

Inria

Publier en accès ouvert : les différents modèles de publication dans une revue scientifique



Emmanuelle Perrin, Information et édition scientifiques, centre Inria de Lyon

Sommaire

01. Le contexte de l'édition scientifique
02. Le mouvement pour le libre accès aux publications scientifiques
03. *Green, gold, diamant* : panorama des différents modèles de publication en accès ouvert
04. Focus sur le modèle diamant
05. Exploiter l'*open access*

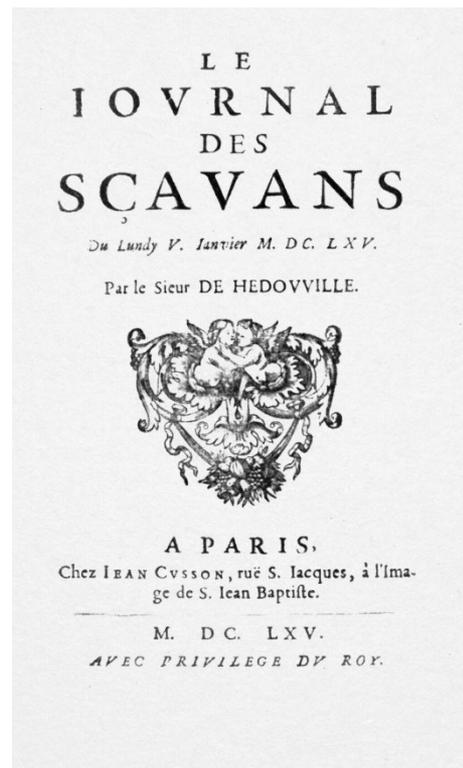
01

Le contexte de l'édition scientifique

L'édition scientifique est la principale modalité d'administration de la preuve dans la recherche et le principal vecteur de la diffusion des connaissances.

Les revues se distinguent des autres formes de publications scientifiques par leur format de parution périodique.

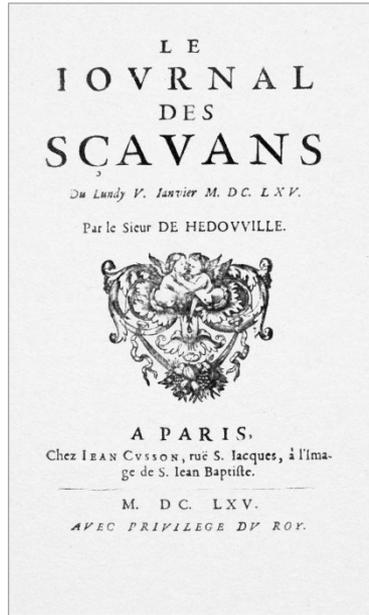
Elles sont devenues le modèle de publication prédominant depuis le XX^e siècle.



