

# Une introduction à l'Open Science

Formation REMIST / CICRD  
16 septembre 2019

Pascal Aventurier

Institut de Recherche  
pour le Développement  
F R A N C E



# PLAN

Introduction : Qu'est ce que la science ouverte ?

## 1- Le libre accès

Les enjeux

Les différents modèles de revues

Les éditeurs prédateurs

Les archives ouvertes

Les notions importantes : DOI, Métadonnées, Crossref

## 2- Les données de la recherche

Les enjeux et les définitions

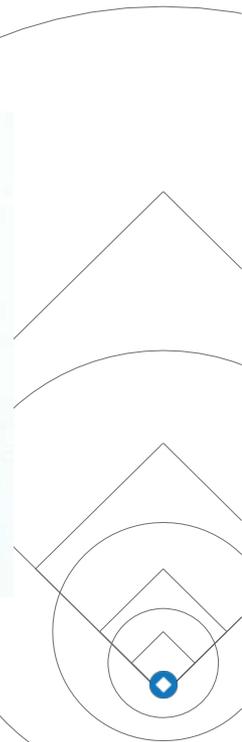
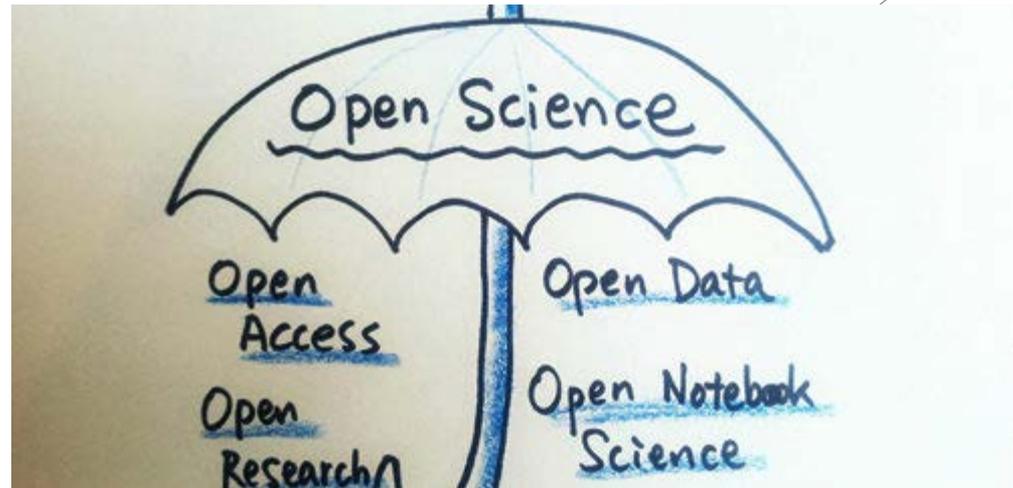
Qu'est ce qu'une donnée de recherche ?

La gestion des données de la recherche

Les entrepôts de données

3 la science ouverte et le rôle de l'IST au Burkina ?

# Introduction : Qu'est ce que la science ouverte ?



# Science ouverte

## définition et contexte

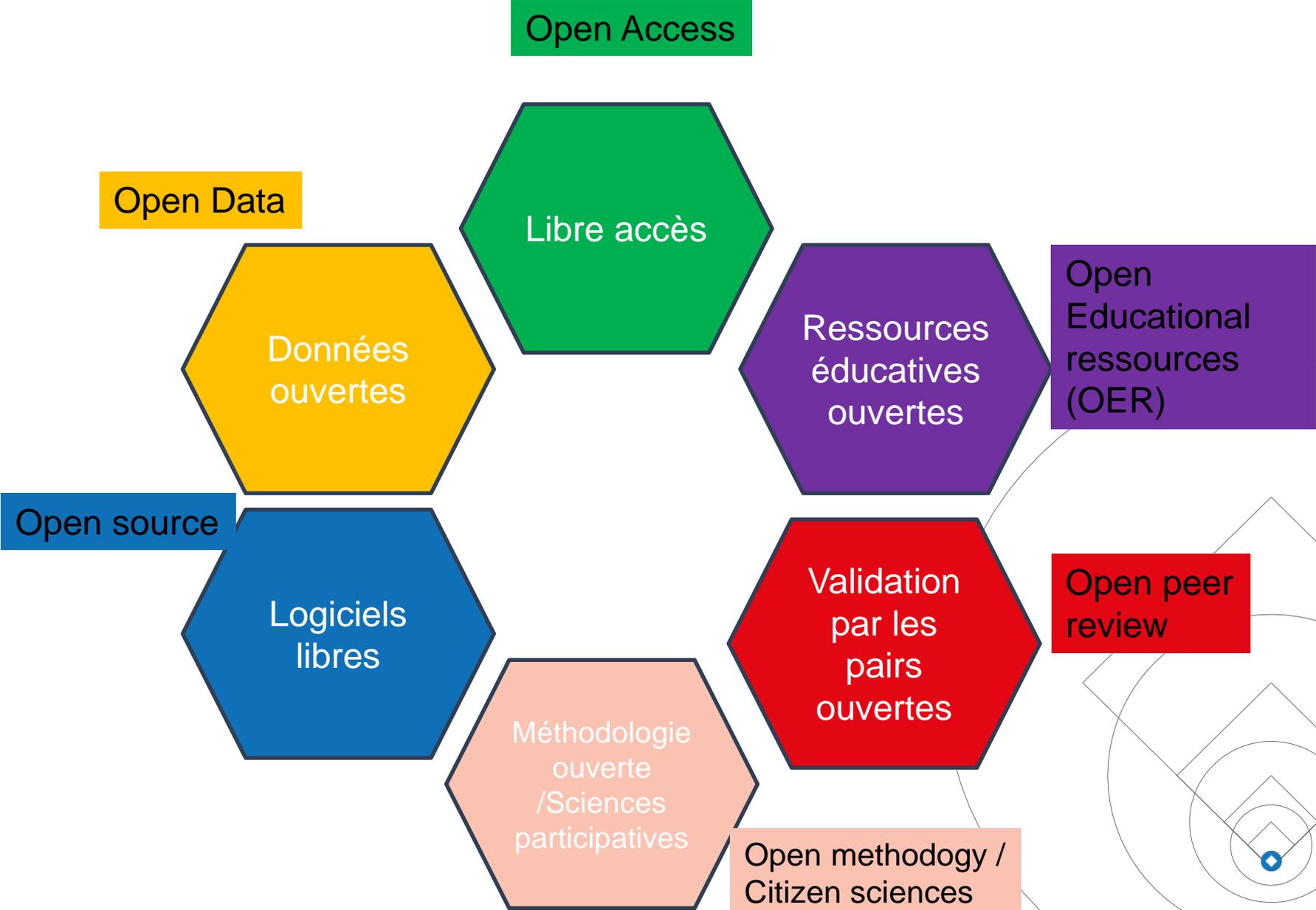
La **science** ouverte est un mouvement visant à rendre la recherche **scientifique** et les données qu'elle produit accessibles à tous et dans tous les niveaux de la société.  
[Wikipédia]

Ce mouvement vise aussi à rendre ouvert tous le processus du cycle de vie de la recherche

Elle s'appuie sur l'opportunité que représente la mutation numérique pour développer l'accès ouvert aux publications et – autant que possible – aux données de la recherche



# Les six principes de la science ouverte



# Science ouverte dans le Plan National de la Science Ouverte

La science ouverte vise à construire un écosystème dans lequel la science est plus cumulative, plus fortement étayée par des données, plus transparente, plus rapide et d'accès plus universel.

La science ouverte induit une démocratisation de l'accès aux savoirs, utile à la recherche, à la formation, à l'économie, à la société.

La science ouverte a pour objectif de faire sortir la recherche financée sur fonds publics du cadre confiné des bases de données fermées. Elle réduit les efforts dupliqués dans la collecte, la création, le transfert et la réutilisation du matériel scientifique. Elle augmente ainsi l'efficacité de la recherche.

La science ouverte favorise également les avancées scientifiques, particulièrement les avancées imprévues, ainsi que l'innovation, les progrès économiques et sociaux, en France, dans les pays développés et dans les pays en développement.

Enfin, la science ouverte constitue un levier pour l'intégrité scientifique et favorise la confiance des citoyens dans la science. Elle constitue un progrès scientifique et un progrès de société.

# 1- Le libre accès

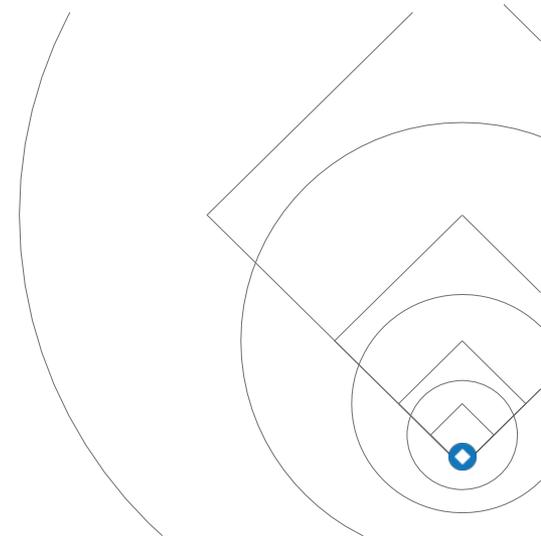
Les enjeux

Les différents modèles de revues

Les éditeurs prédateurs

Les archives ouvertes

Les notions importantes : DOI, Métadonnées, Crossref



# Avantages du libre accès

*Plus de gens peuvent consulter les résultats de vos travaux.*

*Les chercheurs dans les pays en développement peuvent consulter les résultats de vos travaux.*



*Les spécialistes peuvent mettre en application vos résultats.*



*Les contribuables ont pour leur argent.*



*Votre taux de citation est plus élevé.*

*Vous respectez les règles régissant les subventions.*



*Les résultats de vos travaux peuvent influencer sur les politiques.*



*Le grand public peut accéder à vos résultats.*



CC-BY Danny Kingsley & Sarah Brown

# Open Access

- ◆ Augmenter la part des publications en libre accès
- ◆ Réduire les coûts de l'accès à l'information pour les éditeurs commerciaux
- ◆ Maîtriser les coûts de publication APC.
- ◆ Faire partie de l'écosystème Open Science de l'IRD, de l'ESR, au niveau européens Etc. et mettre en place les relations données, logiciels, publication.
- ◆ Optimiser les traitements de l'information
- ◆ Promouvoir la bibliodiversité (nouveaux moyens de publications)
- ◆ Suivre les exigences des financeurs (Plan S en 2020)
- ◆ Répondre à des appels d'offres sur l'Open Science
- ◆ Sensibiliser les chercheurs à l'Open Access



# Différentes versions d'un article



Déposé dans une archive ouverte  
ou soumis à une revue

author accepted Manuscript  
= Postprint  
peut être déposé dans une  
archive ouverte

Open  
access ou  
non

LIC  
AIN

# La voie verte : les archives ouvertes



# Horizon : Archive ouverte institutionnelle

1995 début de la numérisation et création d'Horizon / Pleins Textes : les PDF sont versés dans Horizon et rattachés aux notices bibliographiques

2018 (chiffres au 04/04/2019)

FDI : fonds labellisé ColleX par le M



100 240 notices FDI / 67 000 PDF en libre accès dans Cadic + 16 216 PDF en accès réservé

2 749 071 PDF téléchargés en 2017

+ 2 725 nouveaux documents en 2018

2019 (chiffres au 04/04/2019)

Versement dans HAL (archive ouverte nationale)

Subvention ColleX de 70 K euros pour numérisation de l'ensemble du fonds Orstom IRD

Lien avec l'entrepôt de données

Horizon Pleins Textes

La base de ressources documentaires de l'IRD

Publications scientifiques de l'IRD

Recherche dans les publications

100 000 documents conservés  
83 000 pdf  
67 000 pdf en libre accès  
7 500 téléchargements / jours  
3 000 nouvelles publications / an

234 pays / 2749071 PDF téléchargés (100%)

Africa, Europa, Asia, America

Conservation patrimoniale

Diffusion

Valorisation

# DICAMES : l'archive ouverte du CAMES

[https://savoirs.cames.online/jspui/browse?type=dateissued&sort\\_by=2&order=DESC&rpp=20&etal=0&submit\\_browse=Update](https://savoirs.cames.online/jspui/browse?type=dateissued&sort_by=2&order=DESC&rpp=20&etal=0&submit_browse=Update)

Accueil Parcourir le dépôt par : Aide Chercher dans le dépôt : Services personnalisés :



CONSEIL AFRICAIN  
ET MALGACHE POUR  
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

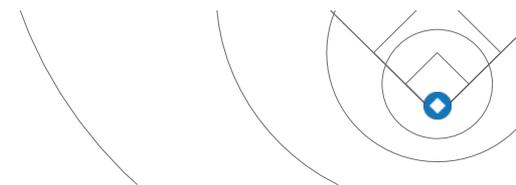
## DICAMES

### Archive institutionnelle du CAMES

DICAMES : l'archive scientifique ouverte du CAMES

Le DICAMES, l'archive numérique institutionnelle du Conseil africain et malgache pour l'enseignement supérieur (CAMES), vise la conservation et la diffusion de toute la production scientifique des pays africains francophones. Cette production y est librement accessible.

