



# Dataverse

Retour d'expérience sur la mise en œuvre à l'Inra

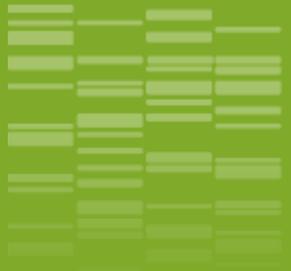


E. Dzalé Yeumo

12/09/2019

# SOMMAIRE

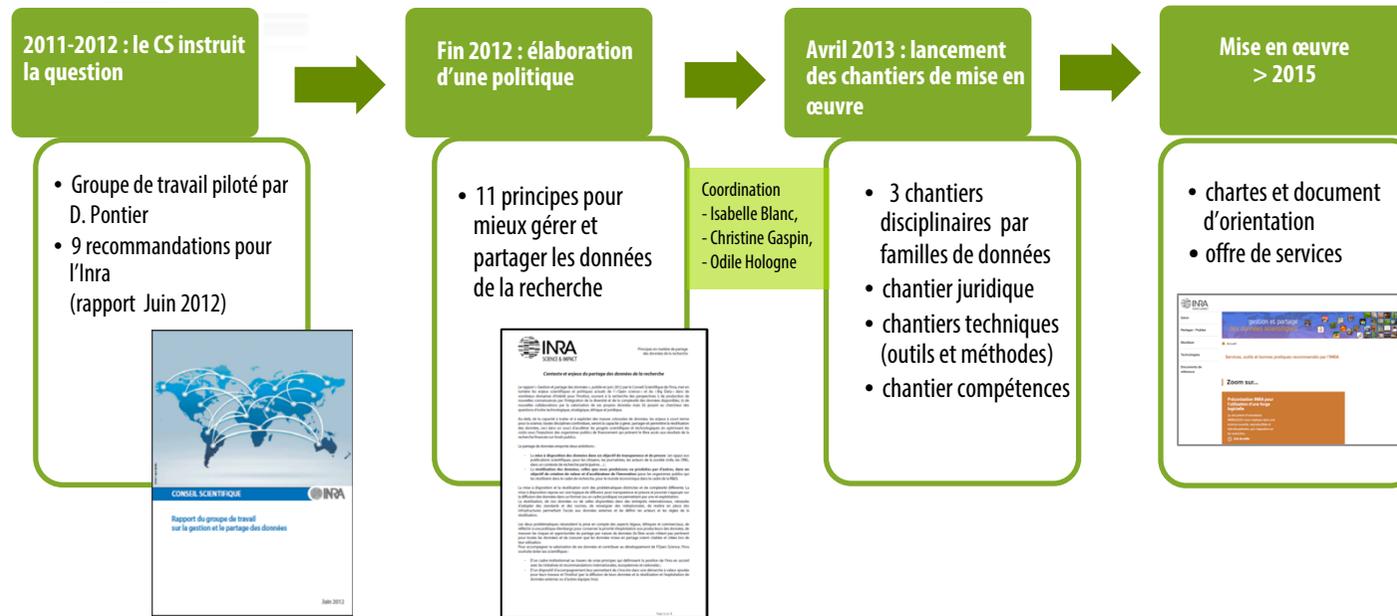
- ❖ Le projet Data Inra : contexte, enjeux, choix de Dataverse, acteurs
- ❖ Intégration dans l'écosystème interne, national et international



01

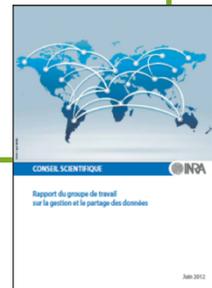
Le projet Data Inra

# Partage des données à l'Inra : étapes clés



**2011-2012 : le CS instruit la question**

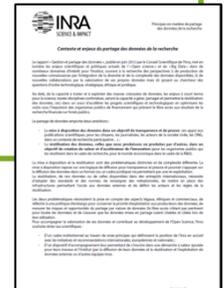
- Groupe de travail piloté par D. Pontier
- 9 recommandations pour l'Inra (rapport Juin 2012)



Rapport CS  
<http://prodirna.inra.fr/record/206746>

**Fin 2012 : élaboration d'une politique**

- 11 principes pour mieux gérer et partager les données de la recherche



Note de cadrage :  
[Principes en matière de partage des données de la recherche](#)

Coordination  
 - Isabelle Blanc,  
 - Christine Gaspin,  
 - Odile Hologne

**Avril 2013 : lancement des chantiers de mise en œuvre**

- 3 chantiers disciplinaires par familles de données
- chantier juridique
- chantiers techniques (outils et méthodes)
- chantier compétences

Chantier « Data Partage »  
 2013 - fin 2016  
[Des livrables](#)

