



Journées GEDEOP - SIST25

9-11 sept. 2025 La Rochelle (France)

Les stands

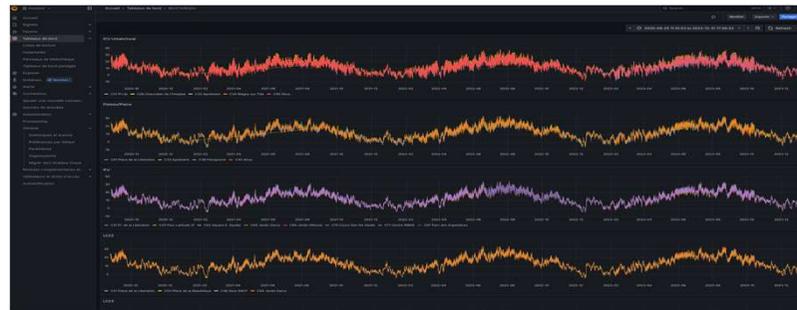


Apache AIRFLOW :

Workflow, gestion et visualisation des données de capteurs

Animation : Hervé Ballans, Julien Pergaud, Patrice Boissier, Victor K/Bidi

- Présentation d'un gestionnaire de workflow Apache AIRFLOW
- 4 cas d'applications :
 - Flow de traitements de données spatiales
 - ETL de données des observatoires de l'OSU-Réunion
 - SENS2VIZ application basée sur Airflow : du capteur à sa visu
 - Surveillance du volcan du Piton de la Fournaise à partir de données GNSS : Une solution portée par Apache Airflow





ASPAR

Animation : GT Aspar Cati Gedeop Inrae

Application pour le Suivi des Personnes Associées aux Recherches

- Application web de gestion sécurisée de carnet d'adresses pour un usage Recherche, certifié RGPD et RSSI INRAE conforme (gestion de DCP)
- Enregistrer sous forme de **Fiche Contact** les informations permettant de joindre et de communiquer avec des personnes
 - nom/prénom, numéro de téléphone, adresses, parcours professionnel, localisation de parcelles échantillonnées lui appartenant et sur lesquelles nous réalisons des observations/expérimentations/suivis dans le temps..
- Rechercher des contacts déjà créés par filtrage d'étiquettes, par moteur de recherche avancée
- Tracer sous forme de **Suivi de Contact** les sollicitations multiples d'un même acteur (qui l'a contacté, quand, sous quelle forme..)

gedeop-aspar-admin@inrae.fr | [lien à la documentation](#)

Baliste

Animation : Wilfried Heintz, Benoît Toutain

Base de données naturalistes

- Application web d'intégration et de gestion de données naturalistes, des variables et protocoles associés

