le VENDREDI

la SCIENCE s'OUVRE ici :

# Publier autrement : le modèle diamant


**Camille MEYER**

*Coordinatrice éditoriale, Pôle éditorial numérique - Polen [UCA]*

**Sergio POLAKOF**

*Unité de nutrition humaine [UCA]*






Participez aux webinaires
**SCIENCE OUVERTE,**
les 1ers vendredis du mois

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

02/12/2026

CC BY

# Publier autrement : le modèle diamant



*Camille MEYER*
de l'Université Clermont Auvergne

*Sergio POLAKOF*

Pôle éditorial numérique Polen

UNH Unité de Nutrition Humaine

CC BY
*Illustrations provenant de Freepik*

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

# Sommaire

- Introduction : Le coût de la connaissance
- Le modèle diamant dans l'écosystème de l'édition scientifique en libre accès : historique, définition, critères et normes.
- De l'échelle internationale au site universitaire clermontois : vers une mutualisation élargie des compétences
- Dans les coulisses de l'accès ouvert diamant : Le PCI Nutrition

# Le coût de la connaissance




UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

# Le coût de la connaissance

- "*Knowledge, like language, is not a merchandise to be traded; it is the knowledge commons that everyone, everywhere, can share and which is preserved for generations to come*"
- La connaissance, comme le langage, n'est pas une marchandise à vendre. C'est un commun de la connaissance, que tout le monde, partout peut partager et qui est préservé pour les générations à venir.
- Marie Farge, "Scholarly publishing and peer-reviewing in open access", Contribution to *Europe's Future: Open Science, Open Innovation, and Open to the World*, edited by Carlos Moedas, European Commissioner for Research, Science and Innovation, published by the European Commission, April 2017

# Problèmes de qualité dans les articles publiés

- Faible puissance des analyses statistiques
- Harking (hypothèses faites quand les résultats sont connus)
- p-hacking …

+

- Données brutes non disponibles
- Méthodes incomplètes, sans détails
- Paramètres non décrits
- Scripts et codes non disponibles

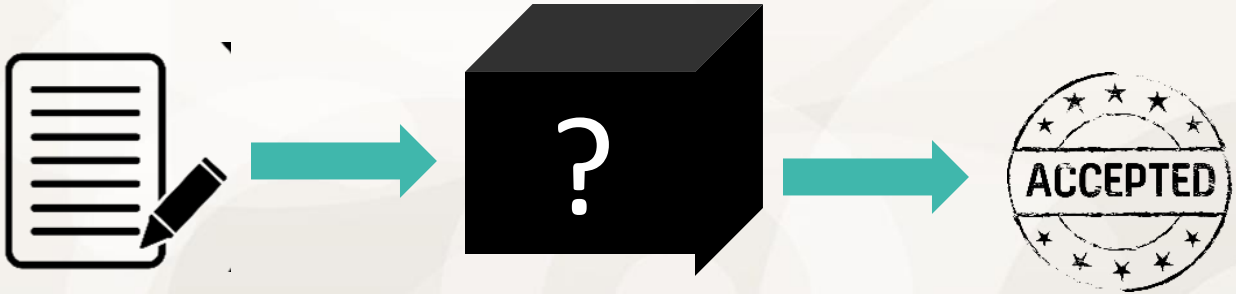



➔ 20-60% des études ne peuvent pas être reproduites, selon le champ disciplinaire

*Begley, C. G.; Ellis, L. M. (2012). "Drug Development: Raise Standards for Preclinical Cancer Research". Nature.*
*Baker, M. 1,500 scientists lift the lid on reproducibility. Nature 533, 452–454 (2016). https://doi.org/10.1038/533452a*
*Open Science Collaboration, Estimating the reproducibility of psychological science. Science 349, aa4716 (2015).*

# Un système opaque d'évaluation par les pairs

- Évaluations cachées
- Décisions éditoriales cachées
- Editeur non identifié
- Possibles conflits d'intérêt



# Publication = système fermé

% de publications payantes (paywall)




Monde: **70%** (2019)

Piwowar et al 2019. https://doi.org/10.1101/795310

Europe: **64%** (2018)

https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/strategy/strategy-2020-2024/our-digital-future/open-science/open-science-monitor/trends-open-access-publications_en

France: **44%** (2019)

https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/barometre-francais-de-la-science-ouverte-47519

