



Offre de service Inra sur les données

Partager les données de la recherche : pourquoi, comment ?
Guadeloupe, du 25 au 27 Novembre 2019

Agenda

- ❖ Pourquoi une offre de service institutionnelle?
- ❖ Présentation de l'offre de service
- ❖ Les acteurs

Pourquoi une offre de service institutionnelle?

Quelques rappels

- ❖ La gestion et le partage des données à l'Inra se fait depuis longtemps
 - Des pratiques de gestions hétérogènes
 - Partage plus ou moins restreint selon les disciplines
- ❖ Ce qui change
 - Crise de la reproductibilité et défiance de la société
 - Le contexte juridique
 - Le Big data : 4/5 V mais aussi les technologies
 - La valeur de plus en plus croissante accordée aux données de la recherche

Aux Pays-Bas, les universités, réunies en consortium, négocient régulièrement avec les éditeurs de contenus scientifiques et académiques. C'est dans le cadre d'une de ces sessions de négociations qu'a été mise sur la table la possibilité d'un accès ouvert total aux publications du groupe Elsevier, en échange d'une exploitation élargie des données liées à l'édition scientifique.



Une relation toxique avec un vendeur

Mais la perspective d'une exploitation des données de la communauté scientifique n'enchanté guère. « *Par le passé, la communauté universitaire a commis l'erreur de laisser les éditeurs commerciaux s'approprier le processus de publication universitaire, et nous nous battons maintenant pour récupérer ce qui nous appartient. Nous ne devrions pas faire cette erreur avec les données* », assure Gerard Meijer, qui fut négociateur pour la VSNU.

Source :

<https://www.actualitte.com/article/monde-edition/pays-bas-des-negociations-avivent-la-crainte-d-une-privatisation-de-la-science/97732>

Pourquoi une offre de service institutionnelle?

- ❖ Maîtriser la diffusion des données
- ❖ Accroître la lisibilité et la visibilité des données
- ❖ En cohérence avec la politique de l'établissement et la loi pour une République numérique
- ❖ Faire évoluer les pratiques : formation
- ❖ Infrastructures collectives : du poste de travail au cloud en lien avec l'offre nationale et européenne (EOSC, France grille, Cines, etc.)
- ❖ Développer l'usage d'outils pour une recherche reproductible : Lab notebook électroniques, Codage des traitements, gestion de workflow, Container (Docker...)