Évaluation par les pairs

Publicité

Diffusion



Archivage

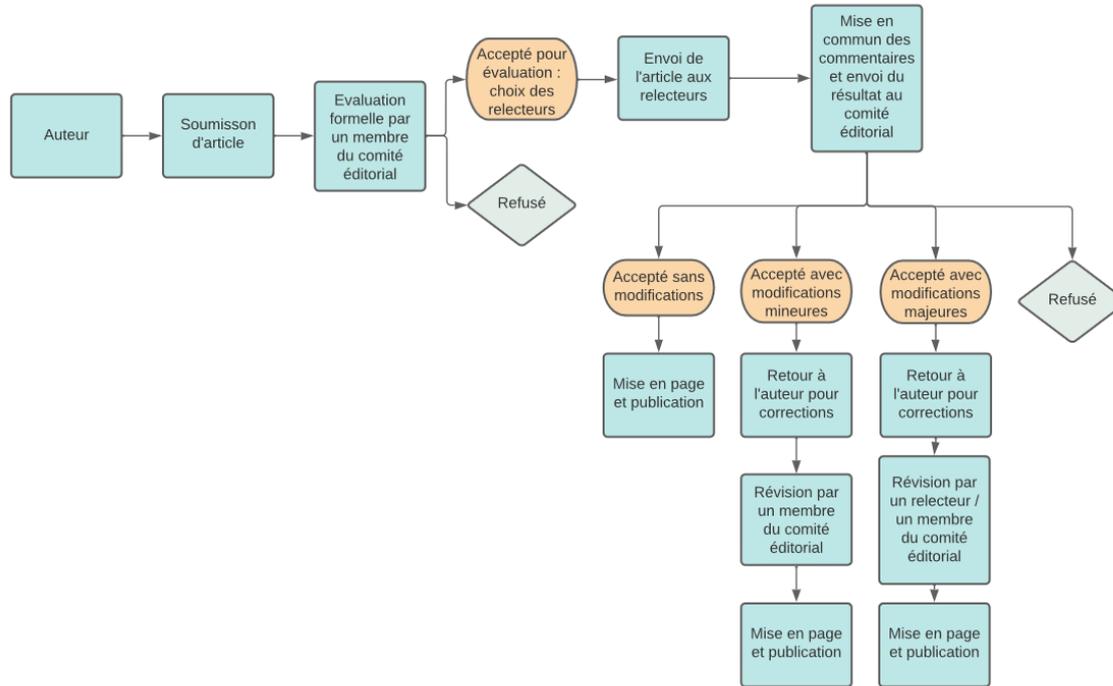
Prestige



Comité
éditorial

Comité
scientifique

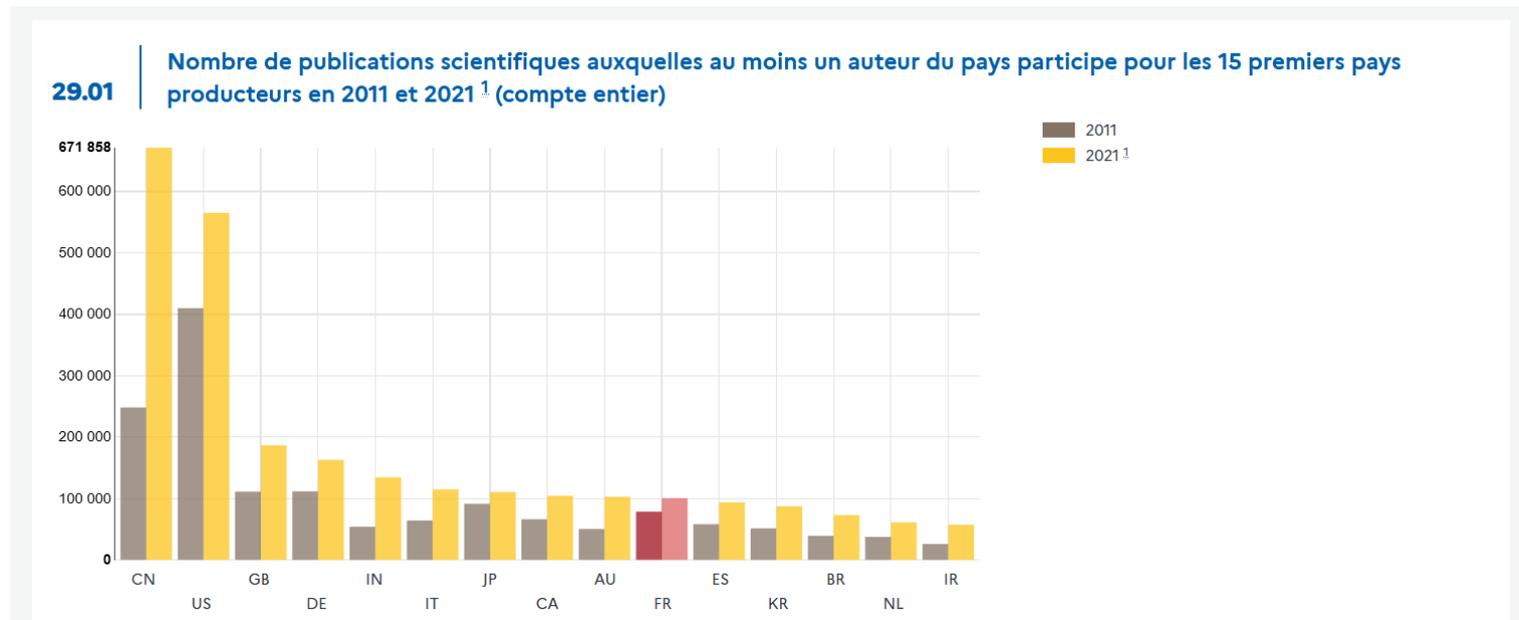
Comité de
lecture





Scope of definition of 'journal'	Number reported and source
Scholarly journals	104,081 (Elektronische Zeitschriftenbank) 48,970 (Microsoft Academic) 47,116 (MIAR) 38,589 (Scopus)
Active scholarly journals	56,689 (Scilit (Crossref based)) 35,616 (JournalTOCs) 34,779 (EBSCO host) 30,187 (Microsoft Academic) 25,017 (ERA journal list) 24,184 (Scopus) 21,420 (Web of Science)
Active scholarly journals, open access, not all guaranteed peer reviewed	37,333 (ROAD) 17,537 (JournalTOCs) 16,158 (Scilit (Crossref based)) 13,822 (Ullrichs)
Active scholarly journal, open access, peer reviewed	15,581 (DOAJ) 6,299 (Scopus) 4,762 (Web of Science)

Le nombre annuel moyen d'articles publiés est estimé entre 4 et 4,4 millions.
30 à 40 % des publications mondiales sont publiés en accès ouvert.



02

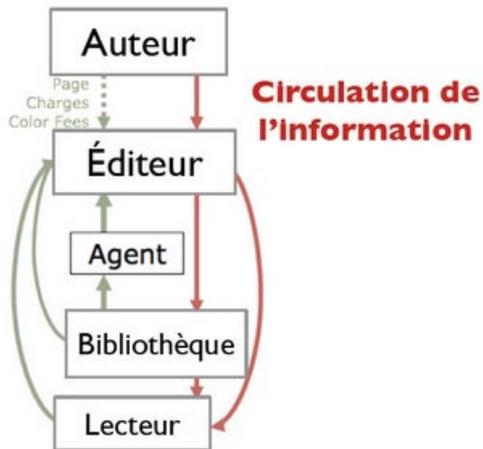
Le mouvement pour le libre
accès aux publications
scientifiques

