

# Ouverture des publications

Pourquoi ? Comment ?

---

Nicolas Fressengeas

24 octobre 2025

Université de Lorraine

Pourquoi publier en accès ouvert ?

Comment publier en accès ouvert ?

L'évaluation de la recherche en question

Pourquoi publier en accès ouvert?

---

# Pourquoi publier en accès ouvert?

---

Enjeux institutionnels

- Généraliser l'accès ouvert aux publications
- Structurer, partager et ouvrir les données de la recherche
- Ouvrir et promouvoir les codes sources produits par la recherche
- Transformer les pratiques pour faire de la science ouverte le principe par défaut



# Les conclusions du conseil de l'Union Européenne 2022 & 23



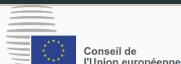
Bruxelles, le 10 juin 2022  
(OR. en)

10126/22

RECH 371  
TELECOM 267  
COMPET 491  
IND 227  
MI 468  
EDUC 245

## RÉSULTATS DES TRAVAUX

Origine:	Secrétariat général du Conseil
en date du:	10 juin 2022
Destinataire:	délégations
N° doc. préc.:	9515/22
Objet:	Évaluation de la recherche et mise en œuvre de la science ouverte - Conclusions du Conseil (adoptées le 10 juin 2022)



Bruxelles, le 23 mai 2023  
(OR. en)

9616/23

RECH 190  
EDUC 169  
PI 77  
DIGIT 96

## RÉSULTATS DES TRAVAUX

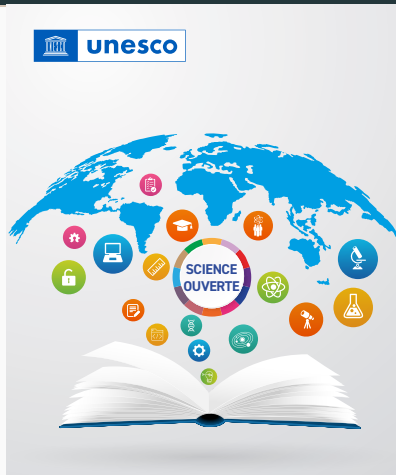
Origine:	Secrétariat général du Conseil
en date du:	23 mai 2023
Destinataire:	délégations
N° doc. préc.:	8827/23
Objet:	Publication universitaire de qualité, transparente, ouverte, fiable et équitable - Conclusions du Conseil (approuvées le 23 mai 2023)

- Réforme de l'évaluation de la recherche
- Renforcement des capacités de publication
- Multilinguisme

- Accès libre, transparent et équitable à l'édition scientifique

## Acception très large

- Publications
- Données
- Codes sources et logiciels
- Matériel ouvert
- Infrastructures
- Ressources éducatives libres
- Participation ouverte des acteurs de la société



**Recommandation de l'UNESCO  
sur une science ouverte**



- Infrastructures de la science ouverte
- Réforme de l'évaluation de la recherche
- Recherche sur la science ouverte



## Réunion au niveau ministériel

Réunion ministérielle de l'OCDE sur les politiques  
de science et de technologie

23-24 avril 2024 | Paris, France



Open Science Monitoring  
Initiative

MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE

GLOBAL  
RESEARCH  
INITIATIVE ON  
OPEN SCIENCE

April 2024

### BUILDING A GLOBAL RESEARCH INITIATIVE ON OPEN SCIENCE

Towards Evidence based  
Open Science policies

PREPARED BY  
Florian Haudet  
Henriikka Mustajoki  
Marin Dacos



## La science ouverte



La politique science ouverte de l'ANR s'inscrit pleinement dans le cadre du Plan national pour la science ouverte lancé en juillet 2018 et est déclinée selon trois objectifs :

- 1 Favoriser le libre accès aux publications (Open Access)
- 2 Contribuer à l'ouverture des données de la recherche (Open Research Data)
- 3 Développer une approche concertée aux niveaux national, européen et international

La science ouverte promeut la diffusion sans entrave des publications et des données de la recherche en vue de généraliser l'accès aux savoirs. C'est une prise de conscience que la science et la connaissance sont des biens communs qui doivent donc être partagés par toutes et tous. La science ouverte vise également à augmenter l'efficacité de la recherche en facilitant la découverte, l'accès, l'interopérabilité et la réutilisation des données, et contribue à une science plus transparente, plus rapide et plus universelle. Elle constitue un levier important de promotion de la connaissance et de confiance des citoyens dans la science.

