



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Normandie Université



Diffuser ses données grâce aux *data papers*



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

 **Ouvrir
la science !**



Recherche Data Gouv, du national au local

L'échelon national

L'écosystème Recherche Data Gouv



Accompagnement des équipes :

- Ateliers de la donnée
- Centres de référence thématiques
- Centres de ressources
- Centres de référence établissements

Dépôt, publication et signalement des données

- Un entrepôt
- Un catalogue

L'échelon régional

L'Atelier de la donnée en Normandie (ADN)*



Offre de formation normande sur les données de la recherche :

- Sensibilisation aux données de la recherche
- Diffuser ses données grâce aux *data papers*
- Les entrepôts de données de recherche

Organisation de journées d'études normandes sur les données de la recherche

L'échelon local

Les guichets des établissements



Accompagnement de proximité :

- Accompagnement dans la bonne gestion des données
- Relecture des plans de gestion de données
- Aide au dépôt et au signalement des données

Les objectifs de la séance



Définir un data paper



Identifier les revues ou data journals où vous pourrez publier votre data paper



Enumérer les éléments méthodologiques pour rédiger un data paper



Mobiliser les personnes ressources pour rédiger un data paper

Sommaire

1. Qu'est-ce qu'un *data paper* ?

A. Tentatives de définition

B. Où sont-ils publiés ?

2. Comment rédiger un *data paper* ?

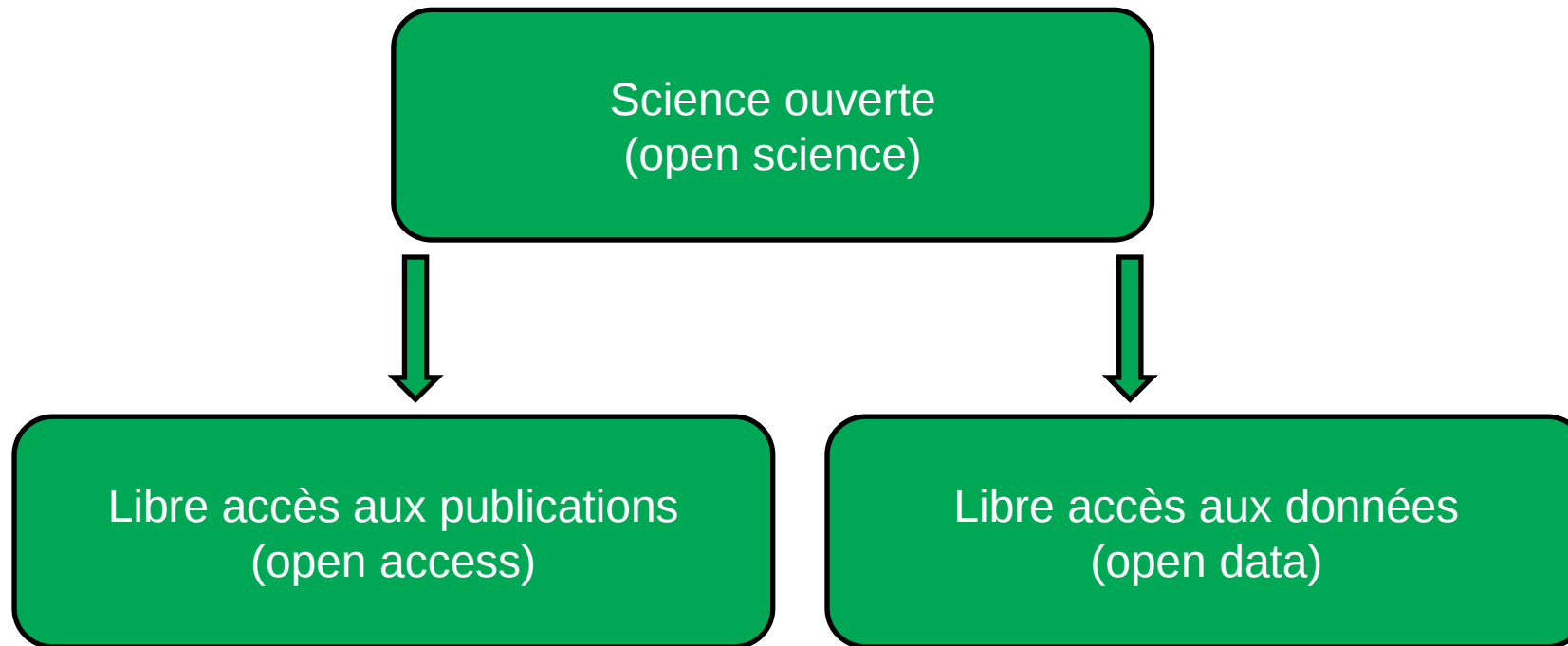
A. Les liens entre PGD, métadonnées et *data paper*