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

# Le système de publication : une oligarchie



Elsevier
Taylor & Francis
Wiley
Springer
Sage
Other

Répartition des articles publiés en Lettres et Sciences Sociales, en 2013

Source: Larivière et al. 2015

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

# Publication = système coûteux avec des marges de profit mirobolantes



France: ~ 150 M € /an

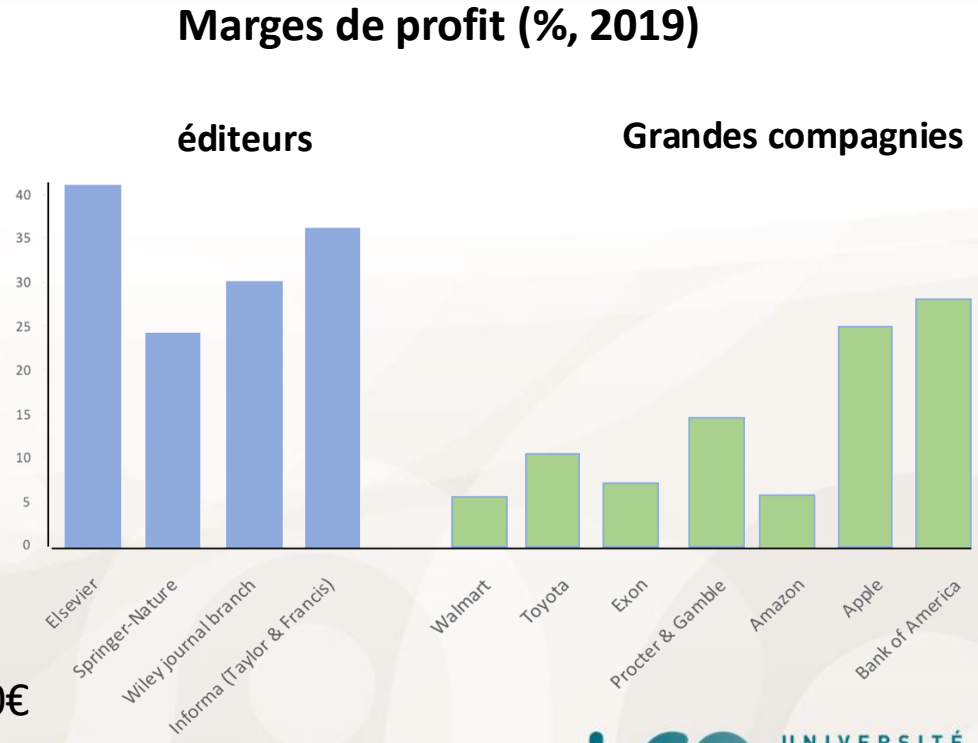
Europe: ~ 3 B € /an

World: ~ 10 B € / an

pour 3 millions

d'articles publiés/an

➔ Coût d'environ 3000€ /article




*Sources: macrotrends.net, RELX annual report, bloomberg, SPARC, marketscreener.com*

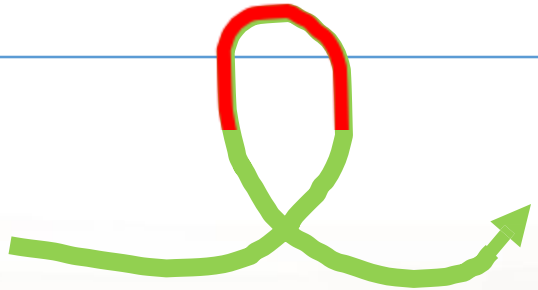
UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

# Payons deux fois…

Journaux hybrides

Journaux avec abonnement





Journaux en Open Access avec APC



1. Les bibliothèques paient l'abonnement
2. Les laboratoires paient les APC

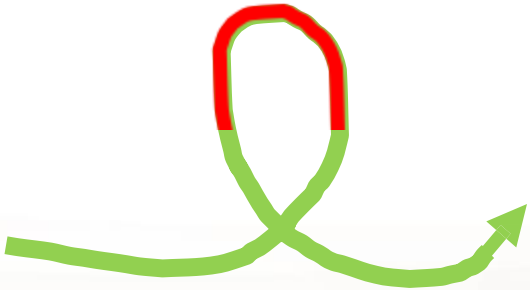
UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

# … ou même trois!

Journaux hybrides

Journaux avec abonnement





Journaux en Open Access avec APC



1. Les bibliothèques paient l'abonnement
2. Les laboratoires paient les APC
3. **Les institutions de recherche paient les chercheurs** pour écrire les articles, les évaluer, les éditer, les relire, les formatter



UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

# Le coût de la connaissance

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE
Liberté
Égalité
Fraternité

## Past and future article processing charges (APC) for French institutions

Antoine Blanchard
Diane Thierry
Maurits van der Graaf

Full report:
doi:10.52949/26

## 2013-2020

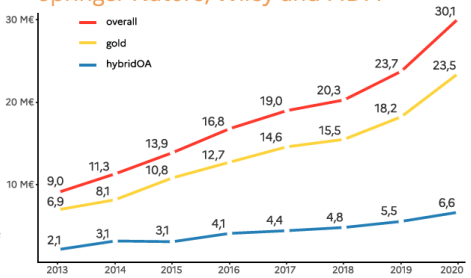
The highest growth rate is due to Springer Nature, Wiley and MDPI

**x 3**
The total cost of APC has tripled between 2013 and 2020

**30 M€**
is the estimated cost of APC for French institutions in 2020

**25 %**
of all articles published in France have paid APC in 2020

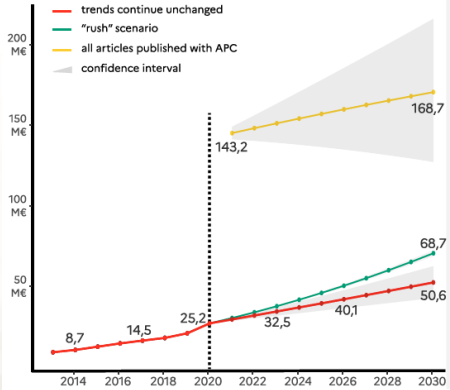
Data: 1 032 517 articles from BSO enriched with OpenAlex, Web of science, Couperin, QOAM




The methodology is based on known and trusted data sources, with extrapolation for missing data.

## 2021-2030

During the decade, APC cost will increase again




**50 M€ in 2030...**
current trend of APC paid by French institutions

**...up to 68 M€...**
paid by French institutions in an alternative scenario

**...at most 168 M€**
paid by French institutions if all articles (except 10% diamond) had APC

Subscription expenditures: 87,5 M€ in 2020, going up to 97,5 M€ in 2030

APC: Article processing charges
BSO: Baromètre de la science ouverte
QOAM: Quality of Open Access Marker
HybridOA: open access article in subscription journal
Gold: article in fully open access journal with APC
Diamond: article in fully OA journal without APC

