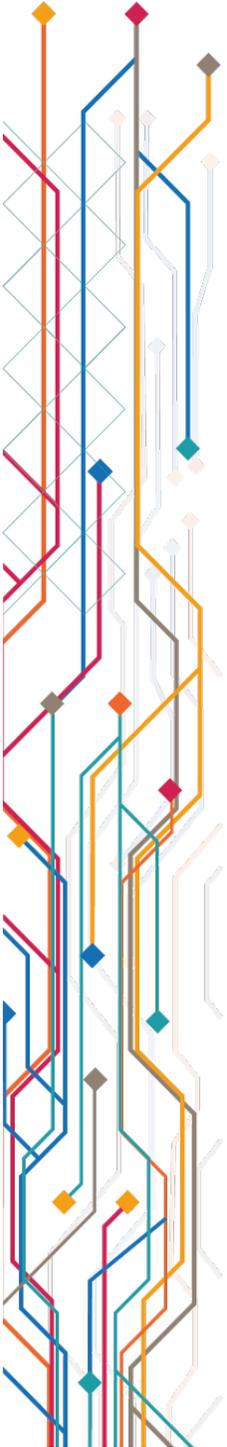
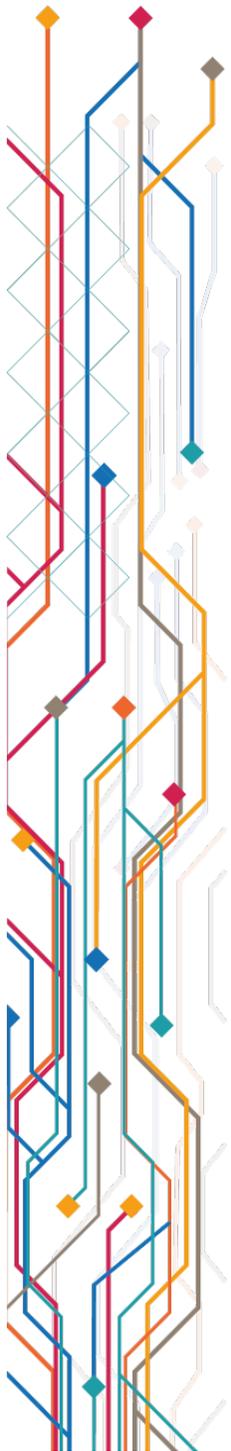


Ouvrir les données au Sud

Présentation de l'entrepôt de données DataSuds

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





En guise d'introduction

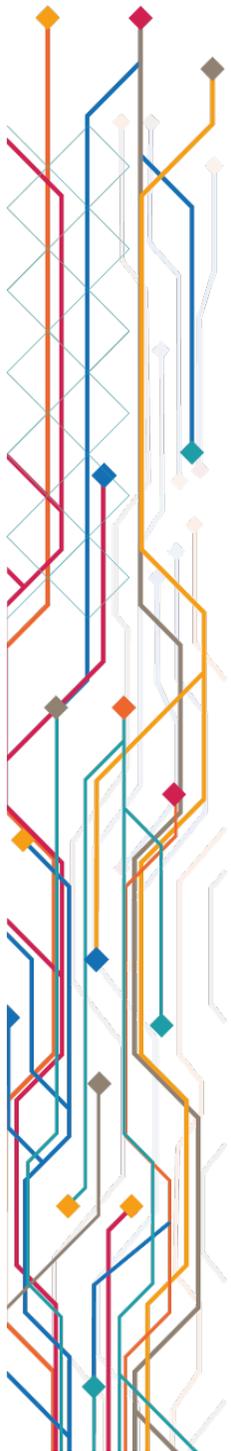
IRD
Institut de Recherche
pour le Développement
FRANCE

A MIS EN PLACE

DataSuds

dataverse.ird.fr

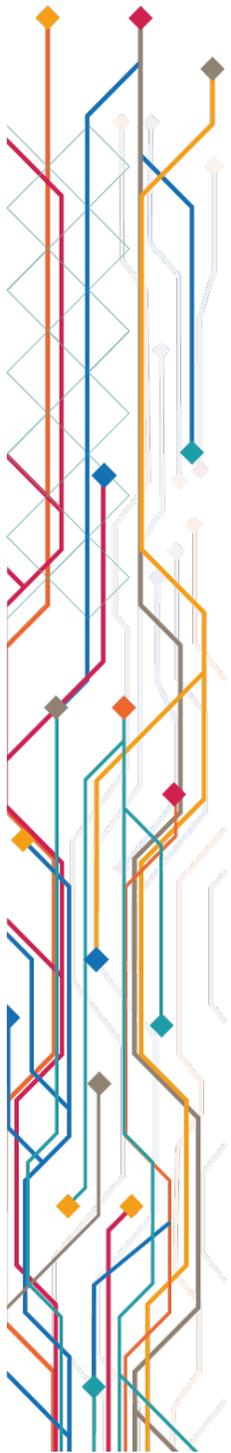
**OUVERTURE ET
PARTAGE DES DONNÉES
SCIENTIFIQUES**



Entrepôt de données, de quoi parle t'on ?

