



ATELIER DONNÉES : UN GT INTER-RÉSEAUX POUR DES APPORTS CROISÉS DES MÉTIERS SUR LA GESTION DES DONNÉES DE LA RECHERCHE

REX : BÉNÉFICES PLATEFORME

19 SEPTEMBRE 2019

Alain RIVET

CNRS – CERMAV

1 LES DONNÉES DE LA RECHERCHE

LA DÉFERLANTE DES OCTETS



CROISSANCE DES DONNÉES SCIENTIFIQUES

Les données numériques : enjeu majeur de la recherche

- La plupart des disciplines produisent massivement des données
- Riches en information car structurées suivant un plan de recherche et une démarche scientifiques
- Englobent des connaissances uniques « Time stamped »
- Projets de dématérialisation (P2D2)

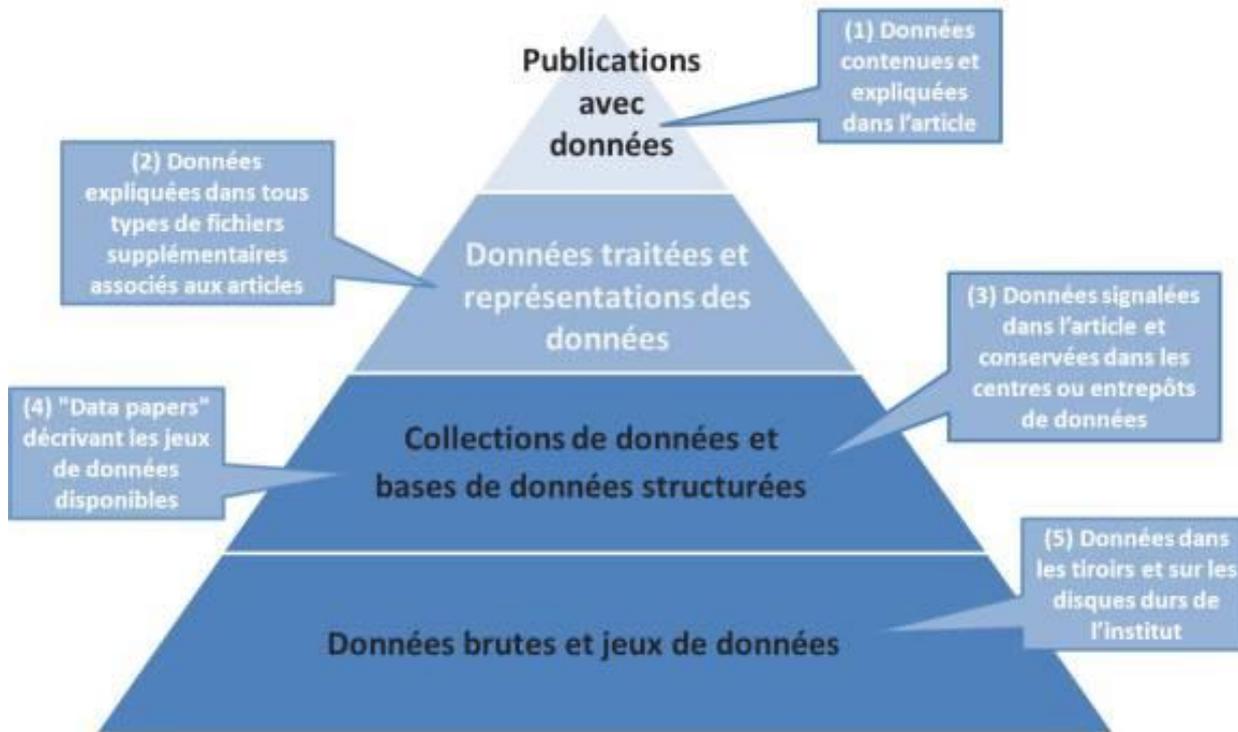
Nécessité de préserver ces informations

PUBLICATIONS À LONG TERME



PYRAMIDE DES DONNÉES

La pyramide de publications des données



OPEN SCIENCE

« Qu'est-ce que la Science ouverte ?

