

## 87 % des publications scientifiques de projets financés par l'ANR en accès ouvert en 2022

Le taux d'ouverture des publications scientifiques observées en 2022 issues de projets de recherche financés par l'ANR est de 87 %, soit 20 points supérieur au taux d'ouverture national, de 67 % pour la même année.

Tel est le principal résultat de la déclinaison du Baromètre de la science ouverte faite par l'ANR, première agence de financement française à le faire, annonce celle-ci le 17/04/2023.

Par ailleurs, selon cette déclinaison de l'ANR :

- « de 74 % en 2016, le taux de publications renseignées sur une archive ouverte passe à 82 % en 2021 ;
- la communauté des mathématiques apparaît comme pionnière en matière d'ouverture des publications scientifiques : déjà près de 79 % en 2018, et 94 % en 2022 ;
- la chimie et les sciences humaines connaissent par ailleurs les plus fortes progressions, de 25 % en 2018, les sciences humaines atteignent 76 % en 2022. L'évolution concernant la chimie est de 44 % en 2018 contre 85 % en 2022 ;
- enfin, 26 % des publications en 2021 issues d'un projet financé par l'ANR mentionnent le partage d'un jeu de données, dix points de plus qu'en 2016. »

« Pour sa toute première déclinaison, le baromètre montre un impact manifeste de la politique "science ouverte" mise en place par l'agence, dans les appels à projets, depuis 2019 », estime l'ANR, rappelant que l'objectif du deuxième Plan national pour la science ouverte est « d'atteindre les 100 % d'ici à 2030 pour l'ensemble de la recherche française ».

---

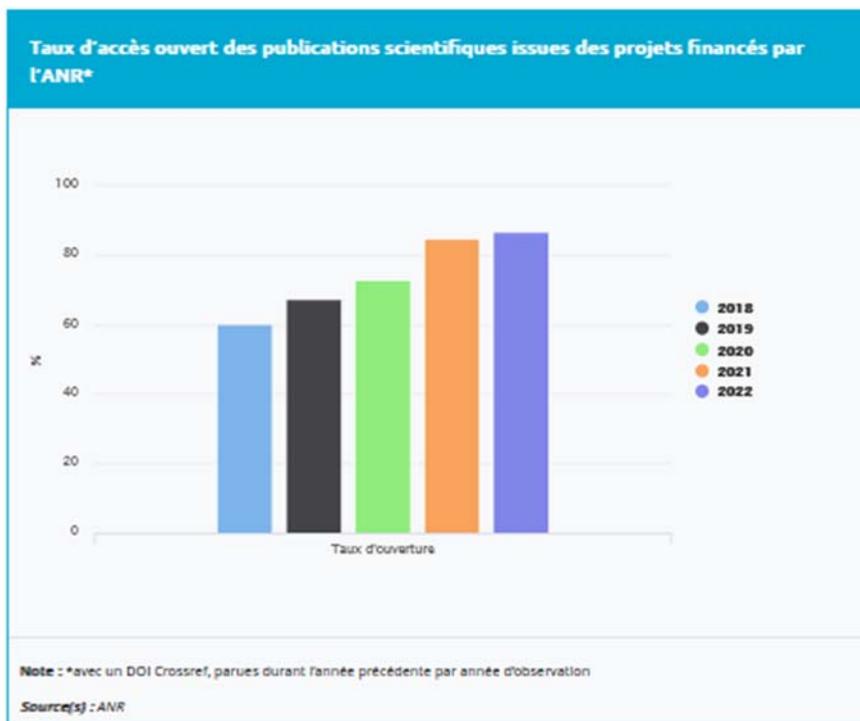
### Méthode

Le Baromètre local de l'ANR s'est construit en collaboration avec l'équipe du Baromètre national du MESR.

