



Liberté  
Égalité  
Fraternité



Normandie Université

# 8<sup>e</sup> journée Réseau des référents HAL Normands

Jeudi 22 janvier 2026 – INSA Rouen Normandie





# Programme

- › 9h45 : Discours d'ouverture, Joël CARRE – Directeur de la Bibliothèque de l'INSA Rouen Normandie
  - › 10h : Actualités autour de HAL et de la cellule d'appui
  - › 10h30 : Présentation des projets des différents groupes de travail Science ouverte en Normandie :
    - Atelier de la donnée en Normandie
    - Soutien à l'édition ouverte
    - Bibliométrie
    - Identifiants recherche
  - › 11h00 : Conférence – HAL et IA (Grobid), Intervenant : Luca Foppiano - ScienciaLAB
- 12h15 : cocktail déjeunatoire*
- › 13h30-15h30 : salles INSA, 1 atelier au choix
    - OCdHAL pour le Hcéres
    - Référent HAL : accompagner les chercheurs à la création de l'IdHAL et du CV



# Actualité HAL & Cellule d'appui HAL Normandie Université

**2025**

# CCSD : Assemblée des partenaires



› 12-13 novembre 2025 - ENSSIB

## Programme :

<https://halpartenaires2025.sciencesconf.org/>

# Assemblée des partenaires 2025



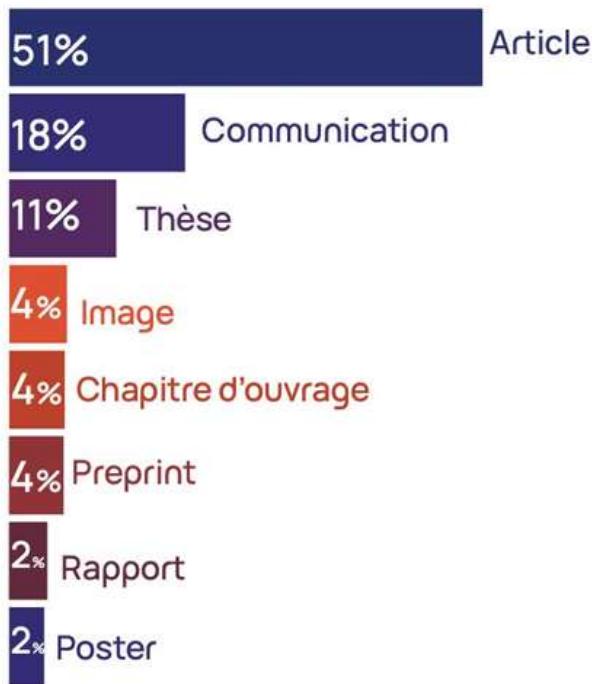
Contenu : données quantitatives

**1 570  
440**

documents  
en texte intégral dans HAL  
au 10 novembre 2025

**+137 415**

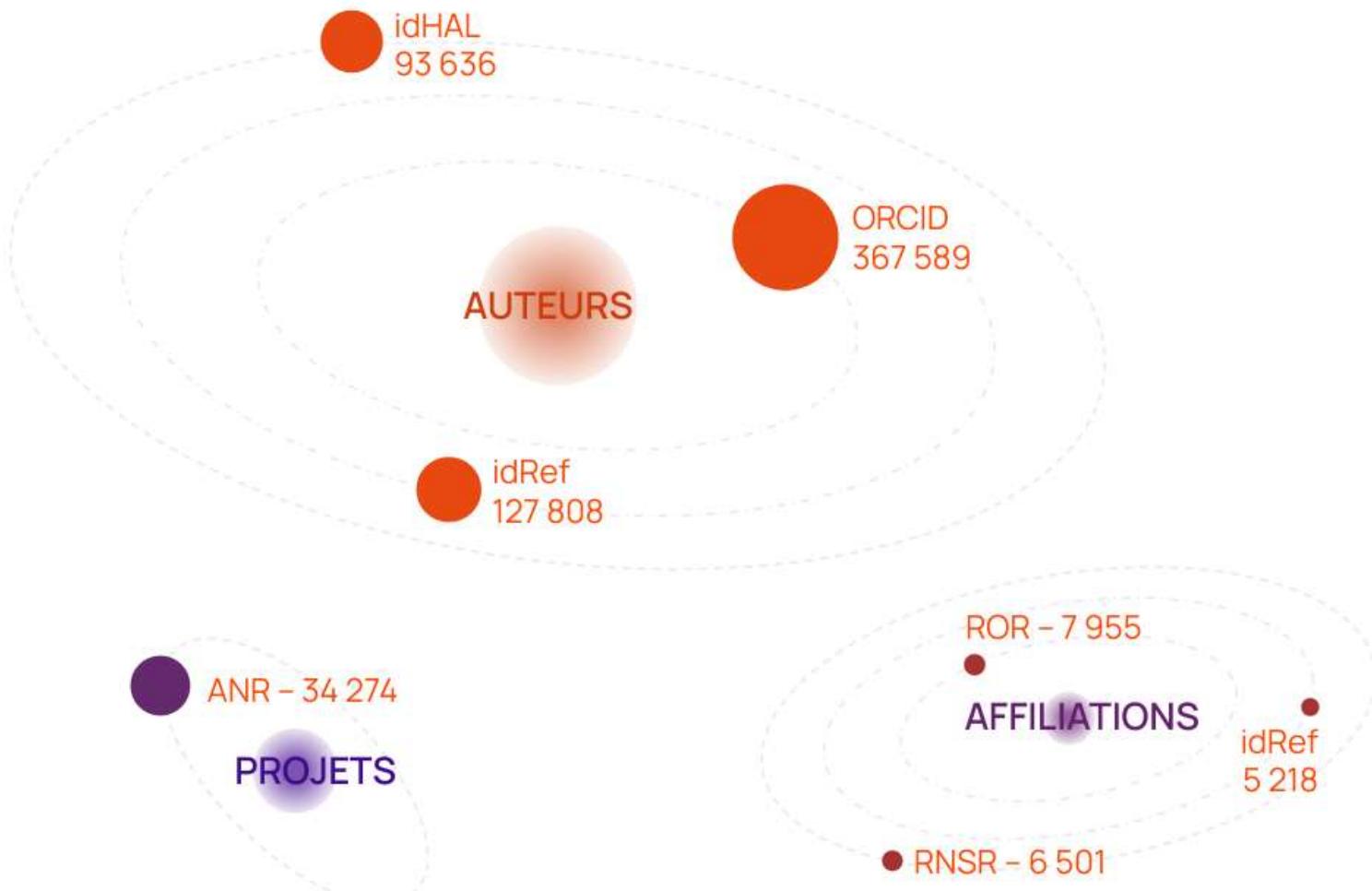
documents en texte intégral  
déposés entre janvier  
et novembre 2025