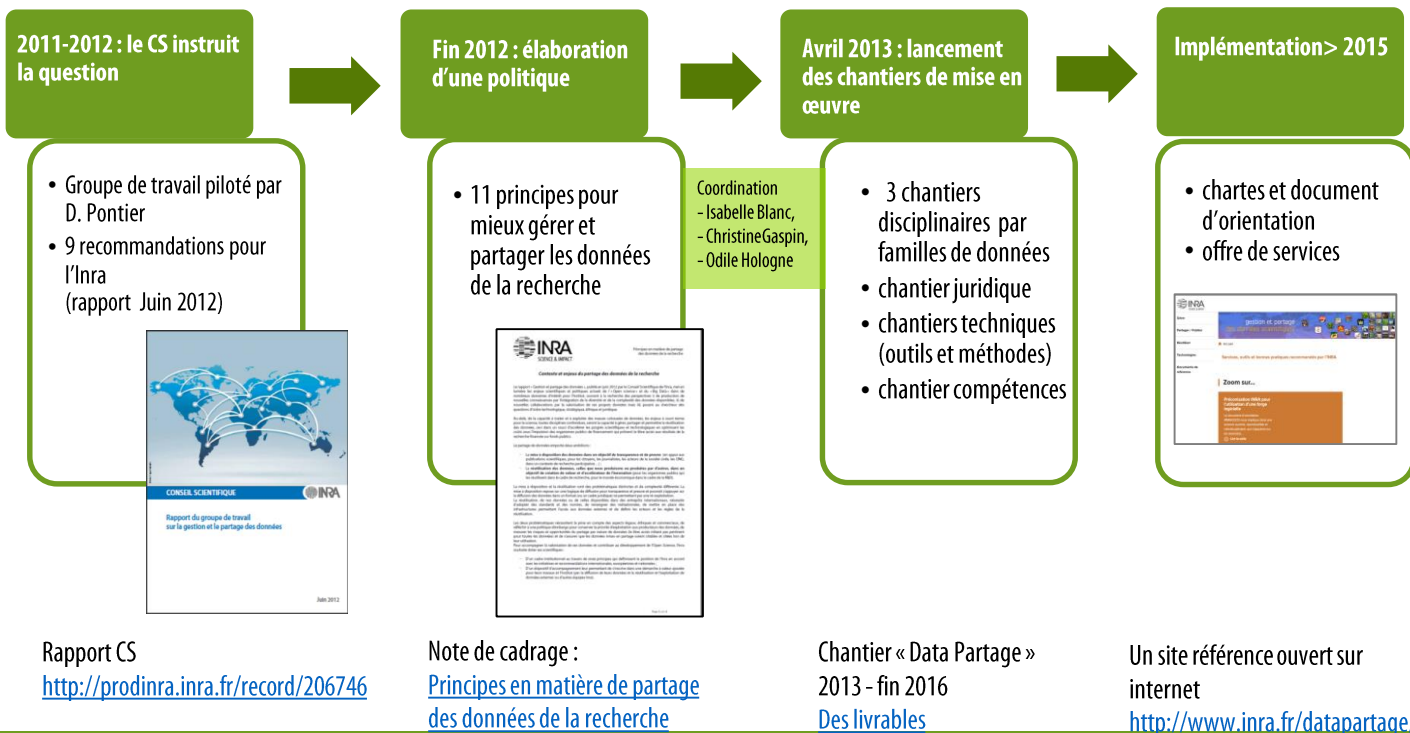


Dimension
partage



Dimension
réutilisation,
valorisation,
innovation

Gestion et partage des données à l'Inra : étapes clés



Présentation de l'offre de service

Plusieurs types de réponse proposés

❖ De l'information

❖ Des formations

- Formations courtes en ligne
- Formations sur site

❖ Des outils, du support et de l'accompagnement

- Pour la planification
- Pour l'acquisition et la gestion
- Pour le stockage
- Pour le calcul et l'analyse
- Pour le partage

Formation et accompagnement

❖ Tutoriel et guides

- PGD : <https://www6.inra.fr/datapartage/Gener/Rediger-un-plan-de-gestion>
- Data Inra : <https://www6.inra.fr/datapartage/Partager-Publier/Deposer-dans-Data-Inra2>
- Guide juridique : <https://www6.inra.fr/datapartage/Partager-Publier/Cadre-juridique>

❖ Formations courtes en ligne (2h)

