

Revue publiant des *Data papers*

Laurence Dedieu, janvier 2022

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

➤ **Publier un Data paper pour valoriser des données de recherche**

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.

➤ **Pour plus d'informations consultez les fiches sur le site CoopIST (<https://coop-ist.cirad.fr/>) :**

- 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>

➤ **Choisir une revue pour publier un *Data paper***

Ce document présente une sélection de revues scientifiques, dans les thèmes de recherche du Cirad, permettant de publier des jeux de données.

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 ou une base de données. La liste présente les revues par domaine, avec quelques informations, liens utiles et exemples de *Data papers* quand ils sont disponibles. Les *Data papers* sont, pour la plupart, publiés en accès libre, avec un coût de publication variable ; le montant est indiqué dans ce document, pour chaque revue.

Attention, selon la revue et ses exigences, le contenu et la taille du *Data paper* peuvent varier considérablement entre une forme très synthétique et un article très complet. Consultez les instructions aux auteurs avant de faire votre choix. Pour toutes ces revues, le *Data paper* est publié après relecture par les pairs (*peer-reviewing*) et vérification de l'accès aux données.

Avant de choisir une revue, prenez également en compte la [licence de diffusion](#) appliquée aux jeux de données. En effet, la licence de diffusion appliquée aux *data papers* (c'est-à-dire à l'article lui-même) est généralement de type *Creative Commons CC-BY* (obligation de créditer les auteurs). En revanche, la licence de diffusion appliquée aux jeux de données dépend de leur localisation : sur le site de l'éditeur ou dans un entrepôt de données. 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 excluant une utilisation commerciale des données ou limitant leur réutilisation en fonction du projet de recherche du demandeur.

La base [Où publier ?](#) du Cirad regroupe plus de 2300 revues dont celles présentées dans ce document. Cette base est interrogeable par thèmes scientifiques et par divers critères dont les « types d'articles », tel que *Data papers*.

Table des matières

1. Revues Multidisciplinaires	3
2. Revues en Génétique, Biologie et Microbiologie	6
3. Revues en Chimie.....	9
4. Revues en Biologie Végétale et Phytopathologie	10
5. Revues en Biologie et Santé	15
6. Revues en Ecologie, Environnement et Biodiversité.....	17
7. Revues en Sciences de la terre et Géographie.....	23
8. Revues sur l'eau et l'environnement aquatique	26
9. Revues en Agronomie et Foresterie.....	28
10. Revues en Sciences de l'alimentation.....	31
11. Revues en Sciences sociale, humaine et économique	32
12. Revues en Informatique et Modélisation.....	34

1. Revues Multidisciplinaires

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

Pas de facteur d'impact (IF) en 2020

- 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 2000 mots. <https://bmcrsnotes.biomedcentral.com/about/our-article-types>
- Revue en libre accès : coût de publication (2022): 1390 €.
- Exemples: <https://bmcrsnotes.biomedcentral.com/data-notes>
 - Data on the effects of fertilization on growth rates, biomass allocation, carbohydrates and nutrients of nitrogen-fixing and non-nitrogen-fixing tree legumes during tropical forest restoration. 2021. <https://doi.org/10.1186/s13104-021-05552-5>
 - De novo assembly and annotation of the mangrove cricket genome. 2021. <https://doi.org/10.1186/s13104-021-05798-z>

Data in Brief (Elsevier): <http://www.journals.elsevier.com/data-in-brief/>

Pas d'IF 2020

- Publie des *Data papers* dans de nombreux domaines tels que: *Agricultural and Biological Sciences, Cell biology, Economics, Econometrics and Finances, Energy, Environmental Sciences, Genetics, Genomics and Molecular Biology, Molecular Phylogenetics and Evolution, etc.*
- Les données peuvent être déposées dans un entrepôt ou publiées dans l'article ou en fichiers supplémentaires.
- 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.elsevier.com/journals/data-in-brief/2352-3409/guide-for-authors>
- Revue en libre accès : coût de publication (2022): 500 \$
- Exemples:
 - Dataset of costs of the mitigation hierarchy and plant translocations in France. 2022. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2021.107722>
 - Dataset of above and below ground traits assessed in Durum wheat cultivars grown under Mediterranean environments differing in water and temperature conditions. 2022. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2021.107754>
 - Soil carbon and nitrogen data during eight years of cover crop and compost treatments in organic vegetable production. 2020. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2020.106481>
 - Survey data on income, food security, and dietary behavior among women and children from households of differing socio-economic status in urban and peri-urban areas of Nairobi, Kenya. 2020. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2020.106542>

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

Pas d'IF 2020

- Publie différents types d'articles dont des *Data Notes* dans tous les domaines : *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 : <http://f1000research.com/for-authors/article-guidelines/data-notes>
- Revue en libre accès : coût de publication (2022): 800\$.

- Exemples: 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
- **Revue en libre accès : coût de publication des Data Notes (2022): 1089 €** 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&f_SitelD=5589&page=1
 - The GenTree Platform: growth traits and tree-level environmental data in 12 European forest tree species. 2021. <https://doi.org/10.1093/gigascience/giab010>
 - A proteomic approach reveals possible molecular mechanisms and roles for endosymbiotic bacteria in begomovirus transmission by whiteflies. 2020. <https://doi.org/10.1093/gigascience/giaa124>

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

Pas d'IF 2020 : la revue est nouvelle

- *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 (2022) : 7600 € (special introductory fee: 3800 €.)**
- Exemples :
 - RaFAH: Host prediction for viruses of Bacteria and Archaea based on protein content. 2021. <https://doi.org/10.1016/j.patter.2021.100274>
 - A harmonized and spatially explicit dataset from 16 million payments from the European Union's Common Agricultural Policy for 2015. 2021. <https://doi.org/10.1016/j.patter.2021.100236>
 - The Bird Is Not the Migration Data: Insights from an Artwork Exploring Machine-Animal Collaboration. 2021. <https://doi.org/10.1016/j.patter.2020.100175>

PLoS One (Public Library of Science): <http://www.plosone.org/static/information.action>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Databases*, *Software*, and *Tools* dans toutes les disciplines scientifiques.
- Instructions aux auteurs: <http://journals.plos.org/plosone/s/submission-guidelines#loc-methods-software-databases-and-tools>
- **Revue en libre accès : coût de publication (2022): 1749 \$.**
- Pas d'exemple.

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 (2022): 1690 € avec 100 GB de stockage sur Figshare.
- Exemples : <https://www.nature.com/sdata/research-articles?type=data-descriptor>
 - A taxonomic, genetic and ecological data resource for the vascular plants of Britain and Ireland. 2022. <https://doi.org/10.1038/s41597-021-01104-5>
 - The Avian Diet Database as a source of quantitative information on bird diets. 2021. <https://doi.org/10.1038/s41597-021-01049-9>
 - SOIL-WATERGRIDS, mapping dynamic changes in soil moisture and depth of water table from 1970 to 2014. 2021. <https://doi.org/10.1038/s41597-021-01032-4>
 - A new global dataset of bioclimatic indicators. 2020. <https://doi.org/10.1038/s41597-020-00726-5>

SpringerPlus (Springer): <http://www.springerplus.com/>

- La revue ne publie plus d'articles depuis juin 2016.

