

Atelier Pratique : Rédiger un plan de gestion de données

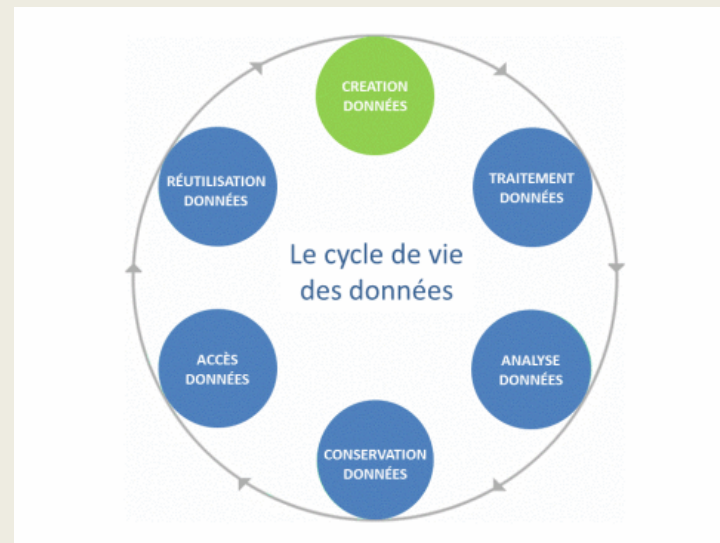


Open Science & Open Data- Agropolis International, Montpellier - 28 mars 2017



PGD : Définition

- **Document formalisé rédigé au démarrage d'un projet de recherche et qui décrit la façon dont les données produites seront obtenues, documentées, utilisées, gérées et disséminées, pendant le projet et une fois le projet terminé, explicitant notamment la mise à disposition des données**
- **Il prend en compte toutes les étapes du cycle de vie des données**



PGD et H2020

- Le PGD évolue : il doit être mis à jour tout au long du projet (versions successives)
- Dans le cadre d'H2020 :
 - obligatoire dans le cadre de l'action pilote "Initiative pilote pour le libre accès aux données de la recherche financés sur fonds public"
 - recommandé pour les autres projets
 - la 1ère version est à remettre au cours des 6 premiers mois
 - Le nombre de version n'est pas limité : au minimum à mi-parcours, lorsque les données élaborées et leur utilisation potentielle sont bien identifiées par le consortium
 - version finale après la fin du projet



PGD : Éléments clés

- Données et description : quoi / comment (collecte) / combien
- Documentation : métadonnées / autres documents accompagnant les données (logiciel nécessaire) / ...
- Sauvegarde : les formats / le nombre de copies / serveur / disque dur externe / Cloud /...
- Politique d'accès : propriété intellectuelle / embargo / confidentialité / éthique / cadre légal
- Conservation : quelles données à long terme / combien de temps / à quel endroit (type de dépôt) / politique d'établissement / aspect éthique / cadre légal
- Responsables et ressources : informations administratives / matérielles / financières, ... /



Le projet de recherche

- [Projet Atcha](#) : Accompagner l'adaptation de l'agriculture irriguée au changement climatique / ANR / 2016

Attention ! Cet exemple de PGD est une extrapolation imaginée par les animatrices de cet atelier sur les données générées par un programme de recherche existant. Toute ressemblance avec les données réelles du projet ne peut être que fortuite !

- Outil utilisé : [DMP Opidor](#) développé par la cellule IST du CNRS avec l'appui de la BSN



Les Données du Projet ATCHA

1-Données de terrain collectées sur les types de sols et l'utilisation du sol donnant lieu à l'établissement de cartes (SIG) : préciser format, échelle,...

2-Données satellite sur les types de sol et l'utilisation du sol du Sud de l'Inde à acquérir : données image, format à préciser (satellite, fournisseur,...)

3-Données agronomiques sur diverses cultures tropicales issues de la littérature scientifique et des recherches des partenaires (IRD, INRA, CNRS, Services agronomiques des Etats du Sud de l'Inde,...) rassemblées et homogénéisées dans une base de données créée pour alimenter notre modèle intégré : préciser logiciel, format,...

4-Données sur le fonctionnement des sols irrigués en zone tropicale : cycle des nutriments, fertilité,... issues de la littérature scientifique et des recherches des partenaires (IRD, INRA, CNRS, Services agronomiques des Etats du Sud de l'Inde,...) rassemblées et homogénéisées dans une base de données : préciser logiciel, format,...

5-Données textuelles issues de l'observation et de l'analyse du déroulement d'ateliers de co-construction de scénarios par des scientifiques, des acteurs de développement locaux et la population rurale du Sud de l'Inde : préciser méthodes d'animation, d'acquisition et d'analyse. Ces données seront anonymisées avant diffusion



PGD : Pour conclure

- Il n'est pas obligatoire dans la plupart des cas de produire un plan de gestion de données, ni de partager ses données, pourtant :
- Etablir un Plan de Gestion des données, c'est :
 - Accroître l'efficacité de la recherche : faciliter l'accès et l'analyse
 - Assurer la continuité de la recherche
 - Favoriser la diffusion et accroître l'impact
 - Assurer l'intégrité de la recherche
 - Réduire le risque de perte
 - Accompagner l'évolution actuelle de la publication scientifique
 - Satisfaire aux conditions de financement des projets
 - Attester la responsabilité scientifique



SOURCES

- Agence Nationales Pour la Recherche, 2015. *Guide du déposant*. Disponible à l'adresse : <http://www.agence-nationale-recherche.fr/fileadmin/aap/2015/pa-anr-2015-guide-deposants.pdf>
- CNRS, BSN, 2016. *DMP Opidor*. Disponible à l'adresse : <https://dmp.opidor.fr/>
- CNRS – Inist, 2014 : *le PGD : une introduction à la gestion et au partage des données de la recherche – Le plan de gestion des données*. Disponible à l'adresse : http://www.inist.fr/donnees/co/module_Donnees_recherche_26.html
- Deboin, M.C., 2014. *Découvrir des plans de gestion de données de la recherche en 4 points*. Montpellier (FRA) : CIRAD, 6 p. Disponible à l'adresse : <http://url.cirad.fr/ist/donnees-de-la-recherche>
- INRA, 2016. *Aide en ligne PGD INRA*. Disponible à l'adresse : <https://www6.inra.fr/datapartage/Gener/Plan-de-gestion/Comment-rediger-un-plan-de-gestion/Elements-d-un-PGD/Aide-a-la-saisie-d-un-PGD>
- INRA, 2016. *Datapartage*. Disponible à l'adresse : <http://www6.inra.fr/datapartage/>
- Les bibliothèques de l'Universités de Montréal, 2016. *Introduction à la gestion des données de la recherche*. Disponible à l'adresse : <https://www.youtube.com/watch?v=ZaqfEcqy0kU>