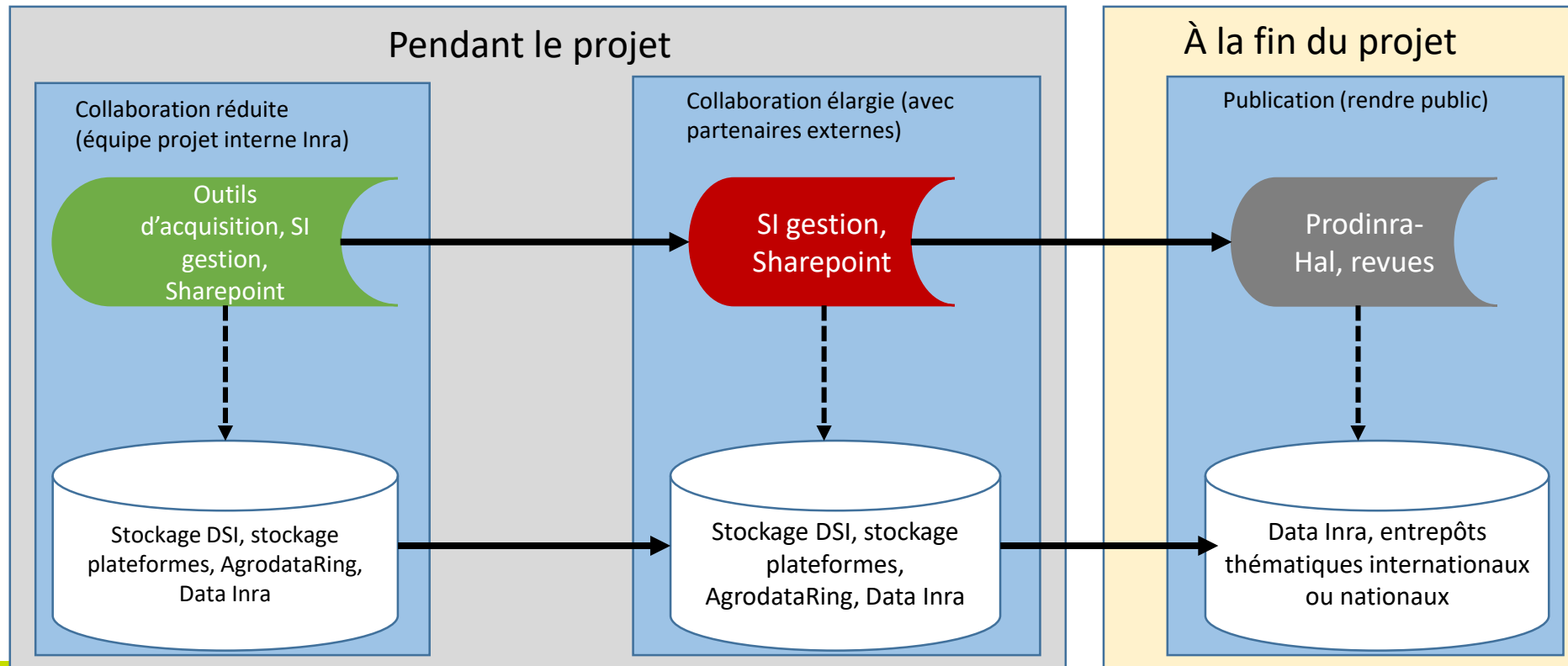
- PGD: <https://ist.inra.fr/produit/pgd-formation>
- Data paper : <https://ist.inra.fr/produit/data-papers-formation>
- Data Inra : <https://ist.inra.fr/produit/datainra-formation/>

