

# Le portail de données Data Inra

## Présentation - Atelier

Sylvie Cocaud. Partager les données de la recherche à l'Inra : pourquoi, comment ?  
Centre Antilles-Guyane, 25-27 novembre 2019



**Dataverse** Recherche À propos Guide d'utilisation [en] Support Français S'inscrire Se connecter

**INRA**  
SCIENCE & IMPACT

Portail Data Inra (INRA) Génération datapaper

Statistiques 26 532 téléchargements Contact Partager

L'actuelle version du portail Data Inra est basée sur la version 4.10.1 de Dataverse. Découvrez les nouvelles fonctionnalités proposées dans Data Inra.

Experimental - Observation - Simulation Dataverse Omics Dataverse Surveys & Texts Dataverse Genetic Resources Dataverse

Chercher dans ce dataverse... Chercher Recherche avancée

**1 à 10 de 80 929 résultats**

**Dataverses (102)**  
**Datasets (80 827)**  
**Fichiers (4 842)**

**Dataverse Category**  
Organization or Institution (44)  
Laboratory (16)  
Research Group (16)  
Research Project (9)  
Projet de recherche (3)

**Publication Year**  
2018 (71 734)  
2019 (9 195)

**Data Origin**  
experimental data (24)  
observational data (20)  
survey data (18)  
analysis data (17)  
aggregate data (8)

**Biotic Stress and Grain-Legumes WoS DataSet 1980-2018**  
7 nov. 2019  
BARANGER, Alain; PILET-NAYEL, Marie-Laure; MILLOT, Dominique; CABANAC, Guillaume, 2019, "Biotic Stress and Grain-Legumes WoS DataSet 1980-2018", <https://doi.org/10.15454/L79X2K>, Portail Data Inra, V2, UNF:6:aCFR2KU+VILUcbgyl9eesw== [fileUNF]  
The text file corresponds to the search query capturing the main biotic stress research theme on grain-legumes (both soya and pulses, see Species Grain-Legumes WoS dataset) to be applied on the WoS (Web of Knowledge). This search query is restricted to the main types of scientifi...

**Replication Data for: The Value of Public Information in Storable Commodity Markets: Application to the Soybean Market**  
7 nov. 2019 - Christophe Gouel Dataverse  
Gouel, Christophe, 2019, "Replication Data for: The Value of Public Information in Storable Commodity Markets: Application to the Soybean Market", <https://doi.org/10.15454/YWAOKM>, Portail Data Inra, V1  
This article provides a framework to estimate the potential effects and benefits of the provision of market information in storable commodity markets. This framework is applied to the case of production forecasts for the soybean market. A rational expectations storage model of th...

**Allergy and Grain-Legumes WoS DataSet 1980-2018**  
5 nov. 2019  
LARRE, Colette; DENERY, Sandrine; LESIER, Hugues; CABANAC, Guillaume, 2019, "Allergy and Grain-Legumes WoS DataSet 1980-2018", <https://doi.org/10.15454/R7QQR7>, Portail Data Inra, V1, UNF:6:RohINSn8dOCmbImOQezjw== [fileUNF]


# The Dataverse Project

Dataverse is an open source web application to share, preserve, cite, explore, and analyze research data.


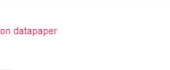


ist@inra


<https://data.inra.fr/>


Dataverse

[Recherche](#)
[À propos](#)
[Guide d'utilisation \[en\]](#)
[Support](#)
[Français](#)
[S'inscrire](#)
[Se connecter](#)






Portail Data Inra (NRA)
Génération datapaper



Statistiques
26 532 téléchargements


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


L'actuelle version du portail Data Inra est basée sur la [version 4.10.1](#) de Dataverse. Découvrez les [nouvelles fonctionnalités](#) proposées dans Data Inra.


Experimental - Observation - Simulation Dataset


Omics Dataverse


Surveys & Texts Dataverse


Genetic Resources Dataverse



Chercher
Recherche avancée

☒ **Datasets (102)**
☒ **Datasets (80 627)**
☐ **Fichiers (4 842)**

**Dataverse Category**

- Organization or Institution (44)
- Laboratory (16)
- Research Group (16)
- Research Project (9)
- Projet de recherche (3)


1 à 10 de 80 929 résultats



**Biotic Stress and Grain-Legumes WoS DataSet 1980-2018**  
7 nov. 2019

BARANGER, Alain; PILET-NAVET, Marie-Laure; MILLOT, Dominique; CABANAC, Guillaume. 2019, "Biotic Stress and Grain-Legumes WoS DataSet 1980-2018", <https://doi.org/10.15454/L7BQ2K>; Portail Data Inra, V2, UNF:6:aCFR2KU-VILUcbgy/9seew== [fileUNF]


The text file corresponds to the search query capturing the main biotic stress research theme on grain-legumes (both soya and pulses, see Scientific Grain-Legumes WoS dataset) to be applied on the WoS (Web of Knowledge). This search query is restricted to the main types of scientific...



**Replication Data for: The Value of Public Information in Storable Commodity Markets: Application to the Soybean Market**  
7 nov. 2019 - Christophe Gouel Dataverse

Gouel, Christophe. 2019, "Replication Data for: The Value of Public Information in Storable Commodity Markets: Application to the Soybean Market", <https://doi.org/10.15454/YWACKM>, Portail Data Inra, V1

This article provides a framework to estimate the potential effects and benefits of the provision of market information in storable commodity markets. This framework is applied to the case of production forecasts for the soybean market. A rational expectations storage model of th...



