

Retour d'expérience d'une revue en accès ouvert
Comment proposer de nouveaux modèles de publication en science ouverte ?
Comment faire vivre une revue dans une logique non commerciale ?

L'exemple de  Data & Corpus
La revue des données en SHS

Julien Muller

Chargé d'édition – MSH Lorraine

<https://dc.episciences.org>

Journées science ouverte d'AgroParisTech & de la GS Biosphera – 8 avril 2025

msH maison
des sciences sociales
et des humanités
lorraine
UAR 3261



1

**Quelques mots sur les
*data papers***

1

C'est quoi un *data paper* ?

Quelques définitions

« Un *data paper* est un document décrivant un jeu de données et publié dans une revue à comité de lecture. La préparation, la gestion et la description des données prennent du temps ; les *Data papers* permettent à cet effort d'être reconnu et valorisé par l'intermédiaire d'un article académique. »

([GBIF – Système Mondial d'Information sur la Biodiversité](#))

« Un *Data paper* est un article scientifique évalué par les pairs et citable. Il décrit un jeu de données (*data, data set*), la méthode ayant permis de l'obtenir et le potentiel de réutilisation de ce jeu. Le *Data paper* ne décrit pas de résultats de recherche et ne contient ni discussion, ni conclusion. »

(Dedieu, Laurence. 2022. Publier un Data paper, en 5 points. Montpellier (FRA) : CIRAD, 5 p. DOI: <https://doi.org/10.18167/coopist/0057>)

« Un *data paper* est un article sur les données de recherche qui permet de décrire les données produites au cours d'un processus de recherche (méthodologie, process, matériel utilisé, lien vers l'entrepôt où se trouve les données, etc.). Il est revu par les pairs et peut être publié soit dans une revue traditionnelle soit dans une revue dédiée que l'on appelle "data journal". Le *data paper* est citable au même titre qu'une publication classique. »

([Françoise Gouzi – Carnet Hypothèses TOUL'AO](#))

« Les articles de données sont des articles rédigés par un/des auteur(s), examinés par des pairs et citables, publiés dans une revue scientifique, dont le contenu principal est une description des jeux de données de recherche publiés, ainsi que des informations contextuelles sur la production et l'acquisition des jeux de données, dans le but de faciliter la recherche, l'accessibilité et la réutilisation des données de recherche. »

(Joachim Schöpfel – Présentation « Les articles de données (*data papers*) : Une introduction », Love Data Week 2024 – Université de Lorraine)

1

En bref, un *data paper*, c'est...

... une **description très précise** d'un jeu de données et de la méthodologie

qui favorise l'**accès aux données** et la **réutilisation de ces données**.

Un véritable **article scientifique**, soumis à une **validation par les pairs** et **citable**.

