



Patrimoine Numérique Scientifique CIRAD
Gestion des données de recherche



Gouvernance des **entrepôts** institutionnels de données: *Retour d'expérience Dataverse CIRAD (démarche en cours)*

**RDA France : Atelier Dataverse pour les entrepôts
de données**

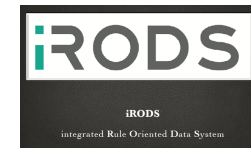
12 septembre 2019 CNRS Paris

Pascal Bonnet



plan

- Objectif: nous faire réfléchir ensemble..
- Typologie des situations
- Entrepôts et leurs gouvernance
 - Définition
 - Analyse cycle de vie des projets en ESR
 - Analyse des mix de gouvernance : org. / moyens / périmètres
- Discussion
 - Déboucher sur des actions / réflexions à mener
 - (vers table ronde)



FAIR

Cahiers **Agricultures**

Data citation

Chappel, J, Ford, J, Kersnovske, L, Suttle, J 2017, *De-identified dataset of the PALS (Pregnancy and Lifestyle Study), a community-based study of lifestyle on fertility and reproductive outcome.*, Queen Elizabeth Hospital, viewed 14 May 2018, retrieved from <<http://researchoutputs.unisa.edu.au/11541.1/9e222946eObd4289bc8572b847b9abed>>.



EPIC

Typologie des situations



	Ouverture	Fermeture
Obligatoire	politique baillieur ou client, politique nationale <u>science ouverte sur fonds publics</u>	Politique client, contrats <u>privés</u>
Recommandée ou choisie	politique propre <u>science ouverte</u> , pratiques des <i>communautés</i> , <u>choix délibéré</u>	choix de <u>capitaliser</u> et de garder avantage comparatif <u>sur un type de données</u> (capitalisation-expertise), ou de protéger données <u>sensibles</u>

GBIF | Global Biodiversity Information Facility

Accès libre et ouvert aux données sur la biodiversité

FLOTROP, a massive contribution to plant diversity data for open ecosystems in Tropical Africa.

Published by CIRAD SELMET

✉ Simon Taugourdeau • Philippe Daget • Daniel Mathieu



FRUITROP online



Entrepôts et leur gouvernance

Typologie situations = > entrepôt doit permettre de mettre en place règles *souhaitées ou imposées* ??

- Entreposage *intermédiaire et pérenne* (au sens archiviste numérique), temporalités des projets..
- *Ouverture & fermeture*, peut varier avec temps (embargo, changement de cadre légal, déontologique..)
 - Protection
- *Mise en collection* (former des ensembles cohérents d'intérêt scientifique)
- *Citation & reconnaissance* des auteurs, production *data-papers* facilitée
- Etc..



La gouvernance

- Les problématiques de **gouvernance** ?
- Quels sont les acteurs impliqués, leur *rôle – fonction* et quelles sont les règles de décision / gestion applicables, qui les décide, quand ?
- Quelles *actions / décisions* associées aux entrepôts le long du *cycle de vie des données*



Gouvernance ... Dit autrement...



- Quelle organisation , responsabilité?...
- Quel est le texte qui régit le DV?
- Qui donne les règles qui lui sont applicables?
- A qui je réfère si je suis Mr Mme X Y (fonction A B C)?
- Qui s'occupe de l'entrepôt? du/des Dataverse?
 - Délégation / Direction IST car documentalistes numériques?
 - Délégation / Direction SI car technologie?
 - Délégation / Direction aux Infrastructures (e-IR)
 - Directions scientifiques car résultats et ressources de recherche?
 - Etc ..
- Qui décide utilisation entrepôt institutionnel, versus entrepôt externe?
- Qui décide du statut / ouverture des données , des révisions (=> modifications dans entrepôt)?
- Quelle est la place de chaque « métier » dans les etblts?

Entrepôt: qui est impliqué?

Communautés
(épistémiques, pratiques..):
entrepôts dédiés,

Chercheur
*Auteur, citation
dans entrepôt
utilisateur*

Infrastructure IR
Instruments, plateformes:
Entrepôts = e-IR



Directions
Entrepôts d'établissement



FAIR



Equipe de Projet
Entrepôts de projets

Services d'appui
appui gestion
Entrepôts d'établissement
-DIST admin fonctionnelle
-DSI admin technologique

Unités de recherche
UPR & UMR
Entrepôts d'unité
Gestionnaire



**Axe
gouvernance
hiérarchique**



**Axe
gouvernance
fonctionnelle**



Axe gouvernance hiérarchique

Gouvernance
Règles: Politiques d'établissement,
Nationales, Documents stratégiques
Acteurs: Mode d'organisation des
établissements, IST SI DG, conseil dédié (data)



Établissements
Tutelles

The
Dataverse
Project

Axe
gouvernance
fonctionnelle

The
Dataverse
Project

UMR/ UPR

Gouvernance Unités:
Règles: Convention d'UMR, contrats du
portefeuille de projets, Process qualité
Acteurs: DU, Comité de suivi, tutelles

The
Dataverse
Project

projets

Gouvernance projet:
Règles: Contrats de recherche, PGD
Acteurs: Curateur, IST, chercheurs

