

Rédiger un plan de gestion de données: conseils et bonnes pratiques

Bénédicte MacGregor
Chargée de données scientifiques
LADYSS - CNRS

Atelier PGD – ADN

ADN Accompagnement à la donnée
à et avec Nanterre



Présentons-nous

1. Prénom NOM
2. Année de thèse
3. Discipline
4. Sujet de thèse
5. Vos attentes





Plan & objectifs de l'atelier

1. Les données de la recherche: définition et typologie(s)
2. Pourquoi faut-il (bien) gérer les données ?
3. Des données bien gérées = données FAIR
4. Plan de gestion de données : quoi, pourquoi, comment
5. Focus sur DMP Opidor

Objectifs :

1. Sensibiliser aux bonnes pratiques de gestion des données
2. Commencer à rédiger un plan de gestion de données

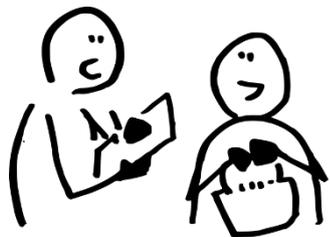


1. Les données de la recherche: définitions (1/3)

Des enregistrements **factuels** (chiffres, textes, images, sons) qui sont utilisés comme **sources principales** pour la recherche scientifique et sont reconnus par la communauté scientifique comme **nécessaire pour valider des résultats de recherche**.

OCDE, Principes et lignes directrices de l'OCDE pour l'accès aux données de la recherche financée sur fonds publics, 2007.

Définition plus large: TOUT (ce qui est collecté, analysé, interprété pendant le processus de recherche).





1. Les données de la recherche : typologie(s) (2/3)

Données d'observation

*Capturées en temps réel
Impossible à reproduire*

Ex.: enquêtes sociologiques, mesures sismiques, fouilles archéologiques...

Données d'expérimentation

Capturées en temps réel

Ex.: résultats de réactions chimiques, observations sur des individus en situation de test...

Données compilées ou dérivées

Issues du traitement de données brutes

Ex.: bases de données compilées

Données computationnelles

Générées par des modèles informatiques

Ex. : modélisation du changement climatique, modèles économiques...

Records (C. Borgman)

Documents témoignant d'un phénomène ou d'une activité humaine

Ex.: fonds de photographies, documents d'archives, textes de loi, ouvrages littéraires

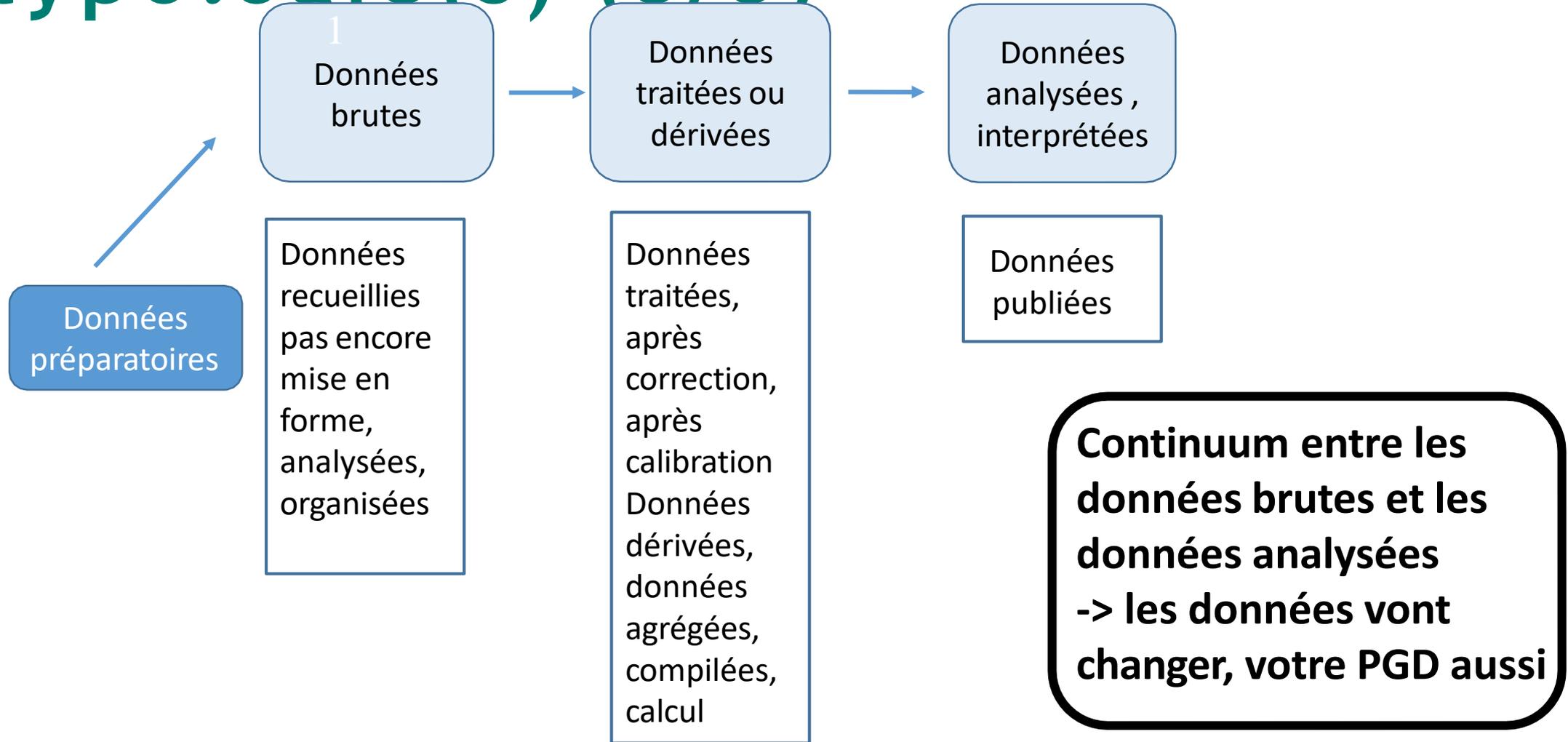
Données « de référence »

