



**LES  
RENDEZ-VOUS  
DE L'**anr**** ©  
agence nationale  
de la recherche

**À LA RENCONTRE  
DES ACTEURS  
DE LA RECHERCHE**



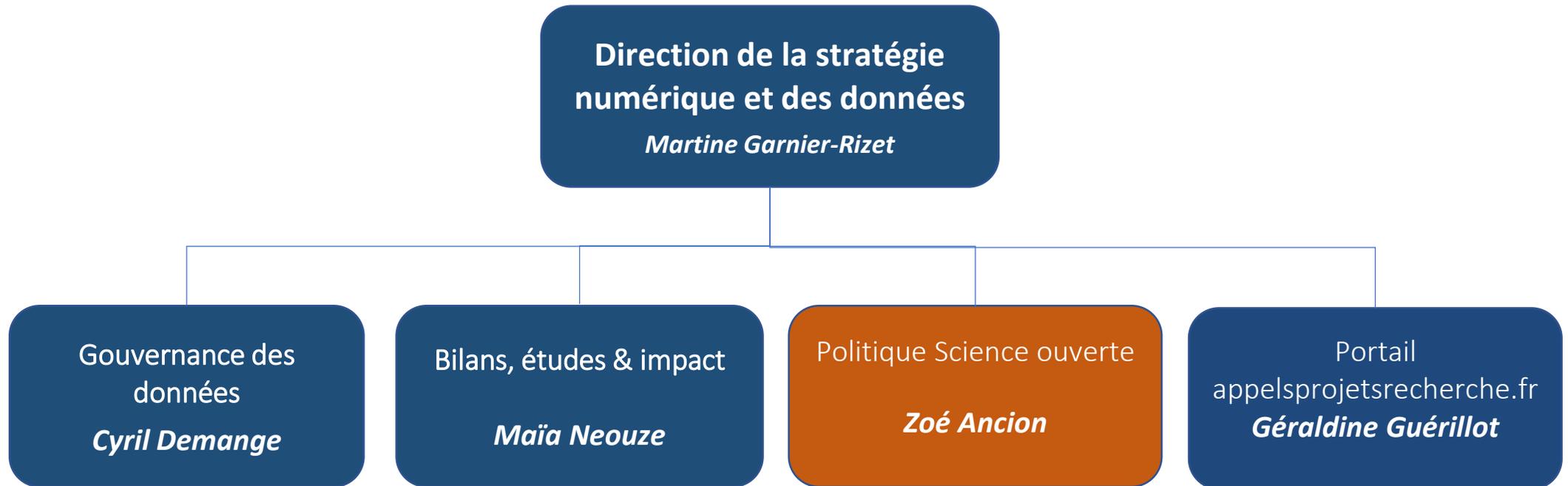
LES  
RENDEZ-VOUS  
DE L'**anr** ©  
agence nationale  
de la recherche

À LA RENCONTRE  
DES ACTEURS  
DE LA RECHERCHE

La politique science ouverte de l'ANR

# La politique Science ouverte à l'ANR

- Définie au sein d'une direction créée en septembre 2021



# Direction de la stratégie numérique et des données

## Enjeu

*Une politique de la donnée à l'ANR : renforcer une démarche d'analyse, de performance, de transparence et d'ouverture, inscrite dans le Contrat d'objectifs et de performance (COP) 2021-2025.*

## Missions

*Concevoir et déployer une politique et une culture de la donnée en appui aux directions de l'Agence et en lien avec le MESR et les acteurs de l'ESRI.*

*Simplifier les démarches et le partage d'informations entre les acteurs publics de l'ESRI.*

*Poursuivre l'action de l'ANR en faveur de la science ouverte, dans un contexte national, européen et international.*

# Des initiatives nationales et un cadre en construction



2011  
etalab gouv.fr



data.gouv.fr

Plateforme ouverte des données publiques françaises

2016  
Loi pour une république numérique



2020

Rapport Bothorel  
37 recommandations

Pour une nouvelle ère de la politique publique de la donnée.



2021

Politique des données des algorithmes et des codes sources



2022

recherche.data.gouv.fr

Plateforme nationale fédérée des données de la recherche

# A l'ANR

---

- Généraliser le recours aux référentiels et identifiants pérennes (RNSR, ORCID, DOI, etc.)
- S'interfacer avec les plateformes et archives de l'ESRI (ScanR, HAL,...)
- Harmoniser les pratiques (réseau des agences de financement)



- Productions issues des projets financés par l'ANR
- Cahiers thématiques ANR
- Focus de l'ANR
- Baromètre science ouverte ANR

### Outil de suivi scientifique des projets

- Rubrique « Produits de la recherche » (publications, jeux de données, logiciels, ...)

### Portail des appels à projets (ADEME, ANR, Inserm/ANRS-MIE, ANSES, INCA)

- Espace utilisateurs
- Rubrique « Produits de la recherche » (publications, jeux de données, logiciels, ...)
- Rubrique Expertises
- Domaines scientifiques HAL associés aux publications

# La politique science ouverte de l'ANR



# La politique science ouverte

---

« La science ouverte est la diffusion sans entrave des publications et des données de la recherche. Elle s'appuie sur l'opportunité que représente la mutation numérique pour développer l'accès ouvert aux publications et -autant que possible- aux données de la recherche. »

[Ouvrir la Science](#), Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

# Accompagner la transition vers la science ouverte

## S'engager

<https://anr.fr/fr/lanr-et-la-recherche/engagements-et-valeurs/nos-engagements/#>

### Participer

- Comité pour la science ouverte (COSO) – PNSO2
- WG Open science - Science Europe
- ...

### Etre partenaire

- INIST – DMP OPIDoR
- Réseau des agences de financement : Déclaration conjointe
- cOAlition S

### Mobiliser

- Toutes les directions et services de l'ANR (Dir. Aff.jur., ...)
- Correspondants SO
- Formation interne

### Inscrire notre action dans le long terme

- Démarche progressive Recommandation => obligation
- Publications => données => codes sources

# Une approche progressive

## La politique science ouverte de l'ANR en **10 étapes clés**



# Mise en œuvre de la politique science ouverte dans les appels à projets

---

Depuis 2019, lors du conventionnement d'un projet, les engagements des bénéficiaires portent sur deux volets :

- Le volet publications scientifiques
  - Le volet données de la recherche
- + une recommandation sur le code source et logiciel (AAPG2023)
- + une recommandation sur l'accès ouvert pour les monographies (AAPG2024)

# L'accès ouvert aux publications scientifiques dans l'AAPG2024

---

Le responsable scientifique et partenaires des projets financés par l'ANR s'engagent à ce que :

**Toutes les publications scientifiques** issues de projets ANR, soient rendues **disponibles en accès ouvert sous la licence *Creative Commons CC-BY*** ou équivalente, en utilisant l'une des trois voies suivantes :

- publication dans une revue nativement en accès ouvert,
- publication dans une revue par abonnement faisant partie d'un accord dit transformant ou journal dit transformatif,
- publication dans une revue à abonnement. La version éditeur ou le manuscrit accepté pour publication sera déposé dans l'archive ouverte HAL sous une licence CC-BY en mettant en œuvre la [Stratégie de non-cession des droits](#) (SNCD)

**le Texte intégral** de ces publications scientifiques (version acceptée pour publication ou version éditeur) **soit déposé dans l'archive ouverte nationale HAL**, au plus tard au moment de la publication, et à mentionner la référence ANR du projet de recherche (ex : ANR-22-CE64-0001) dont elles sont issues, en associant un identifiant pérenne (DOI par exemple).

