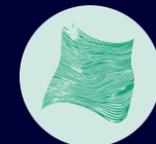


28/03/23

# Découvrez Recherche Data Gouv

Un écosystème au  
service du partage et  
de l'ouverture des  
données de recherche





**la Fabrique  
de la science ouverte**

**23 mai - 21 juin 2023**



Le Printemps  
de la Donnée

## Programme

*Les bibliothèques universitaires et Learning center de l'Université de Lille vous proposent, dans le cadre du printemps de la donnée, du 23 mai au 21 juin 2023 :*

en distanciel

23 mai | Les principes F.A.I.R., pourquoi et comment faire ?

26 mai | Atelier Plan de Gestion des Données express

30 mai | Découverte de Recherche Data Gouv

en présentiel à LILLIAD Learning center Innovation (salle Y)

+ en distanciel

06 juin | Les forges universitaires au coeur de l'ouverture des logiciels de la recherche

21 juin | LORD : Les acteurs de la donnée ULille

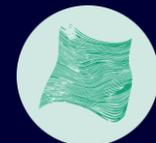
Informations et inscriptions : [fabso.univ-lille.fr](https://fabso.univ-lille.fr)

À noter dans son agenda  
en automne : l'Open Access Week  
(plus d'infos à venir).



# Introduction

Pourquoi déposer ses données dans un entrepôt fiable ?



# Pourquoi déposer ses données dans un entrepôt fiable ?

Déposer dans un entrepôt permet de s'appuyer sur une **structure compétente** pour les questions de :

- **partage** et de **conservation** des jeux de données
- **cadrer juridiquement** la réutilisation des données (contrats de confidentialité et licences d'utilisation)
- offrir une **plus grande visibilité** aux données partagées (attribution de DOI, moissonnage, etc.).

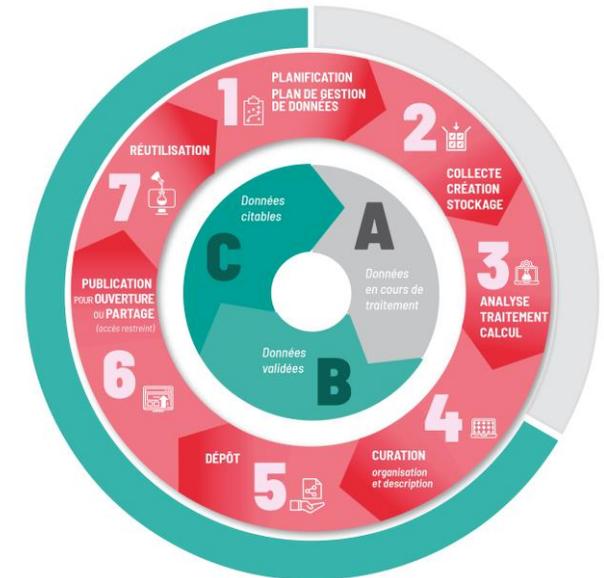
Le partage des données permet à d'autres équipes d'exploiter des jeux de données qu'elles n'auraient pas pu constituer en raison du **coût** de la collecte ou de la **méthode utilisée**.



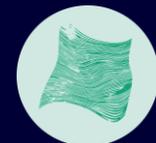
La loi pour une République Numérique de 2016 prévoit que si rien ne s'y oppose, les données produites grâce à des fonds publics (à hauteur de 50%) soient mises à disposition afin de sortir d'une logique de propriété privée et de constituer ces données en bien commun pour la communauté scientifique

Voir, le guide d'application de la loi pour une république numérique de 2016 :

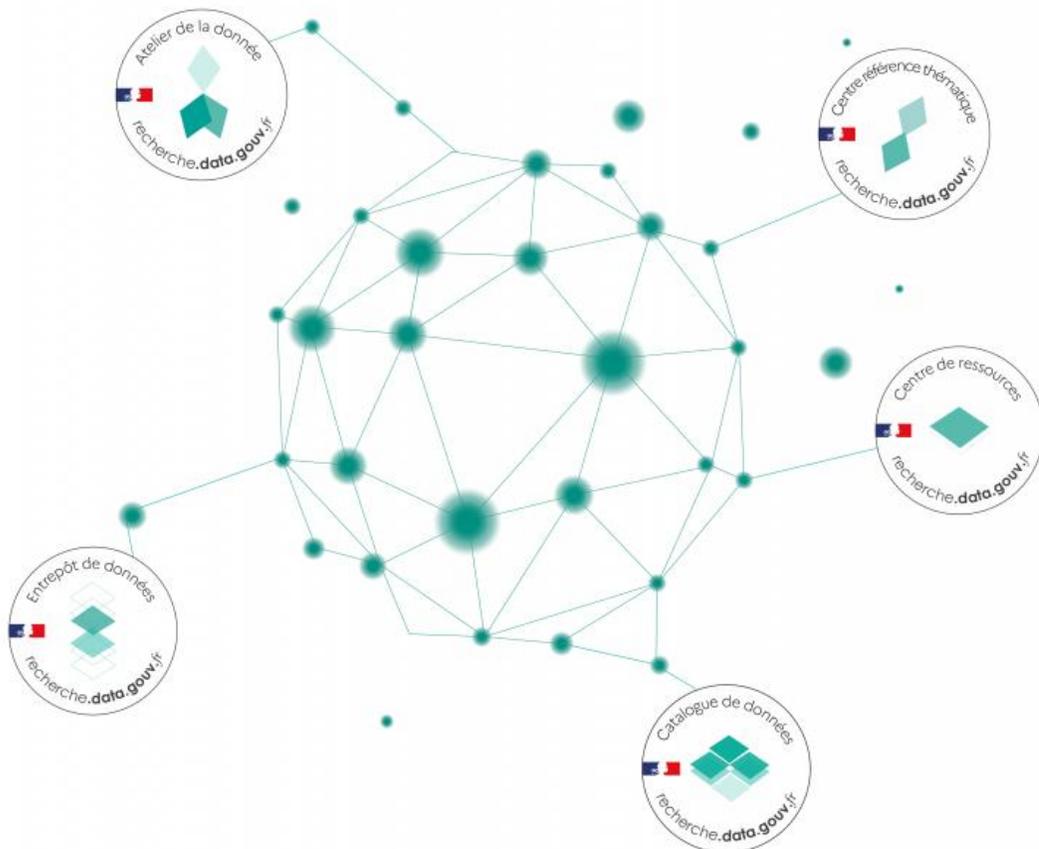
<https://www.ouvrirlascience.fr/guide-application-loi-republique-numerique-article-30-ecrits-scientifiques-version-courte/>



# *Recherche Data Gouv* qu'est-ce que c'est ?



# Solution de dépôt des données de recherche aux thématiques dépourvues d'entrepôt de données de confiance



Recherche Data Govv est la **plateforme nationale fédérée des données de recherche** ouvertes et partagées mise au service de la communauté scientifique nationale.

