

Collège des Données de la recherche

Points d'avancement sur les actions en cours

Véronique STOLL & Frédéric de Lamotte (pilotes du Collège des Données de la recherche)

Poitiers

5 juin 2024

Contexte = le Comité pour la science ouverte

Comité de pilotage de la science ouverte

MESRI, principaux organismes de recherche, représentants des universités, des grandes écoles et écoles d'ingénieurs, ANR, Hcéres, Consortium Couperin...

Prend les décisions, arbitre l'utilisation des crédits du Fonds national pour la science ouverte

Secrétariat permanent de la science ouverte

MESRI, principaux organismes de recherche, représentants des universités, des grandes écoles et écoles d'ingénieurs, ANR, Hcéres, ADBU, EPRIST, Collèges

Prépare les décisions, propose des orientations, assure le suivi des travaux

Collèges

Publications, Données de la recherche, Compétences et formation, Europe et international
(72 membres issus de 44 institutions)

Instruisent les sujets, proposent des orientations, initient et pilotent des projets

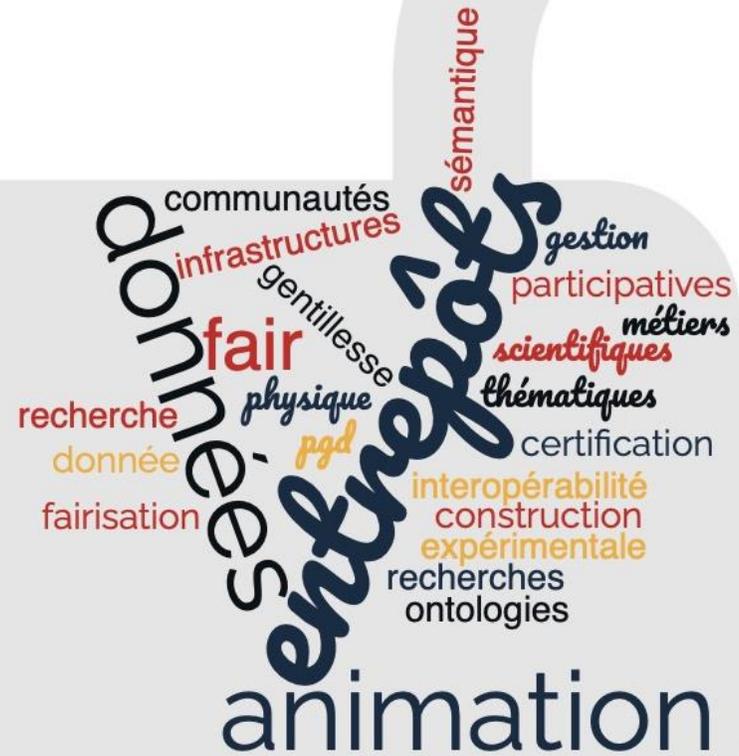
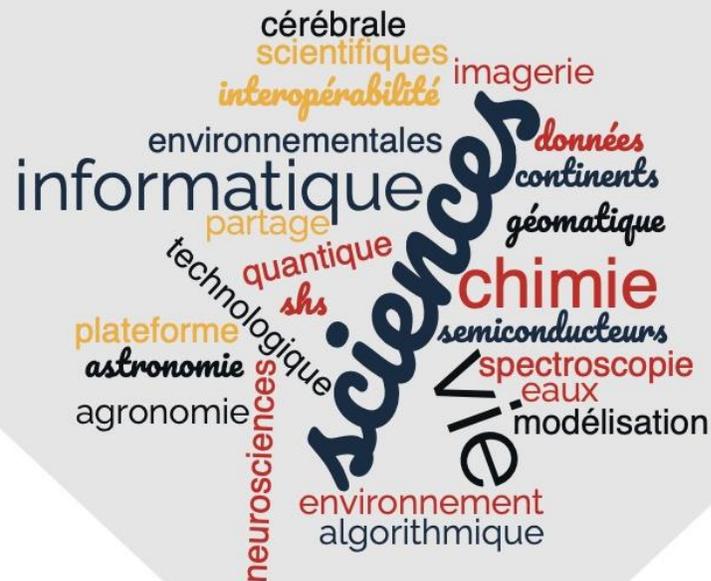
C'est nous !

On fait ça !

