



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

*Liberté
Égalité
Fraternité*

LA POLITIQUE NATIONALE DE SCIENCE OUVERTE

4 juillet 2018 – 4 juillet 2021

PLAN NATIONAL POUR LA SCIENCE OUVERTE

MERCREDI 4 JUILLET 2018

#scienceouverte

 esr.gouv.fr




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

OUVRIR LA SCIENCE !

Bilan du Plan national pour la science ouverte

2018-2021



Les mesures du Plan national pour la science ouverte

AXE 1 GÉNÉRALISER L'ACCÈS OUVERT AUX PUBLICATIONS

1- Rendre obligatoire la publication en accès ouvert des articles et livres issus de recherches financées par appel d'offres sur fonds publics

2- Créer un fonds pour la science ouverte

3- Soutenir l'archive ouverte nationale HAL et simplifier le dépôt par les chercheurs qui publient en accès ouvert sur d'autres plateformes dans le monde

AXE 2 STRUCTURER ET OUVRIR LES DONNÉES DE LA RECHERCHE

4- Rendre obligatoire la diffusion ouverte des données de recherche issues de programmes financés par appels à projets sur fonds publics

5- Créer la fonction d'administrateur des données et le réseau associé au sein des établissements

6- Créer les conditions et promouvoir l'adoption d'une politique de données ouvertes associées aux articles publiés par les chercheurs

AXE 3 S'INSCRIRE DANS UNE DYNAMIQUE DURABLE, EUROPÉENNE ET INTERNATIONALE

7- Développer les compétences en matière de science ouverte notamment au sein des écoles doctorales

8- Engager les opérateurs de la recherche à se doter d'une politique de science ouverte

9- Contribuer activement à la structuration européenne au sein de *European Open Science Cloud* et par la participation à GO FAIR

9
MESURES
PRINCIPALES

10
MESURES
AUXILIAIRES
DÉCLINÉES
EN
27
ACTIONS

◆ Reconnaître la science ouverte

◆ Construire la bibliodiversité

◆ Piloter la science ouverte en France

◆ Accélérer

◆ Coordonner

◆ Structurer

◆ Organiser

◆ Généraliser les compétences de la science ouverte

◆ Participer à l'échelle européenne et internationale au paysage de la science ouverte

◆ Participer à la transparence dans le cadre de l'*open government partnership* (OGP)

Chronologie



Plan national pour la science ouverte annoncé à Lille par Frédérique Vidal

OUVRIR
LA SCIENCE !
Lancement du site ouvrirlascience.fr

L'ANR rend obligatoire l'accès ouvert aux publications issues des projets de recherche qu'elle finance



Appel à projets Flash de l'ANR sur la science ouverte et les données de la recherche

Création du Comité pour la science ouverte

Juillet 2018

Décembre 2018

Janvier 2019

Mars 2019

Avril 2019



Premières Journées nationales pour la science ouverte

Première édition du Baromètre de la science ouverte :
41% des publications françaises en accès ouvert

Soutien à la Research Data Alliance et à Software Heritage



Septembre 2019

Deuxième édition du Baromètre de la science ouverte :
49% des publications françaises en accès ouvert

Premier appel à projets du Fonds national pour la science ouverte sur la publication et l'édition scientifiques ouvertes

Décembre 2019



Adoption d'un nouveau modèle de financement et de gouvernance pour HAL

Juillet 2020

Janvier 2020

Juillet 2020



Publication du *Passport pour la science ouverte, guide pratique à l'usage des doctorants*

Le Fonds national pour la science ouverte soutient 3 initiatives internationales structurantes pour la science ouverte :
OpenCitations
Directory of open access books
Public Knowledge Project



Formalisation du projet de plateforme nationale de données de la recherche Recherche Data Gov

Novembre 2020

Janvier 2021

22 projets sont lauréats du premier appel à projets du FNSO
2,6 M€

Création de la fonction d'administrateur ministériel des données au ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

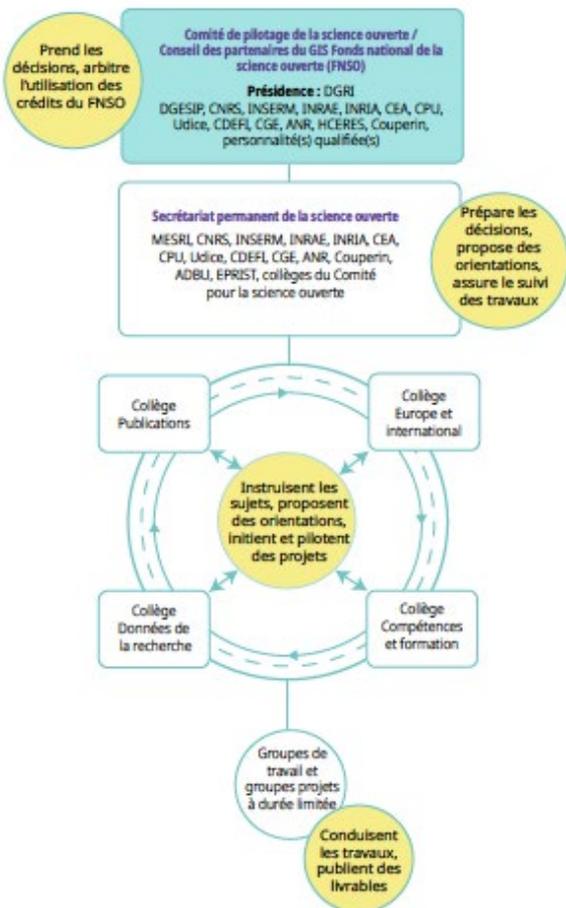
Troisième édition du baromètre de la science ouverte :
56% des publications françaises en accès ouvert

Deuxième appel à projets du Fonds national pour la science ouverte sur la publication et l'édition scientifiques ouvert

Mars 2021

Le comité pour la science ouverte

La mise en œuvre du Plan national pour la science ouverte s'appuie sur une large **mobilisation des acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche** au sein du Comité pour la science ouverte.



4 collèges
52% de femmes
72 membres
44 institutions

PILOTES DU COLLÈGE PUBLICATIONS



Martina Knoop
CNRS

Serge Bauin
CNRS

PILOTES DU COLLÈGE DONNÉES DE LA RECHERCHE



Véronique Stoll
Observatoire de Paris

Pierre-Yves Arnould
Observatoire Terre Environnement de Lorraine

PILOTES DU COLLÈGE COMPÉTENCES ET FORMATION



Sabrina Granger
ENSISB

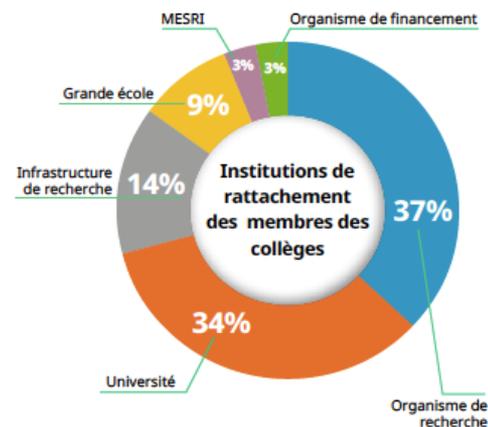
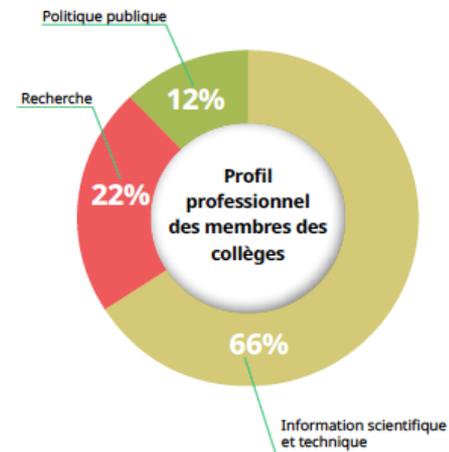
Joanna Janik
CNRS

PILOTES DU COLLÈGE EUROPE ET INTERNATIONAL



Julien Roche
Université de Lille

Pierre Mounier
EHES



1 site
internet
www.ouvrirlascience.fr



38
publications

des guides
pratiques, des
recommandations,
des études, des
enquêtes, des notes
stratégiques...

