



Depuis 80 ans, nos connaissances  
bâtissent de nouveaux mondes

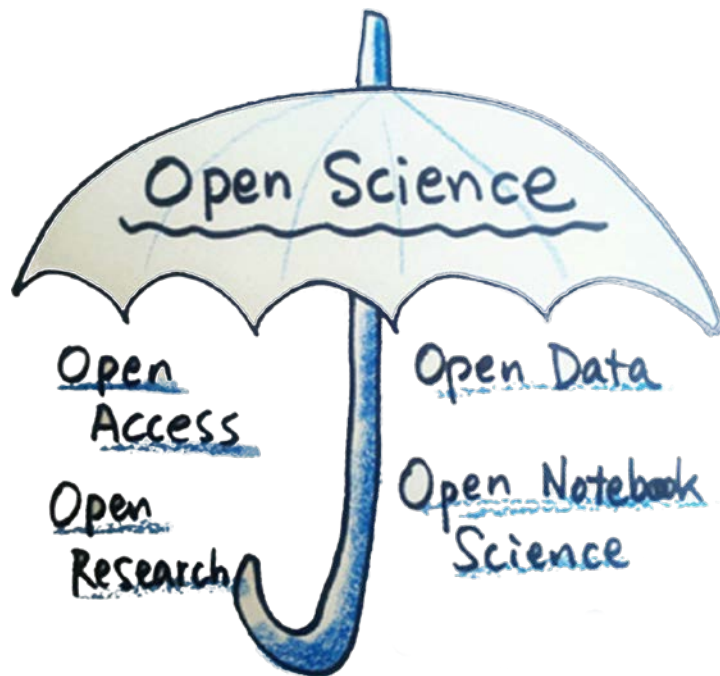
# La science ouverte, une évolution nécessaire



# La science ouverte



Depuis 80 ans, nos connaissances  
bâtissent de nouveaux mondes



Mouvement de diffusion gratuite de la production scientifique.

Ouvert autant que possible, protégé autant que nécessaire.

Lever les barrières de l'accès en maintenant toutes les protections du droit d'auteur.



Depuis 80 ans, nos connaissances  
bâtissent de nouveaux mondes

# L'Edition scientifique

## **Le modèle économique des publications scientifiques n'est plus acceptable**

- Les recherches sont menées sur des fonds publics.
- Les productions significatives de la recherche sont diffusées sous la forme de publications dans des revues scientifiques.
- Les articles sont publiés après une validation de leur qualité par d'autres scientifiques, évaluation menée gratuitement à la demande des éditeurs.
- L'auteur des publications doit payer, le lecteur également.
- Le prix est fonction de la qualité du journal, fruit du travail des chercheurs.
- Concentration des éditeurs avec des profits considérables.

# Contexte national et international



Depuis 80 ans, nos connaissances  
bâtissent de nouveaux mondes

- 1991 Archive ouverte ArXiv
- 2001 Déclaration de Budapest, inscrit dans les recommandations européennes de 2012
- 2001 Création d'une archive ouverte institutionnelle HAL dès 2001
- 2003 Déclaration de Berlin « Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities » (signée par plus de 300 signataires, CNRS, Max Planck Society etc...)  
  
Agences de financement de la recherche : NIH : 2008, H2020 : 2014, Canada (trois agences) : 2015 et des institutions : Harvard, le MIT, l'université de Californie etc...
- 2016 « Amsterdam call for action » open access complet pour ce qui est issu de la recherche financée pour plus de 50% par des fonds publics
- 2016 Loi sur le numérique : l'exception du droit d'auteur, cela favorise le *Libre accès aux résultats des travaux de recherche publique* (financée à plus de 50% par des fonds publics) et *l'autorisation de la fouille de textes et de données issues de cette même recherche*
- 2018 Plan S signé par 11 agences européennes de financement dont l'ANR
- 2018 Plan National pour la Science Ouverte

# Plan national pour la science ouverte



Depuis 80 ans, nos connaissances  
bâtissent de nouveaux mondes

*La France s'engage pour que les résultats de la recherche scientifique soient ouverts à tous, chercheurs, entreprises, et citoyens sans entrave, sans délai, sans paiement.*

Frédérique Vidal  
4 juillet 2018

## 3 AXES

- Généraliser l'accès ouvert aux publications
- Structurer et ouvrir les données de la recherche
- Mobiliser tous les acteurs et s'inscrire dans une dynamique durable, européenne et internationale

# Généraliser l'accès ouvert aux publications



Depuis 80 ans, nos connaissances  
bâtissent de nouveaux mondes

- **Atteindre 100% des publications en open access:**
  - Rendre obligatoire la publication en accès ouvert les articles et livres issus de recherches financées par appel d'offres sur fonds publics (H2020, ANR)
- **Créer un fonds national pour la science ouverte :**
  - fonds alimenté par les économies à réaliser sur les négociations avec les éditeurs
  - Objectif du fonds: favoriser la bibliodiversité
  - Accompagner par exemple les plateformes d'éditions en accès ouvert
- **Soutenir l'archive ouverte nationale HAL**
  - Simplifier le dépôt par les chercheurs
  - Ouvrir HAL aux universités
  - Interopérable avec les autres archives ouvertes
- **Réflexions sur nos pratiques d'évaluation**
  - Reconnaître la science ouverte dans les évaluations
  - Remettre du qualitatif à la place du quantitatif
  - Encourager l'adoption des citations ouvertes



# Structurer et ouvrir les données de la recherche



Depuis 80 ans, nos connaissances  
bâtissent de nouveaux mondes

- Adopter une politique des données ouvertes par défaut :  
Principes FAIR : Faciles à trouver, Accessibles, Interopérables, Réutilisables
- Développement des Data Management Plan (DMP)
- Créer un réseau d'administrateurs de données de la recherche dans les établissements de l'ESR.
- Au CNRS :
  - Correspondant « données de recherche » par institut pour contribuer notamment au réseau international des bonnes pratiques dans le domaine des données de la recherche, Research Data Alliance (RDA)
  - Data Management Plan DMP\_OPIDOR (INIST-CNRS)
  - MICADO pour les infrastructures de données

# Pourquoi la science ouverte?



Depuis 80 ans, nos connaissances  
bâtissent de nouveaux mondes

**Maintenir le coût des publications à un niveau acceptable**

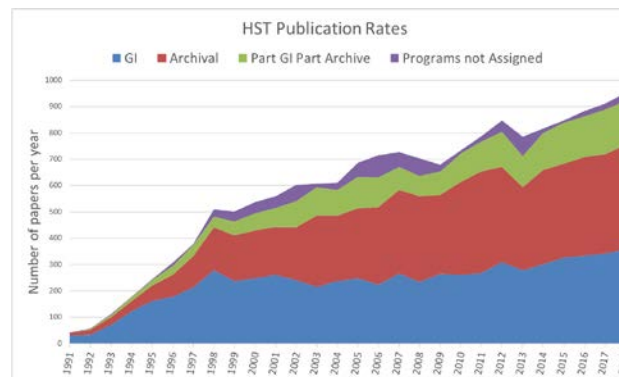
**Rapprocher la recherche de la société avec un accès ouvert aux données**

**Assurer l'intégrité scientifique**

**Rendre la recherche plus efficace**

**Faciliter le fouille de texte**

**Evaluer sur la qualité scientifique**



Equipe mixte interne/Externe

Auteur externe qui a utilisé  
les données en accès libre

Auteur interne issu de  
l'équipe qui a produit les  
données





Depuis 80 ans, nos connaissances  
bâtissent de nouveaux mondes

# Merci

---