Revues publiant des *Data papers*

Laurence Dedieu, novembre 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 cout 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 l'entrepôt de données dans lequel ils sont déposés. 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.

La base *Où publier ?* du Cirad regroupe plus de 2300 revues dont celles présentées dans ce document. Cette base 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*.

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 15
6. Revues en entomologie, nématologie, mycology, zoologie 17
7. Revues en Ecologie, Environnement, Biodiversité et Biogéographie 19
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 Agronomie et Foresterie 30
11. Revues en Sciences de l'alimentation 33
12. Revues en Sciences sociale, humaine et économique 35
13. Revues en Informatique et Modélisation 38

1. Revues Multidisciplinaires

BMC Research Notes (BioMed Central): https://bmcresnotes.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 1500 mots. https://bmcresnotes.biomedcentral.com/submission-guidelines/preparing-your-manuscript/data-note
- Revue en libre accès : coût de publication (2022): 1390 €.
- Exemples: https://bmcresnotes.biomedcentral.com/data-notes
  - Non-structural carbohydrates and morphological traits of leaves, stems and roots from tree species in different climates. 2022. https://doi.org/10.1186/s13104-022-06136-7
  - 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 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.elsevier.com/journals/data-in-brief/2352-3409/guide-for-authors
- Revue en libre accès : coût de publication (2022): 500 $
- Exemples:
  - Chemical and biochemical quality of organic and/ or mineral fertilization resources - A dataset from the Highlands of Madagascar. 2022. https://doi.org/10.1016/j.dib.2022.108458
  - 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 : https://think.f1000research.com/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&fl_SiteID=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 :
    - 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
    - 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

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

Pas de FI

- La Microbiology Society a annoncé fin mai 2022 la transformation de son journal Access Microbiology en plateforme de publication ouverte (open research platform).
- Cette 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. These 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.
- Publication gratuite pendant la 1ère année de lancement.
- Pas d'exemples.

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

Revue à facteur d'impact

- 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 unveil 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: plutot 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/elife_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

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 : 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&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

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 Lacticaseibacillus 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

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.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.elsevier.com/journals/chemical-data-collections/2405-8300/guide-for-authors
- Revue avec libre accès optionnel (2022) : 620 $.
- Exemples:
    - A study of boosting molecular descriptors with quantum-derived features in prediction of maximum emission wavelengths of chromophores. 2022. https://doi.org/10.1016/j.cdc.2021.100810
    - Data on electrochemical deterioration of mild steel in rice husk agro-waste developed nano-coolant. 2021. https://doi.org/10.1016/j.cdc.2021.100683
    - Determination of toxic metals in commonly consumed medicinal plants largely used in Peru by ICP-MS and their impact on human health. 2021. https://doi.org/10.1016/j.cdc.2021.100711

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
    - *E*xposure 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 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".
- 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://bmcplantbiol.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* :
  - TeaPVs: a comprehensive genomic variation database for tea plant (Camellia sinensis). 2022. https://doi.org/10.1186/s12870-022-03901-5
  - BGFD: an integrated multi-omics database of barley gene families. 2022. https://doi.org/10.1186/s12870-022-03846-9
  - 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

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.

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, metabarcode, 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): 1015 $.
- Exemples :
  - Sequence Data, Functional Annotation, and Relationship Analysis Between mRNAs and Long Noncoding RNAs from Tea Leaves During Infection by the Fungal Pathogen *Epicoccum sorghinum*. 2022. https://doi.org/10.1094/MPMI-02-22-0048-A
  - 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

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.
- Revue en libre accès : Coût de publication (2022) : 1015 $.
- 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 Assignation for Virome Sequencing Data. 2019. https://doi.org/10.1094/PBIOMES-07-19-0037-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*
- Revue en libre accès : coût de publication (2022) : 780 €.
- Exemples :

  https://phytokeys.pensoft.net/browse_journal_articles.php?form_name=filter_articles&sortby=0&journal_id=3&search_in_=0&section_type%5B%5D=84

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) : 1015 $ (max 3 pages + 1 table + 1 figure). Articles en libre accès.