30

groupes
de
travail
depuis 2018

dont

14

en activité



3195

abonnés au
compte Twitter
[@ouvrirlascience](https://twitter.com/ouvrirlascience)



359

membres sur le forum
de la science ouverte,
dont **170 actifs**

Méthode d'évaluation

Il s'agit d'une auto-évaluation, portant sur la mise en œuvre des mesures. Les mesures d'impact du plan sont d'une autre nature et sont déclinées dans un temps plus long.

Nous mesurons déjà l'impact sur les publications, mais mesurer l'impact sur les données, le code ou l'évaluation pose des questions méthodologiques et nécessite d'appréhender les mesures sur un temps plus long.

☆☆☆☆ : aucune réalisation

★☆☆☆ : réalisation amorcée

★★☆☆ : réalisation partielle

★★★☆☆ : réalisation avancée

★★★★ : réalisation complète

Premier axe : GÉNÉRALISER L'ACCÈS OUVERT AUX PUBLICATIONS

Rendre obligatoire la publication en accès ouvert des articles et livres issus de recherches financées par appel d'offres sur fonds publics

RÉALISÉ

- Pour les projets de recherche qu'elles financent, l'ANR, l'ADEME, l'INCA et l'ANSES demandent le dépôt des publications scientifiques dans une archive ouverte (HAL ou une archive institutionnelle locale) dans les conditions définies à l'article 30 de la loi pour une République numérique. Elles encouragent la publication dans des revues ou ouvrages en accès ouvert.
- L'ANR adhère à la *stratégie de non cession des droits* initiée par la cOAlition S : possibilité pour les chercheurs financés qui publient dans des revues sous abonnement de placer leur article sous licence Creative Commons et de le déposer dans une archive ouverte dès la date de parution.

NIVEAU DE RÉALISATION



Partenariat
ANR, ADEME, INCA,
ANSES, cOAlition S

Créer un fonds pour la science ouverte

RÉALISÉ

- Création du groupement d'intérêt scientifique (GIS) Fonds national pour la science ouverte (FNSO) au sein du CNRS.

A noter : les financements issus du FNSO sont ventilés sur les différentes mesures du plan. Seul le budget de fonctionnement du GIS est comptabilisé ici.

NIVEAU DE RÉALISATION



BUDGET
200 000€



Partenariat
CNRS, MESRI,
INSERM, INRAE,
INRIA, CEA, CPU,
Udice, CDEFI, CGE,
ANR, HCERES,
Couperin

Soutenir l'archive ouverte nationale HAL et simplifier le dépôt par les chercheurs qui publient en accès ouvert sur d'autres plateformes dans le monde

RÉALISÉ

- Soutien financier exceptionnel pour 2018 et 2019
- Audit technique de la plateforme HAL et feuille de route à 2 ans

EN COURS

- Adoption d'un nouveau modèle de financement et de gouvernance pour HAL
- Soutien au projet HALiance dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt Equipements structurants pour la recherche (Equipex +) du Programme investissements d'avenir (PIA 3)
- Projet CorHAL : définition d'un flux de moissonnage de métadonnées pour l'importation dans HAL de notices bibliographiques issues de différentes plateformes de publications dans le monde

NIVEAU DE RÉALISATION



BUDGET
605 000€
hors PIA



Partenariat
CCSD, CNRS, INRIA Université de Lyon, CPU, 124 établissements disposant de portails institutionnels sur HAL

GÉNÉRALISER L'ACCÈS OUVERT AUX PUBLICATIONS, C'EST AUSSI :

Reconnaître la science ouverte

Reconnaître la science ouverte dans les évaluations des chercheurs et des établissements

RÉALISÉ

- › Prise en compte de la science ouverte dans l'évaluation des chercheurs et enseignants chercheurs affirmée par au moins 11 universités et organismes de recherche, dont le CNRS*
- › Inventaire des productions et activités scientifiques contribuant à la science ouverte et éligibles à une évaluation, réalisé par le groupe de travail évaluation du Comité pour la science ouverte

Réduire l'emprise de l'évaluation quantitative au profit de l'évaluation qualitative

RÉALISÉ

- › Signature de la Déclaration de San Francisco sur l'évaluation de la recherche (DORA) par la CPU, la CDEFI, le CNRS et 13 autres établissements et organismes de recherche*

Encourager l'adoption des citations ouvertes (Initiative for Open Citations) à la place de citations dans des environnements propriétaires

RÉALISÉ

- › Soutien financier à OpenCitations
- › Organisation d'un séminaire OpenCitations en France
- › Intégration des données d'OpenCitations à ScanR, moteur de la Recherche et de l'Innovation



Construire la bibliodiversité

Explorer de nouveaux modèles économiques pour les revues comme pour les livres en libre accès

RÉALISÉ

- › Premier appel à projet du FNSO sur la publication scientifique ouverte : soutien aux infrastructures, aux plateformes de publication et aux projets éditoriaux en accès ouvert
- › Contribution à l'étude The OA Diamond Journals Study - Exploring collaborative community-driven publishing models commandée par la cOAlition S
- › Etude complémentaire sur les modèles de financement des revues en accès ouvert diamant

Dynamiser nos presses universitaires et notre secteur éditorial qui feront le choix de l'accès ouvert

RÉALISÉ

- › Ouverture du deuxième appel à projets du Fonds national pour la science ouverte aux structures éditoriales

EN COURS

- › Etude sur la structuration de l'édition scientifique publique engagée dans l'accès ouvert en France
- › Mise en place d'un flux permettant aux revues scientifiques françaises de déclarer sur la base Sherpa Romeo leur politique en matière de dépôt des articles en archive ouverte. Ces politiques seront visibles dans HAL.

En cas de frais de publication, les réserver aux publications entièrement en accès ouvert

RÉALISÉ

- › Rédaction d'une note sur les revues hybrides par le collège Publications du Comité pour la science ouverte

NIVEAU DE RÉALISATION



BUDGET
2 816 950 €



GIS-FNSO, CNRS, INRIA, Ifremer, OPERAS, Centre de sociologie de l'innovation (CNRS Mines Paristech), ENS Lyon Mir@bel, JISC, éditeurs scientifiques, plateformes de publication

Piloter la science ouverte en France

Mettre en place un baromètre de la science ouverte en France

RÉALISÉ

- › Création du baromètre de la science ouverte, qui fournit des données sur les publications issues de la recherche française en accès ouvert
- › Déclinaisons du baromètre de la science ouverte dans plus d'une dizaine d'établissements et organismes de recherche (CNRS, Université de Lorraine, Université Paris Saclay, Université d'Evry, Université Versailles Saint Quentin en Yvelines etc.)

