

Introduction pratique à la bibliométrie : manipulation des principaux outils



Quelques rappels de définitions

- **Bibliométrie** : application des **mathématiques** et des méthodes **statistiques** aux livres, articles et autres **moyens de communication** (A. Pritchard)
 - Avoir recours aux capacités d'**abstraction** des mathématiques pour manipuler des **données trop nombreuses** pour qu'un cerveau humain puisse les traiter efficacement et pertinemment.
- A recours à des **indicateurs** : des **variables observables** (nombre d'articles, nombre de citations...) qui permettent de **représenter**, de manière statistiquement valide, des **concepts inobservables** (production scientifique, impact de travaux scientifiques...)
 - Par nature, la bibliométrie est basée sur des **approximations**.
 - En savoir plus : V. Larivière et C. Sugimoto, *Mesurer la science*, chapitre « Indicateurs », 2018, Presses universitaires de Montréal ([en ligne](#)).

Des indicateurs pas si simples à calculer

De plus en plus d'articles écrits par plusieurs auteurs : comment calculer des indicateurs supposés simples ?

- Décompte unitaire : 1 publication pour toutes les entités ayant contribué à sa rédaction
- Décompte fractionné : 1 fraction égale de publication par entité citée
- Décompte harmonique : 1 fraction de publication par entité citée, proportionnelle à sa place dans l'ordre des auteurs)
- Seulement les auteurs principaux : 1^{er} auteur, dernier auteur, auteur correspondant

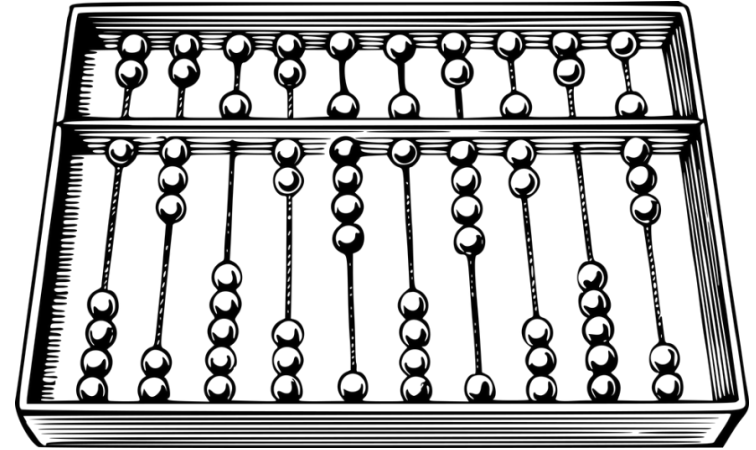


Januzewski (source)

- En savoir plus : P. Donner, « A validation of coauthorship credit models with empirical data from the contributions of PhD candidates », *Quantitative Science Studies*, 2020 ([en ligne](#)).

Plusieurs types d'indicateurs, les mêmes questions sous-jacentes

- Dénombrements « simples » finalement complexes :
 - Productions scientifiques
 - Citations
- Moyennes non représentatives :
 - Facteur d'impact
 - h-index
- Indicateurs récursifs très complexes à calculer :
 - Eigenfactor



- Mais OÙ trouve-t-on les données parmi lesquelles compter / mesurer les éléments qui nous intéressent ?
- QUI fournit ces données ?
- COMMENT travailler sur ces données ?

Rappel : le facteur d'impact

- Calculé au niveau d'une revue, pour une année donnée
- Mesure très volatile : un article très cité peut tout changer ([Antonoyiannakis, 2019](#))

Journal impact factor
(JIF) pour 2020

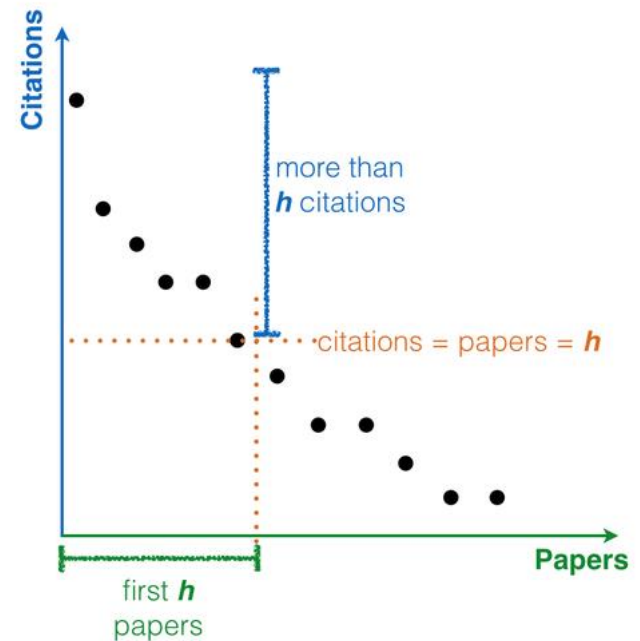
=

Nombre de citations reçues en 2020 par
tous les articles d'une revue publiés en 2018 et 2019

Nombre d'articles « citables »
publiés dans cette revue en 2018 et 2019

Rappel : l'indice h

- Un chercheur obtient un indice de h quand il a publié h articles, et que chacun a été cité au moins h fois
 - L'indice ne sera jamais plus élevé que le nombre de publications du chercheur : pénalise les brillants chercheurs en début de carrière
 - Assimile productivité et impact



Source : « 5 Things that the h-index can't tell you », [PublOns](#), 2014

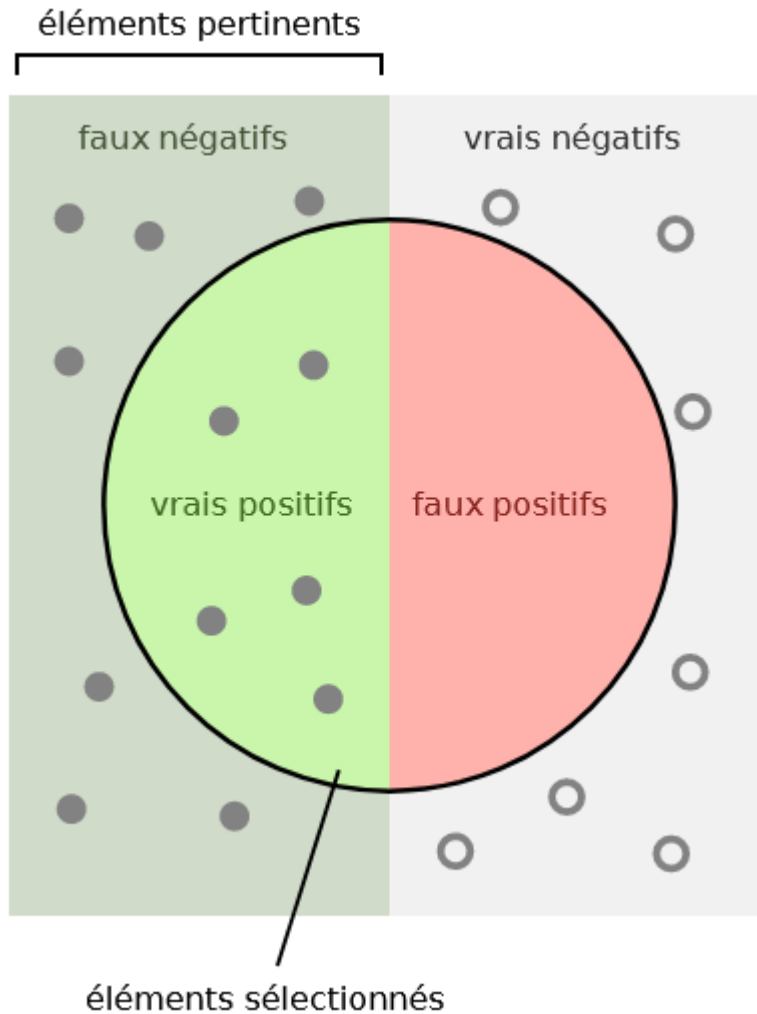
Les sources de la bibliométrie

- N'importe quelle liste de productions scientifiques fait l'affaire :
 - CV de chercheur, liste des publications d'un laboratoire...
 - Base de données bibliographiques : collection structurée de notices décrivant des éléments bibliographiques (articles, monographies, brevets...) grâce à leurs métadonnées. Ex.: [l'Ulrich's Periodicals Directory](#)
 - Index de citations : base de données bibliographique dans laquelle on peut établir des liens de citation entre les notices indexées
- Qualités requises :
 - Exhaustivité : quel degré de représentativité ? quelle échelle ?
 - Neutralité : pas de différence de traitement ?
 - Transparence : comment ont été produites / collectées ces données ?
 - Fiabilité : pas d'erreur dans les métadonnées ?
 - Facilité d'utilisation : que peut-on en faire ?

Les données bibliométriques sont des données ([FAIR](#)) comme les autres !



Les algorithmes entre bruit et silence



Combien de résultats de recherche renvoyés sont pertinents ?

$$\text{Précision} = \frac{\text{vrais positifs}}{\text{vrais positifs} + \text{faux positifs}}$$

≈ mesure de l'exactitude, qualité

Combien de résultats de recherche pertinents sont renvoyés ?

$$\text{Rappel} = \frac{\text{vrais positifs}}{\text{vrais positifs} + \text{faux négatifs}}$$

≈ mesure de l'exhaustivité, quantité

D'après une illustration de Datamok, Précision et rappel, 2018 ([source](#))

Découverte et manipulation des principaux outils bibliométriques

Le Web of Science

Google Scholar

Scopus



*Le Web of
Science*



Les sources de données du WoS

- 1963 : Science Citation Index
 - 1973 : Social Science Citation Index
 - 1975 : Arts & Humanities Citation Index
 - 1990 : Conference Proceedings Citation Index
 - 2008 : Book Citation Index
-
- Pas de visée d'exhaustivité, mais les sources les plus importantes dans chaque discipline.
 - Grosses disparités de traitement entre disciplines

Select a database

Web of Science Core Collection

Try our new Author Search^{BETA}

Basic Search Author Search^{BETA} Cited Reference Search Advanced Search Structure Search

Example: oil spill* mediterranean



Topic

Search

Search tips

+ Add row | Reset

Timespan

All years (1900 - 2019)

More settings

Web of Science Core Collection: Citation Indexes

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900-present
- Social Sciences Citation Index (SSCI) --1975-present
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975-present
- Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --1990-present
- Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990-present
- Book Citation Index- Science (BKCI-S) --2005-present
- Book Citation Index- Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH) --2005-present
- Emerging Sources Citation Index (ESCI) --2005-present

Web of Science Core Collection: Chemical Indexes

- Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED) --1993-present
(Includes Institut National de la Propriete Industrielle structure data back to 1840)
- Index Chemicus (IC) --1993-present

Auto-suggest publication names

On

Default Number of Search Fields to Display

1 field (Topic)

(To save these permanently, sign in or register.)

Le WoS, une base de données commerciale

The screenshot displays the Web of Science search interface. At the top, a dark navigation bar contains links for 'Web of Science', 'InCites', 'Journal Citation Reports', 'Essential Science Indicators', 'EndNote', 'Publons', and 'Kopernio'. On the right side of this bar are 'Sign In', 'Help', and 'English' dropdown menus. Below the navigation bar, the 'Web of Science' logo is on the left, and the 'Clarivate Analytics' logo is on the right. A secondary navigation bar includes 'Tools', 'Searches and alerts', 'Search History', and 'Marked List'. A dropdown menu under 'Tools' lists 'EndNote', 'Kopernio', and 'Publons'. Below this, a 'Select a database' dropdown is set to 'Web of Science Core Collection'. To the right is a button for 'Try our new Author Search^{BETA}'. The main search area features tabs for 'Basic Search', 'Author Search^{BETA}', 'Cited Reference Search', 'Advanced Search', and 'Structure Search'. The 'Basic Search' tab is active, showing a search input field with the text 'Example: oil spill* mediterranean', a 'Topic' dropdown menu, a 'Search' button, and a 'Search tips' link. Below the search field are '+ Add row' and 'Reset' options. A 'Timespan' dropdown is set to 'All years (1900 - 2019)', and a 'More settings' dropdown is visible at the bottom left.

La couverture du Web of Science



Search Journals

Match Manuscript

Downloads

Scope Notes

Help Center

Welcome, Justine Fabre

Settings

Log Out

Collection List Downloads

<https://mjl.clarivate.com/collection-list-downloads>

Web of Science Core Collection

Additional Web of Science Indexes

Submit my Journal

Web of Science Core Collection

Last Updated: October 21, 2019

The *Web of Science Core Collection* includes the *Science Citation Index Expanded (SCIE)*, *Social Sciences Citation Index (SSCI)*, *Arts & Humanities Citation Index (AHCI)*, and *Emerging Sources Citation Index (ESCI)*. *Web of Science Core Collection* includes only journals that demonstrate high levels of editorial rigor and best practice.

Each collection list download includes the journal title, ISSN/eISSN, publisher name and address.



Science Citation Index Expanded (SCIE)



Social Sciences Citation Index (SSCI)



Arts & Humanities Citation Index (AHCI)



Emerging Sources Citation Index (ESCI)

Additional Web of Science Indexes

Last Updated: October 21, 2019

Editorial selection process

Web of Science Core Collection

[Learn more about selection and criteria](#)

The robust evaluation and curation of our data make the *Web of Science Core Collection* the world's most trusted publisher-independent global citation database.

Curated by an expert team of in-house editors, the Web of Science Core Collection is a trusted, high-quality, definitive database for journals, books and conference proceedings. We are guided by the legacy of Dr Eugene Garfield, inventor of the world's first citation index: we remain true to his principles of objectivity, selectivity and collection dynamics, but also adapt and respond to technological advances and changes in the publishing landscape.

Une ressource sélective et biaisée : voir les [critères d'inclusion](#)



Web of Science platform: Web of Science: Summary of Coverage

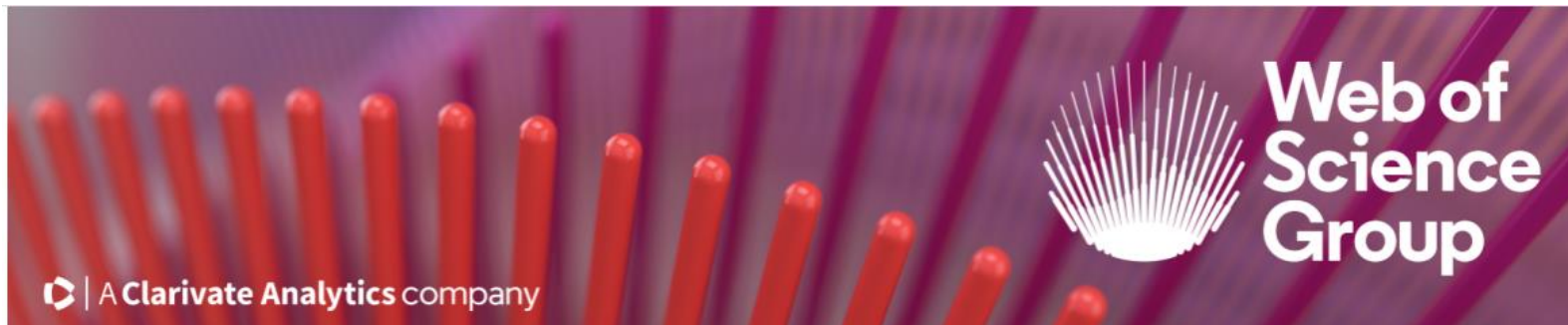
Learn more about the databases on the Web of Science platform.

