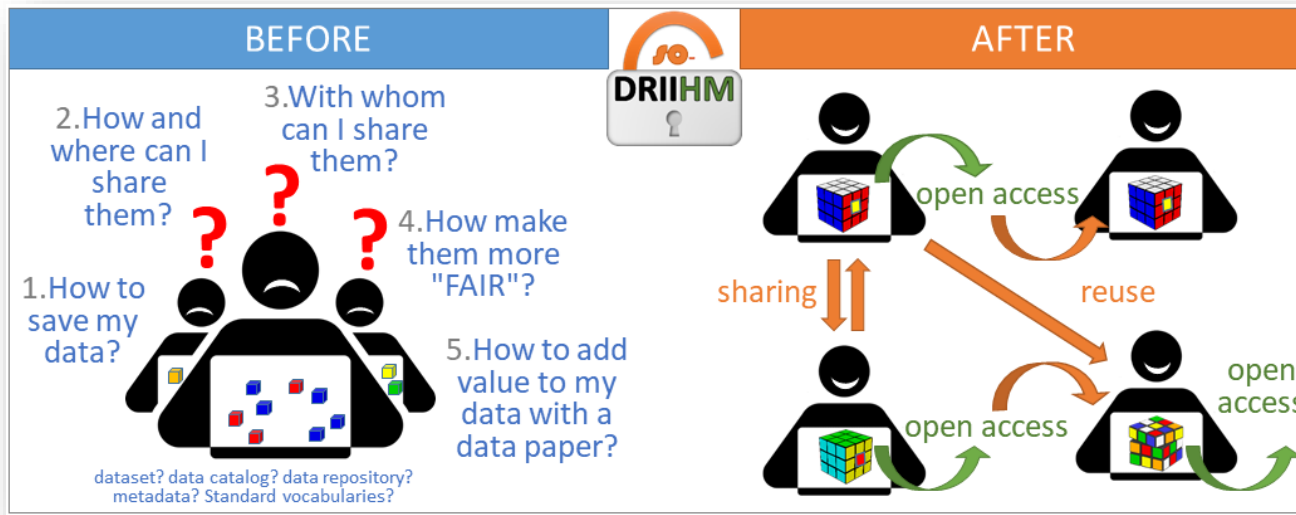


News on the progress of the ANR SO-DRIIHM open science project

Promote Open Science within the DRIIHM Interdisciplinary Research Facility on Human- Environment Interactions:
Co-design of an e-infrastructure implementing the FAIR Principles

E. Lerigoleur^{1*}, F. Arnaud², B. Cissé³, P. Dayre⁴, A. Decaulne⁵, P. Duboz⁶, S. Dunesme², I. Le Berre⁷, M. Massaviol⁸, C. Pardo⁸, J-C. Raynal⁸, G. Skupinski⁹, M-L. Trémélo¹⁰



- ¹UMR GEODE CNRS, Toulouse, France.
- ²EVS, Lyon, France.
- ³UCAD, Dakar, Sénégal.
- ⁴UMR IRIT, Toulouse, France.
- ⁵UMR LETG, Nantes, France.
- ⁶IR ESS, Dakar, Sénégal.
- ⁷UMR LETG, Brest, France.
- ⁸FR ECCOREV, Aix en Provence, France.
- ⁹UMR LIVE, Strasbourg, France.
- ¹⁰UMR ESPACE, Aix en Provence, France.