NIVEAU DE RÉALISATION



Etablissements et organismes de recherche

* données issues d'une enquête auprès de 75 établissements et organismes de recherche en avril 2021

Evaluation des trois axes



**Généraliser
l'accès ouvert
aux publications**



**Structurer et
ouvrir les
données de la
recherche**



**S'inscrire dans
une dynamique
durable,
européenne et
internationale**

Premier axe : Généraliser l'accès ouvert aux publications

Réalisation avancée 

- Création du **Fonds national pour la science ouverte (11,6 M€ de ressources sur 3 ans)**, instrument de financement propre pour la politique de science ouverte en France
- **Soutien à l'archive ouverte nationale HAL** : soutien financier exceptionnel, audit et rénovation en cours du socle technique, définition d'un modèle économique pérenne et d'une gouvernance partagée, qui sont maintenant à mettre en œuvre
- L'ANR et d'autres agences de financement demandent le dépôt dans une archive ouverte des publications qu'elles financent, l'ANR adhère à la **stratégie de rétention des droits de la cOAlition S**
- **Appels à projet « publication et édition scientifique ouvertes »** : 2,6 M€ pour le premier appel, deuxième appel en cours
- Création du **baromètre de la science ouverte**
- **Faibles réalisations dans le domaine de l'évaluation** : déclarations de principe mais difficulté à trouver des leviers pour la mise en œuvre

Deuxième axe : Structurer et ouvrir les données de la recherche

Réalisation partielle 

- Des politiques encore **en cours de structuration**
- **Appel à projet flash de l'ANR sur la science ouverte** : 2,3 M€, 25 projets soutenus pour accélérer la maturation des communautés disciplinaires face aux enjeux de gestion des données
- **Généralisation des plans de gestion des données** pour les recherches financées par l'ANR et autres agences de financement
- Entrée en fonction d'Isabelle Blanc, **administratrice ministérielle des données**, amorce de la création d'un réseau d'administrateurs des données au sein des établissements
- Travaux engagés par le collège Données de la recherche autour du **lien entre données et publications et de la certification** des entrepôts de données
- Soutien à la **Research Data Alliance** et création de RDA France
- Etude de faisabilité d'un service générique d'accueil et de diffusion de données simples, et **formalisation du projet de plateforme nationale**

Troisième axe : S'inscrire dans une dynamique durable, européenne et internationale

Réalisation avancée 

- Actions en faveur de la **formation ciblées sur les doctorants** : Passeport pour la science ouverte, projet de référentiel des formations en science ouverte pour les écoles doctorales, MOOC reproductibilité
- Publication de **guides pour la mise en œuvre de la loi pour une République numérique** : guide juridique sur l'ouverture des données de recherche, Je publie quels sont mes droits...
- Contribution à la structuration et à la gouvernance de **l'EOSC** : structuration d'EOSC France, présence française au directoire et autres instances de gouvernance de l'EOSC
- **Soutien à des infrastructures** internationales de la science ouverte : projets labellisés SCoSS (DOAB, PKP, OpenCitations), Software Heritage
- Renforcement de la **présence française dans les instances internationales de la science ouverte** (Crossref, ORCID, ORE, OpenAire, etc.), création en cours d'un réseau des experts internationaux de la science ouverte
- Déploiement progressif des **stratégies de science ouverte au sein des établissements et organismes de recherche**, création du réseau des référents science ouverte de la CPU

PROLONGER LE PLAN NATIONAL POUR LA SCIENCE OUVERTE

Dans la continuité des mesures annoncées dans le Plan national pour la science ouverte, de nouvelles actions ont été conçues et mises en œuvre :

- › Pour répondre à la crise sanitaire, des mesures structurantes pour la science ouverte dans le domaine de la recherche en santé
- › Pour orienter et décliner les politiques publiques en fonction des spécificités disciplinaires, des recherches et d'études sur les pratiques de science ouverte
- › Pour répondre à l'initiative d'Helsinki sur le multilinguisme dans la communication scientifique, une étude des potentialités de la traduction automatique pour la traduction de textes scientifiques
- › Pour accompagner les mesures de science ouverte dans la loi de programmation de la recherche, une étude sur l'utilisation d'images dans les publications scientifiques

Développer la science ouverte pour la recherche en santé

EN COURS

- › Soutien au projet COVID-NMA, cartographie en temps réel des essais cliniques liés au COVID-19 et synthèses actualisées sur les interventions préventives, les traitements et les vaccins
- › Identification et insertion dans le portail Epidémiologie France des études observationnelles sur le COVID
- › Création du portail national FRReSH recensant les études individuelles en santé de source française
- › Mise au point et diffusion de modèles de plans de partage des données issues des essais cliniques
- › Création du baromètre de la science ouverte en santé (données fines sur l'ouverture des publications, déclaration des essais cliniques et des études observationnelles)

BUDGET
1 138 520 €



IRESP, INSERM, Cochrane, Centre of Research in Epidemiology and Statistics, Université de Paris, Université de Rennes 1, CHU de Rennes, INRIA

Développer les recherches et les études sur la science ouverte

RÉALISÉ

- › Etat de l'art des études économiques sur l'édition scientifique
- › Projet de recherche "Socio-économie de la publication scientifique", publication du rapport *Contracter à l'heure de la publication en accès ouvert. Une analyse systématique des accords transformants*

EN COURS

- › Projet "Réussir l'appropriation de la science ouverte par les communautés disciplinaires" : enquête de terrain sur les pratiques de recherche et ateliers juridiques
- › Enquête SOSP - State of Open Science Practices in France, sur les usages relatifs aux outils numériques et aux données de la recherche dans les communautés scientifiques françaises

BUDGET
173 500 €



Université de Paris, Fondation Ecole d'économie de Paris, Université Lyon 1, URFIST de Lyon, Centre de sociologie de l'innovation (CNRS, Mines Paristech)

Favoriser le multilinguisme de la communication scientifique

RÉALISÉ

- › Groupe de travail traductions et science ouverte, propositions pour un outil mutualisé de traduction semi-automatique de textes scientifiques

BUDGET
9 800 €



Ministère de la Culture

Faciliter l'utilisation d'images dans les publications scientifiques

RÉALISÉ

- › Article 28 de la loi de programmation de la recherche qui prévoit la conclusion de licences collectives étendues pour l'utilisation d'images protégées par le droit d'auteur dans des publications scientifiques en accès ouvert et dans un cadre non lucratif

EN COURS

- › Etude sur l'utilisation d'images dans les publications scientifiques, pour préparer la mise en œuvre de l'article 28 de la loi de programmation de la recherche

BUDGET
47 244 €



Ministère de la Culture, ADAGP, SAIF

COMMUNICATION

Deux éditions des **Journées nationales de la science ouverte** se sont tenues à Paris en décembre 2018, puis en novembre 2019. Elles ont été l'occasion d'affirmer les orientations et les avancées de la politique française en matière de science ouverte, d'approfondir certaines thématiques (la fouille de texte et de données, l'évaluation de la recherche, les données de la recherche, etc.), de souder de nouvelles communautés (RDA France), d'accueillir des experts étrangers et des représentants d'acteurs institutionnels qui font le paysage international de la science ouverte (cOAlition S, SPARC Europe, European Open Science Cloud, Software Heritage, Research Data Alliance).

› Retrouvez [les contenus des Journées nationales de la science ouverte 2018](#) et [les contenus des journées 2019](#).

Le Comité pour la science ouverte a son propre site Internet, [ouvrir-lascience.fr](#). Créé en 2018, le développement du site et ses contenus éditoriaux reposent sur une collaboration étroite entre le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et l'Institut de l'information scientifique et technique (INIST) du CNRS. Le site permet de suivre l'ensemble des travaux en cours au sein des collègues et groupes de travail du comité et de consulter leurs publications ainsi qu'une sélection de ressources documentaires sur la science ouverte.

Issues d'un partenariat avec le média en ligne [The Conversation](#), les [belles histoires de la science ouverte](#) racontent comment la science ouverte transforme en profondeur les pratiques des chercheurs, accélère et consolide les résultats scientifiques et accroît leur impact sur la société. 16 récits ont été publiés depuis avril 2020.

