

Citations Indicateurs
Cartographie
Facteurs d'impact
Text mining Statistiques
Revues Publications

Mesures, Indicateurs, Bibliométrie

Instituts
thématiques



Inserm



Institut national
de la santé et de la recherche médicale

Séminaire Thomson Reuters

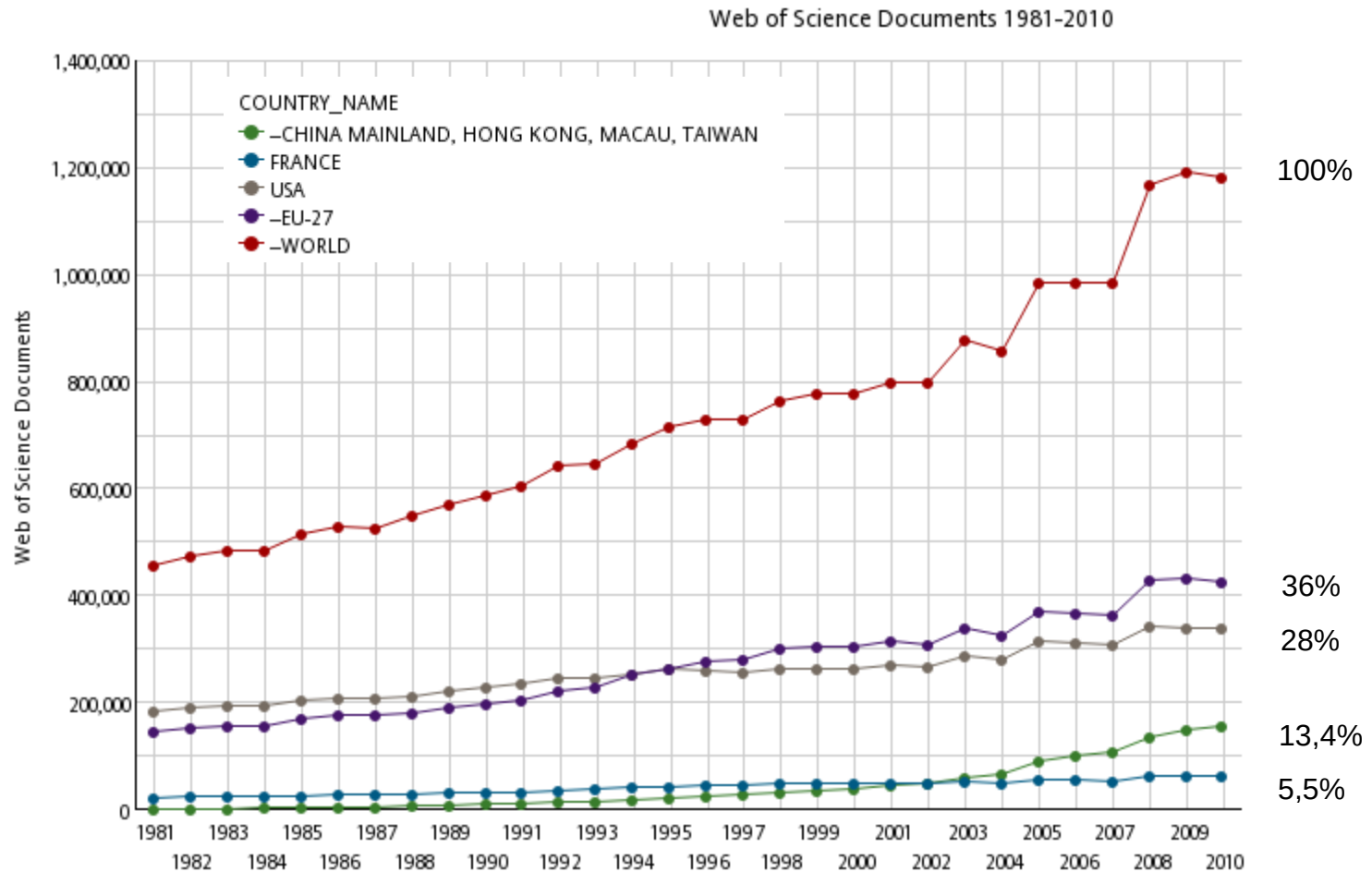
Pilotage et évaluation de la recherche: l'expérience de l'Inserm

- ☐ Etude pour la Direction Générale: la recherche en Australie
- ☐ Réponse à la Cours des Comptes : indicateurs Inserm
- ☐ Utilisation d'InCites à l'échelle du chercheur

