



Data Management Plan

Structuration et visibilité de la recherche

Séminaire Intégrité et Partage de la science
10-13 décembre 2018



Gérer les données : quels objectifs ?

- Organiser et anticiper les étapes du cycle de vie des données
- Efficience et continuité de la recherche
- Diffusion élargie et meilleur impact
- Intégrité et validation des résultats
- Renforcement de la sécurité
- Soutenir les publications
- Répondre aux conditions de financement
- Avoir une attitude responsable



Data Management Plan ?

- Un document formalisé adaptable à différents projets
- Un livrable adapté aux Agences de financement

« A DMP describes the data management life cycle for all datasets to be collected, processed or generated by a research project. »

Commission européenne, H2020 Program Guidelines, 2016



Des données...

- *Underlying data : the data needed to validate the results presented in scientific publications,*
- *Associated metadata : metadata describing the research data deposited,*
- *Any other data : curated data not directly attributable to a publication, raw data, including the associated metadata*

In a research context, examples of data include statistics, results of experiments, measurements, observations resulting from fieldwork, survey results, interview recordings and images. The focus is on research data that is available in digital form

Commission européenne, H2020 Program Guidelines, 2016



... aux jeux de données (datasets)

Agrégation d'enregistrements de données organisés pour former un ensemble cohérent

- Propriétés : communicables, interprétables, adaptés à un traitement informatisé
- Enrichis (documentés) : métadonnées, vocabulaire
- Identifiés de manière pérenne



Les identifiants : est-ce important ?

Identifier dans un environnement numérique
sans erreur, de manière univoque et pérenne



Un objet



Une personne
Une organisation



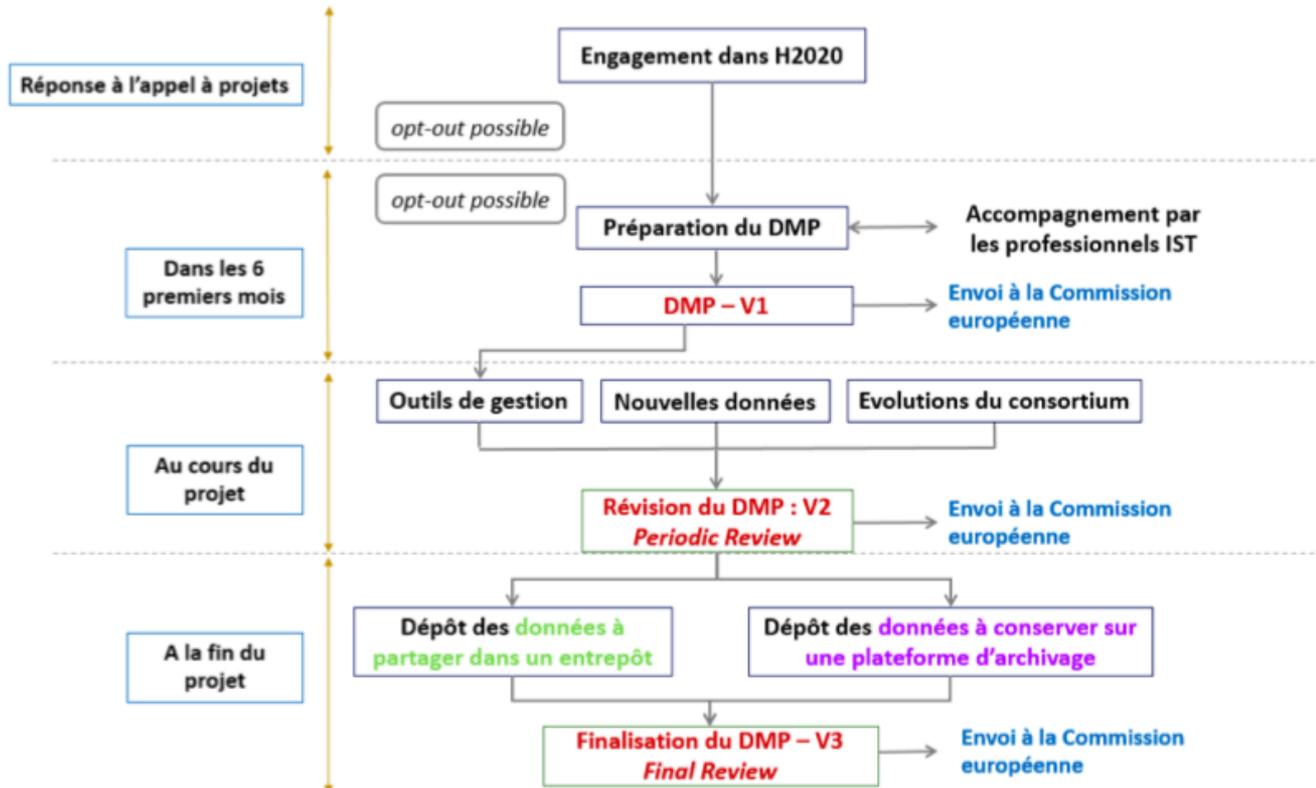
- Faire du lien de manière univoque entre un chercheur (un laboratoire) et ses productions scientifiques
- Faciliter la RI, les collaborations, l'efficacité des financements
- Rationaliser la mise en visibilité du chercheur, du labo

En quoi est-ce du Management ?