BUDGET
172 800 €



Partenariat

CNRS, CPU, Réseau des URFIST, CDEFI, Université de Lorraine, ISTEEX, RDA France, The Conversation

QUELQUES INTERVENANTS AUX JOURNÉES NATIONALES DE LA SCIENCE OUVERTE EN 2018 :



Hilary Hanahoe, secrétaire générale de la Research Data Alliance



Vincent Larière, professeur à l'Université de Montréal et président du comité de sélection du premier appel à projets du Fonds national pour la science ouverte



Roberto di Cosmo, professeur à l'INRIA, directeur de Software Heritage et co-pilote du groupe de travail logiciels libres et open source du Comité pour la science ouverte

Moyens dédiés à la mise en œuvre du Plan national pour la science ouverte sur la période 2018-2021

15 800 000 €

AXE 1 : PUBLICATIONS

6 931 750 €



AXE 2 : DONNÉES

8 283 520 €



AXE 3 : DYNAMIQUE

1 214 100 €

**AUTRE
212 244 €**

**RESTANT
À ARBITRER
761 614 €**

Ces données agrègent les budgets dépensés pour les actions réalisées et les budgets disponibles dont l'emploi a fait l'objet d'un arbitrage du Comité de pilotage de la science ouverte. Les actions entreprises dans le prolongement du Plan national pour la science ouverte ont été rattachées à chacun des trois axes.