Le Collège des Données de la recherche



- 3e mandature 2023-2025
- 20 membres (*mais d'où viennent-ils ?*)





Grands Principes

- Travail orienté sur les remontées des besoins des équipes de recherche
- Pilotage par les besoins scientifiques
- Travail en sous-groupes
- Sollicitations ponctuelles d'un 2e cercle et experts extérieurs (réseaux, ou individuels)

Missions

- Issues de l'axe 2 du PNSO : **structuration, partage, ouverture des données**
- **Besoins exprimés** par les communautés scientifiques, **remontées de terrain et sollicitations ponctuelles** du MESR (prix SO Données, Etude sur les métiers...)

1

Renforcer la connaissance des pratiques en matière de collecte, de gestion et d'ouverture des données de recherche

2

Encourager l'application des principes FAIR (Facile à trouver, Accessibles, Interopérables, Réutilisables) dans la gestion des données de recherche

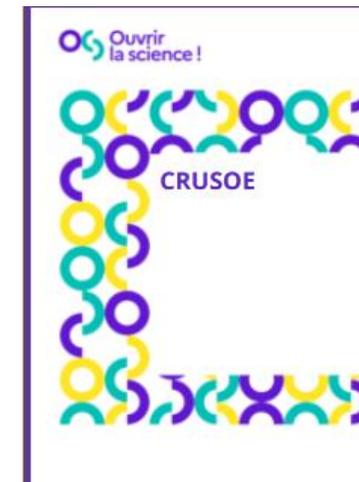
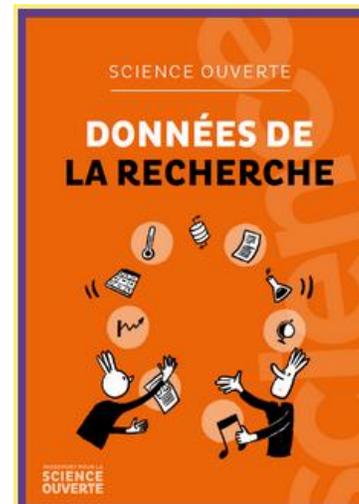
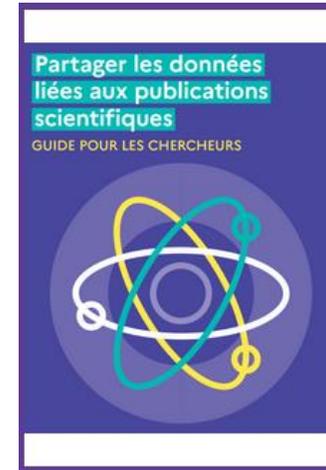
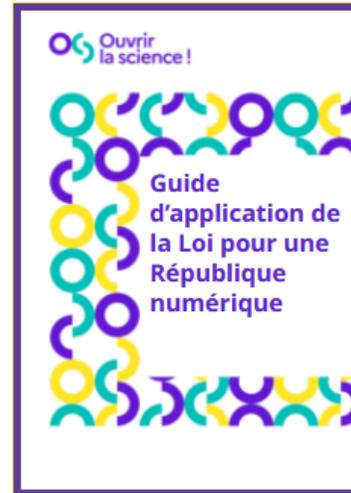
3

Promouvoir et développer les pratiques d'ouverture et de réutilisation des données de recherche

4

Soutenir l'adoption d'une politique de données sur l'ensemble du cycle de vie

Exemples de livrables



Principaux travaux en cours

- Soutenir la certification CTS pour les entrepôts français
- Faciliter l'appropriation des plans de gestion des données
- Faciliter l'appropriation des principes FAIR
- Evaluer la qualité d'une donnée
- Proposer une méthodologie pour sélectionner des entrepôts de confiance

Entrepôts thématiques



<https://doi.org/10.1371/journal.pbio.1001779.g001>

Cf. ateliers ...



Recherche Data Gouv,
Zenodo
• et •
FigShare

Pourquoi travailler sur les entrepôts thématiques ?