- Définir le cadre du projet de recherche : acteurs, données, durées (projet, conservation des données...).
- Optimiser la recherche en vue d'un objectif : identifier et rendre visible les actions à mener.
- Fixer la manière dont les données seront collectées, documentées, analysées, stockées.
- Mettre en cohérence enjeux scientifiques, acteurs et impact du projet.
- Prendre en compte les évolutions (versioning)



En quoi est-ce du management ?



A. Cartier, M. Moysan, N. Reymonet, d'après les *Guidelines on FAIR data management*

En quoi est-ce du management ?

Versioning et mises à jour

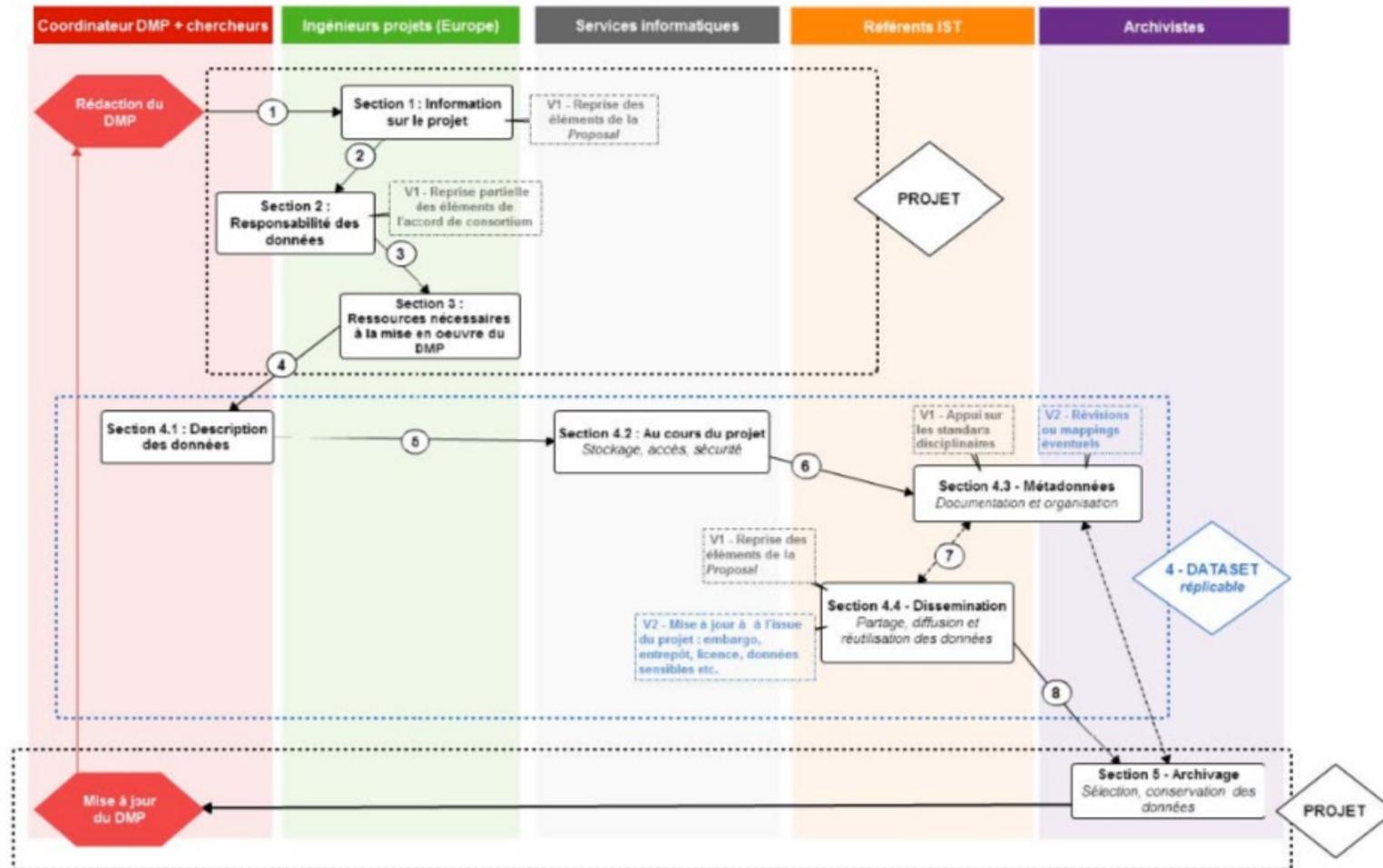
La trame se compose de trois versions, à renseigner en fonction de l'avancement du projet : certaines rubriques peuvent ne pas être complétées dès le début du projet et sont donc facultatives dans les deux premières versions (ou phases).

