

Le libre accès aux publications scientifiques dans les pays du Sud

Pascal Aventurier – IRD

Orcid <https://orcid.org/0000-0003-0211-4549>

Pascal.aventurier@ird.fr @Pascal_Av | @IST_IRD

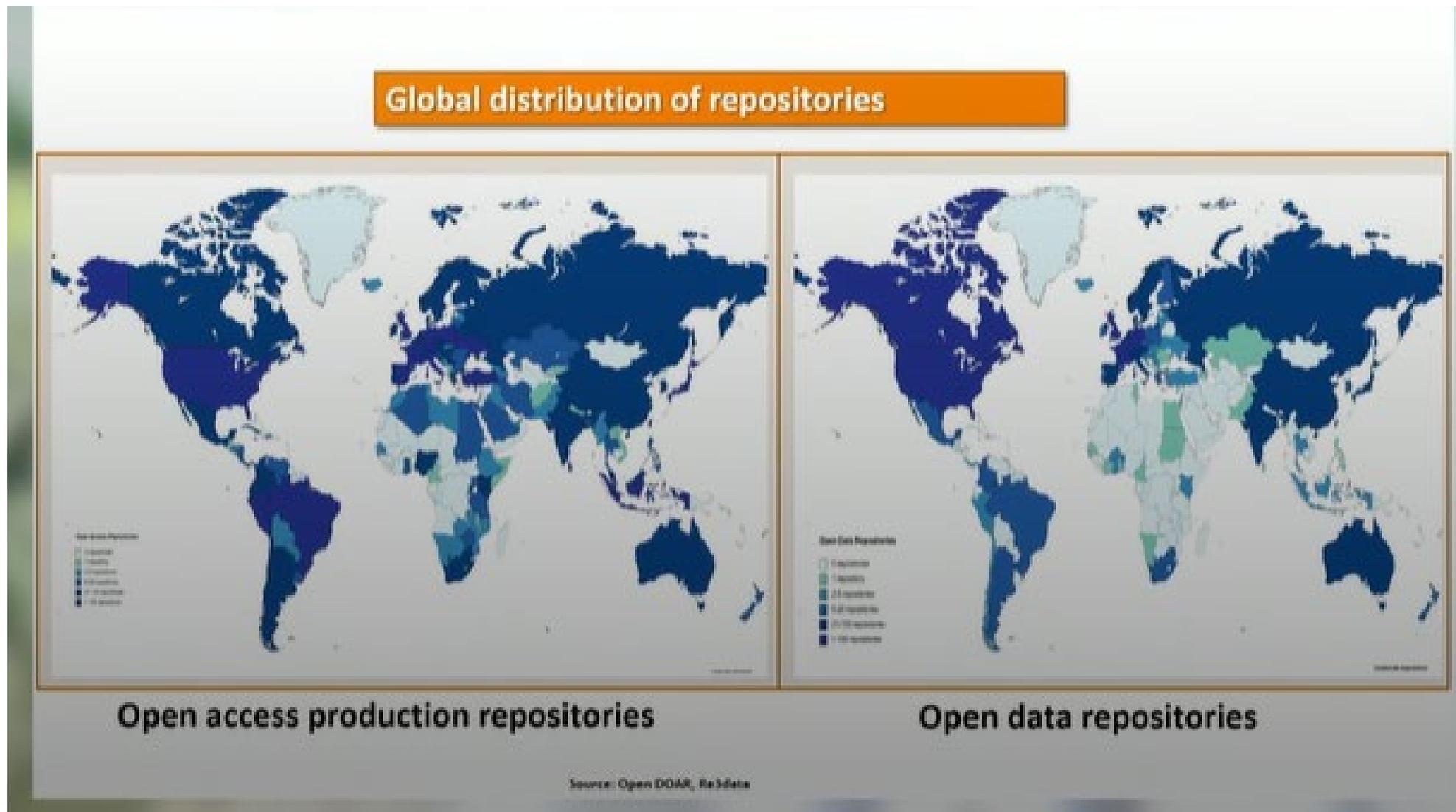


Plan

- Contexte
- Le modèle diamant du libre accès
- La recommandation de l' Unesco
- Des exemples en Afrique et Amérique Latine
- Les réseaux pour faire avancer la science ouverte
- L'IRD et la science ouverte
- Conclusion

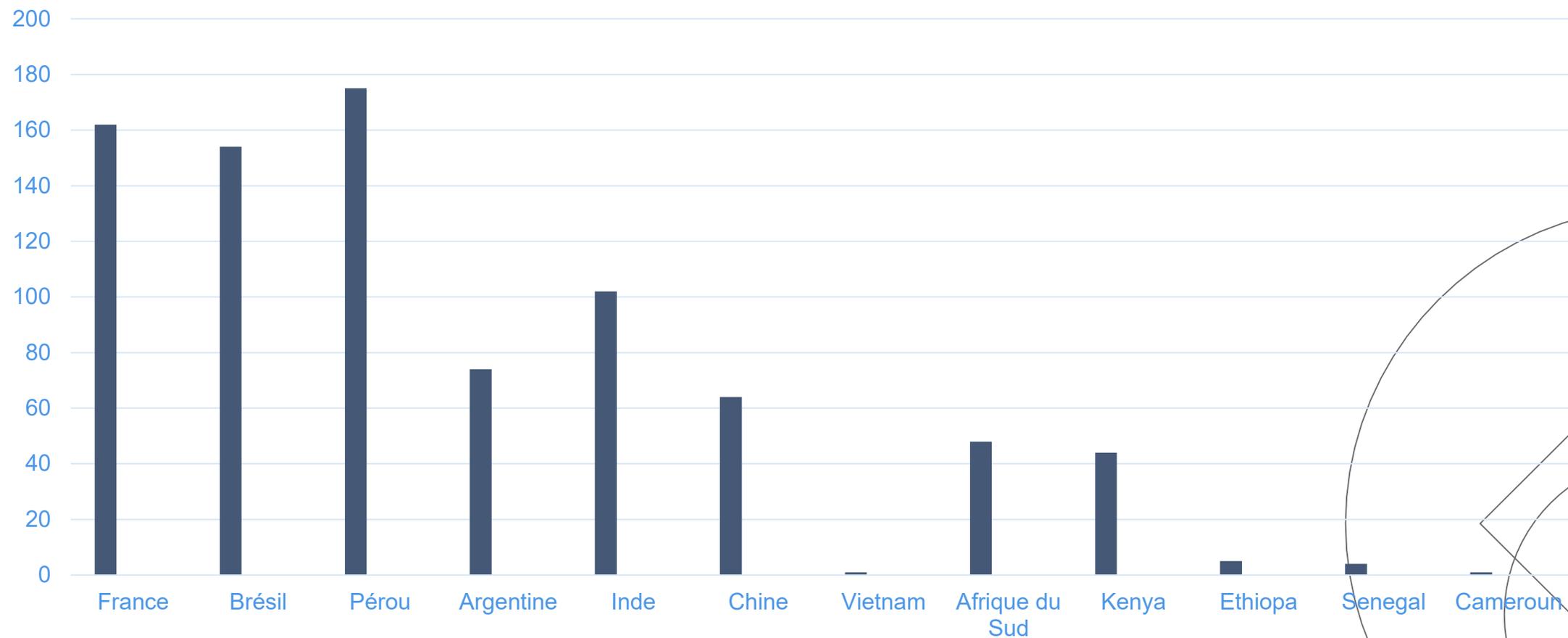


Des inégalités



Nombre d'archives ouvertes par pays (Sélection)