Inscrite dans le deuxième Plan national pour la science ouverte, elle propose un **entrepôt de données** pluridisciplinaire gratuit, un **catalogue** pour le signalement des données hébergées dans d'autres entrepôts et un portail web.

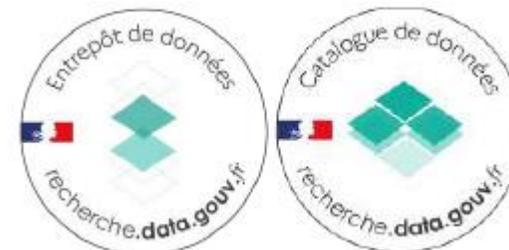
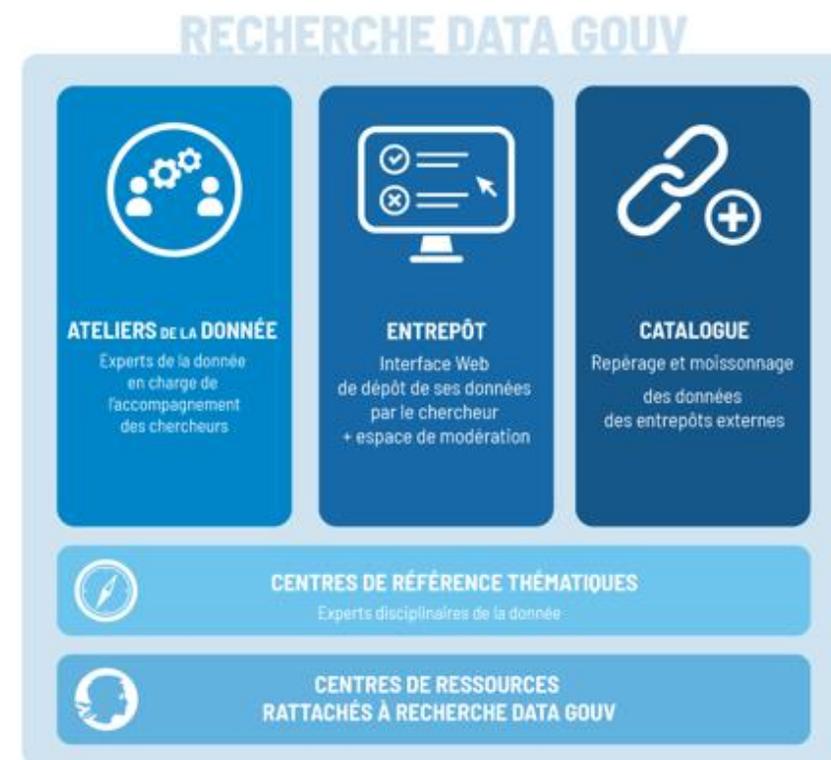
La plateforme Recherche Data Govv constitue une **offre souveraine** de dépôt et de signalement des données issues de la recherche publique française et de ses collaborations.

## Deux modules pour déposer, publier et signaler des données :

- Un **entrepôt** pour déposer et utiliser des données
- Un **catalogue** pour rechercher les données publiées sur l'entrepôt ou sur des entrepôts externes

## Trois modules pour accompagner les équipes de recherche sur toutes les questions relatives aux données :

- Des **ateliers de la donnée** (service d'accompagnement de proximité géographique)
- Des **centres de référence thématique** (communautés scientifiques qui structurent l'action en matière de gestion et diffusion des données d'un domaine thématique scientifique)
- Des **centres de ressources** (formation et autoformations nationales)





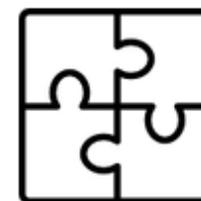
### Multidisciplinaire

Toutes les thématiques de la recherche sont concernées



### Confiance

Modération et objectif de certification *Core Trust Seal*



### Mutualisation

Les moyens logiciels et l'infrastructure seront mutualisés



**Visibilité et reconnaissance** des productions et des acteurs



**Meilleure visibilité internationale** des données de la recherche française



### Subsidiarité

- Avec les autres entrepôts thématiques
- De l'accompagnement en proximité



# Recherche Data Gouv est un entrepôt fiable ayant pour objectif d'atteindre la certification CoreTrustSeal

## Localisation géographique

Les données sont hébergées dans un Data Center national

## Volume

50 GO par fichier maximum  
1 à 5 téraoctets négociables pour l'espace institutionnel

## Data Paper

Générer automatiquement un Data Paper à partir des données déposées

## Identifiant pérenne

DOI généré automatiquement, permettant l'identification et la citation

## API fonctionnelle

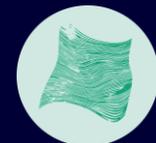
Téléversement de fichiers et téléchargement de données

## Conforme au respect des principes FAIR

Signalée dans un entrepôt pertinent, accessible dans les conditions déterminées par le producteur, facilement interprétable par des machines, écrite et documentée pour faciliter les analyses secondaires



# L'espace institutionnel de l'université de Lille





Recherche Data Gouv Génération datapaper

(Recherche Data gouv)

 Statistiques 500 423 téléchargements

[Contact](#) [Partager](#)

L'entrepôt pluridisciplinaire *Recherche Data Gouv* est une solution souveraine pour le partage et l'ouverture des données de recherche produites par les communautés qui ne disposent pas d'un entrepôt disciplinaire reconnu. Il est basé sur le logiciel libre *Dataverse*. Le dépôt des données doit se faire dans l'espace institutionnel attribué à l'établissement dont relève un des contributeurs. Un espace générique est dédié aux données produites par les établissements ne disposant pas d'espace dédié. Les tests sont à effectuer dans le bac à sable. Retrouver les actualités et événements de la plateforme *Recherche Data Gouv*.

The *Recherche Data Gouv* multidisciplinary repository is a sovereign solution for sharing and opening up data produced by communities that do not have a recognized disciplinary repository. It is based on the *Dataverse* software. Data should be deposited in the space assigned to an institution which one of the contributor belongs to. A generic space is available for data produced by institutions which do not such a space yet themselves. Tests should be performed in the sandbox.

The latest news and events on the *Recherche Data Gouv* platform.



- Collections (490)
  - Jeux de données (2 387)
  - Fichiers (29 618)
- Catégorie de collection**
- Projet de recherche (172)
  - Laboratoire (96)
  - Organisation ou établissement (86)
  - Groupe de recherche (71)
  - Chercheur (7)
- [Plus...](#)
- Source**
- Recherche Data Gouv (2 298)
  - Moissonné (581)
- Année de publication**
- 2023 (209)

1 à 10 de 2 877 résultats Tri -

**Contributors of HAL Repository**  
20 mars 2023 - GERiICO

 Schöpffel, Joachim; Jacquemin, Bernard; Kergosien, Eric; Chaudiron, Stéphane; Thiault, Florence; Prost, Héléne, 2023, "Contributors of HAL Repository", <https://doi.org/10.57745/4UYIYS>, Recherche Data Gouv, V1

The data have been produced as part of the HAL/LO research project on the contributors of the HAL repository. (1) Background: The 2002 Budapest Open Access Initiative recommended on self-archiving of scientific articles in open repositories as the "green road" to open access. Twe...

