

Paysage de l'édition scientifique en France

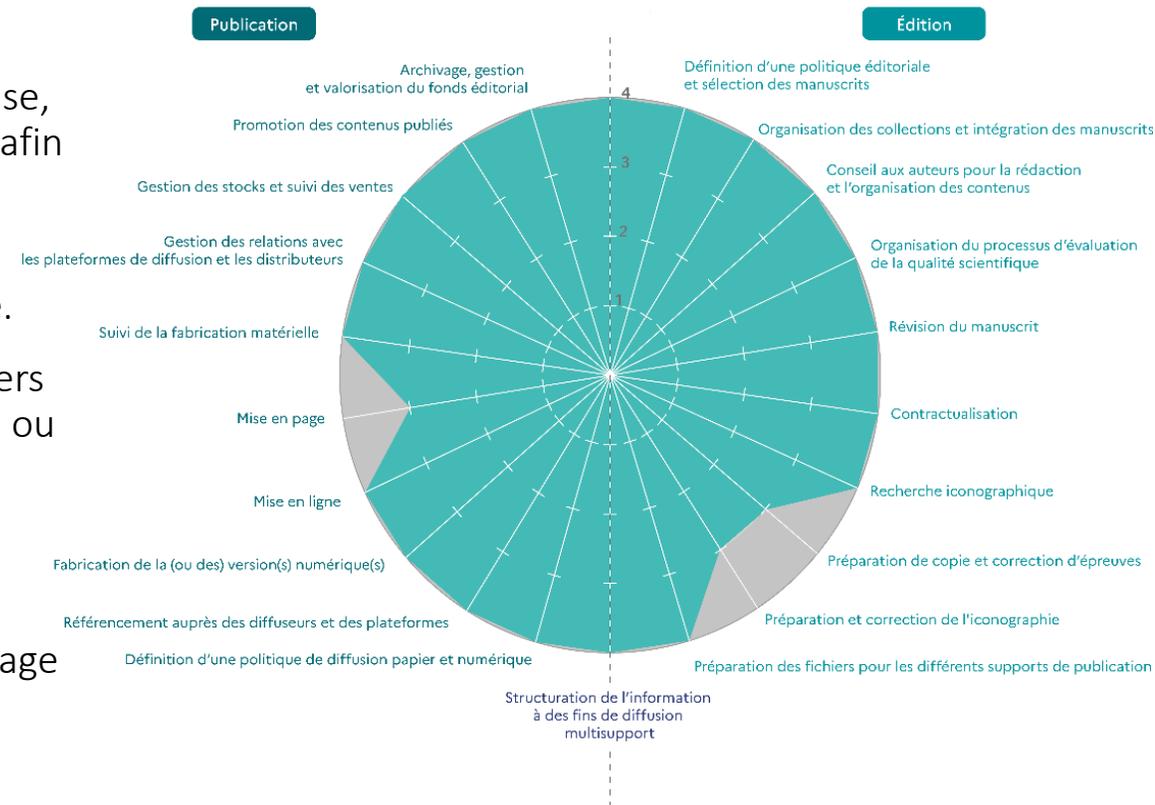
vers une structuration de l'édition scientifique ouverte

L'édition scientifique

L'édition scientifique est l'action de transformer les manuscrits des chercheurs en publications évaluées par les pairs, puis de les diffuser le plus largement possible.

Les acteurs et le périmètre de l'édition scientifique

- **Editeur** : structure qui sélectionne des textes pour la publication, les organise, les édite et les diffuse, qui coordonne l'ensemble des fonctions éditoriales afin de faire paraître un texte sous forme d'article ou d'ouvrage. Elle assume la responsabilité éditoriale et juridique des contenus qu'elle publie.
- **Publieur** : structure qui assure les fonctions liées à la publication d'un texte.
- **Professionnels de l'édition** : ensemble des professionnels exerçant les métiers de la chaîne éditoriale (du secrétaire éditorial/de rédaction au maquettiste ou au chargé de promotion par exemple).
- **Enseignants chercheurs et chercheurs** impliqués en tant que membre ou directeur, d'un comité éditorial d'une collection, d'une revue...
- **Infrastructures** : qui assurent la structuration, la diffusion, l'accès et l'archivage de l'ensemble des produits de la recherche, des données aux publications.
- **Plateformes de diffusion** : dont certaines s'inscrivent dans une réflexion d'accompagnement des revues sur l'ensemble des aspects éditoriaux, juridiques, etc. (pépinières si création de revues et passage vers OpenEdition)
- **Réseaux métiers** : Medici, Mir@bel,...