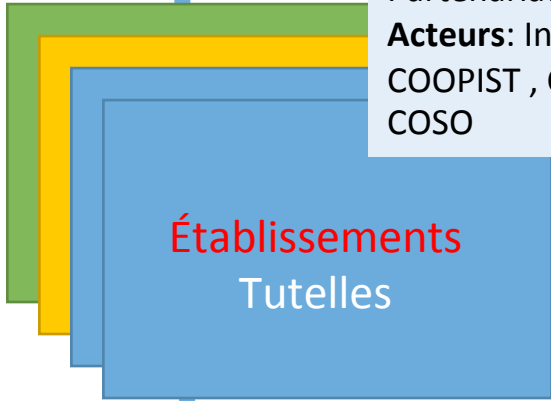
Établissements étrangers UE, Monde



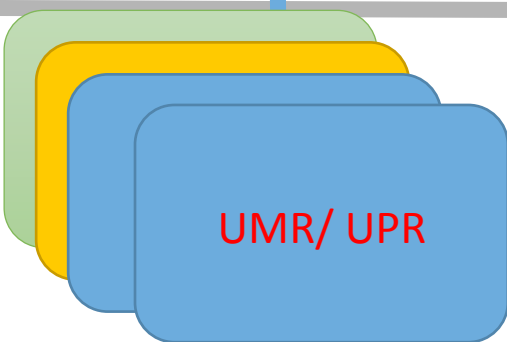
Axe gouvernance hiérarchique



Gouvernance
Règles: Politiques et pratiques intertutelles (N dataverse), de sites (PIA, iSite ..), Chartes Partenariat, Règles internationales
Acteurs: Interfaces inter établissements, COOPIST, CODIR communs, GT, Alliances, COSO



Axe gouvernance fonctionnelle



Gouvernance Unités:
Règles: Choix du DV entre tutelles, Choix de citation premier auteur, Convention d'UMR, contrats du Portefeuille de projets, Process qualité
Acteurs: Comité de suivi, tutelles



Gouvernance projet:
Règles: Bailleurs, Contrats de recherche, PGD
Acteurs: Curateur IST, chercheurs

Axe
gouvernance
hiérarchique

Enjeu mondial ODD
Data Bien commun



Communautés
épistémiques ou de
pratiques (typo
instruments), ou
thématiques (typo
data)

TRANSVERSAL

Gouvernance
Règles: chartes, statuts
des données
Acteurs: Organisation
des communautés et
dispositifs, COPIL, CS

IR outils commun
(plateformes
recherche TGIR et IR)

Gouvernance
Règles: conventions,
chartes..
Acteurs: Communauté
instrumentée,
gestionnaires et tutelles
Comité des IR, Alliances

Axe
gouvernance
fonctionnelle



Communautés
Internationales
RDA

Culture disciplinaire
et thématique:
Socio-Econ, génomique..
Biodiversité, sécurité aliment.



Gouvernance
Règles & Acteurs
volontaires: **Initiatives et Normes** internationales,
recommandations,
modèles, GDCC DV

Gouvernance en Cohérence...

Axe
gouvernance
hiérarchique

Établissements
étrangers

Déclaration de principes des trois organismes
sur la gestion des données numériques

1. Préambule

Les [Instituts de recherche en santé du Canada \(IRSC\)](#), le [Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada \(CRSNG\)](#) et le [Conseil de recherches en sciences humaines \(CRSH\)](#) sont des organismes subventionnaires fédéraux qui encouragent et appuient la recherche, la formation en recherche, le transfert de connaissances et l'innovation au Canada.

Établissements
Tutelles

The
Dataverse
Project

IGAD RDA
GDCC ?

IR
outils
commun

Communautés et
dispositifs intermédiaires
épistémiques ou de
pratiques (typo
instruments), thématiques
(typo data)

TRANSVERSAL

Initiatives stdd
setting bodies
Communautés
nationale & PNSO
Internationale &
RDA

UMR/ UPR

The
Dataverse
Project

Nœud RDA
Afrique Ouest et Centre

Projet
« Sécurisation des données »

Groupe de travail porté par Nathalie Gandon
 Membres : M. Aubart, P. Morin, C. Taveau
 (Lalart (RSSI ed) - INRA), S. Nojier (RSSI - INRA) à l'interfaceur information CIRAD (à identifier)

projets

RTBfoods

The
Dataverse
Project

Axe
gouvernance
fonctionnelle

The
Dataverse
Project

Conditions Générales d'Utilisation de la
BASE DE DONNÉES ACV-CIRAD®



V2.0

cirad



Information Facility
on sur la Biodiversité
de la biodiversité

Global Access Strategy
Global Development Grant #: OPP1178942
Breeding RTB products for end user preferences (RTBfoods)

Discussion: Quels aspects de la gouvernance des entrepôts souhaiteriez vous être traités entre établissements ?

Véhicules ?
projets ANR Flash Bridge
Groupes COSO

Data cirad
Gérer et valoriser les données scientifiques

Contact | Plan du site | Flux RSS | Rechercher sur ce site

Donnez votre avis sur ce site

GÉRER SES DONNÉES | DROITS | DÉPOSER ET PUBLIER | RÉUTILISER | OUTILS ET RESSOURCES

Gérer et valoriser les données scientifiques

Au-delà du projet de recherche, d'expertise ou de formation original, les données scientifiques peuvent être réutilisées, valorisées et enrichies par d'autres projets. Gérer les données scientifiques fait partie de l'activité de projet.

Ce site vous accompagne dans l'usage et la mise en place de bonnes pratiques :

- s'approprier le cycle de vie des données
- établir un plan de gestion des données
- décrire ses données avec des métadonnées
- intégrer les aspects juridiques en amont
- publier, entreposer, diffuser, réutiliser les données,
- être reconnu et cité ..

Le cycle de vie des données au Cirad

Découvrez les étapes du cycle de vie

Accès direct

- »» Dataverse Cirad
- »» L'annuaire interne des données

Actualités

Parcours Numérique Scientifique Formation