



Ouverture Printemps de la Donnée 2026 cinquième édition

Anne-Sophie Bage, Cécile Arènes, Meriç Akdoga, Léna Bouillard, Eric Cahuzac,
Elsa Courbin, Françoise Genova, Marie-Christine Jacquemot-Perbal, Mónica
Michel-Rodriguez, Claire Sowinski, et al.

► To cite this version:

Anne-Sophie Bage, Cécile Arènes, Meriç Akdoga, Léna Bouillard, Eric Cahuzac, et al.. Ouverture Printemps de la Donnée 2026 cinquième édition. Printemps de la Donnée 2026, INRAE; Université Haute Alsace; Université de Lille; Sorbonne Université; CNRS-Inist; Université Bourgogne Europe, Mar 2026, Rennes, France. <hal-05577818>

HAL Id: hal-05577818

<https://hal.inrae.fr/hal-05577818v1>

Submitted on 2 Apr 2026

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons CC BY 4.0 - Attribution - International License



Le Printemps de la Donnée 2026

Cinquième édition

Comité d'organisation : Cécile Arènes, Meriç Akdogan, Anne-Sophie Bage, Lena Bouillard, Eric Cahuzac, Elsa Courbin, Françoise Genova, Marie-Christine Jacquemot, Monica Michel Rodriguez, Claire Sowinski
Coordinatrice du comité: Anne-Sophie Bage
Gestion des contenus du site : Anne-Sophie Martel, Benoît Garcia



Programme

- 🌸 Le Printemps de la Donnée, c'est quoi ?
- 🌸 Deuxième édition du curathon
- 🌸 Les PGD dans le dispositif de l'ANR
- 🌸 L'accompagnement à la conception et à la rédaction des PGD
- 🌸 Retour sur les évolutions d'un outil d'aide à l'élaboration de PGD
- 🌸 Le point de vue d'un chercheur sur la rédaction d'un PGD
- 🌸 Nouveauté!



Le printemps de la donnée c'est quoi ?

Un évènement national pour

- 🌸 valoriser des initiatives dans vos différents établissements,
- 🌸 durant tout le printemps,
- 🌸 autour de la gestion et la réutilisation des données,
- 🌸 dans un contexte de science ouverte.

Dans quels buts ?

- 🌸 rendre plus visibles les actions et acteurs locaux qui travaillent sur la donnée
- 🌸 favoriser des regards croisés et des retours d'expérience
- 🌸 capitaliser sur les connaissances mobilisées et/ou produites
- 🌸 développer nos compétences autour de la data

—> Créer une émulation nationale autour de l'évènement, et un rendez-vous récurrent





Le Printemps de la Donnée : un
évènement en pleine croissance

Le Printemps de la Donnée au fil du temps



2022
Première
édition

- ❁ **47 évènements**
- ❁ **27** en ligne
- ❁ **20** en présentiel



2023
Deuxième
édition

- ❁ **70 évènements**
- ❁ **45** en ligne
- ❁ **17** en présentiel
- ❁ **8** en ligne/présentiel



2024
Troisième
édition

- ❁ **139 évènements**
- ❁ **114** en ligne
- ❁ **16** en présentiel
- ❁ **9** en ligne/présentiel



2025
Quatrième
édition

- ❁ **165 évènements**
- ❁ **105** en ligne
- ❁ **49** en présentiel
- ❁ **11** en ligne/présentiel



2026
Cinquième
édition

- ❁ **?? évènements**
- ❁ **??** en ligne
- ❁ **??** en présentiel
- ❁ **??** en ligne/présentiel





Printemps de la Donnée en 2025

des initiatives portées par pas moins de 45 entités

- * URFIST Bordeaux
- * Université Savoie Mont Blanc
- * Université de Strasbourg
- * Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA)
- * Université de Nantes
- * Université de Lorraine
- * Université de Lille - Service commun de documentation
- * Université de Bordeaux, LABRI
- * Université de Bordeaux
- * Université Clermont Auvergne
- * Université Bordeaux Montaigne
- * UMR 5319 Passages Service Commun de Documentation de l'Université Bordeaux Montaigne
- * RDA-France
- * Maison des Sciences de l'Homme et de la Société de Poitiers
- * Maison des Sciences de l'Homme en Bretagne
- * Les ateliers de la donnée DatASaclay et ADN Nanterre
- * Lab de la Bibliothèque nationale et universitaire de Strasbourg
- * La Rochelle Université
- * La plateforme Estrades
- * INRAE
- * Inist CNRS
- * IGBMC - CNRS UMR 7104 - Inserm U 1258
- * GRICAD et Gipsa-LAB
- * EOSC
- * Ecole Centrale de Lyon - Bibliothèque Michel Serres et Pôle de calcul PMCS2I
- * EcoDoR, l'atelier de la donnée de Montpellier
- * DISTAM BULAC CCSD
- * Démarche qualité du centre, en appui au président du centre INRAE Occitanie Montpellier
- * DAT'AMU, Service Commun de Documentation Aix-Marseille Université, Entrepôt Recherche Data Gouv
- * Consortium MASaPlus (Huma-Num)
- * Centre de ressources plateforme de Recherche Data Gouv
- * Cellule Data Grenoble Alpes
- * Bibliothèque Diderot de Lyon - ENS de Lyon
- * Avignon Université
- * Atelier de la données Nantes Université (OREADE)
- * Atelier de la donnée de l'Université de Poitiers
- * Atelier de la donnée de Bourgogne-Franche-Comté
- * Atelier de la donnée DATAZUR
- * ARDoISE
- * Alliance Sorbonne Université
- * AgroParisTech
- * ADOC Lorraine
- * ADN - L'atelier de la donnée de Nanterre
- * ADELE Helpdesk



Printemps de la Donnée en 2025

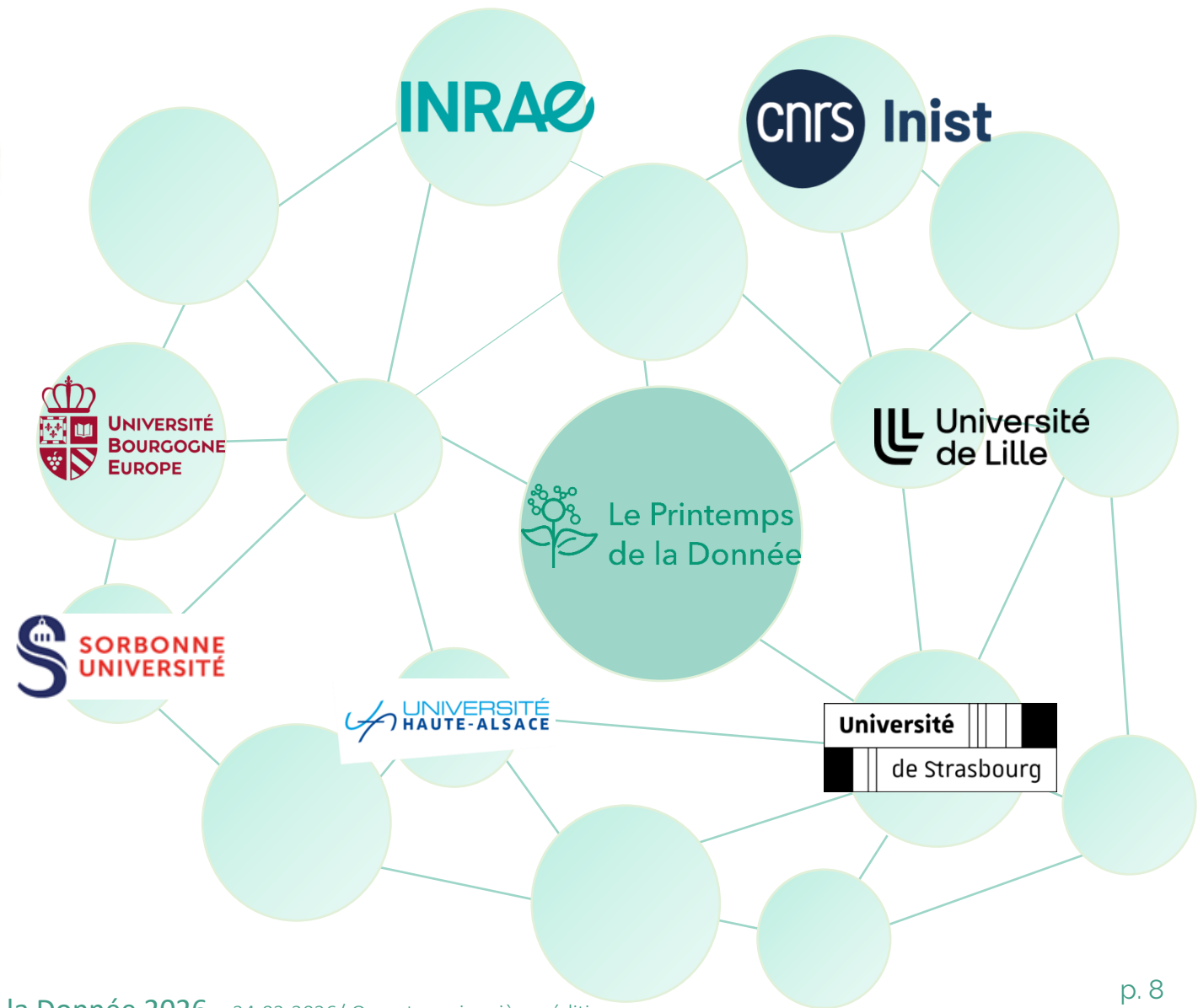
Mots clés





Printemps de la Donnée 2026

Le comité





Comment participer ?

Enregistrez vos événements
pour les rendre plus visibles !

PROPOSER UN ÉVÈNEMENT

[< Retourner À La Liste Des Évènements](#)

Titre *

Description de l'évènement:
sujet, organisation, adresse de l'évènement, lien web, public cible, nombre de participants espéré...

 Ajouter un média

 Ajouter un document

Visuel

Code

Paragraphe ▼

B

I

































































Date Et Heure

 Date de début

8

▼

:

00

▼

Image De L'évènement

Pour des raisons de mise en page, privilégiez, si vous le pouvez, une image au format carré (ex: 400*400px)

Choisir une image

les fichiers png, jpg, gif, et webp sont autorisés.

Catégories

☐ Atelier/Animation

☐ Conférence/Table ronde

☐ Formation

Modalités

☐ En ligne/virtuel



Exemple d'affichage de nos évènements

Une belle présentation de toutes nos initiatives

FÉV 22 15 h 00 min - 17 h 00 min
Open Class – Publier 100 % de vos articles en libre accès, comment faire ? – Formation

FÉV 26 16 h 00 min - 17 h 00 min
Café numérique : Deep Learning et réseaux de neurones

FÉV 27 10 h 00 min - 12 h 00 min
Open Class – HAL INRAE – Créer et mettre à jour son identifiant IdHAL et son CV HAL

FÉV 28 10 h 00 min - 12 h 00 min
Open Class – Recherche Data Gouv – Data INRAE : Administrer une collection

FÉV 29 14 h 00 min - 16 h 00 min
Open Class – HAL INRAE – Déposer dans HAL

MAR 12 10 h 00 min - 12 h 00 min
Classe virtuelle : Déposer un jeu de données dans l'entrepôt Recherche Data Gouv

MAR 19 10 h 00 min - 12 h 00 min
Plénière d'ouverture

FRANCE RDA ET À RDA

Strasbourg
 Atelier/Animation

RDA
 RESEARCH DATA ALLIANCE
FRANCE
 FRANCE

Strasbourg
 Atelier/Animation

MARS 2025

Mar 20 2025
PLÉNIÈRE D'OUVERTURE

Rennes
 Atelier/Animation

JUIN 2025

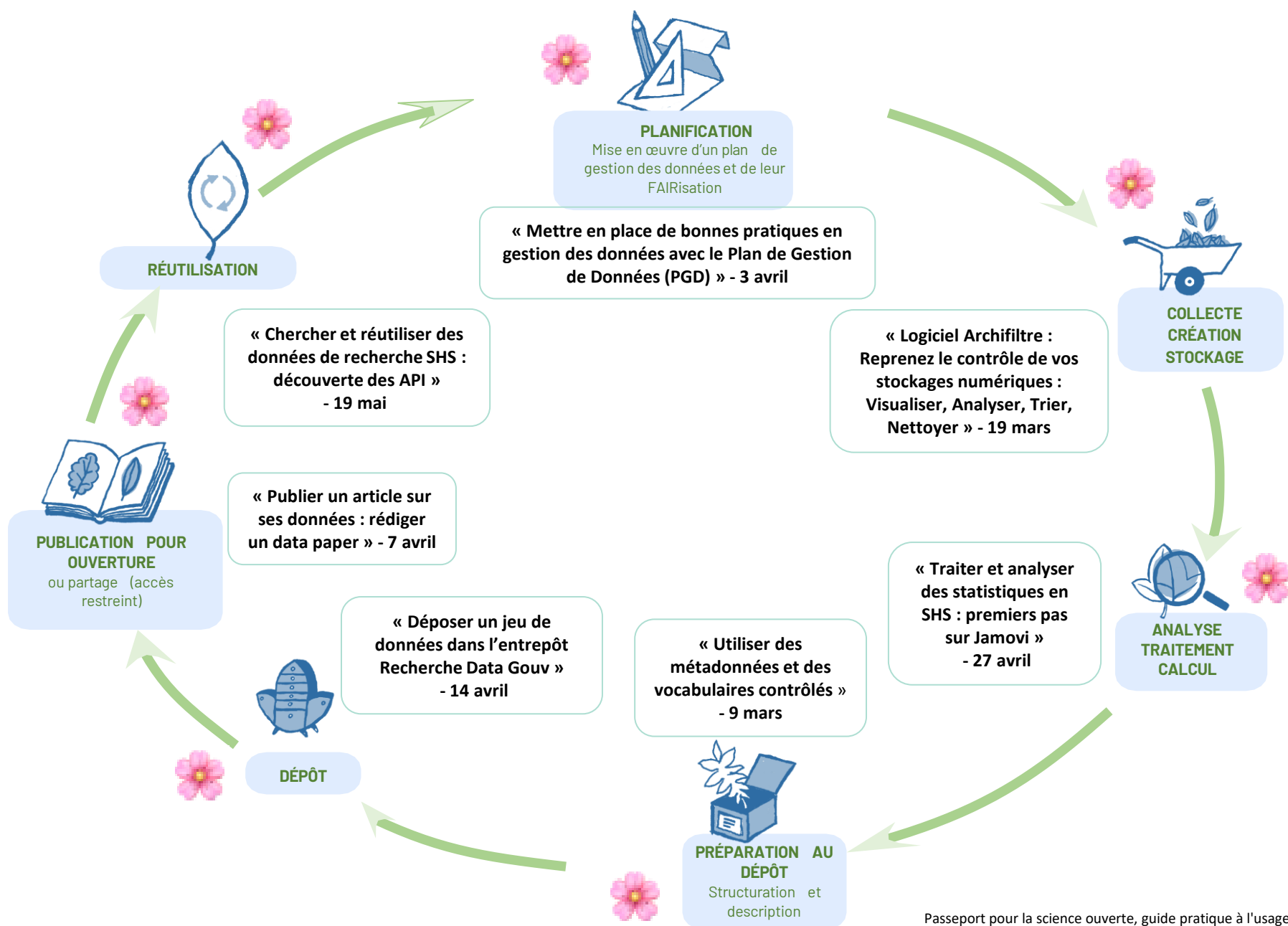
Juin 25 - 27 2025
FORMATION À L'ÉDITION





Un exemple : Le programme 2026

Exemple d'actions au travers
du Cycle de vie de la donnée



Passeport pour la science ouverte, guide pratique à l'usage des doctorants (2^e édition, 2024). Illustration de 4'34.





