

# **#Data INRA@**

# Administrer un dataverse

DipSO – Pôle Numérique pour la Science 2021

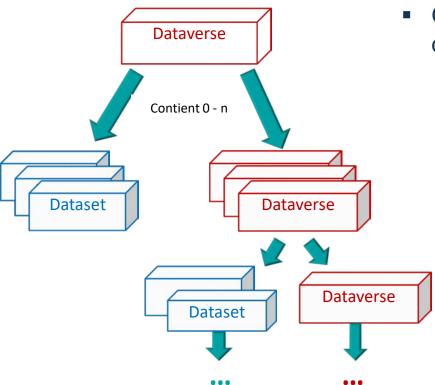




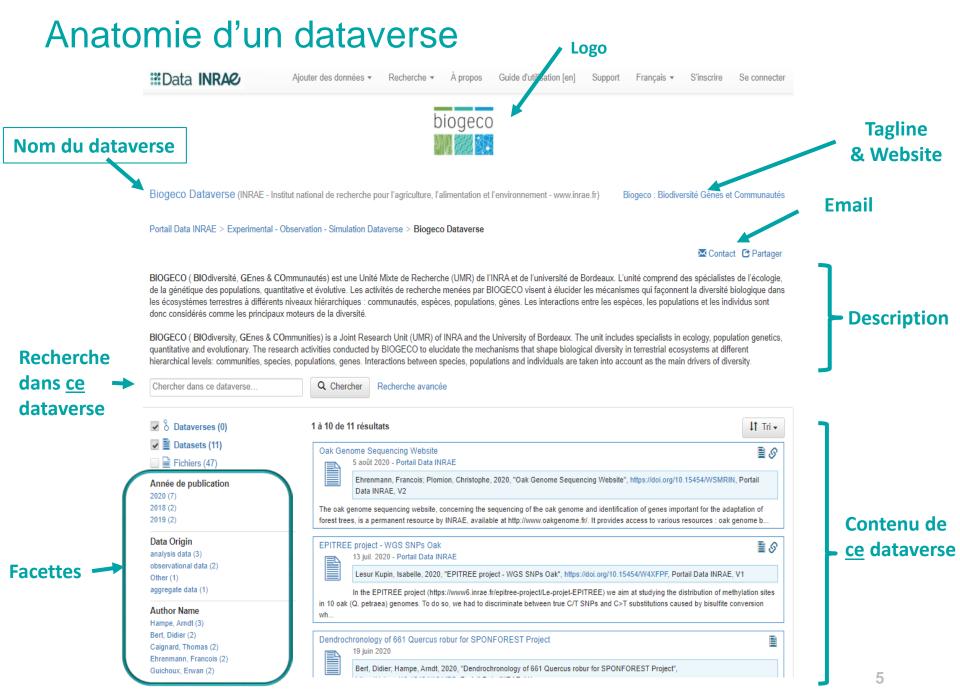


# Qu'est-ce qu'un dataverse ?

Conteneur, collection : contient des datasets et/ou d'autres dataverses,



 Gestion et paramétrages indépendants du dataverse parent



**Exemple utilisé:** <a href="https://data.inrae.fr/dataverse/biogeco">https://data.inrae.fr/dataverse/biogeco</a>

# Organisation de l'administration des dataverses dans Data INRAE



## Demandes de création de dataverse

Un dataverse peut être créé pour un projet, une structure, une thématique

#### Pour créer un dataverse :

A la racine ou sous l'un des 3 dataverses :



- → Remplir le formulaire <a href="http://tiny.cc/CreationDataverse">http://tiny.cc/CreationDataverse</a>
- Dans un autre dataverse
  - → S'adresser au contact du dataverse parent concerné.



