63.4
Autre	31	83.9	64.5	74.2	45.2	71.0	58.1
Grenoble 2-Inra		128	98.8	83.2	92.6	69.5	73.4
Cerag	48	98.9	96.8	92.6	72.6	66.3	44.1
Lepii	29	100.0	82.5	96.5	71.9	86.0	36.8
Gael	15	100.0	100.0	100.0	100.0	93.1	42.1
Autre	38	97.3	60.0	86.7	52.0	65.3	86.2
Tse-Toulouse 1		125	99.2	88.0	95.2	83.9	85.2
Gremaq	59	100.0	91.6	100.0	89.9	96.6	74.3
Lirhe-Eco	20	100.0	95.0	95.0	90.0	57.5	86.5
Lerna	19	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	50.0
Autre	23	95.6	60.7	78.2	52.0	69.4	100.0
Paris 9		124	97.6	75.9	87.5	63.0	59.8
Drm	69	98.5	78.1	87.6	67.9	47.4	37.7
Non-Drm	56	96.4	73.2	87.5	57.1	75.0	29.2
Caen-Rennes 1		121	89.3	76.0	81.8	56.6	48.1
Crem	82	97.6	90.2	90.2	71.3	84.1	52.5
Non-Crem	39	71.8	46.2	64.1	25.6	56.4	64.0
Aix Marseille 2-3		115	91.3	74.3	83.5	62.1	28.2
Greqam	45	100.0	98.9	100.0	92.3	100.0	51.7
Lest-Eco	13	100.0	100.0	100.0	92.3	84.6	96.7
Autre	57	82.3	48.7	66.4	31.0	54.0	53.8
Nancy 2-Strasbourg 1		95	93.7	80.0	83.7	63.7	76.3
Beta	72	97.2	90.2	93.7	72.7	82.5	59.5
Non-Beta	24	83.0	48.9	53.2	36.2	57.4	71.3
Nice		83	87.3	71.5	72.7	61.8	23.4
Gredeg	71	86.5	73.8	72.3	62.4	59.6	44.8
Non-Gredeg	12	91.7	58.3	75.0	58.3	75.0	41.1
Paris 10		80	88.8	75.0	85.6	67.4	66.7
Economix	66	98.5	89.3	97.7	80.0	91.5	64.9
Non-Economix	15	44.8	10.3	31.0	10.3	44.8	75.4
Hec		75	96.0	93.3	92.0	88.0	17.2
Bordeaux 4		72	94.4	76.2	87.4	66.4	43.9
Gretha	37	100.0	94.5	94.5	83.6	97.3	60.8
Non-Gretha	35	88.6	57.1	80.0	48.6	80.0	83.6
Lyon 2		70	90.1	78.7	81.5	63.1	37.1
Non-Gate	43	83.7	67.4	74.4	48.8	60.5	56.0
Gate	27	100.0	96.4	92.7	85.4	89.1	37.2
Crest-Ensae		67	96.3	92.5	92.5	85.8	85.4
Non-Grecsta	36	93.0	86.1	86.1	77.7	69.4	67.2
Grecsta	31	100.0	100.0	100.0	95.2	87.2	62.4
Dijon		65	96.9	80.0	89.2	73.0	72.8
Leg	42	97.6	85.7	92.8	77.3	66.6	39.1
							48.7

suite page suivante

	Nb. Ch.	GS., T=All	GS., T= 5ans	Cit., T=All	Cit., T= 5ans	E., T=All	E., T= 5ans
Iredu-Eco	12	100.0	91.7	100.0	91.7	58.3	33.3
Autre	11	90.9	45.5	63.6	36.4	45.5	9.1
Montpellier 1-Inra	62	93.5	74.2	85.5	61.3	85.5	60.5
Lameta	33	93.9	72.7	87.9	66.7	87.9	65.2
Moisa	8	100.0	87.5	100.0	75.0	100.0	87.5
Autre	21	90.5	71.4	76.2	47.6	76.2	42.9
Paris 13	45	97.8	75.6	91.1	66.7	84.4	54.4
Cepn	33	97.0	78.8	97.0	69.7	90.9	59.1
Non-Cepn	12	100.0	66.7	75.0	58.3	66.7	41.7
Paris 2	41	97.5	77.8	95.1	75.3	82.7	65.4
Non-Ermes	24	95.7	70.2	91.5	66.0	78.7	53.2
Ermes	17	100.0	88.2	100.0	88.2	88.2	82.4
Inra Ivry	37	94.6	77.0	86.5	60.8	56.8	39.2
Aliss	19	94.6	73.0	83.8	56.8	78.4	73.0
Monna-Tsv	19	94.6	81.1	89.2	64.9	35.1	5.4
Cergy Pontoise	37	100.0	91.9	94.6	83.8	81.1	64.9
Paris 11	36	100.0	79.2	94.4	66.7	50.0	29.2
Cermes	21	100.0	92.7	100.0	80.5	31.7	14.6
Non-Cermes	16	100.0	61.3	87.1	48.4	74.2	48.4
Ec. Polytechnique	34	100.0	100.0	100.0	94.1	81.0	69.3
Orleans	34	88.2	61.8	79.4	51.5	88.2	51.5
Clermont 1	32	87.5	75.0	81.3	71.9	78.1	67.2
Cerdi	26	96.2	92.3	96.2	88.5	92.3	82.7
Non-Cerdi	6	50.0	.	16.7	.	16.7	.
Reims	32	96.8	68.3	90.5	47.6	74.6	50.8
Paris 12	30	93.2	66.1	76.3	49.2	59.3	42.4
Paris 8	27	88.9	66.7	70.4	55.6	63.0	48.1
Poitiers	27	85.2	55.6	51.9	44.4	70.4	59.3
Besancon	24	100.0	75.0	95.8	62.5	79.2	62.5
Versailles St Quentin	24	100.0	75.0	70.8	62.5	79.2	47.9
Nantes	23	100.0	95.6	82.2	68.9	82.2	82.2
Amiens	22	86.4	50.0	63.6	18.2	72.7	40.9
Rouen	22	86.4	59.1	72.7	45.5	59.1	31.8
St Etienne	22	86.4	77.3	86.4	68.2	81.8	59.1
Antilles Guyane	22	81.4	53.5	67.4	39.5	67.4	44.2
Brest	21	95.1	56.1	85.4	51.2	75.6	51.2
La Reunion	19	94.7	68.4	78.9	47.4	78.9	47.4
Le Mans	18	89.0	56.2	72.6	45.2	67.1	50.7
Angers	18	100.0	58.3	58.3	36.1	69.4	41.7
Evry	18	100.0	88.9	94.4	66.7	100.0	94.4
Limoges	18	77.8	61.1	61.1	44.4	61.1	50.0
Pau	17	75.8	69.7	69.7	39.4	75.8	57.6
Chambery	15	100.0	86.7	100.0	80.0	66.7	60.0
Le Havre	15	86.7	66.7	73.3	53.3	66.7	40.0
Cired	14	100.0	100.0	100.0	85.2	92.6	63.0
Lille 2	13	92.3	61.5	80.8	34.6	76.9	53.8
Littoral	13	76.9	46.2	69.2	38.5	61.5	38.5
Strasbourg 3	13	100.0	100.0	100.0	92.2	92.2	80.5
Artois	13	84.0	68.0	60.0	44.0	52.0	52.0
Metz	13	76.0	44.0	60.0	40.0	52.0	36.0
Inra Rennes	12	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Inra Vers-Grig	12	91.7	91.7	91.7	91.7	100.0	100.0
Tours	12	83.3	54.2	66.7	45.8	62.5	54.2
Perpignan	12	82.6	82.6	82.6	78.3	78.3	60.9
Inra Dijon	11	100.0	100.0	100.0	81.8	81.8	81.8
Lille 3	11	90.9	72.7	81.8	63.6	81.8	72.7
Toulon	11	100.0	81.8	100.0	45.5	90.9	63.6
Marne La Vallee	11	100.0	90.5	90.5	81.0	90.5	71.4
Paris 5	11	100.0	61.9	90.5	61.9	81.0	38.1
Paris 7	10	100.0	70.0	80.0	55.0	80.0	55.0
Toulouse 3	10	80.0	60.0	70.0	40.0	40.0	30.0
Montpellier 3	10	100.0	78.9	78.9	68.4	68.4	52.6
Toulouse 2	10	100.0	57.9	89.5	57.9	36.8	.
Bretagne Sud	9	77.8	55.6	66.7	44.4	66.7	33.3
Corte	9	100.0	66.7	66.7	33.3	77.8	33.3
Lyon 3	9	100.0	44.4	66.7	22.2	72.2	16.7
Iep Paris	9	100.0	76.5	88.2	76.5	76.5	64.7
Mulhouse	9	88.2	47.1	70.6	47.1	41.2	35.3
Valenciennes	8	86.7	60.0	60.0	33.3	46.7	33.3
Ens Cachan	7	100.0	65.9	72.7	52.3	86.4	72.7
Cnam	7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	71.4
Rennes 2	7	100.0	85.7	100.0	85.7	85.7	71.4
Inra Nancy	7	100.0	100.0	100.0	100.0	84.6	69.2
La Rochelle	5	80.0	80.0	80.0	60.0	80.0	60.0
Lyon 1	5	80.0	60.0	80.0	60.0	60.0	60.0

Notes : nb. ch. = 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 C

Disparités entre chercheurs, centres et universités pour T=All et T=5 ans

TABLE C.1 – Indicateurs de dispersion des scores, T=All

	université									centre						chercheur					
	inter t.			inter c.			intra			inter t.			inter c.			intra			Ct	G	Clm
	Ct	G	Clm	Ct	G	Clm	Ct	G	Clm	Ct	G	Clm	Ct	G	Clm	Ct	G	Clm			
coef. var.	2.6	0.6	1.5	2.6	0.9	1.2	1.8	1.1	1.5	2.5	0.7	1.7	2.3	0.9	1.6	1.8	1.1	1.5	6.1	1.3	3.5
p75/p25	11.1	1.9	2.9	7.4	2.6	2.9	.	.	.	5.9	2.0	2.9	4.8	2.4	3.3	.	.	.	15.2	4.7	.
p90/p10	40.4	4.6	10.6	28.2	6.3	7.2	.	.	.	38.3	4.4	11.1	24.6	5.9	8.1	.	.	.	592.0	51.3	.
p50/p10	4.7	2.0	3.4	3.9	2.2	2.5	.	.	.	5.2	2.0	3.2	4.2	2.3	2.5	.	.	.	51.0	13.5	.
p90/p50	8.6	2.3	3.1	7.3	2.8	2.9	.	.	.	7.4	2.3	3.4	5.9	2.6	3.2	.	.	.	11.6	3.8	9.7

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 C.2 – Indicateurs de dispersion des scores, T=5 ans

	université									centre						chercheur					
	inter t.			inter c.			intra			inter t.			inter c.			intra			Ct	G	Clm
	Ct	G	Clm	Ct	G	Clm	Ct	G	Clm	Ct	G	Clm	Ct	G	Clm	Ct	G	Clm			
coef. var.	2.3	0.7	1.1	2.1	0.9	0.9	2.1	1.3	1.7	2.0	0.7	1.3	1.9	0.8	1.2	2.0	1.3	1.7	3.6	1.4	2.5
p75/p25	10.0	2.1	3.5	4.9	3.0	2.9	.	.	.	6.2	2.3	3.9	4.6	2.3	3.7	.	.	.	.	.	.
p90/p10	31.6	5.2	15.0	31.6	5.7	9.1	.	.	.	30.8	5.2	14.3	30.7	5.6	11.0	.	.	.	.	.	.
p50/p10	5.4	2.3	4.0	4.2	2.3	2.7	.	.	.	4.9	2.3	3.6	4.8	2.1	3.2	.	.	.	.	.	.
p90/p50	5.9	2.3	3.8	7.5	2.5	3.4	.	.	.	6.3	2.3	4.0	6.5	2.7	3.4	.	.	.	13.7	4.8	19.1

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.

Annexe D

Distributions des scores des chercheurs

TABLE D.1 – Distributions des scores des chercheurs, T=Dégressif

index	mean	c.v.	P10	P15	P20	P25	P50	P75	P90	P95	P99
Ct1	36.01	4.07	0	0	0.19	0.66	6.18	25.29	84.52	146.96	474.96
Ct	18.73	4.30	0	0	0.12	0.37	3.48	14.02	41.20	76.71	233.82
Ce1	3.76	1.85	0	0	0.26	0.55	2.00	4.51	8.79	12.75	26.37
Ce	3.65	1.89	0	0	0.24	0.52	1.89	4.42	8.42	12.99	26.27
Cp1	6.19	1.41	0	0	1.00	1.80	4.00	7.74	13.59	18.59	38.08
Cp	6.08	1.44	0	0	1.00	1.80	4.00	7.41	13.20	18.51	37.78
H1	1.30	1.23	0	0	0.05	0.14	0.92	1.81	3.29	4.37	7.24
H	0.87	1.20	0	0	0.04	0.09	0.55	1.25	2.16	2.80	4.61
G1	3.20	1.38	0	0	0.09	0.34	1.89	4.27	8.09	11.31	20.79
G	2.53	1.37	0	0	0.08	0.25	1.43	3.46	6.42	8.89	15.32
Clm	16.96	2.55	0	0	0	0	3.04	15.59	43.28	77.34	192.45
Clh	3.42	5.64	0	0	0	0	0.01	0.27	3.77	15.18	79.20

Notes : c.v. = coefficient of variation; Ct = citations totales; Ce = citations par entrée; Cp = citations par entrée ayant au moins une citation; H = Indice H; G = Indice G; 1 indique que le nombre de co-auteurs n'est pas pris en compte. Clm et Clh sont les indices de citations Econlit plus (Clh) ou moins (Clm) sélectifs.

TABLE D.2 – Distributions des scores des chercheurs, T=carrière

index	mean	c.v.	P10	P15	P20	P25	P50	P75	P90	P95	P99
Ct1	8.58	4.39	0	0	0.10	0.20	1.53	6.06	18.87	35.18	122.17
Ct	4.76	4.74	0	0	0.06	0.13	0.92	3.40	9.55	18.75	60.29
Ce1	0.24	1.99	0	0	0.02	0.03	0.11	0.27	0.58	0.90	2.00
Ce	0.23	2.03	0	0	0.02	0.03	0.10	0.26	0.56	0.84	1.94
Cp1	0.46	1.51	0	0	0.06	0.10	0.26	0.56	1.07	1.60	3.22
Cp	0.44	1.51	0	0	0.06	0.09	0.25	0.54	1.03	1.50	3.13
H1	0.25	1.27	0	0	0.03	0.06	0.15	0.33	0.60	0.83	1.50
H	0.17	1.29	0	0	0.02	0.04	0.11	0.24	0.41	0.56	1.00
G1	0.44	1.38	0	0	0.05	0.08	0.25	0.56	1.07	1.56	2.86
G	0.43	1.38	0	0	0.04	0.07	0.24	0.56	1.05	1.48	2.71
Clm	3.07	2.61	0	0	0	0	0.64	2.69	8.13	14.01	36.55
Clh	0.66	5.87	0	0	0	0	0.05	0.79	2.89	14.96	

Notes : c.v. = coefficient of variation ; Ct = citations totales ; Ce = citations par entrée ; Cp = citations par entrée ayant au moins une citation ; H = Indice H ; G = Indice G ; 1 indique que le nombre de co-auteurs n'est pas pris en compte. Clm et Clh sont les indices de citations Econlit plus (Clh) ou moins (Clm) sélectifs.

Annexe E

Scores moyens par classe d'âge par chercheur pour $T = \text{Dégressif}$ et All

TABLE E.1 – Scores par chercheur par classe d'âge, T=All

	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	> 60
Ct1	30.30	61.65	98.89	173.13	227.82	374.43	169.92	228.49
Ct	15.88	32.70	53.11	92.14	123.25	215.30	103.32	139.92
Ce1	1.91	3.09	3.52	4.43	4.28	3.81	3.26	4.69
Ce	1.74	3.01	3.38	4.17	4.21	3.69	3.12	4.42
Cp1	4.41	5.86	6.82	8.37	7.64	6.83	6.08	7.94
Cp	4.24	5.67	6.51	7.98	7.49	6.59	5.86	7.59
H1	2.11	3.04	3.58	4.17	4.67	4.80	3.92	4.45
H	1.45	2.10	2.45	2.82	3.20	3.27	2.95	3.27
G1	3.49	5.16	6.30	7.76	8.47	8.76	7.18	8.23
G	3.31	4.98	6.14	7.36	8.39	8.46	7.17	8.19
Clm	17.05	31.18	43.62	58.44	71.05	79.85	50.85	67.15
Clh	1.70	3.32	8.16	14.28	18.60	28.61	12.55	20.96

Notes : Ct = citations totales; Ce = citations par entrée; Cp = citations par entrée ayant au moins une citation; H = Indice H; G = Indice G; 1 indique que le nombre de co-auteurs n'est pas pris en compte. Clm et Clh sont les indices de citations Econlit plus (Clh) ou moins (Clm) sélectifs.

TABLE E.2 – Scores par chercheur par classe d’âge, T=Dégressif

	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	> 60
Ct1	16.43	26.81	33.24	41.47	49.98	61.77	25.54	30.02
Ct	8.66	13.88	16.74	20.48	25.20	32.06	14.03	16.87
Ce1	2.51	3.81	4.10	4.38	3.98	3.36	2.76	3.89
Ce	2.33	3.71	4.05	4.25	3.85	3.27	2.67	3.75
Cp1	4.21	5.86	6.34	7.45	6.59	5.59	4.92	6.68
Cp	4.11	5.73	6.26	7.28	6.41	5.53	4.85	6.52
H1	1.30	1.53	1.51	1.40	1.46	1.32	0.96	0.94
H	0.90	1.05	0.98	0.92	0.95	0.87	0.67	0.65
G1	2.42	3.24	3.43	3.52	3.75	3.57	2.59	2.67
G	2.08	2.62	2.65	2.72	2.93	2.70	2.16	2.20
Clm	14.77	19.76	19.97	21.79	20.91	17.07	10.27	10.08
Clh	1.62	2.33	3.76	5.39	5.44	4.94	1.48	1.73

Notes : Ct = citations totales; Ce = citations par entrée; Cp = citations par entrée ayant au moins une citation; H = Indice H; G = Indice G; 1 indique que le nombre de co-auteurs n’est pas pris en compte. Clm et Clh sont les indices de citations Econlit plus (Clh) ou moins (Clm) sélectifs.

Annexe F

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

F.1 $T=\text{All}$

TABLE F.1 – Statuts, Citations totales, $T=\text{All}$

statut	rg.	tot.	nor.	statut	rg.	p.c.	nor.
PR 05 (568)(0)	1	85311.2	100.0	Ponts et C. (7)(0)	1	4583.60	100.0
DR cnrs (84)(0)	2	34510.1	40.5	DE ehess (13)(0)	2	1063.50	23.2
Ponts et C. (7)(+1)	3	34147.8	40.0	Insee (22)(+1)	3	532.39	11.6
MCF 05 (1282)(-1)	4	26670.5	31.3	DR cnrs (84)(-1)	4	410.59	9.0
PR non 05 (158)(0)	5	22139.3	26.0	A-PR (97)(+4)	5	192.27	4.2
A-PR (97)(+2)	6	18707.5	21.9	DR cnrs non 37 (10)(+12)	6	185.11	4.0
DE ehess (13)(-1)	7	13559.6	15.9	PR 05 (568)(-2)	7	150.15	3.3
Insee (22)(+1)	8	11952.1	14.0	PR non 05 (158)(+2)	8	140.26	3.1
CR cnrs (102)(-2)	9	7481.3	8.8	A-CR (21)(-1)	9	136.39	3.0
DR intra (56)(0)	10	6465.0	7.6	DR intra (56)(-4)	10	115.45	2.5
MCF non 05 (260)(+1)	11	3738.0	4.4	CR cnrs non 37 (9)(+4)	11	94.67	2.1
CR intra (89)(-1)	12	3723.4	4.4	CR cnrs (102)(-5)	12	73.42	1.6
A-CR (21)(0)	13	2843.7	3.3	Autre (13)(+6)	13	67.80	1.5
DR cnrs non 37 (10)(+5)	14	1851.1	2.2	CR intra (89)(-3)	14	41.84	0.9
Autre (13)(+3)	15	881.4	1.0	Insee non EC (27)(+1)	15	25.97	0.6
CR cnrs non 37 (9)(+1)	16	852.0	1.0	Prag (6)(-3)	16	21.99	0.5
Insee non EC (27)(-3)	17	701.2	0.8	MCF 05 (1282)(-3)	17	20.81	0.5
A-MCF (10)(-3)	18	164.7	0.2	A-MCF (10)(-6)	18	17.15	0.4
Prag (6)(-3)	19	131.9	0.2	MCF non 05 (260)(-2)	19	14.38	0.3

TABLE F.2 – Statuts, Indice G, $T=\text{All}$

statut	rg.	tot.	nor.	statut	rg.	p.c.	nor.
Ponts et C. (7)(+3)	1	246.3	100.0	Ponts et C. (7)(0)	1	50.03	100.0
PR 05 (568)(-1)	2	244.0	99.1	DE ehess (13)(0)	2	33.18	66.3
PR non 05 (158)(+2)	3	199.6	81.0	Insee (22)(+1)	3	22.13	44.2
A-PR (97)(+4)	4	192.3	78.1	DR cnrs (84)(-1)	4	20.84	41.7
DR cnrs (84)(-3)	5	189.8	77.1	DR cnrs non 37 (10)(+13)	5	13.60	27.2
Insee (22)(+3)	6	171.5	69.6	DR intra (56)(0)	6	12.56	25.1
DE ehess (13)(-1)	7	159.9	64.9	PR 05 (568)(-2)	7	10.79	21.6
MCF 05 (1282)(-5)	8	131.9	53.5	A-PR (97)(+1)	8	10.70	21.4
DR intra (56)(+1)	9	100.5	40.8	PR non 05 (158)(+1)	9	9.91	19.8
CR cnrs (102)(-3)	10	95.2	38.7	CR cnrs (102)(-3)	10	9.19	18.4
A-CR (21)(+2)	11	89.8	36.4	Autre (13)(+8)	11	8.96	17.9
CR intra (89)(-1)	12	72.4	29.4	A-CR (21)(-4)	12	8.25	16.5
MCF non 05 (260)(-1)	13	58.7	23.9	CR cnrs non 37 (9)(+2)	13	7.02	14.0
DR cnrs non 37 (10)(+5)	14	47.6	19.3	CR intra (89)(-3)	14	6.32	12.6
Insee non EC (27)(-1)	15	35.5	14.4	Insee non EC (27)(+1)	15	4.34	8.7

suite page suivante

suite de la page précédente

statut	rg.	tot.	nor.	statut	rg.	p.c.	nor.
Autre (13)(+2)	16	35.3	14.3	<i>A-MCF</i> (10)(-4)	16	4.29	8.6
CR cnrs non 37 (9)(0)	17	26.6	10.8	<i>Prag</i> (6)(-4)	17	3.69	7.4
Prag (6)(-2)	18	16.6	6.8	<i>MCF 05</i> (1282)(-4)	18	3.40	6.8
<i>A-MCF</i> (10)(-4)	19	16.5	6.7	MCF non 05 (260)(-2)	19	2.86	5.7