Système Traditionnel

Lecteur payeur
Accès restreint

Circulation de l'argent

- abonnements
- pay-per-view
- re-publications

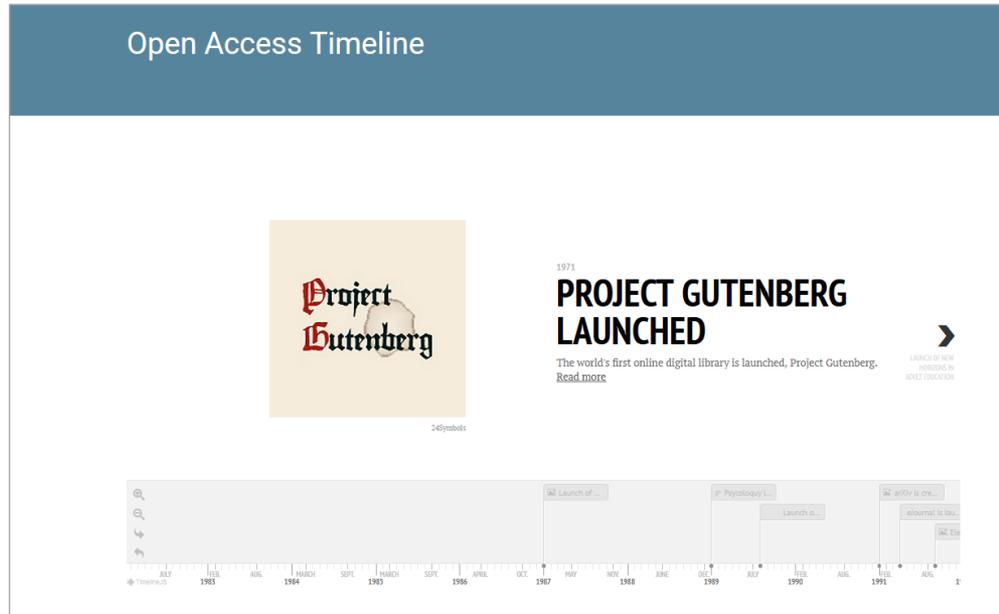


Modèle lecteur payeur



Revue sur abonnement

Open Access Timeline



<https://www.symplectic.co.uk/open-access-timeline/>

Les textes fondateurs

- Initiative de Budapest pour l'accès ouvert (2002)
- Déclaration de Bethesda pour l'édition en libre accès (2003)
- Déclaration de Berlin sur le libre accès à la connaissance en sciences et humanités (2003)



« Par “accès libre” à [la littérature scientifique], nous entendons sa mise à disposition gratuite sur l'Internet public, permettant à tout un chacun de lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces articles, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale, sans barrière financière, légale ou technique autre que celles indissociables de l'accès et l'utilisation d'Internet. La seule contrainte sur la reproduction et la distribution, et le seul rôle du copyright dans ce domaine devrait être de garantir aux auteurs un contrôle sur l'intégrité de leurs travaux et le droit à être correctement reconnus et cités. »

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

Loi pour une république numérique (2016)

- Cette loi donne le droit à l'auto-archivage des publications dans les archives ouvertes.
- Elle concerne les publications produites au moins à 50 % sur fonds publics.
- Elle couvre toutes les publications scientifiques publiées dans un périodique paraissant au moins une fois par an.
- La loi permet le dépôt de la version du manuscrit auteur accepté
- L'embargo après lequel la publication peut être mise à disposition est de six mois à compter de la date de publication électronique dans le domaine des sciences de la technique et de la médecine et de douze mois dans celui des sciences humaines et sociales.

> [Guide d'application de la loi pour une République numérique \(article30\). Écrits scientifiques](#)

2^e plan national pour la science ouverte (2021-2024)



Premier axe

Généraliser
l'accès ouvert
aux publications

Mesures

1

Généraliser l'obligation de publication en accès ouvert des articles et livres issus de recherches financées par appel à projets sur fonds publics

2

Soutenir les modèles économiques d'édition en accès ouvert sans frais de publication pour les auteurs (modèle « diamant »)

3

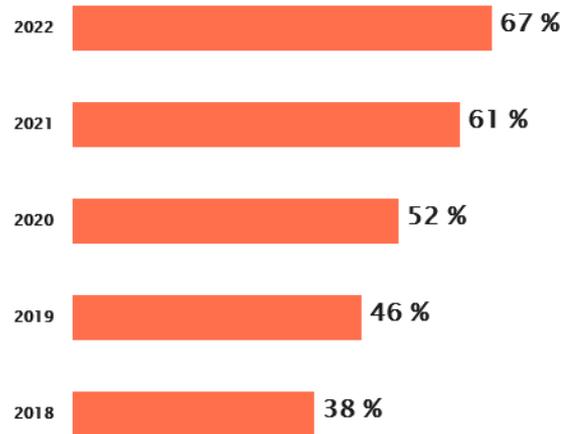
Favoriser le multilinguisme et la circulation des savoirs scientifiques par la traduction des publications des chercheurs français

> 2^e Plan national pour la science ouverte (2021-2024)



Le Baromètre de la science ouverte

Taux d'accès ouvert des publications scientifiques françaises, avec un DOI Crossref, parues durant l'année précédente par année d'observation



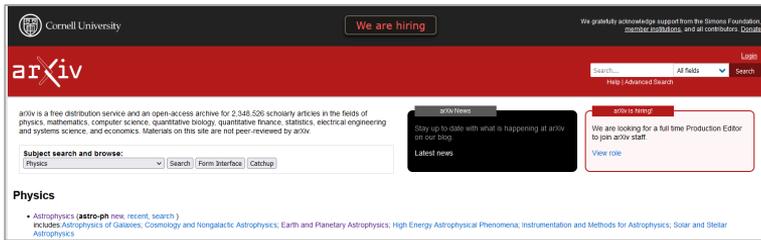
Baromètre français de la Science Ouverte – CC-BY MESR

> [Baromètre de la science ouverte](#)

03

Green, gold, diamant :
panorama des différents
modèles de publication en
accès ouvert

1. Les archives ouvertes ou la voie verte



arXiv is a free distribution service and an open-access archive for 2,346,296 scholarly articles in the fields of physics, mathematics, computer science, quantitative biology, quantitative finance, statistics, electrical engineering and systems science, and economics. Materials on this site are not peer-reviewed by arXiv.

Physics

- Astrophysics ([astro-ph](#) [new](#), [recent](#), [search](#)) includes Astrophysics of Galaxies, Cosmology and Holographic Astrophysics, Earth and Planetary Astrophysics, High Energy Astrophysical Phenomena, Instrumentation and Methods for Astrophysics, Solar and Stellar Astrophysics

<https://arxiv.org>



HAL
SCIENCE OPEN ACCESS

Partager librement les savoirs

+ Déposer

Un rayonnement international
Vos publications sont faciles à trouver, bien référencées par les moteurs de recherche et interconnectées avec d'autres services (ORCID, serveurs de préprint).

