



# Bilan Science Ouverte

Année 2024

université  
PARIS-SACLAY

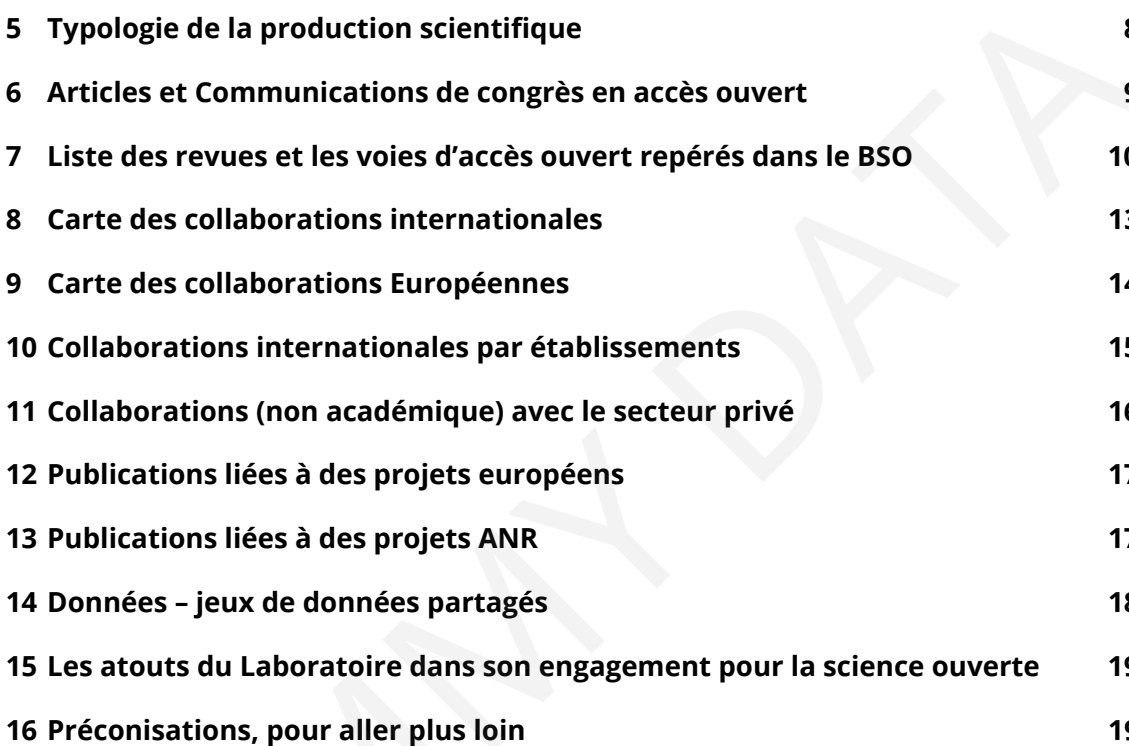
Laboratoire UPSaclay

Université Paris-Saclay



## Sommaire

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Liste des revues</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Liste des conférences</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Liste des chapitres</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Typologie de la production scientifique</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>Articles et Communications de congrès en accès ouvert</b>	<b>9</b>
<b>7</b>	<b>Liste des revues et les voies d'accès ouvert repérés dans le BSO</b>	<b>10</b>
<b>8</b>	<b>Carte des collaborations internationales</b>	<b>13</b>
<b>9</b>	<b>Carte des collaborations Européennes</b>	<b>14</b>
<b>10</b>	<b>Collaborations internationales par établissements</b>	<b>15</b>
<b>11</b>	<b>Collaborations (non académique) avec le secteur privé</b>	<b>16</b>
<b>12</b>	<b>Publications liées à des projets européens</b>	<b>17</b>
<b>13</b>	<b>Publications liées à des projets ANR</b>	<b>17</b>
<b>14</b>	<b>Données – jeux de données partagés</b>	<b>18</b>
<b>15</b>	<b>Les atouts du Laboratoire dans son engagement pour la science ouverte</b>	<b>19</b>
<b>16</b>	<b>Préconisations, pour aller plus loin</b>	<b>19</b>



# 1 Introduction

## Méthodologie et objectifs

Le BiSO est un bilan science ouverte établi à partir des publications présentes dans HAL. Il est produit sur l'année  $n - 1$  à l'automne afin de permettre une plus grande exhaustivité des dépôts référencés dans la collection HAL du laboratoire.

Cette démarche est encouragée par la politique Science Ouverte de l'Université<sup>1</sup> :  
"Objectif n°1 : Faire du libre accès la règle pour l'ensemble des publications scientifiques de l'Université."

Sauf mention particulière, les données utilisées pour les graphiques proviennent de la collection HAL UNIV-PARIS-SACLAY et de l'année 2024.

## Calendrier annuel

1. Printemps : Le Référent recherche SO envoie une liste<sup>2</sup> des publications manquantes dans HAL au DU du laboratoire.
2. Été : les chercheurs et doctorants sont invités à déposer les publications manquantes<sup>3</sup> dans HAL, idéalement en déposant le texte intégral (version postprint) ou à défaut les notices bibliographiques.
3. Automne : votre référent recherche produit le BiSO et le communique au DU du laboratoire.

Ce bilan est proposé pour donner un aperçu annuel des atouts SO du laboratoire, en présentant une liste exhaustive des revues, conférences, collaborations et taux d'accès ouvert accompagné d'un relevé des actions en faveur de la science ouverte, et de propositions d'amélioration.

Ce document est à l'attention des directeurs, directrices, et toute personne du laboratoire qui participe activement aux actions de développement de la Science Ouverte. Communiqué seulement en interne, il permet aux référents recherche de vous présenter des données HAL, préalablement nettoyées, avec la participation des chercheurs pour les dépôts, afin de refléter au mieux la production scientifique. Remis chaque année, le BiSO vise également à vous aider à anticiper la préparation de rapports (ex : HCERES).

## Déposer dans une archive ouverte

La loi pour la République Numérique permet aux auteurs travaillant dans une institution publique en France depuis 2016, de partager le postprint sur HAL, avec un embargo de 6 mois pour les disciplines STM et 1 an pour les SHS.