Deuxième édition du curathon

Erwan Guillou

Origine du projet

- Besoin de **formation** sur la **curation documentaire** de données dans l'entrepôt Recherche Data Gouv exprimé par les administrateurs d'espaces
- Volonté de s'appuyer sur **l'accompagnement local** des ateliers de la donnée pour organiser des **actions communes** locales
- Volonté de développer les **échanges** au sein du réseau des administrateurs et curateurs



Origine du projet : constat



- Besoin de **formation** sur la **curation documentaire** de données dans l'entrepôt Recherche Data Gouv
- Volonté de s'appuyer sur **l'accompagnement local** des ateliers de la donnée pour organiser des **actions communes**
- Envie de développer les **échanges** au sein du réseau des administrateurs et curateurs

Objectifs des “curathons”



- **Partager** les expériences et monter en **compétences**
- Améliorer la **qualité** documentaire des jeux de données
- **Harmoniser** les pratiques de curation
- Développer les **liens** entre tous les acteurs de la donnée

Organisation

- **Chaque établissement d'accueil doit organiser son curathon**

- Le comité d'organisation national vous accompagne via :

- des actions de communication nationales
- un soutien financier si budget bloquant
- la mise à disposition de modèle de communication
- la création d'un guide d'organisation

- **Date : 5 mai 2026**

- **Lieux : Chez vous**

- **Nouveauté cette année : temps d'ouverture commun le 5 mai à 9h30**



Organisation



- Vous organisez un curathon ? Manifestez-vous :
 - Auprès du comité d'organisation : curathon-comite-organisation@groupe.renater.fr
 - En créant votre événement sur le site du Printemps de la Donnée
- Inscrivez-vous à la newsletter :
<https://groupe.renater.fr/sympa/info/curathon>



Merci pour votre attention !

Des questions ? Adressez-les au comité
d'organisation :

curathon-comite-organisation@groupe.renater.fr



Les PGD dans le dispositif de l'ANR

Zoé Ancion



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Printemps de la donnée

Les engagements de l'ANR en faveur de la science ouverte : focus sur le PGD

Zoé Ancion : Responsable du Pôle Science Ouverte - ANR

24/03/2026



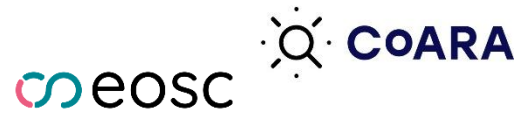
1. La politique science ouverte de l'ANR

Un contexte national, européen et international

recherche.data.gouv.fr



etalab
gouv.fr



data.gouv.fr



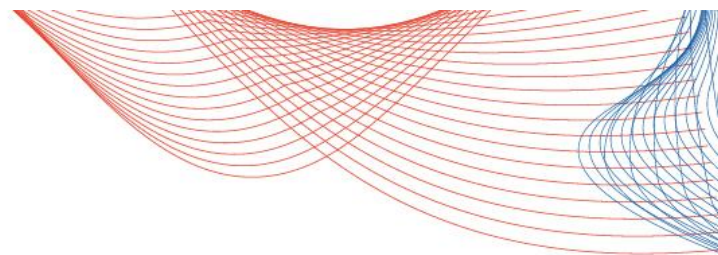
ACTION PLAN FOR
DIAMOND
OPEN ACCESS
MARCH 2022

BARCELONA
DECLARATION ON
OPEN RESEARCH
INFORMATION

Because equitable
decision-making
requires inclusive
data

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)

Faciliter le partage et la réutilisation des données de la recherche

Faciliter le partage et la réutilisation des données de la recherche, en adoptant une **démarche dite FAIR** (Facile à trouver, Accessible, Interopérable, Réutilisable) dans le respect du principe « **aussi ouvert que possible, aussi fermé que nécessaire** ».

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

- Fournir un PGD qui devra être transmis à **l'ANR à T0+6** après la date de démarrage scientifique du projet.
- Fournir une mise à jour du PGD à **la date de fin du projet**.
- Mettre régulièrement à jour le contenu du PGD.

Le PGD est un livrable ayant plusieurs versions (à minima deux). Il est conseillé de mettre régulièrement à jour le PGD, en fonction des avancées du projet.

L'ANR recommande l'utilisation du **modèle commun structuré**, disponible sur [l'outil DMP OPIDOR](#) de l'INIST pour une saisie en ligne.

Recommandation sur les codes sources et logiciels

Conformément au 2ème Plan national pour la science ouverte, l'ANR recommande que les logiciels développés durant le projet 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 du projet ANR (ex : ANR-22-CE56-0001).

Le réseau science ouverte entre les agences de financement françaises.



- ✓ [Déclaration conjointe](#) signée en 2020, animé par l'ANR
- ✓ Définir une approche concertée en faveur de la science ouverte et harmoniser nos pratiques

*«**Déployer un modèle commun de plan de gestion des données structuré.** Afin de préparer les données à leur partage et diffusion éventuelle, les agences s'engagent à la mise en œuvre progressive d'un plan de gestion des données exploitable par les machines. En premier lieu, elles visent le déploiement du modèle commun de PGD structuré, en s'appuyant sur l'outil [DMP OPIDoR](#)»*

Les avantages à utiliser le modèle commun structuré de PGD

Le modèle commun structuré disponible sur DMP OPIDoR permet :

- D'autocompléter des informations administratives, pour les projets financés par l'ANR, grâce à une interopérabilité avec la plateforme data.gouv.fr ;
- De choisir la typologie de chaque produit de recherche à décrire (jeu de données, logiciel, modèle, objet physique, workflow, image, son, etc.) ;
- D'utiliser des référentiels contrôlés (thésaurus, lexique, etc.) pour décrire les produits de recherche ;
- De présenter les informations renseignées de manière lisible par les humains et par les machines.

Partager son PGD avec l'ANR

L'ANR recommande l'utilisation du modèle de PGD commun structuré disponible sur la plateforme DMP OPIDoR. Depuis juin 2025 une nouvelle fonctionnalité simplifie le partage de leur contenu avec l'ANR.

Cette fonctionnalité permet :

- ✓ Au porteur de s'assurer du partage de la version la plus à jour du PGD
- ✓ De faciliter les analyses et le suivi des pratiques de gestion des données au sein des projets sans nécessiter d'action supplémentaire de la part du porteur.
- ✓ De valoriser les informations issues du PGD dans l'outil de suivi scientifique des projets OASIS, (pour les projets financés dans le cadre de [son plan d'action](#)).



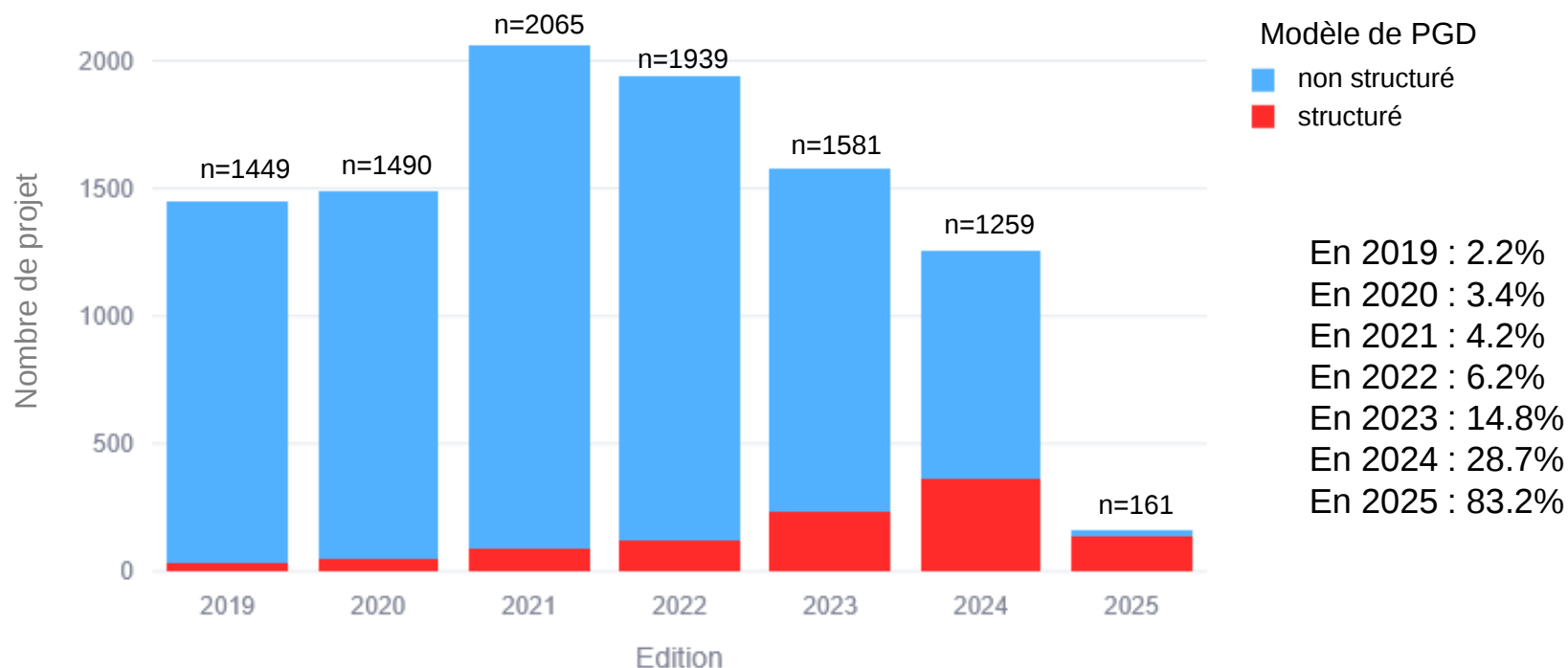
Suivi des pratiques de gestion des données et de leur évolution à travers l'analyse du contenu des PGD structurés

Facilite les analyses et le suivi des pratiques de gestion des données au sein des projets sans nécessiter d'action supplémentaire de la part du porteur notamment sur :

- ✓ **les entrepôts utilisés par les porteurs de projets notamment en lien avec les [Entrepôts thématiques de confiance du CoSO](#)**
- ✓ La récupération des DOIs
- ✓ Les licences utilisées
- ✓ Les coûts associés à la gestion des données
- ✓ La réutilisation de jeux de données

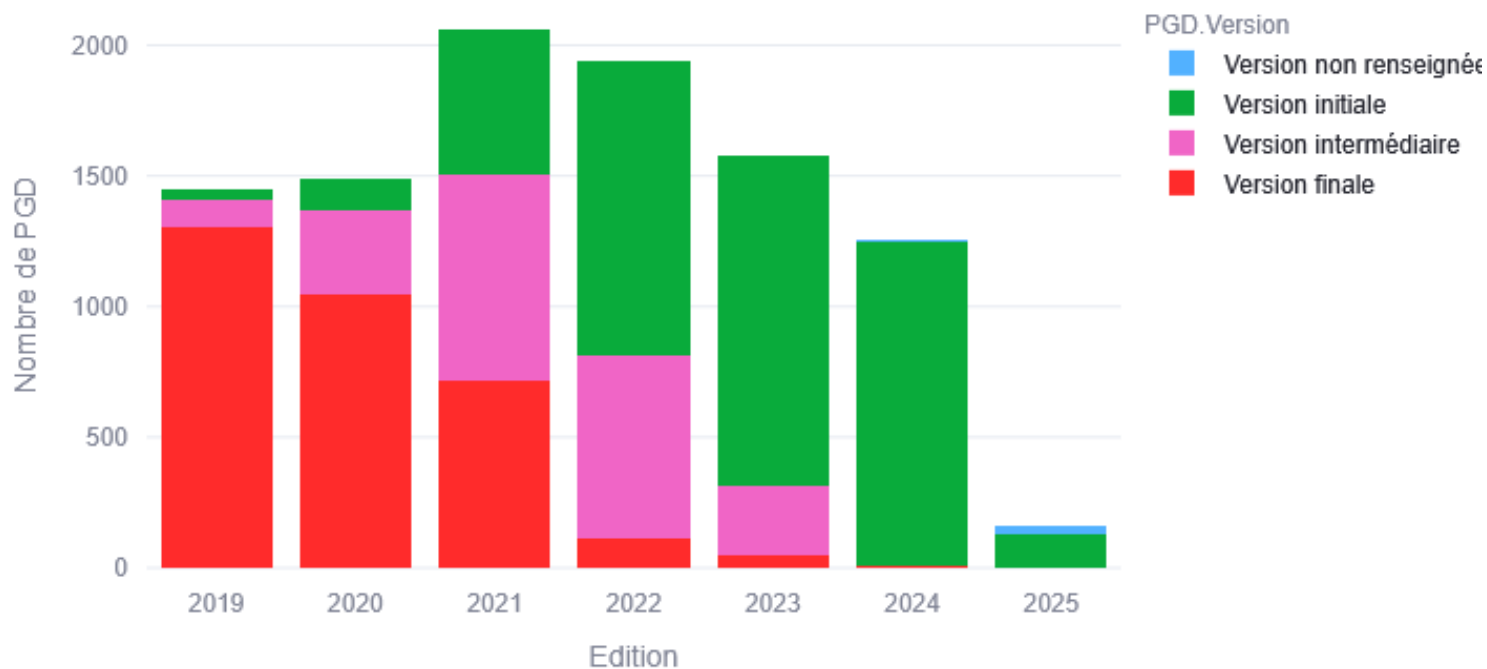
Adoption du modèle commun structuré de PGD

