

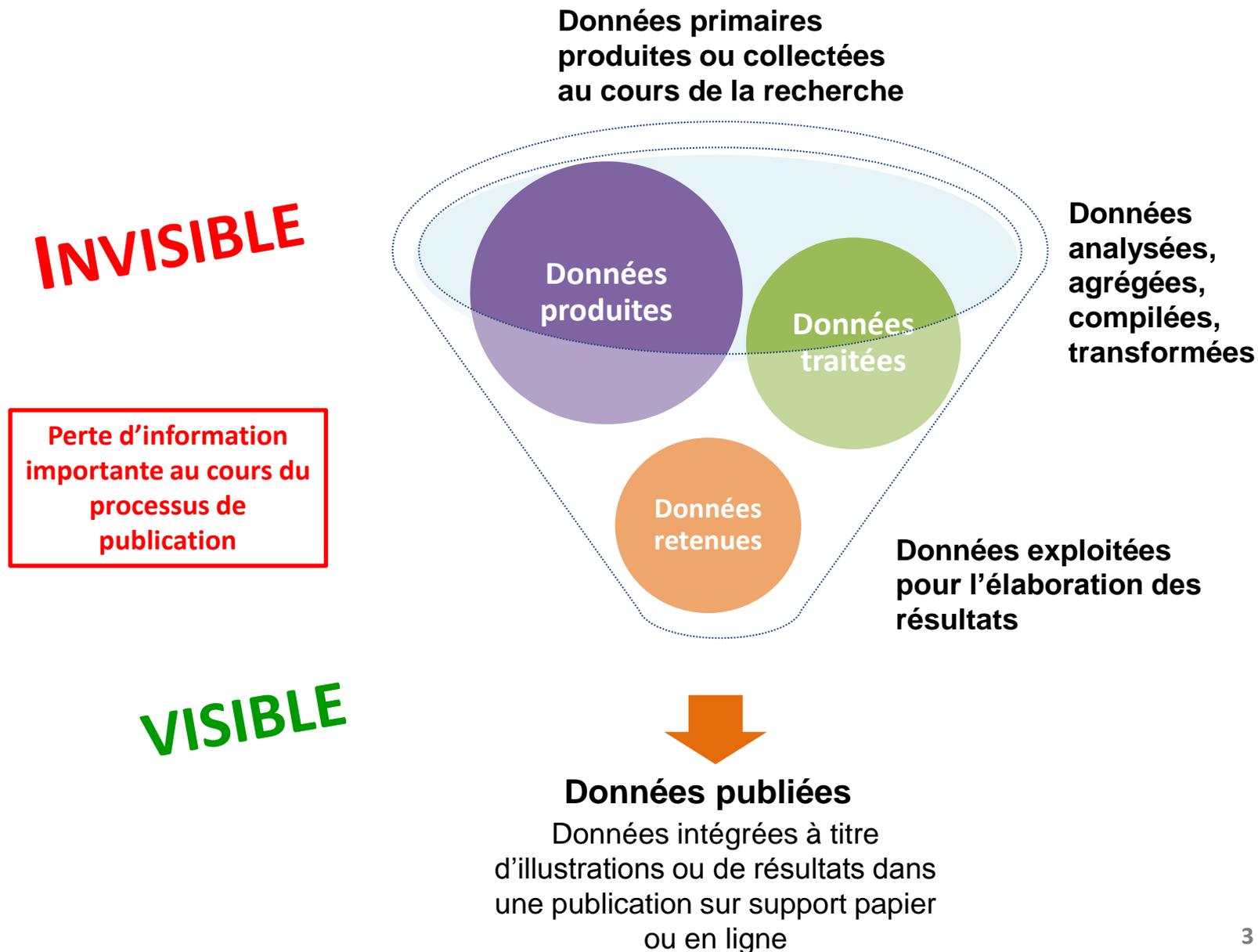
# Les plans de gestion de données

CINES, 22 juin 2016

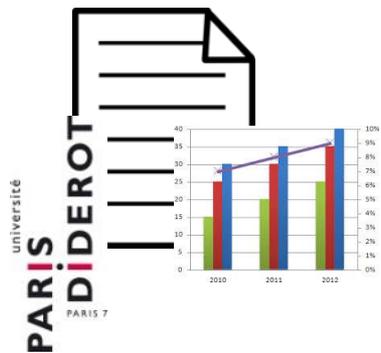
Magalie MOYSAN  
Bureau des Archives  
Université Paris Diderot