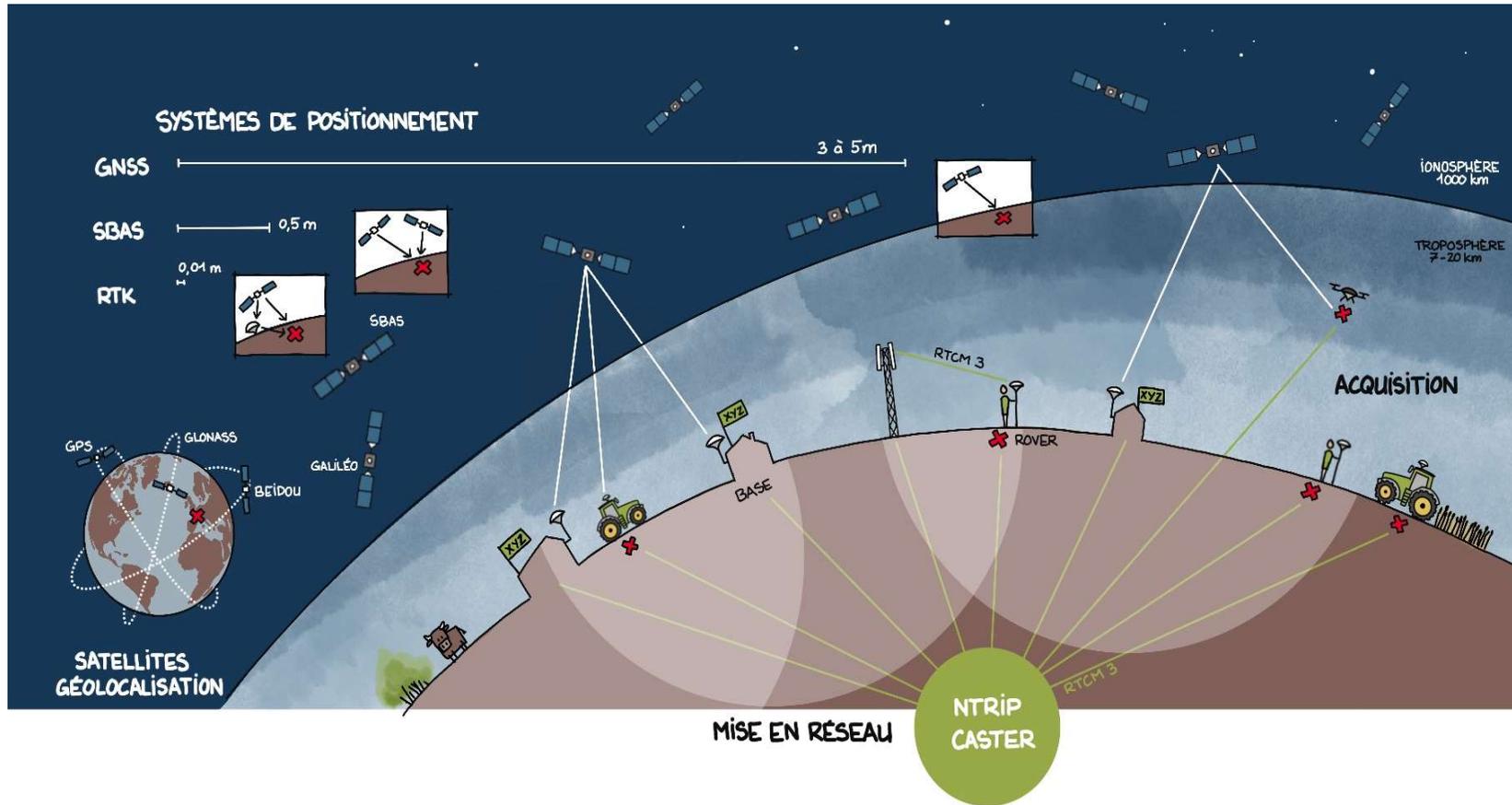
<https://baliste.inrae.fr/>

The logo features the text "BALISTE - Base de données naturalistes partagée" in a light blue, sans-serif font. The text is centered and overlaid on a dark green, blurred background that appears to be a field of grass or similar vegetation.

BALISTE - Base de données naturalistes partagée

Centipede RTK

Animation : Julien Ancelin



Collec-Science

Animation : Éric Quinton

- Vous gérez des échantillons... avec Excel ?
 - Vous avez du mal à savoir où ils sont, à quoi ils servent, d'où ils proviennent ?

COLLEC-SCIENCE est fait pour vous !

- Application web
 - Vous pouvez demander au CATI GEDEOP d'héberger votre instance (plate-forme mutualisée, une base de données par instance)
- Vous avez des questions concernant l'utilisation de Collec-Science ?
 - Gestion des droits, fonctionnalités, évolutions prévues, etc.

Curation et dépôt de qualité

Animation : Sacha Muszlak/Amélie Fiocca

- Présentation de l'entrepôt Data INRAE
- Présentation du rapport de curation
- Rappel des bonnes pratiques de dépôt
- README de qualité
- Vocabulaire contrôlé et mots clés

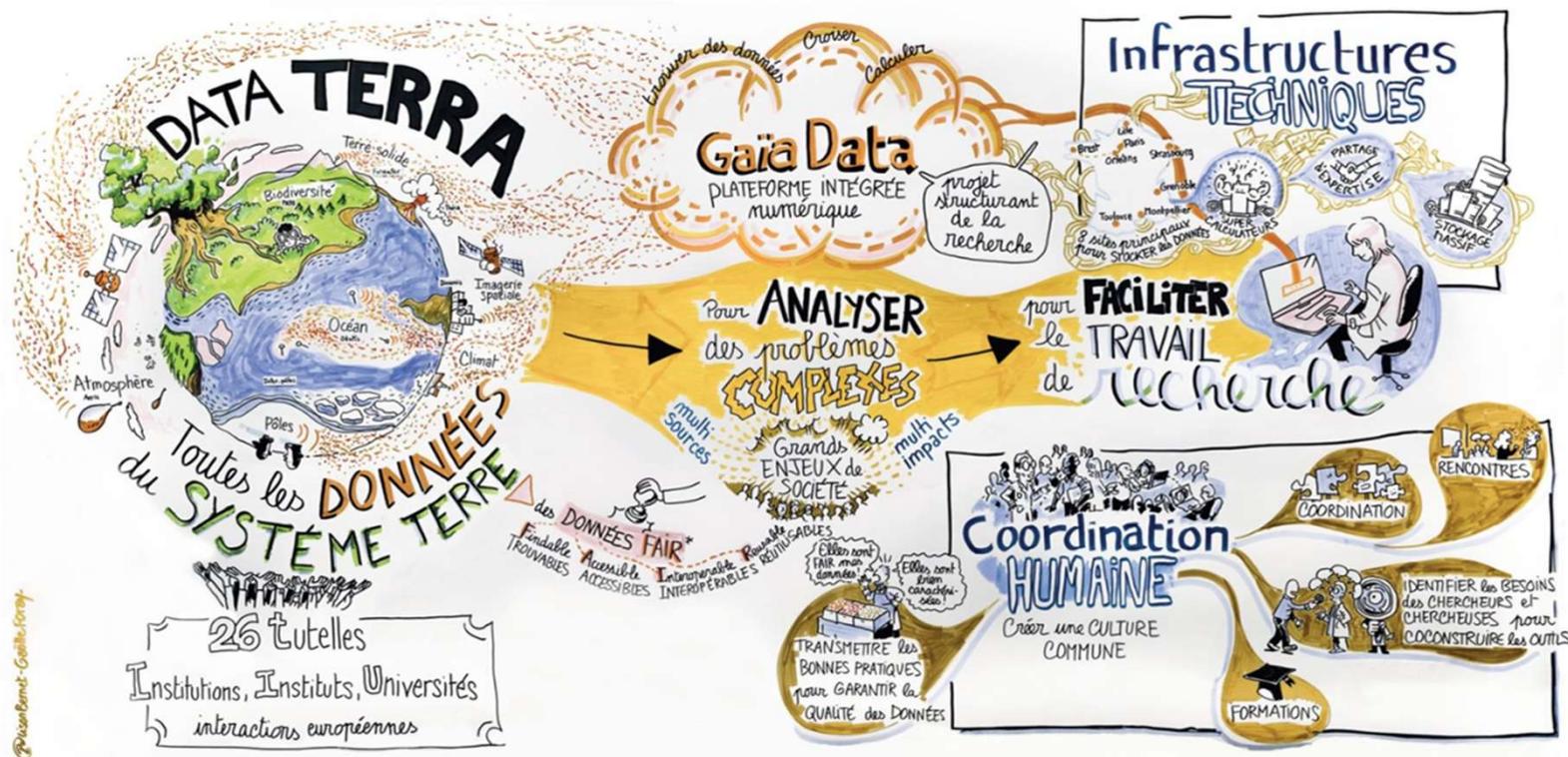
The logo for Data INRAE features a stylized icon of four teal dots connected by lines, followed by the text "Data INRAE" in a teal, sans-serif font. The background of the slide includes a decorative teal wave on the left and a network diagram of nodes and lines on the right.