- Introduction
- Search All Databases
- Web of Science Core Collection
- Specialty Collections
- Patent and Data Collections
- Regional Citation Indexes
- Web of Science: Summary of Coverage
- Publons
- Kopernio

Institutional subscriptions to Web of Science vary, both in terms of databases and depth of data. Your institution may have a subset of the content listed below. [Contact us](#) if you need help doing a coverage analysis or comparison.

	Web of Science <i>Core Collection</i>	Web of Science <i>platform</i>
Coverage	<ul style="list-style-type: none"> Over 74 million records More than 104,000 books Over 8 million conference papers 	<ul style="list-style-type: none"> 159 million records (journals, books, and proceedings) 40.3 million patent families (> 82 million patents) 7.7 million data sets

[La couverture du WoS \(juillet 2019\)](#)



Clarivate Analytics / LibGuides / Web of Science / Web of Science platform / Web of Science: Summary of Coverage

Web of Science platform: Web of Science: Summary of Coverage

Learn more about the databases on the Web of Science platform.

- Introduction
- Search All Databases
- Web of Science Core Collection
- Specialty Collections
- Patent and Data Collections
- Regional Citation Indexes
- Web of Science: Summary of Coverage
- Publons
- Kopernio

Institutional subscriptions to Web of Science vary, both in terms of databases and depth of data. Your institution may have a subset of the content listed below. [Contact us](#) if you need help doing a coverage analysis or comparison.

	Web of Science Core Collection	Web of Science platform
Time period covered	Sciences: 1900-present Social Sciences: 1900-present Arts & Humanities: 1975-present Proceedings: 1990-present Books: 2005-present Emerging Source Citation Index: 2005-present Full cited reference indexing for all content	Journal literature: 1800-present Patents: 1963-present Full cited reference indexing for all Web of Science Core Collection content Citation indexing for ScIELO, Russian Science Citation Index, Chinese Science Citation Index, and BIOSIS Citation Index All content includes Times Cited information for citations from Web of Science Core Collection and the Web of Science platform Citation Sources
Cited references	<ul style="list-style-type: none"> 1.5 billion (1900 to present) Each cited reference is indexed and searchable 	<ul style="list-style-type: none"> 1.7 billion (1900 to present)

Utilisation du WoS dans les classements internationaux

Code	Critère évalué	Indicateur	Pondération
ALU	Qualité de l'enseignement	Alumni : nombre d'anciens élèves ayant reçu un prix Nobel (sauf Paix et Littérature) ou une médaille Fields	10%
STA	Prestige des unités de recherche ou d'enseignement	Staff : nombre d'enseignants ayant reçu un prix Nobel ou une médaille Fields	20%
HiCi		Highly Cited : nombre de chercheurs figurant parmi les plus cités (classement Clarivate)	20%
N&S	Impact de la recherche	Nombre d'articles publiés dans les revues <i>Nature</i> et <i>Science</i>	20%
PUB		Nombre d'articles indexés dans le Web of Science	20%
PROD	Taille de l'établissement	Score total des 5 premiers indicateurs divisé par le nombre de chercheurs (ETP)	10%

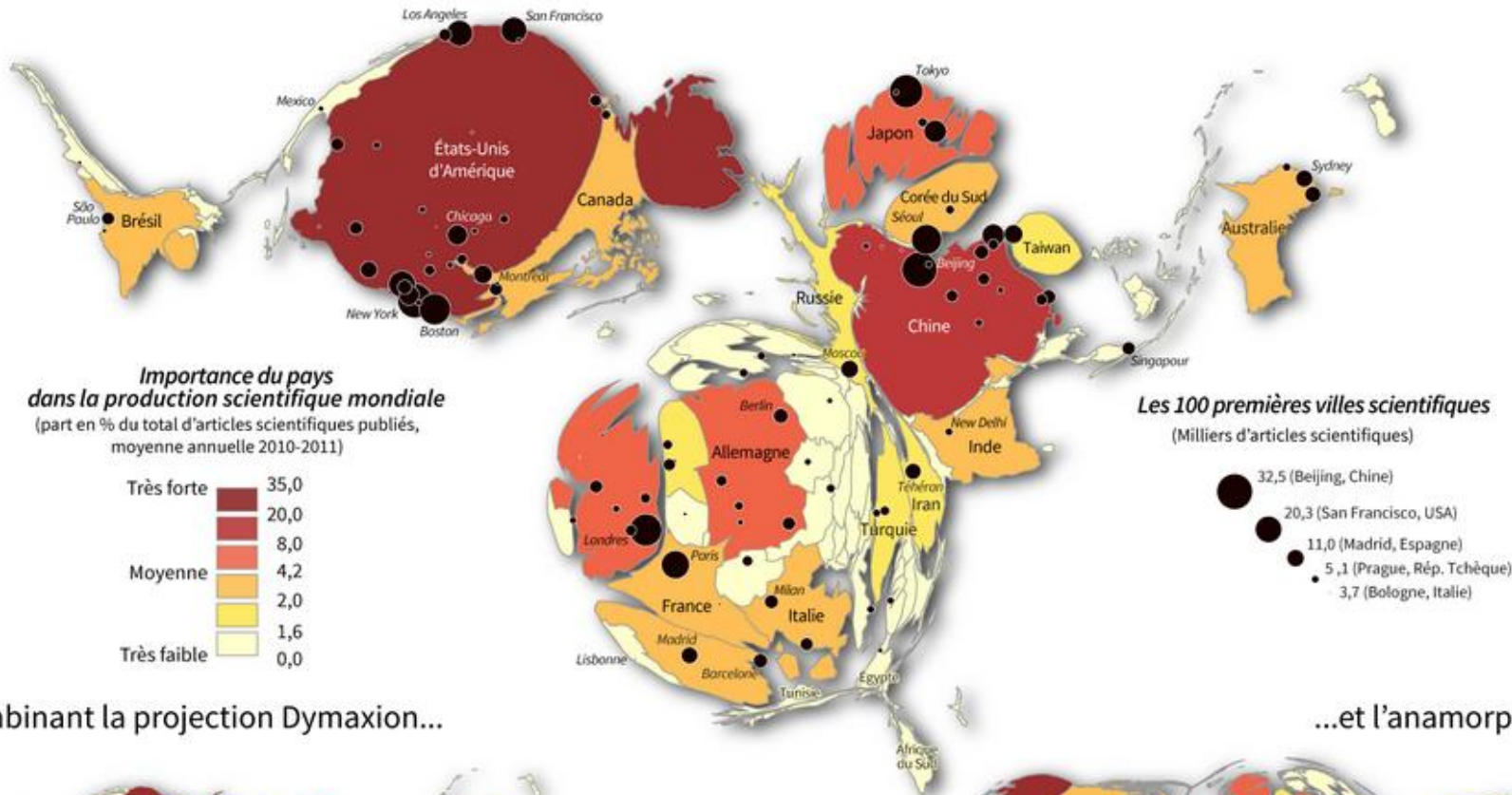
Les limites du Web of Science

- Problèmes de désambiguïsation des établissements et des auteurs, notamment dans le cadre de co-autorat
- Qualité disparate de l'indexation, surtout pour des revues dans des langues autres que l'anglais
- Indexation remonte à 1900, mais n'est vraiment significative et cohérente qu'à partir de 1980 ?

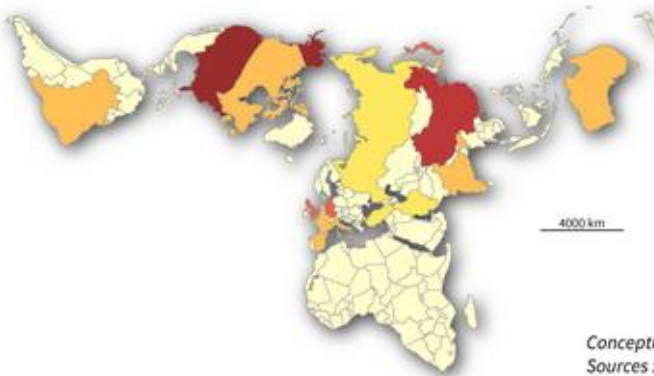


V. Larivière et C. Sugimoto, *Mesurer la science* - Les Presses de l'Université de Montréal, 2018, Presses universitaires de Montréal ([en ligne](#)).

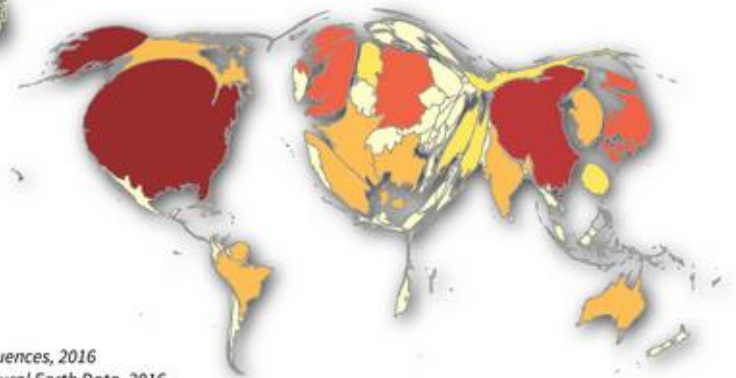
Le monde selon... le Web of Science



En combinant la projection Dymaxion...



...et l'anamorphose



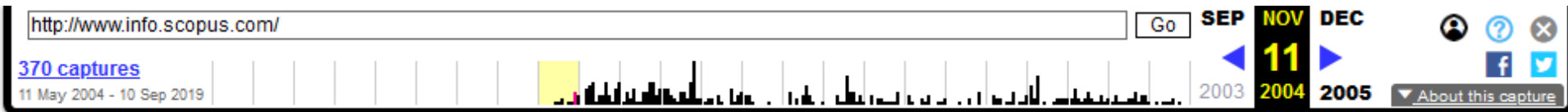
Conception, réalisation : © M. Baron, L. Jégou, pour Géoconfluences, 2016
Sources : d'après Thomson-Reuters Web of Science, 2015, Natural Earth Data, 2016

M. Baron et L. Jégou, « Carte à la une : le monde selon... le Web of Science », Géoconfluences ([en ligne](#)).

Scopus



À l'origine de Scopus



SCOPUSinfo

Home | Contact Us | Site Map | Go To Scopus ▶

SCOPUS TRIALISTS ONLY

About Scopus

Scopus News

For Librarians

For Users

Quick Links to:

- ▶ [User Guides](#)
- ▶ [Scopus Demo](#)
- ▶ [FAQs](#)
- ▶ [List of Titles](#)
- ▶ [List of Publishers](#)

Welcome to the Scopus™ Info Site. Scopus, the world's largest abstract and indexing database offers you access to 14,000 peer-reviewed titles from more than 4,000 international publishers. In development for more than two years with more than 300 librarians and researchers, Scopus is designed to bring you expert results even if you're not an expert researcher.

We've divided the site into different sections:

- [About Scopus](#) - More information about Scopus development, content and functionality
- [For Librarians](#) - Information and resources to help you get the most out of Scopus at your institute
- [For Users](#) - Information you can pass on to your users about Scopus
- [Scopus News](#) - Press releases and product updates

Interested in a Scopus trial? Please [contact our sales team](#) for more information.

Inside
SCOPUS™

Keep up to date with [Inside Scopus](#), the new quarterly newsletter for researchers brought to you by the Scopus Team.

2004 : [Lancement de Scopus](#) par Elsevier pour concurrencer l'ISI

Les sources de Scopus

Historical Depth



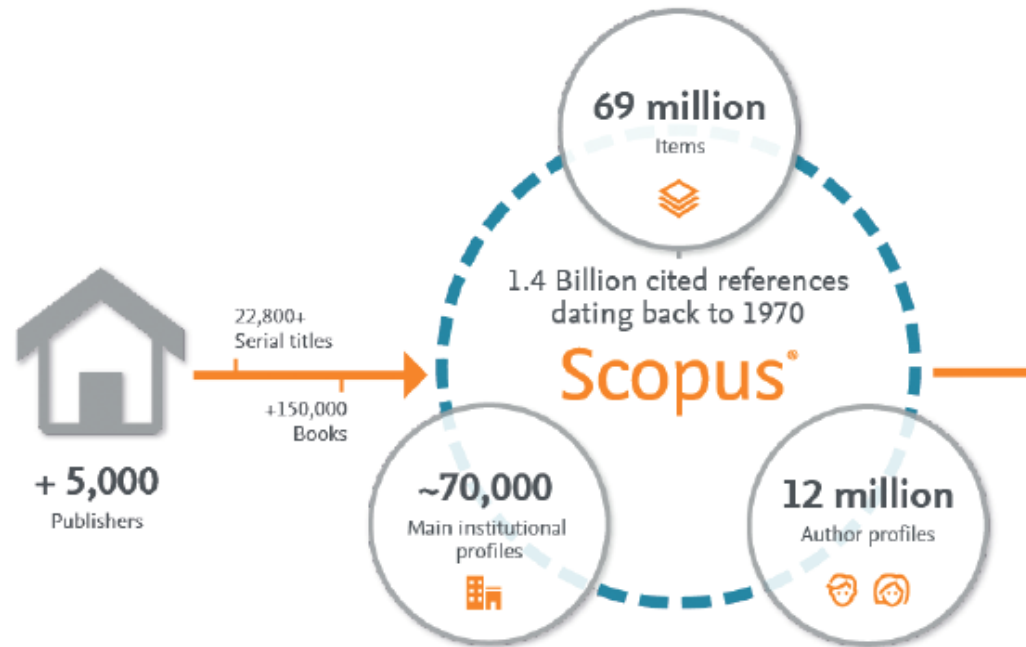
Records back to
1788
References are included on records back to
1970

Scopus has recently added **195 million** references and now covers **11.5 million** records between 1970-1995

In total:

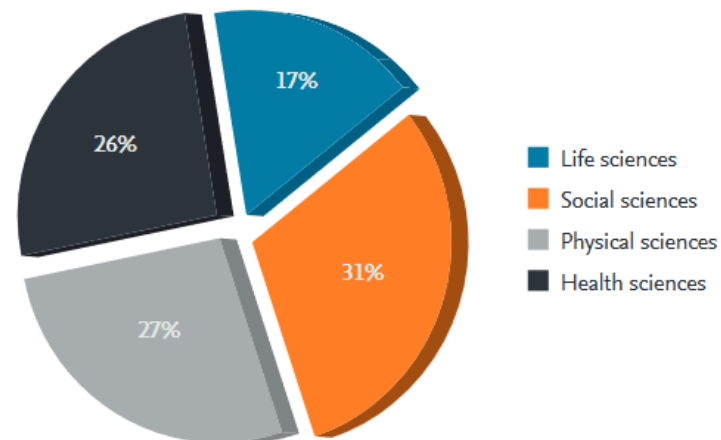
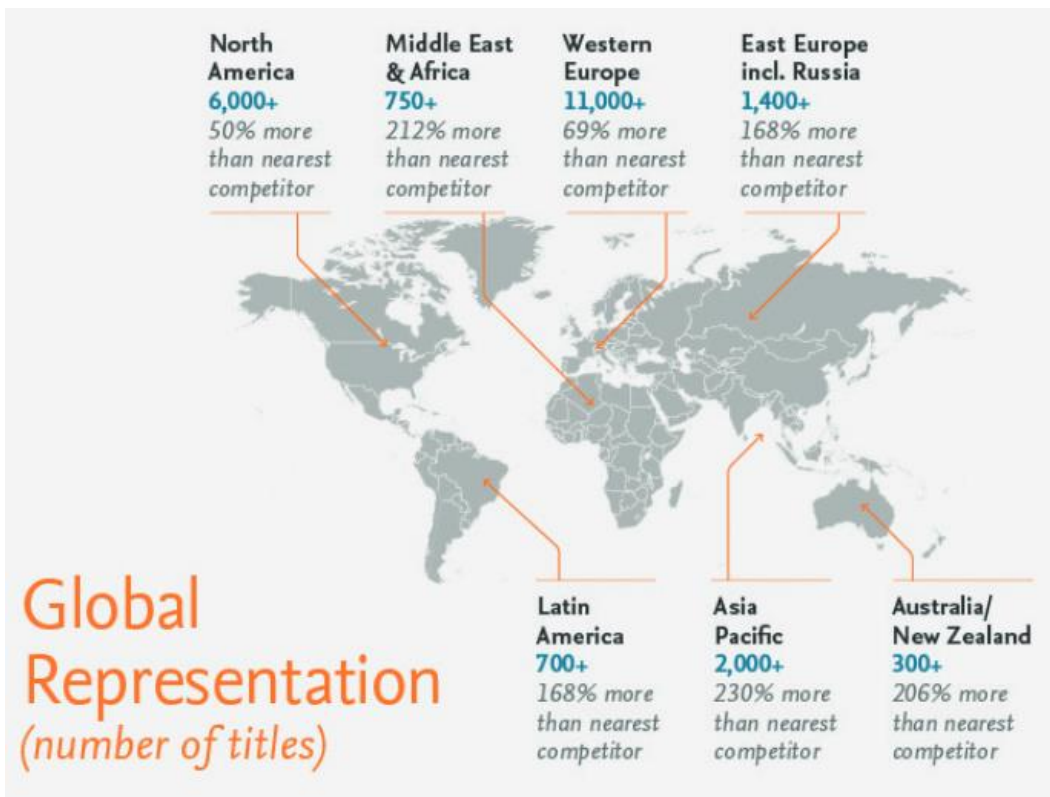
69+ M records

1.4 B cited references



Source : [données Scopus](#), août 2017

Une base plus inclusive que le WoS ?



Source : [données Scopus](#), août 2017

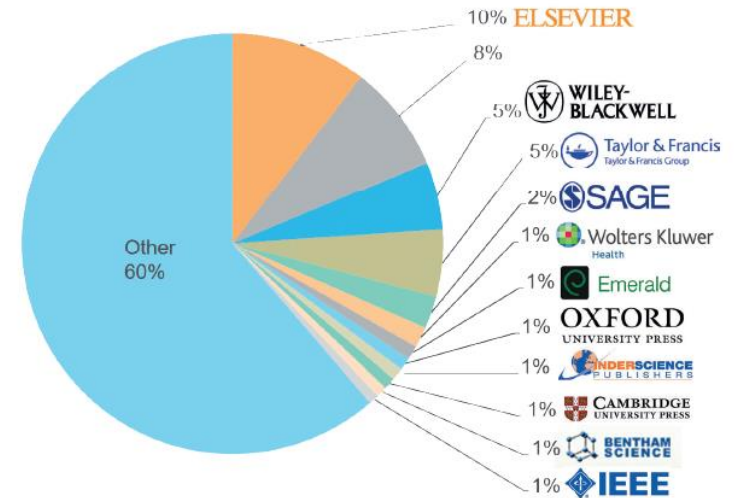
L'utilisation de Scopus dans les classements internationaux

Indicateur	Détail	Source des données	Pondération
Jugement par les pairs	Classements par domaine des 30 universités jugées les meilleures	Avis d'experts et de chercheurs	40%
Jugement des recruteurs	Classements par domaine des 30 universités jugées les meilleures	Avis de recruteurs	10%
Taux d'encadrement	Ratio enseignants / étudiants	Établissements	20%
Qualité de la recherche	Ratio nombre de citations recueillies par les publications de l'établissement / nombre de chercheurs	Scopus (a succédé au WoS)	20%
Attractivité pour les enseignants	Nombre d'enseignants étrangers	Établissements	5%
Attractivité pour les étudiants	Nombre d'étudiants étrangers	Établissements	5%

Les critères du classement *Times Higher Education – Quacquarelli-Symonds* (THE-QS)

Les limites de Scopus

- Conflit d'intérêts en vue ? Elsevier est à l'origine :
 - des métadonnées bibliographiques des documents indexés
 - des données de citations relatives aux documents indexés
 - des indicateurs relatifs à ces données
 - d'outils permettant d'obtenir ces indicateurs
- L'indexation des Arts et Humanités a encore une longueur de retard par rapport aux autres disciplines
- Base encore jeune : données moins fiables pour les documents anciens (données de citations complètes ne remontent qu'à 1970)



Source : [données Scopus](#), août 2017

Google
Scholar



Google Scholar Metrics

Google Scholar

About Search Citations Inclusion **Metrics** Publishers Libraries

Search Scholar

Overview

Metrics

Coverage

Inclusion

Google Scholar Metrics

Google Scholar Metrics provide an easy way for authors to quickly gauge the visibility and influence of recent articles in scholarly publications. Scholar Metrics summarize recent citations to many publications, to help authors as they consider where to publish their new research.

To get started, you can **browse the top 100 publications in several languages**, ordered by their five-year h-index and h-median metrics. To see which articles in a publication were cited the most and who cited them, click on its h-index number to view the articles as well as the citations underlying the metrics.

You can also explore publications in research areas of your interest. To browse publications in a broad area of research, select one of the areas in the left column. For example: [Engineering & Computer Science](#) or [Health & Medical Sciences](#).

To explore specific research areas, select one of the broad areas, click on the "Subcategories" link and then select one of the options. For example: [Databases & Information Systems](#) or [Development Economics](#).

Browsing by research area is, as yet, available only for English publications. You can, of course, search for specific publications in all languages by words in their titles.

Scholar Metrics are currently based on our index as it was in **July 2019**.

<https://scholar.google.com/intl/fr/scholar/metrics.html>



- Catégories ▾
- Business, Economics & Management
 - Chemical & Material Sciences
 - Engineering & Computer Science
 - Health & Medical Sciences
 - Humanities, Literature & Arts
 - Life Sciences & Earth Sciences
 - Physics & Mathematics
 - Social Sciences

Uniquement disponible pour les publications en anglais

anglais ▾

		Indice h5	Médiane h5
	dicine	<u>368</u>	546
		<u>352</u>	603
		<u>338</u>	511
		<u>282</u>	464
		<u>266</u>	443
6.	Nature Communications	<u>260</u>	345
7.	Advanced Materials	<u>252</u>	342
8.	Chemical Society reviews	<u>251</u>	378
9.	Cell	<u>250</u>	383
10.	IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition	<u>240</u>	383
11.	Journal of the American Chemical Society	<u>236</u>	329
12.	Proceedings of the National Academy of Sciences	<u>227</u>	303
13.	Angewandte Chemie International Edition	<u>221</u>	309
14.	Nucleic Acids Research	<u>217</u>	413
15.	JAMA	<u>211</u>	330
16.	Physical Review Letters	<u>211</u>	276
17.	Energy & Environmental Science	<u>207</u>	323
18.	ACS Nano	<u>203</u>	280
19.	Journal of Clinical Oncology	<u>191</u>	271
20.	Nano Letters	<u>188</u>	270

8 catégories et 302 sous-catégories. Le filtre disparaît si on change la langue

Cliquer sur le h-index pour obtenir des détails sur la revue

Sur les 5 dernières années, au moins 250 articles de la revue *Cell* ont reçu 250 citations chacun ou plus.

Parmi ces 250 articles, celui qui occupe le rang médian dans l'ordre des valeurs des citations a obtenu 383 citations.

100 revues maximum par langue ou catégorie

Le nombre de citations et les dates sont déterminés automatiquement par un programme informatique.

Indice h5:250 Médiante h5:383

Métriques

- #1 Cell Biology
- #1 Molecular Biology
- #3 Health & Medical Sciences
- #4 Life Sciences & Earth Sciences

Catégorie(s) à laquelle (auxquelles) appartient la revue

Titre/Auteur	Articles du h-core (classés par nombre de citations)	Citée par	Année
<p>Development and Applications of CRISPR-Cas9 for Genome Engineering PD Hsu, ES Lander, F Zhang Cell 157 (6), 1262-1278</p>		<u>2992</u>	2014
<p>A 3D Map of the Human Genome at Kilobase Resolution Reveals Principles of Chromatin Looping SSP Rao, MH Huntley, NC Durand, EK Stamenova, ID Bochkov, ... Cell 159 (7), 1665-1680</p>		<u>2208</u>	2014
<p>Highly Parallel Genome-wide Expression Profiling of Individual Cells Using Nanoliter Droplets EZ Macosko, A Basu, R Satija, J Nemes, K Shekhar, M Goldman, I Tirosh, ... Cell 161 (5), 1202-1214</p>		<u>1958</u>	2015
<p>Cpf1 Is a Single RNA-Guided Endonuclease of a Class 2 CRISPR-Cas System B Zetsche, JS Gootenberg, OO Abudayyeh, IM Slaymaker, KS Makarova, ... Cell 163 (3), 759-771</p>		<u>1446</u>	2015
<p>Integrative Clinical Genomics of Advanced Prostate Cancer D Robinson, EM Van Allen, YM Wu, N Schultz, RJ Lonigro, JM Mosquera, ... Cell 161 (5), 1215-1228</p>		<u>1361</u>	2015
<p>mTOR Signaling in Growth, Metabolism, and Disease RA Saxton, DM Sabatini Cell 168 (6), 960-976</p>		<u>1296</u>	2017
<p>Role of the Microbiota in Immunity and Inflammation Y Belkaid, TW Hand Cell 157 (1), 121-141</p>		<u>1243</u>	2014

Cliquer pour afficher les documents citants

Google Scholar Citations



About Search **Citations** Inclusion Metrics Publishers Libraries

Search Scholar

Overview

Setup

Citations

Updates

Questions

Google Scholar Citations

Google Scholar Citations provide a simple way for authors to keep track of citations to their articles. You can check who is citing your publications, graph citations over time, and compute several citation metrics. You can also make your profile public, so that it may appear in Google Scholar results when people search for your name, e.g., [richard feynman](#).

Best of all, it's quick to set up and simple to maintain - even if you have written hundreds of articles, and even if your name is shared by several different scholars. You can add groups of related articles, not just one article at a time; and your citation metrics are computed and updated automatically as Google Scholar finds new citations to your work on the web. You can choose to have your list of articles updated automatically or review the updates yourself, or to manually update your articles at any time.

Get started with Google Scholar Citations

<https://scholar.google.com/intl/fr/scholar/citations.html>

- 1 Profil
- 2 Articles
- 3 Paramètres

Suivez les citations de vos articles. Soyez visible dans Google Scholar.

justine.ancelin.fabre@gmail.com [Changer de compte](#)

Nom



Nom complet tel qu'il apparaît dans vos articles

Affiliation

Par exemple, professeur de physique, Université de Princeton

Adresse e-mail validée

Par exemple, einstein@princeton.edu

Domaines d'intérêt

Par exemple, relativité générale, théorie du tout

Page d'accueil (facultatif)

Par exemple, <http://www.princeton.edu/~einstein>

Suivant

- Profil
- 2 Articles
- 3 Paramètres



Articles : 676 ➔

Justine AF 🔍

Sélectionnez les groupes d'articles dont vous êtes l'auteur.

<input checked="" type="checkbox"/>	Barbara A Weir	104 ARTICLES
	<p>Characterizing the cancer genome in lung adenocarcinoma ..., DY Chiang, LR Chirieac, J Cho, Y Fujii, AF Gazdar... - Nature, 2007</p> <p>Integrated genomic analysis identifies clinically relevant subtypes of glioblastoma characterized by abnormalities in PDGFRA, IDH1, EGFR, and NF1 RGW Verhaak, KA Hoadley, E Purdom, V Wang, Y Qi... - Cancer cell, 2010</p>	
<input type="checkbox"/>	Michele S Woo	17 ARTICLES
	<p>Characterizing the cancer genome in lung adenocarcinoma ..., DY Chiang, LR Chirieac, J Cho, Y Fujii, AF Gazdar... - Nature, 2007</p> <p>The T790M mutation in EGFR kinase causes drug resistance by increasing the affinity for ATP CH Yun, KE Mengwasser, AV Toms, MS Woo... - Proceedings of the National Academy of ..., 2008</p>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Gad Getz	590 ARTICLES
	<p>Characterizing the cancer genome in lung adenocarcinoma ..., DY Chiang, LR Chirieac, J Cho, Y Fujii, AF Gazdar... - Nature, 2007</p> <p>MicroRNA expression profiles classify human cancers J Lu, G Getz, EA Miska, E Alvarez-Saavedra, J Lamb... - nature, 2005</p>	
<input type="checkbox"/>	Sven Perner	441 ARTICLES
	<p>Characterizing the cancer genome in lung adenocarcinoma ..., DY Chiang, LR Chirieac, J Cho, Y Fujii, AF Gazdar... - Nature, 2007</p> <p>Recurrent fusion of TMPRSS2 and ETS transcription factor genes in prostate cancer SA Tomlins, DR Rhodes, S Perner, SM Dhanasekaran... - science, 2005</p>	

