



ÉCOLOGIE &  
ENVIRONNEMENT

# École thématique Data SEE-Life

27 au 30 octobre 2025  
Domaine du Lazaret





École thématique Data SEE-Life



Cat.InDoRES  
Catalogue de métadonnées



Data.InDoRES  
Entrepôt de données

# Cat.InDoRES

Noémie Tomadini  
Chargée de médiation scientifique  
UAR DoHNEE, MNHN



# Catalogue de métadonnées Kesako ?



**Annuaire regroupant des fiches « carte d'identité » autour de projets, de bases ou de jeux de données.**

**Permet de rassembler les informations et les ressources externes au même endroit : protocole d'acquisition, lien vers les données, vers des articles (HAL), etc.**

The screenshot displays the cat.inDores metadata catalog interface. At the top, there's a header with the logo 'cat.inDores', a search bar labeled 'Rechercher', and a 'Visualiser' button. Below the header is a sidebar titled 'Filtres actifs' containing a single filter: 'any SEE-Life'. Underneath are sections for 'Types de représentation' (Tabulaire, Vecteur), 'Disponible via' (Service de téléchargement, Service de visualisation), and 'Thèmes INSPIRE' (Installations de suivi environnemental, Habitats et biotopes, Répartition des espèces). The main area shows a list of projects under 'Résultats':

- SEE-Life : suivis à long terme du vivant**  
Créé en 2023, le programme SEE-Life pérennise l'existence des suivis à long terme en écologie et évolution mis en place depuis plus de 10 ans par des chercheurs des unités de CNRS Écologie & Environnement. Mise à jour continue.
- CGS project: long-term study on the ecology, physiology, behavior and evolution...**  
The long-term project consists in the annual monitoring of a population of Columbian ground squirrel (*Urocitellus columbianus*) in the Rocky Mountains of southwestern Alberta, Canada. Collaborative... Mise à jour continue.
- CGS Project**  
The long-term project consists in the annual monitoring of a population of Columbian ground squirrel (*Urocitellus columbianus*) in the Rocky Mountains of southwestern Alberta, Canada. Collaborative... Mise à jour continue.
- ORNITHO2E #109 - Les oiseaux marins et les mammifères marins, sentinelles des...**  
Il est important, pour des raisons fondamentales et appliquées, de décrire et de comprendre les facteurs qui influent sur les changements écosystémiques dans l'océan Austral, afin de fournir aux... CEBC, UMR 7372 du CNRS - La Rochelle Université
- The Macaca Nigra Project: a long-term project on the biology, ecology and...**  
The Macaca Nigra Project is a long-term project on the biology, ecology and conservation of the crested macaques, *Macaca nigra*. Funded in 2006 in the Nature Reserve of Tangkoko, North Sulawesi, Indonesia, it... Eco-Anthropology Unit, CNRS-MNHN-UPC, Musée de l'Homme

At the bottom of the interface, there are links for 'Propulsé par GeoNetwork 4.2.2.SNAPSHOT', 'À propos', 'GitHub', 'API', 'Partager', and social media icons for Facebook, LinkedIn, and Email.

# Cat.InDoRES : Une entrée nationale thématique



**Catalogue mutualisé avec les Zones Ateliers (RZA) et les Observatoires Hommes-Milieux (OHM)**

**Moissonne les métadonnées des catalogues locaux et est moissonné par des catalogues nationaux (PNDB)**

**10/2025 : 4058 fiches**

**Catalogue de référence pour les métadonnées en environnement et biodiversité**

Bienvenue sur le géocatalogue cat.InDoRES

Cat.InDoRES est un catalogue de métadonnées mutualisé regroupant les fiches InDoRES et celles des réseaux des Observatoires Hommes-Milieux (OHM - LabEx DRIIHM) et des Zones Ateliers (RZA - eLTER). Vous y trouverez des métadonnées de découverte standardisées sur les jeux et bases de données. Le projet est soutenu par le Muséum national d'Histoire naturelle et l'Institut Ecologie et Environnement du CNRS.

Vous pouvez naviguer sur le catalogue général ou sur les sous-catalogues à l'aide du menu déroulant en haut de la page.

Liste des sous-portails



Rechercher ...

Rechercher parmi 4191 jeux de données, services et cartes, ...



Etc.