News from OHM and DRIIHM

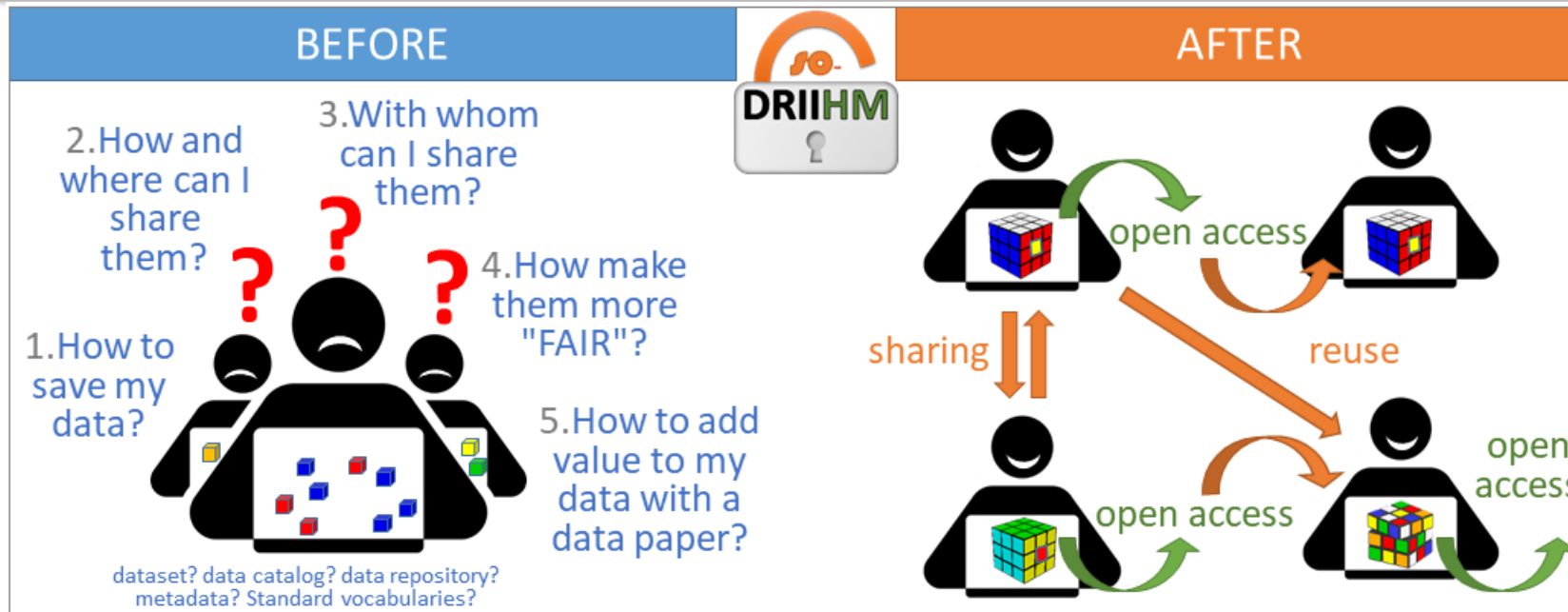
1. The ANR SO-DRIIHM project encourages the sharing and opening of data within the OHMs, between them and beyond

WP 1. Promote Open Science and encourage Open Science practices, showing the challenges and benefits of structuring, accessing, sharing and opening research data