TABLE F.3 – Statuts, Citations par entrée, T=All

statut	rg.	tot.	nor.	statut	rg.	p.c.	nor.
MCF 05 (1282)(+2)	1	2733.4	100.0	Ponts et C. (7)(0)	1	26.29	100.0
PR 05 (568)(-1)	2	2715.0	99.3	<i>DR cnrs non 37</i> (10)(+16)	2	16.96	64.5
PR non 05 (158)(+2)	3	907.4	33.2	DE ehess (13)(-1)	3	13.30	50.6
<i>A-PR</i> (97)(+4)	4	723.2	26.5	Insee (22)(0)	4	10.24	39.0
<i>DR cnrs</i> (84)(-3)	5	718.0	26.3	DR cnrs (84)(-2)	5	8.54	32.5
<i>MCF non 05</i> (260)(+6)	6	499.2	18.3	<i>A-PR</i> (97)(+3)	6	7.43	28.3
CR cnrs (102)(0)	7	355.2	13.0	A-CR (21)(+1)	7	5.75	21.9
<i>CR inra</i> (89)(+3)	8	296.9	10.9	<i>PR non 05</i> (158)(+3)	8	5.75	21.9
DR inra (56)(+1)	9	275.4	10.1	<i>DR inra</i> (56)(-3)	9	4.92	18.7
Insee (22)(-1)	10	229.9	8.4	<i>PR 05</i> (568)(-5)	10	4.78	18.2
<i>Ponts et C.</i> (7)(-7)	11	195.8	7.2	<i>Autre</i> (13)(+8)	11	3.67	14.0
<i>DR cnrs non 37</i> (10)(+7)	12	169.6	6.2	<i>CR cnrs</i> (102)(-5)	12	3.49	13.3
<i>DE ehess</i> (13)(-7)	13	169.5	6.2	CR inra (89)(-2)	13	3.34	12.7
A-CR (21)(-1)	14	119.8	4.4	CR cnrs non 37 (9)(+1)	14	2.97	11.3
Insee non EC (27)(-1)	15	73.3	2.7	Insee non EC (27)(+1)	15	2.71	10.3
Autre (13)(+2)	16	47.7	1.8	<i>Prag</i> (6)(-3)	16	2.58	9.8
CR cnrs non 37 (9)(0)	17	26.7	1.0	<i>A-MCF</i> (10)(-5)	17	2.17	8.2
<i>A-MCF</i> (10)(-3)	18	20.8	0.8	<i>MCF 05</i> (1282)(-4)	18	2.13	8.1
<i>Prag</i> (6)(-3)	19	15.5	0.6	MCF non 05 (260)(-2)	19	1.92	7.3

F.2 T=5 ans

TABLE F.4 – Statuts, Citations totales, T=5 ans

statut	rg.	tot.	nor.	statut	rg.	p.c.	nor.
PR 05 (568)(0)	1	15791.2	100.0	Ponts et C. (7)(0)	1	368.31	100.0
MCF 05 (1282)(0)	2	7631.8	48.3	DE ehess (13)(0)	2	165.12	44.8
DR cnrs (84)(0)	3	4381.6	27.8	DR cnrs (84)(0)	3	52.13	14.2
<i>A-PR</i> (97)(+3)	4	3713.6	23.5	Insee (22)(+1)	4	45.61	12.4
<i>PR non 05</i> (158)(+3)	5	3177.6	20.1	<i>A-CR</i> (21)(+5)	5	39.83	10.8
Ponts et C. (7)(-1)	6	2743.9	17.4	<i>A-PR</i> (97)(+3)	6	38.17	10.4
<i>CR cnrs</i> (102)(-3)	7	2491.8	15.8	PR 05 (568)(-1)	7	27.79	7.6
DE ehess (13)(+1)	8	2105.2	13.3	<i>CR cnrs</i> (102)(-4)	8	24.45	6.6
DR inra (56)(+1)	9	1363.7	8.6	DR inra (56)(-2)	9	24.35	6.6
<i>CR inra</i> (89)(-4)	10	1313.4	8.3	<i>Autre</i> (13)(+8)	10	20.69	5.6
MCF non 05 (260)(0)	11	1254.3	7.9	PR non 05 (158)(+1)	11	20.13	5.5
Insee (22)(0)	12	1023.9	6.5	<i>DR cnrs non 37</i> (10)(+7)	12	15.35	4.2
A-CR (21)(0)	13	830.6	5.3	<i>CR inra</i> (89)(-5)	13	14.76	4.0
Insee non EC (27)(0)	14	304.1	1.9	<i>A-MCF</i> (10)(-3)	14	13.04	3.5
Autre (13)(+2)	15	269.0	1.7	Prag (6)(-2)	15	11.92	3.2
<i>DR cnrs non 37</i> (10)(+3)	16	153.5	1.0	Insee non EC (27)(-1)	16	11.26	3.1
<i>A-MCF</i> (10)(-2)	17	125.2	0.8	CR cnrs non 37 (9)(0)	17	10.05	2.7
CR cnrs non 37 (9)(0)	18	90.4	0.6	<i>MCF 05</i> (1282)(-4)	18	5.96	1.6
<i>Prag</i> (6)(-3)	19	71.5	0.5	<i>MCF non 05</i> (260)(-3)	19	4.82	1.3

TABLE F.5 – Statuts, Indice G, T=5 ans

statut	rg.	tot.	nor.	statut	rg.	p.c.	nor.
PR 05 (568)(0)	1	147.1	100.0	Ponts et C. (7)(0)	1	14.02	100.0
MCF 05 (1282)(0)	2	88.5	60.2	DE ehess (13)(0)	2	11.96	85.3
<i>A-PR</i> (97)(+4)	3	88.0	59.8	DR cnrs (84)(0)	3	6.01	42.9
<i>PR non 05</i> (158)(+4)	4	77.2	52.5	<i>DR inra</i> (56)(+3)	4	4.74	33.8
DR cnrs (84)(-2)	5	76.5	52.0	Insee (22)(0)	5	4.66	33.3

suite page suivante

suite de la page précédente

statut	rg.	tot.	nor.	statut	rg.	p.c.	nor.
Ponts et C. (7)(-1)	6	75.8	51.6	Autre (13)(+12)	6	4.27	30.5
DE ehess (13)(+2)	7	66.0	44.9	CR cnrs (102)(-3)	7	4.16	29.7
CR cnrs (102)(-4)	8	61.1	41.5	A-PR (97)(+1)	8	3.68	26.2
Insee (22)(+3)	9	52.7	35.9	PR 05 (568)(-3)	9	3.39	24.2
DR intra (56)(0)	10	51.6	35.1	DR cnrs non 37 (10)(+9)	10	3.19	22.7
CR intra (89)(-5)	11	48.3	32.8	A-CR (21)(-1)	11	3.18	22.7
A-CR (21)(+1)	12	42.9	29.2	CR intra (89)(-4)	12	2.85	20.4
MCF non 05 (260)(-2)	13	37.3	25.4	A-MCF (10)(-2)	13	2.83	20.2
Insee non EC (27)(0)	14	24.2	16.5	PR non 05 (158)(-2)	14	2.79	19.9
Autre (13)(+2)	15	21.8	14.8	Prag (6)(-2)	15	2.33	16.6
DR cnrs non 37 (10)(+3)	16	16.5	11.2	CR cnrs non 37 (9)(+1)	16	1.90	13.6
A-MCF (10)(-2)	17	15.2	10.3	Insee non EC (27)(-2)	17	1.86	13.3
CR cnrs non 37 (9)(0)	18	10.9	7.4	MCF 05 (1282)(-4)	18	1.35	9.6
Prag (6)(-3)	19	10.4	7.1	MCF non 05 (260)(-3)	19	1.21	8.6

TABLE F.6 – Statuts, Citations par entrée, T=5 ans

statut	rg.	tot.	nor.	statut	rg.	p.c.	nor.
MCF 05 (1282)(+1)	1	2087.3	100.0	Ponts et C. (7)(0)	1	15.53	100.0
PR 05 (568)(-1)	2	2008.8	96.2	DE ehess (13)(0)	2	9.68	62.3
A-PR (97)(+4)	3	631.7	30.3	A-CR (21)(+7)	3	7.32	47.1
PR non 05 (158)(+4)	4	605.9	29.0	A-PR (97)(+5)	4	6.49	41.8
MCF non 05 (260)(+6)	5	440.0	21.1	Insee (22)(0)	5	6.09	39.2
DR cnrs (84)(-3)	6	439.4	21.1	DR cnrs (84)(-3)	6	5.23	33.7
CR cnrs (102)(-3)	7	346.7	16.6	PR non 05 (158)(+5)	7	3.84	24.7
CR intra (89)(-2)	8	285.5	13.7	A-MCF (10)(+3)	8	3.63	23.4
DR intra (56)(+1)	9	193.8	9.3	PR 05 (568)(-3)	9	3.54	22.8
A-CR (21)(+3)	10	152.5	7.3	DR intra (56)(-3)	10	3.46	22.3
Insee (22)(+1)	11	136.8	6.6	CR cnrs (102)(-7)	11	3.40	21.9
DE ehess (13)(-3)	12	123.4	5.9	Insee non EC (27)(+3)	12	3.37	21.7
Ponts et C. (7)(-8)	13	115.7	5.5	CR intra (89)(-5)	13	3.21	20.7
Insee non EC (27)(0)	14	90.9	4.4	Autre (13)(+4)	14	3.09	19.9
Autre (13)(+2)	15	40.1	1.9	Prag (6)(-2)	15	2.45	15.8
A-MCF (10)(-1)	16	34.9	1.7	DR cnrs non 37 (10)(+3)	16	2.29	14.8
DR cnrs non 37 (10)(+2)	17	22.9	1.1	CR cnrs non 37 (9)(0)	17	1.78	11.5
CR cnrs non 37 (9)(0)	18	16.0	0.8	MCF non 05 (260)(-2)	18	1.69	10.9
Prag (6)(-3)	19	14.7	0.7	MCF 05 (1282)(-5)	19	1.63	10.5

Annexe G

Classements des universités pour T = All et 5 ans

G.1 T=All

TABLE G.1 – Universités , Citations totales, T=All

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
Tse-Toulouse 1 (125)(+1)	1	57558.7	100.0	Iep Paris (9)(0)	1	716.18	100.0
Pse-Paris 1 (214)(-1)	2	50148.0	87.1	Tse-Toulouse 1 (125)(0)	2	461.95	64.5
Crest-Ensaé (67)(0)	3	22122.0	38.4	Crest-Ensaé (67)(0)	3	329.69	46.0
Hec (75)(+1)	4	15162.0	26.3	Pse-Paris 1 (214)(+1)	4	234.45	32.7
Aix Marseille 2-3 (115)(-1)	5	12458.4	21.6	Ec. Polytechnique (34)(+1)	5	220.24	30.8
Paris 9 (124)(+3)	6	8880.0	15.4	Ens Cachan (7)(-2)	6	219.73	30.7
Ec. Polytechnique (34)(-1)	7	7521.0	13.1	Hec (75)(+1)	7	202.43	28.3
Iep Paris (9)(+6)	8	6087.6	10.6	Inra Vers-Grig (12)(+2)	8	127.20	17.8
Paris 10 (80)(-2)	9	5870.2	10.2	Cired (14)(+8)	9	117.79	16.5
Grenoble 2-Inra (128)(+5)	10	5279.6	9.2	Aix Marseille 2-3 (115)(-3)	10	108.48	15.2
Nancy 2-Strasbourg 1 (95)(-3)	11	5134.5	8.9	Inra Rennes (12)(-2)	11	85.53	11.9
Nice (83)(+7)	12	4508.8	7.8	Versailles St Quentin (24)(+24)	12	80.65	11.3
Dijon (65)(+13)	13	4310.5	7.5	Paris 13 (45)(+20)	13	80.41	11.2
Lyon 2 (70)(+2)	14	3991.0	6.9	Paris 11 (36)(+58)	14	76.04	10.6
Lille 1-Polytech Lille (153)(-4)	15	3877.8	6.7	Cergy Pontoise (37)(-3)	15	75.32	10.5
Paris 13 (45)(+5)	16	3618.5	6.3	Paris 10 (80)(0)	16	73.35	10.2
Caen-Rennes 1 (121)(-7)	17	3464.9	6.0	Paris 9 (124)(+21)	17	71.38	10.0
Montpellier 1-Inra (62)(-1)	18	3033.6	5.3	Dijon (65)(+40)	18	66.42	9.3
Bordeaux 4 (72)(-6)	19	2943.1	5.1	Nantes (23)(+2)	19	61.68	8.6
Cergy Pontoise (37)(-8)	20	2786.7	4.8	Strasbourg 3 (13)(-5)	20	58.70	8.2
Paris 11 (36)(+28)	21	2737.5	4.8	Besancon (24)(-8)	21	58.38	8.2
Paris 2 (41)(-4)	22	2211.5	3.8	Lyon 2 (70)(+15)	22	56.69	7.9
Versailles St Quentin (24)(+10)	23	1935.6	3.4	Inra Nancy (7)(+22)	23	55.22	7.7
Clermont 1 (32)(-1)	24	1706.4	3.0	Nice (83)(+24)	24	54.65	7.6
Inra Ivry (37)(+3)	25	1675.9	2.9	Paris 2 (41)(-6)	25	54.60	7.6
Ens Cachan (7)(-6)	26	1611.3	2.8	Nancy 2-Strasbourg 1 (95)(-1)	26	54.05	7.6
Cired (14)(+8)	27	1590.2	2.8	Clermont 1 (32)(-3)	27	53.33	7.5
Inra Vers-Grig (12)(+2)	28	1526.5	2.7	Paris 7 (10)(+29)	28	49.90	7.0
Besancon (24)(-7)	29	1401.2	2.4	Montpellier 1-Inra (62)(0)	29	48.93	6.8
Nantes (23)(-3)	30	1387.9	2.4	Le Mans (18)(-19)	30	47.87	6.7
Inra Rennes (12)(-2)	31	1026.4	1.8	Chambery (15)(+19)	31	47.34	6.6
Reims (32)(+4)	32	886.9	1.5	Lille 2 (13)(+9)	32	47.04	6.6
Le Mans (18)(-9)	33	873.6	1.5	Evry (18)(-15)	33	46.30	6.5
Paris 8 (27)(-2)	34	858.7	1.5	Inra Ivry (37)(+8)	34	45.29	6.3
Evry (18)(-4)	35	833.3	1.5	Lille 3 (11)(-15)	35	41.37	5.8
Strasbourg 3 (13)(-2)	36	751.3	1.3	Grenoble 2-Inra (128)(+20)	36	41.25	5.8
Orleans (34)(-12)	37	732.1	1.3	Bordeaux 4 (72)(-9)	37	41.16	5.8
Chambery (15)(+15)	38	710.1	1.2	Toulouse 2 (10)(+36)	38	41.02	5.7
Rouen (22)(+20)	39	683.5	1.2	Inra Dijon (11)(-17)	39	39.97	5.6
Lille 2 (13)(+10)	40	611.6	1.1	La Rochelle (5)(-26)	40	37.69	5.3

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
<i>Pau</i> (17)(+4)	41	557.3	1.0	<i>Toulon</i> (11)(+3)	41	35.28	4.9
<i>St Etienne</i> (22)(-3)	42	521.8	0.9	<i>Pau</i> (17)(+4)	42	33.78	4.7
Paris 12 (30)(0)	43	511.0	0.9	<i>Lyon 1</i> (5)(+16)	43	33.65	4.7
<i>Paris 7</i> (10)(+21)	44	499.0	0.9	<i>Paris 8</i> (27)(-5)	44	31.80	4.4
<i>Poitiers</i> (27)(-5)	45	497.2	0.9	Rouen (22)(+24)	45	31.07	4.3
<i>La Reunion</i> (19)(-9)	46	495.8	0.9	<i>Cnam</i> (7)(-19)	46	28.99	4.1
<i>Lille 3</i> (11)(-9)	47	455.1	0.8	<i>Caen-Rennes 1</i> (121)(-7)	47	28.64	4.0
<i>Inra Dijon</i> (11)(-7)	48	439.7	0.8	Reims (32)(+1)	48	28.15	3.9
Toulouse 2 (10)(+25)	49	389.7	0.7	Valenciennes (8)(+3)	49	27.85	3.9
<i>Toulon</i> (11)(+5)	50	388.1	0.7	<i>Marne La Vallee</i> (11)(-24)	50	27.05	3.8
Inra Nancy (7)(+15)	51	358.9	0.6	<i>Mulhouse</i> (9)(-8)	51	26.91	3.8
<i>Perpignan</i> (12)(-10)	52	302.1	0.5	<i>Perpignan</i> (12)(-29)	52	26.27	3.7
<i>Antilles Guyane</i> (22)(-7)	53	297.9	0.5	<i>La Reunion</i> (19)(-18)	53	26.10	3.6
<i>Marne La Vallee</i> (11)(-7)	54	284.0	0.5	Lille 1-Polytech Lille (153)(+1)	54	25.30	3.5
<i>Tours</i> (12)(-7)	55	282.0	0.5	<i>St Etienne</i> (22)(-8)	55	23.72	3.3
Angers (18)(+1)	56	277.6	0.5	<i>Tours</i> (12)(-22)	56	23.50	3.3
Amiens (22)(+3)	57	265.0	0.5	<i>Orleans</i> (34)(-25)	57	21.53	3.0
<i>Brest</i> (21)(-6)	58	241.6	0.4	Rennes 2 (7)(+6)	58	19.56	2.7
<i>Limoges</i> (18)(-3)	59	235.0	0.4	<i>Poitiers</i> (27)(-5)	59	18.42	2.6
Mulhouse (9)(+1)	60	228.7	0.4	Paris 12 (30)(+3)	60	17.32	2.4
<i>Littoral</i> (13)(-17)	61	210.3	0.4	<i>Littoral</i> (13)(-31)	61	16.18	2.3
Valenciennes (8)(+5)	62	208.9	0.4	<i>Montpellier 3</i> (10)(-11)	62	15.96	2.2
<i>Cnam</i> (7)(-5)	63	202.9	0.4	Angers (18)(+2)	63	15.42	2.2
<i>La Rochelle</i> (5)(-10)	64	188.5	0.3	<i>Paris 5</i> (11)(-33)	64	14.04	2.0
Lyon 1 (5)(+7)	65	168.3	0.3	<i>Antilles Guyane</i> (22)(-12)	65	13.86	1.9
Le Havre (15)(-2)	66	154.6	0.3	<i>Limoges</i> (18)(-4)	66	13.05	1.8
<i>Montpellier 3</i> (10)(-4)	67	151.6	0.3	Amiens (22)(+4)	67	12.05	1.7
<i>Metz</i> (13)(-6)	68	150.7	0.3	<i>Metz</i> (13)(-7)	68	12.05	1.7
<i>Paris 5</i> (11)(-18)	69	147.4	0.3	<i>Brest</i> (21)(-8)	69	11.78	1.7
Rennes 2 (7)(+1)	70	136.9	0.2	Toulouse 3 (10)(+5)	70	11.27	1.6
<i>Artois</i> (13)(-3)	71	120.0	0.2	<i>Le Havre</i> (15)(-3)	71	10.31	1.4
Toulouse 3 (10)(+3)	72	112.7	0.2	Artois (13)(-2)	72	9.60	1.3
<i>Corte</i> (9)(-4)	73	73.5	0.1	<i>Corte</i> (9)(-7)	73	8.17	1.1
Lyon 3 (9)(-1)	74	60.4	0.1	Lyon 3 (9)(-1)	74	6.71	0.9
<i>Bretagne Sud</i> (9)(-5)	75	44.5	0.1	<i>Bretagne Sud</i> (9)(-8)	75	4.94	0.7

TABLE G.2 – Universités , Indice G, T=All

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
Pse-Paris 1 (214)(0)	1	240.1	100.0	Iep Paris (9)(0)	1	24.19	100.0
Tse-Toulouse 1 (125)(0)	2	238.8	99.5	Crest-Ensaie (67)(+1)	2	15.51	64.1
Aix Marseille 2-3 (115)(+1)	3	151.8	63.2	Tse-Toulouse 1 (125)(-1)	3	14.44	59.7
Hec (75)(+2)	4	151.8	63.2	Ec. Polytechnique (34)(+2)	4	13.88	57.4
Crest-Ensaie (67)(-2)	5	142.9	59.5	Pse-Paris 1 (214)(0)	5	12.52	51.7
<i>Paris 9</i> (124)(+3)	6	103.3	43.0	Ens Cachan (7)(-2)	6	12.46	51.5
Ec. Polytechnique (34)(-1)	7	103.0	42.9	Inra Vers-Grig (12)(+3)	7	12.25	50.6
Iep Paris (9)(+6)	8	100.1	41.7	<i>Cired</i> (14)(+9)	8	12.09	50.0
Nancy 2-Strasbourg 1 (95)(-1)	9	94.0	39.1	Inra Rennes (12)(0)	9	11.72	48.4
<i>Paris 10</i> (80)(-3)	10	86.0	35.8	Hec (75)(-2)	10	11.20	46.3
Grenoble 2-Inra (128)(+4)	11	79.6	33.2	Inra Nancy (7)(+34)	11	8.86	36.6
<i>Nice</i> (83)(+7)	12	77.1	32.1	<i>Aix Marseille 2-3</i> (115)(-5)	12	8.04	33.2
<i>Paris 2</i> (41)(+5)	13	74.3	30.9	Paris 11 (36)(+59)	13	7.89	32.6
Montpellier 1-Inra (62)(+3)	14	70.8	29.5	Cergy Pontoise (37)(-2)	14	7.53	31.1
Lyon 2 (70)(+1)	15	70.0	29.2	Inra Dijon (11)(+7)	15	7.06	29.2
<i>Lille 1-Polytech Lille</i> (153)(-5)	16	67.7	28.2	Versailles St Quentin (24)(+20)	16	7.03	29.1
Dijon (65)(+9)	17	67.0	27.9	Paris 13 (45)(+16)	17	6.96	28.8
Ens Cachan (7)(+2)	18	64.0	26.7	Clermont 1 (32)(+6)	18	6.90	28.5
<i>Caen-Rennes 1</i> (121)(-9)	19	58.9	24.5	<i>Strasbourg 3</i> (13)(-4)	19	6.88	28.4
Paris 11 (36)(+29)	20	58.4	24.3	Paris 2 (41)(-1)	20	6.57	27.2
Paris 13 (45)(+1)	21	58.4	24.3	<i>Evry</i> (18)(-3)	21	6.49	26.8
Le Mans (18)(+2)	22	57.2	23.8	Chambery (15)(+28)	22	6.46	26.7
Inra Vers-Grig (12)(+7)	23	55.5	23.1	<i>Paris 10</i> (80)(-7)	23	6.43	26.6
Versailles St Quentin (24)(+9)	24	55.0	22.9	Lyon 2 (70)(+13)	24	6.37	26.3
<i>Bordeaux 4</i> (72)(-12)	25	54.4	22.7	Paris 9 (124)(+13)	25	6.26	25.9
<i>Cergy Pontoise</i> (37)(-14)	26	52.3	21.8	Dijon (65)(+32)	26	6.21	25.7
<i>Cired</i> (14)(+8)	27	52.2	21.7	<i>Le Mans</i> (18)(-16)	27	6.13	25.4
Clermont 1 (32)(-5)	28	48.5	20.2	Nancy 2-Strasbourg 1 (95)(-2)	28	6.13	25.4