---

1. <https://www.universite-paris-saclay.fr/recherche/science-ouverte/la-science-ouverte-luniversite-paris-saclay>

2. Extraction des données avec l'outil "HAL Collection checker" : <https://simple-hcc-ui.streamlit.app/>

3. Attention : les publications non renseignées dans HAL ne sont pas incluses dans ce rapport.

## 2 Liste des revues

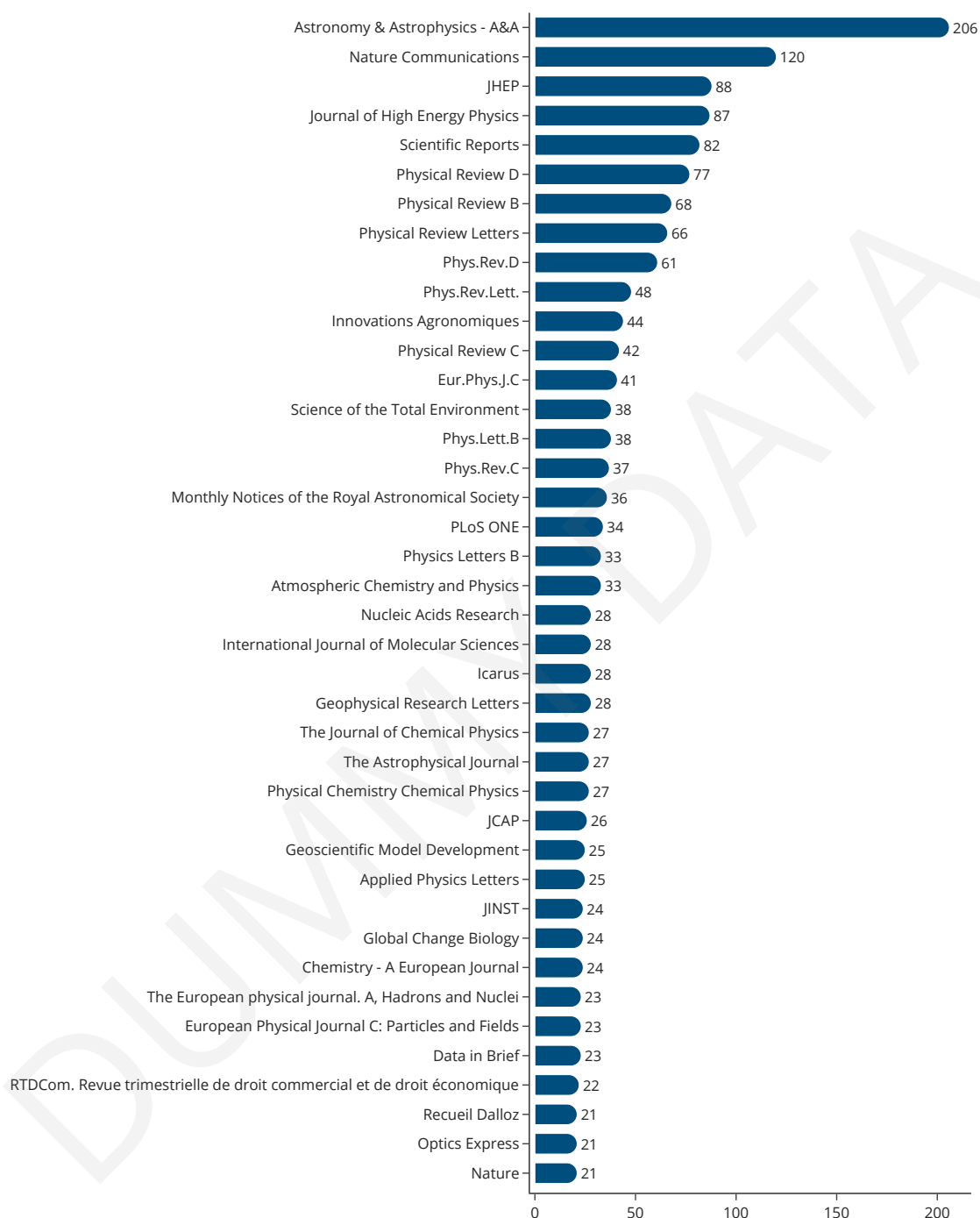


Figure 1 – Revues renseignées dans HAL

Le nombre de revues affichées a été limité à 40. Dans l'API, 3404 revues ont été trouvées.