WP 2. Enhance the DRIIHM existing infrastructure to a more user-friendly and interoperable e-infrastructure with new functionalities that will be prioritized according to users' expectations and motivations

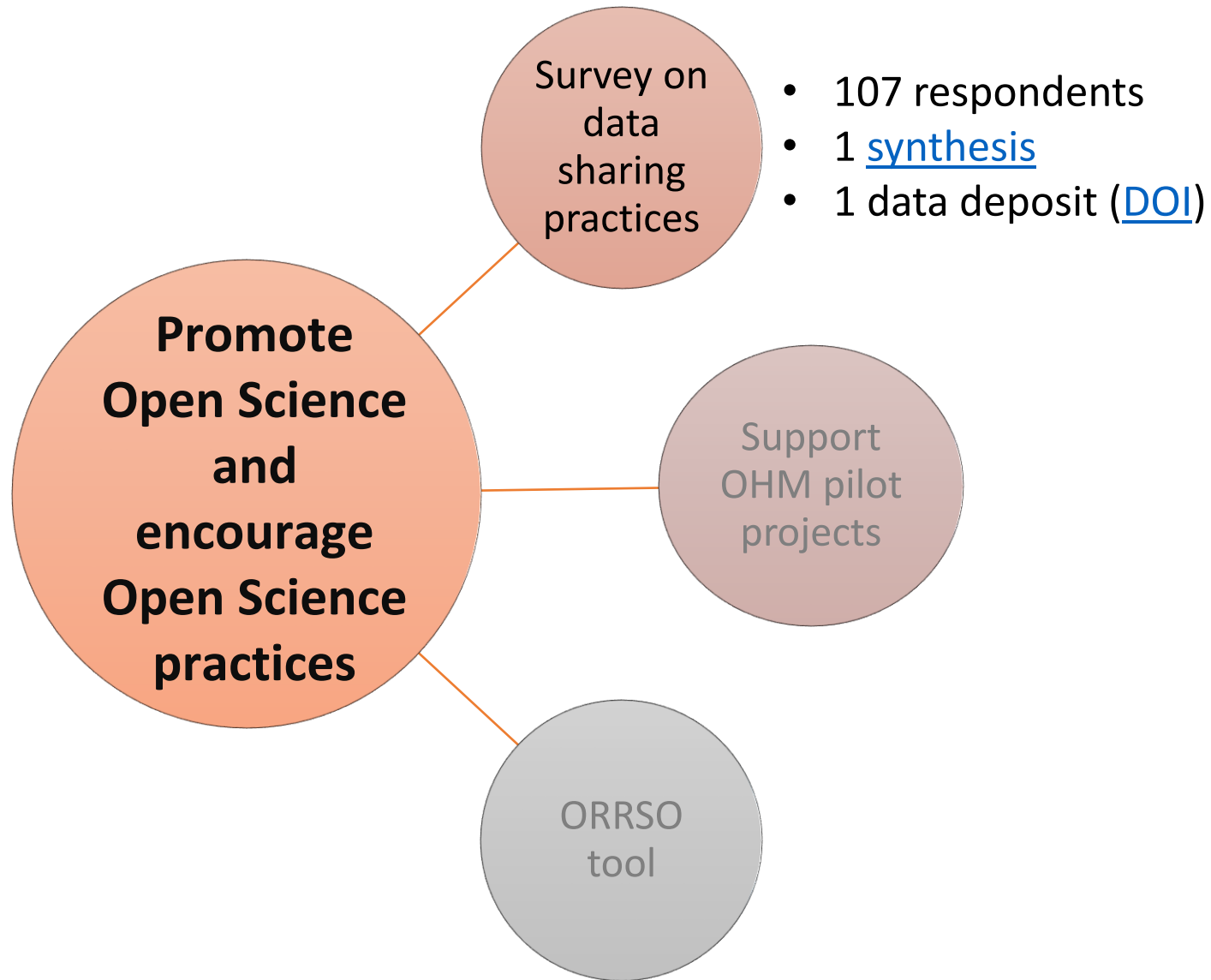
- ✓ ANR Open science Flash 2019
- ✓ 8 partners
- ✓ 5 OHM + 1 OHMi
- ✓ 98 k€
- ✓ Oct. 2020 - **March 2024 (+1 year)**