# Assemblée des partenaires 2025



Focus sur les identifiants



# Assemblée des partenaires 2025



Services HAL

Au 10 novembre 2025

1 1 2 5 3 1

Comptes utilisateurs actifs

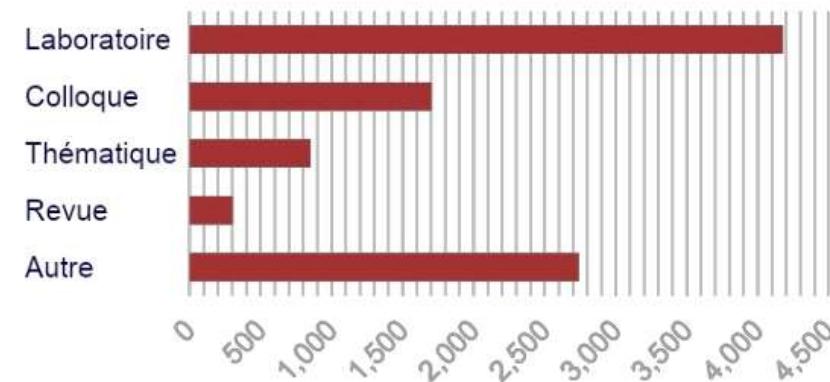
Au 11 novembre 2025

4 4 7 4 1

CV chercheurs

**154 portails  
institutionnels**

**10 631  
collections**



# Assemblée des partenaires 2025



Rayonnement international

Principaux pays d'origine des consultations de documents en 2024  
(volume en millions)





# AP 2025 : nouveaux développements

## Mise en place d'une licence pour tous les dépôts (janvier 2026) :

- Objectif : rendre FAIR les dépôts HAL et être en conformité avec les critères de la labellisation Core Trust Seal
- Licence libre (Creative Commons ou Etalab) ou copyright
- La licence CC BY étant la licence recommandée dans le cadre des principes de science ouverte
- Les dépôts avec financements ANR auront une licence CC BY par défaut
- Pour les précédents dépôts, une licence « Diffusion HAL » s'applique reprenant le cadre de la diffusion autorisée par les auteurs lors de leur dépôt HAL
- Les métadonnées sont sous licence CC0
  
- En savoir plus : <https://www.ccsd.cnrs.fr/2025/11/pas-de-depot-sans-licence-pour-une-communication-transparente-des-conditions-de-reutilisation-des-publications/>

# AP 2025 : nouveaux développements

## Evolution des suggestions d'imports dans HAL

- Pour aller plus loin que les imports automatiques
- S'appuie sur une base de données de l'INIST-CNRS
- HAL récupère les métadonnées et vous propose de déposer le fichier pour créer le dépôt :

The screenshot shows a user interface titled "Suggestions de dépôt". At the top, there are three tabs: "Import automatique" (underlined in blue), "Import de votre fichier", and "Configuration". A large green arrow points from the text above to the "Import automatique" tab. Below the tabs, a message box contains the text: "Publications en libre accès sur une autre plateforme que vous pouvez importer dans HAL. Seules vous sont proposées les publications dont le texte intégral n'est pas encore présent dans HAL : publication non référencée ou publication déjà référencée mais sans le texte intégral (notice)". A small "X" icon is located in the top right corner of the message box.

# AP 2025 : nouveaux développements

## Service de création de relations dans le formulaire de dépôt : publications/données/logiciels

### Ressources associées

Relation

Cite (Cites)

Entrepôt

HAL

Rechercher un dépôt dans HAL (identifiant, titre)

Commentaire

Annuler

Ajouter



# Assemblée des partenaires 2025

## Réflexion/développements en cours :

- Ajout d'un DOI pour les thèses de doctorat
- CGU dans HAL pour les utilisateurs > en lien avec la création de compte
- Projet SoFAIR : détection des mentions de logiciels dans les publications déposées dans HAL
- Outils de détection de doublons



**En Normandie**

**2025**



Normandie Université



# Membres de la cellule d'appui et du réseau

## ■ Cellule d'appui

*Départs/Arrivées :*

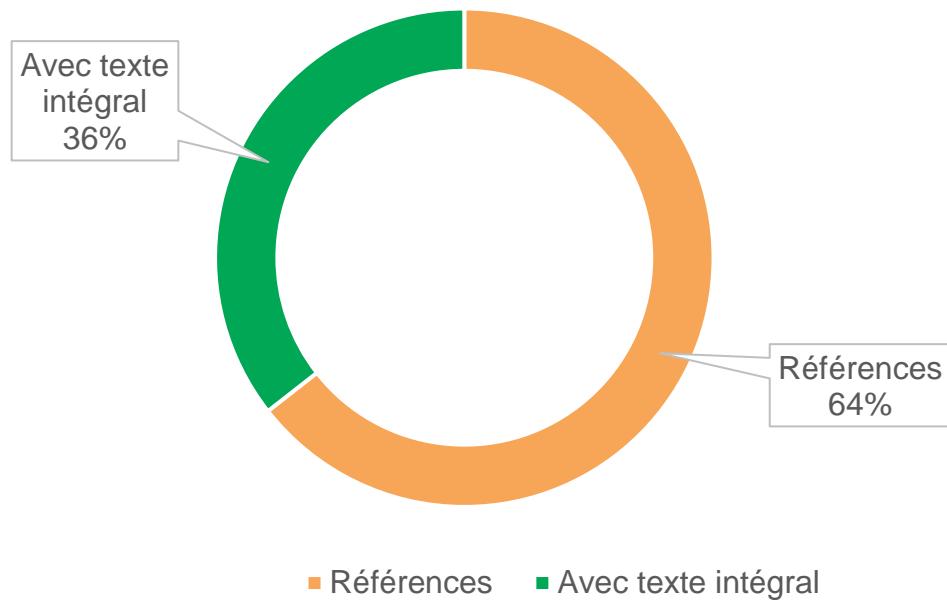
- Université de Caeen Normandie : départs de Denis Bekaert, Claire Leboullenger et Marlène Monteiro, arrivées de Benjamin Caraco et Sandrine Holvas
- Université Le Havre Normandie : départ de Vincent Lefavrais, arrivée de Morgane Laffilé
- Normandie Université : départ de Gaëlle Thomasset et arrivée de Noémi Cobolet

## ■ Réseau de référents

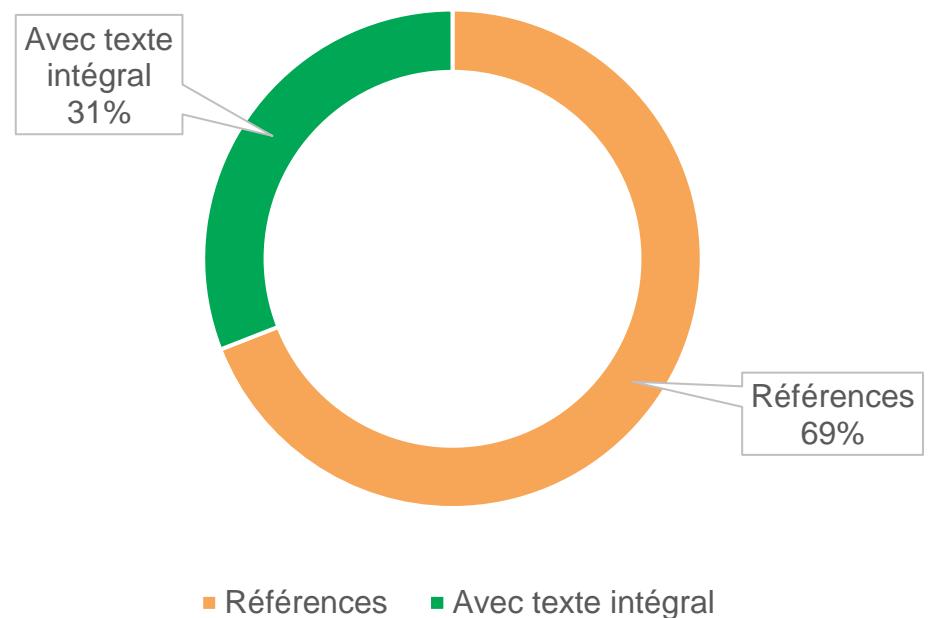
Il y a actuellement 138 référents au sein du réseau.