Source Open DOAR https://v2.sherpa.ac.uk/view/repository_by_country/



Un enjeu : la compatibilité Plan S

Pascal Aventurier Les jeudi de l'open access. Webinaires de l'ADBS. 17 février 2022

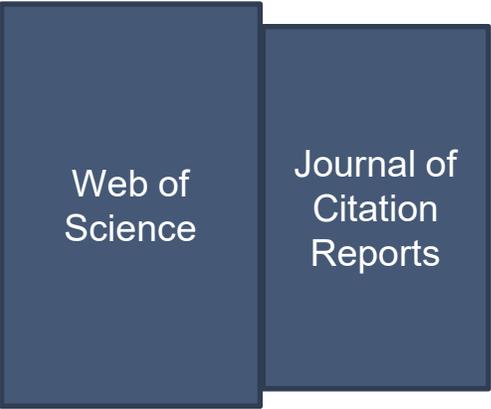
Web Of Science / Impact factor : difficile d'accès et pas adapté pour diffuser les publications des pays du Sud

Web Of Science Database

10 countries publish 83% of journals in JCR

AUSTRALIA	163
ENGLAND	2945
FRANCE	192
GERMANY	753
JAPAN	247
NETHERLANDS	956
PEOPLES R CHINA	245
RUSSIA	150
SWITZERLAND	309
UNITED STATES	4182
Total général	10142

Metrics on journals
(impact factor...)



12171 journals

Pressure to publish

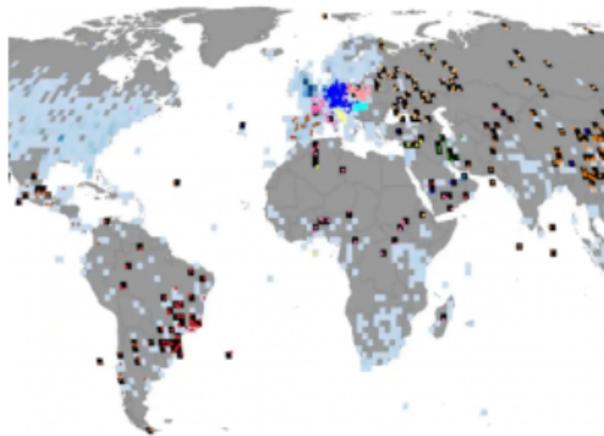
Research Assesment

2,8 millions
scientific papers
/year

30 000-
50- 000
Scientific
journals

[Accueil](#) > [Actualités](#)

Puiser dans les sciences non-anglophones pour la conservation de la biodiversité mondiale

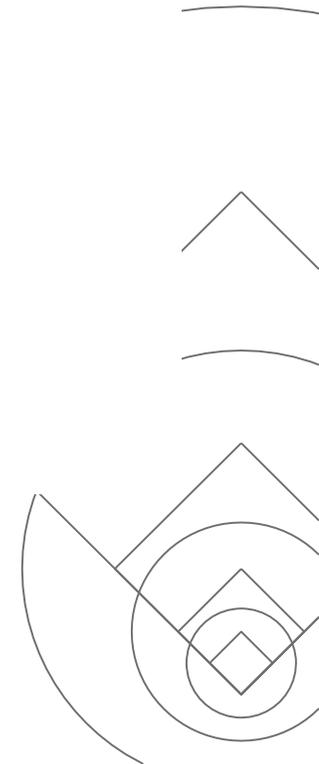


Amano et al.

17 décembre 2021

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

- Une étude scientifique sur quatre, démontrant l'efficacité d'actions de conservation de la biodiversité, est en fait publiée dans d'autres langues
- D'importantes connaissances scientifiques restent ainsi inexploitées lorsque les stratégies de conservation ignorent la science non-anglophone.



Ethique en recherche : peur du pillage



SHARE



A controversial study showed that the Bajau are good divers thanks in part to an enlarged spleen. MATTHIEU PALEY/NATIONAL GEOGRAPHIC CREATIVE

Did a study of Indonesian people who spend most of their days under water violate ethical rules?

By Dyna Rochmyaningsih | Jul. 26, 2018, 11:45 AM

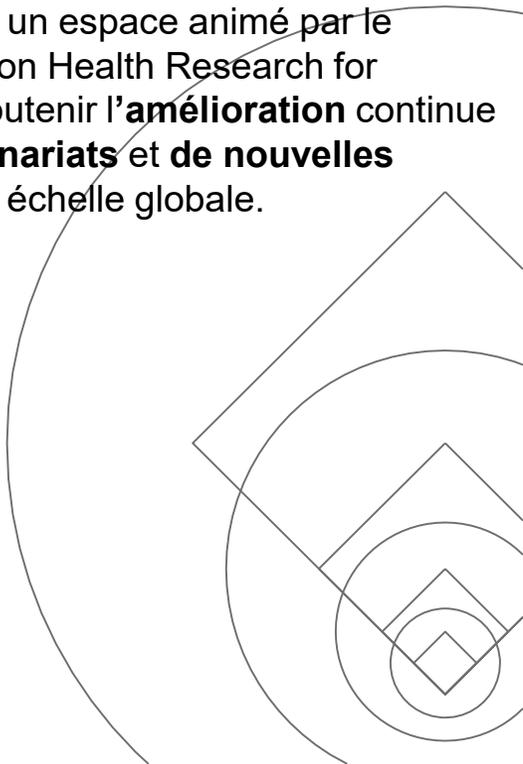
Science's extensive COVID-19 coverage is free to all readers. To support our nonprofit science journalism, please **make a tax-deductible gift today.**

Got a tip? [How to contact the news team](#)

Advertisement

when researchers from wealthier countries fly to a developing country, take samples, fly out, analyse the samples elsewhere, and publish the results with no involvement of local scientists.

La plateforme RFI est un espace animé par le COHRED, le Council on Health Research for Development, pour soutenir l'**amélioration** continue de l'**équité des partenariats** et de **nouvelles collaborations** à une échelle globale.



Décolonisation des savoirs / Justice cognitive



Études, analyses et témoignages sur les injustices cognitives dans les pays des Suds. Textes tirés de deux colloques (Port-au-Prince, mars 2016 et Yaoundé, mai 2016), textes inspirés par le projet SOHA et traductions.