Validées par la communauté

Ex.: décodage du génome humain, certaines données astronomiques



1. Les données de la recherche : typologie(s) (3/3)





2. Pourquoi faut-il (bien) gérer les données ? (1/2)

Les données sont fragiles. Gérer les données pour les protéger des risques.

- L'obsolescence, le vieillissement du support, l'oubli, la destruction...

Les données sont précieuses.

- Elles ont un coût, elles sont parfois uniques

Les données servent à valider des résultats de recherche.

- On doit pouvoir les vérifier.

Les données peuvent servir à de futures recherches.

- Les données collectées maintenant peuvent être les données préparatoires de demain.



3. Des données bien gérées sont des données FAIR (1)

Faciles à trouver

Accessibles

Interopérables

Réutilisables



Source : [Australian National Data Service](#)

[Voir le guide sur les principes FAIR de Doranum](#)



Plan de Gestion de données

Quoi ? Pour qui ? Pourquoi ?
Comment ?



Qu'est-ce qu'un Plan de Gestion des Données (PGD) ?

Un **document synthétique** qui aide à organiser et anticiper toutes les étapes du cycle de vie de la donnée. Il explique pour chaque jeu de données **comment seront gérées les données d'un projet**, depuis leur création ou collecte jusqu'à leur partage et leur archivage.

Source : INIST-CNRS, [doranum](#)

Le Plan de Gestion des Données (PGD) ou *Data Management Plan (DMP)*

Les rubriques du PGD qui décrivent les données au cours et à l'issue d'un projet ou d'une thèse.

- Comment la gestion et le partage des données sont-ils financés, en particulier à long terme ?

Ressources

- En quoi consiste le projet ?
- Qui sont les partenaires ?
- Quelle est la politique de gestion des données ?
- Qui est responsable de la gestion des données ?

Responsabilités dans le projet

- Quelles données seront produites/utilisées au cours du projet ? (type, format, volume et accroissement...).
- Comment seront-elles produites ou transformées ?

Collecte des données

- Qui peut accéder aux données ?
- Les données seront-elles publiées ?
- Comment ?
- Dans quel délai ?
- Sous quelle licence ?

Accès et partage des données

- Comment les données seront-elles identifiées, décrites ?
- Quels standards de métadonnées utilisera-t-on ?
- Comment seront générées les métadonnées ?

Documentation des données

- Comment, où, par qui, seront stockées, sauvegardées et sécurisées les données ?

Stockage des données

- Qui sera propriétaire des données produites ?
- Des données externes seront-elles utilisées ?