**Allergy and Grain-Legumes WoS DataSet 1980-2018**  
5 nov. 2019

LARRE, Colette; DENERY, Sandrine; LESIER, Hugues; CABANAC, Guillaume. 2019, "Allergy and Grain-Legumes WoS DataSet 1980-2018", <https://doi.org/10.15454/L7BQ2K>; Portail Data Inra, V2, UNF:6:aCFR2KU-VILUcbgy/9seew== [fileUNF]

<https://data-preproduction.inra.fr/>

**DataVerse** Recherche - À propos Guide d'utilisation [en] Support Français S'inscrire Se connecter

---

**Portail Data Inra (INRA)** Génération datapaper

Statistiques 1 593 téléchargements Contact Partager

L'actuelle version du portail Data Inra est basée sur la [version 4.10.1](#) de DataVerse.

Travaux pratiques DataVerse

Experimental - Observation - Simulation DataVerse

Surveys & Texts DataVerse

Omics DataVerse

Chercher dans ce dataverse... Recherche Chercher Recherche avancée

☒ Datasets (95)
 ☒ Datasets (22 109)
 ☐ Fichiers (411)

**Dataverse Category**

- Department (23)
- Research Group (15)
- Laboratory (14)
- Researcher (6)
- Teaching Course (6)

Plus...

**Metadata Source**

- Portail Data Inra (21 839)
- Harvested (365)

**Publication Year**

- 2018 (12 482)
- 2019 (9 356)

---

**1 à 10 de 22 204 résultats**

MyOrganization:Test\_TaxonGroup1:TestAccessionAnother  
8 nov. 2019 - GnpIS DataVerse  
 GnpIS, 2019, "MyOrganization:Test\_TaxonGroup1:TestAccessionAnother", <https://doi.org/10.70112/QOVHBM>, Portail Data Inra, V2  
Abstract: TestAccessionAnother is a Test\_TaxonGroup1 accession from GnpIS.

MyOrganization:Test\_TaxonGroup1:TestAccessionToDelete  
8 nov. 2019 - GnpIS DataVerse  
 GnpIS, 2019, "MyOrganization:Test\_TaxonGroup1:TestAccessionToDelete", <https://doi.org/10.70112/EXW8ZJ>, Portail Data Inra, V2  
Abstract: TestAccessionToDelete is a Test\_TaxonGroup1 accession from GnpIS.

MyOrganization:Test\_TaxonGroup2:TestAccessionFather  
8 nov. 2019 - GnpIS DataVerse  
 GnpIS, 2019, "MyOrganization:Test\_TaxonGroup2:TestAccessionFather", <https://doi.org/10.70112/UOYJIJ>, Portail Data Inra, V2  
Abstract: TestAccessionFather is a Test\_TaxonGroup2 accession from GnpIS.

# LES CONTENUS DANS DATA INRA



**Dataverse**



**Dataset**



**Datafile**



- ☒  **Dataverses (102)**
- ☒  **Datasets (80 827)**
- ☒  **Fichiers (4 842)**

UM (UM - UNIVERSITE DE MONTPELLIER)



Apr 18, 2019 [Work Package 1](#)



This dataverse contains datasets produced by UM in the WP1 of the H2020 GLOPACK project.

**Dataverse**

Preferences and justifications of NoAW stakeholders about the importance on LCA (Life Cycle Analysis) impact categories



Apr 17, 2019 - INRA



Bisquert, Pierre; Buche, Patrice; Hecham, Raouf, 2019, "Preferences and justifications of NoAW stakeholders about the importance on LCA (Life Cycle Analysis) impact categories", <https://doi.org/10.15454/XVL4BA>, Portail Data Inra, V1

**Dataset**

A survey was conducted on LCA (Life Cycle Analysis) impact categories where NoAW stakeholders expressed their preferences and justifications about the importance (represented as ranks) of these categories. The assessment of the resulting aggregating ranking with or without taking...

[global\\_warming.json](#)



Apr 17, 2019 - [Preferences and justifications of NoAW stakeholders about the importance on LCA \(Life Cycle Analysis\) impact categories](#)  
application/json - 13.9 KB - MD5: 338b8a376dde63bea03f647ca43e183a

**Fichier**



# Le dataset (jeux de données)

- Identifié par 1 DOI → citable
- Décrit par des métadonnées
- Associé, ou pas, à un/des fichier(s)
  - Nombre de fichiers / dataset non limité
  - Utiliser la métadonnée « **Alternative URL** » si les données ne sont pas dans le portail
- Conditions d'utilisation précisées
- Gestion des versions

The screenshot shows the INRA Data Portal interface for the dataset "Granulométrie 5 fractions" (Version 1.3). At the top, there are statistics (13 téléchargements) and links for Contact, Partager, and Lien. The dataset title is followed by a citation: "Giro, Ghislain; Seger, Maud, 2018, 'Granulométrie 5 fractions', <https://doi.org/10.15454/EOUDKQ>, Portail Data Inra, V1, UNF:6:CA7N9N1EfCHQzNakCzfilQ== [fileUNF]". A button "Citer le dataset" is available. Below this, the "Description" section states: "Cette table donne les résultats des analyses granulométrique réalisées en laboratoire sur les échantillons prélevés dans les horizons pédologiques décrit sur le site de l'Unité Expérimentale d'Epoisses. Chaque horizon a été analysé selon 5 classes granulométriques sans décarbonatation (NF X 31-107): 0 à 2 µm (argile), 2 à 20 µm (limon fin), 20 à 50 µm (limon grossier), 50 à 200 µm (sables fins) et 200 à 2000 µm (sables grossiers)." The "Subject" is "Soils and soil sciences". Navigation tabs include "Fichiers", "Métadonnées", "Conditions", and "Versions". Under "1 fichier", a file named "6-Analyses\_physico-chimiques.tab" is listed with details: "Données tabulaires - 94.3 Ko - 30 nov. 2018 - 13 téléchargements", "5 Variables, 2988 Observations - UNF:6:CA7N9N1EfCHQzNakCzfilQ==". Buttons for "Explorer" and "Télécharger" are provided for the file.