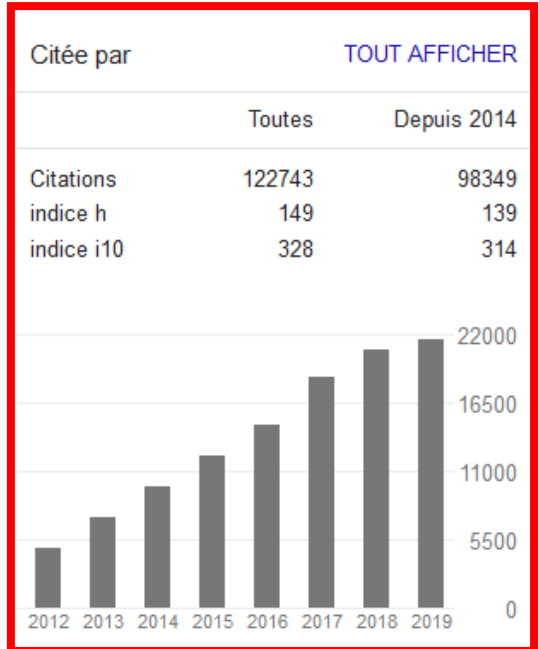


Justine AF ✎

Affiliation inconnue
Aucune adresse e-mail validée

✉️ SUIVRE

<input type="checkbox"/> TITRE	CITÉE PAR	ANNÉE
<input type="checkbox"/> MicroRNA expression profiles classify human cancers J Lu, G Getz, EA Miska, E Alvarez-Saavedra, J Lamb, D Peck, ... nature 435 (7043), 834	9445	2005
<input type="checkbox"/> Integrative genomics viewer JT Robinson, H Thorvaldsdóttir, W Winckler, M Guttman, ES Lander, ... Nature biotechnology 29 (1), 24	5560	2011
<input type="checkbox"/> Analysis of protein-coding genetic variation in 60,706 humans M Lek, KJ Karczewski, EV Minikel, KE Samocha, E Banks, T Fennell, ... Nature 536 (7616), 285	5067	2016
<input type="checkbox"/> Integrated genomic analysis identifies clinically relevant subtypes of glioblastoma characterized by abnormalities in PDGFRA, IDH1, EGFR, and NF1 RGW Verhaak, KA Hoadley, E Purdom, V Wang, Y Qi, MD Wilkerson, ... Cancer cell 17 (1), 98-110	4582	2010
<input type="checkbox"/> The Cancer Cell Line Encyclopedia enables predictive modelling of anticancer drug sensitivity J Barretina, G Caponigro, N Stransky, K Venkatesan, AA Margolin, S Kim, ... Nature 483 (7391), 603	3816	2012
<input type="checkbox"/> Mutational heterogeneity in cancer and the search for new cancer-associated genes MS Lawrence, P Stojanov, P Polak, GV Kryukov, K Cibulskis, ... Nature 499 (7457), 214	3063	2013



Coauteurs MODIFIER

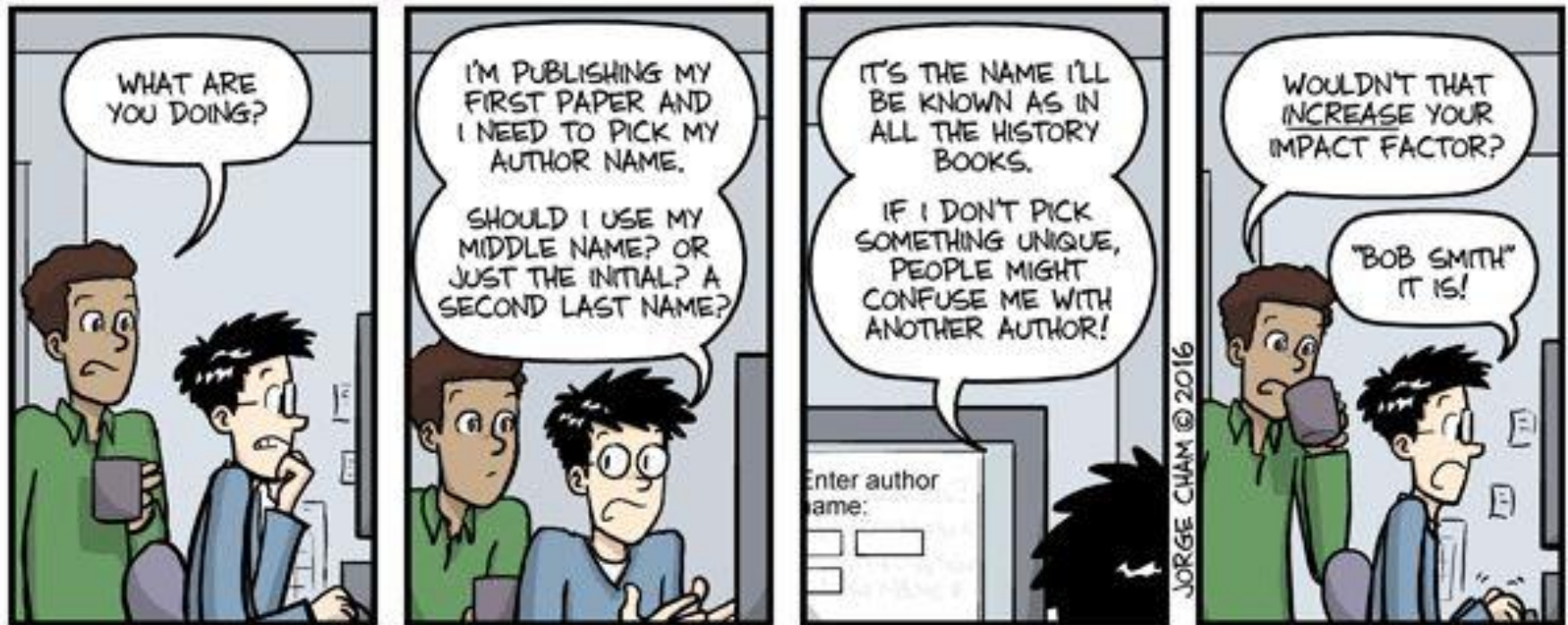
Aucun coauteur

Fausse bibliographie,
vraies métriques

Bob Smith et Google Scholar...

Piled Higher and Deeper by Jorge Cham

www.phdcomics.com



WWW.PHDCOMICS.COM

title: "Author Name" - originally published 7/25/2016

Source : Cham (Jorge), « [Author Name](#) », PhD Comics, 2016

➤ D'où l'intérêt des [identifiants chercheurs...](#)



- Date indifférente
- Depuis 2019
- Depuis 2018
- Depuis 2015
- Période spécifique...

- Trier par pertinence
- Trier par date

- Toutes les langues
- Rechercher les pages en Français

- inclure les brevets
- inclure les citations

- Créer l'alerte

Profils utilisateurs correspondant à "anne wil harzing"



Anne-Wil Harzing

Professor of International Management - Middlesex University - Tilburg University

Adresse e-mail validée de mdx.ac.uk

Cité 17397 fois

Ranking journals in business and management: a statistical analysis of the Harzing data set

[J Mingers](#), [AW Harzing](#) - *European Journal of Information ...*, 2007 - [orsociety.tandfonline.com](#)

Creating rankings of academic journals is an important but contentious issue. It is of especial interest in the UK at this time (2007) as we are only one year away from getting the results of the next Research Assessment Exercise (RAE) the importance of which, for UK universities ...

☆ Cité 152 fois [Autres articles](#) [Les 15 versions](#) [Web of Science: 75](#)

[PDF] [researchgate.net](#)

[CITATION] Publish or perish

[AW Harzing](#) - 1997 - *Tarma Software Research Pty ...*

☆ Cité 672 fois [Autres articles](#) [Les 2 versions](#)

When knowledge wins: Transcending the sense and nonsense of academic rankings

[NJ Adler](#), [AW Harzing](#) - *Academy of Management Learning & ...*, 2009 - [journals.aom.org](#)

"Not everything that can be counted counts, and not everything that counts can be counted."—Albert Einstein Has university scholarship gone astray? Do our academic assessment systems reward scholarship that addresses the questions that matter most to society? Using ...

☆ Cité 798 fois [Autres articles](#) [Les 18 versions](#) [Web of Science: 394](#)

[PDF] [researchgate.net](#)
Texte intégral (PSL)

Acquisitions versus greenfield investments: International strategy and management of entry modes

[AW Harzing](#) - *Strategic management journal*, 2002 - [Wiley Online Library](#)

This paper adds an important explanatory variable to the well-established list of factors shown to influence the choice between foreign acquisitions and greenfield investments: the international strategy followed by the multinational company (MNC) in question. The MNC's ...

☆ Cité 696 fois [Autres articles](#) [Les 7 versions](#) [Web of Science: 228](#)

[PDF] [wiley.com](#)
Texte intégral (PSL)

An empirical analysis and extension of the Bartlett and Ghoshal typology of multinational companies

[AW Harzing](#) - *Journal of international business studies*, 2000 - [Springer](#)

This study offers an empirical test and extension of the Bartlett and Ghoshal typology of multinational companies (MNCs) A three-fold typology of multinational companies: Global, Multidomestic and Transnational is developed from the literature. This typology is tested ...

☆ Cité 620 fois [Autres articles](#) [Les 18 versions](#) [Web of Science: 166](#)

[PDF] [researchgate.net](#)
Texte intégral (PSL)



Anne-Wil Harzing

SUIVRE

Professor of International Management - [Middlesex University](#) - Tilburg University

Adresse e-mail validée de mdx.ac.uk - [Page d'accueil](#)

[International Business](#) [International HRM](#) [Scientometrics](#) [International Management](#)
[Expatriation](#)

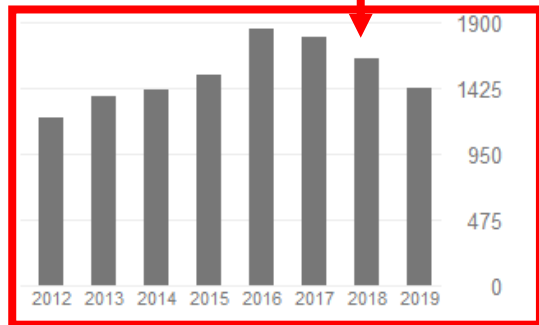
Mots-clés libres entrés par le propriétaire du profil

TITRE	CITÉE PAR	ANNÉE
Publish or Perish AW Harzing http://www.harzing.com/pop.htm	910	2007
When knowledge wins: Transcending the sense and nonsense of academic rankings NJ Adler, AW Harzing The Academy of Management Learning and Education 8 (1), 72-95	800	2009
Google Scholar as a new source for citation analysis? AW Harzing, R van der Wal Ethics in Science and Environmental Politics 8 (1), 61-73	745 *	2008
Acquisitions versus greenfield investments: International strategy and management of entry modes AW Harzing Strategic Management Journal 23 (3), 211-227	725	2002
An empirical analysis and extension of the Bartlett and Ghoshal typology of multinational companies AW Harzing Journal of International Business Studies 31 (1), 101-120	620	2000
Response styles in cross-national survey research: A 26-country Study AW Harzing International Journal of Cross Cultural Management 6 (2), 243-266	575	2006
Of bears, bumble-bees, and spiders: The role of expatriates in controlling foreign subsidiaries AW Harzing Journal of World Business 36 (4), 366-379	553	2001

Suspicion de doublon → *

Citée par TOUT AFFICHER

	Toutes	Depuis 2014
Citations	17397	9704
indice h	61	54
indice i10	104	91



- ### Coauteurs
- Markus Pudelko**
Professor of International Busine... >
 - B. Sebastian Reiche**
IESE Business School >
 - Niels Noorderhaven**
Tilburg University >
 - Barbara Myloni**
University of Patras >
 - Satu Alakangas**
University of Melbourne >
 - Maria Kraimer**
Rutgers university, School of Ma... >
 - Isabel Metz**
University of Melbourne >



AFFICHER

Publish or Perish

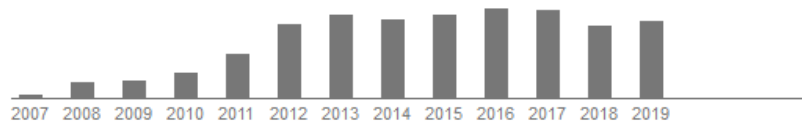
Auteurs Anne-Wil Harzing

Date de publication 2007

Revue

http://www.harzing.com/pop.htm

Nombre total de citations Cité 910 fois



Articles Google Scholar

- Publish or perish ***
AW Harzing - 1997
Cité 672 fois [Autres articles](#) [Les 2 versions](#)
- Publish or perish. 2007 ***
AW Harzing - Available in: <http://www.harzing.com/pop.htm> ..., 2014
Cité 56 fois [Autres articles](#)
- Publish or Perish, version 3 ***
AW Harzing - Retrieved from, 2011
Cité 49 fois [Autres articles](#)
- Publish or perish [computer software] ***
AW Harzing - Available from, 2007
Cité 28 fois [Autres articles](#)
- Harzing.com ***
AW Harzing - Obtenido de www.harzing.com/pop_win.htm, 2009
Cité 12 fois [Autres articles](#)
- Harzing's publish or perish ***
AW Harzing - 2010
Cité 11 fois [Autres articles](#)
- Reflections on Google Scholar ***
AW Harzing - Publish or Perish User's Manual, 2007
Cité 11 fois [Autres articles](#)
- Harzing.com. Publish or Perish Retrieved 22 de Junio, 2014 ***

Documents jugés ne faire qu'un, cumul des citations

Depuis 2014

9704
54
91

1900

1425

950

475

0

2019

ine... >

>

>

>

>

Ma... >

>

University of Melbourne



Shea X. Fan
RMIT University

>



Date indifférente

Depuis 2019

Depuis 2018

Depuis 2015

Période spécifique...

Trier par pertinence

Trier par date

Toutes les langues

Rechercher les pages
en Français inclure les brevets inclure les
citations**Team effectiveness 1997-2007: A review of recent advancements and a glimpse into the future**[J Mathieu](#), [MT Maynard](#), [T Rapp...](#) - *Journal of ...*, 2008 - [journals.sagepub.com](#)

The authors review team research that has been conducted over the past 10 years. They discuss the nature of work teams in context and note the substantive differences underlying different types of teams. They then review representative studies that have appeared in the ...

☆ 99 Cité 2236 fois [Autres articles](#) [Les 7 versions](#) [Web of Science: 890](#) »»[\[PDF\] sagepub.com](#)[Full View](#)**Design-based research: A decade of progress in education research?**[T Anderson](#), [J Shattuck](#) - *Educational researcher*, 2012 - [journals.sagepub.com](#)

Design-based research (DBR) evolved near the beginning of the 21st century and was heralded as a practical research methodology that could effectively bridge the chasm between research and practice in formal education. In this article, the authors review the ...

☆ 99 Cité 1421 fois [Autres articles](#) [Les 8 versions](#) [Web of Science: 366](#)[\[DOC\] athabascau.ca](#)[Texte intégral \(PSL\)](#)**When knowledge wins: Transcending the sense and nonsense of academic rankings**[NJ Adler](#), [AW Harzing](#) - *Academy of Management Learning & ...*, 2009 - [journals.aom.org](#)

"Not everything that can be counted counts, and not everything that counts can be counted."—Albert Einstein Has university scholarship gone astray? Do our academic assessment systems reward scholarship that addresses the questions that matter most to society? Using ...

☆ 99 Cité 798 fois [Autres articles](#) [Les 18 versions](#) [Web of Science: 394](#) »»[\[PDF\] researchgate.net](#)[Texte intégral \(PSL\)](#)**Publication bias in the social sciences: Unlocking the file drawer**[A Franco](#), [N Malhotra](#), [G Simonovits](#) - *Science*, 2014 - [science.sciencemag.org](#)

We studied publication bias in the social sciences by analyzing a known population of conducted studies—221 in total—in which there is a full accounting of what is published and unpublished. We leveraged Time-sharing Experiments in the Social Sciences (TESS), a ...