2. Revues en Génétique, Biologie et Microbiologie

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

- La revue a été créée en 2021 pour remplacer BMC Genetics.
- Publie différents types d'articles dont des *Data notes* décrivant des jeux de données génétiques ou génomiques. <https://bmcgenomdata.biomedcentral.com/submission-guidelines/preparing-your-manuscript/data-note>
- **Revue en libre accès : coût de publication (2022): 1390 Euros**
- Exemples :
 - Building a reference transcriptome for *Juniperus squamata* (Cupressaceae) based on single-molecule real-time sequencing. 2021. <https://doi.org/10.1186/s12863-021-01013-x>
 - De novo genome assembly and analysis unveils biosynthetic and metabolic potentials of *Pseudomonas fragi* A13BB. 2021. <https://doi.org/10.1186/s12863-021-00969-0>

BMC Genomics (BioMed Central): <https://bmcgenomics.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://bmcgenomics.biomedcentral.com/submission-guidelines/preparing-your-manuscript/database-article>
- **Revue en libre accès : coût de publication (2022): 1990 Euros.**
- Exemples de *Database articles*:
 - The Rhododendron Plant Genome Database (RPGD): a comprehensive online omics database for Rhododendron. 2021. <https://doi.org/10.1186/s12864-021-07704-0>
 - TarDB: an online database for plant miRNA targets and miRNA-triggered phased siRNAs. 2021. <https://doi.org/10.1186/s12864-021-07680-5>
 - FishDB: an integrated functional genomics database for fishes. 2020. <https://doi.org/10.1186/s12864-020-07159-9>

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

- Toutes les revues « BMC ... » publient des *Database articles* et *Software articles*

eLife : <https://elifesciences.org/>

Revue à facteur d'impact

- Domaines: plutôt biologie et médecine, mais aussi *Ecology*, *Microbiology*, *Plant biology*, etc.
- Publie différents types d'articles dont des *Tools and Resources* qui sont des articles complets. This category highlights tools or resources that are especially important for their respective fields and have the potential to accelerate discovery. For example: significant technological or methodological advances, genomic or other datasets, collections of biological resources, software tools, and so on. The article should fully describe the tool or resource so that prospective users have all the information needed to deploy it within their own work.
- Instructions authors: http://submit.elifesciences.org/html/elifesciences_author_instructions.html
- **A partir de juillet 2021, eLife ne publiera que des manuscrits (*preprints*) préalablement déposés sur archives ouvertes (ex : bioRxiv, medRxiv), après évaluation publique :** <https://elifesciences.org/articles/64910>
- **Revue en libre accès : coût de publication (2022) : 3000 \$.**
- Exemples : <https://elifesciences.org/articles/tools-resources>

Journal of Nematology (American Society of Nematologists)

https://www.exeley.com/journal/journal_of_nematology

pas d'IF

- 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 (voir pages 36-37):
https://www.exeley.com/exeley/journals/journal_of_nematology/supp/JON%20Guide%20to%20Authors_APR%202021%20.pdf
- **Revue en libre accès : coût de publication (2022): 400\$.**
- Exemple :
 - Nematode Genome Announcement: A Draft Genome for Rice Root-Knot Nematode, *Meloidogyne graminicola*. 2018. <https://doi.org/10.21307/jofnem-2018-018>

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

Pas d'IF 2020

- 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 : gratuit pendant la phase de lancement.**
- Exemples :
https://mbmg.pensoft.net/browse_journal_articles.php?form_name=filter_articles&sortby=0&journal_id=61&search_in_=0§ion_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§ion_type%5B%5D=302

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

Pas d'IF 2020

- Publie principalement des *Announcements* : brief report (500 words) describing the resource and providing a citable record of the corresponding public repository accession number or stating the availability to the scientific community of other microbiological re-sources. The resource(s) must be publicly available before the submission will be considered for publication.
- Instructions aux auteurs : <https://journals.asm.org/writing-your-paper?journal=mra>
- **Revue en libre accès : coût de publication (2022): 1100 \$.**
- Exemples :
 - Complete Genome Sequences of Tomato Leaf Curl Guam Virus, a Novel Tomato-Infecting Begomovirus from Guam, USA. 2021. <https://doi.org/10.1128/MRA.00954-21>
 - Complete Genome Sequences of Four Soil-Derived Isolates for Studying Synthetic Bacterial Community Assembly. 2021. <https://doi.org/10.1128/MRA.00848-21>
 - Genome Sequence of *Lactobacillus rhamnosus* Strain NCDC610, Isolated from a Traditional Cereal-Based Fermented Milk Product (Raabadi). 2021. <https://doi.org/10.1128/MRA.00672-21>

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 (such as a comprehensive list of proteins in an organelle or tissue, a genome-wide antibody library, coordinated analysis of cells or reagents by several different laboratories) 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 (2022) : 9500 Euros.**
- Exemples de *Resource* : <https://www.nature.com/nbt/research-articles?type=resource>
 - A genomic catalog of Earth's microbiomes. 2021. <https://doi.org/10.1038/s41587-020-0718-6>
 - A genome resource for green millet *Setaria viridis* enables discovery of agronomically valuable loci. 2020. <https://doi.org/10.1038/s41587-020-0681-2>
 - Compendium of 4,941 rumen metagenome-assembled genomes for rumen microbiome biology and enzyme discovery. 2019. <https://doi.org/10.1038/s41587-019-0202-3>

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
- **Revue en libre accès : coût de publication (2022): 3264 € (non membre) ou 1632 € (membre).**
- Exemples : https://academic.oup.com/nar/search-results?f_TocHeadingTitle=Database+Issue

Standards in Genomic Sciences (BioMed Central): <https://standardsingenomics.biomedcentral.com/>

- Journal for rapid dissemination of concise genome and metagenome reports from *Bacteria* and *Archaea*.
- **La revue ne publie plus de *Genome Reports* depuis juillet 2018 et a été remplacé par *Environmental Microbiome* :** <https://environmentalmicrobiome.biomedcentral.com/submission-guidelines>

3. Revues en Chimie

BMC Chemistry, formerly known as *Chemistry Central Journal* (SpringerOpen): <http://ccj.springeropen.com/>

Pas d'IF

- Publie différents types d'articles dont des *Database articles* et des *Software articles*
- Scope: all areas of chemistry including: Biological chemistry, 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 (2022): 2090 Euros**
- Pas d'exemple.