- Exemples :
  - Genome Resource for *Elsinoë batatas*, the Causal Agent of Stem and Foliage Scab Disease of Sweet Potato. 2022. https://doi.org/10.1094/PHYTO-08-21-0344-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 :
  - 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
  - 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 :
  - A combinatorial indexing strategy for low-cost epigenomic profiling of plant single cells. 2022. https://doi.org/10.1016/j.xplc.2022.100308
  - Large-scale translatome profiling annotates the functional genome and reveals the key role of genic 3' untranslated regions in translatomic 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/page/pdis/about

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): 1015 $ (3 pages). Articles en libre accès.
- Exemples :
  - High-Quality Draft Nuclear and Mitochondrial Genome Sequence of *Fusarium oxysporum* f. sp. albedinis strain 9, the Causal Agent of Bayoud Disease on Date Palm. 2022. https://doi.org/10.1094/PDIS-01-22-0245-A
  - 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

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* :
  - 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
  - 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://acsess.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:
  - Spruce giga-genomes: structurally similar yet distinctive with differentially expanding gene families and rapidly evolving genes. 2022. https://doi.org/10.1111/tpj.15889
  - An atlas of the Norway spruce needle seasonal transcriptome. 2021. https://doi.org/10.1111/tpj.15530
  - 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://acsess.onlinelibrary.wiley.com/journal/25782703

Pas d'IF

- Publie différents types d'articles dont des *Data Articles*
  https://acsess.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 (2022): 2000 $.
- Pas encore d'exemple.

5. Revues en Biologie et Santé

BMC Public Health (BioMed Central): http://bmcpublichealth.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://bmcpublichealth.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

European Journal of Immunology (Wiley)
https://onlinelibrary.wiley.com/page/journal/15214141/homepage/ForAuthors.html#articletypes

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 (2022) : 500 € et cout du libre accès optionnel (2022) : 3550 €.
- Pas d'exemple.

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.

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:
  - The Education and Child Health Insights from Linked Data (ECHILD) Database. 2022. https://doi.org/10.1093/ije/dyab149
  - Understanding the patterns and determinants of health in South Asians—the South Asia Biobank. 2021. https://doi.org/10.1093/ije/dyab029
  - COVerAGE-DB: a global demographic database of COVID-19 cases and deaths. 2021. https://doi.org/10.1093/ije/dyab027

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

Pas d'IF

- Publie principalement des *Data papers*.
- Encourages the deposition of 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 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*
- Revue en libre accès : coût de publication (2022) : 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 (2022).
- Exemple :
  - 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 (2022) : 440 € (pour les non membres) jusqu'a 10 pages + 22 Euros/page supplémentaire.
- Exemples : 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://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$.
- Exemples :
  - Genome Announcement: The Draft Genome of the Carrot Cyst Nematode *Heterodera carotae.* 2022. https://doi.org/10.2478/jofnem-2022-0014
  - Nematode Genome Announcement: A Draft Genome for Rice Root-Knot Nematode, *Meloidogyne graminicola*. 2018. https://doi.org/10.21307/jofnem-2018-018

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*
- Revue en libre accès : coût de publication (2022) : 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

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*
- Revue en libre accès : coût de publication (2022) : 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

7. Revues en Ecologie, Environnement, Biodiversité et Biogéographie

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 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 (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&section_type%5B%5D=8
    - The PPEAO experimental fishing dataset: Fish from West African estuaries, lagoons and reservoirs. 2019. https://doi.org/10.3897/BDJ.7.e31374
    - 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

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.
- Exemples :
    - Checklist of aquatic non-native and invasive species in lakes Mead and Mohave. 2022. https://doi.org/10.3391/bir.2022.11.1.14
    - 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 disparait 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://bmcecolevol.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://bmcecolevol.biomedcentral.com/submission-guidelines/preparing-your-manuscript/database-article
- Revue en libre accès : coût de publication (2022): 2090 €.
- Pas d'exemple.

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 articles*, 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 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/pb-assets/assets/14401703/ERE_Guidelines%20for%20Data%20Articles_Revised%2020%20June%202022-1655856953.pdf
- Since *Data Articles* in *Ecological Research* are basically non-open access, if the author(s) deposit the post-print file on a JaLTER website, other potential data users could freely access not only to the electronic data file(s) or the general information of the metadata but also to the detailed description written in the final version of the paper.
- Revue avec libre accès optionnel (2022) : 2500 €.
- Exemples :
    - Distribution and functional data of fungal families. 2022. https://doi.org/10.1111/1440-1703.12315
    - 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

