

## Revue publiant des *Data papers* et des *Software papers*

Laurence Dedieu, juin 2024

Vous souhaitez mettre à disposition de la communauté scientifique des jeux de données, des codes sources ou logiciels ayant un potentiel de réutilisation. Pour cela, vous pouvez publier un *Data paper* ou un *Software paper*.

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.

Le *Software paper* est l'équivalent pour décrire du code ou un logiciel développé pour la recherche, les objectifs ayant conduit à son développement, le processus de conception, les détails techniques sur son fonctionnement, des instructions sur la façon de l'utiliser et son potentiel de réutilisation. L'article doit faire un lien vers la version du logiciel décrite dans l'article.

Ce document présente une sélection de revues scientifiques, dans les thèmes de recherche du Cirad, permettant de publier des jeux de données (principalement) mais aussi des codes ou des logiciels. La liste comprend des *Data journals* et des revues classiques qui publient divers types d'articles dont un type d'article permettant de publier un jeu de données, une base de données ou un logiciel. La liste présente les revues par domaine, avec quelques informations, liens utiles et exemples de *Data papers* quand ils sont disponibles. Attention, selon la revue et ses exigences, le contenu et la taille de ces articles peuvent varier considérablement entre une forme très synthétique et un article très complet. Consultez les instructions aux auteurs avant de faire votre choix.

*Data papers* et *Software papers* sont, pour la plupart, publiés en accès libre, gratuitement ou avec un coût variable indiqué pour chaque revue. Pour toutes ces revues, sachez que les articles sont publiés après révision par les pairs (*peer-reviewing*) et vérification de l'accès aux données, codes, logiciels.

Avant de choisir une revue, prenez également en compte la [licence de diffusion](#) appliquée aux jeux de données, codes, logiciels. En effet, les articles publiés (le texte) sont sous une licence définie par l'éditeur, généralement de type Creative commons CC-BY (obligation de créditer les auteurs). En revanche, la licence de diffusion appliquée aux données, codes, logiciels dépend de l'entrepôt de données/codes dans lequel ils sont déposés, et c'est vous, le plus souvent, qui la choisirez. Néanmoins, sachez que certaines revues et certains entrepôts appliquent, par défaut, une licence *CC0*, c'est à dire sans obligation de créditer les producteurs de données. D'autres revues et entrepôts acceptent un délai (embargo) avant diffusion des données ou des licences plus restrictives, par exemple excluant une utilisation commerciale des données.

### Liens utiles

Le site internet [Où publier ?](#) du Cirad renseigne sur plus de 2370 revues de qualité, dont celles listées dans ce document. Ce site est librement accessible à tous et interrogeable par thèmes et sous-thèmes scientifiques et par divers critères dont les « types d'articles », tel que *Data papers* et *Software papers*.

Le site internet [CoopIST](#) propose des fiches conseils, exemples :

- Publier un *Data paper* : <https://doi.org/10.18167/coopist/0057>
- Déposer ses données dans un entrepôt de données : <https://doi.org/10.18167/coopist/0070>

Le site [Intranet Data](#) du Cirad propose une page dédiée :

- Publier un *data paper* : <https://intranet-data.cirad.fr/preserver-et-publier/publier-un-data-paper>

Sur les *Software papers* : <https://openscience.pasteur.fr/2024/02/26/les-software-papers/> ; [https://doranum.fr/data-paper-data-journal/les-software-papers\\_10\\_13143\\_hgwj-8s90/](https://doranum.fr/data-paper-data-journal/les-software-papers_10_13143_hgwj-8s90/)

## Table des matières

1. Revues Multidisciplinaires .....	3
2. Revues en Génétique, Biologie et Microbiologie .....	6
3. Revues en Chimie.....	9
4. Revues en Botanique, Biologie Végétale et Phytopathologie .....	10
5. Revues en Biologie et Santé .....	14
6. Revues en Entomologie, Nématologie, Mycologie, Zoologie .....	16
7. Revues en Ecologie, Environnement, Biodiversité et Biogéographie.....	18
8. Revues en Sciences de la terre, du sol et Géographie.....	24
9. Revues sur l'eau et l'environnement aquatique .....	28
10. Revues en sciences Agronomique, Vétérinaire et Forestière .....	30
11. Revues en Sciences de l'alimentation.....	34
12. Revues en Sciences sociale, humaine et économique .....	36
13. Revues en Informatique et Modélisation.....	40
14. Listes de revues publiant des <i>Software papers</i> .....	41
15. Informations sur les réductions de coût de publication (pour les Ciradiens) .....	42

## 1. Revues Multidisciplinaires

**All Life** (Revue très chinoise; Taylor & Francis) <https://www.tandfonline.com/journals/tfls21>

Revue à facteur d'impact (FI)

- Publie différents types d'articles dont des *Data notes* providing valuable insights and data towards United Nations Sustainable Development Goals: 2 (Zero Hunger), 3 (Good Health and Well-being), 6 (Clean Water and Sanitation), 12 (Responsible Consumption and Production), and 15 (Life on Land). Areas include: Agriculture, Health, Genomics, Microbiology, Plant Biology, etc.
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024): 1375 €.**
- Peu d'exemples :
  - 16S rRNA gene sequencing of non-lactic acid bacteria cultures from lait caillé in Burkina Faso. 2024. <https://doi.org/10.1080/26895293.2024.2309346>
  - The mitochondrial genome of *Ectropis dentilineata* Moore, 1868 (Lepidoptera: Geometridae) from tea plantations in Guizhou province, China. 2023. <https://doi.org/10.1080/26895293.2023.2246665>

**BMC Research Notes** (BioMed Central): <https://bmcresearchnotes.biomedcentral.com/>

Revue à facteur d'impact

- Domaines: *Biology, Medicine, Public Health, Veterinary Research, Ecology, Plant Biology, physical sciences, computer science and mathematics...*(en pratique: reste très "médecine").
- Publie différents types d'articles dont des *Data notes*, articles courts limités à 1500 mots. <https://bmcresearchnotes.biomedcentral.com/submission-guidelines/preparing-your-manuscript/data-note>
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024): 1490 €.**
- Exemples: <https://bmcresearchnotes.biomedcentral.com/data-notes>
  - Identification of transcriptional networks controlling leaf sheath growth in *Sorghum bicolor*. 2024. <https://doi.org/10.1186/s13104-023-06653-z>
  - Sampling approaches and geographic coverage in Mayi Kuwayu: the national study of Aboriginal and Torres Strait Islander wellbeing. 2024. <https://doi.org/10.1186/s13104-024-06692-0>

**Data in Brief** (Elsevier): <https://www.sciencedirect.com/journal/data-in-brief>

Revue à facteur d'impact

- Publie des *Data papers* dans tous les domaines. Le *Data paper* peut être associé à un article de recherche publié dans une autre revue d'Elsevier, mais ce n'est pas obligatoire.
- Instructions auteurs: <https://www.sciencedirect.com/journal/data-in-brief/publish/guide-for-authors>
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024): 840 \$**
- Exemples:
  - Dataset about Mexico's forest diversity: Site locations of tree species, wood densities, and geographic database of forest-vegetation provinces. 2024. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2024.110186>
  - A dataset for pasture parameter estimation based on satellite remote sensing and weather variables. 2024. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2024.110206>
  - An agro-physiological dataset on industrial tomatoes from nine years of field experiments conducted with alternative water-saving strategies in Mediterranean environments. 2024. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2024.110225>

**F1000Research** (F1000): <http://f1000research.com/>

Pas d'IF

- Publie différents types d'articles dont des *Data Notes* dans tous les domaines.
- *Data Notes* : *brief descriptions of datasets that include details of why and how the data were created; they do not include any analyses or conclusions.*
- F1000Research pratique la révision ouverte en ligne des articles. <https://f1000research.com/for-referees/guidelines>
- Instructions aux auteurs et modèle: <https://f1000research.com/for-authors/article-guidelines/data-notes>
- **Revue en libre accès : coût de publication des *Data Notes* (2024): 910 \$.**
- Exemples: [https://f1000research.com/browse/articles?articleTypes=DATA\\_NOTE](https://f1000research.com/browse/articles?articleTypes=DATA_NOTE)

**GigaScience** (Oxford University Press): <https://academic.oup.com/gigascience/pages/About>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data notes* de type: "*big-data' studies from the entire spectrum of life and biomedical sciences*".
- The scope covers not just 'omic' data and the fields of high-throughput biology currently serviced by large public repositories, but also the growing range of more difficult-to-access data, such as imaging, ecology, cohort data, systems biology and other new types of large-scale sharable data.
- GigaScience dispose d'un entrepôt nommé GigaDB (<http://gigadb.org/>) dans lequel les données peuvent être déposées sous licence CC0. Format conseillé : ISA-Tab.
- Instructions aux auteurs : [https://academic.oup.com/gigascience/pages/data\\_note](https://academic.oup.com/gigascience/pages/data_note)
- **Revue en libre accès : coût de publication des *Data Notes* (2024): 1245 \$** incluant 1TB de stockage de données dans GigaDB.
- Exemples: [https://academic.oup.com/gigascience/search-results?sort=Date+%e2%80%93+Newest+First&f\\_ContentType=Journal+Article&f\\_TocHeadingTitle=Data+Note&fl\\_SitelID=5589&page=1](https://academic.oup.com/gigascience/search-results?sort=Date+%e2%80%93+Newest+First&f_ContentType=Journal+Article&f_TocHeadingTitle=Data+Note&fl_SitelID=5589&page=1)
  - Honey bee (*Apis mellifera*) wing images: a tool for identification and conservation. 2023. <https://doi.org/10.1093/gigascience/giad019>
  - Genome assembly of *Musa beccarii* shows extensive chromosomal rearrangements and genome expansion during evolution of Musaceae genomes. 2023. <https://doi.org/10.1093/gigascience/giad005>
  - Open and reusable annotated mass spectrometry dataset of a chemodiverse collection of 1,600 plant extracts. 2023. <https://doi.org/10.1093/gigascience/giac124>

**Open Research Europe (ORE)** <https://open-research-europe.ec.europa.eu/>

Pas d'IF

- ORE est une plateforme de publication en accès ouvert pour diffuser les travaux de recherche issus de projets européens, dans toutes les disciplines. Les articles sont publiés dans les 10 jours, avant d'être soumis à une évaluation ouverte par des pairs invités, ce qui rend le processus rapide et transparent. <https://libereurope.eu/wp-content/uploads/2021/10/ORE-French.pdf>
- Publie différents types d'articles dont des *Data Notes* : <https://open-research-europe.ec.europa.eu/data-notes/>
- ORE apporte une aide pour la préparation des données et le choix d'un entrepôt de données.
- **Articles en libre accès : gratuit si publiés dans le cadre d'un projet européen** (la commission européenne paye 820 € par article à F100 Research qui gère la plateforme).
- Exemples : [https://open-research-europe.ec.europa.eu/browse/articles?contentType=ARTICLE&articleTypes%5B0%5D=DATA\\_NOTE](https://open-research-europe.ec.europa.eu/browse/articles?contentType=ARTICLE&articleTypes%5B0%5D=DATA_NOTE)

**Patterns** (Cell Press) <https://www.cell.com/patterns/home>

Revue à FI

- *Patterns* is domain agnostic and covers the spectrum of disciplines, including computational, physical, life, and social sciences, and the humanities.
- Publie différents types d'articles dont des *Descriptor Articles* qui peuvent concerner : jeux de données, logiciels, infrastructures, algorithmes, ... s'ils ont une utilité dans plusieurs domaines.
- Le *Descriptor Article* (2000 à 4000 mots) suit le modèle classique : intro, résultats et discussion. <https://www.cell.com/patterns/article-types>
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024) : 7960 € (special introductory fee: 3980 €.)**
- Exemples :
  - DIMPLE: An R package to quantify, visualize, and model spatial cellular interactions from multiplex imaging with distance matrices. 2023. <https://doi.org/10.1016/j.patter.2023.100879>
  - CALANGO: A phylogeny-aware comparative genomics tool for discovering quantitative genotype-phenotype associations across species. 2023. <https://doi.org/10.1016/j.patter.2023.100728>
  - A database of zooplankton abundance in the Atlantic sectors of the Southern and sub-Arctic Oceans. 2022. <https://doi.org/10.1016/j.patter.2022.100554>

**Scientific Data** (Nature Publishing Group): <http://www.nature.com/scientificdata/>

Revue à facteur d'impact

- Publie uniquement des *Data papers* nommés *Data Descriptors*, dans tous les domaines.
- *Data Descriptors*: descriptions of experimental and observational datasets including the methods used to collect the data and technical analyses supporting the quality of the measurements.
- Instructions aux auteurs et modèle: <https://www.nature.com/sdata/publish>  
Voir l'article justifiant le fait que *Scientific Data* n'autorise que des licences « ouvertes » (excluant toute restriction, notamment pour utilisation commerciale) : <https://www.nature.com/articles/sdata201758>
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024): 1990 € avec 100 GB de stockage sur Figshare.**
- Exemples : <https://www.nature.com/sdata/research-articles?type=data-descriptor>
  - Dataset of the suitability of major food crops in Africa under climate change. 2024. <https://doi.org/10.1038/s41597-024-03118-1>
  - Plant trait and vegetation data along a 1314 m elevation gradient with fire history in Puna grasslands, Perú. 2024. <https://doi.org/10.1038/s41597-024-02980-3>
  - Water footprints and crop water use of 175 individual crops for 1990–2019 simulated with a global crop model. 2024. <https://doi.org/10.1038/s41597-024-03051-3>