**Monthly rainfall and temperature grids - Rhine-Meuse basin - 1860-2019**  
19 mars 2023 - Université de Lorraine

 Delus, Claire, 2023, "Monthly rainfall and temperature grids - Rhine-Meuse basin - 1860-2019", <https://doi.org/10.12763/AZRDRM>

A large investigation has been made to compile climate archives into database. This historical climate database encompasses precipitation and temperature observations in the Rhine-Meuse basin. These in situ observations were spatialized to provide monthly precipitation and temper...

Ce dataset est moissonné auprès de nos partenaires. En cliquant sur le lien, vous accédez directement au dépôt source des données.

**Airborne laser scanning single tree detection NEMEQD benchmark dataset**



[Recherche Data Gouv >](#)
[Contact](#) [Partager](#)

**Vous vous trouvez sur l'espace Recherche Data Gouv dédié aux données de recherche de l'Université de Lille. Vous trouverez ici des jeux de données produits et collectés par la communauté scientifique de l'Université de Lille.**

You are on the Research Data Gouv space dedicated to the research data of the University of Lille. You will find here datasets produced and collected by the scientific community of the University of Lille.



Collections (12)
  Jeux de données (10)
  Fichiers (142)
 Tri -

**1 à 10 de 22 résultats**

**Contributors of HAL Repository**  
20 mars 2023 - GERiICO

 Schöpffel, Joachim; Jacquemin, Bernard; Kergosien, Eric; Chaudiron, Stéphane; Thiault, Florence; Prost, Héléne, 2023, "Contributors of HAL Repository", <https://doi.org/10.57745/4UYIYS>, Recherche Data Gouv, V1

The data have been produced as part of the HAL/LO research project on the contributors of the HAL repository. (1) Background: The 2002 Budapest Open Access Initiative recommended on self-archiving of scientific articles in open repositories as the "green road" to open access. Twe...

**Continuous moderate and intermittent high-intensity exercise in youth with type 1 diabetes: which protection for dysglycemia?**  
7 mars 2023 - UREPSSS

 PARENT CASSANDRA; LESPAGNOL ELODIE; BERTHOIN SERGE; TAGOUGUI SEMAH; HEYMAN JORIS; STUCKENS CHANTAL; TONOLI CAUSA; DUPIRE MICHELLE; DEWAELE ALINE; DEREUMETZ JULIE; DEWAST CHLOE; GUEORGIEVA IVA; RABASA-LHORET REMI; HEYMAN ELSA, 2023, "Continuous moderate and intermittent high-intensity exercise in youth with type 1 diabetes: which protection for dysglycemia?", <https://doi.org/10.57745/6LMHSA>, Recherche Data Gouv, V1, UNF:6:qNaM7DlS7Ldm3n7r5nAcjQ= [fileUNF]

Available after publication of the paper

**Zigbee dataset**

**Catégorie de collection**

- Laboratoire (8)
- Revue (2)
- Département (1)
- Groupe de recherche (1)

**Année de publication**

- 2023 (5)
- 2022 (17)

**Origine des données**

- survey data (1)

**Type de données**

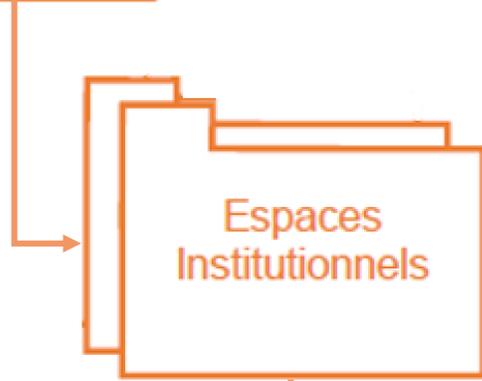
- Dataset (6)
- Text (3)

# Organisation dans *Recherche Data Gouv*



## Responsabilité INRAE

- Possibilité de dépôt dans cet espace après une connexion LDAP institutionnelle et qu'aucun espace institutionnel n'est disponible
- Droits fixés par le Centre de ressources entrepôt-catalogue



## Responsabilité de l'université de Lille

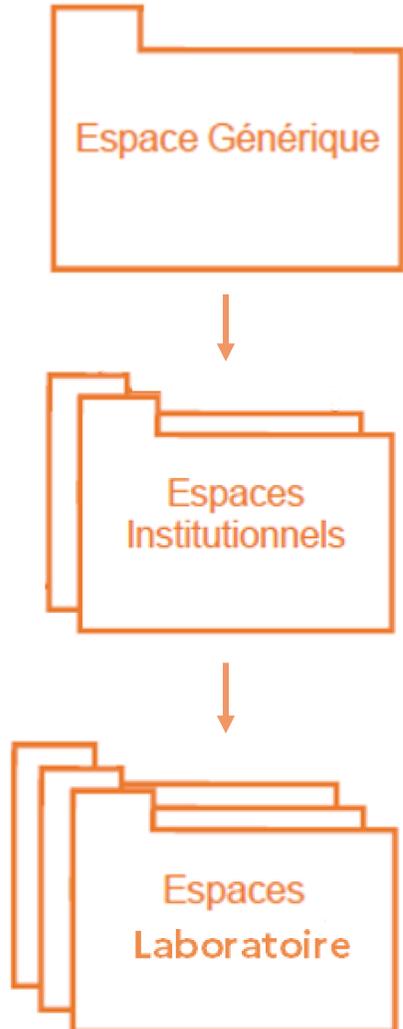
- Possibilité de dépôt dans cet espace après une connexion LDAP institutionnelle et une autorisation demandée auprès de nos services ([scd-aap@univ-lille.fr](mailto:scd-aap@univ-lille.fr))? Pour le dépôt, privilégier si possible, les sous-collections de laboratoires ou de projets
- Droits fixés par l'équipe d'administrateurs pour l'université de Lille



## Responsabilité de l'université de Lille

- Possibilité de dépôt dans cet espace après une connexion LDAP institutionnelle, une autorisation demandée auprès de nos services ([scd-aap@univ-lille.fr](mailto:scd-aap@univ-lille.fr)), et une demande de création d'un espace dédié pour l'unité de recherche
- Droits fixés par l'équipe d'administrateurs pour l'université de Lille

# Droits et organisation dans *Recherche Data Gouv*



## Organisation en collection

- En raison de son organisation en collection, et non en dossiers, tout ce qui est déposé dans un espace est directement visible dans tous les espaces parents.
- Ainsi, un fichier déposé dans **l'espace laboratoire** est aussi visible dans **l'espace institutionnel**, ainsi que dans **l'espace générique**. L'objectif étant que les données soient le plus visible possible.
- L'organisation par collection favorise une gestion plus fine des droits