# Cat.InDoRES : Fonctionnalités



- ✓ Outil Geonetwork 
- ✓ Standards : ISO 19110 et 19139, répondant aux exigences légales pour les données environnementales géolocalisées 
- ✓ 11 thésaurus implémentés

interopérabilité



THESAURUS

GEMET

General  
Multilingual  
Environmental  
Thesaurus



# Cat.InDoRES : Fonctionnalités



- ✓ Outil Geonetwork 
- ✓ Standards : ISO 19110 et 19139, répondant aux exigences légales pour les données environnementales géolocalisées
- ✓ 11 thésaurus implémentés + appel thésaurus externes

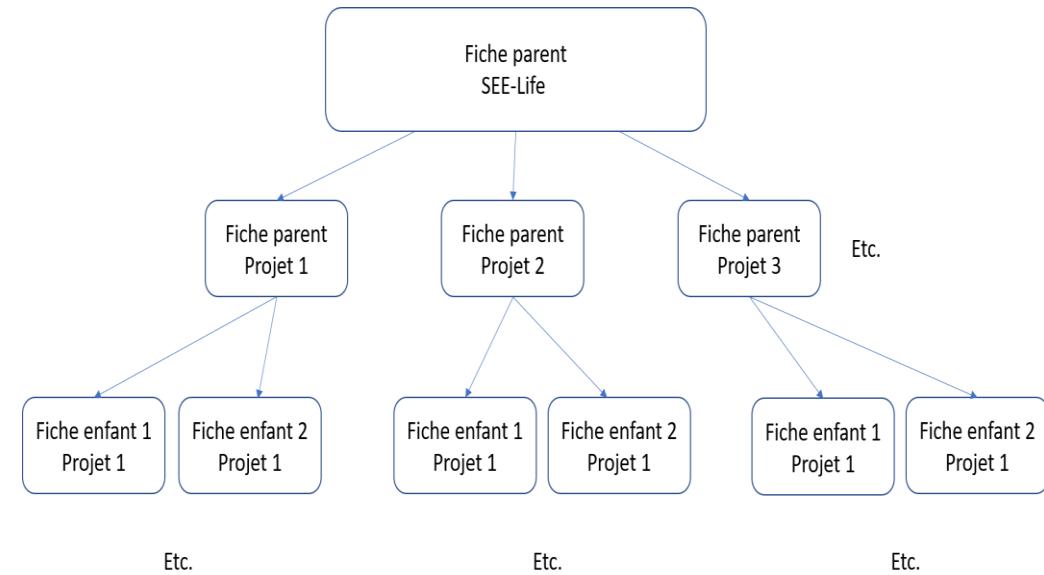
interopérabilité



# Cat.InDoRES : Fonctionnalités



- ✓ Outil Geonetwork 
  - ✓ Standards : ISO 19110 et 19139, répondant aux exigences légales pour les données environnementales géolocalisées 
  - ✓ 11 thésaurus implémentés + appel thésaurus externes
- interopérabilité
- ✓ Architecture parent/enfant qui permet de lier les fiches de métadonnées entre elles.



# Cat.InDoRES : Projet SEE-Life



SEE-Life : suivis à long terme du vivant

Dans ce Dataspace SEE-Life présente l'ensemble des suivi long terme en écologie et éthologie mis en place depuis plus de 15 ans sur des écosystèmes aux sorties de CNRS Géodive. Il s'agit d'un espace de recherche et de diffusion de données et de méthodes pour la recherche et l'éducation dans le domaine de la population et de l'écosystème, permettant l'analyse des interactions entre les différents éléments de ces écosystèmes adaptés, de leurs spéciess et de leur fonctionnement. Les données sont mises à disposition sous forme de fichiers et de documents, et peuvent être utilisées pour la modélisation ou pour en tirer des conclusions scientifiques et pratiques.

Liens détaillés sur les projets ont ainsi été mis à disposition de l'utilisateur en fonction de leur thématique et leur niveau de détail. Des liens vers des sites de collaboration sont également disponibles, ainsi que des liens vers des publications et des rapports.

Les informations dans ce Dataspace offrent une bonne compréhension de la biodiversité et des écosystèmes.