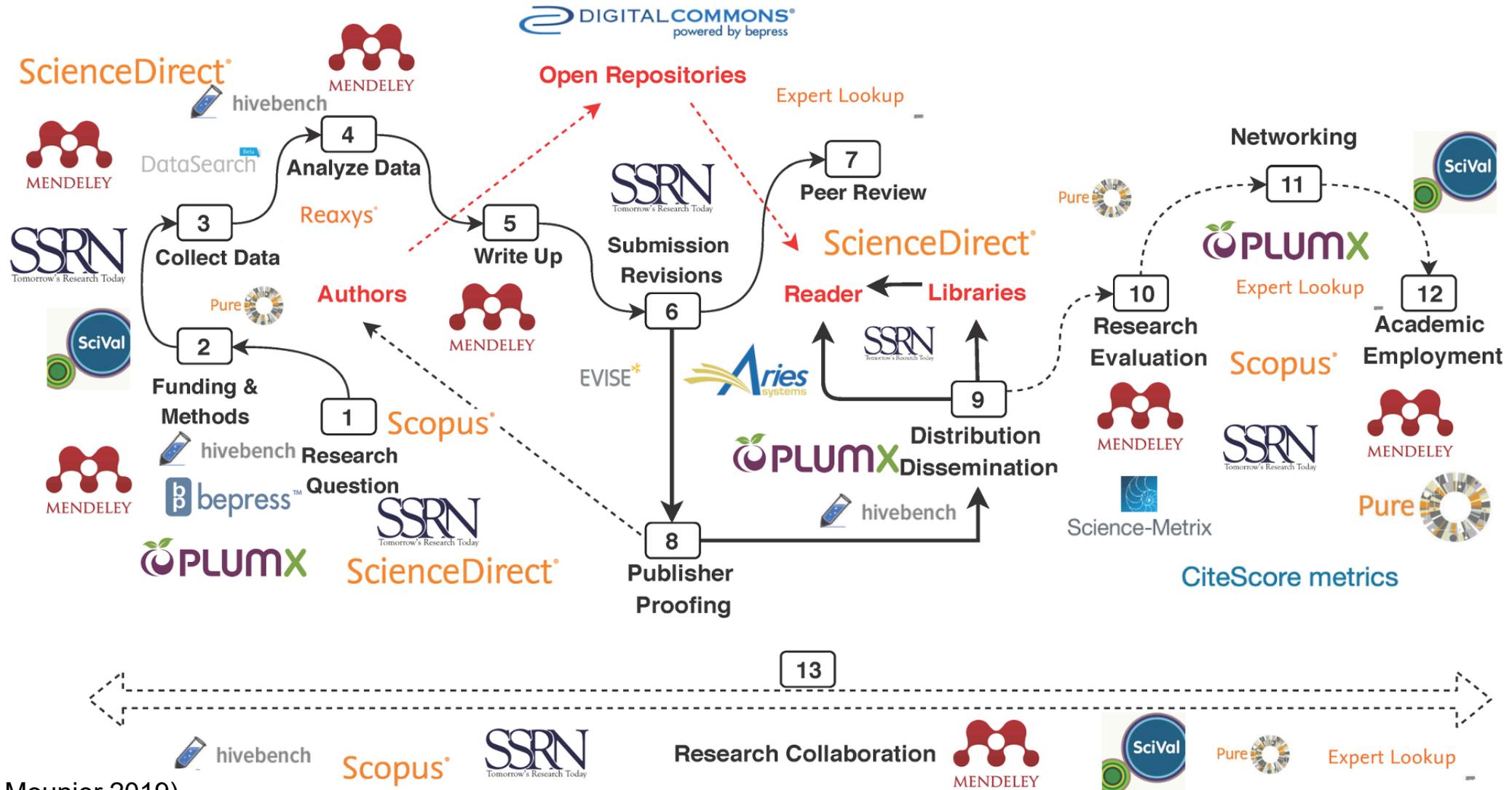
- Liée à la notion de Communs
- Hégémonie de la science occidentale
- Difficulté d'accès à la publication etc.

The Academic Knowledge Research Production Process

The Research Process

The Publishing Process

The Evaluation Process



Editeurs prédateurs, mauvaises conduites scientifiques

Phénomène en augmentation

- Un éditeur dit "prédateur," profite du modèle Gold Open Access (payant) pour diffuser des publications sans examens sérieux par les pairs et faire des profits
- Peut desservir une carrière scientifique.
- La mauvaise science n'est pas exploitable

En cause

La pression pour publier dans des revues internationales , en particulier sur les jeunes chercheurs

Les coûts souvent plus accessibles que les revues internationales en libre accès payant.

La rapidité de publication

Voir aussi la fiche du CIRAD <https://coop-ist.cirad.fr/publier-et-diffuser/eviter-les-revues-et-editeurs-predateurs/1-qu-est-ce-qu-une-revue-predatrice-ou-un-editeur-potentiellement-predateur>

Directory of Open Access Journals : une référence pour les journaux en libre accès



SUPPORT

APPLY

SEARCH

THE DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

Find open access journals & articles.

Journals Articles

In all fields **SEARCH**

80
LANGUAGES

130
COUNTRIES
REPRESENTED

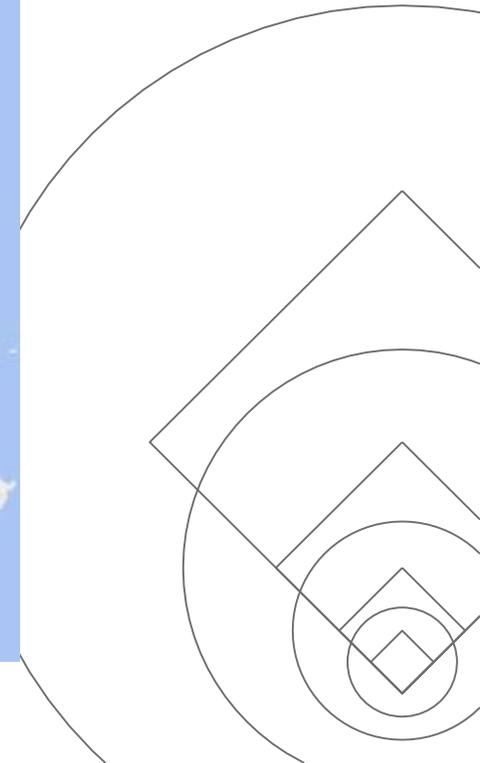
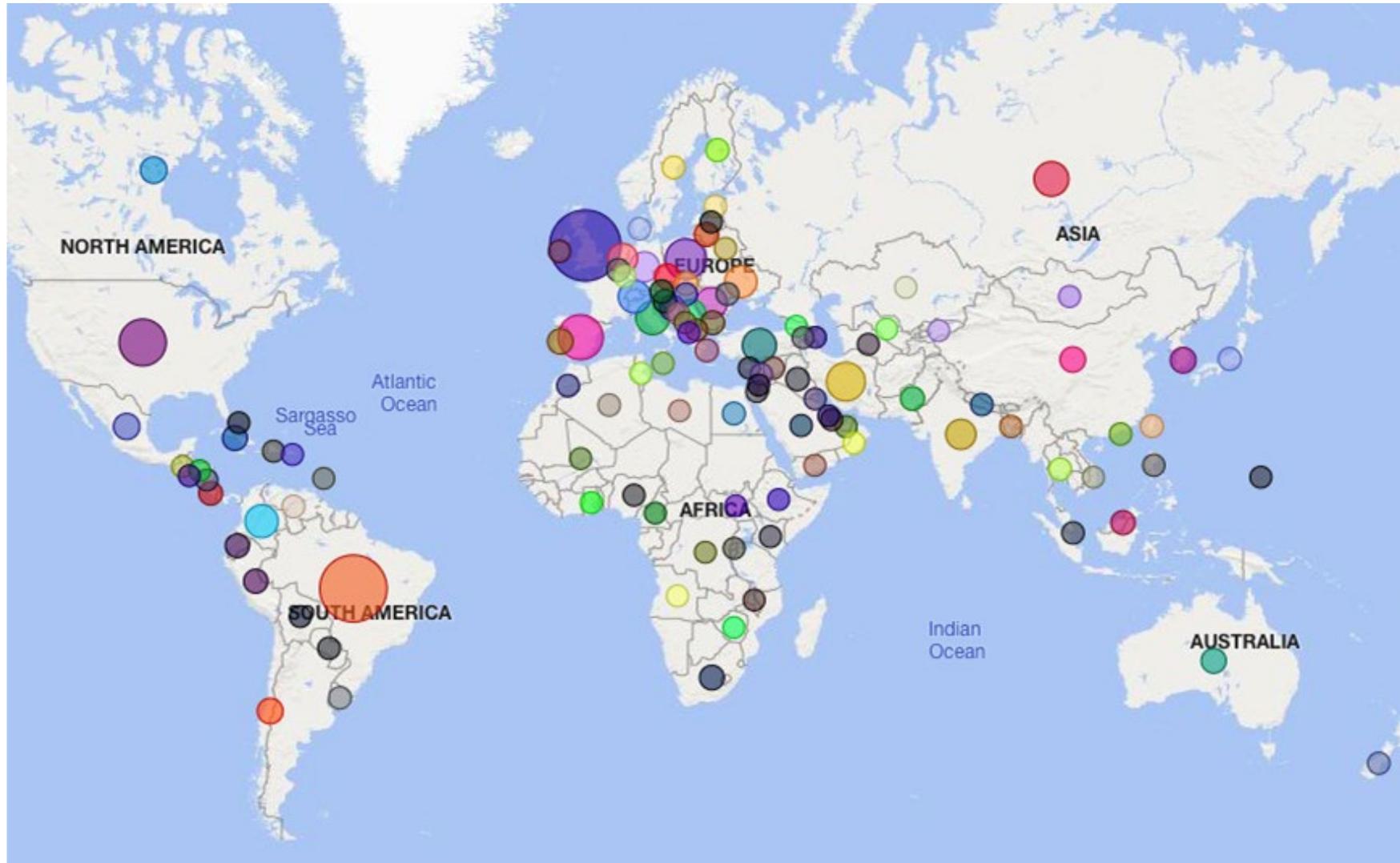
12,282
JOURNALS
WITHOUT APCs