## Droits dans les collections

- La création des collections et sous-collections reste pour l'instant, hors exceptions, sous le contrôle direct des administrateurs de l'espace institutionnel.
- De même que pour l'attribution des rôles aux différents membres des structures

# Les différents droits et rôles associés

Rôles	Administrateur	Curateur	Contributeur	Membre	Téléchargeur de fichiers
<b>Autorisations associées au rôle</b>					
<b>TéléchargementFichier</b> DownloadFile	+	+	+	+	+
<b>ConsultationEnsembleDeDonnéesNonPublié</b> ViewUnpublishedDataset	+	+	+	+	
<b>ÉditionEnsembleDeDonnées</b> EditDataset	+	+	+		
<b>SuppressionVersionProvisoireEnsembleDeDonnées</b> DeleteDatasetDraft	+	+	+		
<b>PublicationEnsembleDeDonnées</b> PublishDataset	+	+			
<b>GestionAutorisationsEnsembleDeDonnées</b> ManageDatasetPermissions	+	+			



# En pratique, comment créer, organiser et publier ses jeux de données et collections ?

Chaque chercheuse et chercheur est libre de :

- S'inscrire/se connecter une première fois sur *Recherche Data Gouv* afin d'activer son compte



Il sera ensuite nécessaire de contacter les **administrateurs de l'espace institutionnel** afin de demander :

- L'attribution des droits, rôles et responsabilités aux personnes identifiées
- A minima, la création d'une collection « principale » propre au laboratoire ou au projet s'il n'en existe pas déjà
- Si souhaité, la création de sous-collections par équipe de recherche

A noter que les collections peuvent être personnalisées selon les demandes (logo, description, sous-collections en vedette, etc.)

L'adresse générique à contacter est : [scd-aap@univ-lille.fr](mailto:scd-aap@univ-lille.fr)

Ce sont les **administrateurs de l'espace institutionnel** qui se réservent le droit **d'autoriser ou non** les publications (la curation réalisée par l'administration permet de vérifier la conformité réglementaire des données, à savoir, pas de données personnelles, sensibles ou confidentielles et la présence suffisante de documentation pour garantir le partage de données **FAIR**)

**Délai d'attente approximatif pour la publication** : Environ 1 semaine maximum, jours ouvrés. Délai à prendre en compte dans vos demandes de publication

**15**



Le Printemps  
de la Donnée

# Comment déposer un jeu de données ?



# Créer un jeu de données

Une fois authentifié sur *Recherche Data Gouv*, aller dans la collection dédiée et cliquer sur « Ajouter des données », puis sur « nouveau jeu de données »

[Recherche Data Gouv](#) > [Université de Lille](#) >



Contact Partager Modifier ▾

Chercher dans ce dataverse... Chercher Recherche avancée

+ Ajouter des données ▾

 **Dataverses (0)**

 **Datasets (0)**

 **Fichiers (0)**

Ce dataverse ne contient actuellement aucun dataverse, dataset ou fichier. Vous pouvez en ajouter à l'aide du bouton « Ajouter des données » se trouvant sur cette page.



# Remplir les métadonnées associées

## Les métadonnées sont :

- Des données décrivant d'autres données
- Elles facilitent la recherche des données
- Elles aident à la compréhension des données et de leurs conditions de production

**Exemple :** Une photographie peut avoir pour métadonnée, sa localisation, la date de la prise de vue, l'auteur...

## Métadonnées disciplinaires

Citation Metadata ^

**Title** \* ?   
Ajouter « Données de réplication pour » au titre

**Link to data** ?

**Contact** \* ?

**Name** ?  **Affiliation** ?  +

**E-mail** \* ?

**Author** \* ?

**Name** \* ?  **Affiliation** ?  +

**Identifier Scheme** ?  **Identifier** ?

Métadonnées géospatiales ▼

Métadonnées de sciences humaines et sociales ▼

Métadonnées de sciences de la vie ▼

Métadonnées de revue ▼

Métadonnées de ressources sémantiques ▼

Métadonnées d'astronomie et astrophysique ▼

Métadonnées de workflow de calcul ▼

**Responsable de la collecte de données** ?

**Formation du responsable de la collecte de données** ?

**Fréquence** ?

**Méthode d'échantillonnage** ?

**Autre méthode d'échantillonnage** ?

# Téléverser les fichiers

Afin de respecter les principes FAIR : Facile à trouver, Accessible, interopérable et réutilisable

Ce qu'il faut faire	Pourquoi ?
<p>Beaucoup de fichiers : les organiser selon des <b>normes</b> pour faciliter la <b>navigation</b> dans la documentation</p>	<p>Adopter une <b>convention</b> dans la structure des dossiers, classer par thèmes : retranscriptions, observations. Choisir une dénomination des fichiers et dossiers</p> <p>Définir une <b>arborescence</b> : améliore l'intelligibilité en distinguant le type, la temporalité, l'origine géographique... L'arborescence est à noter manuellement pour chaque fichier déposé, sauf pour les dossiers ZIP, c'est automatique (mais à utiliser uniquement pour des données volumineuses)</p>
<p><b>Documenter</b> ses données</p>	<p>Déposer avec les données toute documentation permettant d'en comprendre le <b>contenu</b> et le <b>contexte de production</b> : facilite la <b>compréhension</b> et la <b>réutilisation</b>. Exemple : <i>Fichier lisez-moi (read me) pour indiquer, un sommaire, contexte de collecte, méthodologie, traitement, limite. Ajouter des dictionnaire de codes, etc.</i></p> <p>Ajouter une <b>indexation</b> à l'aide de mots-clés issus de référentiels, de vocabulaires contrôlés (par exemple, pour les disciplines de santé)...(on peut retrouver une liste sur <a href="#">Loterre</a>)</p>



# Quelques points de vigilance :

Ce qu'il ne faut pas faire	Pourquoi ?
Déposer des données possédant <b>déjà</b> un DOI	<p>L'attribution de DOI sur RDG est automatique. La publication va générer un <b>deuxième identifiant pérenne : contre-productif</b> pour la <b>visibilité</b></p> <p>Le module <b>catalogue</b> moissonnera à terme les données publiées sur des entrepôts externes</p>
Déposer des données sans <b>les vérifier</b>	<p>L'attribution de DOI étant automatique et permettant d'assurer de manière pérenne, la trouvabilité des données, toute publication implique <b>l'impossibilité</b> de les supprimer.</p> <p>On peut retirer les données de la diffusion, les <b>fichiers</b> sont alors supprimés de la plateforme mais la <b>notice</b> et les <b>métadonnées associées</b> resteront visibles</p>
Utiliser RDG comme un <b>outil de stockage</b> pendant la durée de vie du projet	Les données <b>non publiées</b> dans un <b>délai de 12 mois</b> seront <b>supprimées</b> . RDG n'a pas vocation à être un espace de stockage, c'est un entrepôt de <b>diffusion</b> et de <b>partage</b> des données <b>après</b> la durée de vie du projet