Par projet

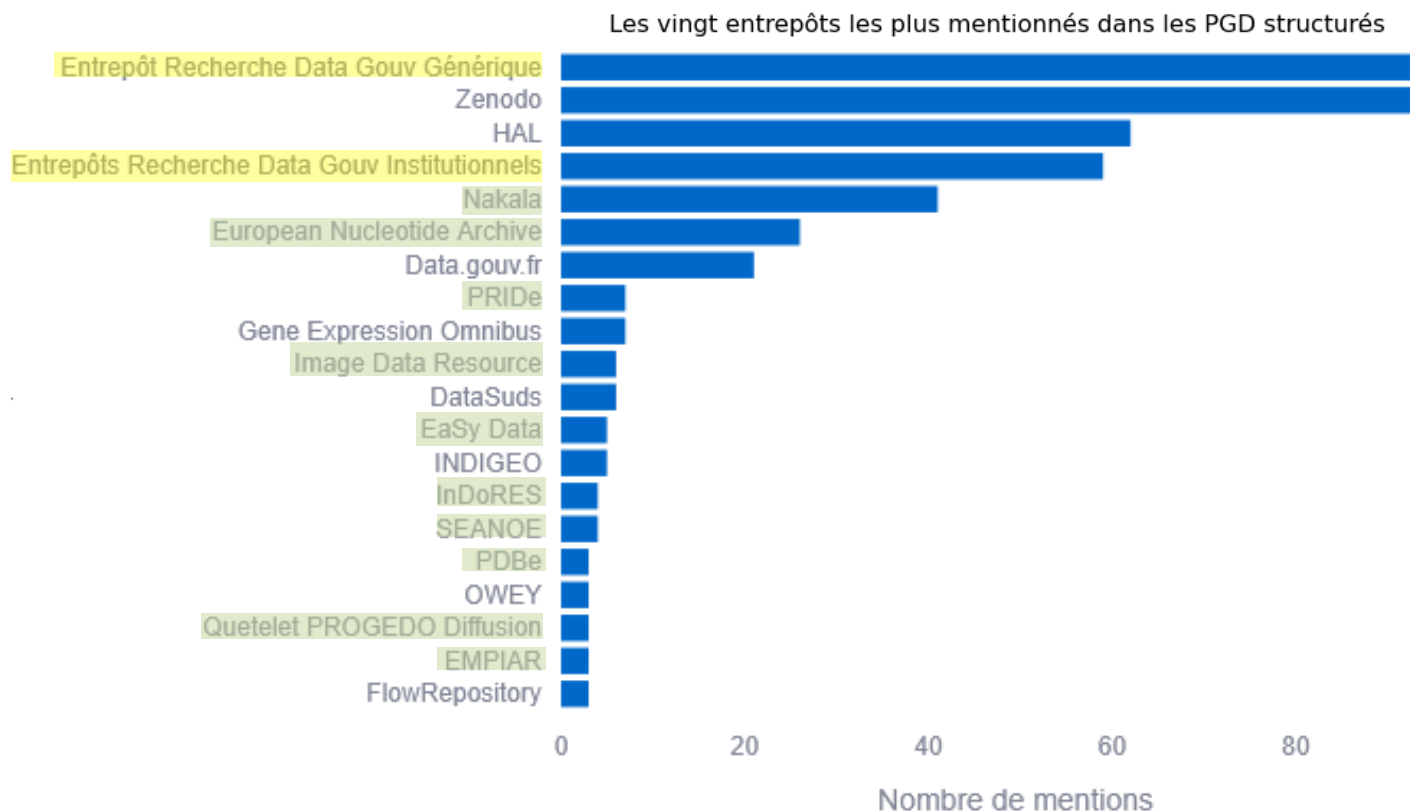


Versions des PGD reçus

Par édition



Entrepôts mentionnés dans les PGD structurés*



Nombre de PGD mentionnant au moins un entrepôt : 188 (24.8%)
Sur un Corpus de 756 PGD structurés partagés avec l'ANR

Recommandations sur le choix d'entrepôt pour le partage des données

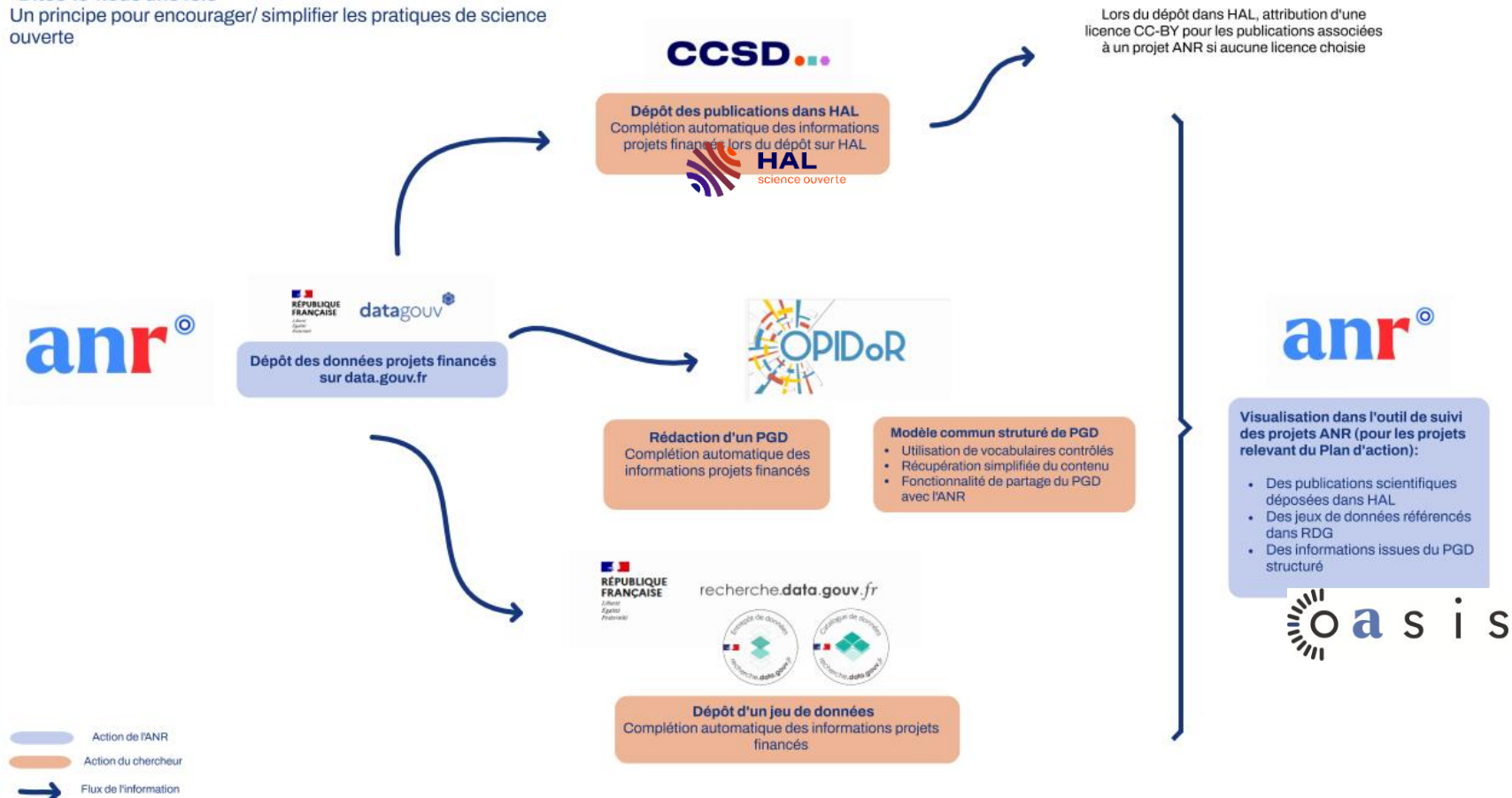
- L'ANR recommande de partager les données de recherche issues du projet dans un entrepôt thématique de confiance.
- Le Comité pour la Science Ouverte met à jour une [liste des entrepôts thématique de confiance](#) à partir de critères de sélection explicités dans une [méthodologie d'identification des entrepôts thématiques de confiance](#).
- Si aucun entrepôt thématique de confiance n'a pu être identifié, l'ANR recommande le dépôt des données du projet dans [l'entrepôt national Recherche Data Gouv](#):
 - soit dans un espace institutionnel, ex: [Data INRAE](#)
 - soit dans [l'espace générique](#).



Partager son PGD structuré avec l'ANR permet de valoriser les informations issues du PGD dans l'outil de suivi scientifique des projets OASIS, (pour les projets financés dans le cadre de [son plan d'action](#)).

"Dites-le-nous une fois"

Un principe pour encourager/ simplifier les pratiques de science ouverte





HAL
open science



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

recherche.data.gouv.fr



Ajout de la métadonnée financeur **anr**[®] + identifiant projet

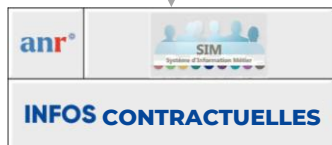
Identité du projet

Informations projet +

Consortium +

Productions du projet ⓘ

↻ Actualiser les données HAL, RDG et DMP OPIDoR



INFOS CONTRACTUELLES



PRODUCTIONS



JEUX DE DONNÉES



Plan de Gestion des Données

Activer l'affichage infos PGD dans OASIS



Projet du Plan d'Action >2019

- ◉ AAPG (>9000 projets en suivi)
- ◉ CHLorDécone
- ◉ ECOphyto Maturation
- ◉ ESDInfrastructuresRecherche
- ◉ SAPS hors CSTI
- ◉ RESO

Conditions



Modèle commun structuré

Modèle commun structuré

Recommandé par le réseau Science Ouverte des agences de financement françaises (ADEME, ANR, ANRS MIE, Anses, FRM, INCA) et par des organismes de recherche

Science Europe - modèle structuré

- Partagé avec « tiers » ANR



Partager

Organismes tiers

Sélectionnez un organisme pour partager votre plan

Sélectionnez un organisme pour partager votre plan

ANR

Affichage infos clés PGD OASIS

Navigation dans la fiche

Identité du projet

Informations projet

Productions du projet

Plan de Gestion des Données

Identité du projet

Informations projet

Productions du projet

Plan de Gestion des Données

Productions du projet ⓘ

Actualiser les données HAL, RDG et DMP OPIDoR

Plan de Gestion des Données ⓘ

Informations générales PGD

Aucun élément n'est présent dans DMP OPIDoR

Produits de recherche

Aucun élément n'est présent dans DMP OPIDoR

Dépôt du Plan de Gestion de Données

Déposez le Plan de Gestion de Données (final) et soumettez la fiche pour qu'il soit exporté vers le SIM pour validation ANR. (Format PDF, max 1Mo)

Choisir un fichier

Aucun fichier n'a été sélectionné

Navigation dans la fiche

Identité du projet

Informations projet

Productions du projet

Plan de Gestion des Données

Productions du projet ⓘ

Actualiser les données HAL, RDG et DMP OPIDoR

Plan de Gestion des Données ⓘ

Informations sur le PGD

Aucun élément n'est présent dans DMP OPIDoR

Produits de recherche

Aucun élément n'est présent dans DMP OPIDoR

Dépôt du Plan de Gestion de Données

Déposez ici votre Plan de Gestion de Données complet (taille max 1 Mo).

PGD_du_projet_Demo_OASIS_20250910_172815.pdf

Choisir un fichier

Aucun fichier n'a été sélectionné

Dernière modification à 10:28, le 30/10/2025

Soumettre

Retour

Enregistrer

Affichage infos clés PGD OASIS

Navigation dans la fiche

Identité du projet

Informations projet

Productions du projet

Plan de Gestion des Données

Identité du projet

Informations projet

Productions du projet

Plan de Gestion des Données

Productions du projet ⓘ

Actualiser les données HAL, RDG et DMP OPIDoR

Plan de Gestion des Données ⓘ

Informations générales PGD

Aucun élément n'est présent dans DMP OPIDoR

Produits de recherche

Aucun élément n'est présent dans DMP OPIDoR

Dépôt du Plan de Gestion de Données

Déposez le Plan de Gestion de Données (final) et soumettez la fiche pour qu'il soit exporté vers le SIM pour validation ANR. (Format PDF, max 1Mo)

Choisir un fichier

Aucun fichier n'a été sélectionné

Navigation dans la fiche

Identité du projet

Informations projet

Productions du projet

Plan de Gestion des Données

Productions du projet ⓘ

Actualiser les données HAL, RDG et DMP OPIDoR

Plan de Gestion des Données ⓘ

Informations sur le PGD

Aucun élément n'est présent dans DMP OPIDoR

Produits de recherche

Aucun élément n'est présent dans DMP OPIDoR

Dépôt du Plan de Gestion de Données

Déposez ici votre Plan de Gestion de Données complet (taille max 1 Mo).

PGD_du_projet_Demo_OASIS_20250910_172815.pdf

Choisir un fichier

Aucun fichier n'a été sélectionné

Dernière modification à 10:28, le 30/10/2025

Soumettre

Retour

Enregistrer

Lancement d'appels dédiés



data anr®

- ✓ 2019 - l'[appel Flash Science ouverte : pratiques de recherche et données ouvertes](#)
- ✓ 2022 - l'appel de l'ERA-NET CHIST-ERA « [Appel à projets sur les données et logiciels de la recherche ouverts et réutilisables](#)
- ✓ 2023 - [Recherche sur les pratiques et enjeux de la science ouverte](#) - RESO
- ✓ 2025 - l'appel de l'ERA-NET CHIST-ERA [La science dans votre langue](#)

Les chiffres et visualisations associés à ces appels sont disponibles sur [data.anr](https://data.anr.fr)

La réforme de l'évaluation de la recherche un levier pour faire progresser les pratiques de science ouverte

Plan
d'anr[®]



« I believe in a research culture that recognises a diversity of contributions to science and society; that celebrates high quality and impactful research; and that values sharing, collaboration, integrity and engagement with society, transmitting knowledge from generation to generation. »

Mariya Gabriel

Commissioner for Innovation, Research, Culture, Education and Youth

Des enjeux pour aujourd'hui et demain

- Enrichir le suivi de la politique de science ouverte et son impact
- Promouvoir l'adoption du PGD structuré et monitorer le partage et la réutilisation de jeux de données
- Contribuer à la réforme de l'évaluation de la recherche et valoriser les pratiques de science ouverte dans l'évaluation
- Promouvoir les recherches sur les pratiques de science ouverte
- Faire évoluer la politique de science ouverte de l'agence
- Contribuer au déploiement des infrastructures de science ouverte
- Promouvoir une approche concertée

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/>



L'accompagnement à la conception et à la rédaction des PGD

Michael Nauge

Claire Sowinski

L'accompagnement à la rédaction des PGD

Atelier Sprint PGD : Retour sur une expérimentation pédagogique et partenariale

« un AN déjà... »

Raphaëlle Bats, URFIST Bordeaux Nouvelle-Aquitaine,
Michaël Nauge, Université de Poitiers



2026 - Ouverture Printemps de la donnée



www.univ-poitiers.fr



Constat / Défis

« Votre PGD là, encore un document d'administratif sans intérêt... J'pas d'temps pour ça moi ! »

Persona 2024 : Porteur de projet qui téléphone le vendredi soir après avoir lu le mail de son financeur lui rappelant son livrable en retard.