B. Le *data paper* : une « figure imposée » ?

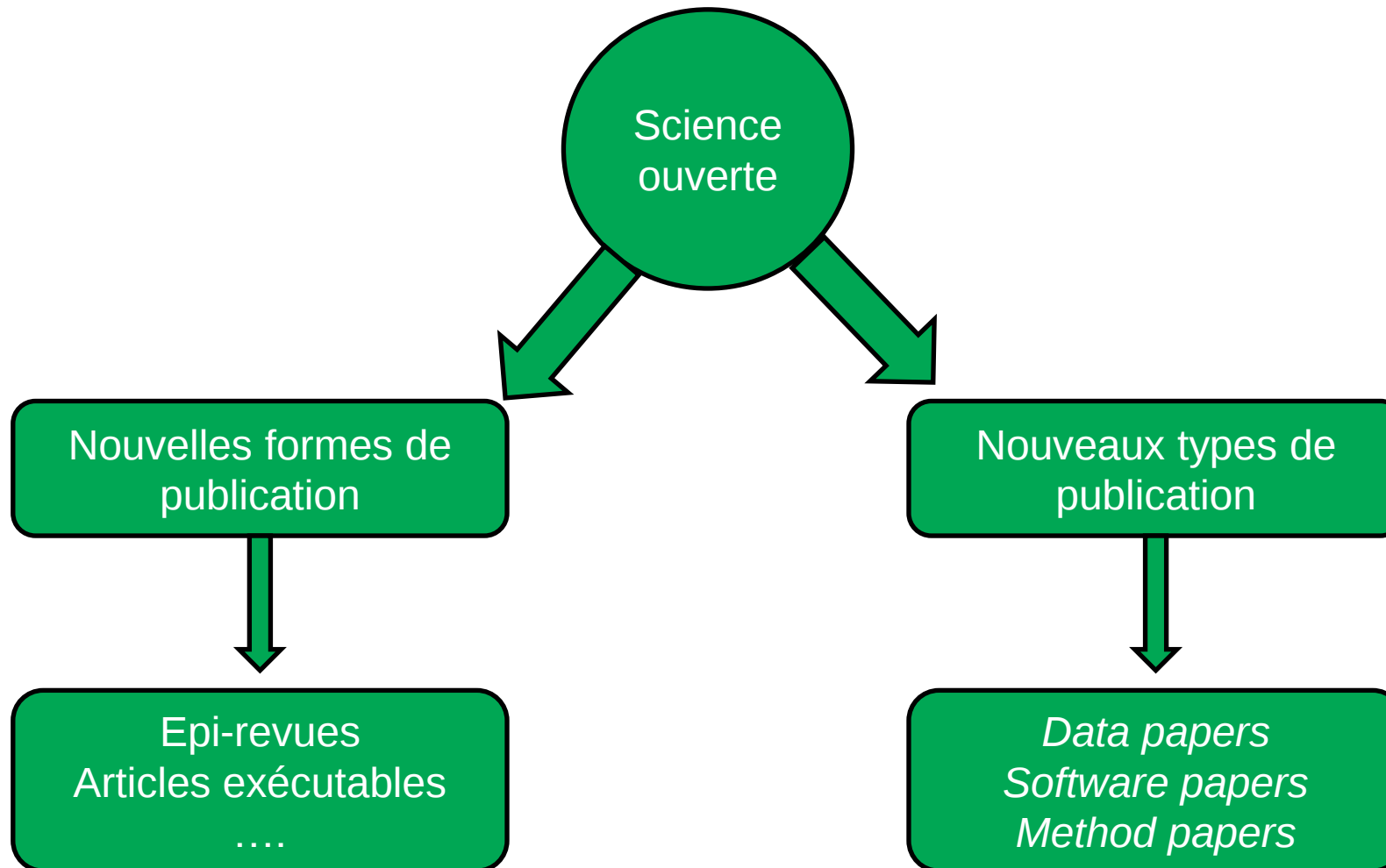


Introduction

Introduction



> Introduction





Qu'est-ce qu'un *data paper* ?

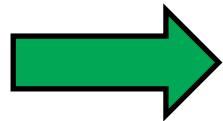
➤ Qu'est-ce qu'un data paper ?

Deux définitions



Un data paper apporte des informations sur le « *quoi, où, pourquoi, comment et qui des données* ».

(CALLAGHAN Sarah, et al., « [Making Data a First Class Scientific Output: Data Citation and Publication by NERC's Environmental Data Centres](#) », *International Journal of Digital Curation*, 2012, vol. 7, n° 1, p. 107-113)



« *Le principe du data paper est celui de décrire un processus de recherche qui aboutit à la production de données [...] Le data paper décrit donc les méthodes scientifiques développées pour obtenir ces données, les méthodologies appliquées ainsi que les outils utilisés* »

LE DEUFF Olivier, « [Une nouvelle rubrique pour la RFSIC : Le Data Paper](#) », *Revue française des sciences de l'information et de la communication*, 2018, n° 15.

Selon les revues, les data papers peuvent être appelés de différentes façons : *data notes* ; *data article* ; *data descriptor* ; *dataset brief* ; *data reports* ; *resource article*...

➤ Qu'est-ce qu'un data paper ?