## 2. Revues en Génétique, Biologie et Microbiologie

**Access Microbiology** (Microbiology Society) <https://www.microbiologyresearch.org/content/journal/acmi>

Pas de FI

- Microbiology Society a annoncé fin mai 2022 la transformation du journal Access Microbiology en plateforme de publication ouverte (open research platform). La plateforme accepte une grande variété de publications dont des *Data Note*, des Software Articles, des plans de gestion de données, des études de réplication, des résultats négatifs, etc., le tout au travers d'un processus de peer-reviewing complètement ouvert.
- *Data Note* must include an introduction to the reasoning behind the collection of the data, a description of the dataset and cite the DOI or accession number(s) where the data can be accessed. Data Notes do not require results or conclusions but authors should include a discussion section where they postulate potential uses or analyses that may be conducted.
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024): 700 £.**
- Peu d'exemples :
  - Metagenome-assembled genomes from mineral tundra soils in Rásttigáisá, northern Norway. 2024. <https://doi.org/10.1099/acmi.0.000655.v3>

**BMC Genomic Data** (BioMed Central): <https://bmccgenomdata.biomedcentral.com>

Revue à facteur d'impact

- La revue a été créée en 2021 pour remplacer BMC Genetics. Elle publie différents types d'articles dont des *Data notes* décrivant des jeux de données génétiques ou génomiques. <https://bmccgenomdata.biomedcentral.com/submission-guidelines/preparing-your-manuscript/data-note>
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024): 990 Euros**
- Exemples :
  - De novo transcriptome assemblies of five major European oilseed rape insect pests. 2023. <https://doi.org/10.1186/s12863-023-01115-8>
  - Draft genome sequence of *Enterobacter chengduensis* ECC445, isolated from fresh water in the West Indies. 2023. <https://doi.org/10.1186/s12863-023-01116-7>

**BMC Genomics** (BioMed Central): <https://bmccgenomics.biomedcentral.com/>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Database articles* et *Software articles* on all aspects of genome-scale analysis, functional genomics, and proteomics.
- Instructions for *Database article*: <https://bmccgenomics.biomedcentral.com/submission-guidelines/preparing-your-manuscript/database-article>
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024): 2590 Euros.**
- Exemples de *Database articles*:
  - Passionfruit Genomic Database (PGD): a comprehensive resource for passionfruit genomics. 2024. <https://doi.org/10.1186/s12864-024-10069-9>
  - CanISO: a database of genomic and transcriptomic variations in domestic dog (*Canis lupus familiaris*). 2023. <https://doi.org/10.1186/s12864-023-09655-0>
  - The Rhododendron Plant Genome Database (RPGD): a comprehensive online omics database for Rhododendron. 2021. <https://doi.org/10.1186/s12864-021-07704-0>

**BMC** (BioMed Central): <https://www.biomedcentral.com/journals-a-z#B>

- De nombreuses revues « BMC ... » publient des *Database articles* et *Software articles*

## Metabarcoding and Metagenomics (Pensoft Publishers) <https://mbmg.pensoft.net/>

### Pas d'IF

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers* "describing original data that are the outcome of a model, experiments, observations, surveys, or any other means of data collection".
- Data publishing guidelines: <https://mbmg.pensoft.net/about#DataPublishingGuidelines>
- **Revue en libre accès (2024): 650 €.**
- Exemples :  
[https://mbmg.pensoft.net/browse\\_journal\\_articles.php?form\\_name=filter\\_articles&sortby=0&journal\\_id=61&search\\_in\\_=0&section\\_type%5B%5D=497](https://mbmg.pensoft.net/browse_journal_articles.php?form_name=filter_articles&sortby=0&journal_id=61&search_in_=0&section_type%5B%5D=497)  
Exemples de Software papers :  
[https://mbmg.pensoft.net/browse\\_journal\\_articles.php?form\\_name=filter\\_articles&sortby=0&journal\\_id=61&search\\_in\\_=0&section\\_type%5B%5D=302](https://mbmg.pensoft.net/browse_journal_articles.php?form_name=filter_articles&sortby=0&journal_id=61&search_in_=0&section_type%5B%5D=302)

## Microbiology Resource Announcements (American Society for Microbiology) <https://mra.asm.org/>

### Revue à facteur d'impact

- Publie principalement des *Announcements* : brief report (500 words) describing the resource and providing a citable record of the public repository accession number or stating the availability to the scientific community of other microbiological resources. The resource(s) must be publicly available before the submission will be considered for publication.
- Instructions aux auteurs : <https://journals.asm.org/journal/mra/article-types>
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024): 1300 \$.**
- Exemples :
  - Whole community shotgun metagenomes of two biological soil crust types from the Mojave Desert. 2024. <https://doi.org/10.1128/mra.00980-23>
  - Genome sequence of *Umezawaea* sp. strain Da 62-37 isolated from the rhizosphere of *Deschampsia antarctica* E.Desv. (Galindez Island, maritime Antarctic). 2024. <https://doi.org/10.1128/mra.00019-24>

## Microbiology Spectrum (American Society for Microbiology) <https://journals.asm.org/journal/spectrum>

### Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des : *New Data Letters* (max 500 mots)  
<https://journals.asm.org/journal/spectrum/article-types#new-data-letters>
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024): 2200 \$.**
- Pas d'exemples

## Nature Biotechnology (Nature Publishing Group): <http://www.nature.com/nbt/index.html>

### Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont : *Resource* et *Analysis*:  
<https://www.nature.com/nbt/about/content>
  - A Resource** presents a large data set of broad utility, interest and significance to the community. The main text is approximately 3,000 words. Resources are peer reviewed.
  - An **Analysis** is a new analysis of existing data (typically large genomic, transcriptomic or proteomic data sets from arrays or other high-throughput platforms) or describe new data obtained in a comparative analysis of technologies that lead to novel and arresting conclusions of importance to a broad audience. Max 3000 mots.
- **Revue avec libre accès optionnel (2024) : 10 290 Euros.**
- Aucun exemple depuis 2021 : <https://www.nature.com/nbt/research-articles?type=resource>

**Nucleic Acids Research** (Oxford University Press): <http://nar.oxfordjournals.org/>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Database articles*, sous forme d'un N° thématique en janvier chaque année, et des *Web Server articles*, sous forme d'un N° thématique en juillet chaque année. La base de données doit être en libre accès sur le web.
- Instructions pour la *Database Issue* et pour la demande préalable nécessaire : [http://www.oxfordjournals.org/our\\_journals/nar/for\\_authors/msprep\\_database.html](http://www.oxfordjournals.org/our_journals/nar/for_authors/msprep_database.html)
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024): 3802 €.**
- Exemples : [https://academic.oup.com/nar/search-results?f\\_TocHeadingTitle=Database+Issue](https://academic.oup.com/nar/search-results?f_TocHeadingTitle=Database+Issue)

**PLoS Biology** (Public Library of Science): <https://journals.plos.org/plosbiology/>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Methods and Resources* : presents data sets or other scientific resources that should be of general interest and demonstrated applicability and utility.
- Ce sont des articles complets avec Resultats et Discussion.  
<https://journals.plos.org/plosbiology/article?id=10.1371/journal.pbio.3000248>
- Voir l'édito de 2019 : <https://journals.plos.org/plosbiology/article?id=10.1371/journal.pbio.3000248#sec002>
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024): 5 500 \$.**
- Exemples :
  - Recording animal-view videos of the natural world using a novel camera system and software package. 2024. <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3002444>
  - Virome Data Explorer: A web resource to longitudinally explore respiratory viral infections, their interactions with other pathogens and host transcriptomic changes in over 100 people. 2024.
  - Phylogenomic analysis of Wolbachia genomes from the Darwin Tree of Life biodiversity genomics project. 2023. <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3001972>



### 3. Revues en Chimie

**BMC Chemistry** (*Chemistry Central Journal*; SpringerOpen): <http://ccj.springeropen.com/>

Revue à FI

- Publie différents types d'articles dont des *Database articles* et des *Software articles* in all areas of chemistry such as: Biological, Environmental and Energy chemistry, Food Science, etc.
- Instructions for *Database article*: <https://bmcchem.biomedcentral.com/submission-guidelines/preparing-your-manuscript/database-article>
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024): 2490 Euros**
- Aucun exemple récent

**Chemical Data Collections** (Elsevier) <https://www.sciencedirect.com/journal/chemical-data-collections>

Pas d'IF

- Publie principalement des *Data articles*: short self-contained publications about research materials and data - this may also include intermediate and null/negative results.
- Categories: spectral data, syntheses, crystallographic data, computational simulations, molecular dynamics and models, physicochemical data, and experimental designs and protocols.
- Instruction et modèle : <https://www.sciencedirect.com/journal/chemical-data-collections/publish/guide-for-authors>
- **Revue avec libre accès optionnel (2024) : 1030 \$.**
- Exemples:
  - An effect of Datura metel leaves extract on photocatalytic and antimicrobial activity of MgO nanoparticles synthesized via a biogenic method. 2024. <https://doi.org/10.1016/j.cdc.2024.101131>
  - Seasonal variation in essential oil composition of Artemisia herba-alba and their effects on antioxidant, antibacterial, and antifungal activities. 2024. <https://doi.org/10.1016/j.cdc.2024.101118>
  - Exploring citrus waste's potential as an antioxidant, antibacterial, and anti-corrosion agent. 2024. <https://doi.org/10.1016/j.cdc.2024.101114>

#### 4. Revues en Botanique, Biologie Végétale et Phytopathologie

**AoB Plant** (Oxford University Press) <https://academic.oup.com/aobpla>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers* nommés « *Datasets* ». « Novel or newly compiled datasets of substantial value to the plant science research community, with a detailed *Methods* section, as well as a brief *Introduction* (up to 500 words) with up to 2 presentation items (Figures + Tables) describing the data and their value for research. Data themselves must be permanently stored in an open-access data repository and, if practical, published as Supporting Information”.
- Revue en libre accès : coût de publication (2024): 1140 Euros.
- Aucun exemple récent.

**BMC Plant Biology** (BioMed Central): <https://bmcpantbiol.biomedcentral.com/>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Database articles* et des *Software articles*.
- Instructions : <https://bmcpantbiol.biomedcentral.com/submission-guidelines/preparing-your-manuscript/database-article>
- Revue en libre accès : coût de publication (2024): 2590 Euros.
- Exemples :
  - Plant GARDEN: a portal website for cross-searching between different types of genomic and genetic resources in a wide variety of plant species. 2023. <https://doi.org/10.1186/s12870-023-04392-8>
  - BGFD: an integrated multi-omics database of barley gene families. 2022. <https://doi.org/10.1186/s12870-022-03846-9>

**Botanical Studies** (SpringerOpen): <http://as-botanicalstudies.springeropen.com/>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Database articles* on all aspects of botany, from plant molecular biology through classical botany to taxonomy and ecology.
- Instructions: <http://as-botanicalstudies.springeropen.com/submission-guidelines/preparing-your-manuscript/database-article>
- Revue en libre accès : coût de publication (2024): 1890 Euros.
- Tres peu d'exemples :
  - MethylC-analyzer: a comprehensive downstream pipeline for the analysis of genome-wide DNA methylation. 2023. <https://doi.org/10.1186/s40529-022-00366-5>

**New phytologist** (Wiley) <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/journal/14698137>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Community resources*: to provide a detailed methodological overview of a topic or to report a dataset that will be of significant use and interest to the plant science community. Community resources should be submitted following a presubmission enquiry.
- Voir l'édition: <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nph.17727>.
- Revue avec libre accès optionnel payant (2024) : 4850 €.
- Pas d'exemple à ce jour

**PhytoFrontiers** (American Phytopathological Society) <https://apsjournals.apsnet.org/journal/phytofr>

Pas d'IF, revue récente

- PhytoFrontiers est aujourd'hui la seule revue de l'association APS à publier des *Resource Announcements* ; toutes les autres revues ont arrêté (Molecular Plant-Microbe Interactions, Phytopathology, Plant Disease,...).
- PhytoFrontiers publie différents types d'articles dont des *Resource Announcements* describing new, large-scale data sets, sequences, code, culture collections or other resources available for plant pathogens, plant-microbe interactions, or plant-associated data of interest to the broader community..
- *Resource Announcements* are 3-4 pages, including abstract, limited to 2 tables and 2 figures.
- Instructions aux auteurs : <https://apsjournals.apsnet.org/page/authorinformation#resourceannouncements>
- **Revue en libre accès total : Coût de publication (2024) : 1500 \$ pour max 4 pages.**
- Exemples :
  - A Draft Genome Resource for *Marasmius tenuissimus*, an Emerging Causal Agent of Thread Blight Disease in Cacao. 2023. <https://doi.org/10.1094/PHYTOFR-03-23-0027-A>
  - High-Quality Genome of the Tree Pathogen *Phytophthora plurivora*—A Novel Resource for Epidemiological Research. 2023. <https://doi.org/10.1094/PHYTOFR-05-23-0065-A>
  - Improved Genome Assembly Resource of the Plant Pathogen *Fusarium avenaceum*. 2023. <https://doi.org/10.1094/PHYTOFR-10-22-0117-A>

**Phytokeys** (Pensoft Publisher) <https://phytokeys.pensoft.net/>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers* in taxonomy, phylogeny, biogeography and evolution of plants.
- Guide générique pour les *Data papers* et *Software papers* : [https://riojournal.com/articles.php?id=12431&instance\\_id=3306538](https://riojournal.com/articles.php?id=12431&instance_id=3306538)
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024) : 780 €.**
- Exemples :  
[https://phytokeys.pensoft.net/browse\\_journal\\_articles.php?form\\_name=filter\\_articles&sortby=0&journal\\_id=3&se\\_arch\\_in\\_=0&section\\_type%5B%5D=84](https://phytokeys.pensoft.net/browse_journal_articles.php?form_name=filter_articles&sortby=0&journal_id=3&se_arch_in_=0&section_type%5B%5D=84)