- Un axe de la feuille de route du Collège des données
- Des incitations à l'ouverture des données dans les politiques publiques sans infrastructure clairement identifiée dans la plupart des disciplines (choix délégué au chercheur)
- Développement des services d'appui à la recherche
- Développement et mise en production de Recherche data gov

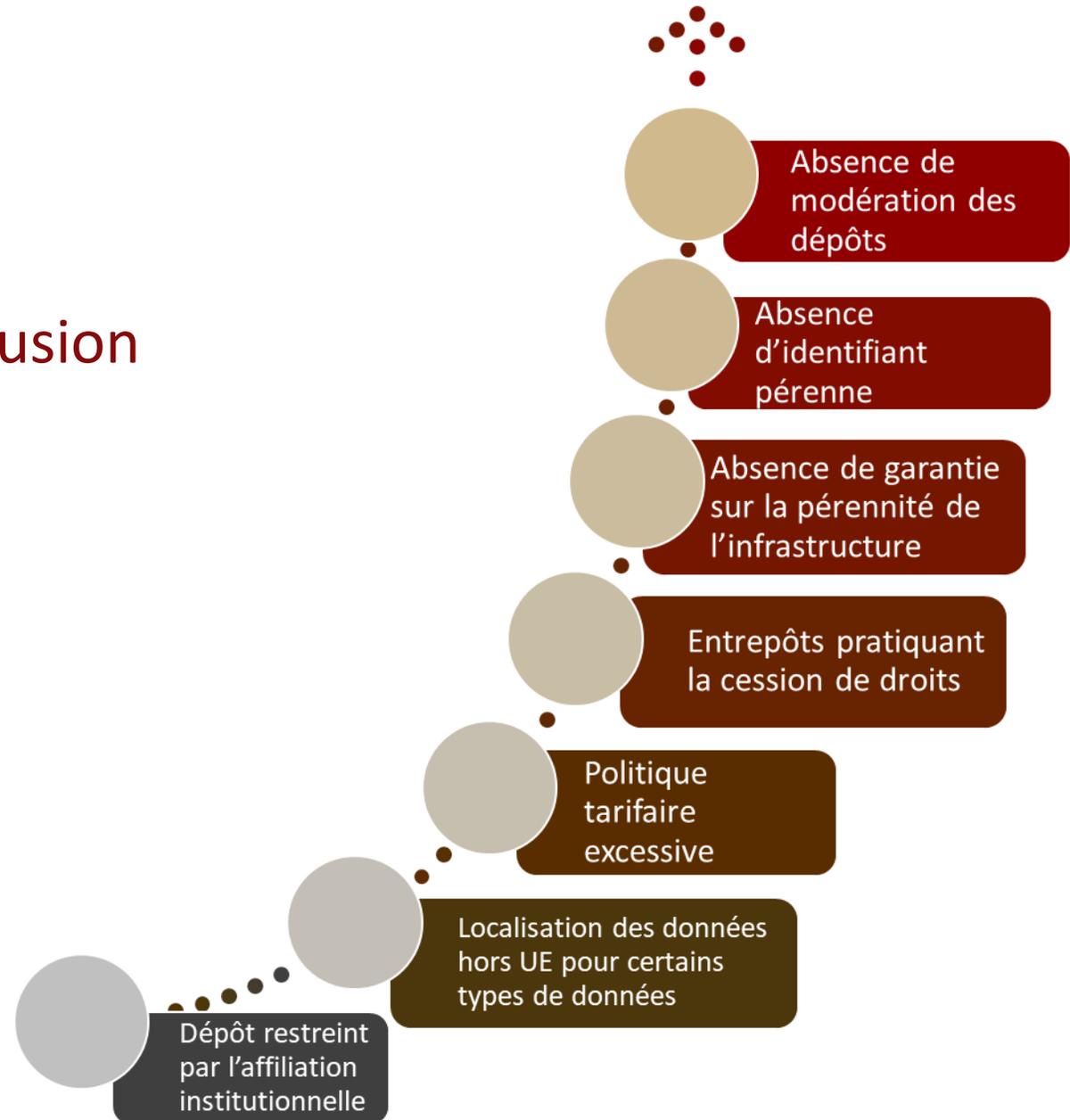
Une triple problématique :

- Du point de vue du chercheur : où déposer les données ?
- Du point de vue des équipes d'appui à la recherche : comment orienter efficacement ?
- Du point de vue de Recherche data gov : quels entrepôts de confiance moissonner ?

