



Plan national pour la science ouverte : réalisations et chantiers en cours...



“ La France s’engage pour que les résultats de la recherche scientifique soient ouverts à tous, chercheurs, entreprises et citoyens, sans entrave, sans délai, sans paiement. ”

- **Premier axe : généraliser l’accès ouvert aux publications**
- **Deuxième axe : structurer et ouvrir les données de la recherche**
- **Troisième axe : s’inscrire dans une dynamique durable, européenne et internationale**



Forum de la science ouverte : 269 experts, chercheurs, ingénieurs, documentalistes

- 50% sont des chercheurs et enseignants-chercheurs;
 - 41% STM;
 - 48% viennent des universités;
 - 55% de femmes

Un Comité de pilotage politique sur des questions de science ouverte

Un secrétariat permanent SPSO

4 collèges : Publications, Données de la recherche, Compétences et formation, Europe et International



28 groupes depuis 2018 et 16 en activités en 2020...
des groupes de travail et des groupes projets,
des livrables, des études, des rapports

des guides pratiques et des prises de position
des appels à projets et des financements

un baromètre...
un site web, une lettre d'info...

49% of French publications in open access

DISCOVER



Working groups

SEE GROUPS

Publications college

Research data college

The European and international college

The skills and training college



Speech of Frédérique VIDAL
July 2018

"Science is a common good, which we must share as widely as possible. The

Frédérique Vidal

Accueil > Lettres d'information

Lettres d'information

Lettre n° 15	Lettre n° 14	Lettre n° 13	Lettre n° 12
Bibliodiversité, plurilinguisme et diversité disciplinaire	Les belles histoires de la science ouverte	Ouverture des publications et Covid-19	Soutien par le Fonds national pour la science ouverte de trois infrastructures internationales
10 juillet 2020	10 juin 2020	29 avril 2020	13 mars 2020
Lettre n° 11	Lettre n° 10	Lettre n° 9	Lettre n° 8
Baromètre de la science ouverte : chiffres de janvier 2020	Premier appel à projets 2019 du Fonds national pour la science ouverte	L'évaluation de la recherche	Le Baromètre français de la science ouverte
5 février 2020	13 janvier 2020	11 décembre 2019	14 novembre 2019
Lettre n° 7	Lettre n° 6	Lettre n° 5	Lettre n° 4
#JNSO2019 « De la stratégie à l'action »	Mise en œuvre du Fonds national pour la science ouverte	Avis et préconisations du Comité pour la science ouverte	Critères d'exemplarité
			6 juin 2019
			Lettre n° 1
			Focus sur les Journées Nationales de la Science Ouverte 2018

Un site web pour informer et diffuser des ressources : <https://www.ouvrirlascience.fr/>

Creation du comité de pilotage

Lancement d'un appel Flash science ouverte sur les pratiques de

Créé le 17 juillet 2019, le FNSO est destiné à soutenir des initiatives concourant au développement de la science ouverte

Premier appel à projets du FNSO pour l'édition scientifique ouverte avec un soutien global de 2 675 000 euros...octobre 2020, 22 projets lauréats : 5 infrastructures, 7 plateformes et 10 projets éditoriaux

- 100 projets déposés – plus de 9 millions demandés
- 200 expertises, 52 experts sollicités, 12 rapporteurs, 1 comité de sélection international

Un deuxième appel Publications...

Création du fonds national pour la science ouverte

Premier axe du Plan national pour la science ouverte : **Généraliser l'accès ouvert aux publications**