Ouvrir la science ! 12/2022

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

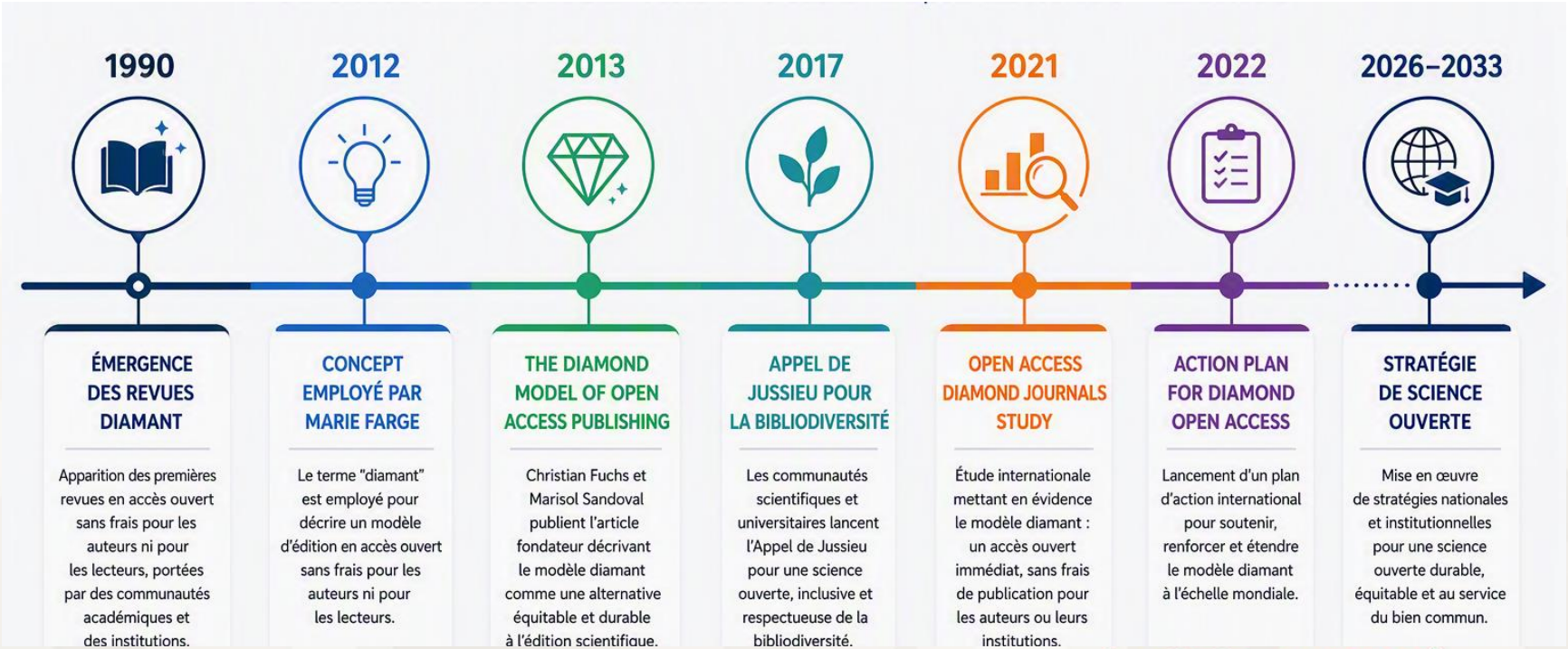
# L'accès ouvert diamant

L'Accès ouvert Diamant (Diamond OA) est un **modèle de publication scientifique équitable**, soutenu par des infrastructures partagées et des licences ouvertes, qui met le savoir scientifique à disposition de tous en tant que **bien public numérique**, **sans frais pour les lecteurs ni pour les auteurs**. Ce modèle s'inscrit dans le cadre de la Recommandation de l'UNESCO de 2021 sur la science ouverte, notamment en ce qui concerne le savoir scientifique ouvert et les publications scientifiques.

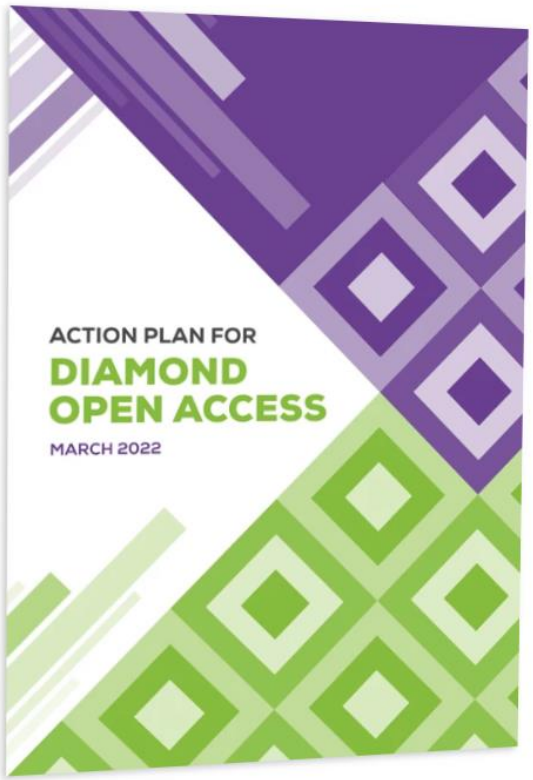



UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

# Historique de l'accès ouvert diamant




UNIVERSITÉ Clermont Auvergne






02.03.2022

# Action Plan for Diamond Open Access

**AUTHOR(S):** ZOÉ ANCION (ANR), LIDIA BORRELL-DAMIÁN (SE), PIERRE MOUNIER (OPERAS), JOHAN ROORYCK (COALITION S), BREGT SAENEN (SE)

**DOI:** 10.5281/ZENODO.6282402

Science Europe, cOAlition S, OPERAS, and the French National Research Agency (ANR) present this Action Plan to further develop and expand a sustainable, community-driven Diamond OA scholarly communication ecosystem.

It proposes to align and develop common resources for the entire Diamond OA ecosystem, including journals and platforms, while respecting the cultural, multilingual, and disciplinary diversity that constitutes the strength of the sector.

DOWNLOAD RESOURCE

# Lancement de la Stratégie de science ouverte 2026-2033

Contribuer aux initiatives européennes et internationales visant à développer l’édition sans frais de publication




OPERAS
FR



EDCH
European Diamond
Capacity Hub

Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Espace. Stratégie de science ouverte. Septembre 2026. DOI : 10.52949/93

UNIVERSITÉ
Clermont Auvergne

STRUCTURER ET SOUTENIR UNE PUBLICATION SCIENTIFIQUE OUVERTE, FIABLE ET DE QUALITÉ

OS5.A1 Soutenir, structurer et moderniser l'édition scientifique ouverte française