# Le fichier

## Toujours associé à un dataset

- DOI attribué au fichier

## < 2Go / fichier (limite provisoire)

## Métadonnées

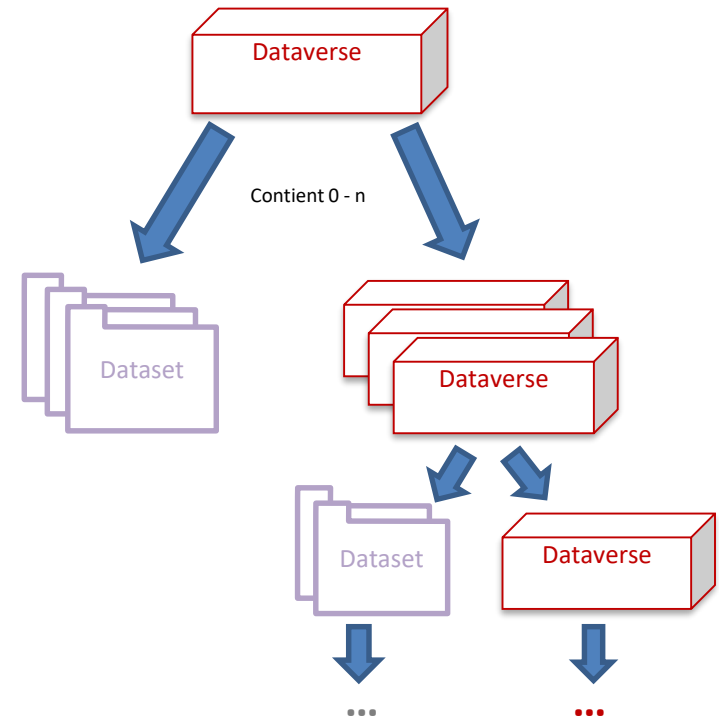
## Reconnaissance de certains formats

- Formats tabulés (R, Stata, SPSS, csv, tsv, xlsx) : les données sont extraites et stockées en plein texte (TAB-delimited files), les métadonnées stockées en bdd (interrogeables)

The screenshot displays a data portal interface. At the top, there are buttons for 'Statistiques', '13 téléchargements', 'Contact', 'Partager', 'Explorer', and 'Télécharger'. A red arrow points to the 'Explorer' button. Below the top bar, there is a large icon of a document with a grid, representing a dataset. To the right of the icon, the title '6-Analyses\_physico-chimiques.tab' is shown with a 'Version 1.3' label. Below the title, a description states 'Ce fichier fait partie de « Granulométrie 5 fractions ».' and a 'Référence bibliographique du dataset' is provided. A 'Citer le dataset' button is next to the reference. Below this, a 'Référence bibliographique du fichier' is shown with a 'Citer le fichier du dataset' button. At the bottom, a red box highlights the 'Métadonnées' and 'Versions' buttons. A red arrow points to the 'Métadonnées' button. The bottom right of the interface shows the file details: 'Données tabulaires - 94.3 Ko - Dernière mise à jour: 30 nov. 2018' and '5 Variables, 2988 Observations - UNF:6:CA7N9N1EfcHQzNakCzfilQ=='. A red arrow points to this information.

# Le dataverse (collection)

- Collection de datasets et/ou d'autres dataverses,
- Gestion et paramétrages indépendants du dataverse parent





Description des contenus

# LES MÉTADONNÉES



# Métadonnées descriptives d'un dataset

## 7 jeux de métadonnées disponibles dans le portail Inra

- Common metadata :
  - . incluent en particulier les métadonnées nécessaires à la citation et les liens avec d'autres objets
    - Alternative URL, Other ID, Related Publication, Related Datasets)
  - . 5 sont obligatoires
- Geospatial Metadata
- Social Science and Humanities Metadata
- Life Sciences Metadata
- Journal Metadata
- Derived text
- Semantic resource

} Choix propre à chaque dataverse

## Conformes aux standards

- Dublin Core, DDI, ISA-TAB, DataCite

## Peuvent utiliser des **vocabulaires contrôlés**

## Pré-saisie possible de valeurs par défaut (metadata et terms) via les **templates**

## Exports des métadonnées

- Dublin Core, DDI, DataCite, Json, OAI\_ORE, Schema.org JSON-LD

*ist@inra*

Gestion des droits

# LES UTILISATEURS, LEURS RÔLES ET AUTORISATIONS



# Utilisateurs et groupes d'utilisateurs



**Utilisateur : toute personne ayant un compte sur Data Inra**

- **Utilisateur Inra :**  
connexion via le compte institutionnel (identification Ldap et récupération des informations du référentiel HR Access)

Dataverse

Recherche - À propos Guide d'utilisation [en] Support Français - S'inscrire **Se connecter**

INRA  
SCIENCE & IMPACT

Portail Data Inra (INRA) Génération datapaper

Dataverse

Recherche - À propos Guide d'utilisation [en] Support Français - S'inscrire Se connecter

**Se connecter**

Connectez-vous ou inscrivez-vous avec votre compte institutionnel — En [apprendre davantage](#). Vous quittez votre établissement? Prière de contacter [Portail Data Inra](#) pour obtenir de l'aide.