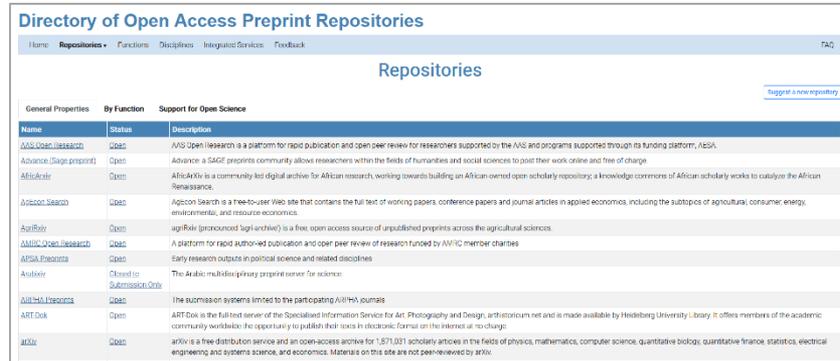
Un bien commun pour la recherche
Les plus grands organismes de recherche et la majorité des universités françaises ont choisi et soutiennent HAL, une infrastructure publique, pérenne et responsable.

Une vaste communauté collaborative
Des chercheurs à aux spécialités de l'information scientifique, HAL fédère des compétences multiples pour soutenir l'ouverture des publications.

Une archive, des services
HAL garantit la préservation à long terme de vos publications. Un ensemble de services (CV, profils, réalisations, collections, veille documentaire, APIS, identifier) contribue à leur valorisation.

1 242 195 documents scientifiques, 3 418 451 références

<https://hal.science>



Directory of Open Access Preprint Repositories

Home | **Repositories** | Functions | Disciplines | Integrated Services | Feedback

Repositories

[Suggest a new repository](#)

General Properties	By Function	Support for Open Science
Name	Status	Description
ASIS Open Research	Open	ASIS Open Research is a platform for rapid publication and open peer review for researchers supported by the ASIS and programs supported through its funding platform, ACSIS.
Advance (Sage preprint)	Open	Advance a SAGE preprints community allows researchers within the fields of humanities and social sciences to post their work online and free of charge.
AfricaXiv	Open	AfricaXiv is a community led digital archive for African research, working towards building an African-owned open scholarly repository; a knowledge commons of African scholarly works to catalyze the African Renaissance.
Ag Econ Search	Open	Ag Econ Search is a free-to-user Web site that contains the full text of working papers, conference papers and journal articles in applied economics, including the subtopics of agricultural, consumer, energy, environmental, and resource economics.
AgPreViv	Open	AgPreViv (previously AgPreViv) is a free, open access source of unpublished preprints across the agricultural sciences.
AMIC Open Research	Open	A platform for rapid author-led publication and open peer review of research funded by AMIC member charities
APSA Preprints	Open	Early research outputs in political science and related disciplines
Avalire	Closed to Submission Only	The Arabic multidisciplinary preprint server for sciences
Axi-Hal Preprints	Open	The submission systems limited to the participating AXI-HA journals
ART Dock	Open	ART Dock is the full-text server of the Specialized Information Service for Art, Photography and Design, an international net and is made available by Heidelberg University Library. It offers members of the academic community worldwide the opportunity to publish their works in electronic format on the internet at no charge.
arXiv	Open	arXiv is a free distribution service and an open-access archive for 1,871,081 scholarly articles in the fields of physics, mathematics, computer science, quantitative biology, quantitative finance, statistics, electrical engineering and systems science, and economics. Materials on this site are not peer-reviewed by arXiv.

<https://doapr.coar-repositories.org>

<https://www.sherpa.ac.uk/romeo>

The screenshot displays the Sherpa Romeo interface for the SIAM Journal on Imaging Sciences. The page is titled "SIAM Journal on Imaging Sciences" and features a green header with navigation links: About, Search, TJ List, Statistics, Help, Support Us, Contact, and Admin.

Publication Information

Title	SIAM Journal on Imaging Sciences (SIMS) [English]
ISSNs	Electronic: 1936-4954
URL	https://www.siam.org/publications/journals/siam-journal-on-imaging-sciences-sims
Publishers	Society for Industrial and Applied Mathematics [Society Publisher]

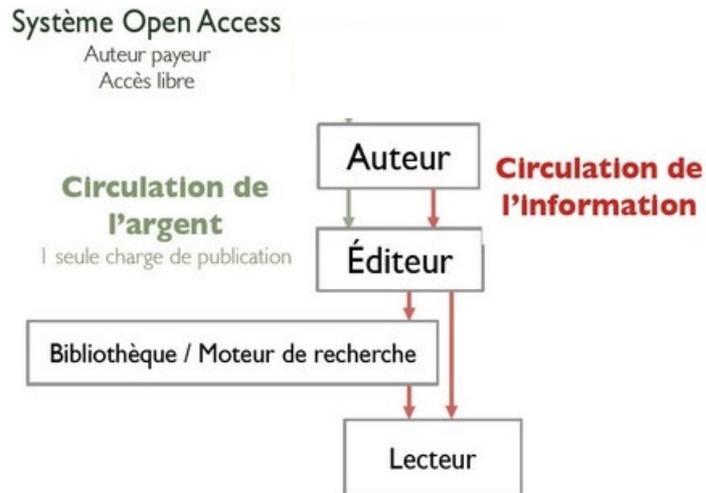
Publisher Policy

Open Access pathways permitted by this journal's policy are listed below by article version. Click on a pathway for a more detailed view.