# **Les enjeux d'une bonne gestion des données de recherche**

# Que deviennent les données aujourd'hui ?



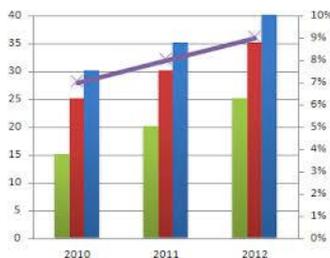
# Les enjeux de la diffusion et de la conservation des données



*Valoriser la production scientifique de l'établissement*



*Fiabiliser les résultats de recherche*



*Nouvelles sources pour la recherche*

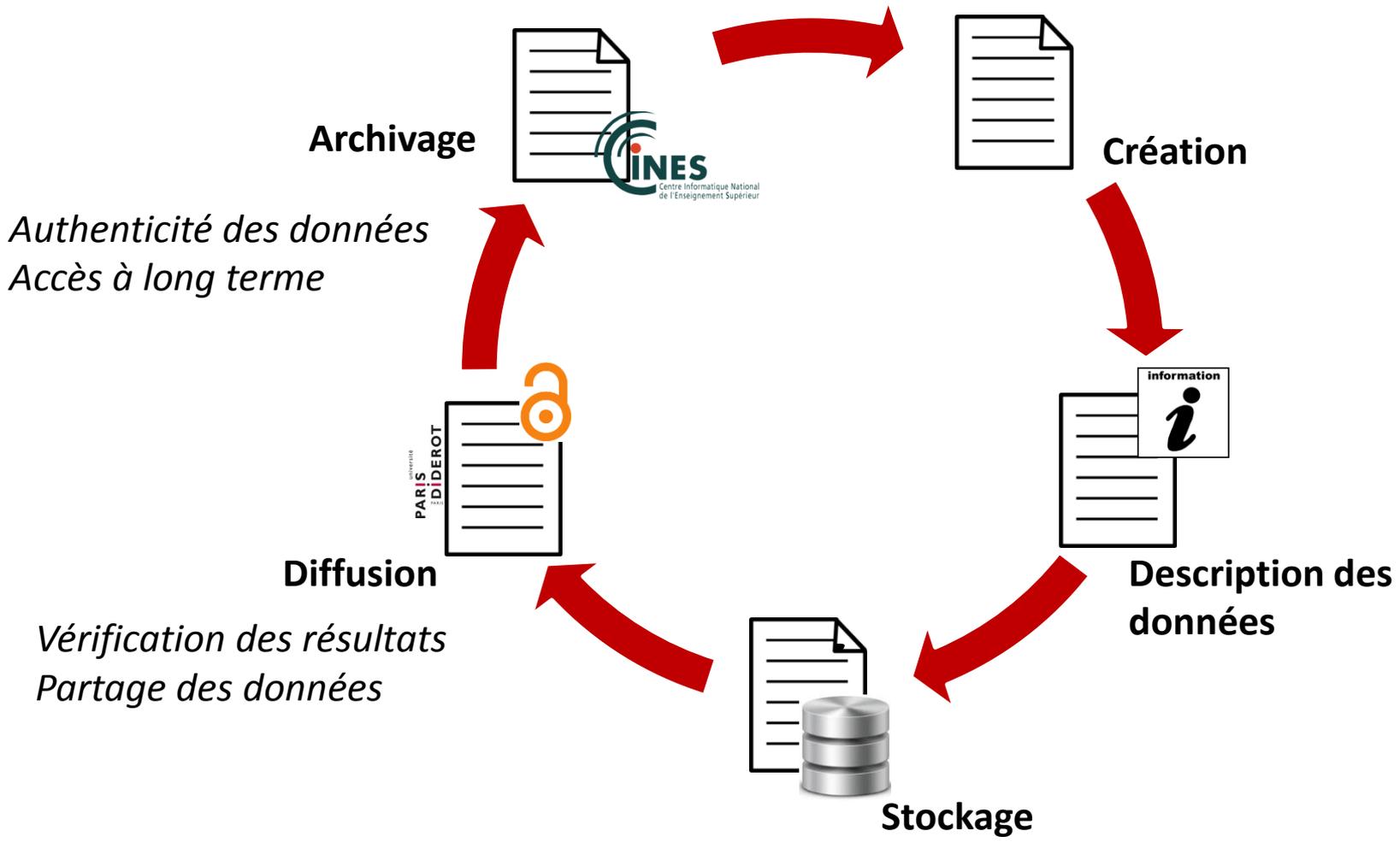


*Unicité des conditions expérimentales*



*Economies dans les coûts de production*

# Documenter les données pour les rendre réutilisables



# **Le plan de gestion de données : définition, contexte, outils**

# Les initiatives internationales pour l'ouverture des données

- **Politiques d'ouverture des données**

- Université d'Harvard (Etats-Unis)
- Université d'Edimbourg (Royaume-Uni)
- Université de Göttingen (Allemagne)
- Université de Leiden (Pays-Bas)