Avant de déposer un document, consultez les directives dans le [Centre de ressources](#)



# DICAMES : liste des dernières publications

Montrant les résultats 1 à 20 de 769 suivant >

Date de publication	Titre	Auteur(s)
2019-04-01	Study of the mechanical properties of raffia bamboo <i>Vinifera L. Arecaceae</i>	<i>Foadieng, E.; Talla, P.K.; Fogue, M.</i>
2019-04-01	Study of the mechanical properties of raffia bamboo <i>Vinifera L. Arecaceae</i>	<i>Foadieng, E.; Talla, P.K.; Fogue, M.</i>
2019-04-01	Contribution des organisations de producteurs de champignons comestibles pour assurer la sécurité alimentaire des populations au Cameroun (Cas de la CoopSDEM COOP-CA)	<i>Djomene, Y.S; Foudjet, E.A.; Ninkwango, T.A.</i>
2019-04-01	Relation précipitations et croissances des arbres tropicaux dans les forêts semi- décidues de la région de Kisangani en RD Congo: Cas de <i>Milicia excelsa (Welw.) C.C. Berg</i> et <i>Pericopsis elata (Harms) Meuwen</i>	<i>Ilunga, C.; Mbayu, F.; Boyemba, F.; Sabongo, P.; Nshimba, H.; Ndjele, L.</i>
2019-04-01	Cartographie de la dynamique environnementale sur les parcours naturels des troupeaux bovins dans la Commune de Savalou au Bénin	<i>Kountangni, M.G.; Yabi, I.; Toko Imorou, I.</i>
2019-04-01	Etude comparative de la sensibilité aux mirides de deux variétés de cacaoyers dans la Léké (Région du Centre au Cameroun)	<i>Youbi, P.H.; Mbolo, M.; Ngoufo, R.; Kaho, F.; Edoa, F.</i>
2018-11-14	Résolution du $\partial\bar{\partial}$ pour les courants prolongeables définis sur un domaine complètement strictement pseudoconvexe d'une variété analytique complexe	<i>Bodian, Mamadou Eramane; Diallo, Mamadou Dian; Sambou, Salomon</i>
2018-06-11	Spécificités de la tuberculose du sujet âgé au Centre Antituberculeux de Brazzaville	<i>Okombi, F. H. Okemba; Ossibi-Ibara, B. R.; Bemba, E. L. P.; Bopaka, R. G.; Ossale-Abacka, K. B.; Illoye-Ayet, M.; Biniakounou, J. B.; Komi, S. Adjoh</i>
2018-06	Caractéristiques sociodémographiques et conditions de vie des jeunes agriculteurs et agricultrices : Quelles perspectives au Bénin ?	<i>Alladatin, Judicaël; Moumouni, Ismaïl; Gnanguènon, Mankponssè Augustin; Dahoué, Lucien Médard</i>



# METADONNEES

= Description d'un objet ( ici d'un article )

Pour un article de périodique, une thèse, un chapitre d'ouvrage

Les informations

Type de document

Titre

Auteurs

Date

Nom du périodique

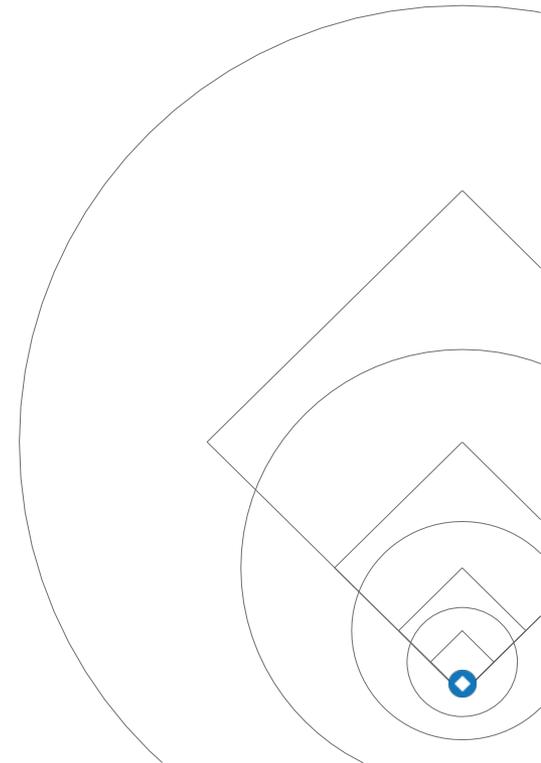
Volume/ Numéro

DOI

URL (http....)

Mots clés

sont des métadonnées.



# Les agrégateurs d'archives ouvertes

Ce sont des sites qui agrègent les métadonnées des archives ouvertes et quelquefois des revues

Ils utilisent des protocoles d'échanges de métadonnées **ouverts**

Exemple OAI-PMH , Openaire

Chaque archives ouvertes exposent ses métadonnées en OAI-PMH

Ou propriétaires exemple Google Scholar.



# Les agrégateurs 1 Basefield SearchEngine



Se connecter

Français 

Recherche simple Recherche avancée Navigation Historique de recherche

## Au sujet de BASE

BASE (Bielefeld Academic Search Engine) est l'un des moteurs de recherche les plus puissants au monde. Il moissonne une très grande quantité de bases de données académiques en libre accès. BASE est géré par la Bibliothèque de l'Université de Bielefeld.

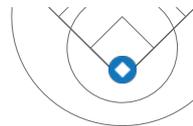
Le mouvement pour le libre accès grandit et s'amplifie, c'est pourquoi de plus en plus de serveurs sont amenés à utiliser le protocole « Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting » (OAI-PMH) pour archiver et rendre leurs données disponibles. BASE collecte, met aux normes et indexe ces données. BASE propose plus de 120 millions de documents provenant de plus de 6000 sources différentes permettant d'accéder au texte intégral pour 60 % des documents indexés. L'index est **continuellement enrichi** par l'intégration de nouvelles sources OAI ainsi que par des sources locales. Notre **blog OAI-PMH** fournit des informations concernant les activités de collecte et de regroupement réalisées par BASE.

BASE fait partie des fournisseurs officiels utilisant OAI. Les responsables de bases de données peuvent intégrer l'index de BASE dans leur propre infrastructure locale (leur catalogue de bibliothèque ou leur moteur de recherche par exemple) par le biais de son **interface**.

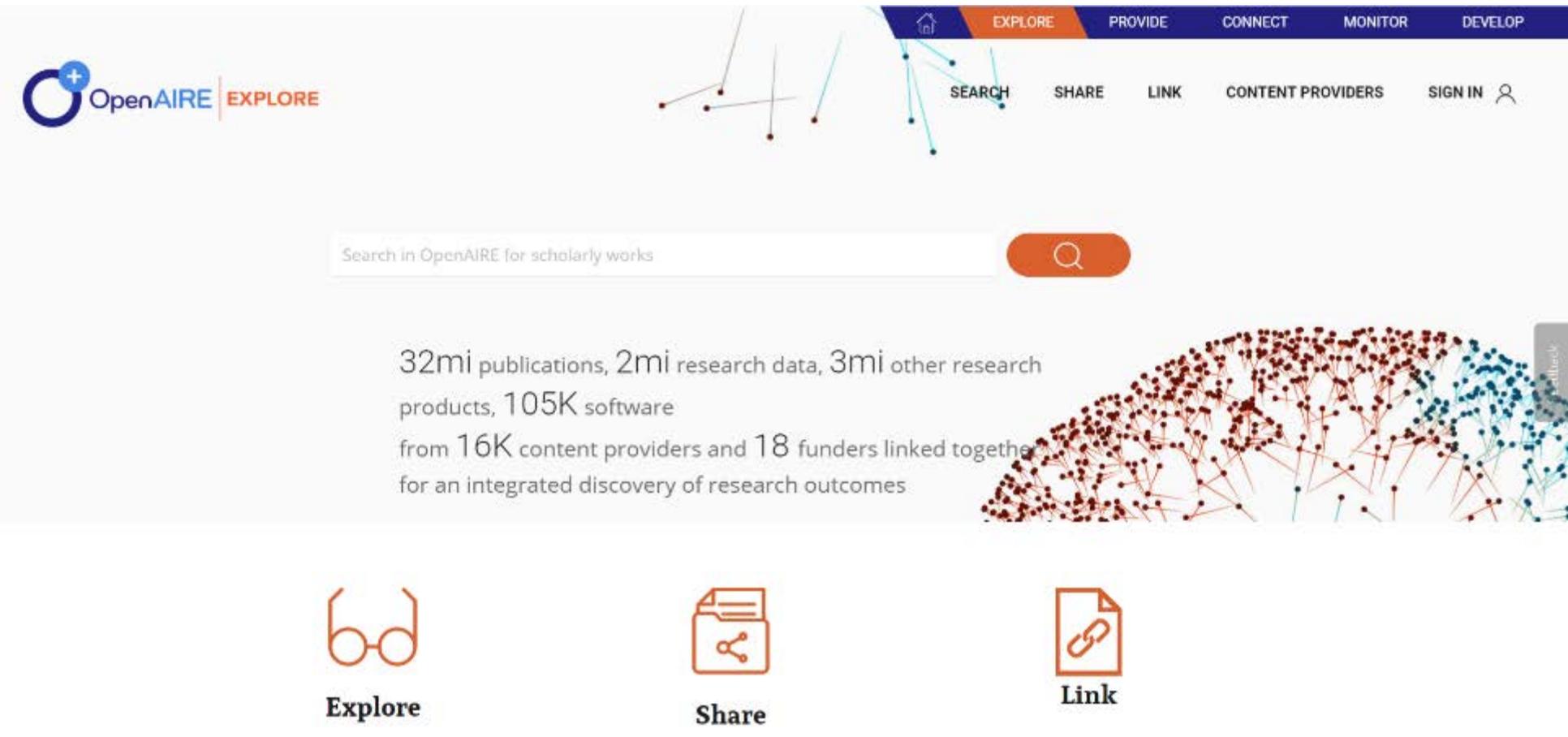
BASE se différencie des moteurs de recherches commerciaux. Il propose :

- des sources soigneusement sélectionnées par des professionnels (et non pas par des algorithmes).
- un moissonnage des serveurs de documents de niveau académique uniquement et dont la pertinence et la qualité sont reconnues.
- un **inventaire des données des ressources** pour une recherche en toute transparence.
- des ressources provenant du web invisible qui sont ignorées par les moteurs de recherche traditionnels ou qui se perdent dans l'infobésité des résultats.
- des données bibliographiques incluses dans les résultats de la recherche.
- des possibilités de trier la liste des résultats.
- d'affiner le résultat de la recherche (par auteur, sujet, année de publication, collection, langue ou type de document).
- de **trier** le résultat en fonction des indices Dewey ou du type de document.

<https://www.base-search.net/about/fr/>



# Les agrégateurs 2 Openaire



The screenshot shows the OpenAIRE Explore website. At the top left is the OpenAIRE logo with a blue plus sign and the word "EXPLORE" in orange. A navigation bar at the top contains icons for Home, EXPLORE (highlighted), PROVIDE, CONNECT, MONITOR, and DEVELOP. Below the navigation bar are links for SEARCH, SHARE, LINK, CONTENT PROVIDERS, and SIGN IN. A search bar with the placeholder text "Search in OpenAIRE for scholarly works" and an orange search button is positioned below the navigation. The main content area features a large network graph of red and blue nodes on the right. Text on the left of the graph states: "32mi publications, 2mi research data, 3mi other research products, 105K software from 16K content providers and 18 funders linked together for an integrated discovery of research outcomes". At the bottom, three orange icons represent "Explore" (glasses), "Share" (document with share symbol), and "Link" (document with link symbol).