InCites™

Calibrate Your Strategic Research Vision

Publications 1981-2010



WEB OF KNOWLEDGESM

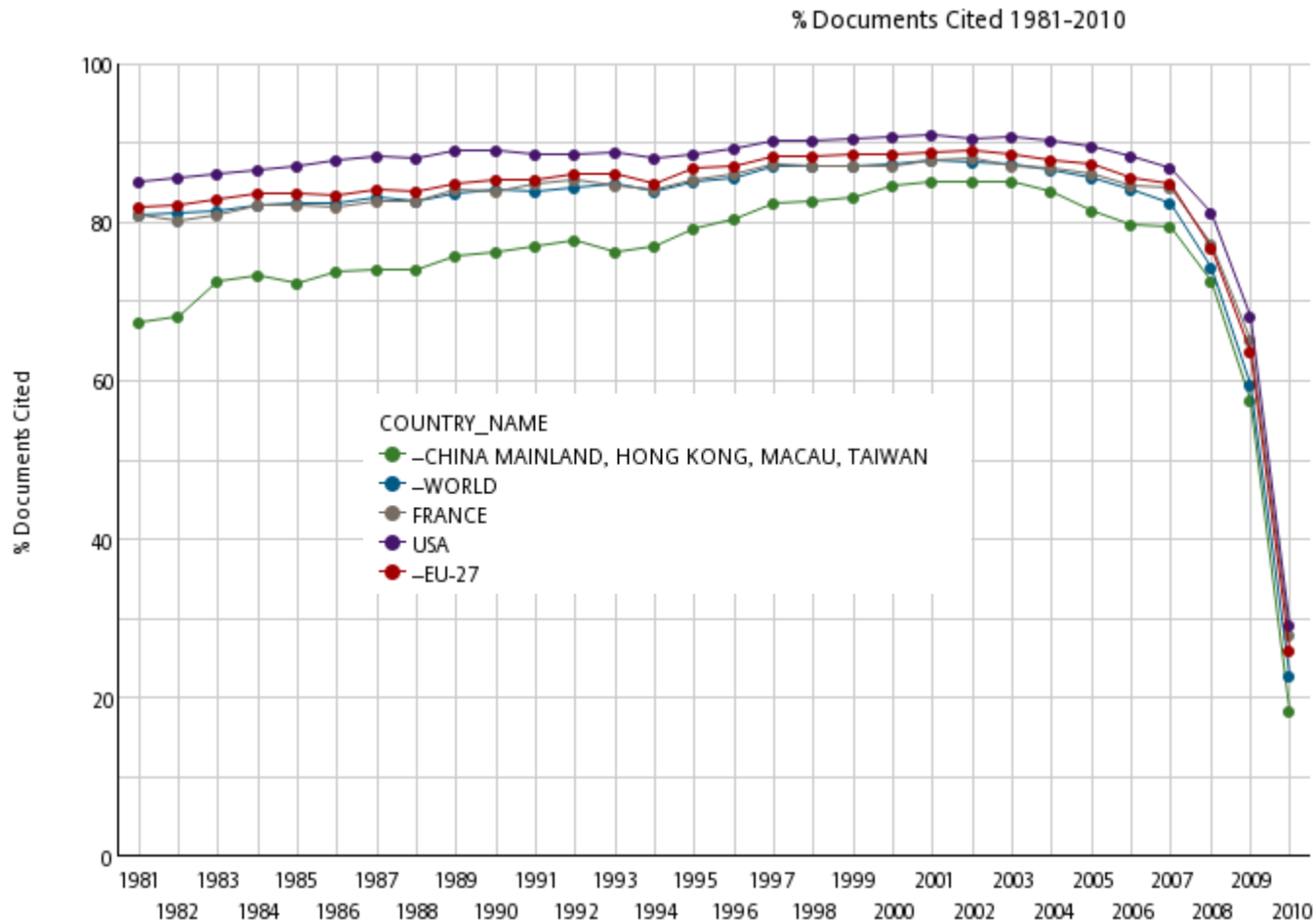
DISCOVERY STARTS HERE



InCitesTM

Calibrate Your Strategic Research Vision

% de publications citées 1981-2010



WEB OF KNOWLEDGESM

DISCOVERY STARTS HERE



THOMSON REUTERS

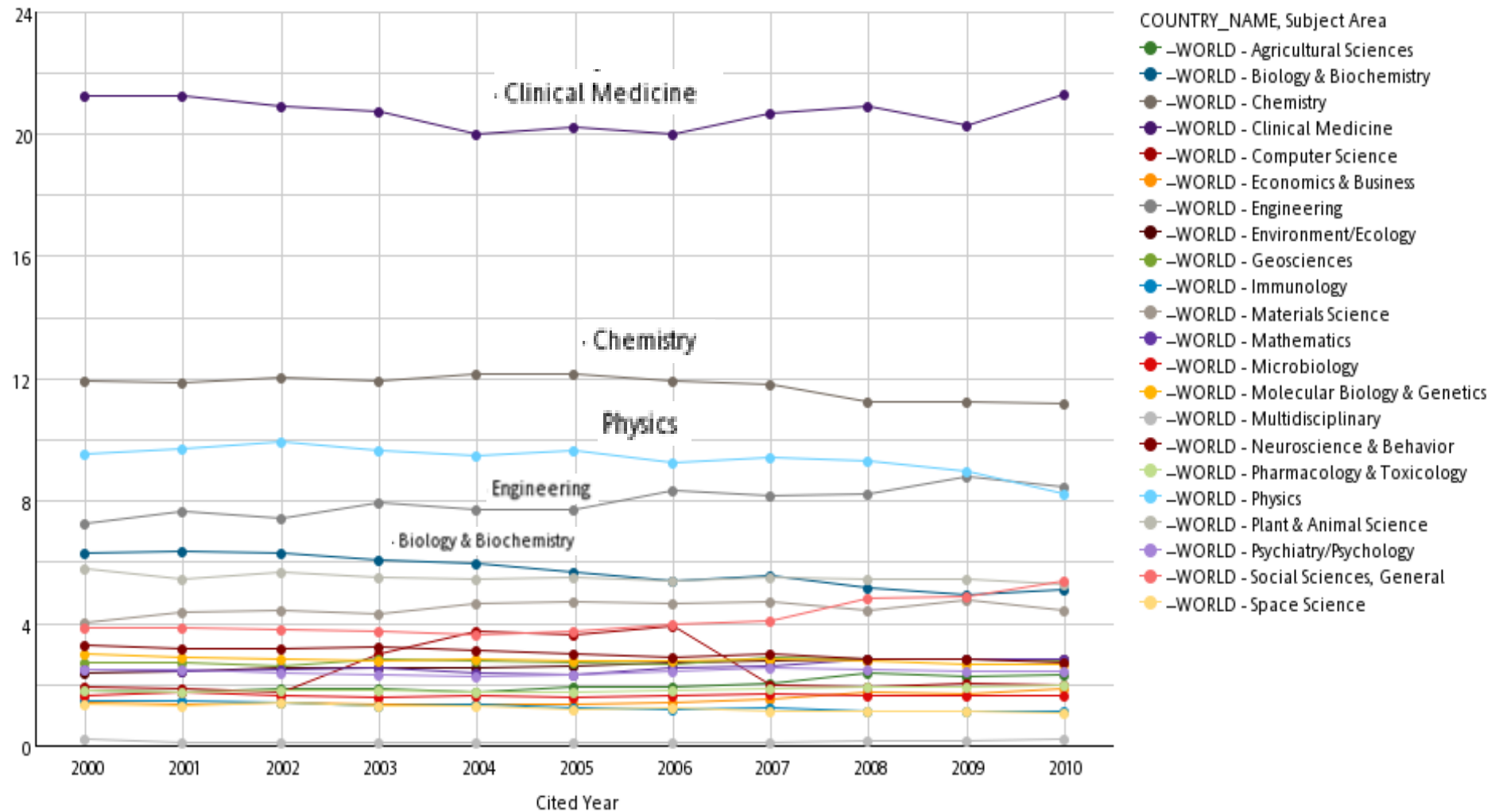
InCitesTM

Calibrate Your Strategic Research Vision

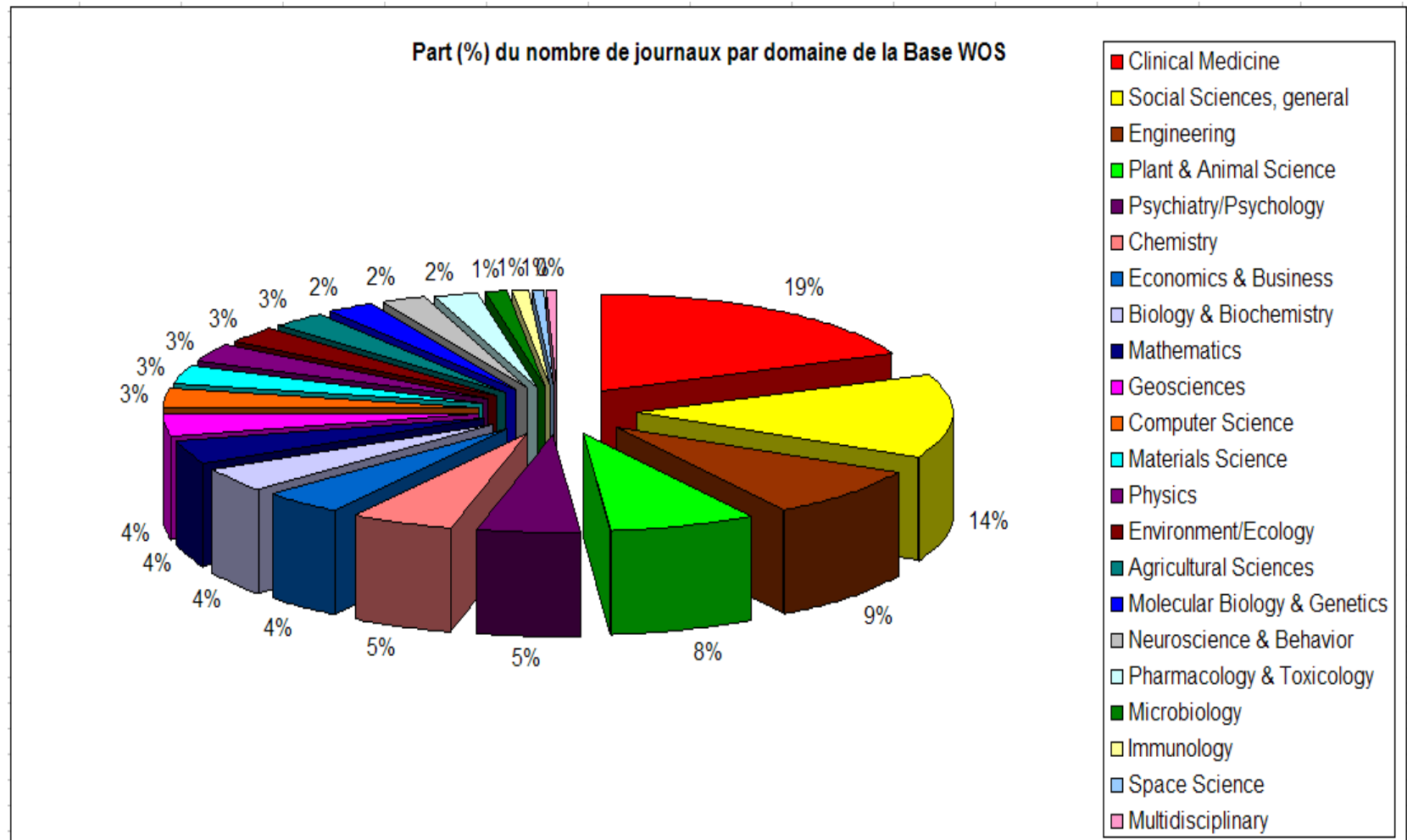
Nicole Haeffner-Cavaillon (DR1 Inserm)

Répartition des publications par domaines

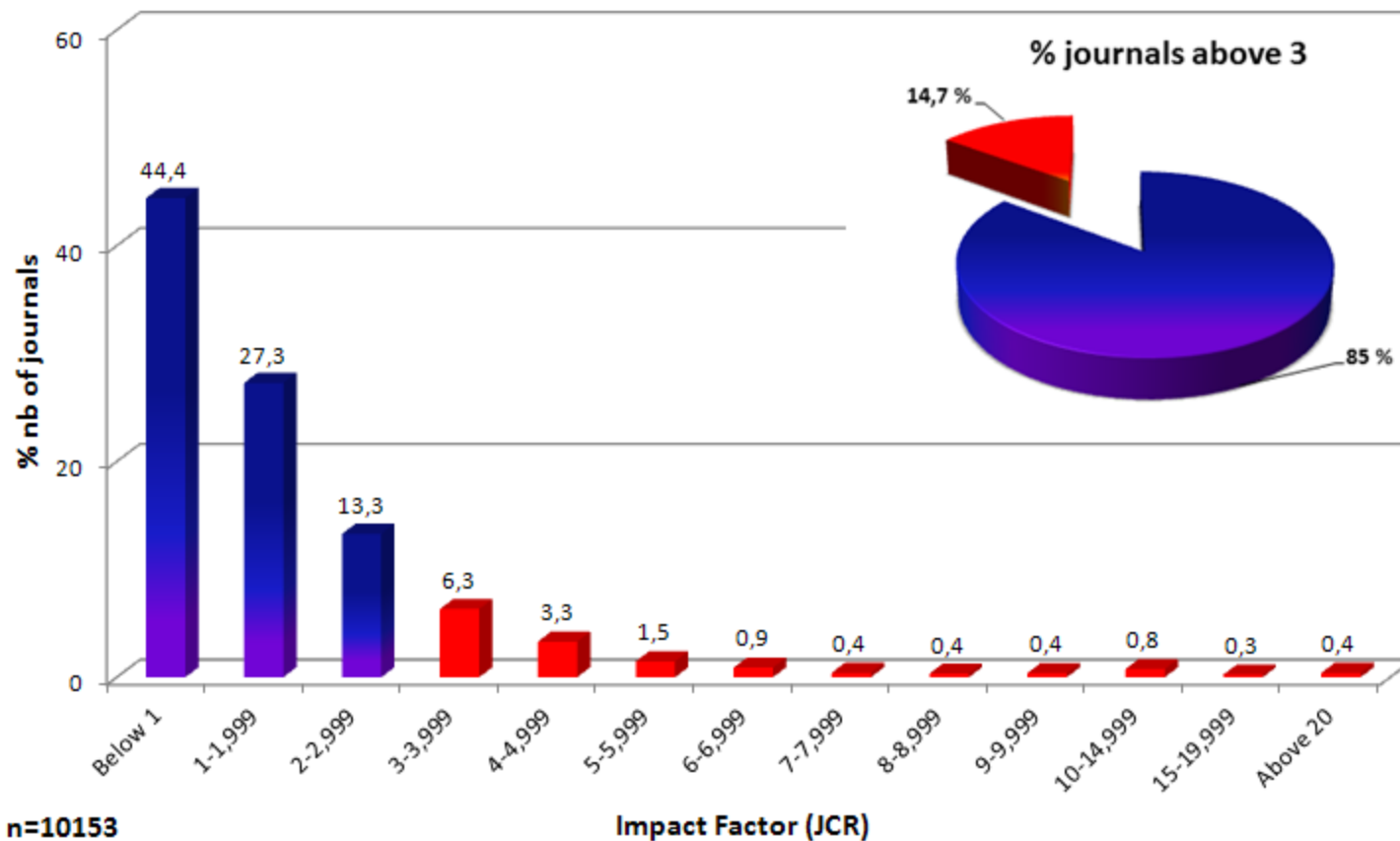
% Documents in Country/Territory 2000-2010

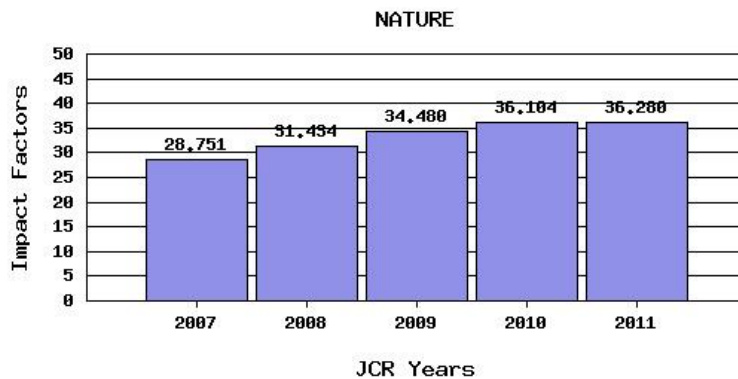


Répartition des journaux par domaine (WOS 2000-2010)