### 3 Liste des conférences

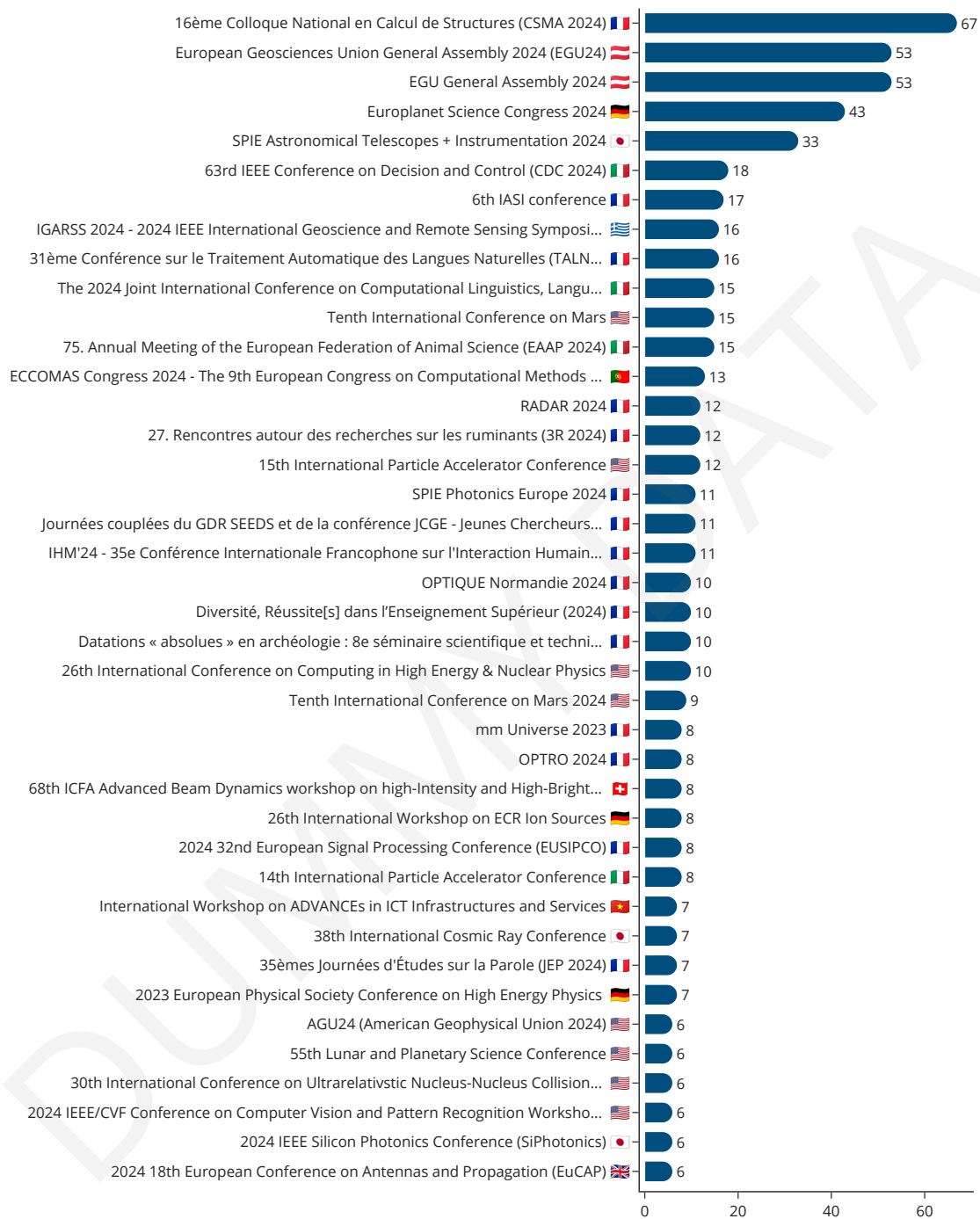


Figure 2 – Conférences renseignées dans HAL

Le nombre de conférences affichées a été limité à 40. Dans l'API, 2609 conférences ont été trouvées.

## 4 Liste des chapitres

Table 1 : Liste des chapitres renseignés dans HAL

Titre du chapitre	Titre du livre	Éditeur
L'agriculture a-t-elle sa place en ville?	"Ressources" n°6, la revue INRAE	
Die Medien : Schlachten der Kommunikation	Springer eBooks	
Under the ICSU Umbrella : The Joint Commission on Radioactivity (1947-1955) between IUPAP and IUPAC	Globalizing Physics. One Hundred Years of the International Union of Pure and Applied Physics	Oxford University Press
Struggles Over the Definition of a "Job Well Done"	Encyclopedia of Professionalization : Organization of Professions, Production of Professionalities and Growth of Professionalism	Wiley
Scientific workflows management with blockchain : a survey	Blockchain and smart-contract technologies for innovative applications	Springer Cham
Guerre froide : Relations avec des physiciens soviétiques	Les sciences en guerre froide (1946-1991) — France — Union soviétique et pays de l'Est — Témoignages - (coordinateur Claude Debru)	Presses universitaires Rhin & Danube
Some réminiscences	Les sciences en guerre froide (coordinateur : Claude Debru)	
Metallo-β-lactamases	Metalloenzymes	Elsevier
L'économie sociale et solidaire : antidote ou excipient du néolibéralisme? Quelques réflexions à partir du monde associatif	(Re)penser l'économie sociale et solidaire. Approches et historiographie	L'Arbre bleu
Transformations de la fonction RH	Ressources Humaines - 4ème édition	Dunod
Du dancing à la scène : le jazz dans les casinos de Vichy	Martin Guerpin et Etienne Jardin (dir.) Faites vos jeux! La vie musicale dans les casinos français (19e-21e siècle)	
Entre Alger et Lunéville. Récits de santé d'une famille bourgeoise	L'orientalisme en train de se faire	EHESS
« Les reconversions empêchées des ex-salariés de Renault Billancourt », in Emmanuel de Lescure, Nicolas Divert, Fabienne Maillard, , Rennes, Presses Universitaires de Rennes, 2024.	La formation continue au service de la reconversion? Les liens fragiles entre aspirations et mobilités dans le monde du travail	
ICT externalities : measurement issues and their effects on output growth	Intangible assets, productivity and economic growth : micro, meso and macro perspectives	Routledge
A Conference For Africa. Racialization and the New World Order	The Paris Peace Conference of 1919 : The Challenge of a New World Order	Berghahn Books



Les frères Basset ou les voies diverses de la colonisation	L'orientalisme en train de se faire	EHESS
Les modèles constitutionnels anglais et américain dans l'historiographie constitutionnelle comparée du XIXe siècle	Historiographies constitutionnelles et identités nationales (sous la coordination de Jacky Hummel)	Mare & Martin
Conseil constitutionnel, 14 avril 2023, n° 2023-849, Loi de financement de la sécurité sociale pour 2023	Les grandes décisions de la jurisprudence constitutionnelle. Approche politique	LGDJ
Le nouveau service de l'Etat. Sociologie des régulateurs français	Le moment régulateur. Naissance d'une contre-culture de gouvernement	Presses de Sciences Po
Semiparametric estimation in elliptical distributions	Elliptically Symmetric Distributions in Signal Processing and Machine Learning	
Physics-based output-feedback consensus-formation control of networked autonomous vehicles	Hybrid and Networked Dynamical Systems	Springer Verlag
Introduction générale : Faire des finances syndicales un objet de recherche	Les finances syndicales	Septentrion
L'anthropologie des historiens	Histinéraires. La fabrique de l'histoire telle qu'elle se raconte. Une enquête sur les historiens contemporains	
Ouvertures	Enquêter sur ce qui se passe. Mélanges offerts à Antoine Hennion	Presses des Mines
Des inégalités et injustices climatiques à la transition juste?	Les sociétés face aux défis climatiques : que sait-on?	CNRS Editions