- Se faire rappeler un engagement non tenu provoque du stress
- Le **PGD** semble compliqué, **long à renseigner, inutile au projet**



Constat / Défis

« Votre PGD là, encore un document d'administratif sans intérêt... J'pas d'temps pour ça moi ! »

Persona 2024 : Porteur de projet qui téléphone le vendredi soir après avoir lu le mail de son financeur lui rappelant son livrable en retard.

- Se faire rappeler un engagement non tenu provoque du stress
 - Le **PGD** semble compliqué, **long à renseigner, inutile au projet**
- Ne pas être en retard pour son PGD
 - Écrire un PGD rapidement, efficacement
 - Prouver les divers utilités du PGD aux succès du projet



Pistes

- **Améliorer la proactivité, la vitesse, l'efficacité, l'utilité**

- Écrire le PGD d'un projet le plus tôt possible (**avant projet** ? *Est-ce utile ?*)

Pouvoir répondre à la question récurrente du **temps minimum** nécessaire pour rédiger la première version d'un PGD.

-

- Disposer de **PGD** déjà remplis et **vérifiés**, dans des disciplines et des projets le plus **proche** possible des projets à accompagner.

- Passer de sensibilisations généralistes à des compétences disciplinaires et à des **prises en pratiques** dans les secteurs où nous manquons d'expérience.

Garantir un **discours cohérent** entre personnels d'appui (**entre services de l'établissement, entre établissements/structures**)



Expérimentation pratique

Ambitions

Rédiger **en moins de 1h30 le PGD** d'un projet de recherche avant réponse AAP
1 Chercheur au centre d'une équipe dynamique d'experts métiers
Avalanche de questions et rédaction au fil de l'eau
Deux fois la même journée

Objectifs

Monter en compétence **collectivement par la pratique en situation réelle**
Construire des PGD disciplinaires dans une thématique que nous ne maîtrisons pas.

Impliquer les personnels du **service ingénierie de projet** et des **personnels d'autres établissements**.

Bénéfices

Chercheur : s'initier au PGD + bénéficier d'un PGD rédigé par une équipe d'experts.
Personnels d'appui : Disposer de PGD dans une discipline pouvant servir d'exemple pour de nouveaux accompagnements.



Participants le jour J

Décembre 2024

2 chercheuses + 1 ingénieur labo. engagées dans des réponses AAP +
13 personnels d'appui

Les personnels d'appui mobilisés de Poitiers (9 personnes)

- service Ingénierie de projet : 3 personnes
- service Appui au pilotage : 2 personnes
- Plateforme Progedo : 1 personne
- Service Commun de Documentation : 1 personne (excusée)
- Plateformes technologiques de la MSHS: 1 personne
- Laboratoires de recherches : 2 personnes

Les personnels d'appui d'autres établissements (4 personnes)

- université de Bordeaux : 2 personnes
- La Rochelle université : 1 personne
- URFIST Bordeaux Nouvelle-Aquitaine : 1 personne



Préparation

- Identifier des porteurs de projets intéressés par l'expérience
- Mobiliser des sprinteurs audacieux
- Proposer aux sprinter de se documenter sur les spécificités de la discipline/projet/recommandations
- Chercher s'il existe des PGD de qualités inspirant dans ce contexte
- > *Françoise Genova, GT PGD disciplinaire (RDA)*
- Imaginer et distribuer des rôles pour coordonner les nombreux sprinteurs en fonction de leurs profils et expériences



Type de rôle / ajustement

Les sprinteurs ont été répartis dans des groupes de la manière suivante :

	Matin	Après-midi
Groupe Questions	2 pers.	2 pers.
Groupe Prise de notes	2 pers.	6 pers.
Groupe Recommandations	2 pers.	2 pers.
Groupe PGD comparaison	4 pers.	0 pers.
Groupe Animation	2 pers.	2 pers.

Prise de note structurée -> prise de note au kilomètre

Surprise post sprint : travail asynchrone enrichissant mais complexe pour compiler les prises de notes au kilomètre afin de fournir un document sérieux aux chercheuses



Amélioration envisagées

- Exercice de Sprint éprouvant car nécessite un haut niveau de concentration.
Un seul Sprint serait mieux que deux.
- Introduire le temps de compilation, harmonisation des pratiques/recommandations post sprint à l'atelier



Résultats diffusés

1 rapport + **deux PGD** v0 en **Paléontologie**



Sprint PGD : retour sur une expérimentation pédagogique et partenariale

Raphaëlle Bats, Michaël Nauge

► To cite this version:

Raphaëlle Bats, Michaël Nauge. Sprint PGD : retour sur une expérimentation pédagogique et partenariale. URFIST de Bordeaux; Université de Poitiers; Université de bordeaux. 2025. [hal-05071108](https://hal.science/hal-05071108v1)

HAL ID: [hal-05071108](https://hal.science/hal-05071108v1)
<https://hal.science/hal-05071108v1>
Submitted on 16 May 2025

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire HAL, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Distributed under a Creative Commons CC BY 4.0 - Attribution - International License

PGD v0 du projet La Dolce Vita

Q1.1 Description générale du produit de recherche

Sous-question : nom complet, description workpackage, mots clés contrôlés, mots clés, langue, personne contact, date publication, PID, type de PID, données sensibles, éthique

Reformulation : Synthèse des questions précédentes

Q1.1 réponse

Bien que les milieux d'eau douce soient au cœur d'enjeux de restauration et de conservation critiques, la dynamique de leur diversité reste relativement sous étudiée, limitant d'autant les comparaisons modelisées avec les biomes terrestres et marins. En particulier, on ignore dans quelle mesure la composition des communautés aquatiques dépend des variables environnementales.

Les données mobilisées dans ce projet sont en grande partie issues de travaux de recherches précédemment publiés. Elles sont agrégées, harmonisées et enrichies. Ce travail fondamental croisement de données donne lieu à un nouveau jeu de données interrogeable largement réutilisable (nommé *BDD* dans ce document). De nouvelles données seront produites pour combler les manques clairement identifiés par des feuilles de terrain et les partenariats avec les responsables des collections ce qui produira des données d'imagerie. Ce travail ouvre également les portes de simulations et donc de production de données simulées de paléontographie (nommées *simuPaléoTopo* dans ce document).

Les données de recherches finalisées sont diffusées sur des entrepôts de confiance respectant les principes FAIR (méta-données riche utilisant la taxonomie du domaine, le standard Darwin Core et EML ; diffusion en ligne sans frein technique ; format de fichier ouvert .tif .ply ; licence ouverte CC-BY 4.0 ; attribution de DOI par l'entrepôt ; protocole et détails de contextualisation facilitant la réutilisation).

La rédaction de PGD et la FAIRisation des données pour le biofacteur des services de l'atelier de la donnée de l'université de Poitiers, membre de l'écosystème national Recherche Data Gouv.

Q1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?

sous questions : justifier leur utilisation ou leur non utilisation, décrire les données, coûts.

Q1.2 réponse

De nombreuses données existantes et accessibles seront utilisées dans ce projet mais un important travail d'assemblage, d'harmonisation est nécessaire pour les rendre interrogeables dans le contexte de ce projet. Cet enrichissement de données est donc une création de données décrite plus en détail en section Q1.3.

PGD v0 du projet ROAR

Q1.3 : Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?

Sous-questions : nom de la méthode, décrire la méthode, nature des données, équipements, préférences des méthodes, personnes impliquées, coût.

Reformulation possible : En début de projet, comment sont obtenus les premières données ? (équipements, instruments, réutilisation)

Si ça commence par des réutilisations, il faut aller remplir en question Q1.2 (bien plus bas)

Remarque : Chercher à identifier s'il a plusieurs "produit de recherche", partons sur un et si c'est difficile ou complexe en plusieurs "produit de recherche", généralement le partage par porteur de work package fonctionne bien.

Pour info : Équipements plateforme labo : <http://paleoopen.labo.univ-poitiers.fr/pole-technologique/>

Q1.3 réponse

Des feuilles de terrain en Asie du Sud-Est seront réalisées pour combler le manque de données de l'un des plus importants hotspots de biodiversité mondiale. Il est indispensable de collecter de nouvelles données car la structure de ces écosystèmes pourrait bien disparaître avant même que nous n'en ayons compris la complexité et avec elle, des clés fondamentales pour anticiper l'évolution de la biodiversité future.

Ces feuilles vont produire du nouveau matériel, principalement sur la faune (carnivores, herbivores) et plus ponctuellement sur la flore, des artefacts et quelques roches et sédiments.

La procédure complète de collecte est dépendante de la personne qui va diriger la mission sur le terrain. (Si c'est Saragrazit Ratanaporn, c'est probablement à lui de renseigner les détails)

Lors de ces feuilles, des photographies d'échantillons seront réalisées (quel appareil ? coût à prévoir ?) ainsi que des prises de notes et des relevés de coordonnées GPS. (prise d'imagerie par drone si site en plein-air mais semble peu justifié)

Une fois les prélèvements faits et déposés au département de ressource minéral locale ou musée local, plusieurs instruments d'acquisitions seront utilisés sur place :

- scanner à rayons X : modèle, résolution ? + logiciel DICOM ?
- scanner surfacique 3D : modèle, résolution ? + logiciel ?
- moulage des dents : sous d'une méthode ? (autoclave, micro-sablage, scie de précision, outils de dégagement pneumatiques, hotte d'extraction de poussière, produits chimiques...)
- datation des échantillons géologiques OSL et/ou ESR suivant la fossilisation
- datation des sols avec présence humaine suivant la typologie des outils lithiques

Raphaëlle Bats, Michaël Nauge. *Sprint PGD : retour sur une expérimentation pédagogique et partenariale*. URFIST de Bordeaux; Université de Poitiers; Université de bordeaux. 2025. ([hal-05071108](https://hal.science/hal-05071108))



Exemple obtenues

Q1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?

sous questions : justifier leur utilisation ou leur non utilisation, décrire les données, coûts.

Q1.2 réponse

De nombreuses données existantes et accessibles seront utilisées dans ce projet mais un important travail d'assemblage, d'harmonisation est nécessaire pour les rendre interrogeables dans le contexte de ce projet. Cet enrichissement de données est donc une création de données décrit plus en détail en section Q1.3.

Les données réutilisées sont principalement disponibles dans des publications scientifiques et dans les entrepôts de diffusions disciplinaires tels que :

- GBIF <https://www.gbif.org/fr/> : données sur la biodiversité (Liste taxonomique ; Jeu de données d'occurrences)
- InDoRES <https://www.indores.fr/> : Données de la Recherche en Environnement et Sociétés
- GenBank <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/genbank/> (coût ?) : données génétiques
- MorphoSource <https://www.morphosource.org> (coût ?) : données imageries (fossiles) 2D/3D ?
- MorphoMuseum <https://morphomuseum.com/> : données imageries (fossiles) 2D/3D ?
- Coûts liés à la réutilisation de données existantes :
 - Pas de coût direct lié à l'accès à des bases existantes
 - Il y a des coûts liés à la consultation de données présentes dans les articles, mais se sont des coûts "masqués" déjà couverts par les abonnements de doc-électronique de l'établissement pris sur les lignes du SCD. (info à titre indicatif toutes disciplines confondues pour 2022 : 892 000 euros)



Exemple obtenues

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

sous-questions : décrire les besoins, volume, unité, équipements, politique de sauvegarde, mesures de sécurité, personnes impliquées, coûts.

Reformulation : quel besoin de stockage et partage de données pour le travail avec les membres du projet (quoi, qui, combien) cf grille de caractérisation, pattern 3 espaces ?

Q5.1 réponse

Les données générées sur site pendant les fouilles seront transférées au plus tôt par le responsable de fouille aux membres du projet sur un espace de partage de données de l'infrastructure European Open Science Cloud - EU Node - ownCloud : <https://open-science-cloud.ec.europa.eu/services/file-sync-share>

En laboratoire, les données en cours de traitement seront sur les ordinateurs de travail *chiffrés*. Des copies seront réalisées manuellement de manière mensuelles sur disque dur externes et de manière hebdomadaire sur un espace sécurisé du CNRS sDrive : <https://ods.cnrs.fr/sdrive.php>

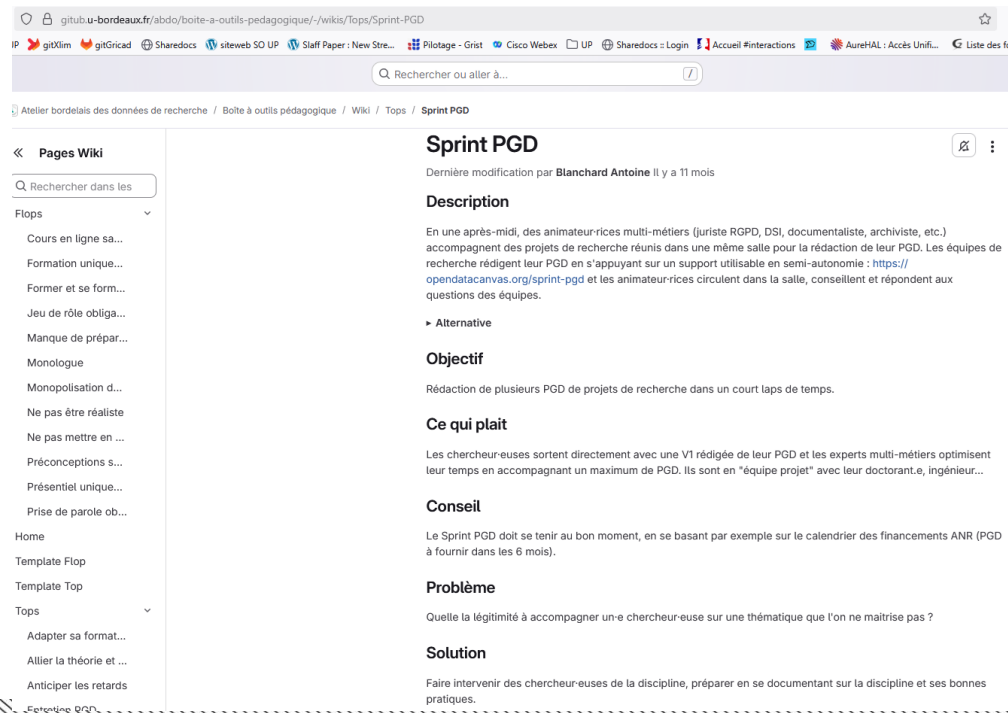
Le scanner surfacique générera environ 20 Go de fichiers numériques (20 x 1 Go max par scan)

L'étude des stries des dents générera environ 60 Go de fichiers numériques (20 dents par espèce x 30 espèces x 100 Mo = 60 000 Mo / 1024 = 59 Go)



Essaimage / Variante

- La Rochelle : variante sprint PGD quelques semaines après entre personnels d'appui pour faire converger les pratiques d'accompagnement
- Bordeaux : historique de Sprint PGD dans un autre format <https://gitub.u-bordeaux.fr/abdo/boite-a-outils-pedagogique/-/wikis/Tops/Sprint-PGD>



The screenshot shows a web browser displaying a wiki page titled "Sprint PGD". The browser's address bar shows the URL: gitub.u-bordeaux.fr/abdo/boite-a-outils-pedagogique/-/wikis/Tops/Sprint-PGD. The page has a sidebar on the left with a search bar and a list of links under "Pages Wiki". The main content area is titled "Sprint PGD" and includes a description, an alternative, an objective, a goal, a recommendation, a problem, and a solution.