# Utilisation de la préproduction

Adresse de la préproduction : <a href="https://data-preproduction.inrae.fr">https://data-preproduction.inrae.fr</a> (en intranet)

- Lorsque le support crée votre dataverse, il crée également un dataverse similaire en préproduction.
   Nous recommandons de faire de même pour vos sous-dataverses.
- Tous les tests sont à réaliser en préproduction.
   Mais il n'est pas possible d'importer du contenu de préproduction sur le portail.
- Il est possible de librement créer et paramétrer des dataverses dans le dataverse « <u>Travaux Pratiques</u> »

## Création d'un dataverse

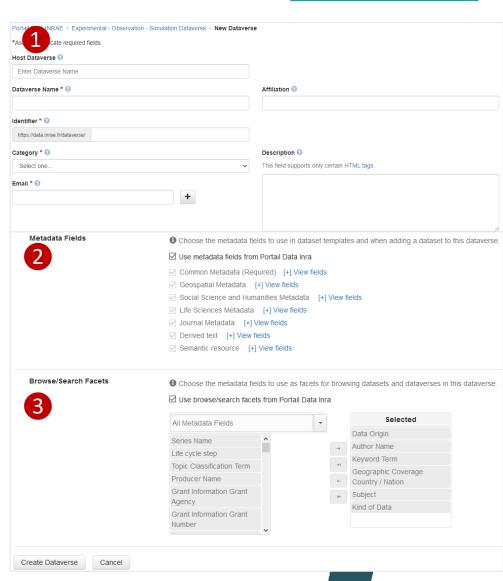
H Add Data ▼

New Dataverse

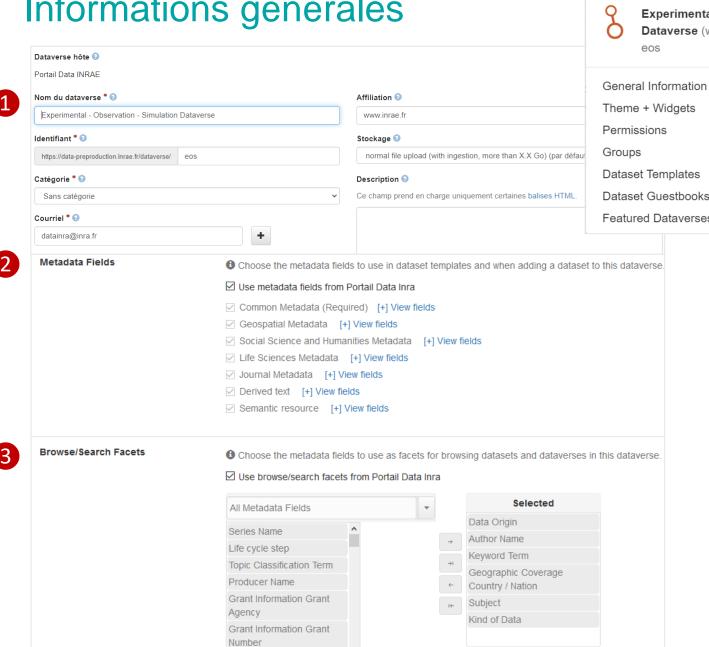
New Dataset

- Limitée aux utilisateurs autorisés
- Le créateur d'un dataverse a le rôle « Admin » pour ce DV
  - Gestion autonome
  - Héritage, ou non, des choix du dataverse parent
- Identité du dataverse
- Choix des groupes de métadonnées
- 3 Choix des facettes

Un dataverse ne peut plus être supprimé s'il contient des datasets ou sousdataverses publiés









Dataverse (www.inrae.fr)

**Dataset Guestbooks** 

Featured Dataverses

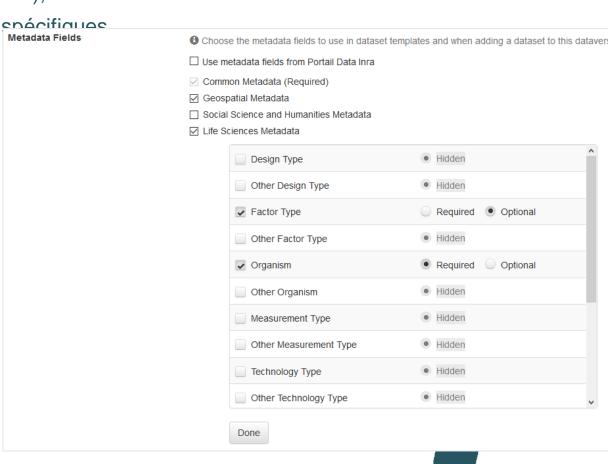
# Informations générales Choix des groupes de métadonnées