## Open Science

An approach to the scientific process that focuses on spreading knowledge as soon as it is available using digital and collaborative technology. Expert groups, publications, news and events.

### ☰ Page contents

The EU's open science policy

Open Science practices

Open Science enablers

Latest

Events

## The EU's open science policy

Open Science is at the centre of European research policy. Policies, initiatives and structures are developed and implemented to open up European science and research to make them more efficient and productive, seamless, transparent and robust as well as responsive to policy and society needs and expectations.

The objective is to bring Europe to the best position to reap the benefits of Open Science by opening up the research system between scientists and between disciplines, as well as towards society as a whole. Open Science facilitates sharing and collaboration, thereby accelerating the discovery process, improving research quality, and making science more impactful and central to human and societal development.

This requires bringing down barriers, developing incentives, and enabling data-intensive science and massive knowledge sharing, as well as promoting a scientific approach in public debate. Embracing Open Science as the modus operandi of research requires improving the wide range of practices that comprise Open Science and developing the enablers for it.



# Pourquoi publier en accès ouvert?

---

Enjeux collectifs

# Des enjeux sociétaux mondiaux

La science ouverte renforce la collaboration scientifique et le partage des informations au profit de la science et de la société

**SCIENCE  
OUVERTE**

rend les connaissances  
scientifiques multilingues,  
librement accessibles à tous  
et réutilisables par tous

ouvre les processus de création,  
d'évaluation et de diffusion des  
connaissances scientifiques aux  
acteurs de la société au-delà de la  
communauté scientifique traditionnelle

- Équité
- Efficacité
- Fluidité
- Souveraineté
- Sobriété
- Intégrité
- Transparence
- Confiance



## Pourquoi publier en accès ouvert?

---

Enjeux personnels

**Pour la première fois à l'échelle d'un pays entier, la France, une étude montre que les pratiques de science ouverte sont associées à une augmentation des citations**

*Il est plus facile de lire un article quand on y a accès.*



Comment publier en accès ouvert?

---



# Comment publier en accès ouvert?

---

Voie verte

Art. L. 533-4.-I.-Lorsqu'un écrit scientifique issu d'une activité de recherche financée au moins pour moitié par des dotations [publiques] est publié dans un périodique paraissant au moins une fois par an, son auteur dispose, même après avoir accordé des droits exclusifs à un éditeur, du droit de mettre à disposition gratuitement dans un format ouvert, par voie numérique, sous réserve de l'accord des éventuels coauteurs, la version finale de son manuscrit acceptée pour publication, [...] ou, à défaut, à l'expiration d'un délai courant à compter de la date de la première publication. Ce délai est au maximum de six mois pour une publication dans le domaine des sciences, de la technique et de la médecine et de douze mois dans celui des sciences humaines et sociales.

## Prépublication

- Pour certaines disciplines, dans certains journaux
- Le dépôt en Archive Ouverte *précède* la publication

## Post-publication

- Au maximum 12 mois après la publication
- Embargo géré automatiquement par HAL
- Le journal peut accorder une durée d'embargo moindre

## Dépôt ouvert automatiquement substitué à l'article fermé

- Unpaywall, par OpenAlex
- Click&Read, par l'Inist

## Prépublication

- Pour certaines disciplines, dans certains journaux
- Le dépôt en Archive Ouverte *précède* la publication

## Post-publication

- Au maximum 12 mois après la publication
- Embargo géré automatiquement par HAL
- Le journal peut accorder une durée d'embargo moindre

## Dépôt ouvert automatiquement substitué à l'article fermé

- Unpaywall, par OpenAlex
- Click&Read, par l'Inist

## Prépublication

- Pour certaines disciplines, dans certains journaux
- Le dépôt en Archive Ouverte *précède* la publication

## Post-publication

- Au maximum 12 mois après la publication
- Embargo géré automatiquement par HAL
- Le journal peut accorder une durée d'embargo moindre

## Dépôt ouvert automatiquement substitué à l'article fermé

- Unpaywall, par OpenAlex
- Click&Read, par l'Inist

# Comment publier en accès ouvert?

---

Voie dorée

## Le modèle économique doré

- Les coûts éditoriaux sont supportés par l'auteur
- Des frais de publications (APC) jusqu'à 10k€ par article

## Deux grands types de revues

- Les revues *full open-access*
- Les revues hybrides  
sous abonnement — certains articles sont ouverts

## Un modèle controversé

- Difficilement soutenable et généralisable
- Conflit d'intérêt inhérent au niveau de l'éditeur
- Source d'importants profits pour de « grands » éditeurs