**Seulement 25 lignes affichées sur 496.**

---

## 5 Typologie de la production scientifique

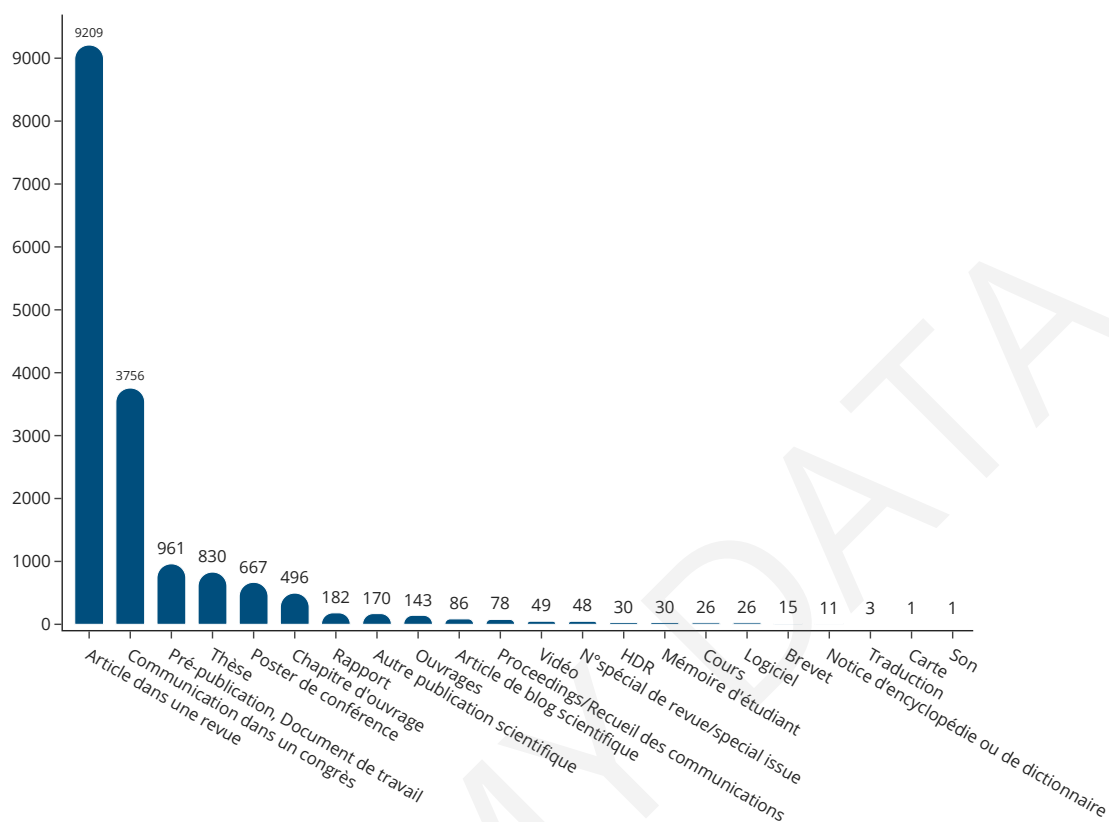


Figure 3 – Types de documents renseignés dans HAL



## 6 Articles et Communications de congrès en accès ouvert

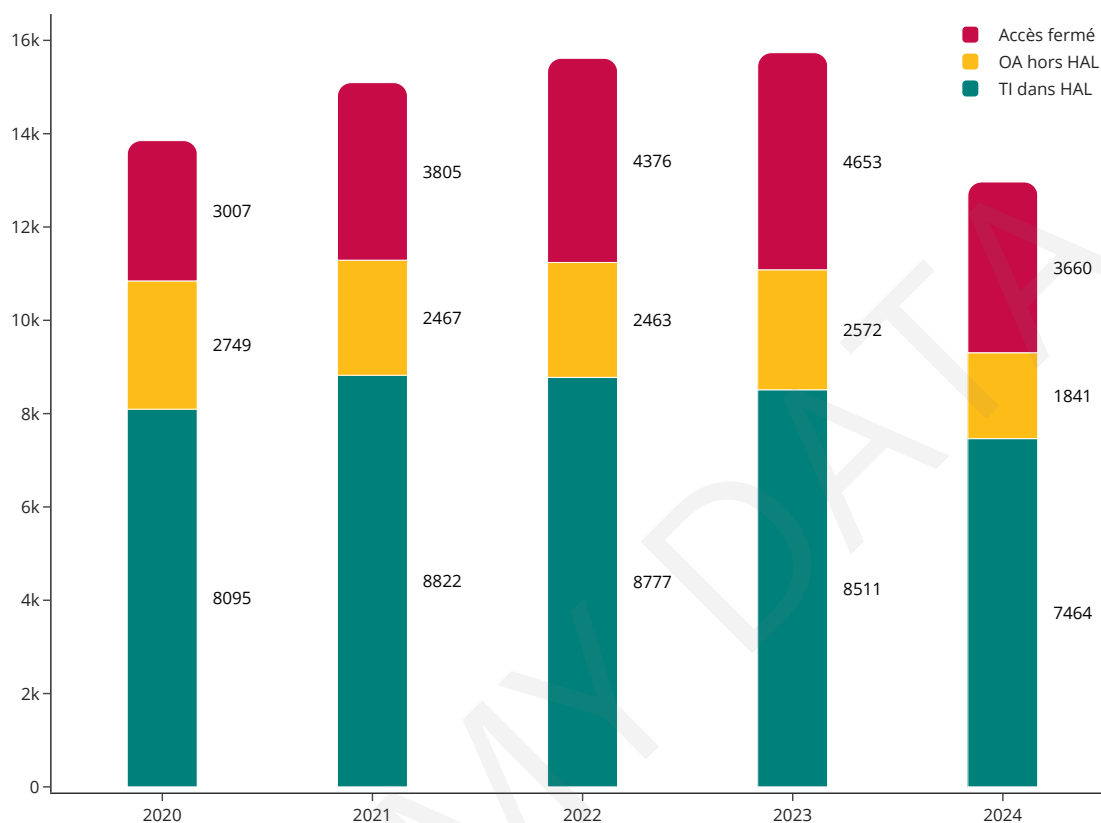


Figure 4 – Statut des accès ouverts des travaux sur la période 2020 - 2024

<b>TI dans HAL</b>	PDF librement accessible pour tous sur l'archive ouverte HAL
<b>OA Hors HAL</b>	PDF disponible sur les sites éditeurs, ou sur une archive ouverte autre que HAL, dépôt à l'étranger, disciplinaire tel que Arxiv, Pubmed etc
<b>Accès fermé</b>	notice seule sur HAL. En l'absence d'abonnement à la revue, les lecteurs n'ont pas accès au contenu.