**Plant & Cell Physiology** (Oxford University Press) <https://academic.oup.com/pcp/pages/About>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Databases papers* describing new plant-oriented databases or online tools, as well as significant updates on existing ones.
- Instructions aux auteurs : [https://academic.oup.com/pcp/pages/Db\\_Call\\_For\\_Papers](https://academic.oup.com/pcp/pages/Db_Call_For_Papers)
- **Coût de publication (2024): 50 €/page pour les non-membres et gratuit pour les membres.**
- **Coût de l'option Open access (2024): 2995 \$.** Dans ce cas, pas de coût de publication supplémentaire.
- Exemples :
  - MiRiQ Database: A Platform for In Silico Rice Mutant Screening. 2024. <https://doi.org/10.1093/pcp/pcad134>
  - ATTED-II v11: A Plant Gene Coexpression Database Using a Sample Balancing Technique by Subagging of Principal Components. 2022. <https://doi.org/10.1093/pcp/pcac041>
  - PlantNexus: A Gene Co-expression Network Database and Visualization Tool for Barley and Sorghum. 2022. <https://doi.org/10.1093/pcp/pcac007>

**Plant Communications** (Cell Press) <https://www.cell.com/plant-communications/home>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Resource Articles* to report significant technical advances or large-scale datasets or a major informational database. Manuscripts should contain provocative new biological insights that are derived from an analysis of the data sets.
- *Resource Articles* can be organized like *Research Articles* and have the same limits on length and figure/table numbers.
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024): 2460 €.**
- Exemples :
  - Transcriptional landscape of cotton roots in response to salt stress at single-cell resolution. 2023. <https://doi.org/10.1016/j.xplc.2023.100740>
  - scPlant: A versatile framework for single-cell transcriptomic data analysis in plants. 2023. <https://doi.org/10.1016/j.xplc.2023.100631>
  - Chemical inhibition of Arabidopsis PIN-FORMED auxin transporters by the anti-inflammatory drug naproxen. 2023. <https://doi.org/10.1016/j.xplc.2023.100632>

**Plant Methods** (BioMed Central): <https://plantmethods.biomedcentral.com/>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Database articles* et *Software articles* on all aspects of technological innovation in the plant sciences.
- Instructions pour *Database article*: <https://plantmethods.biomedcentral.com/submission-guidelines/preparing-your-manuscript/database>
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024): 2490 Euros.**
- Exemples de *Database papers* :
  - WeCoNET: a host–pathogen interactome database for deciphering crucial molecular networks of wheat-common bunt cross-talk mechanisms. 2022. <https://doi.org/10.1186/s13007-022-00897-9>
  - AprGPD: the apricot genomic and phenotypic database. 2021. <https://doi.org/10.1186/s13007-021-00797-4>

**The Plant Genome** (Crop Science Society of America, Wiley):

<https://access.onlinelibrary.wiley.com/journal/19403372>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data Article* ou des *Resources: Papers that describe genomic resources such as nuclear genome assemblies and specialized datasets that are accessible to other researchers for developing new studies.*
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024): 2800 \$.**
- Exemples:
  - A chromosome-level genome of mango exclusively from long-read sequence data. 2024. <https://doi.org/10.1002/tpg2.20441>
  - Near-gapless genome assemblies of Williams 82 and Lee cultivars for accelerating global soybean research. 2023. <https://doi.org/10.1002/tpg2.20382>
  - GEPSdb: The Gene Expression Database of Poplar under Stress. 2021. <https://doi.org/10.1002/tpg2.20163>

**The Plant Journal** (Wiley): <http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291365-313X>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Resource Articles*. Il s'agit ici, parfois, d'articles très complets avec résultats et discussion. Le dépôt des données dans un entrepôt est obligatoire.
- *Resource Articles* could encompass a careful comparative analysis of ecotypes or strains of a model or reference organism, but also large-scale reference datasets derived from transcriptomics, proteomics, or metabolomics that the community will likely continue to use for metadata analysis leading to novel biological insights. First time genome sequences of plant or algal species or specific ecotypes or strains of a reference organism, and the respective comparative genomic analysis, will be welcome under this category. Metabolic flux maps and their computational basis, or newly reconstructed metabolic networks for reference organisms or specific tissues, will also be considered.
- **Revue avec libre accès optionnel (2024) : 4430 Euros.**
- Exemples:
  - PEO: Plant Expression Omnibus – a comparative transcriptomic database for 103 Archaeplastida. 2023. <https://doi.org/10.1111/tpj.16566>
  - Protein interaction mapping reveals widespread targeting of development-related host transcription factors by phytoplasma effectors. 2023. <https://doi.org/10.1111/tpj.16546>
  - The impact of multifactorial stress combination on reproductive tissues and grain yield of a crop plant. 2023. <https://doi.org/10.1111/tpj.16570>

**The Plant Phenome Journal** (American Society of Agronomy)

<https://access.onlinelibrary.wiley.com/journal/25782703>

Pas d'IF

- Publie différents types d'articles dont des *Data Articles*  
<https://access.onlinelibrary.wiley.com/hub/journal/25782703/productinformation#typesofcontributions>
- *Data Articles*, limited to 2 pages, describe a large phenotypic data set submitted to the journal repository for community analysis. All data sets should adhere to the best metadata and curation practices at the time of submission, which we expect to evolve over time.
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024): 2800 \$.**
- Pas d'exemple à ce jour (mars 2024).

## 5. Revues en Biologie et Santé

**BMC Public Health** (BioMed Central): <http://bmcpublihealth.biomedcentral.com/>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Database articles* et *Software articles* on the epidemiology of disease and the understanding of all aspects of public health.
- Instructions for *Database article*: <http://bmcpublihealth.biomedcentral.com/submission-guidelines/preparing-your-manuscript/database-article>
- Revue en libre accès : coût de publication (2024): 2890 Euros.
- Peu d'exemple :
  - A database of US state policies to mitigate COVID-19 and its economic consequences. 2022. <https://doi.org/10.1186/s12889-022-13487-0>

**Discover Public Health** (Springer) <https://link.springer.com/journal/12982>

- Ce nouveau journal remplace *Emerging Themes in Epidemiology*
- Publie différents types d'articles dont des Data Notes
- Accès au template : [https://link.springer.com/journal/12982/submission-guidelines#Instructions%20for%20Authors\\_Article%20types](https://link.springer.com/journal/12982/submission-guidelines#Instructions%20for%20Authors_Article%20types)
- Cout de publication (2024) : gratuit en 2024.
- Pas d'exemple mais tres peu d'articles publiés depuis 2022 !

**European Journal of Immunology** (Wiley) <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/15214141>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Resource Articles* that detail a previously unpublished research dataset combined with analysis providing novel concepts and approaches for addressing immunological questions thus advancing the field of basic, translational and clinical immunology.
- Cout de publication (2024) : gratuit si moins de 7 pages ou libre accès optionnel (2024) : 3750 €.
- Pas d'exemple à ce jour.

**GeoHealth** (American Geophysical Union – AGU - Wiley):

<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/journal/24711403>

Revue à facteur d'impact

- Domaine: intersections of the Earth and environmental sciences and health sciences
- Publie différents types d'articles dont des *Technical Reports: Data papers* et des *Technical Reports: Methods papers*.
- Revue en libre accès : coût de publication (2024): 2470 €.
- Pas d'exemples à ce jour.

**International Journal of Epidemiology** (Oxford University Press): <http://ije.oxfordjournals.org/>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data Resource* et des *Software Application Profiles*.  
A *Data resource* (pas plus de 2500 mots) is any set of data from a defined population available to bona fide researchers that could be used for epidemiological research. Data collected at global, regional, national or sub-national level may come from single or repeat cross-sectional surveys, large randomized or quasi-randomized evaluation studies, or bio-resources.

- Instructions aux auteurs et plan du *Data Resource Profile* :  
[https://academic.oup.com/ije/pages/General\\_Instructions?login=false#Data%20Resource%20Profiles](https://academic.oup.com/ije/pages/General_Instructions?login=false#Data%20Resource%20Profiles)
- **Revue avec libre accès optionnel (2024) : 3260 GBP.**
- Exemples:
  - Household, Income and Labour Dynamics in Australia (HILDA) Survey. 2024.  
<https://doi.org/10.1093/ije/dyae043>
  - Primary Care Audit, Teaching and Research Open Network (Patron). 2024.  
<https://doi.org/10.1093/ije/dyae002>
  - COVerAGE-DB: a global demographic database of COVID-19 cases and deaths. 2021.  
<https://doi.org/10.1093/ije/dyab027>

Exemple de software paper: PXStools—an R package of tools for conducting exposure-wide analysis and deriving polyexposure risk scores. April 2023, <https://doi.org/10.1093/ije/dyac216>

**Journal of Open Health Data** (Ubiquity Press): <http://openhealthdata.metajnl.com/>

Revue arrêtée

**Open Journal of Bioresources** (Ubiquity Press): <https://openbioresources.metajnl.com/>

Pas d'IF ; **Attention la revue existe toujours mais n'a rien publié depuis septembre 2021 !**

- Publie principalement des *Bioresource papers* dans 2 sections : 1) bioresources mainly used for human and biomedical research et 2) agronomic and environmental bioresource:  
<https://openbioresources.metajnl.com/about/#q2>
- Instructions et modèle : <https://openbioresources.metajnl.com/about/submissions/>
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024): £ 350.**
- Exemples : <https://openbioresources.metajnl.com/articles/>

## 6. Revues en Entomologie, Nématologie, Mycologie, Zoologie

**African Invertebrates** (Pensoft Publisher) <https://africaninvertebrates.pensoft.net/>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers* on the taxonomy, systematics, biogeography of Afrotropical invertebrates, whether terrestrial, freshwater or marine.
- Guide générique pour les *Data papers* et *Software papers* : [https://riojournal.com/articles.php?id=12431&instance\\_id=3306538](https://riojournal.com/articles.php?id=12431&instance_id=3306538)
- Revue en libre accès : coût de publication (2024) : 300 €.
- Pas d'exemple.

**Acarologia** (INRAE): <http://www1.montpellier.inra.fr/CBGP/acarologia/index.php>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers* sur tous les aspects de l'acarologie et tous les groupes d'Acari.
- Revue en libre accès sans coût de publication (2024).
- Exemple : aucun exemple récent
  - A predator-prey system: *Phytoseiulus persimilis* (Acari: Phytoseiidae) and *Tetranychus urticae* (Acari: Tetranychidae): worldwide occurrence datasets. 2019. <https://doi.org/10.24349/acarologia/20194322>

**Journal of Hymenoptera Research** (Pensoft) <https://jhr.pensoft.net/>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers*.
- Revue en libre accès. Coût de publication (2024) : 800 € pour les non membres jusqu'à 10 pages puis 35 €/page supplémentaire.
- Exemples : aucun Data paper récent [https://jhr.pensoft.net/browse\\_journal\\_articles.php?form\\_name=filter\\_articles&sortby=0&journal\\_id=6&search\\_in\\_0=&section\\_type%5B%5D=89](https://jhr.pensoft.net/browse_journal_articles.php?form_name=filter_articles&sortby=0&journal_id=6&search_in_0=&section_type%5B%5D=89)

**Journal of Nematology** (American Society of Nematologists) <https://sciendo.com/journal/jofnem>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Nematode Genome Announcement (NGA)* et des *Transcriptome Announcement (NTA)* articles that report on the complete or draft genome or transcriptome resources for nematodes. Sequences and assemblies must be made publicly available before an announcement will be considered for publication.
- Instructions aux auteurs à la fin du document : [https://nematologists.org/resources/Documents/Journal%20of%20Nematology/JON%20Guide%20to%20Authors\\_JAN%202024\\_new-layout.pdf](https://nematologists.org/resources/Documents/Journal%20of%20Nematology/JON%20Guide%20to%20Authors_JAN%202024_new-layout.pdf)
- Revue en libre accès : coût de publication (2024): 600\$ pour les non-membres.
- Exemples :
  - A Draft Transcriptome Announcement of *Anguina tritici*. <https://doi.org/10.2478/jofnem-2024-0007>
  - A De Novo Whole Genome Assembly and Annotation of *Parelaphostrongylus tenuis*. 2024. <https://doi.org/10.2478/jofnem-2024-0009>
  - Genome Announcement: The Draft Genome of the Carrot Cyst Nematode *Heterodera carotae*. 2022. <https://doi.org/10.2478/jofnem-2022-0014>



**Mycokeys** (Pensoft Publisher) <https://mycokeys.pensoft.net/>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers* on taxonomic or ecological data on any taxon of any geological age from any part of the world of the monophyletic kingdom Fungi.
- Guide générique pour les *Data papers* et *Software papers* :  
[https://riojournal.com/articles.php?id=12431&instance\\_id=3306538](https://riojournal.com/articles.php?id=12431&instance_id=3306538)
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024) : 950 €.**
- Exemples :  
[https://mycokeys.pensoft.net/browse\\_journal\\_articles.php?form\\_name=filter\\_articles&sortby=0&journal\\_id=11&search\\_in\\_0&section\\_type%5B%5D=134](https://mycokeys.pensoft.net/browse_journal_articles.php?form_name=filter_articles&sortby=0&journal_id=11&search_in_0&section_type%5B%5D=134)

**Zookeys** (Pensoft Publisher) <https://zookeys.pensoft.net/>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers* in taxonomy, phylogeny, biogeography and evolution of animals.
- Guide générique pour les *Data papers* et *Software papers* :  
[https://riojournal.com/articles.php?id=12431&instance\\_id=3306538](https://riojournal.com/articles.php?id=12431&instance_id=3306538)
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024) : 780 €.**
- Exemples :  
[https://zookeys.pensoft.net/browse\\_journal\\_articles.php?form\\_name=filter\\_articles&sortby=0&journal\\_id=2&search\\_in\\_0&section\\_type\[\]=109](https://zookeys.pensoft.net/browse_journal_articles.php?form_name=filter_articles&sortby=0&journal_id=2&search_in_0&section_type[]=109)

