

# PUBLIER UN DATA PAPER

Le data paper (data article, data descriptor) est une **publication qui décrit un jeu de données scientifiques**, notamment à l'aide d'informations structurées appelées métadonnées. Contrairement aux articles de recherches classiques, les data papers fournissent une voie formalisée au **partage des données** plutôt que tester des hypothèses ou présenter de nouvelles analyses.

## POURQUOI PUBLIER UN DATA PAPER ?

- Pour **communiquer** sur l'existence des données et permettre de les **trouver** ;
- Pour **créditer** les auteurs (reconnaissance, référence citable) et **valoriser** les données ;
- Pour faciliter la **réutilisation** des données (en les rendant intelligibles).

## OÙ PUBLIER UN DATA PAPER ?

- Dans un **data journal**, revue dédiée à ce type de publication ;
- Dans une **revue classique** qui publie des data papers en plus des articles classiques.

## QUE CONTIENT UN DATA PAPER ?

Les data papers ont une structure très variable selon les revues. Ils ont cependant des **composantes communes** :

### Une partie descriptive

### Exemples

- Éléments communs aux articles classiques ;
- Éléments spécifiques liés aux données.

*Titre, résumé, mots clefs, etc.*

*Métadonnées, réutilisation, etc.*

### L'accès aux données

Elles peuvent être **intégrées dans l'article**, publiées sous forme de **matériel supplémentaire** (supplementary data), ou être **déposées dans un entrepôt**. Dans ce dernier cas, l'identifiant des données (exemple : le DOI) permet d'établir le lien du data paper vers les données.

## COMMENT RÉDIGER UN DATA PAPER ?

Appliquez les instructions aux auteurs et utilisez les articles déjà publiés dans la revue cible comme modèles. Notez aussi que :

- Certaines revues proposent leurs **modèles** ;
- D'autres proposent des **outils de rédaction en ligne** ;
- D'autres autorisent la soumission à partir des **plateformes externes**.

Le [template de Data in Brief](#).

L'outil [Pensoft Writing Tool](#).

[Scratchpads](#), [GBIF](#).

Selon la revue et ses exigences, le contenu et la taille du data paper peuvent varier considérablement entre une **forme très synthétique** et un **article très complet**. Voici un exemple de structure.

## EXEMPLE DE DATA PAPER DANS LE DATA JOURNAL “DATA IN BRIEF”



**Titre :** Le titre doit se concentrer sur les données spécifiques partagées, ce n’est pas un titre d’article de recherche

**Auteur(s) :** Nom, Affiliations, email,..

**DOI :** <http://dx.doi.org/10.1016/j.dib.2014.12.001>

**Type de licence**

**Date de l’article :** Date de soumission de l’article, date de publication, date de validation, date de révision.

### Résumé :

Présentation du contexte d’obtention des données (front de recherche, question de recherche)

### TABLE SPÉCIFIQUE

<b>Domaine de recherche</b>	Physique, chimie, psychologie, etc.
<b>Domaine plus spécifique</b>	Ex : physique nucléaire
<b>Type de données</b>	Tableau, image (radiographie, microscopie...), texte, graphique, figure, etc.
<b>Moyens d’acquisition des données</b>	Microscopie, enquête (vue générale), MEB, RMN, spectroscopie de masse, etc.
<b>Format des données</b>	Brut, filtré, analysé, etc.
<b>Facteurs expérimentaux</b>	Description brève de la préparation des échantillons
<b>Caractéristiques expérimentales</b>	Description expérimentale très brève
<b>Emplacement de source de données</b>	Ville, Pays, coordonnées GPS pour échantillons ou données
<b>Accès aux données</b>	Nom de l’entrepôt, son DOI, ou l’Url directe aux données
<b>Article de recherche lié</b>	Si les données accompagnent un article de recherche citez-le

**Intérêt du jeu de données :** Décrire la valeur scientifique de ces données

**Description des données :** Décrire brièvement les données partagées

**Matériels et méthodes :** Description complète de la méthode d’obtention des données. Inclure n’importe quelles figures/tables pertinentes à la compréhension des données.

**Remerciements**

**Références :** Références des données citées.