- Des données sensibles seront-elles produites ou utilisées ?
- Comment sera assurée leur anonymisation ?

Éthique

- Quel est le plan d'archivage et de préservation à long terme ?

Archivage et préservation des données

D'après S. Cocard et D. L'Hostis, « Pourquoi et comment rédiger un plan de gestion de données ? », 2019 ([en ligne](#)).

À retenir

- Quelles données seront collectées et/ou produites, et comment ?
- Quelle documentation pour les données ? Quel contrôle qualité ?
- Quelles pratiques de stockage, sauvegarde et protection des données et de leurs métadonnées ?
- Quelles questions éthiques et/ou juridiques les données soulèvent-elles ?
- Quelles conditions de partage pour quelles données ?
- Quel archivage à long terme pour quelles données ? Dans quelles conditions ?
- Quels moyens et quelles responsabilités pour les données ?





Pour soi-même

- Se poser les bonnes questions avant de se lancer dans le projet
- Mettre en place de bonnes pratiques
- Éviter les catastrophes (panne technique, faille de sécurité...)
- Faciliter le travail à plusieurs ou sur plusieurs sites
- Faire en sorte que les données « finales » soient d'une qualité irréprochable, pour tous les usages qu'on veut en faire

Pour répondre à des enjeux politiques



(cf. tribune [No fake science](#), 2019)



- De plus en plus de recommandations de la part des institutions de recherche

Pour répondre aux exigences des financeurs



D'après S. Cocaud et D. L'Hostis, « Pourquoi et comment rédiger un plan de gestion de données ? », 2019 ([en ligne](#)).

PLAN NATIONAL POUR LA SCIENCE OUVERTE

[Le texte du Plan national pour la science ouverte \(axe n°2 : Structurer et ouvrir les données de la recherche\)](#)

[Le collège Données de la recherche du CoSO](#)

MERCREDI 4 JUILLET 2018

Les chercheurs seront invités à déposer les données dans des entrepôts de données certifiés, dont la gouvernance et les règles de propriété intellectuelle seront conformes aux bonnes pratiques. À ce titre, les infrastructures nationales et européennes de recherche seront privilégiées, notamment via des centres de données thématiques et disciplinaires. Les plans de gestion des données, instrument de définition des règles de construction, conservation et diffusion des données, seront généralisés.

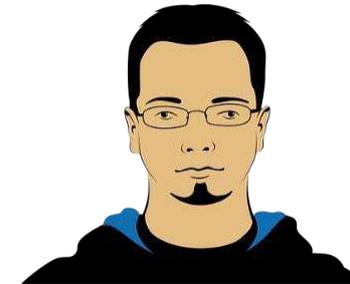
Comment rédiger un PGD ?



Chercheur(-se)



Juriste



Informaticien(-ne)



Partenaire privé



Documentaliste

À retenir

1. Commencer tôt
2. Se faire aider
3. S'inspirer d'autres PGD
4. Réfléchir à la réutilisation
5. Penser large
6. Vérifier les politiques en vigueur
7. Être précis là où c'est nécessaire
8. Être concret
9. Oser avouer qu'on ne sait pas (encore)
10. Mettre à jour



[10 Tips for Writing a Data Management Plan](#),
Edugroepen, 2018



Il y a des modèles de PGD. Pas besoin de partir de Zéro

- Un PGD [publié sous forme d'article de revue](#)
- Un PGD [rédigé dans un tableau](#)
- Un PGD [très court](#) (4 pages, v1)
- Un PGD [très long intégrant figures et tableaux](#) (30 pages)
- [Un PGD avec une stratégie de sauvegarde très détaillée](#)

De nombreux modèles accessibles [sur DMP- OPIDoR](#),
sur [Zenodo](#) sur [Digital Curation Center](#) sur [LIBER Catalogue](#)
sur [CORDIS](#) pour la Commission européenne

Entre 6 et 53 rubriques à compléter



Focus sur DMP-OPIDOR



- Développé et maintenu par des institutions scientifiques (INIST-CNRS)
- Gratuit (et respectueux des données)
- Facilite le travail collaboratif
- Centralise plusieurs modèles et permet de les comparer
- Propose une aide contextuelle
- Exporte des documents rédigés dans divers formats
- Encode automatiquement les PGD dans un format lisible par des machines ¹ en cours de développement (FAIR)



Planifier la gestion des données de recherche : un élément clé pour la mise en oeuvre de bonnes pratiques de gestion et rendre les données FAIR

Accéder au service



<https://opidor.fr/planifier/>

DMP OPIDoR est un outil d'aide à la création en ligne de plans de gestion de données (Data Management Plan ou DMP) mis à



Bienvenue !