# Les dépôts

Dépôts en 2025 : 16 390



Total dépôts : 137 411



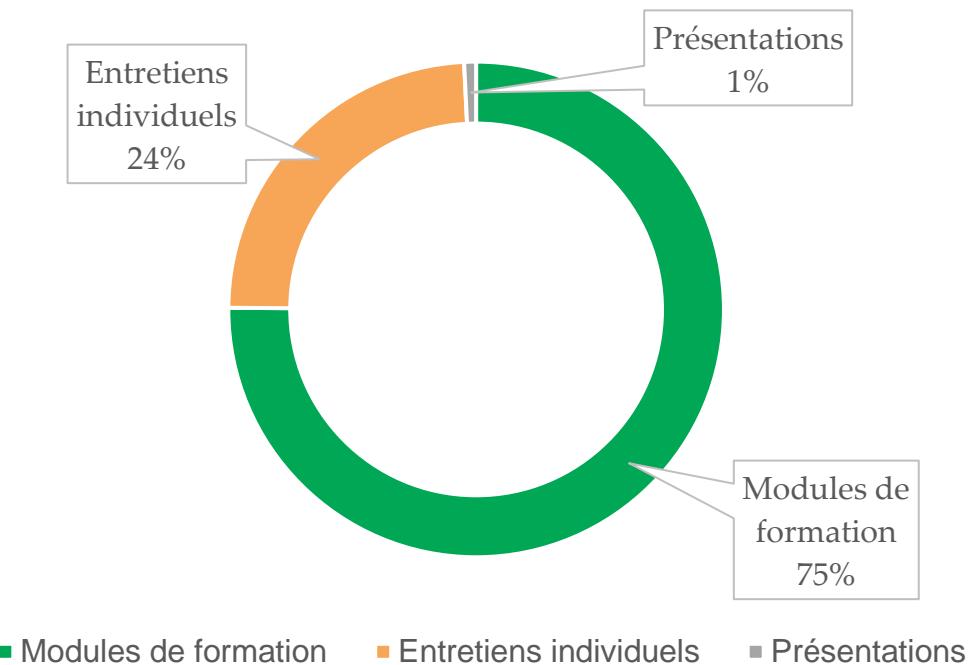
## Portail HAL NU :