Data INRAE

Data Terra / Gaïa Data

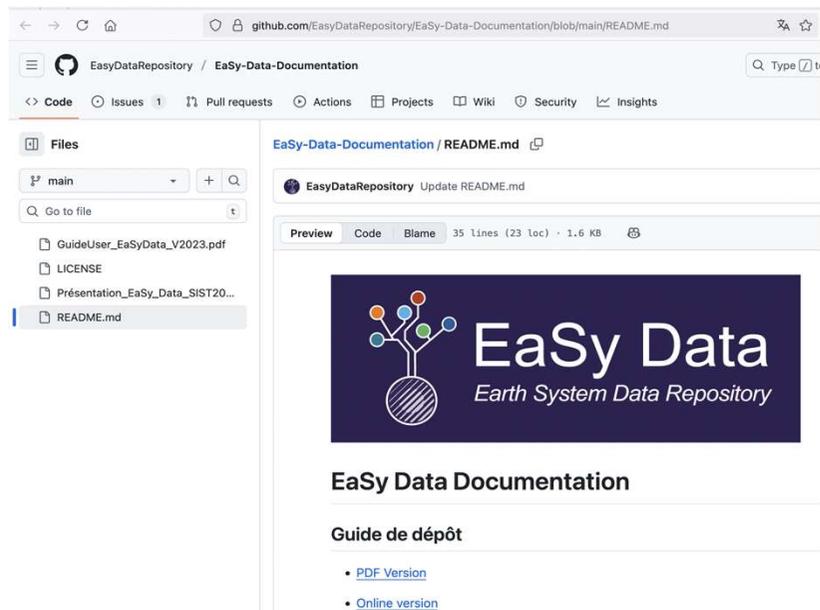
Animation : Karim Ramage, Joël Sudre

L'offre de services fédérée des pôles de Data Terra et leurs évolutions au sein du projet Gaïa Data



EaSy Data

Animation : Christelle Pierkot, Hélène Bressan



The screenshot shows a GitHub repository page for 'EasyDataRepository / EaSy-Data-Documentation'. The main content is the README.md file, which features the EaSy Data logo and the text 'EaSy Data Earth System Data Repository'. Below the logo, the text reads 'EaSy Data Documentation' and 'Guide de dépôt'. There are two links provided: 'PDF Version' and 'Online version'. The repository navigation bar includes 'Code', 'Issues 1', 'Pull requests', 'Actions', 'Projects', 'Wiki', 'Security', and 'Insights'. The file explorer on the left shows a list of files including 'GuideUser_EaSyData_V2023.pdf', 'LICENSE', 'Pr esentation_EaSy_Data_SIST20...', and 'README.md'.



The screenshot shows the EaSy Data website landing page. The header features the EaSy Data logo and the text 'Earth System Data Repository'. The main content area has a dark background with a satellite image of Earth. The text reads 'Publier, partager et découvrir les données du Système Terre et de l'Environnement'. Below this, there is a note: 'Cet entrep ot est l'entrep ot officiel, si vous souhaitez effectuer un dépôt test pr ealable, merci de vous connecter sur l'interface de test : <https://rec.easydata.earth/>'. At the bottom, there are two prominent buttons: 'D eposer des données' (Deposit data) and 'Rechercher des données' (Search data).