DMP OPIDoR vous accompagne à travers l'élaboration et la mise en pratique de plans de gestion de données et de logiciels.



Accessible à la communauté scientifique de l'ESR et à ses partenaires français ou étrangers



Personnalisable par tout organisme de recherche pour la mise en place de sa politique de données



Enrichi par des exemples et des recommandations adaptés à l'environnement de recherche



Collaboratif pour permettre les échanges entre les partenaires d'un même projet et les services d'accompagnement



Machine actionnable pour faciliter la saisie et les interactions avec les services impliqués dans la gestion des données.

[Se connecter](#) [Créer un compte](#)

Accès institutionnel

[Se connecter](#)

Accès individuel

* Courriel

* Mot de passe

[Mot de passe oublié ?](#)

 Se souvenir de l'adresse

[Se connecter](#)



Fédération d'identité
RENATER
avec autocomplétion

Sélectionnez votre établissement

Pour accéder au service **DMP opidor** sélectionnez ou cherchez l'établissement auquel vous appartenez.

 CNRS - Personnels des unités

Dernièrement utilisés

-  CNRS - Personnels des unités

Fédération Éducation - Recherche

-  ABES - Agence Bibliographique de l'Enseignement Supérieur
-  Académie militaire de Saint-Cyr Coëtquidan
-  ADIUT - Assemblée des Directeurs d'IUT

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

CNRS (Votre organisme) Autre organisme Financier

Plusieurs modèles sont disponibles, lequel souhaitez-vous utiliser ?

[Veuillez sélectionner un modèle dans la liste.](#)

Organisme de rattachement à l'inscription : propose ses modèles par défaut

Créer un plan Suivant Utiliser le modèle par défaut

Choisir qui nous donne des conseils. Par défaut son institution de rattachement

Renseignements sur le projet

Cliquer ici si vous avez un projet financé par l'ANR

projet de test, d'entraînement ou à des fins de formation

Titre du projet

Plan pour l'atelier

Acronyme du projet

Résumé du projet

B *I* U **A**    

Vous avez des changements en attente, veuillez sauvegarder

Enregistrer

Faire un plan pour s'entraîner ou bien un brouillon

Sélection des recommandations du plan

Pour vous aider à rédiger votre plan, DMP OPIDoR peut vous proposer des recommandations provenant de différents organismes.

Choisissez Jusqu'à 6 Organismes Pour Voir Leurs Recommandations.

CNRS

Service Protection des Données - CNRS

CY Cergy Paris Université

CY Cergy Paris Université (FR)

CY Cergy Paris University (EN)

Digital Curation Centre

DCC

INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture l'alimentation et l'environnement

Créer un plan

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](#)

CNRS (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 - Modèle de PGD structuré (français) ▾

Veuillez sélectionner un modèle dans la liste.

Créer un plan **Utiliser le modèle par défaut**

« Autre organisme » : établissement de rattachement (cf. RENATER)
« Financier » : Commission européenne ou ERC

Modèle par défaut : Science Europe en anglais

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

Renseignements sur le projet

[Cliquer ici si vous avez un projet financé par l'ANR](#)

projet de test, d'entraînement ou à des fins de formation

Titre du projet

Acronyme du projet

Résumé du projet

B I U A [dropdown] [dropdown] [dropdown] [dropdown] [dropdown] [dropdown]

Dans le contexte de la crise sanitaire, le projet du LADYSS questionne les transformations socio-spatiales à travers le prisme de leurs interactions. Une des premières interrogations concerne d'abord le portée de la pandémie comme facteur

Sélection des recommandations du plan

Pour vous aider à rédiger votre plan, DMP OPIDoR peut vous proposer des recommandations provenant de différents organismes.