- Mutualisations
- Infrastructures
- Coopérations





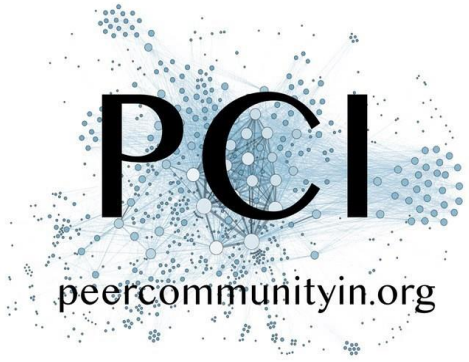















# Le modèle diamant par-delà la voie verte et la voie dorée



UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

# Les six critères du modèle diamant selon l'EDCH

EDCH
European Diamond Capacity Hub

- Identifiant pérenne
- Revue savante
- Accès ouvert
- Sans frais
- Ouverte à tous les auteurs
- Propriété de la communauté

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

# Normes pour la publication en accès ouvert Diamant des revues scientifiques.

## Les Critères de Qualité de DOAS

DOAS se fonde sur sept composants essentiels de la publication académique, tels que décrits dans le Plan d'action pour l'accès ouvert Diamant (Ancion et al. 2022), et révisés par l'équipe du projet DIAMAS :

- **Financement** : Assurer des sources de financement durables et transparentes.
- **Propriété légale, mission et gouvernance** : Définir clairement les responsabilités légales et éthiques des éditeurs.
- **Science ouverte** : Promouvoir la transparence et l'accessibilité des recherches.
- **Gestion éditoriale, qualité éditoriale et intégrité de la recherche** : Garantir un processus de révision par les pairs rigoureux et éthique.
- **Efficacité des services techniques** : Offrir des outils et des plateformes efficaces pour la publication.
- **Visibilité, communication, marketing et impact** : Améliorer la diffusion et l'impact des recherches publiées.
- **Équité, diversité, inclusion et appartenance (EDIB), multilinguisme et équité de genre** : Favoriser une représentation équitable dans le processus de publication.

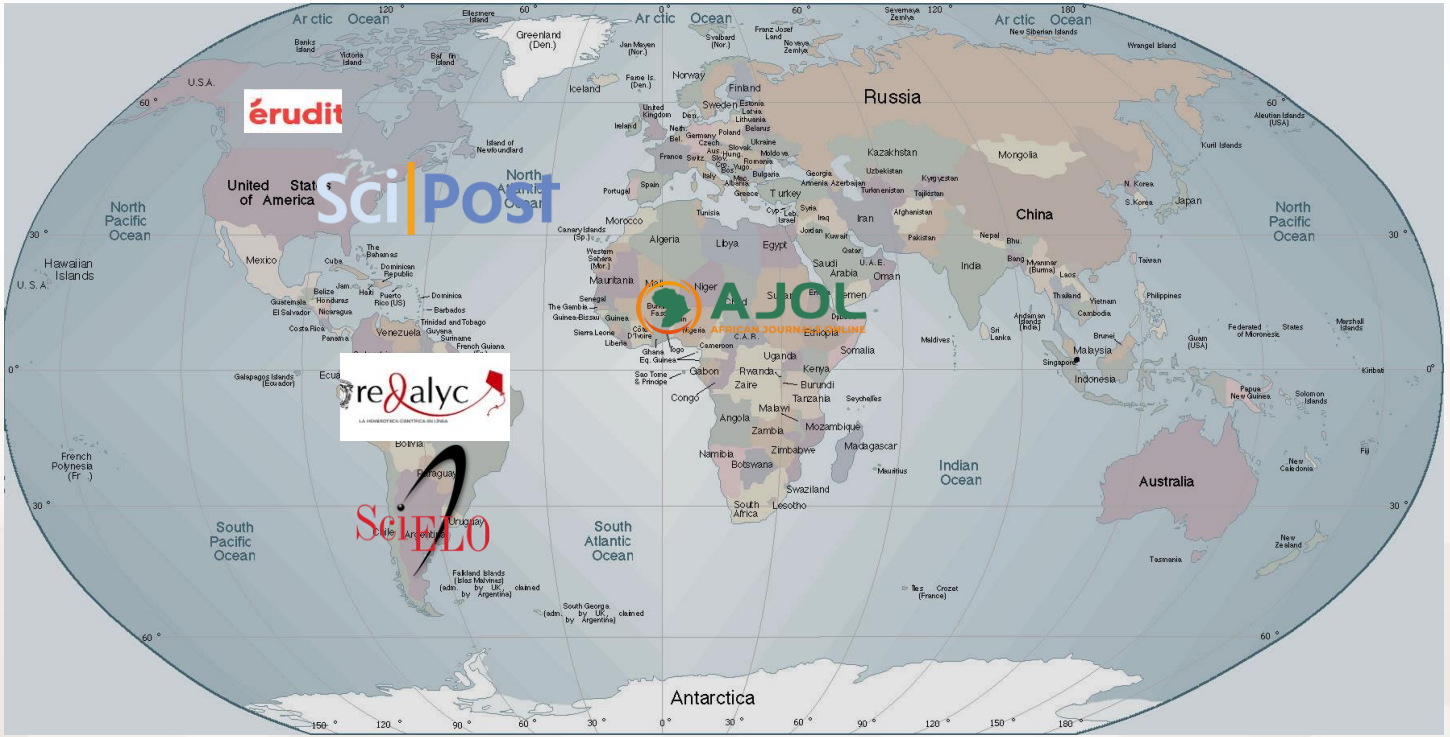
Standard pour l'Accès Ouvert Diamant (DOAS)

OPERAS FR

DIAMAS

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

# A l'échelle internationale




UNIVERSITÉ Clermont Auvergne




Source : Fernanda Beigel, Manuel Bruccoleri, "Is there a Latin American model of diamond publishing? Exploring the journal university portals", *Insights the UKSG journal, n°*39, https://doi.org/10.1629/uksg.771

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

# A l'échelle européenne

- 10 000 revues diamant en Europe édités par 5000 éditeurs.
- Un paysage de diversité et d'éclatement

EUROPEAN DIAMOND Capacity Hub

OPERAS
open scholarly communication in the european research area for social sciences and humanities

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

# A l'échelle nationale : le réseau Repères

Membre du réseau

Repères

le réseau des pépinières
de revues scientifiques
en accès ouvert




UNIVERSITÉ
Clermont Auvergne

# Les services dédiés au modèle diamant

- À l'échelle de l'Université Clermont Auvergne : le POLEN pour les revues, les PUBP pour les livres