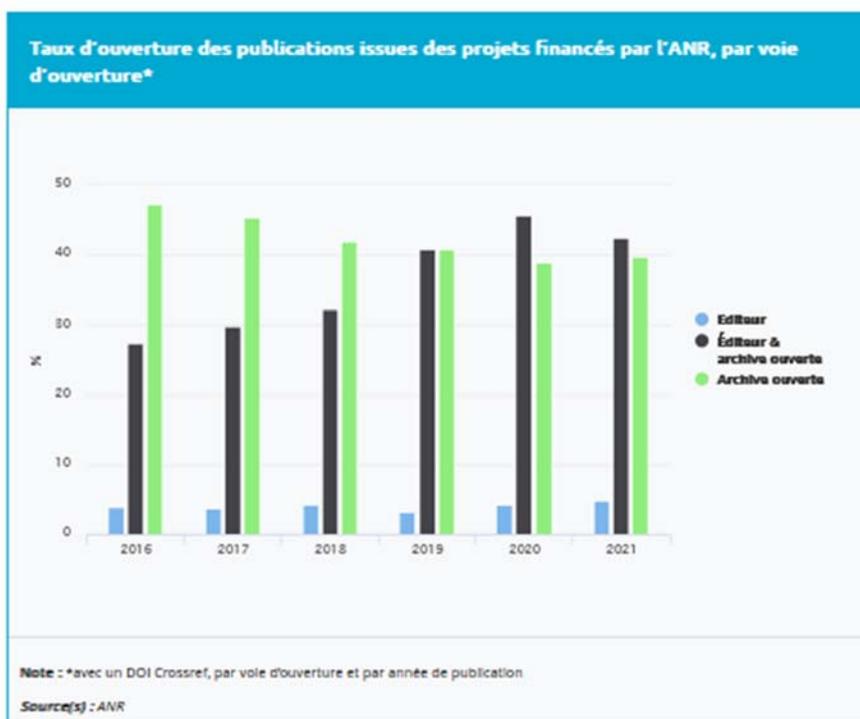
Pour ce faire, le pôle « science ouverte » de la Direction de la stratégie numérique et des données de l'ANR a rassemblé un premier corpus de publications scientifiques issues des projets financés de l'appel à projets générique, des programmes d'investissements d'avenir 2, 3 et 4, ainsi que du Plan France 2030 depuis leurs éditions 2016.

Ce corpus est constitué des publications avec DOI (Digital object identifier) rattachées à un code décision ANR disponibles sur la plateforme Web of science et sur le portail HAL-ANR. Il est complété pour l'AAPG par les publications mentionnées dans les rapports finaux des projets. Au total, depuis 2016, ce sont plus de 35 000 publications qui ont été réunies.

## Taux d'accès ouvert des publications scientifiques issues des projets financés par l'ANR



## Taux d'ouverture par voie d'ouverture

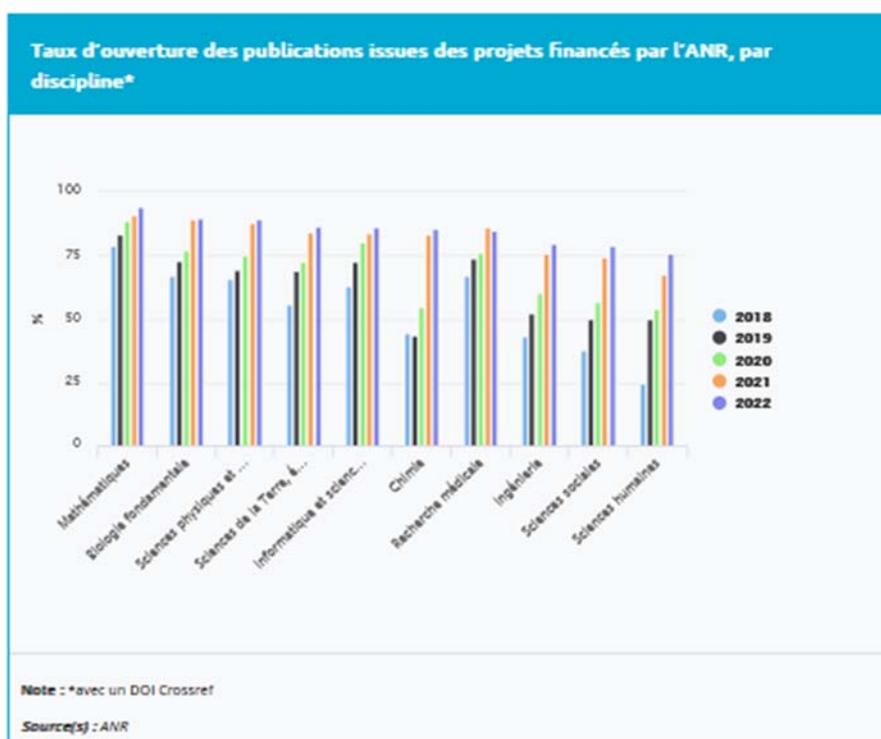


Ce graphique présente la part des publications qui sont disponibles :

- sur une archive ouverte uniquement (vert) ;
- sur le site de l'éditeur uniquement (bleu) ;
- à la fois dans une archive ouverte et sur le site de l'éditeur (noir).