<https://explore.openaire.eu/>

# Les agrégateurs 3 Core



Services About



The world's largest collection of open access research papers

Search 135,539,113 papers around the world

Search



We aggregate and enrich open access research papers from around the world

[Read about our data](#)



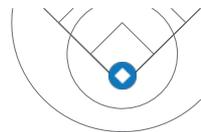
We provide seamless access to content and data, through our unique APIs

**Perfect for text mining!**



We create powerful **services** for researchers, universities, and industry

<https://core.ac.uk/>



## OpenDOAR

Browse

Search

Statistics

Policy Tool

Our APIs

Suggest

Admin

### Directory of Open Access Repositories

OpenDOAR is a global directory of Open Access repositories and their policies.

Search for a repository

Search

OpenDOAR is the quality-assured global directory of academic open access repositories. It enables the identification, browsing and search for repositories, based on a range of features, such as location, software or type of material held. [Read more...](#)

### Browse by Country and Region

#### Countries by Region (4298)

[Africa \(213\)](#)

[Americas \(1204\)](#)

[Asia \(842\)](#)

[Europe \(1938\)](#)

[Oceania \(101\)](#)

# SHERPA ROMEO : Pour savoir si on peut déposer un article dans une archive ouverte

## Search - Publisher copyright policies & self-archiving

[English](#) | [Español](#) | [Magyar](#) | [Nederlands](#) | [Português](#)

No journals found when searched for: journal of food chemistry

### Search again?

**Journal titles or ISSNs**  **Publisher names**

Journal of Agricultural and Food Chemistry

**Exact title**  **starts with**  **contains**  **ISSN**

[Advanced Search](#)

RoMEO Colour	Archiving policy
<a href="#">Green</a>	Can archive pre-print and post-print or publisher's version/PDF
<a href="#">Blue</a>	Can archive post-print (ie final draft post-refereeing) or publisher's version/PDF
<a href="#">Yellow</a>	Can archive pre-print (ie pre-refereeing)
<a href="#">White</a>	Archiving not formally supported

[More on colours and restrictions](#)

or [View all publishers](#)

Use this site to find a summary of permissions that are normally given as part of each publisher's copyright transfer agreement.

The RoMEO Journals database is supplemented with information kindly provided by:

- the [Zetoc](#) service, funded by Jisc with data provided by the British Library,
- the [Directory of Open Access Journals](#) (DOAJ) managed by Infrastructure Services for Open Access,
- the *Entrez* journal list hosted by the NCBI.

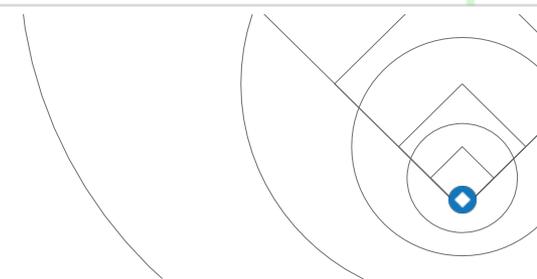


## Search - Publisher copyright policies & self-archiving

[English](#) | [Español](#) | [Magyar](#) | [Nederlands](#) | [Português](#)

One journal found when searched for: **journal of agricultural and food chemistry**

<b>Journal:</b>	<a href="#">Journal of Agricultural and Food Chemistry</a> (ISSN: 0021-8561, EISSN: 1520-5118)
<b>RoMEO:</b>	This is a RoMEO <b>white</b> journal
<b>Paid OA:</b>	A paid open access option is <b>available</b> for this journal
<b>Author's Pre-print:</b>	 <b>subject to Restrictions below, author can</b> archive pre-print (ie pre-refereeing)
<b>Restrictions:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Must obtain written permission from Editor</li> <li>• Must not violate ACS ethical Guidelines</li> </ul>
<b>Author's Post-print:</b>	 <b>subject to Restrictions below, author can</b> archive post-print (ie final draft post refereeing)
<b>Restrictions:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• If mandated by funding agency or employer institution</li> <li>• If mandated to deposit before 12 months, must obtain waiver from Institution/Funding agency or use AuthorChoice</li> <li>• 12 months embargo</li> </ul>
<b>Publisher's Version/PDF:</b>	 <b>author cannot</b> archive publisher's version/PDF
<b>General Conditions:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• On author's personal website, pre-print servers, Institutional website, Institutional repositories or subject repositories</li> <li>• Non-Commercial</li> <li>• Must be accompanied by set statement (see policy)</li> <li>• Must link to publisher version</li> <li>• Publisher's version/PDF cannot be used</li> </ul>
<b>Mandated OA:</b>	(Awaiting information)
<b>Paid Open Access:</b>	ACS AuthorChoice
<b>Notes:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Publisher last reviewed on 19/09/2016</li> </ul>
<b>Copyright:</b>	<a href="#">Copyright form</a> - <a href="#">ACS Journal Publishing Agreement</a> - <a href="#">NIH Policy</a> - <a href="#">User Guide</a> (pdf)
<b>Updated:</b>	19-Sep-2016 - <a href="#">Suggest an update for this record</a>
<b>Link to this page:</b>	<a href="http://sherpa.ac.uk/romeo/issn/0021-8561/">http://sherpa.ac.uk/romeo/issn/0021-8561/</a>
<b>Published by:</b>	<a href="#">American Chemical Society</a> - <a href="#">Whole Papers in HTML2</a>



# La Voie Dorée

Les revues en libre accès payant ou non



# Différents modèles pour les revues scientifiques

## Revue en accès restreint (ex Nature, Science, PNAS)

- Accès sur abonnement
- Droit d'usage limité
- Souvent possibilité de libre accès par article en payant des APC (Article Processing Charge)

## Revue en libre accès payant (ex PLOS One, PLOS , BMC, Malaria Journal...)

- Les auteurs (affiliation du premier auteur) payent des APC (Article Processing Charge)
- Accès libre
- Droit d'usage élargi

## Revue en libre accès financées par les institutions (Open Edition, Scielo)

- Les auteurs ne payent pas pour publier le modèle économique est financé autrement
- Accès libre
- Droit d'usage élargi



journals  articles

[\[Advanced Search\]](#)

13,766 Journals  
10,830 searchable at Article level  
130 Countries  
4,278,127 Articles

Sélectionner une langue ▼

- [FAQs](#)
- [OAI-PMH, XML, Widgets](#)
- [Open Access Resources](#)
- [Transparency & Best Practice](#)
- [Download metadata](#)
- [Journals Added/Removed](#)
- [New Journals Feed](#)

## DOAJ (Directory of Open Access Journals)

DOAJ is a community-curated online directory that indexes and provides access to high quality, open access, peer-reviewed journals. DOAJ is independent. All funding is via donations, 40% of which comes from [sponsors](#) and 60% from [members and publisher members](#). All DOAJ services are free of charge including being indexed in DOAJ. All data is freely available.

DOAJ operates an education and outreach program across the globe, focussing on improving the quality of applications submitted.

[Why index your journal in DOAJ?](#)

[Funding for sustainable Open Access \(incl. SCOSS\)](#)

## Latest News

### [New Pilot to encourage Finnish Open Access Journals to apply to DOAJ](#)

PRESS RELEASE DOAJ (Directory of Open Access Journals) and the Federation of Finnish Learned Societies (TSV) are collaborating on a pilot project to encourage and help peer-reviewed open access (OA) journals published in Finland to be indexed in DOAJ. The Pilot runs from May 2019 to May 2020. DOAJ has set an international standard for [...] [Read More...](#)

*Published Mon, 02 Sep 2019 at 07:00*

### [University of Vienna hosts the DOAJ](#)

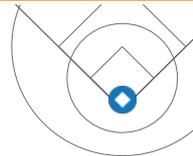
Tomorrow is the start of DOAJ's biannual meeting, where team members and colleagues come together to discuss DOAJ strategy and developments, editorial policy and processes. Most of all, it is our chance to re-establish team connections, learn from each other's experiences and renew friendships. Previous meetings have taken place in Stockholm, Rome, Copenhagen, and Barcelona. [...] [Read More...](#)

*Published Tue, 27 Aug 2019 at 07:00*

- [Our members](#)
- [Our publisher members](#)
- [Our sponsors](#)
- [Our volunteers](#)



SUPPORT DOAJ



**- Journals vs Articles**

Articles (1472)

**+ Subject**

**+ DOAJ Seal**

**- Journal license**

10 count OR

CC BY (1011)

CC BY-NC (202)

CC BY-NC-ND (185)

CC BY-NC-SA (38)

Publisher's own license (23)

CC BY-SA (11)

CC BY-ND (2)

**- Publisher**

10 count OR

BMC (298)

Public Library of Science (PLoS) (169)

MDPI AG (112)

AGRI-OVERSEAS (87)

Hindawi Limited (72)

Elsevier (65)

CIRAD (59)

Taylor & Francis Group (40)

Éditions en environnement VertigO (39)

Copernicus Publications (33)

**- Full Text language**

10 count OR

1 – 10 of 1 472



[Risks to birds traded for African traditional medicine: a quantitative assessment.](#)

*Vivienne L. Williams, Anthony B. Cunningham, Alan C. Kemp, Robin K. Bruyns*

PLoS ONE. 2014;9(8):e105397 DOI 10.1371/journal.pone.0105397

[Abstract](#) | [Full Text](#)

[Dynamique spatio temporelle de l'agriculture urbaine à Ouagadougou : Cas du Maraîchage comme une activité montante de stratégie de survie](#)

*Conchita M. G. Kédowidé, Michel P. Sedogo, Guéladio Cissé*

VertigO. 2010;10(2) DOI 10.4000/vertigo.10312

[Abstract](#) | [Full Text](#)

[Additional selection for insecticide resistance in urban malaria vectors: DDT resistance in \*Anopheles arabiensis\* from Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.](#)

*Christopher M. Jones, Hyacinthe K. Toé, Antoine Sanou, Moussa Namountougou, Angela Hughes, Abdoulaye Diabaté, Roch Dabiré, Frederic Simard, Hilary Ranson*

PLoS ONE. 2012;7(9):e45995 DOI 10.1371/journal.pone.0045995

[Abstract](#) | [Full Text](#)

[Antidiarrheal and antimicrobial profiles extracts of the leaves from \*Trichilia emetica\* Vahl. \(Meliaceae\)](#)

*Kiessoun Konaté, Kassi Yomalan, Oksana Sytar, Marian Brestic*

Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine. 2015;5(3):242-248 DOI 10.1016/S2221-1691(15)30012-5

[Abstract](#) | [Full Text](#)

[Perinatal mortality in rural Burkina Faso: a prospective community-based cohort study](#)

*Diallo Abdoulaye, Meda Nicolas, Zabsonré Emmanuel, Sommerfelt Halvor, Cousens Simon, Tylleskär Thorkild*

BMC Pregnancy and Childbirth. 2010;10(1):45 DOI 10.1186/1471-2393-10-45

[Abstract](#) | [Full Text](#)

[A review of factors associated with the utilization of healthcare services and strategies for improving postpartum care in Africa](#)

*Yugbare Belemsaga Danielle, Kouanda Seni, Goujon Anne, Kiendrebeogo Joel A, Duysburgh Els, Degomme Olivier, Temmerman Marleen*

Afrika Focus. 2015;28(2):83-105

[Abstract](#) | [Full Text](#)

[L'orpailage au Burkina Faso : une aubaine économique pour les populations, aux conséquences sociales et environnementales mal maîtrisées](#)

*Joseph Bohbot*

EchoGéo. 2017;42 DOI 10.4000/echogeo.15150

[Abstract](#) | [Full Text](#)

[Characteristics, Composition and Oxidative Stability of \*Lannea microcarpa\* Seed and Seed](#)



[Homepage](#)

**Publisher:** Éditions en environnement VertigO

**Country of publisher:** Canada

**Platform/Host/Aggregator:** revues.org

**Date added to DOAJ:** 27 Feb 2004

**Record Last Updated:** 27 Aug 2016

**LCC Subject Category:** Geography. Anthropology. Recreation: Environmental sciences

**Publisher's keywords:** social sciences, renewable energy, environment, sustainable development

**Language of fulltext:** French

**Full-text formats available:** HTML, XML

## PUBLICATION CHARGES

Article Processing Charges (APCs): [No.](#)

Submission Charges: [No.](#)

Waiver policy for charges? [No.](#)

## EDITORIAL INFORMATION

[Peer review](#)

[Editorial Board](#)

[Aims and scope](#)

[Instructions for authors](#)