## Le modèle économique doré

- Les coûts éditoriaux sont supportés par l'auteur
- Des frais de publications (APC) jusqu'à 10k€ par article

## Deux grands types de revues

- Les revues *full open-access*
- Les revues hybrides  
sous abonnement — certains articles sont ouverts

## Un modèle controversé

- Difficilement soutenable et généralisable
- Conflit d'intérêt inhérent au niveau de l'éditeur
- Source d'importants profits pour de « grands » éditeurs



## Le modèle économique doré

- Les coûts éditoriaux sont supportés par l'auteur
- Des frais de publications (APC) jusqu'à 10k€ par article

## Deux grands types de revues

- Les revues *full open-access*
- Les revues hybrides  
sous abonnement — certains articles sont ouverts

## Un modèle controversé

- Difficilement soutenable et généralisable
- Conflit d'intérêt inhérent au niveau de l'éditeur
- Source d'importants profits pour de « grands » éditeurs

# Comment publier en accès ouvert?

---

Voie diamant

## Le modèle économique diamant

- Coûts éditoriaux supportés par les soutiens de la revue
- Activité éditoriale à but non lucratif

## Le modèle qui a les faveurs des politiques publiques

- Absence de conflit d'intérêt
- Justes coût éditoriaux
- Équité à la lecture *et à la publication*

## De grandes infrastructures internationales en soutien

- Open Research Europe
- European Diamond Capacity Hub
  - Avec notamment Redalyc-Amelica et African Journals OnLine

## Le modèle économique diamant

- Coûts éditoriaux supportés par les soutiens de la revue
- Activité éditoriale à but non lucratif

## Le modèle qui a les faveurs des politiques publiques

- Absence de conflit d'intérêt
- Justes coût éditoriaux
- Équité à la lecture *et à la publication*

## De grandes infrastructures internationales en soutien

- Open Research Europe
- European Diamond Capacity Hub
  - Avec notamment Redalyc-Amelica et African Journals OnLine

## Le modèle économique diamant

- Coûts éditoriaux supportés par les soutiens de la revue
- Activité éditoriale à but non lucratif

## Le modèle qui a les faveurs des politiques publiques

- Absence de conflit d'intérêt
- Justes coût éditoriaux
- Équité à la lecture *et à la publication*

## De grandes infrastructures internationales en soutien

- Open Research Europe
- European Diamond Capacity Hub
  - Avec notamment Redalyc-Amelica et African Journals OnLine

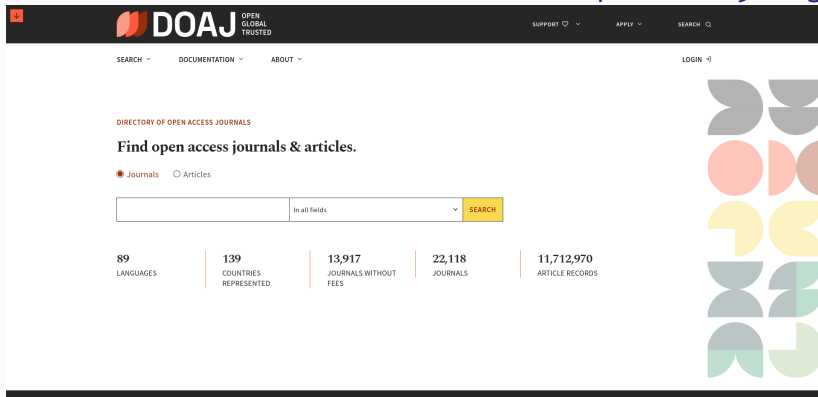
# Comment publier en accès ouvert?

---

## Directory of Open Access Journals

# Trouver un journal en accès ouvert

<https://doaj.org>



**DOAJ** OPEN GLOBAL TRUSTED

SUPPORT ♥ APPLY SEARCH Q

SEARCH ▾ DOCUMENTATION ▾ ABOUT ▾ LOGIN ↗


DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

**Find open access journals & articles.**

☒ Journals ☐ Articles

In all fields

<b>89</b> LANGUAGES	<b>139</b> COUNTRIES REPRESENTED	<b>13,917</b> JOURNALS WITHOUT FEES	<b>22,118</b> JOURNALS	<b>11,712,970</b> ARTICLE RECORDS
------------------------	--	---	---------------------------	--------------------------------------