# La science ouverte dans l'AAPG 2024 – accès ouvert

---

## Recommandations:

- L'ANR recommande que les chapitres d'ouvrage et les ouvrages de recherche évalués par les pairs issus de projets soient également rendus disponibles en accès ouvert sous une licence Creative Commons ou équivalente (la licence CC-BY est recommandée). Elle encourage au dépôt du texte intégral du chapitre ou de l'ouvrage de recherche dans l'archive ouverte nationale HAL (version acceptée pour publication ou version éditeur) et à mentionner la référence ANR du projet de recherche (ex : ANR-22-CE56-0001) en associant un identifiant pérenne (DOI Crossref).
- L'ANR recommande le dépôt des pré-publications (preprint) dans des plateformes ou archives ouvertes.

# La science ouverte dans l'AAPG2024 – Données de la recherche

---

## Le coordinateur ou la coordinatrice du projet s'engage à :

- Fournir un PGD qui devra être transmis à **l'ANR à T0+6** avec mise à jour pendant et à **la fin du projet**
- Un livrable avec plusieurs versions
- L'ANR recommande l'utilisation de son [modèle de PGD structuré](#), disponible sur [l'outil DMP OPIDOR](#) de l'INIST pour une saisie en ligne
- Possibilité d'utiliser un modèle institutionnel de PGD d'un des partenaires du projet

# La science ouverte dans le PA 2024 – Code source et logiciel

---

Conformément au 2ème Plan national pour la science ouverte, l'ANR recommande que les logiciels développés pendant le projet de recherche soient mis à disposition sous une licence libre et que les codes sources soient archivés dans [Software Heritage](#) et décrits dans HAL en indiquant la référence (code décision) du projet ANR.

---

# La stratégie de non cession des droits

# La stratégie de non-cession des droits : une approche concertée

How to reuse & share your knowledge as you wish through

**Rights Retention**

Plan S  
Making full & immediate Open Access a reality

The advertisement features a woman in a black top pointing at a digital interface with various icons like a document, a lock, and a play button. The background is a light blue gradient.

**Plan S**  
Making full & immediate Open Access a reality

By exercising your rights, you share your knowledge as you wish and allow everyone to benefit from your research.

**Publish with Power.  
Protect your Rights.**

#RetainYourRights

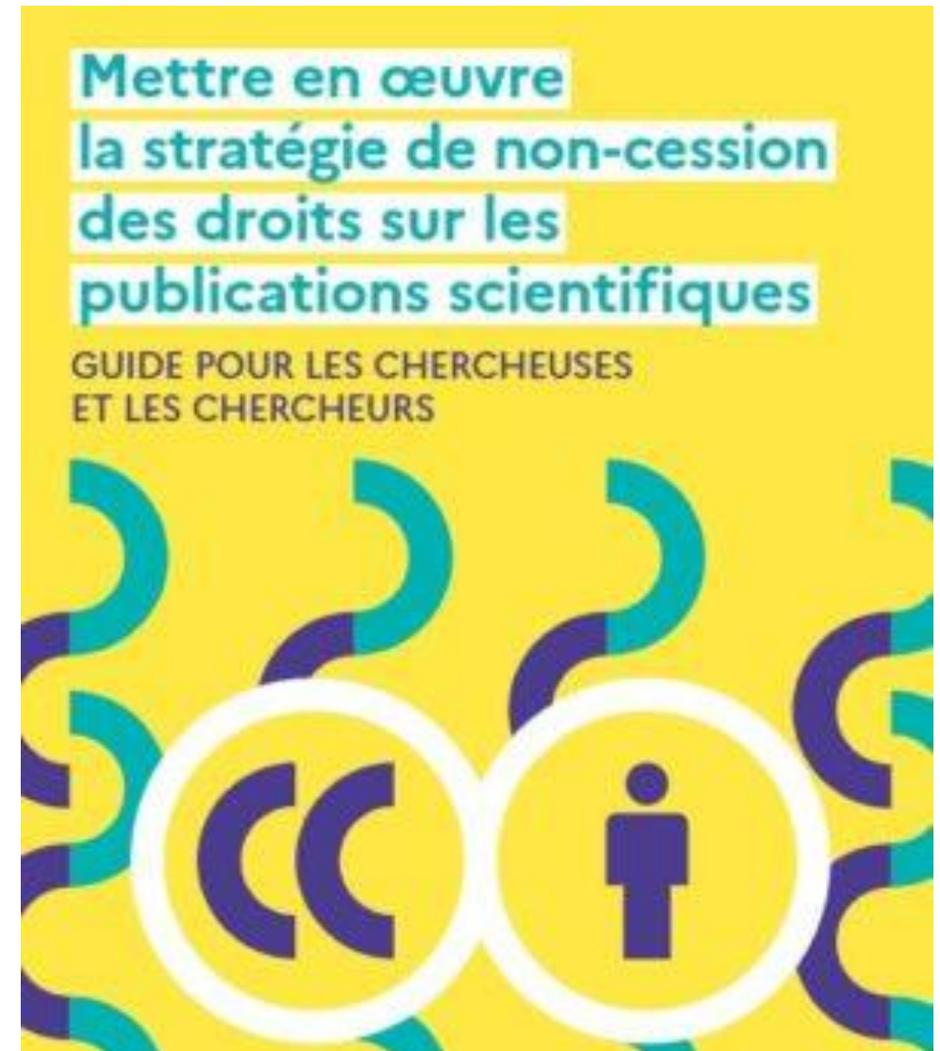
The advertisement features a stylized illustration of people working on a large key, symbolizing the unlocking of knowledge. The background is a light grey gradient with a grid of dots.