Time From Submission to Publication: 24 weeks

[More](#)

## Tables of Contents

share | embed 100 order by ... relevance search all search term

+ Volume

+ Year

1 – 100 of 1 291



[Dynamique spatio temporelle de l'agriculture urbaine à Ouagadougou : Cas du Maraîchage comme une activité montante de stratégie de survie](#)

*Conchita M. G. Kêdowidé, Michel P. Sedogo, Guéladio Cissé*

VertigO. 2010;10(2) DOI 10.4000/vertigo.10312

[Abstract](#) | [Full Text](#)



[Entre écosystèmes et territoires : quelle planification pour les espaces relevant de la GIZC ?](#)

*Bernard Drobenko*

VertigO. 2013; DOI 10.4000/vertigo.14271



Recherche



## INDEX

Auteur

Mots-clés

Lieux d'étude

## NUMÉROS

Tous les numéros

Tous les hors-séries

## LA REVUE

À propos

Directives aux auteurs

Comité de rédaction

Comité scientifique

Nos partenaires

Appel aux propositions

Guide - rédaction scientifique

Le blogue de Vertigo

## RUBRIQUES ÉLECTRONIQUES

## Dernier numéro en ligne

**VOLUME 19 NUMÉRO 1** | mars 2019

**Les nouveaux chantiers de la justice environnementale**

**Les nouveaux chantiers de la justice environnementale**



## Débats et Perspectives

Habibou Ibrahim, Marc Mormont,  
Pierre M. Stassart et Boubacar  
Yamba

**Pastoralisme et politiques  
développementalistes : états de  
lieux sur les systèmes de tenure  
foncière pastorale en Afrique  
Subsaharienne**

25 mai 2018

Évariste Feurtey, Louis-Étienne  
Boudreault, Gilles Bourque, Simon-  
Philippe Breton, Réal Reid, Carol  
Saucier, Bernard Saulnier et Lucie  
Sauvé

**Politique énergétique 2030 du  
Québec : l'étonnante absence  
d'une stratégie de transport  
soutenable**

23 mars 2017

Fanny Lajarthe et Edwin Zaccal

**Le mouvement de  
désinvestissement des énergies  
fossiles : une nouvelle phase de  
mobilisation pour le climat ?**

13 mars 2017

Voir la rubrique

# Editeurs prédateurs

des revues pseuso-scientifiques qui essaient de gagner de l'argent avec les articles payant pour l'auteur



Les auteurs, [généralement sollicités par mail](#), sont invités à soumettre des articles, lesquels sont systématiquement acceptés moyennant des frais de publication ou APC, quelle que soit la valeur scientifique des travaux soumis.

Les « comités éditoriaux » de ces revues sont généralement composés de membres fictifs et/ou de chercheurs victimes de l'escroquerie ou bien inscrits [sans leur consentement](#).

## Les "listes noires"

Le projet collaboratif **Stop Predatory Journals** recense une liste des [revues](#) et éditeurs [prédateurs](#) potentiels, basé sur [10 critères](#).

Le site propose également une liste des [revues piratées](#)

[Listes de Jeffrey Beall](#), dont l'accès avait été interrompu en janvier 2017 mais qui ont été réactivées en 2018.

## Les éditeurs prédateurs (suite)

- Voir la fiche Coop-Ist CIRAD : éviter les éditeurs prédateurs
- Vérifier si le journal est dans le DOAJ
- Utiliser le site Think Check Submit  
<http://thinkchecksubmit.org/translations/french/>

**FRENCH**

Partager vos résultats de recherche avec le monde contribuera à améliorer votre réputation auprès de vos pairs et de votre carrière. Mais avec tant de publications, comment pouvez-vous être sûr de pouvoir faire confiance à une revue particulière? Suivez cette liste de contrôle pour vous assurer de choisir des revues de confiance pour publier vos résultats de recherche.



**PENSER**

Soumettre vos recherches à un journal de confiance?  
Est-ce la meilleure revue pour votre travail?



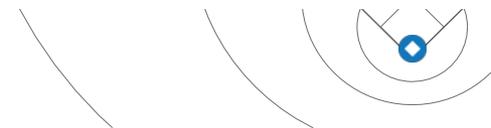
**VERIFIER**

Utilisez notre liste de contrôle pour évaluer la revue



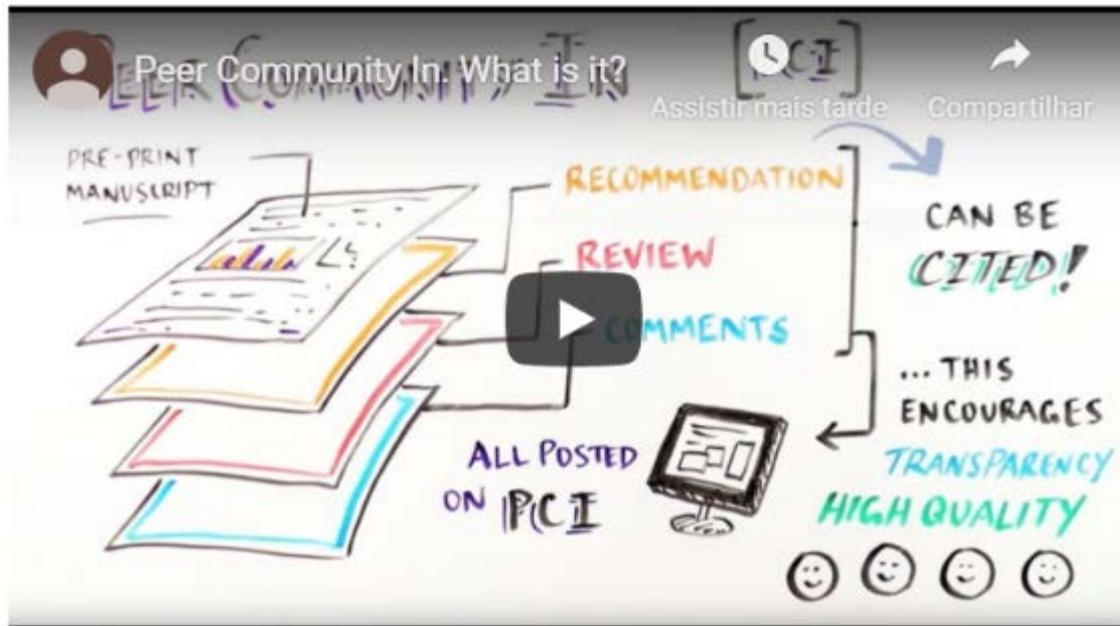
**SOUMETTRE**

Seulement si vous pouvez répondre «oui» aux questions sur notre liste de contrôle



# De nouveaux modèles de publications

Qui s'appuient en général sur les Preprints  
Un exemple : Peer Community In

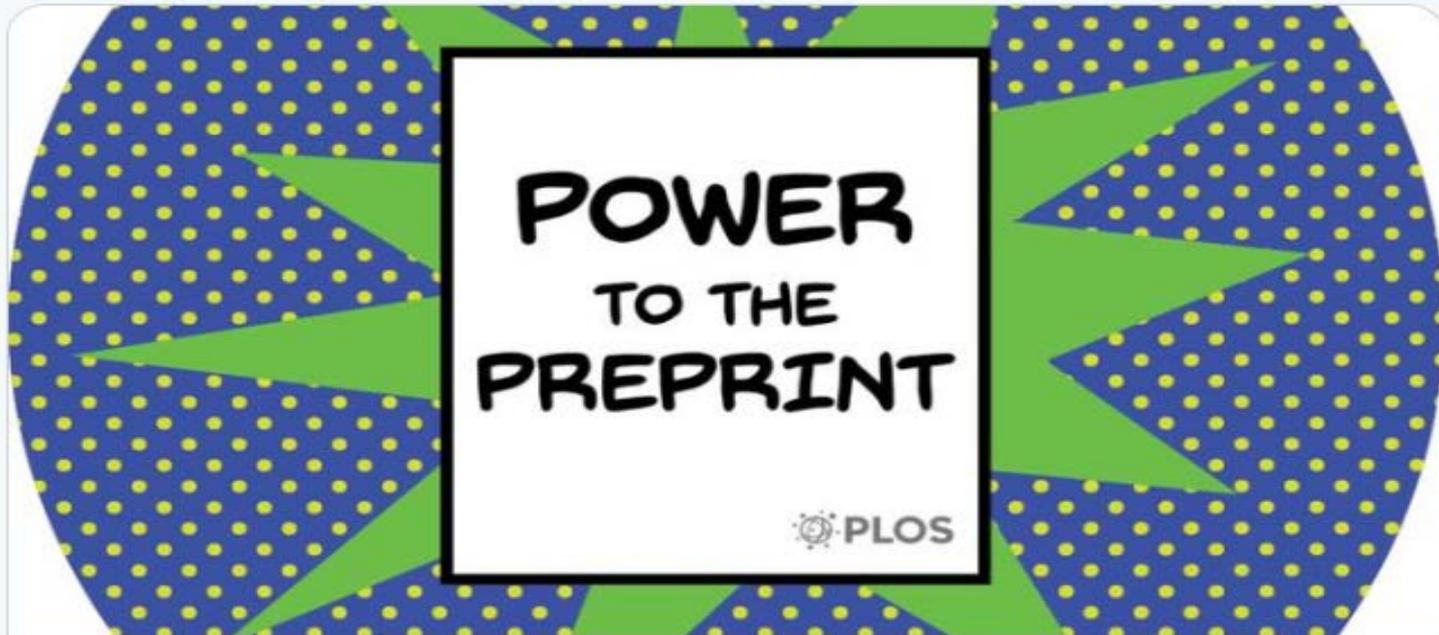


↻ Odile Contat Retweeted



**Peter Suber** @petersuber · Aug 23

1/ This is a win-win practice. All journals ([#openaccess](#) and non-OA) should accept submissions directly from [#preprint](#) repositories in the relevant fields.



medRxiv to PLOS: Direct preprint transfers | The Official PLOS Blog  
Authors with preprints on the new health sciences preprint server medRxiv now have the option to transfer their manuscripts for ...  
[blogs.plos.org](https://blogs.plos.org)

💬 1

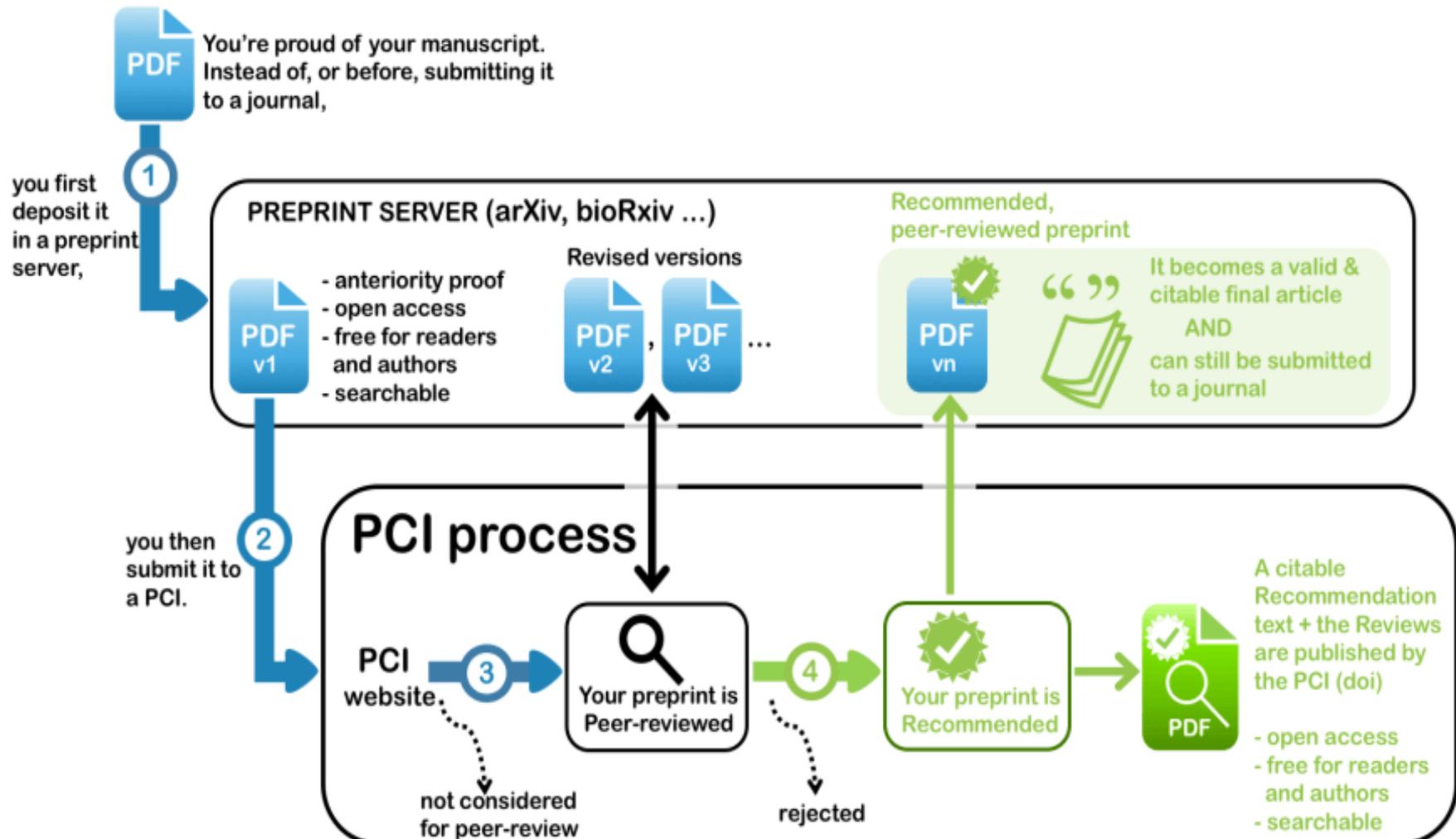
↻ 30

❤️ 63



# Peer Community In

- PCI Evol Biol
- PCI Ecology
- PCI Paleo
- PCI Anim Sci
- PCI Entomology
- PCI Genomics