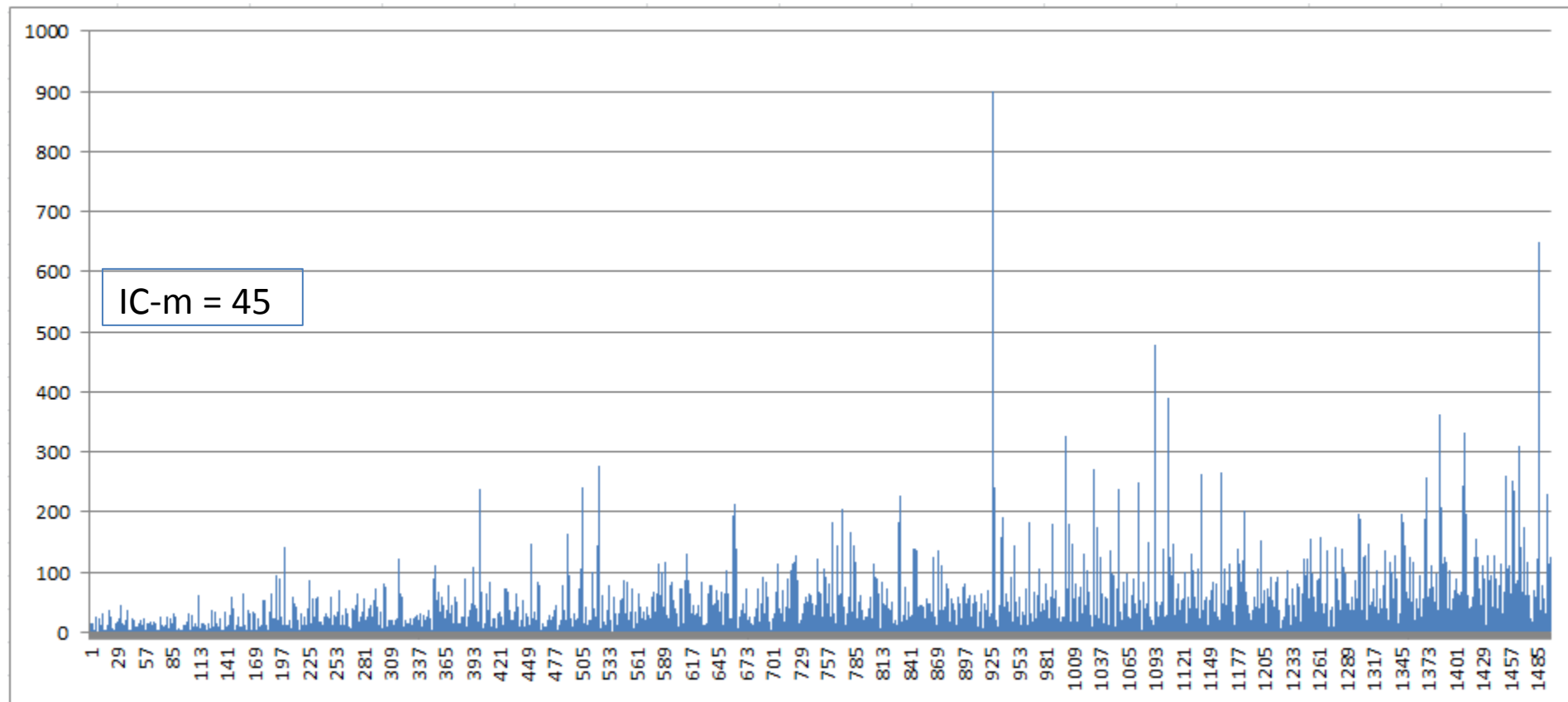


Bibliometric indicators : Impact Factor 2011 distribution





Publications (articles) de 2010 et 2011
Citations au 8/12/2012



14% moins de 10 citations

66% < 45 citations

58% < 36 citations

10% > 100 citations

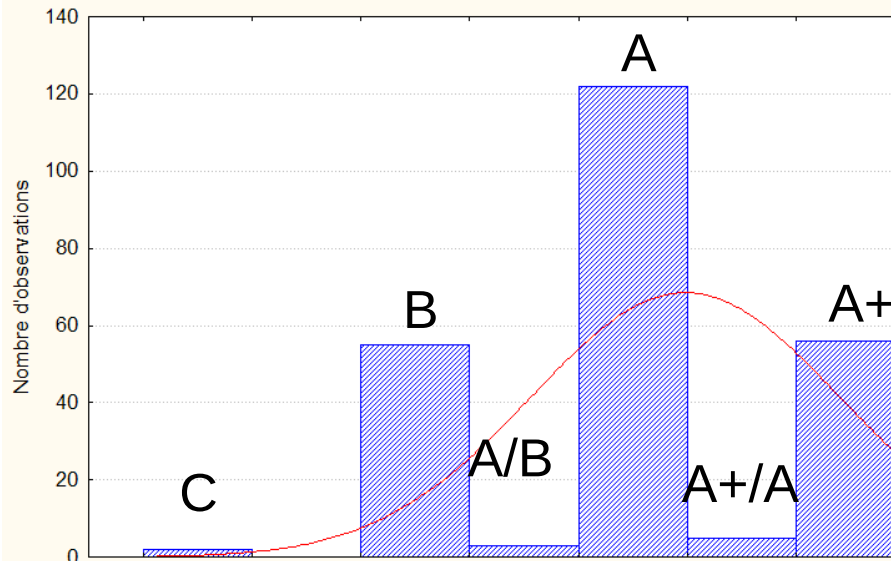
Les indicateurs Inserm

- Nombre d'articles : traduit la **production**
- Citations de chaque publication & total des citations : traduisent l'**utilisation** des travaux par les pairs (Utilisation de l'IC-m normé)
- Identification des articles au Top 1% ESI, 10%,: traduit la **visibilité** internationale des travaux (indicateurs adaptés à chaque domaine qui tiennent compte de l'année de la publication)
- Impact facteur du journal pour chaque article : cet indicateur traduit la **difficulté** que l'auteur a surmontée pour publier (Utilisation de l'IF-m normé)
- Identification des publications dans les journaux au Top1% ou 10% du domaine

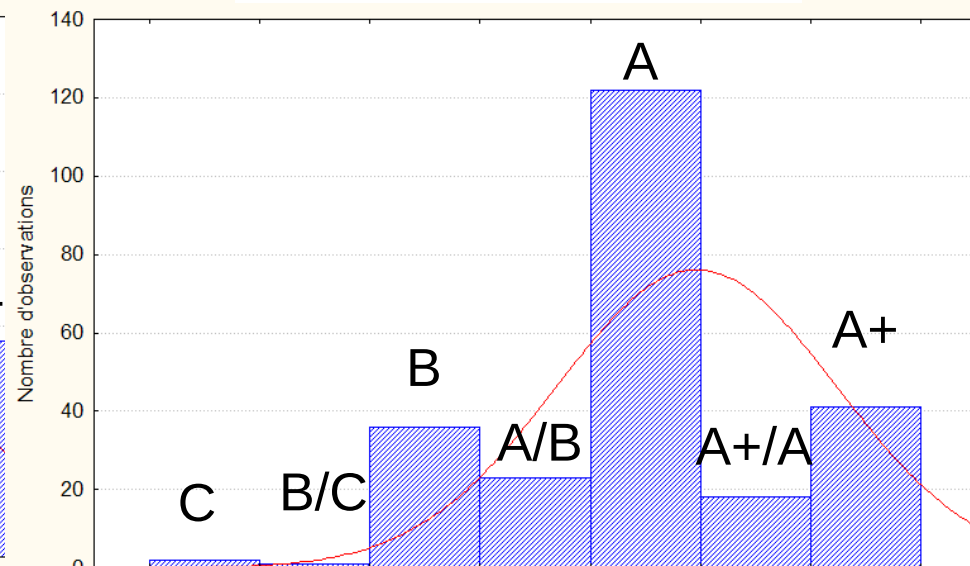
Correction position: 1 premier ou dernier, 0,5 2^{ème} ou avant dernier et 0,25 pour les autres positions

Evaluation des équipes 2007 (n=272)

Inserm committies (CSS)



External experts



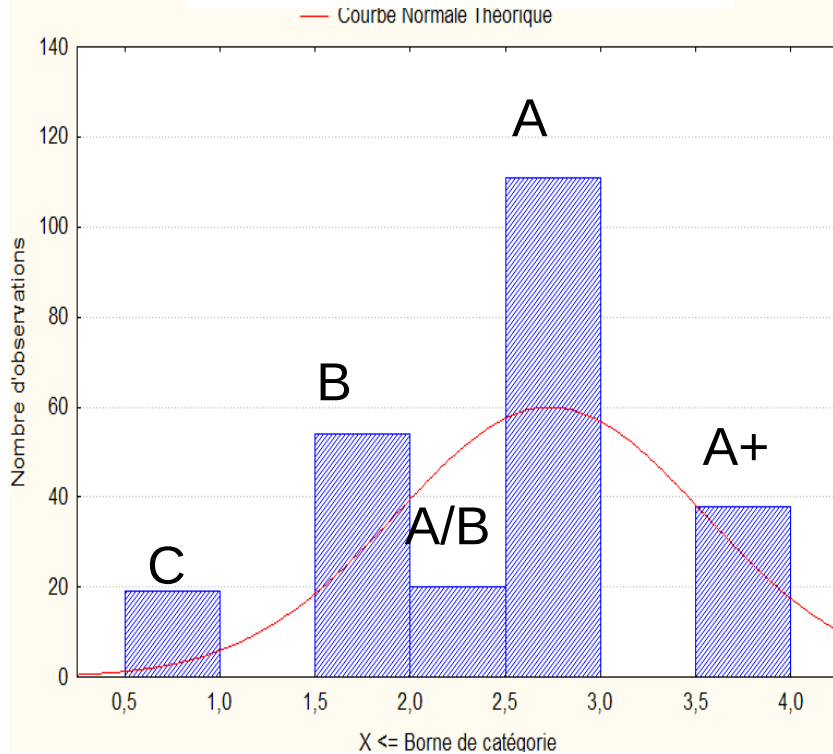
Publication grade distribution

No correlation between peer judgments ($r = 0,34$)

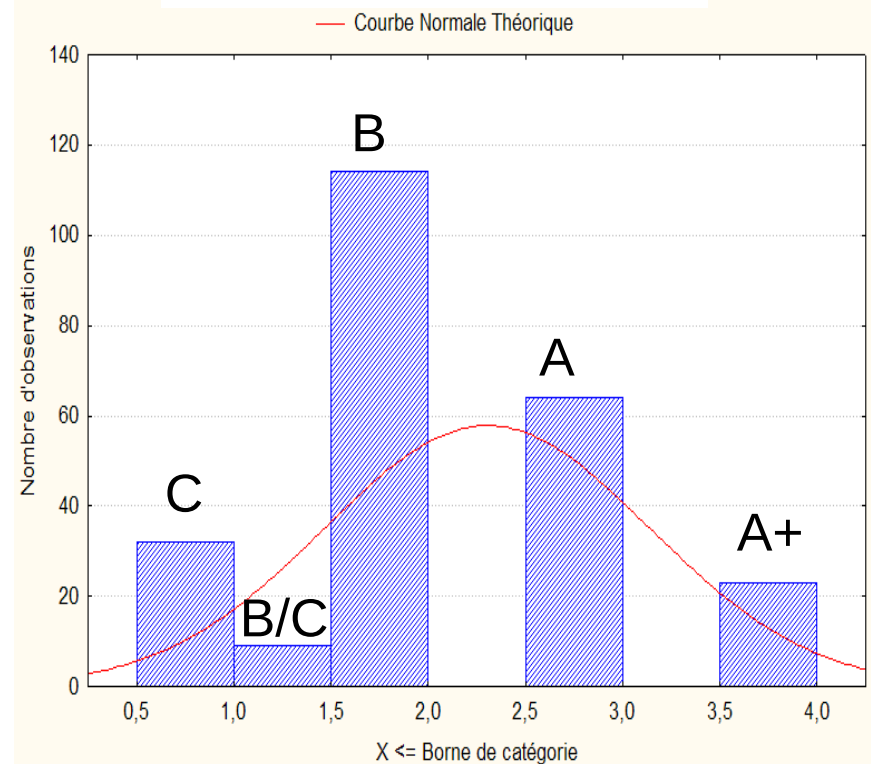
- 38% of the teams received the same grade

2007 (n=272)

