

Baromètre Science Ouverte Université de Paris

lumière sur les SHS

Des métadonnées ouvertes pour
une bibliométrie au service de la
recherche

#semaineDataSHS

2021-12-07

Maxence LARRIEU, PhD

SOAR , DGDBM

Université de Paris



Baromètre français de la Science Ouverte

Exemplifier la science ouverte

Objectif 1



We built a methodology that does **not** rely on any **commercial** database

Jeangirard, E. (2019). Monitoring Open Access at a national level: French case study. In *ELPUB 2019 23rd edition of the International Conference on Electronic Publishing*.

“

Almost all studies of national OA uptake have relied on publication data from either Scopus or WoS, which is a fundamental limitation of perspective

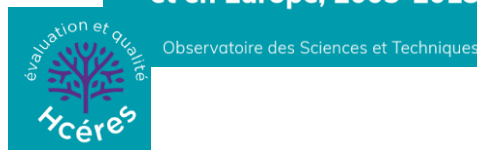
Pölönen, J., Laakso, M., Guns, R., Kulczycki, E., & Sivertsen, G. (2020). Open access at the national level: A comprehensive analysis of publications by Finnish researchers. *Quantitative Science Studies*, 1(4), 1396-1428.



Open science monitor



La position scientifique
de la France dans le monde
et en Europe, 2005-2018



“

Elsevier are now in a position where they will be monitoring and evaluating the very same science communication (e.g., products, licenses, database access) that they, and their competitors, sell as their primary products, which amounts to a clear conflict of interest (COI)

Tennant, J. (2018). Complaint to the European Ombudsman about Elsevier and the Open Science Monitor. *Zenodo*.

Objectif 2

the methodology had to be **transparent** and the results **reproducible**



Let's change
what we value
in research.



For organizations that supply metrics

11. Be open and transparent by providing data and methods used to calculate all metrics.
12. Provide the data under a licence that allows unrestricted reuse, and provide computational access to data, where possible.

(Jeangirard 2019)

Monitoring Open Access at a national level: French case study

Eric Jeangirard

INTRODUCTION

The French National Plan for Open Science was launched in July 2018. The Open Science is one of its pillars. Building an Open Access monitor for France is an essential tool to fulfill this objective.

Before the start, we had several requirements for this tool: the methodology had to be transparent and the results reproducible. Plus, the outcome had to be granular enough to analyze multiple dimensions could be analyzed. Open Access (OA) trends can actually be more subtle dynamics in different scientific fields for example.

As a consequence, that tool has to be based on open data or publicly available data on the Web to guarantee full transparency and reproducibility of the outcome. We present the methodology that we developed and tested for France, but that could be extended to other countries. We leverage on multiple existing initiatives, some international, some national, such as Unpaywall, HAL (main open repository in France), ORCID (Open Researcher and Contributor ID) and IDRef. IDRef is a referential for Higher Education and Research, built and maintained by the ABES (Bibliographic Agency of Academic Libraries) which is French public institution and supervised by the Ministry for Higher Education Research and Innovation).

Our key objective is to measure and describe, on a yearly basis, the open access level for all the publications with at least a French affiliation. This objective raises 3 challenges: (1) identify the publications with a French affiliation, (2) enrich the metadata of the publications to make it as interoperable as possible and (3) detect the OA status of each publication.

1 043 452
enregistrements

Aucun filtre actif

Filtres

Rechercher...

Publication date

2018	160 898
2019	155 599
2016	149 888
2017	147 725
2013	144 414
2014	144 414

> Plus

Baromètre de la science ouverte

[Informations](#) | [Tableau](#) | [Export](#) | [API](#)

Ce jeu de données recense les données sous-jacentes au baromètre français de la science ouverte.

Le site <http://bso.enseignementsup-recherche.gouv.fr> offre une vision globale des données.

Ce jeu de données liste les publications scientifiques avec une affiliation française, quel que soit le statut Open Access (par le service Unpaywall, en utilisant le dump de données de HAL).

Les détails de la méthode sont exposés dans l'article : <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01800000>Identifiant du jeu de données: `open-access-monitor-france`

Téléchargements: 1 802

Licence: Licence Ouverte v2.0 (Etalab)

herche / bso Public

Watch 2 | Unstar 14

Pull requests 2 | Actions | Projects | Wiki | Security

Go to file | Add file | Code

File	Type	Last Commit
app	code	2 years ago
docs	add link BF 2020	11 months ago
notebooks	slight improvements in scripts	7 months ago
scripts	utils	2 years ago
.gitignore	Initial commit	2 years ago
Dockerfile	code	2 years ago
LICENSE	Initial commit	2 years ago
README.md	readme	13 months ago