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

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:
    - Conservation translocations from the 'Global Reintroduction Perspectives' series: Disease and other biological problems. 2022. https://doi.org/10.1002/2688-8319.12163
    - GIbase1.0: A database of green infrastructure plant species in England and Scotland. 2022. https://doi.org/10.1002/2688-8319.12133
    - ILORA: A database of alien vascular flora of India. 2021. https://doi.org/10.1002/2688-8319.12105
    - 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. https://www.esa.org/wp-content/uploads/2022/05/ESA-Data-Paper-Guidelines.pdf
- *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 :
  - Forage database: A compilation of functional responses for consumers and parasitoids. 2022. https://doi.org/10.1002/ecy.3706
  - Madagascar Terrestrial Camera Survey Database 2021: A collation of protected forest camera surveys from 2007–2021. 2022. https://doi.org/10.1002/ecy.3687
  - DAMA: the global Distribution of Alien Mammals database. 2021. https://doi.org/10.1002/ecy.3474
  - Commensal small mammal trapping data in Southern Senegal, 2012–2015: where invasive species meet native ones. 2021. https://doi.org/10.1002/ecy.3470

Geo: Geography and Environment (Wiley) https://rgs-ibg.onlinelibrary.wiley.com/journal/20544049

Revue sans facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des *Data Articles* et des *Digital humanities papers* that make innovative use of quantitative and/or qualitative data sets *:* https://rgs-ibg.onlinelibrary.wiley.com/page/journal/20544049/homepage/forauthors.html#papertypes
- Datasets can consist of modelling projects, observing facilities, images, maps, text, news data, or museum collections.
- Revue en libre accès : coût de publication (2022): 1800 €
- Exemple :
  - Inventing the Grand Banks: A deep chart: Humanities GIS, Cartesian, and literary perceptions of the north-west Atlantic fishery ca 1500–1800. 2020. https://doi.org/10.1002/geo2.85

Global Ecology and Biogeography (Wiley) 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
- *Data papers* are short papers (2000 words excluding abstract + 2 figures) that present datasets of broad macro-ecological interest. 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:
  - Global geographical and latitudinal variation in butterfly species richness captured through a comprehensive country-level occurrence database. 2022. https://doi.org/10.1111/geb.13475
  - 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 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 (2022) : 3900 Euros.
- Exemples:
  - Country-level checklists and occurrences for the world's Odonata (dragonflies and damselflies). 2022. https://doi.org/10.1111/jbi.14457
  - A database of the morphology, ecology and literature of the world's limb-reduced skinks. 2022. https://doi.org/10.1111/jbi.14392

Journal of Environmental Quality (Wiley) https://acsess.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 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 :
  - 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
  - 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 (Botanical Society of China/Chinese Academy of Sciences -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 :
  - 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.jswconline.org

- Publie différents types d'articles dont des *Dataset papers*
- Instructions : *https://www.jswconline.org/content/information-authors#Datasets* .
- Revue avec libre accès optionnel (2022) : 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 (2022): 900 €
- Exemples :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*
- Ces revues sont en libre accès. Le cout de publication varie de 0 à 900 € 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
  - *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
  - *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

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* 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's Future (American Geophysical Union) https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/journal/23284277

Revue à IF

- Publie différents types d'articles dont des *Technical reports: Data*. https://www.agu.org/Publish-with-AGU/Publish/#1
- *Technical reports: Data* describe important data sets and observations and should provide an example of a relevant scientific application to demonstrate the usefulness of the data.
- Revue en libre accès : coût de publication (2022) : 1606 €.
- 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, 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

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 data set 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*.
- Voir l'édito de juin 2022: https://bsssjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ejss.13265
- Exemples :
    - European Soil Data Centre 2.0: Soil data and knowledge in support of the EU policies. 2022. https://doi.org/10.1111/ejss.13315
    - LUCAS Soil Biodiversity and LUCAS Soil Pesticides, new tools for research and policy development. 2022. https://doi.org/10.1111/ejss.13299

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

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:
    - Online digital archive of aerial photographs (1935–1941) of Ethiopia. 2022. https://doi.org/10.1002/gdj3.115
    - 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

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 (2022) : 1000 $ + cout du libre accès optionnel (2022) : 3600 $. .
- Exemples :
    - Long-Term Patterns of Dissolved Oxygen Dynamics in the Pearl River Estuary. 2022. https://doi.org/10.1029/2022JG006967
    - Changing Hydrographic, Biogeochemical, and Acidification Properties in the Gulf of Maine as Measured by the Gulf of Maine North Atlantic Time Series, GNATS, Between 1998 and 2018. 2022. https://doi.org/10.1029/2022JG006790

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*
- Revue en libre accès : coût de publication (2022): 77 €s/page si le manuscrit est en format Latex ou 93 €/page s'il est en format Word.
- Exemples : https://soil.copernicus.org/by_ms_types.html : 1 seul exemple à ce jour.

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 (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 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 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 (2022) : 2000 $.
- Pas d'exemple.

