



ITHAKA S+R

# Communautés de données et partage de recherche

**Application de la politique des trois organismes**

Webinaire sur le Pilier 3 : Dépôt de données

26 octobre 2021



Qu'est-ce qui fait le succès du partage des données de recherche?



# Le paysage du partage des données

## **Mené par les établissements**

Les dépôts institutionnels et les services de soutien aux données sont de plus en plus accessibles aux chercheurs par l'intermédiaire de leur établissement.

Des groupes de collaboration travaillent à **partager l'expertise en curation** et à rendre les ensembles de données accessibles à tous les établissements.

## **Axé sur la conformité**

Les bailleurs de fonds et les éditeurs exigent que les chercheurs déposent des ensembles de données lors de la publication de leurs articles.

Les **dépôts généralistes** visent ce type de partage de données.

## **Fondé autour de la communauté**

Les chercheurs forment des communautés autour du partage et de la réutilisation de certains types de données.

Le partage centré sur la communauté s'effectue généralement par le biais de **dépôts de domaine**.



ITHAKA S+R

Notre **programme de services de soutien à la recherche et à l'enseignement** examine les pratiques savantes à l'aide d'une méthodologie qualitative collaborative unique.

- Agriculture (2017)
- Histoire de l'art (2013)
- Études asiatiques (2018)
- Commerce (2019)
- **Données volumineuses(2021)**
- Chemistry (2014)
- Chimie (2014)
- Génie civil et environnemental (2018)
- Histoire (2012)
- Études indigènes (2019)
- Langue et littérature (2020)
- Santé publique (2017)
- Sources primaires (2020)
- Études religieuses (2017)
- **Enseignement avec des données dans les sciences sociales (2021)**



# En chiffres



2000+

Chercheurs interrogés sur leurs pratiques quant à l'information et leurs besoins de soutien à la recherche



550

Bibliothécaires avec lesquels nous avons collaboré pour mener les entretiens dans le cadre de la recherche



145

Établissements aux États-Unis et au Canada avec lesquels nous avons établi des partenariats pour mener les recherches

# Partages de données réussis

## Génétique

- GenBank (NCBI)
- Les bases de données propres aux espèces, telles que FlyBase
- Séquençage génomique viral via GISAID



## Neuroimagerie

- Centre d'échange d'information et de ressources en neuroimagerie
- OpenNeuro
- Dépôt Donders



OpenNEURO





# Communauté de données sur la COVID-19

Génétique du virus de  
l'influenza

**GISAID** (Global Initiative on Sharing All Influenza Data) est une organisation interdisciplinaire qui soutient un dépôt de données génétiques et des projets connexes.



# Communautés de données

**Une communauté de données est un réseau multiforme et informel de chercheurs qui partagent et utilisent un type de données.**

La plupart des communautés de données (mais pas toutes) sont organisées par un site web intégrant un dépôt en ligne.

Une communauté de données n'est **n'est pas** la même chose qu'une discipline.



Le concept de communautés de données peut favoriser le partage au-delà des établissements en reflétant la façon dont les chercheurs font leur travail.



# Caractéristiques des communautés de données bien établies

- Création par les membres
- Normes communautaires
- Absence ou mitigation des obstacles techniques



# Le cycle de la vie des communautés de données

La COVID-19 a montré que de nouvelles communautés de données peuvent **émerger et se développer** extrêmement rapidement pour répondre à des besoins urgents.

Les communautés de données **disparaissent** également en raison de la perte de financement ou de soutien organisationnel, de changements de personnel ou simplement de l'évolution des besoins des communautés.