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
Inra Ivry (37)(-1)	29	48.3	20.1	Cnam (7)(-2)	29	5.89	24.3
Lille 2 (13)(+20)	30	45.3	18.9	Besancon (24)(-17)	30	5.68	23.5
Inra Rennes (12)(-2)	31	43.9	18.3	Montpellier 1-Inra (62)(-2)	31	5.67	23.4
Evry (18)(-1)	32	42.9	17.9	La Rochelle (5)(-18)	32	5.64	23.3
Besancon (24)(-11)	33	40.2	16.7	Toulon (11)(+11)	33	5.53	22.9
Nantes (23)(-7)	34	39.5	16.5	Nantes (23)(-13)	34	5.52	22.8
Strasbourg 3 (13)(-1)	35	39.2	16.3	Inra Ivry (37)(+7)	35	5.42	22.4
Chambery (15)(+17)	36	38.8	16.2	Paris 7 (10)(+21)	36	5.40	22.3
Reims (32)(-1)	37	37.4	15.6	Grenoble 2-Inra (128)(+19)	37	5.37	22.2
Pau (17)(+7)	38	35.2	14.7	Toulouse 2 (10)(+36)	38	5.23	21.6
Orleans (34)(-14)	39	32.9	13.7	Bordeaux 4 (72)(-11)	39	5.20	21.5
Lille 3 (11)(-2)	40	31.8	13.2	Lille 3 (11)(-20)	40	5.10	21.1
Toulouse 2 (10)(+33)	41	30.4	12.7	Perpignan (12)(-18)	41	5.01	20.7
Inra Dijon (11)(-1)	42	29.5	12.3	Nice (83)(+6)	42	4.91	20.3
Poitiers (27)(-3)	43	28.6	11.9	Marne La Vallee (11)(-17)	43	4.69	19.4
Paris 7 (10)(+21)	44	28.2	11.7	Pau (17)(+2)	44	4.57	18.9
Rouen (22)(+14)	45	27.7	11.5	Caen-Rennes 1 (121)(-5)	45	4.50	18.6
Angers (18)(+11)	46	27.2	11.3	Lille 2 (13)(-5)	46	4.41	18.2
Inra Nancy (7)(+19)	47	27.0	11.2	Mulhouse (9)(-4)	47	4.40	18.2
Paris 8 (27)(-16)	48	26.9	11.2	St Etienne (22)(-1)	48	4.26	17.6
St Etienne (22)(-10)	49	26.8	11.2	Rouen (22)(+20)	49	4.13	17.1
La Reunion (19)(-13)	50	25.1	10.5	Montpellier 3 (10)(+1)	50	4.09	16.9
Limoges (18)(+5)	51	25.0	10.4	Reims (32)(-2)	51	4.08	16.9
Paris 12 (30)(-9)	52	24.1	10.1	Lille 1-Polytech Lille (153)(+3)	52	4.03	16.7
Perpignan (12)(-11)	53	23.2	9.7	Paris 8 (27)(-14)	53	3.93	16.2
Tours (12)(-6)	54	23.1	9.6	Orleans (34)(-22)	54	3.91	16.2
Brest (21)(-3)	55	22.5	9.4	Paris 12 (30)(+8)	55	3.85	15.9
Toulon (11)(-1)	56	22.3	9.3	La Reunion (19)(-21)	56	3.59	14.8
Valenciennes (8)(+11)	57	22.3	9.3	Tours (12)(-23)	57	3.56	14.7
Mulhouse (9)(+3)	58	21.9	9.1	Limoges (18)(+4)	58	3.43	14.2
Marne La Vallee (11)(-12)	59	20.3	8.4	Rennes 2 (7)(+5)	59	3.13	12.9
Antilles Guyane (22)(-14)	60	18.5	7.7	Valenciennes (8)(-8)	60	3.07	12.7
Artois (13)(+8)	61	18.5	7.7	Angers (18)(+4)	61	3.06	12.7
Cnam (7)(-4)	62	18.4	7.7	Brest (21)(-1)	62	3.04	12.6
Lyon 1 (5)(+9)	63	18.2	7.6	Antilles Guyane (22)(-10)	63	2.96	12.2
Metz (13)(-2)	64	17.8	7.4	Le Havre (15)(+5)	64	2.96	12.2
Montpellier 3 (10)(-2)	65	17.4	7.3	Littoral (13)(-33)	65	2.96	12.3
Le Havre (15)(-2)	66	17.2	7.2	Paris 5 (11)(-35)	66	2.84	11.7
La Rochelle (5)(-13)	67	17.0	7.1	Lyon 1 (5)(-8)	67	2.68	11.1
Paris 5 (11)(-17)	68	15.8	6.6	Corte (9)(-2)	68	2.65	11.0
Lyon 3 (9)(+4)	69	15.3	6.4	Poitiers (27)(-15)	69	2.64	10.9
Littoral (13)(-26)	70	15.2	6.3	Artois (13)(0)	70	2.32	9.6
Amiens (22)(-11)	71	14.3	6.0	Lyon 3 (9)(+2)	71	2.22	9.2
Rennes 2 (7)(-1)	72	13.4	5.6	Toulouse 3 (10)(+3)	72	2.14	8.8
Corte (9)(-4)	73	10.9	4.6	Amiens (22)(-2)	73	2.09	8.6
Toulouse 3 (10)(+1)	74	10.3	4.3	Metz (13)(-13)	74	2.09	8.6
Bretagne Sud (9)(-5)	75	7.5	3.1	Bretagne Sud (9)(-8)	75	1.74	7.2

G.2 T=5 ans

TABLE G.3 – Universités , Citations totales, T=5 ans

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
Pse-Paris 1 (214)(+1)	1	9121.9	100.0	Iep Paris (9)(+1)	1	90.20	100.0
Tse-Toulouse 1 (125)(-1)	2	7738.8	84.8	Tse-Toulouse 1 (125)(-1)	2	62.11	68.9
Crest-Ensae (67)(+1)	3	3188.2	35.0	Crest-Ensae (67)(+1)	3	47.51	52.7
Hec (75)(+1)	4	2590.8	28.4	Inra Vers-Grig (12)(+2)	4	43.04	47.7
Aix Marseille 2-3 (115)(-2)	5	1955.3	21.4	Pse-Paris 1 (214)(0)	5	42.65	47.3
Nancy 2-Strasbourg 1 (95)(0)	6	1417.0	15.5	Hec (75)(+6)	6	34.59	38.4
Paris 9 (124)(+5)	7	1402.3	15.4	Cired (14)(+9)	7	33.36	37.0
Ec. Polytechnique (34)(0)	8	1073.2	11.8	Inra Rennes (12)(+1)	8	33.23	36.8
Paris 10 (80)(-2)	9	1072.8	11.8	Ec. Polytechnique (34)(-6)	9	31.43	34.8
Montpellier 1-Inra (62)(+3)	10	1054.3	11.6	Strasbourg 3 (13)(+4)	10	26.89	29.8
Lille 1-Polytech Lille (153)(-2)	11	965.1	10.6	Ens Cachan (7)(-4)	11	21.73	24.1
Grenoble 2-Inra (128)(+2)	12	852.1	9.3	Clermont 1 (32)(+12)	12	21.09	23.4

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	nor.
Iep Paris (9)(+6)	13	766.7	8.4
Lyon 2 (70)(+1)	14	758.0	8.3
<i>Cergy Pontoise</i> (37)(-5)	15	735.7	8.1
Dijon (65)(+14)	16	706.4	7.7
Bordeaux 4 (72)(-1)	17	706.2	7.7
Clermont 1 (32)(+5)	18	675.0	7.4
Nice (83)(-2)	19	622.9	6.8
<i>Caen-Rennes 1</i> (121)(-9)	20	600.5	6.6
Inra Vers-Grig (12)(+3)	21	516.4	5.7
Besancon (24)(0)	22	452.2	5.0
<i>Cired</i> (14)(+8)	23	450.3	4.9
Paris 11 (36)(+17)	24	432.5	4.7
<i>Paris 2</i> (41)(-7)	25	417.2	4.6
Inra Rennes (12)(+1)	26	398.7	4.4
Strasbourg 3 (13)(+2)	27	344.2	3.8
Paris 13 (45)(-2)	28	337.1	3.7
<i>Nantes</i> (23)(-8)	29	328.5	3.6
<i>Inra Ivry</i> (37)(-5)	30	271.1	3.0
Lille 2 (13)(+14)	31	264.3	2.9
<i>Orleans</i> (34)(-4)	32	256.4	2.8
Pau (17)(+13)	33	230.5	2.5
Reims (32)(+2)	34	227.4	2.5
Paris 8 (27)(-2)	35	214.0	2.4
<i>Le Mans</i> (18)(-16)	36	193.5	2.1
Chambery (15)(+13)	37	189.2	2.1
Versailles St Quentin (24)(+13)	38	182.1	2.0
<i>Evry</i> (18)(-7)	39	163.2	1.8
Paris 12 (30)(+16)	40	161.1	1.8
<i>Ens Cachan</i> (7)(-6)	41	159.3	1.8
Paris 7 (10)(+29)	42	146.7	1.6
<i>Inra Dijon</i> (11)(-9)	43	127.2	1.4
Limoges (18)(+4)	44	111.7	1.2
<i>La Rochelle</i> (5)(-3)	45	102.0	1.1
Montpellier 3 (10)(+8)	46	96.2	1.1
Angers (18)(+14)	47	95.0	1.0
<i>St Etienne</i> (22)(-10)	48	93.2	1.0
<i>Perpignan</i> (12)(-12)	49	93.1	1.0
Rouen (22)(+14)	50	86.5	1.0
Inra Nancy (7)(+15)	51	85.7	0.9
<i>Mulhouse</i> (9)(+3)	52	71.5	0.8
<i>Lille 3</i> (11)(-6)	53	68.8	0.8
Valenciennes (8)(+15)	54	67.8	0.7
<i>La Reunion</i> (19)(-12)	55	63.2	0.7
Rennes 2 (7)(+9)	56	62.1	0.7
Cnam (7)(+2)	57	62.0	0.7
<i>Tours</i> (12)(-18)	58	58.7	0.6
<i>Poitiers</i> (27)(-20)	59	55.7	0.6
<i>Littoral</i> (13)(-7)	60	52.2	0.6
Artois (13)(-1)	61	50.8	0.6
<i>Brest</i> (21)(-13)	62	45.5	0.5
<i>Toulon</i> (11)(-5)	63	45.2	0.5
Toulouse 2 (10)(+11)	64	40.6	0.5
Le Havre (15)(+2)	65	37.6	0.4
<i>Metz</i> (13)(-4)	66	35.3	0.4
<i>Antilles Guyane</i> (22)(-23)	67	34.1	0.4
Toulouse 3 (10)(+6)	68	34.0	0.4
<i>Paris 5</i> (11)(-12)	69	33.1	0.4
<i>Marne La Vallee</i> (11)(-18)	70	29.0	0.3
<i>Amiens</i> (22)(-8)	71	20.3	0.2
Corte (9)(0)	72	12.8	0.1
<i>Bretagne Sud</i> (9)(-5)	73	11.0	0.1
<i>Lyon 1</i> (5)(-4)	74	9.5	0.1
Lyon 3 (9)(-2)	75	9.0	0.1

université	rg.	p.c.	nor.
<i>La Rochelle</i> (5)(-5)	13	20.40	22.6
Lille 2 (13)(+18)	14	20.33	22.5
<i>Cergy Pontoise</i> (37)(-5)	15	19.88	22.0
Besancon (24)(+3)	16	18.84	20.9
<i>Aix Marseille 2-3</i> (115)(-4)	17	17.02	18.9
Montpellier 1-Inra (62)(+8)	18	17.00	18.9
Nancy 2-Strasbourg 1 (95)(+3)	19	14.92	16.5
Paris 7 (10)(+49)	20	14.67	16.3
<i>Nantes</i> (23)(-4)	21	14.60	16.2
Pau (17)(+25)	22	13.97	15.5
<i>Paris 10</i> (80)(-3)	23	13.40	14.9
Inra Nancy (7)(+17)	24	13.18	14.6
Chambery (15)(+18)	25	12.61	14.0
Paris 11 (36)(+38)	26	12.01	13.3
<i>Inra Dijon</i> (11)(-12)	27	11.56	12.8
Paris 9 (124)(+22)	28	11.27	12.5
Dijon (65)(+35)	29	10.88	12.1
Lyon 2 (70)(+4)	30	10.77	11.9
<i>Le Mans</i> (18)(-20)	31	10.60	11.8
<i>Paris 2</i> (41)(-5)	32	10.30	11.4
<i>Montpellier 3</i> (10)(-5)	33	10.13	11.2
Bordeaux 4 (72)(+3)	34	9.88	11.0
<i>Evry</i> (18)(-14)	35	9.07	10.1
Valenciennes (8)(+25)	36	9.03	10.0
Rennes 2 (7)(+7)	37	8.87	9.8
<i>Cnam</i> (7)(-9)	38	8.86	9.8
<i>Mulhouse</i> (9)(-14)	39	8.41	9.3
<i>Perpignan</i> (12)(-22)	40	8.09	9.0
<i>Paris 8</i> (27)(-3)	41	7.93	8.8
Versailles St Quentin (24)(+20)	42	7.59	8.4
Nice (83)(+10)	43	7.55	8.4
<i>Orleans</i> (34)(-8)	44	7.54	8.4
Paris 13 (45)(+1)	45	7.49	8.3
<i>Inra Ivry</i> (37)(-13)	46	7.33	8.1
Reims (32)(+5)	47	7.22	8.0
Grenoble 2-Inra (128)(+12)	48	6.66	7.4
Lille 1-Polytech Lille (153)(0)	49	6.30	7.0
<i>Lille 3</i> (11)(-20)	50	6.26	6.9
Limoges (18)(0)	51	6.20	6.9
Paris 12 (30)(+15)	52	5.46	6.1
Angers (18)(+13)	53	5.28	5.9
<i>Caen-Rennes 1</i> (121)(-12)	54	4.96	5.5
<i>Tours</i> (12)(-32)	55	4.89	5.4
Toulouse 2 (10)(+19)	56	4.27	4.7
<i>St Etienne</i> (22)(-12)	57	4.23	4.7
<i>Toulon</i> (11)(-18)	58	4.11	4.6
<i>Artois</i> (13)(-5)	59	4.06	4.5
<i>Littoral</i> (13)(-21)	60	4.01	4.5
Rouen (22)(+10)	61	3.93	4.4
Toulouse 3 (10)(+12)	62	3.40	3.8
<i>La Reunion</i> (19)(-15)	63	3.33	3.7
<i>Paris 5</i> (11)(-29)	64	3.15	3.5
<i>Metz</i> (13)(-7)	65	2.82	3.1
<i>Marne La Vallee</i> (11)(-35)	66	2.76	3.1
Le Havre (15)(+1)	67	2.51	2.8
<i>Brest</i> (21)(-9)	68	2.22	2.5
<i>Poitiers</i> (27)(-13)	69	2.06	2.3
<i>Lyon 1</i> (5)(-13)	70	1.90	2.1
<i>Antilles Guyane</i> (22)(-16)	71	1.59	1.8
Corte (9)(0)	72	1.43	1.6
<i>Bretagne Sud</i> (9)(-10)	73	1.22	1.4
Lyon 3 (9)(-1)	74	1.00	1.1
<i>Amiens</i> (22)(-5)	75	0.92	1.0

TABLE G.4 – Universités , Indice G, T=5 ans

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
Pse-Paris 1 (214)(+1)	1	123.0	100.0	Iep Paris (9)(+1)	1	8.78	100.0
Tse-Toulouse 1 (125)(-1)	2	109.8	89.2	Inra Rennes (12)(+7)	2	5.79	66.0
Crest-Ensaé (67)(+1)	3	96.1	78.1	Inra Vers-Grig (12)(+3)	3	5.22	59.5
Hec (75)(+1)	4	75.4	61.3	Cired (14)(+12)	4	5.20	59.2
Aix Marseille 2-3 (115)(-2)	5	57.6	46.8	Tse-Toulouse 1 (125)(-4)	5	5.14	58.5
Nancy 2-Strasbourg 1 (95)(0)	6	57.5	46.7	Ec. Polytechnique (34)(-3)	6	4.46	50.8
Ec. Polytechnique (34)(+1)	7	47.3	38.5	Pse-Paris 1 (214)(-2)	7	4.40	50.1
Iep Paris (9)(+11)	8	46.9	38.1	Crest-Ensaé (67)(-4)	8	4.25	48.3
Montpellier 1-Inra (62)(+4)	9	46.6	37.9	Strasbourg 3 (13)(+5)	9	3.64	41.5
Paris 9 (124)(+2)	10	46.0	37.4	Inra Nancy (7)(+31)	10	3.61	41.1
Paris 10 (80)(-4)	11	42.7	34.7	Hec (75)(+1)	11	3.58	40.8
Lyon 2 (70)(+3)	12	39.5	32.1	Chambery (15)(+31)	12	3.40	38.7
Lille 1-Polytech Lille (153)(-4)	13	39.0	31.7	Ens Cachan (7)(-6)	13	3.28	37.3
Inra Vers-Grig (12)(+10)	14	35.1	28.5	Cergy Pontoise (37)(-4)	14	3.10	35.3
Clermont 1 (32)(+8)	15	34.7	28.2	Montpellier 3 (10)(+13)	15	2.81	32.0
Paris 2 (41)(+2)	16	34.6	28.1	Aix Marseille 2-3 (115)(-3)	16	2.79	31.8
Grenoble 2-Inra (128)(-3)	17	34.5	28.1	Clermont 1 (32)(+7)	17	2.64	30.0
Nice (83)(-1)	18	33.5	27.2	La Rochelle (5)(-10)	18	2.63	30.0
Cergy Pontoise (37)(-9)	19	33.3	27.1	Paris 10 (80)(+1)	19	2.52	28.7
Dijon (65)(+10)	20	31.2	25.4	Besancon (24)(-1)	20	2.46	28.0
Bordeaux 4 (72)(-5)	21	30.9	25.1	Perpignan (12)(-3)	21	2.35	26.7
Le Mans (18)(-2)	22	30.6	24.9	Le Mans (18)(-11)	22	2.32	26.4
Cired (14)(+8)	23	30.0	24.4	Nancy 2-Strasbourg 1 (95)(-1)	23	2.29	26.1
Strasbourg 3 (13)(+6)	24	30.0	24.4	Nantes (23)(-7)	24	2.27	25.9
Caen-Rennes 1 (121)(-14)	25	29.3	23.8	Paris 11 (36)(+39)	25	2.25	25.6
Inra Rennes (12)(+1)	26	28.8	23.4	Rennes 2 (7)(+19)	26	2.25	25.7
Paris 11 (36)(+14)	27	28.3	23.0	Cnam (7)(+2)	27	2.20	25.0
Besancon (24)(-6)	28	26.9	21.8	Lyon 2 (70)(+6)	28	2.16	24.5
Lille 2 (13)(+16)	29	25.4	20.6	Pau (17)(+18)	29	2.10	23.9
Nantes (23)(-9)	30	24.9	20.2	Paris 13 (45)(+16)	30	2.07	23.5
Reims (32)(+5)	31	24.8	20.1	Evry (18)(-10)	31	2.06	23.5
Chambery (15)(+18)	32	22.0	17.9	Montpellier 1-Inra (62)(-6)	32	2.02	23.0
Inra Ivry (37)(-7)	33	22.0	17.9	Bordeaux 4 (72)(+4)	33	2.01	22.9
Pau (17)(+12)	34	21.6	17.5	Dijon (65)(+30)	34	1.95	22.2
Paris 13 (45)(-9)	35	21.1	17.2	Inra Ivry (37)(-2)	35	1.90	21.7
Ens Cachan (7)(-1)	36	19.3	15.7	Paris 9 (124)(+14)	36	1.88	21.4
Versailles St Quentin (24)(+14)	37	18.9	15.4	Inra Dijon (11)(-22)	37	1.87	21.3
Limoges (18)(+10)	38	18.5	15.0	Lille 3 (11)(-8)	38	1.83	20.8
Angers (18)(+22)	39	17.5	14.2	Versailles St Quentin (24)(+24)	39	1.83	20.9
Orleans (34)(-12)	40	17.3	14.1	Nice (83)(+13)	40	1.81	20.6
Inra Dijon (11)(-7)	41	17.2	13.9	Paris 2 (41)(-14)	41	1.70	19.4
Evry (18)(-10)	42	17.1	13.9	Grenoble 2-Inra (128)(+18)	42	1.64	18.7
Paris 7 (10)(+28)	43	16.8	13.6	Lille 2 (13)(-10)	43	1.64	18.7
Paris 12 (30)(+12)	44	16.7	13.6	Caen-Rennes 1 (121)(-2)	44	1.60	18.2
Valenciennes (8)(+24)	45	15.3	12.4	Mulhouse (9)(-20)	45	1.59	18.1
Montpellier 3 (10)(+8)	46	14.8	12.0	Reims (32)(+6)	46	1.52	17.3
Paris 8 (27)(-14)	47	14.7	11.9	Lille 1-Polytech Lille (153)(+2)	47	1.45	16.5
Rouen (22)(+16)	48	14.3	11.7	Orleans (34)(-12)	48	1.43	16.2
St Etienne (22)(-11)	49	13.5	11.0	St Etienne (22)(-4)	49	1.42	16.2
Lille 3 (11)(-3)	50	13.3	10.8	Paris 8 (27)(-12)	50	1.41	16.0
Mulhouse (9)(+5)	51	13.3	10.8	Toulouse 2 (10)(+24)	51	1.34	15.3
Perpignan (12)(-15)	52	12.9	10.5	Marne La Vallee (11)(-21)	52	1.31	14.9
Inra Nancy (7)(+13)	53	12.8	10.4	Paris 12 (30)(+14)	53	1.28	14.6
La Reunion (19)(-11)	54	12.7	10.3	Littoral (13)(-15)	54	1.27	14.5
Artois (13)(+5)	55	12.2	9.9	Rouen (22)(+16)	55	1.24	14.2
Poitiers (27)(-17)	56	11.8	9.6	Paris 7 (10)(+13)	56	1.23	14.0
Tours (12)(-17)	57	11.0	8.9	La Reunion (19)(-9)	57	1.22	13.9
Toulon (11)(0)	58	10.9	8.9	Tours (12)(-35)	58	1.18	13.5
Cnam (7)(0)	59	10.8	8.8	Toulon (11)(-19)	59	1.14	12.9
La Rochelle (5)(-18)	60	10.5	8.5	Le Havre (15)(+8)	60	1.10	12.5
Rennes 2 (7)(+4)	61	9.8	7.9	Limoges (18)(-10)	61	1.03	11.7
Brest (21)(-13)	62	9.3	7.5	Valenciennes (8)(-1)	62	0.99	11.3
Le Havre (15)(+4)	63	9.1	7.4	Toulouse 3 (10)(+11)	63	0.98	11.1
Toulouse 2 (10)(+11)	64	8.8	7.2	Poitiers (27)(-8)	64	0.95	10.8
Metz (13)(-3)	65	8.7	7.1	Paris 5 (11)(-30)	65	0.88	10.1
Antilles Guyane (22)(-22)	66	8.6	7.0	Brest (21)(-7)	66	0.83	9.4
Marne La Vallee (11)(-15)	67	8.5	6.9	Metz (13)(-9)	67	0.82	9.3