About

Baromètre de la Science ouverte

bso.enseignementsup-recherche.gouv.fr

Readme

MIT License

Releases

No releases published

Packages

No packages published



Baromètre Science Ouverte Université de Paris

Outil



```
▸ title: "Cohomological field theories with non-tautolog
genre: "journal-article"
is_paratext: false
published_date: "2019-01-01"
year: 2019
journal_name: "Arkiv för Matematik"
journal_issns: "0004-2080,1871-2487"
journal_issn_l: "0004-2080"
journal_is_oa: true
journal_is_in_doaj: false
publisher: "International Press of Boston"
is_oa: true
oa_status: "gold"
has_repository_copy: true
▸ best_oa_location: {...}
▸ first_oa_location: {...}
```



unpaywall

-  Éditeur
-  Éditeur et Archive ouverte
-  Archive ouverte



Home > All issues > Volume 29 / No 2 (Avril/Juin 2021) > Nat. Sci. Soc., 29 2 (2021) 185-197 > Full HTML

Open Access

Issue	Nat. Sci. Soc. Volume 29, Number 2, Avril/Juin 2021
Page(s)	185 - 197
DOI	https://doi.org/10.1051/nss/2021032
Published online	10 September 2021

Natures Sciences Sociétés 29, 2, 185-197 (2021)

Regular Article

Capabilités et adaptation en Île-de-France. De la difficulté à intégrer les capabilités dans les plans locaux d'adaptation au changement climatique

Capabilities and adaptation in Île-de-France: the difficult integration of capabilities into local climate change adaptation schemes

Mélanie Pommerieux^{1*}, Nathalie Blanc², Lydie Le

© M. Pommerieux et al., Hosted by EDP Sciences, 2021

¹ Science Politique, CNRS, UMR LADYSS, Paris, France

² Géographie, CNRS, UMR LADYSS, Paris, France

³ Sociologie, CSTB, Université Paris Est, Marne-la-Vallée, F

⁴ Anthropologie, CNRS, UMR LAVUE, Paris, France

Table of Contents

Article

Abstract Full HTML PDF (320.6 KB)

References

Metrics

Show article metrics

Services

Same authors

- Google Scholar
- EDP Sciences database
- PubMed



This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License CC-BY (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, except for commercial purposes, provided the original work is properly cited.

Revue > Langue > Neologica

Rechercher...



Traitement et suivi de la diffusion de néologismes repérés par des extracteurs

Type de publication: Article de revue

Revue: Neologica

2019, n° 13. La néologie à l'ère de l'informatique et de la révolution numérique

Auteur: Sablayrolles (Jean-François)

Résumé: Malgré ses avantages sur la collecte manuelle, la veille néologique automatisée sur grands corpus reste imparfaite, du fait de lacunes des corpus d'exclusion, de problèmes d'homonymie, de nouveaux emplois de mots existants.... Elle peut néanmoins être améliorée. L'analyse des néologismes identifiés comme tels, hapax révélateurs de la créativité individuelle ou néologismes qui se diffusent largement, pose aussi de nombreux problèmes que seuls des humains compétents peuvent résoudre.

Pages: 55 à 69

Revue: Neologica, n° 13

Autres informations

ISBN: 978-2-406-09663-4

ISSN: 2262-0354

DOI: 10.15122/isbn.978-2-406-09663-4.p

Éditeur: Classiques Garnier

Mise en ligne: 13/08/2019

Périodicité: Annuelle

Langue: Français

• Exporter la notice: [Html](#) / [Pdf](#) / [RIS \(Zotero\)](#)

Télécharger vos tirés-à-part

[Accueil](#) | [Déposer](#) | [Parcourir](#) | [Rechercher](#) | [Services](#) | [Documentation HAL](#)

hal-03086047, version 1

Article dans une revue

Traitement et suivi de la diffusion de néologismes repérés par des extracteurs

Jean-François Sablayrolles¹ [Détails](#)

1 HTL - HTL - Histoire des Théories Linguistiques - UMR 7597

en
fr

Résumé: Malgré ses avantages sur la collecte manuelle, la veille néologique automatisée sur grands corpus reste imparfaite, du fait de lacunes des corpus d'exclusion, de problèmes d'homonymie, de nouveaux emplois de mots existants.... Elle peut néanmoins être améliorée. L'analyse des néologismes identifiés comme tels, hapax révélateurs de la créativité individuelle ou néologismes qui se diffusent largement, pose aussi de nombreux problèmes que seuls des humains compétents peuvent résoudre.

en
fr

Mots-clés: [néologismes](#) [veille néologique](#) [corpus d'exclusion](#) [hapax](#)

Type de document: [Article dans une revue](#)

Domaine:

Sciences de l'Homme et Société / Histoire, Philosophie et Sociologie des sciences
Sciences de l'Homme et Société / Linguistique

Archive ouverte

FICHIERS



HAL JFS 79 2019c.pdf
Fichiers produits par l'(les) auteur(s)

IDENTIFIANTS

• HAL Id: hal-03086047, version 1

COLLECTIONS

HIPHISCITECH | CNRS | UP-SOCIETES-HUMANITES | UNIV-PARIS3 | USPC | HTL | UNIV-PARIS

Publier en accès restreint chez
un éditeur et déposer
parallèlement le PDF dans HAL
est légal et bienvenu !