CSS global grade



CS global grade

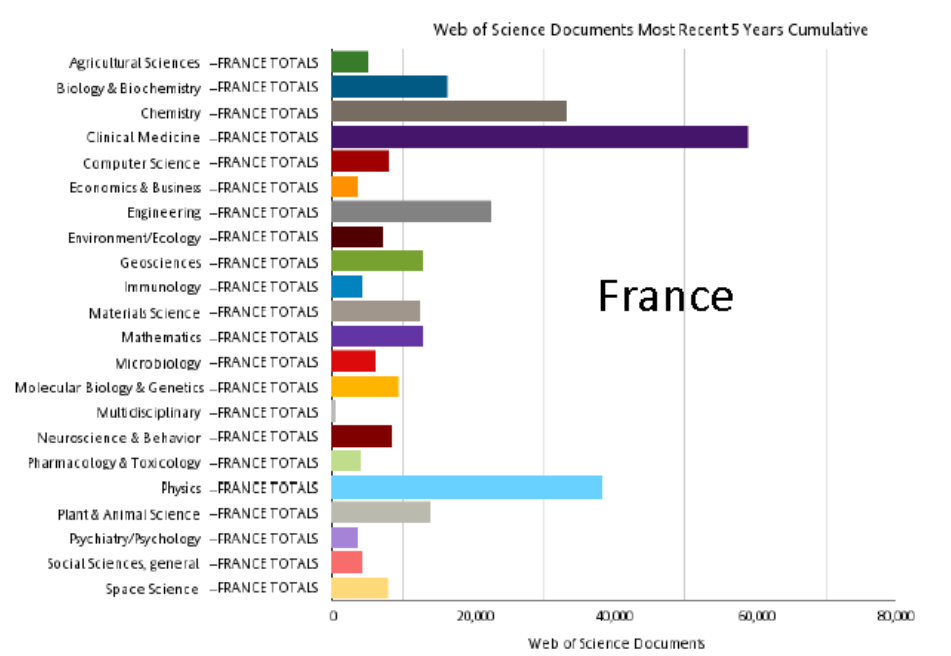
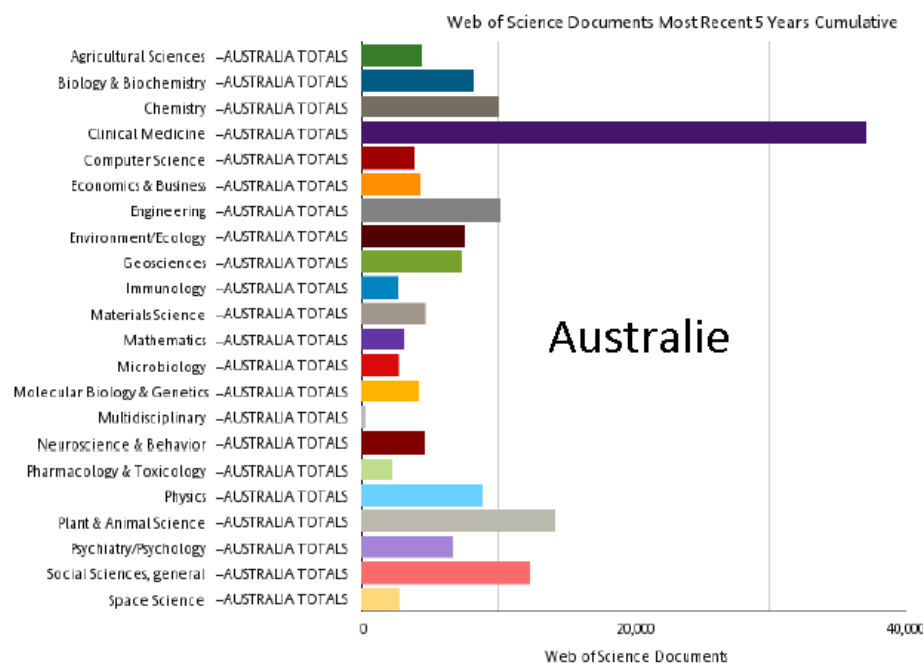


Only 40% of the teams received the same global grade

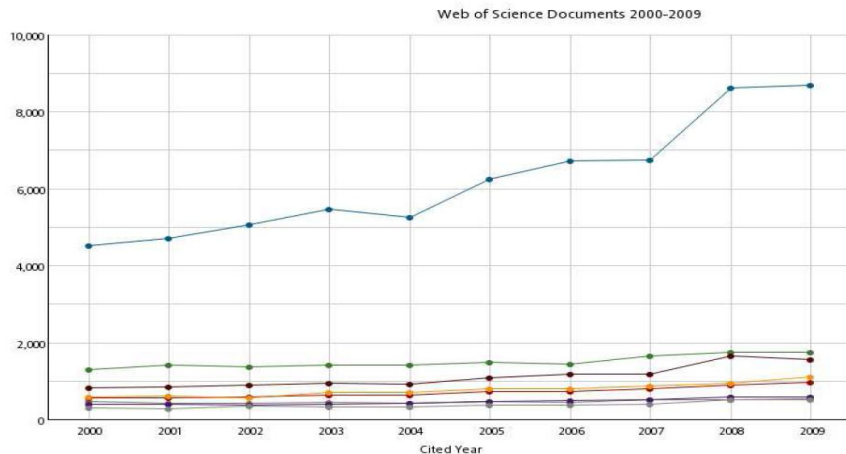
- ❑ Etude pour la Direction Générale: la recherche en Australie
- ❑ Réponse à la Cours des Comptes : indicateurs Inserm
- ❑ Utilisation de InCites à l'échelle du chercheur

Sur la période 2005-2009 l'Australie est associée à 180 634 publications et la France à 323 183 (facteur multiplicatif 1,8).
 (population Australie 22 607 571, France 64 768 389; facteur multiplicatif 2,9)

Production en nombre de publications par domaine

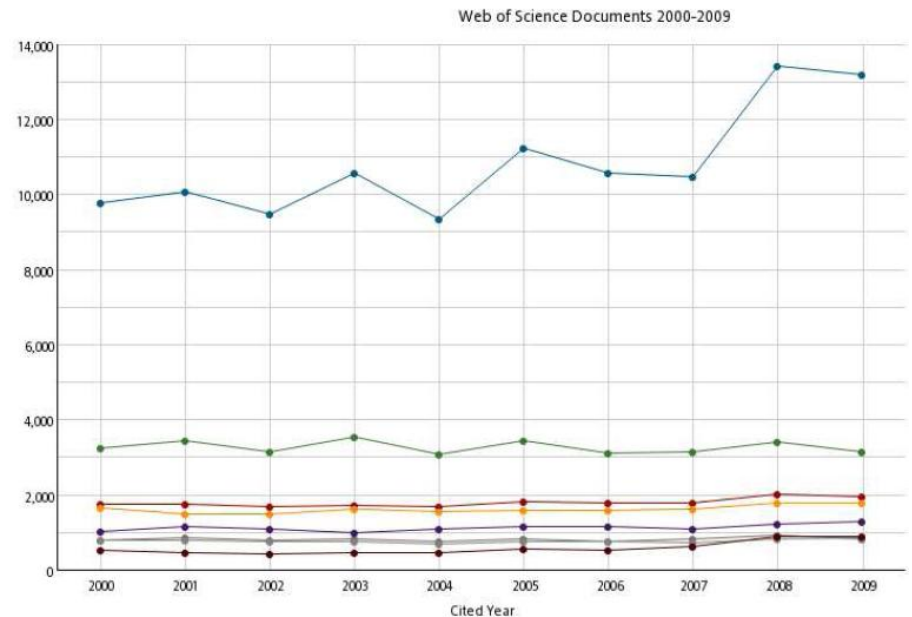


Production (nombre de publications) dans le domaine Bio Médical 2000-2009



COUNTRY_NAME, Subject Area

- AUSTRALIA - Biology & Biochemistry
- AUSTRALIA - Clinical Medicine
- AUSTRALIA - Immunology
- AUSTRALIA - Microbiology
- AUSTRALIA - Molecular Biology & Genetics
- AUSTRALIA - Neuroscience & Behavior
- AUSTRALIA - Pharmacology & Toxicology
- AUSTRALIA - Psychiatry/Psychology

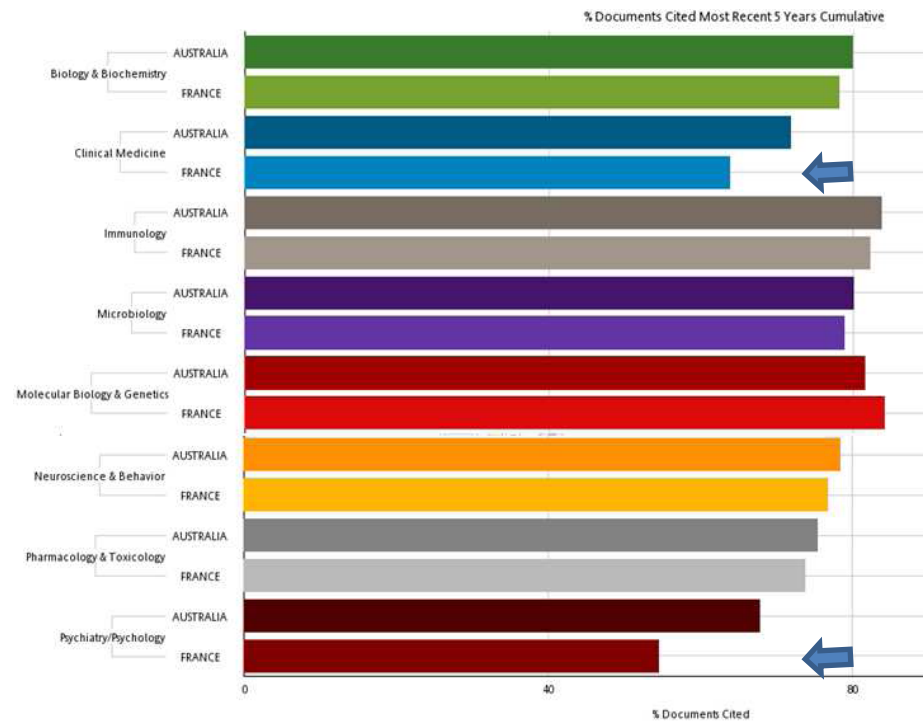


COUNTRY_NAME, Subject Area

- FRANCE - Biology & Biochemistry
- FRANCE - Clinical Medicine
- FRANCE - Immunology
- FRANCE - Microbiology
- FRANCE - Molecular Biology & Genetics
- FRANCE - Neuroscience & Behavior
- FRANCE - Pharmacology & Toxicology
- FRANCE - Psychiatry/Psychology



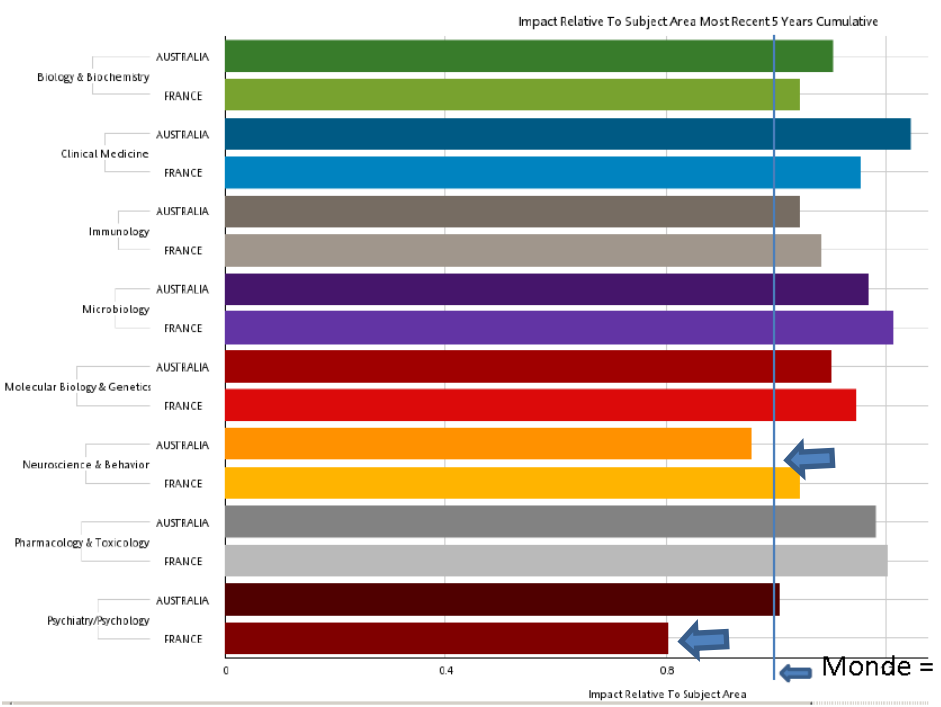
Visibilité: % de publications cités par domaines



Le pourcentage de publications citées est similaire en France et en Australie sauf pour 2 domaines , Clin Med & Psychiatry, où la visibilité est supérieure en Australie



Visibilité des domaines normés sur le monde (IC-m Pays/IC-m Monde par domaine)



La France est l'Australie ont en moyenne une visibilité supérieure à celle du monde sauf pour la Psychiatrie dans le cas de la France, et les Neurosciences dans le cas de l'Australie.



