Plan de gestion de données : exercice

1. Lisez le scénario du projet de recherche.

2. Identifiez les problèmes potentiels de gestion des données en utilisant la checklist.

3. Choisissez un modèle de PGD et commencez à élaborer un PGD

# Scénario du projet de recherche

Vous êtes chercheur à l'université de Sorbonne Sud-Ouest et vous constituez un réseau de collègues pour travailler sur la présence de pesticides dans les eaux usées. Vous constituez un réseau avec 150 stations d’épuration et deux entreprises spécialisées dans le traitement des eaux. Le projet bénéficie d’un financement du MESRI.

Au début du projet, vous faites signer à chacun des 150 partenaires une charte de confidentialité concernant les prélèvements qui sont effectués et qui constituent des données brutes. Les données sont analysées par des laboratoires privés, conventionnés par le réseau.

Le projet fera appel à un certain nombre de méthodes et de méthodologies d'analyse et de recherche qui seront utilisées pour collecter et analyser les données. Il s'agira de mesures issues des prélèvements, d’un modèle informatique et d’indicateurs de tendance. Les données et les analyses doivent être partagées entre toutes les organisations tout au long du programme.

Les données existantes fournies par les partenaires du projet seront utilisées pour l’analyse et la construction des indicateurs, mais elles ne seront pas rendues publiques. Les indicateurs de tendance et le modèle mathématique seront déposés sur un entrepôt de données après un embargo d’un an. Une fois rendues publiques, ces données seront disponibles sous une licence ouverte Etalab.

Toutes les données seront analysées, stockées et documentées, et comprendront des fichiers csv, les bibliothèques R et les pdf.

# Checklist avant de démarrer

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rubriques du PGD** | | **Points forts et points faibles du résumé du projet** |
| **Évaluation de données existantes, réutilisation ?** | |  |
| **Informations sur les nouvelles données** | |  |
| **Description et documentation des données** | |  |
| **Qualité des données** | |  |
| **Sauvegarde et sécurité des données** | |  |
| **Difficultés à anticiper pour le partage des données** |  |  |
| **Question juridiques (propriété intellectuelle, RGPD, etc.)** |  |  |
| **Responsabilités et coûts** |  |  |
| **Préparation des données pour le partage et l’archivage** |  |  |

Source de l’exercice : <https://documents.manchester.ac.uk/display.aspx?DocID=23671>