Votre établissement

INRA - Institut National de la Re...

Please select... Continue

[Allow me to type the name of my institution](#)

Autres options

Nom d'utilisateur/Courriel

Ce portail est mis à disposition par l'INRA  
Droits réservés © 2019 | [Conditions générales d'utilisation](#)

Fourni par **Dataverse** Project v 4.10.1 build 1178-1a120da

# Utilisateurs et groupes d'utilisateurs



**Utilisateur : toute personne ayant un compte sur Data Inra**

- **Utilisateur Inra :**  
connexion via le compte institutionnel (identification Ldap et récupération des informations du référentiel HR Access)
- **Utilisateur externe :**  
inscription préalable

The screenshot displays the Data Inra portal interface. At the top, the navigation bar includes links for 'Recherche', 'À propos', 'Guide d'utilisation [en]', 'Support', 'Français', 'S'inscrire' (circled in red), and 'Se connecter'. Below the navigation bar is a banner with the INRA Science & Impact logo and several globe icons. The main content area shows the 'Se connecter' section with a message: 'Connectez-vous ou inscrivez-vous avec votre compte institutionnel — En apprendre davantage. Vous quittez votre établissement? Prière de contacter Portail Data Inra pour obtenir de l'aide.' Below this, there is a dropdown menu for 'Votre établissement' with 'INRA - Institut National de la Re...' selected, and a 'Continue' button. A red arrow points to the 'Autres options' section, which contains a button labeled 'Nom d'utilisateur/Courriel'. At the bottom, there is a footer with the text 'Ce portail est mis à disposition par l'INRA', 'Droits réservés © 2019 | Conditions générales d'utilisation', and 'Fourni par The Dataverse Project v 4.10.1 build 1178-1a120da'.

# Utilisateurs et groupes d'utilisateurs

## Un groupe est un ensemble d'utilisateurs

- Créé par l'administrateur d'un dataverse
- Groupes définis par défaut :
  - . **All inra Shibboleth Users (&shib/1)** : tous les utilisateurs Inra
  - . **Anyone with a Dataverse account (:authenticated-users )** : tous les utilisateurs ayant un compte
  - . **Everyone (:AllUsers)** : n'importe qui (authentifié ou non)

# Les rôles dans un dataverse

**Admin** - A person who has all permissions for dataverses, datasets, and files.

AddDataverse AddDataset ViewUnpublishedDataverse ViewUnpublishedDataset DownloadFile EditDataverse EditDataset ManageDataversePermissions  
ManageDatasetPermissions PublishDataverse PublishDataset DeleteDataverse DeleteDatasetDraft

**Contributor** - For datasets, a person who can edit License + Terms, and then submit them for review.

ViewUnpublishedDataset DownloadFile EditDataset DeleteDatasetDraft

**Curator** - For datasets, a person who can edit License + Terms, edit Permissions, and publish datasets.

AddDataverse AddDataset ViewUnpublishedDataverse ViewUnpublishedDataset DownloadFile EditDataset ManageDatasetPermissions PublishDataset DeleteDatasetDraft

**Dataset Creator** - A person who can add datasets within a dataverse.

AddDataset

**Dataverse + Dataset Creator** - A person who can add subdataverses and datasets within a dataverse

AddDataverse AddDataset

**Dataverse Creator** - A person who can add subdataverses within a dataverse.

AddDataverse

**File Downloader** - A person who can download a published file.

DownloadFile

**Member** - A person who can view both unpublished dataverses and datasets.

ViewUnpublishedDataverse ViewUnpublishedDataset DownloadFile



**Attribué à un utilisateur ou à un groupe**



**Défini pour chaque dataverse**

- la personne qui a créé un dataverse est Admin.
- les personnes/groupes autorisés à créer des contenus dans un dataverse ont par défaut un rôle de **Contributor** (collaborateur) ou de **curator** (curateur)

# CRÉER, GÉRER, PUBLIER UN DATASET





# Publication d'un dataset : processus simplifié

Se placer dans le dataverse cible

Add dataset

save

Dataset  
*draft*  
*unpublished*

publish

Dataset  
v 1.0  
*published*

Un dataset publié ne peut être supprimé

delete

Dataset supprimé

DOI activé  
Métadonnées publiques  
Actualisation citation

edit + save

Dataset  
*draft*  
*published*

Upload or  
Delete file

publish

Dataset  
v 2.0  
*published*

La citation du dataset change

Dataset  
v 1.1  
*published*  
La citation du dataset ne change pas

deaccession

Dataset  
v 1.1  
*deaccessioned*

curation

## Publication Status

- Published
- Unpublished
- Deaccessioned
- In Review

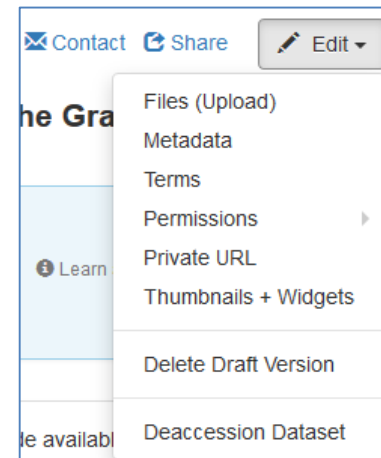
5 métadonnées obligatoires :

