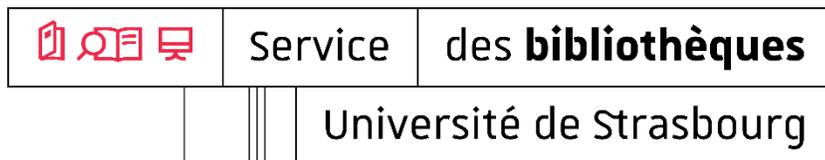


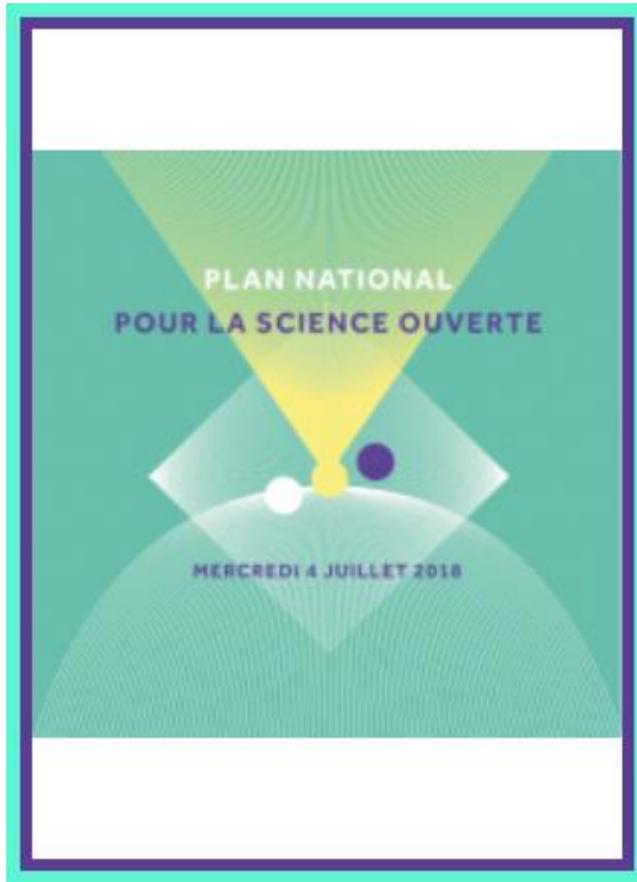
# Les data journals

## Courte introduction

**Stéphanie Cheviron**  
data librarian



# 1<sup>er</sup> Plan national pour la Science Ouverte (2018)



Dans le cadre du soutien public aux revues, la France recommandera l'adoption d'une politique de données ouvertes associées aux articles et le développement des *data papers*.

Source



→ Dans le cadre du soutien public aux revues, recommander l'adoption d'une politique de données ouvertes associées aux articles, le développement des articles de données et des revues de données.

# Définitions

Un ***data journal*** est une revue qui publie des **data papers** (ou data notes, data descriptors).

Il impose généralement une structure de description des données et peut guider les chercheurs sur le choix d'un entrepôt pour déposer leurs données.

Contrairement à un article de recherche classique, l'objectif principal d'un data paper est de **décrire les données et le contexte de leur collecte**, plutôt que de rapporter des hypothèses et des conclusions.

Le ***data paper*** est un article scientifique qui met en valeur des données de recherche. Il décrit les données, les méthodes d'obtention et leur potentiel pour de futures recherches.

Il donne accès aux données, de préférence par un lien vers l'entrepôt de données où sont déposés les jeux de données.