dataverse.ird.fr



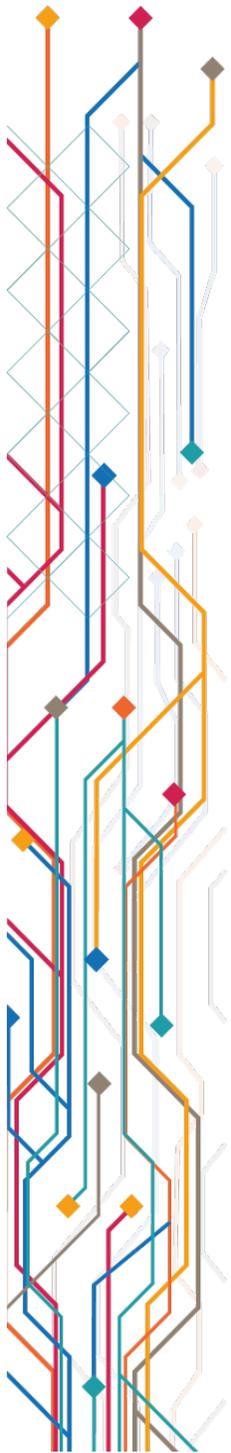


Entrepôt de données : définition

Service en ligne permettant le dépôt, la description, la conservation, la recherche et la diffusion des jeux de données.



Entrepôt disciplinaire / institutionnel / ouvert à toutes disciplines



Entrepôt de données : définition



DataSuds

≠



iCloud

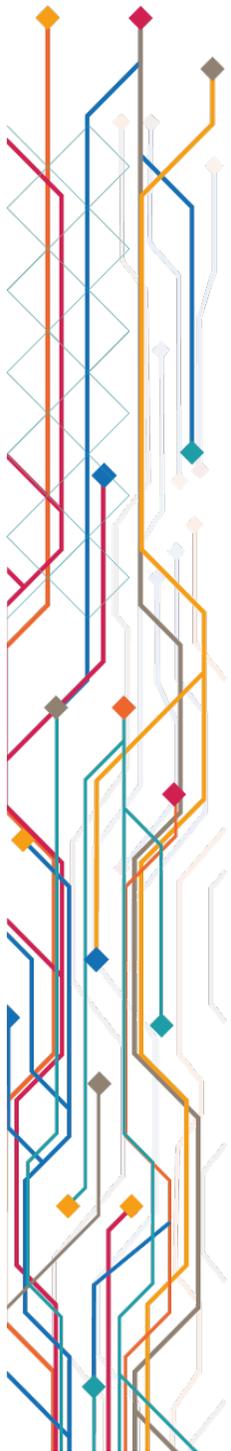
Espace de sauvegarde
Collaboratif, *Backup*



Dropbox



Nextcloud



Quelle donnée ?

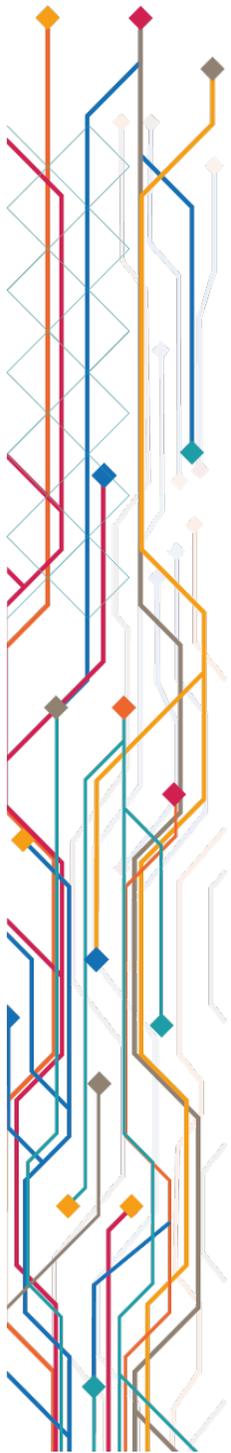


«**Données de la recherche** [...] enregistrements factuels (chiffres, textes, images et sons), [...] sources principales pour la recherche scientifique [...] reconnus par la communauté scientifique comme nécessaires pour valider des résultats de recherche. [...] » (OCDE, 2007)