Loi pour une république numérique (2016)

article - embargo 12 mois – version auteur acceptée pour publication

Profitez de l'open access citation advantage

Pas de raison que vos articles ne soient pas disponibles en accès ouvert

ResearchGate

The academic social networking site ResearchGate has removed about 200,000 files from among the research papers it publicly shares, prompted by a spate of new copyright complaints from Elsevier and the American Chemical Society (ACS). ResearchGate, which is based in Germany and has more than 20 million users, says the majority of these files were Elsevier articles.

oct. 21



LIMITED TIME

50% OFF ACADEMIA PREMIUM

 Upgrade Now

OFFER ENDS SOON

47 **59** **20**
HOURS MINUTES SECONDS

Éditeur et Archive ouverte

TERRITOIRE en MOUVEMENT

revue de géographie et d'aménagement

48-49 | 2021 : Habitants - Construire sa place ici et ailleurs

Perspectives

Habiter : tenir la tension entre naturalité et socialité. Entretien avec Nicole Mathieu

Entretien réalisé et retranscrit par Christophe Baticle

Nicole Mathieu et Christophe Baticle

<https://doi.org/10.4000/tem.7760>

Plan | Texte | Notes | Citation | Auteurs

Plan

Une géographie politique

Habiter dans le mouvement, entre des lieux matériels

Recherche

Index

Auteurs
Mots-clés

Pré-publication

Articles
Comptes rendus
Perspectives
Florilège

Numéros en texte
intégral

48-49 | 2021
Habitants - Construire sa
place ici et ailleurs
47 | 2020
Les enjeux d'accessibilité



Territoire en mouvement est mis à disposition selon les termes de la licence Creative Commons Attribution 4.0 International.



LADYsS

Laboratoire Dynamiques Sociales et Recomposition des Espaces



ACCUEIL CONSULTER LA COLLECTION COLLECTIONS DE PROJETS DE RECHERCHE RECHERCHE AVANCÉE EXPORT

MÉMOIRES DE MASTERS 1 & 2

halshs-03342403, version 1

Article dans une revue

HABITER : TENIR LA TENSION ENTRE NATURALITÉ ET SOCIALITÉ. ENTRETIEN AVEC NICOLE MATHIEU

Nicole Mathieu¹, Christophe Baticle^{2,3} [Détails](#)

- LADYSS - Laboratoire Dynamiques Sociales et Recomposition des Espaces
- UPJV - Université de Picardie Jules Verne
- HM - Habiter le Monde - UR UPJV 4287

Résumé : "Nicole Mathieu fait partie de ces chercheuses qui ont creusé leur sillon avec patience et persévérance, comme le montre son œuvre qui vient d'être ponctuée par une pierre blanche : un premier ouvrage individuel, après tant de publications dans des revues scientifiques et de directions collectives. Ce n'est donc pas un hasard si ce volume de 240 pages consiste en un recueil de quelques-uns de ses textes parmi les plus importants, tous centrés sur une problématique qui a occupé sa carrière : « Les relations villes/campagnes » (...)» (source éditeur)

FICHER

tem-7760.pdf
Fichiers éditeurs autorisés
sur une archive ouverte

LICENCE



Distributed under a Creative Commons
Patrimoine 4.0 International License

IDENTIFIANTS

HAL Id : halshs-03342403, version 1

In this work, we use only “content data”, trying to infer information from the title of the Publication [and if needed on the journal title]

We used the “Pascal-Francis” open database from INIST, CNRS, with 17M+ publications.

We then train a model to predict, from a title, the Pascal-Francis classification tags. To do so, we used the approach developed by Joulin, Grave et al (2017) called FastText classification.