[Revue publiant des \*Data papers\* et des \*Software papers\*,](#)

*Laurence Dedieu, juin 2024, CIRAD*

# Les types de data journals

Il existe des data journals généralistes...

scientific **data**

Open Research Europe



...et des disciplinaires



Certaines revues scientifiques publient également des data papers

Peer Community Journal

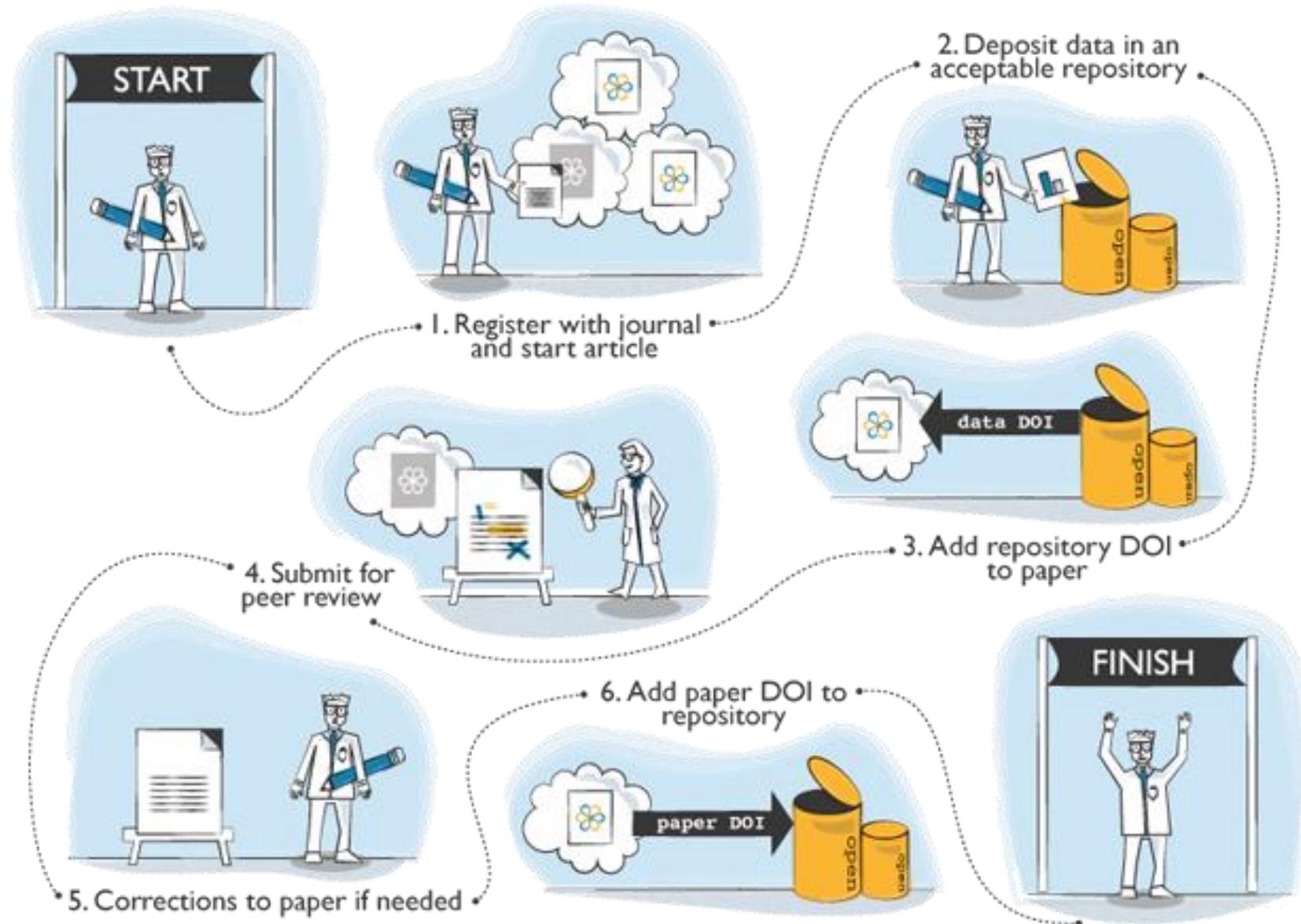
## Data SHS

Un GT national animé par la MSH Lorraine depuis 2023 travaille à créer un **Data journal interdisciplinaire pour les sciences humaines et sociales** à l'horizon 2025