Caroline Dandurand. Préfiguration d'une structuration collective des éditeurs scientifiques publics engagés dans la science ouverte. [Rapport de recherche] Comité pour la science ouverte. 2022, 86 p. [hal-03713434](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03713434)

L'édition scientifique ouverte

de l'accès ouvert aux travaux scientifiques à....

- La **bibliodiversité**: soutien à la diversité des **acteurs de la publication scientifique**
- Des modèles innovants de publication scientifique
- Des pratiques d'écriture (publication des **données associées**), des procédures d'expertise (**évaluation ouverte**), des services éditoriaux sur les contenus (Edition web au-delà du pdf), des services additionnels (**fouille de texte**) ;
- Les systèmes d'évaluation de la recherche doivent être profondément réformés ;
- **Des modèles économiques de publication qui n'impliquent le paiement ni par les auteurs pour publier, ni par les lecteurs pour accéder aux textes**
- Des **infrastructures nationales** et internationales qui garantissent la préservation et la circulation des connaissances

le 10 octobre 2017



Appel de Jussieu
pour la Science ouverte et la bibliodiversité

L'édition scientifique ouverte

...à une politique ministérielle
2 feuilles de route - 3 axes

diffusion des connaissances

GOVERNEMENT
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Paris, le 17 décembre 2021

COMMUNIQUE DE PRESSE

ROSELYNE BACHELOT-NARQUIN, MINISTRE DE LA CULTURE, ET FRÉDÉRIQUE VIDAL, MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION ANNONCENT LA CRÉATION D'UN OBSERVATOIRE DE L'ÉDITION SCIENTIFIQUE

L'Observatoire de l'édition scientifique est une instance de concertation et de dialogue entre les acteurs de l'édition scientifiques, privés et publics, et le monde de la recherche. Il est créé pour cinq ans et succède au Comité de suivi de l'édition scientifique.

Dans un contexte où les connaissances sont mieux connues et recommandées, il est important de soutenir l'édition scientifique indépendante.

Christine Chêzeaux à l'Institut national de l'Édition Scientifique (INRAE), précis jours. Sont représentés par des professionnels composés de 14 un collège de professionnels MERINDOL, au sein de l'instance, en fe

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

Accueil > Ministère > Stratégie

publié le 29/02/2021

LE COMITÉ DE SUIVI DE L'ÉDITION SCIENTIFIQUE
Le soutien à l'édition scientifique

Sommaire

— Présentation

Plan de soutien à l'édition scientifique de 2021-2024

Depuis 2017, le ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation et le ministère de la culture œuvrent à la mise en place d'un plan de soutien à l'édition scientifique. 16,7 millions d'euros y seront consacrés sur une durée de 5 ans.

Alef
Alliance des éditeurs publics scientifiques français



science ouverte

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

Deuxième Plan national pour la science ouverte

GÉNÉRALISER LA SCIENCE OUVERTE EN FRANCE 2021-2024

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

Stratégie nationale
Édition 2021
des infrastructures de recherche

Infrastructures de la
recherche

L'enjeu de la Science ouverte... et la priorité de l'édition scientifique

Un nouveau paradigme d'accès à la Science et des investissements pour la Science ouverte

améliorer la visibilité des travaux de recherche par une diffusion large et ouverte

- **Soutien aux infrastructures d'édition ouverte** : OpenEdition, Métopes...
- **Des plateformes de diffusion ouverte** : Episciences, Centre Mersenne, réseau Repères...
- **L'enjeu de l'accès aux contenus scientifiques** : des négociations d'acquisitions avec des volets ouverts (Couperin)
- **L'enjeu du coût de cet accès aux contenus scientifiques**
- **Développer notre compréhension de l'écosystème** : études sur les APC, études sur les coûts...



Contribuer à la définition et la mise en œuvre d'un nouveau paradigme d'accès à la Science

Soutien aux infrastructures d'information scientifique - HAL, OpenEdition, Métopes...

- Qui sont donc des piliers de la science ouverte et portent ce principe fondamental qui considère la recherche scientifique comme un bien commun qui doit être partagé avec tous.

Soutien aux infrastructures nationales et internationales

- Soutien aux projets Scoss : DOAB, PKP, OpenCitations, DOAJ, ArXiv, Redalyc...
- Soutien des établissements aux initiatives en faveur de la science ouverte (Couperin) : DOAJ, DOAB, ArXiv, Redalyc, European diamond capacity Hub, Metopes, Centre Mersenne, Episciences, Mir@bel, Repères, PCI, Scipost, OpenLibrary of Humanity (OLH), La Referencia,...



MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION



PCI
Peer Community in



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

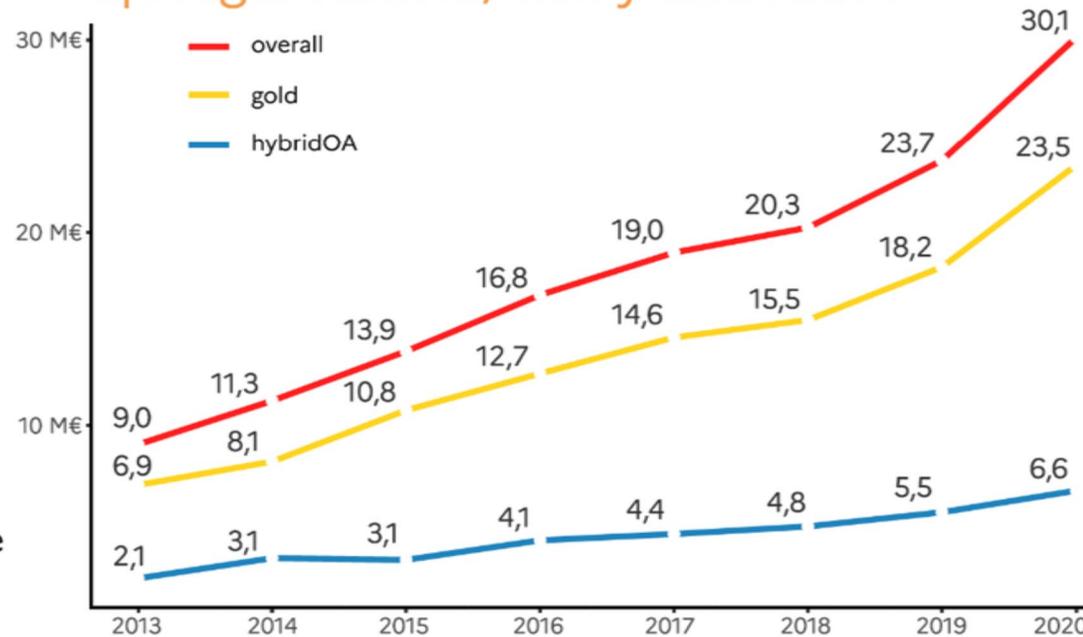
30 M€

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.

Développer notre compréhension de l'écosystème

Le coût de l'accès aux publications scientifiques par an en France

- Une étude nationale sur les APC montrant une croissance forte des dépenses d'APC : de 9 à 30M€ en prospective
- Un coût d'accès élevé aux publications scientifiques 90 M€ abonnements + 30M€ APC par an

L'enjeu de la Science ouverte... et la priorité de l'édition scientifique

Une édition scientifique à transformer... structurer, financer, soutenir, ...

- **Renforcer l'édition scientifique publique** : création de l'Alliance des éditeurs scientifiques publics et modernisation de la diffusion
- **Favoriser l'équilibre entre édition publique privée** : Observatoire de l'édition scientifique - Plan de soutien à l'édition
- **Soutenir la bibliodiversité des contenus et des structures éditoriales et développer des modèles de financement pour l'édition scientifique dans le cadre de la science ouverte** : plan de soutien, appels FNSO pour l'édition (financement d'expérimentation, de transition vers l'accès ouvert, d'évolution des plateformes....Subscribe to open...) ; nvs modes d'édition, de publications (PCI, Scipost, ...)
- **Connaître l'écosystème** : rapport de Caroline Dandurand, études de l'observatoire...

L'édition scientifique est l'action de transformer les manuscrits des chercheurs en publications évaluées par les pairs, puis de les diffuser le plus largement possible.

The logo for Alef, consisting of the word "Alef" in a stylized, red, serif font.