[Mise à jour continue](#)

Découvrir les données



Liens

- Constituer la communauté pour agir: Réseau long terme éthologie et écosystème
- Liens de collaboration avec les réseaux SEE
- Présentation SEE-Life
- Production: Volume II, 2020: Suivis à long terme: The Legend Behind the Initiation Project of Long Term Monitoring Unit Ecological Monitoring in Ecology and Evolution

Informations techniques

Mots-clés

- Mots-clés: 19.08.2020
- Préoccupations de recherche: Ecologie éthologique

Géobiographie

Point de contact: CNRS Biogeodive

Liens

- Constituer la communauté pour agir: Réseau long terme éthologie et écosystème
- Liens de collaboration avec les réseaux SEE
- Présentation SEE-Life
- Production: Volume II, 2020: Suivis à long terme: The Legend Behind the Initiation Project of Long Term Monitoring Unit Ecological Monitoring in Ecology and Evolution

Informations techniques

Mots-clés

- Mots-clés: 19.08.2020
- Préoccupations de recherche: Ecologie éthologique

Géobiographie

Point de contact: CNRS Biogeodive

Liens

- Constituer la communauté pour agir: Réseau long terme éthologie et écosystème
- Liens de collaboration avec les réseaux SEE
- Présentation SEE-Life
- Production: Volume II, 2020: Suivis à long terme: The Legend Behind the Initiation Project of Long Term Monitoring Unit Ecological Monitoring in Ecology and Evolution

Informations techniques

Mots-clés

- Mots-clés: 19.08.2020
- Préoccupations de recherche: Ecologie éthologique

Géobiographie

Point de contact: CNRS Biogeodive

Liens

- Constituer la communauté pour agir: Réseau long terme éthologie et écosystème
- Liens de collaboration avec les réseaux SEE
- Présentation SEE-Life
- Production: Volume II, 2020: Suivis à long terme: The Legend Behind the Initiation Project of Long Term Monitoring Unit Ecological Monitoring in Ecology and Evolution

Informations techniques

Mots-clés

- Mots-clés: 19.08.2020
- Préoccupations de recherche: Ecologie éthologique

Géobiographie

Point de contact: CNRS Biogeodive

Liens

- Constituer la communauté pour agir: Réseau long terme éthologie et écosystème
- Liens de collaboration avec les réseaux SEE
- Présentation SEE-Life
- Production: Volume II, 2020: Suivis à long terme: The Legend Behind the Initiation Project of Long Term Monitoring Unit Ecological Monitoring in Ecology and Evolution

Informations techniques

Mots-clés

- Mots-clés: 19.08.2020
- Préoccupations de recherche: Ecologie éthologique

Géobiographie

Point de contact: CNRS Biogeodive

Liens cliquables  
vers ressources  
externes

Mots-clés  
(Thésaurus)

SEE-Life  
Suivis à long terme  
Suivis à long terme du  
vivant  
Suivis à long terme en  
Ecologie et Evolution

Liens vers fiches  
« enfants »

# Cat.InDoRES : Projet SEE-Life



<https://cat.indores.fr/geonetwork/srv/fre/catalog.search#/metadata/70cc5ae6-5556-4ba8-895d-40d946336325>

Liens cliquables  
vers ressources  
externes

Mots-clés  
(Thésaurus)

SEE-Life  
Suivis à long terme  
Suivis à long terme du  
vivant  
Suivis à long terme en  
Ecologie et Evolution

Liens vers fiches  
« enfants »

# Cat.InDoRES : Projet SEE-Life



## Bienvenue sur le géocatalogue cat.InDoRES

Cat.InDoRES est un catalogue de métadonnées mutualisé regroupant les fiches [InDoRES](#) et celles des réseaux des Observatoires Hommes-Milieux ([OHM - LabEx DRIIHM](#)) et des Zones Ateliers ([RZA - eLTER](#)). Vous y trouverez des métadonnées de découverte standardisées sur les jeux et bases de données. Le projet est soutenu par le [Muséum national d'Histoire naturelle](#) et l'[Institut Ecologie et Environnement du CNRS](#).

Vous pouvez naviguer sur le catalogue général ou sur les sous-catalogues à l'aide du menu déroulant en haut de la page.

### Liste des sous-portails



LabEx DRIIHM



Réseau Zones Ateliers

Rechercher ...



Rechercher parmi 4047 jeux de données, services et cartes, ...