Sprint PGD
Dernière modification par **Blanchard Antoine** il y a 11 mois

Description
En une après-midi, des animateur·rices multi-métiers (juriste ROPD, DSI, documentaliste, archiviste, etc.) accompagnent des projets de recherche réunis dans une même salle pour la rédaction de leur PGD. Les équipes de recherche rédigent leur PGD en s'appuyant sur un support utilisable en semi-autonomie : <https://opendatacanvas.org/sprint-pgd> et les animateur·rices circulent dans la salle, conseillent et répondent aux questions des équipes.

► **Alternative**

Objectif
Rédaction de plusieurs PGD de projets de recherche dans un court laps de temps.

Ce qui plait
Les chercheur·euses sortent directement avec une V1 rédigée de leur PGD et les experts multi-métiers optimisent leur temps en accompagnant un maximum de PGD. Ils sont en "équipe projet" avec leur doctorant·e, ingénieur·e...

Conseil
Le Sprint PGD doit se tenir au bon moment, en se basant par exemple sur le calendrier des financements ANR (PGD à fournir dans les 6 mois).

Problème
Quelle la légitimité à accompagner un·e chercheur·euse sur une thématique que l'on ne maîtrise pas ?

Solution
Faire intervenir des chercheur·euses de la discipline, préparer en se documentant sur la discipline et ses bonnes pratiques.



Bénéfices

- **Service ingénierie de projet : pris la mesure de l'intérêt du PGD pour identifier des risques, évaluer la faisabilité, identifier des coûts masqués**
- **> 2026 : 6 personnes de ce service** suivent cette année le cursus « **formation de formateur** » : <https://sygefor.reseau-urfist.fr/#/training/11418/14345>
- Chercheuses : s'initier au PGD, bénéficier d'un PGD rédigé par une équipe d'experts, **identifier des éléments utiles pour la rédaction du projet de recherche, notamment en matière de rôle et de planification**
- Ateliers : Disposer de **2 PGD** dans cette discipline pouvant **servir de base** pour de nouveaux accompagnements
- Réseau : Expérience commune créer des liens et de la cohérence entre acteurs



Teasing événement à venir

Les outils d'accompagnement, à la croisée des disciplines (Curathon)

Cette journée est envisagée comme un moment de travail permettant de croiser les regards entre les outils de différentes disciplines et des variétés d'entrepôts. Il s'agit dans un premier temps, de faire un état des lieux des « outils/projets », de formaliser leur états de maturité, leur genericité (leur capacité à être utilisé dans un autre contexte que celui pour lequel il a été conçu initialement), leurs points communs, leurs méthodes de travail, leur intégration dans un flux, leurs moments d'interventions dans le cycle de traitement de la donnée, de leurs éventuelles complémentarités, etc.

outil AMIS - Advanced Metadata Intelligent System

outil Maggot - An ecosystem for producing and sharing metadata

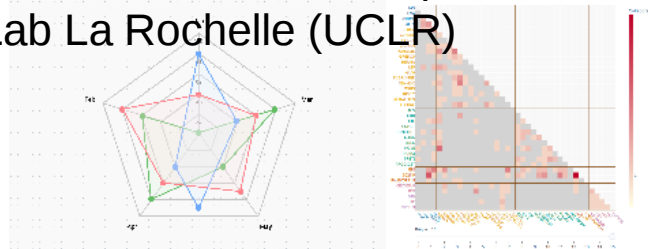
outil Nakala/Isidore/HNLab

outil Madbot - data workflow

outil elabFTW – cahier de laboratoire électronique

outil Urban and Coastal Lab La Rochelle (UCLR)

...



DATE

MAI 05 2026



HEURE

14 H 00 MIN - 17 H 00 MIN



MODALITÉS

En ligne/virtuel,

En présentiel



LIEU



POITIERS

<https://printempsdeladonnee.fr/events/les-outils-daccompagnement-a-la-croisee-des-disciplines/>



www.univ-poitiers.fr

Remerciements

Un grand merci à tous les participants pour leur engagement, motivation et esprit de partage, Olga Otero, Paul Joubé, Camille Grohe, Julien Gaillard, Anna Loeff, Stéphanie Jougleux, Anaïs Schmitt, Guillaume Mansard, Bruno Mercier, David Chesnet, Gaelle Coz, Jean Pylouster, Emeric Mercier, Chloé Ardeois.

Merci à Françoise Genova qui a mobilisé RDA et son GT dédié au PGD pour nous proposer des PGD dans des disciplines connexes avant l'événement et l'opportunité de faire relire les PGD obtenus après le sprint à une équipe d'experts indépendants.

Merci aux collègues de l'écosystème Recherche Data Gouv qui ont découvert, lors d'un atelier « formation de formateur », cette proposition de format lors du séminaire de Nancy 2025 avant qu'il ait lieu. Tous les échanges avant le Sprint et les invitations à faire un retour après l'expérience nous ont donnés une belle motivation supplémentaire.



Panorama des dispositifs d'accompagnement à la gestion des données de recherche en France



Cadre national

Ouvrir la science !

RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

recherche.data.gouv.fr

anr®

Formation, sensibilisation

Collège Données CoSo

RDA France

DoRANum

URFIST

GTSO Données Couperin

GT Formation Consortium DataCite France

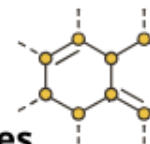


Accompagnement disciplinaire et institutionnel

Centres de référence thématiques

Centres de référence établissement

DDoR CNRS



Accompagnement local

Ateliers de la donnée

Supports dans les universités

support organismes de recherche



Outils et services

CAT OPIDoR

DMP OPIDoR

PID OPIDoR

JurisDoR

Entrepôt Recherche Data Gouv





Retour sur les évolutions d'un outil d'aide à l'élaboration de PGD

Marie-Christine Jacquemot



Optimiser
le **P**artage
et l'**I**nteropérabilité
des **D**onnées de la **R**echerche

Retour sur les évolutions d'un outil d'aide à l'élaboration de PGD

Marie-Christine Jacquemot-Perbal (Inist-CNRS)

Le fruit du travail d'une équipe : Anne Busin, Françoise Cosserat, Benjamin Faure, M-Christine Jacquemot, Florence Maréchau, Laurent Rassinoux, Valérie Warth, Steven Wilmouth



Génèse de DMP OPIDoR

2015

- Contexte international: : PGD impulsé par des agences de financement dont CE, à travers des politiques de Science Ouverte
- Contexte français:
 - Inist-CNRS : restructuration et naissance d'un service dédié à la gestion des données de la recherche
 - Soutien de l'INRA et BSN10, l'Inist s'engage dans la mise à disposition d'un outil de PGD
 - Conseil du Digital Curation Center (UK)





2016

Venue au monde de DMP OPIDoR

le 15 novembre 2016



View plans Create plan About Help

Create a new plan

Please select from the following drop-downs so we can determine what questions and guidance should be displayed. If you aren't responding to specific requirements from a funder or an institution, [select here to write a generic DMP](#).

If applying for funding, select your research funder.
Otherwise leave blank.

To see institutional questions and/or guidance, select your organisation.
You may leave blank or select a different organisation to your own.

Tick to select any other sources of guidance you wish to see.

☐ DCC

Create plan



Signed in as DMP Administrator

View plans Create plan About Help

My plan (Horizon 2020 FAIR DMP)

0/9 questions answered
Approx. 40% of available space used

Plan details Initial DMP Share Export

1. Data summary (1 question, 0 answered)
2. FAIR data (4 questions, 0 answered)
3. Allocation of resources (1 question, 0 answered)
4. Data security (1 question, 0 answered)
5. Ethical aspects (1 question, 0 answered)

To be covered in the context of the ethics review, ethics section of DoA and ethics deliverables. Include references and related technical aspects if not covered by the former

B I [List Icons] [Link Icon] [Table Icon]

Save

Not answered yet

6. Other (1 question, 0 answered)

Export

Guidance Share note

EC Guidance

Consider whether there are any ethical or legal issues than can have an impact on data sharing. For example, is informed consent for data sharing and long term preservation included in questionnaires dealing with personal data?

Contact us | Terms of use



Powered by: **DMP ONLINE**

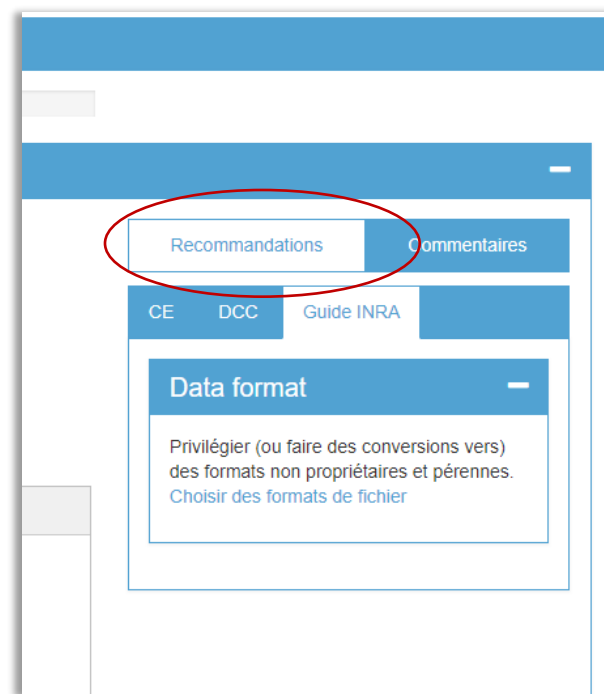




Politiques de Science Ouverte et des modèles personnalisés de PGD



The screenshot shows the DMP OPIDoR web interface. At the top, there is a navigation bar with links: "Tableau de bord", "Créer des plans", "DMPs publics", "Modèles de DMP", "Aide", and "Plus". Below this is the CNRS logo. The main content area has a section titled "Titre du projet" with a text input field containing "PGDANR - Plan de gestion de données avec modèle ANR" and a checkbox labeled "projet de test, d'entraînement". Below this is a section titled "Choisissez un modèle" with a sub-header "2020 FAIR DMP (anglais)". It includes a link "Retrouvez la liste des modèles disponibles" and three tabs: "CNRS (Votre organisme)", "Autre organisme", and "Financier". Under the "Financier" tab, there is a question "Souhaitez-vous utiliser le modèle d'un financeur ?" and a text input field containing "Agence nationale de la recherche (ANR)". Below this, a message states "Le modèle 'ANR - Modèle de PGD (français)' est disponible. Souhaitez-vous créer un plan" with a red "Créer un plan" button.



The screenshot shows a detailed view of the "Recommandations" tab, which is circled in red. It includes a "Commentaires" tab and a "Data format" section. The "Data format" section contains the text: "Privilégier (ou faire des conversions vers) des formats non propriétaires et pérennes. Choisir des formats de fichier".

Génération d'un document texte
Perception:
*"Le PGD un document administratif
requis par les agences de financement"*





Adapter le processus de gestion au produit de recherche

Renseignements sur le projet **Produits de recherche** Vue d'ensemble Rédiger Partager Télécharger

Produit de recherche : jeu de données, logiciel, workflow, échantillon, protocole...

A renseigner séparément pour des produits de recherche nécessitant une gestion spécifique à leur nature ou discipline.

* Nom abrégé (20 caractères max.)
Prod1

* Nom complet
Produit 1

* Type
Dataset

Identifiant Pérenne

* Nom abrégé (20 caractères max.)
Prod2

* Nom complet
Produit 2

* Type
Interactive Resource

Identifiant Pérenne

Ajouter un produit de recherche

Sauvegarder

Dataset
Audiovisual
Collection
Dataset
Image
Interactive Resource
Model
Physical Object
Service
Software
Sound
Text
Workflow
Other

Déclarez séparément les différents types de produits de la recherche : jeux de données, logiciel, objet physique...

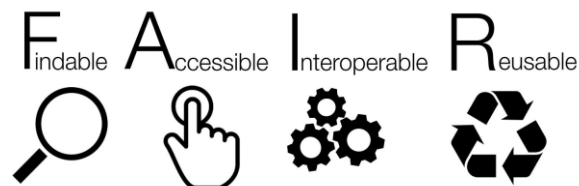




Le PGD : un élément clé de l'infrastructure FAIR

2016-2018

Wilkinson, M.D. et al. (2016) « The **FAIR Guiding Principles** for scientific data management and stewardship », Scientific Data, 3(1), p. 160018.
Disponible sur: <https://doi.org/10.1038/sdata.2016.18>



source: Sangya Pundir, Wikipedia license CC BY SA

Directorate-General for Research and Innovation (European Commission) (2018) **Turning FAIR into reality**: final report and action plan from the European Commission expert group on FAIR data. Publications Office of the European Union. Disponible sur: <https://data.europa.eu/doi/10.2777/1524>

“Rec. 22: Use information held in Data Management Plans

DMPs hold valuable information on the data and related outputs, which should be structured in a **machine-actionable way** to enhance reuse. Investment should be made in DMP standards and tools that adopt common standards and support ‘active’ DMPs to enable information exchange across the FAIR data ecosystem. “

Le DMP doit être un élément central de tout projet de recherche »

Le DMP doit être évolutif et mis à jour

Le DMP comme « hub » d'information sur les données FAIR

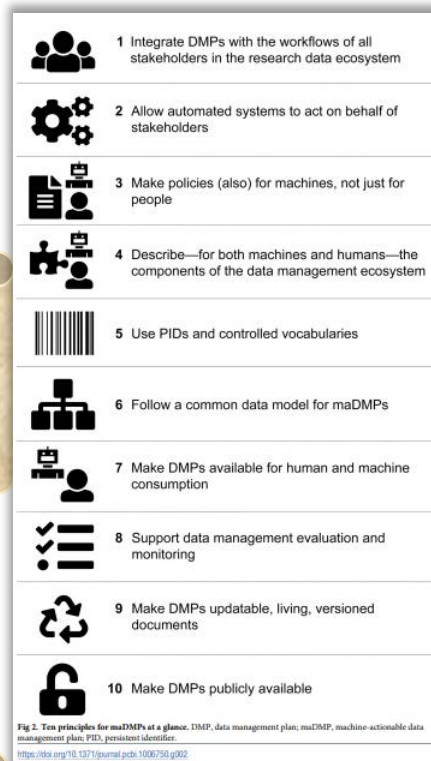




Rendre le PGD “machine actionable” et harmoniser les pratiques

2019

Miksa, T. et al. (2019) « **Ten principles for machine-actionable data management plans** », PLOS Computational Biology, 15(3), p. e1006750. Disponible sur: <https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1006750>.