17,446
JOURNALS

7,150,428
ARTICLE RECORDS

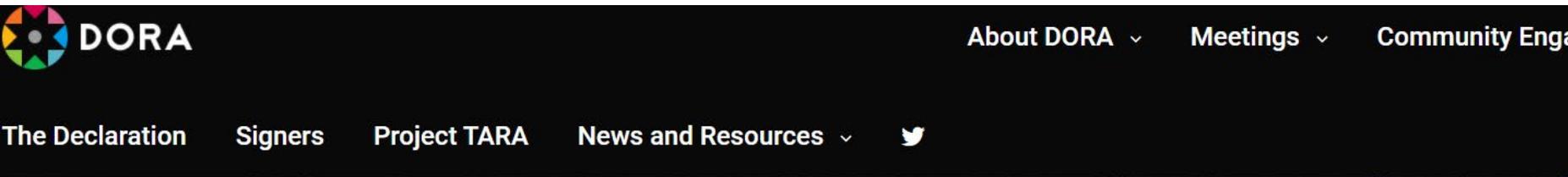


Répartition géographique des revues dans le DOAJ



Organismes signataires de DORA

https://sfdora.org/signers/?_organization_country



Déclaration de San Francisco sur l'évaluation de la recherche

Il est urgent d'améliorer les méthodes d'évaluation des résultats de la recherche scientifique par les agences de financement, les établissements d'enseignement et de recherche et d'autres parties. Pour régler cette question, un groupe de rédacteurs en chef et d'éditeurs de revues savantes s'est réuni à San Francisco en Californie le 16 décembre 2012, dans le cadre du congrès annuel de l'American Society for Cell Biology (ASCB). Ce groupe a élaboré un ensemble de recommandations, désormais appelé « Déclaration de San Francisco sur

العربية

Bahasa Indonesia

中文

Català

Čeština

Afrique

Afrique du Sud (7)

Algérie (1)

Bénin (2)

Kenya (4)

pas présents : Burkina Côte d'Ivoire, Maroc, Sénégal

Amérique du Sud

Argentine (214)

Brésil (382)

Chili (48)

Pérou (52)

Asie

China (5)

Corée du Sud (4)

Inde (41)

Indonésie (16)

Vietnam (2)

Autres

France (62)

Allemagne (44)

United States (146)

Le modèle Diamant, financé et garanti par les institutions publiques

- Permet d'offrir une autre alternative à l'oligopôle des 4 grands éditeurs scientifiques
- Et au modèle auteur/payeur (souvent plus de 1000 euros et jusqu'à 9500 euros pour Nature)
- Très présent en Amérique du Sud : Scielo, Redalyc
- ScienceEurope lance un plan de soutien aux revues diamant. 3M€ pour le consortium DIAMAS, 23 organismes institutionnels **en Europe** : renforcer les capacités de publications en accès ouvert



Le modèle Diamant : répartition géographique

APC= prix à payer par article par les auteurs

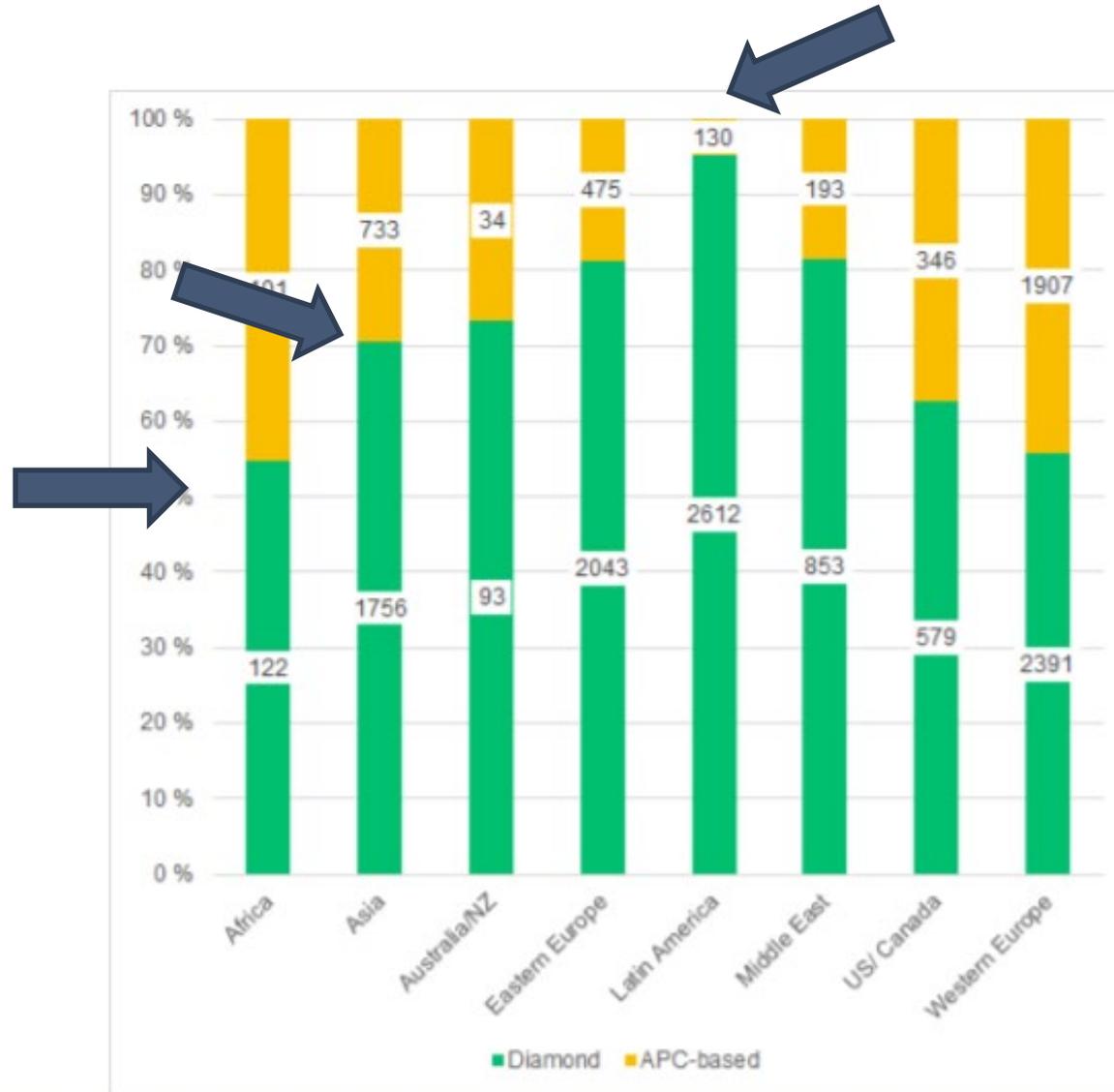


Figure 12. Shares of OA diamond and APC-based open access models in DOAJ-listed journals. Source: DOAJ