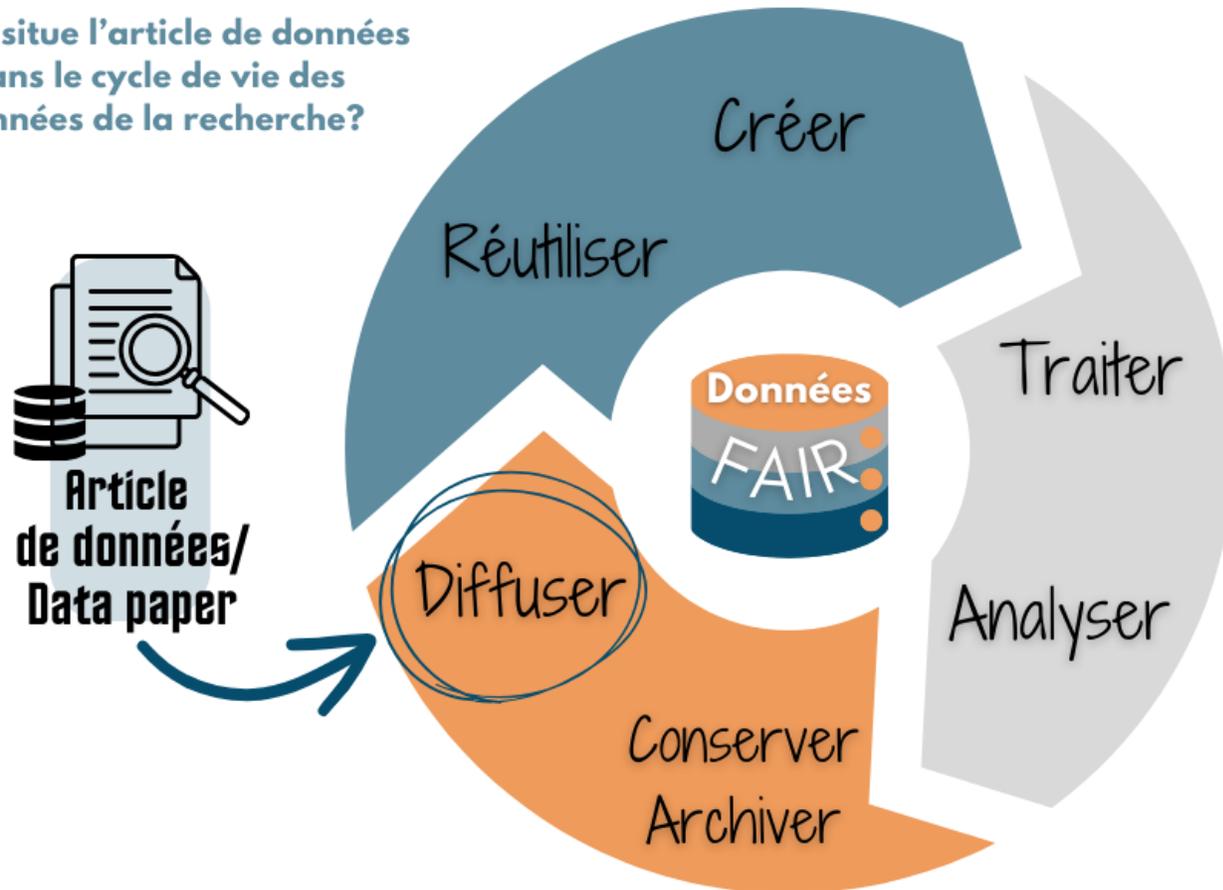
Il peut être publié de manière **complémentaire à un article de recherche**.

C'est aussi un moyen de **valoriser le travail des producteurs de données**.

1

Quand publier un *data paper* ?

Où se situe l'article de données dans le cycle de vie des données de la recherche ?



Quelques étapes avant de vous lancer dans la rédaction d'un *data paper* :

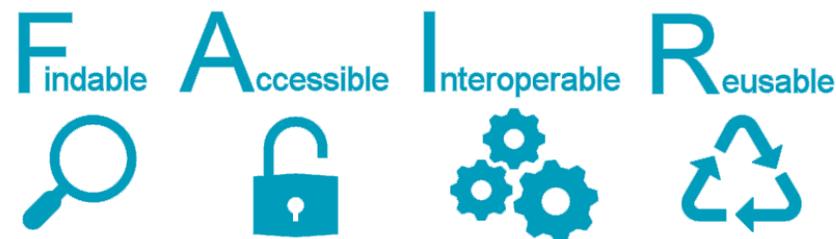
- Rédiger un plan de gestion de données (PGD ou DMP)
- Documenter finement les données et la méthode tout au long de la vie du projet (métadonnées)
- Déposer les données dans un entrepôt (liste des entrepôts de confiance établie par le CoSo : <https://recherche.data.gouv.fr/fr/entrepots>)

1

Par quoi commencer ?

Quelques questions importantes à se poser :

- Mes données peuvent-elles être partagées librement, ou certaines restrictions s'imposent-elles en fonction de la nature de ces données ? (données personnelles, données sensibles, données stratégiques, etc.)
- Mes données peuvent-elles être réutilisées ? (Sont-elles suffisamment documentées ? Présentent-elles un intérêt au-delà de mon projet de recherche ?)
- Selon la revue dans laquelle on souhaite publier, prendre connaissance des instructions fournies aux auteurs, et du modèle d'article.



Formation sur ARCHE : *S'initier au processus de publication d'un article de données (data paper).*

Crédits : Atelier de la donnée ADOC Lorraine. **Licence** : CC-BY 4.0



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

ARCHE

2

Un projet de revue diamant

2

À l'origine de *Data & Corpus...*

10 mars 2023 → Journée d'étude : « [Un data journal interdisciplinaire pour les sciences humaines et sociales – Enjeux scientifiques et mise en œuvre pratique](#) »



Constitution d'un groupe de travail (**GT data journal SHS**) composé de chercheur·e·s, d'ingénieur·e·s des données, d'ingénieur·e·s documentaires, d'éditeur·rice·s, d'archivistes, etc.