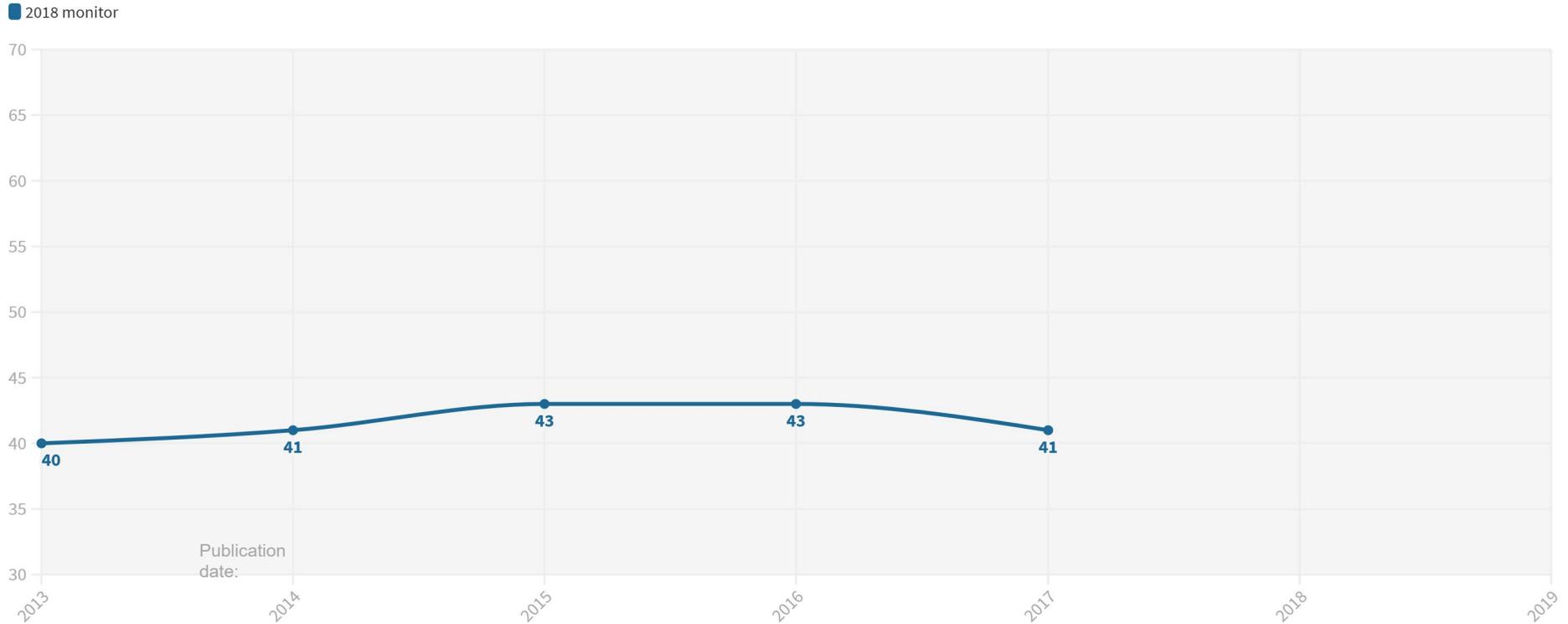
Impact du Plan



French Open Science Monitor

An open monitor for open science based on open data and open methodology

41%



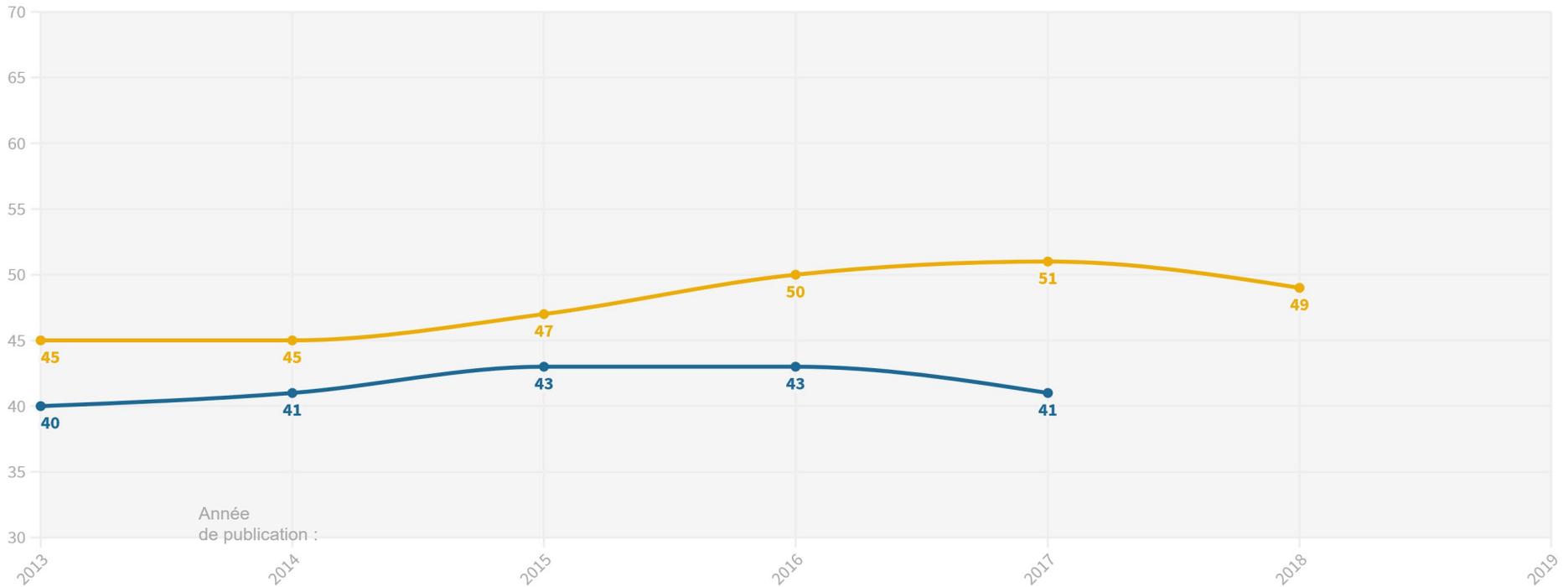
French Open Science Monitor

An open monitor for open science based on open data and open methodology

41%

49%

■ 2018 monitor ■ 2019 monitor



French Open Science Monitor

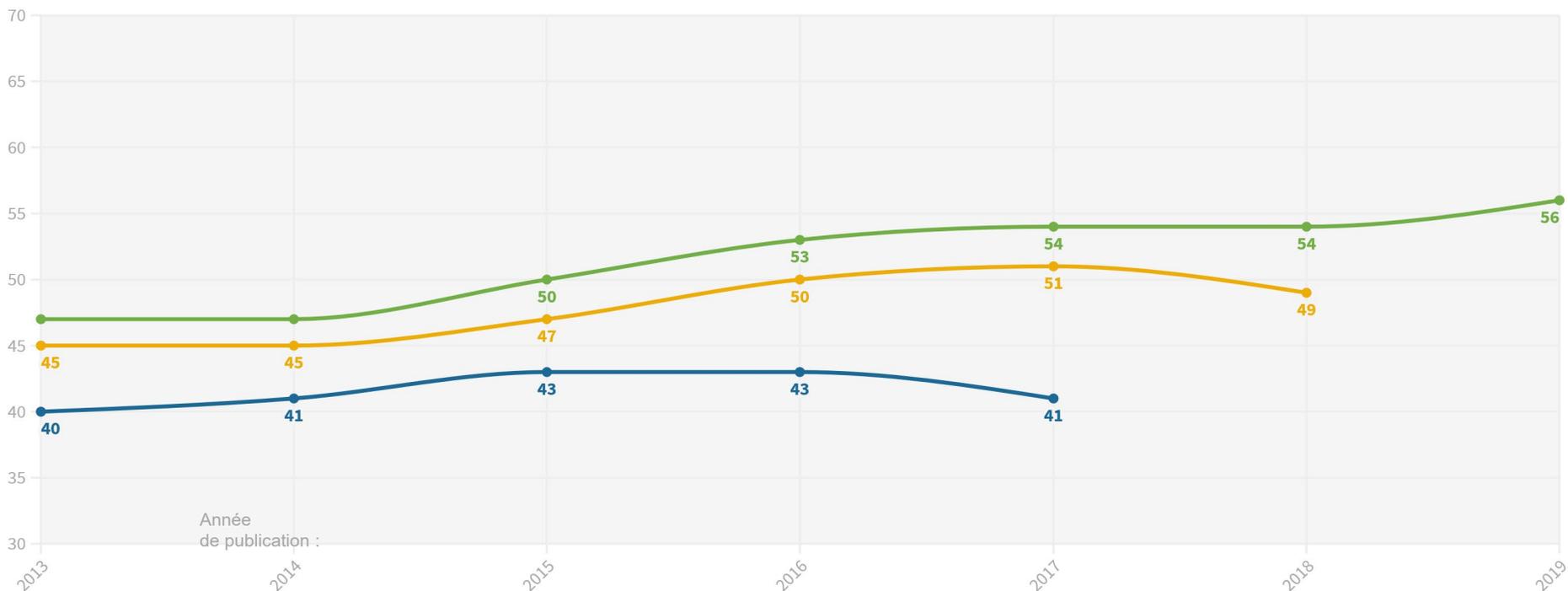
An open monitor for open science based on open data and open methodology

41%

49%

56%

■ 2018 monitor ■ 2019 monitor ■ 2020 monitor





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

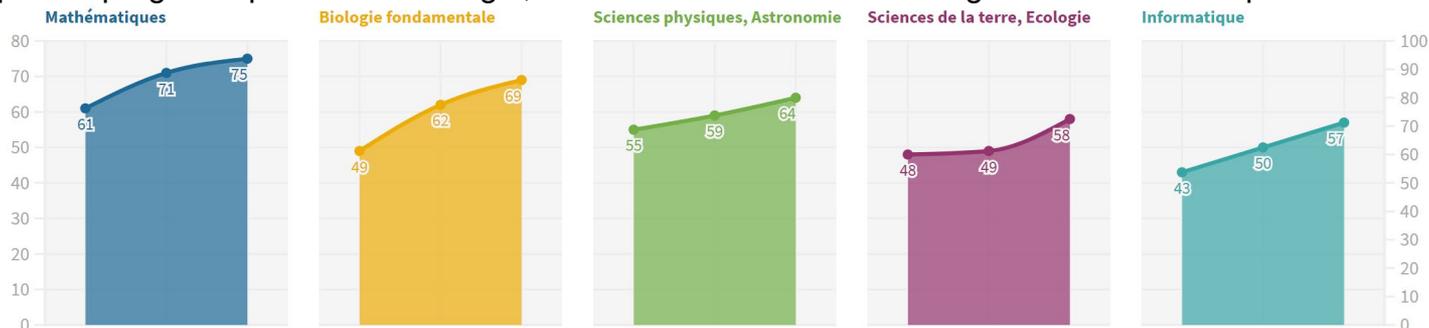
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Les dynamiques disciplinaires

Entre +3 et +13 pour les disciplines

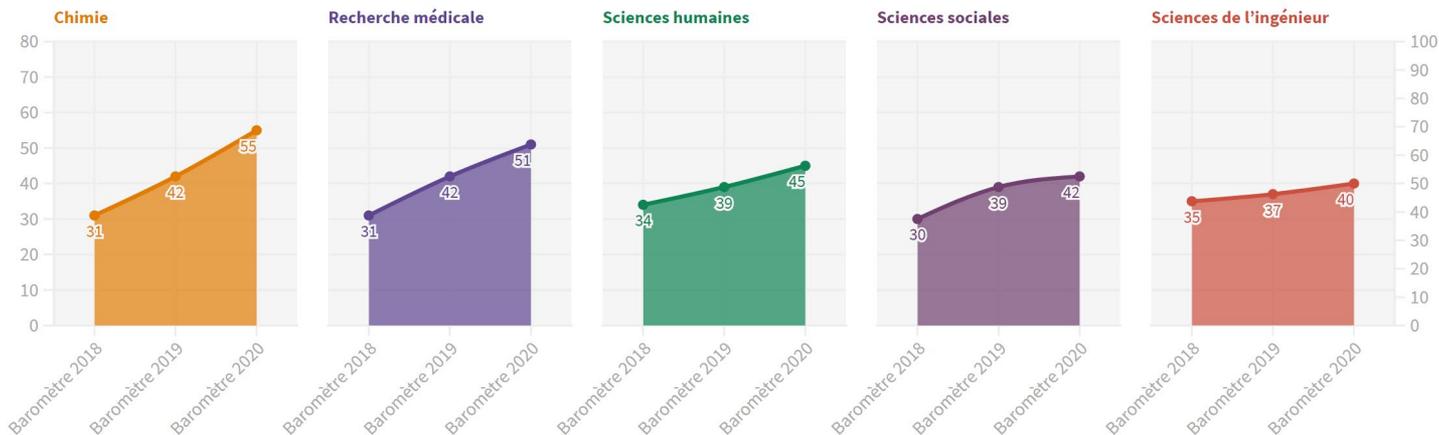
Le groupe des disciplines au-dessus de la moyenne nationale

est marqué par les progrès rapides de la biologie, des sciences de la terre/écologie et de l'informatique

