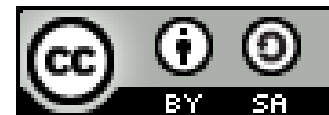


Entrepôts de données : enjeux (II)

Données : un potentiel à exploiter davantage ?

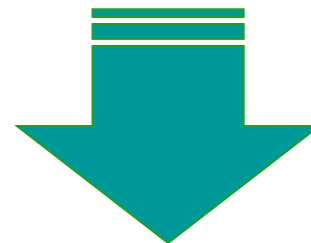
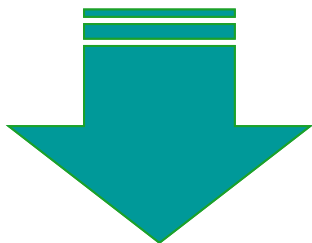
Luc DECKER
IRD (service IST – MCST)
data@ird.fr



Rôles des entrepôts dans la valorisation des données scientifiques

Potentiels de réutilisation des données : inexploités ou perdus ?

Diversité des acteurs, des parties prenantes et de leurs **besoins**



Incitations et motivations à davantage utiliser les services d'entreposage de données à disposition

Valoriser davantage les données de la Recherche

Qui sont les principaux acteurs?

Ministères

Universités

Agences de
financement

Instituts de
Recherche

Scientifiques

Organisations
internationales

Laboratoires de
Recherche

Société civile
Associations

Editeurs
scientifique

Compagnies
privées

Valoriser davantage les données de la Recherche

De nombreux acteurs, un intérêt commun ?

L'impact global -en particulier à long terme- des projets de recherche sur...

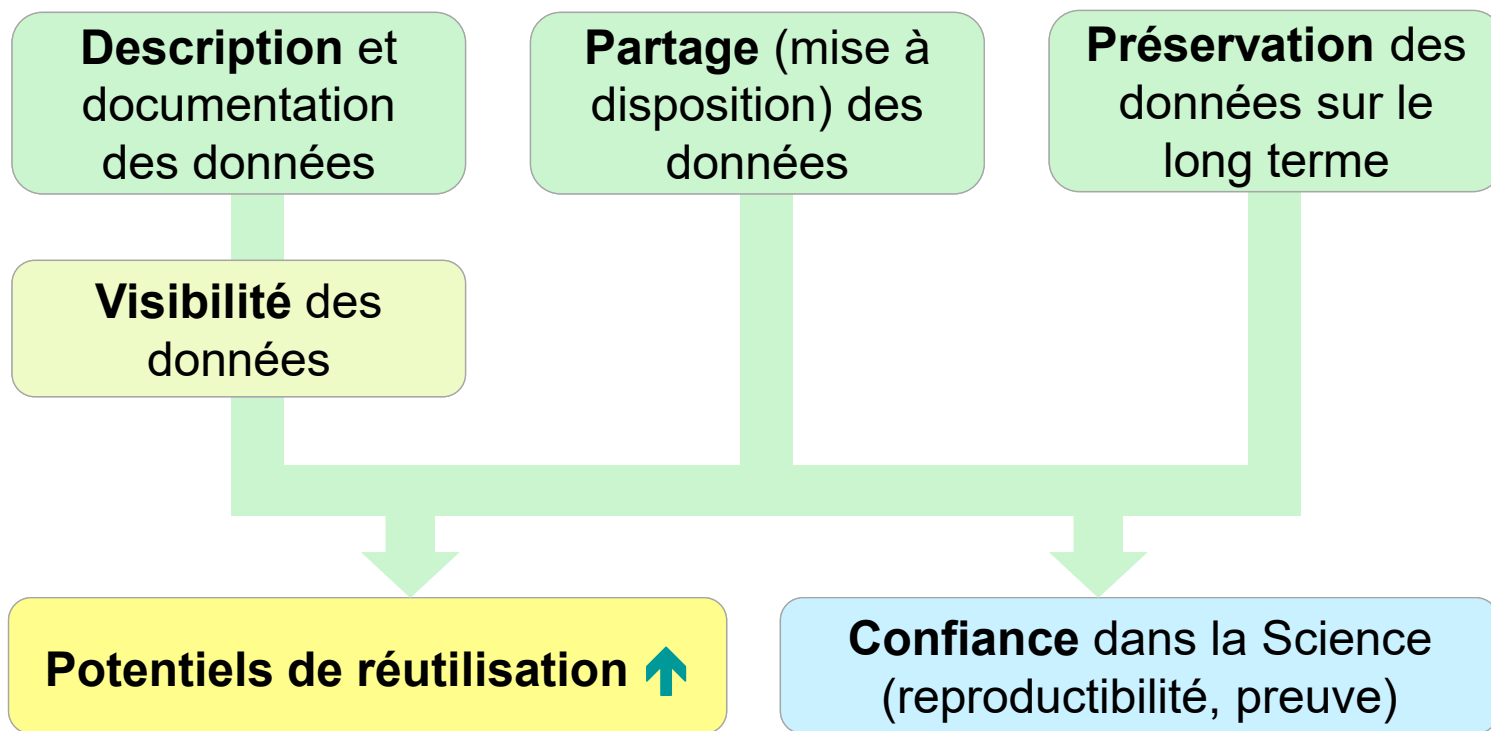
- **les progrès de la Science**
- **la société en général**

L'impact des ressources consacrées à la Recherche : moyens, financements



Valoriser davantage les données de la Recherche

Comment procéder ? une approche générale



Valoriser davantage les données de la Recherche

Par qui et comment les données sont-t-elles réutilisées?