☆ 99 Cité 607 fois [Autres articles](#) [Les 19 versions](#) [Web of Science: 287](#) »»[\[PDF\] nyu.edu](#)**[HTML] International entrepreneurship research in emerging economies: A critical review and research agenda**[AN Kiss](#), [WM Danis](#), [ST Cavusgil](#) - *Journal of Business Venturing*, 2012 - Elsevier

This article systematically reviews and critically examines international entrepreneurship research in emerging economies (IEEE research), and articulates its importance, timeliness and relevance in consideration of the growing influence of emerging markets in the global ...

☆ 99 Cité 403 fois [Autres articles](#) [Les 6 versions](#) [Web of Science: 169](#) »»[\[HTML\] sciencedirect.com](#)**Google Scholar, Scopus and the Web of Science: a longitudinal and cross-disciplinary comparison**[AW Harzing](#), [S Alakangas](#) - *Scientometrics*, 2016 - Springer

This article aims to provide a systematic and comprehensive comparison of the coverage of

[\[PDF\] mdx.ac.uk](#)

Les limites de Google Scholar

Couverture

- Manque de transparence
- Intègre des documents non scientifiques
- Données non pérennes
- Fraude facile

Qualité des données

- Pas d'infos d'affiliation des auteurs
- Typologie peu claire
- Doublons
- Pas de vocabulaires contrôlés

Interface d'utilisation

- Paramètres d'interrogation limités
- Nombre de résultats limités
- Filtres limités
- Pas d'outils d'analyse des résultats

Réutilisation des données

- Pas d'API pour accéder aux données brutes
- Limitations d'utilisation (captcha)

Un outil infallible ?

 **Alex Klotz** @AlexanderRKlotz · 21 avr.

Google Scholar has parsed this cafeteria lunch menu as an author list, and it's delightful

[\[PDF\] Lunch Menu](#)
..., CS Salad, P Pack, B Noodles, C Fajitas, R **Beans**... - 2017 - rayusd.org
Thursday, February 2, 2017 Junior-Senior High School – HS Basketball @ Duncan HS – 4:00/5:30/7:00 pm Junior-Senior High School – High School Spring Sports Participant Paperwork Due Friday, February 3, 2017 Junior-Senior High School – HS Basketball @ NFL Yet Prep ...


☆ 📄 All 29 versions 🔗

82 4,4 k 18,7 k

 **Jeroen Bosman** @jeroenbosman · 18h

En réponse à @AlexanderRKlotz

Wonder what the initials stand for. Could it be Couscous-Spinach Salad, Pizza Pack, Bamboo Noodles, Chickpeas Fajitas and Red Beans? Would certainly check it out. Hope it has a nice amuse bouche in the abstract and that there is no paywall for the main course.

 **Genome Biology** @GenomeBiology · 21 avr.

En réponse à @AlexanderRKlotz

*Beans and Fajitas contributed to this lunch equally.

1 86

 **Reed Mideke** @reedmideke · 21 avr.

En réponse à @AlexanderRKlotz et @seanmcarroll

Salad et al picked up 5 citations for this one

[Lunch](#)
..., TC Salad, S Salad, MG Salad, B Salad, FO Salad... - 1984 - thegroverva.com
... Blue Bird 13 grilled chicken, avocado mousse, bacon, srirachi aioli, pear habanero relish, blue cheese spread Bistro Burger 13 ground short rib, bacon, smoked cheddar, bibb lettuce, charred onion, tomato aioli Chorizo Sloppy Joe 14 goat chorizo, queso fresco, avocado mousse, pork ...

☆ 📄 Cited by 5 Related articles All 2 versions 🔗

6 31 419

 **LinkedIn Park** @thetorpedodog · 21 avr.

surprised the institution's management is letting Salad get away with such blatant nepotism

3 5 233

[Source du thread](#)

Un outil facile à tromper



Volume 65, Issue 3
March 2014
Pages 446-454

RESEARCH ARTICLE | Full Access

The Google scholar experiment: How to index false papers and manipulate bibliometric indicators

Emilio Delgado López-Cózar , Nicolás Robinson-García , Daniel Torres-Salinas

First published: 11 November 2013 | <https://doi.org/10.1002/asi.23056> | Cited by: 76

Universite de Paris VI

All materials used for the development of this study along with additional evidence are available at <http://hdl.handle.net/10481/24753>

SECTIONS

PDF TOOLS SHARE

Figures References Related Information

Metrics

Citations: 76

score 192

Details

Source : <https://asistdl.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/asi.23056>

Mais aussi Ike Antkare, un chercheur fictif créé par l'informaticien [Cyril Labbé](#)

Pour aller plus loin : *Publish or Perish*, un logiciel d'analyse des données de GS

Harzing's Publish or Perish (Windows GUI Edition) 7.12.2517.7189

Informations et téléchargement

File Edit Search View Help

My searches
Trash

Search terms	Source	Papers	Cites	Cites/y...	h	g	hl,no...	hl,ann...	acc...	Search date	Cache date	Las...
✓ Jean-Pierre Sauvage - Chemistr...	Google Sc...	690	48033	960.66	102	196	58	1.16	56	29/10/2019	29/10/2019	0

Google Scholar Profile search [How to search with Google Scholar Profiles](#)

Profile name: Find a profile...

Profile ID: iMjM92AAAAAJ

Annual citations:

Year	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	199
New	129	153	201	134	136	174	166	177	201	257	303	363	471	478	661	637	1018	965	118
Total	911	1064	1265	1399	1535	1709	1875	2052	2253	2510	2813	3176	3647	4125	4786	5423	6441	7406	858

Results [Help](#)

Cites	Per year	Rank	Authors	Title	Year	Publication	Publisher	Type
0	0.00	1	JP Sauvage, JP Col...	Ruthenium (II) and osmium (II) bi...	1994	Chemical Reviews		Journal article
h 1617	64.68	2	JP Sauvage, JP Col...	Ruthenium (II) and osmium (II) bi...	1994	Chemical Reviews		Journal article
h 1451	50.03	3	AE Friedman, JC C...	A molecular light switch for DNA:...	1990	Journal of the American C...		Journal article
h 1002	91.09	4	JP Sauvage, C Diet...	Molecular catenanes, rotaxanes a...	2008		John Wiley & Sons	Book
h 988	47.05	5	V Balzani, M Góm...	Molecular machines	1998	Accounts of Chemical Re...		Journal article
h 929	44.24	6	JP Sauvage	Transition metal-containing rotax...	1998	Accounts of chemical res...		Journal article
h 738	23.06	7	CO Dietrich-Buch...	Interlocking of molecular threads...	1987	Chemical Reviews		Journal article
h 701	38.94	8	JP Collin, C Dietric...	Shuttles and muscles: linear mole...	2001	Accounts of chemical res...		Journal article
h 697	38.72	9	V Balzani	Electron transfer in chemistry	2001	Vch Verlagsgesellschaft M...		
h 685	15.57	10	JM Lehn, JP Sauva...	Cryptates. XVI.[2]-Cryptates. Stabi...	1975	Journal of the American C...		Journal article
h 635	12.70	11	B Dietrich, JM Leh...	Diaza-polyoxa-macrocycles et m...	1969	Tetrahedron Letters		Journal article
h 608	16.89	12	CO Dietrich-Buch...	Une nouvelle famille de molecule...	1983	Tetrahedron Letters		Journal article
h 596	14.90	13	M Kirch, JM Lehn, ...	Hydrogen generation by visible li...	1979	Helvetica Chimica Acta		Journal article
h 595	17.00	14	CO Dietrich-Buch...	Templated synthesis of interlocke...	1984	Journal of the American C...		Journal article
h 544	18.76	15	JP Sauvage	Interlacing molecular threads on ...	1990	Accounts of Chemical Re...		Journal article
0	0.00	16	MC Jiménez, C Di...	Towards synthetic molecular mus...	2000	Angewandte Chemie Inte...		Journal article
h 540	28.42	17	MC Jiménez, C Di...	Towards synthetic molecular mus...	2000	Angewandte Chemie Inte...		Journal article

Publication years: 1969-2019
Citation years: 50 (1969-2019)
Papers: 690
Citations: 48033
Cites/year: 960.66
Cites/paper: 69.61
Authors/paper: 4.04
h-index: 102
g-index: 196
hI,norm: 58
hI,annual: 1.16
Papers with ACC >= 1,2,5,10,20: 406,300,128,56,17

Sources de données émergentes



Research more, search less



<https://academic.microsoft.com/>



229,848,459

Papers



232,731,853

Authors



664,910

Topics



4,418

Conferences



48,841

Journals



25,579

Institutions

Top Authors in Computer science

Items are sorted by saliency.

1. Yoshua Bengio
2. Geoffrey E. Hinton
3. Andrew Zisserman
4. Ilya Sutskever
5. Jian Sun
6. Scott Shenker
7. Trevor Darrell
8. Ross Girshick
9. Kaiming He

Top Institutions in Computer science

Items are sorted by saliency.

1. IBM
2. Microsoft
3. Massachusetts Institute of Technolo...
4. Stanford University
5. University of California, Berkeley
6. Carnegie Mellon University
7. University of Illinois at Urbana-Cha...
8. Google

Unleash the Power of Semantic Search

Microsoft Academic understands the meaning of words, it doesn't just match keywords to content. For example, when you type "Microsoft," it knows you mean the institution, and shows you papers authored by researchers affiliated with Microsoft. Similarly, Microsoft Academic knows journal titles, conference names, and many research topics. Try these queries to understand the power of semantic search and unleash it yourself!

LEARN MORE



nature environmental protection

Sur ce sujet, voir S.E. Hug et al., « Citation analysis with microsoft academic », *Scientometrics*, 2017 ([en ligne](#)) et N.J. Van Eck et L. Waltman, « Mapping science using Microsoft Academic data », *CWTS*, 2019 ([en ligne](#)).

FILTERS FAVORITES

▼ PUBLICATION YEAR

- 2020 60,366
- 2019 4,306,729
- 2018 5,040,856
- 2017 4,705,859
- 2016 4,364,841
- 2015 4,180,693
- 2014 4,055,256
- 2013 3,846,011
- 2012 3,589,204
- 2011 3,481,149

[More](#)

► RESEARCHER

► FIELDS OF RESEARCH

► PUBLICATION TYPE

► SOURCE TITLE

► JOURNAL LIST

► OPEN ACCESS

PUBLICATIONS 105,700,400 GRANTS 4,964,870 PATENTS 39,259,027 CLINICAL TRIALS 501,902 POLICY DOCUMENTS 445,485

Sort by: Publication Date ▼

Title, Author(s), Bibliographic reference - [About the metrics](#)

Dissection of GTPase-activating proteins reveals functional asymmetry in the COPI coat of budding yeast

Eric C Arakel, Martina Huranova, Alejandro F Estrada, E-Ming Rau, Anne Spang, Blanche Schwappach
2020, Journal of Cell Science - Article

Citations 1 Altmetric 6 Open Access Add to Library

Interneuron Types as Attractors and Controllers

Gord Fishell, Adam Kepecs
2020, Annual Review of Neuroscience - Article

Citations 2 Altmetric 1 Open Access Add to Library

NKG2D/DAP10 Signaling recruits EVL to the cytotoxic synapse to generate F-actin and promote NK cell cytotoxicity

Katellynn M Wilton, Brittany L Overlee, Daniel D Billadeau
2020, Journal of Cell Science - Article

Altmetric 1 Open Access Add to Library

DDX56 inhibits type I interferon by disrupting assembly of IRF3-IPO5 to inhibit IRF3 nucleus import

Dan Li, Shaozu Fu, Zhengqian Wu, Wenping Yang, Yi Ru, Hongbing Shu, Xiangtao Liu, Haixue Zheng
2020, Journal of Cell Science - Article

Citations 1 Open Access Add to Library

The use of genetically humanized animal models for personalized medicine approaches

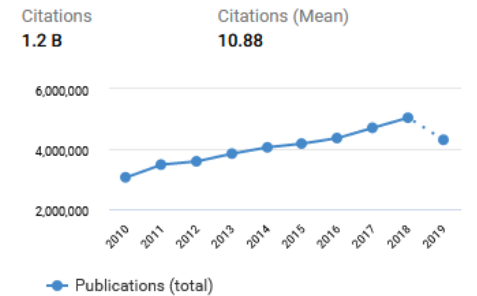
Annemieke Aartsma-Rus, Maaïke van Putten

ANALYTICAL VIEWS

FIELDS OF RESEARCH

11 Medical and Health Sciences	26,030,587
09 Engineering	10,588,424
1103 Clinical Sciences	9,313,374
06 Biological Sciences	8,151,109
03 Chemical Sciences	7,221,921

OVERVIEW



RESEARCHERS

H V Kehaïan Paris Diderot University, France	8,817
Roman E Gladyshevskii Lviv University, Ukraine	7,909
Karin Cenżual Lviv University, Ukraine	7,752

Sur ce sujet, voir M. Thelwall, « Dimensions: A competitor to Scopus and the Web of Science? », *Journal of Informetrics*, 2018 ([en ligne](#)).

Index disciplinaires



SciFINDER[®]
A CAS SOLUTION

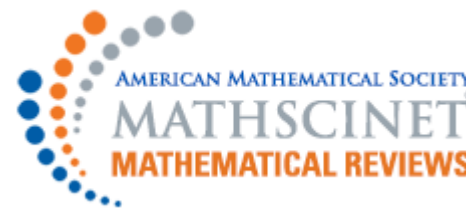
[Chemical Abstracts](#) (interrogeables via la solution SciFinder)

The screenshot shows the CAB Direct website interface. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Other CABI sites, About, Help, and Mobile. Below this is the CABI logo and the heading "Welcome to CAB Direct". A paragraph of text describes CAB Direct as a comprehensive source of reference in applied life sciences, incorporating CAB Abstracts and Global Health. A search bar is visible with the text "Enter keyword search" and buttons for "Search" and "Advanced search". A status message indicates "There are over 12,997,000 records available in CAB Direct | Last updated on October 5, 2019".

[CAB Abstracts](#) (Sciences de la vie, sciences appliquées)


zbMATH 
the first resource for mathematics

[zbMATH](#)



[MathSciNet](#)

Index nationaux



CRISTIN
Current Research Information System in Norway

Norwegian website

Home Contact Researcher pages

Register results and profiles, research groups
[Log in to Results](#) →

Register projects and edit health research projects
[Log in to Projects](#) →

Search for information in Cristin

- Results
- Projects
- [Try the new Cristin search](#)

Researcher pages
Links to useful information

FAQ
Frequently asked questions

SCIndeks – Serbian Citation Index



SCIndeks is a full-text citation database. In addition to basic bibliographic information, SCIndeks contains abstracts and references of all papers from most of the quality-oriented Serbian journals. Papers from all journals that meet certain criteria are available as full texts under Open Access.

SCIndeks is developed to serve as an add-on to the global (Thompson-Reuters) citation indexes. It covers all locally published journals classified as periodicals of scientific character. All of the journals listed are indexed on cover-to-cover basis. In addition to basic article descriptions, SCIndeks contains abstracts and references/citations (metadata) for all articles. Articles from the journals of a certain level of quality which accepted Open Access as a publishing model, are available as full texts.