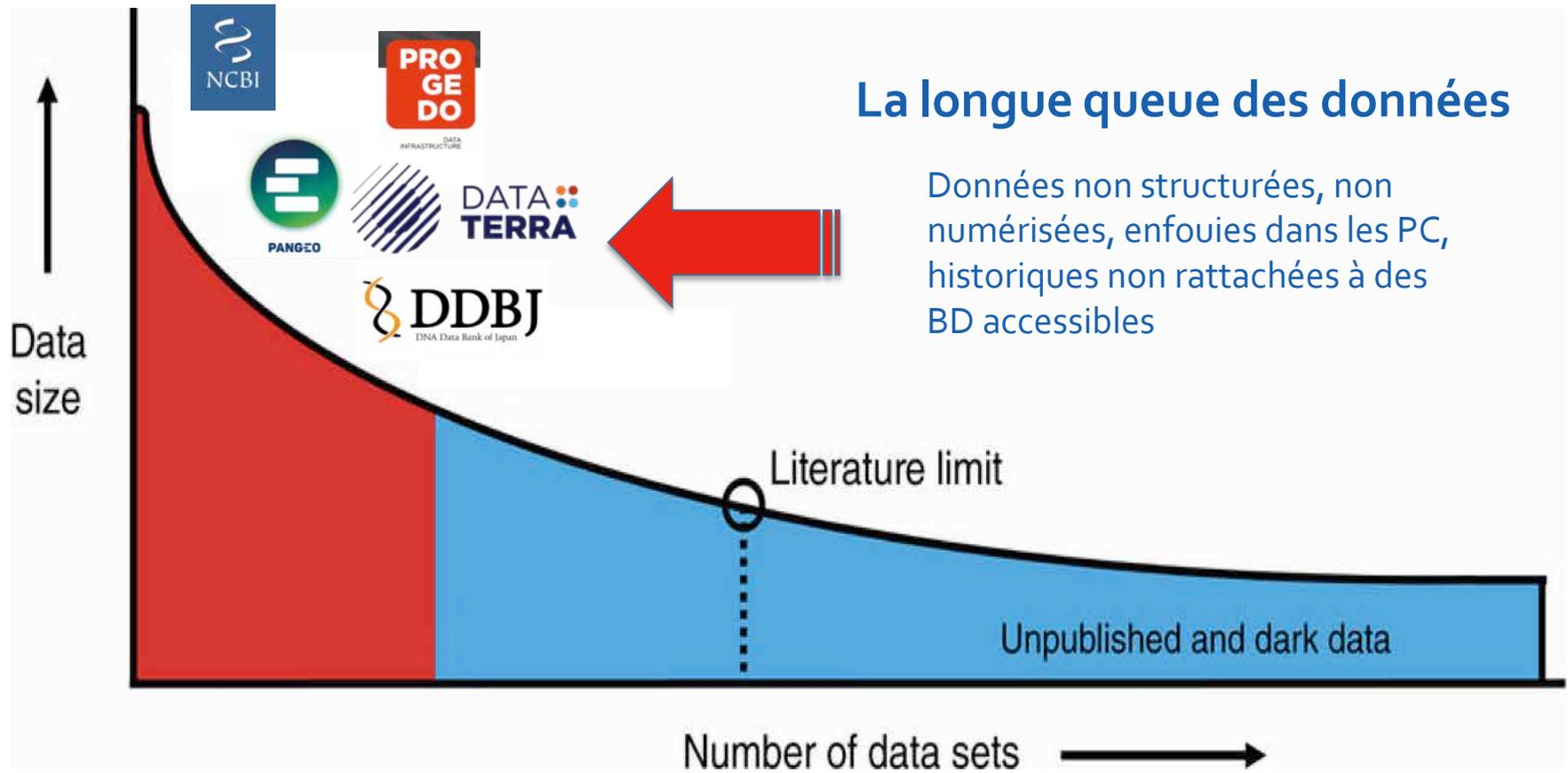
Données d'intérêt, réutilisable pour enrichir, compléter, étendre d'autres jeux de données en vue d'améliorer la connaissance de l'objet d'étude...

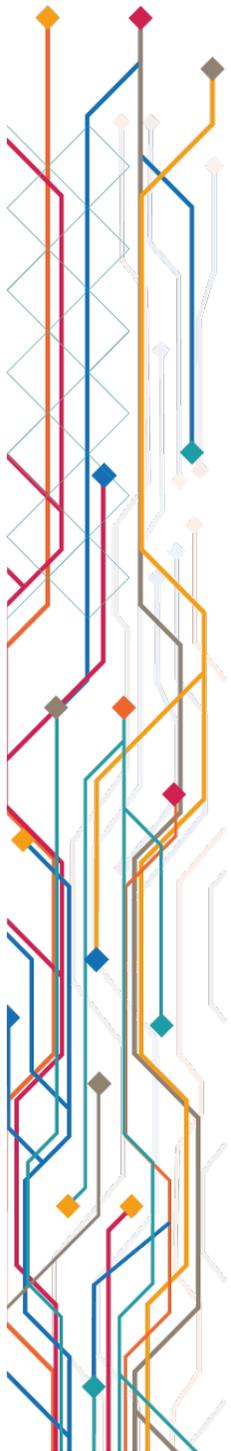




Quelle donnée cible pour l'entrepôt ?

Big data



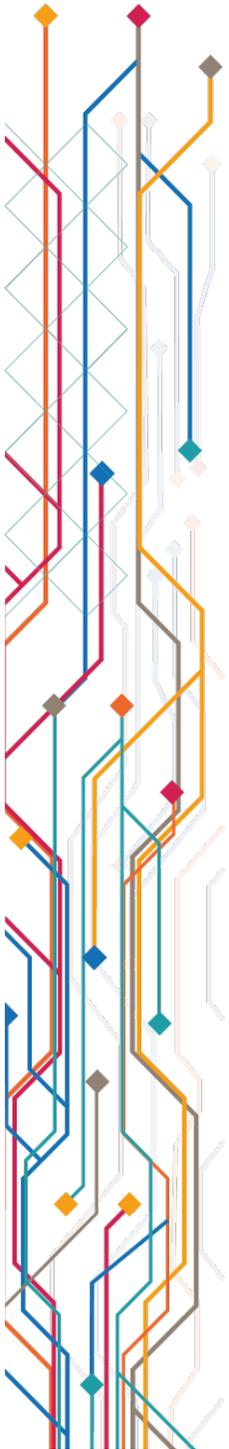


Pourquoi l'entrepôt de données DataSuds ?