- 1 971 dépôts
- 1 425 références
- 546 avec texte intégral

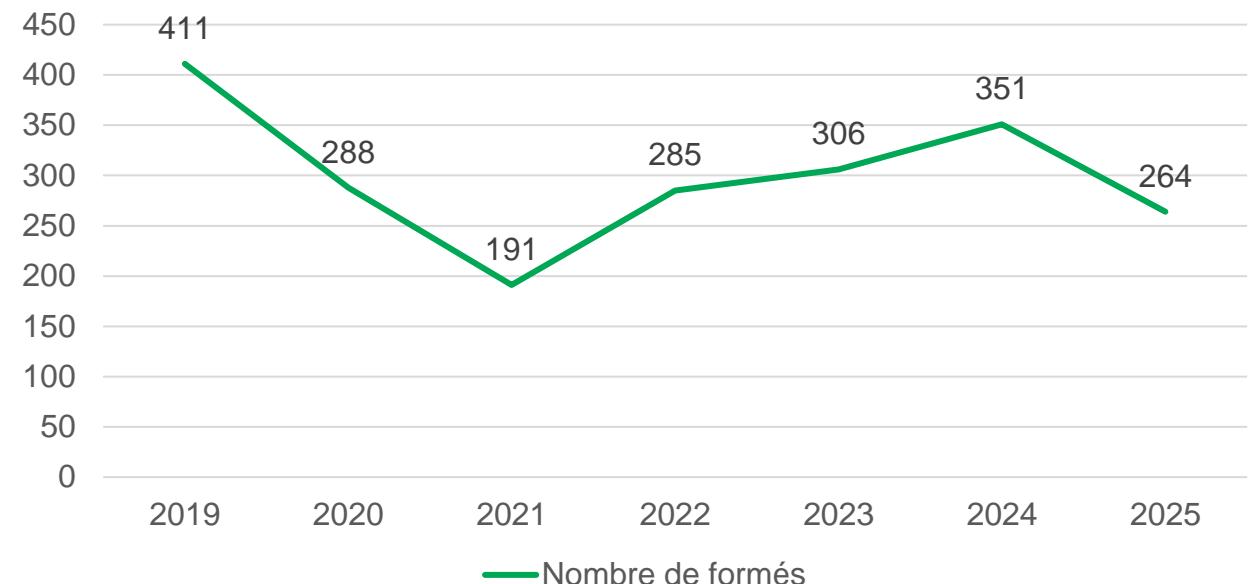
# La formation en 2025

**128,15 heures** de formation, présentation, rendez-vous individuels :

Types de formation



Nombre de formés

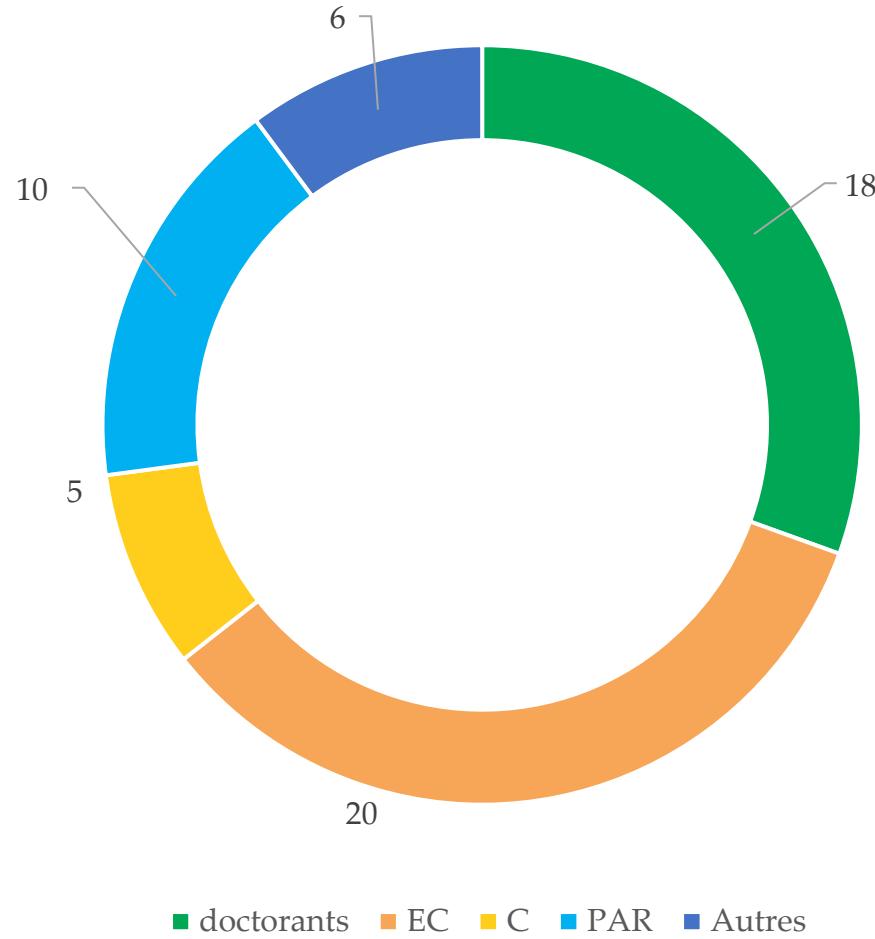


# Formation 2025 – la campagne

Bilan de la campagne de formation 2024-2025  
Par statut

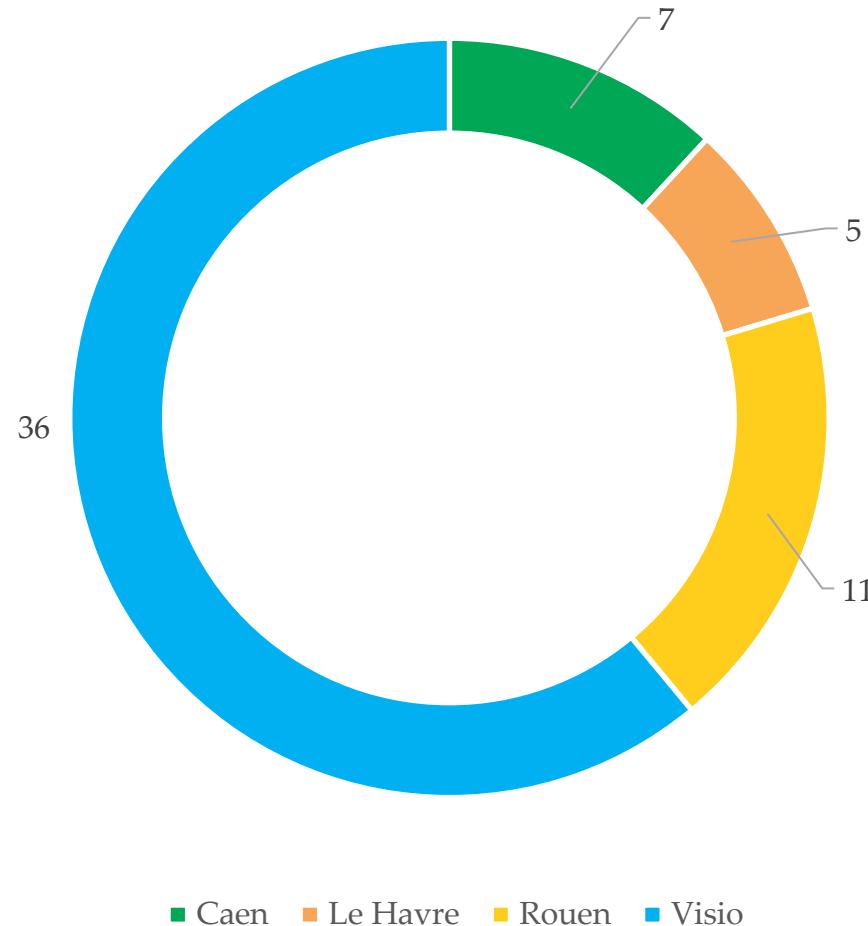
59 personnes formées (107 inscriptions)

27 sessions proposées



# Formation 2025 – présentiel / distanciel

Bilan de la campagne de formation 2022-2023  
Répartition présentiel - distanciel



# Bilan HAL 2025 - les collections

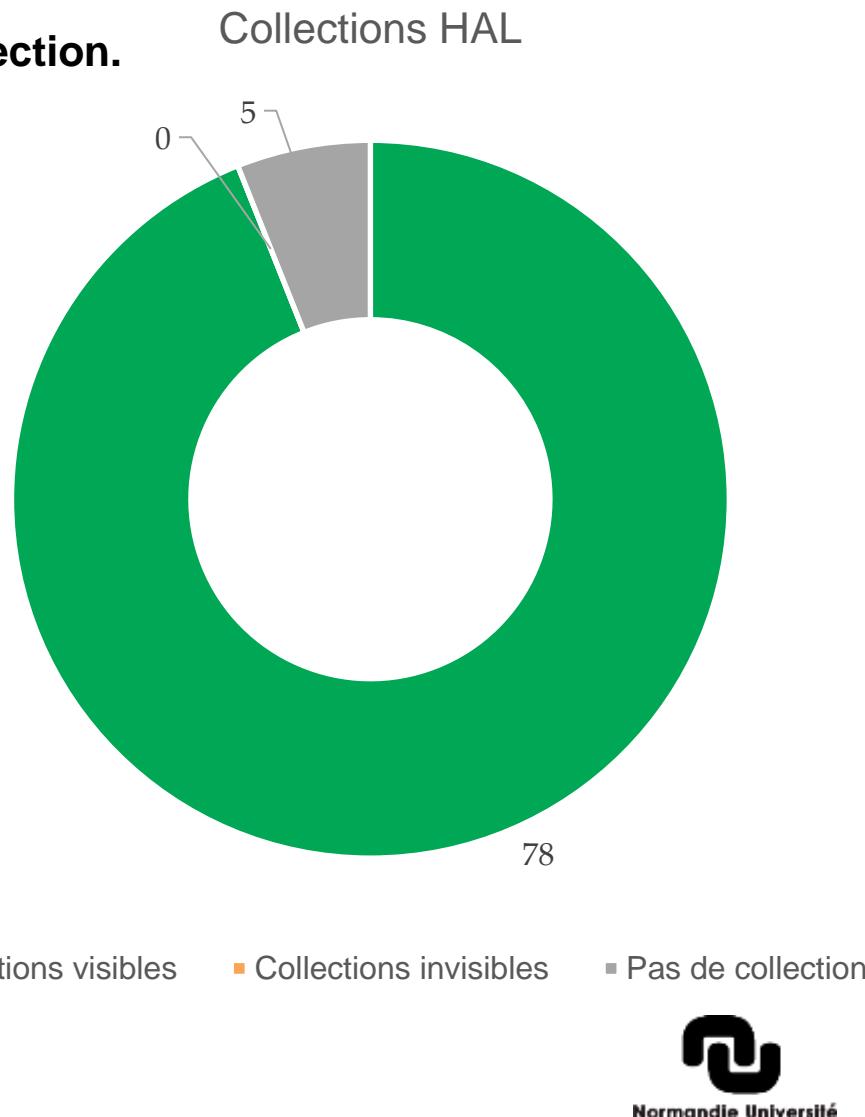
Tous les établissements membres – sauf ENSA Normandie – ont une collection.