Baromètre Science Ouverte Université de Paris

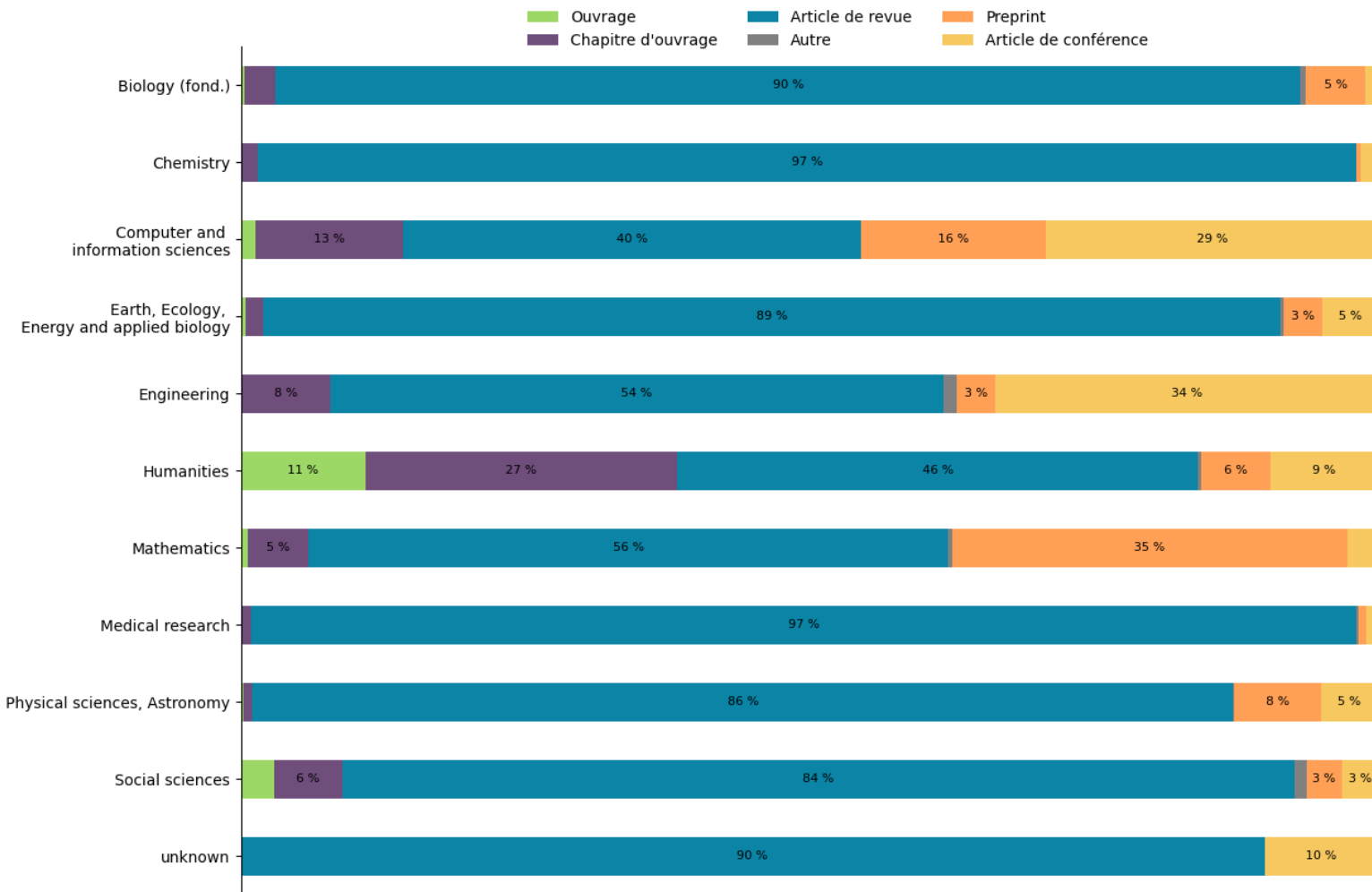
Résultats

Taux d'accès ouvert des publications 2020 par discipline