#### 2 solutions :

 Utiliser les mêmes groupes de métadonnées que le Dataverse parent (cocher "Use metadata fields from ..."),

Sélectionner des groupes spécifiques

- Possibilité de masquer ou de rendre obligatoires certaines métadonnées
- « Common metadata »
   est obligatoirement coché
   car il contient les
   informations
   indispensables au
   référencement d'un
   dataset.



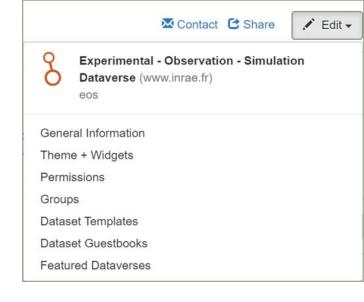
# 7 groupes de métadonnées disponibles

- Common metadata
  - génériques, incluent en particulier les métadonnées nécessaires à la citation et les liens avec d'autres objets (Link to data, Other ID, Related Publication, Related Datasets)
  - 5 sont obligatoires : title, nom d'auteur, email du contact, texte de description, subject
  - compliant with DDI Lite, DDI 2.5 Codebook, DataCite 3.1, Dublin Core's DCMI Metadata Terms
- Geospatial Metadata
  - compliant with DDI Lite, DDI 2.5 Codebook, DataCite, Dublin Core
- Social Science and Humanities Metadata
  - compliant with DDI Lite, DDI 2.5 Codebook, Dublin Core.
- Life Sciences Metadata
  - based on ISA-Tab Specification
- Journal Metadata
- Derived text
- Semantic resource

Conformes aux **standards**DDI , Dublin Core,
DataCite, ISA-TAB

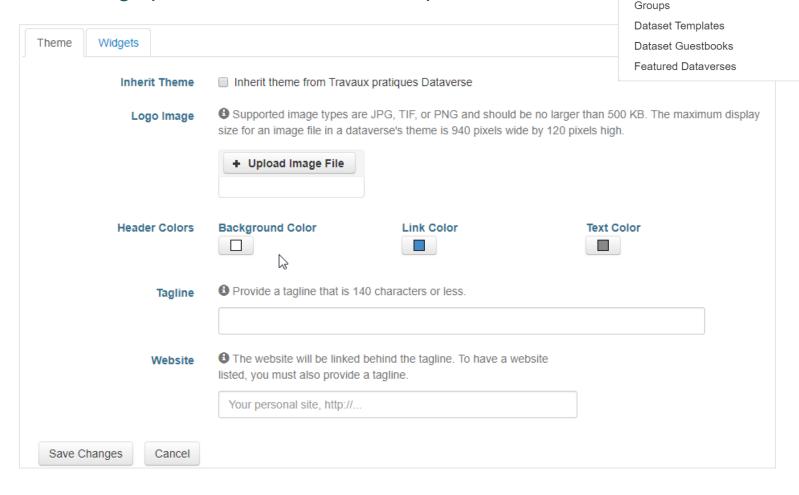
# Paramétrage du dataverse (rôle Admin)

- Modifier les informations générales
  - dont les groupes de métadonnées et les facettes
- Modifier le thème
  - logo,
  - les couleurs du bandeau d'entête (fond, liens et textes),
  - le texte du slogan (tagline) et lien Web associé
- Générer du code pour intégrer des widgets dans un site Web pour afficher
  - Une zone de recherche
  - Une liste
- Assigner des droits et des rôles à des utilisateurs ou des groupes d'utilisateurs
  - « All inra Shibboleth Users » : groupe des utilisateurs Inra qui s'authentifient via leur Ldap
- Créer des groupes d'utilisateurs
- Créer et éditer des templates de saisie
- Créer et éditer des guestbooks
- Sélectionner les dataverses à afficher sur la page d'accueil (carrousel)