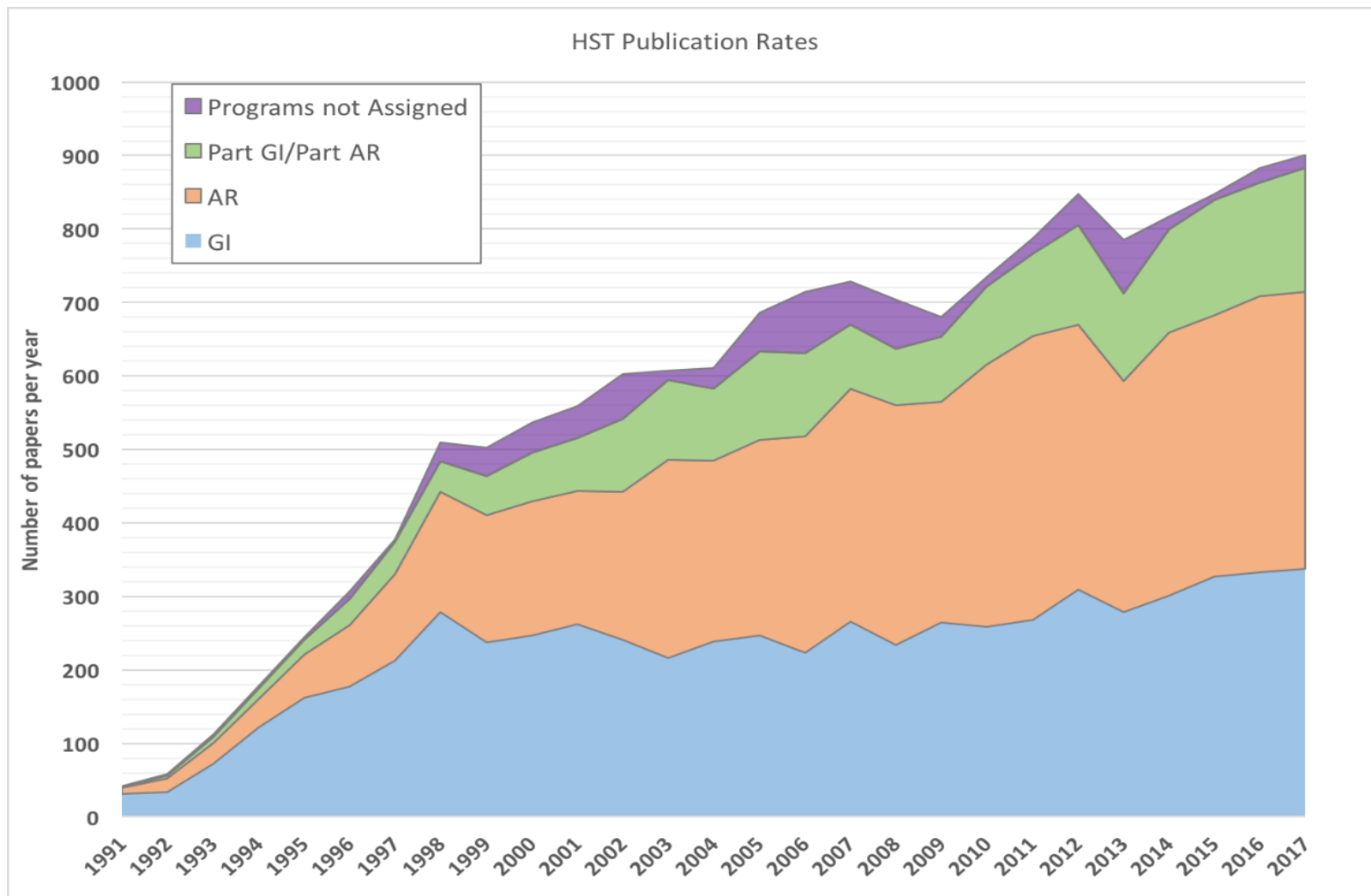


- ✓ par vos collègues actuels et futurs
- ✓ par la communauté scientifique de la discipline
- ✓ par des chercheurs dans d'autres domaines (utilisations imprévues ⇒ avancées scientifiques)
- ✓ par des spécialistes de l'intelligence artificielle et des données massives (*big data*)
- ✓ par le secteur privé, pour des applications commerciales
- ✓ par le secteur éducatif, en tant qu'exemples, sujets d'étude
- ✓ par le secteur associatif et le grand public, dans certains cas