Norwegian Scientific Index

Serbian Citation Index



Indian Citation Index

Indian Citation Index

Home About Us Product About ICI Benefits & Resources Training News & Event Policy Contact Us

Publications: 1,228 Articles: 757,787 References:

Search Institution Analyzer Data Comparer Journal Analyzer Marked Records More...

Search for: [Search Tips Help](#)

in

Example: Plant* OR Nano technology"

AND in

Example: All India Instit..., arrow keys to select then Enter

AND in

Example: Current Scie..., arrow keys to select then Enter

Indian Citation Index



[Source de l'image](#)

Études comparatives

Quelques pistes bibliographiques

Scopus vs. Web of Science vs. Google Scholar

(Last updated Jan. 3, 2019)

Features	Scopus	Web of Science Core Collection	Google Scholar
Number of journals	21,950 (22,800 if include trade pubs)	13,100 (20,556 if include ESCI)	Unknown
Proceedings	8 million	10.5 million	Unknown
Focus	Physical sciences, health sciences, life sciences, social sciences & humanities	Science, technology, social sciences, arts and humanities	All subject areas
Period covered	1970-	1945-present; if <i>Century of Science</i> purchased, coverage back to 1900	Unknown
Non-English	Yes, if has an English abstract; 22% of journals are non-English	Yes, if has an English abstract	Articles published in many languages
# Published outside North America	16,000	14,420 (20,420 if include ESCI)	Unknown
Interdisciplinary field coverage	Strength	Weakness	Strength
Updated	Daily	Daily	Unknown
Developer/Producer	Elsevier	Clarivate Analytics	Google
Citation analysis	Yes	Yes	No
Mark records	Yes	Yes	Yes, but requires login
Export records	Yes - en masse	Yes - en masse	Yes - en masse if you mark records which saves to My Library - then export from within My Library

Export reports	Robust - many options	Export to Excel (and text)	Copy/Paste only
Alerts service	Yes	Yes	Yes
Author profiles	Auto-generated by Scopus – edits only done by Scopus staff	Author-created as part of ResearcherID – edited by authors	Author created and edited
Strengths	<ul style="list-style-type: none"> • Visually stunning author and citation reports • International and specialized disciplinary coverage • Includes Altmetrics when available (on abstract page) • Includes in-press articles 	<ul style="list-style-type: none"> • Covers only "journals of influence" • Coverage back to 1900 • Organization name unification • Publisher neutral (they are an info provider, not a publisher) 	<ul style="list-style-type: none"> • Includes all types of documents - e.g., tutorials, posters, presentations • Finds more citations in most subject areas • Book coverage via <i>Google Books</i> and free online publications. • International and interdisciplinary coverage
Weaknesses	<ul style="list-style-type: none"> • Early reports pointed out weak in social sciences and humanities • Studies show still weak in sociology and physics/astronomy • Typographical errors in records 	<ul style="list-style-type: none"> • Covers only "journals of influence" • Difficulty searching unusual author name formats: hyphenated, compound names, umlauts, etc. • Punctuation issues - e.g., ampersands in journal titles. 	<ul style="list-style-type: none"> • Difficult to narrow down common author name searches • Few sorting options • Questionable content quality • Problems correctly ingesting meta-data from PDF files • Many non-peer-reviewed sources • Have to create a Scholar Citation Profile to create reports

L. Pellack, « Library Guides: Database Comparisons: Google Scholar, Scopus, Web of Science », 2019 ([en ligne](#)).

A. Martín-Martín et al., « Google Scholar, Web of Science, and Scopus: A systematic comparison of citations in 252 subject categories », *Journal of Informetrics*, 2018 ([en ligne](#)).

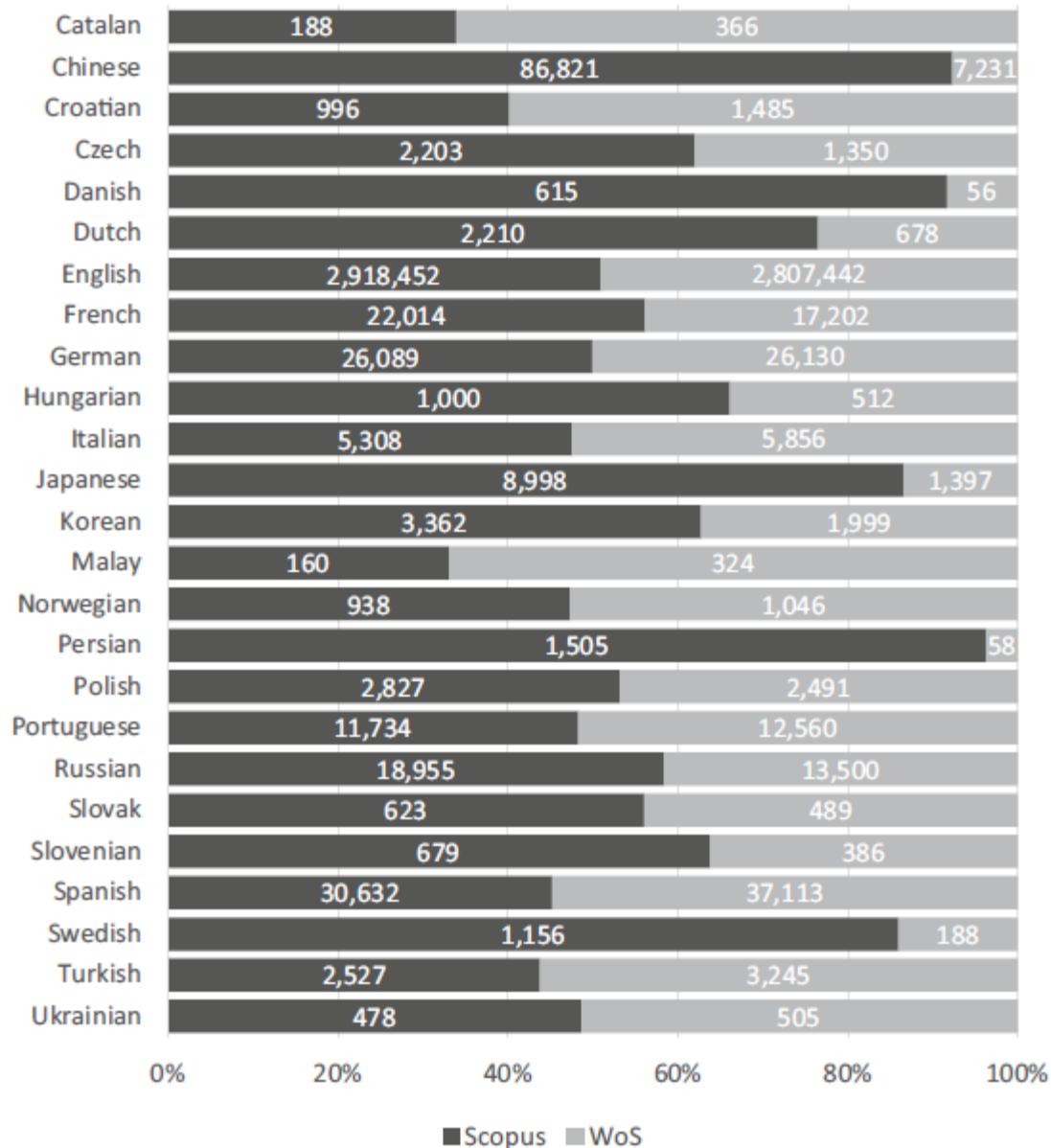
Table 2

Percentage of citations in Google Scholar, Web of Science, and Scopus, relative to all citations, and relative to citations found by other databases.

	% GS (all cit.)	% WoS (all cit.)	% Scopus (all cit.)	% WoS cit. in GS	% Scopus cit. in GS	% WoS cit. in Scopus
Overall	94	52	60	95	92	93
Humanities, Literature & Arts	93	27	36	88	84	83
Social Sciences	94	35	43	93	89	89
Business, Economics & Management	96	28	35	93	92	89
Engineering & Computer Science	93	52	63	94	90	94
Physics & Mathematics	96	59	64	97	94	94
Health & Medical Sciences	94	54	62	95	91	93
Life Sciences & Earth Sciences	95	62	67	96	93	95
Chemical & Material Sciences	94	73	77	95	94	96

- 95% des données de citations du WoS et 92% de celles de Scopus se retrouvent aussi dans Google Scholar, qui trouve en plus un certain nombre de citations qui ne sont dans aucune de ces deux bases.
- En Humanités, Arts & Littérature, Sciences sociales et Éco-gestion & Management, plus de 50% des citations de Google Scholar ne sont ni dans le WoS ni dans Scopus.
- Environ la moitié (48 à 65% en fonction des disciplines) des données de citations de Google Scholar proviennent de documents autres que des articles de revues.
- L'inclusion de données de citations émanant de documents de moindre qualité (ex.: mémoires de master) diminue l'impact prédictif de Google Scholar.

Language coverage



- Scopus indexe environ 25% de documents en langue non anglaise de plus que le WoS (contre seulement 2% de plus en anglais)
- Beaucoup plus de documents en Arts & Humanités en français dans le WoS que dans Scopus

M.-A. Vera-Baceta et al., « Web of Science and Scopus language coverage », *Scientometrics*, 2019 (en [ligne](#)).

Fig. 1 Proportion and number of documents indexed in WoS and Scopus by language

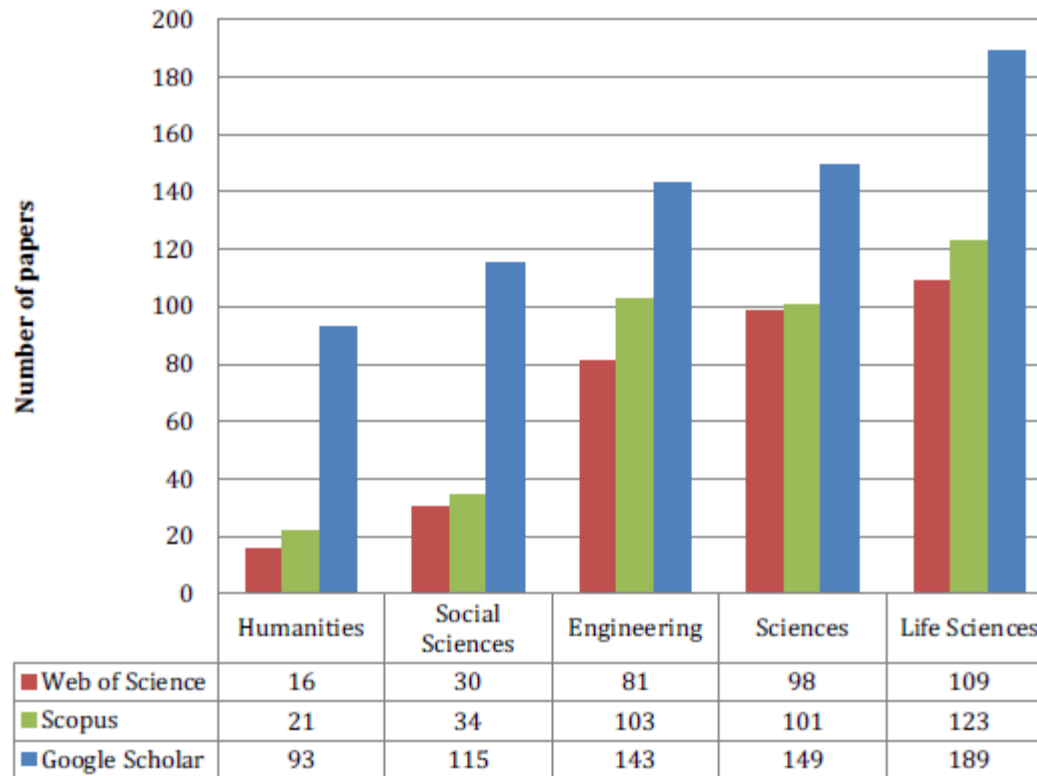


Fig. 3 Average number of papers per academic across five disciplines and three databases, July 2015

A.-W. Harzing et S. Alakangas, « Google Scholar, Scopus and the Web of Science: a longitudinal and cross-disciplinary comparison », *Scientometrics*, 2016 ([en ligne](#)).

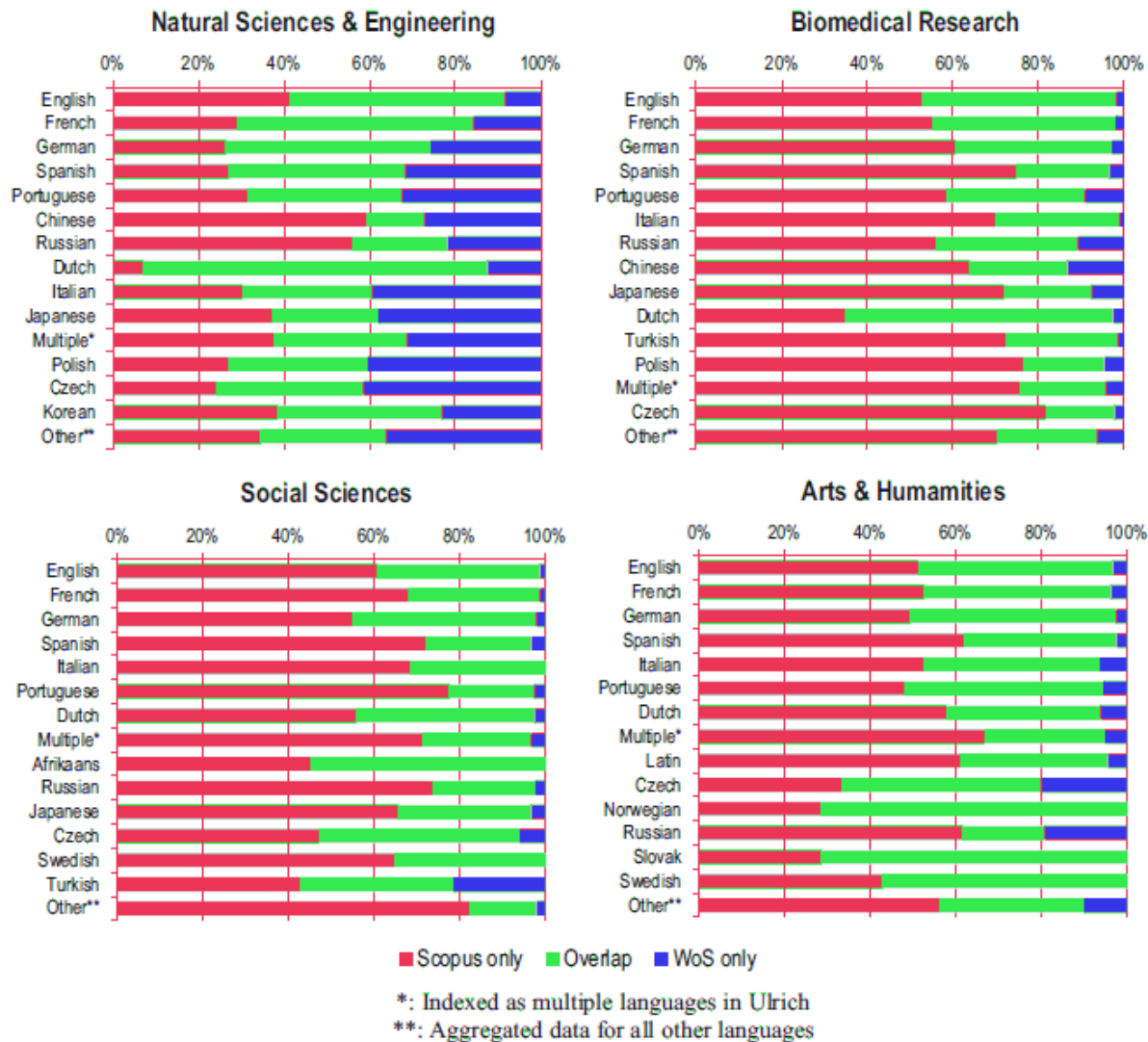


Fig. 6 Journal coverage overlap in Web of Science and Scopus by language

P. Mongeon et A. Paul-Hus, « The journal coverage of Web of Science and Scopus: a comparative analysis », *Scientometrics*, 2016 ([en ligne](#)).