DMP – Phase 1 : Contexte, acteurs et ressources

Nom de la section	Délais de Màj			
	Dans les 6 premiers mois	Régulièrement tout au long du projet	Pour l'évaluation finale	
1/ Description du projet - 8 questions <ul style="list-style-type: none"> - Indiquez l'identifiant interne du projet (facultatif) ? - Quel est l'organisme financeur du projet ? - Dans quel programme de recherche s'inscrit le projet ? - Indiquez la référence de la convention de financement. - Indiquez l'acronyme ou le titre du projet. - Rappelez les objectifs et les attendus du projet. 	<u>nécessaire</u>	<u>nécessaire</u>	<u>nécessaire</u>	

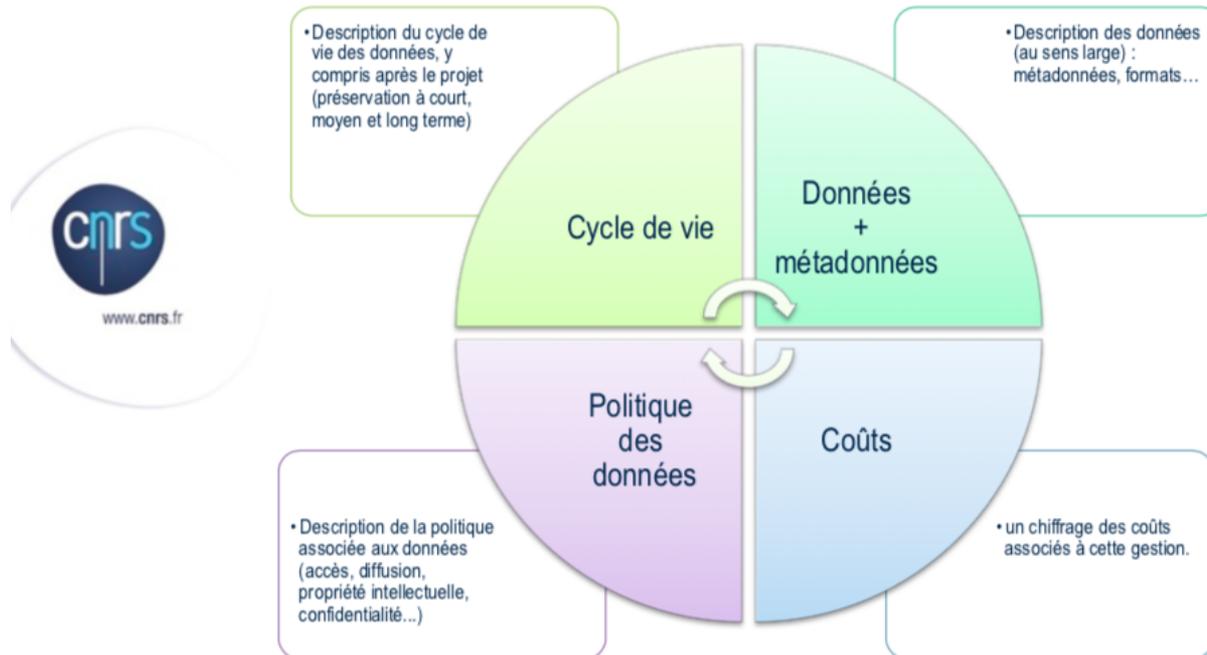
Savoir s'entourer : qui sont les acteurs ?

A.CARTIER, M.MOYSAN, N.REYMONET. Réaliser un plan de gestion de données : guide de rédaction (V1, 09/01/2015) p. 11



Les enjeux du « Data Management Plan » pour les chercheurs

Pour résumer...



Par où commencer ? Des modèles disponibles...

Modèles de DMP

Des modèles sont fournis par un financeur, un organisme, ou un tiers de confiance.

Nom du modèle	Nom de l'organisme	Type d'organisme	Description	Dernière mise à jour	Télécharger	Actions
CIRAD-TEMPLATE	CIRAD	Etablissement	Modèle pour réaliser un Plan de Gestion des Données. Version spécifique CIRAD basée sur le modèle H2020	20/06/2018	DOCX PDF	 
CIRAD-TEMPLATE-ENG	CIRAD	Etablissement	English version of the CIRAD model based on H2020 model for realizing a Data Management Plan.	05/11/2018	DOCX PDF	 
Horizon 2020 DMP	Commission européenne	Financeur	<p>In Horizon 2020 a limited pilot action on open access to research data will be implemented. Projects participating in the Open Research Data Pilot will be required to develop a Data Management Plan (DMP), in which they will specify what data will be open. Other projects are invited to submit a Data Management Plan if relevant for their planned research.</p> <p>The DMP is not a fixed document; it evolves and gains more precision and substance during the lifespan of the project. The first version of the DMP is expected to be delivered within the first 6 months of the project. More elaborated versions of the DMP can be delivered at later stages of the project. The DMP would need to be updated at least by the mid-term and final review to fine-tune it to the data generated and the uses identified by the consortium since not all data or potential uses are clear from the start.</p>	20/06/2018	DOCX PDF	 

C'est à vous !