L'ANR note « une généralisation du dépôt des publications scientifiques dans une archive ouverte : depuis 2019, et quelle que soit la voie de publication choisie par les auteurs, le coordinateur ou la coordinatrice et les partenaires des projets financés par l'ANR s'engagent à déposer leurs publications issues des projets financés dans une archive ouverte, puis dans HAL à partir de 2020. Ainsi, de 74 % en 2016, le taux de publications renseignées sur une archive ouverte passe à 82 % en 2021. »

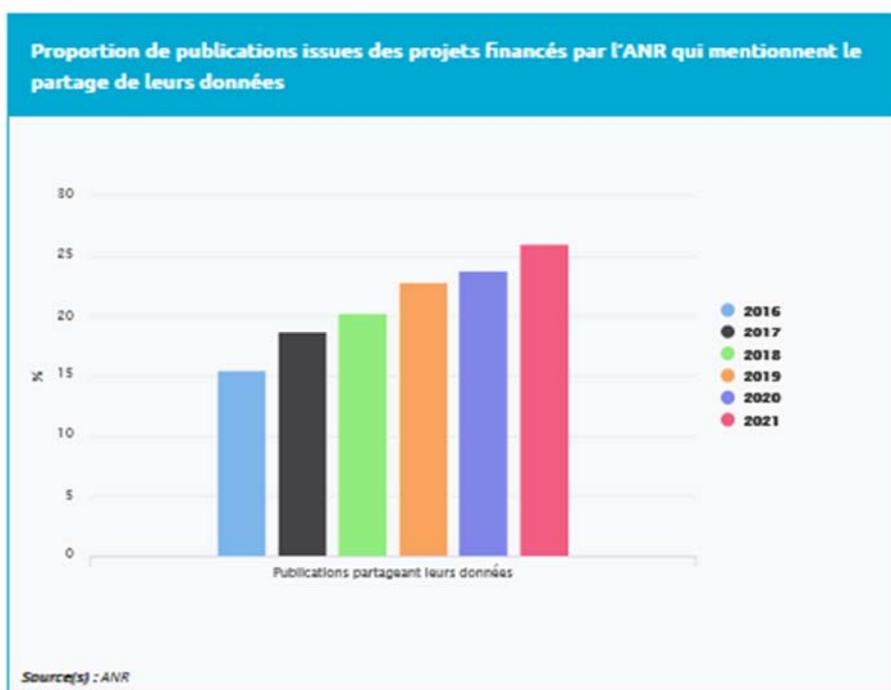
## Taux de publications en accès ouvert pour chaque discipline



Selon l'ANR, « si on observe une augmentation significative du taux d'accès ouvert pour toutes les disciplines, des disparités apparaissent néanmoins. Ainsi, sur l'ensemble des données observées, la communauté des mathématiques apparaît comme pionnière en matière d'ouverture des publications scientifiques : déjà près de 80 % en 2018, et 94 % en 2022.

La chimie et les sciences humaines et sociales connaissent par ailleurs les plus fortes progressions, de 25 % en 2018, les SHS atteignent 76 % en 2022 ; 44 % pour la chimie en 2018 contre 85 % en 2022. »

## Taux de publications partageant leurs données



Ce graphique montre, par année de publication, la proportion de publications pour lesquelles une mention de partage de données a été détectée, parmi les publications qui mentionnent la production de données. Cette détection est réalisée grâce à une analyse automatique du texte intégral par l'outil DataStet.

Ne sont retenues dans le corpus de publications étudié que celles qui mentionnent explicitement des jeux de données. Cette méthodologie, fondée sur la fouille de texte, a été développée dans le cadre du Plan de relance, en partenariat avec l'Université de Lorraine et Inria. Cette approche, qui mobilise les logiciels libres Grobid et DataStet, n'est conduite qu'à partir des publications pour lesquelles le texte intégral a pu être téléchargé dans le cadre du Baromètre.

Ainsi, 26 % des publications en 2021 issues d'un projet financé par l'ANR mentionnent le partage d'un jeu de données, dix points de plus qu'en 2016.