Table 2. H-index and the number of citations to the h most highly cited publications according to WoS, Scopus and Google Scholar for highly cited Israeli researchers for 1996–2006

Researcher	h-WOS	# cits. WOS	h-Scopus	# cits. Scopus	h-GS	# cits. GS
Alexander, Gideon	32	1,624	30	1,383	20	938
Alon, Noga	14	363	17	540	27	1,694
Aumann, Robert J.	8	101	6	81	11	407
Aurbach, Doron	29	2,062	29	2,127	19	1,041
Beeri, Catriel	3	26	3	52	8	347
Chet, Ilan	21	722	21	772	20	804
Ciechanover, Aaron	33	6,084	34	7,013	30	5,239
Cohen, Irun R.	29	2,247	32	2,738	26	1,651
Dagan, Gedeon	13	403	14	469	12	469
Dekel, Avishai	25	1,818	25	1,801	24	1,933
Dolev, Daniel	5	184	7	221	18	1,372
Duchovni, Ehud	32	1,624	29	1,352	15	550
Geiger, Benjamin	34	4,241	33	3,855	31	3,439
Gohberg, Israel	8	111	8	90	11	243
Goldreich, Oded	12	444	14	527	32	3,569
Harel, David	9	188	10	429	22	3,374
Hershko, Avram	21	4,228	21	4,256	21	3,373
Hochberg, Yosef	4	143	4	153	7	200
Jortner, Joshua	26	1,935	26	1,734	21	1,074
Kanner, Joseph	9	281	9	293	6	153
Kerem, Batsheva	20	1,108	19	1,103	18	992
Kotler, Burt P.	10	290	10	224	9	188
Leviatan, Yehuda	6	77	5	62	5	53
Lubotzky, Alex	5	47	5	43	10	247

J. Bar-Ilan, « Which h-index? — A comparison of WoS, Scopus and Google Scholar », *Scientometrics*, 2008 ([en ligne](#)).



Au-delà des indicateurs « clés en mains »

Croisements et remises en contexte

Se former à la manipulation statistique

Les données bibliométriques ne sont pas différentes des autres données quantitatives...

- Niveau débutant – intermédiaire :
 - Suivez des cours d'initiation aux statistiques (ex.: [cet ancien MOOC](#))
 - Suivez toutes les formations à Excel qui vous seraient proposées
- Niveau avancé : formez-vous à..
 - Des logiciels de visualisation de données comme [Gephi](#), [VOSViewer](#)...
 - Des logiciels de calcul et d'analyse statistique comme [R](#) et ses différents packages (ex.: [Bibliometrix](#))



Rappel : croisement obligatoire !

Le croisement de plusieurs indicateurs et leur mise en perspective sont de bonnes pratiques indispensables à une bibliométrie pertinente :

- Comparer des indicateurs pour plusieurs entités semblables (revues, unités de recherche...)
- Comparer des indicateurs relatifs à une seule entité, mais sur plusieurs années
- Remise en contexte de certains indicateurs pour tenir compte de contraintes disciplinaires...

Autant que possible, croiser toujours au moins 3 indicateurs

Rapports proportionnels

- Part mondiale de publications : nombre de publications produites par un pays / nombre de publications produites dans le monde
 - Indice de spécialisation scientifique : part mondiale de publications d'un pays dans une discipline / part mondiale de publications du pays, toutes disciplines confondues
 - Citations normalisées par discipline : nombre de citations reçues par un document / nombre moyen de citations reçues par l'ensemble des documents de la même discipline
 - Sur cet angle d'approche et ses limites, voir E. Chirouze, « Distinguer les publications les plus citées grâce aux classes de citations ou Top Citations, en 6 points », 2020 ([en ligne](#)).
- Ces indicateurs peuvent être calculés à d'autres échelles (pour un établissement par rapport aux productions d'un pays par exemple)

Rapports diachroniques

- Évolution du nombre de productions scientifiques d'une entité au cours du temps
- Évolution des rapports proportionnels vus précédemment au cours du temps (ex.: évolution de l'indice de spécialisation)
- Évolution de l'ouverture des publications scientifiques d'une entité au cours du temps
- Évolution de la fréquence d'utilisation d'un mot-clé
- Ces indicateurs peuvent être précisés au niveau disciplinaire ou thématique

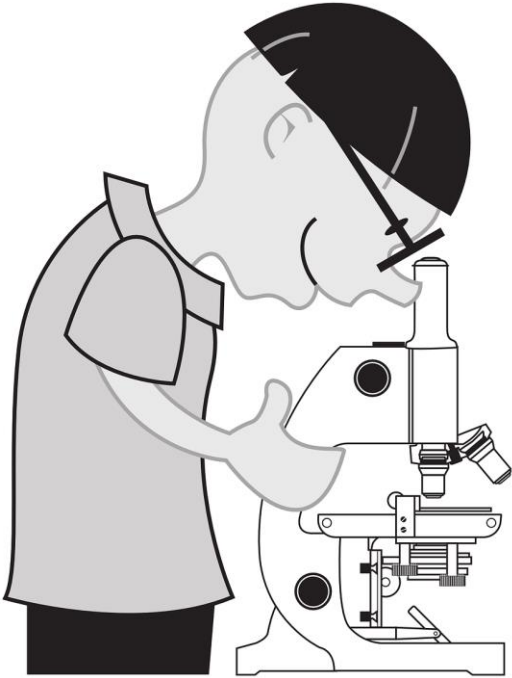


Indicateurs de collaboration

- Part des copublications avec des institutions françaises, européennes ou internationales
- Répartition des copublications par domaine disciplinaire



Constituer son corpus avec soin



- Toujours se demander s'il existe des variantes aux termes recherchés, mêmes loufoques ou fautives (mots-clés, affiliations...)
- Pour extraire des données à manipuler, constituer prioritairement son corpus en se basant sur des identifiants uniques (DOI, *organization-enhanced* ou *AF-ID*, etc.)
- Garder trace des étapes de constitution de ses corpus (mots-clés, ensembles de publications, variantes de noms d'institutions, listes d'auteurs...)

Quelques exemples de rapports bibliométriques en ligne

- Agence nationale d'accréditation et d'évaluation en santé, « Construction et utilisation des indicateurs dans le domaine de la santé : principes généraux », 2002 ([en ligne](#)).
- Bibliothèque de l'École de Technologie Supérieure, « Gabarit de fiche bibliométrique de chercheur », 2016 ([en ligne](#)).
- Observatoire des sciences et des techniques, « Rapport d'indicateurs sur la production scientifique du PRES Université Paris Est, mesurée par les publications des années 2009 à 2012 », 2013 ([en ligne](#)).
- Observatoire des sciences et des techniques, « Indicateurs bibliométriques de la recherche dans le domaine de la neuroendocrinologie », 2009 ([en ligne](#)).
- Observatoire des sciences et des techniques, « Développement d'indicateurs pour l'aide à la décision en matière de coopération scientifique internationale : le cas des STIC », 2008 ([en ligne](#)).
- Observatoire des sciences et techniques, « IPERU - Positionnement des établissements dans l'espace mondial des publications - Note méthodologique », 2019 ([en ligne](#)).
- N. Reymonet, « Les publications de Paris Diderot pour les années 2008-2013 », 2014 ([en ligne](#)).

Poser des questions, confronter ses pratiques, échanger sur des sujets complexes

- À Lille, la plateforme [Lillometrics](#) fournit des analyses bibliométriques et accompagne les institutions lilloises sur ces questions
- À l'Université Paris Saclay, l'équipe bibliométrie a mis au point l'application [BiblioLabs](#) pour collecter et analyser des données bibliographiques et bibliométriques
- Rejoignez des listes de diffusion pour discuter de ces questions et partager retours d'expérience et livrables :
 - bibliometrie@groupe.renater.fr en français
 - [LIS-BIBLIOMETRICS](#) (JISC) en anglais (voir notamment la discussion d'août 2020 sur les fonctionnalités de [scite](#))
- Consultez également le support de la formation [Médiatiser la bibliométrie auprès des chercheurs : au-delà de l'évaluation](#), animée par Solenn Bihan en avril 2019 à l'URFIST de Paris

Voir aussi

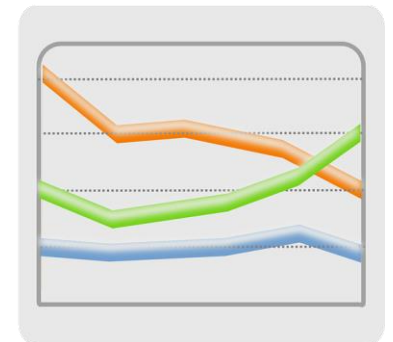
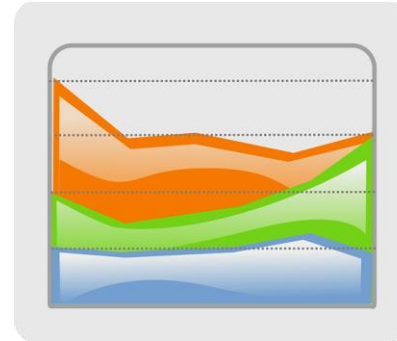
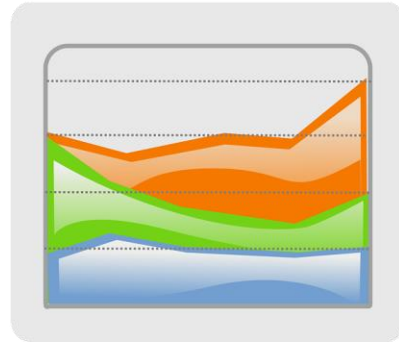
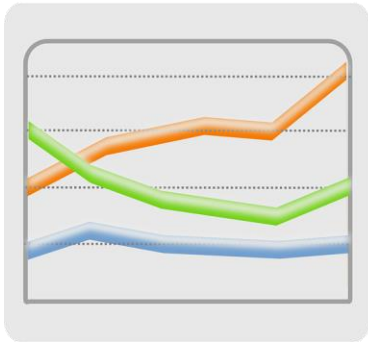
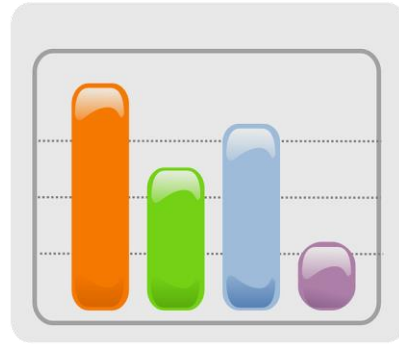
- Gingras, Yves. “Du mauvais usage de faux indicateurs.” *Revue d’histoire moderne et contemporaine*, no. 55–4bis, 2008, pp. 67–79, doi:10.3917/rhmc.555.0067.
- Gingras, Yves. “Quand les nombres ne veulent rien dire.” *L’actualité*, Jan. 2021, <https://lactualite.com/sante-et-science/quand-les-nombres-ne-veulent-rien-dire/>.
- Khelifaoui, Mahdi, and Yves Gingras. “Einstein Vaut-Il La Moitié Du Dr Raoult ? Pour En Finir Avec « l’indice H ».” *The Conversation*, June 2020, <http://theconversation.com/einstein-vaut-il-la-moitie-du-dr-raoult-pour-en-finir-avec-lindice-h-141169>.
- Khelifaoui, Mahdi, and Yves Gingras. “Être Juge et Partie, Ou Comment Contrôler Une Revue Scientifique.” *The Conversation*, June 2020, <http://theconversation.com/etre-juge-et-partie-ou-comment-controler-une-revue-scientifique-140595>.
- Larivière, Vincent. “La fois où j’ai démissionné d’une revue exploitant les chercheurs.” *Québec Science*, 1 May 2020, <https://www.quebecscience.qc.ca/sciences/demission-revue-exploitant-chercheurs/>.
- Larivière, Vincent, and Cassidy Sugimoto. *Mesurer La Science*. Presses universitaires de Montréal, 2018, <https://pum.umontreal.ca/catalogue/mesurer-la-science/>.
- Larivière, Vincent, and Cassidy R. Sugimoto. “Des classements pour le bien commun.” *Acfas*, 17 Oct. 2019, <https://www.acfas.ca/publications/decouvrir/2019/10/classements-bien-commun>.
- Nadeau, France, and Vincent Larivière. *La Bibliométrie : Au-Delà de l’évaluation Des Performances*. 2018, <https://papyrus.bib.umontreal.ca/xmlui/handle/1866/23098>.
- Sauvé, Mathieu-Robert, and Vincent Larivière. “Mort Au Facteur d’impact!” *UdeM Nouvelles*, 18 July 2016, <http://nouvelles.umontreal.ca/2016/07/18/mort-au-facteur-dimpact/>.
- Tay, Aaron. Blog [Musings about Librarianship](#).



HELPING YOU NAVIGATE THE RESEARCH METRICS LANDSCAPE

The Metrics Toolkit is a resource for researchers and evaluators that provides guidance for demonstrating and evaluating claims of research impact. With the Toolkit you can quickly understand what a metric means, how it is calculated, and if it's good match for your impact question.

Un outil de vulgarisation des différentes métriques de la recherche :
The Metrics Toolkit (<https://www.metrics-toolkit.org/>)



Visualisation de données : une introduction

Quel graphique pour quelles données ?

D'après Y. Barthet, « Les graphiques : quel type de représentation pour vos analyses », *Vocaza*, 2019 ([en ligne](#)), voir aussi le blog [PolicyViz](#).