L'Australie compte 38 Universités publiques et deux privées (Bond University et University of Notre Dame), dont les plus réputées sont le « **group of 8** »: University of Melbourne, University of Sydney, University of Queensland, Adelaide University, Australian National University, University of Western Australia, Monash University et University of New South Wales. La plupart se trouvent en Nouvelles Galles du Sud et Victoria, les deux états les plus peuplés d'Australie.

L' University of Sydney est la plus grande université australienne.

Le « group of 8 » totalise 60% des publications affiliées à l'Australie

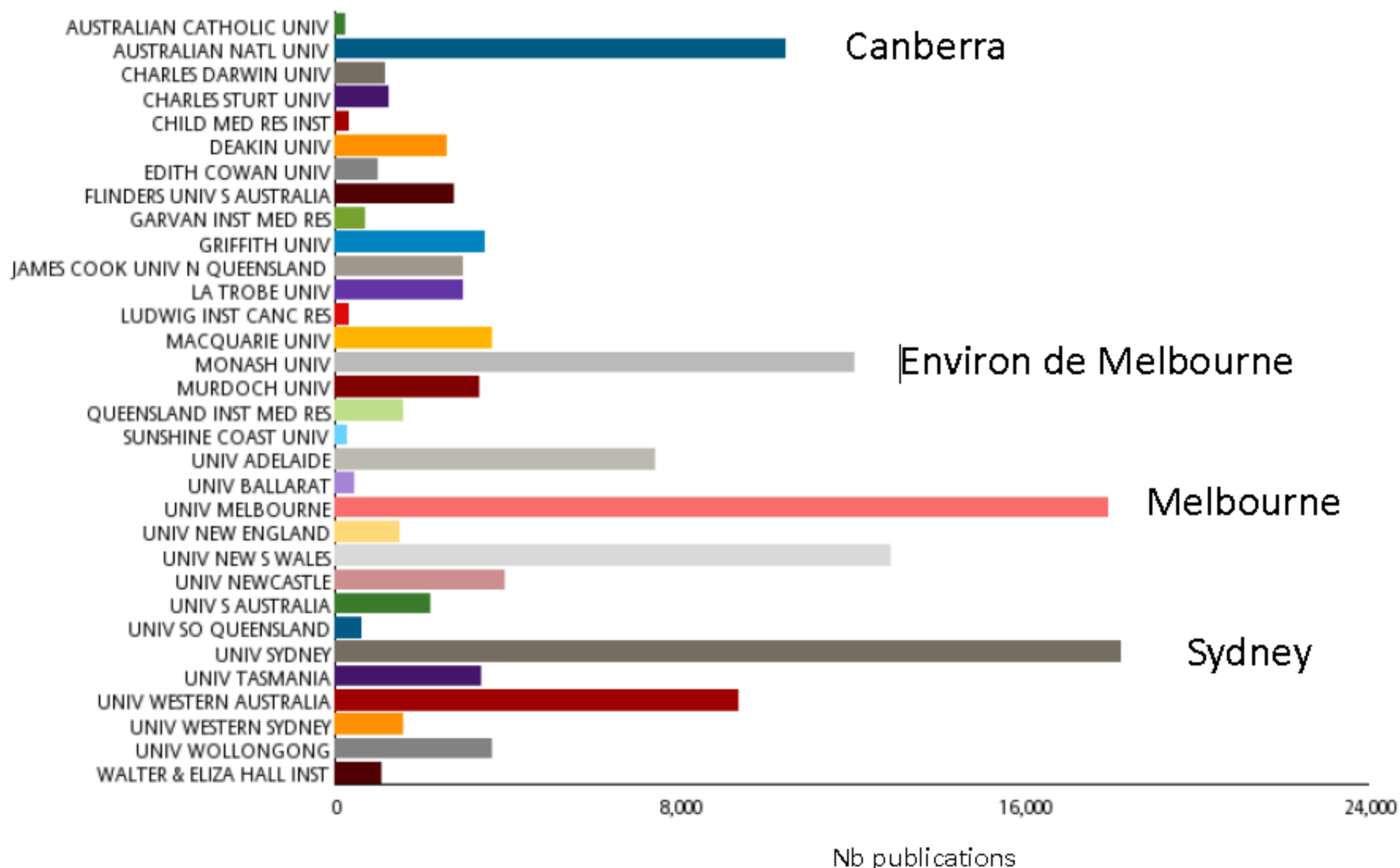


Principales Institutions & Universités d'AUSTRALIE

Nombre de publications tous domaines confondus

2005-2009

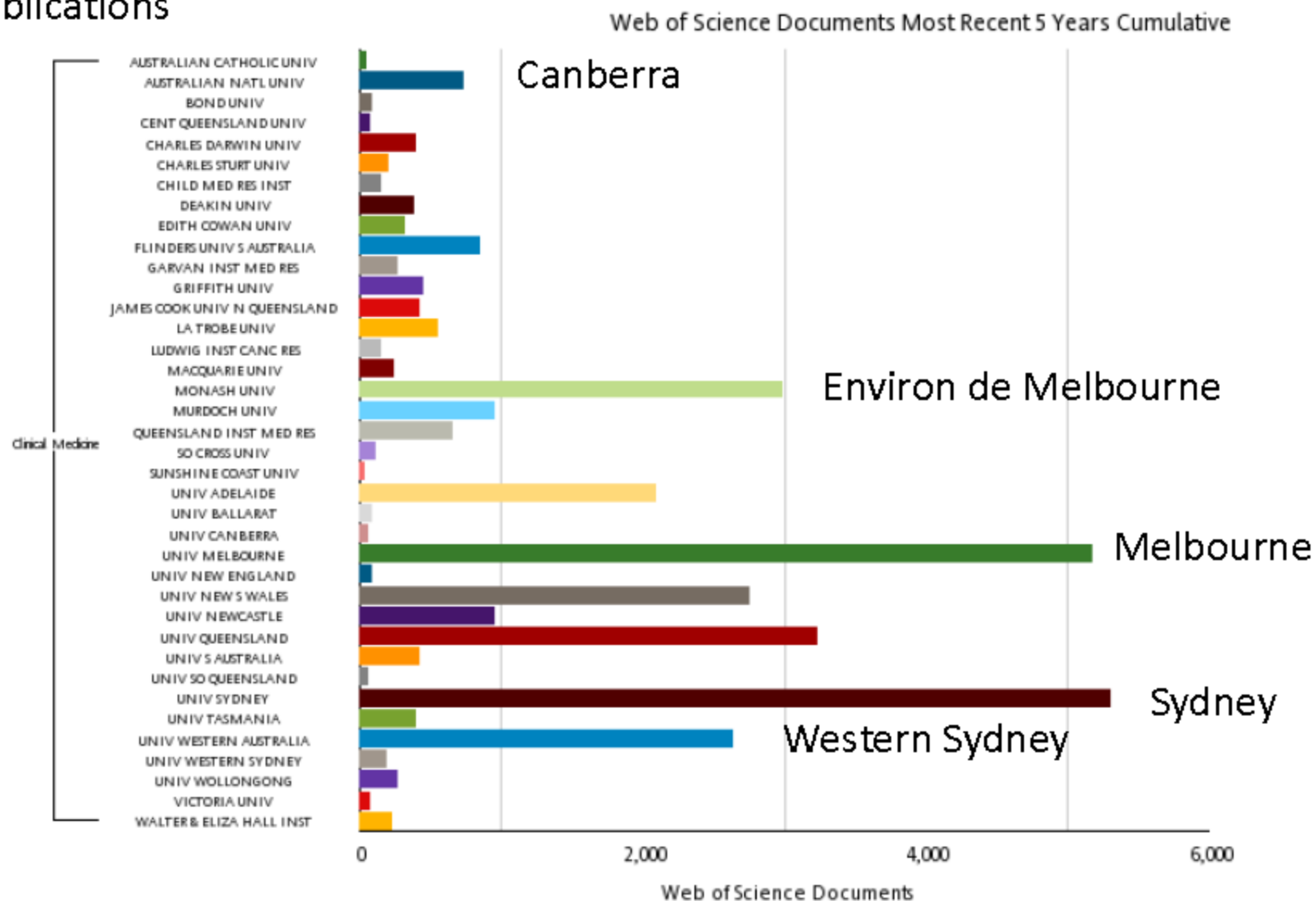
Web of Science Documents Most Recent 5 Years Cumulative