- Title
- Author name
- Contact email
- Description
- Subject

DOI créé  
Génération  
citation  
URL privé

# Edition d'un dataset

- 🌸 Ajouter un/des fichiers(s)
- 🌸 Renseigner les métadonnées
- 🌸 Indiquer la licence et les conditions d'utilisation, les restrictions d'accès, appliquer un Guestbook
- 🌸 Attribuer des rôles spécifiques à des utilisateurs/groupes et/ou les autoriser à télécharger les fichiers de données à accès restreint
- 🌸 Générer une URL privée (pour un draft)
- 🌸 Générer des Widgets pour intégration dans un site Web
- 🌸 Supprimer l'accès à un dataset



## Rôles pour un dataset

- Admin
- Contributor
- Curator
- File Downloader
- Member

# Actions possibles sur un fichier de données

The screenshot shows a web interface for managing data files. At the top, there are tabs for 'Files', 'Metadata', 'Terms', and 'Versions'. Below these is a search bar labeled 'Search this dataset...' and a 'Find' button. A 'Request Access' button is highlighted with a red box and the text 'ou pas' below it. On the right, there are buttons for '+ Upload Files', 'Edit Files' (with a dropdown arrow), and 'Download'. A dropdown menu is open from 'Edit Files', showing options: 'Delete', 'Metadata', 'Restrict', 'Unrestrict', 'Tags', and 'Configure' (with a gear icon and a dropdown arrow). Another 'Download' button is highlighted with a red box. The file list shows two files: '50by1000.tab' and 'income\_in\_boston\_gui.zip'. The second file is selected, and its 'Download' button is also highlighted with a red box.

## Editer les fichiers

- Supprimer un/des fichiers(s)
- Renseigner les métadonnées (nom, description, provenance, tags)
- Restreindre l'accès au(x) fichier(s) et spécifier les termes d'accès

## Télécharger des fichiers

## Explorer les données

- tabulées avec TwoRavens (analyses statistiques) ou Data explorer
- géoréférencées avec WorldMap (visualisation cartographique)

# Explorer les données tabulées avec Data explorer

**nnsf\_arizona\_poll\_fall00\_spss.tab**

Cocaud, Sylvie; L'Hostis, Dominique, 2018, "Opérateurs engagés en agriculture biologique entre 2008 et 2011", <https://doi.org/10.5072/M5>

Représentation graphique | Vue en tableau

34 Résultats Télécharger

ID	Nom	Étiquette	Catégories	Cas valides	Cas manquants	Minimum
6507	RESPNUM\$	Respondent number		400	0	1
6478	REGVOTE	Registered to vote at your current address?		400	0	1
6508	LIKEVOTE	Likelihood of voting in 2000 presidential election	2	400	0	1
6506	IMPISSUE	Most important issue next president will have to deal with?	12	400	0	1
6497	ISSUEOTH	"Other" important issue.	97	400		NA
6499	CANDISSU	Which candidate would do best job handling this issue?	9	400	0	1
6490	UNDRISSU	Candidate w/ better understanding of important issues?	9	400	0	1
6509	CANDCARE	Who does R think cares more about people like R?	9	400	0	1
6505	CANDHNST	Who does R think is more honest?	9	400	0	1
6488	CANDPREP	Who is better prepared to be president?	9	400	0	1

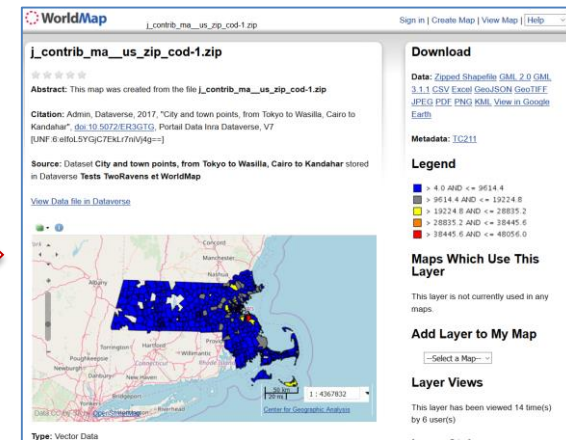
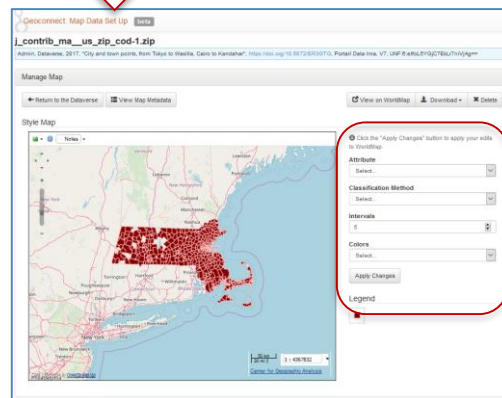
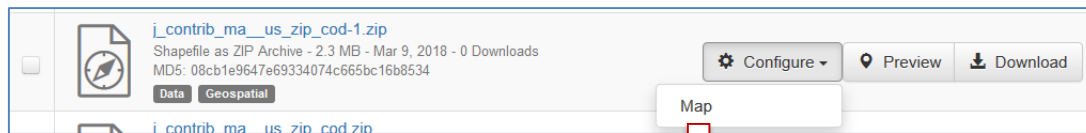
Première 1 2 3 4 » Dernière Enregistrements par page