Un entrepôt de plus ???!

dataverse.ird.fr



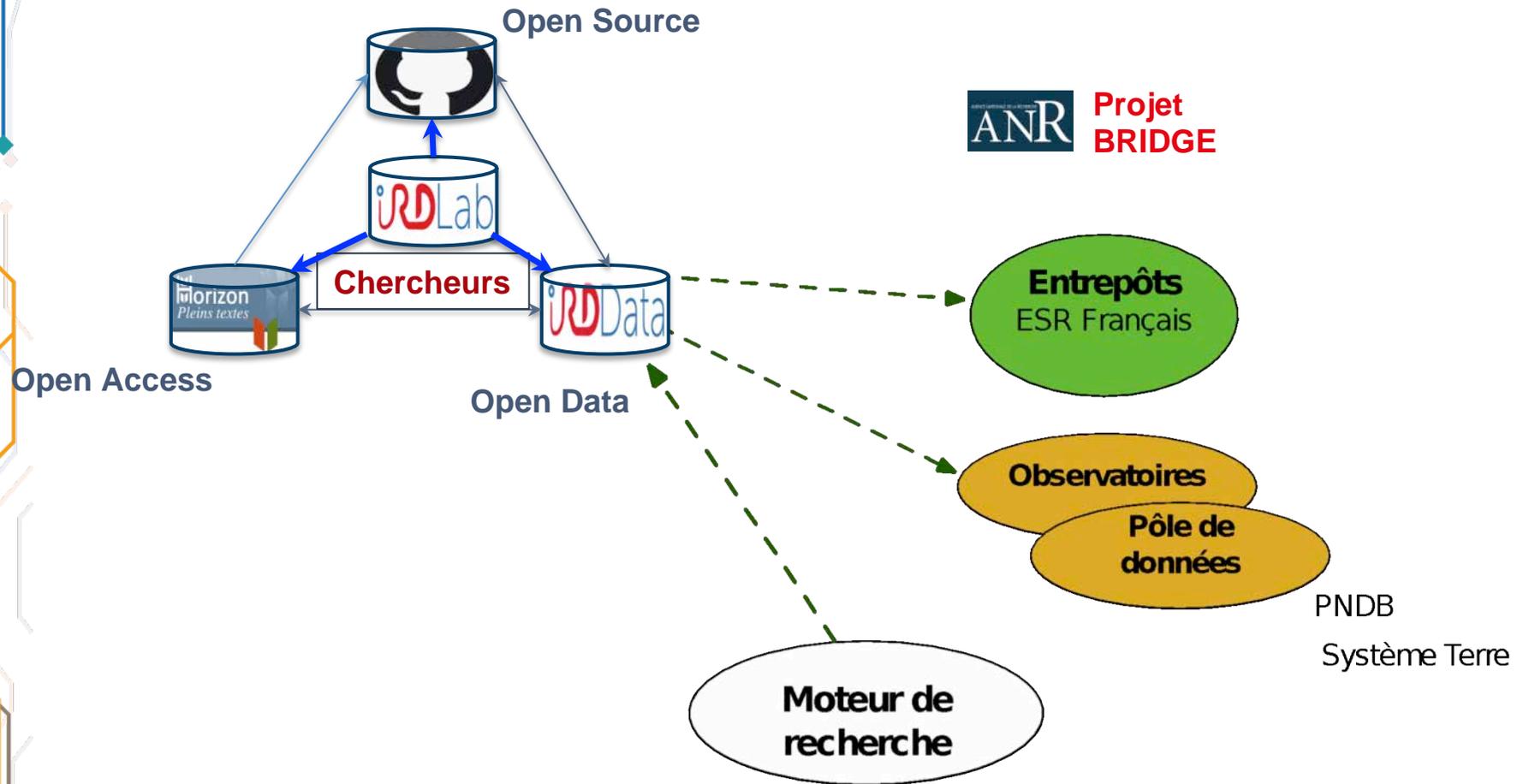
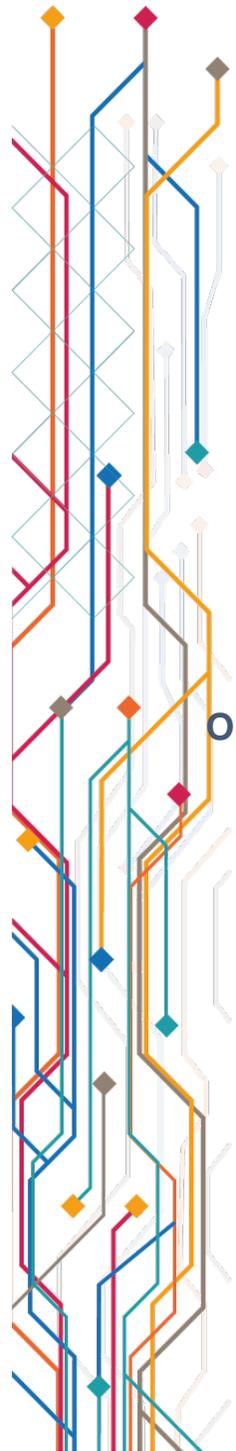


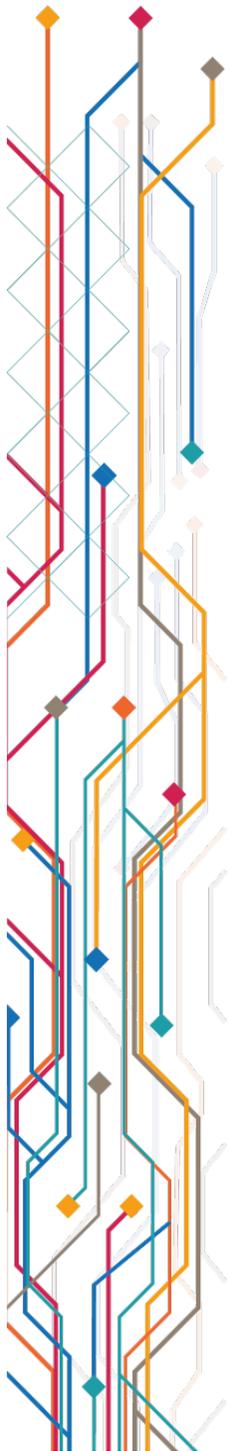
Enjeux pour l'IRD et la science au Sud

- **Visibilité, partage et accès** aux données des UMR, LMI,...
- **Maîtrise** de la diffusion des données (licence, niveau d'accès...)
- **Ethique** : rendre les données plus facilement accessible à vos partenaires du sud, obtenir leur accord pour la diffusion
- **Valorisation** : être visible pour susciter des collaborations domaine de la recherche et secteur privé