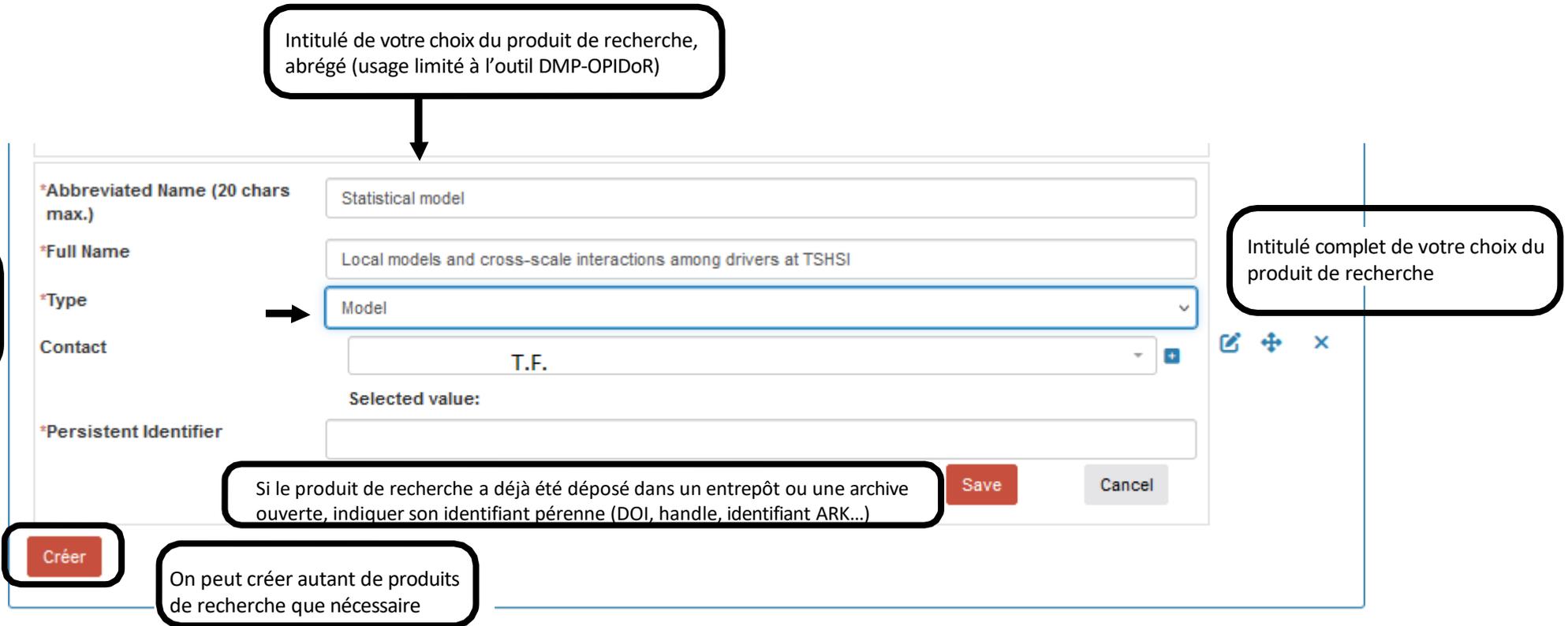
Choisissez Jusqu'à 6 Organismes Pour Voir Leurs Recommandations.

- CNRS
 - Service Protection des Données - CNRS
- CY Cergy Paris Université
 - CY Cergy Paris Université (FR)
 - CY Cergy Paris University (EN)
- Digital Curation Centre
 -

*Abbreviated Name (20 chars max.)	IGN	
*Full Name		
*Type	Dataset	
Contact		
*Persistent Identifier		
*Abbreviated Name (20 chars max.)	census data	
*Full Name		
*Type	Dataset	  
Contact		
*Persistent Identifier		
*Abbreviated Name (20 chars max.)	CLIM'PY project data	
*Full Name	Dataset on climate change	
*Type	Dataset	  
Contact		
*Persistent Identifier		
*Abbreviated Name (20 chars max.)	Diachronic study	
*Full Name	archive and grey literature	
*Type	Text	  
Contact		
*Persistent Identifier		
*Abbreviated Name (20 chars max.)	Study agropastoralis	
*Full Name	interviews	
*Type	Text	  
Contact		
*Persistent Identifier		
*Abbreviated Name (20 chars max.)	Statistical model	

Un « Produit de recherche », ce que vous créez, fabriquez. Ex. : **jeu de données, logiciel, workflow, échantillon, protocole, transcriptions...**

Créer un plan



The screenshot shows a web form for creating a research plan. The form fields are:

- *Abbreviated Name (20 chars max.):** Statistical model
- *Full Name:** Local models and cross-scale interactions among drivers at TSHSI
- *Type:** Model (dropdown menu)
- Contact:** T.F. (dropdown menu)
- *Persistent Identifier:** (empty field)

Buttons: Créer (red), Save (red), Cancel (grey).