UNIVERSITÉ
Clermont Auvergne

# Presses universitaires Blaise-Pascal

**COLLECTIONS**

Littératures

Histoires croisées

Études sur le Massif central

ERGA

**Tous les livres**

**INDEX**

Auteurs

Traducteurs

Directeurs d'ouvrages

Collaborateurs

Mots-clés

Keywords

Palabras claves

Depuis 1999, les Presses universitaires Blaise-Pascal assurent la publication et la promotion des travaux des unités de recherche de l'université Clermont-Auvergne. Rattachées à la Maison des sciences de l'homme de Clermont-Ferrand (MSH), elles reflètent son identité en matière de diversité et d'interdisciplinarité. 20 à 25 titres par an paraissent dans les différentes collections, organisées selon deux axes éditoriaux majeurs, correspondant aux principaux domaines de recherche de la MSH : « Territoires et environnement : transition, adaptation » et « Ruptures, révolutions ».

**Nouveautés**

**À l'œuvre citoyens !**

Travail et effort de guerre à Paris sous la Révolution

Haim Burstin

2026

1792. La guerre éclate au beau milieu de la Révolution : la République naissante est brusquement confrontée à un défi redoutable et Paris, sous la menace d'une




Clermont Auvergne

# Le POLEN : Une pépinière de douze revues éditées selon les bonnes pratiques liées à la science ouverte : https://polen.uca.fr/

- **Sur le plan de la gouvernance :** un comité de pilotage.
- **Sur le plan juridique** : licences CC-BY et contrats de cessions de droit d'auteur non-exclusifs.
- **Sur le plan éditorial** :
  - Charte qualité des revues en open access
  - prise en charge du secrétariat d'édition (du suivi de l'expertise à la mise en ligne).
- **Sur le plan pédagogique** : Formation à l'édition ouverte et structurée (OJS, Métopes, Lodel)
- **Sur le plan du référencement** : Les revues du POLEN sont toutes dotées de DOI et référencées dans les bases de données nationales et internationales (Mir@bel, Isidore, DOAJ).
- **Objectif** : Améliorer la **qualité éditoriale** des revues pour soutenir leur candidature sur les plateformes nationales.
  - 3 revues du POLEN sont accessibles sur OEJ.



OpenEdition Journals

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

## Soutien de la publication des revues scientifiques en accès ouvert diamant du POLEN : un engagement fort de l'UCA.

- Faciliter la création et l’évolution des revues numériques en se conformant aux critères de qualité internationaux.
- Former les équipes éditoriales aux outils d’édition structurée.
- Apporter aide et conseils pour améliorer la qualité éditoriale ainsi que le référencement et renforcer le cadre légal des revues numériques.




UNIVERSITÉ
Clermont Auvergne

En cours | Plateforme

# RESO-AURA

**REnforcer le SOutien aux revues scientifiques en accès ouvert diamant d'Auvergne-Rhône-Alpes**

RESO-AURA associe 8 établissements d'Auvergne-Rhône-Alpes pour mutualiser et renforcer l'offre régionale de soutien aux revues en AO diamant, améliorer la qualité et la pérennité des plateformes et fournir des données et indicateurs pertinents pour le suivi de la science ouverte.

**Point de contact**
jean_luc.de_ochandiano@uca.fr

VOIR L'APPEL À PROJETS

## A propos du projet

**Etablissement coordinateur**
Université Clermont Auvergne

**Partenaire(s)**
Maison des Sciences Humaines de Clermont-Ferrand
Maison des sciences sociales et des humanités Lyon - Saint-Étienne
Université Lumière Lyon 2
Université Jean Monnet Saint-Étienne
Université Savoie Mont-Blanc
Université Grenoble Alpes

**Bénéficiaire(s) de financement**
Université Clermont Auvergne
Université Jean Moulin Lyon 3

**Durée du projet**
36 mois

**Montant attribué**
195 122,00 €

# Se ré-approprier le système :

## Peer Community In
## &
## Peer Community Journal

**Preprint**: version d'un manuscript scientifique mis en ligne gratuitement sur un serveur public (avant l'évaluation formelle par les pairs)

Peut être cité une fois en ligne.

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

# Peer Community In & Peer Community Journal

Un double système de publication



## Peer Community In “PCI”

Preprints évalués par des pairs et recommandés



## Peer Community Journal “PCJ”

Journal généraliste en Open Access Diamant(avec des sections)

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

# Le but de PCI

**Des communautés de chercheurs** qui gèrent **l'évaluation des preprints (**peer review) et qui **recommandent** des preprints dans leur domaine scientifique.