L'Open Science est une nouvelle approche transversale de l'accès au travail scientifique, des visées et du partage des résultats de la science mais aussi une nouvelle façon de FAIRE de la science, en ouvrant les processus, les codes et les méthodes. »

DIST-CNRS (2016). Livre blanc – Une Science ouverte dans une République numérique

Contraintes réglementaires :

- Loi CADA (modifiée loi Walter 2015) : accès libre aux documents administratifs
- Charte adoptée par le G8 : ouverture des données publiques (2013)
- Projets H2020 : obligation de dépôt des données
- Loi pour une République numérique (octobre 2016)
- Règlement Européen Protection des Données (mai 2018)

Le Plan national pour la science ouverte

- Annoncé par Frédérique Vidal, le 4 juillet 2018, rend obligatoire l'accès ouvert pour les publications et pour les données issues de recherches financées sur projets.



ENQUÊTE DIST (MARS 2015)

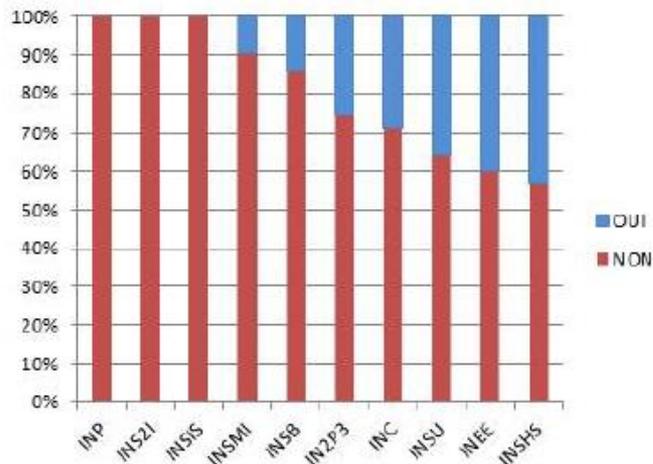
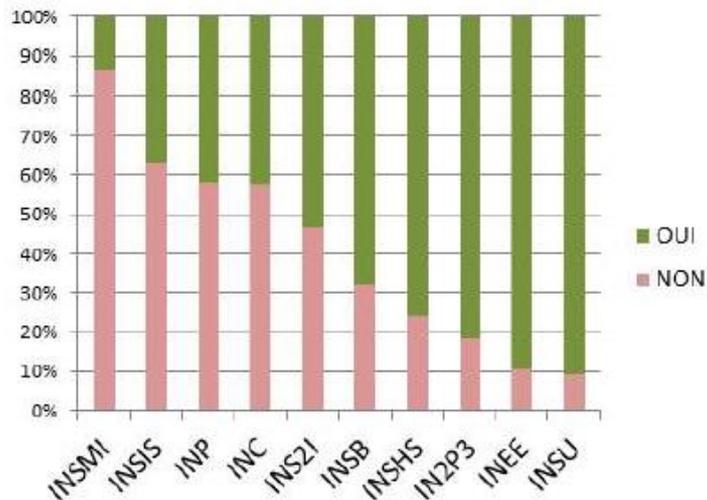
"PAP 3 47- Les recherches conduites dans votre laboratoire produisent-elles des données de la recherche nécessitant des pratiques de gestion"



Total



Enquête DIST: avez-vous une activité relative aux données de la recherche ?
OUI:33% NON : 67%



The background of the slide is a dense, repeating pattern of blue circles. Some circles are solid, while others have a ripple effect, suggesting water droplets or data points. The overall color palette is various shades of blue, from dark to light.

2 ATELIER DONNEES

GENESE

Journées de rencontre des réseaux professionnels (Mission pour l'Interdisciplinarité du CNRS) les 13-14 janvier 2016

- Atelier : Le jeu «inter-réseaux» : la donnée de l'acquisition à la valorisation : réseaux Calcul, Cogiter, Cristec, DevLog, Loops, Médecin, rBDD, RCCM, Renatis, Resinfo, RTMFM, QeR... (19 participants)

Création du groupe de travail inter-réseaux à la MI

- Réseaux Calcul, DevLog, Médecin, QeR, rBDD, Renatis, Resinfo
- Piloté par Caroline Martin (Médecin) et Emmanuelle Morlock (Renatis)

Fonctionnement

- Réunions en visio, 2 en présentiel
- Travail entre les sessions (préparation, relecture)
- Utilisation de pad, d'un wiki (gitlab, outils collaboratifs)
- Journée d'étude avec des experts externes (Francis André - DIST, Alain Bénard - INRA)
- Sondages internes aux réseaux sur leurs pratiques et leurs besoins

