

# Publier un Data Paper pour valoriser ses données

Mars 2024

# Faisons un peu connaissance ...

- Question 1 : avez-vous déjà publié un Data Paper ?

# Faisons un peu connaissance ...

- Question 1 : avez-vous déjà publié un Data Paper ?
- Question 2 : avez-vous déjà déposé un jeu de données dans un entrepôt de données (Recherche Data Gouv, Zenodo, Dryad, etc.) ?

# Plan

- Introduction – Éléments de contexte
- Stratégies de partage des données
- Qu'est-ce qu'un Data paper ?
- Pourquoi ? Où ? Comment ? Quand publier un data paper ?
- Rédiger un Data Paper
- Les data papers et vous
- Questions / Réponses

# Introduction

- éléments de contexte

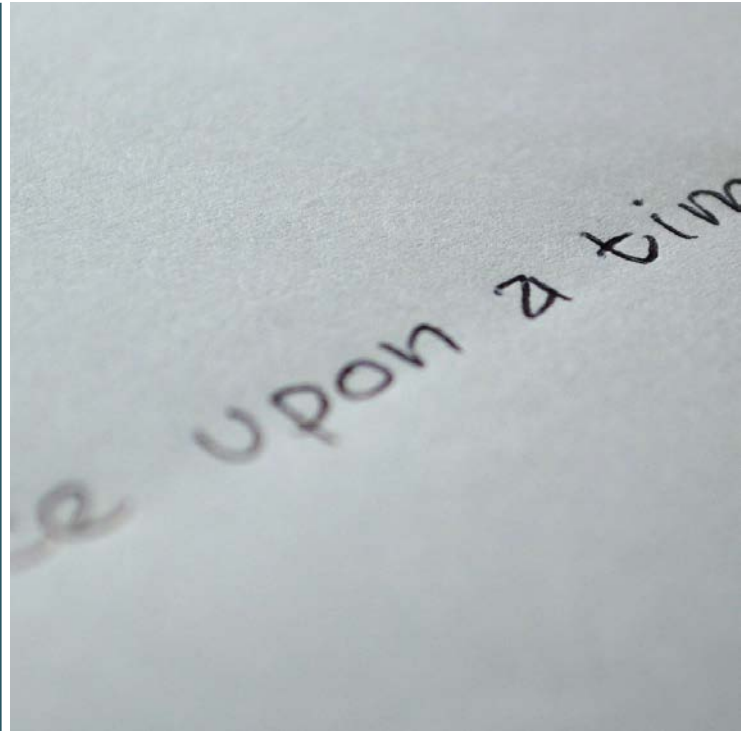
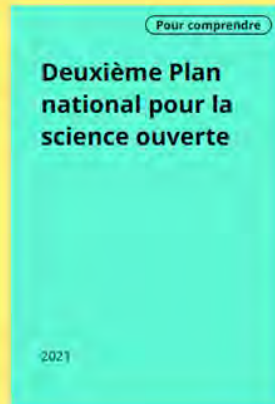


Image by [Fathromi Ramdlon](#) from [Pixabay](#)



# Open Science



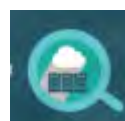
La science ouverte est la diffusion sans entrave des résultats, des méthodes et des produits de la recherche scientifique. Elle s'appuie sur l'opportunité que représente la mutation numérique pour développer l'accès ouvert aux publications et – autant que possible – aux données, aux codes sources et aux méthodes de la recherche.

<https://www.ouvrirlascience.fr/plan-national-pour-la-science-ouverte/>

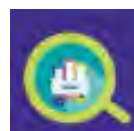
# INRAE - Politique Science Ouverte

<https://www.inrae.fr/actualites/ouvrir-sciences-plus-que-jamais>

octobre 2021



Plateforme [Recherche Data Gouv](#)



Objectif de 100% de publications en OA en 2030



[Oscar](#), nouveau parcours de formation dédié à l'ouverture de la science



Prise en compte de nouveaux types de publication pour les évaluations

# Open Data - Contexte



Loi pour une République Numérique (7 oct. 2016)

L'ouverture des données de la recherche devient la règle, et non plus l'exception

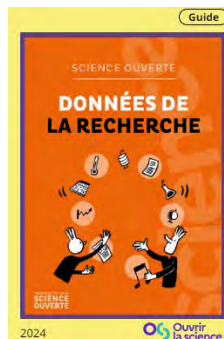


Plan national pour la science ouverte PNSO 2  
(juillet 2021)

Axe 2 - Structurer , partager et ouvrir les données de la recherche

Les pratiques favorisant  
la réutilisation des  
données de recherche  
seront encouragées