<https://www.coalition-s.org/resources/rights-retention-strategy/>

# Stratégie de non-cession des droits : mode d'emploi

---

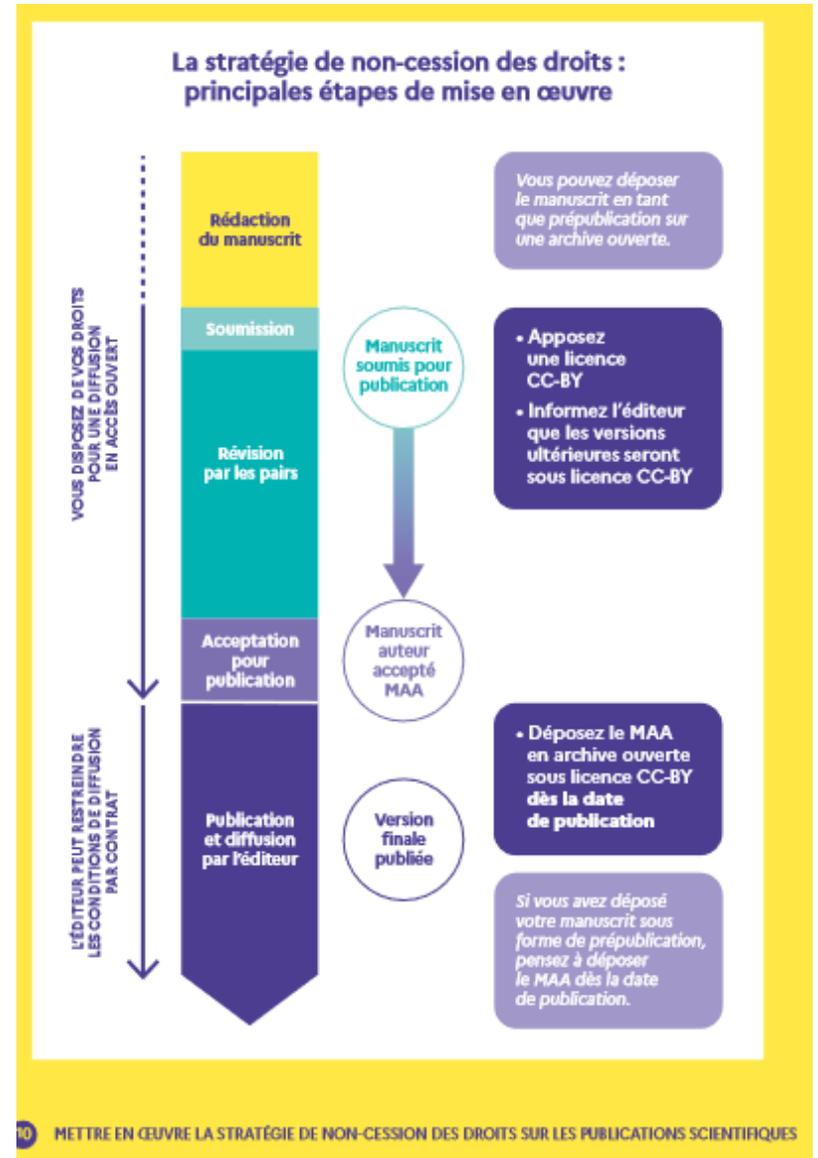
La stratégie de non-cession des droits est un outil au bénéfice des chercheuses et des chercheurs pour conserver suffisamment de droits sur leurs articles scientifiques et ainsi permettre leur mise à disposition en accès ouvert immédiat, quel que soit le modèle de diffusion de la revue dans laquelle ils sont publiés. Elle contribue à garantir une circulation rapide et sans frein de la connaissance, au sein de la communauté scientifique et au-delà.



# Stratégie de non-cession des droits : mode d'emploi

1. Qu'est ce que la stratégie de non-cession des droits
2. Pourquoi l'utiliser?
3. Comment la mettre en œuvre
4. En cas de difficulté

FAQ stratégie de non cession des droits



# Stratégie de non-cession des droits : mode d'emploi

---

Qu'est ce que la stratégie de non-cession des droits

- ✓ La stratégie de non-cession des droits vous invite à ne plus céder, de manière exclusive, vos droits d'auteur aux éditeurs de revues scientifiques. Grâce à ce mécanisme, vous conservez la maîtrise de la diffusion de vos manuscrits, que ce soit avant, pendant ou après le processus de validation par les pairs.
- ✓ Portée par la cOAlition S
- ✓ Soutenue dans le cadre des [Conclusion du conseil sur l'évaluation de la recherche et la mise en œuvre de la science ouverte](#)
- ✓ Inscrite dans le [Plan National pour la science ouverte](#)

# Stratégie de non-cession des droits : mode d'emploi

---

Pourquoi l'utiliser?

- ✓ Pour permettre l'accès ouvert immédiat à vos publications scientifiques
- ✓ Pour que vos publications soient immédiatement partageables, citables, réutilisables et qu'elles soient archivées de manière pérenne.
- ✓ Pour être en adéquation avec la politique de science ouverte des agences de financement et des institutions qui la préconise

# Stratégie de non-cession des droits : mode d'emploi

---

Comment la mettre en œuvre

- ✓ Apposer une licence CC-BY sur les différentes versions d'un manuscrit dès la soumission
- ✓ Informer votre éditeur que vous apposez une licence CC-BY sur toutes les versions successives de votre manuscrit jusqu'à la version qui sera acceptée pour publication, en ajoutant la phrase suivante:

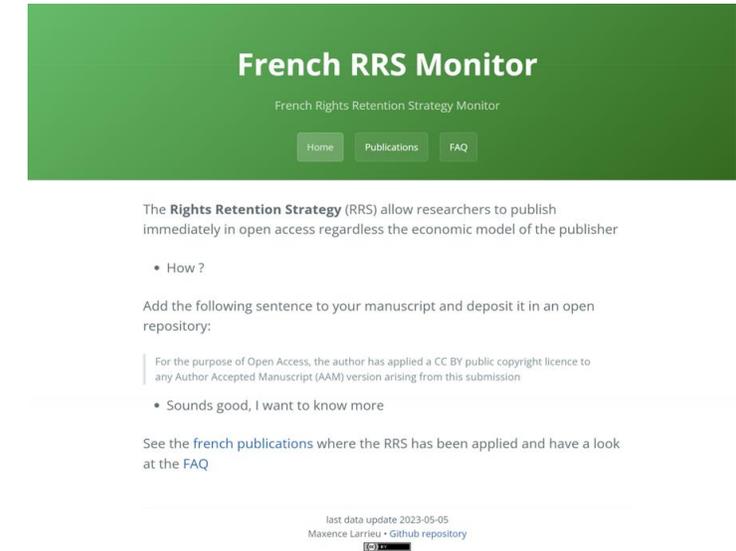
*« Cette recherche a été financée, en tout ou partie, par l'Agence nationale de la recherche au titre du projet ANR-nn-XXXX-nnnn. À des fins de libre accès, une licence CC-BY a été appliquée par les auteurs au présent document et le sera à toute version ultérieure jusqu'au manuscrit auteur accepté pour publication résultant de cette soumission »*



# La Stratégie de non cession des droits en France : Une approche concertée

## Plusieurs institutions française ont exprimé leur soutien

- ✓ UDICE
- ✓ Le CNRS
- ✓ France Universités
- ✓ L'IRD
- ✓ L'université de Lorraine
- ✓ En accord avec le Plan National pour la Science ouverte
- ✓ + Le réseau science ouverte entre les agences de financement françaises [« elles s'engagent à collaborer à la mise en œuvre de la stratégie de non cession des droits »](#).