Accès fermé Éditeur Éditeur et Archive ouverte Archive ouverte

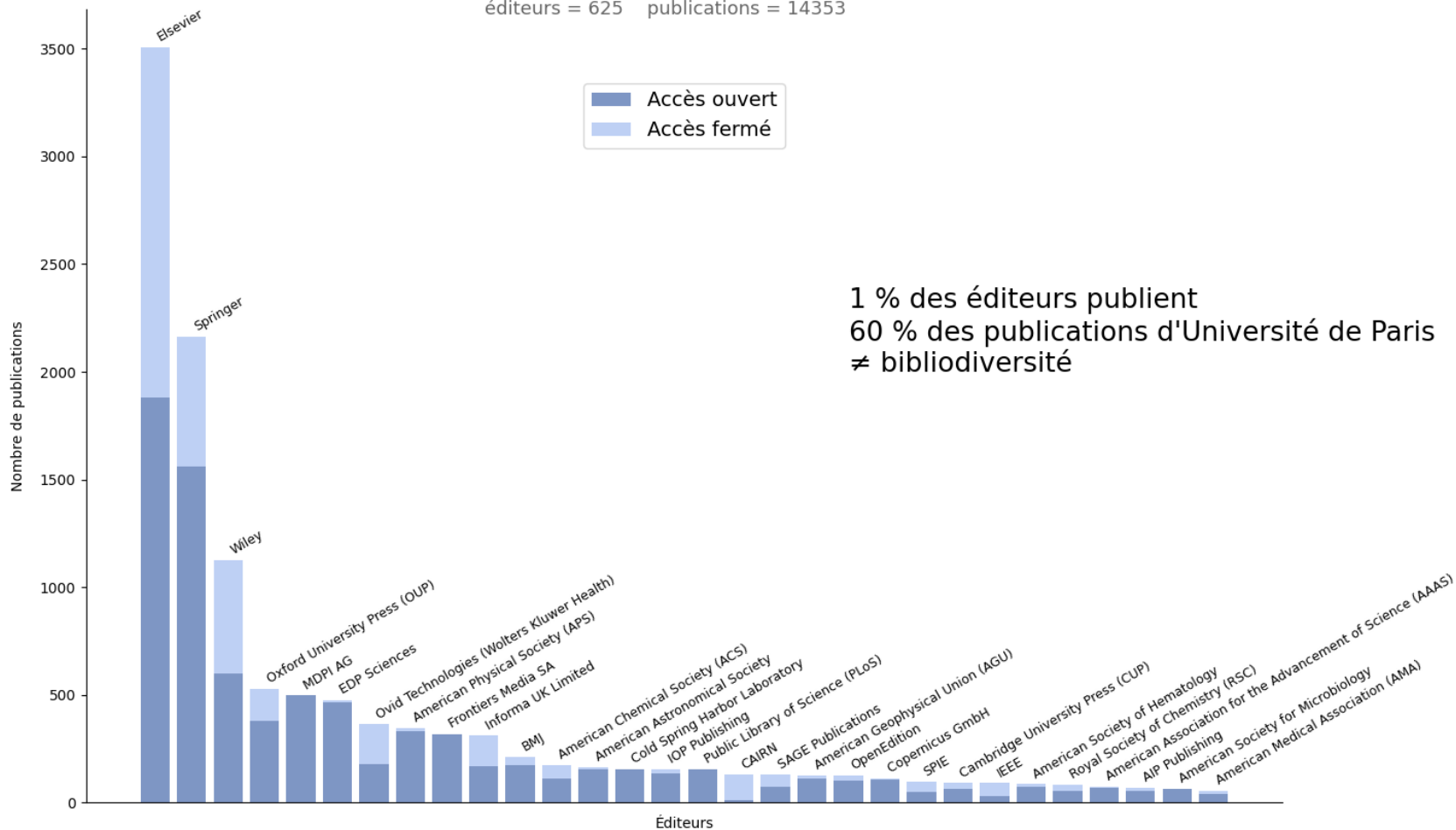