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	nor.
<i>Paris 5</i> (11)(-11)	68	8.2	6.7
<i>Littoral</i> (13)(-16)	69	7.7	6.2
Toulouse 3 (10)(+4)	70	6.5	5.3
Lyon 3 (9)(+2)	71	5.4	4.4
Corte (9)(0)	72	4.1	3.3
<i>Lyon 1</i> (5)(-3)	73	4.0	3.3
<i>Amiens</i> (22)(-11)	74	3.5	2.9
<i>Bretagne Sud</i> (9)(-6)	75	3.5	2.9

université	rg.	p.c.	nor.
<i>Artois</i> (13)(-14)	68	0.81	9.2
<i>Lyon 1</i> (5)(-12)	69	0.80	9.1
<i>Bretagne Sud</i> (9)(-7)	70	0.72	8.2
<i>Angers</i> (18)(-5)	71	0.64	7.3
Corte (9)(0)	72	0.63	7.2
<i>Antilles Guyane</i> (22)(-18)	73	0.57	6.5
<i>Amiens</i> (22)(-4)	74	0.37	4.2
Lyon 3 (9)(-2)	75	0.35	4.0

Annexe H

Classements des centres pour T = All et 5 ans

H.1 T=All

TABLE H.1 – centres , Citations totales, T=All

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (59)(0)	1	49945.2	100.0	Gremaq (Tse-Toulouse 1) (59)(+1)	1	843.67	100.0
Pjse (Pse-Paris 1) (43)(0)	2	30372.0	60.8	Centre (Iep Paris) (9)(+2)	2	716.18	84.9
Ces (Pse-Paris 1) (138)(0)	3	18445.2	36.9	Pjse (Pse-Paris 1) (43)(-2)	3	703.87	83.4
Grecsta (Crest-Ensaie) (31)(0)	4	15288.1	30.6	Grecsta (Crest-Ensaie) (31)(-1)	4	490.00	58.1
Greghec (Hec) (75)(+1)	5	15162.0	30.4	Lerna (Tse-Toulouse 1) (19)(0)	5	238.32	28.3
Greqam (Aix Marseille 2-3) (45)(-1)	6	10263.2	20.6	Greqam (Aix Marseille 2-3) (45)(0)	6	226.31	26.8
Preg (Ec. Polytechnique) (34)(0)	7	7521.0	15.1	Preg (Ec. Polytechnique) (34)(+1)	7	220.24	26.1
Non-Grecsta (Crest-Ensaie) (36)(+3)	8	6833.8	13.7	Centre (Ens Cachan) (7)(-1)	8	219.73	26.0
Centre (Iep Paris) (9)(+6)	9	6087.6	12.2	Greghec (Hec) (75)(+1)	9	202.43	24.0
Drn (Paris 9) (69)(+19)	10	5795.0	11.6	Non-Grecsta (Crest-Ensaie) (36)(+1)	10	190.36	22.6
Economix (Paris 10) (66)(-2)	11	5776.8	11.6	Ces (Pse-Paris 1) (138)(-2)	11	133.90	15.9
Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (72)(-2)	12	4687.1	9.4	Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (12)(+1)	12	127.20	15.1
Lerna (Tse-Toulouse 1) (19)(-5)	13	4408.9	8.8	Iredu-Eco (Dijon) (12)(+30)	13	124.31	14.7
Gredeg (Nice) (71)(+2)	14	4192.0	8.4	Centre (Cired) (14)(+8)	14	117.79	14.0
Cepn (Paris 13) (33)(+11)	15	3157.4	6.3	Cepn (Paris 13) (33)(+22)	15	95.68	11.3
Non-Drn (Paris 9) (56)(-3)	16	3085.0	6.2	Economix (Paris 10) (66)(+2)	16	88.15	10.5
Crem (Caen-Rennes 1) (82)(-5)	17	2894.7	5.8	Smart (Inra Rennes) (12)(-5)	17	85.53	10.1
Thema (Cergy Pontoise) (36)(-4)	18	2772.4	5.6	Drn (Paris 9) (69)(+56)	18	84.60	10.0
Leg (Dijon) (42)(+29)	19	2673.0	5.4	Ermes (Paris 2) (17)(-5)	19	82.44	9.8
Gate (Lyon 2) (27)(+1)	20	2203.2	4.4	Gael (Grenoble 2-Inra) (15)(+12)	20	81.52	9.7
Cerag (Grenoble 2-Inra) (48)(+37)	21	2079.5	4.2	Centre (Vers. St Quentin) (24)(+27)	21	80.65	9.6
Lameta (Montpellier 1-Inra) (33)(+1)	22	2021.1	4.1	Gate (Lyon 2) (27)(+4)	22	80.41	9.5
Centre (Vers. St Quentin) (24)(+18)	23	1935.6	3.9	Cermes (Paris 11) (21)(+80)	23	78.78	9.3
Gretha (Bordeaux 4) (37)(-7)	24	1845.1	3.7	Thema (Cergy Pontoise) (36)(-8)	24	78.10	9.3
Non-Gate (Lyon 2) (43)(+12)	25	1787.8	3.6	Autre (Tse-Toulouse 1) (23)(-8)	25	72.63	8.6
Autre (Aix Marseille 2-3) (57)(+25)	26	1727.2	3.5	Non-Cermes (Paris 11) (16)(+37)	26	72.42	8.6
Cerdi (Clermont 1) (26)(-5)	27	1704.4	3.4	Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (72)(-3)	27	65.55	7.8
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (87)(+3)	28	1672.0	3.4	Cerdi (Clermont 1) (26)(-2)	28	65.55	7.8
Autre (Tse-Toulouse 1) (23)(-11)	29	1663.1	3.3	Leg (Dijon) (42)(+51)	29	63.79	7.6
Cermes (Paris 11) (21)(+70)	30	1615.0	3.2	Centre (Nantes) (23)(-2)	30	61.68	7.3
Centre (Ens Cachan) (7)(-12)	31	1611.3	3.2	Lameta (Montpellier 1-Inra) (33)(+4)	31	61.25	7.3
Centre (Cired) (14)(+11)	32	1590.2	3.2	Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1) (20)(+51)	32	61.19	7.3
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (12)(0)	33	1526.5	3.1	Gredeg (Nice) (71)(+24)	33	59.46	7.1
Iredu-Eco (Dijon) (12)(+29)	34	1491.7	3.0	Centre (Strasbourg 3) (13)(-13)	34	58.70	7.0
Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (36)(+10)	35	1447.9	2.9	Centre (Besancon) (24)(-16)	35	58.38	6.9
Ermes (Paris 2) (17)(-11)	36	1401.5	2.8	Mona-Tsv (Inra Ivry) (19)(+63)	36	57.33	6.8
Centre (Besancon) (24)(-17)	37	1401.2	2.8	Lef (Inra Nancy) (7)(+17)	37	55.22	6.5
Centre (Nantes) (23)(-10)	38	1387.9	2.8	Non-Drn (Paris 9) (56)(-8)	38	55.19	6.5
Autre (Pse-Paris 1) (33)(+14)	39	1330.8	2.7	Gretha (Bordeaux 4) (37)(-8)	39	50.55	6.0
Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1) (20)(+34)	40	1223.9	2.5	Centre (Paris 7) (10)(+31)	40	49.90	5.9

suite page suivante

centre	rg.	tot.	nor.
Gael (Grenoble 2-Inra) (15)(+5)	41	1182.0	2.4
Lepii (Grenoble 2-Inra) (29)(+25)	42	1125.6	2.3
Non-Cermes (Paris 11) (16)(+28)	43	1122.5	2.3
Non-Gretha (Bordeaux 4) (35)(-8)	44	1098.0	2.2
Mona-Tsv (Inra Ivry) (19)(+49)	45	1060.6	2.1
Smart (Inra Rennes) (12)(-14)	46	1026.4	2.1
Autre (Grenoble 2-Inra) (38)(-9)	47	892.4	1.8
Centre (Reims) (32)(-4)	48	886.9	1.8
Centre (Le Mans) (18)(-25)	49	873.6	1.8
Centre (Paris 8) (27)(-10)	50	858.7	1.7
Centre (Evry) (18)(-17)	51	833.3	1.7
Non-Ermes (Paris 2) (24)(-13)	52	810.0	1.6
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (31)(-26)	53	758.0	1.5
Centre (Strasbourg 3) (13)(-12)	54	751.3	1.5
Autre (Montpellier 1-Inra) (21)(-8)	55	733.9	1.5
Leo (Orleans) (30)(-26)	56	717.9	1.4
Centre (Chambery) (15)(+13)	57	710.1	1.4
Centre (Rouen) (22)(+21)	58	683.5	1.4
Aliss (Inra Ivry) (19)(-24)	59	615.3	1.2
Centre (Lille 2) (13)(+6)	60	611.6	1.2
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (39)(+1)	61	570.3	1.1
Centre (Pau) (17)(-2)	62	557.3	1.1
Centre (St Etienne) (22)(-11)	63	521.8	1.0
Centre (Paris 12) (30)(-7)	64	511.0	1.0
Centre (Paris 7) (10)(+22)	65	499.0	1.0
Centre (Poitiers) (27)(-12)	66	497.2	1.0
Centre (La Reunion) (19)(-18)	67	495.8	1.0
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (13)(+17)	68	468.0	0.9
Non-Cepn (Paris 13) (12)(+13)	69	461.1	0.9
Centre (Lille 3) (11)(-20)	70	455.1	0.9
Non-Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (24)(+5)	71	447.4	0.9
Cesaer (Inra Dijon) (11)(-17)	72	439.7	0.9
Centre (Toulouse 2) (10)(+29)	73	389.7	0.8
Centre (Toulon) (11)(-1)	74	388.1	0.8
Lef (Inra Nancy) (7)(+13)	75	358.9	0.7
Non-Gredég (Nice) (12)(+13)	76	316.8	0.6
Centre (Perpignan) (12)(-21)	77	302.1	0.6
Centre (Ant. Guy.) (22)(-17)	78	297.9	0.6
Centre (Marne La Vallee) (11)(-15)	79	284.0	0.6
Centre (Tours) (12)(-15)	80	282.0	0.6
Moisa (Montpellier 1-Inra) (8)(+9)	81	278.5	0.6
Centre (Angers) (18)(-5)	82	277.6	0.6
Centre (Amiens) (22)(-3)	83	265.0	0.5
Centre (Brest) (21)(-15)	84	241.6	0.5
Centre (Limoges) (18)(-10)	85	235.0	0.5
Centre (Mulhouse) (9)(-5)	86	228.7	0.5
Centre (Littoral) (13)(-28)	87	210.3	0.4
Centre (Valenciennes) (8)(+3)	88	208.9	0.4
Centre (Cnam) (7)(-11)	89	202.9	0.4
Centre (La Rochelle) (5)(-18)	90	188.5	0.4
Centre (Lyon 1) (5)(+7)	91	168.3	0.3
Centre (Le Havre) (15)(-6)	92	154.6	0.3
Centre (Montpellier 3) (10)(-9)	93	151.6	0.3
Centre (Metz) (13)(-11)	94	150.7	0.3
Centre (Paris 5) (11)(-27)	95	147.4	0.3
Autre (Dijon) (11)(+3)	96	145.8	0.3
Centre (Rennes 2) (7)(0)	97	136.9	0.3
Centre (Artois) (13)(-6)	98	120.0	0.2
Centre (Toulouse 3) (10)(+4)	99	112.7	0.2
Non-Economix (Paris 10) (15)(-7)	100	93.5	0.2
Centre (Corte) (9)(-6)	101	73.5	0.2
Centre (Lyon 3) (9)(-1)	102	60.4	0.1
Centre (Bretagne Sud) (9)(-7)	103	44.5	0.1
Non-Cerdi (Clermont 1) (6)(0)	104	2.0	0

centre	rg.	p.c.	nor.
Centre (Le Mans) (18)(-26)	41	47.87	5.7
Centre (Chambery) (15)(+19)	42	47.34	5.6
Centre (Lille 2) (13)(+8)	43	47.04	5.6
Centre (Evry) (18)(-21)	44	46.30	5.5
Cerag (Grenoble 2-Inra) (48)(+51)	45	43.78	5.2
Non-Gate (Lyon 2) (43)(+19)	46	41.58	4.9
Centre (Lille 3) (11)(-20)	47	41.37	4.9
Centre (Toulouse 2) (10)(+53)	48	41.02	4.9
Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (36)(+17)	49	40.78	4.8
Centre (Pse-Paris 1) (33)(+26)	50	40.33	4.8
Cesaer (Inra Dijon) (11)(-18)	51	39.97	4.7
Lepii (Grenoble 2-Inra) (29)(+35)	52	39.50	4.7
Non-Cepn (Paris 13) (12)(+17)	53	38.43	4.6
Centre (La Rochelle) (5)(-34)	54	37.69	4.5
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (13)(+26)	55	36.00	4.3
Crem (Caen-Rennes 1) (82)(-18)	56	35.30	4.2
Centre (Toulon) (11)(-4)	57	35.28	4.2
Autre (Montpellier 1-Inra) (21)(-9)	58	34.95	4.1
Moisa (Montpellier 1-Inra) (8)(+9)	59	34.81	4.1
Non-Ermes (Paris 2) (24)(-18)	60	34.47	4.1
Centre (Pau) (17)(-6)	61	33.78	4.0
Centre (Lyon 1) (5)(+10)	62	33.65	4.0
Aliss (Inra Ivry) (19)(-34)	63	33.26	3.9
Centre (Paris 8) (27)(-14)	64	31.80	3.8
Non-Gretha (Bordeaux 4) (35)(-9)	65	31.37	3.7
Centre (Rouen) (22)(+25)	66	31.07	3.7
Autre (Aix Marseille 2-3) (57)(+28)	67	30.57	3.6
Centre (Cnam) (7)(-27)	68	28.99	3.4
Centre (Reims) (32)(-10)	69	28.15	3.3
Centre (Valenciennes) (8)(-6)	70	27.85	3.3
Centre (Marne La Vallee) (11)(-35)	71	27.05	3.2
Centre (Mulhouse) (9)(-20)	72	26.91	3.2
Non-Gredég (Nice) (12)(+11)	73	26.40	3.1
Centre (Perpignan) (12)(-40)	74	26.27	3.1
Centre (La Reunion) (19)(-28)	75	26.10	3.1
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (31)(-36)	76	24.45	2.9
Leo (Orleans) (30)(-38)	77	24.34	2.9
Autre (Grenoble 2-Inra) (38)(-18)	78	23.80	2.8
Centre (St Etienne) (22)(-21)	79	23.72	2.8
Centre (Tours) (12)(-34)	80	23.50	2.8
Centre (Rennes 2) (7)(-2)	81	19.56	2.3
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (87)(+6)	82	19.27	2.3
Non-Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (24)(+7)	83	19.04	2.3
Centre (Poitiers) (27)(-15)	84	18.42	2.2
Centre (Paris 12) (30)(-7)	85	17.32	2.1
Centre (Littoral) (13)(-42)	86	16.18	1.9
Centre (Montpellier 3) (10)(-25)	87	15.96	1.9
Centre (Angers) (18)(-6)	88	15.42	1.8
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (39)(+5)	89	14.62	1.7
Centre (Paris 5) (11)(-45)	90	14.04	1.7
Centre (Ant. Guy.) (22)(-24)	91	13.86	1.6
Autre (Dijon) (11)(+6)	92	13.26	1.6
Centre (Limoges) (18)(-16)	93	13.05	1.6
Centre (Amiens) (22)(-1)	94	12.05	1.4
Centre (Metz) (13)(-21)	95	12.05	1.4
Centre (Brest) (21)(-21)	96	11.78	1.4
Centre (Toulouse 3) (10)(+5)	97	11.27	1.3
Centre (Le Havre) (15)(-9)	98	10.31	1.2
Centre (Artois) (13)(-7)	99	9.60	1.1
Centre (Corte) (9)(-15)	100	8.17	1.0
Centre (Lyon 3) (9)(-1)	101	6.71	0.8
Non-Economix (Paris 10) (15)(-5)	102	6.44	0.8
Centre (Bretagne Sud) (9)(-17)	103	4.94	0.6
Non-Cerdi (Clermont 1) (6)(0)	104	0.33	0

TABLE H.2 – centres , Indice G, T=All

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (59)(0)	1	236.8	100.0	Pjse (Pse-Paris 1) (43)(0)	1	26.39	100.0
Pjse (Pse-Paris 1) (43)(0)	2	208.4	88.0	Centre (Iep Paris) (9)(+2)	2	24.19	91.7
Greستا (Crest-Ensae) (31)(+1)	3	185.0	78.1	Greستا (Crest-Ensae) (31)(0)	3	20.86	79.1
Greghec (Hec) (75)(+2)	4	151.8	64.1	Gremaq (Tse-Toulouse 1) (59)(-2)	4	20.60	78.1
Greqam (Aix Marseille 2-3) (45)(0)	5	148.3	62.6	Lerna (Tse-Toulouse 1) (19)(0)	5	14.57	55.2
<i>Ces</i> (Pse-Paris 1) (138)(-3)	6	146.7	62.0	Greqam (Aix Marseille 2-3) (45)(0)	6	14.22	53.9
Non-Greستا (Crest-Ensae) (36)(+4)	7	118.3	49.9	Preg (Ec. Polytechnique) (34)(+1)	7	13.88	52.6
Preg (Ec. Polytechnique) (34)(-1)	8	103.0	43.5	Centre (Ens Cachan) (7)(-1)	8	12.46	47.2
Centre (Iep Paris) (9)(+6)	9	100.1	42.3	Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (12)(+4)	9	12.25	46.4
Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (72)(0)	10	93.7	39.6	Centre (Cired) (14)(+12)	10	12.09	45.8
Drm (Paris 9) (69)(+18)	11	93.0	39.3	Smart (Inra Rennes) (12)(+1)	11	11.72	44.4
<i>Economix</i> (Paris 10) (66)(-3)	12	85.9	36.3	Greghec (Hec) (75)(-2)	12	11.20	42.4
Lerna (Tse-Toulouse 1) (19)(-5)	13	79.6	33.6	Iredu-Eco (Dijon) (12)(+30)	13	11.03	41.8
Gredeg (Nice) (71)(+2)	14	75.0	31.7	<i>Non-Greستا</i> (Crest-Ensae) (36)(-3)	14	10.86	41.2
Ermes (Paris 2) (17)(+10)	15	66.6	28.1	<i>Ces</i> (Pse-Paris 1) (138)(-6)	15	10.12	38.4
Centre (Ens Cachan) (7)(+3)	16	64.0	27.0	Gael (Grenoble 2-Inra) (15)(+16)	16	9.30	35.2
Lameta (Montpellier 1-Inra) (33)(+6)	17	62.2	26.3	Gate (Lyon 2) (27)(+9)	17	9.21	34.9
Gate (Lyon 2) (27)(+3)	18	60.1	25.4	Lef (Inra Nancy) (7)(+36)	18	8.86	33.6
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (87)(+12)	19	57.3	24.2	Cermes (Paris 11) (21)(+84)	19	8.84	33.5
Centre (Le Mans) (18)(+4)	20	57.2	24.2	Ermes (Paris 2) (17)(-6)	20	8.55	32.4
Autre (Pse-Paris 1) (33)(+32)	21	56.4	23.8	Cerdi (Clermont 1) (26)(+4)	21	8.45	32.0
<i>Non-Drm</i> (Paris 9) (56)(-9)	22	56.0	23.7	Cepn (Paris 13) (33)(+15)	22	7.81	29.6
Leg (Dijon) (42)(+25)	23	55.8	23.6	<i>Thema</i> (Cergy Pontoise) (36)(-7)	23	7.69	29.1
Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1) (20)(+51)	24	55.8	23.6	<i>Economix</i> (Paris 10) (66)(-6)	24	7.62	28.9
Cepn (Paris 13) (33)(+1)	25	55.5	23.4	Lirhe-Eco (Tse-Toulouse 1) (20)(+58)	25	7.34	27.8
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (12)(+8)	26	55.5	23.4	Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (72)(-2)	26	7.31	27.7
Centre (Vers. St Quentin) (24)(+14)	27	55.0	23.2	Cesaer (Inra Dijon) (11)(+6)	27	7.06	26.7
Crem (Caen-Rennes 1) (82)(-16)	28	54.5	23.0	Centre (Vers. St Quentin) (24)(+20)	28	7.03	26.6
Gael (Grenoble 2-Inra) (15)(+17)	29	54.4	23.0	Centre (Strasbourg 3) (13)(-8)	29	6.88	26.1
Centre (Cired) (14)(+13)	30	52.2	22.0	Drm (Paris 9) (69)(+44)	30	6.79	25.7
<i>Thema</i> (Cergy Pontoise) (36)(-17)	31	52.1	22.0	Non-Cermes (Paris 11) (16)(+32)	31	6.64	25.2
Cerag (Grenoble 2-Inra) (48)(+26)	32	50.5	21.3	Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (13)(+49)	32	6.58	24.9
Cerdi (Clermont 1) (26)(-11)	33	48.5	20.5	Centre (Evry) (18)(-10)	33	6.49	24.6
<i>Gretha</i> (Bordeaux 4) (37)(-17)	34	47.7	20.1	Centre (Chambery) (15)(+27)	34	6.46	24.5
Autre (Tse-Toulouse 1) (23)(-17)	35	46.5	19.6	Lameta (Montpellier 1-Inra) (33)(+1)	35	6.46	24.5
Autre (Aix Marseille 2-3) (57)(+15)	36	46.0	19.4	Centre (Le Mans) (18)(-21)	36	6.13	23.3
Centre (Lille 2) (13)(+29)	37	45.3	19.1	<i>Gretha</i> (Bordeaux 4) (37)(-6)	37	6.00	22.7
Iredu-Eco (Dijon) (12)(+25)	38	44.0	18.6	Centre (Cnam) (7)(+3)	38	5.89	22.3
Non-Cermes (Paris 11) (16)(+33)	39	44.0	18.6	Moisa (Montpellier 1-Inra) (8)(+29)	39	5.88	22.3
Smart (Inra Rennes) (12)(-8)	40	43.9	18.6	Leg (Dijon) (42)(+40)	40	5.77	21.9
Non-Gate (Lyon 2) (43)(-4)	41	43.1	18.2	Mona-Tsv (Inra Ivry) (19)(+58)	41	5.75	21.8
Centre (Evry) (18)(-8)	42	42.9	18.1	Centre (Besancon) (24)(-23)	42	5.68	21.5
Cermes (Paris 11) (21)(+57)	43	42.5	18.0	Centre (La Rochelle) (5)(-23)	43	5.64	21.4
Centre (Besancon) (24)(-24)	44	40.2	17.0	Non-Drm (Paris 9) (56)(-14)	44	5.61	21.3
Centre (Nantes) (23)(-17)	45	39.5	16.7	Centre (Toulon) (11)(+8)	45	5.53	21.0
Centre (Strasbourg 3) (13)(-4)	46	39.2	16.5	Centre (Nantes) (23)(-18)	46	5.52	20.9
Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (36)(-2)	47	39.1	16.5	Cerag (Grenoble 2-Inra) (48)(+49)	47	5.49	20.8
Centre (Chambery) (15)(+22)	48	38.8	16.4	Lepii (Grenoble 2-Inra) (29)(+39)	48	5.42	20.5
Centre (Reims) (32)(-5)	49	37.4	15.8	Crem (Caen-Rennes 1) (82)(-11)	49	5.41	20.5
Mona-Tsv (Inra Ivry) (19)(+44)	50	36.7	15.5	Centre (Paris 7) (10)(+21)	50	5.40	20.5
Non-Ermes (Paris 2) (24)(-12)	51	36.6	15.5	Autre (Tse-Toulouse 1) (23)(-34)	51	5.37	20.4
Lepii (Grenoble 2-Inra) (29)(+15)	52	36.4	15.4	Centre (Toulouse 2) (10)(+49)	52	5.23	19.8
Centre (Pau) (17)(+7)	53	35.2	14.9	Gredeg (Nice) (71)(+4)	53	5.16	19.5
Non-Gretha (Bordeaux 4) (35)(-18)	54	34.6	14.6	Non-Ermes (Paris 2) (24)(-12)	54	5.13	19.4
Aliss (Inra Ivry) (19)(-20)	55	34.5	14.6	Centre (Lille 3) (11)(-28)	55	5.10	19.3
Leo (Orleans) (30)(-26)	56	33.1	14.0	Aliss (Inra Ivry) (19)(-27)	56	5.09	19.3
Autre (Grenoble 2-Inra) (38)(-19)	57	32.9	13.9	Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (36)(+10)	57	5.09	19.3
Autre (Montpellier 1-Inra) (21)(-11)	58	32.1	13.6	Centre (Perpignan) (12)(-24)	58	5.01	19.0
Centre (Lille 3) (11)(-9)	59	31.8	13.4	Centre (Marne La Vallee) (11)(-23)	59	4.69	17.8
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (31)(-33)	60	31.2	13.2	Non-Cepn (Paris 13) (12)(+10)	60	4.60	17.4
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (39)(+1)	61	30.8	13.0	Centre (Pau) (17)(-6)	61	4.57	17.3
Centre (Toulouse 2) (10)(+40)	62	30.4	12.8	Non-Gate (Lyon 2) (43)(+3)	62	4.56	17.3
Cesaer (Inra Dijon) (11)(-8)	63	29.5	12.5	Centre (Lille 2) (13)(-12)	63	4.41	16.7
Centre (Poitiers) (27)(-10)	64	28.6	12.1	Centre (Mulhouse) (9)(-12)	64	4.40	16.7
Centre (Paris 7) (10)(+22)	65	28.2	11.9	Autre (Pse-Paris 1) (33)(+11)	65	4.38	16.6
Centre (Rouen) (22)(+13)	66	27.7	11.7	Non-Gretha (Bordeaux 4) (35)(-10)	66	4.37	16.6
Centre (Angers) (18)(+10)	67	27.2	11.5	Autre (Montpellier 1-Inra) (21)(-18)	67	4.35	16.5