bioRxiv

arXiv.org

zenodo

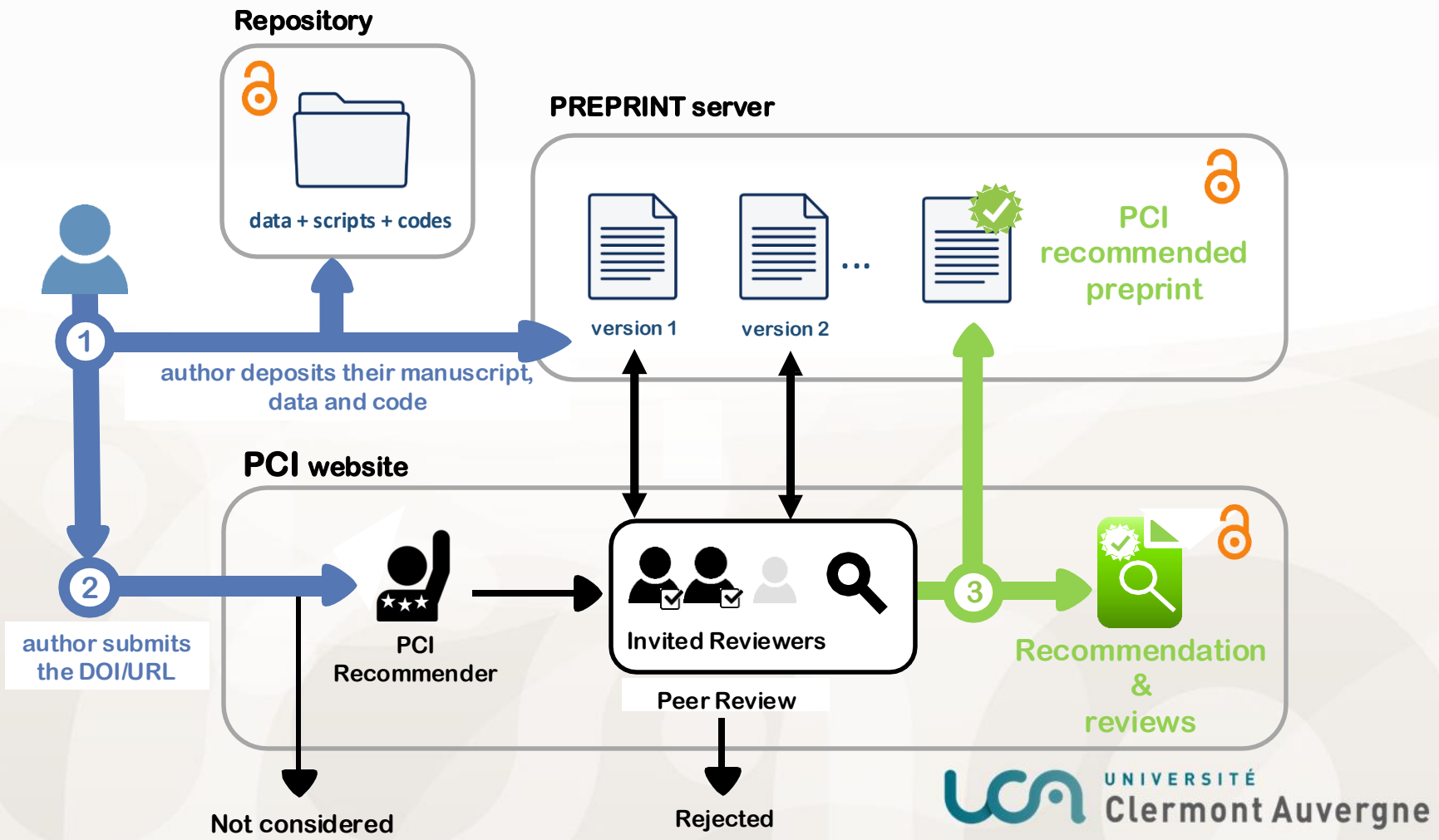
HAL archives-ouvertes.fr

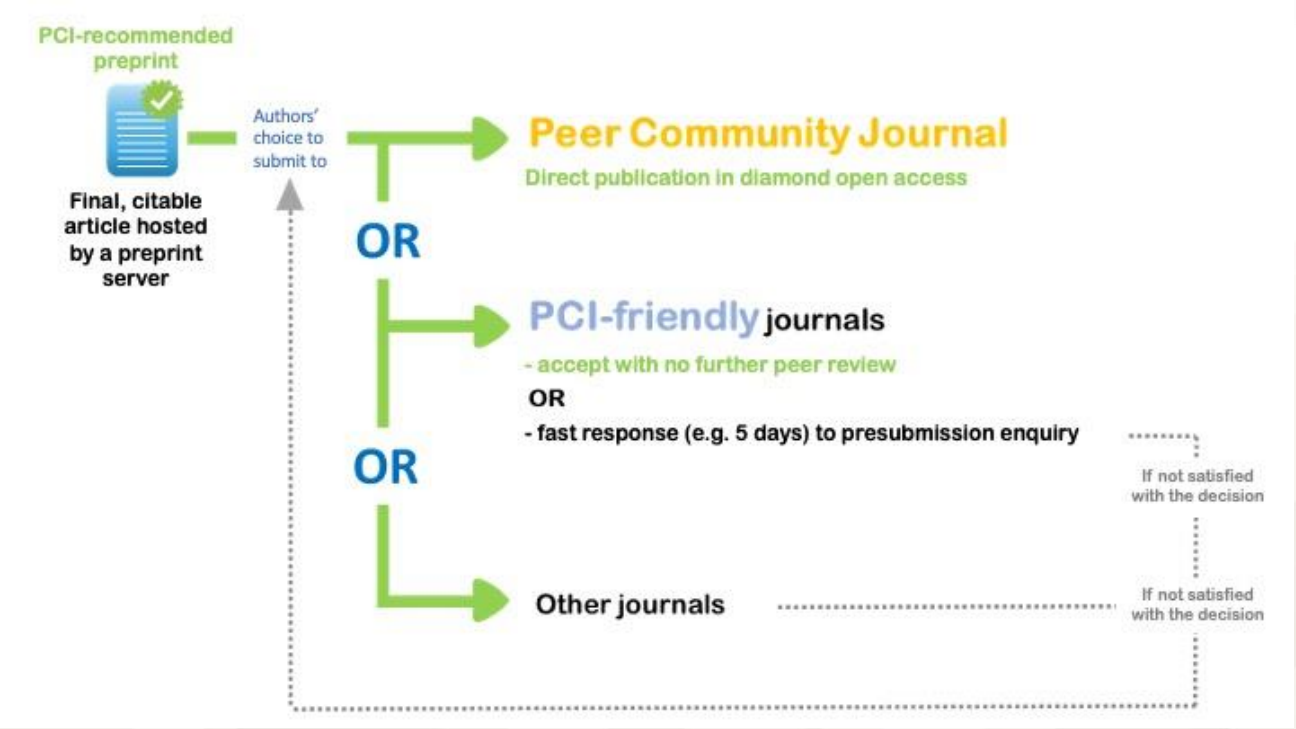
OSF PREPRINTS

- PCI Animal Science
- PCI Archaeology
- PCI Ecology
- PCI Ecotox Env Chem
- PCI Evol Biol
- PCI Forest Wood Sci
- PCI Genomics
- PCI Health Mov Sci
- PCI Infections
- PCI Math Comp Biol
- PCI Microbiology
- PCI Network Science
- PCI Neuroscience
- PCI Nutrition
- PCI Org Studies
- PCI Paleontology
- PCI Plants
- PCI Psychology
- PCI Registered Reports
- PCI Statistics and Machine Learning
- PCI Zoology