Source: Miksa, T. *et al.* (2019) « Ten principles for machine-actionable data management plans », *PLOS Computational Biology*, 15(3), p. e1006750. Disponible sur: <https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1006750>.

Europe, S. (2019) **Practical Guide to the International Alignment of Research Data Management, Science Europe**. Disponible sur: <https://www.scienceeurope.org/our-resources/practical-guide-to-the-international-alignment-of-research-data-management/>

CORE REQUIREMENTS FOR
DATA MANAGEMENT PLANS





- ✿ Permettre l'application des principes FAIR et “machine actionable DMP”
 - ✿ **DMP OPIDoR** propose un “**Modèle Commun Structuré**”
(initialement appelé *Science Europe : structure template*)
 - ✿ **Aligné avec les recommandations de Science Europe**
 - ✿ Prenant en compte les modèles existants
 - ✿ **Extensible** pour inclure des spécificités disciplinaires
 - ✿ Générant un document **lisible par les machines** au format json mais aussi lisible par les humains (formats pdf, docx)
 - ✿ **Conforme avec le format d'échange RDA DMP Common Standard**
- ✿ Accompagner la transition : “des modèles établissements & financeurs” vers un modèle commun unique

Financement ANR (ANR-19-DATA-0017), appel Flash Science Ouverte
maDMP4LS-Mettre le plan de gestion des données automatisé dans les mains des biologistes . Un partenariat IFB – Inist-CNRS





“Modèle commun structuré” : principes de structuration et de contextualisation

2021

Pour chaque question:

- ✿ Un formulaire “Standard” ou personnalisé (ex. Archéologie)
- ✿ Un champ narratif (éditeur riche) pour :
 - ✿ décrire les intentions
 - ✿ justifier les choix
- ✿ Des champs pour formaliser les choix et actions (si applicable):
 - ✿ les données et objets réutilisés
 - ✿ Les documents
 - ✿ les méthodes et instruments
 - ✿ les plateformes et entrepôts, catalogues
 - ✿ Les standards
 - ✿ les contributeurs
 - ✿ les coûts

1.3 Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?

• Nom de la méthode

• Décrire la méthode de collecte ou d'acquisition des données

B I U sans-serif 12pt

• Nature des données

Sélectionnez une valeur de la liste ou saisissez une nouvelle

• Equipements, plateaux techniques utilisés pour la production ou l'acquisition de données

Sélectionnez une ou plusieurs valeurs de la liste ou créez une nouvelle en cliquant sur +

• Indiquer la ou les références des méthodes/protocoles utilisés

Ajouter un élément

• Personnes impliquées dans la production ou la collecte des données

Sélectionnez une valeur de la liste ou créez une nouvelle en cliquant sur +

Enregistrer

A noter : un nombre limité de champs obligatoires pour faciliter l'élaboration itérative du plan
Il est possible de produire une première version “narrative” pour indiquer les intentions.





Un PGD “machine actionable” des recommandations actionables Faciliter la mise en oeuvre de FAIR

2021 -

Politiques
établissement

Des référentiels réutilisés et/ou enrichis pour récupérer les références et informer:

- Données d’agences de financement françaises(source: data.gouv) ou européenne (source: data.eu)
- DataCite schema (resourceTypeGeneral, Role)
- DataCite Commons
- Cat OPIDoR (+/- Re3Data, CoSO)
- Standards de métadonnées (source: Metadata Standards Catalog)
- ROR
- ORCID
- SPDX
- Thesaurus : Inrae, GEMET, ...
- Classification OCDE
- ...

1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?

Veillez sélectionner un formulaire pour répondre à la question (par défaut le formulaire Standard s'affiche)
Sélectionnez un formulaire de la liste pour le visualiser. A noter qu'il n'est plus possible de changer de formulaire après l'avoir enregistré.

Archéologie - MASApus Consortium-HN (réutilisation de données existantes) // Archaeology - MASApus Consortium-HN (existing data reuse)

• Justifier la réutilisation ou la non-réutilisation de données existantes •

B I U sans-serif 12pt

• Opération(s) archéologique(s) associée(s) aux données réutilisées (optionnel) •

Ajouter un élément

• Décrire le ou les produits de recherche réutilisés •

Ajouter un élément

• Coûts liés à la réutilisation de données existantes •

Ajouter un élément

Ajouter : Données réutilisées

Récupérer les informations liées au DOI (DataCite)

• Nom complet

• Décrire succinctement le produit de recherche •

B I U sans-serif 12pt

• Identifiant pérenne du produit de recherche

• Type d'identifiant du produit de recherche

Sélectionnez une valeur de la liste ou saisissez une nouvelle

• Numéro de version

• Licence

Sélectionnez une valeur de la liste ou créez une nouvelle en cliquant sur +

Fermer Enregistrer





Evolution du contexte national

2021-2022

Le Plan national pour la science ouverte 2021-2024 : vers une généralisation de la science ouverte en France (sans date) [enseignementsup-recherche.gouv.fr](https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/le-plan-national-pour-la-science-ouverte-2021-2024-vers-une-generalisation-de-la-science-ouverte-en-48525). Disponible sur: <https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/le-plan-national-pour-la-science-ouverte-2021-2024-vers-une-generalisation-de-la-science-ouverte-en-48525>.

Il étend son périmètre aux codes sources issus de la recherche.++

Décret n° 2021-1572 du 3 décembre 2021 relatif au respect des exigences de l'intégrité scientifique par les établissements publics contribuant au service public de la recherche et les fondations reconnues d'utilité publique ayant pour activité principale la recherche publique - Légifrance (sans date). Disponible sur: <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000044411360>.

PGD imposé aux chercheurs

Etablissements publics et fondations reconnues d'utilité publique veillent à la mise en oeuvre du PGD et contribuent aux infrastructures

Lancement de Recherche Data Gouv (2022)
Un écosystème au service du partage
et de l'ouverture des données de la recherche
Disponible sur: <https://recherche.data.gouv.fr>



Centre de ressources
outils communs aux ateliers
 Recherche Data Gouv





2022

DMP OPIDoR V3

VERS UN DMP
MACHINE
ACTIONABLE

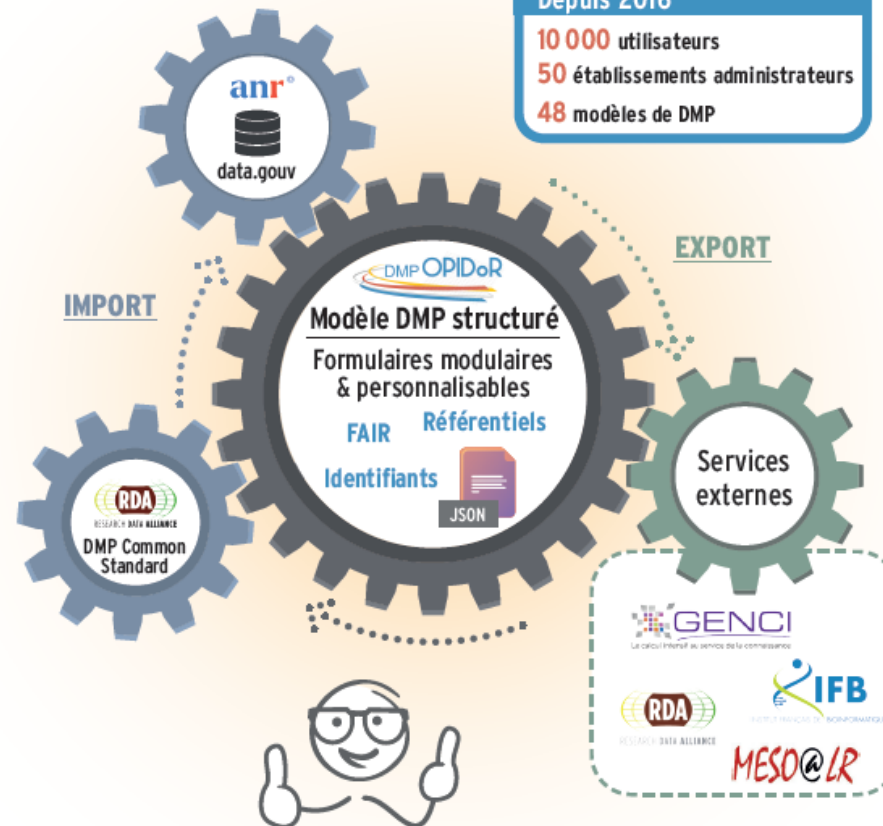
Planifie et adopte les outils pour
Optimiser le Partage et l'Interopérabilité
des Données de la Recherche

Depuis 2016

10 000 utilisateurs

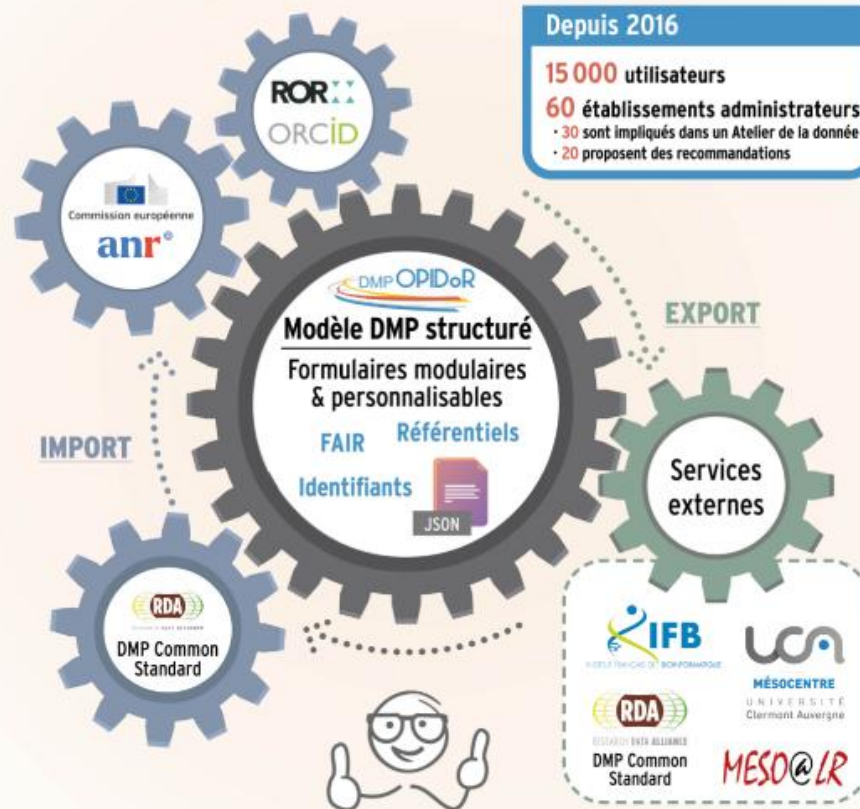
50 établissements administrateurs

48 modèles de DMP





Planifie et adopte les outils pour Optimiser le Partage
et l'Interopérabilité des Données de la Recherche





Plans de gestion Entité machine actionnable

2024

Interopérabilité entre PGD Projet et PGD Entité

Créer un plan

1 Choix de la modalité
(Créer un nouveau plan)

2 Choix du contexte

3 Choix de la langue

4 Choix du modèle

Sélectionnez le contexte dans lequel vous élaborez votre plan de gestion de données

Pour un projet de recherche
Vous dirigez ou participez à un projet de recherche, vous menez une activité de recherche, vous préparez un doctorat.

Pour une entité de recherche
Vous administrez une plateforme d'analyse ou de traitement de données, une plateforme de bio-informatique, une infrastructure de recherche, un observatoire, une unité de recherche, un laboratoire.

Retour à l'étape précédente

Entité définie dans le périmètre de DMP OPIDoR comme une plateforme, une infrastructure de recherche, un observatoire, une unité de recherche, un laboratoire, ...



Réutilisation d'informations d'un PGD Entité dans un PGD Projet

Ajoutez un produit de recherche

Créer Importer

● Choisir un plan

Vous pouvez réutiliser les informations d'un produit de recherche provenant de plans auxquels vous collaborez et de plans entités publics.

Fermer Importer





Extension du PGD machine actionable aux codes et logiciels

2025

Un questionnaire, des formulaires et des recommandations élaborées par un groupe de travail réunissant des membres des ateliers de la donnée de Recherche Data Gouv et de l'équipe DMP OPIDoR avec le soutien du collège codes sources et logiciels du Comité pour la science ouverte.

Ajoutez un produit de recherche

Créer

Vous pouvez créer un nouveau produit de recherche et afficher le que

- **Nom abrégé**
PR 3
Limité à 20 caractères
- **Nom**
Produit de recherche 3
- **Type**
Jeu de données
Logiciel
- Modèle
- Objet physique
- Workflow
- Audiovisuel
- Collection



GenDros

LogicielAnalyse

Créer

Logiciel d'analyse

- Nom abrégé : LogicielAnalyse
- Nom : Logiciel d'analyse
- Type : Logiciel

1. Description générale du logiciel

Tout développer | Tout réduire

1.1 Dénomination et description du logiciel

- **Nom complet du logiciel**
Logiciel d'analyse
- **Description du logiciel**
B I U sans-serif 12pt
- **URL du site de présentation du logiciel (ou du projet)**
ex : https://www.monsite.com/fr
- **Date de début du développement**
jj/mm/aaaa
- **Date de première version**
jj/mm/aaaa
- **Principaux domaines d'application**

Recommandations

Recherche Data ...

Description du logiciel

Codes et Logiciels

Description du logiciel : Préciser quel est l'objectif du logiciel et indiquer à quel public potentiel (cible) le logiciel s'adresse.

Principaux domaines d'application : Préciser la ou les disciplines au sein de laquelle le logiciel a été développé.

Autres domaines d'application : Préciser si votre logiciel peut s'appliquer à d'autres domaines

Mots-clés : peuvent être liés au projet, à une méthode

Enregistrer

Le PGD peut décrire la gestion de différents produits en choisissant le questionnaire le plus adapté.





Intégration du PGD dans l'écosystème de la recherche

2025

Créer un plan

1

Choix de la modalité
(Créer un nouveau plan)

2

Choix du contexte
(Pour un projet de recherche)

3

Choix de la langue
(Français)

4

Choix du modèle
(Science Europe : modèle structuré)

Choisissez un modèle de plan de gestion

Modèle commun structuré

Recommandé par le réseau Science Ouverte des agences de financement françaises (ADEME, ANR, ANRS-MIE, Anses, FRM, INCa) et par des organismes de rechercheScience Europe : modèle structuré

Importer les renseignements d'un projet financé

Si votre projet est financé par l'un des financeurs de la liste, vous pouvez récupérer automatiquement les informations administratives que vous avez déjà saisies lors de la de

Veuillez sélectionner un financeur

Agence Nationale de la Recherche (ANR)

Pour les projets financés par l'ANR, vous êtes invité à partager votre plan avec l'ANR.