Published Version [pathway a]	None Non-Commercial Institutional Repository, Institutional Website, Author's Homepage	+
Published Version [pathway b]	Any Website, Journal Website	+
Accepted Version	Any Website, +3	+
Submitted Version	Preprint Repository	+

For more information, please see the following links:

- Open Access
- SIAM Consent to Publish

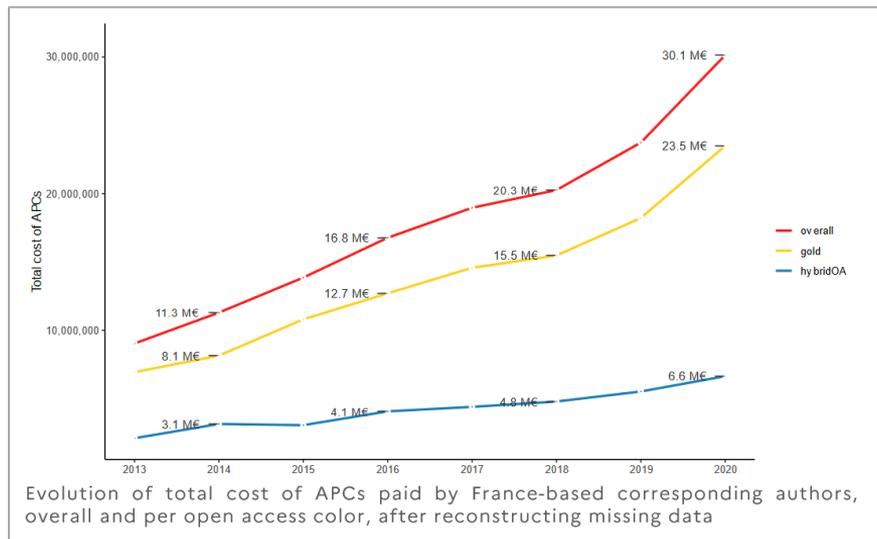


Modèle auteur payeur



Revue en libre accès avec frais de publication (APC)

2. La voie dorée (gold open access)



Résultats principaux

Coûts 2020

- Dépenses d'abonnement aux périodiques électroniques en 2020 : 87,5 M€
- Coût des APC en 2020 : 30,1 M€

Coûts prédits sous l'hypothèse d'une évolution à l'identique des tendances observées :

- Dépenses d'abonnement aux périodiques électroniques en 2030 : 97,5 M€
- Coût des APC en 2030 : 50,6 M€

Coût prédit dans un scénario d'accélération vers le gold OA :

- Coût des APC en 2030 : 68,7 M€

Coût prédit dans un scénario de hausse du libre accès green et transition du libre accès hybride vers gold :

- Coût des APC en 2030 : 38,5 M€

Coût prédit pour 90% d'articles d'auteurs correspondants affiliés en France dans des revues gold (plafond théorique) :