Principales réalisations du groupe de travail :

- ✓ choix de la plateforme de revues ;
- ✓ grande enquête nationale ;
- ✓ réflexion autour de l'identité de la revue : sa ligne éditoriale, son titre, son logo, son mode de fonctionnement, sa chaîne éditoriale, etc. ;
- ✓ recensement de ressources mobilisables pour accompagner les auteur·e·s ;
- ✓ constitution de l'équipe de la revue.

Marine Amouroux

Fanny Arnaud

Nathalie Barré-Lemaire

Aricia Bassinet

Laurence Bizien

Florence Bouchet Moneret

Lison Burlat

Pierre Chiron

Véronique Cohoner

Christine Da Silva-Genest

Fiona Edmond

Cyril Heude

Audrey Knauf

Raphaëlle Krummeich

Nathalie Lac

Flavie Lavallée

Annaïg Mahé

Aurore Montébran

Julien Muller

Arnaud Natal

Karine Onfroy

Élodie Papin

Pierre Peraldi-Mittelette

Aemil Querre

Stéphane Renault

François-Claude Rey

Sébastien Rey-Coyrehourcq

Johanna Sauvage

Joachim Schöpffel

Stela Suhan

Florence Thiault

Frédéric Vergnaud

CNRS / Université de Lorraine

CNRS / École Normale Supérieure de Lyon

Université de Lille

Université de Lorraine

CNRS / École Nationale Supérieure d'Architecture de Nantes / Nantes Université / École Centrale Nantes

CNRS / Université de Lorraine

CNRS / Université Paris-Saclay / École Normale Supérieure de Paris-Saclay / Université Versailles Saint Quentin en Yvelines

CNRS / Université Grenoble Alpes / Sciences Po Grenoble

CNRS / Nantes Université / Université d'Angers / Le Mans Université

CNRS / Université de Lorraine

Université Rennes 2

Sciences Po Paris

Université de Lorraine

Université de Rouen Normandie / CNRS

Université Paris Saclay

CNRS / Université Paris-Saclay / École Normale Supérieure de Paris-Saclay / Université Versailles Saint Quentin en Yvelines