# PCI : différent d'une revue scientifique

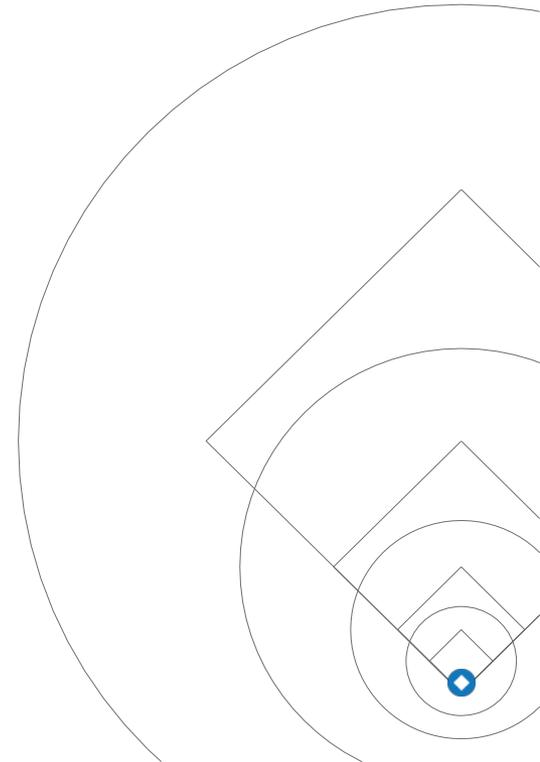
## Avantages

- Gratuit pour les auteurs /lecteurs
- Géré par une communauté de scientifiques
- Transparence du fonctionnement
- Licence libre
- Mets en valeur la qualité de la publication
- Possibilité de passage dans une revue classique (avec le label PCI)
- Préprints = modernité, antériorité, rapidité de diffusion de la science
- Modèle adapté aux chercheurs du Sud.

## Inconvénients

- Peu de PCI et review un nb de preprints encore limité
- Modèle économique
- Evaluation à la publication pas de Facteur d'Impact mais taux de citation, téléchargement et Altmetrics.
- Qualité du preprint indispensable
- À l'heure actuelle avoir un peu d'expérience en publication

# Les notions importantes du libre accès: DOI, Métadonnées, Crossref

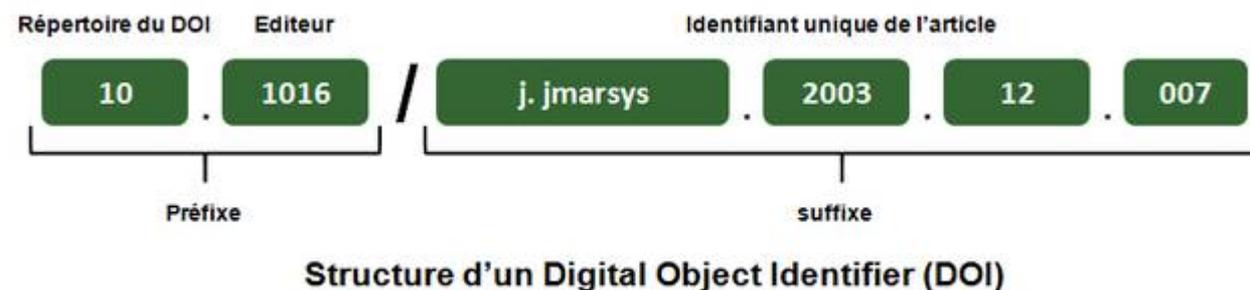


# DOI Digital Object Identifier



Le **DOI** est un **identifiant permanent** attribué à une ressource électronique sur internet (entre autre) qui assure une redirection automatique en cas de changement d'adresse du document.

En cliquant sur cet identifiant, vous serez renvoyés à une **base de données centrale** qui se chargera de vous **rediriger automatiquement** vers l'article en question.



G. Macqueron, CC by-nc-sa

« 10.1016 » renvoie à la base de données tandis que ce qui suit le « / » est la référence de l'article scientifique, ici **un article paru dans le Journal of Marine Systems** (jmarsys). Pour utiliser ce DOI dans une page web, on insère le lien suivant :

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jmarsys.2003.12.007>

<http://durablement.sg.blog.free.fr/index.php?post/C-est-quoi-un-DOI-Digital-Object-identifieur>  
[https://fr.wikipedia.org/wiki/Digital\\_Object\\_Identifier](https://fr.wikipedia.org/wiki/Digital_Object_Identifier)

# CROSSREF

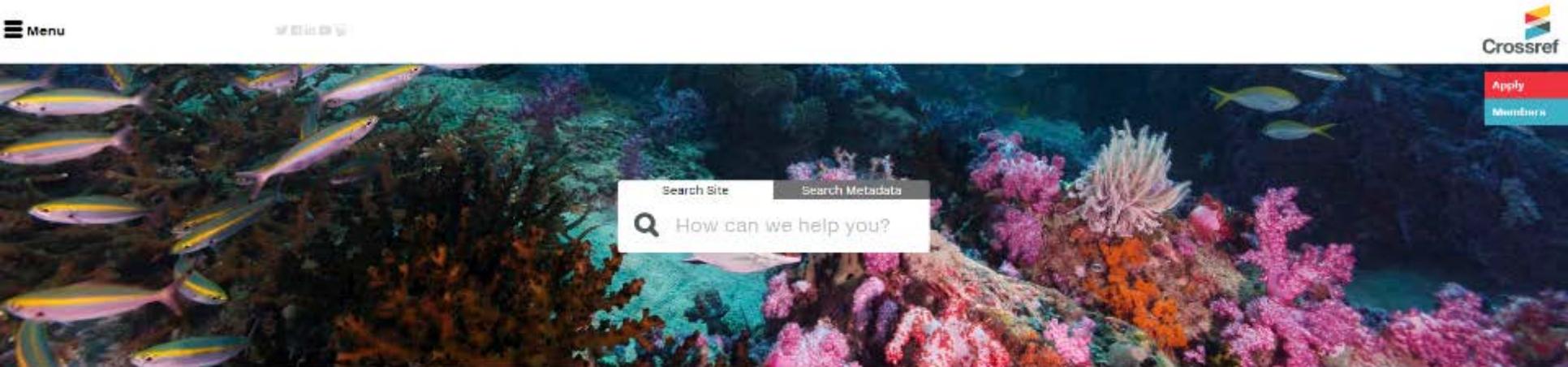


Association américaine loi 1901

Gère les DOI

Récupère les métadonnées des articles des éditeurs scientifiques

Propose la récupération des métadonnées gratuites pour les systèmes locaux



Crossref makes research outputs easy to find, cite, link, and assess. We're a not-for-profit membership organization that exists to make scholarly communications better.

Blog



License metadata FTW

Annual Meeting



Crossref LIVE19  
Amsterdam

Community



DataCite

<https://www.crossref.org/>





[Funding Data](#) [Link References](#) [Status](#) [API](#) [Help](#)  [Sign in](#)

PAGE 1 OF 6,602 RESULTS

TYPE

- Journal Article (5,271)
- Chapter (788)
- Dataset (192)
- Component (140)
- Conference Paper (40)
- Monograph (35)
- Report (33)
- Book (32)
- Entry (28)
- Posted Content (17)

YEAR

- 2018 (639)
- 2017 (532)
- 2016 (500)
- 2015 (463)
- 2019 (419)
- 2014 (390)
- 2013 (356)
- 2012 (350)
- 2011 (265)
- 2009 (229)

PUBLICATION

- International Journal of Biological and Chemical Sciences (1&1)

SORT BY: **RELEVANCE** PUBLICATION YEAR

### Prelims - Burkina-Faso

Book Chapter published Jan 1990 in **Burkina-Faso** on pages 1 to 3

Authors: Robin Sharp

<https://doi.org/10.3362/97808855986711.000> [Actions](#)

### Burkina Faso

Reference Entry published 2003 in **Oxford Art Online**

Authors: Christopher D. Roy

<https://doi.org/10.1093/gao/9781894446054.article.t012432> [Actions](#)

### 1. Burkina-Faso

Book Chapter published Jan 1990 in **Burkina-Faso** on pages 4 to 48

Authors: Robin Sharp

<https://doi.org/10.3362/97808855986711.001> [Actions](#)

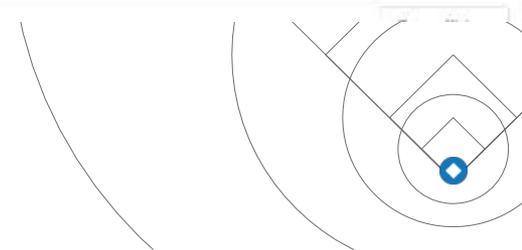
### FIACAT AND ACAT BURKINA CONGRATULATE BURKINA FASO FOR ABOLISHING THE DEATH PENALTY

Dataset published in **Human Rights Documents Online**

[https://doi.org/10.1163/2210-7975\\_hrd-9993-20180003](https://doi.org/10.1163/2210-7975_hrd-9993-20180003) [Actions](#)

### Burkina Faso

Component published



# Unpaywall <https://unpaywall.org/>

Version open access de plus de 24 millions d'articles. Une extension des navigateurs Chrome et Firefox permet de signaler la version libre en libre accès du PDF

The screenshot shows a web browser window displaying the article page for 'Information-theoretic approach to quantum error correction and reversible measurement' on the Royal Society A website. The browser's address bar shows the URL 'rspa.royalsocietypublishing.org/content/454/1969/277'. The page header includes 'THE ROYAL SOCIETY PUBLISHING' and navigation links like 'Home', 'Content', 'Information for', 'About us', 'Sign up', and 'Submit'. The article title and authors (M. A. Nielsen, Carlton M. Caves, Benjamin Schumacher, Howard Barnum) are visible. A search bar is present in the top right. A red arrow points to the Unpaywall extension icon in the browser's toolbar. A red box highlights the text 'Unpaywall a trouvé une version OA de l'article' (Unpaywall has found an OA version of the article). Another red arrow points to a green lock icon in the bottom right corner of the page.