Puis sélectionnez l'acronyme, le titre ou l'identifiant du financement

MIGMAP-NEWROUTES - Cartographier les espaces médians de la migration: nouvelles épistémologies pour une approche intégrée des routes migratoires [ANR-24-MRS0-

Enregistrer

Les données du projet MIGMAP-NEWROUTES - Cartographier les espaces médians de la migration: nouvelles épistémologies pour une approche intégrée des routes migratoires [ANR-24-MRS0-0006] ont été importées dans le plan.

Souhaitez-vous partager votre plan avec Agence Nationale de la Recherche (ANR)

Oui Non

Si non, pensez à le faire ultérieurement dans l'onglet "Partager"



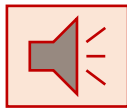
A suivre ...



Faciliter l'adoption des bonnes pratiques recommandées par les centres de référence thématique

Choisir l'environnement thématique du produit de recherche concerné

→ accéder aux recommandations, référentiels, voire formulaires pertinents



Fonctionnalités à tester à partir de **vendredi** sur <https://dmpopidor-preprod.inist.fr/>



Améliorer la qualité et maturité FAIR du PGD pour optimiser son potentiel de réutilisation

et FAIR deviendra une réalité ! (voir rec.22)

Développement d'un service complémentaire au service actuel d'édition de DMP OPIDoR





Le point de vue d'un chercheur sur la rédaction d'un PGD

Sébastien Thomassey



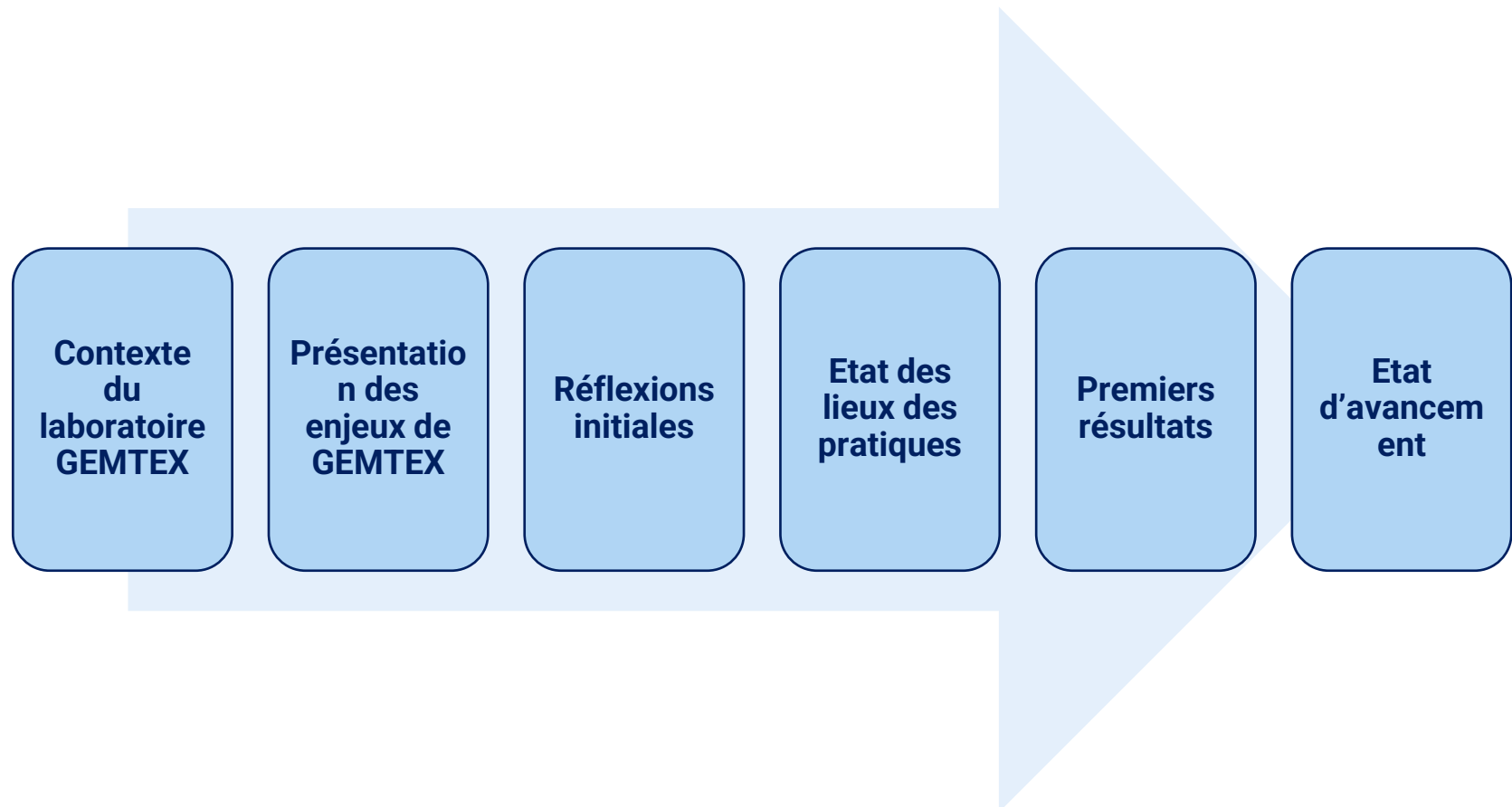
Mise en place d'un plan de gestion entité au laboratoire GEMTEX

Lille
Open
Research
Data

gemt**ex**
LABORATOIRE DE RECHERCHE **TEXTILE**

 Université
de Lille

Un retour d'expérience de mon unité : du début à nos actions en cours



Contexte de l'unité de recherche



- ◆ Laboratoire dédié aux matériaux, structures, procédés et chaînes de valeur textiles
- ◆ Unité multidisciplinaire : chimie des matériaux, génie des procédés, génie mécanique, automatique & informatique industrielle
- ◆ Créée en 1992 par l'ENSAIT et co-tutelle de l'université de Lille depuis 2022
- ◆ ZRR depuis juillet 2025
- ◆ Nouvelle direction depuis 11/2024 avec 5 axes de développement :
 - ◆ Formation par et pour la recherche
 - ◆ Impact environnemental de l'unité
 - ◆ Science et société
 - ◆ Éthique et intégrité scientifique
 - ◆ Sciences ouvertes

Enjeux de la gestion des données de recherche au sein du laboratoire GEMTEX

- ◆ Découverte du sujet, pas ou peu de culture sur la gestion des données de recherche
- ◆ Unité multidisciplinaire => pratiques très différentes en fonction des disciplines
- ◆ Cadre juridique très varié :
 - ◆ Secret défense
 - ◆ Secret commercial
 - ◆ Données de santé
 - ◆ ...
- ◆ PGD projet principalement basés sur les aspects juridiques

Genèse des réflexions sur le PGD unité



- ◆ Au cœur de la stratégie de la direction de l'unité
- ◆ Accès aux ressources de l'université de Lille, notamment LORD
 - ◆ Actions de sensibilisation
 - ◆ Documentations
 - ◆ Formations
- ◆ Engagement conforté par l'ADAC de l'Université de Lille

1^{re} étape: Préparation et sensibilisation des personnels



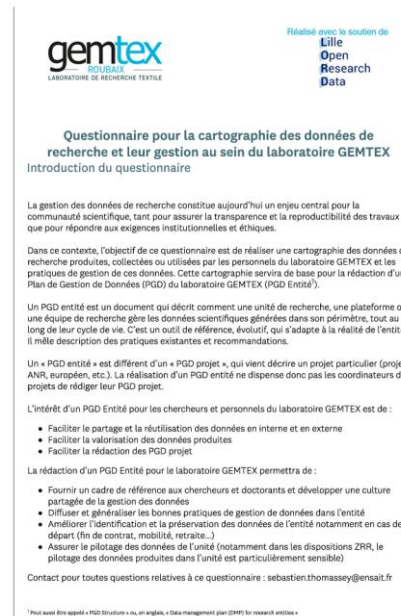
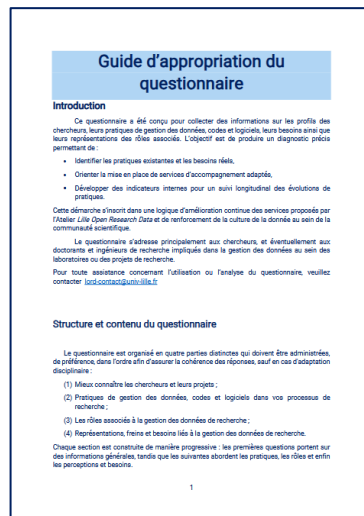
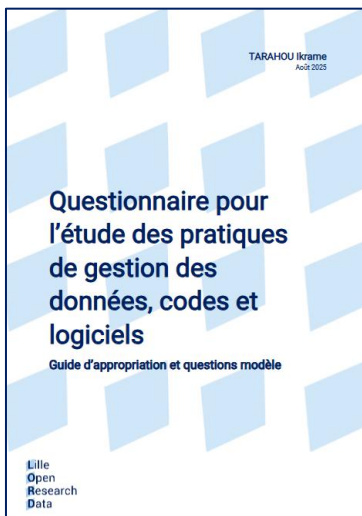
- ◆ Séminaire annuel du laboratoire Juin 2025 sur les données de recherche : ouverture du chantier
 - ◆ Intervention LORD
 - ◆ Présentation enjeux données, codes et cahier laboratoire
- ◆ Fresque des données de recherche



2^{ème} étape : État des lieux des pratiques

- ◆ Formulaire et guide bientôt disponible sur un entrepôt

- ◆ Réalisation d'un état des lieux grâce à un modèle de questionnaire mise à disposition via l'atelier de la donnée
- ◆ Adaptation et sélection des questions selon les enjeux de l'unité (41 questions)



Réalisé avec le soutien de
Lille Open Research Data

gemtex
ROUBAIX
LABORATOIRE DE RECHERCHE TEXTILE

Questionnaire pour la cartographie des données de recherche et leur gestion au sein du laboratoire GEMTEX
I- Les chercheurs et leur expérience en gestion de données de recherche

1. Quel est votre statut ou position professionnelle actuelle ?

☐ Doctorant.e
☐ Post-Doctorant.e
☐ Enseignant.e-chercheur.e
☐ Personnel ITRF
☐ Autre

2. Quels sont vos domaines ou disciplines de recherche ?

☐ Chimie des matériaux
☐ Génie des procédés
☐ Mécanique, Génie mécanique
☐ Génie informatique, automatique et traitement du signal
☐ Non concerné.e
☐ Autre

Contact pour toutes questions relatives à ce questionnaire : sebastien.thomasey@ensat.fr

1 Peut aussi être appelé « PGD structure » ou, en anglais, « data management plan (DMP) for research entities »

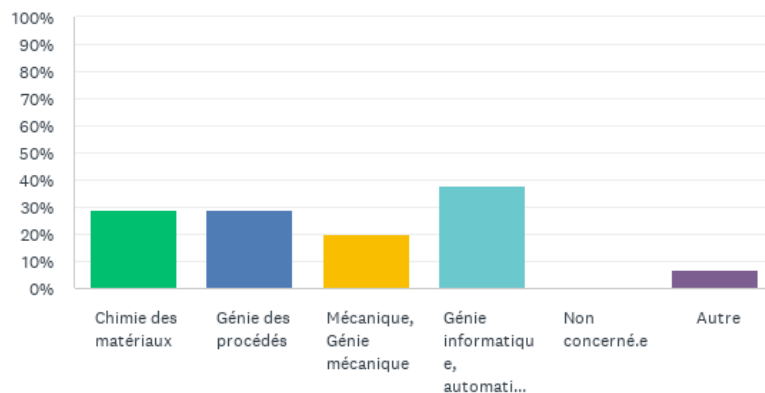
- ◆ Recensement des données utilisées, produites ou collectées et des pratiques de gestion

2^{ème} étape : Etat des lieux des pratiques : quelques résultats

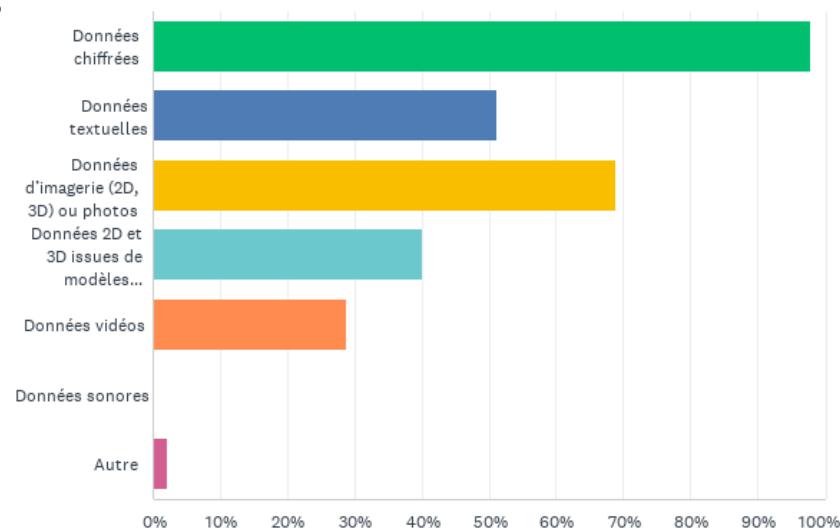
◆ Participation :

- ◆ 2/3 des EC, 1/2 des doctorants
- ◆ Mais représentation correcte de toutes les disciplines du laboratoire

Q2 Quels sont vos domaines ou disciplines de recherche ?



◆ Variété des données à considérer dans le PGD



◆ Spécificités juridiques à considérer

◆ ...