**Mise en œuvre > 2015**

- chartes et document d'orientation
- offre de services

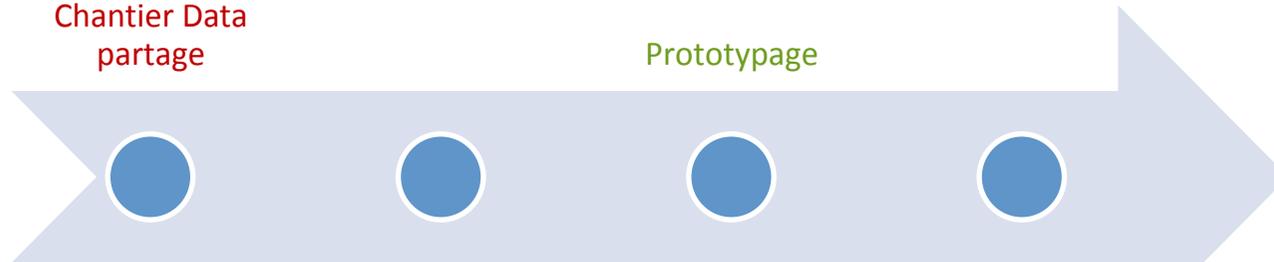


Un site référence ouvert sur internet  
<http://www.inra.fr/datapartage/>



Chantier Data  
partage

Prototypage



Cadrage + choix  
socle technique

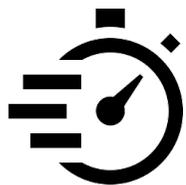
MEP V1  
Industrialisation

2013-2014

2015-2016

2017

2018



# Le projet Data Inra

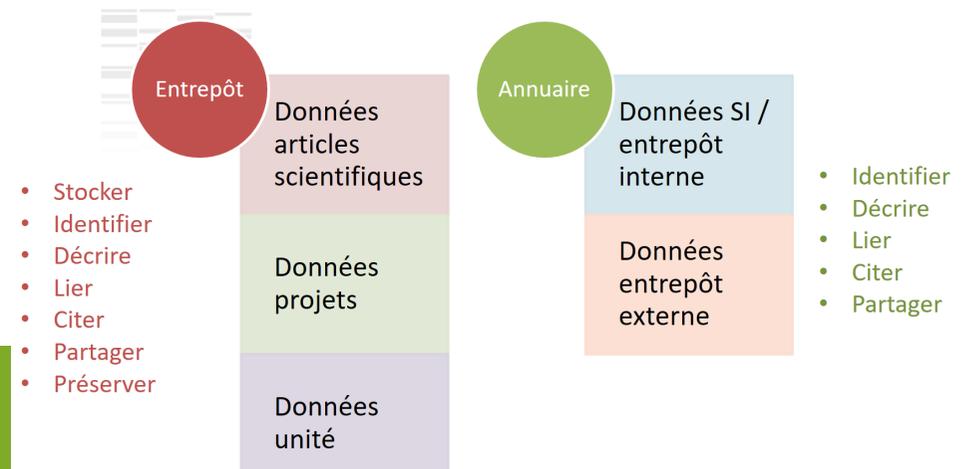
Inscrit dans le **contrat d'objectifs** et le **SDN** de l'établissement, et dans la **feuille de route IST**

## ❖ Objectifs :

- Proposer des services aux équipes de recherche de l'institut et de leurs partenaires pour faciliter la gestion des données scientifiques dans l'objectif de les rendre FAIR, et ce notamment dans le cadre de projets européens
- Répondre aux obligations réglementaires françaises en matière d'ouverture des données

## ❖ Enjeux

- Juridique : Loi pour une république numérique
- Scientifique : Open Science
- Déontologique / sociétal : transparence de la science



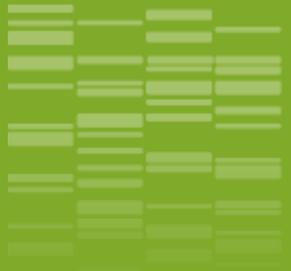
# Choix de Dataverse

- ❖ Un outil pensé par des scientifiques, pour des scientifiques
  - Exemple : accès aux données d'une publi en cours de reviewing via une URL privée, citation des données
- ❖ Le concept de conteneurs de données favorise
  - Lisibilité des données d'une structure ou d'un projet
  - Décentralisation de la gestion de la qualité des données et des tâches d'administration
  - Meilleure appropriation par les utilisateurs
- ❖ Flexibilité dans la gestion des métadonnées et des facettes
- ❖ Coûts de mise en œuvre
- ❖ De plus en plus utilisé par la communauté scientifique



Dataverse is an open source web application to share, preserve, cite, explore, and analyze research data.