We will help you answer these questions



We will accompany you in data sharing

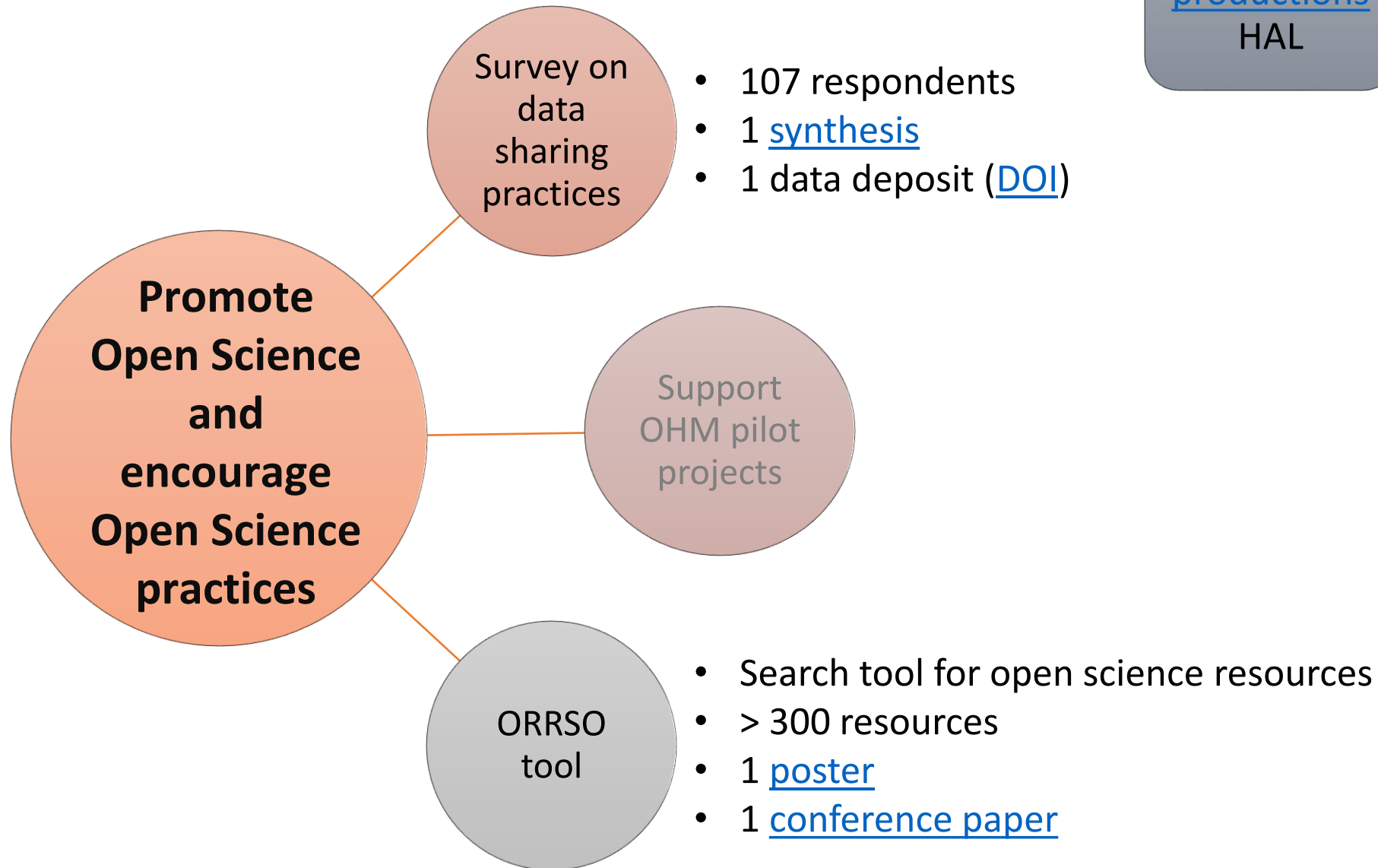
2. WP1 main actions



24
[productions](#)
HAL

- 1 data paper
- 15 conference papers
- 3 posters
- 5 other productions

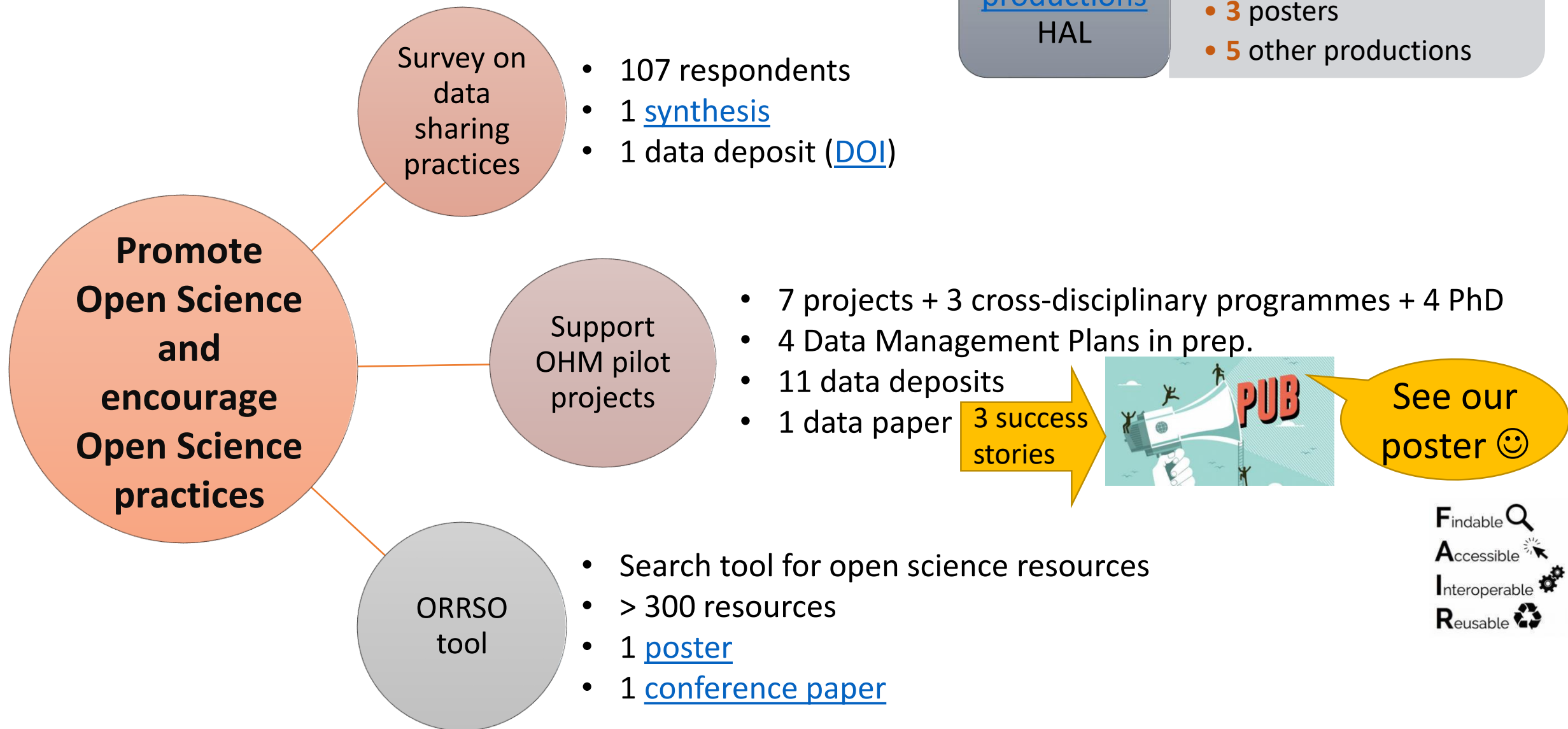
2. WP1 main actions



24
[productions](#)
HAL

- 1 data paper
- 15 conference papers
- 3 posters
- 5 other productions

2. WP1 main actions



3. Our partner data repositories

Contact
US
datadriihm-groupe@services.cnrs.fr

- For ecology and environmental data
 - **Data.InDoRES** is our default data repository:
<https://data.indores.fr/dataverse/driihm>
 - You can use trusted thematic data repositories, depending on your scientific domain (eg. GenBank)
 - For biodiversity data:
 - PNDDB (French platform)
 - GBIF (International platform)



- For data in the humanities and social sciences
 - **Nakala** (Huma-Num tool) is our default data repository:
<https://nakala.fr/collection/10.34847/nkl.addd0599>



 recherche.data.gouv also offers a data repository

4. Contribution to the data policy roadmap for CNRS-INEE infrastructures

The screenshot shows the INEE website with the following content:

- Header:** MENU, CNRS logo, INEE
- Section:** Science Ouverte
- Text:** L'institut met en œuvre la politique de la science ouverte telle que définie dans la **feuille de route du CNRS** du 18 novembre 2019. Cette dernière s'inscrit dans les Plans Nationaux pour la Science Ouverte (**PNSO juillet 2018** et **PNSO2 juillet 2021**), qui réaffirment les principes d'ouverture des données et des résultats de la recherche.
- Text:** Les données (données brutes, textes et documents, codes sources et logiciels) produites par les agents du CNRS ou avec des moyens mis en œuvre par le CNRS doivent être, dans la mesure du possible, rendues accessibles et ré-utilisables selon les principes "FAIR" (acronyme pour "Findable, Accessible, Interoperable, Reusable") pour une consolidation des connaissances essentielles au développement d'une science plus efficiente. « Les données doivent être aussi ouvertes que possibles, et fermées autant que nécessaire » (Source : [feuille de route CNRS](#)).
- Text:** Dans ce cadre, l'INEE met en place une politique des données à l'intention des dispositifs et infrastructures au service de la recherche en écologie et en environnement.
- Footer:** Science ouverte et politique des données, Document à télécharger sur la Politique des données des dispositifs et infrastructures de l'INEE (183.45 Ko)