OBJECTIF

Établir et diffuser une vision transversale de la gestion des données afin d'enrichir la pratique de chaque réseau et permettre le développement de la complémentarité entre réseaux

- Construire et diffuser une vision transversale de la gestion des données afin d'enrichir la pratique de chaque réseau dans le domaine des données et permettre le développement de la complémentarité entre réseaux.
- Valoriser l'apport des expériences et expertises « métier » dans une vision transversale de gestion de données dans les réseaux technologiques et scientifiques de la MI .
- Sensibiliser les communautés professionnelles de l'appui à la gestion des données (organisation de journées thématiques par exemple) ;
- Identifier les problématiques concernant les « data » dans chaque réseau (livrables à définir).
- Mise en commun et partage de nouvelles pratiques en réseau et au sein de chaque réseau.

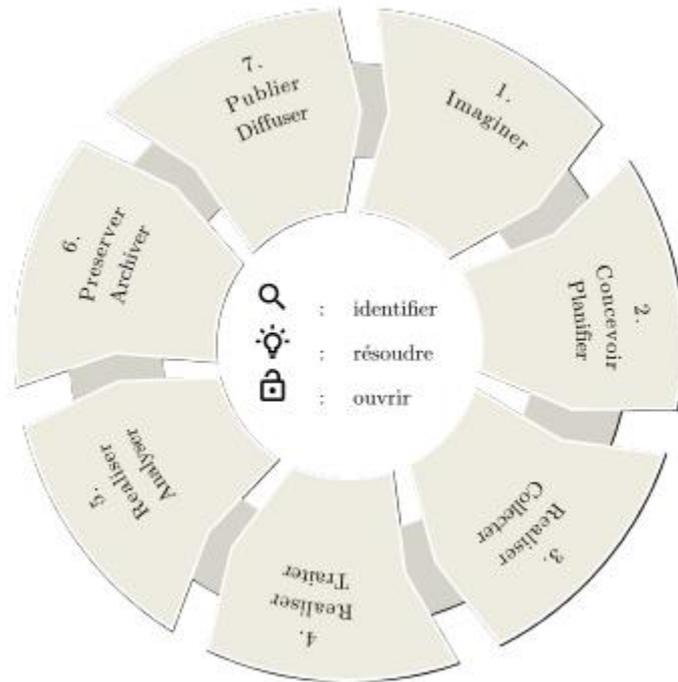


3 REALISATIONS

CYCLE DE VIE

Mise en œuvre des principes FAIR : Findable, Accessible, Interoperable, Reusable

Travailler sur le cycle de vie des données propres aux métiers



identifier : problématique de l'étape telle que perçue par le réseau

résoudre : solutions trouvées par le réseau sur cette étape

ouvrir : manques à combler ou défis et perspectives à explorer

CARTOGRAPHIE

Une cartographie des actions des réseaux métiers autour de la gestion de la donnée (2017)



The background of the slide is a dense, repeating pattern of blue circles and ripples, resembling water droplets or a microscopic view of cells. The circles are in various shades of blue, from dark to light, and some have concentric ripples inside them. A semi-transparent dark blue rectangular box is overlaid on the left side of the slide, containing the text.

4 LES PERSPECTIVES

CONCLUSION

PERSPECTIVES

- Un hackathon sur les principes FAIR prévu à Grenoble en 2020
- Guide de bonnes pratiques sur la gestion des données
- Ouverture d'une liste de discussion dont l'objectif sera de traiter les sujets portant spécifiquement sur la thématique de gestion des données à l'interface des différents métiers et réseaux

Contact

- gt-donnees-inter-reseaux@groupes.renater.fr

Site Web

- <https://mi-gt-donnees.pages.math.unistra.fr/site/index.html>



MERCI DE VOTRE ATTENTION

- CALCUL - ANNE CADIOU / LOÏC GOUARIN
- DEVLOG - PIERRE BROCHARD / DOMINIQUE DESBOIS
- MÉDICI - CAROLINE MARTIN / STÉPHANE RENAULT
- QER - ALAIN RIVET
- RBDD - MARIE-CLAUDE QUIDOZ / GENEVIÈVE ROMIER
- RENATIS - EMMANUELLE MORLOCK
- RESINFO - OLIVIER BRAND-FOISSAC
- REPRÉSENTANT DE LA DIST-CNRS - JOANNA JANIK
- REPRESENTANT RÉSEAU SIST - MAURICE LIBES