---

# Le Journal Checker Tool

# Le journal Checker Tool

---

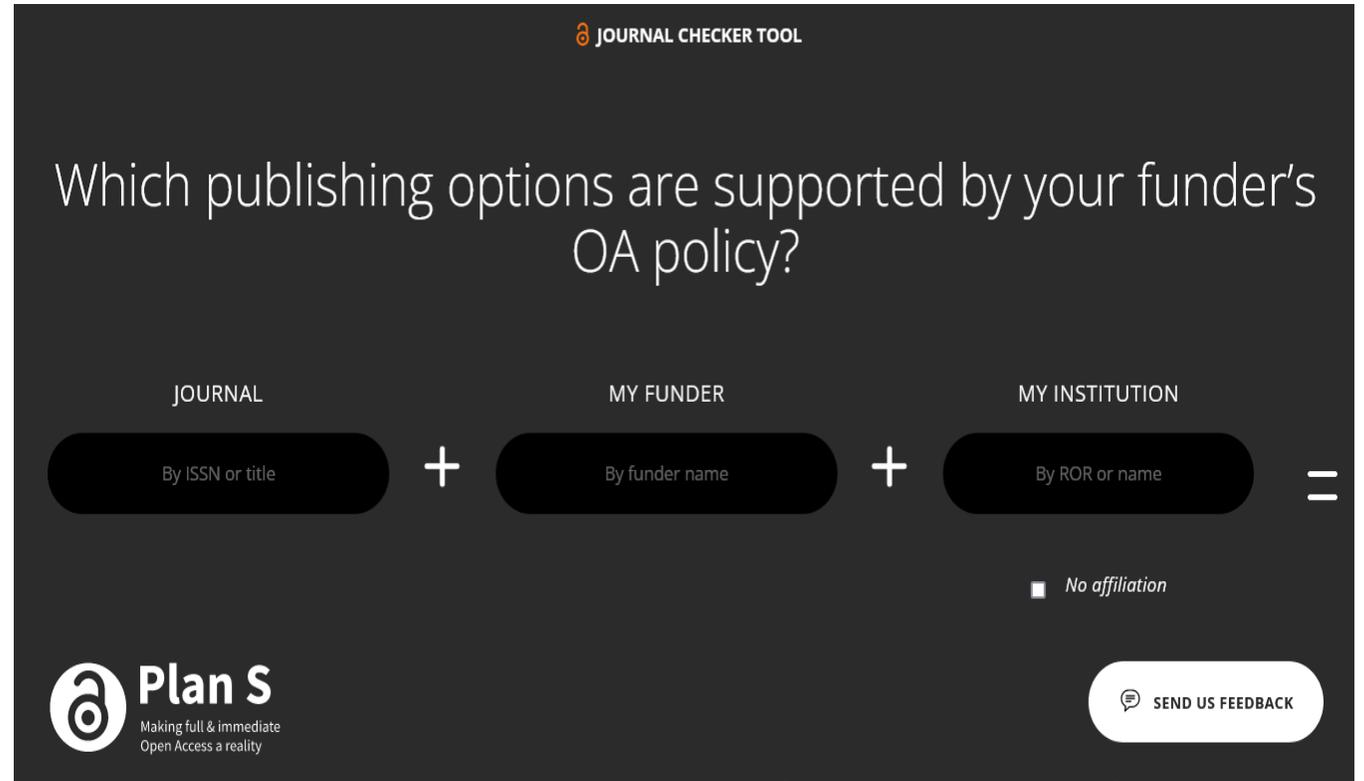
- ✓ Le [Journal Checker Tool](#) est un outil en ligne développé à l'intention des chercheurs
- ✓ Il permet de visualiser d'une façon rapide et claire la politique d'accès ouvert de la revue de leur choix et les différentes voies proposées pour être en conformité avec le Plan S et la politique science ouverte de l'ANR
- ✓ FAQ : <https://journalcheckertool.org/faq/>



# Le journal Checker Tool

Renseigner :

- ✓ Le nom de la revue
- ✓ L'organisme de financement
- ✓ l'institution à laquelle le chercheur est affilié.



JOURNAL CHECKER TOOL

Which publishing options are supported by your funder's OA policy?

JOURNAL MY FUNDER MY INSTITUTION

By ISSN or title + By funder name + By ROR or name =

No affiliation

 **Plan S**  
Making full & immediate  
Open Access a reality

 SEND US FEEDBACK

---

# Le portail HAL ANR

# Le portail HAL ANR

## Objectif : déposer sa publication scientifique une seule fois

- ✓ Lancement du portail HAL ANR en 2020
- ✓ Lors du dépôt dans HAL, ajoutez la métadonnée projet ANR dans la notice de publication (code décision, acronyme, titre)
- ✓ **Nouveauté** : permet une consultation des publications par projet



# Le portail HAL ANR

The screenshot shows the top navigation bar of the HAL ANR portal. On the left is the HAL logo. On the right, there is an information icon, a language dropdown set to 'FR', and a 'Se connecter' link. Below the logo is the text 'Portail HAL ANR'. A search bar contains the placeholder text 'Chercher un document, un auteur, un mot clef...'. To the right of the search bar is an orange button labeled '+ Déposer dans HAL'. A dropdown menu is open, listing five search filters: 'Consultation par année', 'Consultation par domaine', 'Consultation par structure de recherche', 'Consultation par type de publication', and 'Consultation des dernières publications'. Below the search bar is a dark blue banner with the text 'Portail HAL - ANR' and the HAL ANR logo. At the bottom of the banner are navigation buttons: 'Accueil', 'Consulter' (with a dropdown arrow), 'Dépôt sur HAL', and 'Les productions éditoriales de l'ANR' (with a dropdown arrow).

**FOCUS – CORONAVIRUS (COVID-19)**

Consulter et télécharger toutes les publications disponibles dans HAL issues des projets financés par l'ANR.

[Accéder aux publications](#)

**DÉPÔTS AVEC TEXTE INTÉGRAL**

**70 872**

**OPEN ACCESS**

# Focus : rechercher une publication d'un projet financé par l'ANR

Portail HAL ANR

Chercher un document, un auteur, un mot clef...

+ Déposer dans HAL

### Recherche avancée

**Information de documents**

Titres ▾  + Ajouter

**Auteur**

Auteur (Multicritères) ▾  + Ajouter

**Structure**

Structure (Multicritères) ▾  + Ajouter

**Autres**

Projets ANR (Multicritères) ▾  + Ajouter

Champ de recherche par défaut (multicritères) ^

Projets ANR (multicritères)

Projet ANR : Acronyme

Projet ANR : Acronyme du programme

Projet ANR : Code décision (référence) v

Lancer la recherche

HAL anr<sup>®</sup>

INTÉGRAL

SS

L'Agence

L'Agence nationale de la recherche (ANR) est l'agence de financement de la recherche sur projets

# Focus : rechercher une publication d'un projet financé

The screenshot displays the HAL ANR search interface. On the left, there are three filter sections: 'Projet ANR' with 'NAOS' (checked, 10) and 'ASICS-MED' (unchecked, 2); 'Programme ANR' with 'EQPX' (unchecked, 10) and 'BLANC' (unchecked, 2); and 'Année' with a list of years from 2013 to 2022 and their respective counts. The main area shows a list of publications. The first three are visible:

- ISOW Spreading and Mixing as Revealed by Deep-Argo Floats Launched in the Charlie-Gibbs Fracture Zone**  
Virginia Racapé, Virginie Thierry, Herlé Mercier, Cécile Cabanes  
*Journal of Geophysical Research. Oceans*, 2019, (10.1029/2019JC015040)  
Article dans une revue hal-02382468v1
- Monitoring the Environment in the Northwestern Mediterranean Sea**  
Laurent Coppola, Patrick Raimbault, Laurent Mortier, Pierre Testor  
*Eos, Transactions American Geophysical Union*, 2019, 100, (10.1029/2019EO125951)  
Article dans une revue hal-03048623v1
- Sources of the Levantine Intermediate Water in Winter 2019**  
Vincent Taillandier, Fabrizio d'Ortenzio, Louis Prieur, Pascal Conan, Laurent Coppola, et al.  
*Journal of Geophysical Research. Oceans*, 2022, 127 (6), pp.e2021JC017506. (10.1029/2021JC017506)  
Article dans une revue insu-03746448v1

Below the list, the title 'Scales and dynamics of Submesoscale Coherent Vortices' is partially visible.