- ***Data management plans*** :

- U.S. National Science Foundation (Etats-Unis)
- U.S. Department of Energy (Etats-Unis)
- U.K. Research Councils (Royaume-Uni)
- The Netherlands Organisation for Scientific Research (Pays-Bas)
- Commission européenne à travers son programme Horizon 2020



# *Data Management Plan* : un outil de gestion des données

- décrire le cycle de gestion de toutes les données qui seront collectées, traitées ou générées par un projet de recherche.
- anticiper les questions de gestion qui surviennent au cours d'une recherche et les conditions d'une conservation et d'une diffusion future des données.

***“ A DMP describes the data management life cycle for all data sets that will be collected, processed or generated by the research project. It is a document outlining how research data will be handled during the research project, and even after the project is completed, describing what data will be collected, processed or generated and following what methodology and standards, whether and how data will be shared and/or made open, and how it will be curated and preserved.”*** (définition H2020)

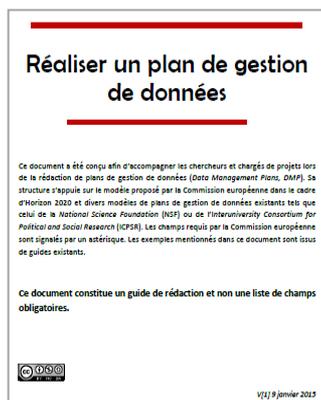
# Les outils existants



- Génération de DMP
- Guides sur la gestion des données
- Webinaire



Génération de DMP



Modèle de plan de gestion  
de données adapté à  
Horizon 2020

# **La structure d'un plan de gestion de données**

# Les principaux champs d'un DMP

- **Section 1** : Informations relatives au projet
- **Section 2** : Responsabilité des données
- **Section 3** : Ressources nécessaires
  
- **Section 4** : Jeux de données
  - **4.1** Description du jeu de données
  - **4.2** Stockage, accès et sécurité des données – *au cours du projet*
  - **4.3** Métadonnées : documentation et organisation des données
  - **4.4** Dissémination des jeux de données – *à l'issue du projet*
  
- **Section 5** : Sélection et archivage – que les données soient diffusées ou non

Valable pour  
l'ensemble du  
projet

Propre à  
chaque jeu de  
données

Valable pour  
l'ensemble du  
projet

## Section 1 : informations relatives au projet

- **Objectifs** : informer sur le contexte administratif et scientifique du projet de recherche auquel est lié le DMP
- **Principaux champs** :
  - Identifiant de l'appel à projets
  - Thématiques,
  - Objectifs du projet

## Section 2 : responsabilité des données

- **Objectifs** : identifier la ou les personne(s) qui seront en charge l'application et de la mise à jour du DMP tout au long du projet
- **Principaux champs** :
  - Responsable des données
  - Propriété des données (*accord de consortium*)



## Section 3 : ressources nécessaires

**Objectifs** : Estimer les compétences, ressources et coûts nécessaires à la mise en œuvre du DMP : gestion, curation, formation et archivage

**Principaux champs** :

- Matériel
- Personnel
- Formation
- Coûts



## Section 4.1 : Description des données



Propre à  
chaque jeu de  
données

- **Objectifs** : présenter le type de données du jeu qui seront produites et reçues dans le cadre du projet
- **Principaux champs** :
  - Identifiant et nature du jeu de données
  - Réutilisation de données existantes
  - Méthode(s) de production
  - Format des données

## Section 4.2 : Stockage, accès et sécurité des données *(au cours du projet)*



- **Objectifs** : préciser modalités d'hébergement, de sauvegarde et d'accès aux données pendant la phase active du projet
- **Principaux champs** :
  - Support et volumétrie prévisionnelle
  - Type d'hébergement
  - Garantie de confidentialité, intégrité, traçabilité et disponibilité des données
    - Gestion des accès
    - Condition d'échange et de partage



## Section 4.3 : Métadonnées



- **Objectifs** : préciser la manière dont seront décrites et organisées les données produites ou reçues au cours du projet
  
- **Principaux champs** :
  - Standards et formats des métadonnées
  - Modes de production et responsabilité
  - Arborescence et règle de nommage
  - Documentation associée

## Section 4.4 : Dissémination *(à l'issue du projet)*



- **Objectifs** : préciser les modalités et les éventuelles précautions éthiques, juridiques et techniques selon lesquelles les données seront diffusées
  