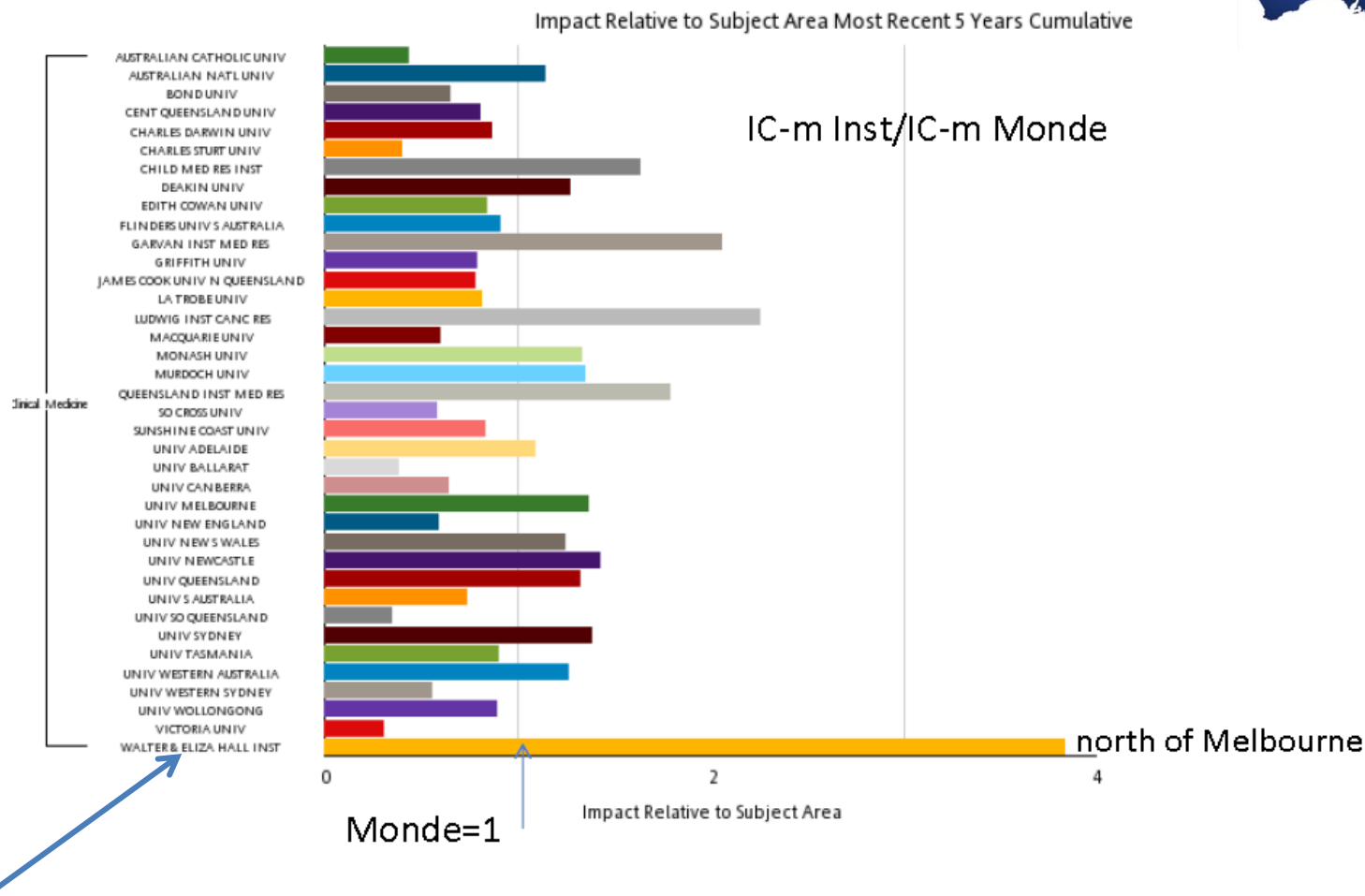
Les principales institutions de recherche en Australie qui publient dans le domaine « Clinical Medicine » entre 2005 et 2009



Nb de publications



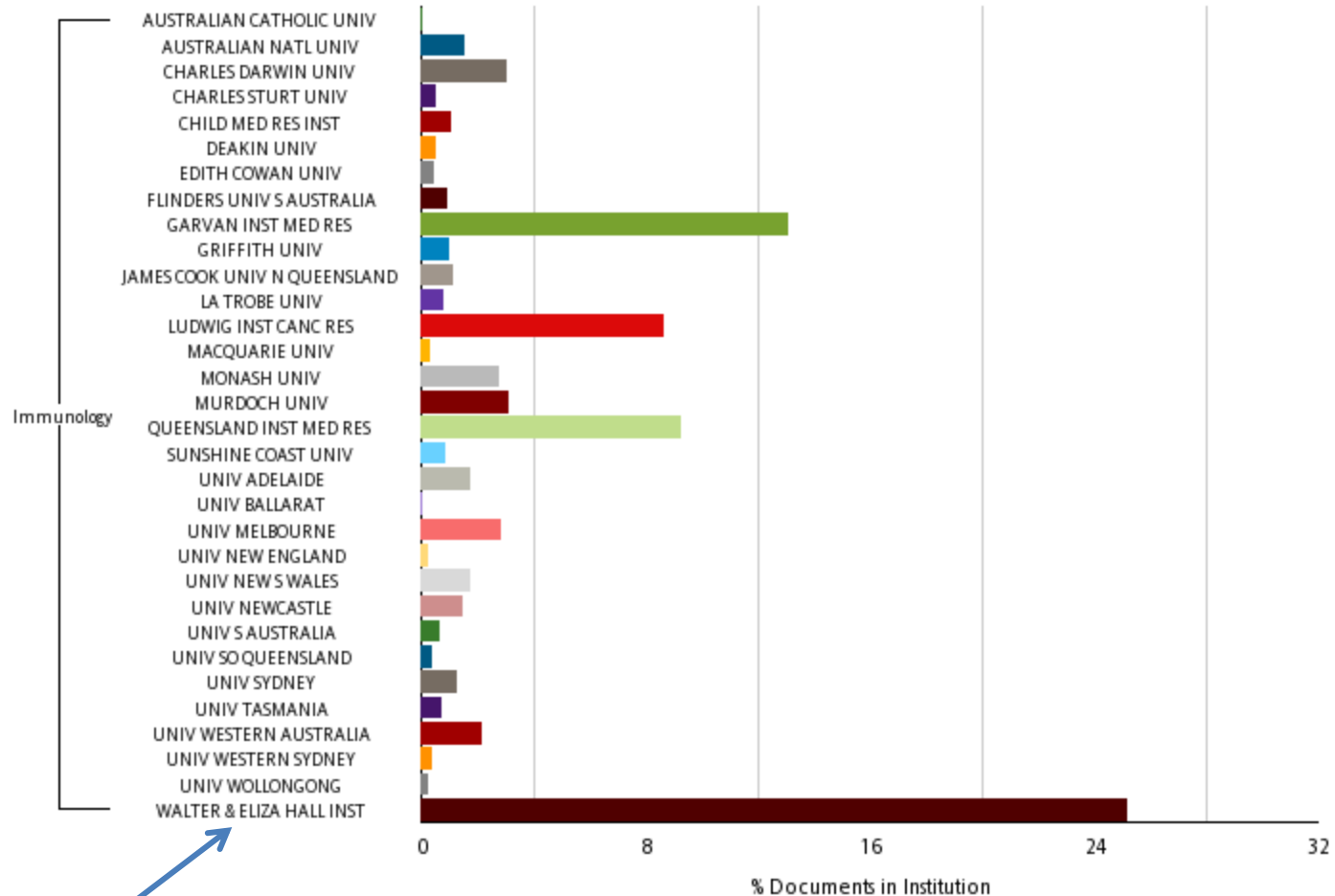
Visibilité des principales institutions de recherche en Australie qui publient dans le domaine « Clinical Medicine » entre 2005 et 2009



C'est le **Walter & Eliza Hall Institute (WEHI)** qui a la plus forte visibilité dans ce domaine. Cet Institut a développé le WEHI Biotechnology Centre : medicinal chemistry laboratories, antibody production facility, malaria gene knockout facility and the WEHI/Bio21 high throughput chemical screening facility. It is also an incubator for WEHI spinout companies and is the headquarters of the recently formed CRC for Cancer Therapeutics.



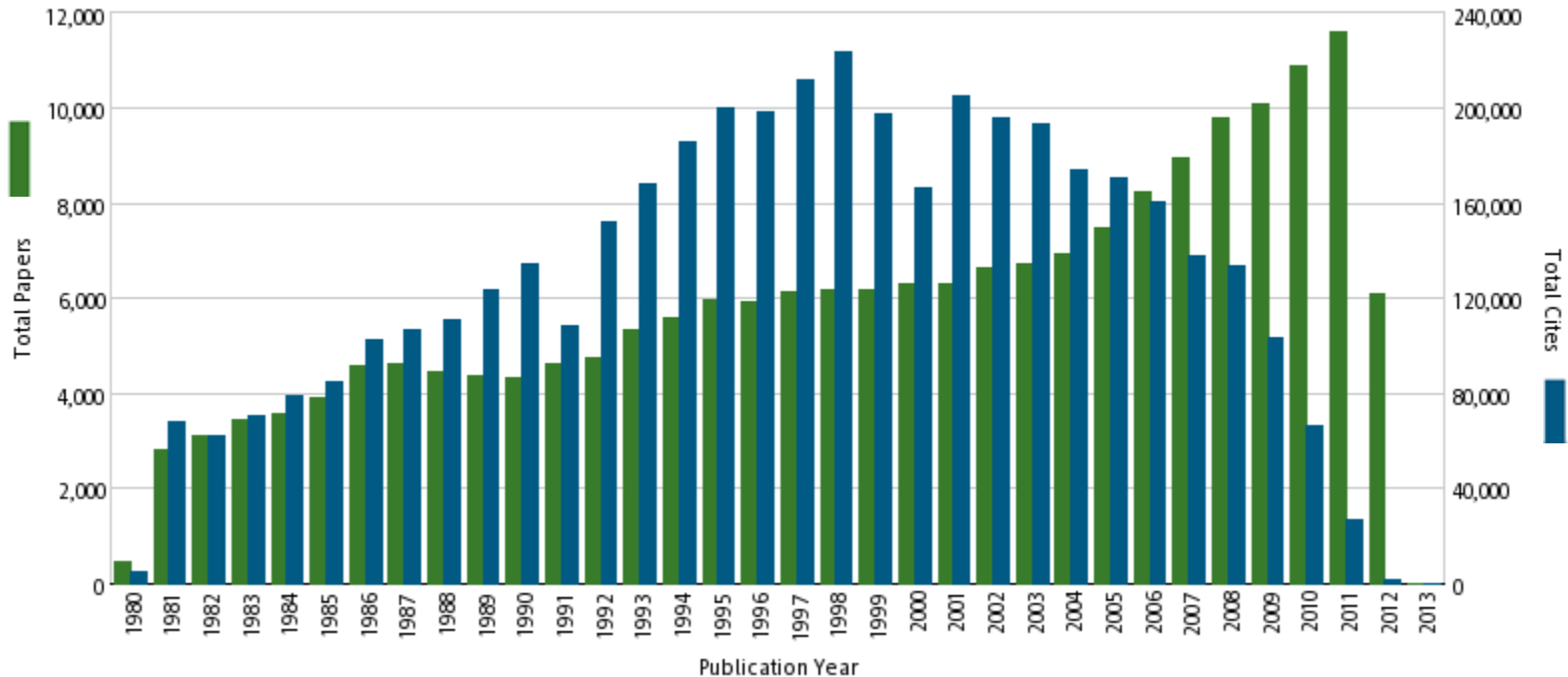
Part des publications dans le domaine « Immunologie » entre 2005 et 2009 des institutions



C'est le Walter & Eliza Hall Institute (WEHI) qui a la plus forte implication dans le domaine de l'Immunologie (Institut Australien pionnier dans ce domaine)

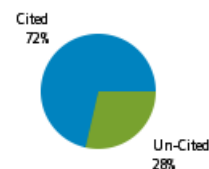
- ❑ Etude pour la Direction Générale: la recherche en Australie
- ❑ Réponse à la Cours des Comptes : indicateurs Inserm
- ❑ Utilisation de InCites à l'échelle du chercheur

This dataset contains 196,159 source articles from 235,217 authors published between 1980 and 2013. This dataset also contains 2,126,310 articles that have cited the 196,159 source articles in this dataset.