Ecole Nationale des Chartes

CNRS / École Normale Supérieure PSL Université / Université Sorbonne Nouvelle

CNRS / Université de Lorraine

Université de Bordeaux

CNRS / Université de Bordeaux / INRAE

Université de Lorraine

Université de Lorraine

Université de Lorraine

CNRS / Aix Marseille Université / Ministère de la Culture

Université de Franche-Comté / Université Bourgogne Franche-Comté

CNRS / Université de Rouen Normandie

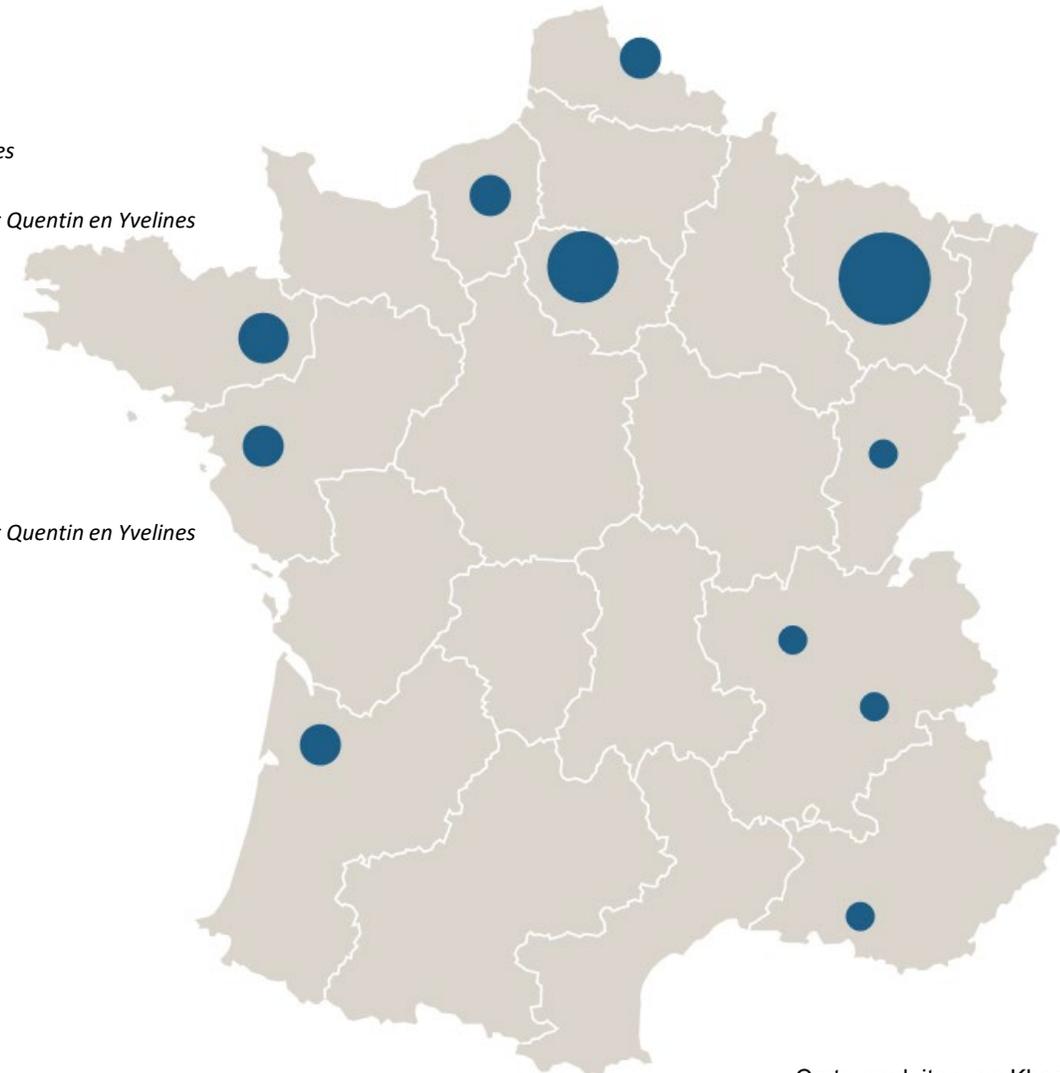
Université Rennes 2

Université de Lille

Université Paris Saclay

Université Rennes 2

CNRS / MinesParis-PSL



2

Le choix du modèle dit « diamant »

Un **large consensus au sein du GT** dès le début du projet : promouvoir et faciliter le partage et la réutilisation des données.

Ce n'est pourtant pas le modèle le plus courant parmi les *data journals*. Selon les résultats d'une étude menée sur 28 revues publiant uniquement ou majoritairement des *data papers* (Schöpfel *et al.*, 2019) :

- 19 publient en *Gold Open Access* avec APC (*article processing charges*)
- **2 publient en *Gold Open Access* sans APC → revues « diamant »**
- 4 sont des revues hybrides (sur abonnement, avec des articles en libre accès)
- 2 sont des revues accessibles sur abonnement
- 2 non renseignées

2

Le choix d'Episciences (1/2)

Un choix réalisé au sein du groupe de travail, à partir des travaux réalisés au sein du **sous-GT Plateforme**.

- 9 solutions étudiées
- Une grille d'analyse comportant une quarantaine de critères (coûts d'accès, pérennité, périmètre géographique, accompagnement des équipes éditoriales, évolutions envisagées, formats des articles, etc.)

Trois plateformes recommandées :

- Episciences
- Open U Journals
- Numerev

Vote du GT quasiment unanime pour la **plateforme de revues Episciences**.

2

Le choix d'Episciences (2/2)

Le modèle d'Episciences : une plateforme technique hébergeant des épi-revues ou *overlay journals*.

- Adéquation avec le modèle « diamant »
- Des articles déposés en archives ouvertes (HAL)
- Qualité scientifique et éditoriale (évaluation par les pairs, workflow éditorial, attribution de DOI)
- Projet Édisciences (soutenu par le FNSO) : renforcer le service éditorial, amélioration de la qualité éditoriale et de l'accessibilité pour les personnes empêchées de lire.