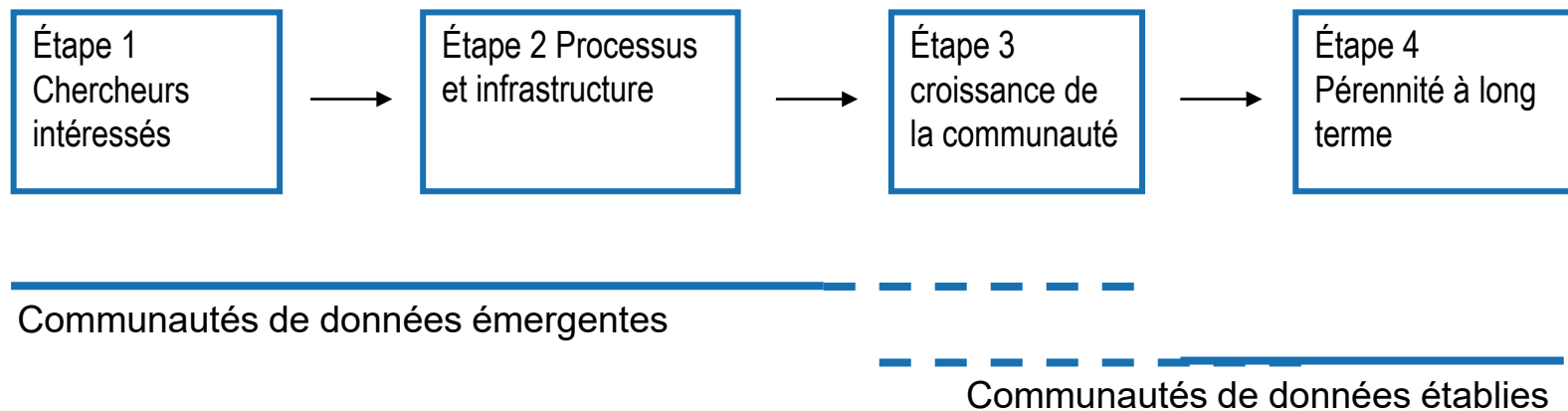
# Incidences sur le soutien au partage de données

- La création d'une entité avant d'y convier des membres n'engendre généralement pas de communautés.
- Les mandats imposés par le haut n'engendrent généralement pas de communautés.
- Les dépôts institutionnels et généralistes peuvent offrir de l'aide pour l'infrastructure et la curation.
- Les bibliothécaires chargés du soutien aux établissements doivent relever le défi de soutenir les communautés de données dans plusieurs établissements.

Une communauté de données émergente est un groupe d'universitaires qui sont enthousiastes à l'idée de partager et de réutiliser un type de données, mais qui n'ont pas encore pleinement établi les processus et l'infrastructure nécessaires.



# Processus de développement des communautés de données





# Besoins des communautés de données

- Aide pour créer ou trouver une **infrastructure de dépôt**.
- **Conseils techniques et politiques** sur les métadonnées, les vocabulaires, la préservation, la confidentialité, etc.
- Conseils et plaidoyer pour atteindre la **durabilité** organisationnelle et financière.
- Aide pour **faire passer le mot** aux chercheurs qui pourraient souhaiter participer.



# Les prochaines étapes pour Ithaka S+R

## Projet pilote

### **Outil d'évaluation des services de données**

Sur la base du recensement 2020 des services de données dans les établissements américains, nous testons un outil d'évaluation des services de données pour aider les universités à évaluer et à concevoir des supports de données efficaces pour les chercheurs, y compris ceux des communautés de données. Nous accueillons les expressions d'intérêt.

## Convocation

### **Tirer parti des communautés de données pour faire progresser la science ouverte**

En collaboration avec le Data Curation Network, un projet financé par la NSF qui réunira des scientifiques et des professionnels des technologies de l'information pour des discussions ciblées sur la création et le maintien de communautés de données.





# D'autres lectures

## **Mémoire**

Data Communities : A New Model for Supporting STEM Data Sharing

## **Rapport de recherche**

Research Data Services in US Higher Education

## **Publications de blogue**

Emergent Data Community Spotlight Series



ITHAKA S+R

Merci

**Danielle Cooper**

Directrice, collaborations et recherche

@dm\_cooper

[danielle.cooper@ithaka.org](mailto:danielle.cooper@ithaka.org)