Données archivées : davantage utilisées et citées
que les données récentes

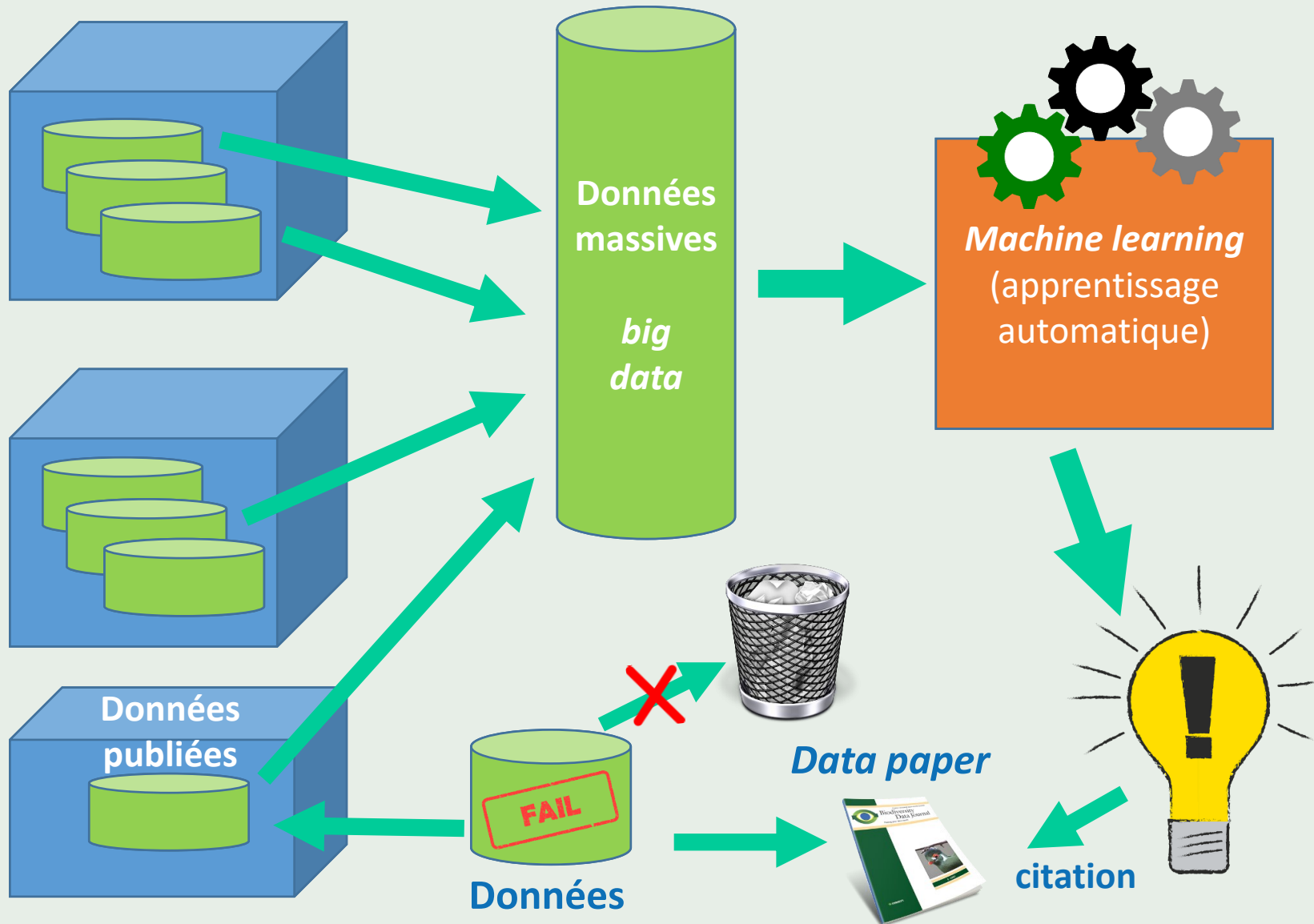
Exemple : réutilisation des données en Astronomie



Source : <https://archive.stsci.edu/hst/bibliography/pubstat.html>

Pourquoi partager les données ?

... Alimenter les intelligences artificielles



Pourquoi partager les données ?

entre injonctions et bénéfices



Protocole de Nagoya



Scientifiques

Incitations ou obligations de partage des données

Augmenter ses citations
Le partage des données augmente l'attractivité des articles (30%-70%)

Étendre son réseau
Nouvelles opportunités pour échanger/collaborer

Attirer sur son profil chercheur
La demande pour réutiliser les données est en forte hausse

Renforcer ses possibilités de recevoir des financements
Adéquation avec les exigences des financeurs

- Agences de financement
- Ministères
- Instituts de Recherche
- Editeurs scientifiques