F ➡ Le data paper permet de retrouver facilement un jeu de données

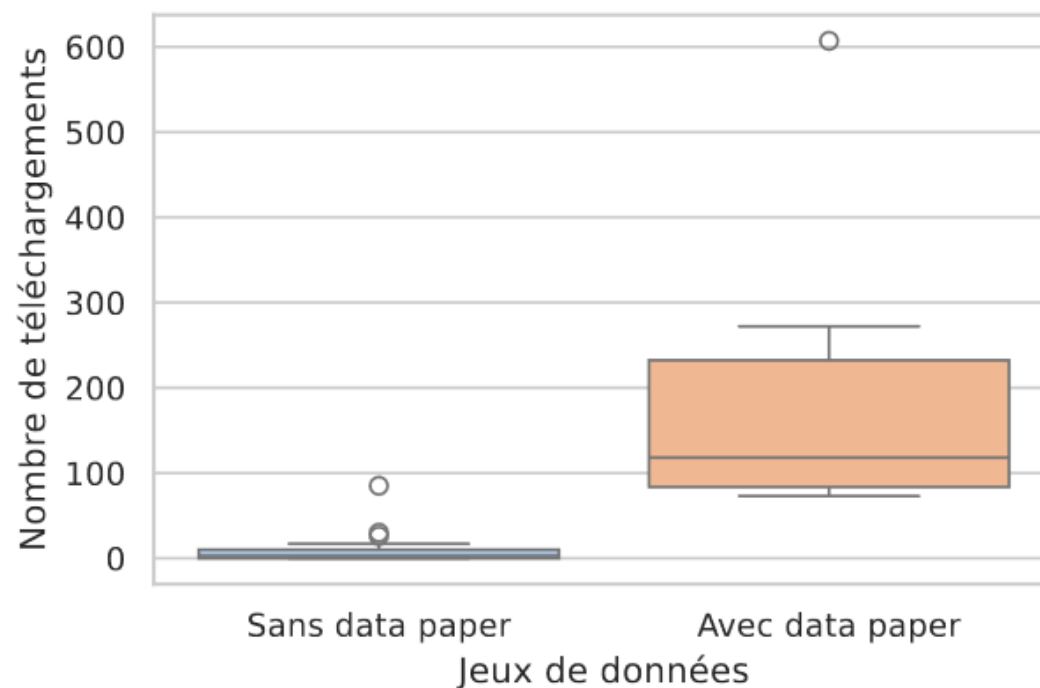
A

I

R ➡ Le data paper facilite la réutilisation du jeu de données

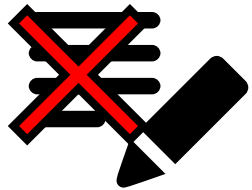
➤ Les effets d'un data paper

Comparaison du nombre de téléchargements des jeux de données avec ou sans data paper



➤ Qu'est-ce qu'un data paper ?

Quelles différences avec un article ?



Ni analyses ni conclusion scientifiques

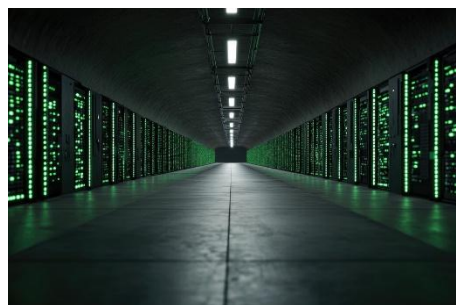


Une rédaction collective incluant les personnels d'appui à la recherche

➤ Qu'est-ce qu'un data paper ?



Les données



Entrepôt
de données



L'article



La description



Les producteurs de données

Schéma réalisé à partir de :

- SCHÖPFEL Joachim, FARACE Dominic J., PROST Hélène et ZANE Antonella, « Data papers as a new form of knowledge organization in the field of research data », Montpellier, 2019, p.3.
- Christine Kosmopoulos et Joachim Schöpfel, "Introduction", in Christine Kosmopoulos et Joachim Schöpfel, *Publier, partager, réutiliser les données de la recherche : les data papers et leurs enjeux*, Lille, Presses universitaires du Septentrion, coll. "Humanités numériques et science ouverte", 2025, p. 5-12.

➤ Où sont-ils publiés ?

Dans certaines revues « classiques »