Chemical Data Collections (Elsevier) <https://www.journals.elsevier.com/chemical-data-collections/>

Pas d'IF 2020

- Publie 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.elsevier.com/journals/chemical-data-collections/2405-8300/guide-for-authors>
- **Revue avec libre accès optionnel (2022) : 620 \$.**
- Exemples:
 - Investigation of snail shell waste as potential and eco-friendly heterogeneous catalyst for synthesis of 1-(benzothiazolylamino) methyl-2-naphthols derivatives. 2021. <https://doi.org/10.1016/j.cdc.2020.100599>
 - Dataset on the recycling of used engine oil through solvent extraction. 2021. <https://doi.org/10.1016/j.cdc.2020.100598>
 - Liquid-liquid extraction of lactic acid using non-toxic solvents. 2022. <https://doi.org/10.1016/j.cdc.2021.100823>

Chemical Research in Toxicology (ACS Publications) <https://pubs.acs.org/journal/crtoec>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Chemical Profiles*.
- *Chemical Profiles* report data resulting from the use of bioanalysis approaches such as proteomics, metabolomics, lipidomics, genomics, high content imaging, multi-omics, etc. to characterize targeted patterns or global cellular responses. https://publish.acs.org/publish/author_guidelines?coden=crtoec#manuscript_types
- **Revue avec libre accès optionnel (2022) : 4000 \$ pour l'option la moins chère.**
- Exemples :
 - *Behavior Effects of Structurally Diverse Per- and Polyfluoroalkyl Substances in Zebrafish*. 2021. <https://doi.org/10.1021/acs.chemrestox.1c00101>
 - *Exposure to the Heavy-Metal Lead Induces DNA Copy Number Alterations in Zebrafish Cells*. 2020. <https://doi.org/10.1021/acs.chemrestox.0c00156>

4. Revues en 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* dénommés « *Datasets* ». « Novel or newly compiled datasets of substantial value to the plant science research community, with a detailed *Methods* section describing how the data were collected and/or gathered from the literature, 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”.
- Instructions : https://academic.oup.com/aobpla/pages/General_Instructions#%20SUBMISSION%20TYPES%20
- Revue en libre accès : coût de publication (2022): 1107 Euros.
- Exemple :
 - Composition and physicochemical properties of outer mucilage from seeds of Arabidopsis natural accessions. 2019. <https://doi.org/10.1093/aobpla/plz031>

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*.
- Revue en libre accès : coût de publication (2022): 2090 Euros.
- Exemples de *Database papers* :
 - The bayberry database: a multiomic database for Myrica rubra, an important fruit tree with medicinal value. 2021. <https://doi.org/10.1186/s12870-021-03232-x>
 - OrchidBase 4.0: a database for orchid genomics and molecular biology. 2021. <https://doi.org/10.1186/s12870-021-03140-0>
 - PlaPPISite: a comprehensive resource for plant protein-protein interaction sites. 2020. <https://doi.org/10.1186/s12870-020-2254-4>

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 pour *Database article*: <http://as-botanicalstudies.springeropen.com/submission-guidelines/preparing-your-manuscript/database-article>
- Revue en libre accès : coût de publication (2022): 1745 Euros.
- Pas d'exemple à ce jour.

Molecular Plant-Microbe Interactions (American Phytopathological Society)

<https://apsjournals.apsnet.org/toc/mpmi/current>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Resource Announcements* describing new, large-scale data sets, sequences, code, or other resources available for plant pathogens, plant-microbe interactions, or plant-associated data of interest to the broader community.
- Types of data include whole-genome, transcriptome, proteome, population genomic, microbiome, metabarcoding, and plant phenome resources. Genomes for newly sequenced species require that the sequenced strain be deposited in a recognized herbarium.

Authors are expected to submit raw data (fastq files) and processed data (calculation of RPKM/FPKM values) from RNA-Seq experiments to the appropriate public database, such as EMBL-EBI via ArrayExpress or the NCBI Gene Expression Omnibus (GEO).

- Instructions aux auteurs : *Resource Announcements* are peer-reviewed 2-3 pages + 1 table. <https://apsjournals.apsnet.org/page/authorinformation#resourceannouncements>
- **Revue en libre accès : coût de publication (2022): 950 \$.**
- Exemples :
 - Draft Genome Resources for Plant-Beneficial Fungi *Clonostachys rosea* Strains ACM941 and 88-710. 2021. <https://doi.org/10.1094/MPMI-10-20-0294-A>
 - High-Quality Complete Genome Resource of Pathogenic Bacterium *Pectobacterium atrosepticum* Strain Green1 Isolated from Potato (*Solanum tuberosum* L.) in Greenland. 2021. <https://doi.org/10.1094/MPMI-06-21-0130-A>
 - Long-Read Genome Sequence Resource of *Ascochyta versabilis* Causing Leaf Spot Disease in *Pseudostellaria heterophylla*. 2020. <https://doi.org/10.1094/MPMI-05-20-0137-A>

Phytobiomes Journal (American Phytopathological Society)

<https://apsjournals.apsnet.org/toc/pbiomes/current>

Pas d'IF

- Publie différents types d'articles dont des *Resource Announcements*. Mêmes critères que ceux décrits dans *Molecular Plant-Microbe Interactions*.
- Instructions aux auteurs : <https://apsjournals.apsnet.org/page/authorinformation#resourceannouncements>.
- **Coût de publication (2022) : 950 \$ (3 pages).** Articles en libre accès.
- Exemples :
 - Sequence resource of bacterial communities associated to hemp in Ohio. 2021. <https://doi.org/10.1094/PBIOMES-09-20-0062-A>
 - The VirAnnot Pipeline: A Resource for Automated Viral Diversity Estimation and Operational Taxonomy Units Assignment for Virome Sequencing Data. 2019. <https://doi.org/10.1094/PBIOMES-07-19-0037-A>

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* <https://www.schweizerbart.de/journals/phyto/instructions>
- *Reports (1 à 2 pages) are not scientific papers. They describe e.g. news items, databases, new or much expanded computer program,... if this is of interest for vegetation classification.*
- **Revue avec libre accès optionnel (2022) : 140 €/article + 149 €/page.**
- Exemple :
 - *Amatrop: an open-access set of weed survey datasets at a tropical global scale.* 2022. DOI [10.1127/phyto/2020/0393](https://doi.org/10.1127/phyto/2020/0393) (article Cirad en cours de publication)

Phytopathology (American Phytopathological Society) <https://apsjournals.apsnet.org/toc/phyto/current>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Resource Announcements*. Mêmes critères que ceux décrits dans *Molecular Plant-Microbe Interactions*.
- Instructions aux auteurs : <https://apsjournals.apsnet.org/page/authorinformation#resourceannouncements>.
- **Coût de publication (2022) : 950 \$ (3 pages).** Articles en libre accès.