Types de publications de 2020 par discipline



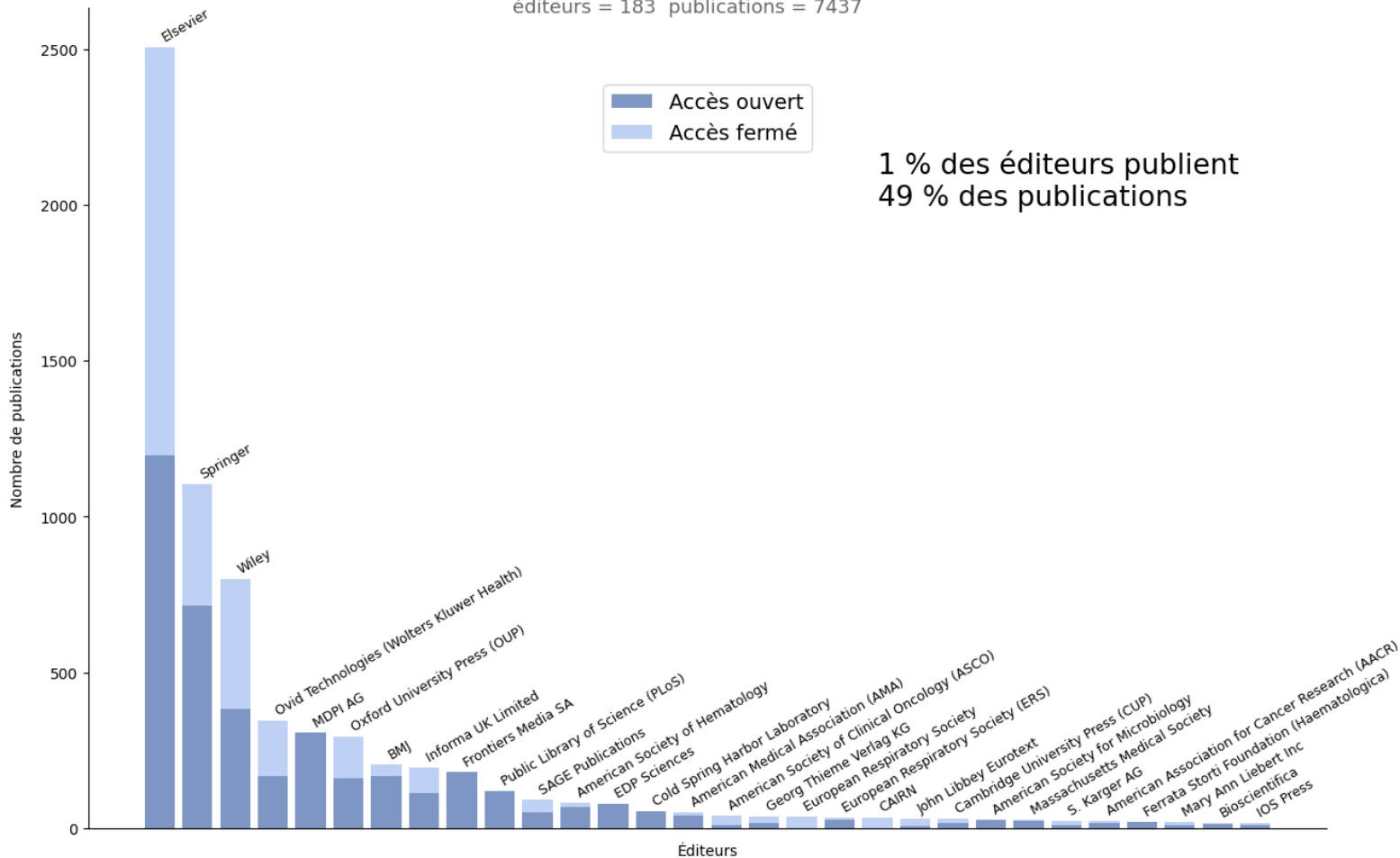
Quantité de publication en 2020 pour les 30 premiers éditeurs