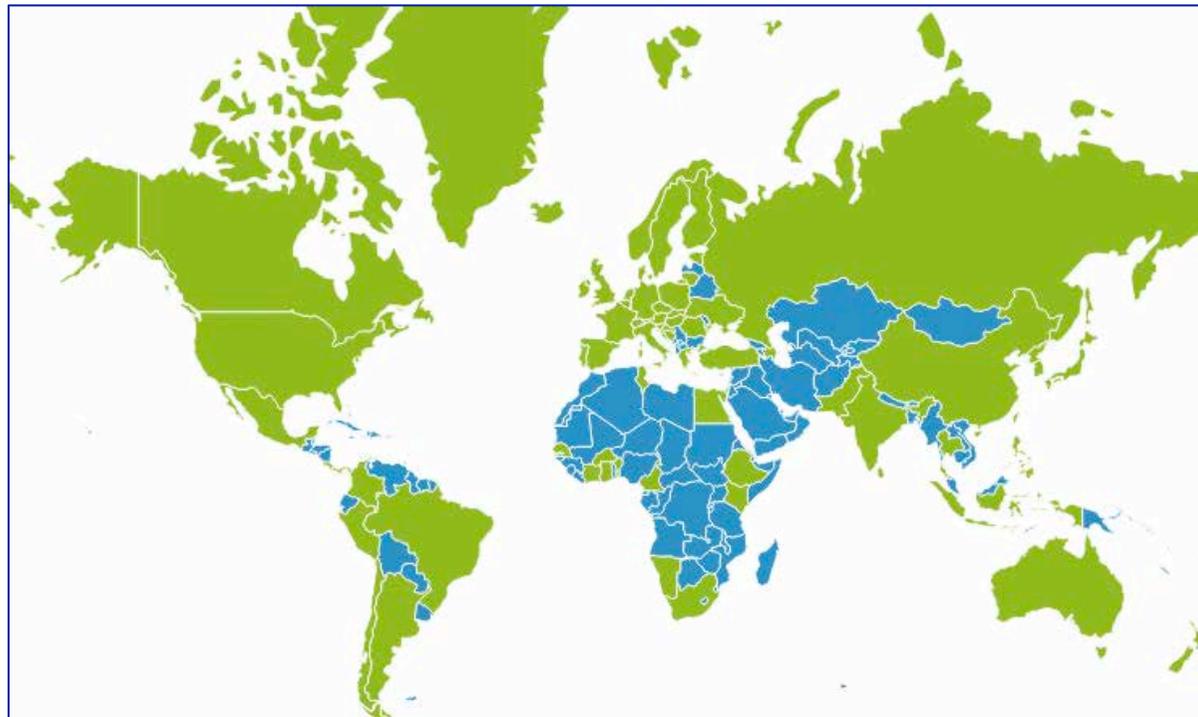
Coordonner les actions et interconnecter les dispositifs de données





Une science ouverte au Sud

- Enjeux scientifiques et sociétaux
- Ethique et maîtrise de la diffusion des données

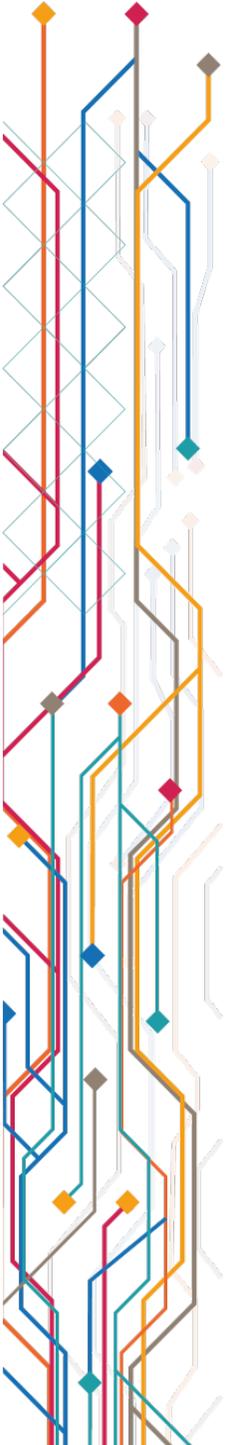


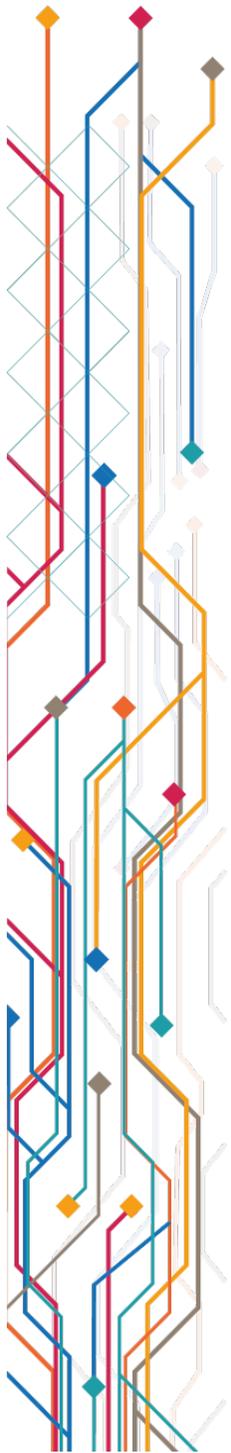
Cartographie des entrepôts de données selon re3data.org
(09/2019)