- **Principaux champs** :
  - Principe général de diffusion
  - Licence et potentiel de réutilisation
  - Choix de dépôt et de dissémination des données
  - Identification des jeux de données sensibles
    - Dérogation aux principes de diffusion et mesure de protection
    - Période d'embargo

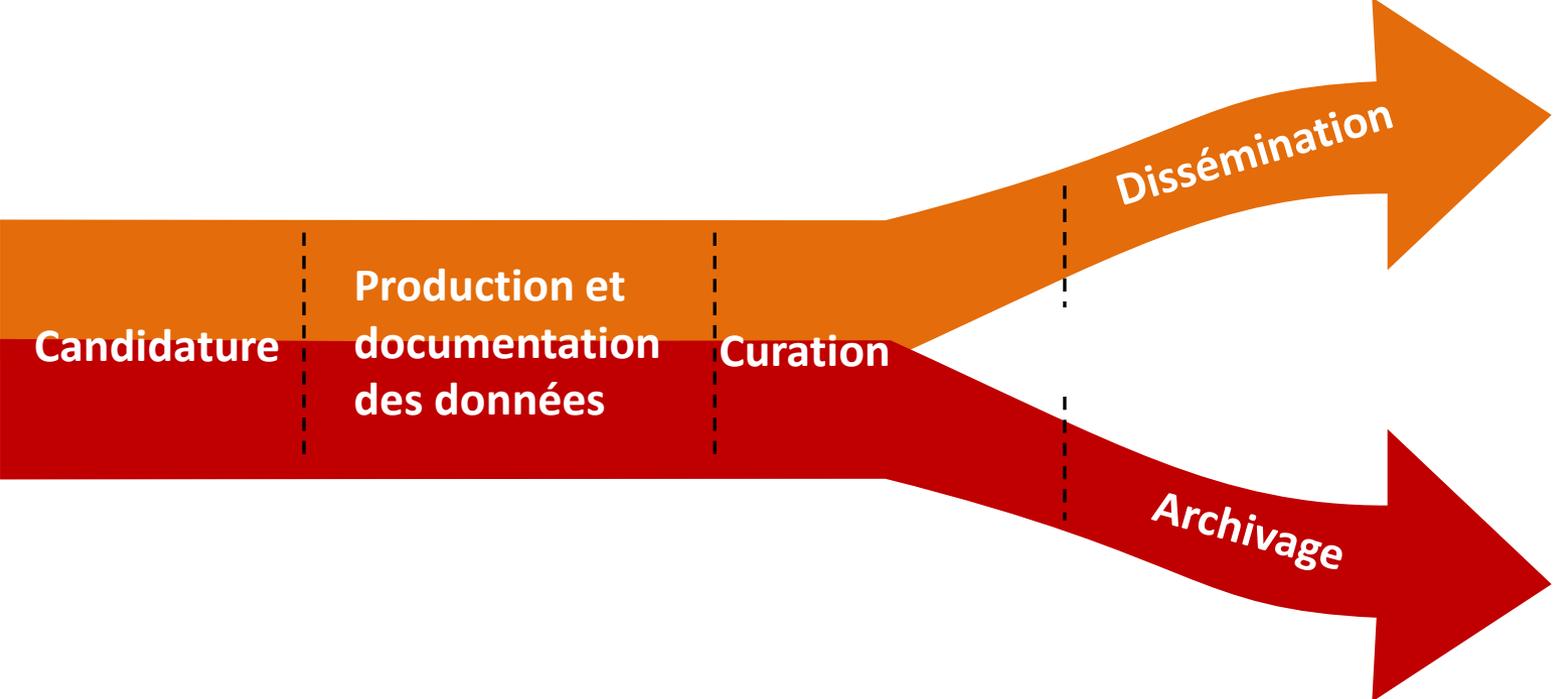
## Section 5 : Sélection et archivage des données



- **Objectifs** : Sélectionner et prévoir l'archivage à long terme des données ayant vocations à être conservées
- **Principaux champs** :
  - Sort
  - Sélection
    - Volume
    - Durée de conservation préconisée



# Dissémination et conservation



## Contacts

**Aurore Cartier** – [aurore.cartier@parisdescartes.fr](mailto:aurore.cartier@parisdescartes.fr)

**Magalie Moysan** – [magalie.moysan@univ-paris-diderot.fr](mailto:magalie.moysan@univ-paris-diderot.fr)

**Nathalie Reymonet** - [nathalie.reymonet@univ-paris-diderot.fr](mailto:nathalie.reymonet@univ-paris-diderot.fr)