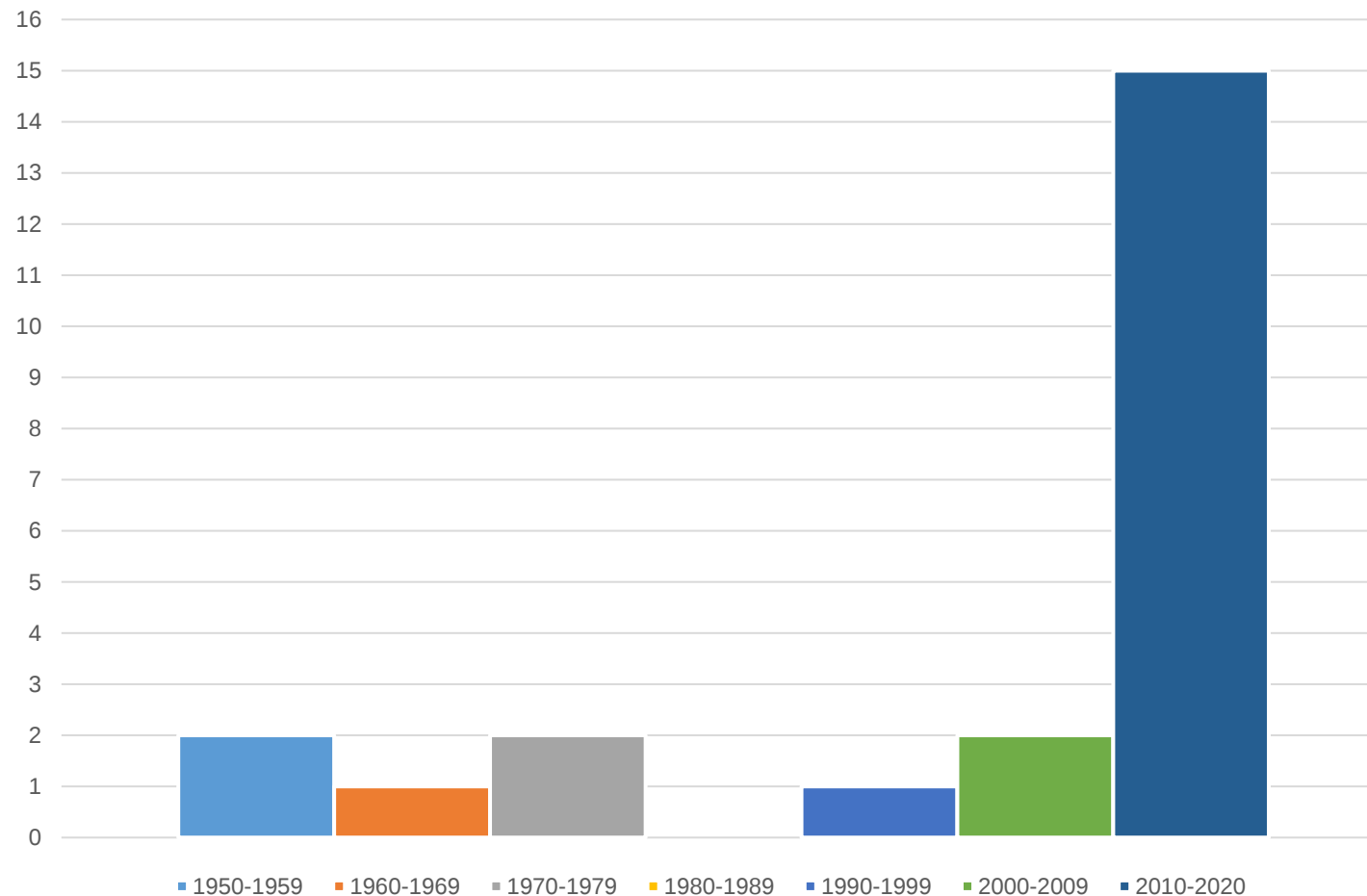


nature



➤ Où sont-ils publiés ?

L'apparition des data journals



SOURCE : KINDLING Maxi et
STRECKER Dorothea, « List of
data journals », 2022.

Disponible en ligne :

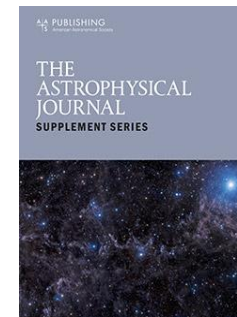
<https://zenodo.org/record/7082126>

Où sont-ils publiés ?

Quelques exemples de *data journals*



scientific **data**



Où sont-ils publiés ?

Les politiques éditoriales



Tous les éditeurs ne pratiquent pas les mêmes politiques éditoriales et des **frais d'APC** plus ou moins conséquents peuvent s'appliquer

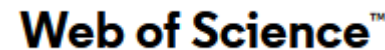
*Pour connaître les accords dont bénéficie votre université avec les éditeurs,
n'hésitez pas à vous rapprocher de vos BU*



Normandie Université

➤ Où sont-ils publiés ?

Comment trouver des data journals ou des revues publiant des data papers ?

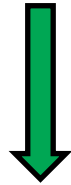


Où sont-ils publiés ?

Comment trouver des data journals ou des revues publiant des data papers ?