# Le rapport de curation

## L'équipe d'administration de l'Université de Lille peut transmettre à la demande, un *rapport de curation*

- Il permet au déposant et aux admins de vérifier la conformité du jeu de données à la *réglementation en vigueur*, aux *CGU* de l'entrepôt et au respect des *principes FAIR*
- Document d'aide au dépôt et à la prise de décision, il peut aider le déposant à vérifier en amont que son dépôt est bien conforme avant demande de publication. Son utilisation reste facultative pour le déposant
- Les administrateurs peuvent utiliser ce rapport et le renvoyer au déposant à titre d'information dans le cas d'un refus de publication pour en expliquer les raisons
- Le modèle actuel est le modèle générique de l'entrepôt mais un modèle personnalisé et adapté à l'université de Lille est en réflexion

**Entrepôt Recherche Data Gov : rapport de curation**

**Supprimer cet encadré avant envoi au déposant.**

Nom du fichier : RapportCuration <suffixe du DOI>

**En premier lieu** : vérifier qu'il n'existe pas d'espace institutionnel pour le dépôt (ni pour le déposant, ni pour les co-auteurs).

**Pour les mises à jour** : reprendre le modèle et l'insérer en début de la première version, dupliquer les informations « Version du jeu de données », « Curateur », « Date de curation » en début de document et pour segmenter les échanges.

Si une métadonnée soulignée n'est pas renseignée, interroger le déposant à son sujet, potentiellement avec une formule : « prière de ne pas tenir compte de ce commentaire si non applicable ».

**Échanges avec le déposant** : suite à la curation, envoyer le rapport par mail. Si les métadonnées sont bien renseignées, publier le jeu de données directement sans recontacter par mail le déposant. **Attention** à tout de même remplir le rapport de curation et alors à archiver une copie pdf.

**Supprimer cet encadré avant envoi au déposant.**

**Language** : Langue(s) des données

**Commentaire** :

Métadonnées renseignées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mot-clé, conseiller EE, GEMET, <u>MeSH</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Rapport de curation**

**Contact du jeu de données**

**Jeu de données**

**DOI**

**Version du jeu de données**

**Curateur**

**Date de curation**

Ci-dessous vous trouvez des informations sur la qualité documentaire de vos métadonnées.

Afin de valider ou effectuer des corrections sur les sections concernées (Métadonnées, DOI, Fichiers, Conditions), cliquez sur le bouton "Mettre à jour" et sauvegarder et soumettre.

**Les métadonnées recommandées**

**OK** : la métadonnée est renseignée

**!** : la métadonnée est à compléter

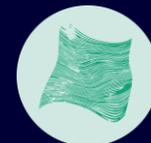
**Commentaire** :

**FICHIERS**

	OK	!
• Vérifier que les noms de fichiers respectent les bonnes pratiques mentionnées dans le guide de saisie.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Vérifier si une convention de nommage des fichiers est documentée, par exemple dans un README, et si elle est respectée. Si <u>non</u> , le suggérer au déposant.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Vérifier que les formats de fichiers sont ouverts ou largement utilisés.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Vérifier la bonne ingestion des fichiers tabulés (pas de format csv avec points-virgules, erreurs repérables lors de la prévisualisation du fichier, cohérence du nombre de variables et d'observations).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Vérifier la présence d'un dictionnaire de données décrivant les variables mesurées (par exemple dans un README) si nécessaire.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Vérifier la présence d'une documentation (par exemple dans un README).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Indiquer ci-dessous les fichiers pour lesquels des corrections sont à apporter. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nom de fichier :</li> <li>○ Commentaire :</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**CONDITIONS**

# Balayage des fonctionnalités



# Il existe 3 modes de connexion/inscription

LDAP institutionnel, il s'agira ici  
de passer par la fédération  
d'identité *Université de Lille*



Droit attribué par défaut au  
moment de la première connexion  
(téléchargeur de fichiers)

ORCID



Compte externe



Pas de droit par défaut, attendre  
que les administrateurs de  
l'espace attribuent des droits  
individuels



# Fonctionnalités principales

## - Créer une arborescence pour son jeu de données

- L'arborescence est conservée et reproduite sur l'ordinateur de l'utilisateur qui télécharge les données