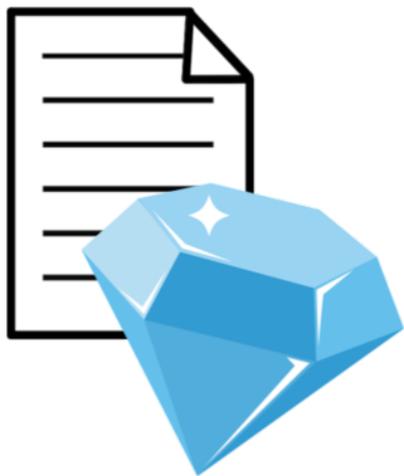
- Coût des APC en 2030 : 168,7 M€

2. La voie dorée (gold open access)



openapc

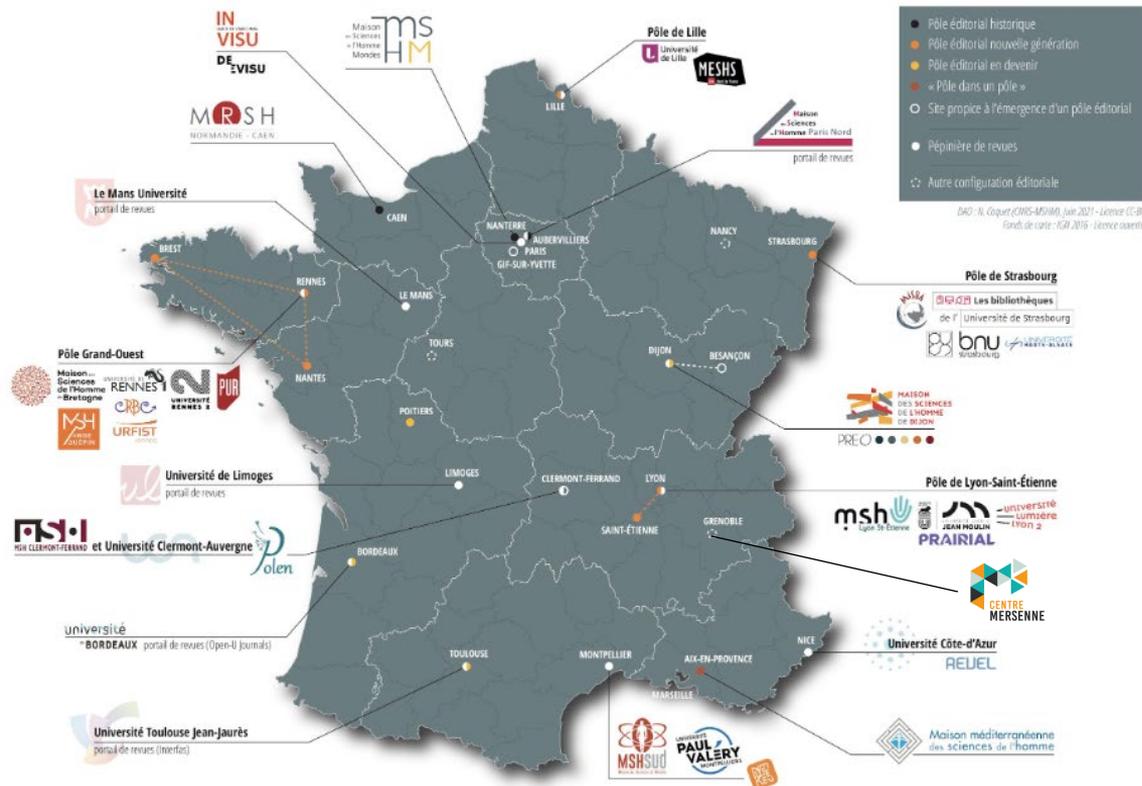
Inria



Le modèle diamant : des revues en libre accès immédiat pour les lecteurs et sans frais de publication pour les auteurs.

04

Focus sur le modèle diamant





pour l'édition scientifique ouverte
for open scientific publishing



Mathdoc

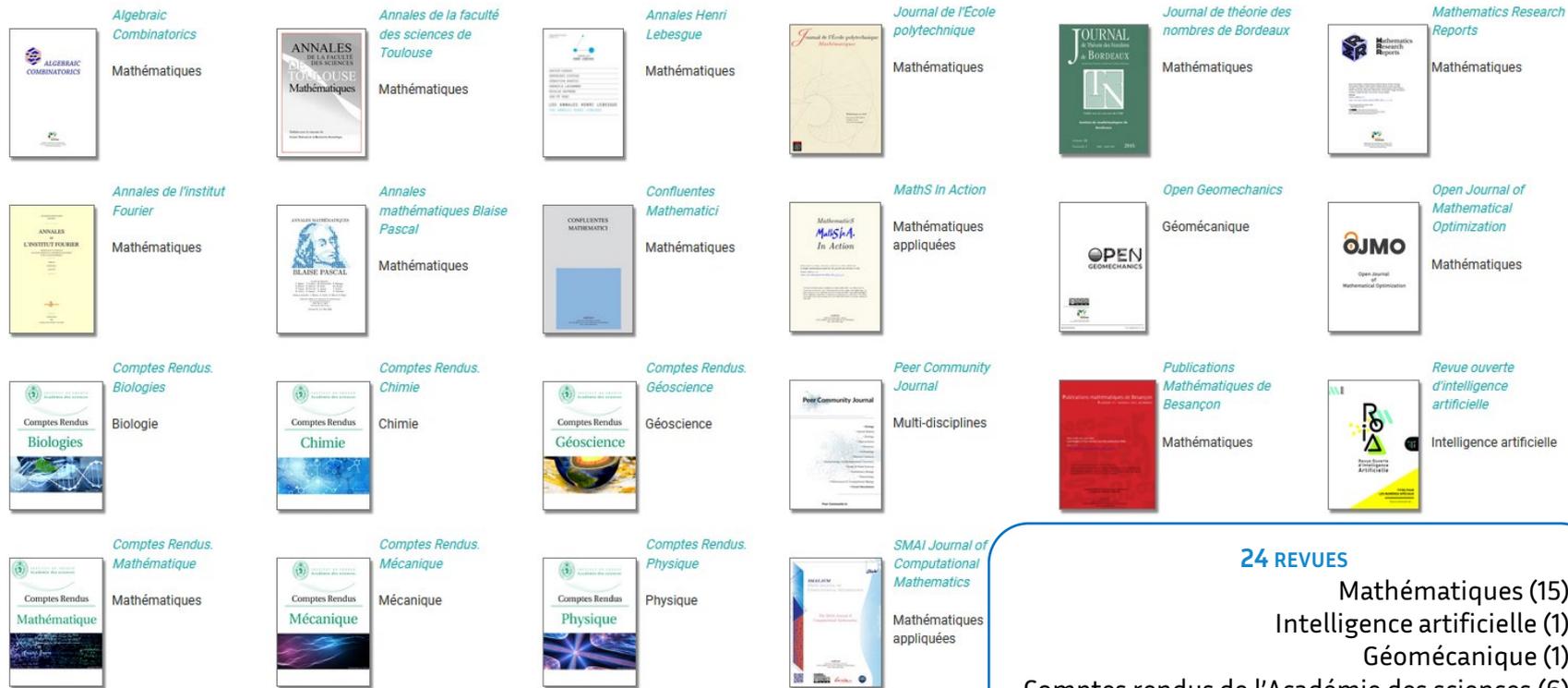


UGA
Université
Grenoble Alpes

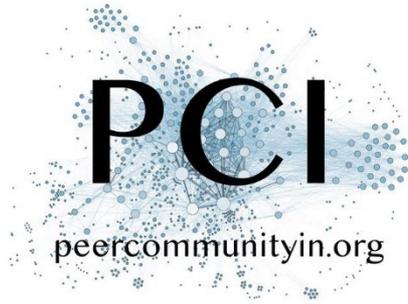
- une infrastructure publique d'édition en libre accès diamant créée en 2017
- périmètre scientifique : sciences et techniques qui utilisent le langage LaTeX (physique, mathématiques, informatique, etc.)

www.centre-mersenne.org

Les plateformes d'édition en accès ouvert diamant : l'exemple du centre Mersenne



Illustrations : https://www.centre-mersenne.org/page/les-revues-du-centre-mersenne_fr/