# Thème + Widgets

Héritage possible du thème du DV parent



**Experimental - Observation - Simulation** 

Dataverse (www.inrae.fr)

General Information
Theme + Widgets

Permissions

🖍 Edit 🕶



Experimental - Observation - Simulation
Dataverse (www.inrae.fr)
eos

General Information
Theme + Widgets
Permissions
Groups
Dataset Templates
Dataset Guestbooks
Featured Dataverses

Theme Widgets

1 Copy and paste this code into the HTML on your site. To learn more about Widgets, visit the Theme + Widgets section of the User Guide.

Find

#### Dataverse Search Box

Add a way for visitors on your website to be able to search Dataverse.

<script src="https://data-preproduction.ipreproduction.inra.fr&amp;widget=sear</p>

&dvUrl=https://data-

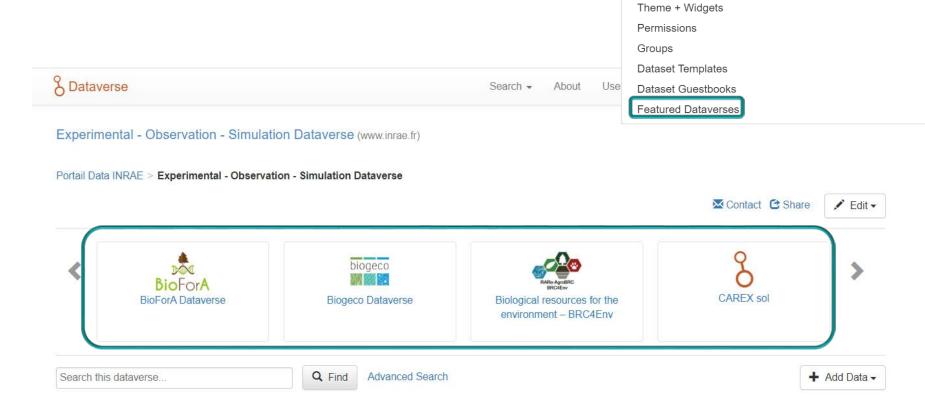
#### Dataverse Listing

Add a way for visitors on your website to be able to view your dataverses and datasets, sort, or browse through them.

<script src="https://data-preproduction. Q preproduction.inra.fr&widgetScope Experimental -Omics Dataverse Surveys & Texts Genetic Resources Observation - Simulation Dataverse Advanced Search Search this dataverse. Q Find Done Dataverses (111) 1 to 10 of 83,719 Results IT Sort - ☑ Datasets (83,608) Potential environmental impacts of water deprivation and land use for food consumption in France and Files (2,726) Aug 1, 2019 - Surveys & Texts Dataverse **Publication Status** Published (78,183) Amiot-Carlin, Marie Josephe, 2019, "Potential environmental impacts of water deprivation and land use for food consumption in France and Tunisia", https://doi.org/10.15454/9VWITQ, Portail Data Inra, DRAFT VERSION Draft (5,521) Unpublished (5,499) The dataset concerns the environmental impacts of water consumption and land use for the production of food and Deaccessioned (3) beverage ingredients used for human consumption in France and in Tunisia. The origin of ingredients are considered to Powered by Dataverse Data is stored at Portail Data Inra

15

# Les dataverses en vedettes



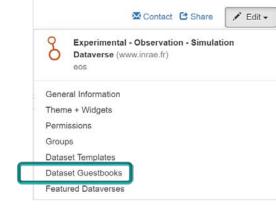
**Experimental - Observation - Simulation** 

Dataverse (www.inrae.fr)

General Information

✓ Edit -

# Les guestbooks : présentation



Ils permettent de demander des informations aux personnes souhaitant utiliser un fichier