éditeurs = 625 publications = 14353



Quantité de publication par éditeurs en ['Medical research'] 2020

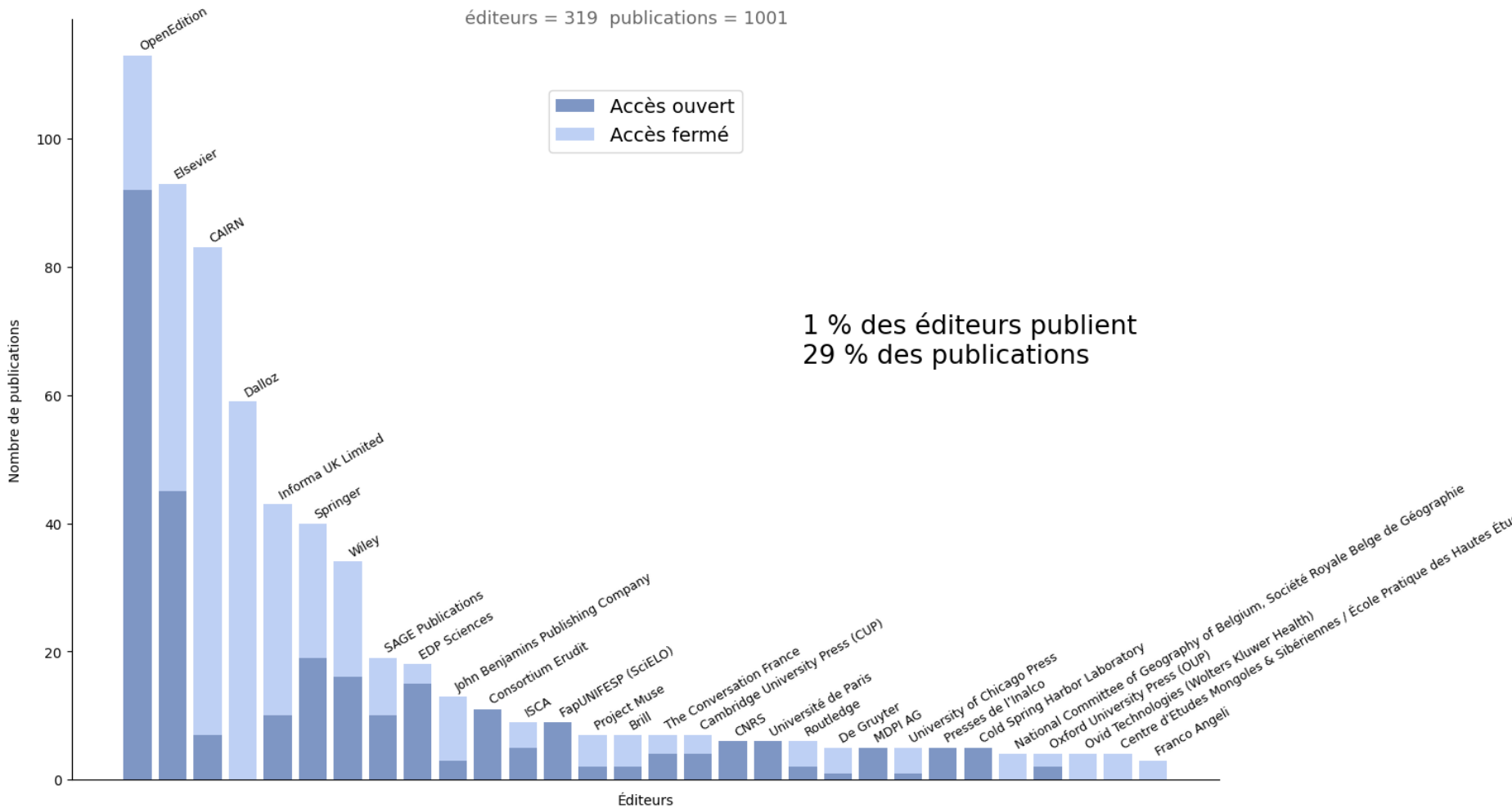
éditeurs = 183 publications = 7437



1 % des éditeurs publient
49 % des publications

Quantité de publication par éditeurs en ['Humanities', 'Social sciences'] 2020

éditeurs = 319 publications = 1001





hal-02055147, version 1 Article dans une revue

MESURE DE L'ESPÉRANCE DE VIE SANS DÉPENDANCE TOTALE EN FRANCE MÉTROPOLITAINE

Frédéric Planchet¹, Quentin Guibert¹, Michaël Schwarzinger² [Détails](#)

- 1 SAF - Laboratoire de Sciences Actuarielle et Financière
- 2 IAME (UMR_S_1137 / U1137) - Infection, Anti-microbiens, Modélisation, Evolution

Type de document : Article dans une revue

Domaine : Économie et finance quantitative [q-fin] / Gestion des risques [q-fin.RM]

Liste métadonnées **Avec texte intégral** [Voir](#)

Littérature citée [15 références] [Voir](#) [Télécharger](#)

FICHIER

AW4165-04_v3.7 - Survie sans d...
Fichiers produits par t(les) auteur(s)

IDENTIFIANTS

- HAL Id : hal-02055147, version 1

COLLECTIONS

UNIV-PARIS13 | UNIV-LYON1 | LABO-SAF | UNIV-PARIS7 | USPC | IAME | UDL | SORBONNE-PARIS-NORD | UNIV-PARIS | UP-SANTE

hal-02438607, version 1 Article dans une revue

Nanomedicine as a strategy to fight thrombotic diseases

Mariana Varna¹, Maya Juenet¹, Richard Bayles¹, Mikael Mazighi¹, Cédric Chauvierre¹, Didier Letourneur¹ [Détails](#)

- 1 LVTS (UMR_S_1148 / U1148) - Laboratoire de Recherche Vasculaire Translationnelle

Type de document : Article dans une revue

Domaine : Sciences de l'ingénieur [physics] / Sciences de l'ingénieur [physics] / Micro Sciences du Vivant [q-bio] / Sciences du Vivant [q-bio] / Médecine humaine et pathologie / Sciences du Vivant [q-bio] / Médecine humaine et pathologie / Cardiologie et système cardiovasculaire **Avec texte intégral en hyperlien**

LIEN TEXTE INTÉGRAL

OPEN ACCESS

IDENTIFIANTS

- HAL Id : hal-02438607, version 1
- DOI : 10.4155/fso.15.46

COLLECTIONS

LVTS | UNIV-PARIS13 | UNIV-PARIS7 | USPC | SORBONNE-PARIS-NORD | UNIV-PARIS | UP-SANTE

Types de présence dans HAL

hal-01260470, version 1 Article dans une revue

Optimised probabilistic active learning (OPAL): for fast, non-myopic, cost-sensitive active classification