➤ Exemples :

- Complete Genome Sequence Resources for the Onion Pathogen, *Pantoea ananatis* OC5a. 2021. <https://doi.org/10.1094/PHYTO-09-20-0416-A>
- The First Genomic Resources for *Phymatotrichopsis omnivora*, a Soilborne Pezizomycete Pathogen with a Broad Host Range. 2021. <https://doi.org/10.1094/PHYTO-01-21-0014-A>
- Genome Resources of Three West African Strains of *Pantoea ananatis* Causing Bacterial Blight and Grain Discoloration of Rice. 2020. <https://doi.org/10.1094/PHYTO-03-20-0091-A>

Plant & Cell Physiology (Oxford University Press)

http://www.oxfordjournals.org/our_journals/pcp/db_callforpaper.html

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 de Database papers: https://academic.oup.com/pcp/pages/Db_Call_For_Papers
- Coût de publication (2022): 178.50 €/page (membres) ou 357 €/page (non-membres). Cout de l'option Open access (2022): 2573 €. Database articles are freely available online.
- Exemples :
 - MtExpress, a Comprehensive and Curated RNAseq-based Gene Expression Atlas for the Model Legume *Medicago truncatula*. 2021. <https://doi.org/10.1093/pcp/pcab110>
 - BnaGVD: A Genomic Variation Database of Rapeseed (*Brassica napus*). 2021. <https://doi.org/10.1093/pcp/pcaa169>

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

Pas d'IF (revue récente)

- Publie différents types d'articles dont des *Resource Articles* to report large-scale data sets 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 (2022): 1550 €.
- Exemples :
 - Large-scale translome profiling annotates the functional genome and reveals the key role of genic 3' untranslated regions in translomic variation in plants. 2021. <https://doi.org/10.1016/j.xplc.2021.100181>
 - Split-HaloTag imaging assay for sophisticated microscopy of protein–protein interactions in planta. 2021. <https://doi.org/10.1016/j.xplc.2021.100212>
 - Designing a Mini-Core Collection Effectively Representing 3004 Diverse Rice Accessions. 2020. <https://doi.org/10.1016/j.xplc.2020.100049>

Plant Disease (American Phytopathological Society) <https://apsjournals.apsnet.org/toc/pdis/current>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Resource Announcements*. Critères identiques à ceux décrits dans *Molecular Plant-Microbe Interactions*.
- Instructions aux auteurs : <https://apsjournals.apsnet.org/page/authorinformation#resourceannouncements>
- Coût de publication (2022): 950 \$ (3 pages). Articles en libre accès.
- Exemples :
 - High-Quality Genome Resource of *Diaporthe destruens* Causing Foot Rot Disease of Sweet Potato. 2021. <https://doi.org/10.1094/PDIS-07-20-1473-A>

- Genome Sequence Resource of 'Candidatus Liberibacter asiaticus' from *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Liviidae) from La Réunion. 2021. <https://doi.org/10.1094/PDIS-09-20-1998-A>
- Genome Resource of a Hypervirulent Strain LN4 of *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* Causing Bacterial Blight of Rice. 2020. <https://doi.org/10.1094/PDIS-12-19-2724-A>

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 (2022): 1990 Euros.**
- Exemples de *Database papers* :
 - AprGPD: the apricot genomic and phenotypic database. 2021. <https://doi.org/10.1186/s13007-021-00797-4>
 - Maize tassels detection: a benchmark of the state of the art. 2020. <https://doi.org/10.1186/s13007-020-00651-z>

The Plant Genome (Wiley): <https://access.onlinelibrary.wiley.com/journal/19403372>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data Article* depuis 2021. Papers that present and describe specialized datasets that are accessible to other researchers for developing new studies.
- Instructions aux auteurs: <https://www.crops.org/publications/journals/author-resources>
- **Revue en libre accès : coût de publication (2022): 2125 \$.**
- Exemple:
 - 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* on 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.
- Maximum 15 000 mots pour les *Resource Articles*. Il s'agit ici, parfois, d'articles très complets avec résultats et discussion. Le dépôt des données dans un entrepôt est obligatoire.
- Instructions aux auteurs: <http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291365-313X/homepage/ForAuthors.html>
- **Revue avec libre accès optionnel (2022) : 4100 Euros.**
- Exemples:
 - An atlas of the Norway spruce needle seasonal transcriptome. 2021. <https://doi.org/10.1111/tpj.15530>
 - The gene space of European mistletoe (*Viscum album*). 2021. <https://doi.org/10.1111/tpj.15558>
 - Large structural variations in the haplotype-resolved African cassava genome. 2021. <https://doi.org/10.1111/tpj.15543>
 - The transcriptomic landscapes of rice cultivars with diverse root system architectures grown in upland field conditions. 2021. <https://doi.org/10.1111/tpj.15226>

The Plant Phenome Journal (American Society of Agronomy):

<https://dl.sciencesocieties.org/publications/tppj>

Pas d'IF – Revue récente

- Publie différents types d'articles dont des *Data Briefs*
<https://access.onlinelibrary.wiley.com/hub/journal/25782703/productinformation#typesofcontributions>
- *Data Briefs*, 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 (2021): 250 \$ mais contact de l'éditeur recommandé.
- Pas encore d'exemple.

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 (2022): 2390 Euros.
- Exemple :
 - FRED (A Framework for Reconstructing Epidemic Dynamics): an open-source software system for modeling infectious diseases and control strategies using census-based populations. 2013. <https://doi.org/10.1186/1471-2458-13-940>
 - A knowledge management tool for public health: health-evidence.ca. 2010. <https://doi.org/10.1186/1471-2458-10-496>

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 Profile*.
A *Data resource* (2500 à 3000 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#Data%20Resource%20Profiles
- Revue avec libre accès optionnel (2022) : 3743 €.
- Exemples:
 - Data Resource Profile: Better Outcomes Registry & Network (BORN) Ontario. 2021. <https://doi.org/10.1093/ije/dyab033>
 - Data Resource Profile: Understanding the patterns and determinants of health in South Asians—the South Asia Biobank . 2021. <https://doi.org/10.1093/ije/dyab029>
 - Data Resource Profile: COVerAGE-DB: a global demographic database of COVID-19 cases and deaths. 2021. <https://doi.org/10.1093/ije/dyab027>
 - Household Influenza Vaccine Evaluation (HIVE) Study. 2019. <https://doi.org/10.1093/ije/dyz086>

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

Pas d'IF

- Publie principalement des *Data papers*.
- Encourage la déposition de grey literature (ex: research study protocols, Data management plans (DMP), consent forms, participant guidance documents and white paper reports, etc.)
- If the data concerns patient data it must be sufficiently anonymised and appropriate consent forms should be signed.
- Modèle (*Template*) : <http://openhealthdata.metajnl.com/about/submissions/>
- Revue en libre accès : coût de publication (2022): £100.
- Exemples : https://openhealthdata.metajnl.com/articles/?f=1&order=date_published&app=25
 - VectorNet data series 3: *Culicoides* abundance distribution models for Europe and surrounding regions. <https://doi.org/10.5334/ohd.33>