3

La revue *Data & Corpus*

3

La revue

- Une revue de données qui s'adresse à l'**ensemble de la communauté SHS**
- Pour promouvoir l'**interdisciplinarité** et la **science ouverte** (modèle diamant, ouverture des données et réutilisation)
- Le **cœur de la revue** : des articles de données (*data papers*), mais aussi des articles de recherche autour de l'innovation en termes d'outils et de méthodologie
- Les **langues de publication** : français, anglais
- Une revue portée par l'**Université de Lorraine** et accessible sur la plateforme de revues **Episciences**

3

L'équipe de la revue : Comité de rédaction

| MEMBRES | AFFILIATIONS | PRINCIPALES MISSIONS |
|--|--|---|
| Directrice Florence Thiault | Université Rennes 2 | Coordonne la revue Pilote le comité de rédaction |
| Directrice adjointe Audrey Knauf | CREM – Université de Lorraine | |
| Équipe de rédaction Cyril Heude Pierre Peraldi-Mittelette François-Claude Rey Christine da Silva-Genest | Sciences Po Paris IFG – Université de Lorraine Université Bourgogne Franche-Comté UMR ATILF – Université de Lorraine / CNRS | Définit la ligne éditoriale de la revue Détermine les thématiques des numéros Assure une première lecture des articles avant la phase d'expertise Prend la décision finale sur la publication des articles (au regard des évaluations rendues) Recherche des fonds et promeut la revue Assure le référencement de la revue dans les BDD bibliographiques |
| Chargé d'édition Julien Muller | MSH Lorraine – Université de Lorraine / CNRS | Publie les appels à contribution Assure le suivi éditorial des articles publiés dans la revue Gère les contrats auteurs |

3

L'équipe de la revue : Comité scientifique 33 expert·e·s scientifiques

Anthropologie, ethnologie, sociologie

Noël Jouenne
Sébastien Plutniak
Florence Weber

Archéologie

Vincenzo Capozzoli
Loïc Jeanson

Démographie

Xavier Thierry

Droit

Christophe Quézel-Ambrunaz
Vincent Rivollier

Économie

Victor Gay
Stéphane Jugnot

Études littéraires

Pascal Brissette

Études urbaines

Anne-Lise Humain-Lamoure

Géographie

Sébastien Gadat
Zakariyao Koumoi
Francesca Di Pietro

Histoire

Christelle Loubet

Humanités numériques

Frédérique Bordignon
Jovan Kostov
Florent Laroche

Linguistique

Aurore Montébran
Frédéric Pugniere-Saavedra

Philologie

Gianluca Valenti

Psychologie

Melissa Arneton
Lou Safra

Science des données

David Reymond

Sciences de gestion

Antoine Chollet

Sciences de l'éducation

Amélie Duguet
Muriel Epstein

Sciences de l'information et de la communication

Fanny Georges
Joachim Schöpfel

Science politique

Fabienne Greffet

Traitement automatique des langues

Delphine Bernhard
Juan-Manuel Torres

PRINCIPALES MISSIONS

Évalue les articles : **évaluation en simple aveugle**
Selon les articles proposés, recherche des évaluateurs à l'extérieur de la revue

Propose des numéros thématiques
Peut proposer des évolutions de la revue au comité de rédaction



L'équipe de la revue : Comité scientifique 13 expert·e·s des données

Lorraine Adam

PROGEDO

Fanny Arnaud

École normale supérieure de Lyon

Flora Badin

UMR Laboratoire Ligérien de Linguistique – CNRS / Université de Tours / Université d'Orléans

Myriam Carrère

INRAE

Jean-Damien Généro

UMR Centre de recherches historiques – CNRS / EHESS

Justine Lascar

UMR Interactions, Corpus, Apprentissages, Représentations – CNRS / ENS de Lyon / Université Lumière Lyon 2

Delphine Montagne

UMR TRansitions Energétiques et Environnementales – Université de Pau et des Pays de l'Adour

Margaux Nguyen Ngoc Minh

MSH Paris Saclay

Sandrine Ollinger

UMR Analyse et Traitement Informatique de la Langue Française – CNRS / Université de Lorraine

Karine Onfroy

Université de Bordeaux

Frédérique Quidu

École des hautes études en santé publique

Marie-Laure Trémélo

CNRS Sciences Humaines et Sociales

Pierre Willaime

UMR Archives Henri-Poincaré – Université de Lorraine / Université de Strasbourg

PRINCIPALES MISSIONS

Évalue les articles : **évaluation en simple aveugle**

Selon les articles proposés, recherche des évaluateurs à l'extérieur de la revue

Propose des numéros thématiques

Peut proposer des évolutions de la revue au comité de rédaction

3

L'équipe de la revue : Réseau partenaire

| | |
|---------------------------------|--|
| Aricia Bassinet | Université de Lorraine |
| Laurence Bizien | CNRS / École Nationale Supérieure d'Architecture de Nantes / Nantes Université / École Centrale Nantes |
| Florence Bouchet Moneret | Université de Lorraine |
| Pierre Chiron | Université Grenoble Alpes |
| Véronique Cohoner | CNRS / Nantes Université / Université d'Angers / Le Mans Université |
| Fiona Edmond | Université Rennes 2 |
| Arnaud Natal | Université de Bordeaux |
| Élodie Papin | Université de Lorraine |
| Aemil Querre | Université de Lorraine |
| Stéphane Renault | CNRS / Aix-Marseille Université |
| Johanna Sauvage | Université Rennes 2 |
| Stela Suhan | Université Paris-Saclay |