❖ Formation (sur site) à la demande et accompagnement

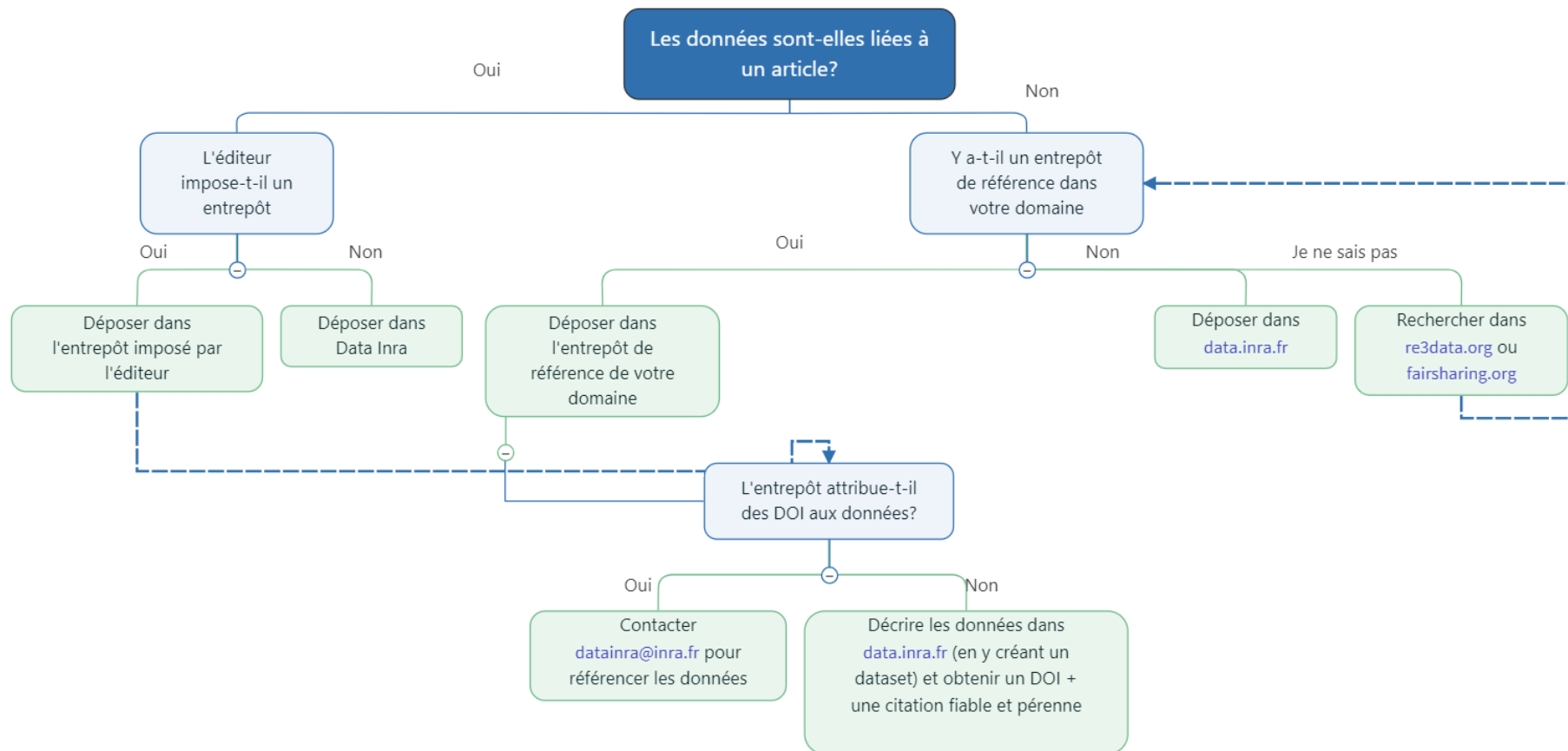
- digitalist@inra.fr, datainra@inra.fr

❖ Formations gestion des données proposées par certaines plateformes

Stockage des données



Choix d'un entrepôt pour le partage



Autres outils et services

❖ Planification

- Templates PGD et DMP'Opidor

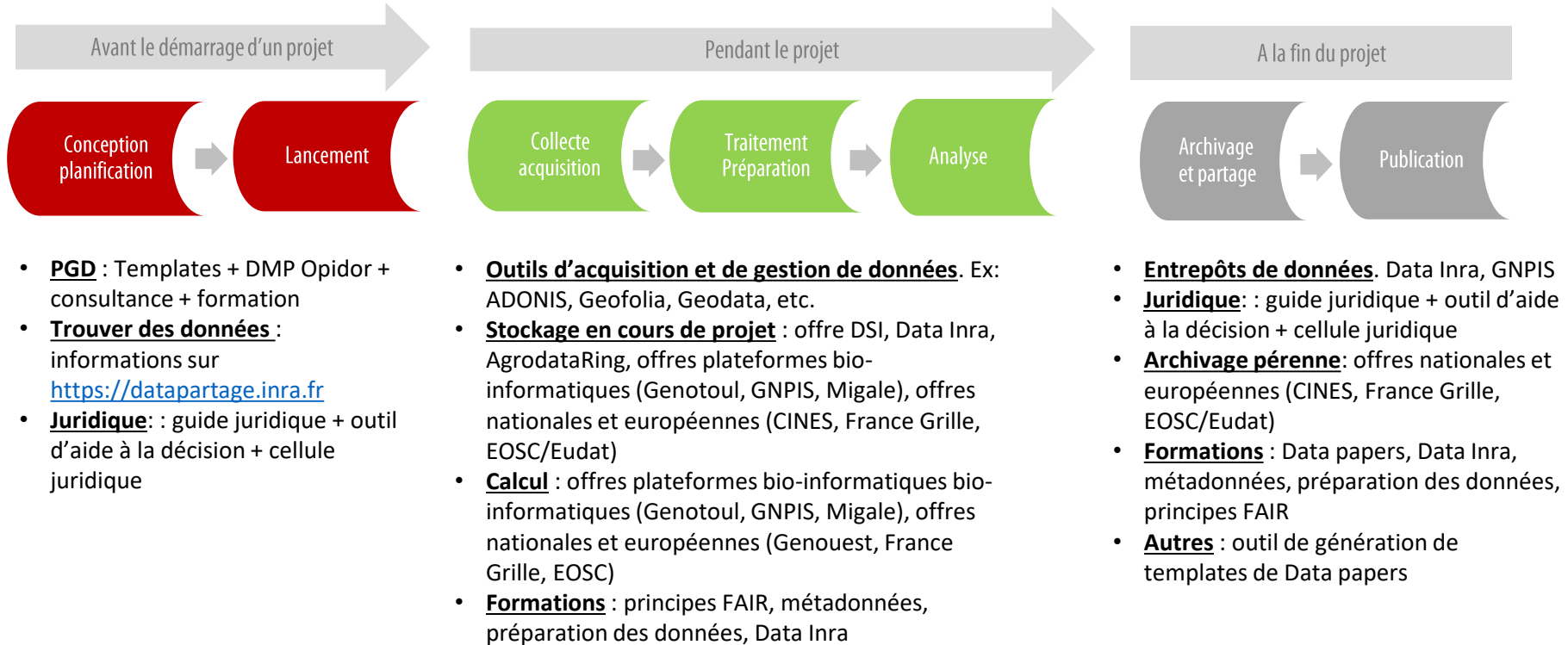
❖ Gouvernance des données

- En cours de calage

❖ Analyse, calcul

- Offres plateformes bio-informatique
- Infrastructures de calcul hors Inra (France Grille, EOSC, etc.)

FAIR by design



Une offre en évolution

- ❖ Compléter la cartographie et combler les manques
- ❖ Rendre l'offre globale plus lisible à l'ensemble des acteurs
- ❖ Définir et communiquer la gouvernance des données

Les acteurs

La gouvernance des données se met en place

❖ Des principes

- Aussi ouvert que possible, aussi fermé que nécessaire
- Principes FAIR
- Respect des valeurs de la science
- Contribution à l'innovation et la création de valeur pour la société

❖ Des rôles et des responsabilités

- Des producteurs de données : Responsable de projet ou de structure, Chercheurs, ingénieurs, techniciens de recherche, doctorants, gestionnaires de données
- Cellule de gouvernance

Une Direction pour la Science Ouverte

- Contribuer à l'élaboration et à la mise en œuvre d'une politique de science ouverte de l'institut
- Contribuer à l'ouverture de la recherche et de ses résultats à une large diversité d'acteurs et de parties prenantes de la société
- Contribuer à l'évolution des e-infrastructures de l'établissement et organiser la gouvernance des "données", en proposant des services adaptés aux collectifs scientifiques
- Développer une capacité d'appui et d'aide à la décision du management scientifique, notamment via des services de veille et de scientométrie
- Accompagner l'évolution des compétences et des pratiques dans son périmètre (IST, édition, FAIR "Digital Research Objects", sciences et recherches participatives)

Une Direction pour la Science Ouverte

DipSO

Équipe de direction

(Directrice, directrice adj., DTN,
DSENS, responsables pôles)