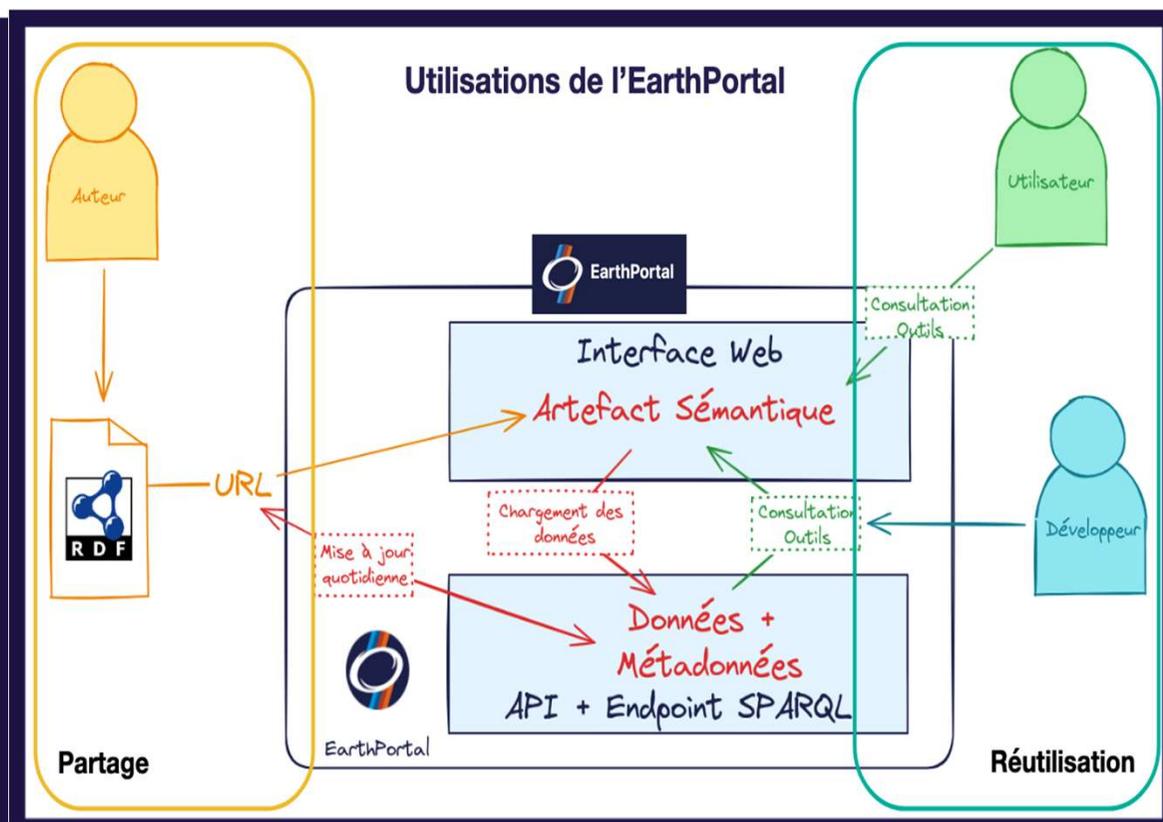


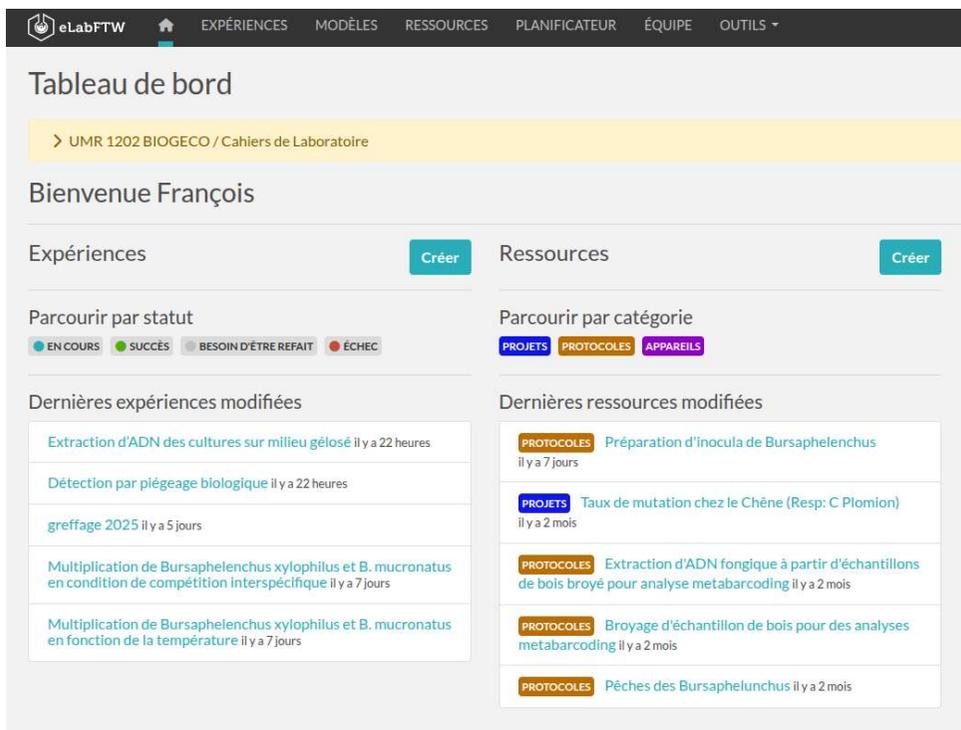
EarthPortal

Animation : Christelle Pierkot, Guillaume Alviset

Interface <https://earthportal.eu>
REST API: <https://data.earthportal.eu>
SPARQL: <https://sparql.earthportal.eu/test>

- Publication, consultation et téléchargement des SAS
- Gestion de versions
- Annotation, recommandation
- Mappings
- Notes
- Projets





The screenshot shows the eLabFTW dashboard for user François. The navigation bar includes 'eLabFTW', 'EXPÉRIENCES', 'MODÈLES', 'RESSOURCES', 'PLANIFICATEUR', 'ÉQUIPE', and 'OUTILS'. The main content area is titled 'Tableau de bord' and shows the user's profile 'UMR 1202 BIOGECO / Cahiers de Laboratoire'. It features sections for 'Expériences' and 'Ressources', each with a 'Créer' button. Below these are filters for 'Parcourir par statut' (EN COURS, SUCCÈS, BESOIN D'ÊTRE REFAIT, ÉCHEC) and 'Parcourir par catégorie' (PROJETS, PROTOCOLES, APPAREILS). The 'Dernières expériences modifiées' section lists items like 'Extraction d'ADN des cultures sur milieu gélosé' and 'Détection par piégeage biologique'. The 'Dernières ressources modifiées' section lists items like 'Préparation d'inocula de Bursaphelenchus' and 'Taux de mutation chez le Chêne'.