Pour les laboratoires, nous avons, sur un total de 83 unités :

- 78 collections de laboratoires « visibles »
- 1 collection de fédération, 3 de mémoires de master/thèses d'exercice et 1 dédiée aux thèses, 2 revues, 3 projets de recherche, 1 plateforme

Référents de laboratoires :

- 140 référents identifiés
- 5 laboratoires n'ont pas de référent



# HAL – Bilan 2025 – Actions/événements

- Fin du chantier de curation des collections avec **OCdHAL**
- **Open access week 2024 :**
  - Septième journée des référents : <https://science-ouverte.normandie-univ.fr/blog/retour-sur-la-6e-journee-des-referents-hal-normands/>
  - Webinaire sur l'outil Hcéres
  - Café IdHAL
  - Halathon normand
- Campagne de **formation** 2024-2025 > 3 ateliers pour l'année 2025-2026
- Journée interne à la cellule HAL
- Offre de service Hcéres



# CasuHALathon 2025

Halathon national, en marge des journées CasuHAL 2024 :

- Du 12 au 27 mai 2025
- 11 participants
- Années de publication : 2007-2015 et 2021/2024
- 2561 fichiers vérifiés
- **438** fichiers déposés



# Offre de service – campagne Hcéres

- Offre définie en fonction de la campagne de la vague A :

- **Partie qualitative :**

- Fourniture d'un bilan science ouverte
    - Fourniture d'une check-list récapitulant les thèmes qui pourraient être valorisés par l'unité

- **Partie quantitative :**

- Envoi d'une liste de publications identifiées comme absentes de HAL (à partir du WoS)
    - Formation à OCdHAL pour les référents des unités de recherche pour poursuivre le travail de vérification des dépôts, en particulier sur la période 2024-2025
    - En complément de la campagne, formations à la demande des laboratoires/Enseignants-chercheurs
    - Appui aux référents : doublons, questions, etc.
    - Halathon normand fin 2025

- Lancement de l'offre en mai 2025

- La campagne a été décalée de 6 mois, l'évaluation devrait être « allégée ». Nous attendons les nouveaux guides pour adapter l'offre de service.



# Formation doctorale – Parcours science ouverte

## Éléments introductifs :

- Initiation à la science ouverte (open science) : Libres accès aux publications. Données de la recherche (4h)
- Intégrité scientifique (6h)

## Aspects juridiques :

- Protection des données à caractère personnel (3h)
- Droit de la propriété intellectuelle (3h)

## Rédaction de la thèse :

- Rechercher l'information (3h)
- Gérer ses flux d'information - Zotero : un outil libre pour stocker / organiser ses ressources numériques et créer / gérer des bibliographies (6h)

## Diffuser sa production :

- Règles et usages de publication d'un article scientifique en sciences techniques et Médecine (6h)
- Ouvrir l'accès à ses publications et à sa thèse avec l'archive ouverte HAL Normandie Université (3h)
- Open access and deposit in HAL Normandy University (2h)
- Bien gérer les données de sa thèse (2h)
- Increasing Awareness of Research Data: Effective Management of Thesis Data (2h)
- Rédiger un Data paper (1h)
- Plan de gestion de données (1h)
- Editeurs prédateurs (2h)
- Processus de reviewing (2h)

## Visibilité de la recherche :

- Réseaux sociaux académiques et identifiants numériques chercheurs : développer une stratégie de présence numérique sur internet (4h)
- Évaluation de la recherche : Initiation à la bibliométrie (3h)



# Charte normande pour la science ouverte

Ce document était un des objectifs prévus dans le cadre du Schéma Directeur de la Documentation en Normandie (action 2.8) dont la construction a été menée par d'un groupe de travail réunissant les référents science ouverte des établissements Membres normands.

Cette charte, approuvée par le Conseil d'Administration de Normandie Université le 17 novembre 2025, se veut une déclinaison locale du Plan National pour la science ouverte, elle présente la gouvernance mise en place à l'échelle de Normandie Université dans ce domaine et énonce des grands principes articulés autour de 5 piliers :

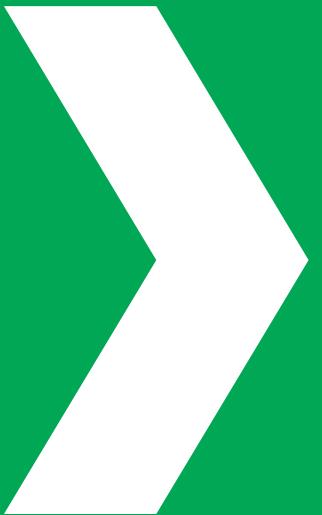
- édition ouverte ;
- archivage, le référencement et la diffusion de la production scientifique ;
- données de la recherche ;
- formation ;
- ouverture à la société.



# Présentation des travaux des GT science ouverte



**Normandie Université**



# Actualités de l'Atelier de la donnée en Normandie

Moalic Anthony  
Lecorgne Yohann

Jeudi 22 janvier 2026



# Offre de formation de l'ADN

## Bilan de l'année universitaire 2024-2025

- 86 inscrits et 55 présents (dont 34 en visio) pour 47 séances programmées
- Report d'une partie des inscriptions vers la formation doctorale (95 présents)

## Refonte des modules de formation

- 3 modules pour l'année universitaire 2025-2026 : **Sensibilisation, Rédiger un plan de gestion de données (PGD), Rédiger un data paper**
- Le module **Entrepôts de données** est intégré à **Sensibilisation**





# Offre de formation de l'ADN

## Évolutions 2025-2026

- Baisse du nombre de séances proposées
- Formations à la demande pour les équipes de recherche restent possibles
- Le logiciel **Mes formations** sera déployé en 2026 afin de faciliter le suivi des formations

## Formation doctorale

- 95 formés en 2024-2025, uniquement sur la **Sensibilisation**
- Création d'un parcours Science ouverte dans l'offre de formation doctorale, incluant les Données
- Alignement complet de l'offre de formation à destination des doctorants et de l'offre de la campagne annuelle de formation
- Une séance de **Sensibilisation** est programmée en anglais
- La séance **Bien gérer les données de sa thèse** reprend de façon identique le programme de la sensibilisation, sur une durée de **2h** (auparavant 3h)

# Entrepôt Recherche Data Gouv

- **Déploiement progressif des espaces institutionnels normands dans l'entrepôt Recherche Data Gouv et ouverture de collections de laboratoires**
  - Université du Havre : premier espace ouvert, 3 jeux de données
  - Université de Rouen : espace ouvert fin 2024, 3 jeux de données
  - Université de Caen : espace ouvert fin 2024, 7 jeux de données
  - Espace normand : ouvert depuis fin 2025
    - *Il agrège les jeux de données des 3 espaces précédents et accueillera les dépôts des autres établissements*