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

Pas d'IF

- Publie principalement des *Bioresource papers* <https://openbioresources.metajnl.com/about/#q2>
- Bioresource papers provide a concise description of a bioresource dedicated to human research (any collection of biological samples with associated data, biological related databases independent of physical samples or other collections of biomolecular and bioinformatics research tools). It describes the methods used to create the resource, how it is preserved/organised, its reuse potential, and criteria for access
- Instructions et modèle : <https://openbioresources.metajnl.com/about/submissions/>
- **Revue en libre accès : coût de publication (2022): £ 350.**
- Exemples : <https://openbioresources.metajnl.com/articles/>

6. Revues en Ecologie, Environnement et Biodiversité

Biodiversity Data Journal (Pensoft Publishers): <http://biodiversitydatajournal.com/>

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 toutes les revues de l'éditeur Pensoft, voir ci-dessous).
- Instructions aux auteurs: <http://bdj.pensoft.net/about#Data-publication>.
Pour faciliter la rédaction du *Data paper* et la publication des données, l'éditeur propose de se connecter à la plateforme logicielle *Integrated Publishing Toolkit* (IPT, <http://www.gbif.org/ipt>) qui gère trois types de données : les données primaires, les checklists et les métadonnées. Les données sont publiées sous format *Darwin Core Archives* et *Ecological Modeling Language*.
- Les données sont déposées dans un entrepôt (liste fournie dans les instructions aux auteurs) ou publiées en fichiers supplémentaires dans la revue jusqu'à 20 MB.
- **Revue en libre accès : coût de publication (2022): 650 € jusqu'à 40 000 caractères + 10 € pour chaque 1000 caractères supplémentaires.**
- Exemples : https://bdj.pensoft.net/browse_journal_articles.php?form_name=filter_articles&sortby=0&journal_id=1&search_in_=0§ion_type%5B%5D=8
 - Monitoring Arthropods in Azorean Agroecosystems: the project AGRO-ECOSERVICES. 2021. <https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e77548>
 - Soil invertebrates of coniferous forests along a gradient of air pollution (Komi Republic). 2021. <https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e75586>
 - Distribution of ticks, tick-borne pathogens and the associated local environmental factors including small mammals and livestock, in two French agricultural sites: the OSCAR database. 2020. <https://bdj.pensoft.net/article/50123/>
 - A new dataset on plant occurrences on small islands, including species abundances and functional traits across different spatial scales. 2020. <https://bdj.pensoft.net/article/55275/>

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* (brief 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.
- Le journal recommande le dépôt des données dans l'entrepôt du REABIC ou dans l'entrepôt du GBIF (REABIC est un partenaire du GBIF) :
- **Revue en libre accès : coût de publication (2022): 70 €/page avec un minimum de 560 € pour un article < 6 pages.**
- Exemple :
 - Checklist of aquatic non-native and invasive species in lakes Mead and Mohave. 2022. In press
 - Species list and distribution of non-native freshwater turtles in Hong Kong. 2021. <https://doi.org/10.3391/bir.2021.10.4.20>
 - 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>

BMC Ecology (BioMed Central): <https://bmcecol.biomedcentral.com/>

La revue disparaît en 2021 et est remplacée par *BMC Ecology and Evolution* qui rassemble les 2 revues: *BMC Ecology* et *BMC Evolutionary Biology*.

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

- 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.biol.biomedcentral.com/submission-guidelines/preparing-your-manuscript/database-article>
- **Revue en libre accès : coût de publication (2022): 2090 €.**
- Pas d'exemple, revue récente

Ecological Research – Ecological Research Archives (Wiley)

<https://esj-journals.onlinelibrary.wiley.com/journal/14401703>

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers*, covering all aspects of ecology and ecological sciences.
- *Ecological Research* publie le résumé et les mots-clés du *Data paper*. L'intégralité du *Data paper* est accessible par *Ecological Research Data Archives*.
- The data should be archived either on the JALTER database or other open-access archives which Data Paper Editor certificates (e.g. GBIF, Figshare, Dryad). To prepare data and metadata, refer to the guidelines for data papers : https://esj-journals.onlinelibrary.wiley.com/pb-assets/assets/14401703/Guidelines_for_Data_Papers_Revised_23May2021-1623382825310.pdf
- **Pas de coût de publication pour les *Data papers*.** Ils sont en libre accès.
- Exemples :
 - Assessing insect herbivory on broadleaf canopy trees at 19 natural forest sites across Japan. 2021. <https://doi.org/10.1111/1440-1703.12215>
 - Long-term flowering records of herbaceous plants in Tokyo, Japan, during 1994–2015 through citizen science. 2021. <https://doi.org/10.1111/1440-1703.12271>
 - Plant trait database for *Cryptomeria japonica* and *Chamaecyparis obtusa* (SugiHinoki DB): Their physiology, morphology, anatomy and biochemistry. 2020. <https://doi.org/10.1111/1440-1703.12062>

Ecological Solutions and Evidence (British Ecological Society) <https://doi.org/10.1111/1440-1703.12062>

Revue créée en 2020 donc pas de 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
- **Revue en libre accès : coût de publication (2022): 950 €.**
- Exemples :
 - ILORA: A database of alien vascular flora of India. 2021. <https://doi.org/10.1002/2688-8319.12105>
 - Vital rate estimates for the common eider *Somateria mollissima*, a data-rich exemplar of the seaduck tribe. 2021. <https://doi.org/10.1002/2688-8319.12108>

- The list of vascular plants for the city of Toronto. 2021. <https://doi.org/10.1002/2688-8319.12036>

Ecology - Ecological Archives (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.
- *Data Papers* present large or expansive data sets, 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.
- *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 publication (2022): 250 \$. Les data papers sont en accès libre.**
- Exemples :
 - Quadrat-based monitoring of desert grassland vegetation at the Jornada Experimental Range, New Mexico, 1915–2016. 2021. <https://doi.org/10.1002/ecy.3530>
 - DAMA: the global Distribution of Alien Mammals database. 2021. <https://doi.org/10.1002/ecy.3474>
 - Wild bees of Chile: a database on taxonomy, sociality, and ecology. 2021. <https://doi.org/10.1002/ecy.3377>
 - Commensal small mammal trapping data in Southern Senegal, 2012–2015: where invasive species meet native ones. 2021. <https://doi.org/10.1002/ecy.3470>

Ecosystems and People (Taylor & Francis) <https://www.tandfonline.com/toc/tbsm21/current>

(ancien nom de la revue: International Journal of Biodiversity Science, Ecosystem Services & Management)

Pas d'IF

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers* :
<https://www.tandfonline.com/action/authorSubmission?journalCode=tbsm21&page=instructions>
- *Data Papers* present new data that relate to: biodiversity and ecosystems, ecosystem services, wellbeing and other social aspects. Data should be clearly described, with a special focus on the methodology and usefulness / application of the data. The word count should be more than 4000 and no more than 8000 words.
- **Revue en libre accès : Cout de publication (2022) : 1090€ (730€ pour une *Short communication*).**
- Pas d'exemple.