Diagramme en secteurs (« camembert »): représenter des proportions ou des pourcentages

- Fonctionne mal quand plusieurs réponses sont possibles (ex.: catégories disciplinaires de rattachement)
- Peu lisible au-delà de 6-8 quartiers
- Ne doit surtout pas servir à faire des comparaisons

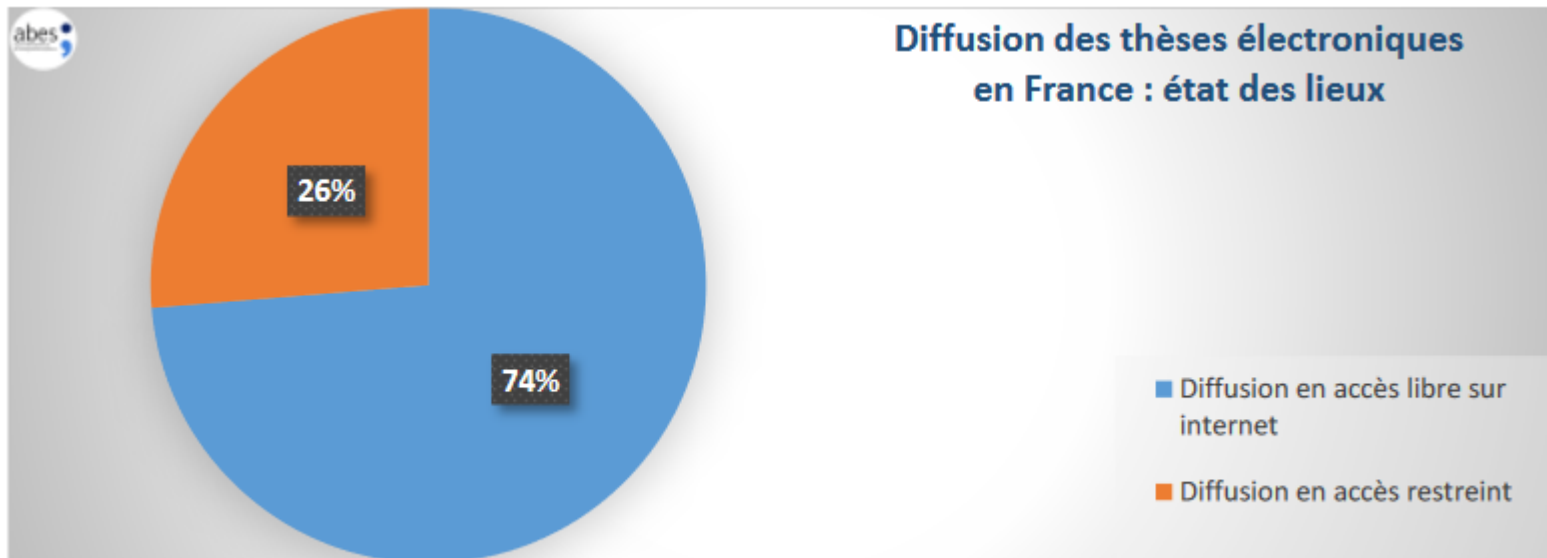


Figure 1

Source de l'image : ABES, *La diffusion des thèses électroniques en France : bilan statistique 2020* ([en ligne](#)).

Histogrammes : représenter une répartition par groupes

- Peuvent se cumuler à une représentation de proportions

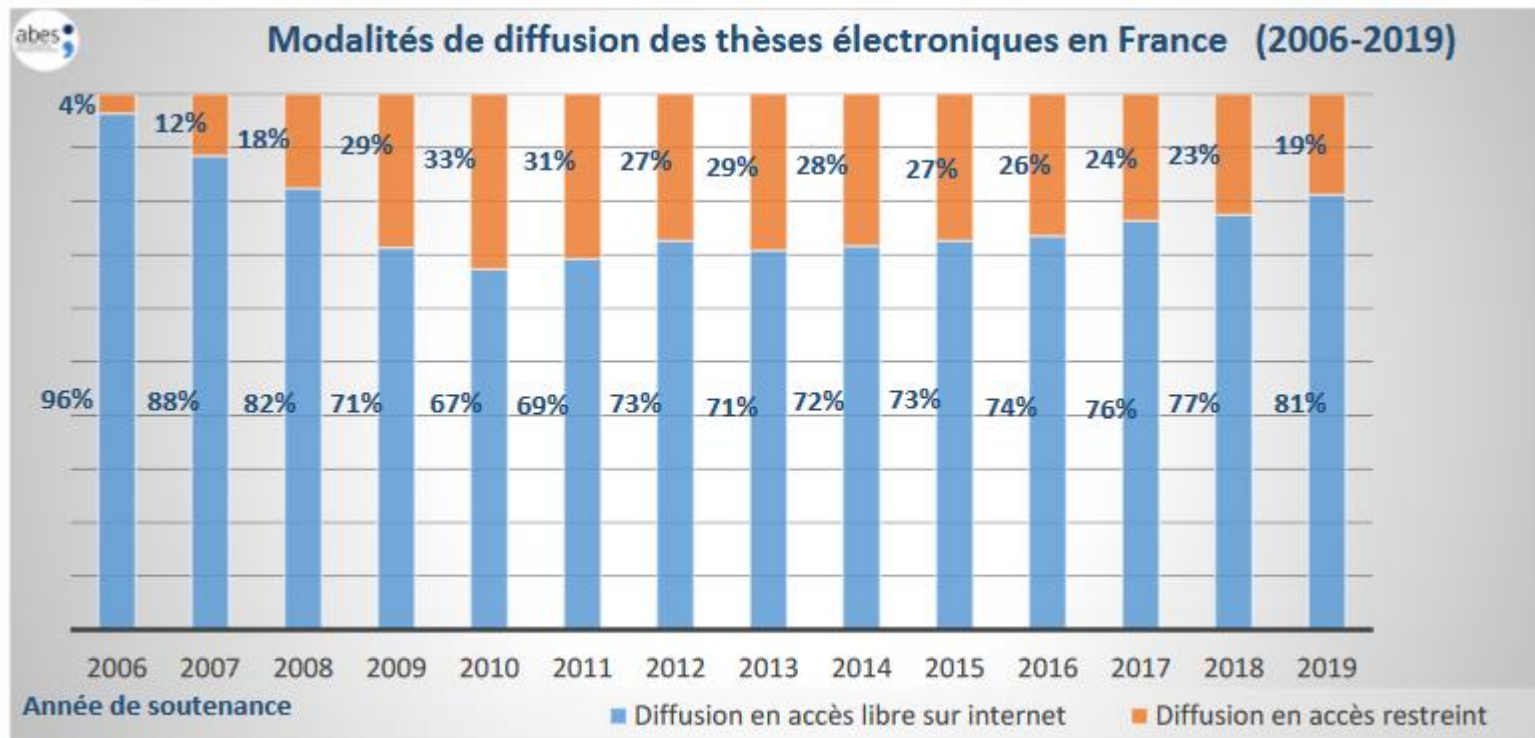


Figure 7

Source de l'image : ABES, *La diffusion des thèses électroniques en France : bilan statistique 2020* ([en ligne](#)).

Courbes : représenter une évolution passée ou une tendance à venir

- Attention à l'échelle choisie, au degré de granularité
- Ne pas cumuler trop de variables

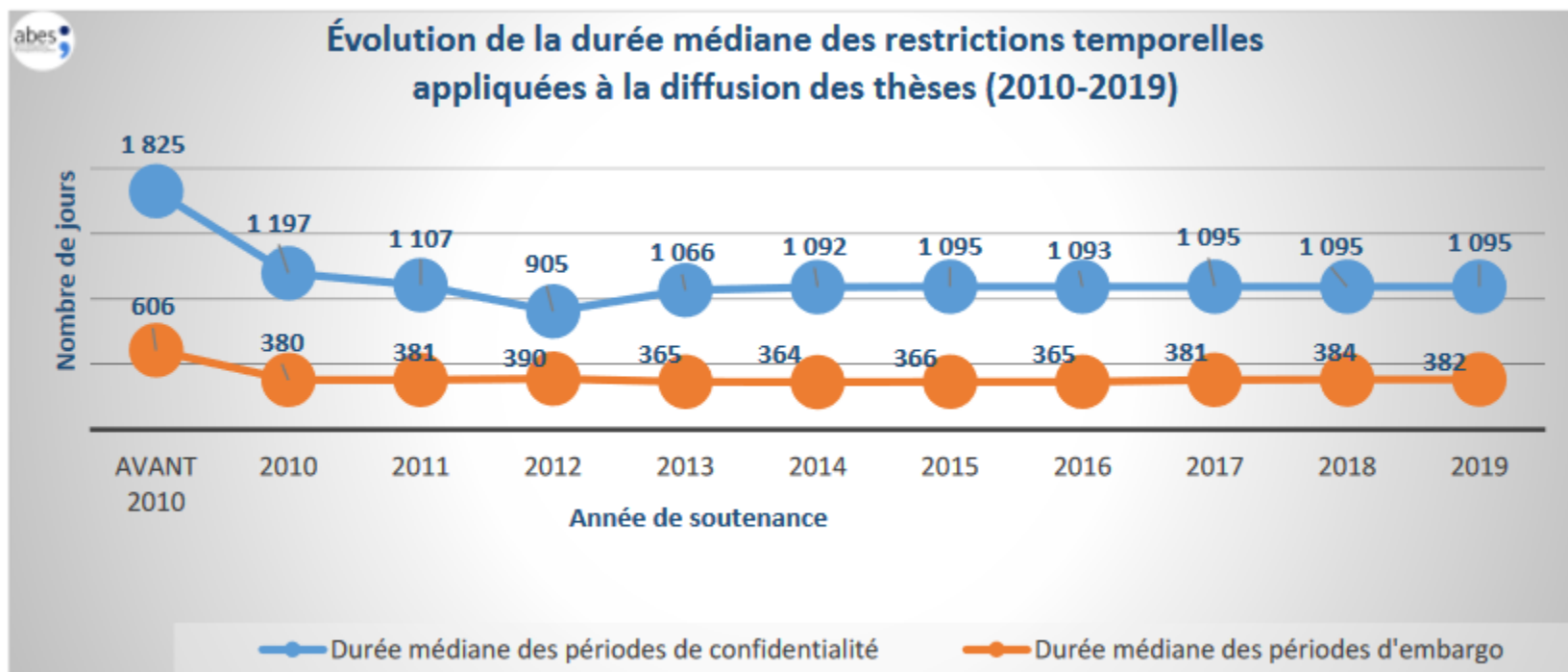


Figure 9

Source de l'image : ABES, *La diffusion des thèses électroniques en France : bilan statistique 2020* ([en ligne](#)).

Radars : représenter plusieurs paramètres en un seul coup d'œil

- Permet de comparer plusieurs séries de données ou plusieurs profils d'acteurs, plusieurs échelles
- À privilégier pour mettre en évidence des forces / faiblesses ou comprendre les avantages/ inconvénients de données à caractéristiques multiples
- On peut superposer des radars pour mettre en évidence une évolution

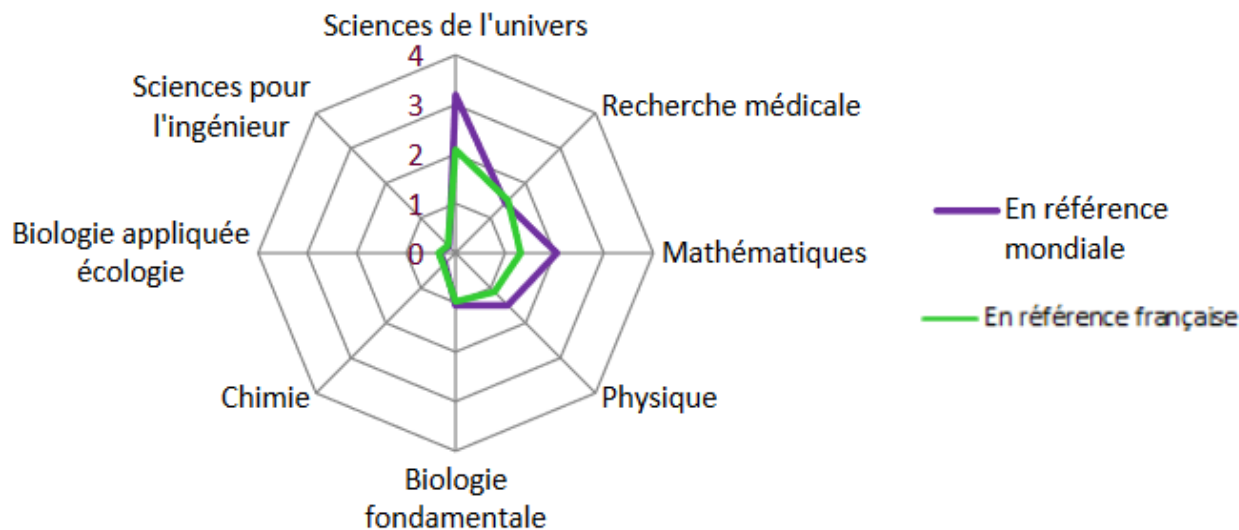


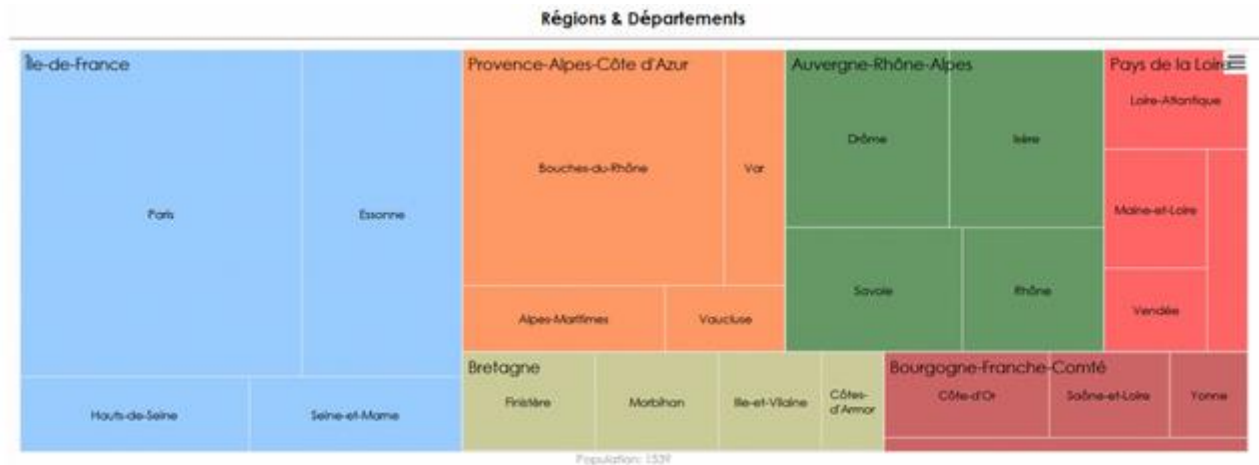
Fig.4 - Spécialisation en 2013

Données OST, traitement DARI

Source de l'image : N. Reymonet, « Les publications de Paris Diderot pour les années 2008-2013 », 2014 ([en ligne](#)).

Compartimentage : hiérarchiser des données et les lier entre elles

- Pour analyser les données d'une question supportant plusieurs niveaux de réponses, ex. : pays > institution > laboratoire ou discipline > revue > article.



Source de l'image : Y. Barthet, « Les graphiques : quel type de représentation pour vos analyses », *Vocaza*, 2019 ([en ligne](#)).



Justine Ancelin-Fabre
justine.ancelin.fabre@chartes.psl.eu
<https://urfist.chartes.psl.eu>

Support réutilisable sous
condition d'attribution



Sauf mention contraire, les illustrations
proviennent de [Pixabay](#) et sont libres
d'usage – pas d'attribution requise