Un poster, un PC et des temps de questions / échanges autour du projet eLabFTW@INRAE :

? les cahiers de laboratoire électroniques (CLE) : contexte, fonctionnalités, avantages, contraintes...

? les recommandations pour la mise en place et l'utilisation de cahiers de laboratoire électroniques dans une unité de recherche

? les bonnes pratiques : les pilotes CLE, la gestion des ressources, la gestion des données externes, ...

<https://elabftw.inrae.fr/>

Geodata INRAE

Animation : Wilfried Heintz, Benoît Toutain



! Un ticket boisson pour chaque visite !

Geoflow

Animation : Julien Barde, Wilfried Heintz

The screenshot displays the Geoflow UI interface. On the left, a blue sidebar contains the following navigation items:

- Home
- Create (with a dropdown arrow)
 - >> Create/Edit metadata
 - >> Create/Edit configuration
- Execute (with a dropdown arrow)
 - >> Execute workflow

The main content area features a top navigation bar with the following elements:

- Nextcloud INRAE logo and URL: <https://nextcloud.inrae.fr/apps/files/?dir=/&fileid=48406>
- Log out button
- Language selector: English
- User profile picture
- Help (?) and Settings (gear) icons

The main content area is divided into three blue panels, each with a title, a description, and a set of action buttons:

- Contacts**: Create contacts to attach to datasets. Buttons: Create table, Load table, Create contact.
- Entities**: Create entities to describe datasets. Buttons: Create table, Load table, Create entity.
- Dictionary**: Create a data dictionary. Buttons: Create table, Load table, Create dictionary.

! Deux tickets boisson pour chaque visite !

InDoRES

Animation : Amandine Hénon et Noémie Tomadini

Diffuser ses jeux de données en écologie, environnement, biodiversité & bioarchéologie :

- découverte des outils InDoRES, modes d'emploi et bonnes pratiques

Catalogue de métadonnées



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-Milieus (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 parmi **3979** jeux de données, services et cartes, ...

Entrepôt de données

DataVerseRecherche ▾ Guide d'utilisation Support Français ▾ S'inscrire Se connecter

data.InDoRES Site internet du projet InDoRES

(CNRS Ecologie Environnement (CNRS E&E) - Muséum national d'Histoire naturelle)

📊 Statistiques 22 725 téléchargements📧 Contact 🔄 Partager

🔍 Recherche avancée

- Datasets (133)
- Ensembles de données (254)
- Fichiers (13 258)

Dataverse Category

- Laboratoire (49)
- Projet de recherche (37)
- Groupe de recherche (36)
- Organisation ou établissement (7)
- Revue (1)

1 à 10 de 387 résultats 📄 Tri ▾

Rainwash eDNA to monitor tropical rainforest biodiversity
8 juil. 2025 - BARCODRAIN

ZINGER, Lucie; BENOISTON, Anne-Sophie; CUENOT, Yves; LEROY, Céline; LOUISIANNA, Elane; MOREAU, Lucie; PETITCLERC, Frédéric; PIATSCHECK, Finn; ORIVEL, Jérôme; RICHARD-HANSEN, Cécile; HANSEN-CHAFFARD, Lou; SUESCUN, Uxue; TROISPLOUX, Valérie; BOYER, Frédéric; CHAVE, Jérôme; DECAENS, Thibaud; FOUQUET, Antoine; PANSU, Johan; RAYNAUD, Jérémy; ROUGERIE, Rodolphe; SIRE, Lucas; SCHMANN, Heidy; TABERLET, Pierre; IRIBAR, Amaia, 2025. "Rainwash eDNA to monitor tropical rainforest biodiversity", <https://doi.org/10.48579/PROOYSWHRY>, data InDoRES, V1

This dataset corresponds to the data produced for the WP1 of the project BARCODRAIN, which aimed at identifying how to sample correctly rainwash eDNA (i.e. spatially, through time, and with what rain and DNA collection method).

ODK

Animation : GT ODK Cati GEDEOP INRAE

Open Data Kit, un outil open source pour la création de formulaires embarqués

- Un serveur mutualisé avec une 50aine de projets

Avec en règle générale: Un projet = Une unité

- 163 utilisateurs enregistrés

- Une plate-forme de + en + utilisée :