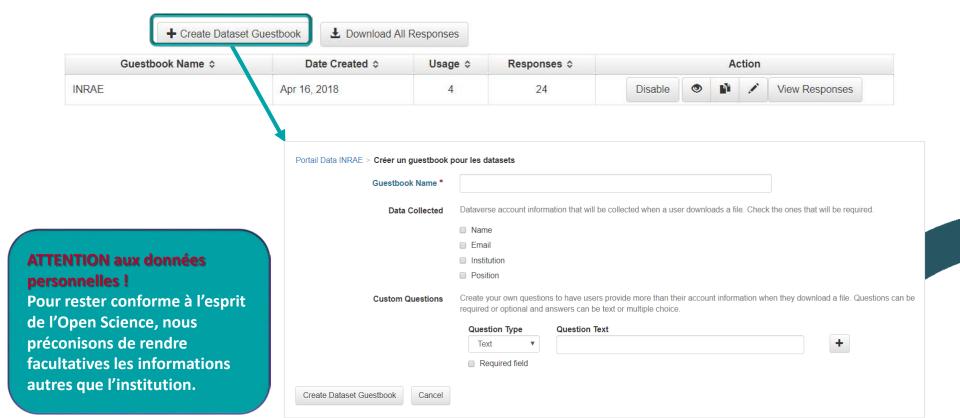
#### Le guestbook s'applique

- à tous les fichiers d'un dataset
- à chaque téléchargement ou exploration via 2Ravens, Data explorer ou Worldmap

# Les guestbooks : création

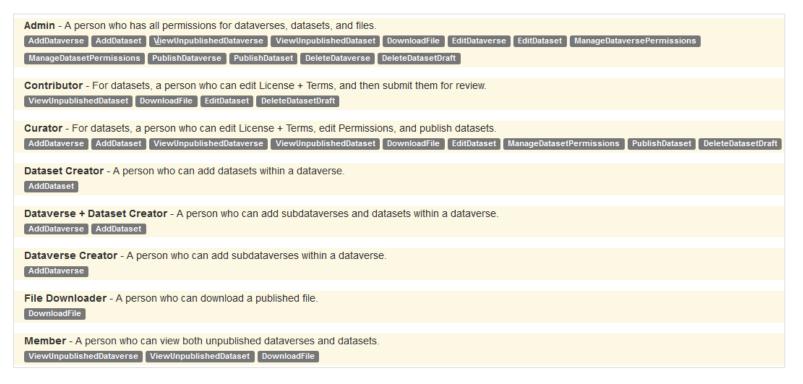


- Créés dans un dataverse à l'usage des créateurs de datasets
  - Un dataverse peut proposer plusieurs guestbooks et utiliser les guestbooks du DV parent