# Vie de l'écosystème Recherche Data Gouv



## Ouverture de JurisDoR

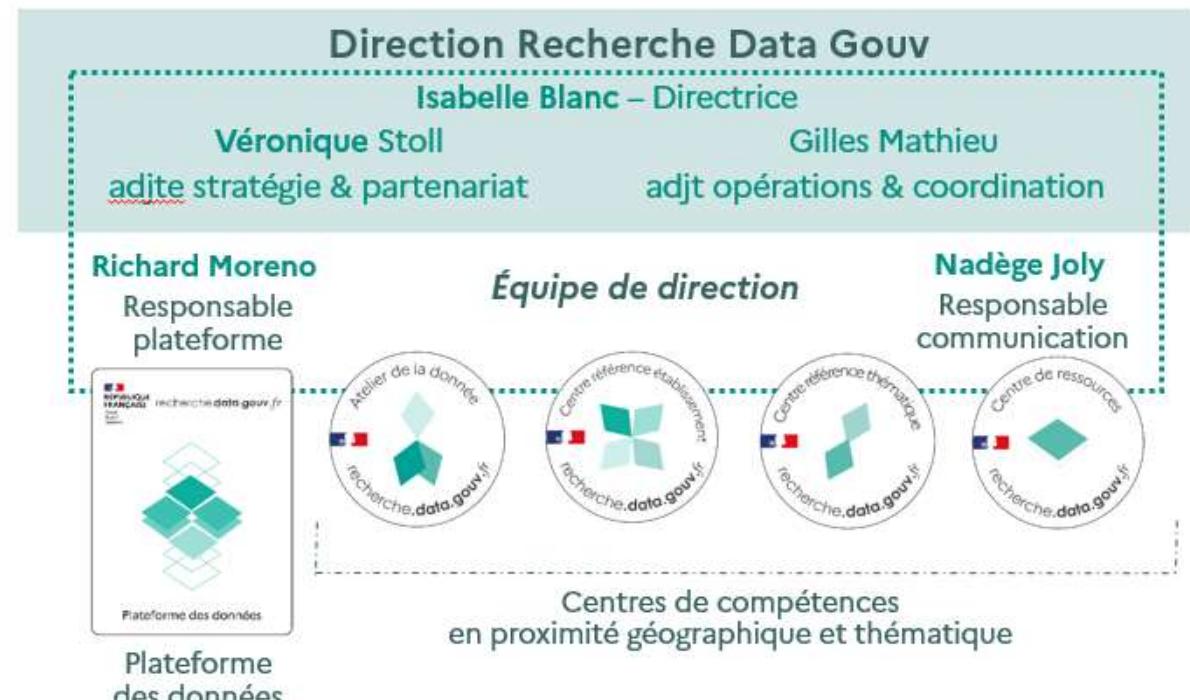
- Un centre de ressources juridiques données de la recherche
- <https://jurisdor.fr>

## Entrepôt Recherche Data Gouv

- Ouverture prochaine (2026) d'un catalogue permettant de rechercher également des jeux de données sur les entrepôts thématiques de confiance

## Gouvernance

- Véronique Stoll est la nouvelle directrice nationale des données de la recherche





# Réseau des référents Données de la recherche

## Le rôle attendu des référents Données de la recherche

- Un lien privilégié entre les unités de recherche et l'Atelier de la donnée en Normandie
- Transmission d'informations et de bonnes pratiques en matière de bonne gestion et d'ouverture des données de la recherche au sein de l'unité de recherche
- Relais pour l'accompagnement des chercheurs de l'unité de recherche – prise en compte des spécificités disciplinaires
- Participation à l'animation d'actions de sensibilisation ou de formation en matière de bonne gestion et d'ouverture des données de la recherche auprès des membres de l'unité de recherche
- Le cas échéant, administration de la collection de l'unité de recherche dans l'entrepôt de données Recherche Data Gouv et modération/curation des dépôts



# Réseau des référents Données de la recherche

## Le calendrier pour le lancement du réseau

- Étape 1 – Automne 2025 – rédaction et validation d'une lettre de mission
- Étape 2 – Hiver 2025-2026 – appel à volontaires
  - Création d'une page consacrée au réseau sur le portail Science ouverte normand avec présentation de la lettre de mission
  - Promotion du réseau lors des événements Science ouverte du début d'année 2026 (Open Science Week, Printemps de la donnée)
- Étape 3 – Printemps 2026 – début des activités du réseau
  - Lancement officiel du réseau des référents Données lors de la journée d'étude normande sur les données de la recherche

# Journée d'étude de l'ADN

- Une première journée d'étude normande sur les données de la recherche s'est déroulée en 2021 à l'IMEC.



- La seconde journée d'étude se tiendra le **mardi 9 juin 2026** à l'**Université de Caen**
  - **Programme en cours de construction**
    - Présentation des enjeux de la politique des données de la recherche en France et présentation de l'écosystème Recherche Data Gouv
    - Présentation des services de l'ADN et premier bilan de son activité
    - Retours d'expériences
    - Table ronde

# Informations diverses

## Ouverture récente de la [plateforme Data Normandie](#)

DataNormandie, la plateforme des réseaux normands de la donnée



## Formations Média Normandie à venir :

- [Présentation et échanges autour du rapport «Données de recherche : caractérisation des fonctions clés liées à leur gestion, leur exploitation, leur diffusion et leur utilisation»](#), en présence d'une de ses rédactrices, Anne Laurent
- [Cycle de webinaires : « De l'open science à l'open source : une nouvelle étape pour les bibliothèques ? »](#), Software Heritage / Média Normandie



# Merci de votre attention



## ATELIER DE LA DONNÉE EN NORMANDIE

Des questions ?



Normandie Université



# GT Soutien à l'édition ouverte



# Le projet Escale Normandie

- › Le projet a été mis en pause
- › Nouvelle validation politique demandée
- › Projet inscrit dans la Charte normande pour la science ouverte
- › Relance du projet en fonction de l'avenir de la ComUE



# GT Identifiants recherche

# Le GT identifiants recherche



Atelier d'1h30 – en présentiel et sur site

Campagne de formation et à la demande

Destiné aux chercheurs et enseignants-chercheurs

Les doctorants pouvant suivre un module de la formation doctorale :

"Réseaux sociaux académiques et identifiants numériques chercheurs : développer une stratégie de présence numérique s/internet "

## Programme :

- Définition
- Usages
- Panorama des différents identifiants
- Focus ORCID

Informations et inscription : <https://science-ouverte.normandie-univ.fr/>





# Le GT identifiants recherche

Projet de mise à jour du chantier d'alignement IdRef en 2026 :