PRINCIPALES MISSIONS

Joue un rôle de **relai d'informations** pour la revue
Peut faire remonter des propositions au comité de rédaction

Le comité de rédaction tient informé le réseau partenaire concernant la vie de la revue

3

Ce qui a rendu possible ce projet

✓ Un soutien institutionnel fort

MSH Lorraine :

- Temps de travail d'un chargé d'édition dédié à l'accompagnement de la revue
- Budget affecté à des actions de promotion de la revue

Université de Lorraine :

- Portage de la revue
- Soutien financier dans le cadre du fonds de soutien à la science ouverte pour les revues diamant du site lorrain

✓ Un engagement important de la part des communautés de chercheur·e·s et professionnel·le·s des données

- Au sein du GT Data Journal SHS
- Au sein des différents comités : comité de rédaction, comité scientifique, réseau partenaire

Quelques ressources

- ❑ Bordignon, F. (2022). *Rédaction, soumission, peer-review : Un retour d'expérience multi-perspectives de la publication d'un data paper*. <https://enpc.hal.science/hal-03714491>
- ❑ *Data papers et data journals*. (s. d.). DoRANum. <https://doranum.fr/data-paper-data-journal/>
- ❑ Dedieu, L. (2022a). *Publier un data paper, en 5 points* (Version 2, p. 5). CIRAD. <https://doi.org/10.18167/COOPIST/0057>
- ❑ Dedieu, L. (2022b). *Publier un Data Paper : Enjeux de bonnes pratiques, d'intégrité scientifique et de science ouverte*. <https://doi.org/10.5281/ZENODO.6817003>
- ❑ Dillaerts, H. (2019, novembre 18). Les data Papers : Quels périmètres, quelles définitions ? Entretien avec Joachim Schöpfel [Billet]. *DLIS*. <https://doi.org/10.58079/nt2i>
- ❑ Gassama, M., Szabo, D., Tang, C., & Bravo, S. (2024). *Analyse de l'enquête sur les pratiques des scientifiques en matière de publication de data paper* (p. 28). INRAE. <https://doi.org/10.17180/vrh7-r606>
- ❑ Gay, V. (2021, novembre). Un data paper en SHS : Pourquoi, pour qui, comment ? #dhnord2021 - *Publier, partager, réutiliser les données de la recherche : les data papers et leurs enjeux*. <https://hal.science/hal-03434216>
- ❑ Kembellec, G., & Le Deuff, O. (2022). Poétique et ingénierie des data papers. *Revue française des sciences de l'information et de la communication*, 24. <https://doi.org/10.4000/rfsic.12938>
- ❑ Le Béhec, M. (2020). Le data paper, un nouvel outil de communication scientifique ? [Text/html]. *Territoires numériques de marques*. <https://doi.org/10.58079/UPEE>
- ❑ Reymonet, N. (2017). *Améliorer l'exposition des données de la recherche : La publication de data papers*. https://archivesic.ccsd.cnrs.fr/sic_01427978v1
- ❑ Joachim Schöpfel, Dominic J. Farace, Hélène Prost, Antonella Zane. Data papers as a new form of knowledge organization in the field of research data. *12ème Colloque international d'ISKO-France : Données et mégadonnées ouvertes en SHS : de nouveaux enjeux pour l'état et l'organisation des connaissances ?*, ISKO France, Oct 2019, Montpellier, France. (halshs-02284548)
- ❑ Schöpfel, J. et Kosmopoulos, C. (dir.). (2025). *Publier, partager, réutiliser les données de la recherche : les data papers et leurs enjeux*. Presses Universitaires du Septentrion. <https://www.septentrion.com/fr/book/?GCOI=27574100316700>
- ❑ Thiault, F. (2024, mars 7). *Comment publier un data paper ?* Stage Urfist / 7 mars 2024, Rennes. <https://docs.google.com/presentation/d/1JaLudSitiME88t4Gbrf6T6zcc9yngM5p>