2019

Financement

 **3,125 millions €**

Contributions financières

Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation
2 millions €

Économies sur les abonnements (Elsevier)
1 million €

Établissements
Inria *IFremer*
125 000 €

Organisation



Arbitrage par le comité de pilotage de la science ouverte

Appel à projets au minimum
2,1 millions €

Soutien exceptionnel à HAL
500 000 €

Soutien aux actions internationales : initiative SCOSS*
jusqu'à 400 000 €

+ 650 000 € du CNRS

2020

Appel à projets : lancement en novembre 2019



Plateformes et infrastructures de la science ouverte

Projets éditoriaux

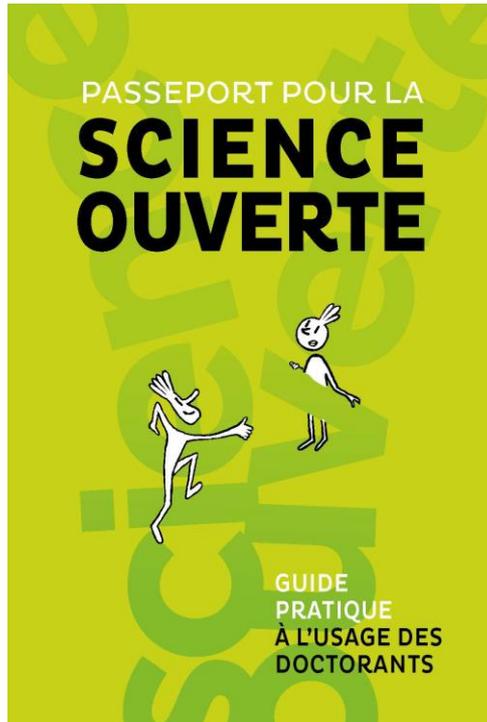
Critères de sélection :

- exemplarité,
- pertinence,
- stratégie de mutualisation

Processus de sélection : panel d'experts, arbitrage par le comité de pilotage de la science ouverte

Durée 3 ans maximum
Acteurs privés et publics autorisés

Le Passeport pour la science ouverte



- Un [guide](#) facile à prendre en main et illustré à destination des doctorants
- Projet réalisé en partenariat avec l'Université de Lille
- Présenter les enjeux, les pratiques et les outils de la science ouverte
 - des définitions claires et synthétiques
 - des conseils pratiques
 - des outils
 - des témoignages
 - un glossaire
- Large diffusion dans les écoles doctorales, [version en anglais](#)

Les suites prévues en 2021 : une version actualisée, des livrets thématiques (code), des vidéos

- ✓ Mise à jour d'un guide du CNRS de 2013 en intégrant la loi de 2016
- ✓ Répondre à des questions concrètes des auteurs scientifiques
- ✓ Groupe de travail avec un financement du collège compétences : Laurence Tarin - Theodora Balmon - Thomas Chaimbault
- ✓ Prestataire Legaldesign – mise en forme, conception pour les non spécialistes du droit
- ✓ Licence CC BY SA - [Accessible à tous – texte, version imprimable, flyer](#)



Je publie, quels sont mes droits ?

en 35 conseils

Le fait de publier pose des questions de droit,
relevant du code de la propriété intellectuelle

Des modèles de contrat pour l'édition publique et la science ouverte

Le groupe est composé de membres du réseau Médecis des métiers de l'édition scientifique publique, des membres du groupe « Édition scientifique ouverte » du Comité pour la science ouverte (CoSO) et de l'Association des éditeurs de la recherche et de l'enseignement supérieur - Céline Vautrin - Cécile Beauchamps - Cécile Barthonnat - Odile Contat - juriste Anne-Laure Stérin

- ✓ Sont proposés **des contrats de cession de droits d'auteur**, non exclusifs ou à exclusivité limitée, pour une contribution dans un périodique et à un ouvrage collectif
- ✓ Ils sont diffusés **sous licence CC0** et peuvent être librement adaptés en fonction des politiques éditoriales
- ✓ Les contrats sont également **disponibles en anglais**
- ✓ Le cadre général sous forme de *Recommandations et aspects juridiques relatifs à la création et à la diffusion d'une revue scientifique*

Politiques de publication et auto-archivage

Groupe transverse plateformes, éditions privées et publique - piloté par Bernard Tessier

Mettre en place une nouvelle stratégie pour rendre visibles les politiques des éditeurs français en matière de diffusion des articles parus dans leurs revues et accompagner l'évolution nécessaire de ces politiques.