suite page suivante

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.
Lef (Inra Nancy) (7)(+20)	68	27.0	11.4
Centre (Paris 8) (27)(-29)	69	26.9	11.4
Centre (St Etienne) (22)(-18)	70	26.8	11.3
Centre (La Reunion) (19)(-22)	71	25.1	10.6
Centre (Limoges) (18)(+3)	72	25.0	10.6
Moisa (Montpellier 1-Inra) (8)(+18)	73	25.0	10.6
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (13)(+11)	74	24.7	10.5
Centre (Paris 12) (30)(-18)	75	24.1	10.2
Non-Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (24)(0)	76	23.3	9.8
Centre (Perpignan) (12)(-21)	77	23.2	9.8
Centre (Tours) (12)(-13)	78	23.1	9.8
Centre (Brest) (21)(-10)	79	22.5	9.5
Centre (Toulon) (11)(-7)	80	22.3	9.4
Centre (Valenciennes) (8)(+11)	81	22.3	9.4
Centre (Mulhouse) (9)(-1)	82	21.9	9.2
Non-Cepn (Paris 13) (12)(-1)	83	21.3	9.0
Non-Gredeg (Nice) (12)(+5)	84	20.8	8.8
Centre (Marne La Vallee) (11)(-21)	85	20.3	8.6
Centre (Ant. Guy.) (22)(-25)	86	18.5	7.8
Centre (Artois) (13)(+6)	87	18.5	7.8
Centre (Cnam) (7)(-10)	88	18.4	7.8
Centre (Lyon 1) (5)(+9)	89	18.2	7.7
Centre (Metz) (13)(-7)	90	17.8	7.5
Centre (Montpellier 3) (10)(-7)	91	17.4	7.4
Centre (Le Havre) (15)(-6)	92	17.2	7.3
Centre (La Rochelle) (5)(-21)	93	17.0	7.2
Centre (Paris 5) (11)(-26)	94	15.8	6.7
Centre (Lyon 3) (9)(+6)	95	15.3	6.4
Centre (Littoral) (13)(-37)	96	15.2	6.4
Autre (Dijon) (11)(+2)	97	14.4	6.1
Centre (Amiens) (22)(-18)	98	14.3	6.1
Centre (Rennes 2) (7)(-2)	99	13.4	5.7
Non-Economix (Paris 10) (15)(-7)	100	12.4	5.2
Centre (Corte) (9)(-6)	101	10.9	4.6
Centre (Toulouse 3) (10)(+1)	102	10.3	4.3
Centre (Bretagne Sud) (9)(-7)	103	7.5	3.2
Non-Cerdi (Clermont 1) (6)(0)	104	1.0	0.4

centre	rg.	p.c.	nor.
Leo (Orleans) (30)(-29)	68	4.28	16.2
Centre (St Etienne) (22)(-11)	69	4.26	16.2
Centre (Rouen) (22)(+21)	70	4.13	15.6
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (31)(-31)	71	4.12	15.6
Centre (Montpellier 3) (10)(-10)	72	4.09	15.5
Centre (Reims) (32)(-14)	73	4.08	15.5
Centre (Paris 8) (27)(-24)	74	3.93	14.9
Centre (Paris 12) (30)(+3)	75	3.85	14.6
Autre (Grenoble 2-Inra) (38)(-16)	76	3.65	13.8
Centre (La Reunion) (19)(-30)	77	3.59	13.6
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (87)(+10)	78	3.57	13.5
Centre (Tours) (12)(-33)	79	3.56	13.5
Non-Gredeg (Nice) (12)(+4)	80	3.47	13.1
Centre (Limoges) (18)(-4)	81	3.43	13.0
Autre (Aix Marseille 2-3) (57)(+13)	82	3.41	12.9
Centre (Rennes 2) (7)(-4)	83	3.13	11.9
Centre (Valenciennes) (8)(-20)	84	3.07	11.6
Centre (Angers) (18)(-3)	85	3.06	11.6
Centre (Brest) (21)(-11)	86	3.04	11.5
Centre (Ant. Guy.) (22)(-20)	87	2.96	11.2
Centre (Le Havre) (15)(+2)	88	2.96	11.2
Centre (Littoral) (13)(-43)	89	2.96	11.2
Centre (Paris 5) (11)(-45)	90	2.84	10.8
Centre (Lyon 1) (5)(-19)	91	2.68	10.2
Centre (Corte) (9)(-7)	92	2.65	10.0
Autre (Dijon) (11)(+5)	93	2.64	10.0
Centre (Poitiers) (27)(-24)	94	2.64	10.0
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (39)(-1)	95	2.61	9.9
Non-Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (24)(-6)	96	2.56	9.7
Centre (Artois) (13)(-5)	97	2.32	8.8
Centre (Lyon 3) (9)(+2)	98	2.22	8.4
Centre (Toulouse 3) (10)(+3)	99	2.14	8.1
Centre (Amiens) (22)(-7)	100	2.09	7.9
Centre (Metz) (13)(-27)	101	2.09	7.9
Centre (Bretagne Sud) (9)(-16)	102	1.74	6.6
Non-Economix (Paris 10) (15)(-6)	103	1.06	4.0
Non-Cerdi (Clermont 1) (6)(0)	104	0.17	0.6

H.2 T=5 ans

TABLE H.3 – centres , Citations totales, T=5 ans

centre	rg.	tot.	nor.
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (59)(0)	1	5512.6	100.0
Pjse (Pse-Paris 1) (43)(+1)	2	4865.7	88.3
Ces (Pse-Paris 1) (138)(-1)	3	4143.6	75.2
Greghec (Hec) (75)(+1)	4	2590.8	47.0
Non-Grecsta (Crest-Ensaie) (36)(+7)	5	1915.8	34.8
Gregam (Aix Marseille 2-3) (45)(-2)	6	1644.3	29.8
Lerna (Tse-Toulouse 1) (19)(-1)	7	1537.7	27.9
Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (72)(0)	8	1330.1	24.1
Grecsta (Crest-Ensaie) (31)(0)	9	1272.4	23.1
Preg (Ec. Polytechnique) (34)(-3)	10	1073.2	19.5
Economix (Paris 10) (66)(-1)	11	1048.5	19.0
Drn (Paris 9) (69)(+17)	12	1009.4	18.3
Lameta (Montpellier 1-Inra) (33)(+2)	13	929.0	16.9
Centre (Iep Paris) (9)(+2)	14	766.7	13.9
Thema (Cergy Pontoise) (36)(-4)	15	734.7	13.3
Cerdi (Clermont 1) (26)(+8)	16	675.0	12.2
Gredeg (Nice) (71)(+3)	17	555.7	10.1
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (12)(+8)	18	516.4	9.4
Leg (Dijon) (42)(+26)	19	516.1	9.4
Crem (Caen-Rennes 1) (82)(-7)	20	495.3	9.0
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (87)(-2)	21	475.7	8.6
Gate (Lyon 2) (27)(-5)	22	464.2	8.4
Centre (Besancon) (24)(0)	23	452.2	8.2

centre	rg.	p.c.	nor.
Pjse (Pse-Paris 1) (43)(+1)	1	112.76	100.0
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (59)(-1)	2	93.12	82.6
Centre (Iep Paris) (9)(+1)	3	90.20	80.0
Lerna (Tse-Toulouse 1) (19)(-1)	4	83.12	73.7
Non-Grecsta (Crest-Ensaie) (36)(+8)	5	53.37	47.3
Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (12)(+2)	6	43.04	38.2
Grecsta (Crest-Ensaie) (31)(-1)	7	40.78	36.2
Gregam (Aix Marseille 2-3) (45)(-3)	8	36.26	32.2
Greghec (Hec) (75)(+7)	9	34.59	30.7
Centre (Cired) (14)(+9)	10	33.36	29.6
Smart (Inra Rennes) (12)(0)	11	33.23	29.5
Preg (Ec. Polytechnique) (34)(-5)	12	31.43	27.9
Ces (Pse-Paris 1) (138)(+1)	13	30.08	26.7
Lameta (Montpellier 1-Inra) (33)(+17)	14	28.15	25.0
Centre (Strasbourg 3) (13)(+2)	15	26.89	23.9
Cerdi (Clermont 1) (26)(+13)	16	25.96	23.0
Centre (Ens Cachan) (7)(-8)	17	21.73	19.3
Thema (Cergy Pontoise) (36)(-6)	18	20.70	18.4
Centre (La Rochelle) (5)(-9)	19	20.40	18.1
Centre (Lille 2) (13)(+24)	20	20.33	18.0
Centre (Besancon) (24)(+6)	21	18.84	16.7
Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (72)(+2)	22	18.60	16.5
Gate (Lyon 2) (27)(+5)	23	16.94	15.0

suite page suivante

centre	rg.	tot.	nor.
Centre (<i>Cired</i>) (14)(+10)	24	450.3	8.2
Gretha (Bordeaux 4) (37)(-3)	25	413.7	7.5
Smart (<i>Inra Rennes</i>) (12)(+4)	26	398.7	7.2
Non-Drm (Paris 9) (56)(-13)	27	392.9	7.1
Autre (Tse-Toulouse 1) (23)(-3)	28	365.9	6.6
Centre (<i>Strasbourg 3</i>) (13)(+4)	29	344.2	6.2
Cerag (<i>Grenoble 2-Inra</i>) (48)(+22)	30	341.3	6.2
Centre (Nantes) (23)(-10)	31	328.5	6.0
Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (36)(-1)	32	307.5	5.6
Cepn (<i>Paris 13</i>) (33)(+4)	33	296.1	5.4
Non-Gate (<i>Lyon 2</i>) (43)(+14)	34	293.8	5.3
Non-Gretha (<i>Bordeaux 4</i>) (35)(+7)	35	292.5	5.3
Lirhe-Eco (<i>Tse-Toulouse 1</i>) (20)(+48)	36	279.2	5.1
Ermes (Paris 2) (17)(-1)	37	268.7	4.9
Centre (<i>Lille 2</i>) (13)(+21)	38	264.3	4.8
Leo (Orleans) (30)(-7)	39	252.4	4.6
Non-Cermes (<i>Paris 11</i>) (16)(+20)	40	246.6	4.5
Gael (Grenoble 2-Inra) (15)(-3)	41	237.3	4.3
Centre (<i>Pau</i>) (17)(+19)	42	230.5	4.2
Centre (Reims) (32)(+1)	43	227.4	4.1
Centre (Paris 8) (27)(-5)	44	214.0	3.9
Centre (Le Mans) (18)(-27)	45	193.5	3.5
Centre (<i>Chambery</i>) (15)(+19)	46	189.2	3.4
Autre (<i>Aix Marseille 2-3</i>) (57)(+7)	47	187.2	3.4
Lepii (<i>Grenoble 2-Inra</i>) (29)(+29)	48	186.5	3.4
Cermes (<i>Paris 11</i>) (21)(+49)	49	185.9	3.4
Centre (<i>Vers. St Quentin</i>) (24)(+16)	50	182.1	3.3
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (31)(-23)	51	181.9	3.3
Aliss (Inra Ivry) (19)(-25)	52	170.6	3.1
Centre (Evry) (18)(-18)	53	163.2	3.0
Centre (<i>Paris 12</i>) (30)(+17)	54	161.1	2.9
Centre (Ens Cachan) (7)(-14)	55	159.3	2.9
Non-Ermes (Paris 2) (24)(-13)	56	148.5	2.7
Centre (<i>Paris 7</i>) (10)(+39)	57	146.7	2.7
Iredu-Eco (<i>Dijon</i>) (12)(+39)	58	127.4	2.3
Cesaer (Inra Dijon) (11)(-19)	59	127.2	2.3
Lest-Eco (<i>Aix Marseille 2-3</i>) (13)(+30)	60	123.7	2.2
Centre (<i>Pse-Paris 1</i>) (33)(+15)	61	112.6	2.0
Centre (Limoges) (18)(+1)	62	111.7	2.0
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (39)(-5)	63	105.3	1.9
Centre (La Rochelle) (5)(-9)	64	102.0	1.9
Mona-Tsv (<i>Inra Ivry</i>) (19)(+37)	65	100.5	1.8
Centre (<i>Montpellier 3</i>) (10)(+3)	66	96.2	1.8
Centre (<i>Angers</i>) (18)(+15)	67	95.0	1.7
Centre (St Etienne) (22)(-18)	68	93.2	1.7
Centre (Perpignan) (12)(-23)	69	93.1	1.7
Autre (Grenoble 2-Inra) (38)(-23)	70	87.0	1.6
Non-Beta (<i>Nancy 2-Strasb. 1</i>) (24)(+4)	71	86.9	1.6
Centre (<i>Rouen</i>) (22)(+14)	72	86.5	1.6
Lef (<i>Inra Nancy</i>) (7)(+15)	73	85.7	1.6
Centre (Mulhouse) (9)(-4)	74	71.5	1.3
Centre (Lille 3) (11)(-13)	75	68.8	1.3
Centre (<i>Valenciennes</i>) (8)(+16)	76	67.8	1.2
Non-Grede (Nice) (12)(-5)	77	67.2	1.2
Autre (Montpellier 1-Inra) (21)(-29)	78	64.2	1.2
Centre (La Reunion) (19)(-23)	79	63.2	1.2
Autre (<i>Dijon</i>) (11)(+14)	80	63.0	1.1
Centre (<i>Rennes 2</i>) (7)(+6)	81	62.1	1.1
Centre (Cnam) (7)(-3)	82	62.0	1.1
Moisa (Montpellier 1-Inra) (8)(-5)	83	61.1	1.1
Centre (Tours) (12)(-31)	84	58.7	1.1
Centre (Poitiers) (27)(-34)	85	55.7	1.0
Centre (Littoral) (13)(-18)	86	52.2	1.0
Centre (Artois) (13)(-7)	87	50.8	0.9
Centre (Brest) (21)(-24)	88	45.5	0.8
Centre (Toulon) (11)(-15)	89	45.2	0.8
Non-Cepn (Paris 13) (12)(-9)	90	41.0	0.7
Centre (<i>Toulouse 2</i>) (10)(+12)	91	40.6	0.7
Centre (Le Havre) (15)(-3)	92	37.6	0.7

centre	rg.	p.c.	nor.
Gael (Grenoble 2-Inra) (15)(+1)	24	16.37	14.5
Economix (Paris 10) (66)(-3)	25	16.00	14.2
Autre (Tse-Toulouse 1) (23)(0)	26	15.98	14.2
Non-Cermes (<i>Paris 11</i>) (16)(+26)	27	15.91	14.1
Ermes (Paris 2) (17)(+2)	28	15.81	14.0
Drm (<i>Paris 9</i>) (69)(+47)	29	14.74	13.1
Centre (<i>Paris 7</i>) (10)(+61)	30	14.67	13.0
Centre (Nantes) (23)(-10)	31	14.60	13.0
Centre (<i>Pau</i>) (17)(+28)	32	13.97	12.4
Lirhe-Eco (<i>Tse-Toulouse 1</i>) (20)(+56)	33	13.96	12.4
Lef (<i>Inra Nancy</i>) (7)(+20)	34	13.18	11.7
Centre (<i>Chambery</i>) (15)(+22)	35	12.61	11.2
Leg (<i>Dijon</i>) (42)(+39)	36	12.32	10.9
Cesaer (Inra Dijon) (11)(-19)	37	11.56	10.3
Gretha (Bordeaux 4) (37)(-1)	38	11.33	10.1
Iredu-Eco (<i>Dijon</i>) (12)(+58)	39	10.61	9.4
Centre (Le Mans) (18)(-25)	40	10.60	9.4
Centre (Montpellier 3) (10)(-6)	41	10.13	9.0
Lest-Eco (<i>Aix Marseille 2-3</i>) (13)(+41)	42	9.52	8.4
Aliss (Inra Ivry) (19)(-23)	43	9.22	8.2
Centre (Evry) (18)(-12)	44	9.07	8.0
Cermes (<i>Paris 11</i>) (21)(+57)	45	9.07	8.0
Centre (<i>Valenciennes</i>) (8)(+31)	46	9.03	8.0
Cepn (<i>Paris 13</i>) (33)(+9)	47	8.97	8.0
Centre (<i>Rennes 2</i>) (7)(+10)	48	8.87	7.9
Centre (Cnam) (7)(-11)	49	8.86	7.9
Clerse-Eco (Lille 1-Poly. Lille) (36)(+2)	50	8.66	7.7
Leo (Orleans) (30)(-8)	51	8.56	7.6
Centre (Mulhouse) (9)(-18)	52	8.41	7.5
Non-Gretha (<i>Bordeaux 4</i>) (35)(+13)	53	8.36	7.4
Centre (Perpignan) (12)(-31)	54	8.09	7.2
Centre (Paris 8) (27)(-7)	55	7.93	7.0
Gredeg (<i>Nice</i>) (71)(+9)	56	7.88	7.0
Moisa (Montpellier 1-Inra) (8)(-16)	57	7.64	6.8
Centre (<i>Vers. St Quentin</i>) (24)(+20)	58	7.59	6.7
Centre (<i>Reims</i>) (32)(+4)	59	7.22	6.4
Cerag (<i>Grenoble 2-Inra</i>) (48)(+26)	60	7.18	6.4
Non-Drm (Paris 9) (56)(-16)	61	7.03	6.2
Non-Gate (<i>Lyon 2</i>) (43)(+17)	62	6.83	6.1
Lepii (<i>Grenoble 2-Inra</i>) (29)(+25)	63	6.55	5.8
Non-Ermes (Paris 2) (24)(-17)	64	6.32	5.6
Centre (Lille 3) (11)(-26)	65	6.26	5.6
Centre (Limoges) (18)(-4)	66	6.20	5.5
Crem (Caen-Rennes 1) (82)(-25)	67	6.04	5.4
Autre (Lille 1-Poly. Lille) (31)(-32)	68	5.87	5.2
Autre (<i>Dijon</i>) (11)(+21)	69	5.73	5.1
Non-Grede (Nice) (12)(-20)	70	5.60	5.0
Lem (<i>Lille 1-Poly. Lille</i>) (87)(+3)	71	5.48	4.9
Centre (<i>Paris 12</i>) (30)(+12)	72	5.46	4.8
Mona-Tsv (<i>Inra Ivry</i>) (19)(+29)	73	5.43	4.8
Centre (<i>Angers</i>) (18)(+7)	74	5.28	4.7
Centre (Tours) (12)(-42)	75	4.89	4.3
Centre (<i>Toulouse 2</i>) (10)(+27)	76	4.27	3.8
Centre (St Etienne) (22)(-18)	77	4.23	3.8
Centre (Toulon) (11)(-27)	78	4.11	3.6
Centre (Artois) (13)(-12)	79	4.06	3.6
Centre (Littoral) (13)(-31)	80	4.01	3.6
Centre (<i>Rouen</i>) (22)(+15)	81	3.93	3.5
Non-Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (24)(0)	82	3.70	3.3
Autre (<i>Pse-Paris 1</i>) (33)(+9)	83	3.41	3.0
Non-Cepn (Paris 13) (12)(-19)	84	3.41	3.0
Centre (<i>Toulouse 3</i>) (10)(+15)	85	3.40	3.0
Centre (La Reunion) (19)(-25)	86	3.33	3.0
Autre (<i>Aix Marseille 2-3</i>) (57)(+6)	87	3.31	2.9
Centre (Paris 5) (11)(-42)	88	3.15	2.8
Autre (Montpellier 1-Inra) (21)(-34)	89	3.06	2.7
Centre (Metz) (13)(-19)	90	2.82	2.5
Centre (Marne La Vallee) (11)(-51)	91	2.76	2.5
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (39)(-7)	92	2.70	2.4

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
<i>Centre</i> (Metz) (13)(-10)	93	35.3	0.6	<i>Centre</i> (Le Havre) (15)(-6)	93	2.51	2.2
<i>Centre</i> (Ant. Guy.) (22)(-37)	94	34.1	0.6	<i>Autre</i> (Grenoble 2-Inra) (38)(-21)	94	2.32	2.1
Centre (<i>Toulouse 3</i>) (10)(+6)	95	34.0	0.6	<i>Centre</i> (Brest) (21)(-23)	95	2.22	2.0
<i>Centre</i> (Paris 5) (11)(-23)	96	33.1	0.6	<i>Centre</i> (Poitiers) (27)(-27)	96	2.06	1.8
<i>Centre</i> (Marne La Vallée) (11)(-30)	97	29.0	0.5	<i>Centre</i> (Lyon 1) (5)(-27)	97	1.90	1.7
<i>Non-Economix</i> (Paris 10) (15)(-5)	98	24.3	0.4	<i>Non-Economix</i> (Paris 10) (15)(-3)	98	1.68	1.5
<i>Centre</i> (Amiens) (22)(-14)	99	20.3	0.4	<i>Centre</i> (Ant. Guy.) (22)(-31)	99	1.59	1.4
Centre (Corte) (9)(-1)	100	12.8	0.2	Centre (Corte) (9)(-2)	100	1.43	1.3
<i>Centre</i> (Bretagne Sud) (9)(-10)	101	11.0	0.2	<i>Centre</i> (Bretagne Sud) (9)(-21)	101	1.22	1.1
<i>Centre</i> (Lyon 1) (5)(-7)	102	9.5	0.2	<i>Centre</i> (Lyon 3) (9)(-3)	102	1.00	0.9
<i>Centre</i> (Lyon 3) (9)(-3)	103	9.0	0.2	<i>Centre</i> (Amiens) (22)(-9)	103	0.92	0.8