Langue de publications

10.5281/zenodo.4558704

APC = Frais de publications

	All DOAJ journals		OA diamond journals		APC-based journals	
Language	Number of journals	Percent	Number of journals	Percent	Number of journals	Percent
English	10,923	76.0 %	7,369	70.5 %	3,554	90.7 %
Spanish	2,776	19.3 %	2,681	25.7 %	95	2.4 %
Portuguese	1,917	13.3 %	1,820	17.4 %	97	2.5 %
Indonesian	1,329	9.2 %	951	9.1 %	378	9.6 %
French	993	6.9 %	953	9.1 %	40	1.0 %
Russian	733	5.1 %	593	5.7 %	140	3.6 %
Italian	529	3.7 %	513	4.9 %	16	0.4 %
German	417	2.9 %	394	3.8 %	23	0.6 %
Turkish	297	2.1 %	286	2.7 %	11	0.3 %
Ukrainian	297	2.1 %	180	1.7 %	117	3.0 %
Persian	259	1.8 %	170	1.6 %	89	2.3 %
Polish	225	1.6 %	186	1.8 %	39	1.0 %
Arabic	164	1.1 %	132	1.3 %	32	0.8 %
Serbian	134	0.9 %	126	1.2 %	8	0.2 %
Catalan	125	0.9 %	120	1.1 %	5	0.1 %
None of the 15 languages listed above	110	0.8 %	87	0.8 %	23	0.6 %

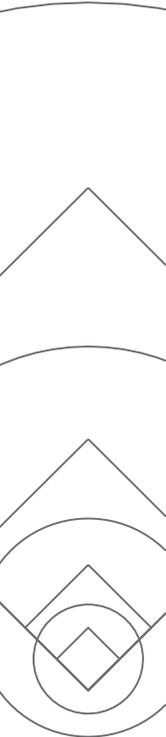
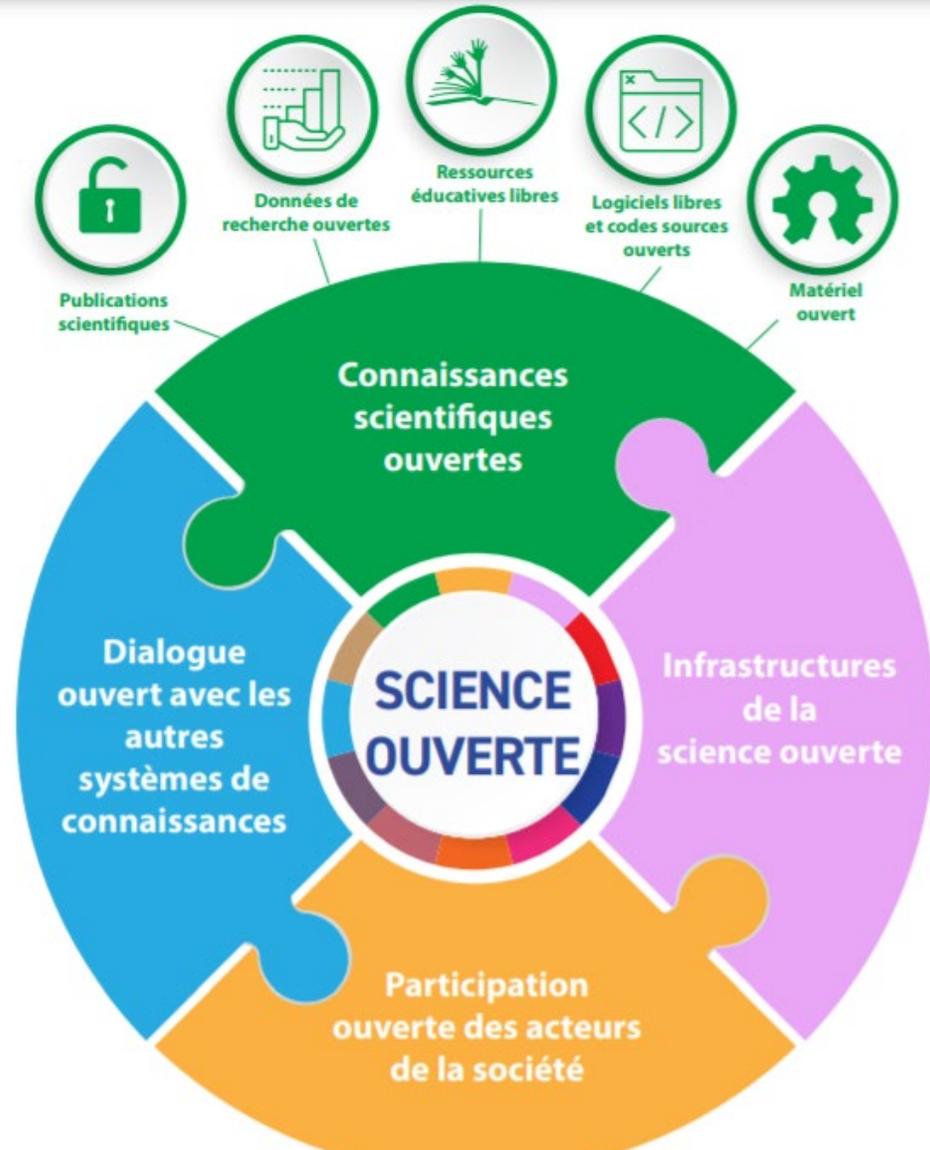
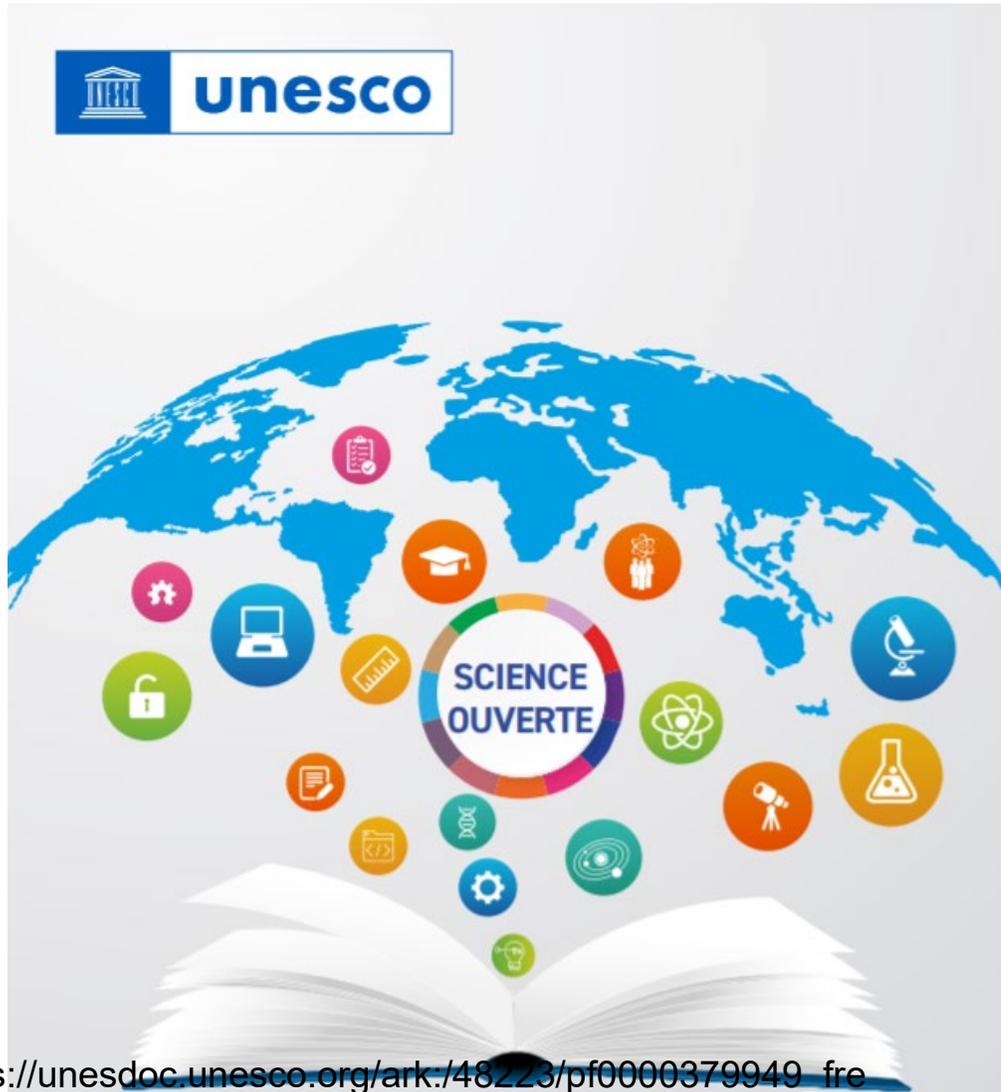
Table 8: Languages OA diamond and APC-based journals publish in. Source: DOAJ