## 7. Revues en Ecologie, Environnement, Biodiversité et Biogéographie

**Biodiversity Data Journal** (Pensoft Publishers): <https://bdj.pensoft.net/>

Revue à facteur d'impact

- Domaines: biodiversity science containing taxonomic, floristic/faunistic, morphological, genomic, phylogenetic, ecological or environmental data on any taxon of any geological age from any part of the world with no limit to manuscript size.
- Publie différents types d'articles dont des *Data papers* (idem pour de nombreuses revues de l'éditeur Pensoft, voir ci-dessous).
- Instructions aux auteurs: <https://bdj.pensoft.net/about#For-authors>
- La publication de *Data paper* s'appuie sur l'outil de rédaction en ligne *ARPHA Writing Tool* (<https://arpha.pensoft.net/>) qui contient 2 templates de *Data papers*: classique et « Omics » (<https://bdj.pensoft.net/about#OmicsDataPapers>).
- **Revue en libre accès: coût de publication (2024): 650€ + 10€/1000 caractères au-dessus de 40 000.**
- Exemples : [https://bdj.pensoft.net/browse\\_journal\\_articles.php?form\\_name=filter\\_articles&sortby=0&journal\\_id=1&search\\_in\\_=0&section\\_type%5B%5D=8](https://bdj.pensoft.net/browse_journal_articles.php?form_name=filter_articles&sortby=0&journal_id=1&search_in_=0&section_type%5B%5D=8)

**BioInvasions Records** (Regional Euro-Asian Biological Invasions Centre (REABIC, Finlande) <http://www.reabic.net/journals/bir/About.aspx>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers* (descriptions of scientific datasets, including annotated checklists of non-native species for countries or for specific geographic areas, or extended datasets on geo-referenced records of non-native species (and native species, if relevant), normally not longer than 4 printed journal pages.
- Dépôt des données recommandé dans l'entrepôt du REABIC ou dans le GBIF (REABIC est partenaire du GBIF)
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024): 840 €**
- Exemples :
  - Unpublished Mediterranean and Black Sea records of marine alien, cryptogenic, and neontative species. <https://doi.org/10.3391/bir.2023.12.2.01>
  - Checklist of aquatic non-native and invasive species in lakes Mead and Mohave. 2022. <https://doi.org/10.3391/bir.2022.11.1.14>
  - The first extensive survey (1970–1971) of intertidal invertebrates of San Francisco Bay, California, USA. 2021. <https://www.reabic.net/journals/bir/2021/Accepted.aspx>

**Biosystematics and Ecology** (Austrian Academy of Sciences-Pensoft) <https://biosystecol.oeaw.ac.at/>

Revue sans FI

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers* (floristic/faunistic/mycological, morphological, genomic, phylogenetic, ecological, or environmental data) on any taxon of any geological era from any part of the world.
- Biosystematics and Ecology, comme toutes les revues de Pensoft, utilise l'outil de rédaction en ligne ARPHA Writing Tool (AWT)
- **Revue en libre accès gratuit : costs are covered by the Austrian Academy of Sciences (2024).**
- Pas d'exemple mais tres peu d'articles publiés depuis la création de la revue !

**BMC Ecology and Evolution** (BioMed Central) <https://bmcecol.evol.biomedcentral.com/>

Revue à facteur d'impact

- A remplacé *BMC Ecology* et *BMC Evolutionary Biology*
- Publie différents types d'articles dont des *Database articles* et *Software articles* in all aspects of ecological and evolutionary biology.
- Instructions for *Database article*: <https://bmcecol.evol.biomedcentral.com/submission-guidelines/preparing-your-manuscript/database-article>
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024): 2390 €.**
- Pas d'exemple.

**Discover Environment** (Springer) <https://link.springer.com/journal/44274>

pas d'IF, revue très récente

- Publie différents types d'articles dont des *Data Notes* (max 1000 mots).
- *Data note template*: [https://link.springer.com/journal/44274/submission-guidelines#Instructions%20for%20Authors\\_Article%20Types](https://link.springer.com/journal/44274/submission-guidelines#Instructions%20for%20Authors_Article%20Types)
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024) : 1040 €.**
- Pas encore d'exemple

**Ecological Research** (Wiley) <https://esj-journals.onlinelibrary.wiley.com/journal/14401703>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data articles*. *Ecological Research* publie le résumé et les mots-clés du *Data paper*. L'intégralité du *Data paper* est accessible sur *Ecological Research Data Archives*.
- Data should be archived either on JaLTER database or other open-access archives (e.g. GBIF, Figshare, Dryad). JaLTER has a size limitation of 1 GB per dataset, and 512 MB per file.
- Guidelines to prepare data and metadata: <https://esj-journals.onlinelibrary.wiley.com/hub/journal/14401703/homepage/forauthors#manuscript>
- **Revue avec libre accès optionnel (2024) : 2500 €.** For *Data Articles* that are non-open access, the authors may deposit the post-print file on a JaLTER website, therefore other potential data users could freely access not only to the data file(s) but also to the final version of the paper.
- Exemples :
  - Parentage of 920 gray-sided voles (*Myodes rufocanus*) born in a 3-ha outdoor enclosure between September 1992 and May 1994. 2023. <https://doi.org/10.1111/1440-1703.12431>
  - Long-term series of measurements of eggs and chicks of Caspian terns (*Hydroprogne caspia*) breeding in Lake Chany, Western Siberia, Russia, during 1985 and 2011. 2023. <https://doi.org/10.1111/1440-1703.12407>
  - Distribution and functional data of fungal families. 2022. <https://doi.org/10.1111/1440-1703.12315>

**Ecological Solutions and Evidence** (British Ecological Society) <https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/journal/26888319>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data Articles* with direct relevance for the management of biological resources and ecological systems.
- *Data Articles* (max 3000 mots) describe datasets with applied ecological value and provide the metadata and context to allow the data to be used and analysed : [https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/hub/journal/26888319/author\\_guidelines#ArticleTypes](https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/hub/journal/26888319/author_guidelines#ArticleTypes)
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024): 1030 €.**

➤ Exemples:

- Aquatic macroinvertebrate abundance in French experimental polyculture fishponds. 2023. <https://doi.org/10.1002/2688-8319.12279>
- A dataset of nectar sugar production for flowering plants found in urban green spaces. 2023. <https://doi.org/10.1002/2688-8319.12248>

**Ecology** (Ecological Society of America / Wiley):

<https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/journal/19399170>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers* depuis 2000. They present large or expansive datasets accompanied by metadata which describes the content, context, quality, and structure of the data. They should emphasize the collection, organization, synthesis, and thorough documentation of datasets of ecological value.
- Guide de préparation du manuscrit (actualisé en nov 2023): <https://www.esa.org/wp-content/uploads/2022/05/ESA-Manuscript-Preparation-Guide.pdf>
- *Ecology* publie uniquement le résumé et les mots-clés du *Data paper* et donne le lien vers :
  - le document décrivant les métadonnées complètes, accessible sur le site Ecological Archives maintenu par Wiley
  - les données déposées dans un entrepôt de données tel que DRYAD, Figshare ou autres entrepôts thématiques ou institutionnels.
  - en plus, depuis 2021: data must both be provided as Supporting Information to the paper on the journal's online platform and be made available on a public repository.
- Coût de l'option open access (2024): 3150 \$ ou cout publication de 75\$/page.
- Exemples :
  - Gypsum lichens: A global data set of lichen species from gypsum ecosystems. 2024. <https://doi.org/10.1002/ecy.4271>
  - BatFly: A database of Neotropical bat–fly interactions. 2024. <https://doi.org/10.1002/ecy.4249>
  - Fruit and seed traits and vertebrate–fruit interactions of tree species occurring in Guyana, Suriname, and French Guiana. 2023. <https://doi.org/10.1002/ecy.4165>

**Ecology and Evolution** (Wiley) <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/20457758>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des Genetics Notes concerning Organellar and nuclear (pan)genome assemblies, transcriptome, DNA barcode markers, Environmental DNA (eDNA),....
- Voir l'édito de 2024: <https://doi.org/10.1002/ece3.10992>
- authors are mandated to supply data at submission with deposition in the most appropriate partners of the International Nucleotide Sequence Database Collaboration (NCBI, DDBJ, or EMBL-EBI).
- Revue en libre accès total : cout de publication (2024) : 2020 €.
- Pas encore d'exemple.

**Ecosistemas** (Asociación Española de Ecología Terrestre)

<https://www.revistaecosistemas.net/index.php/ecosistemas>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Artículos de datos* (max 3000 mots ; 3 figures/tables) présentant un intérêt en écologie.
- Articles publiés en anglais ou espagnol.
- Instructions et modèle : <https://www.revistaecosistemas.net/index.php/ecosistemas/about/submissions>

➤ **Revue en libre accès total gratuit (2024)**

➤ Exemples :

- Flora asociada a un morichal conservado en la llanura alta de Colombia: finca Manacacías de la Universidad de los Llanos. 2024. <https://doi.org/10.7818/ECOS.2447>
- Pisos bioclimáticos para la Cuenca Mediterránea como capas SIG de acceso abierto. 2023. <https://doi.org/10.7818/ECOS.2571>
- Dragonflies from the Barcelona campus of the Universidad de los Llanos, Villavicencio, Colombia. 2023. <https://doi.org/10.7818/ECOS.2442>

**Ecotropicos** (Sociedad Venezolana de Ecología) <http://revistas.saber.ula.ve/ecotropicos//>

**Revue sans facteur d'impact**

- Publie différents types d'articles dont des *Datos y notas ecológicas cortas* (max 2000 mots et 2 figures) présentant des données d'intérêt en écologie.
- Articles publiés en anglais ou espagnol.
- **Revue en libre accès total gratuit (2024)**
- Exemples :

- Abundancia espacio-temporal de renacuajos de *Gastrotheca riobambae* (Anura: Hemiphractidae), y comentarios sobre los cambios en el hábitat, Andes norte, Ecuador. 2023. <http://dx.doi.org/10.53157/ecotropicos.34%25x>
- Notes on ontogenetic color patterns in *Narcine bancroftii* (Griffith & Smith 1834) (Torpediniformes: Narcinidae). 2021. <http://dx.doi.org/10.53157/ecotropicos.33E0017>

**Environmental Data Science** (Cambridge University Press)

<https://www.cambridge.org/core/journals/environmental-data-science>

**Revue récente donc pas de facteur d'impact**

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers that describe in a structured way, with a short narrative and accompanying metadata, important and re-usable environmental data sets that reside in publicly accessible repositories.*
- **Revue en libre accès total : cout de publication (2024) : 2930 \$.**
- Exemples : <https://www.cambridge.org/core/journals/environmental-data-science/eds-data-papers>

**Global Ecology and Biogeography** (Wiley) [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1466-8238](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1466-8238)

**Revue à facteur d'impact**

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers* : [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1466-8238/homepage/ForAuthors.html](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1466-8238/homepage/ForAuthors.html)
- *Data papers are short papers (2000 words excluding abstract + 2 figures) that present datasets of broad macro-ecological interest.* Néanmoins, plusieurs *Data papers* plus longs que 2 pages et contenant des parties Résultats/Discussion sont publiés dans la revue.
- Data must be made public by deposit in a data repository. Abstract, not longer than 300 words, with the following headings: Motivation, Main types of variable contained, Spatial location and grain, Time period and grain, Major taxa and level of measurement, Software format.
- **Revue avec option libre accès (2024): 4000 €.** Prise en charge coût dépôt données dans Dryad.
- Exemples:
  - SquamBase—A database of squamate (Reptilia: Squamata) traits. 2024. <https://doi.org/10.1111/geb.13812>
  - FLAMITS: A global database of plant flammability traits. 2024. <https://doi.org/10.1111/geb.13799>
  - Nest traits for the world's birds. 2023. <https://doi.org/10.1111/geb.13783>

## **Global Environmental Politics** (MIT Press) <https://direct.mit.edu/glep>

### Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Research Notes* providing discussions of new data sources relevant to the GEP community. They should, in addition to describing the substance, provide a discussion of the range of questions for which the data could be useful and also include arrangements for making the data available. <https://direct.mit.edu/glep/pages/submission-guidelines>
- **Revue avec libre accès optionnel (2024) : 1600 \$.**
- Peu d'exemple :
  - Using Earnings Calls to Understand the Political Behavior of Major Polluters. 2022. [https://doi.org/10.1162/glep\\_a\\_00641](https://doi.org/10.1162/glep_a_00641) (l'article n'est pas en libre accès !)