TABLE H.4 – centres , Indice G, T=5 ans

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
Gremaq (Tse-Toulouse 1) (59)(0)	1	100.4	100.0	Pjse (Pse-Paris 1) (43)(+1)	1	9.06	100.0
Pjse (Pse-Paris 1) (43)(+1)	2	98.3	97.9	Centre (Iep Paris) (9)(+2)	2	8.78	97.0
Ces (Pse-Paris 1) (138)(-1)	3	84.4	84.1	Lerna (Tse-Toulouse 1) (19)(0)	3	7.32	80.8
Non-Grecsta (<i>Crest-Ensae</i>) (36)(+8)	4	78.0	77.7	<i>Gremaq</i> (Tse-Toulouse 1) (59)(-3)	4	6.72	74.2
Greghec (Hec) (75)(0)	5	75.4	75.0	Smart (<i>Inra Rennes</i>) (12)(+6)	5	5.79	64.0
Grecsta (<i>Crest-Ensae</i>) (31)(+3)	6	60.0	59.8	Gremaq (Aix Marseille 2-3) (45)(-1)	6	5.29	58.4
Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (72)(+1)	7	56.9	56.6	Eco. Pub. (Inra Vers-Grig) (12)(+1)	7	5.22	57.7
<i>Gremaq</i> (Aix Marseille 2-3) (45)(-4)	8	54.3	54.1	Centre (<i>Cired</i>) (14)(+11)	8	5.20	57.4
Preg (Ec. Polytechnique) (34)(-2)	9	47.3	47.1	Preg (Ec. Polytechnique) (34)(-2)	9	4.46	49.3
Centre (<i>Iep Paris</i>) (9)(+6)	10	46.9	46.7	<i>Grecsta</i> (<i>Crest-Ensae</i>) (31)(-4)	10	4.32	47.7
<i>Lerna</i> (Tse-Toulouse 1) (19)(-5)	11	45.9	45.7	Non-Grecsta (<i>Crest-Ensae</i>) (36)(+2)	11	4.18	46.2
Lameta (<i>Montpellier 1-Inra</i>) (33)(+3)	12	45.0	44.8	Ces (Pse-Paris 1) (138)(+2)	12	3.76	41.5
<i>Economix</i> (Paris 10) (66)(-3)	13	42.5	42.3	Centre (<i>Strasbourg 3</i>) (13)(+4)	13	3.64	40.2
Drn (<i>Paris 9</i>) (69)(+15)	14	41.9	41.7	Lef (<i>Inra Nancy</i>) (7)(+40)	14	3.61	39.9
Eco. Pub. (<i>Inra Vers-Grig</i>) (12)(+11)	15	35.1	35.0	Greghec (Hec) (75)(+1)	15	3.58	39.6
Cerdi (<i>Clermont 1</i>) (26)(+8)	16	34.7	34.5	Centre (<i>Chambery</i>) (15)(+41)	16	3.40	37.5
Gate (Lyon 2) (27)(0)	17	34.6	34.5	<i>Centre</i> (Ens Cachan) (7)(-8)	17	3.28	36.2
Gredeg (Nice) (71)(+2)	18	33.5	33.4	Cerdi (<i>Clermont 1</i>) (26)(+11)	18	3.25	35.8
<i>Thema</i> (Cergy Pontoise) (36)(-8)	19	33.3	33.2	<i>Thema</i> (Cergy Pontoise) (36)(-7)	19	3.21	35.4
Lem (Lille 1-Poly. Lille) (87)(-1)	20	32.4	32.2	Gate (<i>Lyon 2</i>) (27)(+8)	20	3.19	35.2
<i>Centre</i> (Le Mans) (18)(-3)	21	30.6	30.5	Iredu-Eco (<i>Dijon</i>) (12)(+76)	21	3.10	34.2
Ermes (<i>Paris 2</i>) (17)(+14)	22	30.5	30.3	Economix (Paris 10) (66)(0)	22	2.97	32.7
Centre (<i>Cired</i>) (14)(+11)	23	30.0	29.9	Centre (<i>Montpellier 3</i>) (10)(+12)	23	2.81	31.0
Centre (<i>Strasbourg 3</i>) (13)(+10)	24	30.0	29.8	Lest-Eco (<i>Aix Marseille 2-3</i>) (13)(+59)	24	2.78	30.7
Smart (<i>Inra Rennes</i>) (12)(+5)	25	28.8	28.7	Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (72)(-1)	25	2.75	30.4
Lirhe-Eco (<i>Tse-Toulouse 1</i>) (20)(+58)	26	27.8	27.6	Gael (Grenoble 2-Inra) (15)(0)	26	2.75	30.4
<i>Centre</i> (Besancon) (24)(-4)	27	26.9	26.8	<i>Centre</i> (La Rochelle) (5)(-17)	27	2.63	29.1
Leg (<i>Dijon</i>) (42)(+18)	28	26.9	26.8	Lameta (<i>Montpellier 1-Inra</i>) (33)(+4)	28	2.63	29.1
Gael (<i>Grenoble 2-Inra</i>) (15)(+9)	29	26.1	26.0	Lirhe-Eco (<i>Tse-Toulouse 1</i>) (20)(+60)	29	2.56	28.2
<i>Crem</i> (Caen-Rennes 1) (82)(-17)	30	26.0	25.9	Gretha (<i>Bordeaux 4</i>) (37)(+7)	30	2.52	27.9
Centre (<i>Lille 2</i>) (13)(+28)	31	25.4	25.3	<i>Centre</i> (Besancon) (24)(-4)	31	2.46	27.1
<i>Centre</i> (Nantes) (23)(-11)	32	24.9	24.8	<i>Centre</i> (Perpignan) (12)(-9)	32	2.35	25.9
Centre (<i>Reims</i>) (32)(+11)	33	24.8	24.7	Cermes (<i>Paris 11</i>) (21)(+69)	33	2.35	25.9
Non-Cermes (<i>Paris 11</i>) (16)(+26)	34	24.0	23.9	<i>Centre</i> (Le Mans) (18)(-19)	34	2.32	25.6
<i>Gretha</i> (<i>Bordeaux 4</i>) (37)(-13)	35	23.3	23.2	<i>Ermes</i> (Paris 2) (17)(-5)	35	2.31	25.5
<i>Non-Drn</i> (Paris 9) (56)(-21)	36	23.3	23.2	Cepn (<i>Paris 13</i>) (33)(+20)	36	2.29	25.3
Non-Gretha (<i>Bordeaux 4</i>) (35)(+5)	37	23.2	23.1	<i>Centre</i> (Nantes) (23)(-16)	37	2.27	25.1
<i>Autre</i> (Tse-Toulouse 1) (23)(-13)	38	22.4	22.3	Centre (<i>Rennes 2</i>) (7)(+20)	38	2.25	24.9
Centre (<i>Chambery</i>) (15)(+26)	39	22.0	21.9	Centre (Cnam) (7)(-1)	39	2.20	24.2
Autre (<i>Aix Marseille 2-3</i>) (57)(+14)	40	21.7	21.6	Non-Cermes (<i>Paris 11</i>) (16)(+13)	40	2.12	23.4
Centre (<i>Pau</i>) (17)(+20)	41	21.6	21.5	Moisa (<i>Montpellier 1-Inra</i>) (8)(0)	41	2.11	23.3
<i>Clerse-Eco</i> (Lille 1-Poly. Lille) (36)(-11)	42	21.4	21.3	Centre (<i>Pau</i>) (17)(+18)	42	2.10	23.2
Non-Gate (<i>Lyon 2</i>) (43)(+5)	43	21.2	21.2	Drn (<i>Paris 9</i>) (69)(+33)	43	2.07	22.9
Cerag (<i>Grenoble 2-Inra</i>) (48)(+8)	44	20.5	20.4	<i>Aliss</i> (<i>Inra Ivry</i>) (19)(-24)	44	2.06	22.7
Cepn (Paris 13) (33)(-8)	45	20.3	20.2	<i>Centre</i> (Evry) (18)(-12)	45	2.06	22.8
<i>Aliss</i> (<i>Inra Ivry</i>) (19)(-19)	46	19.6	19.5	<i>Crem</i> (Caen-Rennes 1) (82)(-4)	46	2.02	22.3
<i>Centre</i> (Ens Cachan) (7)(-6)	47	19.3	19.2	<i>Autre</i> (Tse-Toulouse 1) (23)(-21)	47	1.95	21.6
Centre (<i>Vers. St Quentin</i>) (24)(+18)	48	18.9	18.8	Clerse-Eco (<i>Lille 1-Poly. Lille</i>) (36)(+4)	48	1.94	21.4
<i>Autre</i> (Lille 1-Poly. Lille) (31)(-21)	49	18.7	18.7	Lepii (<i>Grenoble 2-Inra</i>) (29)(+39)	49	1.93	21.3
Centre (<i>Limoges</i>) (18)(+13)	50	18.5	18.4	Cesaer (<i>Inra Dijon</i>) (11)(-32)	50	1.87	20.7
Centre (<i>Angers</i>) (18)(+31)	51	17.5	17.4	Leg (<i>Dijon</i>) (42)(+24)	51	1.85	20.4
Leo (Orleans) (30)(-20)	52	17.3	17.3	<i>Centre</i> (Lille 3) (11)(-13)	52	1.83	20.2

suite page suivante

centre	rg.	tot.	nor.	centre	rg.	p.c.	nor.
Non-Crem (Caen-Rennes 1) (39)(+6)	53	17.3	17.2	Centre (Vers. St Quentin) (24)(+26)	53	1.83	20.2
Cesaer (Inra Dijon) (11)(-14)	54	17.2	17.1	Gredeg (Nice) (71)(+11)	54	1.82	20.1
Centre (Evry) (18)(-20)	55	17.1	17.0	Non-Gredeg (Nice) (12)(-5)	55	1.78	19.7
Cermes (Paris 11) (21)(+43)	56	17.1	17.0	Mona-Tsv (Inra Ivry) (19)(+46)	56	1.75	19.3
Non-Ermes (Paris 2) (24)(-12)	57	17.1	17.1	Centre (Lille 2) (13)(-13)	57	1.64	18.2
Autre (Pse-Paris 1) (33)(+18)	58	17.0	16.9	Cerag (Grenoble 2-Inra) (48)(+29)	58	1.64	18.1
Centre (Paris 7) (10)(+37)	59	16.8	16.7	Non-Drm (Paris 9) (56)(-12)	59	1.64	18.1
Centre (Paris 12) (30)(+11)	60	16.7	16.7	Leo (Orleans) (30)(-17)	60	1.61	17.8
Centre (Valenciennes) (8)(+31)	61	15.3	15.2	Centre (Mulhouse) (9)(-27)	61	1.59	17.6
Centre (Montpellier 3) (10)(+7)	62	14.8	14.7	Centre (Reims) (32)(+1)	62	1.52	16.8
Centre (Paris 8) (27)(-24)	63	14.7	14.6	Non-Gate (Lyon 2) (43)(+16)	63	1.50	16.5
Lest-Eco (Aix Marseille 2-3) (13)(+26)	64	14.5	14.4	Non-Gretha (Bordeaux 4) (35)(+2)	64	1.48	16.3
Centre (Rouen) (22)(+21)	65	14.3	14.3	Non-Cepn (Paris 13) (12)(-1)	65	1.45	16.1
Lepii (Grenoble 2-Inra) (29)(+11)	66	14.2	14.1	Centre (St Etienne) (22)(-7)	66	1.42	15.7
Non-Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (24)(+9)	67	14.2	14.2	Centre (Paris 8) (27)(-19)	67	1.41	15.5
Iredu-Eco (Dijon) (12)(+29)	68	13.8	13.7	Centre (Toulouse 2) (10)(+35)	68	1.34	14.8
Centre (St Etienne) (22)(-19)	69	13.5	13.4	Centre (Marne La Vallee) (11)(-29)	69	1.31	14.5
Centre (Lille 3) (11)(-8)	70	13.3	13.2	Lem (Lille 1-Poly. Lille) (87)(+5)	70	1.31	14.5
Centre (Mulhouse) (9)(0)	71	13.3	13.2	Autre (Lille 1-Poly. Lille) (31)(-35)	71	1.29	14.2
Centre (Perpignan) (12)(-26)	72	12.9	12.9	Centre (Paris 12) (30)(+12)	72	1.28	14.2
Lef (Inra Nancy) (7)(+15)	73	12.8	12.7	Centre (Littoral) (13)(-24)	73	1.27	14.0
Centre (La Reunion) (19)(-18)	74	12.7	12.7	Non-Ermes (Paris 2) (24)(-26)	74	1.27	14.0
Mona-Tsv (Inra Ivry) (19)(+27)	75	12.3	12.2	Centre (Rouen) (22)(+21)	75	1.24	13.7
Centre (Artois) (13)(+4)	76	12.2	12.2	Centre (Paris 7) (10)(+15)	76	1.23	13.6
Moisa (Montpellier 1-Inra) (8)(+2)	77	12.2	12.2	Centre (La Reunion) (19)(-16)	77	1.22	13.5
Centre (Poitiers) (27)(-27)	78	11.8	11.7	Centre (Tours) (12)(-45)	78	1.18	13.1
Autre (Grenoble 2-Inra) (38)(-32)	79	11.6	11.5	Centre (Toulon) (11)(-28)	79	1.14	12.6
Centre (Tours) (12)(-27)	80	11.0	11.0	Centre (Le Havre) (15)(+7)	80	1.10	12.1
Centre (Toulon) (11)(-7)	81	10.9	10.9	Autre (Dijon) (11)(+9)	81	1.06	11.7
Autre (Dijon) (11)(+12)	82	10.8	10.8	Centre (Limoges) (18)(-20)	82	1.03	11.4
Centre (Cnam) (7)(-3)	83	10.8	10.8	Autre (Montpellier 1-Inra) (21)(-28)	83	1.01	11.2
Centre (La Rochelle) (5)(-29)	84	10.5	10.5	Autre (Grenoble 2-Inra) (38)(-11)	84	1.00	11.0
Non-Gredeg (Nice) (12)(-13)	85	10.0	10.0	Centre (Valenciennes) (8)(-8)	85	0.99	10.9
Centre (Rennes 2) (7)(+1)	86	9.8	9.7	Autre (Pse-Paris 1) (33)(+6)	86	0.98	10.8
Centre (Brest) (21)(-23)	87	9.3	9.2	Centre (Toulouse 3) (10)(+14)	87	0.98	10.8
Centre (Le Havre) (15)(+1)	88	9.1	9.0	Centre (Poitiers) (27)(-19)	88	0.95	10.5
Centre (Toulouse 2) (10)(+14)	89	8.8	8.8	Non-Beta (Nancy 2-Strasb. 1) (24)(-7)	89	0.89	9.8
Centre (Metz) (13)(-7)	90	8.7	8.6	Centre (Paris 5) (11)(-44)	90	0.88	9.8
Centre (Ant. Guy.) (22)(-34)	91	8.6	8.6	Centre (Brest) (21)(-19)	91	0.83	9.2
Centre (Marne La Vallee) (11)(-25)	92	8.5	8.5	Centre (Metz) (13)(-21)	92	0.82	9.0
Autre (Montpellier 1-Inra) (21)(-44)	93	8.2	8.2	Centre (Artois) (13)(-26)	93	0.81	8.9
Centre (Paris 5) (11)(-20)	94	8.2	8.2	Centre (Lyon 1) (5)(-24)	94	0.80	8.8
Non-Economix (Paris 10) (15)(0)	95	8.2	8.2	Autre (Aix Marseille 2-3) (57)(-2)	95	0.79	8.7
Non-Cepn (Paris 13) (12)(-15)	96	8.0	7.9	Centre (Bretagne Sud) (9)(-16)	96	0.72	8.0
Centre (Littoral) (13)(-29)	97	7.7	7.6	Non-Crem (Caen-Rennes 1) (39)(-12)	97	0.71	7.8
Centre (Toulouse 3) (10)(+3)	98	6.5	6.5	Centre (Angers) (18)(-17)	98	0.64	7.0
Centre (Lyon 3) (9)(+1)	99	5.4	5.4	Centre (Corte) (9)(-1)	99	0.63	7.0
Centre (Corte) (9)(-1)	100	4.1	4.1	Centre (Ant. Guy.) (22)(-32)	100	0.57	6.3
Centre (Lyon 1) (5)(-6)	101	4.0	4.0	Non-Economix (Paris 10) (15)(-6)	101	0.52	5.7
Centre (Amiens) (22)(-17)	102	3.5	3.5	Centre (Amiens) (22)(-8)	102	0.37	4.1
Centre (Bretagne Sud) (9)(-11)	103	3.5	3.5	Centre (Lyon 3) (9)(-4)	103	0.35	3.9

Annexe I

Déterminants des scores GS, contrôle par Clh

TABLE I.1 – Déterminants des indices Google Scholar des chercheurs, T=All

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	Ct	Ct	Ct	Ct	G	G	G	G
	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se
log E1n	0.912*** (0.03)	0.850*** (0.03)	0.691*** (0.04)	0.729*** (0.04)	0.510*** (0.02)	0.471*** (0.02)	0.383*** (0.02)	0.400*** (0.02)
log CLm moyen	0.568*** (0.05)				0.325*** (0.03)			
log CLh moyen		0.196*** (0.01)	0.158*** (0.01)	0.185*** (0.02)		0.116*** (0.01)	0.091*** (0.01)	0.104*** (0.01)
age			0.078*** (0.03)	0.064*** (0.02)			0.049*** (0.01)	0.040*** (0.01)
age ²			-0.001** (0.00)	-0.000* (0.00)			-0.000*** (0.00)	-0.000** (0.00)
sexe			0.014 (0.07)	-0.004 (0.06)			0.023 (0.04)	0.012 (0.04)
CNU non 05			0.527*** (0.11)	0.488*** (0.11)			0.315*** (0.06)	0.310*** (0.06)
CNRS non 37			1.178*** (0.35)	1.103*** (0.37)			0.253 (0.31)	0.202 (0.31)
st==A-CR			1.529*** (0.33)	1.449*** (0.34)			0.651*** (0.21)	0.592*** (0.21)
st==A-MCF			-0.057 (0.59)	-0.034 (0.53)			0.140 (0.35)	0.184 (0.30)
st==A-PR			1.641*** (0.19)	1.549*** (0.19)			0.895*** (0.11)	0.854*** (0.11)
st==Autre			0.490 (0.60)	0.538 (0.55)			0.421 (0.33)	0.411 (0.30)
st==CR cnrs			0.625*** (0.13)	0.545*** (0.12)			0.461*** (0.08)	0.413*** (0.07)
st==CR intra			0.579*** (0.13)	0.325** (0.14)			0.411*** (0.07)	0.251*** (0.07)
st==DE ehess			1.521*** (0.26)	1.442*** (0.25)			0.848*** (0.14)	0.815*** (0.13)
st==DR cnrs			1.260*** (0.13)	1.077*** (0.13)			0.766*** (0.07)	0.667*** (0.07)
st==DR intra			0.859*** (0.15)	0.540*** (0.17)			0.665*** (0.08)	0.450*** (0.09)
st==PR			0.638*** (0.08)	0.598*** (0.08)			0.416*** (0.04)	0.399*** (0.04)
st==insee			1.697*** (0.23)	1.321*** (0.16)			1.013*** (0.13)	0.820*** (0.10)
st==ipc			1.627*** (0.29)	1.519*** (0.26)			0.763*** (0.15)	0.714*** (0.14)
Nb. d'affiliations			0.079 (0.10)	0.018 (0.10)			0.039 (0.06)	0.005 (0.06)
Aff. étrangere			0.580*** (0.18)	0.591*** (0.15)			0.254*** (0.10)	0.276*** (0.09)
Constante	1.082*** (0.12)	2.810*** (0.06)	0.157 (0.59)	0.951 (0.92)	0.495*** (0.06)	1.495*** (0.03)	-0.068 (0.34)	0.338 (0.51)
Specialisation	No	No	No	Yes	No	No	No	Yes
R ²	0.423	0.431	0.531	0.567	0.419	0.431	0.523	0.558
obs.	1959	1959	1938	1847	1959	1959	1938	1847

Notes : * p<0.1, ** p<0.05, *** p<0.01. Ct = citations totales ; G = indice G ; E1n = nombre d'articles divisé par le nombre d'auteurs ; Clm et Clh sont des indices de stocks de publications avec respectivement un faible et un fort degré de convexité dans les poids accordés aux journaux ; Clm moyen = Clm/E1n et Clh moyen = Clh/E1n sont donc des indices de qualité moyenne des articles.

TABLE I.2 – Déterminants des indices Google Scholar totaux des centres, T=All

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	Ct	Ct	Ct	Ct	G	G	G	G
	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se
log E1n	1.104*** (0.10)	1.156*** (0.09)	1.049*** (0.09)	1.104*** (0.08)	0.484*** (0.07)	0.496*** (0.06)	0.436*** (0.06)	0.446*** (0.05)
log CLm moyen	0.655*** (0.15)				0.504*** (0.08)			
log CLh moyen		0.112** (0.05)	0.096* (0.05)	0.123** (0.06)		0.111*** (0.03)	0.096*** (0.03)	0.126*** (0.03)
\overline{age}			0.027 (0.02)	0.066*** (0.02)			0.007 (0.02)	0.033*** (0.01)
% femmes			-0.269 (0.79)	0.241 (0.59)			-0.201 (0.50)	0.153 (0.33)
% non 05			1.162*** (0.23)	1.153*** (0.40)			0.642*** (0.14)	0.703*** (0.21)
% non 37			-5.454** (2.47)	-8.525** (3.72)			-3.168** (1.35)	-5.362** (2.20)
% A-CR			2.485 (1.81)	-1.258 (3.36)			3.535** (1.42)	2.095 (1.63)
% A-MCF			4.104 (3.46)	10.695** (4.37)			-0.858 (2.49)	3.445 (2.28)
% A-PR			1.861*** (0.30)	1.795*** (0.39)			0.879*** (0.18)	0.818*** (0.20)
% Autre			5.937*** (1.21)	6.346*** (1.67)			2.859*** (0.71)	3.616*** (0.97)
% CR cnrs			0.981 (0.82)	1.321 (0.96)			0.469 (0.52)	0.339 (0.59)
% CR intra			0.172 (0.75)	-0.365 (0.54)			0.240 (0.32)	-0.123 (0.23)
% DE ehess			-4.688 (4.74)	-4.406 (5.94)			3.558 (6.09)	10.741** (5.05)
% DR cnrs			1.626** (0.66)	0.182 (1.33)			0.649 (0.48)	0.036 (0.86)
% DR intra			1.719 (1.37)	0.629 (1.16)			0.830 (0.62)	0.207 (0.49)
% PR			0.279 (0.55)	-0.456 (0.60)			0.263 (0.34)	-0.269 (0.35)
% insee			1.289*** (0.33)	1.250* (0.65)			0.774*** (0.22)	0.230 (0.36)
% ipc			8.023 (5.28)	10.577 (6.99)			-2.438 (6.15)	-8.751 (5.52)
Constante	0.878** (0.42)	2.275*** (0.40)	1.117 (0.99)	-2.058 (2.27)	0.524** (0.26)	1.726*** (0.26)	1.452** (0.68)	-1.038 (1.25)
Specialisation	No	No	No	Yes	No	No	No	Yes
R ²	0.809	0.795	0.888	0.920	0.748	0.728	0.822	0.887
obs.	106	106	106	105	104	104	104	103

Notes : * p<0.1, ** p<0.05, *** p<0.01. Ct = citations totales ; G = indice G ; E1n = nombre d'articles divisé par le nombre d'auteurs ; Clm et Clh sont des indices de stocks de publications avec respectivement un faible et un fort degré de convexité dans les poids accordés aux journaux ; Clm moyen = Clm/E1n et Clh moyen = Clh/E1n sont donc des indices de qualité moyenne des articles.