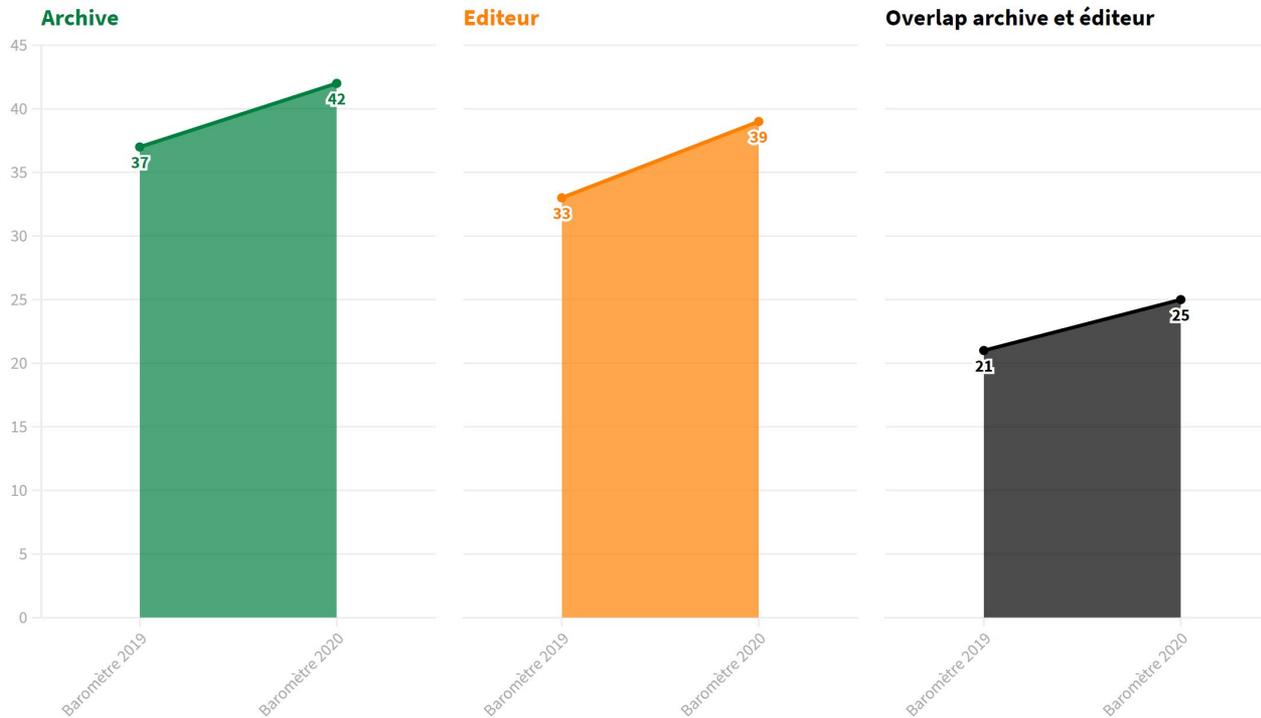


Le groupe des disciplines au-dessous de la moyenne nationale

est marqué par la croissance radicale de la chimie et de la médecine, et par une dynamique faible de trois disciplines...



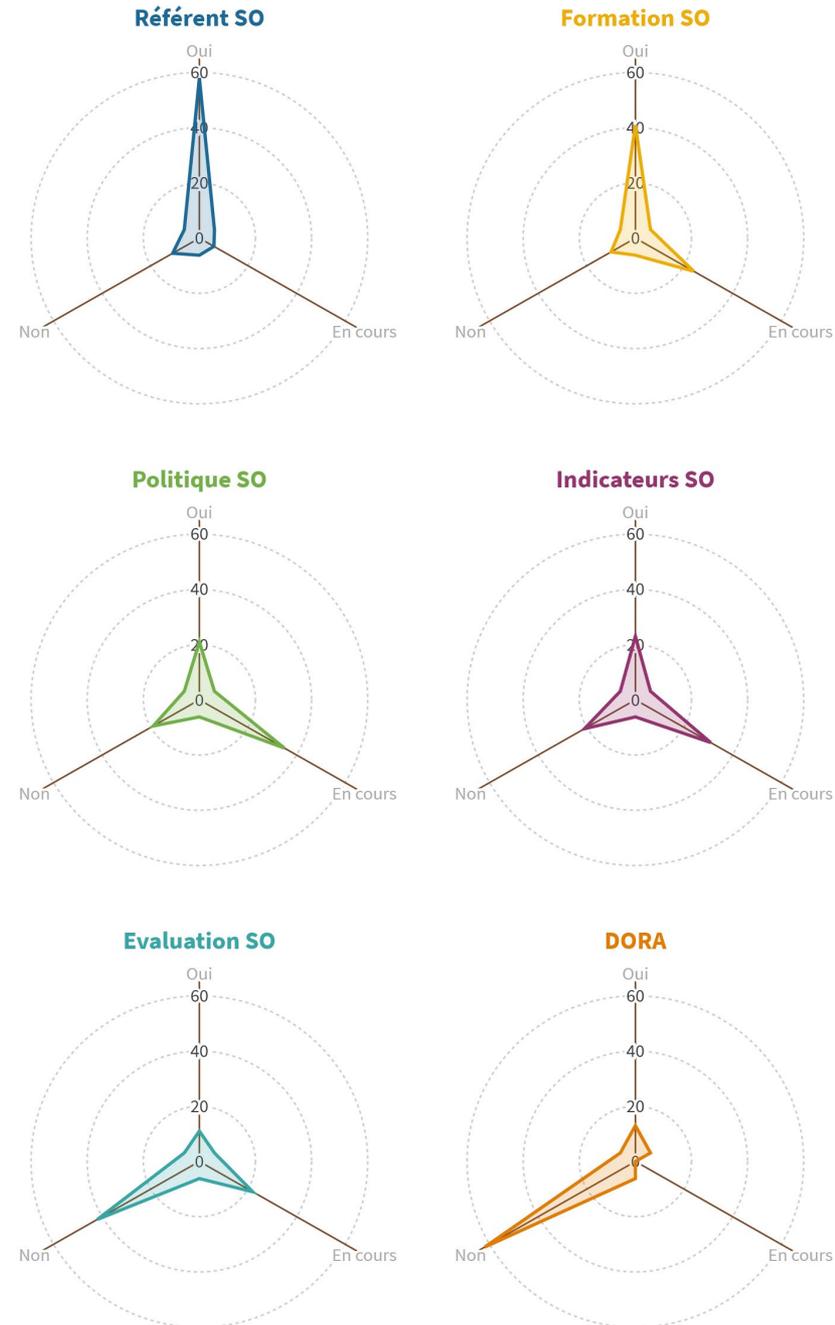
Les deux voies continuent à se renforcer sans exclusive (passage de 21 à 25 points d'overlap)



Enquête auprès des établissements

- **75** ont répondu
- **60** ont désigné un référent science ouverte
- **40** organisent des formations à la science ouverte
- **20** ont défini une politique de science ouverte et des indicateurs
- **Moins de 15** ont intégré la science ouverte dans leurs évaluations et ont signé DORA

Politique de science ouverte de 75 établissements ESRI





Analyse stratégique du Plan

Analyse stratégique

Plan national pour la science ouverte

FORCES

- Le Plan national pour la science ouverte et le Comité pour la science ouverte ont joué un rôle moteur et fédérateur : forte mobilisation de la communauté scientifique et des métiers de soutien à la recherche, mobilisation des organismes et des établissements
- Le rôle structurant du FNSO
- Des infrastructures nationales et internationales dédiées aux publications, aux données et aux codes qui sont des leviers puissants pour la science ouverte,
- Une structuration de l'influence internationale par le Comité pour la science ouverte et par le soutien du FNSO aux infrastructures internationales

FAIBLESSES

- Une mise en œuvre générique qui ne permet pas encore de tenir compte de la diversité des pratiques disciplinaires et des résistances de certaines disciplines
- Des savoir-faire et des formations encore insuffisants, notamment en matière de « culture des données » (*data literacy*)
- Le système d'évaluation est encore trop rivé sur le facteur d'impact, favorisant la concentration continue du marché de l'édition scientifique
- Le travail sur les données et sur le code n'est pas pleinement reconnu comme une production scientifique

Analyse stratégique

Plan national pour la science ouverte

OPPORTUNITES

- Mouvement mondial en faveur de la science ouverte : recommandation de l'UNESCO, , EOSC, appels Horizon Europe, ambition de la Commission européenne sur l'évaluation de la recherche, stratégie de la cOAlition S
- Visibilité internationale des modèles économiques de publication scientifique sans APC (modèles « diamant ») et multiplication des initiatives
- Politique ESRI des données, des algorithmes et codes source dans la dynamique du rapport Bothorel et de la circulaire du Premier ministre
- Future plateforme nationale de données pour le dépôt des données de recherche et l'accompagnement des chercheurs
- Leviers de transformation : sites, IDEX, I-SITES, universités européennes, feuille de route des infrastructures de recherche...