Les politiques Open Access

- Un enjeu majeur pour développer le libre accès et indiquer quels sont les recommandations mais aussi les engagements de chacun
- en Afrique : des pays très avancés : Afrique du Sud, Kenya, Ethiopie, puis Ghana et Nigeria
 - ◆ Beaucoup d'initiatives en cours présentées dans le cadre de Libsense (Wacren) (workshop du 3 juin 2020) : Bénin, Burkina, Côte d'Ivoire...
- En Amérique du Sud
 - ◆ des Politiques nationales pour l'Argentine, Mexique, Pérou, Uruguay
 - ◆ les agences de financement nationales et les universités.
- En Asie
- en Chine
 - ◆ CAS, the Natural Science Foundation of China (NSFC) depuis 2014. -> dépôt dans une archive ouverte
 - ◆ mais un taux de publications en libre accès autour de 35% (source COKI).
- Inde :
 - ◆ Open Access Policy en cours d'élaboration depuis 2020. <http://openaccessindia.org/national-open-access-policy-of-india-draft-ver-3/>
 - ◆ National Data Sharing Policy depuis 2012.
 - ◆ taux de publications en libre accès autour de 30%-40% (source COKI).

Recommandation Unesco sur la science ouverte

Fournir un cadre international et des recommandations pour les états membres





SCIENCE OUVERTE



AJOL African Journals Online

PROMOTING ACCESS TO AFRICAN RESEARCH

Register Login

AFRICAN JOURNALS ONLINE (AJOL) JOURNALS SEARCH USING AJOL RESOURCES

African Journals Online



Search

Welcome to AJOL!

Researchers and policy-makers need access to contextually-relevant quality research publications from Africa in order to develop solutions to address the continent's challenges in health, education, climate change & under-development.

African Journals OnLine (AJOL) is the world's largest and preeminent platform of African-published scholarly journals. **AJOL is a Non-Profit Organisation that (since 1998) works to increase global & continental online access, awareness, quality & use of African-published, peer-reviewed research.** Millions of monthly downloads by site users from nearly every country in the world are an indication of the need and widespread use of the AJOL initiative. More than half of the repeat users are from Africa.

AJOL hosts 556 Journals
including 293 Open Access Journals



HOW TO USE AJOL:

- [for Researchers](#)
- [for Librarians](#)
- [for Authors](#)
- [FAQ's](#)

RESOURCES:

<https://www.ajol.info/index.php/ajol>

Le Grenier des savoirs

Des revues en libre accès pour nourrir l'humanité de savoirs de qualité

NOTRE VISION

Donner la possibilité aux chercheurs et chercheurs du reste du monde de faire connaître et de partager leurs recherches et leurs textes pour construire une qualité, visible et accessible à tous et toutes, dans une perspective cognitive et au service du bien commun

JEYNITAARE

Revue panafricaine de linguistique pour le développement

[Vers le site →](#)



ADILAAKU

Droit, politique et société en Afrique

[Vers le site →](#)



ANNDE

Revue internationale sur la santé, l'éco-économie et l'innovation

[Vers le site →](#)



GARI

Recherches et débats sur les villes africaines

[Vers le site →](#)



JENGI

Revue africaine d'études autochtones

[Vers le site →](#)



MASHAMBA

Linguistique, littérature, didactique en Afrique des grands lacs

[Vers le site →](#)



MAÂT

Éthiques, sciences, technologies

[Vers le site →](#)



NAAJ

Revue africaine sur les changements climatiques et les énergies renouvelables

[Vers le site →](#)



NGABAN-DIBOLEL

Revue africaine de responsabilité sociale et management durable / African Journal of Social Responsibility and Sustainable Management

[Vers le site →](#)



TAFSIRI

Revue panafricaine de traduction et d'interprétation / Panafrican Journal of Translation and Interpretation



<https://www.revues.scienceafrique.org/>

Une nouvelle Archive ouverte Univ Zinguinchor (Sénégal)



Recherche



PARCOURIR

Tout le CRV

Communautés et Collections

Titres

Auteurs

Sujets

Date de publication

Territoires

MON COMPTE

Ouvrir une session

S'inscrire

Parcourir par titre

0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Ou entrer les premières lettres :

Aller

Voici les éléments 1-20 de 1137



15 villes signent la déclaration de l'ONUSIDA pour mettre fin à l'épidémie du sida.

CNLS (Conseil National de Lutte contre le Sida du Sénégal). Magazine d'information. Dossier CTA. + Vie du Programme. (2016)

Une cérémonie de signature d'une déclaration d'engagement entre le secteur privé et le Conseil National de Lutte contre le Sida pour mettre fin à l'épidémie du sida au Sénégal.

2,6-Quinolinylnyl dérivatives as potent VLA-4 antagonistes

Lassoie, Marie-Agnès; Gassama, Abdoulaye; Broeders, Fabienne; Collart, Phillippe (Elsevier, 2007)

Une nouvelle série de dérivés 2,6-quinolinyle a été préparée conduisant à de puissants antagonistes de VLA-4 / VCAM-1 nanomolaires puissants.

4. Agronomie et pédologie du bassin de l'Anambé.

SODAGRI (1977)

L'aménagement du bassin de l'anambé a pour objectif la mise en valeur des terres consacrées à la riziculture. Pour atteindre cet objectif des études agronomiques et pédologiques ont été effectuées.

40ème anniversaire 1963 - 2003 de l'institut de technologie alimentaire. "Assurer un service de qualité pour promouvoir l'émergence de produits locaux compétitifs".