## - Paramétrer les conditions de réutilisation

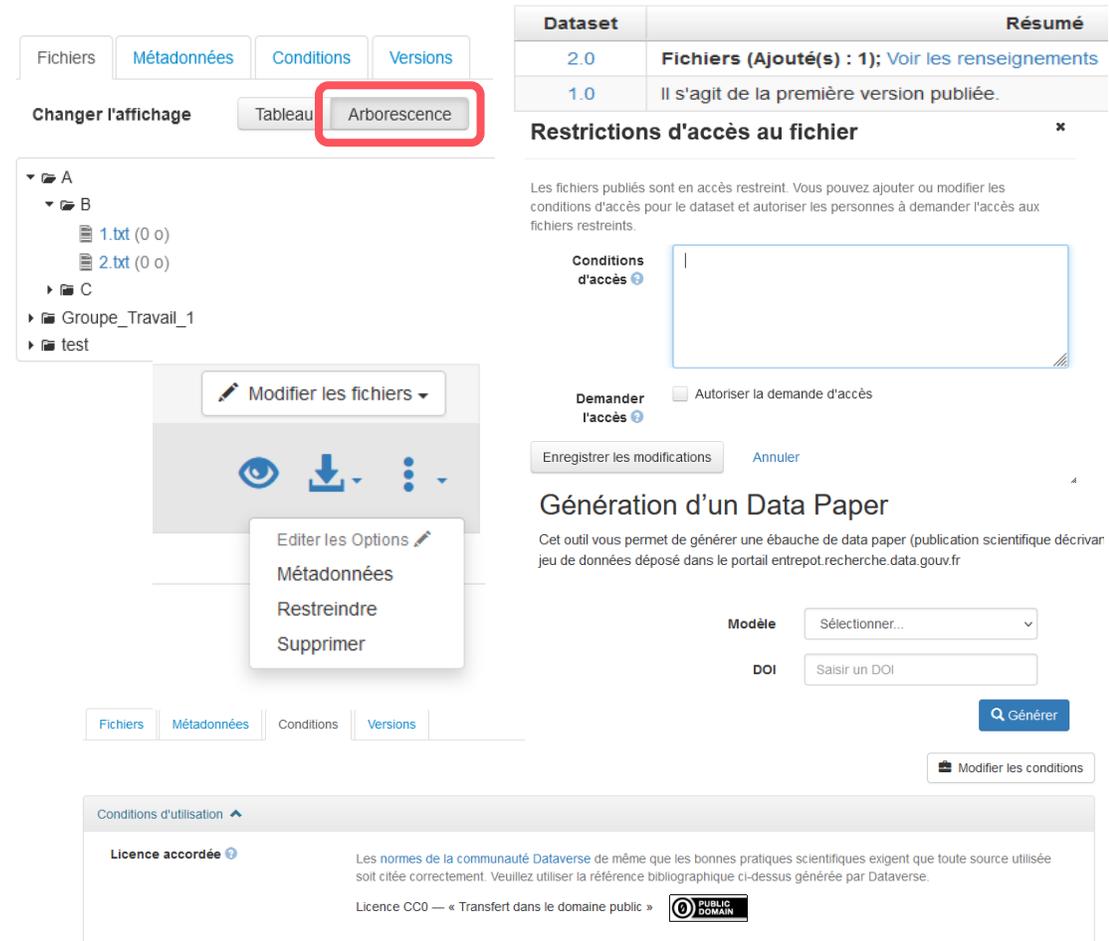
- Choix des licences

## - Paramétrer les conditions d'accès aux fichiers

- Ouvert, restreint, fermé
- Ajouter des utilisateurs autorisés
- Générer une URL privée
- Accès anonyme pour le peer-review et les éditeurs
- Guestbook / registre des visiteurs

## - Versioning et valorisation

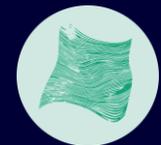
- Gestion des versions tout en conservant le DOI
- Data Paper



The screenshot displays the Dataverse interface with several key features highlighted:

- File Management:** A tree view shows a folder structure with files like '1.txt' and '2.txt'. A red box highlights the 'Arborescence' view option.
- Access Restrictions:** A section titled 'Restrictions d'accès au fichier' includes a text area for 'Conditions d'accès' and a checkbox for 'Autoriser la demande d'accès'.
- File Actions:** A context menu for files includes options like 'Modifier les fichiers', 'Editer les Options', 'Métadonnées', 'Restreindre', and 'Supprimer'.
- Access Control:** A 'Demander l'accès' section with an 'Enregistrer les modifications' button.
- Data Paper Generation:** A section for 'Génération d'un Data Paper' with a 'Générer' button and a 'Modèle' dropdown.
- Licensing:** A 'Conditions d'utilisation' section showing the 'Licence accordée' as 'Licence CC0' with a 'PUBLIC DOMAIN' icon.

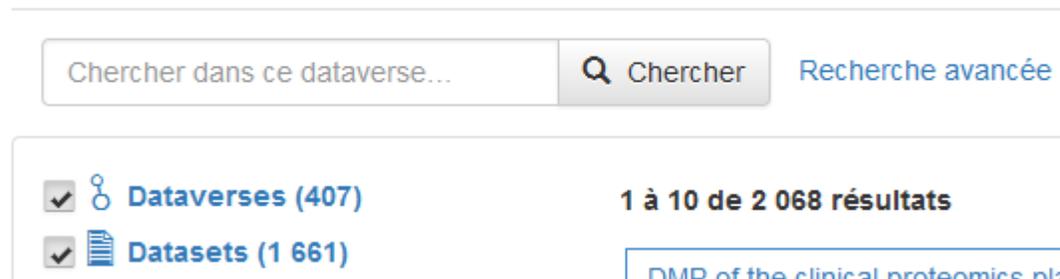
# Chercher et réutiliser des données



# Explorer et réutiliser des données

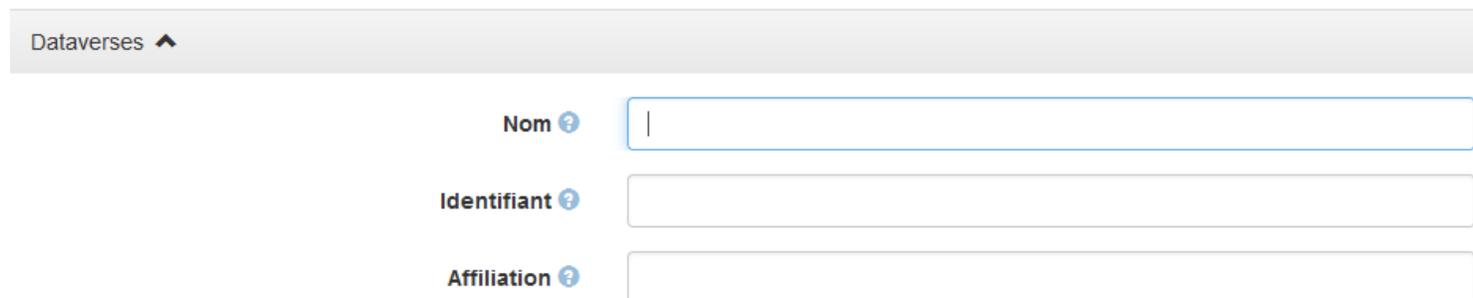
**Recherche simple** (cherche « tout », dans « tout l'entrepôt » ou dans « toute une collection » si on se positionne d'abord dessus)

- Recherche pas mots-clés (titre/auteur)
- Guillemets pour les expressions et les DOI
- Troncature
- Opérateurs booléens



**Recherche avancée** (cherche dans le type de support choisi)

- Collection
- Jeux de données
- Fichiers
- **Attention pour le DOI** : retirer le préfixe




# Chercher avec les « facettes »

Situées à gauche de l'écran, permet de sélectionner un ensemble de métadonnées supplémentaires pour affiner la liste des résultats

 **Dataverses (407)**

 **Datasets (1 661)**

 **Fichiers (23 965)**

**Catégorie du dataverse**

Projet de recherche (151)

Organisation ou établissement (76)

Laboratoire (75)

Groupe de recherche (42)

Chercheur (6)

[Plus...](#)

---

**Source de métadonnées**

Recherche Data Gouv (1 945)

Harvested (122)

Portail Data INRAE (1)

**Année de publication**

2022 (695)

2021 (439)

2020 (417)

2019 (204)

2018 (191)

---

**Data Origin**

experimental data (149)

observational data (114)

analysis data (72)

aggregate data (40)

computer code (31)

[Plus...](#)

---

**Kind of Data**

Dataset (1 137)

Text (159)

Other (99)

Software (85)

Model (66)

[Plus...](#)

**Author Name**

Cantelaube, Pierre (207)

Lardot, Benjamin (207)

Buche, Patrice (28)

Danchin, Etienne (26)

Deborde, Catherine (18)

[Plus...](#)

---

**Sujet**

Agricultural Sciences (960)

Earth and Environmental Sciences (673)

Medicine, Health and Life Sciences (514)

Other (177)

Computer and Information Science (160)

[Plus...](#)

---

**Topic Classification Term**

Biodiversity and Ecology (237)

Omics (167)

Plant Breeding and Plant Products (134)

Soils and soil sciences (113)

Plant Health and Pathology (107)

[Plus...](#)

**Keyword Term**

RPG, RPG complété (207)

Earth and Environmental Sciences (65)

Agricultural Sciences (39)

geographic dataset (25)

soils (22)