MENACES

- La compétition scientifique internationale pourrait mener à un renforcement des logiques de fermeture.
- Un risque d'appropriation et d'enfermement propriétaire des services numériques et des contenus scientifiques par un petit nombre d'acteurs commerciaux en situation de monopole technologique
- L'absence de régulation du marché des frais de publication et l'absence de visibilité sur l'impact réel à moyen terme des accords transformant
- Un risque de dispersion des investissements publics et de défaut de mutualisation
- L'inertie des modèles d'évaluation de la recherche et la difficulté à amorcer le changement

Quelques réflexions pour le futur



Next stages for the French Open Science Monitor

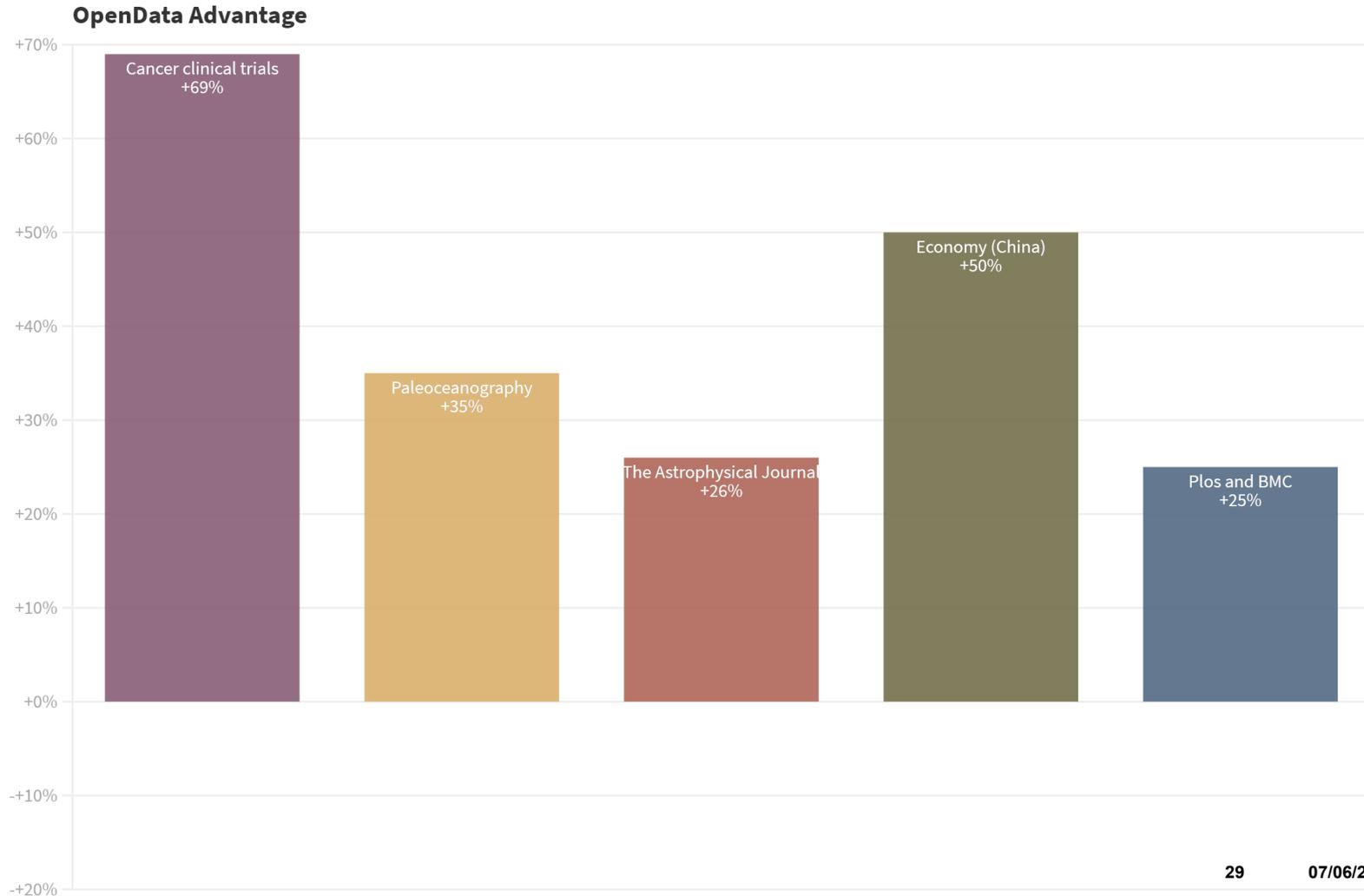
- OSM 1 : dedicated to publications.
Started 2018.
- OSM 2 : for health research : clinical trials.
Starting late 2021.
- OSM 3 : for research data and code.
Starting 2022.
- OSM 4 : monitoring the open science policies at
university / RPO level.
- OSM 5 : impact of open science on society.



The screenshot shows the homepage of the French Open Science Monitor. The header includes the logo of the Ministry of Higher Education, Research and Innovation and the title "Le Baromètre français de la Science Ouverte en Santé". A navigation menu contains "Accueil", "Le baromètre santé", "Thèmes", "Méthodologie", and "FAQ". The main content area features a blue background with the text "Bienvenue sur le Baromètre français de la Science Ouverte en santé". Below this text are several icons representing different aspects of research and data. A circular badge on the right indicates "Site mis à jour le 2 février 2021 avec les données de 2013 à 2020". At the bottom, a paragraph states: "Il mesure l'évolution de l'accès ouvert de la recherche en santé en France à partir de données fiables, ouvertes et maîtrisées."

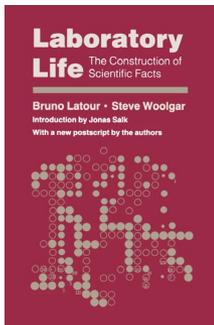
We would be interested in contributing to an international open science monitor

The Open Data Advantage for articles with supplementary material



The need for research on research

- It is more than needed on disciplinary level
- Discussion inside G7 Open Science Working group
- France will start its own Open Science Lab
- A research on research roadmap should be defined
- This will not only provide KPIs, but also knowledge



Présidence française de l'Union européenne

Académie des sciences

- Évaluations de la recherche
- Édition diamant
- Code source



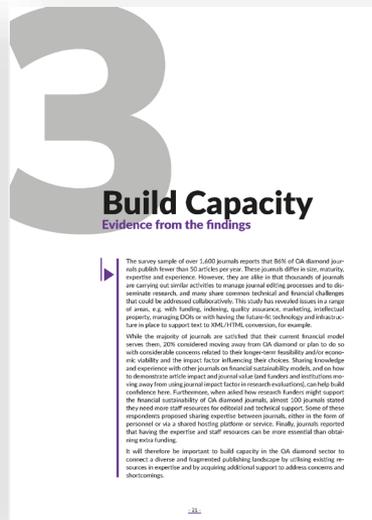
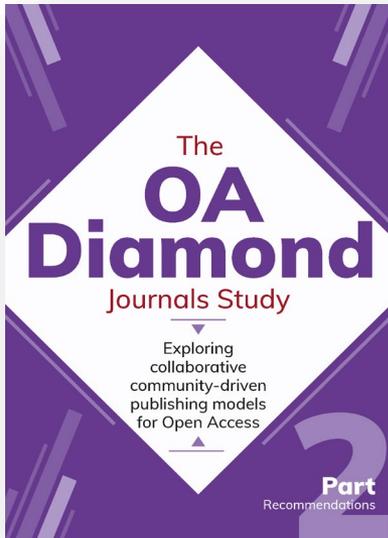
[Go back](#)

Exploring collaborative non-commercial publishing models for Open Access: tender results

09/06/2020

cOAlition S received a total of 11 proposals for the [tender for a study to explore collaborative non-commercial Open Access publishing models for Open Access](#) (a.k.a Diamond OA) published in March 2020. We are pleased to announce that the tender was awarded to a consortium coordinated by [OPERAS](#), including [Sparc Europe](#), [Utrecht University](#), [DOAJ](#), [UiT The Arctic University of Norway](#) as partners, and [LIBER](#), [OASPA](#), [ENRESSH](#), [Redalyc-Amelica](#) and [CSI](#) as associate partners.

The study will be delivered by the end of 2020, and regular public updates on progress are planned along the way. The study is financially supported by [Science Europe](#).