Le portail HAL ANR permet de visualiser à quels projets ANR une publication est liée. Cette information se trouve dans la liste des métadonnées de la publication.

---

# Le volet données de la recherche

# Le Plan de gestion de données (PGD)

---

- Décrit la façon dont les données seront **produites, documentées, (ré)utilisées, gérées et partagées** pendant et après le projet.
- Outil d'aide pour mettre en place **une réflexion autour des données de la recherche** afin de les rendre FAIR (Faciles à trouver, Accessibles, Interopérables, Réutilisables).
- Document qui se présente sous la forme de questions à compléter pour expliquer la manière dont les données seront gérées pendant et après le projet.
- Pas de trame unique mais de nombreux modèles de PGD existent.
- Le principe « **aussi ouvert que possible, aussi fermé que nécessaire** » est au cœur de la démarche de l'ANR.

# Le Plan de gestion de données (PGD) – le modèle ANR

---

6 rubriques déclinées ensuite en questions pour une plus grande compréhension et facilité d'utilisation :

1. Informations générales
2. Description des données - collecte ou réutilisation de données existantes
3. Documentation et qualité des données
4. Stockage et sauvegarde pendant le processus de recherche
5. Exigences légales et éthiques, codes de conduite
6. Partage des données et conservation à long terme
7. Responsabilités et ressources en matière de gestion des données

# Le Plan de gestion de données structuré (DMP MA)

---

Il est possible d'utiliser un nouveau modèle de Plan de gestion de données :

- ✓ **Le PGD structuré** permet de récupérer facilement des informations issues de référentiels externes, comme par exemple des données liées aux projets financés par l'ANR via data.gouv
- ✓ Il est organisé selon le cycle de vie des données
- ✓ Il prend en compte les exigences minimales recommandées par Science Europe
- ✓ Il propose des formulaires et des référentiels pour répondre aux questions
- ✓ Le modèle de PGD ANR structuré basé sur le modèle de Science Europe sera accessible en ligne sur le site [DMP OPIDOR](#)



# DMP OPIDoR

## Planifier la gestion des données de recherche



La Politique Science Ouverte de l'ANR

WEBINAIRE  
20 NOVEMBRE 2023

The screenshot shows the DMP OPIDoR website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo, 'DMP publics', 'Modèles de DMP', 'Aide', and 'Plus'. A language selector shows 'Français' and 'English(UK)'. The main heading is 'Bienvenue !'. Below it, a paragraph states: 'DMP OPIDoR vous accompagne à travers l'élaboration et la mise en pratique de plans de gestion de données et de logiciels.' There are five bullet points with icons: 1. Accessible à la communauté scientifique de l'ESR et à ses partenaires français ou étrangers (globe icon). 2. Personnalisable par tout organisme de recherche pour la mise en place de sa politique de données (classical building icon). 3. Enrichi par des exemples et des recommandations adaptés à l'environnement de recherche (document icon). 4. Collaboratif pour permettre les échanges entre les partenaires d'un même projet et les services d'accompagnement (group of people icon). 5. Machine actionnable pour faciliter la saisie et les interactions avec les services impliqués dans la gestion des données (gears icon). Below the list, a note says: 'DMP OPIDoR évolue grâce à vos retours. Les développements s'inscrivent dans le cadre d'une collaboration internationale autour du logiciel open source DMPRoadmap.' At the bottom, a box contains the text: 'Planifiez et adoptez les outils pour Optimiser le Partage et l'Interopérabilité des Données de la Recherche'. On the right side, there is a login form with two tabs: 'Se connecter' (selected) and 'Créer un compte'. Under 'Se connecter', there are two sections: 'Accès institutionnel' with a 'Se connecter' button, and 'Accès individuel' with fields for '\* Courriel' and '\* Mot de passe', a 'Mot de passe oublié ?' link, a checkbox for 'Se souvenir de l'adresse', and another 'Se connecter' button.

# UN OUTIL D'AIDE À L'ÉLABORATION DE PGD

Hébergé en France sur un serveur sécurisé (Inist-CNRS) <https://dmp.opidor.fr/>  
et mis à la disposition de l'ESR et de ses partenaires français/étrangers, il permet de :

- Créer des plans de gestion de données à partir de modèles financeurs, institutionnels ou du modèle « Science Europe structuré »
- Profiter des recommandations institutionnelles
- Partager son PGD pour une élaboration collaborative
- Exporter le PGD en différents formats
- Profiter de l'assistance conseil de son organisme (si celui-ci est administrateur de DMP OPIDoR)

## LES MODELES DISPONIBLES DANS DMP OPIDoR

Consultables ici [https://dmp.opidor.fr/public\\_templates](https://dmp.opidor.fr/public_templates) (onglet Modèles de DMP)

Modèles institutionnels (organismes de recherche, universités)

Modèles de financeurs (ANR, INCa, Commission européenne)

Depuis novembre 2021, mise à disposition du modèle « Science Europe structuré » pour un PGD machine actionable (lisible par les humains, exploitable par les machines)

**Les dernières infos !**

**Mise à disposition d'un « modèle ANR structuré »  
(version française et anglaise) basé sur le modèle  
« Science Europe structuré »**

# COMMENT CRÉER UN PGD AVEC LE MODÈLE ANR STRUCTURÉ ?



Tableau de bord

Créer/Importer ▾

DMP publics

Modèles de DMP

Aide

Plus ▾

🇫🇷 Français ▾

👤 Laurent Rassinoux ▾



🌐 CNRS

🌐 Science Ouverte du CNRS

✉ CNRS contact PGD

Créer un plan pour un projet de recherche

Importer un plan

## Création d'un plan pour un projet de recherche : Choisissez un modèle

Vous pouvez choisir soit un modèle fourni par votre organisme soit par un autre organisme ou un modèle financeur. Le modèle par défaut est **Science Europe : modèle structuré**. Retrouvez la liste des modèles disponibles

1

Agence nationale de la recherche (ANR) (Votre organisme)

Autre organisme

Financier

Souhaitez-vous utiliser le modèle d'un financeur ?

**Financier**

Agence nationale de la recherche (ANR)

Plusieurs modèles sont disponibles, lequel souhaitez-vous utiliser ?

ANR - DMP template (english) ▾

ANR - DMP template (english)

ANR - Modèle de PGD (français)

ANR - Modèle de PGD structuré (français)

ANR - structured DMP template (english)

2

Créer un plan

Utiliser le modèle par défaut



# IMPORTER LES INFORMATIONS ANR DANS VOTRE PGD (quel que soit le modèle de PGD choisi)

1

Sélectionner votre projet dans la liste déroulante

## Renseignements sur le projet

Cliquer ici si vous avez un projet financé par l'ANR  
Veuillez saisir l'acronyme, le titre ou l'identifiant du projet

maDMP

maDMP4LS - Mettre le plan de gestion des données automatisé dans les mains des biologistes [ANR-19-DATA-0017]

### \* Titre du projet

Francoise's Plan

### \* Acronyme

### \* Résumé

**B** *I*

### Sources de financement

Créer

### Partenaires

Sélectionnez une valeur pour l'ajouter à votre plan ou saisissez une nouvelle.