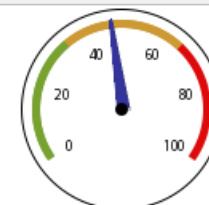


Citation Metrics

Times Cited	4,330,257
Web of Science Documents	196,159
Cites per Document	22.08
h-index	465
Median Cites	6
2nd Generation Citations	134,470,601
2nd Generation Citations per Citing Document	63.24



% Articles Cited/ Uncited



Average Percentile 46.60



Category actual / Expected Cites 1.32



Journal actual / Expected Cites 1.08

Percentile	1	5	10	25	50
Number of Documents*	2,343	10677	20238	45593	80571
Percent of Documents	1.65%	7.52%	14.26%	32.12%	56.77%
Articles above/below Threshold**	0.65%	2.52%	4.26%	7.12%	6.77%

*Includes document types: Article, Note, Review and Proceedings Paper (from SCIE/ SSCI/ A&HCI)

**Percentage articles above/below Expected Percentile Threshold = (Percent of Documents [-] Percentile Threshold)



Top Producing Authors

VAUDRY, H	977
MUNNICH, A	973
CHAMBON, P	834
DELMAS, PD	745
TREPO, C	678
FISCHER, A	661
HAMON, M	656
SCHMITT, D	638
ROQUES, BP	637
BACH, JF	625

Most Cited Authors

CHAMBON, P	103,188
AGID, Y	36,249
DELMAS, PD	32,133
FISCHER, A	30,474
THOMPSON, JD	29,441
GIBSON, TJ	28,350
HIGGINS, DG	28,341
MUNNICH, A	27,727
STAELS, B	27,505
FRUCHART, JC	26,764

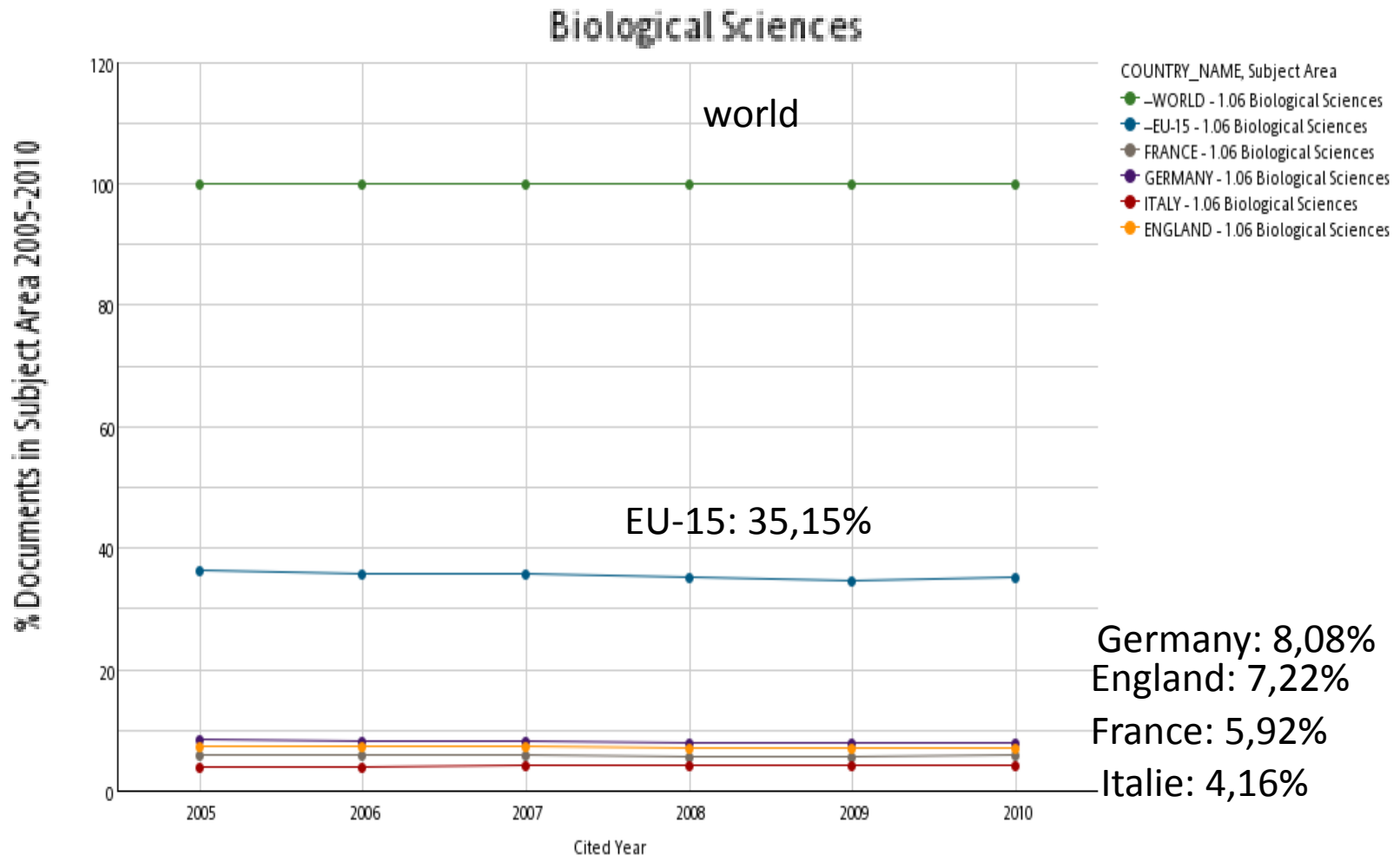
Most Active Subject Areas

BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	27,306
NEUROSCIENCES	18,884
CELL BIOLOGY	15,662
IMMUNOLOGY	15,569
ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	13,617
HEMATOLOGY	12,115
PHARMACOLOGY & PHARMACY	11,553
ONCOLOGY	11,075
GENETICS & HEREDITY	10,557
GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	8,754

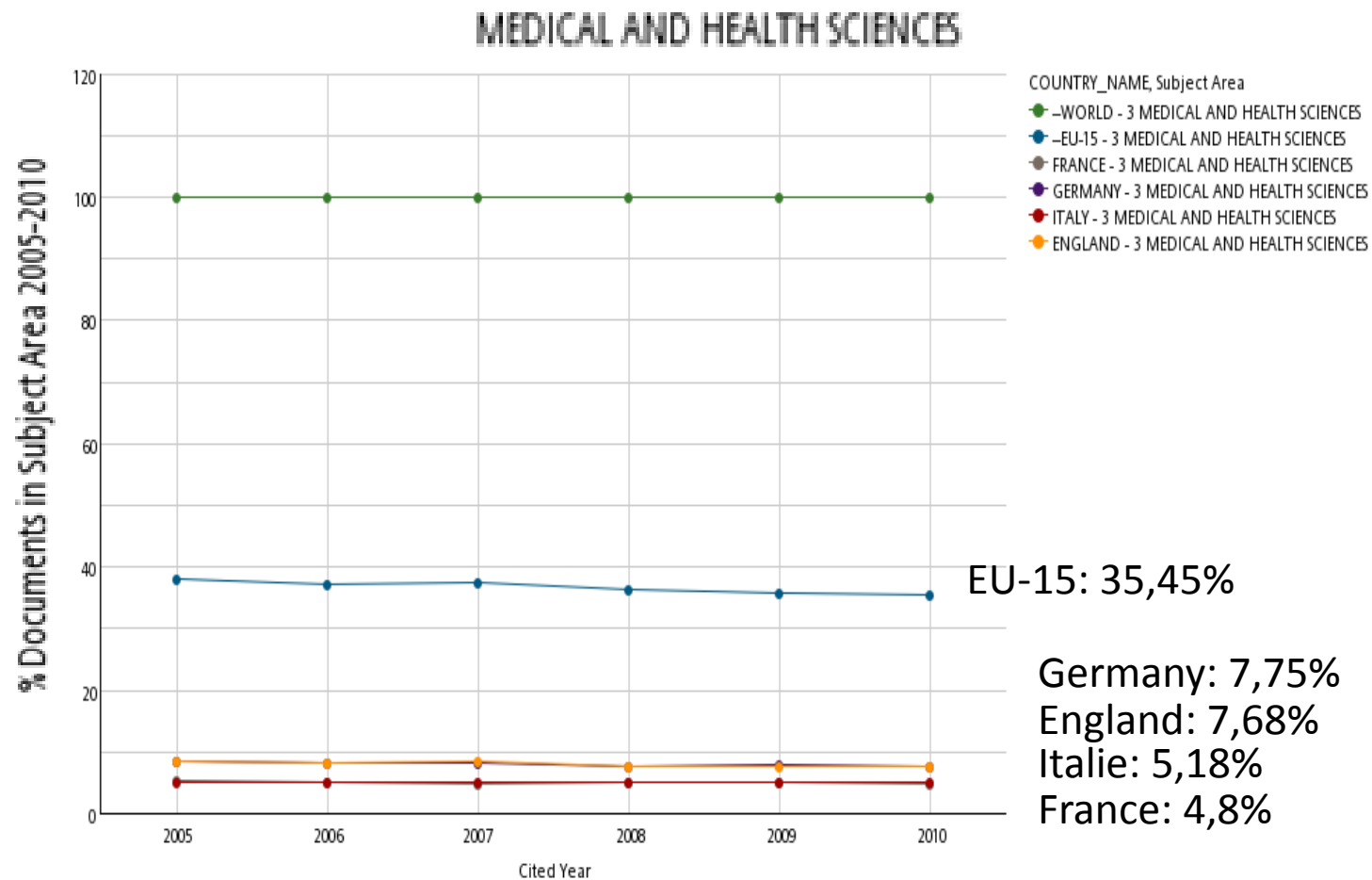
PLACE DE LA FRANCE DANS LE BIO-MEDICAL DANS L'EU DES 15

classification OCDE: le biomédical se décline en deux grands domaines : les Sciences biologiques et les Sciences médicales et en Santé.

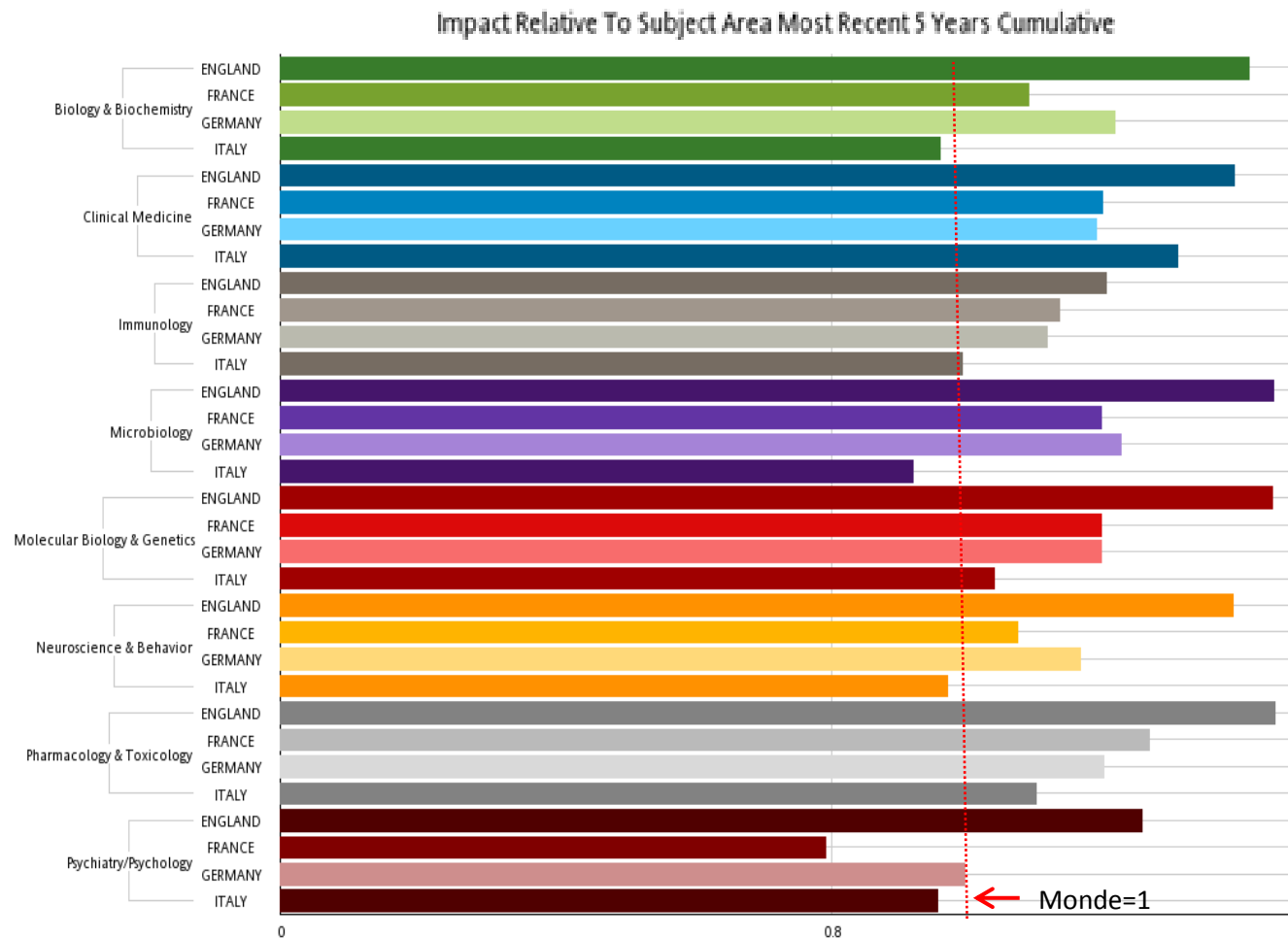
(articles, Notes, Revues, Proceedings)