2022 : 840 soumissions

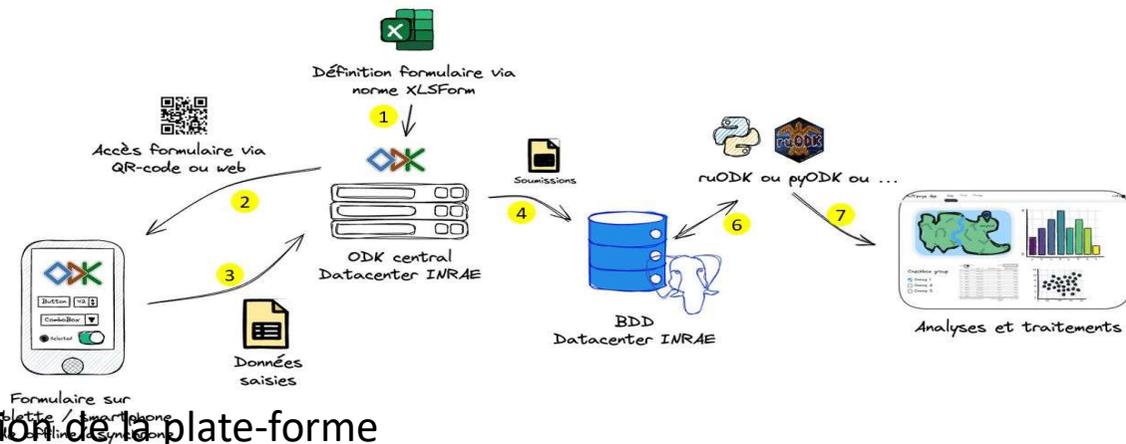
2023 : 12800 soumissions

2024 : 29336 soumissions

2025: 11171 soumissions (en date du 20/06/25)

- Deux formulaires Ariane, un article précisant l'utilisation de la plate-forme

- Une équipe projet sympathique et soudée de 7 personnes : Qui organise des formations (cf. formation 3 webinaires du 16 au 18/10/24) Qui fait vivre la plate-forme Qui parle/diffuse l'outil (café Dipso, séminaire RDO, AG Cati) On recrute !



Offre de services SIST

Animation : Olivier Lobry, Julien Pergaud

- Vous en avez marre d'installer des serveurs que vos collègues d'autres labos ont déjà installés ?
- Vous déployez des services qui sont insuffisamment utilisés dans votre périmètre ?
- Vous n'osez pas installer/mettre en prod des applis qui vous semblent intéressantes pour votre labo ?

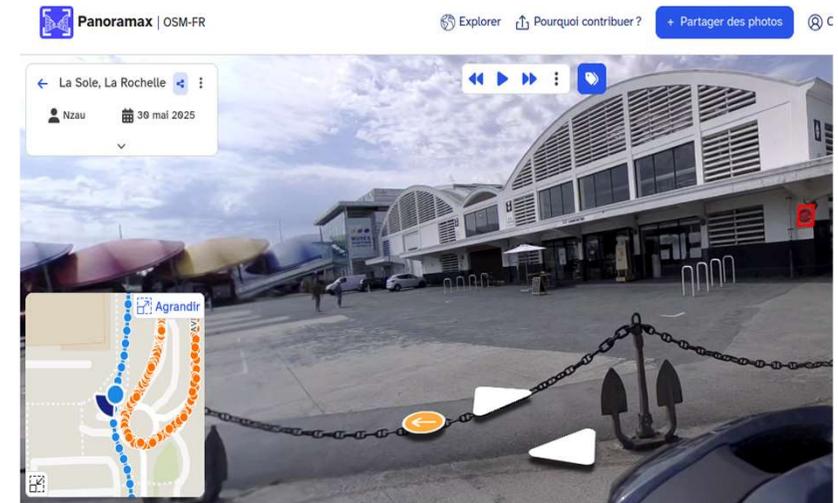
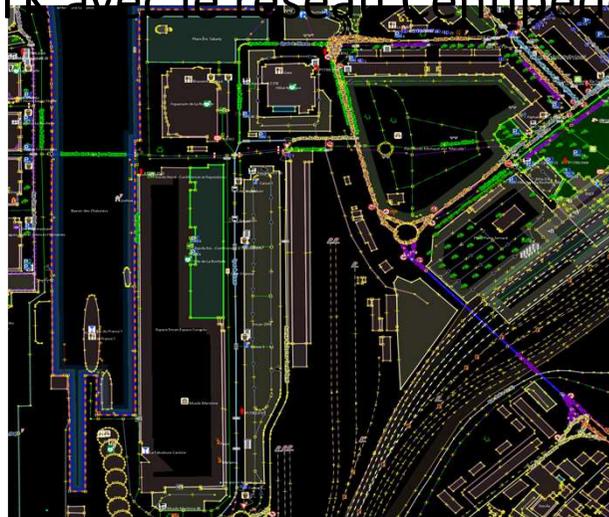
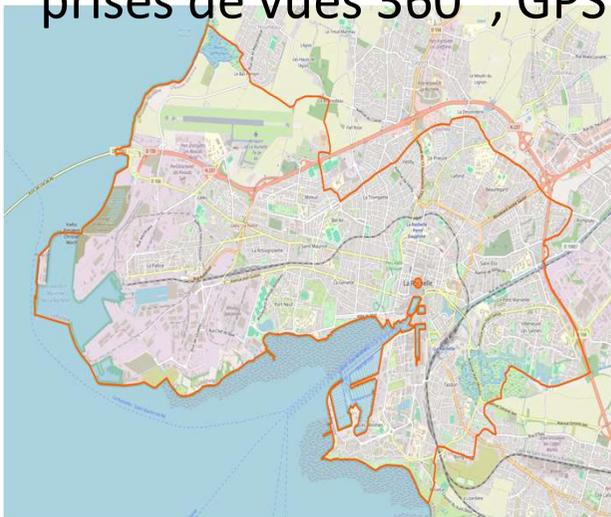
On vous propose de venir discuter avec nous d'une offre de service mutualisée qu'on souhaiterait monter dans le cadre de SIST !!!