Fonctionnalités de l'entrepôt DataSuds

Agropolis International - Montpellier, 6 septembre 2019

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





Consulter les données



Recherche libre



Filtres dynamiques

The screenshot shows the DataSuds (IRD) website interface. At the top, there's a search bar with the text "Chercher dans ce dataverse..." and a "Chercher" button. Below the search bar, there are several filter categories on the left side, each with a list of items and a "Plus..." link. The main content area displays search results, including a list of publications and data files. The filters on the left are: "Ensembles de données (5)", "Fichiers (8)", "Dataverse Category" (Laboratoire (2), Laboratory (1)), "Publication Year" (2019 (17)), "Subject" (Earth and Environmental Sciences (7), Agricultural Sciences (5)), "Thématique scientifique" (Environmental sciences (5), Soil science (4)), "Mot-clé Terme" (soil texture (4), cation exchange capacity (CEC) (3), nitrogen (N) (3), organic carbon (TOC) (2), Etudes insulaires (1)), "Couverture géographique Pays / Nation" (Uganda (3), Tunisia (1)), "File Type" (Inconnu (6), Image (3)), and "Access" (Public (5)).



dataverse.ird.fr



Ensemble de données, attribution de DOI et citation



Identifiant



Métadonnées



Licence

The screenshot shows the Dataverse interface for the 'Base de données insulaires mondiale (BIM)' dataset. The page includes a search bar, navigation links, a description of the dataset, and a list of files for download. The dataset is identified by a DOI and has a Creative Commons Attribution (CC BY) license. The page also features a 'Citer l'ensemble de données' dropdown menu with options for EndNote XML, RIS, and BibTeX.