## **Journal of Biogeography** (Wiley) <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/13652699>

### Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data Articles* : <https://onlinelibrary.wiley.com/page/journal/13652699/homepage/ForAuthors.html>
- Data papers (max 6000 mots) : *must include a characterization of overall scope, description of how the data were collected, detailed characterization of all data fields and metadata, information on data records (e.g. SI or in a suitable repository), a section on technical validation, and usage notes addressing potential caveats for analysis and interpretation. Additional analyses that exemplify potential uses of the data are encouraged but not essential.*
- **Revue avec libre accès optionnel (2024) : 3820 Euros.**
- Exemples:
  - Subspecies-level distribution maps for birds of the Amazon basin and adjacent areas. 2023. <https://doi.org/10.1111/jbi.14718>
  - Artificial Hotspot Occurrence Inventory (AHOI). 2022. <https://doi.org/10.1111/jbi.14543>
  - Country-level checklists and occurrences for the world's Odonata (dragonflies and damselflies). 2022. <https://doi.org/10.1111/jbi.14457>

## **Journal of Environmental Quality** (Wiley) <https://access.onlinelibrary.wiley.com/journal/15372537>

### Revue à facteur d'impact

- Revue créée en 1994 par ACSESS regroupant 3 sociétés savantes américaines (*American Soc. Agronomy, Crop Science Soc. America, Soil Science Soc. America*).
- Publie différents types d'articles dont des *Dataset Articles* depuis 2015. Voir l'édito à ce sujet : <https://dl.sciencesocieties.org/publications/jeq/pdfs/44/1/1>
- Nombreux domaines : Environmental issues, Environmental microbiology, Plant and environment interactions, Waste management, Landscape and watershed processes, etc.
- Instructions: <https://www.agronomy.org/publications/journals/author-resources/jeq-instructions/dataset/>
- **Revue en libre accès optionnel : Coût (2024) : 1550 €.**
- Exemples :
  - P-FLUX: A phosphorus budget dataset spanning diverse agricultural production systems in the U.S. and Canada. 2022. <https://doi.org/10.1002/jeq2.20351>
  - DATAMAN: A global database of nitrous oxide and ammonia emission factors for excreta deposited by livestock and land-applied manure. 2021. <https://doi.org/10.1002/jeq2.20186>

**Journal of Plant Ecology** (Botanical Society of China-Oxford Univ Press) <https://academic.oup.com/jpe>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers* that present large or expansive data sets, accompanied by metadata which describe the content, context, quality and structure of the data. Data sets should be accessible and legible to every user and on every platform.
- Only the abstract appears in *Journal of Plant Ecology*; the data and metadata are available as online Supplementary Material. OUP can host up to 15MB of data on its journal platform. Alternatively, authors can provide a Dryad link which will be typeset into the paper, if the files exceed the limit.
- Instructions: [https://academic.oup.com/jpe/pages/General\\_Instructions?login=true#Manuscript%20Types](https://academic.oup.com/jpe/pages/General_Instructions?login=true#Manuscript%20Types)
- **Revue en libre accès total : Cout de publication (2024): 2085 \$.**
- Peu d'exemples :
  - Aprisco Field Station: the spatial structure of a new experimental site focused on agroecology. 2022. <https://doi.org/10.1093/jpe/rtac061>
  - Leaf turgor loss point at full hydration for 41 native and introduced tree and shrub species from Central Europe. 2020. <https://doi.org/10.1093/jpe/rtaa059>

**Journal of Soil and Water Conservation** (Soil and Water Conservation Society, USA)

<https://www.jswnonline.org>

- Publie différents types d'articles dont des *Dataset papers*
- Instructions : <https://www.jswnonline.org/content/information-authors#Datasets> .
- **Revue payante (2024) : 190\$/page + libre accès optionnel (2024) : 750\$.**
- Pas d'exemple.

**Neobiota** (Pensoft Publishers): <http://neobiota.pensoft.net/about#FocusandScope>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers* on underlying mechanisms and associated consequences of all types of alien species and biological invasions.
- Information for *Data publishing* : <https://neobiota.pensoft.net/about#DataPublishingGuidelines>
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024): 950 €**
- Exemples : [https://neobiota.pensoft.net/browse\\_journal\\_articles.php?form\\_name=filter\\_articles&sortby=0&journal\\_id=5&search\\_in\\_=0&section\\_type\[\]=120](https://neobiota.pensoft.net/browse_journal_articles.php?form_name=filter_articles&sortby=0&journal_id=5&search_in_=0&section_type[]=120)

**Pensoft Publishers** : <https://pensoft.net/browse-journals>

- La plupart des revues de Pensoft publient des *Data papers* avec les mêmes principes. Certaines proposent l'outil de rédaction ARPHA pour rédiger le *Data paper*.
- Guide générique pour les *Data papers* et *Software papers* : [https://riojournal.com/articles.php?id=12431&instance\\_id=3306538](https://riojournal.com/articles.php?id=12431&instance_id=3306538)
- Ces revues sont en libre accès. **Le cout de publication varie de 0 à 1000 € selon la revue.**
- Exemples de revues et de *Data papers* publiés :
  - *Biorisk* : [https://biorisk.pensoft.net/browse\\_journal\\_articles.php?form\\_name=filter\\_articles&sortby=0&journal\\_id=4&search\\_in\\_=0&section\\_type%5B%5D=127](https://biorisk.pensoft.net/browse_journal_articles.php?form_name=filter_articles&sortby=0&journal_id=4&search_in_=0&section_type%5B%5D=127)
  - *Nature Conservation* : [https://natureconservation.pensoft.net/browse\\_journal\\_articles.php?form\\_name=filter\\_articles&sortby=0&journal\\_id=10&search\\_in\\_=0&section\\_type%5B%5D=76](https://natureconservation.pensoft.net/browse_journal_articles.php?form_name=filter_articles&sortby=0&journal_id=10&search_in_=0&section_type%5B%5D=76)
  - *One Ecosystem* [https://oneecosystem.pensoft.net/browse\\_journal\\_articles.php?form\\_name=filter\\_articles&sortby=0&journal\\_id=52&search\\_in\\_=0&section\\_type%5B%5D=266](https://oneecosystem.pensoft.net/browse_journal_articles.php?form_name=filter_articles&sortby=0&journal_id=52&search_in_=0&section_type%5B%5D=266)

## 8. Revues en Sciences de la terre, du sol et Géographie

**Big Earth Data** (Taylor & Francis) <https://www.tandfonline.com/toc/tbed20/current>

Pas d'IF

- Publie différents types d'articles dont des *Data Articles* (max 4000 mots) décrivant de grands jeux de données. Certains *Data Articles* contiennent des parties « Résultats » et « Discussion ».
- Instructions et modèle : <https://www.tandfonline.com/action/authorSubmission?show=instructions&journalCode=tbed20#prep>
- **Revue en libre accès : cout de publication (2024) : 790 €.**
- Exemples
  - A dataset of lake level changes in China between 2002 and 2023 using multi-altimeter data. 2024. <https://doi.org/10.1080/20964471.2023.2295632>
  - Towards global coverage of gridded parameterization for CLimate GENerator (CLIGEN). 2023. <https://doi.org/10.1080/20964471.2023.2291215>

**Cybergeo** – Revue européenne de géographie (CNRS – Open Edition):

<https://journals.openedition.org/cybergeo/5020>

Pas d'IF

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers* depuis 2017 décrivant surtout des bases de données géographiques et des *Models Papers*.
- Video de présentation: [https://www.canal-tv/video/medici/evaluer\\_un\\_data\\_paper\\_retour\\_d\\_experience\\_de\\_la\\_revue\\_cybergeo.58277](https://www.canal-tv/video/medici/evaluer_un_data_paper_retour_d_experience_de_la_revue_cybergeo.58277)
- Instructions: <https://journals.openedition.org/cybergeo/23412#tocto1n3>
- Revue inscrite dans les listes de l'HCERES en Géographie et en Sciences de l'environnement
- **Revue en libre accès, publication gratuite (2024)**
- Exemples: <https://journals.openedition.org/cybergeo/28545>

**Earth's Future** (American Geophysical Union (AGU) - Wiley)

<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/journal/23284277>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data Articles* that describe important data sets and observations and should provide an example of a relevant scientific application to demonstrate the usefulness of the data. <https://www.agu.org/Publish-with-AGU/Publish/#1>
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024) : 2080 €.**
- Aucun exemple à ce jour : mieux vaut contacter l'éditeur avant de soumettre le manuscrit.

**Earth System Science Data** (Copernicus Publication): <http://earth-system-science-data.net/>

Revue à facteur d'impact

- Domaines: Biosphere (bio-geosciences, biodiversité, microbiologie), Geosciences, Hydrology and Soil science, Atmosphere, Oceanography
- Publie différents types d'articles dont des *Data papers* pouvant contenir des résultats et une discussion. [https://www.earth-system-science-data.net/about/manuscript\\_types.html](https://www.earth-system-science-data.net/about/manuscript_types.html)
- Innovative two-stage publication process involving the scientific discussion forum Earth System Science Data Discussions
- Instructions aux auteurs : [http://www.earth-system-science-data.net/for\\_authors/manuscript\\_preparation.html](http://www.earth-system-science-data.net/for_authors/manuscript_preparation.html)
- **Revue en libre accès. Coût de publication (2024) : 1 400 €.**



- Exemples: [https://essd.copernicus.org/data\\_description\\_paper.html](https://essd.copernicus.org/data_description_paper.html)
  - French coastal network for carbonate system monitoring: the CocoriCO2 dataset. 2024. <https://doi.org/10.5194/essd-16-1667-2024>
  - Harmonized European Union subnational crop statistics can reveal climate impacts and crop cultivation shifts. 2024. <https://doi.org/10.5194/essd-16-1623-2024>

**European Journal of Soil Science (Wiley)** <https://bsssjournals.onlinelibrary.wiley.com/journal/13652389>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data articles relevant to soil science research*.
- *Data articles must explain the dataset itself, its provenance, the methods used to create or compile it, its licensing and access procedures, comparison with similar data sets, and actual or potential application areas*. Max 6000 mots.
- Voir l'édito de juin 2022: <https://bsssjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ejss.13265>
- **Revue avec libre accès optionnel (2024) : 3700 €.**
- Exemples :
  - High-resolution mapping of available water content in Senegal using iSDA Africa dataset and USDA Rosetta3 model. 2024. <https://doi.org/10.1111/ejss.13461>
  - Soil organic carbon content and stock in Martinique – relations to near infrared spectra. 2024. <https://doi.org/10.1111/ejss.13453>
  - Fine earth soil bulk density at 0.2 m depth from Land Use and Coverage Area Frame Survey (LUCAS) soil 2018. 2023. <https://doi.org/10.1111/ejss.13391>

**Geochemistry Geophysics Geosystems (American Geophysical Union (AGU) - Wiley):**

<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/journal/15252027>

Revue à facteur d'impact

- Domaine: Earth and planetary processes with a focus on understanding the Earth as a system.
- Publie différents types d'articles dont des *Data Articles*, parfois très complets avec Results et Discussion.
- **Revue en libre accès. Coût de publication (2024) : 2 420 €.**
- Exemples
  - Global Compilation of Deep Mantle Anisotropy Observations and Possible Correlation with Low Velocity Provinces. 2023. <https://doi.org/10.1029/2023GC011070>
  - PetroChron Antarctica: A Geological Database for Interdisciplinary Use. 2021. <https://doi.org/10.1029/2021GC010154>

**GeoHealth (American Geophysical Union (AGU) - Wiley):**

<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/journal/24711403>

Revue à facteur d'impact

- Domaine: intersections of the Earth and environmental sciences and health sciences.
- Publie différents types d'articles dont des *Data Articles*.
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024): 2470 €.**
- Pas d'exemples à ce jour.

**Geomatics, Natural Hazards and Risk** (Taylor & Francis) <https://www.tandfonline.com/journals/tgnh20>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data Notes* on geospatial (GIS and GPS) and remote sensing techniques applied to risk management of natural hazards.
- Revue en libre accès : coût de publication (2024): 1695 €.
- Pas d'exemples.

**Geoscience Data Journal** (Wiley): [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)2049-6060](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)2049-6060)

Revue à facteur d'impact

- Publie des *Data papers*, des *Short Communications* et des *Reviews* sur les données.
- Instructions aux auteurs: <https://rmets.onlinelibrary.wiley.com/hub/journal/20496060/about/author-guidelines>; Possibilité de rédiger le *Data paper* avec l'outil Authorea
- Modèle : <https://rmets.onlinelibrary.wiley.com/pb-assets/Manuscript%20guide%20final%20-%20WOL%202020-1580902629207.pdf>
- Revue en libre accès : coût de publication (2024): 1680 €.
- Exemples:
  - CAMELS-SE: Long-term hydroclimatic observations (1961–2020) across 50 catchments in Sweden as a resource for modelling, education, and collaboration. 2024. <https://doi.org/10.1002/gdj3.239>
  - Surface water quality in Amazonian Floodplain Lakes, data set of the Lago Grande de Curuai Floodplain Lake, Pará-Brazil. 2023. <https://doi.org/10.1002/gdj3.207>
  - Long time series of absolute gravity observations in Kulusuk, southeast Greenland. 2022. <https://doi.org/10.1002/gdj3.183>

**GIScience and Remote Sensing** (Taylor & Francis) <https://www.tandfonline.com/loi/tgrs20>

Revue à IF

- Publie différents types d'articles dont des *Data Notes* qui comprennent : intro, matériels et méthodes, résultats, discussion.  
<https://www.tandfonline.com/action/authorSubmission?journalCode=tgrs20&page=instructions#article-types>
- Guide sur les *Data Notes*: <https://authorservices.taylorandfrancis.com/data-sharing/share-your-data/data-notes/>
- Revue en libre accès : coût de publication (2024): 2875 €.
- Pas d'exemple.

**Journal of Electromagnetic Waves and Applications** (Taylor & Francis)

<https://www.tandfonline.com/toc/tewa20/current>

Revue à IF

- Publie différents types d'articles dont des *Data Notes*.
- Revue avec libre accès optionnel (2024) : 2875 €.
- Pas d'exemples.

**Journal of Geophysical Research - Biogeosciences** (American Geophysical Union)

<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/journal/21698961>

Revue à IF

- Publie différents types d'articles dont des *Data articles*.
- *Data articles* describe important data sets and observations and should provide an example of a relevant scientific application to demonstrate the usefulness of the data. The data set may refer to experimental studies, lab measurements, modeling output or observations.
- Coût de publication (2024) : 1000 \$ ou cout du libre accès optionnel (2024) : 3330 €.