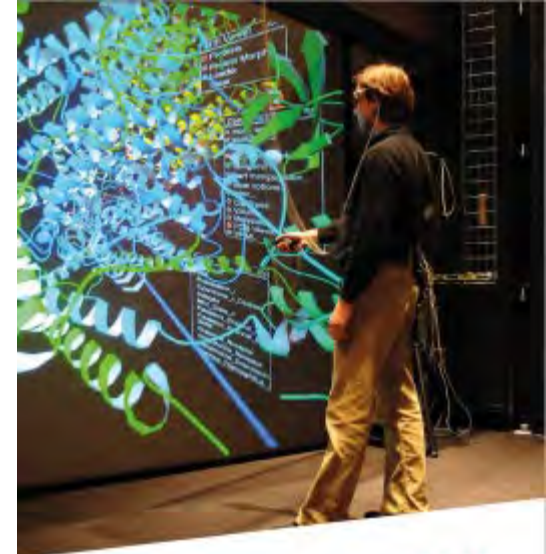
Recherche Data Gouv  
sera créée pour engager  
tous les domaines  
de recherche dans  
des pratiques actives  
d'ouverture des données



Guide sur la gestion et la diffusion des données de recherche (2024)

# Plan données d'INRAE

- ❶ Les données produites et gérées selon les principes FAIR (Facile à trouver, Accessible, Interopérable, Réutilisable) sont considérées comme un produit majeur des recherches menées à INRAE. Partagés largement, les données et leurs usages sont un gage de l'intégrité requise pour des résultats reconnus par la communauté scientifique et la société ;
- ❷ La pratique de la réutilisation des données produites par des tiers doivent conduire à ne produire de nouvelles données que lorsque cela est nécessaire, gage d'efficacité et source de collaborations ;
- ❸ Les données et les activités associées constituent une source de connaissance, de reconnaissance et d'échange pour la recherche, l'innovation, et l'expertise et l'appui aux politiques publiques.



Plan données INRAE :

<https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Plan%20donnees%20pour%20la%20science.pdf>