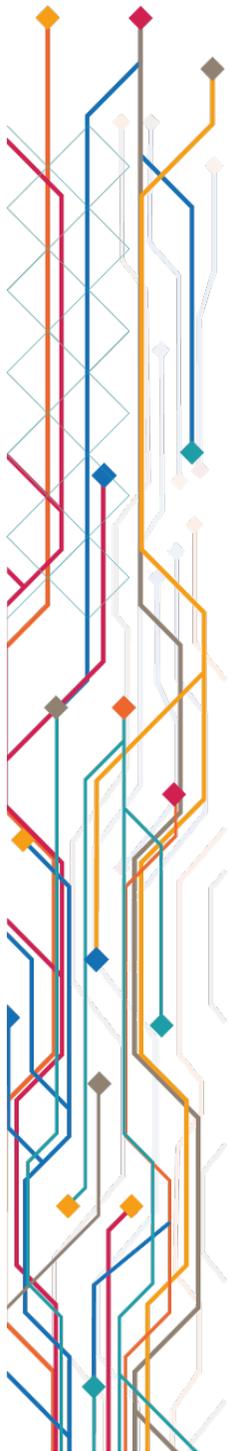
Export citation



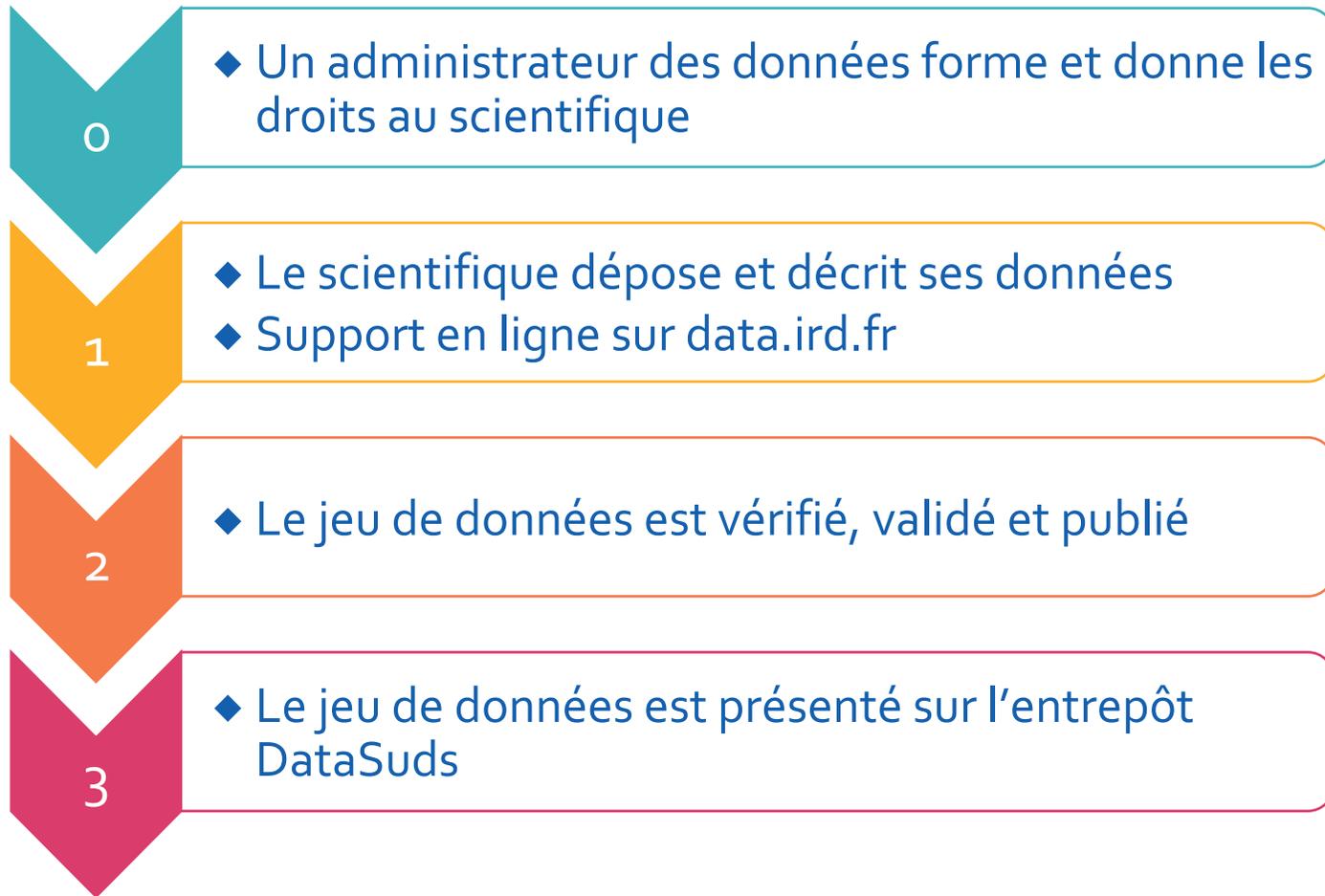
Accès fichiers

dataverse.ird.fr



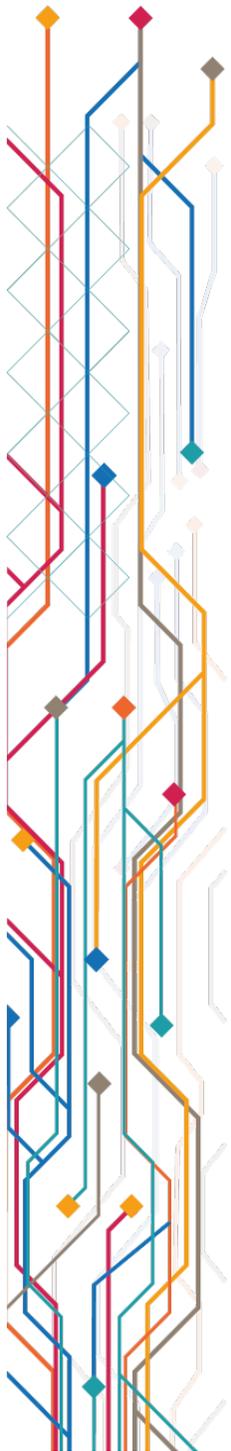


Processus de dépôt



dataverse.ird.fr





Les plus de Dataverse

Attribution de DOI

Gestion des dépôts
par le scientifique

Métadonnées
adaptées à la
discipline

Autorisation
Restriction d'accès
si nécessaire

Organisation en
arborescence

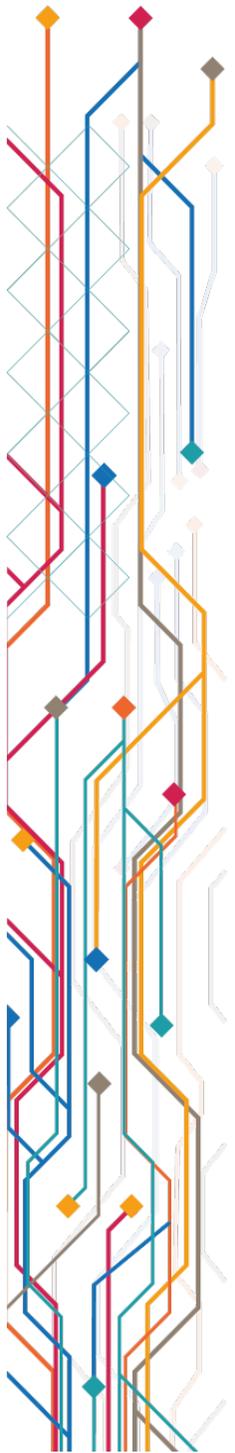
Lien provisoire
sécurisé pour les
reviewers