**Le Fonds national
pour la science
ouverte**

**PCI
Peer Community in**

SUBSCRIBE TO PEN
S2O Community of Practice

Alef

Alliance des éditeurs publics scientifiques français



- Rapport Caroline Dandurand 2022
- Préfiguration 2023-2024
- Création de l'Alef décembre 2024
- Membres fondateurs : France Université, MNHN, INRAE, CNRS, IRD
- 2ème Assemblée juin 2025

60 structures éditoriales engagées dans la science ouverte

109 représentants : responsable scientifique et responsable éditorial

4 commissions : soutenabilité, représentation, numérique, diffusion

4 GT : accessibilité, IA, diffusion nationale et diffusion internationale

2 enquêtes : soutenabilité et numérique

- 1400 ouvrages par an et 300 revues
- 41 000 titres au catalogue commun
- 500 professionnels de l'édition
- 4000 enseignants chercheurs engagés
- 6000 auteurs par an

L'édition scientifique vue par les établissements

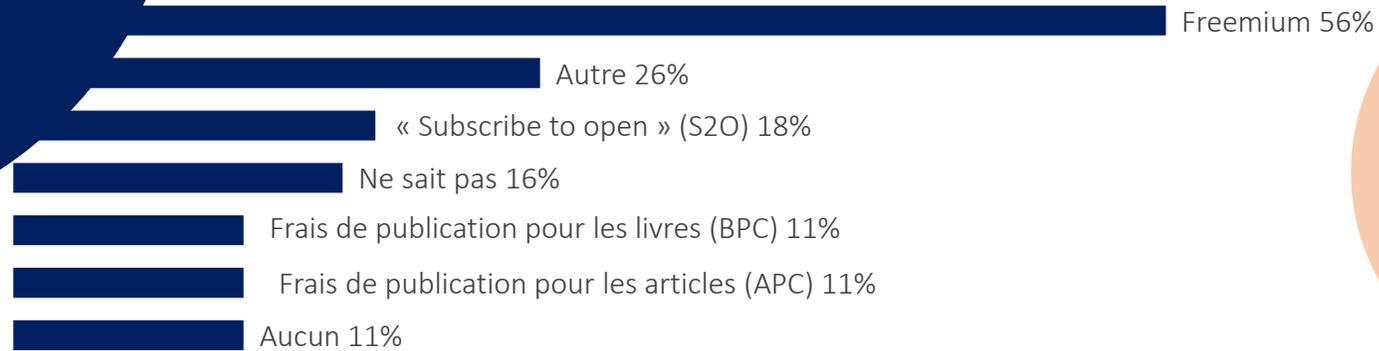
Type de structures éditoriales



Moyenne des taux d'accès ouvert



Modèle économique



Est-ce que votre établissement dispose de sa propre structure éditoriale ?

Non
36%

Oui
63%

Nombre de répondants 105

63% des établissements disposent d'une structure éditoriale

152 établissements disposent d'un portail institutionnel sur HAL

L'édition scientifique vu par les établissements

Repères

le réseau des pépinières
de revues scientifiques
en accès ouvert

Repères fédère 17 pépinières de revues scientifiques en accès ouvert diamant

Né en 2018 de la nécessité de partager et de mutualiser des productions, Repères a pour objectif de travailler collectivement aux enjeux des plateformes de diffusion de revues scientifiques en accès ouvert : formation, documentation, aspects techniques et bonnes pratiques en édition et en diffusion de revues en contexte de science ouverte.



L 'Observatoire de l'édition scientifique

Objectifs

Enrichir la connaissance sur l'édition scientifique et éclairer les orientations en matière de soutien et développement de l'édition scientifique française.

Créer les conditions d'un dialogue constructif entre les différents acteurs de l'écosystème de l'édition scientifique française.

Composition

Représenter la diversité des acteurs de cet écosystème : les éditeurs privés et publics, les usagers de l'édition scientifique que sont les chercheurs et les professionnels de l'information scientifique (4 collègues)

Réalisations

Des études et collectes de données sur les revues et ouvrages scientifiques et sur leur évolution dans un contexte d'essor de la science ouverte

- [Estimation des coûts éditoriaux des ouvrages de recherche](#)
- [L'impact de l'ouverture des publications scientifiques sur les habitudes de lecture du lectorat scientifique en France](#)
- [Glossaire de l'édition scientifique](#)

Le Plan de soutien à l'édition scientifique

2^{ème} plan de soutien (2022-2026) - Accord avec EDP Sciences et Cairn et Open Edition

Objectifs : Développer l'accès ouvert immédiat et développer des modèles économiques soutenables

- Sécuriser les modèles économiques des revues et des agrégateurs
- Construire des modèles de financement dans un cadre plus partenarial que commercial

Modèle : groupement de commandes + dispositif incitatif - Articles en accès ouvert sous licence CC-BY - Production de statistiques d'usage normalisées Counter - Fourniture des métadonnées - Adoption de référentiels communs (ORCID, IdRef, ROR, DOI...) - Versement dans ISTEEX et dans HAL