- ✓ Repenser la collecte et la diffusion **des politiques de publication des revues françaises en matière de diffusion des articles et de dépôt en archives ouvertes** ;
- ✓ Rendre visibles ces politiques internationalement en partenariat avec le JISC et le service **Sherpa Romeo** ;
- ✓ Piloter la mise en place d'un nouveau dispositif opérationnel confié au réseau **Mir@bel** (avec financement) ;
- ✓ Veiller à l'accompagnement des revues et de leurs éditeurs dans cette transition

Structuration de l'édition scientifique publique engagée dans la science ouverte

- Mission de préfiguration confiée à Caroline Dandurand, à l'ENS de Lyon
- Le constat :
 - ✓ 77 structures éditoriales scientifiques publiques identifiées, à dominante SHS
 - ✓ **un besoin de structuration, de mutualisation, de renforcement des compétences, de visibilité des enjeux au niveau des gouvernances d'établissement, de défense des intérêts communs**
- 3 phases :
 - ✓ des entretiens avec les responsables stratégiques et opérationnels pour identifier besoins et blocages
 - ✓ des études de cas à l'international
 - ✓ **des scénarios opérationnels de structuration/mise en réseau et de mutualisation**



Le deuxième appel à projets du FNSO est ouvert aux structures éditoriales !

Traduction et science ouverte

- [Groupe de travail](#) piloté par Susanna Fiorini, en partenariat avec le ministère de la Culture, [rapport](#) remis en décembre 2020
- Continuité de la [déclaration d'Helsinki](#) sur le multilinguisme dans la **communauté savante**
 - faciliter l'appropriation des connaissances au delà des communautés scientifiques
 - favoriser la visibilité à l'international de la production scientifique française
- Explorer les possibilités offertes par les **technologies de la traduction** pour favoriser le multilinguisme de la production scientifique
- Préconisations :
 - ✓ identifier des corpus disciplinaires bilingues (bases de connaissance), les collecter et les traiter
 - ✓ entraîner et évaluer des moteurs de traduction automatique, si possible open source
 - ✓ développer un **outil mutualisé pour la traduction de textes scientifiques, en associant traduction automatique et post-édition humaine.**
 - => le pari : une logique d'amélioration continue... au bénéfice d'une traduction "massive" de textes scientifiques

Un service générique d'accueil et de diffusion de données simples

- [Etude de faisabilité](#) pilotée par Jean-Christophe Desconnets (IRD) avec l'accompagnement de Dataactivist. L'ambition :
 - une solution de stockage, de gestion FAIR, d'ouverture ou de partage des données de recherche **pour les communautés scientifiques qui ne disposent pas d'entrepôt institutionnel et disciplinaire**
 - Une solution générique pour les **données dites « de longue traîne »** : jeux de données dispersés, peu structurés, hétérogènes
- Les premiers résultats :
 - Un [recueil approfondi des besoins](#) aboutissant à un premier cahier des charges
 - A venir : des scénarios de mise en œuvre et de mutualisation
 - Un constat : **le besoin fort d'un accompagnement de proximité** pour les chercheurs (producteurs ou réutilisateurs des données)



Lisez la traduction française du livre de référence de Christine Borgman, [Qu'est-ce que le travail scientifique des données, big data, little data, no data](#), OpenEdition Press, 2020

Un réseau d'administrateurs des données et des codes au sein de l'ESRI

Administrateurs ministériels des données, des algorithmes et des codes source (AMDAC) pour améliorer la prise en charge des demandes des chercheurs, associant les administrateurs des données et les services statistiques ministériels