NATIONAL INFORMATION SYSTEMS

DEVELOPED SINCE
1950s
National scientific
agencies;
Documentation
Centers,
professionalized
librarians and indexing
systems
CLASE (1975)
PERIODICA (1978)

Regional indexing systems and diamond journals

BIREME (1967)
CLACSO (1967)
↓
LATINDEX 1995
SCIELO 1998
REDALYC 2003
BIBLAT

25% of the total
diamond journals

Dynamical book publishing industry

FCE 1934
Siglo XXI 1966

Open access
publishers
↓

CLACSO
UNAM, SCIELO books

143 University
publishers

Open Access national laws and regional network of repositories

Legislation
↓

Perú (2013)
Argentina (2013)
México (2014)
Uruguay (2013)

LA Referencia
↓

Federation of 10
countries, harvesting 790
institutions
3.115.141 documents

Citizen and Participatory science

Regional tradition of
University Extension with
long-existing social
interactions and co-
production of knowledge

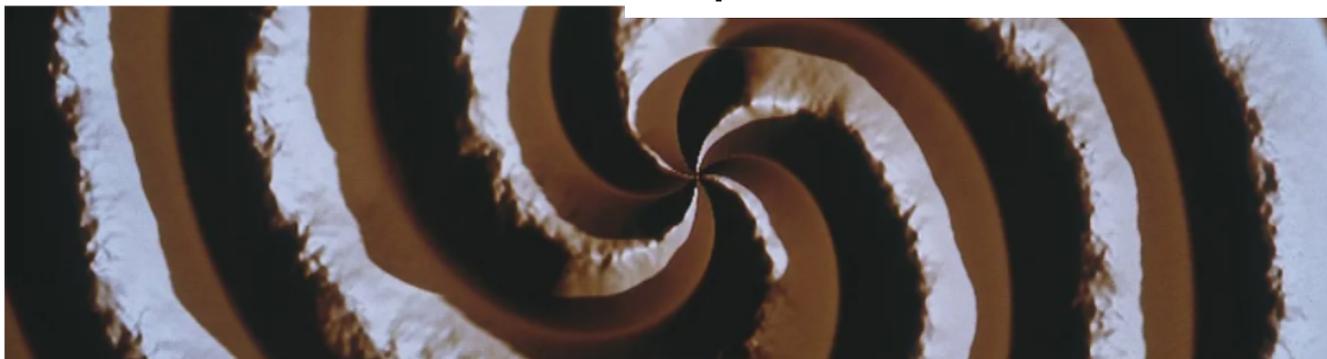
↓

Major public universities
since 1900

Le Réseau pour la Mutualisation de l'information Scientifique et Technique (ReMIST) du Burkina Faso

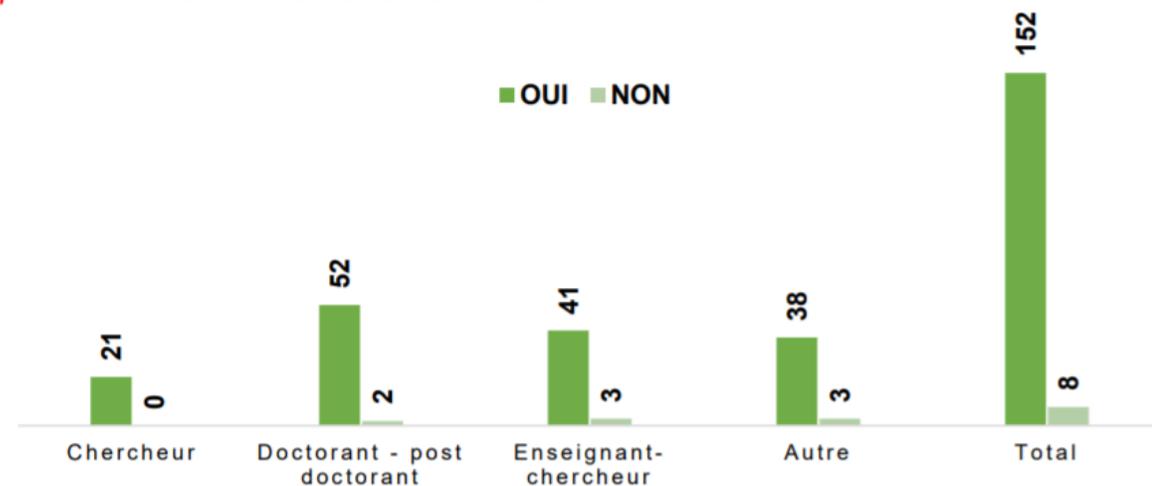
26 structures documentaires des universités et institutions de recherche au Burkina Faso. missions [...] : la facilitation de l'accès à l'IST, coopération avec les réseaux, renforcement des capacités

05.11.2021



➤ Réponse à la question N°6 :

Souhaitez-vous être plus informé sur le libre accès aux publications et la science ouverte ?



Enquête sur la science ouverte au Burkina Faso : résultats et propositions

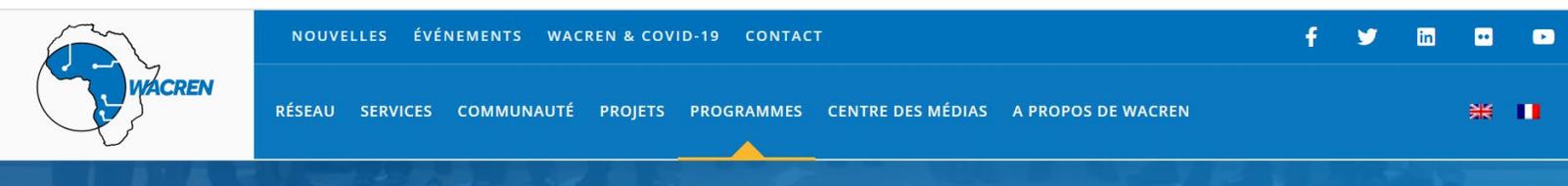
» Le ReMIST (Réseau pour la Mutualisation de l'information Scientifique et Technique – Burkina Faso) a conçu et mené une enquête auprès des chercheurs portant sur leurs connaissances et leurs pratiques en matière de science ouverte. L'objectif visé est de disposer de données sur l'état des connaissances et des pratiques en matière de science ouverte au Burkina Faso. L'enquête s'est déroulée de juin à décembre 2020 et 160 participants ont répondu. (...) »

<https://www.eifl.net/>



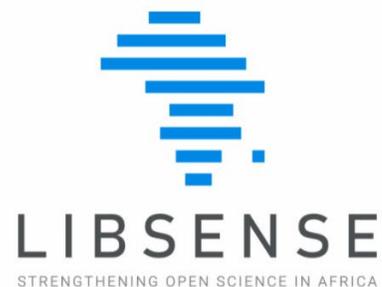
EIFL (Electronic Information for Libraries) is a not-for-profit organization that works with libraries to enable access to knowledge in developing and transition economy countries in Africa, Asia Pacific, Europe and Latin America.

In a highly networked digital world our activities help people to access and use information for education, learning, research and sustainable community development.



LIBSENSE (Library Support for Embedded NREN Services and E-infrastructure) est un programme dirigé par WACREN visant à créer une communauté de pratique pour la science ouverte et à faire progresser l'adoption de services et d'infrastructures de science ouverte en Afrique.

LIBSENSE s'efforce de faire progresser la science ouverte en Afrique en renforçant et en étendant ses services aux niveaux institutionnel, national et régional.



Webinaires / Colloques
Réseau de représentant de
chaque pays
Renforce les compétences
Travail sur les politiques SO
nationales

<https://wacren.net/fr/programmes/libsense/>

SEE COAR COMMUNITY GROUPS



Next Generation Repositories

Next Generation Repositories (NGRs) is an ongoing initiative of COAR to identify common behaviours, protocols and technologies that will



Bibliodiversity and Open Science

COAR advances the vision of a global knowledge commons. The notion of a "commons" is that certain resources are ...