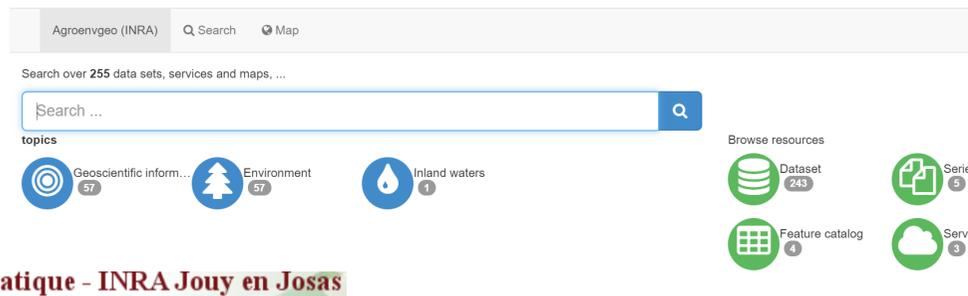
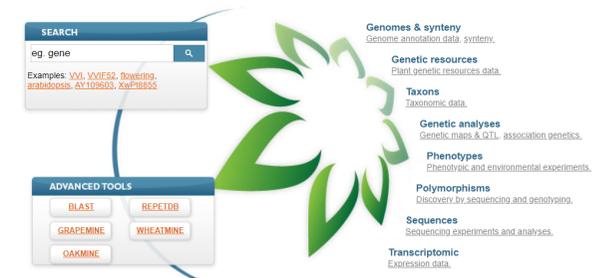


**02**

**Data Inra dans l'écosystème des  
SI internes et externes**

# Un écosystème riche

- ❖ Des systèmes d'information plus ou moins complexes avec bases de données structurées (SQL, NoSQL) ± interfaces d'interrogation et d'exploration
- ❖ Des plateformes avec infrastructures de stockage et partage
- ❖ Des entrepôts thématiques de référence internationaux
- ❖ Des entrepôts généralistes