Des communautés de scientifiques évaluent et recommandent des *preprints*

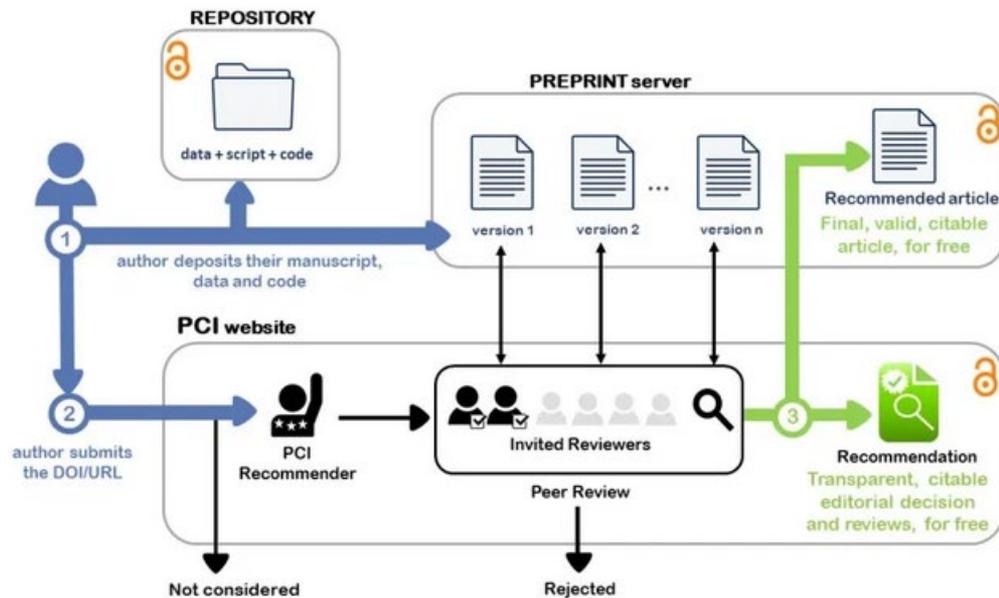
<https://peercommunityin.org/>

17 communautés thématiques

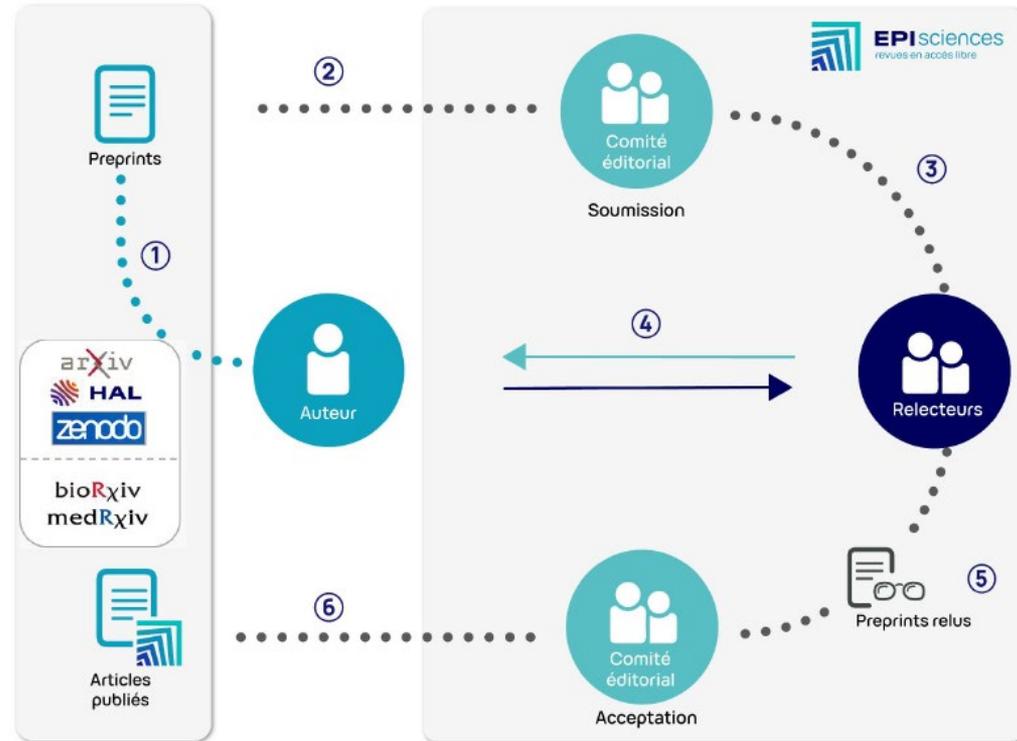
- Evolutionary Biology
- Ecology
- Paleontology
- Animal Science
- Neuroscience
- Zoology
- Genomics
- Mathematical and Computational Biology
- Forest & Wood Sciences
- Archaeology
- Network Sciences
- Registered reports
- Ecotoxicology & Environmental Chemistry
- Infections
- Microbiology
- Health & movement science
- Organization Studies



Le processus éditorial



2 000 éditeurs associés
150 soutiens d'organisations



<https://www.episciences.org>

Episciences en quelques chiffres

Octobre 2023



EPIsciences
revues en accès libre

30

. 26 revues en ligne
. 4 en préparation

6 129

articles et compte-rendus
(à la date du 09/10/2023)

12 328

utilisateurs et utilisatrices
(à la date du 09/10/2023)