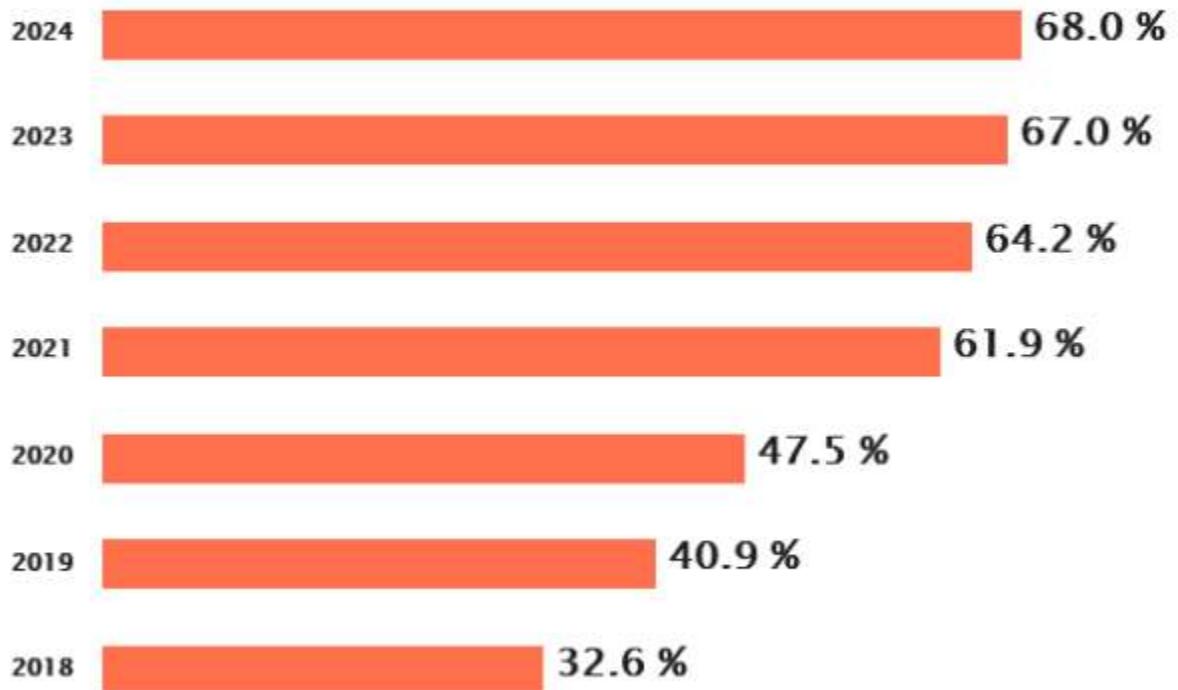
- Structures
- Auteurs



# GT bibliométrie

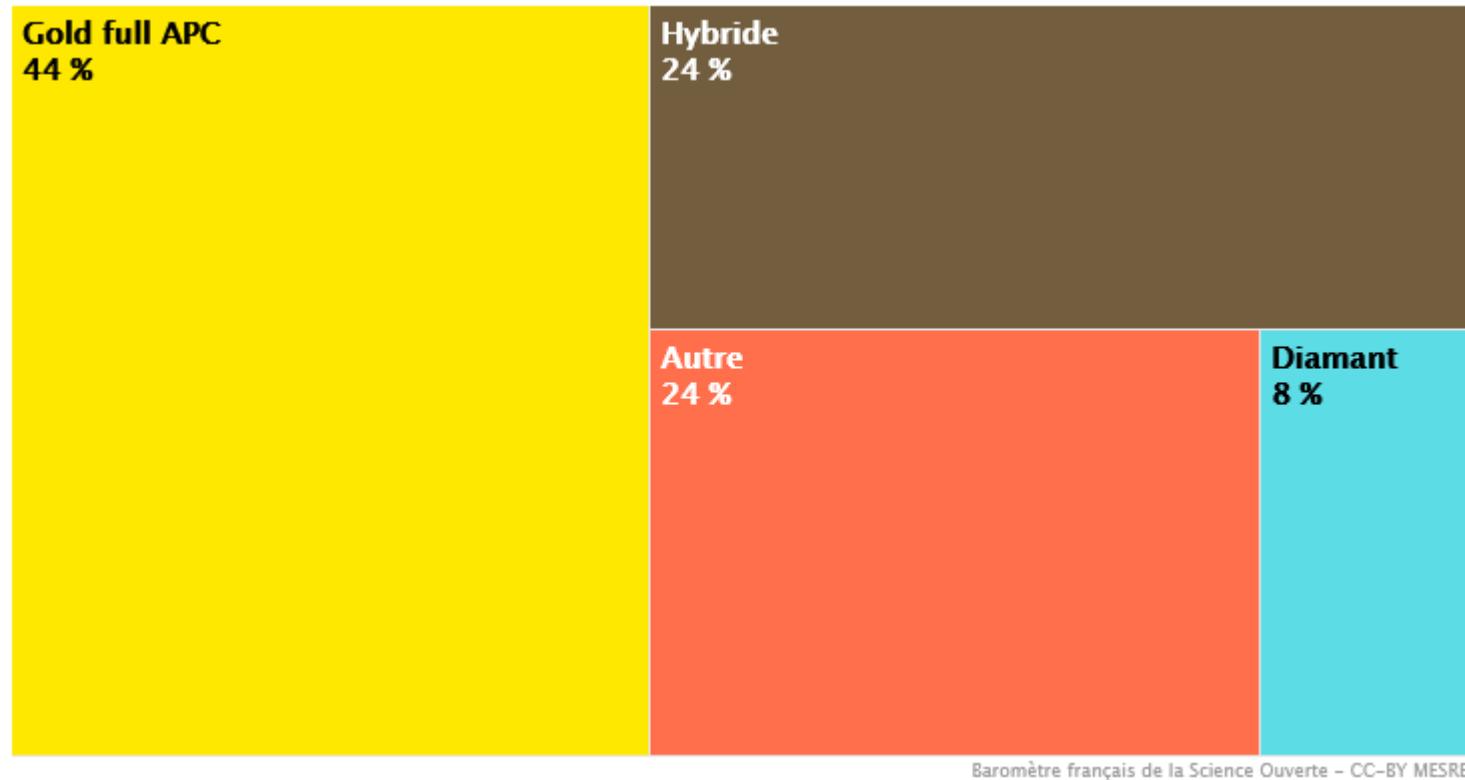
# Baromètre normand pour la science ouverte

**Normandie Université (NU) : Taux d'accès ouvert des publications scientifiques de NU,  
avec un DOI Crossref, parues durant l'année précédente par année d'observation**