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

# PCI en chiffres & PCIs courants


Repository
data + scripts + codes
PREPRINT server
version 1
version 2
...
PCI recommended preprint
1
author deposits their manuscript, data and code
PCI website
2
author submits the DOI/URL
PCI Recommender
Invited Reviewers
Peer Review
3
Recommendation & reviews
Not considered
Rejected
UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

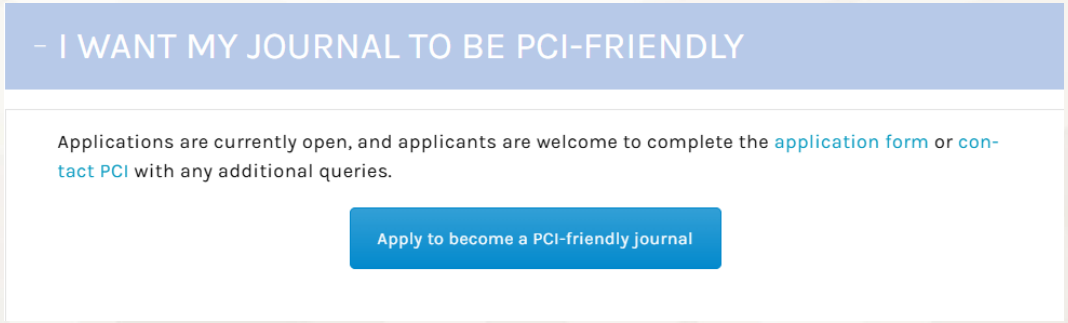



UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

# PCI et les revues

**>100 revues "PCI friendly"**

eLife PLOS BIOLOGY PLOS ONE PeerJ



# Conséquences

- **Des économies importantes** pour les agences de recherche

(300 €/article contre 3000 € en moyenne)

- **Des résultats accessibles** à tous et sans attendre grâce aux preprints
- **La transparence** des données, des méthodes, des scripts et des codes
- **Des évaluations** transparentes
- **Un texte de recommandation clair et argumenté** au lieu d'une politique éditoriale
- **Une seule évaluation pour de nombreux journaux**
- Un moyen de **résister** aux gros éditeurs (diamond OA)
- Une **reconnaissance** du travail des évaluateurs et des recommandeurs

# Soutiens


INRAE


cnrs


IRD
Institut de Recherche pour le Développement
FRANCE
cirad


Inserm


inria


Institut Pasteur


Inrap


université
PARIS-SACLAY


UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER


UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR


Aix*Marseille
université


UGA
Université
Grenoble Alpes


SORBONNE
UNIVERSITÉ
CRÉATEURS DE FUTURS
DEPUIS 1257


Lyon 1


UNIVERSITÉ
DE LORRAINE


Université
de Rennes


Université
de Strasbourg


université
de BORDEAUX


université
de TOURS


Université
de Guyane


UVSQ
université PARIS-SACLAY


uB
UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE


UNIVERSITÉ
Clermont
Auvergne


Université
de Lille


Université
BORDEAUX
MONTAIGNE


Université
Paris Nanterre


UNIVERSITÉ
PERPIGNAN
VIA
DOMITIA


Université
de Poitiers


Université
Fédérale
Toulouse
Midi-Pyrénées


Université
de Limoges


CBGP
Centre de Biologie pour
la Gestion des Populations


Institut
SOPHIA
AGROBIOTECH
SANTE DES PLANTES - ENVIRONNEMENT


AgroParisTech


École Pratique
des Hautes Études
PSL


isem
Institute of Evolutionary Science of Montpellier


PALEVOPRIM


L'INSTITUT
agro


RéseauURFIST


IVERSITÉ
lermont Auvergne

# Soutiens

## NORTH AMERICA

Harvard Library

Iowa State University LIBRARIES COLORADO STATE UNIVERSITY

UMBC

Bibliothèque Library uOttawa Faculté des sciences de la santé Faculty of Health Sciences

les bibliothèques Université de Montréal

## UNITED KINGDOM

UNIVERSITY OF OXFORD

Imperial College London

UCL

US UNIVERSITY OF SUSSEX

University of BRISTOL

UNIVERSITY OF SURREY

UNIVERSITY OF LIVERPOOL

UNIVERSITY OF BIRMINGHAM

University of Exeter

UNIVERSITY OF BATH

UNIVERSITY of York

The University Of Sheffield.