Regional Initiatives and Alignment

Open access repositories are increasingly connected through thematic, national, and regional networks, which build important services on top of



Horizon Pleins Textes est la base documentaire de l'IRD qui recense et met en accès les publications des scientifiques de l'Institut et les co-publications avec les partenaires scientifiques du Sud, ainsi que les fonds de ses centres de documentation répartis à travers le monde.

Riche de plus de 108 000 documents dont 80 000 sont librement accessibles en ligne, elle permet la diffusion du patrimoine scientifique de l'IRD (les plus anciens documents datent des années 1940), mais également de la science en train de se faire avec environ 2600 nouvelles publications enregistrées chaque année.

[... en savoir plus ...](#)

Archive ouverte HORIZON + HAL : 80 000 PDFs / 108 000 documents

Une mission Science ouverte à l'IRD qui coordonne les initiatives et pilote la politique

Depuis 2021 : Feuille de route de la science ouverte + plan d'action

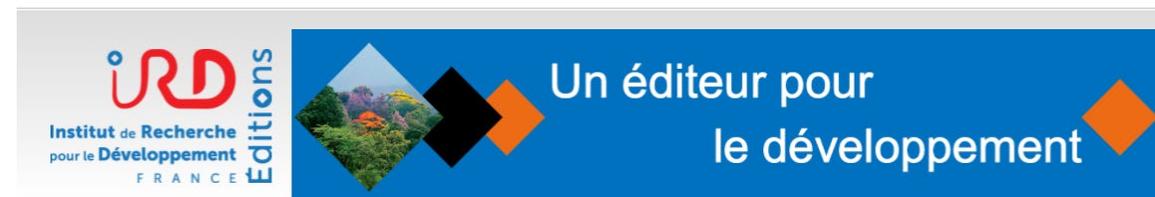
Formation à la Science ouverte dans les pays du Sud
+ de 200 heures par an

Services autour des données (PGD, dépôt...)

Projets bilatéraux de numérisation en Afrique

Des centres de documentation au Sud en particulier au Burkina (CICRD)

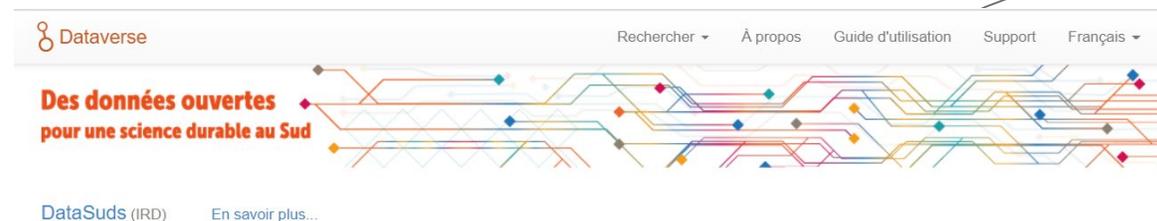
Editions d'ouvrage



+ de 200 livres en libre accès.

Lancement de la revue Global Africa (Univ Gaston Berger)

Entrepôt de données DataSuds (160 datasets + 740 cartes)



Localisation des jeux de données



La science ouverte n'a pas les mêmes objectifs au Nord qu'au Sud

- Connexion internet
- Absence ou peu de politiques de Science ouverte ou de libre accès
- Modèle auteur/payeur peu adapté -> Biodiversité, modèle Diamant
- Langue autre que l'anglais
- Systèmes de publication /plateformes « Science ouverte » à développer , pérenniser
- Système d'évaluation adapté et vertueux
- Importance des projets par les communautés (et des bibliothèques)



Merci beaucoup pour votre attention

Questions ?

pascal.aventurier@ird.fr

Bibliographie

- Beigel, Fernanda. s. d. « L'Amérique Latine Pourrait Devenir Un Leader Mondial de La Science Ouverte Non Commerciale ». The Conversation. Consulté le 15 février 2022. <http://theconversation.com/lamerique-latine-pourrait-devenir-un-leader-mondial-de-la-science-ouverte-non-commerciale-165122>.
- Bosman, Jeroen, Jan Erik Frantsovåg, Bianca Kramer, Pierre-Carl Langlais, et Vanessa Proudman. 2021. « OA Diamond Journals Study. Part 1: Findings ». Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4558704>.
- camilleottmann. s. d. « La « justice cognitive » ou comment penser la science autrement ». Billet. *Contrepoints* (blog). Consulté le 15 février 2022. <https://mastersts.hypotheses.org/39>.
- Chan, Leslie, et Pierre Mounier, éd. 2019. *Connecting the Knowledge Commons — From Projects to Sustainable Infrastructure : The 22nd International Conference on Electronic Publishing – Revised Selected Papers*. Connecting the Knowledge Commons — From Projects to Sustainable Infrastructure : The 22nd International Conference on Electronic Publishing – Revised Selected Papers. Laboratoire d'idées. Marseille: OpenEdition Press. <http://books.openedition.org/oep/8999>.
- Ethiopia, Minister of Science and Higher Education of. 2019. « NATIONAL OPEN ACCESS POLICY OF ETHIOPIA FOR HIGHER EDUCATION », novembre. <https://doi.org/10.20372/nadre/4193>.
- Kane, Ndjido, et al. 2019. « Déclaration pour le partage et l'ouverture des données de la recherche pour le développement durable ». Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3538891>.
- Kuchma, Iryna. 2018. « Open Access Initiatives and Networking in the Global South ». In *Open Divide? Critical Studies on Open Access*. <http://litwinbooks.com/open-divide.php>: Litwin Books. <https://doi.org/10.5281/zenodo.1176573>.
- UNESCO. 2020. « UNESCO Recommendation on Open Science ». UNESCO. 2 mars 2020. <https://en.unesco.org/science-sustainable-future/open-science/recommendation>.
- Maïga, F et al. ReMIST-. 2021. « Enquête sur la science ouverte au Burkina Faso : résultats et propositions ». Monograph. ReMIST. 2021. <https://agritrop.cirad.fr/599458/>.
- OPERAS. 2020 Exploring collaborative non-commercial publishing models for Open Access: tender results | Plan SL 2021. Consulté le 3 décembre 2020. <https://www.coalition-s.org/exploring-collaborative-non-commercial-publishing-models-for-open-access-tender-results/>.
- Piwowar, Heather, Jason Priem, Vincent Larivière, Juan Pablo Alperin, Lisa Matthias, Bree Norlander, Ashley Farley, Jevin West, et Stefanie Haustein. 2018. « The state of OA: a large-scale analysis of the prevalence and impact of Open Access articles ». *PeerJ* 6 (février). <https://doi.org/10.7717/peerj.4375>.
- Larivière, Vincent, Stefanie Haustein, et Philippe Mongeon. 2015. « The Oligopoly of Academic Publishers in the Digital Era ». Édité par Wolfgang Glanzel. *PLOS ONE* 10 (6): e0127502. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0127502>.
- « COKI Open Access Dashboard ». s. d. COKI (blog). Consulté le 14 février 2022. <https://openknowledge.community/dashboards/coki-open-access-dashboard/>.
- « Open Access in China: Interview with Xiaolin Zhang of the National Science Library ». 2019. *International Science Council* (blog). 25 février 2019. <https://council.science/current/blog/open-access-in-china-interview-with-xiaolin-zhang-of-the-national-science-library/>.
- « Une feuille de route pour une science ouverte et partagée | Site Web IRD ». 2021. Consulté le 16 février 2022. <https://www.ird.fr/une-feuille-de-route-pour-une-science-ouverte-et-partagee>.