R's Race	American Indian or Alaska Native	Asian	Black or African American	Native Hawaiian or other Pacific Islander	White	Other Race	Don't know	Refused	Total	N
Most important issue next president will have to deal with?										
Economy (incl. Unemployment/Wages)	0.5	0.0	0.3	0.3	10.8	0.3	0.3	0.3	12.5	50
No issues	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Don't know	1.0	0.0	0.3	0.0	6.3	1.5	0.0	0.0	9.0	36
Refused	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Spending the budget surplus	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	2.3	9
Health care (incl. Prescription drugs, Medicare, Medicaid)	1.3	0.5	0.5	0.0	15.3	1.0	0.3	0.0	18.8	75
Crime (incl. Prisons/violence/gangs/drugs)	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.3	2.5	10
Education/Schools	0.0	0.0	0.3	0.0	10.5	0.5	0.0	0.0	11.3	45
Environmental issues	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.3	0.0	0.0	1.3	5
Social Security/Other social service issues	0.5	0.0	0.3	0.0	8.5	1.5	0.3	0.0	11.0	44
Foreign policy	0.3	0.3	0.0	0.0	6.5	1.3	0.0	0.3	8.5	34
Other	0.5	0.3	1.0	0.0	17.3	3.3	0.0	0.5	22.8	91
Total	4.0	1.0	2.5	0.3	80.7	9.5	0.8	1.3	100.0	
N	16	4	10	1	322	38	3	5		399

# Explorer les données géospatiales avec WorldMap via Geoconnect

## Fichiers traités par Geoconnect

- shapefiles : zip contenant les 4 extensions .dbf, .prj, .shp, .shx



# Dataset Guestbooks

**ATTENTION aux données personnelles !**

Pour rester conforme à l'esprit de l'Open Science, nous préconisons de rendre facultatives les informations autres que l'institution.

 **Objectif : récolter des informations sur les utilisateurs qui téléchargent un fichier :**

- Name, Email, Institution, Position
- + questions ouvertes définies par l'admin d'un dataverse

 **Mis en place au niveau d'un dataverse**

- plusieurs guestbooks possibles / dataverse

 **Utilisé au niveau d'un datasets (via les Terms) pour l'ensemble des fichiers d'un dataset**

 **Les questions sont posées à l'utilisateur au moment d'un download, même si l'accès au fichier n'est pas restreint**

# Génération d'un datapaper



## Génération d'un Data Paper


Cet outil vous permet de générer une ébauche de data paper (publication scientifique décrivant un jeu de données) à partir du DOI d'un jeu de données déposé dans le portail data.inra.fr

Modèle

Sélectionner... ▾

DOI

10.15454/HA6V6Y,

 Générer

# CRÉER, GÉRER, PUBLIER UN DATAVERSE





# Anatomie d'un dataverse

<https://data.inra.fr/dataverse/biogeco>

The screenshot shows the Biogeco Dataverse interface. Annotations with green arrows point to various parts of the page:

- Nom du dataverse**: Points to the "Biogeco Dataverse" header.
- Logo**: Points to the Biogeco logo.
- Tagline & Website**: Points to the "Biogeco : Biodiversité Gènes et Communautés" tagline and the "www.inra.fr" website link.
- Email**: Points to the "Contact" link.
- Description**: Points to the paragraph describing BIOGECO as a Joint Research Unit (UMR) of INRA and the University of Bordeaux.
- Recherche dans ce dataverse**: Points to the search bar.
- Facettes**: Points to the left sidebar containing filters for Publication Date, Data Origin, Author Name, and Keyword Term.
- Contenu de ce dataverse**: Points to the list of search results.

The interface includes a top navigation bar with links for "About", "User Guide", "Support", "Sign Up", and "Log In". The main content area displays the dataverse name, tagline, and a detailed description. A search bar is located below the description. The left sidebar shows filters for "Publication Date" (2018 (2)), "Data Origin" (aggregate data (1), analysis data (1), observational data (1)), "Author Name" (Caignard, Thomas (1), Kremer, Antoine (1), Lesur Kupin, Isabelle (1)), and "Keyword Term" (Heritability and genetic architecture (1), full-sib family (1)). The search results section shows two entries related to the "TREEPEACE" project, detailing heritability and genetic architecture of reproduction-related traits in a temperate oak species.

ist@inra

# Organisation de l'administration des dataverses sur Data Inra

The screenshot shows the Data Inra portal interface. At the top, there is a navigation bar with links: Recherche, À propos, Guide d'utilisation [en], Support, Français, S'inscrire, and Se connecter. Below this is a large green banner with the INRA logo and the text "SCIENCE & IMPACT".

Below the banner, there is a section titled "Portail Data Inra (INRA)" with a sub-link "Génération datapaper". To the right of this section, a blue box contains the text "5 dataverses administrés par l'équipe support".

Below the "Portail Data Inra (INRA)" section, there is a statistics box showing "22 556 téléchargements" and a "Contact" link. Below this, a text box states: "L'actuelle version du portail Data Inra est basée sur la version 4.10.1 de Dataverse. Découvrez les nouvelles fonctionnalités proposées dans Data Inra."

Below the text box, there is a row of four dataverse categories, each with an icon and a label:

- Experimental - Observation - Simulation Dataverse
- Omics Dataverse
- Surveys & Texts Dataverse
- Genetic Resources Dataverse

Below the categories, there is a search bar with the text "Chercher dans ce dataverse..." and a "Chercher" button. To the right of the search bar, there is a link "Recherche avancée".