## 7 Liste des revues et les voies d'accès ouvert repérés dans le BSO

Ce tableau utilise des données du Baromètre français de la Science Ouverte. Ces données sont compilées le dernier trimestre de chaque année (généralement en décembre), sur les données de l'année précédente. Ainsi, le tableau montre le nombre de publications en accès ouvert lors du trimestre 2024Q4.

Il existe généralement un déficit de couverture d'environ 30 % par rapport à HAL : sur 1000 publications dans HAL, 792 ont été trouvées dans le BSO.

La colonne "APC payés" indique le montant de frais APC détecté comme payé par le BSO. Comme toute donnée collectée à travers de multiples sources hétérogènes, certaines données peuvent être manquantes ou inexactes, mais permettent néanmoins d'avoir un aperçu général de l'ouverture de la production scientifique.

Table 2 : Liste des revues, des éditeurs, des statuts d'accès ouvert et des APC payés. D'après la liste des publications dans HAL et les données du BSO 2024Q4.

Revue	Éditeur	Nombre de travaux	Est en accès ouvert sur le journal	Est en accès ouvert sur une archive	APC payés
The European Physical Journal C	Springer Science and Business Media LLC	28	<div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> </div>	<div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> </div>	
Physics Letters B	Elsevier BV	22	<div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> </div>	<div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> </div>	
Journal of Cosmology and Astroparticle Physics	IOP Publishing	12	<div> <div>✓</div><div>✓</div><div>?</div><div>?</div> <div>✓</div><div>?</div><div>?</div><div>?</div> <div>?</div><div>✓</div><div>?</div><div>✓</div> </div>	<div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> </div>	
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	Oxford University Press (OUP)	12	<div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> </div>	<div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> </div>	2310 £
EPJ Web of Conferences	EDP Sciences	11	<div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> </div>	<div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> </div>	
The European Physical Journal A	Springer Science and Business Media LLC	10	<div> <div>?</div><div>✓</div><div>✓</div><div>?</div> <div>✓</div><div>?</div><div>✓</div><div>?</div> <div>✓</div><div>?</div><div>?</div><div>?</div> </div>	<div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> <div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div><div>✓</div> </div>	2790 €

Proceedings of 38th International Cosmic Ray Conference — PoS(ICRC2023)	Sissa Medialab	7	✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓	✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓	
Automatica	Elsevier; Elsevier BV	6	? ? ? ? ? ? ?	✓✓✓✓? ✓✓✓	
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment	Elsevier BV	5	? ✓ ✗ ✗ ✗ ✗	✓✓✓? ? ? ?	2690 \$
Lecture notes in computer science	Springer Nature Switzerland	5	✗ ? ✗ ✗ ✗	? ✓ ? ? ?	
Journal of Physics : Conference Series	IOP Publishing	5	✓✓✓✓✓ ✓	✓✓✓✓✓ ✓	
The Astrophysical Journal	American Astronomical Society	4	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓	4499 \$
International Journal of Production Research	Informa UK Limited	4	✗ ✗ ✗ ?	? ? ? ✓	
Systems & Control Letters	Elsevier BV	4	? ? ? ?	✓✓✓✓✓	
Journal of Physics A Mathematical and Theoretical	IOP Publishing	4	✓✓✓✓?	✓✓✓✓✓	
Journal of Cleaner Production	Elsevier BV	4	✗ ✓ ? ✓	? ✓✓✓✓	4100 \$
Communications Earth & Environment	Springer Science and Business Media LLC	4	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓	1990 £
The Science of The Total Environment	Elsevier BV	4	✗ ✗ ✗ ✗	? ? ? ?	
Proceedings of The European Physical Society Conference on High Energy Physics — PoS(EPS-HEP2023)	Sissa Medialab	4	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓	
Statistics and Computing	Springer Science and Business Media LLC	3	? ? ?	✓✓✓	
Annales Henri Poincaré	Springer Science and Business Media LLC	3	? ✓ ?	✓✓✓	2290 €
Revue de science criminelle et de droit pénal comparé	Sirey [1936-1991] - Dalloz [1992-...]	3	✗ ✗ ✗	? ? ?	
Colloids and Surfaces A Physicochemical and Engineering Aspects	Elsevier BV	3	? ? ✗	✓✓?	



Proceedings of the ACM on Programming Languages	Association for Computing Machinery (ACM)	3	✓✓✓	✓✓✓
Journal of Statistical Mechanics Theory and Experiment	IOP Publishing	3	? ? ?	✓✓✓

**Seulement 25 lignes affichées sur 505.**

---

⚠ Le traitement des données a été limité par le nombre maximal d'entités téléchargeables (1000). Des données peuvent être manquantes ou les valeurs peuvent être inférieures aux valeurs réelles.

DUMMY DATA



## 8 Carte des collaborations internationales

2956 collaborations parmi 1269 institutions dans 82 pays.