Annotations:

- Top: Intitulé de votre choix du produit de recherche, abrégé (usage limité à l'outil DMP-OPIDoR)
- Right: Intitulé complet de votre choix du produit de recherche
- Bottom: Si le produit de recherche a déjà été déposé dans un entrepôt ou une archive ouverte, indiquer son identifiant pérenne (DOI, handle, identifiant ARK...)
- Bottom: On peut créer autant de produits de recherche que nécessaire
- Left: Information sur les types de produits (nomenclature DataCite) Menu déroulant

Créer un plan

Type de produits de recherche

https://dmp.opidor.fr/research_output_types

Les types de produits de recherche sont issus du [schéma DataCite 4.3](#).

[Le schéma DataCite](#)

Audiovisuel

Série de représentations visuelles donnant une impression de mouvement lorsqu'elles sont présentées successivement. Peut inclure ou ne pas inclure du son.

Collection

Agrégation de ressources pouvant comprendre des collections d'un même type de ressource ainsi que des collections de type de ressources différentes. Une collection est décrite comme un groupe ; ses parties peuvent également être décrites séparément.

Jeu de données

Données encodées dans une structure définie.

Image

Représentation visuelle autre que du texte.

Ressource interactive

Ressource nécessitant une interaction de l'utilisateur pour être comprise, exécutée ou expérimentée.

Modèle

Modèle abstrait, conceptuel, graphique, mathématique ou de visualisation représentant des objets, des phénomènes ou des processus physiques empiriques.

Objet physique

Objet ou substance inanimé en trois dimensions.

Service

Système organisé d'appareils, de dispositifs, de personnel, etc., pour fournir certaines fonctions requises par les utilisateurs finaux.

Logiciel

Programme informatique sous forme de code source (texte) ou sous forme compilée. Utiliser ce type pour tous les composants logiciels venant en appui à la recherche académique.

Son

Ressource principalement destinée à être entendue.

Texte

Ressource composée principalement de mots à lire.

Workflow

Série structurée d'étapes pouvant être exécutées pour produire un résultat final, offrant aux utilisateurs un moyen de mettre à oeuvre leur travail de manière plus reproductible.

Autre

Tout autre type de produit de recherche.

DMP du projet "Spatial changes of the treeline in the Pyrenees: understanding interactions between climate change, anthropogenic mutations and site effects"

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

Ce plan est basé sur le modèle "ANR - DMP template (english)" fourni par Agence nationale de la recherche (ANR). (version: 4, publiée: 16 mai 2022)

1. Data description and collection or re-use of existing data

[tout développer](#) | [tout réduire](#)

IGN	census data	CLIM'PY project data	Diachronic study	Study agropastoralis	Statistical model
-----	-------------	----------------------	------------------	----------------------	-------------------

Les réponses de cette section sont communes à tous les produits de recherche

1a. How will new data be collected or produced and/or how will existing data be re-used? >

1b. What data (for example the kind, formats, and volumes), will be collected or produced? >

2. Documentation and data quality

[tout développer](#) | [tout réduire](#)

IGN	census data	CLIM'PY project data	Diachronic study	Study agropastoralis	Statistical model
-----	-------------	----------------------	------------------	----------------------	-------------------

Les réponses de cette section sont communes à tous les produits de recherche

2a. What metadata and documentation (for example the methodology of data collection and way of organising data) will accompany the data? >

2b. What data quality control measures will be used? >

Chaque thème du PGD est développé par produits de recherche

Il est possible de copier une même réponse pour plusieurs produits de recherche en cochant cette case.

DMP du projet "Spatial changes of the treeline in the Pyrenees: understanding interactions between climate change, anthropogenic mutations and site effects"

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

Gérer les collaborateurs
Inviter des personnes à lire, modifier ou administrer votre plan. Les invités recevront une notification par message électronique indiquant qu'ils ont accès à ce plan.

Courriel	Permissions
benedicte.macgregor@cirs.fr	Propriétaire

Inviter des collaborateurs

* Courriel

* Permissions

- Copropriétaire : peut éditer les renseignements sur le projet, changer la visibilité et ajouter des contributeurs.
- Éditeur : peut commenter et apporter des modifications
- Lecture seule : peut voir et commenter, mais pas apporter de modifications

Enregistrer

Définir la visibilité du plan

Les plans entièrement ou partiellement remplis peuvent être rendus visibles pour les administrateurs, l'organisme et peuvent être rendus publics. Les plans signalés comme projets de test restent privés.