Méthodologie

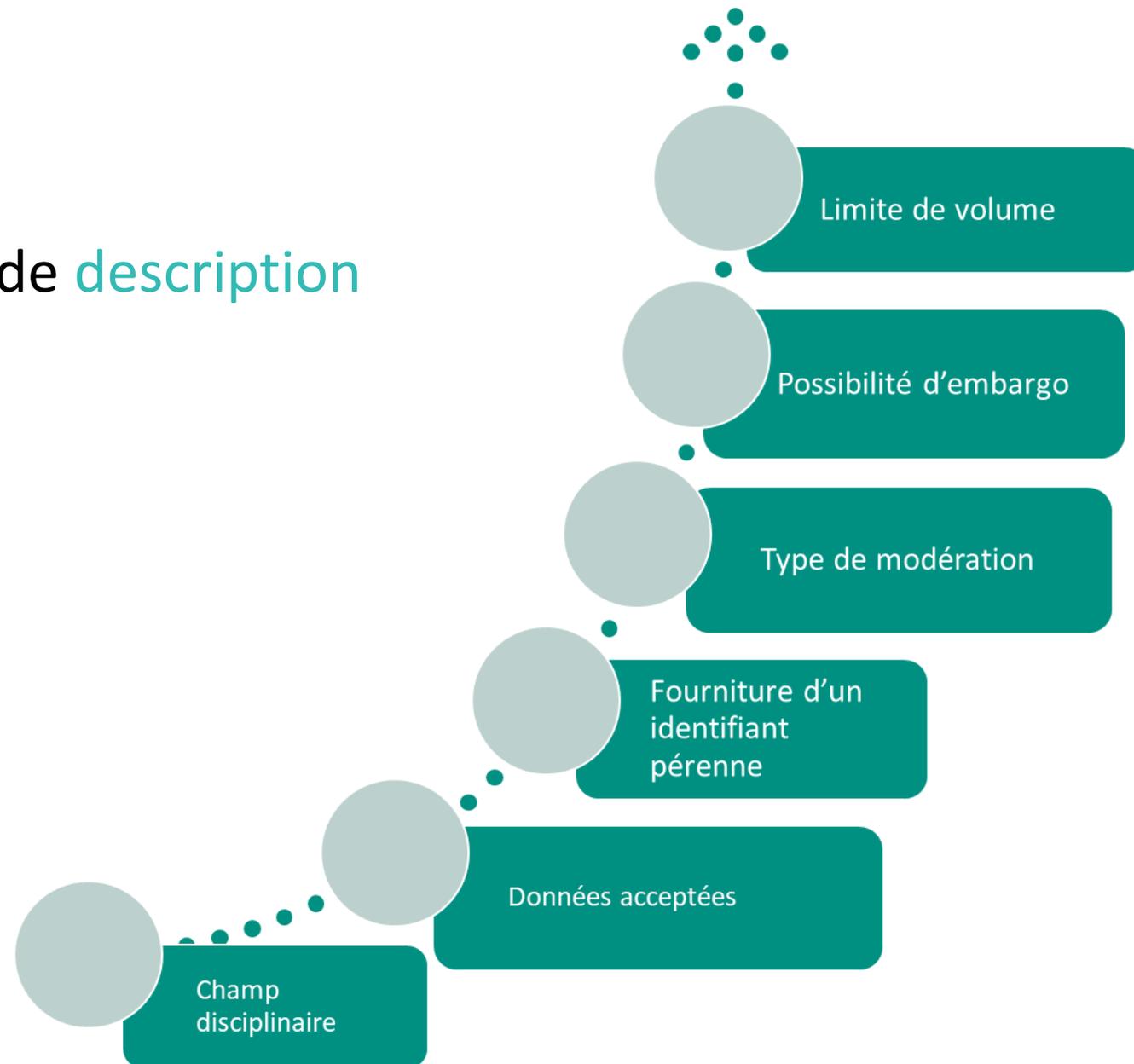


- Définition de critères d'exclusion



Méthodologie

- Définition de critères de **description**



Premiers enseignements tirés de ce travail

- **Appréciation différente de certains critères** comme la modération : modération a minima de quelques métadonnées ou modération des jeux eux-mêmes selon les disciplines
- **Caractère parcellaire des informations disponibles** publiquement sur les sites des entrepôts
- **Fragilité du paysage des entrepôts** : financements sur projets, par définition non pérennes, pour beaucoup d'entre eux