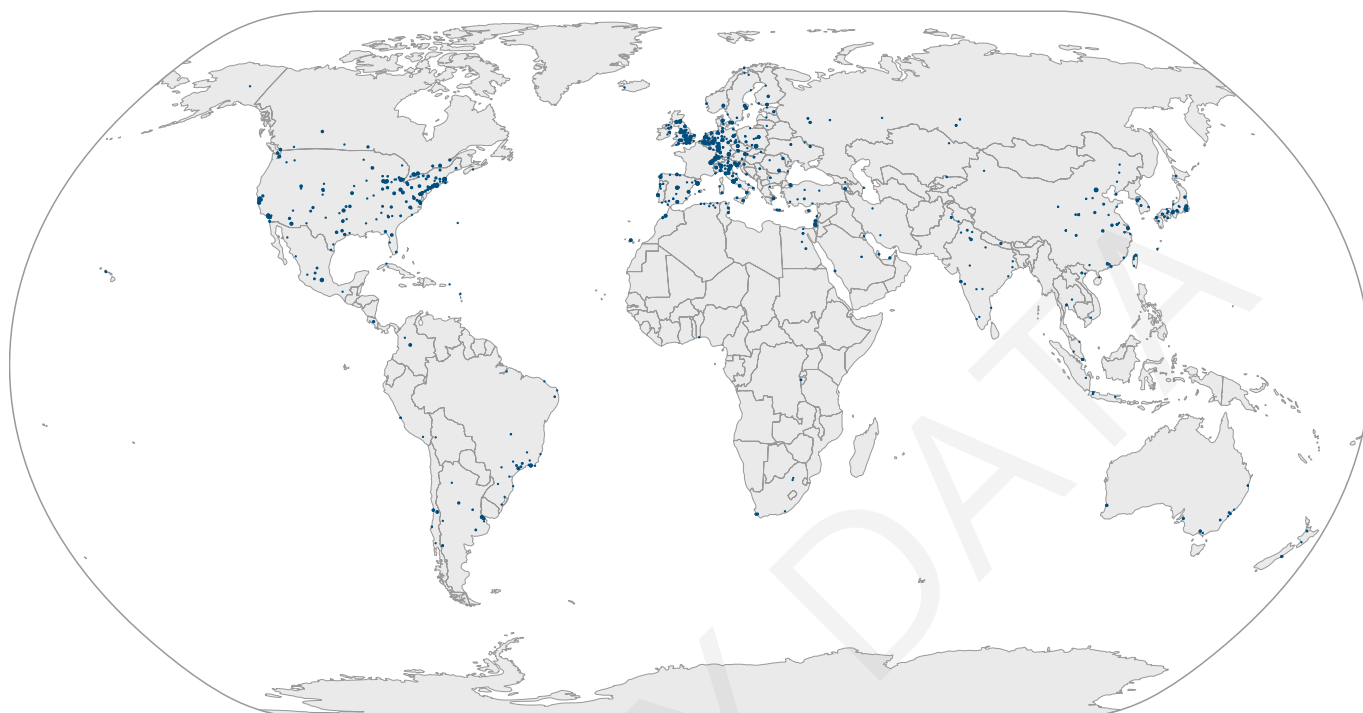


Figure 5 – Collaborations Internationales - Données : publications renseignées dans HAL avec un DOI, en utilisant les métadonnées d'OpenAlex

⚠ Le traitement des données a été limité par le nombre maximal d'entités téléchargeables (1000). Des données peuvent être manquantes ou les valeurs peuvent être inférieures aux valeurs réelles.

## 9 Carte des collaborations Européennes

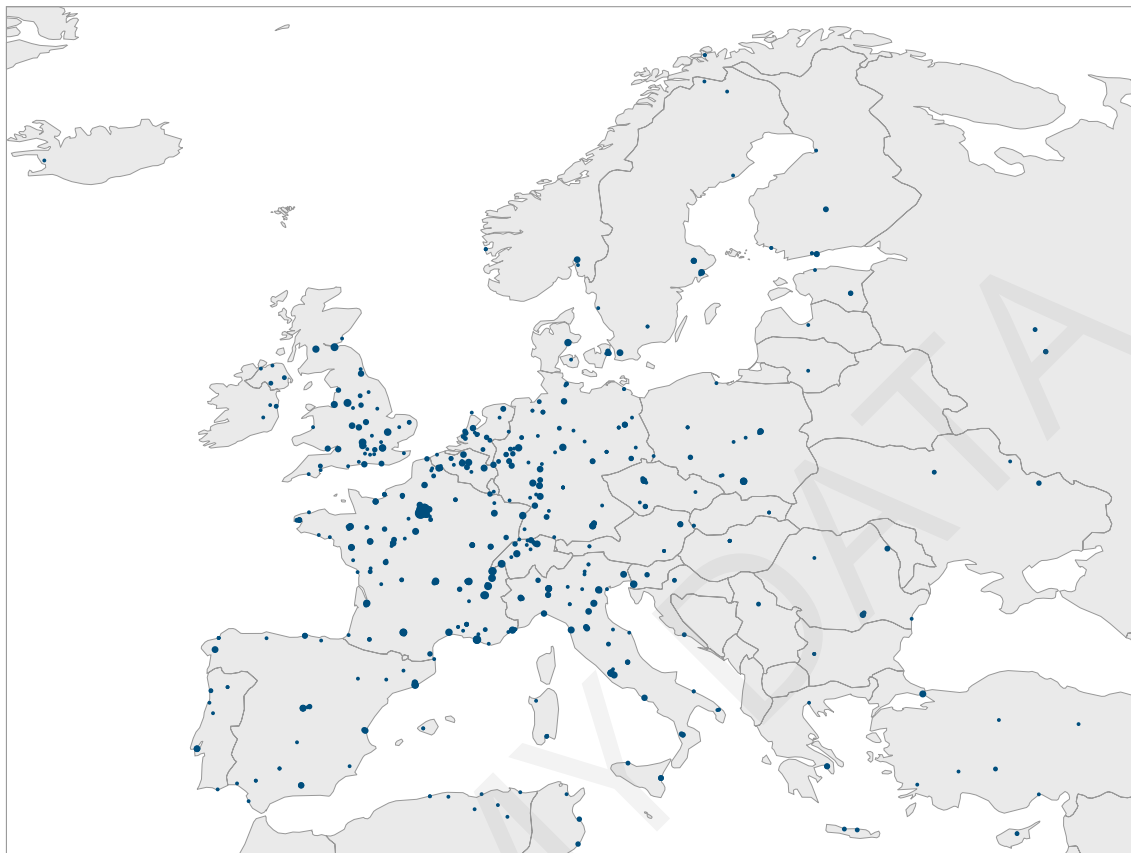


Figure 6 – Collaborations Européennes - Données : publications renseignées dans HAL avec un DOI, en utilisant les métadonnées d'OpenAlex

⚠ Le traitement des données a été limité par le nombre maximal d'entités téléchargeables (1000). Des données peuvent être manquantes ou les valeurs peuvent être inférieures aux valeurs réelles.