# Orcid identifiant chercheur ( <https://www.orcid.org> )

Pour résoudre les homonymes  
Gratuit pour le chercheur qui peut  
créer son profil

Lier ses publications et un mini CV  
Lier son identifiant Orcid avec  
d'autres systèmes : WOS, revues,  
archives ouvertes



7

## DISTINGUEZ-VOUS EN TROIS ÉTAPES SIMPLES

ORCID fournit un identifiant numérique permanent qui vous distingue de tous les autres chercheurs et, par l'intégration dans des tâches clés de la recherche, tels que la soumission d'un manuscrit et d'une subvention, permet de créer automatiquement des liens entre vous et vos activités professionnelles, vous garantissant ainsi que votre travail soit reconnu. [Pour en savoir plus](#)

1

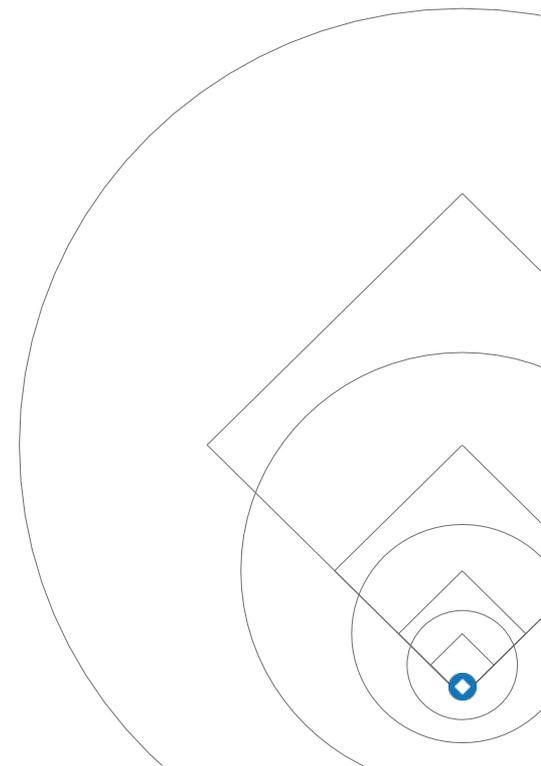
**INSCRIPTION** Obtenez votre identifiant ORCID unique [Inscrivez-vous maintenant!](#)  
Registration takes 30 seconds.

2

**AJOUTEZ VOS  
INFORMATIONS** Enrichissez votre dossier ORCID en ajoutant vos informations professionnelles et créez un lien vers vos autres identifiants (tels que Scopus, ResearcherID ou LinkedIn).

3

**UTILISEZ VOTRE  
ORCID ID** Insérez votre ORCID iD sur votre page web lorsque vous soumettez des publications, faites des demandes de subvention et dans tout flux de



# Orcid identifiant chercheur ( <https://www.orcid.org> )

Rechercher   Français ▼

ORCID  
Connecter la recherche et les chercheurs

MODIFIEZ VOTRE DOSSIER | A PROPOS ORCID | NOUS CONTACTER | AIDE

7 132 113 ORCID IDs [Voir plus...](#)

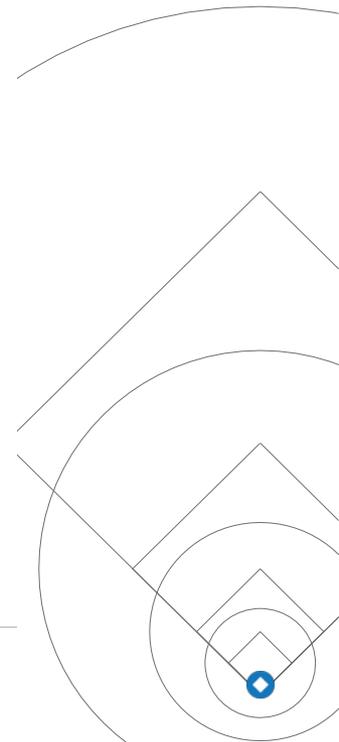
**Pauline BATIONO/KANDO**  
ORCID iD  
<https://orcid.org/0000-0003-1094-2715>  
 Vue imprimable 

- ▶ Emploi (4)
- ▶ Education and qualifications (5)
- ▼ Travaux (34 of 34)  Trier

Assessment of genetic diversity of Burkina Faso sweet grain sorghum using microsatellite markers   
African Journal of Biotechnology  
2018-03 | journal-article  
DOI: 10.5897/ajb2017.16344  
*Dans le cadre de* ISSN: 1684-5315  
Source: Crossref Metadata Search ★ Source préférée

Genetic Diversity of Spider Plant (Cleome gynandra L.) of Burkina Faso Using ISSRs Markers   
International Journal of Current Research in Biosciences and Plant Biology  
2017-10-06 | journal-article  
DOI: 10.20546/ijcrbp.2017.410.004  
*Dans le cadre de* ISSN: 2349-8072  
Source: Crossref Metadata Search ★ Source préférée

Estimates of genetic parameters of spider plant (Cleome gynandra L.) of Burkina Faso 



<https://orcid.org/0000-0003-1094-2715>  
<https://orcid.org/0000-0003-1094-2715>

# CREATIVE COMMONS des licences universelles pour la réutilisation des documents et autres productions

<https://creativecommons.org/licenses/?lang=fr-FR>

Licence CC	Bouton	Explications	Partage permis ?	Exploitation permise?	Remix permis?
<b>Attribution</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>On doit citer <b>QUI</b> est l'auteur de l'oeuvre originale.</li> <li>L'utilisation commerciale de l'oeuvre est permise.</li> <li>Vous pouvez remixer l'oeuvre.</li> <li>Le partage de l'oeuvre est permis.</li> </ul>			
<b>Share Alike</b> Partage à l'identique		<ul style="list-style-type: none"> <li>On doit citer <b>QUI</b> est l'auteur de l'oeuvre originale.</li> <li>L'utilisation commerciale de l'oeuvre est permise.</li> <li>Vous pouvez remixer l'oeuvre.</li> <li>Cette licence doit toujours être utilisée sur toutes vos versions dérivées de l'oeuvre originale.</li> <li>Le partage est permis.</li> </ul>			
<b>No Derivative</b> Modification non permise		<ul style="list-style-type: none"> <li>On doit citer <b>QUI</b> est l'auteur de l'oeuvre originale.</li> <li>L'utilisation commerciale de l'oeuvre est permise.</li> <li>Vous <b>NE</b> pouvez <b>PAS</b> remixer l'oeuvre.</li> <li>Le partage est permis.</li> </ul>			
<b>Non-Commercial</b> Usage commercial non permis		<ul style="list-style-type: none"> <li>On doit citer <b>QUI</b> est l'auteur de l'oeuvre originale.</li> <li>L'utilisation commerciale de l'oeuvre <b>n'est PAS</b> permise.</li> <li>Vous pouvez remixer l'oeuvre.</li> <li>Le partage est permis.</li> </ul>			
<b>Non-Commercial</b> Usage commercial non permis + <b>Share Alike</b> Partage à l'identique		<ul style="list-style-type: none"> <li>On doit citer <b>QUI</b> est l'auteur de l'oeuvre originale.</li> <li>L'utilisation commerciale de l'oeuvre <b>n'est PAS</b> permise.</li> <li>Vous pouvez remixer l'oeuvre.</li> <li>Cette licence doit toujours être utilisée sur toutes vos versions dérivées de l'oeuvre originale.</li> <li>Le partage est permis.</li> </ul>			
<b>Non-Commercial</b> Usage commercial non permis + <b>No Derivative</b> Modification non permise		<ul style="list-style-type: none"> <li>On doit citer <b>QUI</b> est l'auteur de l'oeuvre originale.</li> <li>L'utilisation commerciale de l'oeuvre <b>n'est PAS</b> permise.</li> <li>Vous <b>NE</b> pouvez <b>PAS</b> remixer l'oeuvre.</li> <li>Le partage est permis.</li> </ul>			

## 2- Les données de la recherche

Les enjeux et les définitions

Qu'est ce qu'une donnée de recherche ?

La gestion des données de la recherche

Les entrepôts de données



## Quelle donnée ?

«**Données de la recherche** [...] enregistrements factuels (chiffres, textes, images et sons), [...] sources principales pour la recherche scientifique [...] reconnus par la communauté scientifique comme nécessaires pour valider des résultats de recherche. [...] » (OCDE, 2007)

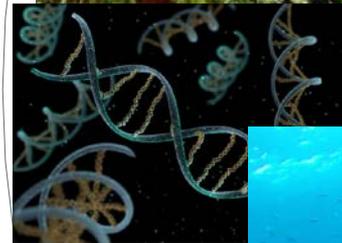


**Données d'intérêt, réutilisable** pour enrichir, compléter, étendre d'autres jeux de données en vue d'améliorer la connaissance de l'objet d'étude...



# Attentes des chercheurs

- ◆ Des données venant de différents domaines avec des caractéristiques diverses (exemples)
  - ◆ Génomique
  - ◆ Ecosystèmes marins exploités
  - ◆ Agro biodiversité
  - ◆ Santé
  - ◆ Géosciences
  - ◆ Sciences sociales
- ◆ Des attentes très variées
  - ◆ Données en danger
  - ◆ Reproduction d'expériences
  - ◆ Demande de DOI
  - ◆ Création de data paper
  - ◆ Partage des données avec d'autres équipes



# Enjeux pour une meilleure gestion des données

**Rendre ses données visibles**

**Préserver ses données**

**Maîtriser** la diffusion des données (licence, niveau d'accès, embargo),  
aspect juridique et éthique

**Valoriser** : être visible pour susciter des collaborations domaine de la  
recherche et secteur privé

**Répondre à des exigences** des financeurs ou des revues de  
publication qui demandent de plus en plus que les données soient  
accessibles

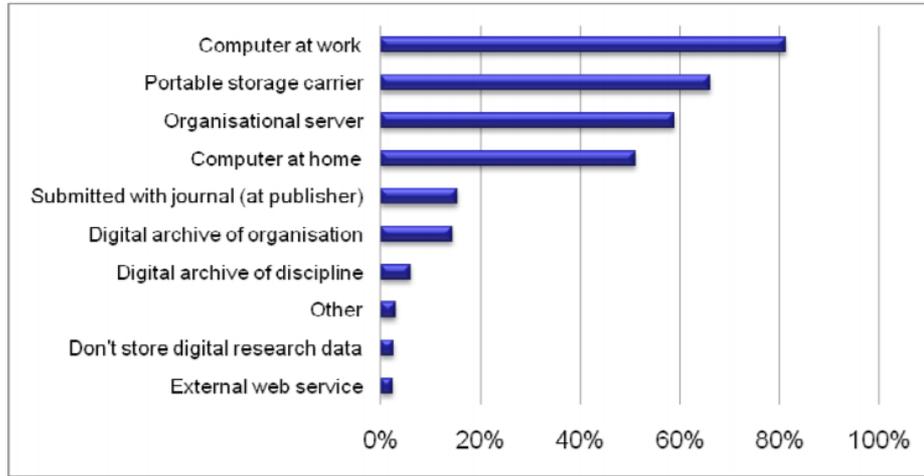
Pouvoir **réutiliser** les données des autres chercheurs

Ouvert autant que possible , fermée autant que nécessaire

# Danger autour de la reproductibilité des expériences

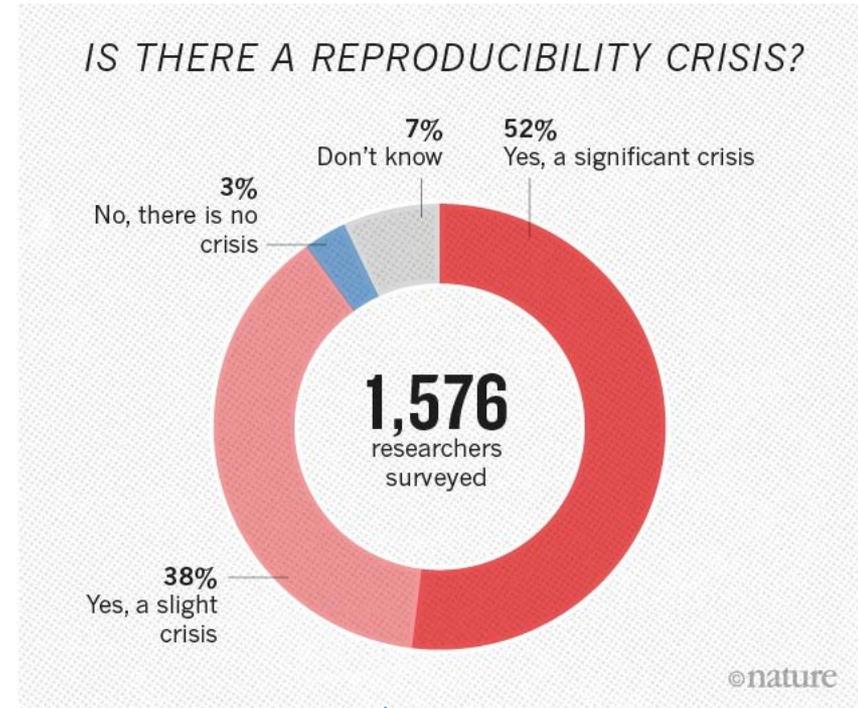
Perte de 17 % par an (Pierre Corvol Collège de France)