Below the search bar, there is a section showing the number of results: "1 à 10 de 80 910 résultats". To the left of this section, there are two checkboxes: "Dataverses (102)" and "Datasets (80 808)". To the right of this section, there is a "Tri" button.

# Création d'un dataverse

Portail Data Inra Dataverse > Travaux pratiques Dataverse > **New Dataverse**

**Dataverse \*** Enter name...  Dataverse

**Affiliation** Inra / idp-preprod.inra.fr

**Identifier \*** <https://data-test.jour.inra.fr/dataverse/>

**Host Dataverse** Travaux pratiques

**Category \*** Select one...

**Description** ⓘ This field supports only certain HTML tags.

**Email \*** sylvie.cocaud@inra.fr

**1 : Saisie des informations générales sur le dataverse**

**Metadata Fields** ⓘ Choose the metadata fields to use in dataset templates and when adding a dataset to this dataverse.

☒ Use metadata fields from Portail Data Inra Dataverse

- ☒ Common Metadata (Required) [\[+\] View fields](#) set as hidden, required, or optional
- ☒ Geospatial Metadata [\[+\] View fields](#) + set as hidden, required, or optional
- ☒ Social Science and Humanities Metadata [\[+\] View fields](#) + set as hidden, required, or optional
- ☒ Life Sciences Metadata [\[+\] View fields](#) + set as hidden, required, or optional
- ☒ Journal Metadata [\[+\] View fields](#) + set as hidden, required, or optional
- ☒ Derived text [\[+\] View fields](#) + set as hidden, required, or optional

**Browse/Search Facets** ⓘ Choose the metadata fields to use as facets for browsing datasets and dataverses in this dataverse.

☒ Use browse/search facets from Portail Data Inra Dataverse

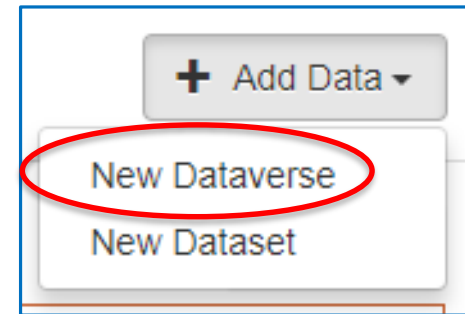
**3 : Choix des facettes**

All Metadata Fields

- Data Origin
- Geographic Coverage State / Province
- Geographic Coverage City
- Geographic Unit
- Unit of Analysis
- Universe
- Time Method

**Selected**

- Deposit Date
- Kind of Data
- Keyword Term
- Grant Information Grant Agency
- Geographic Coverage Country / Nation
- Subject



## Limitée aux utilisateurs autorisés

- formulaire de demande [tiny.cc/CreationDataverse](https://tiny.cc/CreationDataverse)

## Le créateur d'un dataverse a le rôle admin pour ce dataverse

- Respect de la [charte des administrateurs de dataverse](#)
- Gestion et paramétrage de façon autonome

ist@inra

# Edition d'un dataverse

## Editer Modifier les informations générales

- dont : choix des métadonnées et des facettes

## Modifier le thème

- logo, couleurs, slogan et lien Web associé

## Générer du code pour intégrer des widgets dans un site Web

- boîte de recherche ou affichage d'un dataverse

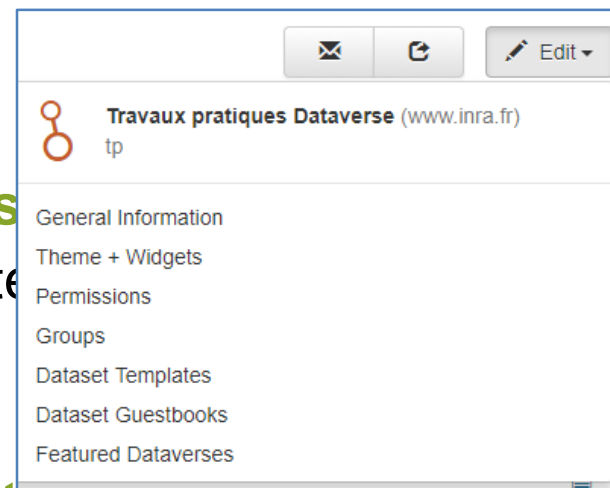
## Assigner des droits et de rôles à des utilisateurs / groupes

## Créer des groupes d'utilisateurs

## Créer/éditer des templates de saisie

## Créer/éditer des guestbooks

## Sélectionner les dataverses à afficher sur la page d'accueil (carrousel)



ist@inra


# Gestion des droits sur les dataverses (Permissions)

## L'assignation de rôles à des utilisateurs ou à des groupes détermine ce qu'ils pourront faire dans un dataverse

### Exemple du dataverse racine « Portail Data Inra » :

- La création de sous-dataverses est limitée aux utilisateurs autorisés par l'administrateur
- Tous les utilisateurs ayant un Ldap Inra peuvent créer et publier des datasets

Portail Data Inra > Permissions

Permissions  Current access configuration to your dataverse.


Select if all users or only certain users are able to add to this dataverse, by clicking the Edit Access button.