## 10 Collaborations internationales par établissements

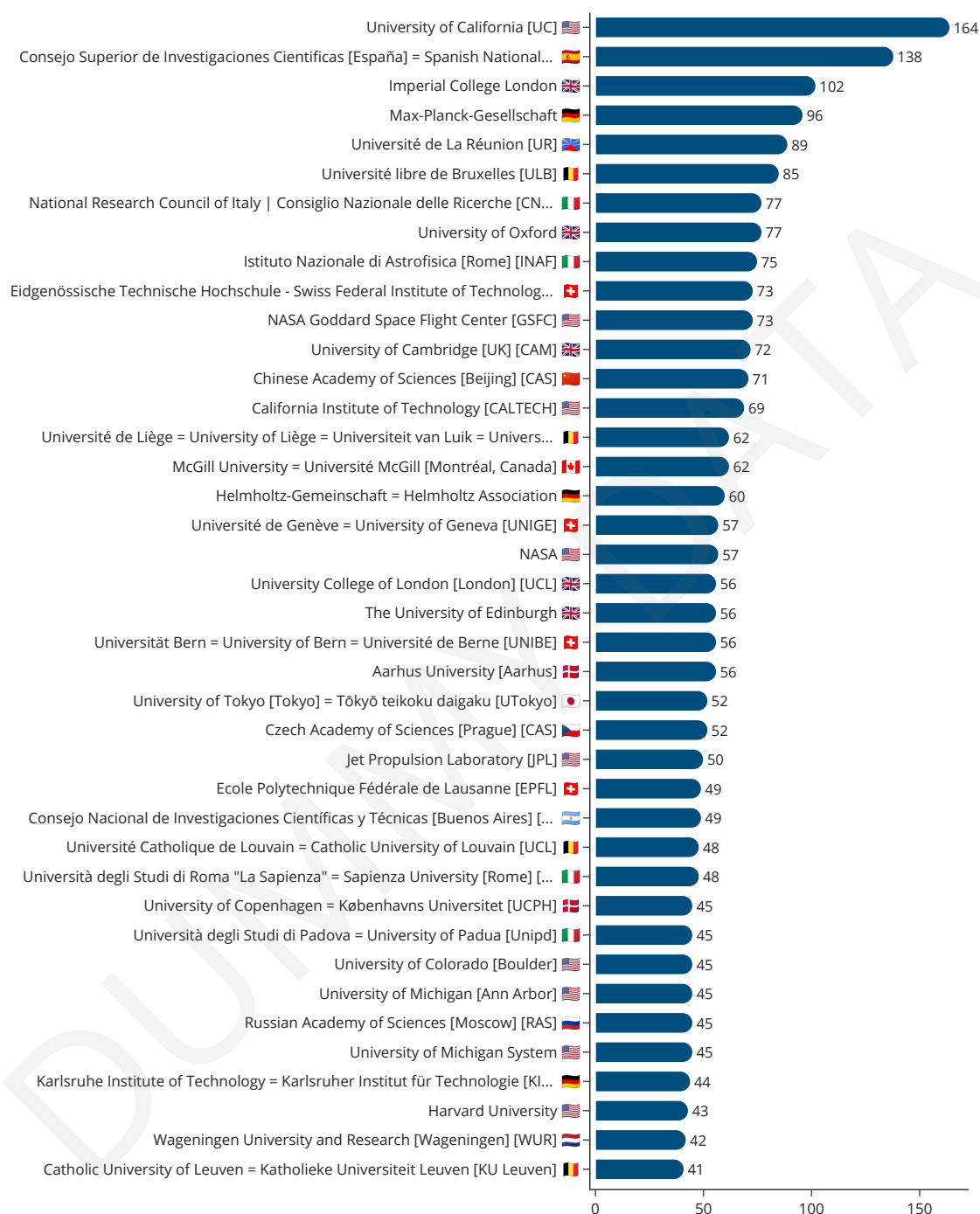


Figure 7 – Collaborations internationales hors France - Données : Nom des institutions renseignées dans HAL

Le nombre de collaborations affichées a été limité à 40. Dans l'API, 14317 collaborations ont été trouvées.

## 11 Collaborations (non académique) avec le secteur privé

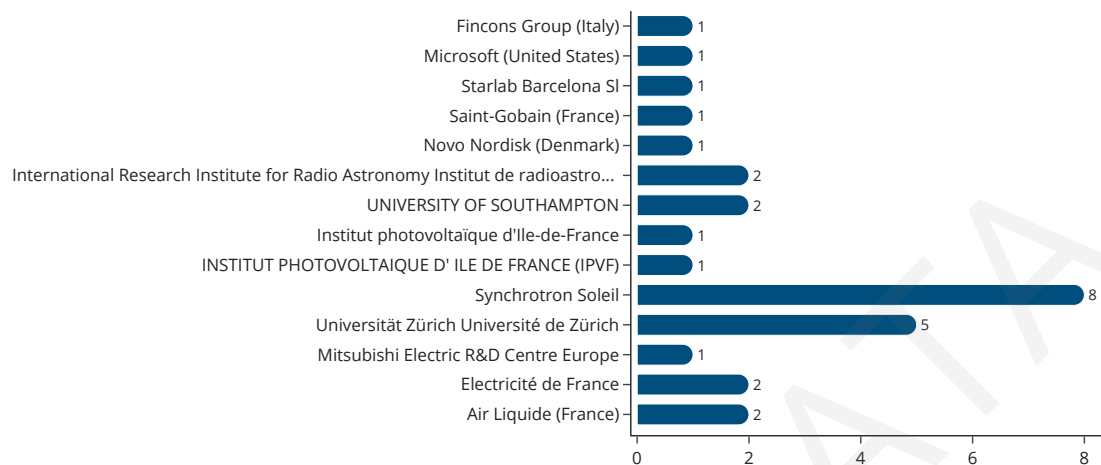


Figure 8 – Collaborations avec le secteur privé - Données : publications renseignées dans HAL, en utilisant les métadonnées de scanR

⚠ Le traitement des données a été limité par le nombre maximal d'entités téléchargeables (1000). Des données peuvent être manquantes ou les valeurs peuvent être inférieures aux valeurs réelles.