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. The data must be made public at time of publication, by depositing them in an online 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 libre accès optionnel (2022) : 3050 Euros.** La revue prend en charge le coût du dépôt si les données sont dans Dryad.
- Exemples:
 - FISHMORPH: A global database on morphological traits of freshwater fishes. 2021. <https://doi.org/10.1111/geb.13395>
 - The Global Urban Tree Inventory: A database of the diverse tree flora that inhabits the world's cities. 2020. <https://doi.org/10.1111/geb.13169>
 - Crop Origins and Phylo Food: A database and a phylogenetic tree to stimulate comparative analyses on the origins of food crops. 2020. <https://doi.org/10.1111/geb.13057>

Journal of Environmental Quality <https://dl.sciencesocieties.org/publications/jeq>

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 papers* 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 aux auteurs : <https://www.agronomy.org/publications/journals/author-resources/jeq-instructions/dataset/>
- **Pas de cout de publication jusqu'à 7 pages, la revue n'est pas en libre accès. Coût de l'option Open access (2022) : 1150 \$.**
- Exemples :
 - 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>
 - Runoff water quantity and quality data from native tallgrass prairie and crop–livestock systems in Oklahoma between 1977 and 1999. 2020. <https://doi.org/10.1002/jeq2.20075>
 - Long-term Data from the Swedish National Environmental Monitoring Program of Pesticides in Surface Waters. 2019. <https://dl.sciencesocieties.org/publications/jeq/articles/48/4/1109>

Journal of Plant Ecology (Oxford University 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.
- Instructions aux auteurs : https://academic.oup.com/jpe/pages/General_Instructions
- **Revue en libre accès : Cout de publication (2022): 1725 €.**
- Exemple :
 - 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.jswnline.org/content/information-authors#Datasets> .
- Revue avec libre accès optionnel (2022) : 750\$.
- Pas d'exemples

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 (2022): 900 €
- Exemples : [https://neobiota.pensoft.net/browse_journal_articles.php?form_name=filter_articles&sortby=0&journal_id=5&search_in_=0§ion_type\[\]=120](https://neobiota.pensoft.net/browse_journal_articles.php?form_name=filter_articles&sortby=0&journal_id=5&search_in_=0§ion_type[]=120)

Pensoft Publishers : La plupart des revues de cet éditeur appliquent les mêmes principes.

- Ces revues sont en libre accès. Le cout de publication varie de 0 à 900 € selon la revue.
- Guide générique pour les *Data papers* et *Software papers* :
https://riojournal.com/articles.php?id=12431&instance_id=3306538
- Plusieurs de ces revues proposent un outil de rédaction : ARPHA - a technologically unique publishing platform which supports the full life cycle of a manuscript, from writing through submission, public peer-review, publication and dissemination.
- Exemples de revues : <https://pensoft.net/browse-journals>
 - *African Invertebrates*
 - *BioDiscovery*
 - *Biorisk*
 - *Journal of Hymenoptera Research*
 - *Mycokeys*
 - *Nature Conservation*
 - *One Ecosystem*
Exemples: https://oneecosystem.pensoft.net/browse_journal_articles.php?form_name=filter_articles&sortby=0&journal_id=52&search_in_=0§ion_type%5B%5D=266
 - *Phytokeys*
Exemples:
[https://phytokeys.pensoft.net/browse_journal_articles.php?form_name=filter_articles&sortby=0&journal_id=3&search_in_=0§ion_type\[\]=84](https://phytokeys.pensoft.net/browse_journal_articles.php?form_name=filter_articles&sortby=0&journal_id=3&search_in_=0§ion_type[]=84)
 - *Zookeys*
Exemples: :
[https://zookeys.pensoft.net/browse_journal_articles.php?form_name=filter_articles&sortby=0&journal_id=2&search_in_=0§ion_type\[\]=109](https://zookeys.pensoft.net/browse_journal_articles.php?form_name=filter_articles&sortby=0&journal_id=2&search_in_=0§ion_type[]=109)

7. Revues en Sciences de la terre 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* décrivant de grands jeux de données dans les domaines : earth system science, earth observation, earth systems monitoring, and environmental processes.
- Instructions et modèle (limite de 4000 mots) : <https://www.tandfonline.com/action/authorSubmission?show=instructions&journalCode=tbed20#prep>
- **Revue en libre accès, cout de publication (2022) : 550 €.**
- Exemples
 - Clear-sky land surface upward longwave radiation dataset derived from the ABI onboard the GOES-16 satellite. 2021. <https://doi.org/10.1080/20964471.2021.1912898>
 - A spatiotemporal data collection of viral cases for COVID-19 rapid response. 2021. <https://doi.org/10.1080/20964471.2020.1844934>
 - A global terrestrial ecosystem respiration dataset (2001-2010) estimated with MODIS land surface temperature and vegetation indices. 2020. <https://doi.org/10.1080/20964471.2020.1768001>

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* et *Models Papers* depuis 2017 : ces *Data papers* décrivent surtout des bases de données géographiques. Les recommandations aux auteurs demandent de préciser les échelles concernées, les composantes spatiales, la géométrie et la compatibilité avec les systèmes d'information géographique des éléments inclus dans la base de données, en plus des informations requises habituellement telles que les sources originales, la méthode de construction des données et les procédures de validation.
- Video de présentation: https://www.canal-u.tv/video/medici/evaluer_un_data_paper_retour_d_experience_de_la_revue_cybergeo.58277
- Instructions: <https://journals.openedition.org/cybergeo/5021#tocto1n6>
- Revue inscrite dans les listes de l'HCERES en Géographie et en Sciences de l'environnement
- **Revue en libre accès, publication gratuite**
- Exemples: <https://journals.openedition.org/cybergeo/28545>

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

Revue à facteur d'impact

- Domaines: Biosphere (bio-geosciences, biodiversity, microbiology), Geosciences, Hydrology and Soil science, Atmosphere, Oceanography
- Publie différents types d'articles dont des *Data papers* mais pouvant contenir des résultats et une discussion. 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
- **Revue en libre accès : Publication gratuite à ce jour (janvier 2022)**
- Exemples: https://essd.copernicus.org/by_ms_types.html
 - Harmonized in situ JECAM datasets for agricultural land use mapping and monitoring in tropical countries. 2021. <https://doi.org/10.5194/essd-2021-125>

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 *Technical Reports: Data papers* et *Technical Reports: Methods papers*. Articles parfois très complets avec Resultats et Discussion.
- **Revue en libre accès à partir de 2022. Coût de publication (2022) : 2 300 €.**
- Exemples
 - PetroChron Antarctica: A Geological Database for Interdisciplinary Use. 2021. <https://doi.org/10.1029/2021GC010154>
 - Reclus, a New Database for Investigating the Tectonics of the Earth: An Example From the East African Margin and Hinterland. 2021. <https://doi.org/10.1029/2021GC009897>
 - A Global Data Set of Present-Day Oceanic Crustal Age and Seafloor Spreading Parameters. 2020. <https://doi.org/10.1029/2020GC009214>

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 (2022): 1896 €.**
- Pas d'exemples à ce jour mais revue récente.