## EUROPE

MAX PLANCK digital library

MAX-PLANCK INSTITUTE FOR EVOLUTIONARY BIOLOGY

Max Planck Inst for Evolutionary

CSIC

DET KGL. BIBLIOTEK Royal Danish Library

UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI

KU LEUVEN

ULB

SDU University of Southern Denmark

VU VRIJE UNIVERSITEIT AMSTERDAM

ICREA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO LA STATALE

LIÈGE université

UCLouvain

SIB Swiss Institute of Bioinformatics

## OTHER COUNTRIES

CQUniversity AUSTRALIA

אוניברסיטת חיפה University of Haifa

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

# Soutiens – acceptés par

Sections 29, 30 and 52 of the National Committee for Scientific Resea

CNU
Conseil National des Universités

Section 67 and 74 of the Conseil National des Universités

INRAE

CSS of the French National Institute for Agricultural Research




UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

# Les outils pour trouver une revue diamant



DIAMOND
Discovery Hub

UNIVERSITÉ
Clermont Auvergne

# Les outils pour trouver une revue diamant

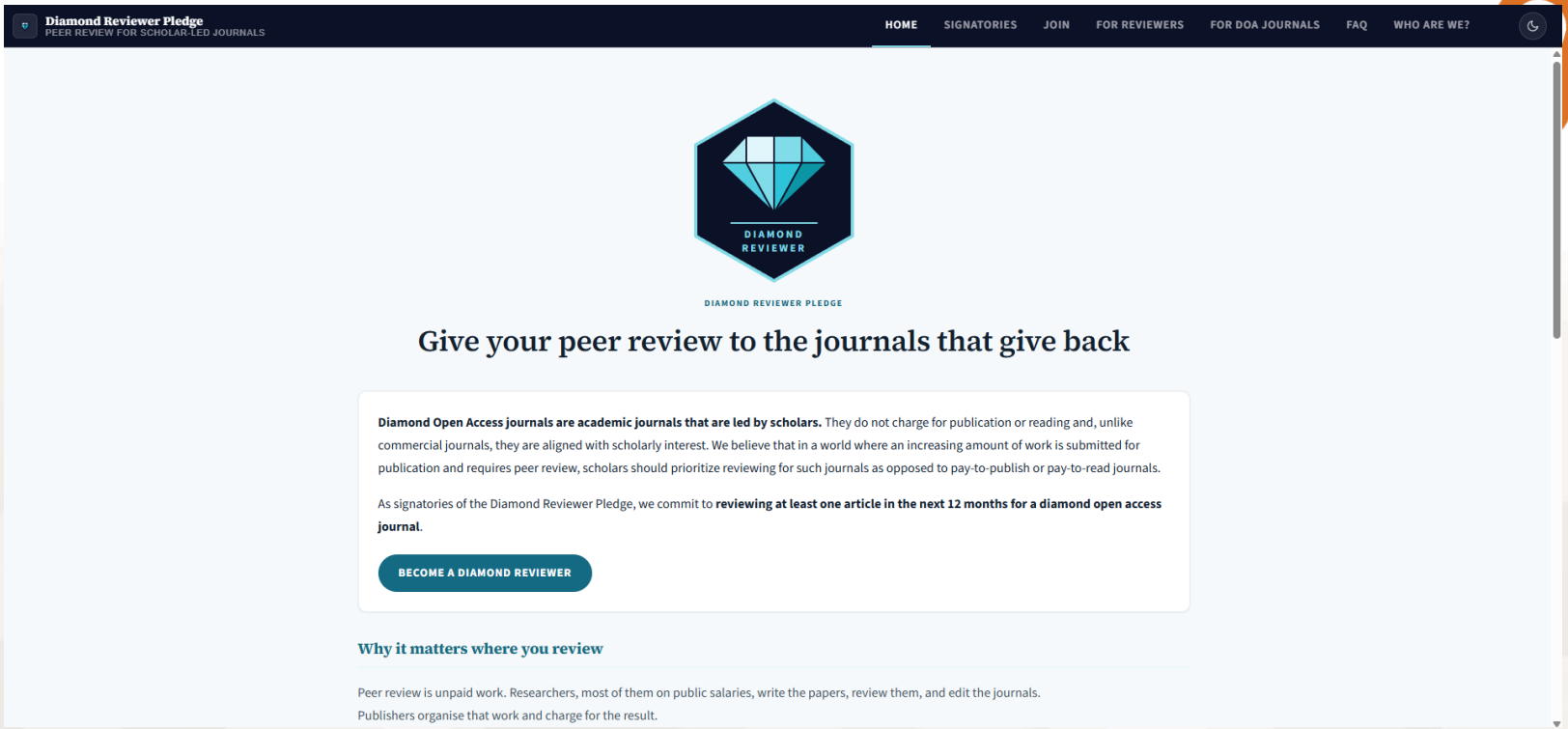
**B!SON**
https://service.tib.eu/bison/






https://blog.doaj.org/2026/07/08/bson-a-recommender-for-open-access-journals-grazing-on-doaj-data/

# Evaluer les revues diamant




UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

# Merci pour votre attention.
# Des questions ?



UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

# Bibliographie


- Ancion, Z., Borrell-Damián, L., Mounier, P., Rooryck, J., et Saenen, B. (2022). « Action Plan for Diamond Open Access », Zenodo. https://doi.org/10.5281/zenodo.6282403 et, en traduction française, https://www.scienceeurope.org/media/cfsntsmz/202302-diamond-oa-plan-d-action.pdf
- Christian Fuchs, Marisol Sandoval, "The Diamond Model of Open Access Publishing: Why Policy Makers, Scholars, Universities, Libraries, Labour Unions and the Publishing World Need to Take Non-Commercial, Non-Profit Open Access Serious", *Triple C*, https://doi.org/10.31269/triplec.v11i2.502
- Consortium DIAMAS (2024). « The Diamond OA Standard (DOAS) », Zenodo.https://zenodo.org/doi/10.5281/zenodo.12179619
- DIamond Open Access Guide for Journals : https://doi.org/10.5281/zenodo.15128202
- Rooryck, J. (2023). « Principles of Diamond Open Access Publishing: A Draft Proposal », The Diamond Papers. https://thd.hypotheses.org/35
- Fernanda Beigel, Manuel Bruccoleri Ochoa,« Is there a Latin American model of diamond publishing? Exploring the University Portals », février 2026, 10.5281/zenodo.18603142
- Sona Arasteh-Roodsary, Margo Bargher, Johann Rooryck, "The Diamond Discovery Hub criteria for diamond open access journals", Libellarium Journal for the Research of Writing Books and Cultural Heritage Institutions, vol. 1, no1, p. 27-38, https://doi.org/10.15291/libellarium.4569
- Marie Farge, "Scholarly publishing and peer-reviewing in open access", Contribution to Europe's Future: Open Science, Open Innovation, and Open to the World, edited by Carlos Moedas, European Commissioner for Research, Science and Innovation, published by the European Commission, April 2017
- Marie Farge, The Diamond Open Access : a model for researchers and funding agencies to recover control of their ar ticles and journals http://openscience.ens.fr/MARIE_FARGE/CONFERENCES/2022_06_29_COLLOQUIUM_MATH_INSTITUTE_POTSDAM/2022_06_29_Colloquium_Mathematics_Institute_Potsdam_Slides.pdf


UNIVERSITÉ Clermont Auvergne

# Publications : services

- Les Webinaires du vendredi :
  - Rendez-vous mensuel
  - Rediffusion WebTV UCA
    - Revues prédatrices
    - Science ouverte et IA
    - Identité numérique
    - Reproductibilité des données
    - Évaluation de la recherche
    - CV narratif
    - ORCID




UNIVERSITÉ Clermont Auvergne