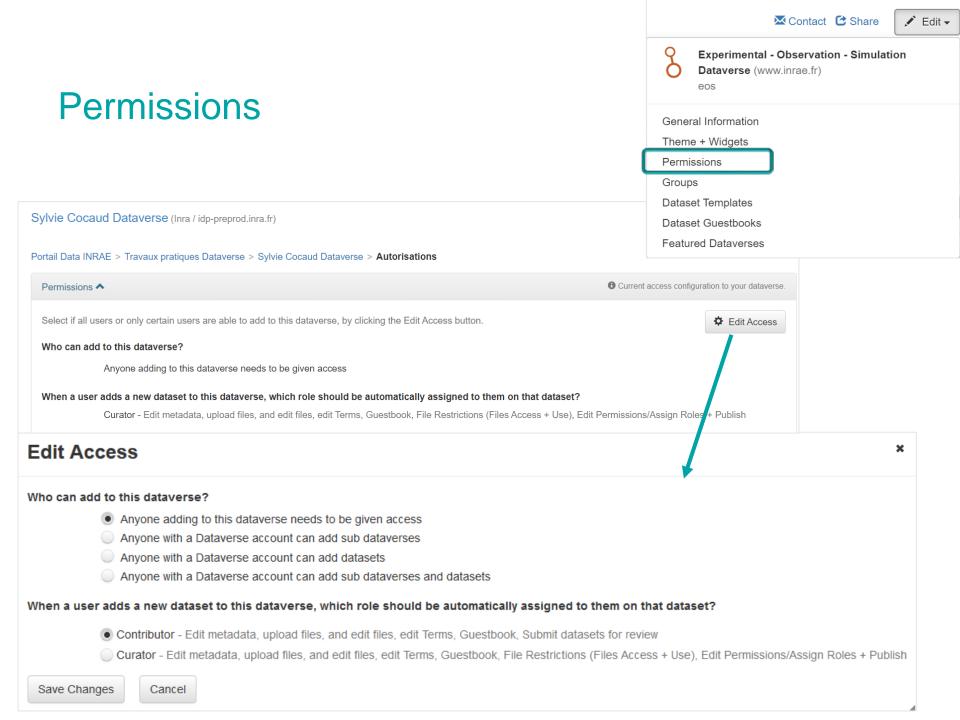


## Les rôles dans un dataverse

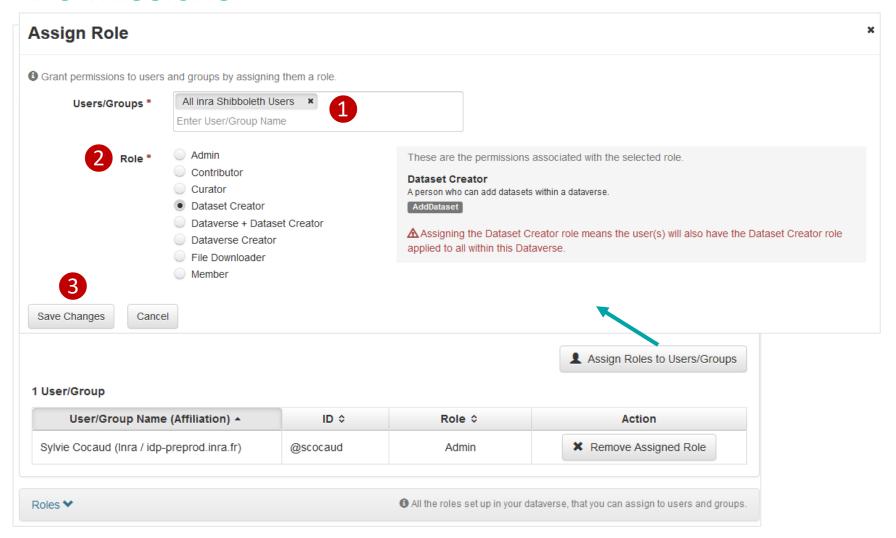


#### Par défaut :

- les personnes autorisées à créer des contenus ont le rôle de Contributor
- la personne qui a créé le dataverse est Admin.

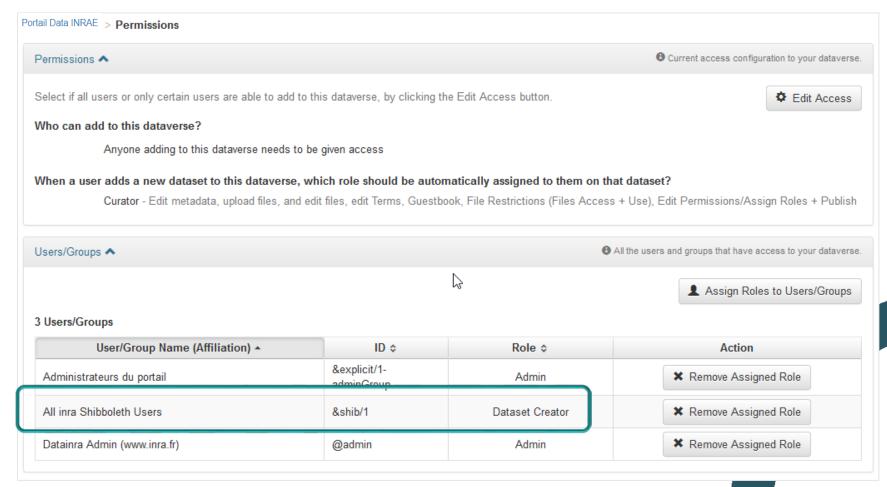


# **Permissions**



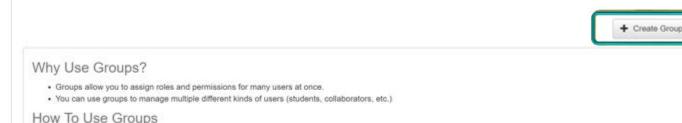
# Exemple Les droits dans le dataverse racine