Plateforme de BioInformatique - INRA Jouy en Josas



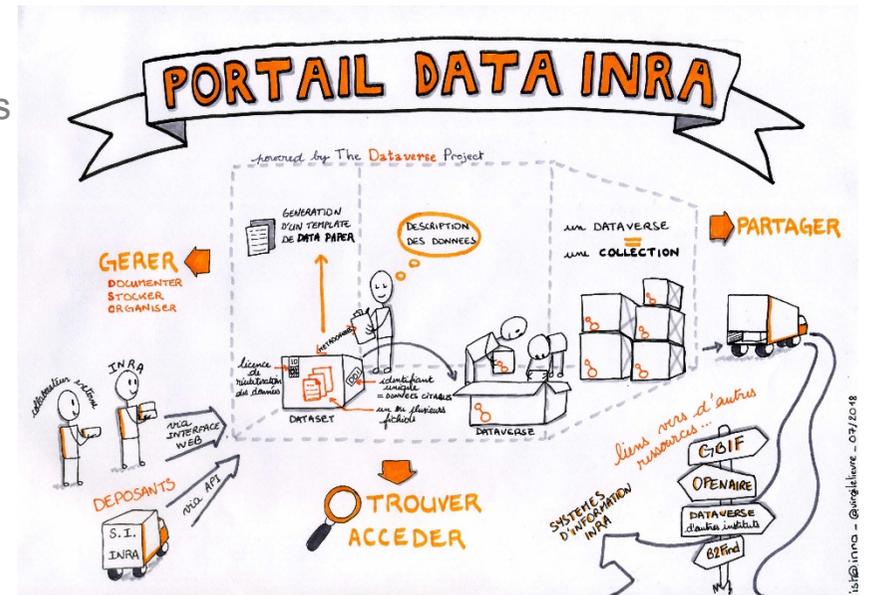
E. Dzalé Yeumo

.09

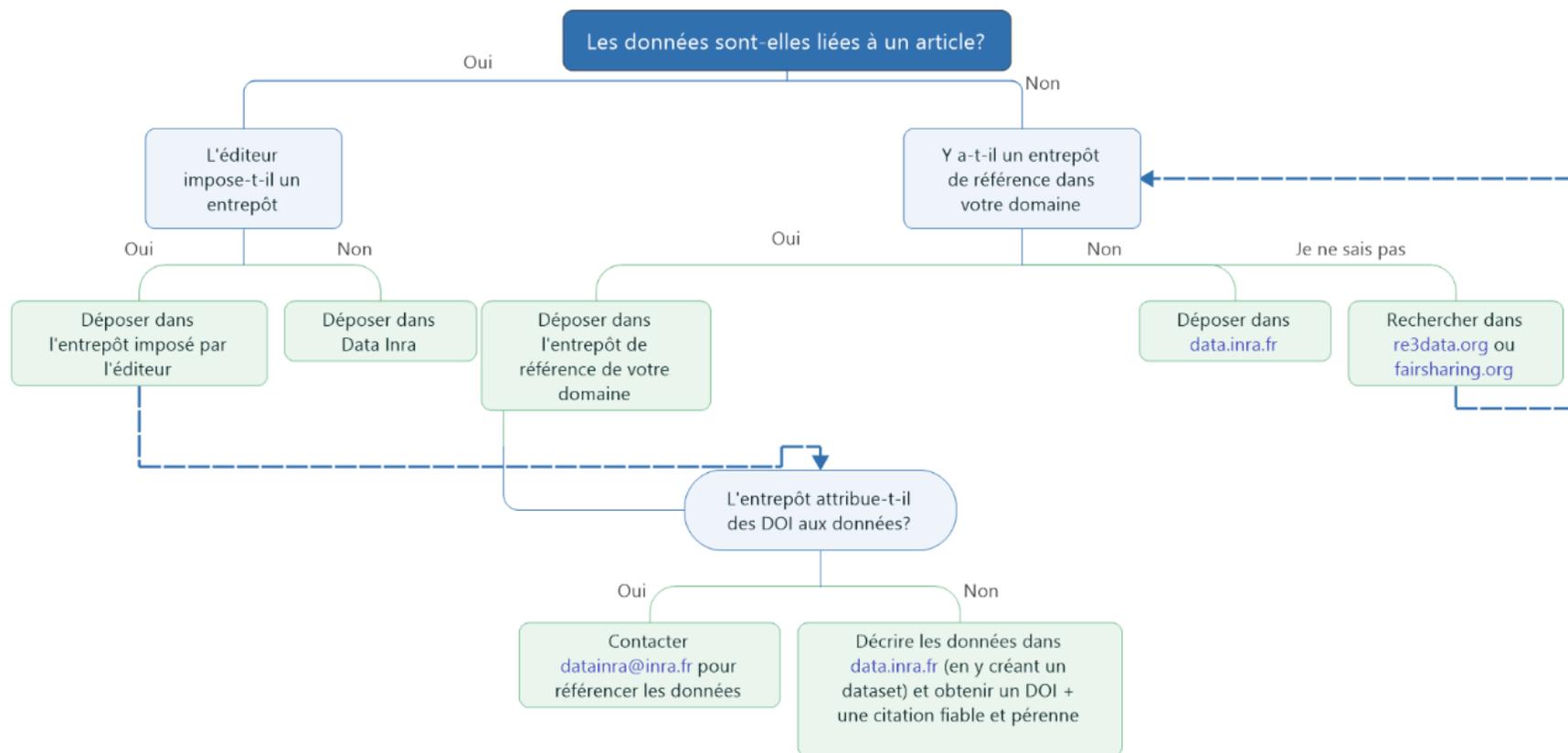
12/09/2019

# Que peut apporter Data Inra de plus?

- ❖ Un outil commun pour faciliter la FAIRisation des données
  - DOI + citation
  - Pérennisation des landing pages dans Data Inra
- ❖ Plus de visibilité des données
- ❖ Dépôt des données liées aux publications
  - URL privée pour reviewers
  - Accès pérenne aux données
  - Versionnement + intégrité (signature numérique)
- ❖ Des possibilités d'exploration et d'analyse des données
  - Outils complémentaires
  - Accès pérenne aux données



HES2015 PCAB.tab  
 Tabular Data - 9.2 KB - Feb 14, 2019 - 8 Downloads  
 6 Variables, 259 Observations - UNF:6:mExKB5WrtGbk9DrjPmioQ==





**EOOSC-Pillar**  
Coordination and Harmonization of National & Thematic initiatives to support EOOSC

Leveraging national initiatives of the EU Member States and thematic initiatives developed by research communities to help build an Open Science and FAIR data-based EOOSC

[EOOSC-Pillar](#) [Join our community](#) [Contact Us](#) [Press Release](#)

Dataverse



CIRAD Dataverse ([dataverse.cirad.fr](https://dataverse.cirad.fr))

Données de recherche du CIRAD

## Pôle de données et services pour le Système Terre-POLE DE DONNEES



Le pôle permettra l'accès aux quatre pôles des données et services relatifs à l'observation du système Terre. L'IR associe l'expertise scientifique aux techniques de gestion des données pour servir la recherche nationale et internationale sur la planète, l'environnement, le climat, les risques.

Dataverse

[Search](#) [About](#) [User Guide](#) [Support](#) [English](#) [Log In](#)

**Des données ouvertes pour une science durable au Sud**

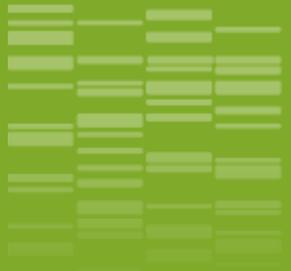


[DataSuds \(IRD\)](#) [En savoir plus...](#)



E. Dzalé Yeumo

.012  
12/09/2019



# Merci!