G. Krempf, D. Kottke, V. Lemaire¹ [Détails](#)

- 1 LPMA - Laboratoire de Probabilités

Type de document : Article dans une revue

Domaine : Mathématiques [ma] **Sans texte intégral**

IDENTIFIANTS

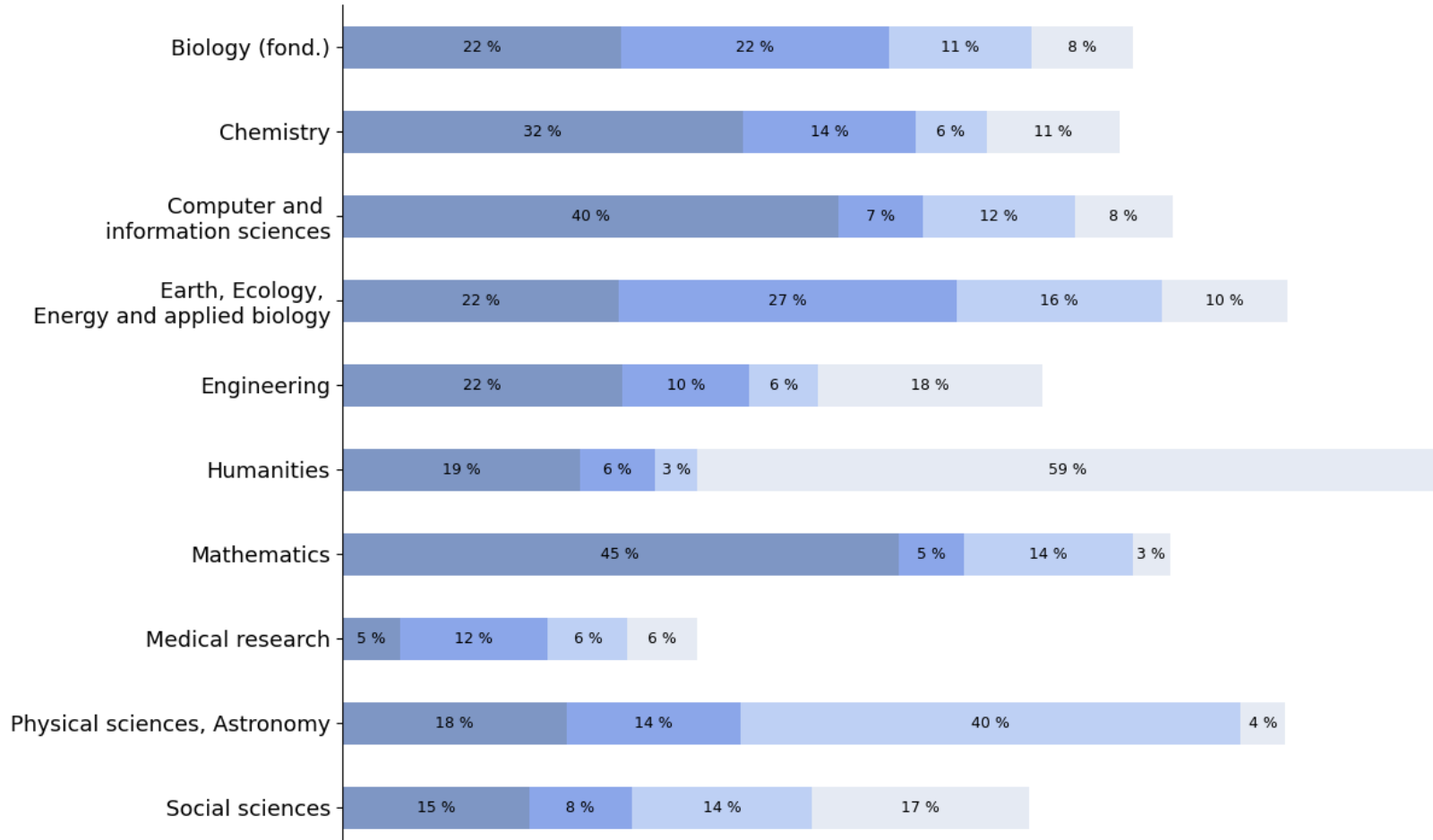
- HAL Id : hal-01260470, version 1

COLLECTIONS

CNRS | INSMI | UPMC | PMA | SORBONNE-UNIVERSITE | SU-SCIENCES | UNIV-PARIS7 | USPC | UNIV-PARIS

Types de présence dans HAL des publications de 2020 par discipline

■ Dans HAL avec texte intégral (déposé par l'auteur) ■ Dans HAL avec texte intégral en hyperlien
■ Dans HAL avec texte intégral (non déposé par l'auteur) ■ Dans HAL sans texte intégral



During the past few years, important steps have been taken to increase the availability of open metadata of scholarly publications. Crossref, I4OC, and OpenCitations have played a crucial role in these developments.

Open metadata of scholarly publications
Open science monitor case study

Ludo Waltman
July 2019



Merci !



@ml4rrieu

Maxence.Larrieu@u-paris.fr