 Tous les utilisateurs ayant un Ldap INRAE peuvent créer et publier des datasets





 Permettent d'attribuer des rôles et des permissions à plusieurs utilisateurs à fois
 Create Group



- A group can contain both users and other groups.
- . You can assign permissions to a group in the "Permissions" view.

To get started, click on the Create Group button above.

Users/Group Name
Users

Create Group Cancel

Cathy Tang (Inra / idp-prep od.inra.fr)

| Group Name \$   | Group ID \$                | Membership        | Action |
|-----------------|----------------------------|-------------------|--------|
| Curateurs du DV | &explicit/8296-DV_Curators | 4 users, 0 groups |        |

**Experimental - Observation - Simulation** 

Dataverse (www.inrae.fr)

General Information
Theme + Widgets

Dataset Templates

Dataset Guestbooks

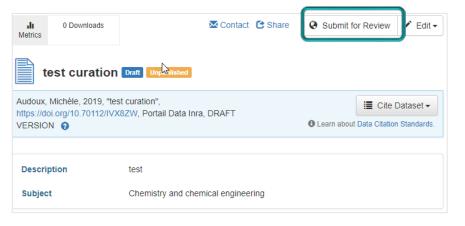
Featured Dataverses

Permissions

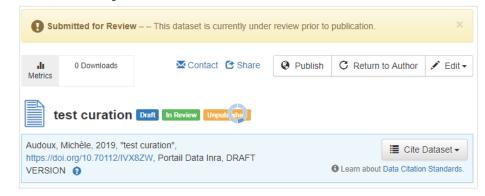
Groups

# Processus de révision et publication de datasets

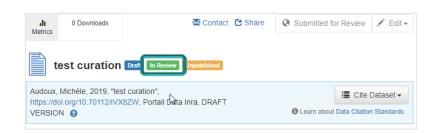
1 Le **Dataset creator** crée un dataset et l'envoie pour relecture



3 Le **Curator** est notifié par mail et peut relire le dataset et éventuellement le renvoyer à l'auteur



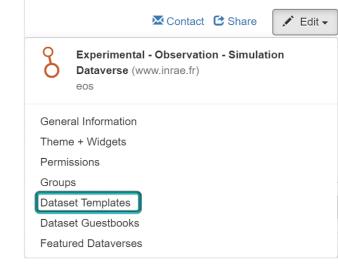
2 Le dataset passe au statut « in review »

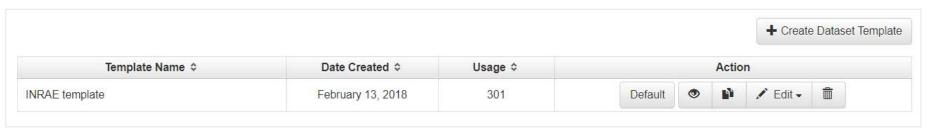


4 Le Curator publie le dataset

# Les templates

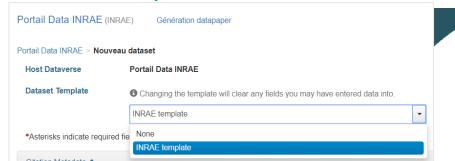
- Permettent de pré-saisir des métadonnées
- Créés dans un dataverse à l'usage des créateurs de datasets





- Un dataverse peut
  - Proposer plusieurs templates
  - Utiliser les templates du DV parent
  - Définir un template par défaut

#### Utilisation du template à la création d'un dataset



# Rôle et responsabilités des administrateurs de dataverses

## 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, utilisation de vocabulaires
    - La présence de licences
    - La présence de fichiers ou d'un lien vers les données (Link to data)
    - Formats standards et ouverts
    - La bonne intégration des <u>fichiers tabulés</u>
    - Un délai de publication des datasets et sous-dataverses < 6 mois</li>
- Animation de la communauté des utilisateurs du dataverse
- Remontée d'anomalies
- Demandes de paramétrage (ex. ajout de nouvelles métadonnées) : datainrae@inrae.fr