➤ Exemples :

- Assessing Hydrology, Biogeochemistry, and Organic Micropollutants in an Urban Stream-Aquifer System: An Interdisciplinary Data Set. 2024. <https://doi.org/10.1029/2023JG007827>
- Spatial and Seasonal Variations in Dissolved Methane Across a Large Lake. 2023. <https://doi.org/10.1029/2023JG007668>
- Reconstructing Long-Term Forest Cover in China by Fusing National Forest Inventory and 20 Land Use and Land Cover Data Sets. 2023. <https://doi.org/10.1029/2022JG007101>

**Journal of Soil and Water Conservation** (Soil and Water Conservation Society, USA)

<https://www.jswconline.org>

- Publie différents types d'articles dont des *Dataset papers* giving details about the purpose and objectives for collecting the data, the scope of the dataset, the collection methods, and the data QA/QC process, processing, format, accessibility, and availability.
- Instructions : <https://www.jswconline.org/content/information-authors#Datasets> .
- **Revue avec libre accès optionnel (2024) : 750 \$ en plus de 190\$/page.**
- Pas d'exemple.

**Open Geospatial Data, Software and Standards** (Springer): <http://opengeospatialdata.springeropen.com/>

La revue n'est plus publiée depuis fin 2021.

**Soil** (Copernicus) <https://www.soil-journal.net/>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Short communications reporting new methods or small data sets that have significant implications for the field of soil system sciences*. [https://www.soil-journal.net/about/manuscript\\_types.html](https://www.soil-journal.net/about/manuscript_types.html)
- Les *Short communications* sont des articles longs avec Résultats, Discussion et Conclusion.
- Mise en ligne immédiate du manuscrit et relecture ouverte en ligne : [https://www.soil-journal.net/policies/publication\\_policy.html](https://www.soil-journal.net/policies/publication_policy.html)
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024): 77 €/page si le manuscrit est en format Latex avec le modèle proposé par la revue ou 93 €/page si le format Word est utilisé.**
- Exemples : [https://soil.copernicus.org/by\\_ms\\_types.html](https://soil.copernicus.org/by_ms_types.html)
  - Best performances of visible–near-infrared models in soils with little carbonate – a field study in Switzerland. 2024. <https://doi.org/10.5194/soil-10-231-2024>
  - The soil knowledge library (KLIB) – a structured literature database on soil process research. 2023. <https://doi.org/10.5194/soil-9-533-2023>

**Vadose Zone Journal** (Wiley) <https://access.onlinelibrary.wiley.com/journal/15391663>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data Articles*. <https://www.soils.org/publications/journals/author-resources/vzj-instructions/reproducible-research>
- *Data Articles* comprise two parts: a standard VZJ article and a supplemental file archive containing code, data, and metadata, the latter including information on the content and licensing of the data file archive.
- **Revue en libre accès total : coût (2024): 2700 \$. Additional charges may apply depending on the size of the data archive.**
- Exemple
  - Seasonality and evaporation of water resources in Reynolds Creek Experimental Watershed and Critical Zone Observatory, Southwestern Idaho, USA. 2023. <https://doi.org/10.1002/vzj2.20278>

## 9. Revues sur l'eau et l'environnement aquatique

**Freshwater Metadata Journal** (Université BOKU de Vienne et Royal Belgian Institute of Natural Sciences) <http://www.freshwaterjournal.eu/>

Pas d'IF

- Journal created within the EU-funded project *BioFresh* (Biodiversity of Freshwater Ecosystems: Status, Trends, Pressures, and Conservation Priorities), which integrated the freshwater biodiversity competencies and expertise of 19 research institutions.
- A fully automated process allows the publication of the datasets as a scientific paper in the *Freshwater Metadata Journal*, with a digital objective identifier (DOI) and made accessible on the website. The dataset information is then easily traceable and citeable like any other scientific article and will help increase recognition for the work.
- Instructions aux auteurs: <http://data.freshwaterbiodiversity.eu/fmj/information.html#guidelines>
- Les données peuvent être déposées en même temps dans le portail *Freshwater Biodiversity Data Portal* : <http://data.freshwaterbiodiversity.eu/submitdata>.
- **Revue en libre accès : Publication gratuite (2024)**
- Exemples : [http://data.freshwaterbiodiversity.eu/metadb/bf\\_mdb\\_fmjarticle.php](http://data.freshwaterbiodiversity.eu/metadb/bf_mdb_fmjarticle.php)

**Hydrological Processes** (Wiley) <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/10991085>

Revue à facteur d'impact

- Domaine : mechanisms underlying the movement and storage of water in the environment, and interaction of water with geological, biogeochemical, atmospheric and ecological systems.
- Publie plusieurs types d'articles dont des *HPToday Data Notes* to alert the scientific community to the existence of datasets and databases that could be used in further hydrological, or multi-disciplinary collaborative research.
- Data Notes (maximum 2 pages) Instructions : <https://onlinelibrary.wiley.com/page/journal/10991085/homepage/forauthors.html#manuscriptcategories>
- **Revue avec libre accès optionnel (2024) : 4170 €.**
- Peu d'exemples :
  - Catchments of German surface water bodies. 2021. <https://doi.org/10.1002/hyp.14272>
  - Long-term groundwater resource observatory for Southwestern Madagascar. 2021. <https://doi.org/10.1002/hyp.14108>

**Journal of Irrigation and Drainage Engineering** (American Society of Civil Engineers) <https://ascelibrary.org/journal/jidedh>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers that describes the data, methods, and instrumentation used to acquire the data, associated metadata, data validation, and potential opportunities for reuse. Must include a link to the complete data set archived at a publicly accessible repository* (<https://ascelibrary.org/doi/pdf/10.1061/9780784479018>)
- **Revue avec libre accès optionnel (2024) : 2500 \$.**
- Pas d'exemple.

**Journal of Water Resources Planning and Management** (American Society of Civil Engineers)  
<https://ascelibrary.org/journal/jwrmd5>

Pas d'IF

- Publie différents types d'articles dont des *Data Notes*
- *Data paper describes the data, methods, and instrumentation used to acquire the data, associated metadata, data validation, and potential opportunities for reuse. Must include a link to the complete data set archived at a publicly accessible repository :*  
<https://ascelibrary.org/doi/book/10.1061/9780784479018>
- **Revue avec libre accès optionnel (2024) : 2000 \$.**
- Pas d'exemple.

**Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems** (EDP Sciences) <https://www.kmae-journal.org/>

- Publie plusieurs types d'articles dont des *Data papers* présentant des jeux de données d'intérêt écologique
- *Data papers include abstract, short summary, methodological section and detailed description and validation of the data records. Data must be made public at time of publication by depositing them in a repository.*
- **Revue en libre accès gratuit (2024)**
- Exemple
  - A long-term monitoring database on fish and crayfish species in French rivers. 2022.  
<https://doi.org/10.1051/kmae/2022021>

**Water Resources Research** (AGU - Wiley):

[http://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/hub/journal/10.1002/\(ISSN\)1944-7973/](http://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/hub/journal/10.1002/(ISSN)1944-7973/)

Revue à facteur d'impact

- **Domaine :** natural and social sciences of water. It emphasizes the role of water in the Earth system, including physical, chemical, biological, and ecological processes in water resources research and management, including social, policy, and public health implications.
- Publie plusieurs types d'articles dont des *Data Articles* (max : 5000 mots + 1 table/illustration) pouvant contenir des résultats et une discussion
- *Data Articles* describe important Earth and space science datasets and observations. Papers should provide an example of application to demonstrate the usefulness of the data. The dataset may refer to experimental studies, lab measurements, modeling output, or observations.
- **Revue avec libre accès optionnel (2024) : 2600 €.**
- Exemples :
  - Microtomographic Measurements of Total Air-Water Interfacial Areas for Soils. 2024.  
<https://doi.org/10.1029/2023WR036039>
  - A Meteorology and Snow Data Set From Adjacent Forested and Meadow Sites at Crested Butte, CO, USA. 2022. <https://doi.org/10.1029/2022WR033006>
  - Mapping Flow-Obstructing Structures on Global Rivers. 2022.  
<https://doi.org/10.1029/2021WR030386>

## 10. Revues en sciences Agronomique, Vétérinaire et Forestière

**Animal – Open space** (Elsevier; INRAE, British Society of Animal Science (BSAS) and European Federation for Animal Science (EAAP) <https://www.sciencedirect.com/journal/animal-open-space>  
Pas d'IF, revue récente

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers*.
- Instructions aux auteurs et modèle de *Data paper* : <https://animal-journal.eu/animal-open-space/instructions-for-authors-and-policies/>
- **Revue en libre accès gratuit jusqu'au 31 décembre 2024.**
- Pas encore d'exemple.

**Annals of Forest Science** (Springer ; INRAE): <https://annforsci.biomedcentral.com/>  
Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers that provide all required information for a large use of the data. The Data paper is completed by a metadata file that describes the dataset and by the dataset itself made available in an open repository.*
- Modèle de *Data paper (max 5 pages)* et fichier Excel obligatoire pour les métadonnées: <https://annforsci.biomedcentral.com/submission-guidelines/preparing-your-manuscript/data-paper>
- **Revue en libre accès total (2024) : 1810 €.**
- Exemples :
  - Wood, knots and bark extractives for oak, beech and Douglas fir: a dataset based on a review of the scientific literature. 2024. <https://doi.org/10.1186/s13595-024-01223-0>
  - A 14-year series of leaf phenological data collected for European beech (*Fagus sylvatica* L.) and silver fir (*Abies alba* Mill.) from their geographic range margins in south-eastern France. 2023. <https://doi.org/10.1186/s13595-023-01193-9>
  - Traceability and quality assessment of Norway spruce (*Picea abies* (L.) H.Karst.) logs: the TreeTrace\_spruce database. 2023. <https://doi.org/10.1186/s13595-023-01178-8>

**Applied Vegetation Science** (Wiley):

<http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291654-109X>

Revue à facteur d'impact

- Domaine: any community-level topic relevant to human impact on vegetation.
- Publie différents types d'articles dont des "*Report*". *This article type may contain information about new tools, databases, vegetation science software or research initiatives.*
- Instructions aux auteurs: <https://onlinelibrary.wiley.com/page/journal/1654109x/homepage/ForAuthors.html#MANUSCRIPTCATEGORIES>
- **Revue avec libre accès optionnel (2024): 3000 €.**
- Exemples :
  - MedGermDB: A seed germination database for characteristic species of Mediterranean habitats. 2024. <https://doi.org/10.1111/avsc.12771>
  - Structural, ecological and biogeographical attributes of European vegetation alliances. 2024. <https://doi.org/10.1111/avsc.12766>
  - AgriWeedClim database: A repository of vegetation plot data from Central European arable habitats over 100 years. 2022. <https://doi.org/10.1111/avsc.12675>

**CABI Agriculture and Bioscience** (BioMed Central) <https://cabiagbio.biomedcentral.com/>

#### Pas de facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data notes to briefly describe a data set or database, with the data being readily accessible and attributed to a source*. Ces articles peuvent contenir des résultats et une discussion.
- Instructions aux auteurs : <https://cabiagbio.biomedcentral.com/submission-guidelines/preparing-your-manuscript/data-note>
- **Revue en libre accès : Coût de publication (2024) : 1590 €.**
- Exemples.
  - Selective and persistent toxicity of seven insecticides to five egg parasitoids of *Spodoptera frugiperda*. 2024. <https://doi.org/10.1186/s43170-023-00205-y>
  - Shifts in the rhizosphere microbiome and exudation profile of avocado (*Persea americana* Mill.) during infection by *Phytophthora cinnamomi* and in presence of a biocontrol bacterial strain. 2023. <https://doi.org/10.1186/s43170-023-00167-1>
  - Drivers of soil biophysical processes along an elevational gradient at Pico de Orizaba volcano, Mexico. 2023. <https://doi.org/10.1186/s43170-023-00146-6>

**Cahiers Agricultures** (EDP sciences / Cirad): <http://www.cahiersagricultures.fr/fr/>

#### Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers*.
- **Revue en libre accès : publication gratuite.**
- Exemple du Numéro thématique « Données d'enquêtes socioéconomiques sur les ménages agricoles dans les pays du Sud. » : <https://www.cahiersagricultures.fr/fr/component/toc/?task=topic&id=889>

**Forest Ecosystems** (Elsevier / Chinese Roots) <https://www.keaipublishing.com/en/journals/forest-ecosystems/guide-for-authors/>

#### Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data articles*.
- **Revue en libre accès total : coût (2024) 2000 \$ mais 50% de réduction pour les articles soumis jusqu'en 2024**
- Pas d'exemple.

**Forest System** (Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (Espagne) : <https://fs.revistas.csic.es/index.php/fs/enfoque>

#### Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Resource communications* : on resources or tools of interest for the study and management of forest systems (e.g., methodologies, software and growth models, open access databases). They must report a completed work, not preliminary findings.
- **Revue en libre accès gratuit (2024)**
- Exemples :
  - Individual-tree growth system for even-aged Aleppo pine plantations in Aragón, Spain. 2023. <https://doi.org/10.5424/fs/2023322-20093>
  - ModERFoRest: A new software for assessing the environmental performance of forest species. 2023. <https://doi.org/10.5424/fs/2023321-19406>
  - ForestAz - Using Google Earth Engine and Sentinel data for forest monitoring in the Azores Islands (Portugal). 2022. <https://doi.org/10.5424/fs/2022312-18929>

**Journal of Irrigation and Drainage Engineering** (American Society of Civil Engineers)  
<https://ascelibrary.org/journal/jidedh>

Revue à Facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers to describe the data, methods, and instrumentation used to acquire the data, associated metadata, data validation, and potential opportunities for reuse*. <https://ascelibrary.org/doi/pdf/10.1061/9780784479018>
- Revue avec libre accès optionnel (2024) : 2500 \$.
- Pas d'exemple.