## 12 Publications liées à des projets européens

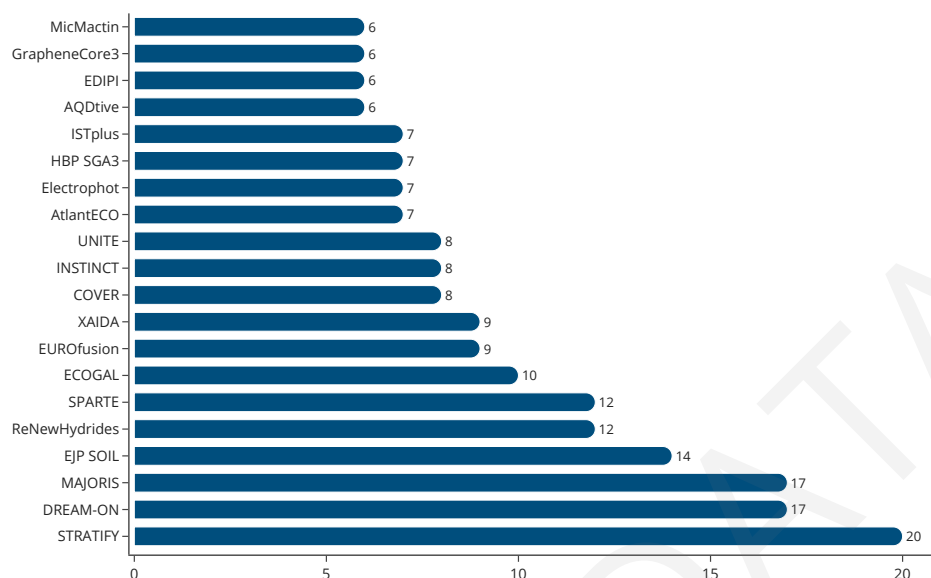


Figure 9 – Projets Européens renseignés dans HAL

Le nombre de projets affichés a été limité à 20. Dans l'API, 552 projets ont été trouvés.

## 13 Publications liées à des projets ANR

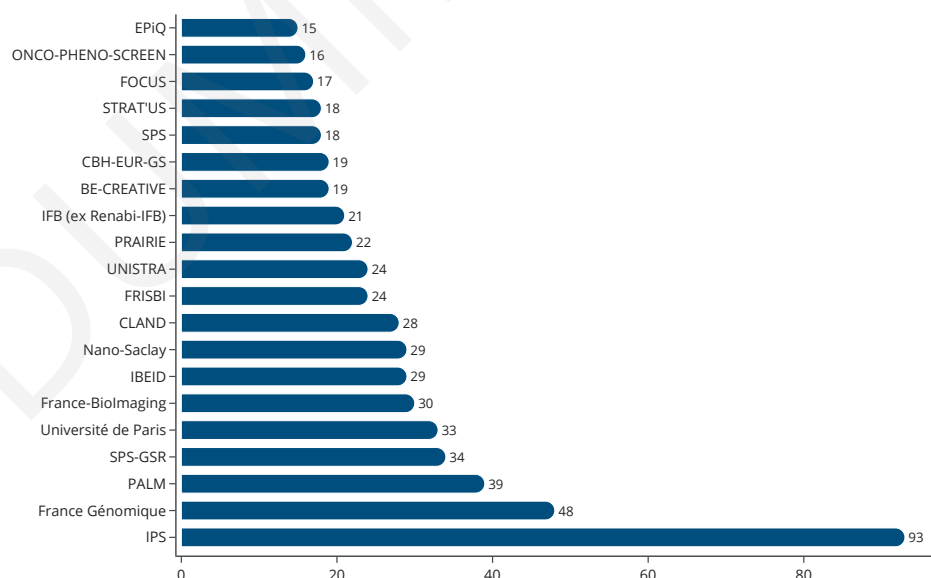



Figure 10 – Projets ANR renseignés dans HAL

Le nombre de projets affichés a été limité à 20. Dans l'API, 1637 projets ont été trouvés.

## 14 Données – jeux de données partagés

DUMMY DATA

- 
- 15 Les atouts du Laboratoire dans son engagement pour la science ouverte
  - 16 Préconisations, pour aller plus loin

**Rappel :** la loi pour la République Numérique permet aux auteurs travaillant dans une institution publique en France depuis 2016, de partager le postprint sur HAL, avec un embargo de 6 mois pour les disciplines STM et 1 an pour les SHS.

## Contactez-nous!

Pour échanger à propos de ce rapport ou tout autre questions liées à la science ouverte et vos publications, n'hésitez pas à contacter votre **réfèrent-e laboratoire** :

## Source des données :

**HAL** : figures 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; tables 1, 2

**OpenAlex** : figures 5, 6

**scanR** : figure 8

**Baromètre français de la Science Ouverte** : table 2

Données téléchargées le : 24/09/2025

## Code :

**Analyses et visualisations** : <https://github.com/dibiso-upsaclay/dibisoplot>


**Modèle  $\LaTeX$**  : <https://github.com/dibiso-upsaclay/dibiso-latex-templates>

**Génération du rapport** : <https://github.com/dibiso-upsaclay/dibisoreporting>

**Application web** : <https://github.com/dibiso-upsaclay/dibiso-reporting-webapp>

**API app web** : <https://github.com/dibiso-upsaclay/dibiso-reporting-api>

Conception : Henri Bretel , Delphine Le Piolet , Laili Rahimie , Romain Thomas 

Programmation : Romain Thomas 

## L'équipe Science Ouverte

[science.ouverte@universite-paris-saclay.fr](mailto:science.ouverte@universite-paris-saclay.fr)

<https://www.universite-paris-saclay.fr/recherche/science-ouverte>

 [@so-upsaclay.bsky.social](https://bsky.app/profile/@so-upsaclay.bsky.social)

 [social.sciences.re/@SO\\_UPSaclay](https://social.sciences.re/@SO_UPSaclay)

**université  
PARIS-SACLAY**

AgroParisTech

CentraleSupélec

école  
normale  
supérieure  
paris-saclay

INSTITUT  
d'OPTIQUE  
GRADUATE SCHOOL  
ParisTech

UVSQ  
UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

UNIVERSITÉ EVRY  
Paris-Saclay

cea

Inria

CNRS

Inserm

IFREMER

ONERA

INRAE