TABLE I.3 – Déterminants des indices Google Scholar moyens des centres, T=All

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	Ct	Ct	Ct	Ct	G	G	G	G
	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se
log E1n	0.811*** (0.21)	0.910*** (0.19)	1.036*** (0.19)	0.950*** (0.17)	0.539*** (0.15)	0.585*** (0.13)	0.551*** (0.12)	0.501*** (0.07)
log CLm moyen	0.998*** (0.17)				0.501*** (0.10)			
log CLh moyen		0.200*** (0.05)	0.099* (0.05)	0.148** (0.06)		0.103*** (0.03)	0.036 (0.03)	0.083*** (0.03)
\overline{age}			0.027 (0.02)	0.060*** (0.02)			-0.006 (0.01)	0.022** (0.01)
% femmes			-0.298 (0.80)	0.268 (0.60)			-0.462 (0.49)	-0.074 (0.29)
% non 05			1.218*** (0.30)	1.314*** (0.43)			0.580*** (0.18)	0.568*** (0.21)
% non 37			-5.848** (2.65)	-9.160** (4.15)			-3.701** (1.77)	-6.164*** (2.17)
% A-CR			2.323 (1.70)	-1.278 (3.62)			2.454 (1.49)	0.159 (2.32)
% A-MCF			4.216 (3.17)	10.100** (4.63)			-1.995 (2.17)	1.400 (2.71)
% A-PR			1.936*** (0.25)	1.935*** (0.36)			0.996*** (0.14)	0.996*** (0.17)
% Autre			6.128*** (1.52)	6.373*** (1.91)			3.832*** (0.98)	4.340*** (0.97)
% CR cnrs			1.170 (0.75)	1.596 (1.06)			0.901* (0.53)	1.087** (0.46)
% CR intra			0.131 (0.74)	-0.320 (0.52)			0.457 (0.45)	0.068 (0.23)
% DE ehess			-4.248 (6.08)	-1.325 (6.89)			-1.082 (4.92)	1.013 (3.28)
% DR cnrs			1.563** (0.62)	0.764 (1.34)			1.878*** (0.46)	1.243** (0.62)
% DR intra			1.784 (1.41)	1.033 (1.07)			1.046 (0.74)	0.430 (0.42)
% PR			0.324 (0.63)	-0.088 (0.63)			0.593 (0.36)	0.215 (0.28)
% insee			1.353*** (0.34)	1.526** (0.62)			0.810*** (0.22)	0.802*** (0.28)
% ipc			8.012 (6.16)	7.906 (7.36)			1.439 (5.00)	1.144 (3.20)
Constant	0.676** (0.31)	3.048*** (0.24)	1.286 (1.06)	-2.342 (2.28)	-0.004 (0.17)	1.193*** (0.16)	1.251* (0.69)	-0.542 (1.24)
Specialisation	No	No	No	Yes	No	No	No	Yes
R ²	0.649	0.610	0.793	0.846	0.623	0.597	0.802	0.901
obs.	106	106	106	105	106	106	106	105

Notes : * p<0.1, ** p<0.05, *** p<0.01. Ct = citations totales ; G = indice G ; E1n = nombre d'articles divisé par le nombre d'auteurs ; Clm et Clh sont des indices de stocks de publications avec respectivement un faible et un fort degré de convexité dans les poids accordés aux journaux ; Clm moyen = Clm/E1n et Clh moyen = Clh/E1n sont donc des indices de qualité moyenne des articles.

TABLE I.4 – Déterminants des indices Google Scholar totaux des universités, T=All

	Ct	Ct	Ct	Ct	G	G	G	G
	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se
log Eln	1.104*** (0.07)	1.124*** (0.07)	0.969*** (0.10)	1.206*** (0.11)	0.449*** (0.04)	0.444*** (0.04)	0.354*** (0.06)	0.448*** (0.08)
log CLm moyen	0.851*** (0.16)				0.586*** (0.09)			
log CLh moyen		0.185*** (0.05)	0.188*** (0.06)	0.231*** (0.07)		0.146*** (0.03)	0.156*** (0.03)	0.177*** (0.04)
\overline{age}			0.051** (0.02)	0.061** (0.02)			0.025** (0.01)	0.031** (0.01)
% femmes			0.842 (0.69)	1.168 (0.73)			0.500 (0.37)	0.528 (0.44)
% non 05			1.348*** (0.43)	1.124** (0.52)			0.671*** (0.24)	0.592 (0.43)
% non 37			-1.338 (5.27)	4.518 (5.87)			-4.177 (3.19)	-4.217 (4.16)
% A-CR			4.512* (2.50)	7.177 (4.27)			7.059** (2.77)	8.519 (5.41)
% A-MCF			-22.079** (10.60)	11.442 (14.85)			-7.507 (8.55)	8.919 (14.18)
% A-PR			1.845*** (0.28)	2.054*** (0.39)			0.902*** (0.18)	0.969*** (0.26)
% Autre			2.682 (1.96)	-0.342 (2.30)			2.152* (1.12)	1.980 (1.62)
% CR cnrs			-1.215 (1.27)	-3.614** (1.77)			-0.346 (0.69)	-1.390 (1.32)
% CR intra			1.023** (0.44)	0.239 (0.80)			0.515** (0.23)	-0.105 (0.37)
% DE ehess			11.015 (8.68)	-18.037 (12.93)			17.473* (9.85)	18.401 (19.49)
% DR cnrs			4.327** (1.74)	0.146 (2.50)			2.408** (1.17)	0.774 (2.00)
% DR intra			0.053 (0.87)	-1.468 (1.26)			0.241 (0.46)	-0.425 (0.69)
% PR			0.213 (0.62)	-0.081 (0.71)			0.316 (0.40)	0.102 (0.44)
% insee			2.473*** (0.71)	-0.975 (1.13)			-0.083 (0.75)	-2.046 (1.35)
% ipc			-0.746 (21.16)	27.880 (23.10)			-13.212* (6.67)	-12.479 (15.69)
Constante	0.317 (0.34)	2.341*** (0.35)	0.017 (0.94)	-9.687** (4.70)	0.431** (0.19)	1.913*** (0.19)	0.765 (0.58)	-3.296 (2.46)
Specialisation	No	No	No	Yes	No	No	No	Yes
R ²	0.886	0.871	0.929	0.961	0.831	0.815	0.881	0.928
obs.	77	77	77	77	75	75	75	75

Notes : * p<0.1, ** p<0.05, *** p<0.01. Ct = citations totales ; G = indice G ; Eln = nombre d'articles divisé par le nombre d'auteurs ; Clm et Clh sont des indices de stocks de publications avec respectivement un faible et un fort degré de convexité dans les poids accordés aux journaux ; Clm moyen = Clm/Eln et Clh moyen = Clh/Eln sont donc des indices de qualité moyenne des articles.

TABLE I.5 – Déterminants des indices Google Scholar moyens des universités, T=All

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	Ct	Ct	Ct	Ct	G	G	G	G
	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se
log E1n	0.782*** (0.20)	0.878*** (0.20)	1.047*** (0.23)	1.078*** (0.23)	0.463*** (0.11)	0.518*** (0.12)	0.504*** (0.13)	0.548*** (0.10)
log CLm moyen	1.195*** (0.18)				0.617*** (0.10)			
log CLh moyen		0.271*** (0.06)	0.181*** (0.05)	0.254*** (0.07)		0.137*** (0.03)	0.081** (0.03)	0.126*** (0.04)
\overline{age}			0.054** (0.02)	0.063** (0.02)			0.017 (0.01)	0.027** (0.01)
% femmes			0.917 (0.70)	1.015 (0.78)			0.194 (0.36)	0.280 (0.44)
% non 05			1.291*** (0.41)	1.773*** (0.50)			0.451* (0.25)	0.693** (0.27)
% non 37			0.024 (4.25)	-3.001 (7.37)			1.762 (3.16)	-1.696 (3.83)
% A-CR			4.605* (2.68)	8.302 (5.51)			0.882 (2.48)	2.074 (2.89)
% A-MCF			-22.629** (11.26)	1.494 (20.30)			-9.107 (8.41)	1.740 (8.81)
% A-PR			1.816*** (0.24)	2.171*** (0.43)			0.962*** (0.13)	1.132*** (0.17)
% Autre			2.223 (1.87)	1.769 (3.08)			1.412 (1.31)	2.135 (1.67)
% CR cnrs			-1.545 (1.33)	-2.848 (2.32)			-0.045 (1.02)	-0.836 (1.16)
% CR intra			1.061** (0.45)	0.193 (0.77)			0.935*** (0.34)	0.149 (0.37)
% DE ehess			11.337 (8.21)	-16.712 (19.52)			10.003 (6.77)	-2.627 (7.58)
% DR cnrs			4.026** (1.56)	2.848 (2.53)			1.593 (1.14)	1.310 (1.28)
% DR intra			-0.143 (0.99)	-0.840 (1.10)			0.248 (0.67)	-0.139 (0.62)
% PR			0.067 (0.68)	0.004 (0.85)			0.461 (0.34)	0.367 (0.36)
% insee			2.379*** (0.63)	0.199 (1.50)			1.268** (0.53)	0.306 (0.71)
% ipc			-4.761 (19.82)	34.336 (30.77)			-8.697 (11.40)	7.632 (11.07)
Constante	0.159 (0.32)	3.030*** (0.25)	-0.246 (1.07)	-8.690** (4.07)	-0.238 (0.17)	1.238*** (0.14)	0.101 (0.54)	-3.408 (3.90)
Specialisation	No	No	No	Yes	No	No	No	Yes
R ²	0.707	0.659	0.767	0.804	0.698	0.653	0.777	0.844
obs.	77	77	77	77	77	77	77	77

Notes : * p<0.1, ** p<0.05, *** p<0.01. Ct = citations totales ; G = indice G ; E1n = nombre d'articles divisé par le nombre d'auteurs ; Clm et Clh sont des indices de stocks de publications avec respectivement un faible et un fort degré de convexité dans les poids accordés aux journaux ; Clm moyen = Clm/E1n et Clh moyen = Clh/E1n sont donc des indices de qualité moyenne des articles.

Annexe J

Classements sur les chercheurs de moins de 40 ans, pour $T = \text{Dégrossif}$

J.1 Centres

TABLE J.1 – Centres, Moins de 40 ans, Citations totales, T=Dégrossif

centre	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
Pjse (<i>Pse-Paris 1</i>) (10)(+4)	1	1003.4	100.0	Pjse (<i>Pse-Paris 1</i>) (10)(0)	1	100.34	100.0
Ces (<i>Pse-Paris 1</i>) (46)(0)	2	966.5	96.3	Greqam (<i>Aix Marseille 2-3</i>) (12)(0)	2	72.59	72.3
Greghec (<i>Hec</i>) (38)(+1)	3	934.2	93.1	Eco. Pub. (<i>Inra Vers-Grig</i>) (8)(+5)	3	58.43	58.2
Greqam (<i>Aix Marseille 2-3</i>) (12)(-1)	4	834.8	83.2	Smart (<i>Inra Rennes</i>) (5)(+1)	4	44.41	44.3
<i>Gremaq</i> (<i>Tse-Toulouse 1</i>) (24)(-4)	5	707.3	70.5	Centre (<i>Cired</i>) (6)(+16)	5	43.11	43.0
Eco. Pub. (<i>Inra Vers-Grig</i>) (8)(+8)	6	438.2	43.7	Non-Grecsta (<i>Crest-Ensaë</i>) (10)(0)	6	34.72	34.6
Beta (<i>Nancy 2-Strasb. 1</i>) (25)(0)	7	409.5	40.8	<i>Lerna</i> (<i>Tse-Toulouse 1</i>) (11)(-4)	7	29.77	29.7
Non-Grecsta (<i>Crest-Ensaë</i>) (10)(+1)	8	347.2	34.6	<i>Gremaq</i> (<i>Tse-Toulouse 1</i>) (24)(-4)	8	29.47	29.4
<i>Economix</i> (<i>Paris 10</i>) (25)(-3)	9	336.2	33.5	Cerdi (<i>Clermont 1</i>) (9)(+7)	9	28.25	28.2
Lerna (<i>Tse-Toulouse 1</i>) (11)(-2)	10	312.6	31.2	Gate (<i>Lyon 2</i>) (11)(+13)	10	27.34	27.3
<i>Grecsta</i> (<i>Lyon 2</i>) (11)(+13)	11	298.0	29.7	Non-Cermes (<i>Paris 11</i>) (6)(+16)	11	25.21	25.1
Thema (<i>Cergy Pontoise</i>) (20)(-1)	12	297.0	29.6	Greghec (<i>Hec</i>) (38)(+5)	12	24.91	24.8
Centre (<i>Besancon</i>) (12)(+4)	13	286.5	28.6	Centre (<i>Besancon</i>) (12)(+7)	13	23.87	23.8
Cerdi (<i>Clermont 1</i>) (9)(+9)	14	254.2	25.3	Centre (<i>Strasbourg 3</i>) (7)(-4)	14	23.24	23.2
<i>Crem</i> (<i>Caen-Rennes 1</i>) (32)(-5)	15	238.7	23.8	Leo (<i>Orleans</i>) (8)(0)	15	21.38	21.3
Centre (<i>Cired</i>) (6)(+19)	16	237.1	23.6	<i>Grecsta</i> (<i>Crest-Ensaë</i>) (10)(-5)	16	21.37	21.3
<i>Preg</i> (<i>Ec. Polytechnique</i>) (12)(-4)	17	234.0	23.3	<i>Ces</i> (<i>Pse-Paris 1</i>) (46)(-3)	17	21.01	20.9
Smart (<i>Inra Rennes</i>) (5)(+4)	18	222.1	22.1	<i>Preg</i> (<i>Ec. Polytechnique</i>) (12)(-6)	18	20.35	20.3
<i>Grecsta</i> (<i>Crest-Ensaë</i>) (10)(-4)	19	205.1	20.5	Non-Gate (<i>Lyon 2</i>) (8)(+28)	19	17.01	17.0
<i>Lem</i> (<i>Lille 1-Poly. Lille</i>) (44)(-4)	20	187.3	18.7	Beta (<i>Nancy 2-Strasb. 1</i>) (25)(-1)	20	16.38	16.3
Gretha (<i>Bordeaux 4</i>) (21)(0)	21	175.4	17.5	Thema (<i>Cergy Pontoise</i>) (20)(+7)	21	15.23	15.2
Centre (<i>Nantes</i>) (13)(-10)	22	172.3	17.2	<i>Aliss</i> (<i>Inra Ivry</i>) (7)(-13)	22	14.31	14.3
Centre (<i>Strasbourg 3</i>) (7)(-4)	23	172.0	17.1	Centre (<i>Rouen</i>) (6)(+30)	23	13.99	13.9
Leo (<i>Orleans</i>) (8)(+1)	24	171.0	17.1	Centre (<i>Nantes</i>) (13)(-11)	24	13.78	13.7
Non-Cermes (<i>Paris 11</i>) (6)(+14)	25	138.6	13.8	<i>Economix</i> (<i>Paris 10</i>) (25)(-7)	25	13.61	13.6
Cerag (<i>Grenoble 2-Inra</i>) (21)(+16)	26	128.1	12.8	<i>Autre</i> (<i>Tse-Toulouse 1</i>) (5)(-4)	26	12.84	12.8
Non-Gate (<i>Lyon 2</i>) (8)(+24)	27	127.6	12.7	Centre (<i>Le Mans</i>) (6)(-20)	27	12.35	12.3
Drum (<i>Paris 9</i>) (29)(+19)	28	120.3	12.0	Centre (<i>Chambery</i>) (6)(+4)	28	12.16	12.1
<i>Aliss</i> (<i>Inra Ivry</i>) (7)(-9)	29	100.1	10.0	Centre (<i>St Etienne</i>) (8)(+4)	29	11.66	11.6
Centre (<i>St Etienne</i>) (8)(+2)	30	93.3	9.3	Non-Gretha (<i>Bordeaux 4</i>) (8)(+9)	30	11.11	11.1
Clerse-Eco (<i>Lille 1-Poly. Lille</i>) (11)(+7)	31	92.9	9.3	Centre (<i>Lille 2</i>) (8)(+13)	31	10.51	10.5
Non-Gretha (<i>Bordeaux 4</i>) (8)(+14)	32	88.9	8.9	<i>Cesaer</i> (<i>Inra Dijon</i>) (7)(-6)	32	10.02	10.0
Centre (<i>Lille 2</i>) (8)(+15)	33	84.1	8.4	Centre (<i>Reims</i>) (9)(+9)	33	9.18	9.2
Centre (<i>Rouen</i>) (6)(+22)	34	83.9	8.4	Centre (<i>Angers</i>) (5)(+16)	34	9.17	9.1
Centre (<i>Reims</i>) (9)(+6)	35	82.6	8.2	Gretha (<i>Bordeaux 4</i>) (21)(+3)	35	8.55	8.5
<i>Non-Drum</i> (<i>Paris 9</i>) (15)(-7)	36	81.8	8.2	Clerse-Eco (<i>Lille 1-Poly. Lille</i>) (11)(+9)	36	8.45	8.4
<i>Gredeg</i> (<i>Nice</i>) (21)(-7)	37	79.3	7.9	Centre (<i>Paris 8</i>) (8)(-13)	37	8.35	8.3
Centre (<i>Le Mans</i>) (6)(-20)	38	74.1	7.4	<i>Gael</i> (<i>Grenoble 2-Inra</i>) (6)(-8)	38	7.68	7.7
Centre (<i>Chambery</i>) (6)(+1)	39	73.0	7.3	<i>Crem</i> (<i>Caen-Rennes 1</i>) (32)(-3)	39	7.58	7.6
<i>Cesaer</i> (<i>Inra Dijon</i>) (7)(-9)	40	70.2	7.0	<i>Autre</i> (<i>Lille 1-Poly. Lille</i>) (8)(-6)	40	7.53	7.5

suite page suivante

centre	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
<i>Non-Crem</i> (Caen-Rennes 1) (10)(-7)	41	64.6	6.4	<i>Lepii</i> (Grenoble 2-Inra) (5)(+17)	41	6.64	6.6
<i>Lameta</i> (Montpellier 1-Inra) (11)(-16)	42	64.3	6.4	<i>Non-Crem</i> (Caen-Rennes 1) (10)(-5)	42	6.46	6.4
<i>Autre</i> (Tse-Toulouse 1) (5)(-7)	43	64.2	6.4	<i>Cerag</i> (Grenoble 2-Inra) (21)(+13)	43	6.25	6.2
<i>Centre</i> (Paris 8) (8)(-17)	44	62.6	6.2	<i>Lameta</i> (Montpellier 1-Inra) (11)(-19)	44	6.12	6.1
<i>Autre</i> (Lille 1-Poly. Lille) (8)(-12)	45	60.2	6.0	<i>Centre</i> (Ant. Guy.) (6)(-10)	45	5.99	6.0
<i>Leg</i> (Dijon) (16)(+3)	46	55.2	5.5	<i>Non-Drm</i> (Paris 9) (15)(-6)	46	5.64	5.6
<i>Gael</i> (Grenoble 2-Inra) (6)(-10)	47	46.1	4.6	<i>Lest-Eco</i> (Aix Marseille 2-3) (5)(+14)	47	5.33	5.3
<i>Centre</i> (Angers) (5)(+9)	48	45.9	4.6	<i>Centre</i> (Evry) (5)(-17)	48	4.42	4.4
<i>Autre</i> (Grenoble 2-Inra) (9)(-21)	49	35.7	3.6	<i>Lem</i> (Lille 1-Poly. Lille) (44)(+2)	49	4.31	4.3
<i>Lepii</i> (Grenoble 2-Inra) (5)(+10)	50	33.2	3.3	<i>Drm</i> (Paris 9) (29)(+10)	50	4.22	4.2
<i>Centre</i> (Ant. Guy.) (6)(-8)	51	32.9	3.3	<i>Autre</i> (Grenoble 2-Inra) (9)(-22)	51	4.20	4.2
<i>Lest-Eco</i> (Aix Marseille 2-3) (5)(+9)	52	26.7	2.7	<i>Gredeg</i> (Nice) (21)(0)	52	3.87	3.9
<i>Centre</i> (Brest) (9)(-8)	53	24.2	2.4	<i>Centre</i> (Poitiers) (7)(-7)	53	3.72	3.7
<i>Centre</i> (Poitiers) (7)(-1)	54	24.2	2.4	<i>Leg</i> (Dijon) (16)(+1)	54	3.56	3.6
<i>Centre</i> (Evry) (5)(-11)	55	22.1	2.2	<i>Autre</i> (Pse-Paris 1) (5)(-12)	55	3.11	3.1
<i>Autre</i> (Pse-Paris 1) (5)(-3)	56	15.5	1.6	<i>Centre</i> (Brest) (9)(-15)	56	2.85	2.8
<i>Centre</i> (La Reunion) (9)(-7)	57	12.6	1.3	<i>Centre</i> (Bretagne Sud) (5)(-9)	57	2.04	2.0
<i>Autre</i> (Aix Marseille 2-3) (11)(-3)	58	12.4	1.2	<i>Centre</i> (Vers. St Quentin) (6)(+1)	58	1.55	1.6
<i>Centre</i> (Bretagne Sud) (5)(-5)	59	10.2	1.0	<i>Centre</i> (La Reunion) (9)(-10)	59	1.39	1.4
<i>Centre</i> (Vers. St Quentin) (6)(-1)	60	9.3	0.9	<i>Autre</i> (Aix Marseille 2-3) (11)(-3)	60	1.12	1.1
<i>Centre</i> (Amiens) (5)(-3)	61	4.2	0.4	<i>Centre</i> (Amiens) (5)(-7)	61	0.84	0.8