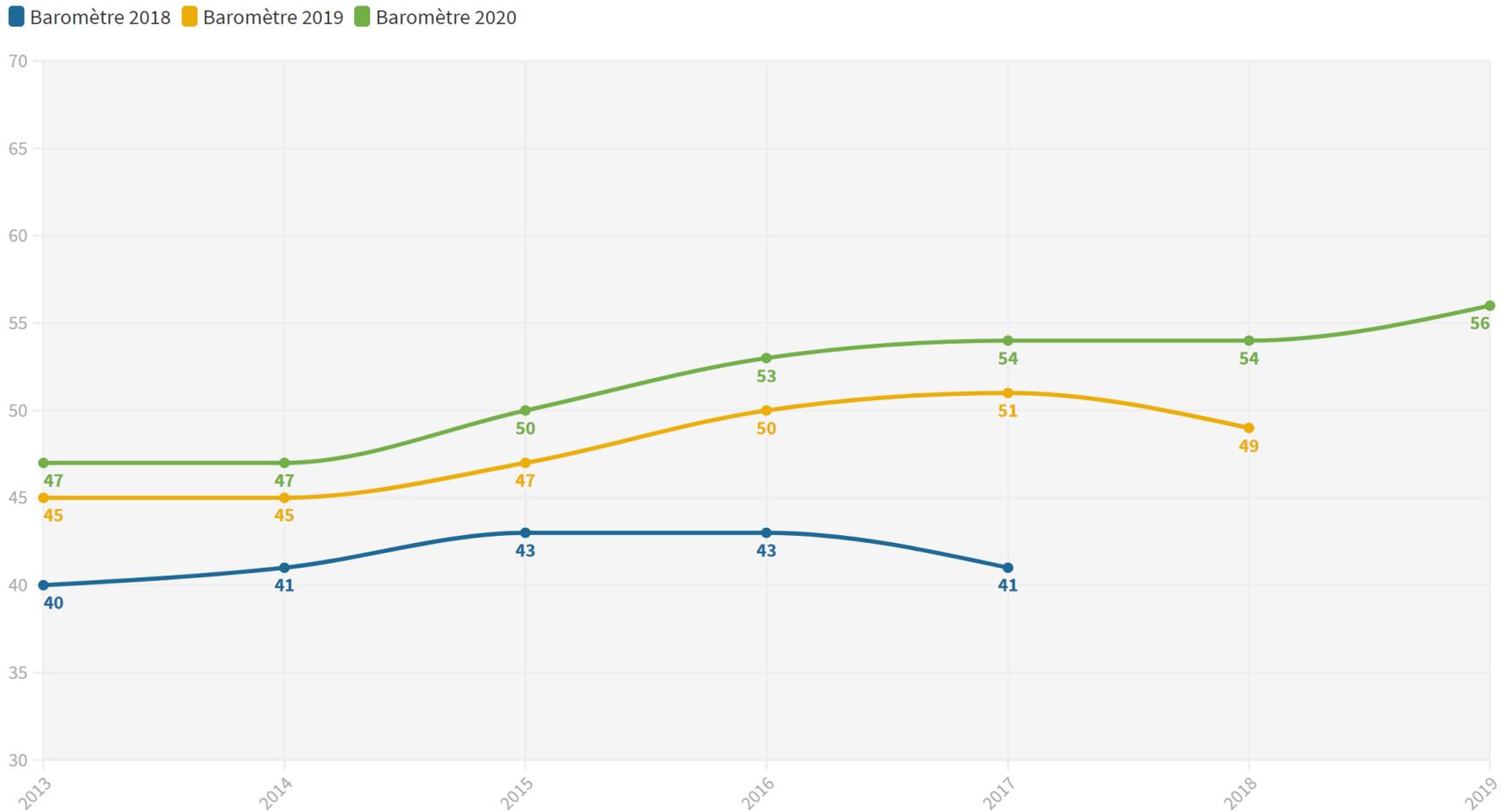
- ✓ Conception et déploiement d'une politique de la donnée de la recherche en lien avec les établissements et organismes
- ✓ Une fonction en appui à la science ouverte et aux politiques publiques, par la gouvernance et la valorisation des données de la recherche
- ✓ Une fonction d'administrateur des données et du code de la recherche à identifier dans les établissements et les organismes
- ✓ Fonction en lien fort avec la gouvernance et la stratégie scientifique de l'établissement
 - Fonction en charge de la gouvernance des données
 - Fonction qui coordonne des fonctions et expertises techniques autour de la donnée
 - Une politique au service de l'usage de la donnée

Vers un Lab de la science ouverte

- Des démarches de recherche en cours au sein du Comité pour la science ouverte
 - [Etude socio-économique sur les contrats entre consortiums et éditeurs scientifiques](#)
 - [Enquête usages et pratiques des outils numériques chez les chercheurs en France](#)
 - [Etude sur l'appropriation de la science ouverte par les communautés disciplinaires](#)
- Le projet pour 2021 : un **Lab de la science ouverte, centre de recherche sur la science ouverte**
 - produire des synthèses de la connaissance
 - réaliser des recherches, des études
 - construire des indicateurs partagés
- Objectifs :
 - produire une **connaissance fine** sur les pratiques de science ouverte et leurs **déclinaisons dans les diverses communautés disciplinaires**
 - **informer, affiner et décliner les politiques publiques**