- **Cairn modèle subscribe to open** : permettre aux revues d'opter pour l'accès ouvert immédiat en sécurisant leur revenu numérique, subvention encadrée (Campagne annuelle) – 31 revues
- **EDP Science** : accès en lecture à l'intégralité des titres d'EDP Sciences et publication en accès ouvert sans APC dans 30 revues (650 articles par an environ) + 7 revues en subscribe to open
- **OpenEdition modèle freemium** - consolider les revenus des revues ayant déjà fait le choix d'une diffusion en accès ouvert et encourager d'autres revues à opérer cette transition (16 de plus en freemium – 30 de plus en OA)

Appel à projets Publication et édition scientifiques ouvertes (1ère édition)

 22 lauréats

Appel à projets Publication et édition scientifiques ouvertes (2ème édition)

 27 lauréats

Appel à projets Publication et édition scientifiques ouvertes (3ème édition)

 18 lauréats

Un soutien de 2 675 000 € : 22 projets lauréats, 5 infrastructures, 7 plateformes et 10 projets éditoriaux – 2019-2020

- 105 projets déposés – plus de 9 millions demandés -200 expertises, 52 experts sollicités, 12 rapporteurs, 1 comité de sélection international
- 22 lauréats dont 13,5% privé | 86,5% public - 50% SHS 36,5% STM 13,5% toutes sciences

Un soutien de 2 200 000 € : 26 lauréats, 14 plateformes et structures éditoriales et 12 contenus éditoriaux – 2020-2021

- 67 projets déposés – plus de 6 millions demandés - 134 expertises, 34 experts, 8 rapporteurs, 1 comité de sélection international
- 26 lauréats dont 15,5% privé | 84,5% public - 38,5% SHS 34,6% STM 26,9% toutes sciences

Un soutien de 2 150 000 € : 18 lauréats, 3 infrastructures, 7 plateformes et structures éditoriales et 8 contenus éditoriaux – 2022-2023

- 44 projets déposés – 5 millions demandés - 86 expertises, 30 experts, 9 rapporteurs, 1 comité de sélection international
 - 18 projets lauréats dont 11% privés et 89% public - 39% SHS, 61% toutes sciences
-

AAP FNSO 4 : 52 projets déposés,
2 infrastructures, 35 plateformes et
structures éditoriales, 15 contenus
éditoriaux

- 6,8 millions demandés
- 116 expertises, 39 experts sollicités, 6 rapporteurs, 1 comité de sélection international

AAP FNSO 3 : 18 lauréats, 3
infrastructures, 7 plateformes et
structures éditoriales et 8 contenus
éditoriaux – 2 150 000 €

AAP FNSO 2 : 26 lauréats, 14 plateformes
et structures éditoriales et 12 contenus
éditoriaux – 2 200 000 €

AAP FNSO 1 : 22 projets lauréats, 5
infrastructures, 7 plateformes et 10
projets éditoriaux - 2 675 000 €

66 lauréats et 7 millions d'euros en quatre ans!
9 millions avec le dernier appel

**Le FNSO joue pleinement son rôle de catalyseur des
transformations de l'écosystème éditorial français**

**Le Fonds national
pour la science
ouverte**

- Renforcer et structurer les capacités de publication scientifique en accès ouvert, en privilégiant les logiques de mutualisation.
- Favoriser la reproductibilité ou la traçabilité de la démarche scientifique, l'alignement sur des standards de qualité éditoriale, l'intégrité scientifique, lutter contre le biais de publication (résultats négatifs).
- Soutenir la transition de revues en accès ouvert vers des modèles de financement sans frais de publication, et sans frais de lecture (modèle Diamant),
- Consolider des initiatives en matière d'évaluation ouverte par les pairs, expérimenter de nouveaux formats de publication liant textes et données.