Venez avec vos idées / vos envies pour alimenter notre réflexion !!!

OpenStreetMap & Panoramax

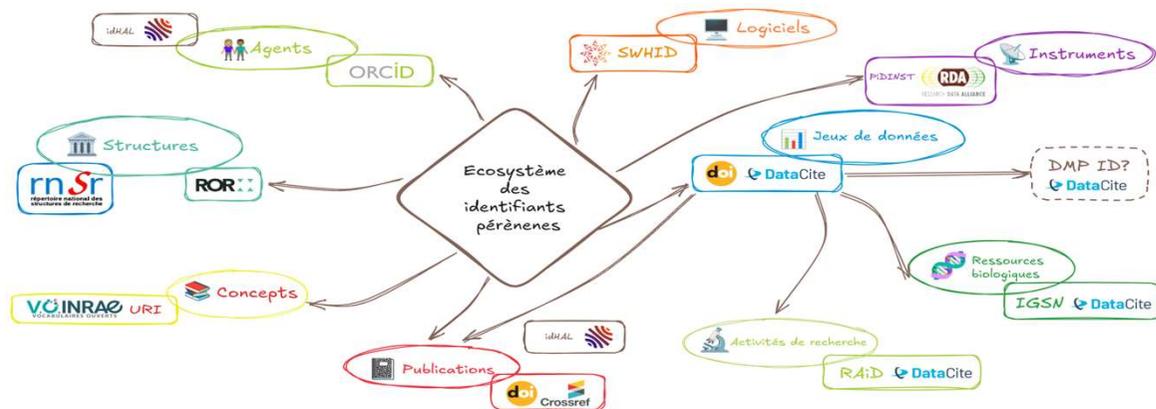
Animation : Nicolas Moyroud

- A la découverte de 2 géocommuns :
 - le projet de cartographie libre et collaborative OpenStreetMap
 - la plate-forme de partage de photos immersives Panoramax
- Comment y contribuer ?
- Comment exploiter les données OSM et les photos Panoramax avec son SIG ?
- Sujets en vrac : association OSM France, applis mobiles, langage de requêtes Overpass, prises de vues 360°, GPS RTK avec le réseau Centipede



Les PID's

Animation : Amélie Fiocca



Présentation de l'écosystème des PID's !

Accompagnement à la création et/ou la mise à jour de votre profil ORCID

Vous gérez votre dossier ORCID 0000-0002-0297-8542 [Changer à un autre compte](#)

Version imprimable

<https://orcid.org/0000-0002-0297-8542>
[Visualiser le document public](#)

E-mails et domaines

Adresses e-mail
amelie.fiocca@inrae.fr

Noms

Nom
Amélie FIOCCA

Biographie Privé

Activités [Tout réduire](#)



RPG Explorer

Animation : Baptiste Girault

Un outil de diagnostic au service de l'agronomie des territoires (un logiciel et une librairie Python)

01

Extraire les données RPG

- Sur un espace donné (bassin versant, aire d'alimentation de captage...).
- Pour un espace défini et une série d'années données.

02

Filiation des parcelles

- Créer un lien entre les parcelles des différentes années.

03

Assolement de rotations

- Modéliser des rotations à partir des séquences de cultures observées sur le territoire.

04

Typologie d'exploitation

- Fournir un cadre à l'utilisateur pour définir des typologies d'exploitation agricole à partir des données sur les assolements.

05

Statistiques

- Établir des statistiques de synthèse sur les exploitations agricoles et suivre leur trajectoire.

06

Parcelles agricoles

- Suivre la dynamique des parcelles agricoles

Recherche Data Gov > Data INRAE > SADAPT Dataverse > RPG Explorer >

Séquences de culture, France, 2015-2023

Version 2.0



Girault, Baptiste; Martin, Philippe, 2025, "Séquences de culture, France, 2015-2023", <https://doi.org/10.57745/NMYCYM>, Recherche Data Gov, V2

Citer le jeu de données ▾

Pour en apprendre davantage sur le sujet, consulter le document [Data Citation Standards \[en\]](#).

Description ⓘ

Ce jeu de données regroupe les séquences de cultures à partir du RPG public (source IGN) pour la période 2015-2022. Les données ont été produites avec le logiciel RPG Explorer. Pour plus de renseignement sur le logiciel ou l'usage de ces données, vous pouvez contacter l'équipe RPG Explorer (rpg-explorer@inrae.fr)
Les données sont fournies par département et au format Geopackage. Celles-ci peuvent être ouverte avec le logiciel libre QGIS.