Where do you currently store your research data ? (multiple answers possible)



Graph 2: Source: [PARSE.Insight<sup>2</sup>](https://www.parseinsight.com/) survey, held among researchers internationally, N = 1202 researchers

[https://www.iberurope.eu/wp-content/uploads/PARSE-Insight\\_D3-5\\_InterimInsightReport\\_final.pdf](https://www.iberurope.eu/wp-content/uploads/PARSE-Insight_D3-5_InterimInsightReport_final.pdf)

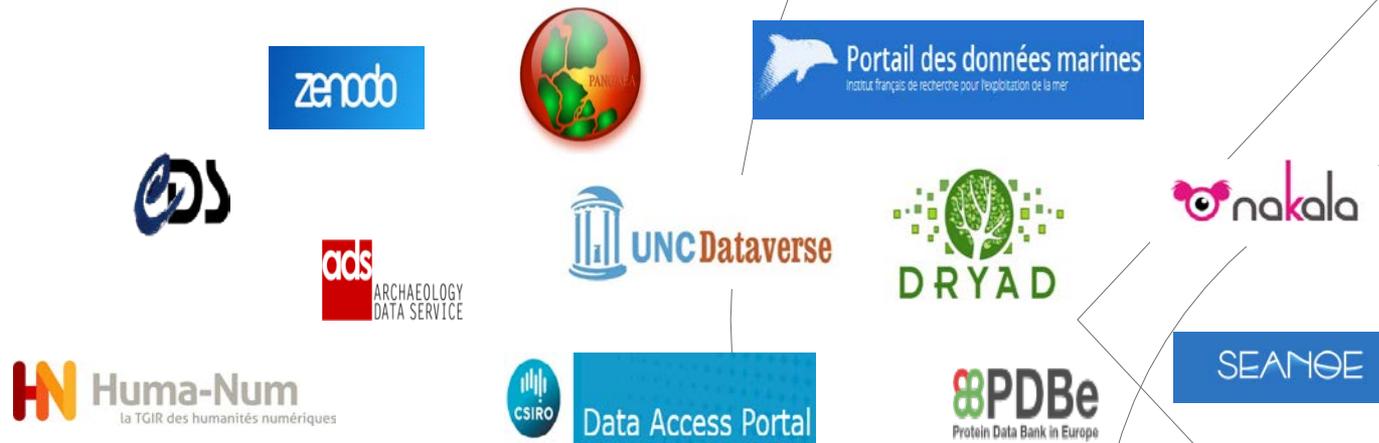


Nature may 2016 : <https://www.nature.com/news/1-500-scientists-lift-the-lid-on-reproducibility-1.19970>

*“More than 70% of researchers have tried and failed to reproduce another scientist's experiments, and more than half have failed to reproduce their own experiments”*

# Entrepôt de données : définition

Service en ligne permettant le dépôt, la description, la conservation, la recherche et la diffusion des jeux de données.



**Entrepôt disciplinaire / institutionnel / ouvert à toutes disciplines**

# DataSuds <http://dataverse.ird.fr>

## Des données ouvertes pour une science durable au Sud

DataSuds (IRD) [En savoir plus...](#)

 77 téléchargements  
Statistiques

 [Personne-ressource](#)  [Partager](#)

L'entrepôt de données DataSuds propose aux scientifiques de l'IRD et à leurs partenaires un service pour diffuser, préserver et valoriser leurs données de recherche en facilitant leur identification et leur citation. Il constitue l'un des éléments du dispositif de la science ouverte pour le Sud que promeut l'IRD.

Chercher dans ce dataverse...

 Chercher

[Recherche avancée](#)

-  [Dataverses \(6\)](#)
-  [Ensembles de données \(7\)](#)
-  [Fichiers \(14\)](#)

### Dataverse Category

- Laboratoire (4)
- Laboratory (1)
- Projet de recherche (1)

### Publication Year

2019 (13)

1 à 10 de 13 résultats

 Tri ▾

#### GWAS infants mild malaria Tori-Bossito

6 sept. 2019 - Malaria Tori-Bossito



MILET, Jacqueline, 2019, "GWAS infants mild malaria Tori-Bossito", <https://doi.org/10.23708/EXSQTM>, DataSuds, V1

HumanOmni5 genotyping data for two cohorts of infants followed for malaria infections in south Benin : 525 infants from Tori-Bossito and 275 infants from Allada

#### Malaria Tori-Bossito (IRD - French National Research Institute for Sustainable Development)

6 sept. 2019 UMR MERIT



# Ensemble de données, attribution de DOI et citation



Identifiant



Métadonnées



Licence

**Dataverse** Recherche À propos Guide d'utilisation Support Français Se connecter

UMR ESPACE-DEV (IRD - French National Research Institute for Sustainable Development)

DataSuds > UMR ESPACE-DEV > Base de données insulaires mondiale (BIM)

Statistiques 64 téléchargements Personne-ressource Partager

**Base de données insulaires mondiale (BIM) Version 1.0**

DEPRAETERE, Christian. 2019. "Base de données insulaires mondiale (BIM)". <https://doi.org/10.23708/T3750K>. DataSuds, V1

Citer l'ensemble de données -  
Pour en apprendre davantage sur ce document  
EndNote XML  
RIS  
BibTex

**Description** La base de données SIG (GIS en Anglais) vecteurs BIM concerne toutes les îles océanes de plus de 0.06 km<sup>2</sup> (6 hectares, 116500 îles) avec des informations géographiques, toponymiques, altimétriques, climatiques, géologiques "par île". A ces données "par île" s'ajoutent des données thématiques par point ou polygone: bathymétrie (ETOPOS), inlandsis 15000 BP, climat actuel et scénari 2050, thésaurus (îles, lacs, marais, lagunes, lieux habités, ...), relief, visibilité en mer alias ligne d'horizon, etc. (2019)

**Sujet** Earth and Environmental Sciences

**Mot-clé** Nissologie, Etudes insulaires, Système d'informations Géographiques (SIG)

**Related Publication** Depraetere, C. (2008a). The Challenge of Nissology: A Global Outlook on the World Archipelago. Part I: Scene Setting the World Archipelago. Island Studies Journal, Vol. 3, No. 1, 1-16.

**Remarques** La nissologie (nissology en Anglais) fait référence à la science des îles. La base BIM est un outil d'étude général pour les Etudes insulaires (Island studies en Anglais).

Fichiers Métadonnées Conditions Versions

Rechercher dans cet ensemble de données... Chercher

1 à 6 de 6 Fichiers

	BIM_îles.cpg	Inconnu - 5 0 - 11 juil. 2019 - 15 téléchargements MDS: ae3b3d9970b49b6523a608759ecd957d	Télécharger
	BIM_îles.dbf	Inconnu - 191.9 Mo - 11 juil. 2019 - 11 téléchargements MDS: ba499315a27ed731d586943ad350ee5	Télécharger



Export citation



Accès fichiers

[dataverse.ird.fr](https://dataverse.ird.fr)



## Discover

Find data from affiliated member repositories

More

## Participate

Make the most of your data with supporting tools and services

More

## Learn

Access materials and resources to support learning in good data management practices

More

## What is DataONE?

DataONE is a community driven project providing access to data across multiple member repositories, supporting enhanced search and discovery of Earth and environmental data. DataONE promotes best practices in data management through responsive educational resources and materials... [more about DataONE](#)

## Learn More About the Future of DataONE

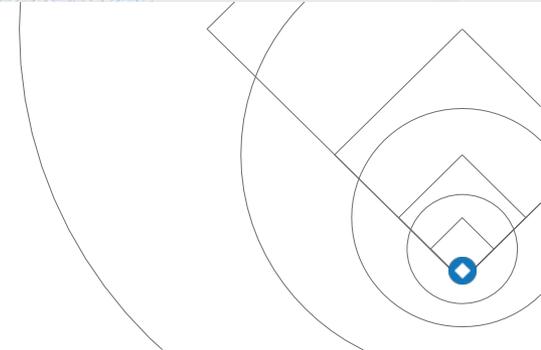


DataONE enters its second decade of activity with a renewed sense of purpose and the goal of helping make Earth observation data progressively more findable, accessible, interoperable, and reusable. We invite participation from current

## Tweets from "@dataoneorg"

### Tweets by @DataONEorg

 **DataONE**  
@DataONEorg  
Daniella helping inform others on how to #makedatacount at the National Academies. @makedatacount @CalDigLib @datacite @DataONEorg twitter.com/cynhudson/stat ... <https://twitter.com/cynhudson/status/1171875579504877568>



Clear all filters

Search

My Search  
burkina

- Filter by:
- Data attribute
  - Data files
  - Member Node
  - Creator
  - Year
  - Identifier
  - Taxon

Datasets 1 to 25 of 129  
1 2 3 ... 6 Next Sort by Most recent

S. Brown and G. Gaston. 1996. **Tropical Africa: Land Use, Biomass, and Carbon Estimates for 1980 (and updated for the year 2000) (NDP-055)**. ESS-DIVE: Deep Insight for Earth Science Data. doi:10.3334/CDIAC/LUE\_NDP055, version: ess-dive-5e6f402756be65f-20180704T224051893

 Ouédraogo, André Lin, Eckhoff, Philip A., Luty, Adrian J. F., Roeffen, Will, Sauerwein, Robert W., et al. 2018. **Data from: Modeling the impact of Plasmodium falciparum sexual stage immunity on the composition and dynamics of the human infectious reservoir for malaria in natural settings**. Dryad Digital Repository. <https://doi.org/10.5061/dryad.v80jk42?ver=2018-06-29T06:05:48.126+00:00>

 Wortmann, Charles S. 2018. **GeorefCropNutrientResponseFunctions for Tropical Africa**. Dryad Digital Repository. <https://doi.org/10.5061/dryad.1l6h5h1?ver=2018-04-19T15:47:27.393+00:00>

Hide Map >



Satellite Relief

Google

Données cartographiques ©2019 Google. NED, 1:100 km Conditions d'utilisation



# RES3DATA : répertoire entrepôt de données

## Filter

- Subjects ⊕
- Content Types ⊕
- Countries ⊕
- AID systems ⊕
- API ⊕
- Certificates ⊕
- Data access ⊕
- Data access restrictions ⊕
- Database access ⊕
- Database access restrictions ⊕
- Database licenses ⊕
- Data licenses ⊕
- Data upload ⊕
- Data upload restrictions ⊕
- Enhanced publication ⊕
- Institution responsibility type ⊕
- Institution type ⊕
- Keywords ⊕
- Metadata standards ⊕
- PID systems ⊕
- Provider types ⊕
- Quality management ⊕
- Repository languages ⊕
- Software ⊕

Search...

Search

Toggle short help

← Previous 1 2 3 4 5 6 7 ... 96 Next →

Sort by ▾

Found 2399 result(s)

### CancerData.org

Sharing data for cancer research



Subject(s)

Basic Biological and Medical Research Medicine Biology Life Sciences

Content type(s)

Standard office documents Databases Images Structured graphics Scientific and statistical data formats Raw data Plain text

Archived data other

Country

Netherlands

The CancerData site is an effort of the Medical Informatics and Knowledge Engineering team (MIKE for short) of Maastric Clinic, Maastricht, The Netherlands. Our activities in the field of medical image analysis and data modelling are visible in a number of projects we are running. CancerData is offering several datasets. They are grouped in collections and can be public or private. You can search for public datasets in the NBIA (National Biomedical Imaging Archive) image archives without logging in.

### Claremont Colleges Digital Library

CCDL



Subject(s)

Humanities Social and Behavioural Sciences Social Sciences Geosciences (including Geography) Geography Chemistry Biology

Mathematics Computer Science Humanities and Social Sciences Natural Sciences Life Sciences

Computer Science Electrical System Engineering Engineering Sciences

DATA CITE : agrégateur de métadonnées pour les entrepôt de données qui utilisent le format Datacite. Gère les DOI pour les données



About us ▾

Services ▾

Resources ▾

Community ▾

Become a member



# WELCOME TO DATA CITE

Locate, identify, and cite research data with the leading global provider of DOIs for research data.

Learn more



Find what you're looking for by searching millions of records with extensive, reliable metadata.



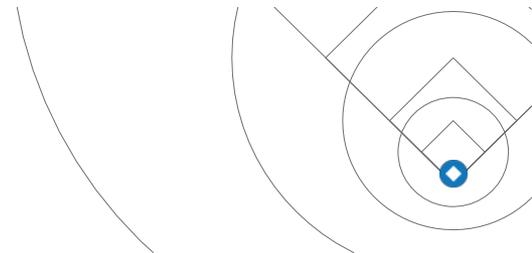
Share your data and reuse the data of others to create the highest impact in the research community.