**Who can add to this dataverse?**

Anyone adding to this dataverse needs to be given access






**When a user adds a new dataset to this dataverse, which role should be automatically assigned to them on that dataset?**


Curator - Edit metadata, upload files, and edit files, edit Terms, Guestbook, File Restrictions (Files Access + Use), Edit Permissions/Assign Roles + Publish

**Users/Groups**  All the users and groups that have access to your dataverse.

 Assign Roles to Users/Groups

**4 Users/Groups**

User/Group Name (Affiliation) 	ID 	Role 	Action
Administrateurs du portail	&explicit/1-adminGroup	Admin	 Remove Assigned Role
All Inra Shibboleth Users	&shib/1	Dataset Creator	 Remove Assigned Role

**Edit Access** 

**Who can add to this dataverse?**

☒ Anyone adding to this dataverse needs to be given access

☐ Anyone with a Dataverse account can add sub dataverses

☐ Anyone with a Dataverse account can add datasets

☐ Anyone with a Dataverse account can add sub dataverses and datasets

**When a user adds a new dataset to this dataverse, which role should be automatically assigned to them on that dataset?**

☐ Contributor - Edit metadata, upload files, and edit files, edit Terms, Guestbook, Submit datasets for review

☒ Curator - Edit metadata, upload files, and edit files, edit Terms, Guestbook, File Restrictions (Files Access + Use), Edit Permissions/Assign Roles + Publish

Groupe des utilisateurs authentifiés par leur Ldap : **“All inra Shibboleth Users”** (ID: **“&shib/1”**)

# Rôle des administrateurs de dataverses

## Administration du dataverse :

- Créer et paramétrer des sous-dataverses
- Gérer des utilisateurs / paramétrer un workflow de publication
- Veiller à la qualité des datasets, en particulier :
  - . La richesse et la qualité des métadonnées,
  - . La présence de licences,
  - . La présence de fichiers ou d'un lien vers les données (Link to data)
  - . La bonne intégration des fichiers tabulés
  - . Un délai de publication des datasets et sous-dataverses < 6 mois

## Animation de la communauté des utilisateurs du dataverse

## Remontée d'anomalies

- [datainra@inra.fr](mailto:datainra@inra.fr)

## Demandes de paramétrage (ex. ajout de nouvelles métadonnées)

- [datainra@inra.fr](mailto:datainra@inra.fr)

# Responsabilités d'un administrateur de dataverse

[Charte des administrateurs de dataverses](#)

## Périmètre des données publiées

- au moins un auteur Inra ou assimilé
- être diffusables à terme

## Se conformer au plan de gestion des données associé au dataset

## Création de sous-dataverses

- Doit répondre aux besoins d'une structure, d'un projet ou d'une thématique
- Doit avoir au moins un admin parmi les agents Inra ou assimilés

## Ouverture des données

- Limiter les restrictions d'accès aux données aux cas qui le nécessitent
- Vérifier que les datasets et dataverses ne restent pas plus de 6 mois sans être publiés

## Qualité des métadonnées et des données décrites ou déposées

- Formats standards, ouverts, utilisation de vocabulaires, métadonnées riches...
- Présence de la métadonnée « Alternative URL » quand aucun fichier n'est associé au jeu de données



ist@inra

# Le Futur de Data Inra




*ist@inra*



# Support aux utilisateurs

<https://www.inra.fr/datapartage/>

-  **Guide de l'utilisateur**
-  **Support [datainra@inra.fr](mailto:datainra@inra.fr)**
-  **Formations**
  - Organisées sur/par un centre
  - À la demande d'un collectif
-  **Liste de diffusion [datainra-users@inra.fr](mailto:datainra-users@inra.fr)**



The screenshot shows the INRA Data Inra portal. The header features the INRA logo and the text 'gestion et partage des données scientifiques'. The main navigation bar includes links for 'Accueil', 'Partager / Publier', and 'Déposer dans Data Inra'. The left sidebar contains sections for 'Produire des données FAIR', 'Gérer', 'Partager / Publier', 'Les enjeux pour l'Inra', 'Choisir un entrepôt', 'Publier un Data Paper', 'Citer des données', 'Choisir une licence', 'Cadre juridique', 'Cas particulier des logiciels', and 'Documents de référence'. The main content area is titled 'Portail Data Inra' and includes a description of the portal's services, a section for 'Présentation du portail Data Inra', and a video player for 'Portail Data Inra - Teaser'. The right sidebar contains sections for 'Boîte à outils' and 'On vous signale'.

 **ist@inra**

# Guide de l'utilisateur : <http://www.bitly.fr/a5b>

## Travaux pratiques : <http://www.bitly.fr/a5c>

### Découvrir le portail

- Zones de la page d'accueil,
- Affichage des contenus : dataverse, dataset, fichier

### Rechercher des données

- Navigation dans les dataverses,
- Facettes,
- Recherche simple,
- Recherche avancée

### S'authentifier et gérer son compte

### Afficher et utiliser les données

- Citation, export des métadonnées d'un dataset, des données d'un fichier
- Exploration et visualisation des données
  - . Données géospatiales
  - . Données tabulées
- Génération d'un template de data paper

### Les datasets et les fichiers

- Création et publication d'un dataset
- URL privé (accès à un dataset non publié)
- Edition d'un dataset, gestion des versions
- Ajout d'un fichier : traitement des différents formats (XLSX, CSV, R, SPSS, Stat, shapefilezippé...etc)
  - . Données géospatiales
  - . Données tabulées
- Restriction d'accès à un fichier de données,
- Rôles et permissions associés à un dataset ou à un fichier

### Les dataverses

- Création et publication d'un dataverse
- Edition d'un dataverse
  - . Apparence du dataverse
  - . Paramétrage des permissions
  - . gestion des groupes d'utilisateurs
  - . Template de saisie dans un dataverse
  - . Guestbook
  - . Mise en vedette de sous-dataverses