Où en sommes nous de l'ouverture : le baromètre de la science ouverte (données mises à jour déc 2024)

67% de publications en accès ouvert



+29 points en 8 ans
dans tous les
domaines disciplinaires

25% des publications ont
partagé leurs données



+ 5 points
en deux ans

44% des résultats d'essais
cliniques partagés à 3 ans



- 8 points en 1 an
Académiques : 21%
Industriels : 69%

19% des publications ont
partagé leurs codes et
logiciels

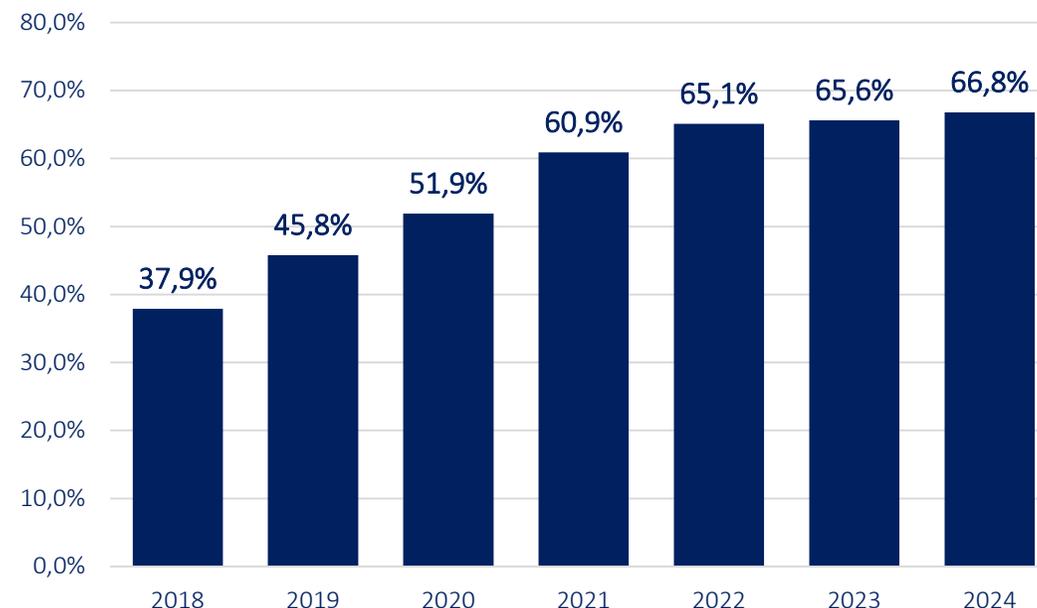


1400 logiciels matures
et à impact issus des
laboratoires identifiés

76% des thèses soutenues
sont en accès ouvert



Un plateau dans l'évolution de l'ouverture avec une
dynamique plus forte pour l'ouverture par les éditeurs que
par les archives ouvertes



Un baromètre de l'édition scientifique qui reste
à construire !

Forces et faiblesses ... une souveraineté scientifique !

Des infrastructures pour l'édition scientifique

Une diversité des plateformes et des modes de diffusion

L'engagement des établissements dans des structures éditoriales

La préservation/construction d'une capacité éditoriale

Des modèles de financement en construction

Le contrôle des coûts d'accès au contenus scientifiques

Qui restent à solidifier!

Qui entraine une dispersion des forces et de la visibilité

Qui ne doit pas freiner la mutualisation des outils et des structures

Qu'il faut étendre au STM et renforcer en SHS

Qu'il s'agit de pérenniser

Qui reste un enjeu majeur avec le risque d'explosion des APC

La qualité éditoriale et la confiance en la science !

L'intelligence artificielle

Les perspectives et les actions

Poursuivre les actions phares

- **Infrastructures au service de la science ouverte :** renforcement des infrastructures et coordination entre publication, édition et données
- **Coût d'accès aux travaux scientifiques :** encourager des négociations ouvertes et suivre les dépenses de frais de publication (APC)
- **Soutenir la bibliodiversité** et développer les modèles de financement de l'édition scientifique ouverte (FNSO et Plan de soutien - Participation Couperin – niveau européen ORE, Operas...)

Accompagner les changements de pratiques

- **Qualité de la production éditoriale :** accompagner l'écosystème vers plus de transparence des procédures et d'éthique, promouvoir des standards de qualité (lutte contre les éditeurs prédateurs et bonnes pratiques sur les rétractations)
- **Transformations de l'écosystème éditorial français :** mutualisation des forces d'édition et de diffusion des établissements notamment en STM (éviter la multiplication des plateformes) ; renforcer l'édition publique et privée ; coordonner les acteurs et les réseaux

Politique ministérielle

2 feuilles de route et 3 axes

...dans un cadre européen et international

diffusion des connaissances



science ouverte



Infrastructures de la recherche



OPERAS

open access in the european research area through scholarly communication



Recommandation de l'UNESCO science ouverte - nov 2021



European Council Conclusions on Open Science - 2022



European Council Conclusions on Academic publishing - 2023