Étapes suivantes

- ◆ Analyse en cours des résultats
 - ◆ Définir l'ensemble des sujets considérer (type de données, juridique, etc...) et les recommandations à considérer dans le PGD
- ◆ Recensement des informations sensibles IRR
 - ◆ Classement des IRR (EC, service juridique), traitement des IRR (RSSI)
- ◆ Rédaction description des données et des recommandations
 - ◆ Groupes de travail
- ◆ Mise en place des outils et formations nécessaires pour pouvoir suivre les recommandations
- ◆ Echanges en cours avec l'équipe support de l'atelier LORD



Le point de vue d'un chercheur sur la rédaction d'un PGD

Michel Picquet



Ouverture du printemps de la donnée 2026 : *“Le point de vue d’un chercheur sur la rédaction d’un PGD”*

24/03/2026
Michel PICQUET

Institut de Chimie Moléculaire de l'Université de Bourgogne (ICMUB – UMR 6302 CNRS)

Institut de Chimie Moléculaire

170 personnels

2 Plateformes + 1 Transfer Unit

85 permanents:

55 chercheurs et enseignants-chercheurs

30 personnels soutien

50 doctorants et post-doctorants

10 ingénieurs et chercheurs associés CDD

DEPARTEMENT SEM

Synthèse

Environnement

Matériaux

CHIMIE PROPRE
DÉVELOPPEMENT
DURABLE

DEPARTEMENT ISI

Ingénierie

Santé

Imagerie

SANTÉ
IMAGERIE MÉDICALE
THÉRAPIE

 **Pacsmub**
LATEFORME
UNIVERSITÉ BOURGOGNE EUROPE

Analyse Chimique
Synthèse Moléculaire

Depuis 1982, assure le support
analytique :

- Identification structurale
- Pureté

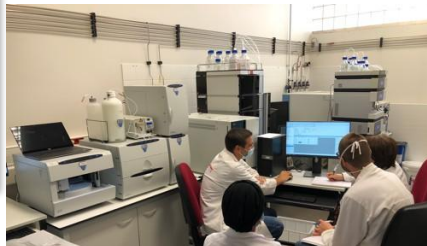
- **Personnel** : **13 « intervenants »**
 - 6 UBE, 5 CNRS et 2 SATT SAYENS
 - 2 EC (MCF) et 11 BIATSS/ITA (IR, IE, AI, TCH)
- **Parc** : **8 M€HT**, **41 équipements** dans le SMQ
- **Analyses** : **20-30 000/an** dont env. 3 000 hors laboratoire d'adossement

Donc de la donnée à gérer...

- **Utilisateurs/clients** : laboratoire d'adossement + 43 clients publics et privés



Donc diversité de contextes des données produites...



Le point de vue d'un chercheur sur la rédaction d'un PGD



avec le Fonds européen de développement régional (FEDER)

**RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE**



MINISTÈRE DE
L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR ET DE
LA RECHERCHE

Le point de vue d'un chercheur sur la rédaction d'un PGD

Le 12 mars 2020 à 15:34, Claire [REDACTED] [REDACTED]
[REDACTED]

Salut Michel

Dans le cadre du plan national pour la « science ouverte » nous devons travailler sur le **DMP (Data Managment Plan)** ou **PGD (Plan de Gestion des Données)** qui est maintenant obligatoire pour ANR depuis AAP 2019.

Cela concerne principalement la gestion des données collectées, le format de stockage, le volume, la qualité de ces données, etc..

Est ce que dans le cadre de votre démarche qualité vous auriez déjà un document reprenant ces éléments pour les données générées dans le cadre de PACSMUB (notamment RMN et masse et chromatographie ionique). J'ai commencé à y réfléchir, mais ce n'est pas toujours évident..

Il faudra aussi que j'aie à voir Anne pour la protection des données et les serveurs. Dans la même logique...

D'avance merci ++ !

A +

Claire



Le point de vue d'un chercheur sur la rédaction d'un PGD

Le 6 avr. 2020 à 14:51, Michel PICQUET a écrit :

Hello Claire,

Ah zut, j'avais fait semblant de ne pas avoir vu ton mail du 12/03 mais tu t'en es souvenue... 😊

[...]

Je ne crois pas que nous ayons déjà un document qui retrace technique par technique ce que deviennent les données, ou un document plus général pour toutes les données issues de PACSMUB, dans le cadre de notre certification ISO. **En matière d'ISO9001, nous avons été éduqués dans l'esprit du pragmatisme, pas dans celui du délire bureaucratopaperassique [...].**



Le point de vue d'un chercheur sur la rédaction d'un PGD

Le 6 avr. 2020 à 14:51, Michel PICQUET a écrit :

Hello Claire,

Ah zut, j'avais fait semblant de ne pas avoir vu ton mail du 12/03 mais tu t'en es souvenue... 😊

[...]

Je ne crois pas que nous ayons déjà un document qui retrace technique par technique ce que deviennent les données, ou un document plus général pour toutes les données issues de PACSMUB, dans le cadre de notre certification ISO. **En matière d'ISO9001, nous avons été éduqués dans l'esprit du pragmatisme, pas dans celui du délire bureaucratopaperassique [...].**

Au delà de ça, **je souligne quand-même que le rôle de PACSMUB se limite à fournir les données analytiques aux utilisateurs, ainsi que les moyens humains et logiciels pour traiter celles-ci. La mise en place d'un PGD dans le cadre d'un projet regarde les chercheurs impliqués dans ce projet (i.e. ce qu'ils vont faire ensuite de leurs données, la façon dont ils vont le faire et à quelle échéance, est en dehors de notre champ d'action). [...]**

Sinon tout va bien, je te remercie. J'espère que pour toi aussi.

@+

Michel



Le point de vue d'un chercheur sur la rédaction d'un PGD



Le point de vue d'un chercheur sur la rédaction d'un PGD : l'âge de la maturité

- Interventions à l'ICMUB :
 - . L. Bouillard / E. Ashta, 10/03/2023 : Science ouverte et gestion de la donnée
 - . L. Bouillard / E. Ashta, 12/04/2024 : ICMUB – Publications et données
- Intervention à la Commission de la Recherche de l'UBE :
 - . L. Bouillard, 20/06/2024 : L'Atelier de la donnée dat@UBFC
 - *Décision d'une action commune PACSMUB / ARCEN pour la mise en place de PGD*
- Intervention à l'AG des plateformes BFC :
 - . L. Bouillard, 13/12/2024 : Référencement des plateformes BFC dans CatOPIDoR

Le point de vue d'un chercheur sur la rédaction d'un PGD - 1^{ère} étape

- Mise en place d'une « task force » PGD, 07/2024
 - . [REDACTED], IR CNRS Valorisation, ICMUB
 - . [REDACTED], IR UBE, Responsable Qualité PACSMUB
 - . [REDACTED], PR UBE, Référent Science Ouverte, gestion des données, intégrité scientifique ICMUB
 - . [REDACTED], MCF UBE, Directeur PACSMUB
- Renforcé en 12/2024 par
 - . [REDACTED], AI SATT SAYENS, PACSMUB

Le point de vue d'un chercheur sur la rédaction d'un PGD - 2nde étape

- Que doit contenir le PGD ?
 - . Récupération / lecture de plusieurs PGD
 - . Documentation (rebalayage des ppt des interventions de Léna Bouillard)
 - . Réflexion...
- Nous devons y décrire :
 - . Le type de données générées par la plateforme, leur volume et avec quel(s) logiciel(s) les ouvrir
 - . Les droits spécifiques éventuellement applicables à certaines données (ex. données sensibles ZRR, données obtenues dans le cadre de contrats avec des partenaires etc.)
 - . Comment et où sont stockées les données
 - . Avec quelle nomenclature (idéalement doit permettre un accès rapide)
 - . Les métadonnées associées
 - . Dans le cadre de la Science Ouverte, quel entrepôt de données est utilisé

Le point de vue d'un chercheur sur la rédaction d'un PGD - 3^{ème} étape

- Type de données, volume et logiciel(s)

* Dans la mesure du possible seront privilégiés des formats de fichiers "standards" et ouverts, pouvant être utilisés et lus par les logiciels classiques à la disposition des scientifiques du domaine et de la communauté au sens large (docx, xlsx, pdf, et les formats image de type png, tiff, ...). Ainsi, dans le cas de certaines données produites via l'utilisation de logiciels d'instrumentation spécifiques "raw data"

Technique d'analyse	Appareillage	Nom du(des) logiciel(s) d'acquisition / Nom de l'éditeur du(des) logiciel(s)	Type de fichiers générés (extension)	Nom du(des) logiciel(s) pour l'ouverture des données	Export des données sous un format "ouvert" *	Volume données générées (estimation annuelle)
Analyseur élémentaire CHNS/O	FlashSmart Elemental Analyzers CHNS/O (ThermoFisher Scientific)	EagerSmart / ThermoFisher Scientific	.DAT ; .cc ; .SUM ; .xls	EagerSmart et Excel	.xls	70 Mo
Balance d'analyse de précision	Modèle XPE205 (Mettler Toledo)	LabX 2018 / Mettler Toledo	.pdf	Adobe Acrobat	.pdf	
Chromatographie Ionique	Système Dionex ICS-6000 (ThermoFisher Scientific)	Chromeleon / ThermoFisher Scientific	.cmbx ; .pdf	Chromeleon et Adobe Acrobat	.pdf, .xls	500 Mo
DRX de poudre	Empyrean n°201010 (PANALYTICAL)	Data Collector / Malvern Panalytical	.xrdml	Highscore Plus (Panalytical) ; ConvX (Freeware) ; Jana2020 (Freeware) ; CrystalDiffract (CrystalMaker Software)	.xrdml ; .dat	1 Go
DRX monocristaux	Nonius Kappa APEX II CCD (Bruker)	APEX 6 / Bruker	.sfm ; .ins ; .hkl ; .abs ; .xml ; .cif	APEX 6 (Bruker) ; Olex2 (Freeware) ; WingX (Freeware) ; Mercury (CSD) ; CrystalMaker (CrystalMaker Software)	.res ; .hkl ; .cif	25 Go
DRX monocristaux	D8 Venture (Bruker)	APEX 6 / Bruker	.sfm ; .ins ; .hkl ; .abs ; .xml ; .cif	APEX 6 (Bruker) ; Olex2 (Freeware) ; WingX (Freeware) ; Mercury (CSD) ; CrystalMaker (CrystalMaker Software)	.res ; .hkl ; .cif	255 Go
GC-MS	DSQII	Xcalibur / ThermoFisher Scientific	.raw	Xcalibur / ThermoFisher Scientific	.pdf	470 Mo

Le point de vue d'un chercheur sur la rédaction d'un PGD - 4^{ème} étape

- Pour tous les items : utilisation d'une trame fournie par Léna Bouillard et affinée au cours de son utilisation par PACSMUB & ARCEN

ex. Type de données, volume et logiciel(s)

2- ORIGINE des DONNÉES PRODUITES ou RÉUTILISÉES

- **Identifier les données produites par l'entité** : nature, type, volume, formats, etc. :

PACSMUB produit des données de type « raw data » dans différents formats, fonction des équipements et des logiciels d'instrumentation spécifiques utilisés pour réaliser les analyses. Les données sont exportables dans des formats « ouverts » (type pdf, xls, dx, dpt...). Le listing des données générées est indiqué dans le tableau Excel annexé à ce document.

Le point de vue d'un chercheur sur la rédaction d'un PGD - 4^{ème} étape

- Pour tous les items : utilisation d'une trame fournie par Léna Bouillard et affinée au cours de son utilisation par PACSMUB & ARCEN

ex. Droits spécifiques éventuellement applicables à certaines données

6- CADRE LÉGAL, RÈGLEMENTAIRE, ÉTHIQUE

- **Titularité des droits sur les données** : indiquer à qui appartiennent les données produites et dans quel cadre elles peuvent être utilisées (les données de recherche appartiennent au laboratoire, contrairement aux publications ; mais cas particuliers des bases de données et des codes sources).

Deux cas se distinguent :

- **données de recherche produites par ou pour les chercheurs du laboratoire d'adossment.**

L'attribution de la titularité des droits sur les données correspondantes relève du chercheur, en lien avec le contexte dans lequel elles ont été acquises (recherche publique, contrat industriel etc...) et les termes d'éventuels contrats.

- **données produites dans le cadre de contrats liant PACSMUB et un client externe au laboratoire (contrat de sous-traitance, devis de prestation).**

Sauf mention contraire dans le contrat, les données produites sont la propriété du client.

Le point de vue d'un chercheur sur la rédaction d'un PGD - 4^{ème} étape

- Certains items sont délicats à remplir dans le cas d'une plateforme

ex. 7- OUVERTURE des DONNÉES

- Définir la **politique d'ouverture des données** de l'entité :
 - Quelles données peuvent être ouvertes ?
 - Quand les données peuvent-elles être ouvertes ? (définition d'un embargo par exemple) ?
 - Quelle ouverture pour les données qui viennent en supplément d'un article ?
 - Quelles données doivent être protégées et pour quelle(s) raison(s) ?

- Données produites dans le cadre de contrats liant PACSMUB et un client externe au laboratoire (contrat de sous-traitance, devis de prestation).

Les données produites sont la propriété du client et sont soumises à des clauses de confidentialité.

- Données de recherche produites par ou pour les chercheurs du laboratoire d'adossement.

Comme mentionné ci-avant, l'attribution de la titularité des droits sur les données correspondantes relève du chercheur, en lien avec le contexte dans lequel elles ont été acquises (recherche publique, contrat industriel etc...) et les termes d'éventuels contrats. L'ouverture potentielle ou la protection de ces données relèvent donc elles aussi de la responsabilité du chercheur pour lequel elles ont été acquises.

Dans le cas du choix de l'ouverture des données par le chercheur, la plateforme PACSMUB lui fournira ce DMP et toute l'aide qui sera nécessaire.

Le point de vue d'un chercheur sur la rédaction d'un PGD - 4^{ème} étape

- Pour tous les items : utilisation d'une trame fournie par Léna Bouillard et affinée au cours de son utilisation par PACSMUB & ARCEN, $\pm 1/2$ journée

Ce n'était finalement pas une montagne insurmontable...



Le point de vue d'un chercheur sur la rédaction d'un PGD

- La suite :
 - Organisation d'une session d'information sur les PGD à destination des responsables de plateformes UBE, 26/06/2025 (16 participants)
 - Diffusion, aux responsables de plateformes UBE intéressés, du modèle « PGD Plateforme » élaboré
 - Projet de création d'un GT « PGD Plateforme » à l'UBE



Plans de gestion de données : où en sont les pratiques et les besoins ?

Lancement d'une **enquête flash sur les PGD** pour aider les personnels d'appui à améliorer leur accompagnement

Cible : toute personne ayant déjà rédigé un PGD

Durée : de 5 à 10 minutes selon votre engagement

https://bit.ly/enquete_PGD



*Vous accompagnez des unités de recherche ?
Diffusez-le !
Vous faites vous-même des PG ?
Remplissez-le !*



Concours photo

Meriç Akdoğan



Premier concours photos cette année !



Effleurons ensemble l'écosystème de données

- Le Printemps de la Donnée organise cette année son premier concours photo. Envoyez-nous vos plus belles photos de fleurs de printemps et contribuez à faire éclore notre écosystème de données 🌸

Participation

Max 1 photo • Format **JPEG** • Soumission **en ligne via RENATAR FileSender** > printemps-donnee@inrae.fr

Calendrier

- **Ouverture:** Mars 2027 🌸 **Résultats:** Juin 2027





Le comité vous souhaite un
bon Printemps de la Année 2026,
on se retrouve fin juin pour clôturer
cette nouvelle saison !





Merci de votre attention

Contact : printemps-donnee@inrae.fr

Newsletter :

<https://printempsdeladonnee.fr/sabonner-a-la-newsletter/>

Collection HAL du Printemps de la Donnée :

<https://hal.inrae.fr/PRINTEMPS-DE-LA-DONNEE>