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

- Domaines: Weather and Climate; Oceanography; Atmospheric and Ocean Chemistry; Cryosphere; Biosphere, Land Surface and Geology, Hydrology, Geochemistry, Geophysics, Planetary and Space Sciences,...
- Instructions aux auteurs: <https://rmets.onlinelibrary.wiley.com/hub/journal/20496060/about/author-guidelines>
- Modèle : <https://rmets.onlinelibrary.wiley.com/pb-assets/Manuscript%20guide%20final%20-%20WOL%202020.pdf>
- **Revue en libre accès : coût de publication (2022): 1200 €.**
- Exemples:
 - Regionally aggregated, stitched and de-drifted CMIP-climate data, processed with netCDF-SCM v2.0.0. 2021. <https://doi.org/10.1002/gdj3.113>
 - A real-world dataset and data simulation algorithm for automated fish species identification. 2021. <https://doi.org/10.1002/gdj3.114>
 - An updated long-term homogenized daily temperature data set for Australia. 2020. <https://doi.org/10.1002/gdj3.95>
 - Leaf phenology amplitude derived from MODIS NDVI and EVI: Maps of leaf phenology synchrony for Meso- and South America. 2020. <https://doi.org/10.1002/gdj3.87>

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

La revue n'est plus publiée depuis fin 2021.

8. Revues sur l'eau et l'environnement aquatique

Freshwater Metadata Journal: <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 (2022)**
- Exemples : 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 (2022) : 3850 €.**
- 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 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 papers*
- *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 (2022) : 2000 \$.**
- Pas d'exemple.

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 « *Technical Reports: Data papers* », plus complets que des *Data papers*
- *Technical Reports: Data* describe important Earth and space science datasets and observations, including those that support innovative research and theoretical developments published elsewhere.
- 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. Longueur max : 5000 mots avec une table ou une illustration.
- **Revue avec libre accès optionnel (2022) : 2538 €.**
- Exemples :
 - Mapping Flow-Obstructing Structures on Global Rivers. 2021.
<https://doi.org/10.1029/2021WR030386>
 - Simulating Core Floods in Heterogeneous Sandstone and Carbonate Rocks. 2021.
<https://doi.org/10.1029/2021WR030581>
 - G-RUN ENSEMBLE: A Multi-Forcing Observation-Based Global Runoff Reanalysis. 2021.
<https://doi.org/10.1029/2020WR028787>

9. Revues en Agronomie et Foresterie

Annals of Forest Science (Springer): <http://www.springer.com/life+sciences/forestry/journal/13595>
Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers*
- *Data papers* aim at describing a dataset made accessible to a large community. The data paper will be the citable reference for the dataset and is a valuable scientific production. It provides all required information for a large use of the data. A data paper is completed by a metadata file that describes the dataset, and by the dataset itself, made available in an open repository.
- Publishing accurate and timely *Data papers* and providing interesting, shared and reusable data is an important step towards open science. The *data paper* will contribute to your recognition as contributor to ongoing science.
- Modèle de *Data paper* (max 5 pages) et fichier Excel obligatoire pour les métadonnées: <https://metadata-afs.nancy.inra.fr/ressources/>
- Revue avec libre accès optionnel (2022) : 2480 €.
- Exemples :
 - Characterization of mixed and monospecific stands of Scots pine and Maritime pine: soil profile, physiography, climate and vegetation cover data. 2021. <https://doi.org/10.1007/s13595-021-01042-7>
 - Provisioning forest and conservation science with high-resolution maps of potential distribution of major European tree species under climate change. 2021. <https://doi.org/10.1007/s13595-021-01029-4>
 - An intensive study plot to investigate chestnut tree reproduction. 2021. <https://doi.org/10.1007/s13595-021-01104-w>

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*" that are not scientific papers, e.g. news items, the existence of databases, technical information, computer programs. Reports are typically two printed journal pages +/- electronic appendices.
- Instructions aux auteurs: <http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291654-109X/homepage/ForAuthors.html>
- Revue sans coût de publication sauf coût de libre accès optionnel (2022): 3167 €.
- Exemples : aucun exemple récent !
 - *European Vegetation Archive (EVA): an integrated database of European vegetation plots*. 2016. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/avsc.12191/full>
 - *The Tropical managed Forests Observatory: a research network addressing the future of tropical logged forests*. 2015. <https://doi.org/10.1111/avsc.12125>

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

Pas de facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data notes*. *Data notes should briefly describe a data set or database, with the data being readily accessible and attributed to a source.*
- Instructions aux auteurs : <https://cabiagbio.biomedcentral.com/submission-guidelines/preparing-your-manuscript/data-note>
- Revue en libre accès : Coût de publication (2022) : 1060 €.
- Pas d'exemples.

Cahiers Agricultures (EDP sciences): <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.**
- Exemples :
 - Enquêtes sur la consommation, la perception et les utilisations de l'huile de palme rouge chez les ménagères et restauratrices de Yaoundé, Cameroun. 2019. <https://doi.org/10.1051/cagri/2019027>
 - Explorer les liens entre agriculture et sécurité alimentaire : une enquête auprès des femmes du gouvernorat de Sidi-Bouzyd en Tunisie. 2018. <https://doi.org/10.1051/cagri/2018005>
 - L'informel et le non-marchand dans les systèmes d'activités : enquête représentative sur les ménages kanak en tribus de Nouvelle-Calédonie. 2018. <https://doi.org/10.1051/cagri/2018012>

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

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers* : *peer-reviewed article that concisely 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 (2022) : 2000 \$.**
- 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, e.g. community structure, biodiversity, spatial patterns, temporal changes and processes, provided the focus is on increasing our understanding of plant communities.
- Publie différents types d'articles dont des "*Report*" that are not scientific papers, e.g. new tools, databases, software for vegetation science. Maximum 3000 mots.
- Instructions aux auteurs: <http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291654-1103/homepage/ForAuthors.html>
- **Revue avec libre accès optionnel (2022) : 3167 €.**
- Exemples : <https://onlinelibrary.wiley.com/index/16541103?startPage=&ContentItemCategory=REPORT>
 - SylvanSeeds, a seed germination database for temperate deciduous forests. 2020. <https://doi.org/10.1111/jvs.12960>
 - EpIG-DB: A database of vascular epiphyte assemblages in the Neotropics. 2020. <https://doi.org/10.1111/jvs.12867>

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.**
- Exemples : <http://library.wur.nl/ojs/index.php/ODJAR/issue/archive>

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*":
<https://www.revista.ccba.uady.mx/ojs/index.php/TSA/about/submissions#authorGuidelines>
- *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 (2022) : 150\$.**
- Pas d'exemple.

10. 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 aux auteurs: https://onlinelibrary.wiley.com/page/journal/14389312/homepage/2114_forauthors.html
- Revue avec libre accès optionnel (2022) : 3250 €.
- Exemples: aucun exemple récent !
 - 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 Modelling Journal (Pensoft Publishers) <https://fmj.pensoft.net/>

Pas d'IF

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers*, des *Database 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.
- Revue récente : très peu d'articles publiés à ce jour.