- Privé : visible par les collaborateurs et moi
- Administrateur : visible par les collaborateurs, les administrateurs de mon organisme et moi
- Organisme : toute personne de mon organisme peut consulter mon plan
- Public : visible par tous

Mettre à jour

Certaines institutions proposent une rubrique supplémentaire pour demander une assistance.

Il est possible de décocher l'option « Plan de test » à tout moment.

DMP du projet "Spatial changes of the treeline in the Pyrenees: understanding interactions between climate change, anthropogenic mutations and site effects"

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

Paramètres de téléchargement

Sélectionner les produits de recherche à télécharger

Tous

- Historic aerial orthographs database
- Quantifying drivers at a regional scale
- Dataset on climate change
- diachronic study on the anthropogenic factors (archive and grey literature)
- Study of contemporary practices of agropastoralism (interviews)
- Local models and cross-scale interactions among drivers at TSHSI

Mode d'export des produits de recherche

Export par produit de recherche

Export par section

Export par question

Éléments Du Plan

page des informations générales

texte de la question et entête de la section

questions sans réponse

Format

pdf

Format Word

Police de caractère

Face: "Times New Roman", Times, Serif

Taille (pt): 10

Marge (mm)

Haut: 25, Bas: 20, Gauche: 12, Droite: 12

Télécharger le plan

Par défaut, les informations descriptives des produits de recherche exportés sont affichées sur la page de garde de plan exporté. Dans le cas où une section comporterait des réponses communes à tous les produits de recherche, celles-ci sont affichées une seule fois.

Export par section :

1) Intitulé de la section	1) Intitulé de la section
1) Produit 1	Question 1
1) Question 1	1) Produit 1
2) Question 2	2) Produit 2

Formats disponibles :
Word, PDF ou HTML

Pas de choix de feuille de style possible. Pas d'export de table des matières pour l'instant.

Tableau de bord

Dans le tableau ci-dessous figurent les plans que vous avez créés, ainsi que ceux que vous partagez avec d'autres. Vous pouvez à tout moment les modifier, les partager, les télécharger, en faire une copie ou les supprimer.

Titre du plan	Modèle	Modifié	Rôle	Propriétaire	Test	Visibilité	Partagé	
DMP du projet "Spatial changes of the treeline in the Pyrene ...	ANR - DMP template (english)	15/01/2024	Propriétaire	Vous	<input type="checkbox"/>	Privé	Non	Actions
Plan de Bénédicte	ANR - Modèle de PGD structuré (français)	15/01/2024	Propriétaire	Vous	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A	Non	Actions
DMP du projet "Co-habiter dans l'EspaCe d'Après "	ANR - Modèle de PGD (français)	29/09/2022	Propriétaire	Vous	<input type="checkbox"/>	Privé	Non	Actions
DMP du projet "Ruralization - Terrain France"	ERC DMP	01/10/2020	Propriétaire	Vous	<input type="checkbox"/>	Privé	Oui	Actions
DMP du projet "My Plan"	ANR - Modèle de PGD (français)	14/11/2019	Propriétaire	Vous	<input type="checkbox"/>	Privé	Non	Actions

Créer un plan

Plans CNRS

Le tableau ci-dessous répertorie les plans que les utilisateurs de votre organisme ont créés et partagés au sein de votre organisme. Il vous permet de télécharger un PDF et de consulter leurs plans à titre d'exemples ou de découvrir de nouvelles données de recherche.

Rechercher

Titre du projet	Modèle	Propriétaire	Mis à jour	Télécharger
DMP du projet "(n, n'g) measurements ...	Science Europe: structured template	gregoire.henning@iphc.cnrs.fr	14/01/2024	
DMP du projet "DMP Projet EMSO Ligure...	INRA - Trame générique	maurice.libes@osupytheas.fr	10/01/2024	
DMP du projet "MAGnetic Vesicle Rotat...	ANR - DMP template (english)	olivier.sandre@enscbp.fr	21/12/2023	
DMP du projet "Co-construction de Scé...	ANR - Modèle de PGD (français)	julia_verdun@uqar.ca	15/12/2023	
DMP du projet "Mécanotransduction in ...	ANR - Modèle de PGD (français)	cecile.baron@univ-amu.fr	05/12/2023	

DMP publics

Les DMPs publics sont créés à l'aide de DMP OPIDoR et partagés publiquement par leurs propriétaires. Ils n'ont pas été vérifiés pour leur qualité, leur exhaustivité ou leur adhésion aux lignes directrices des financeurs.