Capitalisation et diffusion
des connaissances

Numérique pour
la Science

Analyse de
l'information

Sciences en Société

Pôles

Activités

- Services
- Projets
- Animation
de collectifs

Éditeur

Informaticien

Documentaliste

Archiviste

Scientifique

Data
Scientist

Veille

Métiers

Collectifs

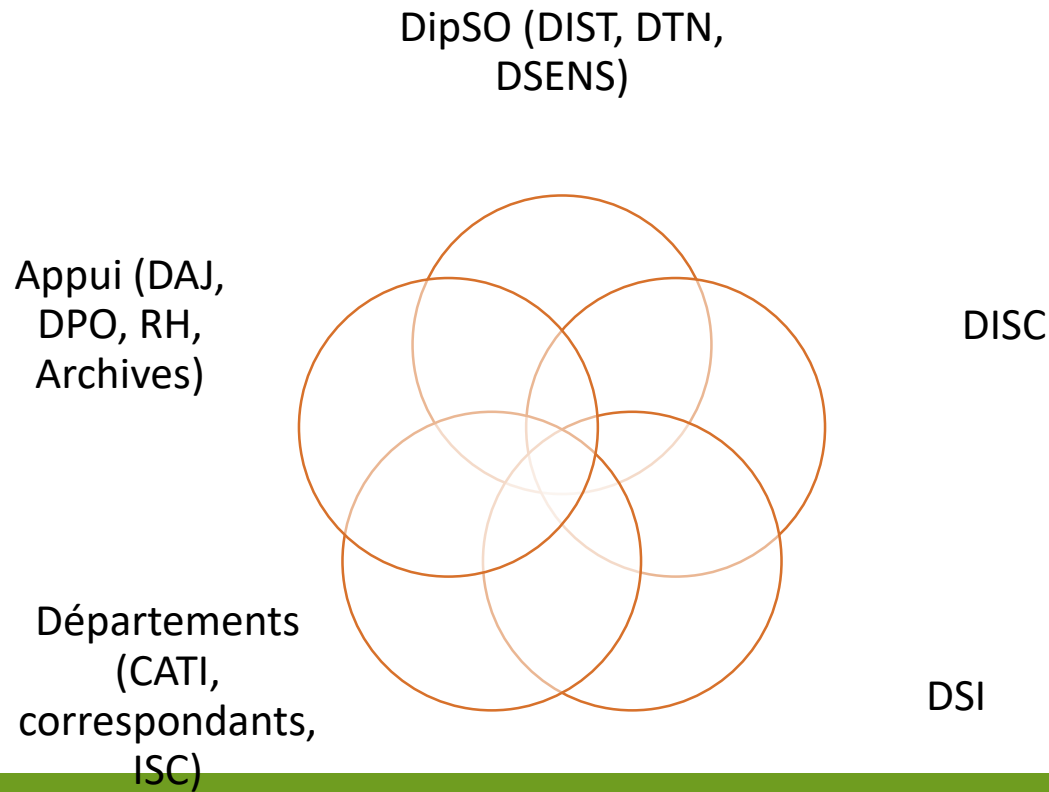
PEPI

Correspondants des départements

IST

CATI

Plusieurs cercles d'acteurs



Où trouver des informations et de l'aide?

- ❖ Sur le site <https://datapartage.inra.fr>
- ❖ En contactant digitalist@inra.fr ou datainra@inra.fr
- ❖ En consultant les réponses aux questions déjà traitées : <https://ist.blogs.inra.fr/questionreponses/category/donnees-de-la-recherche/>

Produire des données
FAIR

Gérer

Partager / Publier

Documents de
référence

gestion et partage
des données scientifiques

Services, outils et bonnes pratiques recommandés par l'Inra


Accueil

Zoom sur...

Charte des administrateurs de dataverses du portail Data Inra

L'objet de la présente Charte est de contribuer à la qualité du service et des données du portail Data Inra en favorisant l'application...

[Lire la suite](#)



Boîte à outils

- > DMP OPIDoR
- > Aide à la décision : Puis-je diffuser mes données ?
- > DOI Inra
- > Portail Data Inra
- > Obtenir de l'aide

On vous signale

- > Vos questions, nos réponses
- > FAQ DOI
- > FAQ Datapaper
- > Formations et tutoriels
- > S'abonner aux actualités

Merci pour votre écoute