<https://msh-lorraine.fr/nos-services/data-shs-la-revue-des-donnees-en-shs/>

Laurence Bizien, Véronique Cohoner, Fiona Edmond, Arnaud Natal, Pierre Peraldi-Mittelette. **Rapport d'Enquête Création d'une revue d'articles sur des jeux de données Data Journal SHS**. MSH Lorraine. 2024, pp.54. [hal-04541094](https://hal-04541094)

# Workflow de soumission d'un data paper



# Structure d'un data paper

## Scientific Data

[Abstract](#)

[Background & Summary](#)

[Methods](#)

[Data Records](#)

[Technical Validation](#)

[Code availability](#)

[References](#)

[Acknowledgements](#)

[Author information](#)

## The Journal of Open Archaeological Data

Abstract

(1) Overview ▾

(2) Methods ▾

(3) Dataset description ▾

(4) Reuse potential

Acknowledgements

Funding Information

Competing Interests

References

# Le reviewing

L'objectif est de comprendre comment les données peuvent être réutilisables par d'autres chercheurs. Chaque revue a ses critères de relecture.

**Reviews focus on the following points:**

1. Are these data original and produced by the authors?
2. Are these data secondary (e.g., censuses, government databases, organizational records)?
3. Have the authors used a questionnaire or survey?
4. Do the authors adequately explain to the research community the utility of these data in the “Value of data” section?
5. Are these data described clearly in the “Data” section?
6. Is the protocol/method for generating these data adequately described in “Experimental design, materials, and methods” section?
7. Have the authors provided the raw data related to any tables, graphs, images, and charts, etc.?
8. Are these data publicly available in a repository?
9. If this data article is related to an existing primary research article is there any duplication? If yes, please comment on this.

<https://www.sciencedirect.com/journal/data-in-brief/about/policies-and-guidelines#what-data-are-suitable-for-data-in-brief>

# Bonnes pratiques

- > **Obtenir un DOI** en déposant ses données dans un entrepôt de données, de préférence disciplinaire, sinon généraliste.
- > Choisir un data journal en **open access** avec **comité de relecture**
- > Se renseigner sur le **montant des APC**, le cas échéant
- > Se renseigner sur les **licences** imposées par l'éditeur aux data papers et, parfois, aux jeux de données



## Attention

Si vous avez l'intention de publier un **article de recherche basé sur le jeu de données ayant fait l'objet d'un data paper**, vérifiez si la revue l'autorise.

Lisez attentivement les instructions aux auteurs.

# Listes de data journals

- > Le CIRAD | [Moteur de recherche](#)  
[Publier un Data paper](#) (CoopIST)
- > EPFL Data & Code journals | <https://www.epfl.ch/campus/library/services-researchers/data-publication/data-code-journals/>
- > Forschungsdaten | [https://www.forschungsdaten.org/index.php/Data\\_Journals](https://www.forschungsdaten.org/index.php/Data_Journals)
- > GBIF | <http://www.gbif.fr/page/contrib/publier-un-datapaper>
- > DORANum | Principaux data journals en sciences de l'environnement, <http://dx.doi.org/10.13143/2W7F-dw05>
- > Kindling, M., & Strecker, D. (2022). List of data journals (1.0) [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7082126>

## BOITE A OUTILS

- > **Recherche Data Gouv** propose un tutoriel permettant de générer une ébauche d'article.
- > **DORANum** | Comment trouver des data journals ?

## FORMATIONS

- > **URFIST Lyon** | support de formation [HTML] pour rédiger un data paper
- > **INRAE** | support de formation « Publier un data paper pour valoriser ses données ». [PDF]

*Merci pour votre attention!*



[contact@adele.help](mailto:contact@adele.help)