# Responsabilités d'un administrateur de dataverse

- CHARTE DATA INRA
  Administrateurs
  de dataverses
- Périmètre des données publiées (<u>outil d'aide en ligne</u>)
  - au moins un auteur INRAE ou assimilé
  - être diffusables à terme
- Se conformer au plan de gestion des données associé au dataverse
- Création de sous-dataverses
  - Doit répondre aux besoins d'une structure, d'un projet ou d'une thématique
  - Définir au moins un agent INRAE ou assimilé administrateur
- 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

Se reporter à la **Charte des administrateurs de dataverses**<a href="https://tiny.cc/CharteAdministrateurs">https://tiny.cc/CharteAdministrateurs</a>

# Fonctionnnalités complémentaires

Nécessitant de passer par le support

# Exposition / Moissonnage OAI PMH

- Serveur OAI <a href="https://data.inrae.fr/oai">https://data.inrae.fr/oai</a>
  - Exposition de sets à partir de requêtes <a href="https://data.inrae.fr/oai?verb=ListSets">https://data.inrae.fr/oai?verb=ListSets</a>

- Client OAL
  - Moissonne des datasets exposées par d'autres sources

#### **Metadata Source**

Portail Data Inra (90,155) Harvested (365)

# Supprimer un lien entre datasets ou dataverses

Diat.barcode, an open-access barcode library for diatoms





Jul 4, 2019 - Portail Data Inra

Rimet, Frederic; Gusev, Evgenuy; Kahlert, Maria; Kelly, Martyn; Kulikovskiy, Maxim; Maltsev, Yevhen; Mann, David; Pfannkuchen, Martin; Trobajo, Rosa; Vasselon, Valentin; Zimmermann, Jonas; Bouchez, Agnès, 2018, "Diat.barcode, an open-access barcode library for diatoms", https://doi.org/10.15454/TOMBYZ, Portail Data Inra, V5

Diatoms (Bacillariophyta) are ubiquitous microalgae which produce a siliceous exoskeleton and which make a major contribution to the productivity of oceans and freshwaters. They display a huge diversity, which makes them excellent ecological indicators of aquatic ecosystems, and...

DV Cathy (Inra / idp-preprod.inra.fr)



Feb 15, 2018 Travaux pratiques Dataverse





Dataverse de test

# Déplacer un dataset ou un dataverse

Sur le même environnement

- Le paramétrage des deux dataverses doivent être cohérents
- Privilégier les liens plutôt que les déplacements

# Prochaines évolutions de Data INRAE





| Fonctionnalités

Connexion à des référentiels

Tableaux de bord

externes





- Visibilité
- Légitimité
- Amélioration des procédés



## Site Frontal

- Ergonomie
- Regroupement aide et plateforme
- Communication

## **Data INRAE**

- Nouveau nom et adresses
- Nouvelle identité visuelle
- Dépôt de gros fichiers
- Meilleur référencement

# Support utilisateur et formations



Support utilisateur (Portail et APIs) : datainrae@inrae.fr



https://datapartage.inrae.fr



Déposer dans Data INRAE Administrer un dataverse https://ist.inrae.fr/produit/datainrae-formation/



Formations présentielles

- Organisées sur/par un centre
- À la demande d'un collectif



Guide Utilisateur



Inscription à la liste datainrae-users : <a href="http://tiny.cc/ListeDataINRAE">http://tiny.cc/ListeDataINRAE</a>



Portail Data INRAE : <a href="https://data.inrae.fr/">https://data.inrae.fr/</a>

Site de préproduction (Intranet) : <a href="https://data-preproduction.inrae.fr/">https://data-preproduction.inrae.fr/</a>



@DataINRAE



Merci de votre écoute!

<u>DipSO-Formation@inrae.fr</u>