TABLE J.2 – Centres, Moins de 40 ans, Indice G, T=Dégressif

centre	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
<i>Ces</i> (Pse-Paris 1) (46)(+1)	1	45.2	100.0	<i>Smart</i> (Inra Rennes) (5)(+4)	1	7.52	100.0
<i>Pjse</i> (Pse-Paris 1) (10)(+3)	2	44.2	97.8	<i>Pjse</i> (Pse-Paris 1) (10)(-1)	2	7.47	99.3
<i>Greghec</i> (Hec) (38)(+1)	3	43.3	95.8	<i>Centre</i> (Cired) (6)(+18)	3	6.77	90.0
<i>Greqam</i> (Aix Marseille 2-3) (12)(-1)	4	41.4	91.5	<i>Greqam</i> (Aix Marseille 2-3) (12)(-2)	4	6.30	83.7
<i>Gremaq</i> (Tse-Toulouse 1) (24)(-4)	5	40.7	90.1	<i>Eco. Pub.</i> (Inra Vers-Grig) (8)(+3)	5	6.27	83.3
<i>Non-Grecsta</i> (Crest-Ensaie) (10)(+3)	6	34.3	75.8	<i>Lerna</i> (Tse-Toulouse 1) (11)(-3)	6	5.41	71.9
<i>Eco. Pub.</i> (Inra Vers-Grig) (8)(+7)	7	32.0	70.9	<i>Non-Grecsta</i> (Crest-Ensaie) (10)(-1)	7	4.33	57.5
<i>Beta</i> (Nancy 2-Strasb. 1) (25)(-1)	8	29.3	64.7	<i>Gremaq</i> (Tse-Toulouse 1) (24)(-4)	8	4.19	55.6
<i>Gate</i> (Lyon 2) (11)(+15)	9	28.1	62.1	<i>Non-Cermes</i> (Paris 11) (6)(+19)	9	4.19	55.7
<i>Lerna</i> (Tse-Toulouse 1) (11)(-2)	10	26.3	58.1	<i>Centre</i> (Chambery) (6)(+22)	10	4.09	54.4
<i>Grecsta</i> (Crest-Ensaie) (10)(+4)	11	25.8	57.1	<i>Centre</i> (Le Mans) (6)(-4)	11	3.91	51.9
<i>Economix</i> (Paris 10) (25)(-6)	12	24.3	53.7	<i>Leo</i> (Orleans) (8)(+3)	12	3.84	51.1
<i>Centre</i> (Cired) (6)(+22)	13	23.1	51.2	<i>Centre</i> (Strasbourg 3) (7)(-3)	13	3.77	50.1
<i>Centre</i> (Besancon) (12)(+3)	14	22.5	49.7	<i>Gate</i> (Lyon 2) (11)(+9)	14	3.63	48.3
<i>Thema</i> (Cergy Pontoise) (20)(-4)	15	22.3	49.2	<i>Centre</i> (Rouen) (6)(+38)	15	3.58	47.6
<i>Smart</i> (Inra Rennes) (5)(+6)	16	21.7	47.9	<i>Autre</i> (Tse-Toulouse 1) (5)(+6)	16	3.50	46.6
<i>Preg</i> (Ec. Polytechnique) (12)(-4)	17	21.6	47.9	<i>Grecsta</i> (Crest-Ensaie) (10)(-6)	17	3.45	45.9
<i>Crem</i> (Caen-Rennes 1) (32)(-8)	18	21.0	46.4	<i>Economix</i> (Paris 10) (25)(0)	18	3.27	43.5
<i>Cerdi</i> (Clermont 1) (9)(+4)	19	19.8	43.7	<i>Preg</i> (Ec. Polytechnique) (12)(-7)	19	3.23	42.9
<i>Non-Cermes</i> (Paris 11) (6)(+19)	20	18.6	41.1	<i>Beta</i> (Nancy 2-Strasb. 1) (25)(-1)	20	3.21	42.7
<i>Centre</i> (Nantes) (13)(-9)	21	18.4	40.7	<i>Ces</i> (Pse-Paris 1) (46)(-7)	21	3.12	41.5
<i>Lem</i> (Lille 1-Poly. Lille) (44)(-6)	22	17.5	38.8	<i>Greghec</i> (Hec) (38)(-5)	22	3.02	40.2
<i>Leo</i> (Orleans) (8)(+2)	23	16.8	37.2	<i>Centre</i> (Besancon) (12)(-3)	23	2.88	38.2
<i>Centre</i> (Strasbourg 3) (7)(-5)	24	16.6	36.8	<i>Thema</i> (Cergy Pontoise) (20)(+4)	24	2.79	37.0
<i>Gretha</i> (Bordeaux 4) (21)(-4)	25	16.2	35.9	<i>Cerdi</i> (Clermont 1) (9)(-9)	25	2.71	36.0
<i>Non-Gretha</i> (Bordeaux 4) (8)(+20)	26	16.1	35.5	<i>Centre</i> (Nantes) (13)(-13)	26	2.58	34.3
<i>Centre</i> (Reims) (9)(+14)	27	15.6	34.5	<i>Centre</i> (St Etienne) (8)(+6)	27	2.54	33.8
<i>Aliss</i> (Inra Ivry) (7)(-8)	28	14.5	32.0	<i>Aliss</i> (Inra Ivry) (7)(-19)	28	2.43	32.3
<i>Clarse-Eco</i> (Lille 1-Poly. Lille) (11)(+9)	29	13.8	30.4	<i>Gretha</i> (Bordeaux 4) (21)(+9)	29	2.42	32.2
<i>Centre</i> (Le Mans) (6)(-12)	30	13.7	30.3	<i>Non-Gate</i> (Lyon 2) (8)(+17)	30	2.31	30.7
<i>Gredeg</i> (Nice) (21)(-1)	31	13.2	29.2	<i>Centre</i> (Paris 8) (8)(-7)	31	2.29	30.5
<i>Centre</i> (Rouen) (6)(+24)	32	13.1	29.0	<i>Autre</i> (Lille 1-Poly. Lille) (8)(+2)	32	2.20	29.2
<i>Non-Drm</i> (Paris 9) (15)(-4)	33	12.9	28.5	<i>Crem</i> (Caen-Rennes 1) (32)(+3)	33	2.08	27.7
<i>Non-Gate</i> (Lyon 2) (8)(+17)	34	12.8	28.2	<i>Gael</i> (Grenoble 2-Inra) (6)(-4)	34	2.06	27.4
<i>Centre</i> (Chambery) (6)(+5)	35	12.7	28.2	<i>Cesaer</i> (Inra Dijon) (7)(-9)	35	2.04	27.1
<i>Centre</i> (St Etienne) (8)(-4)	36	12.4	27.4	<i>Lameta</i> (Montpellier 1-Inra) (11)(-11)	36	2.02	26.9
<i>Drm</i> (Paris 9) (29)(+10)	37	11.8	26.1	<i>Lest-Eco</i> (Aix Marseille 2-3) (5)(+25)	37	2.02	26.8
<i>Cerag</i> (Grenoble 2-Inra) (21)(+4)	38	11.7	25.9	<i>Clarse-Eco</i> (Lille 1-Poly. Lille) (11)(+7)	38	1.98	26.3
<i>Non-Crem</i> (Caen-Rennes 1) (10)(-5)	39	11.6	25.7	<i>Centre</i> (Evry) (5)(-8)	39	1.85	24.6
<i>Gael</i> (Grenoble 2-Inra) (6)(-3)	40	11.3	24.9	<i>Non-Crem</i> (Caen-Rennes 1) (10)(-3)	40	1.78	23.6
<i>Cesaer</i> (Inra Dijon) (7)(-10)	41	11.1	24.4	<i>Autre</i> (Grenoble 2-Inra) (9)(-12)	41	1.74	23.2
<i>Centre</i> (Lille 2) (8)(+6)	42	10.9	24.0	<i>Centre</i> (Lille 2) (8)(+3)	42	1.74	23.2

suite de la page précédente

centre	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
<i>Lameta</i> (Montpellier 1-Inra) (11)(-16)	43	10.9	24.1	<i>Non-Gretha</i> (Bordeaux 4) (8)(-4)	43	1.61	21.4
<i>Autre</i> (Tse-Toulouse 1) (5)(-8)	44	10.2	22.5	<i>Cerag</i> (Grenoble 2-Inra) (21)(+12)	44	1.59	21.2
<i>Leg</i> (Dijon) (16)(+4)	45	9.7	21.4	<i>Non-Drm</i> (Paris 9) (15)(-5)	45	1.56	20.7
<i>Autre</i> (Lille 1-Poly. Lille) (8)(-13)	46	9.6	21.1	<i>Centre</i> (Ant. Guy.) (6)(-11)	46	1.55	20.6
<i>Centre</i> (Angers) (5)(+10)	47	8.2	18.1	<i>Gredeg</i> (Nice) (21)(+5)	47	1.48	19.7
<i>Centre</i> (Ant. Guy.) (6)(-5)	48	7.5	16.5	<i>Centre</i> (Reims) (9)(-6)	48	1.47	19.5
<i>Centre</i> (Brest) (9)(-3)	49	7.5	16.6	<i>Lepii</i> (Grenoble 2-Inra) (5)(+9)	49	1.45	19.3
<i>Autre</i> (Grenoble 2-Inra) (9)(-22)	50	7.1	15.6	<i>Drm</i> (Paris 9) (29)(+10)	50	1.42	18.9
<i>Centre</i> (Paris 8) (8)(-24)	51	6.7	14.9	<i>Autre</i> (Pse-Paris 1) (5)(-8)	51	1.38	18.3
<i>Lest-Eco</i> (Aix Marseille 2-3) (5)(+9)	52	6.4	14.1	<i>Leg</i> (Dijon) (16)(+3)	52	1.26	16.7
<i>Centre</i> (Evry) (5)(-9)	53	5.9	13.0	<i>LEM</i> (Lille 1-Poly. Lille) (44)(-2)	53	1.24	16.5
<i>Centre</i> (Poitiers) (7)(-2)	54	5.6	12.5	<i>Centre</i> (Angers) (5)(-4)	54	1.17	15.5
<i>Autre</i> (Pse-Paris 1) (5)(-2)	55	5.4	12.0	<i>Centre</i> (Brest) (9)(-14)	55	1.14	15.2
<i>Lepii</i> (Grenoble 2-Inra) (5)(+4)	56	4.7	10.4	<i>Centre</i> (Bretagne Sud) (5)(-8)	56	1.08	14.4
<i>Centre</i> (Vers. St Quentin) (6)(+2)	57	4.4	9.7	<i>Centre</i> (Vers. St Quentin) (6)(+2)	57	0.95	12.6
<i>Autre</i> (Aix Marseille 2-3) (11)(-3)	58	4.1	9.1	<i>Centre</i> (Poitiers) (7)(-12)	58	0.81	10.8
<i>Centre</i> (Bretagne Sud) (5)(-5)	59	3.9	8.6	<i>Centre</i> (La Reunion) (9)(-10)	59	0.68	9.0
<i>Centre</i> (La Reunion) (9)(-10)	60	3.7	8.2	<i>Centre</i> (Amiens) (5)(-6)	60	0.54	7.1
<i>Centre</i> (Amiens) (5)(-3)	61	2.5	5.6	<i>Autre</i> (Aix Marseille 2-3) (11)(-4)	61	0.47	6.3

J.2 Universités

TABLE J.3 – Universités, Moins de 40 ans, Citations totales, T=Dégressif

université	rg.	tot.	nor.	université	rg.	p.c.	nor.
<i>Pse-Paris 1</i> (61)(0)	1	1985.4	100.0	<i>Inra Vers-Grig</i> (8)(+3)	1	58.43	100.0
<i>Tse-Toulouse 1</i> (43)(0)	2	1104.2	55.6	<i>Inra Rennes</i> (5)(-1)	2	44.41	76.0
<i>Hec</i> (38)(+1)	3	934.2	47.1	<i>Cired</i> (6)(+16)	3	43.11	73.8
<i>Aix Marseille 2-3</i> (28)(-1)	4	873.8	44.0	<i>Pse-Paris 1</i> (61)(+3)	4	32.55	55.7
<i>Crest-Ensaé</i> (20)(0)	5	552.3	27.8	<i>Aix Marseille 2-3</i> (28)(+1)	5	31.77	54.4
<i>Inra Vers-Grig</i> (8)(+10)	6	438.2	22.1	<i>Clermont 1</i> (9)(+7)	6	28.25	48.3
<i>Nancy 2-Strasbourg 1</i> (28)(-1)	7	425.9	21.5	<i>Crest-Ensaé</i> (20)(-2)	7	28.18	48.2
<i>Lyon 2</i> (18)(+9)	8	425.6	21.4	<i>Tse-Toulouse 1</i> (43)(-6)	8	25.98	44.5
<i>Lille 1-Polytech Lille</i> (63)(-1)	9	340.5	17.2	<i>Hec</i> (38)(+5)	9	24.91	42.6
<i>Paris 10</i> (25)(-3)	10	336.2	16.9	<i>Besancon</i> (12)(+7)	10	23.87	40.9
<i>Caen-Rennes 1</i> (42)(-2)	11	303.3	15.3	<i>Strasbourg 3</i> (7)(-3)	11	23.24	39.8
<i>Cergy Pontoise</i> (20)(-2)	12	297.0	15.0	<i>Lyon 2</i> (18)(+15)	12	23.13	39.6
<i>Besancon</i> (12)(+5)	13	286.5	14.4	<i>Orleans</i> (9)(-2)	13	20.42	35.0
<i>Bordeaux 4</i> (29)(0)	14	264.3	13.3	<i>Paris 11</i> (8)(+14)	14	20.37	34.9
<i>Clermont 1</i> (9)(+8)	15	254.2	12.8	<i>Ec. Polytechnique</i> (12)(-6)	15	20.35	34.8
<i>Grenoble 2-Inra</i> (40)(-5)	16	243.1	12.2	<i>Cergy Pontoise</i> (20)(+6)	16	15.23	26.1
<i>Cired</i> (6)(+13)	17	237.1	11.9	<i>Nancy 2-Strasbourg 1</i> (28)(-1)	17	15.21	26.0
<i>Ec. Polytechnique</i> (12)(-5)	18	234.0	11.8	<i>Rouen</i> (6)(+24)	18	13.99	24.0
<i>Inra Rennes</i> (5)(+3)	19	222.1	11.2	<i>Nantes</i> (13)(-9)	19	13.78	23.6
<i>Paris 9</i> (43)(+5)	20	202.1	10.2	<i>Paris 10</i> (25)(-5)	20	13.61	23.3
<i>Orleans</i> (9)(+3)	21	173.6	8.7	<i>Le Mans</i> (6)(-18)	21	12.35	21.1
<i>Nantes</i> (13)(-10)	22	172.3	8.7	<i>Chambery</i> (6)(+2)	22	12.16	20.8
<i>Strasbourg 3</i> (7)(-3)	23	172.0	8.7	<i>St Etienne</i> (8)(+2)	23	11.66	20.0
<i>Paris 11</i> (8)(+8)	24	163.0	8.2	<i>Inra Ivry</i> (10)(-12)	24	11.18	19.1
<i>Dijon</i> (19)(+6)	25	120.6	6.1	<i>Lille 2</i> (8)(+9)	25	10.51	18.0
<i>Montpellier 1-Inra</i> (15)(-11)	26	116.6	5.9	<i>Inra Dijon</i> (7)(-5)	26	10.02	17.2
<i>Inra Ivry</i> (10)(-6)	27	106.2	5.4	<i>Bordeaux 4</i> (29)(+3)	27	9.27	15.9
<i>Nice</i> (24)(-2)	28	98.6	5.0	<i>Reims</i> (9)(+5)	28	9.18	15.7
<i>St Etienne</i> (8)(0)	29	93.3	4.7	<i>Angers</i> (5)(+12)	29	9.17	15.7
<i>Lille 2</i> (8)(+8)	30	84.1	4.2	<i>Paris 8</i> (8)(-10)	30	8.35	14.3
<i>Rouen</i> (6)(+12)	31	83.9	4.2	<i>Montpellier 1-Inra</i> (15)(-13)	31	8.04	13.8
<i>Reims</i> (9)(+2)	32	82.6	4.2	<i>Caen-Rennes 1</i> (42)(-3)	32	7.31	12.5
<i>Le Mans</i> (6)(-14)	33	74.1	3.7	<i>Paris 13</i> (7)(-2)	33	6.85	11.7
<i>Chambery</i> (6)(-1)	34	73.0	3.7	<i>Dijon</i> (19)(+9)	34	6.52	11.2
<i>Inra Dijon</i> (7)(-7)	35	70.2	3.5	<i>Grenoble 2-Inra</i> (40)(0)	35	6.08	10.4
<i>Paris 8</i> (8)(-9)	36	62.6	3.2	<i>Antilles Guyane</i> (6)(-10)	36	5.99	10.3
<i>Paris 13</i> (7)(+3)	37	48.0	2.4	<i>Lille 1-Polytech Lille</i> (63)(+2)	37	5.45	9.3
<i>Angers</i> (5)(+6)	38	45.9	2.3	<i>Paris 9</i> (43)(+7)	38	4.70	8.0
<i>Antilles Guyane</i> (6)(-4)	39	32.9	1.7	<i>Evry</i> (5)(-16)	39	4.42	7.6
<i>Brest</i> (9)(-3)	40	24.2	1.2	<i>Nice</i> (24)(-3)	40	4.20	7.2

suite page suivante

suite de la page précédente

université	rg.	tot.	nor.
Poitiers (7)(+1)	41	24.2	1.2
Evry (5)(-6)	42	22.1	1.1
La Reunion (9)(-4)	43	12.6	0.6
Bretagne Sud (5)(-2)	44	10.2	0.5
Versailles St Quentin (6)(+1)	45	9.3	0.5
Amiens (5)(-1)	46	4.2	0.2

université	rg.	p.c.	nor.
Poitiers (7)(-5)	41	3.72	6.4
Brest (9)(-10)	42	2.85	4.9
Bretagne Sud (5)(-5)	43	2.04	3.5
Versailles St Quentin (6)(+2)	44	1.55	2.7
La Reunion (9)(-5)	45	1.39	2.4
Amiens (5)(-2)	46	0.84	1.4

J.3 Classements Indice G

TABLE J.4 – Universités, Moins de 40 ans , Indice G, T=Dégressif

université	rg.	tot.	nor.
Pse-Paris 1 (61)(0)	1	61.3	100.0
Tse-Toulouse 1 (43)(0)	2	45.6	74.4
Hec (38)(+1)	3	43.3	70.6
Crest-Ensaе (20)(+1)	4	42.3	69.0
Aix Marseille 2-3 (28)(-2)	5	41.7	68.1
Inra Vers-Grig (8)(+10)	6	32.0	52.3
Nancy 2-Strasbourg 1 (28)(-1)	7	29.9	48.8
Lyon 2 (18)(+9)	8	29.7	48.4
Paris 10 (25)(-2)	9	24.3	39.6
Caen-Rennes 1 (42)(-1)	10	23.2	37.9
Cired (6)(+19)	11	23.1	37.7
Bordeaux 4 (29)(+2)	12	22.8	37.2
Lille 1-Polytech Lille (63)(-5)	13	22.6	36.8
Besancon (12)(+4)	14	22.5	36.6
Cergy Pontoise (20)(-5)	15	22.3	36.3
Inra Rennes (5)(+6)	16	21.7	35.3
Ec. Polytechnique (12)(-4)	17	21.6	35.3
Clermont 1 (9)(+5)	18	19.8	32.2
Nantes (13)(-7)	19	18.4	30.0
Paris 11 (8)(+12)	20	18.3	29.9
Orleans (9)(+3)	21	16.6	27.1
Strasbourg 3 (7)(-1)	22	16.6	27.1
Paris 9 (43)(+2)	23	16.1	26.2
Grenoble 2-Inra (40)(-13)	24	15.8	25.7
Reims (9)(+9)	25	15.6	25.5
Inra Ivry (10)(-5)	26	14.7	23.9
Nice (24)(-1)	27	14.0	22.9
Dijon (19)(+3)	28	13.9	22.6
Le Mans (6)(-10)	29	13.7	22.3
Rouen (6)(+13)	30	13.1	21.4
Montpellier 1-Inra (15)(-16)	31	12.9	21.1
Chambery (6)(+1)	32	12.7	20.8
St Etienne (8)(-4)	33	12.4	20.2
Inra Dijon (7)(-6)	34	11.1	18.0
Lille 2 (8)(+3)	35	10.9	17.7
Paris 13 (7)(+4)	36	8.4	13.8
Angers (5)(+7)	37	8.2	13.3
Antilles Guyane (6)(-3)	38	7.5	12.2
Brest (9)(-1)	39	7.5	12.3
Paris 8 (8)(-13)	40	6.7	11.0
Evry (5)(-5)	41	5.9	9.6
Poitiers (7)(-1)	42	5.6	9.2
Versailles St Quentin (6)(+3)	43	4.4	7.2
Bretagne Sud (5)(-2)	44	3.9	6.4
La Reunion (9)(-6)	45	3.7	6.0
Amiens (5)(-1)	46	2.5	4.1

université	rg.	p.c.	nor.
Inra Rennes (5)(0)	1	7.52	100.0
Cired (6)(+17)	2	6.77	90.0
Inra Vers-Grig (8)(+1)	3	6.27	83.3
Tse-Toulouse 1 (43)(-2)	4	4.26	56.6
Chambery (6)(+19)	5	4.09	54.4
Le Mans (6)(-3)	6	3.91	51.9
Crest-Ensaе (20)(-2)	7	3.90	51.8
Strasbourg 3 (7)(0)	8	3.77	50.1
Orleans (9)(+2)	9	3.74	49.7
Paris 11 (8)(+18)	10	3.71	49.3
Pse-Paris 1 (61)(-4)	11	3.69	49.1
Rouen (6)(+30)	12	3.58	47.6
Paris 10 (25)(+2)	13	3.27	43.5
Ec. Polytechnique (12)(-5)	14	3.23	42.9
Aix Marseille 2-3 (28)(-9)	15	3.19	42.4
Lyon 2 (18)(+11)	16	3.09	41.1
Hec (38)(-3)	17	3.02	40.2
Nancy 2-Strasbourg 1 (28)(-2)	18	3.01	40.0
Paris 13 (7)(+12)	19	2.91	38.7
Besancon (12)(-3)	20	2.88	38.2
Cergy Pontoise (20)(+1)	21	2.79	37.0
Clermont 1 (9)(-9)	22	2.71	36.0
Nantes (13)(-13)	23	2.58	34.3
Montpellier 1-Inra (15)(-6)	24	2.55	33.9
St Etienne (8)(0)	25	2.54	33.8
Paris 8 (8)(-6)	26	2.29	30.5
Bordeaux 4 (29)(+3)	27	2.19	29.2
Inra Dijon (7)(-7)	28	2.04	27.1
Caen-Rennes 1 (42)(0)	29	2.01	26.7
Inra Ivry (10)(-18)	30	1.99	26.4
Evry (5)(-8)	31	1.85	24.6
Dijon (19)(+11)	32	1.77	23.5
Lille 2 (8)(+1)	33	1.74	23.2
Grenoble 2-Inra (40)(+1)	34	1.68	22.3
Nice (24)(+2)	35	1.61	21.4
Antilles Guyane (6)(-10)	36	1.55	20.6
Lille 1-Polytech Lille (63)(+2)	37	1.49	19.8
Paris 9 (43)(+7)	38	1.47	19.5
Reims (9)(-5)	39	1.47	19.5
Angers (5)(+1)	40	1.17	15.5
Brest (9)(-9)	41	1.14	15.2
Bretagne Sud (5)(-4)	42	1.08	14.4
Versailles St Quentin (6)(+3)	43	0.95	12.6
Poitiers (7)(-8)	44	0.81	10.8
La Reunion (9)(-5)	45	0.68	9.0
Amiens (5)(-2)	46	0.54	7.1