Fédération
d'identité de l'ESR
+ Partenaires

Moissonnage

Gestion fine des
droits utilisateur

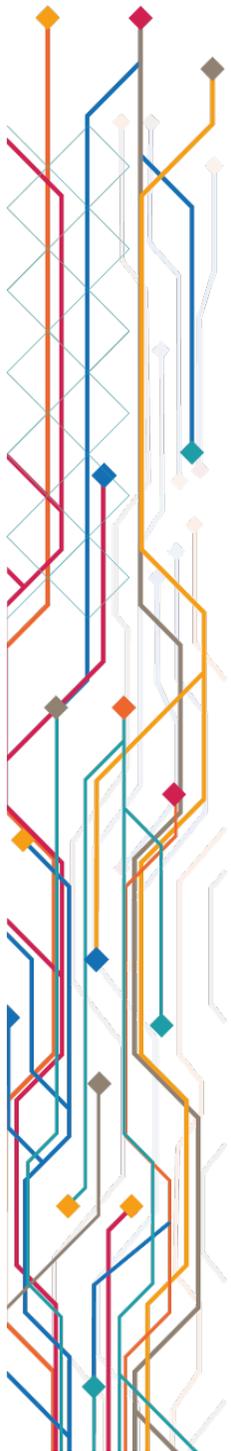




L'organisation et l'accompagnement autour de DataSuds

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



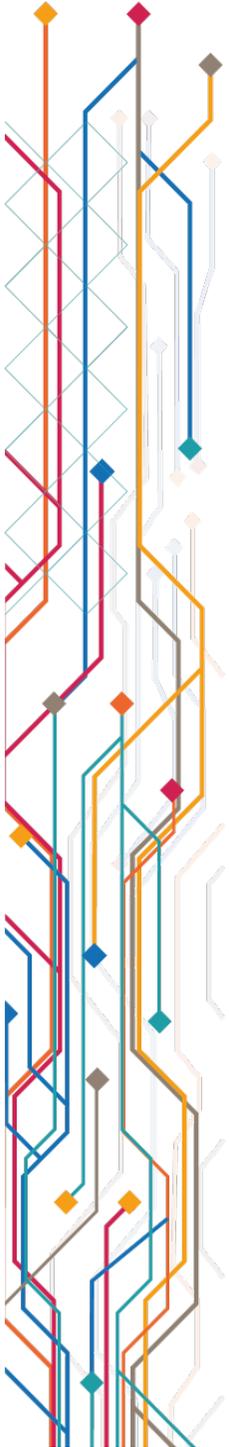


Un projet collectif et transversal

Projet **MIDN –IST/MCST – DDUNI**, avec l'appui de :
DAJ, DMOB (Service Innovation et Valorisation)
et DRH (Service Développement des talents)

- ✓ **1 administrateur de données** : Luc Decker, appuyé par un réseau de compétences
 - ❓ Animation du réseau des référents et administrateurs
 - ❓ Appui et formation des irdiens et des partenaires au Sud
 - ❓ Qualité, maintien et évolution de DataSuds
- ✓ **1 adresse mail data@ird.fr**
- ✓ **1 site support, IRD Data : data.ird.fr**
- ✓ **1 entrepôt, DataSuds : dataverse.ird.fr**

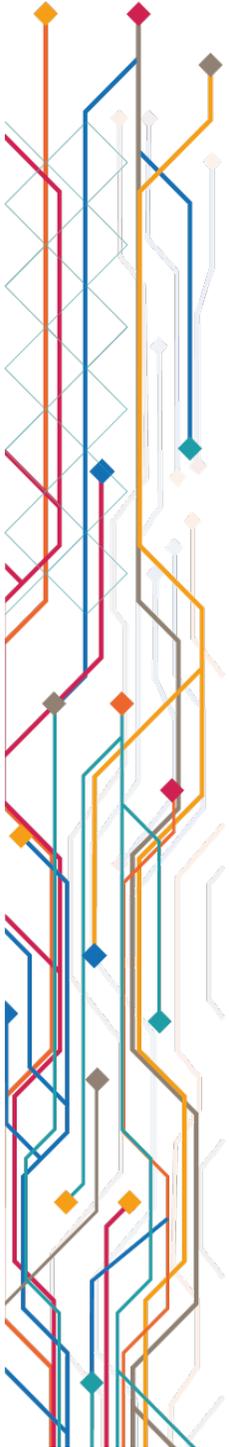




Une organisation participative



- ? 4 réunions de recueil de besoins**
- ? 3 datathons sur 2 Délégations Régionales (dépôt de données par les scientifiques après sensibilisation)**
- ? 21 administrateurs de 8 unités formés (programme en cours)**
- ? 53 inscrits à la liste de diffusion des administrateurs de DataSuds : dataverse-referents@listes.ird.fr**



Tous acteurs, tous responsables

Les décisions sont déléguées au plus près de la recherche.

Les **référents** nommés dans chaque structure par leur responsable et formés par l'équipe Data IRD :

- décident du workflow des données,
- forment si besoin des administrateurs de projet ou d'équipe
- conseillent les scientifiques de leur unité
- participent à la réflexion et à l'évolution du dispositif



Des réseaux nationaux et internationaux



- [?] Harmonisation inter institutionnelle** des bonnes pratiques et de la gouvernance (Projet Bridge avec le Cirad et l'Inra, Charte de bonnes pratiques au Sud)
- [?] Groupe de travail Dataverse** au sein de RDA France
- [?] Organisation d'évènements** internationaux, en commençant par le colloque de Dakar :

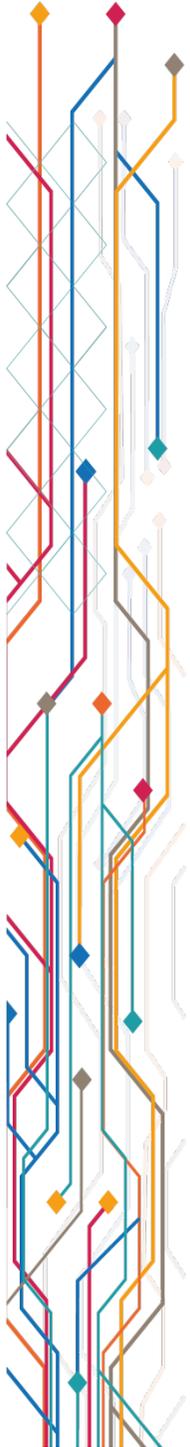


Colloque international Université Cheikh Anta Diop de Dakar
Science ouverte au Sud
ENJEUX ET PERSPECTIVES
POUR UNE NOUVELLE DYNAMIQUE

23-25 octobre 2019

dataverse.ird.fr





Un Objectif

- Au-delà de DataSuds, **développer une culture de la donnée à l'IRD et chez nos partenaires Sud**
- Respectant les principes FAIR, les législations, la déontologie et l'éthique



- En se basant sur les besoins des scientifiques
- En mettant en place un dispositif d'accompagnement, de formation et de réflexion commune sur les points stratégiques