**Journal of Vegetation Science** (Wiley): <http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291654-1103>

Revue à facteur d'impact

- Domaine: any aspect of vegetation science.
- Publie différents types d'articles dont des "*Report*" describing e.g. new tools, databases, software for vegetation science or research initiatives. Environ 3000 mots.
- Instructions: <https://onlinelibrary.wiley.com/page/journal/16541103/homepage/ForAuthors.html#MANUSCRIPTCATEGORIES>
- Revue avec libre accès optionnel (2024) : 3000 €.
- Exemples : <https://onlinelibrary.wiley.com/index/16541103?startPage=&ContentItemCategory=REPORT>
  - ReSurveyEurope: A database of resurveyed vegetation plots in Europe. 2024. <https://doi.org/10.1111/jvs.13235>
  - Bryophytes of Europe Traits (BET) data set: A fundamental tool for ecological studies. 2023. <https://doi.org/10.1111/jvs.13179>
  - Vegetation of Southern Patagonia in the 1970s – Digitization of a gray-literature data set as a monitoring baseline in a changing world. 2023. <https://doi.org/10.1111/jvs.13209>

**Open Data Journal for Agricultural Research** (Wageningen University)

<http://library.wur.nl/ojs/index.php/ODJAR/index>

Pas d'IF

- Publie uniquement des *Data papers* sur tous types de jeux de données concernant l'agriculture, la sécurité alimentaire, le changement climatique, etc.
- Instructions aux auteurs : <http://library.wur.nl/ojs/index.php/ODJAR/about/submissions#authorGuidelines>
- Revue en libre accès : Publication gratuite (2024) mais très irrégulière.
- Exemples : <http://library.wur.nl/ojs/index.php/ODJAR/issue/archive>

**Phytocoenologia** (International Association of Vegetation Science)

<https://www.schweizerbart.de/journals/phyto/about>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Reports* e.g. news items, reports on the existence of databases and technical information. Typically 1–2 pages with a maximum of 15 references. <https://www.schweizerbart.de/journals/phyto/instructions>
- Revue avec libre accès optionnel (2024) : 140 €/article + 149 €/page publiée.
- Exemples :
  - National vegetation database of Montenegro. 2023. DOI: [10.1127/phyto/2023/0406](https://doi.org/10.1127/phyto/2023/0406)
  - Amatrop: an open-access collection of weed survey datasets of tropical cropping systems. 2022. DOI: [10.1127/phyto/2022/0393](https://doi.org/10.1127/phyto/2022/0393)
  - European Boreal Forest Vegetation Database. 2020. DOI: [10.1127/phyto/2019/0336](https://doi.org/10.1127/phyto/2019/0336)



**Silva Fennica** (Suomen Metsätieteellinen Seura, Finlande) <https://silvafennica.fi/>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des "Data notes": maximum 2500 mots, 4 tables/figures.
- Instructions aux auteurs avec les standards à respecter en termes de noms scientifiques, taxonomie du sol, données météo, données génomiques, biologiques, etc.
- **Revue en libre accès : cout de publication (2024): 900 €** (réduction pour pays du Sud).
- Pas d'exemple.

**Tropical and Subtropical Agroecosystems** (Universidad Autonoma de Yucatan)

<https://www.revista.ccba.uady.mx/ojs/index.php/TSA/index>

Pas d'IF

- Publie différents types d'articles dont des "Supporting Data Papers" *that are accepted only as companion to papers submitted simultaneously to the journal.*
- *Supporting Data Papers* aim to present and describe the full data set /information originated in an experiment which results are reported in TSAES journal. It might contain additional data not presented in the paper.
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024) : \$3000 Mexican pesos = environ 150\$ (selon taux de change).**
- Pas d'exemple.

## 11. Revues en Sciences de l'alimentation

**European Journal of Lipid Science and Technology** (Wiley):

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1438-9312](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1438-9312)

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data Reports* reporting comprehensive compositional data and/or other purely descriptive data valuable for further research or in (industrial) applications. Manuscripts presenting only marginal advancements, or reporting data such as fatty acid composition with no implications and/or clear conclusions will be rejected.
- Scope: ranging from lipidomics, nutrition and health to analytics, biotechnology and process engineering as well as chemistry and physical chemistry.
- Instructions for *Data Reports* (max 2000 mots) dans le fichier PDF des Instructions to Authors: [https://onlinelibrary.wiley.com/page/journal/14389312/homepage/2114\\_forauthors.html](https://onlinelibrary.wiley.com/page/journal/14389312/homepage/2114_forauthors.html)
- **Revue avec libre accès optionnel (2024) : 3350 €.**
- Aucun exemple récent : il vaudrait mieux contacter l'éditeur avant de soumettre un manuscrit.
  - Fatty Acid Composition and Sterol Contents of Some Origanum Seed Oils. 2018. <https://doi.org/10.1002/ejlt.201800094>
  - Phenolics, fatty acids, and biological potential of selected Croatian EVOOs. 2017. <https://doi.org/10.1002/ejlt.201700108>

**Food and Ecological Systems Modelling Journal** (Pensoft Publishers) <https://fmj.pensoft.net/>

Pas d'IF

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers*, *Database papers*, *Model papers*, et des *software papers* in food science (food safety, food quality, food control, food defense, food design).
- **Revue en libre accès : publication gratuite grâce au projet [AGINFRA+](#) financé par l'Europe.**
- Exemple : peu d'articles publiés à ce jour. [https://fsmj.pensoft.net/browse\\_journal\\_articles.php?form\\_name=filter\\_articles&sortby=0&journal\\_id=78&search\\_in\\_0&section\\_type%5B%5D=680](https://fsmj.pensoft.net/browse_journal_articles.php?form_name=filter_articles&sortby=0&journal_id=78&search_in_0&section_type%5B%5D=680)
  - Data from an online survey on lentil consumption practices in France in 2022. 2022. <https://doi.org/10.3897/fmj.3.91025>

**Food Safety and Risk** (anciennement *International Journal of Food Contamination* (BioMed Central): <https://foodsafetyandrisk.biomedcentral.com/>

Pas d'IF

- La revue a changé de nom en 2023.
- Publie différents types d'articles dont des *Database Articles* : <https://foodsafetyandrisk.biomedcentral.com/submission-guidelines/preparing-your-manuscript/database-article>
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024): 1990 Euros.**
- Exemples : aucun exemple depuis le changement de nom de la revue.
  - Pesticide traces in local crops of Sancti Spiritus, Cuba: risk assessment study. 2021. <https://doi.org/10.1186/s40550-021-00081-2>
  - Assessment of beef carcass contamination with Salmonella and E. coli O 157 in slaughterhouses in Bishoftu, Ethiopia. 2021. <https://doi.org/10.1186/s40550-021-00082-1>

**Food Science & Nutrition** (Wiley) <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/20487177>

Revue à FI

- Publie différents types d'articles dont des *Technical Reports* : *description of a database; null results and orphan data; data management plans; description of a specific development, technique or procedure, or a modification of an existing technique, procedure or device; new algorithm or computational method, new experimental method, improved version of an experimental protocol or computational approach...*  
[https://onlinelibrary.wiley.com/page/journal/20487177/homepage/ForAuthors.html#\\_3.\\_MANUSCRIPT\\_CATEGORIES](https://onlinelibrary.wiley.com/page/journal/20487177/homepage/ForAuthors.html#_3._MANUSCRIPT_CATEGORIES)
- Technical Reports : 2500 mots minimum.
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024): 2600 Euros.**
- Aucun exemple.

**Legume Science** (Wiley) <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/26396181>

Revue sans facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des "*Data Insight*": articles analysing datasets/databases et des "*Technical Note*": *description of a database; null results and orphan data; data management plans; ....* <https://onlinelibrary.wiley.com/page/journal/26396181/homepage/author-guidelines>
- Modèle de *Data Insight*: <https://onlinelibrary.wiley.com/pb-assets/Data-article-Template%20-1638807659780.pdf>
- **Revue en libre accès total. Coût du *Data Insights* (2024): 980 \$.**
- Pas d'exemple.

## 12. Revues en Sciences sociale, humaine et économique

### Environment and Planning B: Urban Analytics and City Science (SAGE)

<https://journals.sagepub.com/home/epb>

#### Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont certains dans la section "Urban Data/Code": "*are descriptions of Open Data Products (ODPs) or Open Source Software (OSS) that are relevant to the community interested in Urban Analytics and City Science. ODPs (max 3000 mots) are data sets resulting from an analysis or a modelling exercise that are made available to other researchers and thus provide a platform to build on top of*"....It is a requirement for submission that the artifact has been published in a publicly accessible repository that ensures its continuing accessibility over time, whether it is an ODP (e.g., Figshare, Dataverse, UK Data Service) or OSS (e.g., Github, pip, CRAN). <https://journals.sagepub.com/author-instructions/EPB#ArticleTypes>
- Voir l'édito de 2021 : <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/23998083211059670>
- **Revue avec libre accès optionnel (2024) : 3450 \$.**
- Exemples :
  - A Python package for the local multiscale analysis of spatial point processes (LomPy). 2024. <https://doi.org/10.1177/23998083231225990>
  - Crossing intersections: A tool for investigating road user pathways. 2023. <https://doi.org/10.1177/23998083231215462>
  - Synthetic population data for small area estimation in the United States. 2023. <https://doi.org/10.1177/23998083231215825>

### Ethnobiology Letters (Society of Ethnobiology - Etats-Unis):

<https://ojs.ethnobiology.org/index.php/ebf/about>

#### Pas d'IF

- Publie différents types d'articles dont des *Data, Methods & Taxonomies* papers concerning ethnobiology, the study of the relationships between humans and environments in diverse spatial and temporal contexts.
- *Data, Methods & Taxonomies* papers (2000 à 3500 mots mais integrant *Results, Discussion, Conclusion*) present innovative approaches and/or communicate ethnobiological data, such as plant taxa and linguistic notes. Data articles containing ethnobotanical lists or other forms of quantitative data must clearly communicate their scientific relevance within the short space allowed. <https://ojs.ethnobiology.org/index.php/ebf/about/submissions/article-types>
- **Revue en libre accès total : publication gratuite**
- Exemples :
  - Local Ecological Knowledge of the Whitemouth Croaker, *Micropogonias furneri* among the Caiçaras in the Sepetiba Bay, SE Brazil. 2024. <https://doi.org/10.14237/ebf.15.1.2024.1857>
  - The Flora of Azulejos in Maranhão, Brazil. 2021. <https://doi.org/10.14237/ebf.12.1.2021.1764>
  - Host Plants Association with Longhorn Beetles of Food Value: Traditional Knowledge of the Guaraní as Cultural Identity Keepers. 2021. <https://doi.org/10.14237/ebf.12.1.2021.1743>

### International Economics (Elsevier) : <https://www.sciencedirect.com/journal/international-economics>

#### Pas d'IF

- Topics : international trade, commercial policy, open economy macroeconomics, international finance, exchange rates, financial & monetary policies, economic development, migration & factor movements.

- Une section est consacrée à "*Data, Tools, and Replication*" pour la publication de notes présentant de nouveaux jeux de données, de nouveaux outils et/ou la réplication d'études empiriques. Voir : [https://www.elsevier.com/\\_data/promis\\_misc/INTECODataToolsReplication.pdf](https://www.elsevier.com/_data/promis_misc/INTECODataToolsReplication.pdf)
- Revue inscrite dans la liste HCERES - Economie et Gestion : [https://www.hceres.fr/sites/default/files/media/downloads/2020-liste-hceres-domaine-shs1-economie-et-gestion\\_0.pdf](https://www.hceres.fr/sites/default/files/media/downloads/2020-liste-hceres-domaine-shs1-economie-et-gestion_0.pdf).
- **Revue avec libre accès optionnel (2024) : 3210 \$.**
- Exemples : aucun exemple récent
  - The International Trade and Production Database for Estimation (ITPD-E). 2021. <https://doi.org/10.1016/j.inteco.2020.08.001> (l'article n'est pas en libre accès !)
  - The discount factor for expected fundamentals: Evidence from a panel of 25 exchange rates. 2021. <https://doi.org/10.1016/j.inteco.2020.12.005>
  - Measuring the Balassa-Samuelson effect: A guidance note on the RPROD database. 2020. <https://doi.org/10.1016/j.inteco.2019.11.010>

### **Journal of Economics and Statistics** (de Gruyter)

<https://www.degruyter.com/journal/key/JBNST/html>

#### Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers* dans une section « Data Observer » qui est en accès libre (<https://www.jbnst.de/en/data-observer.php>) .
- Le journal maintient un entrepôt de données (<http://journaldata.zbw.eu/journals/jbnst>).
- **Revue en libre accès gratuit (2024)**
- Exemples :
  - IABSE-ADIAB – IAB Job Vacancy Survey Data Linked to Administrative Data. 2023. <https://doi.org/10.1515/jbnst-2023-0004>
  - FamData: Database for Family Business Companies in Germany Covering Company Key Figures and Survey Data. 2023. <https://doi.org/10.1515/jbnst-2023-0056>
  - The IAB-SMART-Mobility Module: An Innovative Research Dataset with Mobility Indicators Based on Raw Geodata. 2023. <https://doi.org/10.1515/jbnst-2023-0051>

### **Latin American Research Review** (Cambridge Univ Press)

<https://www.cambridge.org/core/journals/latin-american-research-review>

#### Pas d'IF

- Publie différents types d'articles dont des *Research notes* (< 7,000 words) that may introduce new data sets in the social sciences in the context of Latin America or the Caribbean. Resources discussed in research notes should be available to other researchers in Latin American studies.
- **Revue en libre accès : Coût de publication (2024) : 3450 \$.**
- Pas d'exemple.