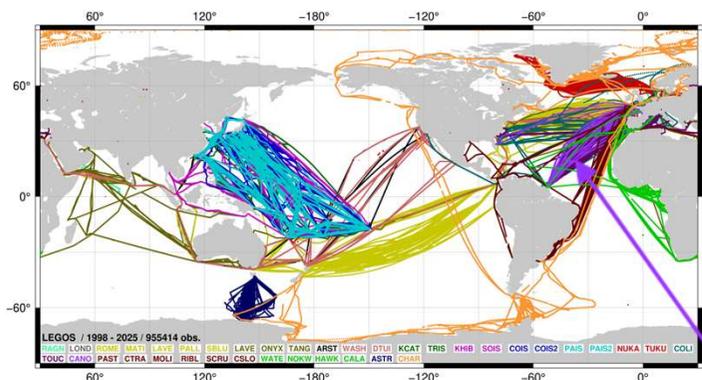
id_unique : Concaténation des différents identifiants RPG des parcelles. Les identifiants apparaissent de l'année la plus récente à l'année la plus ancienne et sont séparés par un "_"
yearID : année - 0 : année de la création de la parcelle - 1 : la parcelle est dans l'état de culture depuis 1 an

[Lire la suite de Description \[+\]](#)



Gestion des données ROSAME et SSS

Animation : Philippe Téchiné



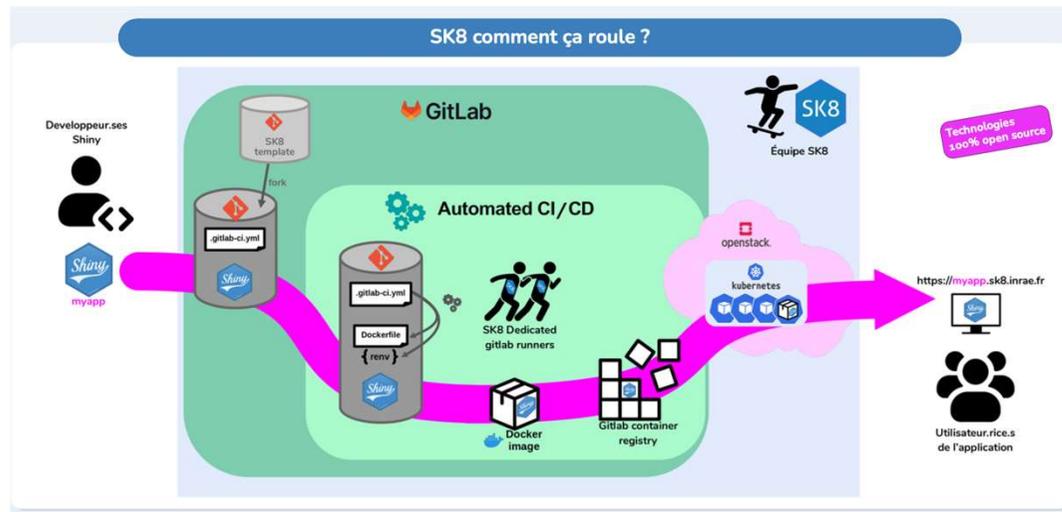
- ROSAME : Réseau d'observation in situ du niveau de la mer dans les Terres Australes et Antarctiques Françaises
- SSS : Réseau d'observation in situ de la salinité de surface de la mer à l'échelle globale
- Acquisition, transmission, traitement temps réel et temps différé, contrôle qualité
- Télésurveillance des mesures
- Stockage, diffusion, DOI, valorisation des données



SK8

Animation : David Carayon

- SK8 (Shiny Kubernetes Service) est un service de gestion et de déploiement d'applications R-Shiny sur une infrastructure INRAE sur la base d'un écosystème d'outils et technos 100 % open-source.
- Le principe : Le développeur R, qui n'a pas nécessairement de compétences en admin Sys, a juste besoin de savoir réaliser un *git push*, L'équipe SK8 a développé un pipeline automatisé (Gitlab CI/CD), reposant notamment sur {renv} et {pak}, pour dockeriser une application R (gestion des dépendances R et système) pour ensuite la déployer via un cluster Kubernetes



- 100+ applications déployées
- 15 ITA impliqués
- 10 CATI impliqués
- Infrastructure pérennisée en 2025

Le réseau SIST

Animation : copil SIST

- Venez discuter avec nous de vos idées, vos besoins, vos envies !
 - Thématiques, formations, cafés SIST, séminaires, vie du réseau, etc



Le portail de gestion et de stockage
des données d'entretiens à INRAE

Animation : W. Heintz ; L. Burnel ; S. Ladet

QUOI ?

1. Une **plateforme Web** développée initialement par l'IRSTEA et permettant la **gestion des données** et des **métadonnées** d'entretiens en **SHS**
2. Une production qui fait suite à **l'expression d'un besoin** (Irstea Grenoble et Irstea Clermont-Fd)
3. Aujourd'hui un **outil institutionnel** de l'Inrae
4. Un **outil « métier »** développé en interne donc **qui peut évoluer** en fonction du **besoin**

POURQUOI ?

La **gestion** optimisée des **données et métadonnées d'entretiens**

Le **stockage sécurisé** des données : **Bunkerisation** des données

La **gestion fine des droits de lecture/modification** des données d'entretiens pour le **partage des données dans le cadre des projets**

Accès des partenaires aux données des projets via Renater

NOUVEAUTE 2025 : intégration de Whisper

François JOHANY-MIRABAL – Groupe Qualinous et CATI GEDEOP

Nicolas RAIDELET – DSI - SOLAPP

Café Numérique DIPSO - 31 Mars 2025

Lien d'accès au support de présentation en pdf :

<https://nextcloud.inrae.fr/s/YTBRCqfEf46W6T5>

[Au replay vidéo](#)

Valoriser les données à destination de la société civile

Animation : Juliette Fabre

- Rendre les données FA(I)R pour la société civile ?
 - collectivités territoriales, assos, enseignement, grand public ...
 - Quelles données ? Quelles visualisations ? Quelle sémantique ?
 - Quelles compétences ? Médiation, communication ...