2

Valider votre choix

Souhaitez vous charger les données du projet "maDMP4LS - Mettre le plan de gestion des données automatisé dans les mains des biologistes [ANR-19-DATA-0017]" dans votre plan ?

OK No

3

Les données de l'ANR sont automatiquement importées dans le DMP



Source des données :  
[www.data.gouv.fr/fr/organizations/agence-nationale-de-la-recherche](http://www.data.gouv.fr/fr/organizations/agence-nationale-de-la-recherche)

### \* Titre du projet

Mettre le plan de gestion des données automatisé dans les mains des biologistes

### \* Acronyme

maDMP4LS

### \* Résumé

**B** *I*

L'Institut Français de Bioinformatique (IFB), avec ses deux infrastructures informatiques et ses 30 plates-formes, est une structure essentielle pour les Sciences de la Vie et ses applications (santé, agriculture, environnement), fournissant un environnement de production, d'analyse et de gestion de données pour les communautés d'utilisateurs. Bien que ces communautés puissent être considérées comme

### Sources de financement

Financier : identifiant du financement

Actions

Agence Nationale de la Recherche : ANR-19-DATA-0017



### Partenaires

Sélectionnez une valeur pour l'ajouter à votre plan, ou saisissez une nouvelle.



Institut de l'information scientifique et technique (198822446E)



### Coordinateur du projet

\*

Sélectionner une valeur dans la liste ou créer une nouvelle valeur en cliquant sur +

Jacques VAN HELDEN



Valeur sélectionnée : Jacques VAN HELDEN ( Modifier )

# LES SPÉCIFICITÉS DU MODELE « SCIENCE EUROPE STRUCTURÉ »

Facilite et permet :

- de promouvoir la reconnaissance de l'ensemble des contributeurs et l'usage d'identifiants pérennes
- d'établir la liste des coûts associés à la gestion des données de la recherche
- de bénéficier de suggestions de services référencés dans Cat OPIDoR et référencer les services utilisés
- d'exploiter les informations du PGD représentées en un format (json) exploitable par les machines pour demander des ressources extérieures (par exemple stockage, calcul), pour alimenter d'autres systèmes d'information
- de produire le PGD dans un format conforme aux recommandations du groupe RDA DMP Common Standard et faciliter ainsi les échanges entre outils de DMP

# SPÉCIFICITÉS DU MODELE « SCIENCE EUROPE STRUCTURÉ »

*Référentiels pour faciliter la saisie*

- *Tout au long de votre PGD, des suggestions de services, listes :*
  - *entrepôts et catalogues de données*
  - *équipements et plateaux techniques français (production/acquisition, traitement, analyse, stockage et sauvegarde des données)*
  - *licences (du PGD et jeux de données, produits de recherche)*
  - *logiciels de documentation*
  - *plateformes d'archivage de données*
  - *standards de métadonnées/données*
  - *types de fichiers*
- *etc...*
- *Promotion des identifiants pérennes auteurs, financeurs, partenaires, données*

*En savoir plus sur les référentiels proposés dans DMP OPIDoR*

*[https://dmp.opidor.fr/static/about registries](https://dmp.opidor.fr/static/about_registries)*

# SPÉCIFICITÉS DU MODELE « SCIENCE EUROPE STRUCTURÉ »

Référentiels pour faciliter la saisie : Exemple liste de choix pour la question sur le partage

## 6. Partage des données et conservation à long terme

tout développer | tout réduire

### 6.1 Comment les données seront-elles partagées ?

Décrire les modalités de partage

**B** *I* U A    

Potentiel de réutilisation

ex: Réutilisation pour de futures recherches ou d'autre

- 2P2IDB, Protein-Protein Interaction Inhibition Database
- 3Soleil, Surveillance sol du Soleil et du rayonnement solaire (3Soleil)
- ABCdb, Archaeal and Bacterial ABC Systems database
- ACTRIS DC, ACTRIS Data Centre
- ADEME Portail open data, Portail open data de l'ADEME
- ADES, Accès aux Données sur les Eaux Souterraines

Choisir un entrepôt et/ou un catalogue pour déposer ou exposer les données 

Sélectionnez une valeur pour l'ajouter à votre plan ou saisissez une nouvelle.



# SPÉCIFICITÉS DU MODELE « SCIENCE EUROPE STRUCTURÉ »

*Demande de ressources de calcul, de stockage*

*Mise en contact , à travers un PGD structuré, avec 2 mésocentres*

Mésocentre Clermont Auvergne

Meso@LR (Montpellier)

*Formulaires à retrouver dans la question 5.1 Comment les données seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du projet ?*

5.1 Comment les données seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du projet ?

Description

**B I U** **A** **☰** **☰** **🔗** **🗃**

Recommandations Commentaires Runs

**Calculer le coût de stockage**

**Notifier MESO@LR**

Commentaires & Recommandations

Identification de MESO@LR

MESO@LR :

Demande de ressources de stockage et calcul à MESO@LR (en To)

Type de service *Sélectionnez une valeur de la liste.*

Justification de la demande de ressource

**B I U** **A** **☰** **☰** **🔗** **🗃**

Formulaire Mésocentre Clermont Auvergne (stockage et sauvegarde des données)

Formulaire Meso@LR (stockage et sauvegarde des données)

Formulaire standard (stockage et sauvegarde des données)

Formulaire Meso@LR (stockage et sauvegarde des données) -

**Vous avez des changements en attente, veuillez sauvegarder**

**Enregistrer**

# SPÉCIFICITÉS DU MODELE « SCIENCE EUROPE STRUCTURÉ »

*Mettre en avant les différents contributeurs liés à la gestion des données d'un projet*

## DMP du projet "Mettre le plan de gestion des données automatisé dans les mains des biologistes"

Informations générales | **Contributeurs** | Budget | Produits de recherche | Rédiger | Partager | Demande d'assistance conseil

Télécharger

Liste des personnes contribuant à la gestion des produits de recherche au cours d'un projet et leurs rôles. L'attribution d'un rôle à une personne s'effectue dans l'onglet "Rédiger".

Nom	Affiliation	Rôles attribués (Produits de recherche associés)	
Francoise Cosserat	Institut de l'information Scientifique et Technique	<ul style="list-style-type: none"><li>• Personne contact pour les données (Données 1)</li><li>• Responsable du plan de gestion de données</li></ul>	 
Jacques VAN HELDEN	Institut français de bioinformatique	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coordinateur du projet</li></ul>	 
Anne Busin	Institut de l'information Scientifique et Technique	<ul style="list-style-type: none"><li>• Personne contact pour les données (Données 2)</li></ul>	 
DPD CNRS	CNRS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Responsable de la protection des données (Données 1)</li></ul>	 

[Ajouter une personne](#)

Quel rôle dans la gestion des données ?

Pour quel produit de recherche ?

*En savoir plus : [guide contributeurs](#)*

Pour quel produit de recherche ?

# SPÉCIFICITÉS DU MODELE « SCIENCE EUROPE STRUCTURÉ »

*Lister les coûts liés à la gestion des données d'un projet*

## DMP du projet "Mettre le plan de gestion des données automatisé dans les mains des biologistes"

Informations générales   Contributeurs   Produits de recherche   **Rédiger**   Budget   Partager   Demande d'assistance conseil

Télécharger

Liste des coûts engagés dans la gestion des données. La création d'un coût s'effectue dans l'onglet "Rédiger".