List of Recommendations

Id	Topic	Recommendation	Target
R _{1.1}	Technical support	Better coordinate editorial and quality assurance service provision	Infrastructures and Institutions
R _{1.2}		Formalise legal ownership and governance rules	Institutions, Societies and Infrastructures
R _{1.3}		Increase infrastructure capacity to support bibliodiversity	Funders, Institutions and Infrastructures
R _{2.1}	Compliance	Raise awareness and understanding of open licenses and promote policy implementation	Funders, Institutions and Societies
R _{2.2}		Facilitate access to DOIs, particularly for smaller journals	Infrastructures and Institutions
R _{2.3}		Stimulate and enable journals to preserve their content	Funders
R _{2.4}		Encourage self-archiving policy registration	Funders, Institutions and Infrastructures
R _{2.5}		Improve access to formatting tools and services	Funders and Infrastructures
R _{3.1}	Capacity building	Create an OA diamond Capacity Centre	Funders, Infrastructures, Institutions and Societies
R _{3.2}		Develop an organised marketplace for OA diamond	Infrastructures
R _{3.3}		Organise an international symposium and workshop to prepare the creation of the Capacity Centre	Funders, Institutions and Infrastructure
R _{4.1}	Effectiveness	Further develop partnerships with the goal to help raise funds and seek out efficiencies	Institutions and Societies
R _{4.2}		Consider using more shared services and infrastructure	Institutions and Societies
R _{4.3}		Reflect on the mid- to long-term role of volunteers and in-kind contributions in running journals	Institutions and Societies
R _{4.4}		Diversify journals' funding streams	Institutions and Societies
R _{4.5}		Aim to consistently manage formal journal budgets	Institutions and Societies
R _{4.6}		Register OA diamond journals in DOAJ	Institutions and Societies
R _{5.1}	Sustainability	Collaborate on a funding strategy for OA diamond	Funders, Institutions and Societies
R _{5.2}		Consistently finance the operations of OA diamond journals	Funders
R _{5.3}		Invest in the future of OA diamond	Funders
	Conclusion	Towards a new OA commons	All

THE DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

Find open access journals & articles.

 Journals Articles

80
LANGUAGES

126
COUNTRIES
REPRESENTED

11,788
JOURNALS
WITHOUT APCs

16,445
JOURNALS

6,165,493
ARTICLE RECORDS

ABOUT THE DIRECTORY

DOAJ is a community-curated online directory that indexes and provides access to high quality, open access, peer-reviewed journals.

All DOAJ services are free of charge including being indexed. All data is freely available.

FUNDING

DOAJ is independent. All support is via donations.

82%
FROM ACADEMIC ORGANISATIONS

18%
FROM SPONSORS

Plan S & Rights Retention

#RetainYourRights

www.coalition-s.org/rights-retention-strategy

Helping researchers
retain their rights
and share their work
Open Access

cOAlition S

Hosted by the European Science Foundation
info@coalition-s.org • www.coalition-s.org



Funder agreement

- CC BY licence applied to all submissions



Owned by the author

- Author submits manuscript to journal under CC BY licence
- Acceptance following peer review
- **Author Accepted Manuscript (AAM)**
Immediate deposit in an Open Access repository: zero embargo, CC BY licence



Owned by the publisher

- Licence to Publish
- **Version of Record (VoR)**



Plan S

Making full and immediate Open Access a reality

Sustainability Coalition for Open Science Services



2,929,275

TOTAL FUNDS PLEDGED

The total sum pledged encompassing both the pilot and second funding rounds.

964,950

FUNDS RAISED - CURRENT FUNDING CYCLE

Collective funds raised - to date - in the second funding cycle currently underway.

271

INSTITUTIONS THAT HAVE PLEDGED FUNDS

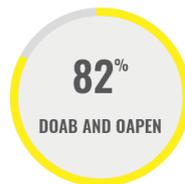
The total number of institutions that have pledged funds via SCOSS since our launch.

6

INFRASTRUCTURES FUNDED

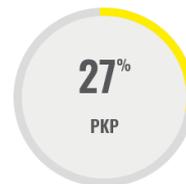
The number of infrastructures that have been, or currently are being, funded via SCOSS.

French contribution: 450K€



Directory of Open Access Books (DOAB) and Open Access Publishing in European Networks (OAPEN)

SECOND FUNDING CYCLE



The **Public Knowledge Project (PKP)**, a university initiative that creates open source software and services, including Open Journal Systems (OJS)

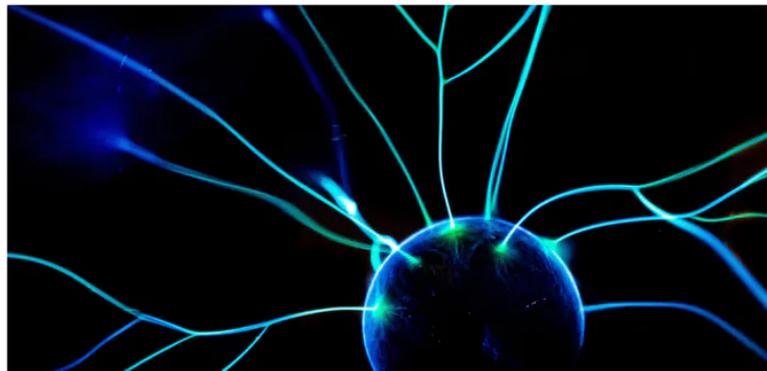


OpenCitations, a scholarly infrastructure service that provides open bibliographic and citation data

Need for other national/local contributions

Articles sur science ouverte

Affichage de 1 à 20 de 21 articles



May 2, 2021

Comment les scientifiques s'organisent pour s'affranchir des aspects commerciaux des revues

Sylvie Benzeni-Gavage, Sorbonne Université

De plus en plus de revues scientifiques « migrent » vers des plates-formes non commerciales. Un enjeu majeur pour la recherche : préserver l'évaluation par les pairs.



avril 20, 2021

Vers une « évaluation par les pairs » accessible à tous

Alex O. Holcombe, University of Sydney

Pour permettre au grand public de mieux appréhender les nouvelles découvertes, il est nécessaire de démocratiser l'évaluation par les pairs.



avril 12, 2021

Devenez cueilleurs de météorites

Sylvain Bouley, Université Paris-Saclay et Asma Steinhäusser, Muséum national d'histoire naturelle (MNHN)

Vous êtes vous déjà demandé d'où vient la lumière des étoiles filantes... et si vous pourriez aider à en trouver une dans votre région ?



avril 12, 2021

Des milliards d'arbres cartographiés dans le désert grâce à des satellites et des supercalculateurs

Martin Brandt, University of Copenhagen et Kjeid Rasmussen, University of Copenhagen

Des technologies de pointe permettent de construire une base de données ouverte de milliards d'arbres individuels, pour mieux comprendre la végétation en zone aride, loin des idées reçues.

Partenariat



La série « Les belles histoires de la science ouverte » est publiée avec le soutien du Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. Pour en savoir plus, visitez Ouvrirscience.fr

Thèmes connexes

collaboration connaissance coronavirus Covid-19
les belles histoires de la science ouverte open access
open source recherche revues scientifiques
science

Les contributeurs les plus fréquents



Alex O. Holcombe

Professor, School of Psychology, University of Sydney



Alexandre Hocquet

Professeur des Universités en Histoire des Sciences, Université de Lorraine



Stefaan G. Verhulst

Co-Founder and Chief Research and Development Officer of the Governance Laboratory (GovLab), New York University



Zacharie Duputel

Sismologue, Chargé de recherche au CNRS, Institut de Physique du Globe de Strasbourg, Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre, Université de Strasbourg



Romain Zerbib

Chercheur associé à la chaire IMEO, ESSEC



Olivier Mamavi

Professeur associé, PSB Paris School of Business – UGEI



Rizzy Amelia Zein

Social and Personality Psychology Lecturer, Universitas Airlangga



Xin Xu

Research Fellow, University of Oxford



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

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Merci !

marin.dacos@recherche.gouv.fr

@marindacos