Water Resources Research (AGU - Wiley):
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 :
    - 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
    - Simulating Core Floods in Heterogeneous Sandstone and Carbonate Rocks. 2021. https://doi.org/10.1029/2021WR030581

10. Revues en Agronomie et Foresterie

Annals of Forest Science (Springer): https://annforsci.biomedcentral.com/
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://annforsci.biomedcentral.com/submission-guidelines/preparing-your-manuscript/data-paper Revue en libre accès total (2022) : 1690 €.
- 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-Bouzid 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 Agriculture and Food Research (Elsevier) https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-agriculture-and-food-research

Pas d'IF

- Publie différents types d'articles dont des *Data articles*
- Revue en libre accès : coût de publication des Data articles (2022) : 1890 $.
- Pas d'exemple.

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 (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. Environ 3000 mots.
- Instructions: 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
  - LOTVS: A global collection of permanent vegetation plots. 2022. https://doi.org/10.1111/jvs.13115
  - ausplotsR: An R package for rapid extraction and analysis of vegetation and soil data collected by Australia's Terrestrial Ecosystem Research Network. 2022. https://doi.org/10.1111/jvs.13046
  - 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

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*.
- Permet de communiquer sur le développement de nouvelles bases de données, par exemple.
- Revue avec libre accès optionnel (2022) : 140 €/article + 149 €/page.
- Exemples :
  - Amatrop: an open-access collection of weed survey datasets of tropical cropping systems. 2022. DOI: 10.1127/phyto/2022/0393
  - European Boreal Forest Vegetation Database. 2020. DOI: 10.1127/phyto/2019/0336

Silva Fennica (Suomen Metsatieteellinen 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. : https://ojs.silvafennica.fi/index.php/silvafennica/about/submissions
- Revue en libre accès : cout de publication (2022): 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":* 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.

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

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 : 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*, 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.
- Exemple : peu d'articles publiés à ce jour.
  https://fesmj.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

International Journal of Food Contamination (SpringerOpen):
http://foodcontaminationjournal.springeropen.com/about

Pas d'IF

- Publie des *Data 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

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* (2022): 1000 $.
- 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*". 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 (2022) : 3000 $.
- Pas d'exemple.

Ethnobiology Letters (Society of Ethnobiology - Etats-Unis) :
https://ojs.ethnobiology.org/index.php/ebl/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/ebl/about/submissions/article-types
- Revue en libre accès total : publication gratuite
- Exemples :
  - The Flora of Azulejos in Maranhão, Brazil. 2021. DOI 10.14237/ebl.12.1.2021.1764 https://ojs.ethnobiology.org/index.php/ebl/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/ebl.12.1.2021.1743 https://ojs.ethnobiology.org/index.php/ebl/article/view/1743/930
  - Reclaiming Native Hawaiian Knowledge Represented in Bird Taxonomies. 2020. DOI 10.14237/ebl.11.2.2020.1682 https://ojs.ethnobiology.org/index.php/ebl/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 réplication 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 (l'article n'est pas en libre acces !)
  - 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 :
  - Establishments in the Covid-19-Crisis (BeCovid): A High-Frequency Establishment Survey to Monitor the Impact of the Covid-19 Pandemic. 2022. https://doi.org/10.1515/jbnst-2022-0028
  - 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

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 (2022) : 3255 $.
- Pas d'exemple.

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
- Publication gratuite pour l'instant : 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

Review of Environmental Economics and Policy (Oxford Univ Press)
https://www.journals.uchicago.edu/toc/reep/current

Revue à facteur d'impact

- Publie différents types d'articles dont des « Data and Methods »
- *Data and Methods* features 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 (2022) : 2500 $.
- Exemple :
  - Text as Data in Environmental Economics and Policy. 2022. https://www.journals.uchicago.edu/doi/10.1086/721079. Mais 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'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

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 (2022) : 800 $.
- Pas d'exemples.

13. 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 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.
- Exemples de Software papers:
  - mixl: An open-source R package for estimating complex choice models on large datasets. 2021. https://doi.org/10.1016/j.jocm.2021.100284
  - xlogit: An open-source Python package for GPU-accelerated estimation of Mixed Logit models. 2022. https://doi.org/10.1016/j.jocm.2021.100339

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 term

  Ideally 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 (2022): 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
- WIREs : Wiley Interdisciplinary Reviews: Climate Change ou Wiley Interdisciplinary Reviews: Energy and Environment ou WIREs Water: https://wires.onlinelibrary.wiley.com/hub/about#ArticleCategories