Baromètre français de la Science Ouverte

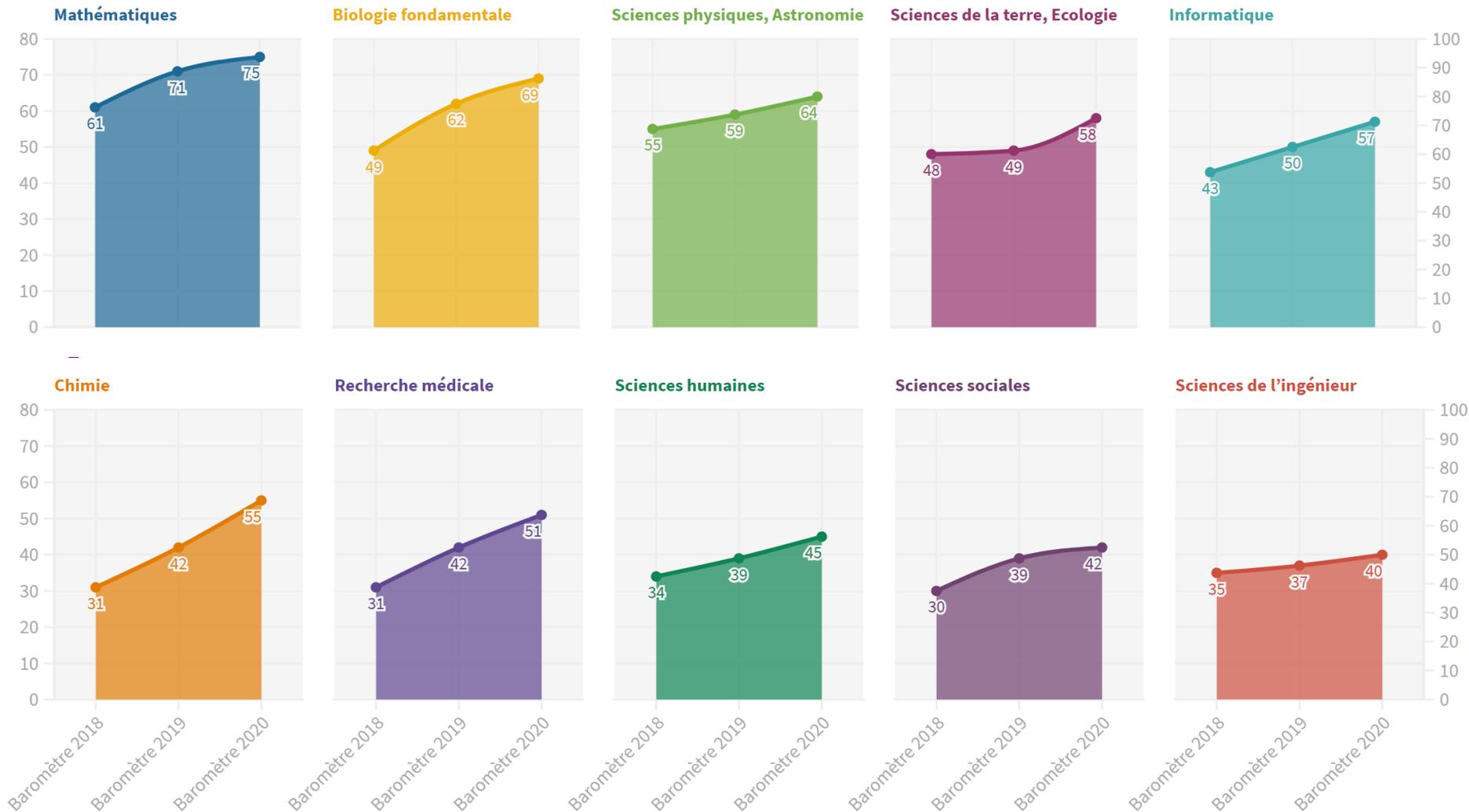
Mesurer de façon régulière l'évolution de l'accès ouvert en France
à partir de données fiables, ouvertes et maîtrisées



Baromètre 2020 : 56 %

Baromètre français de la Science Ouverte

Mesurer de façon régulière l'évolution de l'accès ouvert en France à partir de données fiables, ouvertes et maîtrisées



Baromètre français de la Science Ouverte

Mesurer de façon régulière l'évolution de l'accès ouvert en France
à partir de données fiables, ouvertes et maîtrisées