Quelques remarques

- Pas une analyse technique des protocoles de moissonnage et API
- Pas une analyse exhaustive du degré de performance des entrepôts pour chaque critère FAIR
- Une liste à enrichir
- Un reflet de la réalité des disciplines

Construire un socle commun de connaissances

A retenir

- Note **Sélectionner un entrepôt thématique** de confiance pour le dépôt de données : méthodologie et analyse de l'offre existante :
<https://www.ouvrirlascience.fr/selectionner-un-entrepot-thematique-de-confiance-pour-le-depot-de-donnees-methodologie-et-analyse-de-loffre-existante/>

DOI : [10.52949/52](https://doi.org/10.52949/52)
- **Liste actuelle :**
https://www.ouvrirlascience.fr/wp-content/uploads/2024/04/ListedesEntrepotsdeConfiance_v1_202403.xlsx
- Contact : entrepots-confiance@groupe.renater.fr

Données et recherches participatives

- La Science Ouverte vise à renforcer le lien entre recherche et société civile
- Les équipes de recherche sont peu formées à cette démarche

Enjeux et recommandations (septembre 2023) :

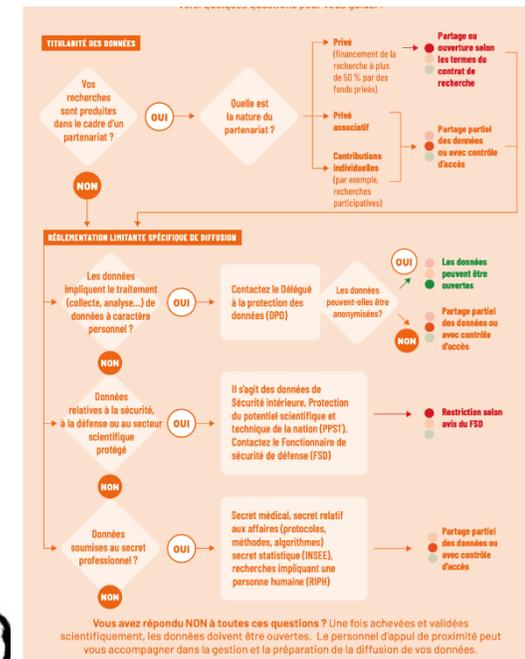
- Motivation des parties prenantes
- Pilotage des projets
- Plan de communication
- 16 recommandations (simples à intégrer)

Données de la recherche

- Les données de la recherche sont le carburant de nos activités
- La gestion et la diffusion des données sont deux enjeux clés du PNSO

Guide (février 2024) :

- Poser une définition
- Clarifier le statut juridique
- Définir les étapes clés de leur cycle de vie
- Encourager à leur diffusion
- Sous une forme agréable à lire



Pour aller plus loin :



- <https://www.ouvrirlascience.fr/college-donnees-de-la-recherche/>

Missions Projets associés Productions associées L'équipe



Pilotes



Véronique Stoll

Directrice de la bibliothèque de l'Observatoire de Paris



Frederic de Lamotte

Chercheur INRAE

Membres

- Cécile ARENES (Sorbonne Université)
- Romain DAVID (ERINHA)
- Stéphane DEBARD (IRD)
- Jean-François DUFAYARD (CIRAD)
- Françoise GENOVA (CNRS, Observatoire astronomique de Strasbourg)
- Christine HADROSSEK (CNRS DDOR)
- Céline HERNANDEZ (I2BC)
- Marie-Emilia HERBET (Université Jean Moulin Lyon 3)
- Héliène JOUGUET (Huma-Num)
- Thomas LEBARBE (Université Grenoble Alpes)
- Emilie LERIGOLEUR (CNRS, UMR Géode Toulouse)
- Gaëlle LEROUX (CNRS, Centre de recherche en neurosciences de Lyon)
- Jérôme MATHIEU (Sorbonne Université)
- Kenneth MAUSSANG (Université de Montpellier)
- Gilles OHANESSIAN (CNRS)
- Marie STAHL (Ecole française d'Athènes)
- Carlo-Maria ZWOLF (Observatoire de Paris)

Une suggestion, une question
à nous faire remonter ?

SAISIR LE COMITÉ

Merci

Contacts :

veronique.stoll@obspm.fr

frederic.de-lamotte@inrae.fr

entrepots-confiance@groupes.renater.fr