Titre du plan	Modèle	Domaines de recherche	Organisme	Propriétaire	Dernière mise à jour	Télécharger
DMP du projet "(n, n'g) measurements at NFS"	Science Europe: structured template	Physical sciences	CNRS	Greg Henning	14/01/2024	
DMP du projet "Comportement couplé des zones de failles: du laboratoire au terrain"	PGDR TEST type "projet de recherche" IRSN	Earth and related environmental sciences	IRSN - Institut de Radioprotection et de Sureté Nucléaire	Pierre DICK	11/01/2024	
DMP du projet "PGD de structure CIRM-BIA"	Science Europe : modèle structuré	Earth and related environmental sciences	INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture l'alimentation et l'environnement	Anne-Sophie BAGE	11/01/2024	
DMP du projet "Habillement traditionnel Africain"	DMP - Université Paris 8 Vincennes-Saint-Denis (français)		Université de Paris 8 - Vincennes-Saint-Denis	Gloria OTCHOUN	28/12/2023	
DMP du projet "Coiffure et pilosité"	DMP - Université Paris 8 Vincennes-Saint-Denis (français)		Université de Paris 8 - Vincennes-Saint-Denis	Alex Gbewezoun	23/12/2023	
DMP du projet "L'impact de l'immigration sur le commerce dans le quartier de la Basilique de Saint-Denis"	Science Europe : modèle structuré	Social and economic geography; Sociology	Université de Paris 8 - Vincennes-Saint-Denis	Malika Maati	22/12/2023	
Plan de Bassirou	DMP - Université Paris 8 Vincennes-Saint-Denis (français)		Université de Paris 8 - Vincennes-Saint-Denis	Bassirou CISSE	22/12/2023	
DMP du projet "MAGnetic Vesicle Rotation Induced Cell Killing"	ANR - DMP template (english)		CNRS	Olivier Sandre	21/12/2023	
DMP du projet "Communication augmentée et alternative pour tous" - version intermédiaire	ANR - Modèle de PGD (français)	Computer and information sciences	Université de Tours	Jean-Yves Antoine	18/12/2023	

Vous pouvez consulter les PGD publics sur DMP Opidor mais aussi [DMPTool](#), [DMPOnline](#)...



Pour vous aider

Pour vous aider à rédiger : [DMP-Opidor](#) (outil d'aide à l'élaboration de plans de gestion de données)

Pour vous aider à rédiger : <https://documentation.huma-num.fr/nakala-faq/#ou-sont-hebergees-les-donnees>

Pour vous aider à comprendre : Doranum : données de la recherche, apprentissage numérique. Plateforme de formation en ligne.

<https://doranum.fr/>

Webinaire régulier de l'INIST : https://www.inist.fr/services/accompagner/webinaire/webinaire_e-pgd/

[Passeport pour la science ouverte](#), 2020 et capsule vidéo [La gestion des données et le cycle de vie des données de la recherche](#), 2023

Ressources BU Aix Marseille Université (AMU), notamment le guide [Le plan de gestion des données de la recherche en 8 points](#), 2019

Quelques supports de formation

[Support de formation de l'INIST](#)

Justine Ancelin-Fabre (Urfist de Paris), support de la formation,

[Pourquoi et comment rédiger un Plan de gestion des données \(PGD ou DMP\) ?](#), 2021

Cécile Arènes (Sorbonne université), [Données de la recherche et plan de gestion de données 2023-2024](#)

Accompagnement personnalisé :

Atelier de la Données de Nanterre (ADN) : donnees-recherche@liste.parisnanterre.fr



Merci !

Sauf mention contraire, les illustrations proviennent de [Pixabay](#) et [Freepik](#), et sont libres d'usage – pas d'attribution requise.

Ce support s'est inspiré de plusieurs supports de formation notamment celui de Justine Ancelin-Fabre, de Céline Arènes de l'INIST et de Cécile Delay et Brian Chauvel (voir les références dans « pour vous aider ») qu'ils en soient remerciés.

Ce support est également libre de droits.