PLACE DE LA FRANCE DANS LE BIO-MEDICAL DANS L'EU DES 15

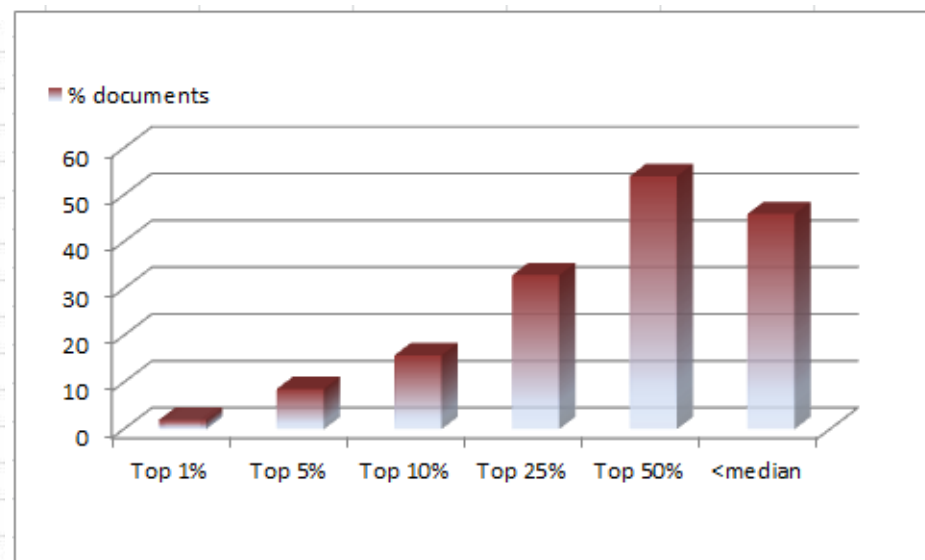
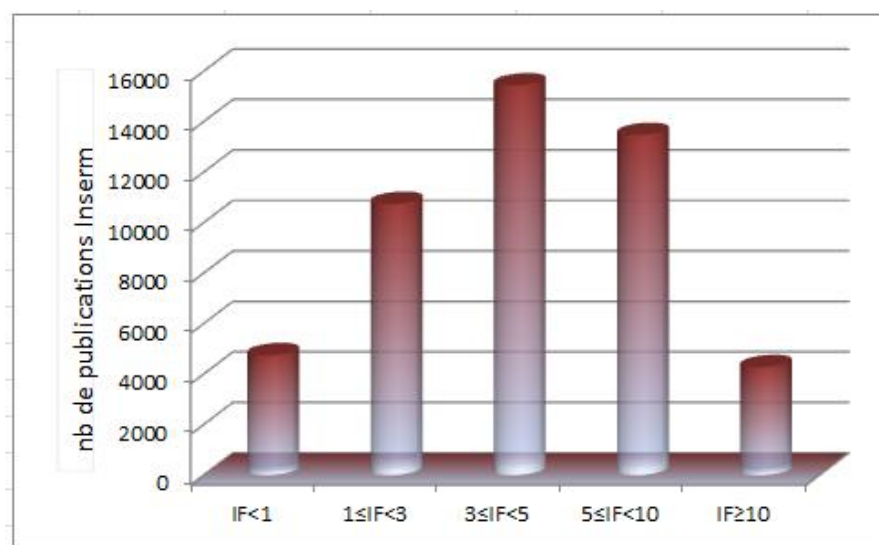


VISIBILITÉ DE LA FRANCE DANS LE BIO-MEDICAL



Indicateurs Inserm 2005-2011

Année	Nb Pub total	IF<1	1≤IF<3	3≤IF<5	5≤IF<10	IF≥10	Nb Pub Top10	% Pub Top10	NbPub Top1	% Pub Top1
2005	5343	498	1149	1619	1619	458	859	16,08	90	1,68
2006	5720	418	1316	1780	1710	496	950	16,61	105	1,84
2007	6187	597	1376	1866	1794	554	1085	17,54	123	1,99
2008	6983	666	1621	2217	1913	566	1212	17,36	162	2,32
2009	7348	756	1643	2332	1966	651	1221	16,62	165	2,25
2010	8186	899	1764	2689	2089	745	798	9,75	113	1,38
2011	8883	910	1867	2929	2376	801	948	10,67	137	1,54



Indicateurs bibliométriques des publications Inserm des 20 domaines les plus représentés

rang en fonction nb pub	Sous-domaine (2006-2010)	nb citations	nb publications	Indice citation moyen (ICm)	Impact Moyen Relatif Journal*	Impact Moyen Relatif sous-domaine**	moyenne Percentile***
1	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	62503	4256	14,69	1,36	1,73	47,19
2	NEUROSCIENCES	43290	3096	13,98	1,39	2,00	46,79
3	CELL BIOLOGY	48306	2632	18,35	1,53	1,85	43,64
4	ONCOLOGY	38201	2454	15,57	1,62	1,96	49,19
5	IMMUNOLOGY	46275	2368	19,54	1,51	2,41	43,01
6	GENETICS & HEREDITY	34629	1941	17,84	1,46	2,25	45,92
7	CLINICAL NEUROLOGY	22966	1939	11,84	1,60	2,30	50,21
8	PHARMACOLOGY & PHARMACY	20500	1801	11,38	1,53	1,92	49,47
9	ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	26374	1752	15,05	1,60	2,03	49,84
10	HEMATOLOGY	28555	1580	18,07	1,47	2,17	43,29
11	PERIPHERAL VASCULAR DISEASE	15404	1068	14,42	1,52	1,79	48,77
12	CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS	19301	1026	18,81	1,92	2,90	45,57
13	MICROBIOLOGY	14093	995	14,16	1,51	2,14	43,60
14	GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY	16395	927	17,69	1,72	2,90	46,11
15	INFECTIOUS DISEASES	10338	865	11,95	1,58	1,90	52,37
16	RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING	7958	838	9,50	1,72	2,04	50,52
17	VIROLOGY	10849	827	13,12	1,54	1,89	49,67
18	PSYCHIATRY	6847	806	8,50	1,49	1,68	57,18
19	PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH	7120	795	8,96	1,64	2,17	51,26
20	PHYSIOLOGY	9339	762	12,26	1,50	1,73	49,60

Indicateurs
bibliométriques
des publications
françaises

Sous-domaine (2006-2010)	nb citations	nb publications	Indice citation moyen (ICm)	Impact moyen Relatif sous-domaine*
Biochemistry & Molecular Biology	148 399	14 970	9,91	1,10
Cardiac & Cardiovascular Systems	40 208	3 654	11,00	1,53
Cell Biology	82 445	6 198	13,30	1,18
Clinical Neurology	38 216	5 660	6,75	1,20
Endocrinology & Metabolism	39 268	4 037	9,73	1,20
Gastroenterology & Hepatology	25 561	2 713	9,42	1,38
Genetics & Heredity	72 531	6 034	12,02	1,25
Hematology	43 155	3 406	12,67	1,29
Immunology	67 103	5 761	11,65	1,25
Infectious Diseases	30 031	3 783	7,94	1,16
Microbiology	52 913	6 090	8,69	1,21
Neurosciences	68 788	8 243	8,35	1,03
Oncology	85 190	7 941	10,73	1,20
Peripheral Vascular Disease	23 903	2 852	8,38	1,01
Pharmacology & Pharmacy	45 852	6 319	7,26	1,26
Psychiatry	12 045	2 706	4,45	0,73
Public, Environmental & Occupational Health	14 766	3 166	4,66	1,10
Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging	20 463	4 337	4,72	0,95
Virology	21 404	2 476	8,64	1,09
Physiology	15 336	2 312	6,63	1,04

- ❑ Etude pour la Direction Générale: la recherche en Australie
- ❑ Réponse à la Cours des Comptes : indicateurs Inserm
- ❑ Utilisation de InCites à l'échelle du chercheur

RESEARCH PERFORMANCE PROFILES

GLOBAL COMPARISONS

INSTITUTIONAL PROFILES

FOLDERS

Authors 1 - 20 of 235 218

Sort By: Web of Science Documents

Rank	Author	Times Cited	Web of Science Documents	Average Cites per Document	h-index	Journal Actual/Expected Citations	Category Actual/Expected Citations	Average Percentile
1	VAL	16 726	977	17,12	57	0,77	0,86	50,18
2	MU	27 727	973	28,50	80	1,11	1,69	40,20
3	CHU	103 188	834	123,73	162	1,72	4,04	21,41
4	DEI	32 133	745	43,13	93	2,00	3,13	30,13
5	TRI	12 731	678	18,78	54	1,14	1,32	48,53
6	FIS	30 474	661	46,10	86	1,05	2,16	36,03
7	HAI	20 642	657	31,42	69	1,23	1,51	37,77
8	SCH	9 239	638	14,48	42	1,28	1,20	50,06
9	ROU	21 348	637	33,51	70	0,93	1,27	39,99
10	BAO	22 506	625	36,01	76	1,10	1,45	42,95
11	LEE	10 246	618	16,58	51	0,93	1,31	43,25
12	COI	24 214	617	39,24	73	1,30	1,73	39,52
13	FRI	26 764	612	43,73	85	1,46	1,92	38,43
14	AGI	36 249	578	62,71	100	1,45	2,38	29,69
15	BRI	23 472	577	40,68	74	1,23	2,31	33,39
16	VAI	16 708	572	29,21	70	1,11	1,65	37,07
17	BRI	19 331	557	34,71	75	1,35	2,03	35,64
18	CAF	17 082	556	30,72	65	0,96	1,15	41,80
19	SOI	7 608	518	14,69	43	0,78	1,07	45,61
20	MA...	21 048	514	40,95	80	1,10	1,47	36,43