Cite your research sources with confidence, and receive proper credit when your work is reused.



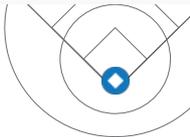
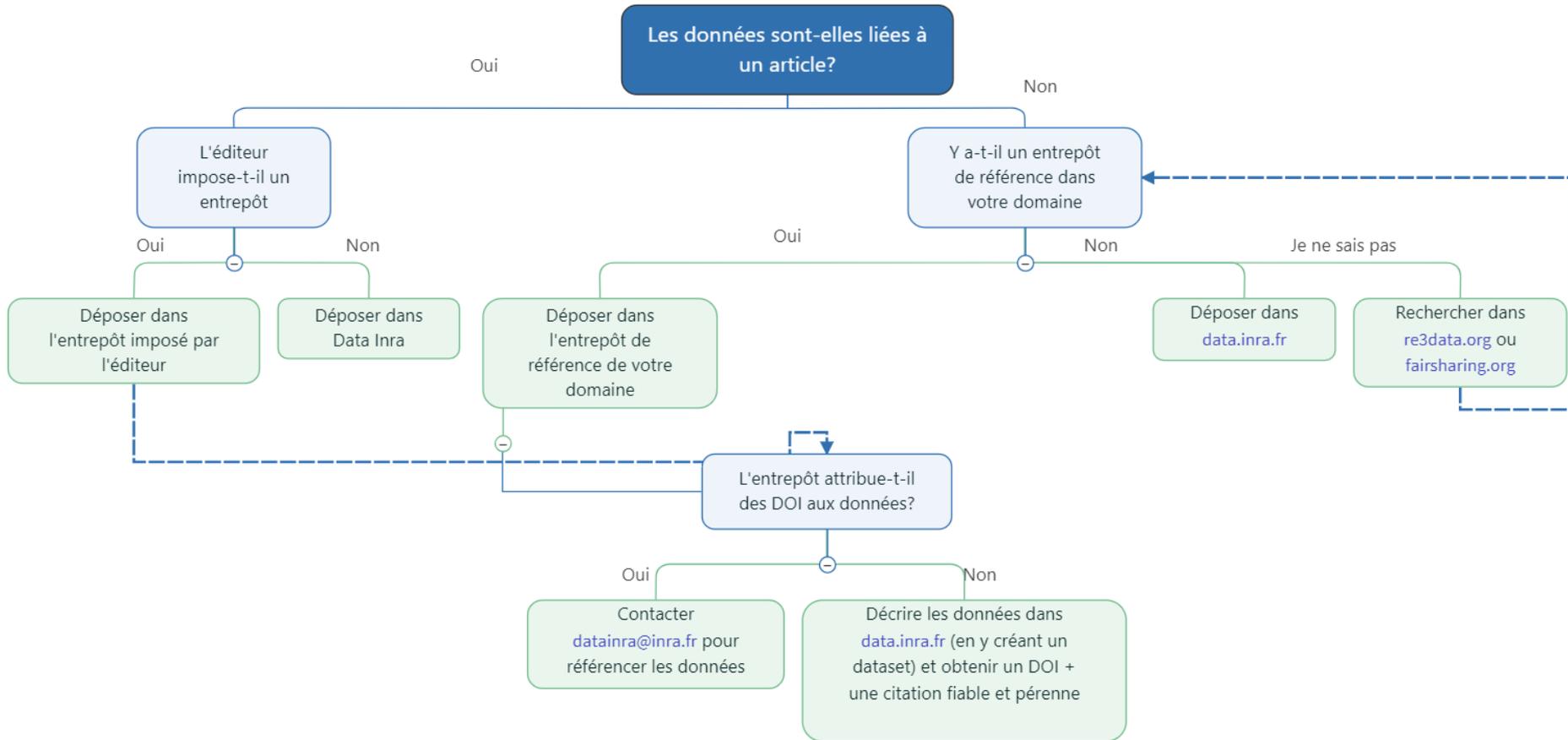
Connect your research – publications, datasets, software, authors, institutions, and funding data all in one place.



# Comment sélectionner un entrepôt de données ?

Exemple de l'INRA

<https://www6.inra.fr/datapartage/Partager-Publier/Choisir-un-entrepot>



## Plan de gestion de données

# Un PGD, pourquoi ?

20 ans après publication,  
80 % des données scientifiques sont perdues...

### Causes :

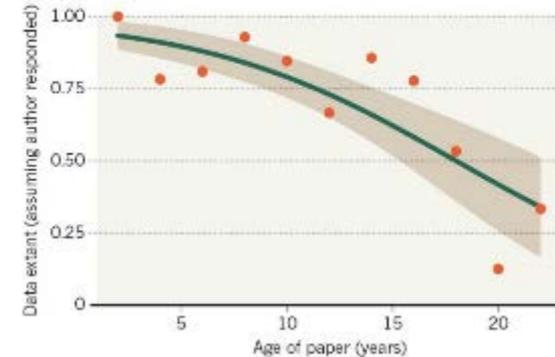
- Destruction ou perte des supports
- Problème de version, obsolescence matérielle ou logicielle
- Insuffisance de la documentation et de la description

### Conséquences :

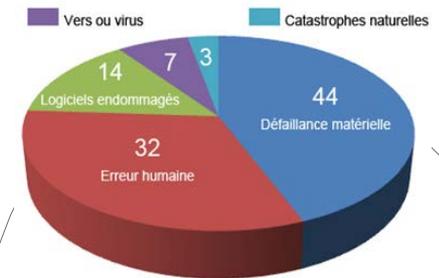
- Perte de temps, d'argent
- Pas de vérification des résultats possible
- Pas de comparaison des résultats dans le temps ou l'espace
- Pas de réutilisation, comparaison, synthèse,... dans un tout autre contexte, une autre discipline,...

### MISSING DATA

As research articles age, the odds of their raw data being extant drop dramatically.



<http://guides.library.cornell.edu/c.php?g=871850&p=6258843>

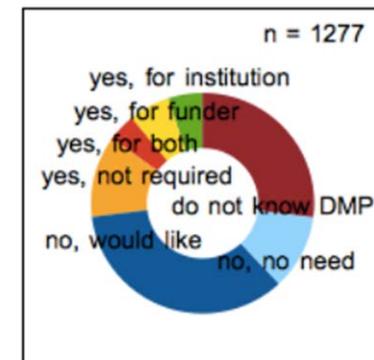


# Qui a déjà rédigé un PGD/DMP ?

2017 : Seulement 25 % des Chercheurs UE

(21) Have you used a data management plan in your research?

		Answers	Ratio
yes, it was required by my institution		67	5.25 %
yes, it was required by my funding body		79	6.19 %
yes, it was required by my institution and funding body		49	3.84 %
yes, it was not required		151	11.82 %
no, I would like to		440	34.46 %
no, I do not need to		145	11.35 %
no, I do not know what a data management plan is		346	27.09 %
No Answer		0	0 %



O'Carroll, Kamerlin et al. (2017) Providing researchers with the skills and competencies they need to practise Open Science

# Un PGD, qu'est-ce que c'est ?

- ✓ Document formalisé
- ✓ Au démarrage d'un projet de recherche
- ✓ Mise en place de bonnes pratiques de gestion
- ✓ A toutes les étapes du cycle de vie des données
- ✓ Pour des données plus fiables, compréhensibles, disponibles tout au long du projet
- ✓ Préservées sur le long terme pour une réutilisation future



# Contenu du PGD

Décrit la façon dont les données seront

- ❖ produites ou obtenues,
- ❖ traitées,
- ❖ organisées,
- ❖ gérées
- ❖ stockées, sécurisées,
- ❖ préservées, documentées,
- ❖ (ré)utilisées, partagées, au cours et à l'issue d'un projet.

F  
Findable



A  
Accessible



I  
Interoperable



R  
Reusable



# Le PGD est un travail de groupe

- **Scientifique** : description, validation
- **Ingénieur-données** : sauvegarde, qualité
- **Informaticien** : sécurisation, infrastructure
- **Spécialiste IST** : modèles de PGD, standards de métadonnées
- **Archiviste** : données à conserver, durées et solutions techniques
- **Juriste** : propriété intellectuelle, législation, données privées, sensibles,...
- **Chargé de valorisation** : rédaction des conventions à signer

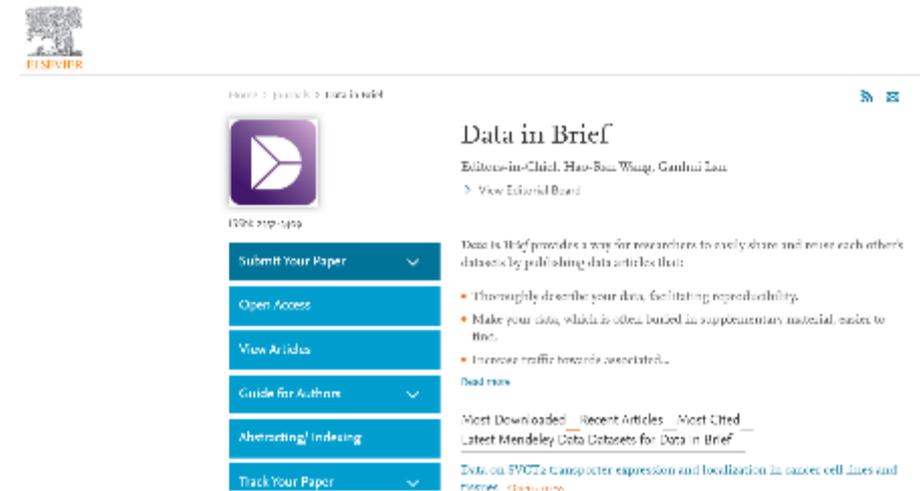
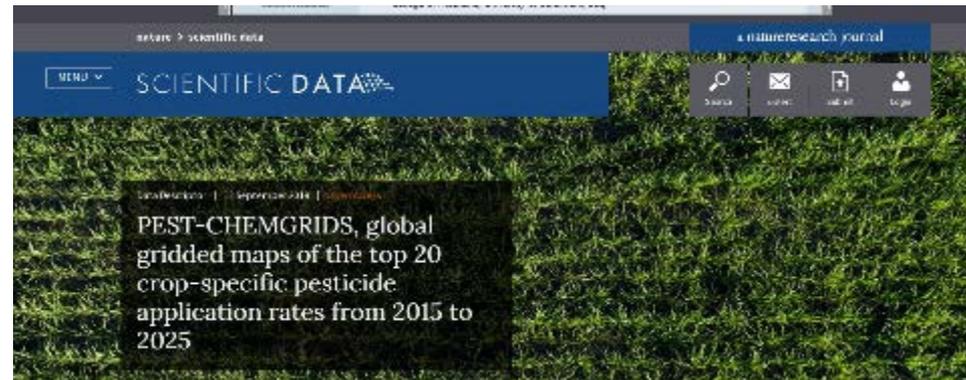


# Data Paper / Data journals

Le Data paper est un article scientifique qui met en valeur des données de recherche. Il décrit les données, les méthodes d'obtention et leur potentiel pour de futures recherches.

Il donne accès aux données soit directement dans le Data paper, soit par un lien vers l'entrepôt de données où sont déposés les jeux de données.

Le Data paper peut être publié dans un journal classique ou dans des journaux dédiés aux données (voir <https://data.ird.fr/datapapers/>)



### 3 La science ouverte et le rôle de l'IST au Burkina



### 3 La science ouverte et le rôle de l'IST au Burkina

- **Rendre accessible les publications scientifiques dans des archives ouvertes**
- **Conseiller sur le modèle scientifique le plus adapté.**
- **Assister les chercheurs dans la gestion de leurs données**
- **Sensibiliser / Former**



# Quelques pistes

Général

Ouvrir la Science <https://www.ouvrirlascience.fr/>

**Libre accès**

CoopIST CIRAD : <https://coop-ist.cirad.fr/>

Netvibes IRD :

[https://www.netvibes.com/doc\\_ird\\_de\\_montpellier#Ressources Documentaires IRD](https://www.netvibes.com/doc_ird_de_montpellier#Ressources_Documentaires_IRD)

Données

Data IRD <https://data.ird.fr/>

Data partage : <https://www6.inra.fr/datapartage>

Dorandum <https://dorandum.fr/>