Les *data papers* apparaissent en tant qu'« article »



Sous-type de document

- ☐ rapport de recherche
- ☐ article de synthèse
- ☒ data paper
- ☐ working paper
- ☐ preprint/prepublication
- ☐ rapport technique
- ☐ rapport contrat/projet
- ☐ compte-rendu de lecture
- ☐ dictionnaire, encyclopédie
- ☐ rapport d'expertise collective

Web of Science™



DOCUMENTS RESEARCHERS

Search in: Web of Science Core Collection Editions: All

DOCUMENTS CITED REFERENCES STRUCTURE

Document Type

+ Add row + Add date range Advanced Search

× Clear Search

OpenAlex



Chercher : « data-paper »

Search work types

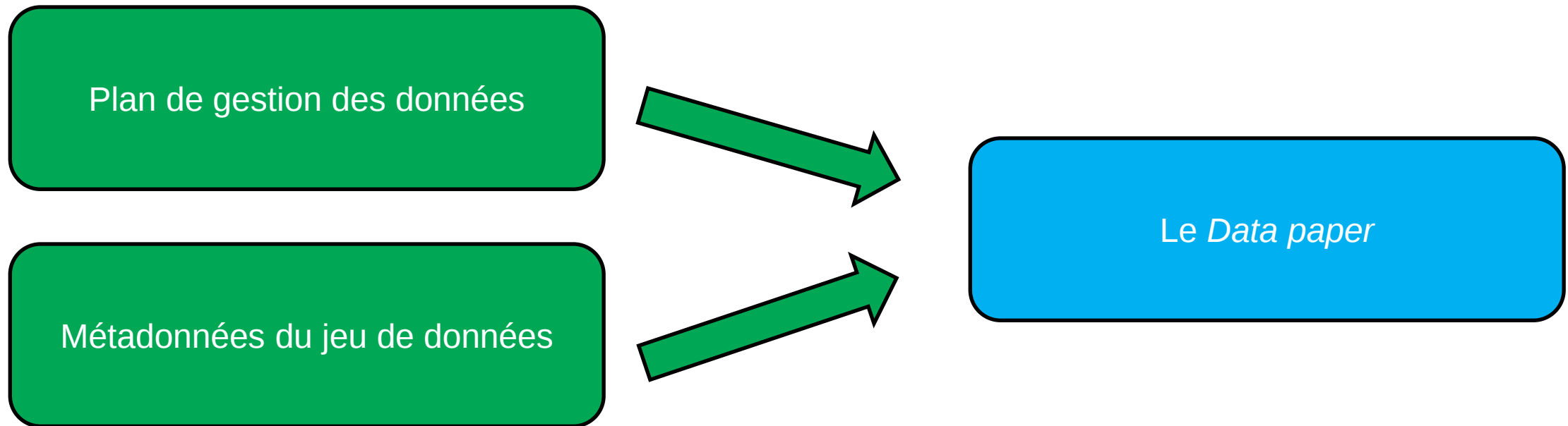
types

Search



Comment rédiger un *data paper* ?

➤ Les liens entre PGD, métadonnées et *data paper*



➤ Les liens entre PGD, métadonnées et *data paper*

Plan de gestion des données



Pour rappel : un PGD est « *un document synthétique qui aide à organiser et anticiper toutes les étapes du cycle de vie de la donnée. Il explique pour chaque jeu de données comment seront gérées les données d'un projet, depuis leur création ou collecte jusqu'à leur partage et leur archivage* » (définition de Doranum)

➤ Les liens entre PGD, métadonnées et *data paper*



Création d'un Data Paper

Cet outil vous permet de créer une ébauche de data paper (publication scientifique décrivant un jeu de données) à partir du DOI d'un jeu de données déposé dans l'entrepôt/catalogue entrepot.recherche.data.gouv.fr

Modèle	Sélectionner...
DOI	Saisir un DOI
🔍 Créer	

➤ Le *data paper* : une « figure imposée » ?



« The format of a data article is different from that of a traditional research article. To help you write yours, we have created a template [...] We will only consider data articles submitted using this template »

➤ Le *data paper* : une « figure imposée » ?



1. Sujet (à choisir dans une liste)
2. Brève description du domaine spécifique du sujet (150 signes)
3. Type de données
4. Comment les données ont-elles été créées ? (600 signes)
5. Format des données
6. Description des conditions de création (ou collecte) des données (400 signes)
7. Localisation de la source de données
8. Accessibilité des données
9. Référence de l'article de recherche lié au jeu de données décrit

➤ Le *data paper* : une « figure imposée » ?