International Journal of Food Contamination (SpringerOpen):

<http://foodcontaminationjournal.springeropen.com/about>

Pas d'IF

- Publie des *Database articles* on agricultural commodities used for food/feed production. Ces articles sont complets avec *Results et Discussion/Conclusion*.
- Instructions aux auteurs : <https://foodcontaminationjournal.biomedcentral.com/submission-guidelines/preparing-your-manuscript/database-article>
- Revue en libre accès : coût de publication (2022): 1790 Euros.
- Exemples :
 - Pesticide traces in local crops of Sancti Spíritus, Cuba: risk assessment study. 2021. <https://doi.org/10.1186/s40550-021-00081-2>
 - Monitoring of Paraquat in soya products intended for animal feed. 2021. <https://doi.org/10.1186/s40550-021-00084-z>
 - 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>

11. Revues en Sciences sociale, humaine et économique

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 intégrant *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 :
 - The Flora of Azulejos in Maranhão, Brazil. 2021. DOI 10.14237/ebf.12.1.2021.1764 <https://ojs.ethnobiology.org/index.php/ebf/article/view/1764/932>
 - Host Plants Association with Longhorn Beetles of Food Value: Traditional Knowledge of the Guaraní as Cultural Identity Keepers. 2021. DOI 10.14237/ebf.12.1.2021.1743 <https://ojs.ethnobiology.org/index.php/ebf/article/view/1743/930>
 - Reclaiming Native Hawaiian Knowledge Represented in Bird Taxonomies. 2020. DOI 10.14237/ebf.11.2.2020.1682 <https://ojs.ethnobiology.org/index.php/ebf/article/view/1682/882>

International Economics (Elsevier) : <http://www.journals.elsevier.com/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 réplification d'études empiriques. Voir : 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.
- **Revue avec libre accès optionnel (2022) : 3210 \$.**
- Exemples :
 - The International Trade and Production Database for Estimation (ITPD-E). 2021. <https://doi.org/10.1016/j.inteco.2020.08.001>
 - 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 avec libre accès optionnel (2022) : 2000 €.**

➤ Exemples :

- Green-SÖP: The Socio-ecological Panel Survey: 2012–2016. 2021. <https://doi.org/10.1515/jbnst-2020-0065>
- The Top 100 Companies Panel Database. 2020. <https://doi.org/10.1515/jbnst-2020-0003>
- BAuA-Working Time Survey. 2020. <https://doi.org/10.1515/jbnst-2020-0035>

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

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

Pas d'IF

- Publie des *Datapapers* 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 *Datapapers* < 2500 mots) : https://brill.com/fileasset/downloads_products/Author_Instructions/RDJ.pdf
- Publication gratuite jusqu'en fin 2021 : les coûts sont supportés par Data Archiving and Networked Services (DANS).
- Exemples:
 - Sustainability Performance of Certified and Non-certified Food. 2021. <https://doi.org/10.1163/24523666-bja10009>
 - The Population of European Cities from 700 to 2000. 2021. <https://doi.org/10.1163/24523666-06010003>
 - The Post-Apartheid Labour Market Series. 2020. <https://doi.org/10.1163/24523666-bja10011>

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

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data papers* 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'édito 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 (2022) : 2 500 €.
- Exemples :
 - The Adolescent Data Hub: The Largest Catalog of Open Access Data on Adolescents Living in Low- and Middle-Income Countries. 2020. <https://doi.org/10.1111/sifp.12113>
 - Multiple Indicator Cluster Surveys: Delivering Robust Data on Children and Women across the Globe. 2019. <https://doi.org/10.1111/sifp.12103>
 - Tsogolo la Thanzi: A Longitudinal Study of Young Adults Living in Malawi's HIV Epidemic. 2019. <https://doi.org/10.1111/sifp.12080>

12. Revues en Informatique et Modélisation

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
- **Revue en libre accès : Cout de publication (2021) : 1600 Euros.**
- Exemples :
 - Modeling reservoir surface temperatures for regional and global climate models: a multi-model study on the inflow and level variation effects. 2022. <https://doi.org/10.5194/gmd-15-173-2022>
 - Geospatial input data for the PALM model system 6.0: model requirements, data sources and processing. 2020. <https://doi.org/10.5194/gmd-13-5833-2020>
 - Improving Yasso15 soil carbon model estimates with ensemble adjustment Kalman filter state data assimilation. 2020. <https://doi.org/10.5194/gmd-13-5959-2020>

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

Pas d'IF

- The software described in your metapaper must be placed in a publicly accessible repository. There are 2 main types of repository which have slightly different purposes:
 - A source code repository holds many versions of the software as it being developed
 - A preservation or institutional repository will preserve a set of files deposited for the long termIdeally the software will be available through both types of repository.
- Instructions aux auteurs et modèles en différents formats:
<https://openresearchsoftware.metajnl.com/about/submissions/>
- **Revue en libre accès : Cout de publication (2021): 350 Livres anglaises.**
- Exemples :
https://openresearchsoftware.metajnl.com/articles/?f=1&order=date_published&app=25

SoftwareX (Elsevier) <https://www.journals.elsevier.com/softwarex/>

Revue à facteur d'impact

- Publie des *software articles* dans tous les domaines
- La soumission consiste en 2 parties : <https://www.journals.elsevier.com/softwarex/submit-your-software/>
 - Une partie descriptive au maximum de 6 pages
 - Un accès libre au logiciel/code. Avec une licence reconnue de type : **OSP approved licenses**.
- **Revue en libre accès : Cout de publication (2022): 600 \$.**
- Exemples : <https://www.sciencedirect.com/journal/softwarex/issues>

Liste de revues publiant des *Software papers* :

<https://www.software.ac.uk/which-journals-should-i-publish-my-software>

Exemples de revues classiques publiant des *software articles* :

- Applications in Plant Sciences : <https://bsapubs.onlinelibrary.wiley.com/hub/journal/21680450/homepage/forauthors#mcr>
- La plupart des revues de BioMed Central de type BMC : <https://www.biomedcentral.com/journals>
Ex : BMC Plant Biology, BMC Microbiology, BMC Genomics, etc.
- Earth Science Informatics: <https://www.springer.com/journal/12145>
- Ecography : <https://www.ecography.org/Special-instructions-Software-notes>
- *Environmental Microbiome* : <https://environmentalmicrobiome.biomedcentral.com/submission-guidelines/preparing-your-manuscript/software>
- Microbiome: <https://microbiomejournal.biomedcentral.com/submission-guidelines/preparing-your-manuscript/software-article>
- Phytokeys (pensoft) : <https://phytokeys.pensoft.net>
- Wiley Interdisciplinary Reviews: Climate Change ou Wiley Interdisciplinary Reviews: Energy and Environment ou WIREs Water: <https://wires.onlinelibrary.wiley.com/hub/about#ArticleCategories>