<https://www.inee.cnrs.fr/fr/inee>

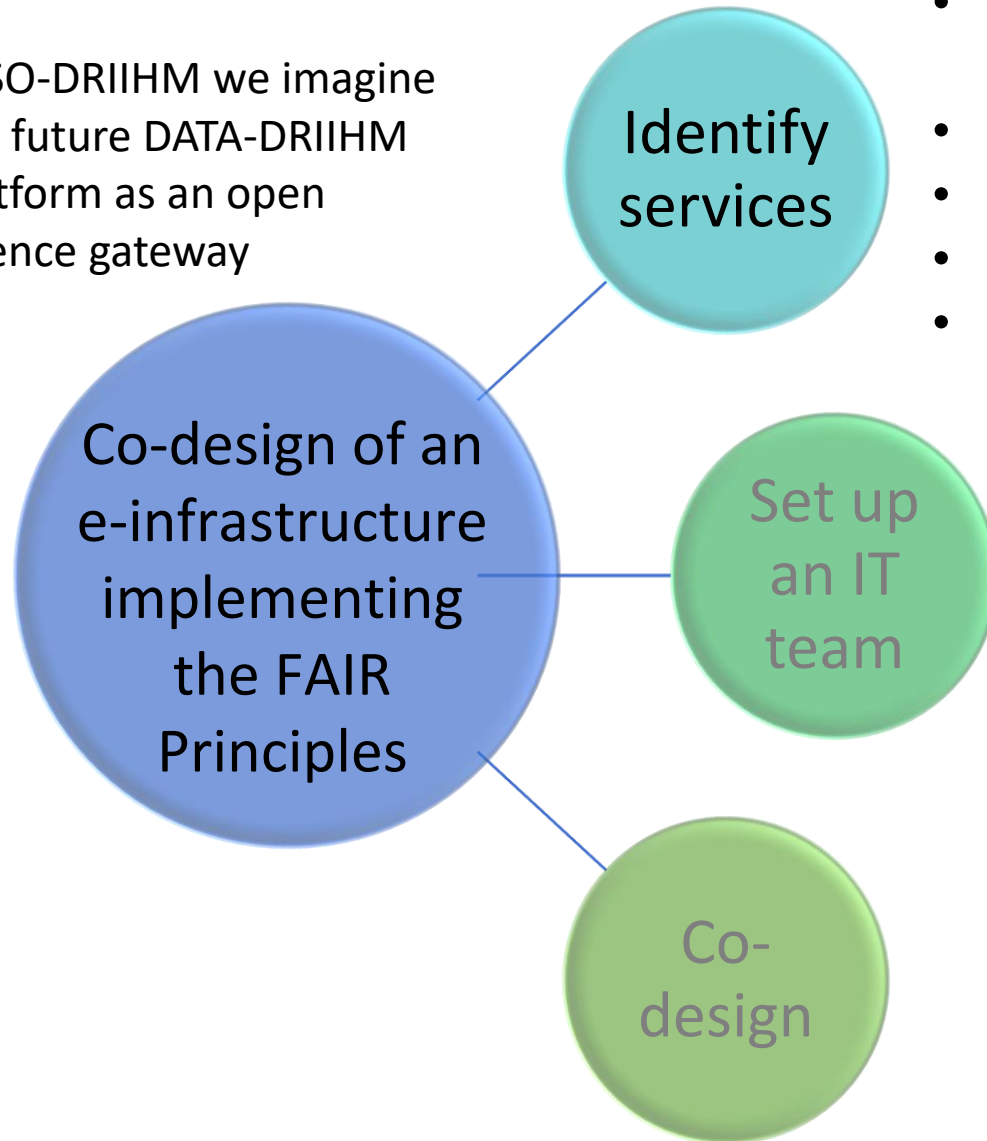
The screenshot shows the HAL website with the following content:

- Header:** HAL logo, Administrer dans HAL, FR
- Search:** HAL science ouverte, Chercher un document, un auteur, un mot clef...
- Document Info:** Télécharger pour visualiser, Autre Publication Scientifique, Année : 2022
- Title:** Politique des données des dispositifs et infrastructures de l'INEE
- Authors:** Cécile Callou (1), Isabelle Charpentier (2, 3, 4), Alyssa Clavreul (5), Hénon Amandine (6, 1), Dominique Joly (7), Emilie Lerigoleur (8), Mathieu Massaviol (9, 10, 11), Corinne Pardo (9, 10)
- Buttons:** Afficher plus de détails
- Identifiers:** HAL Id : hal-04000652, version 1
- License:** Paternité - CC BY 4.0
- Citer:** Cécile Callou, Isabelle
- References:**
 - 1 BBES - Bases de données sur la Biodiversité, Ecologie, Environnement et Sociétés
 - 2 LTSE-FR ZAEU - LTSE-FR Zone Atelier Environnementale Urbaine
 - 3 ICube - Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie
 - 4 ZAM - Zone Atelier du Bassin de la Moselle [LTSE France]
 - 5 SETE - Station d'Ecologie Théorique et Expérimentale
 - 6 MNHN - Muséum national d'Histoire naturelle
 - 7 EGCE - Evolution, génomes, comportement et écologie
 - 8 GEODE - Géographie de l'environnement
 - 9 ECCOREV - Ecosystèmes continentaux et risques environnementaux
 - 10 LabEx DRIHM - ANR-11-LABX-0010
 - 11 INEE - Institut Ecologie et Environnement

<https://hal.science/hal-04000652>

5. WP2 main actions

In SO-DRIIHM we imagine the future DATA-DRIIHM platform as an open science gateway