[Plus...](#)

---

**Organism**

Other (34)

Arabidopsis thaliana (14)

Bos taurus (6)

Zea mays (6)

Homo sapiens (3)

[Plus...](#)

---

**Other Organism**

Malus domestica (11)

Populus (4)

Salmo trutta (4)

Vitis vinifera (4)

Prunus persica (3)

[Plus...](#)

**Geographic Coverage Country / Nation**

France (148)

Spain (4)

Switzerland (4)

Germany (3)

Greece (3)

[Plus...](#)

---

**Grant Information Grant Agency**

ANR (44)

EU Horizon 2020 Research and Innovation programme (39)

European Union's Horizon 2020 (16)

EU H2020 (12)

FEDER (12)

[Plus...](#)

---

**Author Affiliation**

INRAE (621)

INRA - Institut National de la Recherche Agronomique (419)

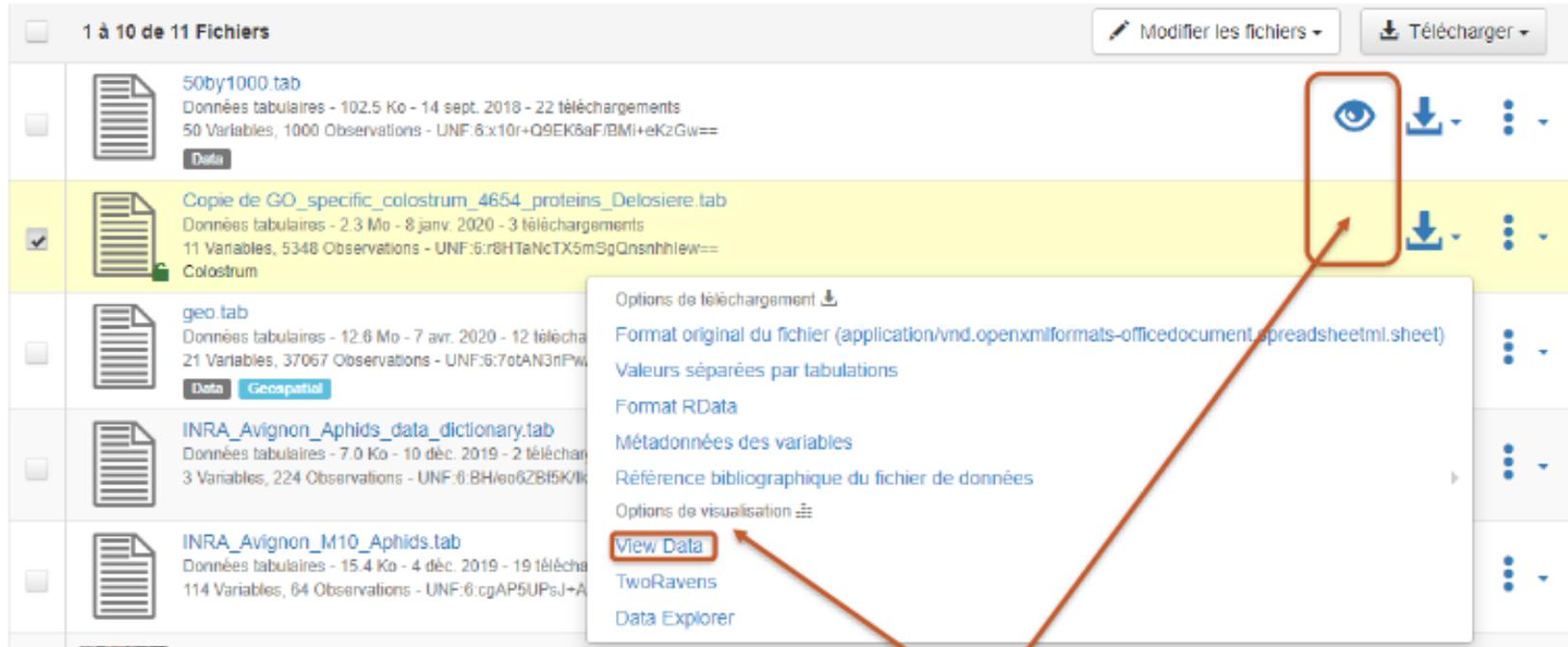
INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (38)

INRA (23)

INRAE - Institut National de la Recherche

# Prévisualiser des données en accès ouvert — View Data

## Prévisualisation d'un fichier en accès restreint



1 à 10 de 11 Fichiers

Modifier les fichiers

Télécharger

File Name	Format	Size	Date	Downloads
50by1000.tab	Données tabulaires	102.5 Ko	14 sept. 2018	22 téléchargements
Copie de GO_specific_colostrum_4654_proteins_Delosiere.tab	Données tabulaires	2.3 Mo	8 janv. 2020	3 téléchargements
geo.tab	Données tabulaires	12.6 Mo	7 avr. 2020	12 téléchargements
INRA_Avignon_Aphids_data_dictionary.tab	Données tabulaires	7.0 Ko	10 déc. 2019	2 téléchargements
INRA_Avignon_M10_Aphids.tab	Données tabulaires	15.4 Ko	4 déc. 2019	19 téléchargements

Options de téléchargement

- Format original du fichier (application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet)
- Valeurs séparées par tabulations
- Format RData
- Métadonnées des variables
- Référence bibliographique du fichier de données
- Options de visualisation
- View Data**
- TwoRavens
- Data Explorer