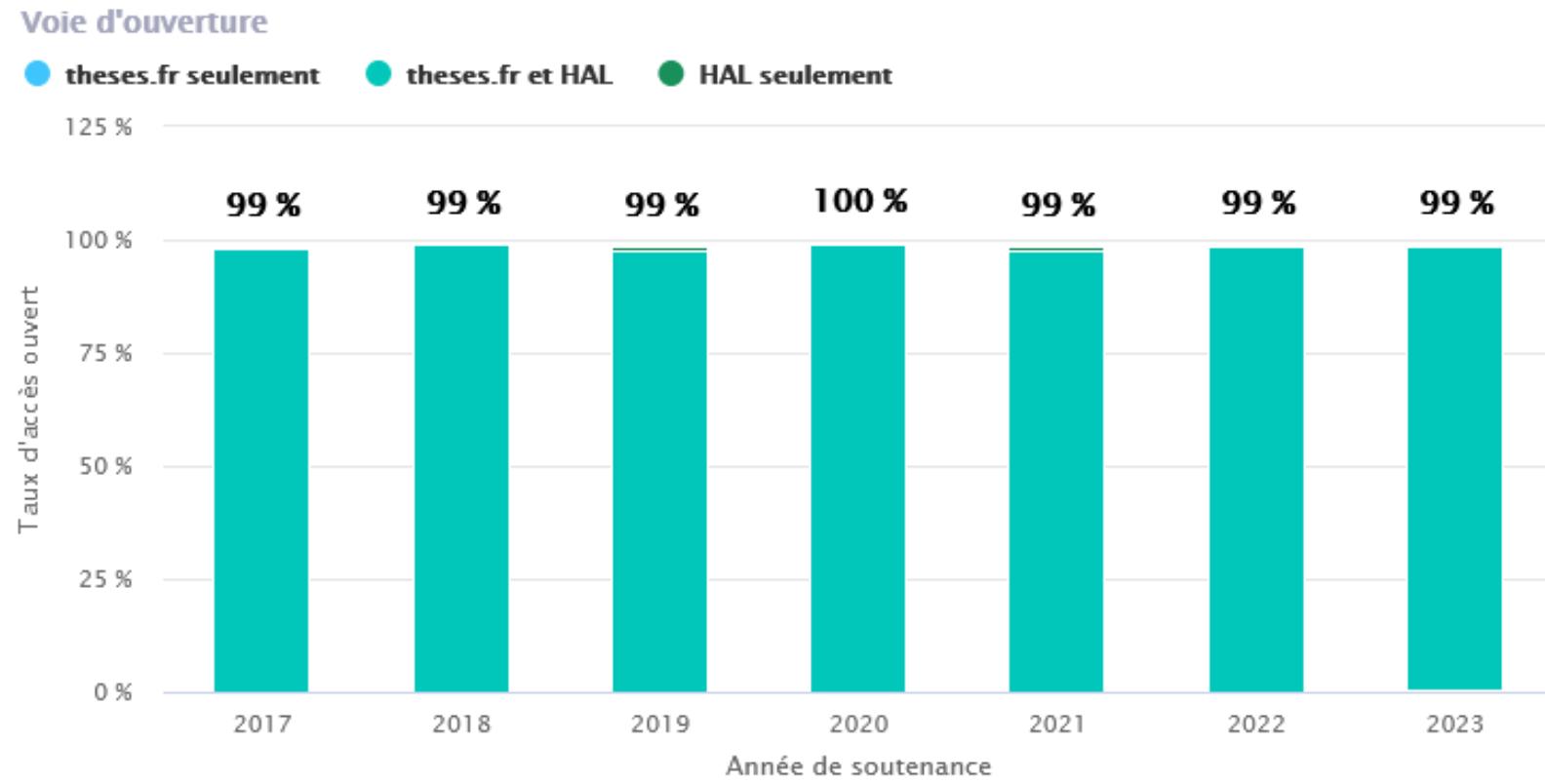
Baromètre français de la Science Ouverte – CC-BY MESR

# Baromètre normand pour la science ouverte



Augmentation significative du recours aux revues hybrides : de 18 à 24 %. Les revues diamant progressent de 1 point.

# Baromètre normand pour la science ouverte



# Chantier affiliation dans OpenAlex



- **OpenAlex :** <https://openalex.org/>
- › Base de données bibliographique ouverte et gratuite qui recense des centaines de millions de publications scientifiques, leurs auteurs, institutions, revues, et citations.
- › C'est une alternative libre à Scopus ou Web of Science, mais ouverte, interopérable et accessible via une API.
- › Le classement de Leiden propose une [version libre](#) (Open Edition) en se basant sur les données OpenAlex depuis 2024.



# Chantier affiliation dans OpenAlex

- **Objectifs du chantier :**
  - › Appliquer une procédure de nettoyage des affiliations dans OpenAlex pour garantir la qualité des données bibliographiques
  - › Améliorer la visibilité des publications des établissements / unités de recherche / chercheurs normands
  - › Permettre des analyses biométriques plus fiables à partir de données ouvertes de qualité



# Chantier affiliation dans OpenAlex

- **Outils:**

- › Le ROR : registre mondial d'identifiants uniques pour les institutions de recherche

<https://ror.org/>

- › Le Works-Magnet : outil développé par DataESR (MESRE) pour corriger et enrichir les affiliations dans OpenAlex

<https://works-magnet.esr.gouv.fr/>

# Chantier affiliation dans OpenAlex

OpenAlex works Search OpenAlex

Unsaved search Institution is Aliments Bioprocédés Toxicologie Environnements Add filter Clear

### Works

Fungal associations in *Horneophyton ligneri* from the Rhynie Chert (c. 407 million year old) closely resemble those in extant lower land plants: novel insights into ancestral plant-fungus symbioses  
2014 · Christine Strullu-Derrien, Paul Kenrick, et al. · *New Phytologist*  
Cited by 205 PDF

Polycyclic aromatic hydrocarbons in fruits and vegetables: Origin, analysis, and occurrence  
2017 · Alice Paris, Jérôme Ledauphin, et al. · *Environmental Pollution*  
Cited by 164

Importance of the gastrointestinal life cycle of *Bacillus* for probiotic functionality  
2017 · M. Bernardreau, M. J. Lehtinen, et al. · *Journal of Food Science and...*  
Cited by 174

Durability of pervious concrete using crushed seashells  
2017 · Dang Hanh Nguyen, Mohamed Boutouil, et al. · *Construction and Building...*  
Cited by 144

Development of the Caecal Microbiota in Three Broiler Breeds  
2019 · Peter Richards, Jo Fothergill, et al. · *Frontiers in Veterinary Science*  
Cited by 132 PDF

### Stats

303 results

Type	Institution	Topic	Open Access
article	Normandie Université	Probiotics and Fermented Foods	41,3%
preprint	Aliments Bioprocédés	Air Quality and Health Impacts	125
review	Toxicologie Environnements	Bacteriophages and microbial interactions	17
book-chapter	Université de Rouen Normandie	Agriculture and Rural Development Research	15
dissertation	Université de Caen Normandie	Heavy metals in environment	11
	Centre National de la Recherche Scientifique	More...	9

Year

More...



# Chantier affiliation dans OpenAlex

- Le chantier a débuté en janvier
- Il porte dans un premier temps sur la période 2022-2025
- Vérifier les affiliations récupérées par OpenAlex pour les faire correspondre au ROR correspondant
- Vérifications unité de recherche par unité de recherche
- Comparatif avec les données du Web of science
- Un premier point étape serait réalisé fin mars 2026



# **HAL et Grobid : structuration efficace à grande échelle des ressources à l'ère de l'IA**

**Luca Foppiano, ScienciaLAB**



Merci de votre attention !