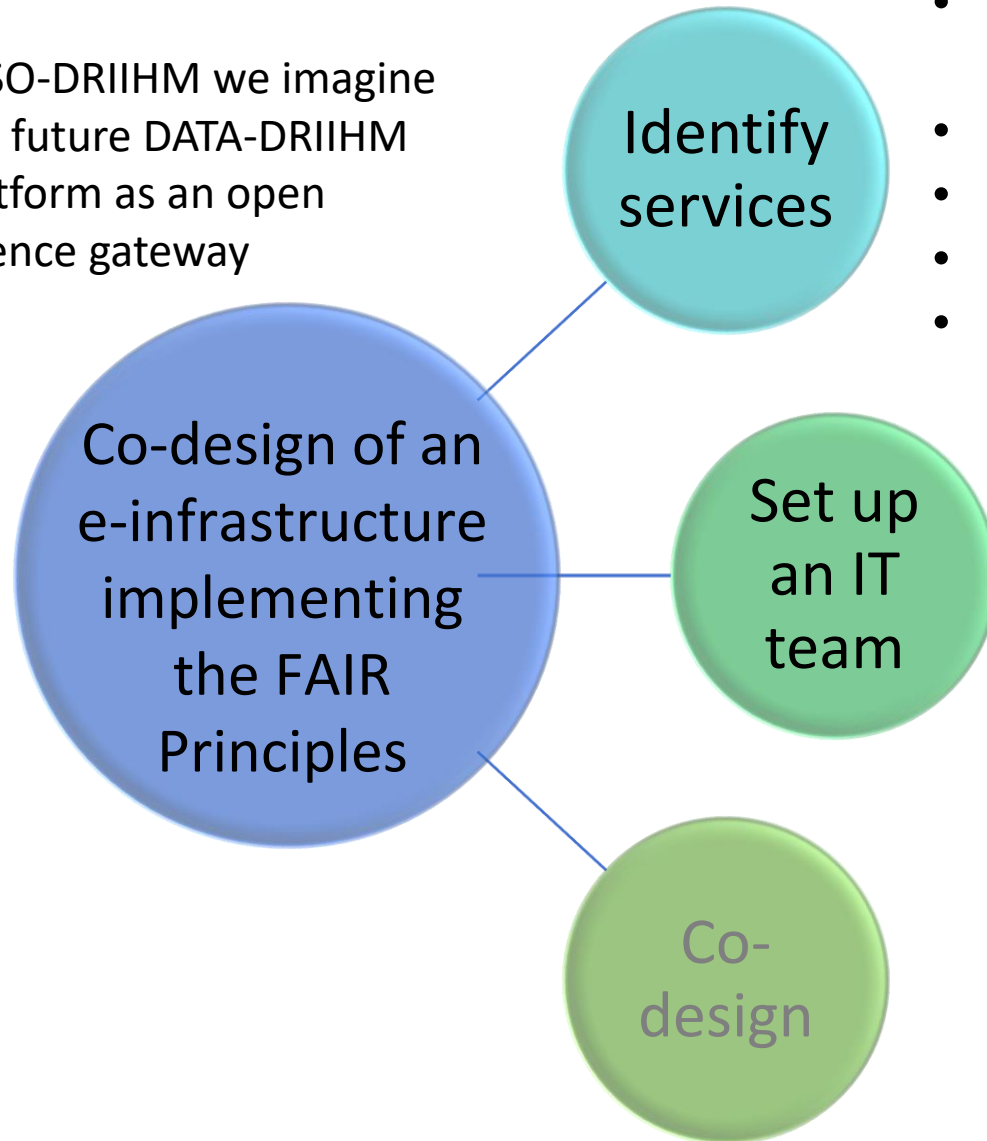


- **Search** for OHM **data** and other linked resources (land use, meteorological data, demographic data...)
- **Search** for (OHM) **publications**
- **Deposit data** in a recommended data repository
- How to make your data as **FAIR** as possible
- How to draft a **data paper**, ...



5. WP2 main actions

In SO-DRIIHM we imagine the future DATA-DRIIHM platform as an open science gateway