### Source :

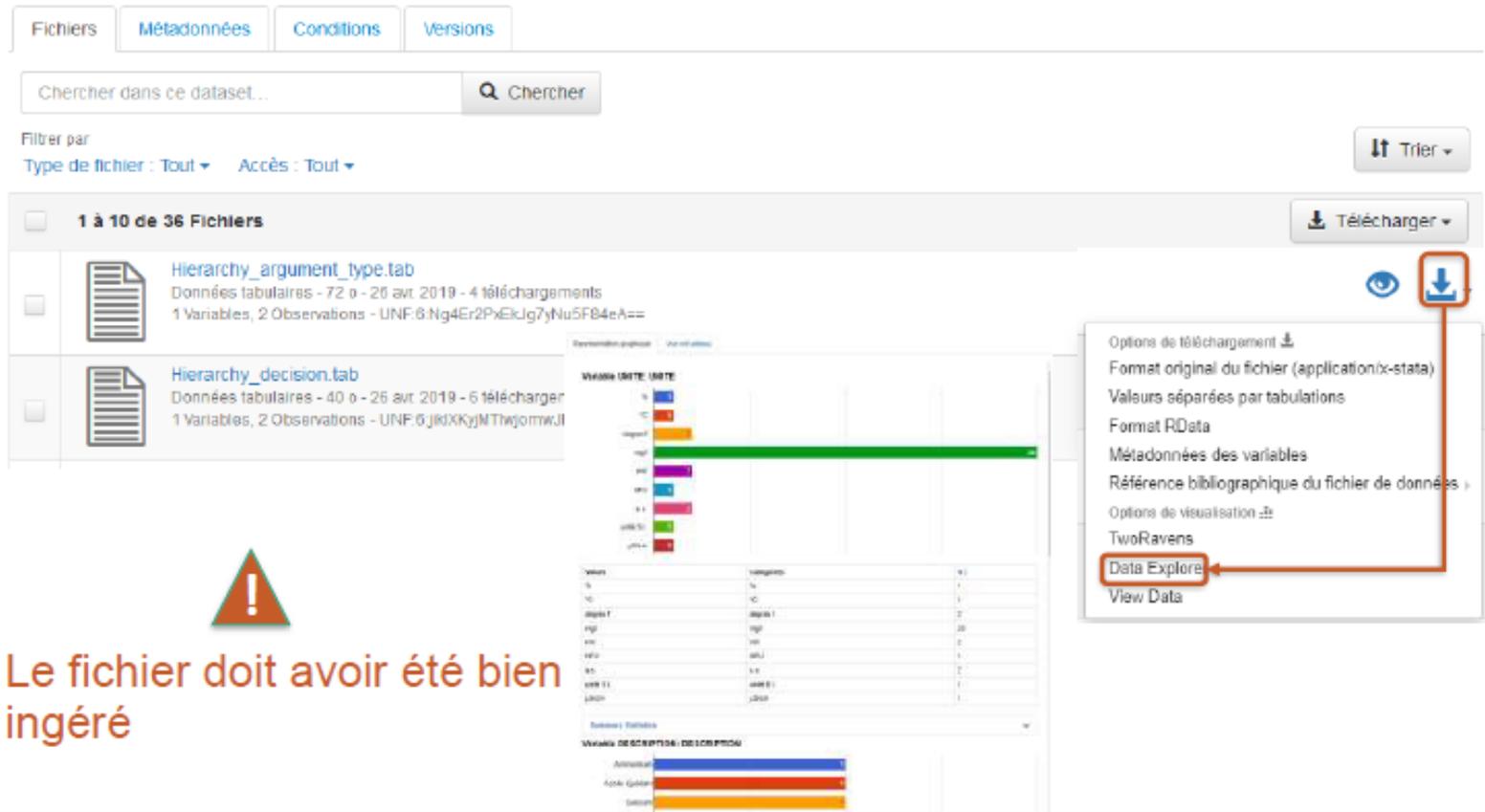
*Déposer des données,*  
 Arnaud Alexis (UGA);  
 Cocaud, Sylvie (INRAE);  
 Jacquemot, Marie-Christine  
 (Inist-CNRS); Sans, Damien  
 (INRAE); Sowinski, Claire  
 (Inist-CNRS); Szabo Dimitri  
 (INRAE); Tang, Cathy  
 (INRAE)

Le bouton de prévisualisation n'est pas visible



# Visualisation et téléchargement des données avec Data Explorer

## Prévisualisation de fichiers tabulés : Data Explorer



Fichiers | Métadonnées | Conditions | Versions

Chercher dans ce dataset...

Filtrer par  
Type de fichier : Tout | Accès : Tout

1 à 10 de 36 Fichiers

Document	Description
 Hierarchy_argument_type.tab	Données tabulaires - 72 o - 26 av. 2019 - 4 téléchargements 1 Variables, 2 Observations - UNF:6.Ng4Er2PxElJg7yNu5FB4eA==
 Hierarchy_decision.tab	Données tabulaires - 40 o - 26 av. 2019 - 6 télécharger 1 Variables, 2 Observations - UNF:6.jlKdXKyJNThwjomwJl

Options de téléchargement

- Format original du fichier (application/x-stata)
- Valeurs séparées par tabulations
- Format RData
- Métadonnées des variables
- Référence bibliographique du fichier de données
- Options de visualisation
- TwoRavens
- Data Explorer**
- View Data

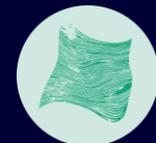
! Le fichier doit avoir été bien ingéré

### Source :

*Déposer des données*, Arnaud Alexis (UGA); Cocard, Sylvie (INRAE); Jacquemot, Marie-Christine (Inist-CNRS); Sans, Damien (INRAE); Sowinski, Claire (Inist-CNRS); Szabo Dimitri (INRAE); Tang, Cathy (INRAE)



# Retour d'expérience



# Quelques retours d'expérience de chercheuses et chercheurs qui ont utilisé l'entrepôt

*Pour moi, l'entrepôt est une opportunité pour diffuser des productions de mes recherches utiles pour le travail collaboratif entre chercheurs alors même que ces éléments ne sont pas pris en charge par les éditeurs de revues scientifiques. Cette diffusion se fait de façon contrôlée et protégée grâce au support de l'entrepôt*

*Tout le monde devrait mettre ses données sur l'entrepôt au moins en accès restreint*

*Clair, ajustable et fonctionnel selon nos besoins*

*Ça permet à la recherche d'évoluer et ça peut servir à d'autres du moment qu'on est cité*

*Ça ne prends pas beaucoup de temps*

*Ça nous fait plaisir*

*C'est facile et grâce à la formation nous sommes devenues autonomes*

*Nous ne l'aurions pas fait si nous n'avions pas bénéficié de vos formations individuelles, de votre accompagnement de proximité et de votre réactivité*





**la Fabrique  
de la science ouverte**

**23 mai - 21 juin 2023**



Le Printemps  
de la Donnée

## Programme

*Les bibliothèques universitaires et Learning center de l'Université de Lille vous proposent, dans le cadre du printemps de la donnée, du 23 mai au 21 juin 2023 :*

en distanciel

- 23 mai | Les principes F.A.I.R., pourquoi et comment faire ?
- 26 mai | Atelier Plan de Gestion des Données express
- 30 mai | Découverte de Recherche Data Gouv

en présentiel à LILLIAD Learning center Innovation (salle Y)  
+ en distanciel

- 06 juin | Les forges universitaires au coeur de l'ouverture des logiciels de la recherche
- 21 juin | LORD : Les acteurs de la donnée ULille

Informations et inscriptions : [fabso.univ-lille.fr](https://fabso.univ-lille.fr)

À noter dans son agenda en automne : l'Open Access Week (plus d'infos à venir).



# Merci de votre écoute

Pour recevoir toutes les actus et infos de l'espace institutionnel, s'abonner à : [rdg-infos@univ-lille.fr](mailto:rdg-infos@univ-lille.fr)

Pour contacter les administrateurs de l'espace institutionnel : [scd-aap@univ-lille.fr](mailto:scd-aap@univ-lille.fr)

#TeamRDG Université de Lille

Simon CRÉPIEUX

Candice HECTOR

Alicia LEÓN Y BARELLA

Mickaël MALANDRAN-BANOS

Lien vers Recherche Data Gouv : <https://entrepot.recherche.data.gouv.fr/>