# L'évaluation de la recherche en question

---



# L'évaluation de la recherche en question

---

Injonction contradictoires

# Quelle voie choisir vers l'accès ouvert ?

## La voie verte

- Gratuité : des archives ouvertes sur fonds publics
- HAL, infrastructure française mutualisée unique au monde
- *Charge éditoriale de mise en forme sur l'auteur*
- *Embargo jusqu'à 12 mois*

## La voie dorée

- Chaîne éditoriale entièrement prise en charge
- Voie dispendieuse & source de conflits d'intérêt
- *Revue prédatrices en embuscade*

## La voie diamant

- Gratuité et prise en charge de la chaîne éditoriale
- Modalité parfois méconnue bien que très



# Quelle voie choisir vers l'accès ouvert ?

## La voie verte

- Gratuité : des archives ouvertes sur fonds publics
- HAL, infrastructure française mutualisée unique au monde
- *Charge éditoriale de mise en forme sur l'auteur*
- *Embargo jusqu'à 12 mois*

## La voie dorée

- Chaîne éditoriale entièrement prise en charge
- *Voie dispendieuse & source de conflits d'intérêt*
- *Revue prédatrices en embuscade*

## La voie diamant

- Gratuité et prise en charge de la chaîne éditoriale

- *Modalité parfois méconnue bien que très répandue*



# Quelle voie choisir vers l'accès ouvert ?

## La voie verte

- Gratuité : des archives ouvertes sur fonds publics
- *Charge éditoriale de mise en forme sur l'auteur*
- *Embargo jusqu'à 12 mois*

## La voie dorée

- Chaîne éditoriale entièrement prise en charge
- *Voie dispendieuse & source de conflits d'intérêt*
- *Revue prédatrices en embuscade*

## La voie diamant

- Gratuité et prise en charge de la chaîne éditoriale
- *Modalité parfois méconnue bien que très répandue*



## La voie verte

- Confusion entre prépublications et post-publications
- Confusion sur la réalité de l'évaluation par les pairs

## La voie dorée

- Enjeux financiers non scientifiques
- Conflits d'intérêts
- Fort lobbying pour des revues dites « de référence »

## La voie diamant

- Des revues qui ne génèrent pas de profits financiers
- Peu de lobbying
- Soutien institutionnel, national et international

# L'évaluation de la recherche au cœur du choix

## La voie verte

- Confusion entre prépublications et post-publications
- Confusion sur la réalité de l'évaluation par les pairs

## La voie dorée

- Enjeux financiers non scientifiques
- Conflits d'intérêts
- Fort lobbying pour des revues dites « de référence »

## La voie diamant

- Des revues qui ne génèrent pas de profits financiers
- Peu de lobbying
- Soutien institutionnel, national et international



## La voie verte

- Confusion entre prépublications et post-publications
- Confusion sur la réalité de l'évaluation par les pairs

## La voie dorée

- Enjeux financiers non scientifiques
- Conflits d'intérêts
- Fort lobbying pour des revues dites « de référence »

## La voie diamant

- Des revues qui ne génèrent pas de profits financiers
- Peu de lobbying
- Soutien institutionnel, national et international

# L'évaluation de la recherche en question

---

CoARA : une coalition internationale



# Plusieurs centaines d'institutions s'unissent dans CoARA

## What is CoARA?

The Coalition for Advancing Research Assessment (CoARA) is a collective of organisations committed to reforming the methods and processes by which research, researchers, and research organisations are evaluated. Current research assessment methods rely heavily on publication-based metrics such as citation counts, and often fail to recognise the wide array of contributions made by researchers.

Over 700 research organisations, funders, assessment authorities, professional societies, and their associations have agreed on a common direction and guiding principles to implement reform in the assessment of research, researchers, and research organisations, outlined in the [Agreement on Reforming Research Assessment](#) published in July 2022 which provides an outline for reform and implementation.



## 4 engagements pour évaluer plutôt le contenu que le contenant

- Reconnaître la diversité des contributions et des carrières dans la recherche en fonction des besoins et de la nature de la recherche
- Baser l'évaluation de la recherche principalement sur l'évaluation qualitative, pour laquelle l'examen par les pairs est essentiel, et sur l'utilisation responsable d'indicateurs quantitatifs.
- Abandonner les utilisations inappropriées, dans l'évaluation de la recherche, des indicateurs basés sur les revues et les publications, en particulier les utilisations inappropriées du facteur d'impact des journaux (JIF) et du h-index
- Éviter d'utiliser les classements des organismes de recherche dans l'évaluation de la recherche



## Diaporama en accès ouvert



<https://doi.org/10.5281/zenodo.17391324>

## Gardons le contact



<https://fressengeas.net>