1. Valeur des données
2. Objectif
3. Description des données
4. Description de la méthodologie et des outils employés
5. Limites de vos données
6. Cadre éthique
7. Crédits
8. Remerciements + Source de financement
9. Déclaration d'intérêts
10. Bibliographie

Le *data paper* : une « figure imposée » ?

scientific **data**

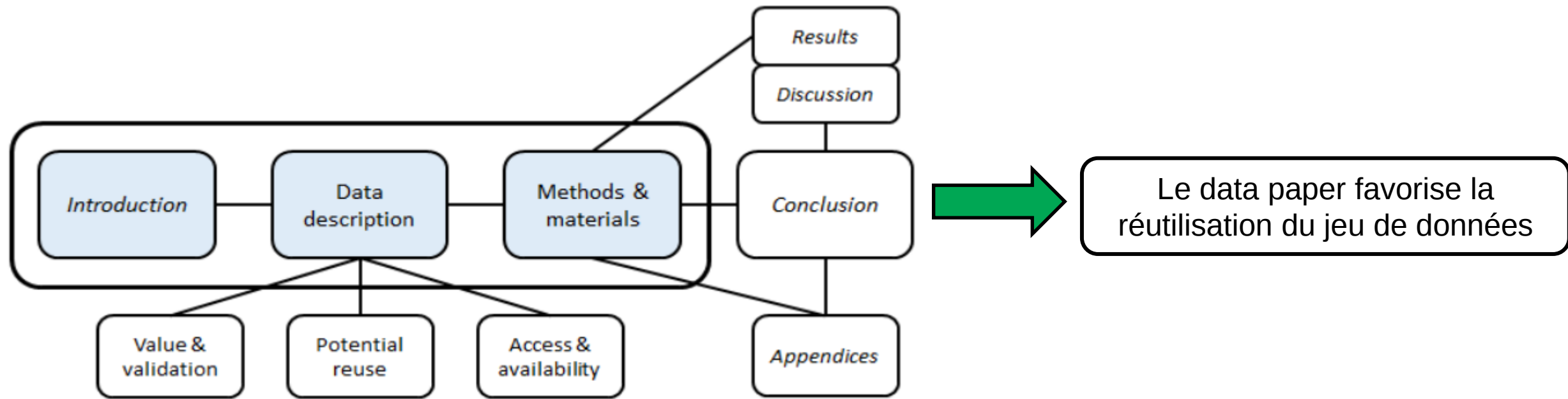
1. Titre
2. Auteurs
3. Résumé
4. Contexte et résumé
5. Méthodes employées pour produire vos données
6. Fichiers de données
7. Aperçu des données (optionnel)
8. Validation technique des données
9. Note d'usage (optionnelle)
10. Disponibilité des données
11. Disponibilité du code (si besoin)
12. Références
13. Contributions des auteurs
14. Déclaration d'intérêts
15. Remerciements
16. Financements
17. Ethique

Le *data paper* : une « figure imposée » ?

Research Data Journal
FOR THE HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES

1. Introduction (mise en contexte de la recherche)
2. Problématique
3. Méthode
4. Description du jeu de données
5. Conclusion (facultative)
6. Remerciements
7. Bibliographie

➤ Le *data paper* : une « figure imposée » ?



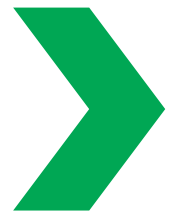


Conclusion

Conclusion

Un jeu de données décrit par un *data paper* a **trois fois plus de chances** d'être téléchargé

Le *data paper* permet de valoriser la production de données comme activité scientifique ainsi que l'ensemble des acteurs de la recherche concourant à cette production



Nous contacter



Normandie Université

<https://science-ouverte.normandie-univ.fr/>



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE

donnees-recherche@unicaen.fr



learningcenter@em-normandie.fr



donnees-recherche@univ-lehavre.fr



scd-chercheurs@univ-rouen.fr



eugenie.gourichon@insa-rouen.fr
christelle.vandepitte@insa-rouen.fr





Merci de votre attention !