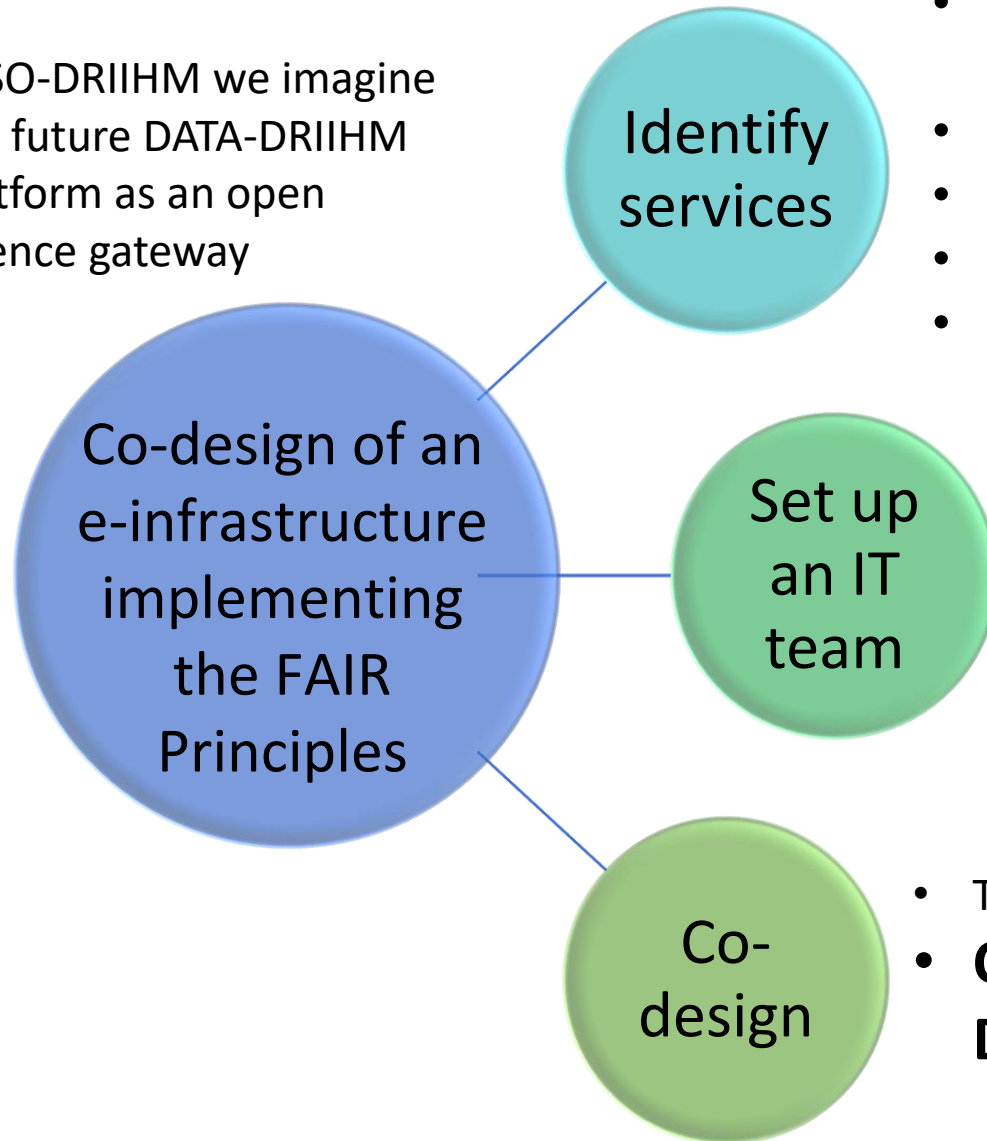
- Search for OHM data and other linked data (land use, meteorological data, demographic data...)
- Search for (OHM) publications
- Deposit data in a recommended data repository
- How to make your data as FAIR as possible
- How to draft a data paper, ...



- Find **additional funding**: Plan France Relance IRIT/Autonomens = 2 IT (0.8 ETP) x 2 years + operating costs
- Recruit **IT staff**: Chloé Jabea (2023-06 → 2024-03)
- Managing the IT project on gitlab
- Carry out IT **developments** (>550 gitlab issues!)

5. WP2 main actions

In SO-DRIIHM we imagine the future DATA-DRIIHM platform as an open science gateway



- Search for OHM data and other linked data (land use, meteorological data, demographic data...)
- Search for (OHM) publications
- Deposit data in a recommended data repository
- How to make your data as FAIR as possible
- How to draft a data paper, ...



- Find additional funding: Plan France Relance IRIT/Autonomens = 2 IT (0.8 ETP) x 2 years + operating costs
- Recruit IT staff: Chloé Jabea (2023-06 → 2024-03)
- Managing the IT project on gitlab
- Carry out IT developments (>550 gitlab issues!)

- The **Data-DRIIHM group** is involved in co-design
- **Call for beta test volunteers among DRIIHM scientific members!**

→ **Contact US** datadriihm-groupe@services.cnrs.fr