## Bienvenue sur le géocatalogue cat.InDoRES

Cat.InDoRES est un catalogue de métadonnées standardisées regroupant des fiches « carte d'identité » autour de projets, de bases ou de jeux de données.

Depuis 2024, il est mutualisé et regroupe les fiches [InDoRES](#) et celles des réseaux des Observatoires Hommes-Milieux ([OHM - LabEx DRIIHM](#)) et des Zones Ateliers ([RZA - eLTER](#)).

Vous y trouverez également les fiches relatives aux suivis à long terme du vivant ([SEE-Life](#)).

Le projet est soutenu par le [Muséum national d'Histoire naturelle](#) et l'[Institut Ecologie et Environnement du CNRS](#).



Vous pouvez naviguer sur le catalogue général ou sur les sous-catalogues à l'aide du menu déroulant en haut de la page.

### Liste des sous-portails



LabEx DRIIHM



Réseau Zones Ateliers

Rechercher ...



Rechercher parmi 4047 jeux de données, services et cartes, ...

# Une aide à la saisie de métadonnées

→ Pas de nouvel outil à prendre en main,  
nous nous occupons d'intégrer les fiches dans  
le catalogue



# Une aide à la saisie de métadonnées



→ Pas de nouvel outil à prendre en main,  
nous nous occupons d'intégrer les fiches dans  
le catalogue

- Saisie utilisateur => feuille excel
- Aide intégrée pour chaque champ  
(définition et exemple associé) + guide  
utilisateur
- Nombreux champs avec auto complétion

Fiche de saisie des métadonnées

Résumé

Aide

GUIDE DE SAISIE DES METADONNEES – CAT.INDORES

GEMET

Mots clés libres \*

# Une aide à la saisie de métadonnées



- Saisie utilisateur => feuille excel
- Aide intégrée pour chaque champ (définition et exemple associé) + guide utilisateur
- Nombreux champs avec auto complétion
- => Pas de nouvel outil à prendre en main, nous nous occupons d'intégrer les fiches dans le catalogue
- Même champs que sur l'entrepôt data.InDoRES (copier-coller)

Je dépose mes données dans [data.InDoRES](#) :

To-Do List\*

\*Ces différentes étapes sont à faire dans l'ordre

## 1. Ouverture des droits

- Je crée et valide mon compte : <https://www.canal-u.tv/chaines/bbees/creer-un-compte-dataindores>
- J'envoie un mail au référent OpenDoRES de mon unité ou à l'administrateur InDoRES
- [  Je demande la création d'un sous-dataverse ]

## 2. Cat.InDoRES

- Je remplis ma fiche Cat.InDoRES : <https://www.indores.fr/nouveau-jeu-de-donnees>
- Je l'envoie via le formulaire de contact ou directement à l'adresse : [contact@indores.fr](mailto:contact@indores.fr)

## 3. Data.InDoRES

Je remplis

- les métadonnées obligatoires (champs avec astérisques \*)
- je dépose mes jeux de données (fichiers ou dossier .zip) : [formats](#)
- j'enrichis avec les métadonnées supplémentaires
- j'inclus un fichier [readme](#)

## 4. Soumission pour publication

- Je soumets pour vérification au référent/ à l'administrateur
- Nouvelle soumission si correction(s) demandée(s)



La publication est validée,  
votre jeu de données est publié  
**BRAVO!**

# Des questions ?



# Licence

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0>



## Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)

**Vous êtes autorisé à :**

- **Partager** — copier, distribuer et communiquer le matériel par tous moyens et sous tous formats
- **Adapter** — remixer, transformer et créer à partir du matériel pour toute utilisation, y compris commerciale.

Selon les conditions suivantes :

**Attribution** — Vous devez créditer l'Œuvre, intégrer un lien vers la licence et indiquer si des modifications ont été effectuées à l' Œuvre. Vous devez indiquer ces informations par tous les moyens raisonnables, sans toutefois suggérer que l'Offrant vous soutient ou soutient la façon dont vous avez utilisé son Œuvre.

**Pas de restrictions complémentaires** — Vous n'êtes pas autorisé à appliquer des conditions légales ou des mesures techniques qui restreindraient légalement autrui à utiliser l' Œuvre dans les conditions décrites par la licence.

**Attribution : N. Tomadini– Ecole thématique Data SEE-Life - 2025**