



InDoRES, A platform for FAIR biodiversity and environmental data

Amandine Hénon, Cécile Callou, Naïma Khrouz

► To cite this version:

Amandine Hénon, Cécile Callou, Naïma Khrouz. InDoRES, A platform for FAIR biodiversity and environmental data. Dataverse Community Meeting 2023, Jun 2023, Braga, Portugal. hal-04141120

HAL Id: hal-04141120

<https://hal.science/hal-04141120>

Submitted on 26 Jun 2023

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

A platform for FAIR biodiversity and environmental data

A. Hénon, N. Khrouz, C. Callou

Unité d'Appui et de Recherche BBEES (Bases de données sur la Biodiversité, l'Ecologie, l'Environnement et les Sociétés. Muséum national d'Histoire naturelle, CNRS)



A **national thematic repository** for environment and biodiversity data :

- DOI
- CC-BY 4.0 license
- Local administration through the creation of a network of referents



A **metadata catalog** using Geonetwork

- Connected to our Dataverse (INSPIRE directive, ISO 19 115).
- Mutualised with national networks (Long Term Ecological Research network, human environment observatory network).

[data.InDoRES](#) (Institut Ecologie Environnement du CNRS (INEE) - Muséum national d'Histoire naturelle) Site internet du projet InDoRES

Screenshot of the data.InDoRES search interface showing results for "base de détermination des genres d'archéocystes assistée par ordinateur - version 2006 en français".

- 1 à 10 de 80 résultats
- 12 mai 2023 - Xper3
- Xper3 est développé par le Laboratoire d'Informatique et Systématique faisant partie de l'Institut de Systématique, Évolution, Biodiversité et Biologie du laboratoire commun (LAM) 7205, CNRS, MNHN, Sorbonne Université, EPHE, UA avec le soutien du Centre de recherche en paléontologie - R.
- Spatially extensive and temporally continuous three REVEALS pollen-based vegetation reconstructions in Europe over the Holocene
- Land cover maps of the Haut Viodosse valley (Pyrénées, France) from 1942 until 2008

Unique entry point

The homepage features a large image of a mountainous landscape with the text "Venir découvrir notre entrepôt de données" and "Réseau français de données data.InDoRES". Below the image are several buttons: "Publier mes données", "Explorer la plate-forme InDoRES", "Consulter notre catalogue de métadonnées", "Chercher un jeu ou une base de données", "Créer une nouvelle fiche de jeu de données", and "Envoyer / publier un jeu de données".

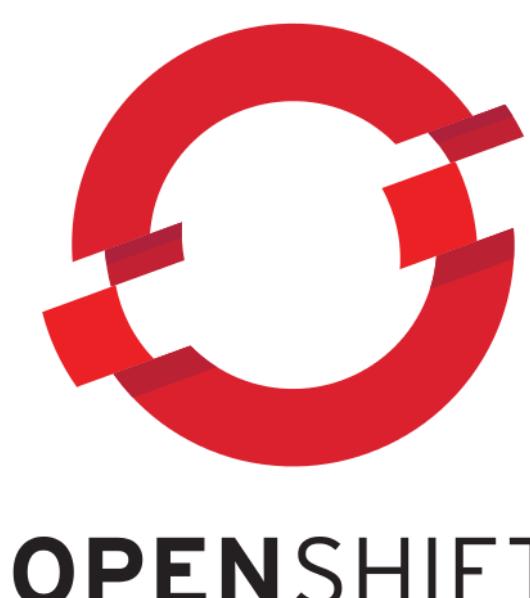
Screenshot of the Cat.InDoRES metadata catalog interface showing a map of the Haut Viodosse valley (Pyrénées, France) from 1942 to 2008.

The interface includes a search bar, filters for "Cartes d'occupation des sols", and a detailed description of the map's history and classification. It also shows a "Téléchargements et liens" section with a download button and a "À propos de cette ressource" section with various metadata fields.

A **Drupal platform** dedicated to Open Science and FAIR principles to find resources and tools to publish and reuse data.

Screenshot of the data.InDoRES user guide and documentation page.

The page features a purple header "Guide utilisateurs data.InDoRES" and a sidebar with user profiles for Amandine Hénon and Cécile Callou. The main content area contains a purple box with the text "Quel écosystème pour les données de la recherche ? Le projet InDoRES" and a "Dedicated workshops and user documentation to explain FAIR principles and open science in practice".



Our main goal

- offering a **shared scalable platform** deployed in a certified data centre (Centre de Calcul de l'IN2P3) .
- offering the community **sustainable tools** following the FAIR principles to develop open science for environmental and biodiversity research data.
- training and awareness-raising for researchers (workshops, detailed documentation)