### **Population and Economics** (Pensoft) <https://populationandeconomics.pensoft.net/>

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers* on basic and applied aspects of the relationship between population and economics in a broad sense.
- **Revue en libre accès gratuit (2024).** Coût pris en charge par la Faculty of Economics of the Lomonosov Moscow State University et Public Joint-Stock Commercial Bank "DERZHAVA"
- Exemples : [https://populationandeconomics.pensoft.net/browse\\_journal\\_articles.php?form\\_name=filter\\_articles&sortby=0&journal\\_id=85&search\\_in\\_=0&section\\_type%5B%5D=430](https://populationandeconomics.pensoft.net/browse_journal_articles.php?form_name=filter_articles&sortby=0&journal_id=85&search_in_=0&section_type%5B%5D=430)

## Research Data Journal for the Humanities and Social Sciences (Brill):

<https://brill.com/view/journals/rdj/rdj-overview.xml>

Pas d'IF

- Publie des *Data papers* en Sciences humaines et sociales, notamment : Social and economic history; Oral history; Language and literature; Audio-visual media. From 2021, the journal is published in collaboration with CESSDA, the Consortium of European Social Science Data Archives.
- Instructions aux auteurs (taille *Data papers* < 2500 mots) : [https://brill.com/fileasset/downloads\\_products/Author\\_Instructions/RDJ.pdf](https://brill.com/fileasset/downloads_products/Author_Instructions/RDJ.pdf)
- **Publication gratuite (2024) : les coûts sont supportés par Data Archiving and Networked Services (DANS).**
- Exemples:
  - Agricultural Prices in Scotland 1826–1974: County Level Data. 2023. <https://doi.org/10.1163/24523666-bja10029>
  - Pooled Longitudinal Dataset on the Assessment of an Apprenticeship-Based Entrepreneurship Intervention in Nigeria. 2023. <https://doi.org/10.1163/24523666-bja10031>
  - Mapping Missions: New Data for the Study of African History. 2022. <https://doi.org/10.1163/24523666-bja10027>

## Review of Environmental Economics and Policy (University of Chicago Press)

<https://www.journals.uchicago.edu/toc/reep/current>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des « Data and Methods features » that highlight a new type of data being used in the field, particularly important data accessible to environmental economists, or an emerging method of broad interest to the field. <https://www.journals.uchicago.edu/journals/reep/instruct#open>
- **Revue avec libre accès optionnel (2024) : 2500 \$.**
- Très peu d'exemples en libre accès :
  - Text as Data in Environmental Economics and Policy. 2022. <https://www.journals.uchicago.edu/doi/10.1086/721079>. (l'article n'est pas en libre accès).

## Studies in Family Planning (Wiley): <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/17284465>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data articles* dans les domaines: public health, social science, and biomedical research on sexual and reproductive health, fertility, and family planning, with a primary focus on developing countries.
- Voir l'édition sur les *Data papers* (2019): <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/sifp.12091>
- *Data Paper* (< 2500 mots) describes a particular dataset (or group of datasets), including details on study design, such as sampling methods: <https://onlinelibrary.wiley.com/page/journal/17284465/homepage/forauthors.html>
- **Revue avec libre accès optionnel (2024) : 2 680 €.**
- Exemples :
  - Feasibility and Acceptability of LNG 1.5 mg as an On-Demand Pericoital Contraceptive in Ghana. 2023. <https://doi.org/10.1111/sifp.12248>
  - How to Use Simplified Reproductive Calendar Data from the Demographic and Health Survey. 2023. <https://doi.org/10.1111/sifp.12240>

## **Weather, Climate, and Society** (American Meteorological Society)

<https://www.ametsoc.org/index.cfm/ams/publications/journals/weather-climate-and-society/>

### Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Social Science Datasets, Research Instruments, and Data Ethics*.
- *Social Science Datasets, Research Instruments, and Data Ethics: Short papers presenting new datasets of wide interest, innovative survey or other social, behavioral, and economic research instruments with wide applicability, or describing ethical aspects of data curation, collection or archival. The articles are limited to 3,000 words, must provide a detailed description of their dataset, instrument, or data ethics issue, and should explain its significance to the field but are not expected to include an analysis or discussion section, however, a concise summary of statistical reliability and validity is encouraged when publishing a novel survey or other research instrument. Access to the full instrument or dataset is required.*
- Revue avec libre accès optionnel (2024) : 800 \$.
- Exemples :
  - The Extreme Weather and Emergency Management Survey. 2023.  
<https://doi.org/10.1175/WCAS-D-23-0085.1> (l'article n'est pas en libre accès).

### 13. Revues en Informatique et Modélisation

**Bioinformatics Advances** (International Society for Computational Biology; Oxford Univ. Press) <https://academic.oup.com/bioinformaticsadvances>

- Publie différents types d'articles dont des *Application Notes describing programmatic interfaces to biological data and services*. Categories include : Data and text mining ; Databases and Ontologies ; Software; Data Visualization;...
- **Revue en libre accès : Cout de publication (2024) : 2620 \$.**
- Exemples : <https://academic.oup.com/bioinformaticsadvances/issue#1914080-7641029>.

**Geoscientific Model Development** (Copernicus Publication) <http://www.geoscientific-model-development.net/>

Revue à facteur d'impact

- Scope: description, development, and evaluation of numerical models of the Earth system and its components.
- Publie différents types d'articles : *Model experiment description papers, Papers describing data sets designed for the support and evaluation of model simulations, Development and technical papers, Model description paper, Methods for assessment of models, Model evaluation papers, Review and perspective papers* : [https://www.geoscientific-model-development.net/about/manuscript\\_types.html](https://www.geoscientific-model-development.net/about/manuscript_types.html)
- La revue pratique l'open peer-review : *It involves a discussion stage, where public commenting on the submitted preprint by the referees, authors, and other members of the scientific community is invited.* [https://www.geoscientific-model-development.net/peer-review\\_process/interactive\\_review\\_process.html](https://www.geoscientific-model-development.net/peer-review_process/interactive_review_process.html)
- **Revue en libre accès : Cout de publication (2024) : 1600 Euros.**
- Exemples : <https://gmd.copernicus.org/>

**Journal of Choice Modelling** (Elsevier) <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-choice-modelling>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers* et des *Software papers*.
- *Data papers* are either papers reporting on innovative data collection efforts or papers describing datasets that can be used for model benchmarking. Authors need to show that their work is relevant beyond their own topic area.
- For innovative data collection papers, there is no requirement to make the data publicly available (although it is preferred) as long as the paper provides useful insights for other studies. For benchmark datasets, public access is required. Datasets can be deposited on the JOCM website, existing data repositories and/or websites administered by the authors. Long term maintenance of the sites should be guaranteed. Data papers should discuss the survey approach taken, highlight any novel elements, and in the case of data made publicly available, should include an online data dictionary.
- **Revue avec libre accès optionnel (2024) : 3330 \$.**
- Exemples de Software papers:
  - *R packages and tutorial for case 1 best–worst scaling.* 2023. <https://doi.org/10.1016/j.jocm.2022.100394>
  - *NP4VTT: A new software for estimating the value of travel time with nonparametric models.* 2023. <https://doi.org/10.1016/j.jocm.2023.100427>



**Journal of Open Research Software** (Ubiquity Press) <http://openresearchsoftware.metajnl.com/>

Pas d'IF

- Publie différents types d'articles dont des *Software Metapapers (max 3500 mots) describing research software with high reuse potential. The software must be placed in a publicly accessible repository.*
- Instructions aux auteurs et modèles en différents formats:  
<https://openresearchsoftware.metajnl.com/about/submissions/>
- **Revue en libre accès : Cout de publication (2024) : 350 Livres anglaises.**
- Exemples :  
[https://openresearchsoftware.metajnl.com/articles/?f=1&order=date\\_published&app=25](https://openresearchsoftware.metajnl.com/articles/?f=1&order=date_published&app=25)

**Software Impacts** (Elsevier) <https://www.sciencedirect.com/journal/software-impacts>

- Publie uniquement des articles courts (3 pages) décrivant des logiciels dans tous les domaines. Le logiciel doit être accessible gratuitement et immédiatement.
- Software submitted for consideration is verified and certified for computational reproducibility by the [CodeOcean](#), a cloud based computational reproducibility platform that helps the community by enabling sharing of code and data as a resource for non-commercial use.
- **Revue en libre accès : coût de publication (2024) : 480 \$.**
- Exemples : <https://www.sciencedirect.com/journal/software-impacts/issues>

**SoftwareX** (Elsevier) <https://www.sciencedirect.com/journal/softwarex>

Revue à facteur d'impact

- Publie des *software articles* dans tous les domaines consistant en 2 parties :
  - Une partie descriptive au maximum de 3000 mots
  - Un accès libre au logiciel/code avec licence ouverte reconnue par l'[Open source Initiative](#).
- **Revue en libre accès : Cout de publication (2024) : 970 \$.**
- Exemples : <https://www.sciencedirect.com/journal/softwarex/issues>

## 14. Listes de revues publiant des Software papers

Vous pouvez obtenir une sélection de revues publiant des *Software papers* en interrogeant le site [Où Publier](#) avec le critère « Types d'articles = *Software paper* » : [https://ou-publier.cirad.fr/revues?f%5B0%5D=types\\_d\\_articles%3ASoftware%20papers](https://ou-publier.cirad.fr/revues?f%5B0%5D=types_d_articles%3ASoftware%20papers). En juin 2024, la sélection représente 77 revues publiant des *Software papers*. Vous pouvez affiner la recherche en ciblant un thème scientifique.

Liste publiée par l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL). Décembre 2022 : <https://www.epfl.ch/campus/library/services-researchers/data-publication/data-code-journals/>

Liste publiée par le *Software Sustainability Institute* (plutôt ancienne) : <https://www.software.ac.uk/which-journals-should-i-publish-my-software>

Plus d'informations sur les Software papers sur les sites de DoraNum et de l'Institut Pasteur

[https://doranum.fr/data-paper-data-journal/les-software-papers\\_10\\_13143\\_hgwj-8s90/](https://doranum.fr/data-paper-data-journal/les-software-papers_10_13143_hgwj-8s90/)

<https://openscience.pasteur.fr/2024/02/26/les-software-papers/>

## 15. Informations sur les réductions de coût de publication (pour les Ciradiens)

Les informations ci-dessous concernent les Ciradiens mais sont applicables également aux auteurs d'institutions nationales bénéficiant aussi de ces accords.

Pour les auteurs du Sud, la plupart des éditeurs offrent des réductions, consultez leurs politiques.

### Les accords signés avec les éditeurs

Le Cirad bénéficie d'accords signés avec certains éditeurs, négociés par le consortium national [Couperin](#). Ces accords conduisent à des réductions de coût de publication en libre accès ou même à la gratuité lorsque le coût des APC (*Article Processing Charges*) est entièrement couvert par l'accord. Ces accords permettent, notamment, de répondre à l'obligation de libre accès immédiat pour tous les articles publiés dans le cadre de projets financés par l'Europe ou l'ANR.

Actuellement, 4 accords offrent aux Ciradiens la possibilité de publier leurs articles en libre accès, gratuitement et immédiatement :

- Cambridge University Press, pour la période 2023-2025 : 411 revues éligibles. Voir <https://www.couperin.org/negociations/accords-specifiques-so/cambridge-university-press/>
- Elsevier, pour la période 2024-2027 : 2480 revues éligibles. Pour les revues non-éligibles (ex : *The Lancet*, *Trends In ...*, les revues de Cell Press), 10 % de réduction des APC sont appliqués. Listes accessibles sur le site Couperin : <https://www.couperin.org/negociations/accords-specifiques-so/elsevier/>).
- Public Library of Science (PLOS), pour la période 2024 : 14 revues éligibles : <https://www.couperin.org/negociations/accords-specifiques-so/plos-public-library-of-science/>
- Wiley, pour la période 2022-2024 : 1919 revues éligibles. Voir <https://www.couperin.org/negociations/accords-specifiques-so/wiley/>

L'équipe Bibliothèque de la DiscO assure le suivi de ces accords. Vous pouvez consulter toutes les informations sur l'intranet DiscO : <https://intranet-dist.cirad.fr/publier/choisir-la-revue/accords-cirad-editeurs>.

### Leur mise en œuvre

Pour être éligible, vous devez être reconnu comme « auteur.e correspondant.e » avec une affiliation Cirad (valable aussi pour tout « corresponding author » d'une institution nationale bénéficiant de ces accords : voir les listes d'institutions sur le site [Couperin](#)).

Lors de la soumission d'un manuscrit chez ces éditeurs, vous devez donc indiquer que vous êtes un auteur.e Cirad ou déclarer que vous faites partie des institutions qui payent les frais de publication pour leurs auteur.e.s, grâce à l'accord Couperin. Dès que vous avez déclaré cela, la plateforme de l'éditeur Cambridge, Elsevier, PLOS ou Wiley vous attribue la gratuité. Une fois l'article soumis, le Cirad et/ou Couperin valident votre appartenance à l'établissement bénéficiaire des accords. Après validation, le processus de soumission chez l'éditeur est lancé.

La procédure peut varier selon l'éditeur, parfois à l'étape de soumission, parfois après acceptation du manuscrit (ex pour les revues hybrides de Wiley). Les procédures de chaque éditeur peuvent être consultées sur le site [Couperin](#) ou chez les éditeurs (ex : [Elsevier](#), [Wiley](#)).

### Pour rappel, les bonnes pratiques de publication sont :

- *Vigilance sur la qualité d'une revue pour éviter les revues prédatrices*
- *Ne pas choisir sa revue uniquement en fonction des accords Couperin / éditeur*
- *Publier en accès ouvert immédiat avec une licence simple CC-BY*
- *Déposer immédiatement dans une archive ouverte (Agritrop pour les Ciradiens) la version finale de votre article (PDF Editeur) ainsi que la version préalable « manuscrit auteur-accepté » (ou MAA ou post-print).*