Actes de conférences

Environnement

Informatique et mathématiques appliquées

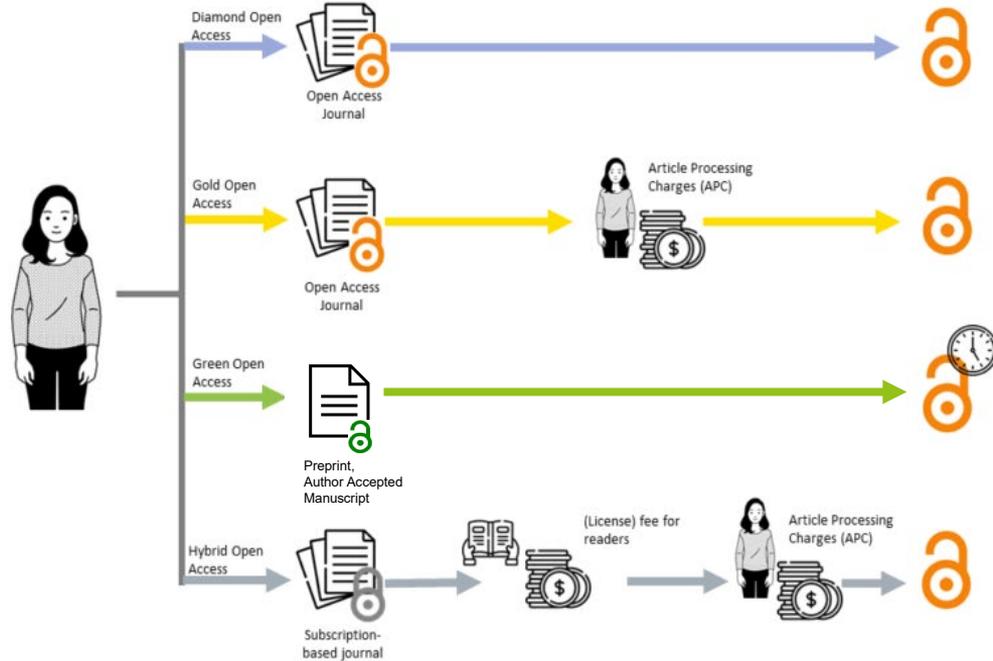
Mathématiques

Mécanique

Physique

Sciences de la santé

Sciences humaines et sociales



05

Exploiter l'*open access*

DOAJ OPEN GLOBAL TRUSTED

SUPPORT ♥ APPLY SEARCH

SEARCH DOCUMENTATION ABOUT LOGIN

DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

Find open access journals & articles.

Journals Articles

Subject SEARCH

80 LANGUAGES	135 COUNTRIES REPRESENTED	13,464 JOURNALS WITHOUT APCs	20,008 JOURNALS	9,437,279 ARTICLE RECORDS
-----------------	---------------------------------	------------------------------------	--------------------	------------------------------

<https://doaj.org>



LE SITE WEB QUI FACILITE L'ACCÈS AUX REVUES

Pour chaque revue Mir@bel propose des liens vers les contenus en ligne (texte intégral, sommaires...) et vous permet de rebondir sur de nombreux sites complémentaires.

Rechercher une revue



Recherche avancée
Exploration thématique

Services pour les revues scientifiques en France :

Politiques de publication



Service de déclaration
réservé aux revues et éditeurs
français pour rendre visibles vos
politiques sur Sherpa

Référencement et valorisation



projet lauréat du Fonds national pour la
science ouverte
[Référencer sa revue dans le DOAJ](#)

17278 revues sont signalées dans Mir@bel

Les informations contenues dans Mir@bel sont mises à jour par les différents partenaires du réseau (à ce jour 107 [membres](#) et 22 [partenaires éditeurs](#)) et par le moissonnage semi-automatisé d'un certain nombre de ressources (Cairn.info, Érudit, OpenEdition Journals, Persée, Sign@l...).

L'actualité du réseau

À noter : les rencontres 2024 du réseau Mir@bel seront accueillies à Paris par le Conseil d'Etat et l'INHA les 3 et 4 juin 2024.



13-14 novembre 2023

Journée d'étude sur la visibilité des
revues scientifiques



23-27 octobre 2023

Présence au sommet global pour l'accès
ouvert diamant



Octobre 2023

Mir@bel recrute un-e chargé-e des
partenariats et de la communication



Octobre 2023

Extension de l'affichage des informations
sur les frais de publication



Octobre 2023

Chantier d'attribution d'ISSN par le Centre
ISSN France

<https://reseau-mirabel.info>

Recherche simple Recherche avancée Navigation Historique de recherche



Search 344 707 997 documents from 11 245 content providers

À propos de BASE	Services / How To	Further information
Au sujet de BASE	Become a content provider	Aide
Sources des contenus	Golden Rules	FAQ
Statistiques	Validate source (OVAL)	X / Mastodon
Team	Add ORCID ID	BASE Blog
Contact	HTTP interface	OAI Blog
Privacy statement	OAI interface	Logos / Downloads
Mentions légales	Further tools	Accessibility

UNIVERSITÄT BIELEFELD
Universitätsbibliothek
ORCID | Member Organization
Connecting Research and Researchers



© by Bibliothéque de l'Université de Bielefeld 2004-2023 | Powered by SolrCloud & VuFind

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



Click & Read



Accédez directement au texte intégral

Réalisée par le CNRS pour faciliter l'accès aux documents, l'extension parcourt la page Internet que vous visitez à la recherche uniquement d'identifiants documentaires (DOI, PMID, PII) et ajoute un lien si la ressource est disponible.

CLICK AND READ CNRS n'enregistre aucune information personnelle.

Accès libre aux ressources **Unpaywall**.

Accès aux ressources limité aux ayants droit selon la source consultée :

- BibCnrs
- ISTEK
- Panist
- +

[Pour plus d'informations](#)

Ajouter l'extension à Firefox



<https://clickandread.inist.fr>

Ressources

- Loi pour une république numérique (2016)
- 2^e Plan national pour la science ouverte (2021-2024)
- CoopIST – Publier et diffuser
- Fiche Eprist, Libre accès aux publications scientifiques, 2022
- Thésaurus de la science ouverte
- Vérifier la politique éditoriale d'une revue : <https://www.sherpa.ac.uk/romeo>
- Think Check Submit
- Licences Creative Commons
- Passeport pour la science ouverte
- Je publie, quels sont mes droits



Merci de
votre
attention !