Type de coût (Titre)	Montant	Etape du cycle de vie
Logiciel (License pour le logiciel de traitement des données)	5000	Coûts liés au traitement/analyse des données - <b>JD1</b>
Stockage (Estimation du coût de stockage)	10000 EUR	Coûts liés au stockage et à la sauvegarde des données - <b>JD1</b>
Frais de personnel (Collecte de données existantes)	2000 EUR	Coûts liés à la réutilisation de données existantes - <b>JD2</b>

Synthèse des coûts renseignés tout au long de la rédaction du PGD. Tableau inclut dans votre PGD, téléchargeable en pdf et docx

## POUR VOUS AIDER

- Recherche Data Gouv <https://recherche.data.gouv.fr/>  
Ecosystème au service du partage et de l'ouverture des données de recherche mis en place par le MESR en juillet 2022 pour « soutenir les équipes de recherche dans leur travail de structuration des données pour les rendre [...] conformes aux principes « FAIR ».  
Des ateliers de la donnée, des centres de référence thématiques, centres de référence établissements, des centres de ressources. *A noter, entre autres, Centre de ressources OPIDoR Recherche Data Gouv*
- Le répertoire des Services Opérationnels de Soutien à la rédaction des Plans de Gestion des Données (SOS-PGD) <https://gtso.couperin.org/gtdonnees/sos-pgd/>
- L'assistance conseil via DMP OPIDoR si un service d'accompagnement est administrateur pour votre organisme
- FAQ <https://opidor.fr/category/dmp-faq/> et Glossaire <https://dmp.opidor.fr/static/glossary> DMP OPIDoR

## POUR VOUS AIDER

- Thésaurus de la Science ouverte <https://www.loterre.fr/skosmos/TSO/fr/>
- Un guide des nouveautés machine actionnable de DMP OPIDoR [https://github.com/OPIDoR/DMPOPIDoR/blob/dmpopidor-master/public/files/DMPOPIDoR/DMPOPIDoRV3 Guide Utilisateur.pdf](https://github.com/OPIDoR/DMPOPIDoR/blob/dmpopidor-master/public/files/DMPOPIDoR/DMPOPIDoRV3%20Guide%20Utilisateur.pdf)
- Un tutoriel de présentation des fonctionnalités de DMP OPIDoR <https://doranum.fr/tutoriel-sur-loutil-de-redaction-dmp-opidor>
- Cat OPIDoR : pour repérer les services français dédiés à la gestion des données de recherche <https://cat.opidor.fr/>
- DoRANum : plateforme en ligne d'apprentissage gestion des données de recherche <https://doranum.fr/>

# LES BONNES ADRESSES



## Equipe DMP OPIDoR – Inist CNRS

Nadine Buisson, Anne Busin, Françoise Cosserat, Benjamin Faure, Marie-Christine Jacquemot, Florence Maréchau, Florian Mazur, Laurent Rassinoux, Steven Wilmouth

Contact : <https://dmp.opidor.fr/contact-us>

Liste de diffusion : <https://listes.services.cnrs.fr/wws/info/dmpopidor>

DMP OPIDoR : <https://dmp.opidor.fr>

---

# Eligibilité des coûts

# Quels coûts éligibles : les publications

---

- ✓ Les coûts de publication (dont les APC) constituent des dépenses éligibles, hors revues hybrides sans accord transformant.
- ✓ Pour consulter la liste des [accords dit transformant](#) ou journaux dit [transformatif](#). Le [Journal Checker Tool](#) peut également être consulté.

# Quels coûts éligibles : les données de la recherche

---

- ✓ Toutes les dépenses liées à la gestion des données sont éligibles durant le projet : acquisition, collecte, stockage, personnel dédié à la gestion des données...
- ✓ Le coût de stockage des données en cas de recours à un tiers est admissible jusqu'à 5 ans après la date de fin scientifique du projet, sous réserve que le contrat avec ce tiers soit conclu avant la fin scientifique du projet.

# A retenir

---

- Un chercheur est libre de publier dans la revue ou le journal de son choix.
- Le coordinateur ou la coordinatrice du projet s'engage à ce que le texte intégral des publications scientifiques (version acceptée pour publication ou version éditeur) soit déposé dans l'archive ouverte nationale HAL avec une licence *Creative Commons* CC-BY **au plus tard au moment de la publication.**
- Lors du dépôt dans HAL, il faut toujours associer le code décision de son projet ANR (Ex : ANR-22-CE64-0001) à sa publication. Tout dépôt dans une autre archive ouverte est possible mais n'est pas suffisant. Le dépôt dans HAL permet l'association publication/projet.
- Le PGD prépare aux conditions de diffusion des données de la recherche. Il est désormais possible d'utiliser un plan de gestion structuré, qui permet de récupérer facilement et automatiquement des informations issues de référentiels externes comme data.gouv

---

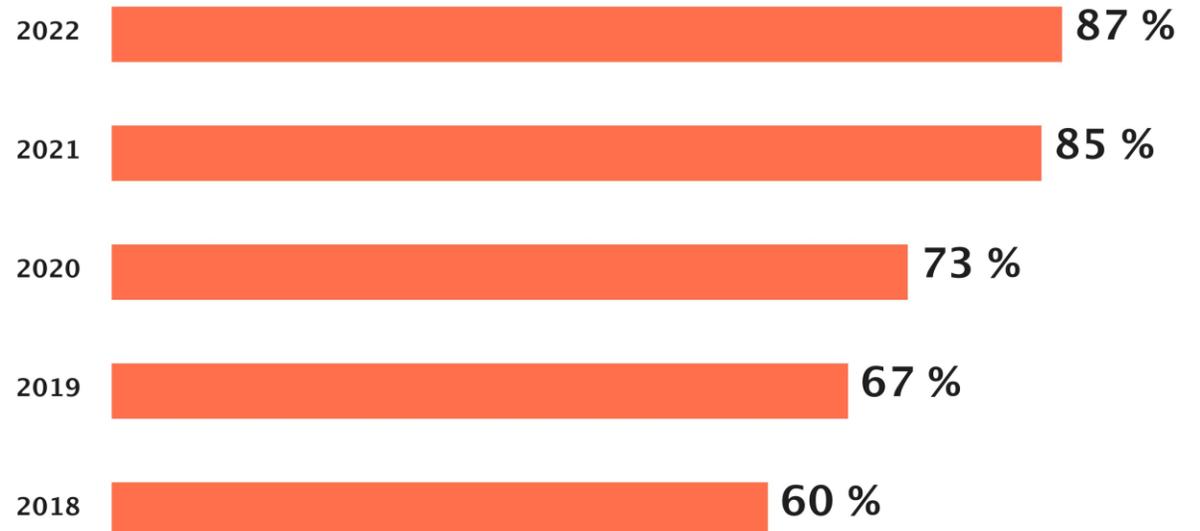
# Mesurer les effets de la politique science ouverte de l'ANR : le baromètre science ouverte de l'ANR

# Le Baromètre science ouverte ANR

- ✓ Accompagner le déploiement de sa politique en faveur de l'accès ouvert aux publications et en mesurer les effets
- ✓ Mesurer le taux d'accès ouvert des publications scientifiques
- ✓ Donner une visibilité sur les voies de publications privilégiées

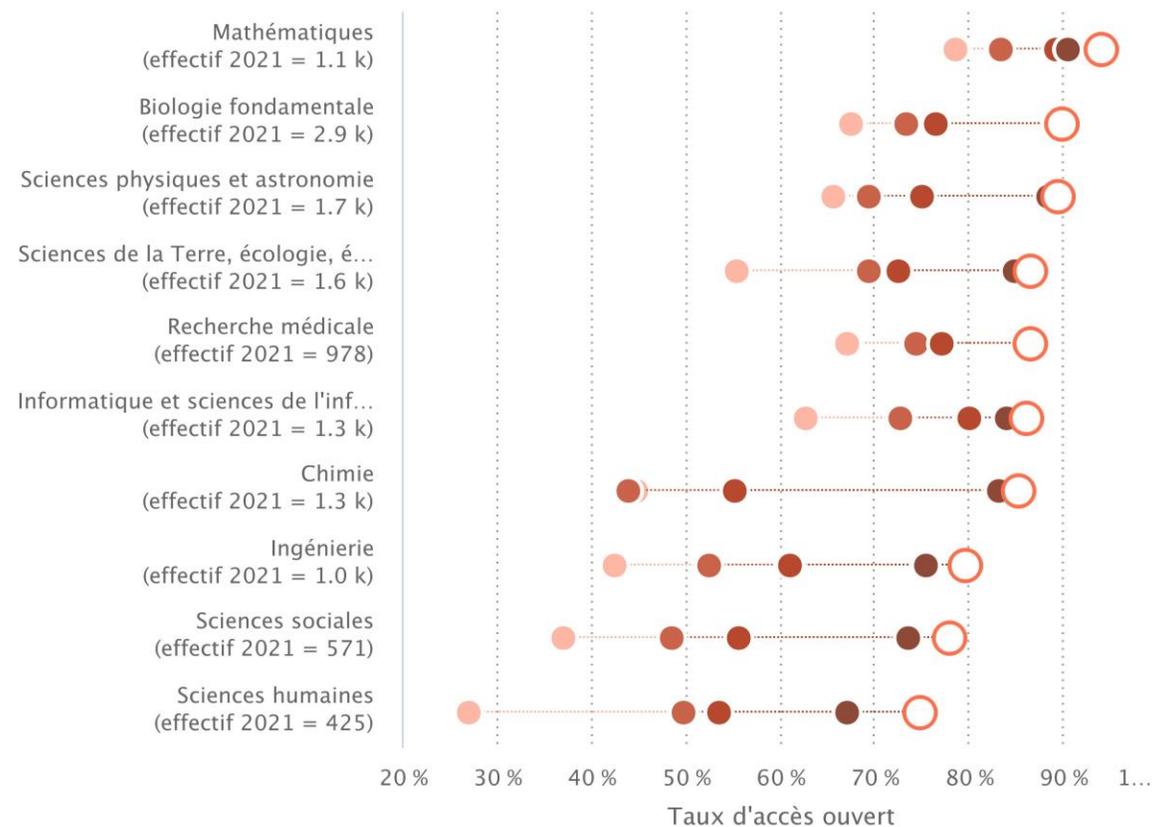
Taux d'accès ouvert des publications scientifiques issues des projets financés par l'ANR, avec un DOI Crossref, parues durant l'année précédente par année d'observation

87% des publications parues en 2021 sont en accès ouvert en 2022 (67% au niveau national)



# Une dynamique dans toutes les disciplines

Dynamique d'évolution du taux de publications issues des projets financés par l'ANR, avec un DOI Crossref, en accès ouvert pour chaque discipline par année d'observation





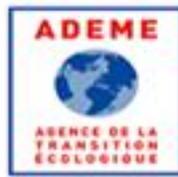
## Le réseau science ouverte entre les agences de financement françaises

# Le réseau science ouverte entre les agences de financement françaises

---

- ✓ Lancement du réseau en 2020, animé par l'ANR
- ✓ Définir une approche concertée en faveur de la science ouverte et harmoniser nos pratiques

**Des engagements communs en faveur de la science ouverte pour les chercheurs financés par les 5 agences du réseau**



# Déclaration conjointe en faveur de la science ouverte

---

- ✓ promouvoir le libre accès aux publications scientifiques ;
- ✓ favoriser l'ouverture des données de la recherche dans le respect du paradigme "aussi ouvert que possible, aussi fermé que nécessaire" ;
- ✓ partager les pratiques et modalités d'évaluation de la qualité scientifique des projets, conformément aux recommandations de la Déclaration de San Francisco ;
- ✓ informer et sensibiliser les bénéficiaires en partageant des bonnes pratiques ;
- ✓ ouvrir les données relatives aux projets financés par chaque institution en accord avec l'Open Government Partnership et conformément à la loi pour une République numérique

# Des engagements communs

Ce tableau souligne l'engagement en faveur de la science ouverte des agences de financement françaises et leur traduction effective dans leur politique :

Politique science ouverte en 2022	ADEME	ANR	Anses	INCa	ANRS-MIE
<b>Dans les appels à projets</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Déploiement du Plan de gestion des données - Modèle Science Europe</li> </ul>	✓	✓	✓	✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> <li>Promouvoir le libre accès aux publications scientifiques issues des projets financés</li> </ul>	✓	✓	✓	✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dépôt des publications issues des projets financés dans <a href="#">HAL</a></li> </ul>	✓	✓	✓	✓	✓
<ul style="list-style-type: none"> <li>Archivage des codes sources et logiciels produits dans le cadre des projets financés dans <a href="#">Software Heritage</a> et signalement dans HAL</li> </ul>		✓	✓		
Dépôt des données projets financés sur <a href="#">data.gouv*</a>	✓	✓	✓	✓	✓
Mise en place d'un cycle de webinaires de sensibilisation à destination des collaborateurs et collaboratrices	✓	✓	✓	✓	✓

\* Pour l'Anses, l'INCa et l'ANRS-MIE, le dépôt est prévu courant 2023.

# Point d'étape 2022 et piste de travail 2023

---

- ✓ Promouvoir l'accès ouvert immédiat
- ✓ **Soutenir la diversité des modèles de publication en accès ouvert.**  
Engagées en faveur de la bibliodiversité, les agences rejoindront la communauté créée autour du [plan d'action pour l'accès ouvert Diamant](#)
- ✓ Déployer un modèle commun de plan de gestion des données structuré
- ✓ Prendre part aux discussions sur la réforme de l'évaluation de la recherche
- ✓ Poursuivre la promotion de l'adoption de l'identifiant ORCID

---

Merci !

Pour en savoir plus :

- La [page science ouverte de l'ANR](#)
- [F.A.Q Publications scientifiques](#)
- [F.A.Q PGD](#)
- Le [portail HAL ANR](#)
- [DMP-OPIDoR](#) et [Formations DMP-OPIDoR](#)

Contact : [scienceouverte@agencerecherche.fr](mailto:scienceouverte@agencerecherche.fr)

---

**Plus d'information sur :  
Site de l'ANR**

<https://anr.fr/>

**Abonnement à la Newsletter mensuelle**

<https://anr.fr/fr/newsletter/>

**Portail national commun des appels à projets**

<https://www.appelsprojetsrecherche.fr/>