# Stratégies de partage des données

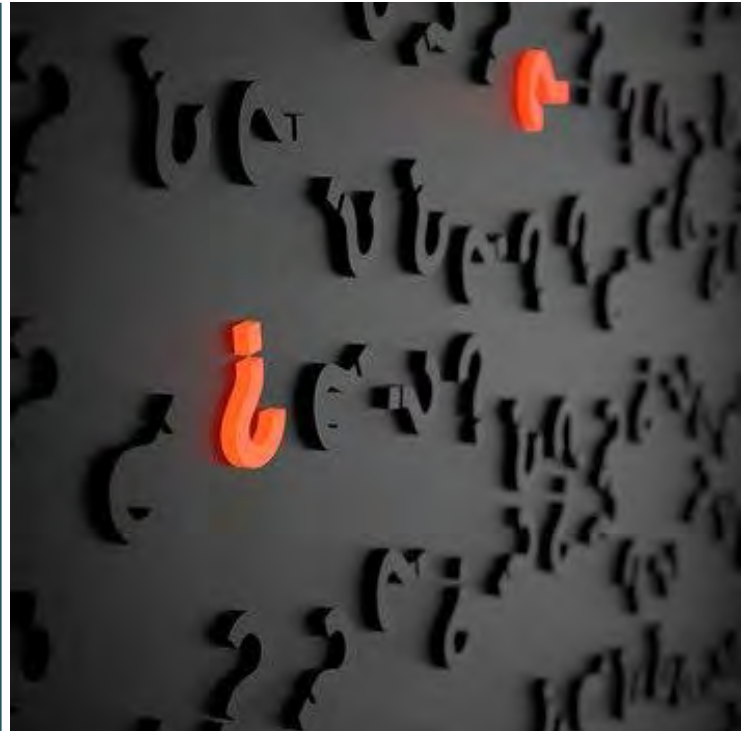


Image by Arek Socha from Pixabay

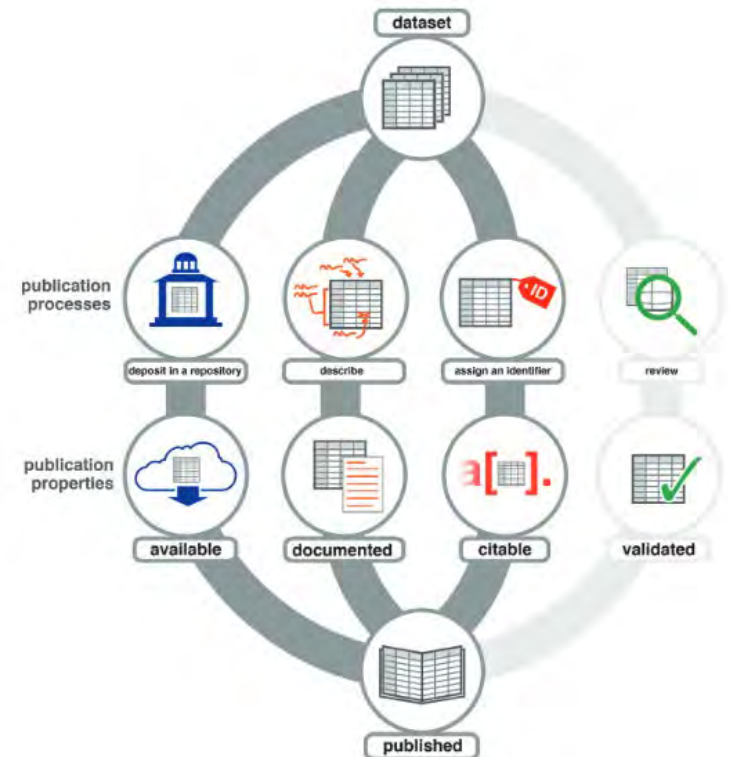


# Partager des données de la recherche

- Les **entrepôts de données** et/ou **revues spécialisées** favorisent le **partage des données**, en garantissant que celles-ci sont bien **documentées**, **conservées**, **archivées à long terme**, **interopérables**, **citables**, de **qualité garantie et vérifiable**, tous les aspects [...] qui sont importants pour la **réutilisation future** des données par des utilisateurs finaux tiers.

Source : Austin et al., 2016

<http://doi.org/10.1007/s00799-016-0178-2>



Kratz J and Strasser C 2014 Data publication consensus and controversies [v3] [10.12688/f1000research.3979.2](https://doi.org/10.12688/f1000research.3979.2)

# Comment partager ses données ? 1/2

## ➤ Intégrer ses données dans la publication ou sous la forme de matériel supplémentaire

- ☹ Données difficiles à trouver indépendamment de l'article,
- ☹ Tributaire de la revue
- ☹ Format pas toujours ouvert,
- ☹ Volume limité,
- ☹ ☐ Pas toujours d'identifiant spécifique pour les données
- ☹ ☐ Pas toujours de licence spécifique associée aux données

Appendix A. Supplementary data

The following is Supplementary data to this article:

 Download : Download Word document (248KB)

<https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2021.111521>

# Comment partager ses données ? 2/2



## ➤ Déposer ses données dans un entrepôt

- 😊 Nombreux entrepôts reconnus par la communauté scientifique
- 😊 Lien pérenne vers les données (selon entrepôt)
- 😊 Citation des données possible
- 😊 Conditions d'accès aux données explicites
- 😊 Lien possible avec la publication
- 😊 Pas de restriction de taille
- 😊 ☐ Métadonnées plus ou moins riches selon l'entrepôt
- 😊 ☐ Diffusion orientée vers une communauté spécifique
- 😊 Découverte des données via les moteurs de recherche (selon entrepôt)
- 😊 Réutilisation des données facilitée car données documentées (métadonnées, licence)
- 😞 Pas de Peer Review (sauf exceptions)

**Open Research**

**Data availability**

Raw data and BLUPs of phenotypes together with the list of the 241 cultivars with the recently attributed MUNQ codes (for Malus UNiQue genotype code, Denancé *et al.*, 2020 ) are publicly available in Coupel-Ledru *et al.* (2022 ) at this site: <https://doi.org/10.15454/C8IP11> . Genotyping data of the collection used in this study are publicly available at this site: <https://doi.org/10.15454/FSXIVJ> (Denancé *et al.*, 2022 ). Additional relevant data are within the manuscript and its Supporting Information files.

<https://doi.org/10.1111/nph.17960>

# Partager les données liées aux publications scientifiques – Guide pour les chercheurs



En matière de recherche scientifique, les publications constituent des vecteurs classiques de diffusion des connaissances. Les résultats qui y sont présentés reposent de plus en plus sur des données et des analyses sous-jacentes. Le partage des données associées aux publications est donc un élément important participant de la qualité des travaux de recherche. L'objectif de ce guide est de vous familiariser avec les étapes du partage des données liées aux publications en privilégiant une approche concrète. Alors, on s'y met ?

Ce guide revient sur l'intérêt du partage des données avant d'expliquer de manière très concrète comment procéder pour lier données et publication.





**Bonnes pratiques pour atteindre  
100 % de publications  
librement accessibles en 2030**



## Nos conseils

Les *data* ou les *software papers* révisés par les pairs sont des supports intéressants pour faire connaître les jeux de données – ou les codes – publiés car ils attestent d'un certain niveau de qualité de ces ressources.

Lorsque vous publiez **un article scientifique, publiez le jeu de données et le code associé** dans un entrepôt dédié (en veillant à respecter la législation, [↗ voir fiche](#)), rédigez un *data paper* ([↗ voir fiche](#)) qui décrit le jeu de données et citez les données et le *data paper* dans votre article. Ne mettez pas les données ou les codes en *supplementary material* d'un article.

# Qu'est-ce qu'un Data Paper ?

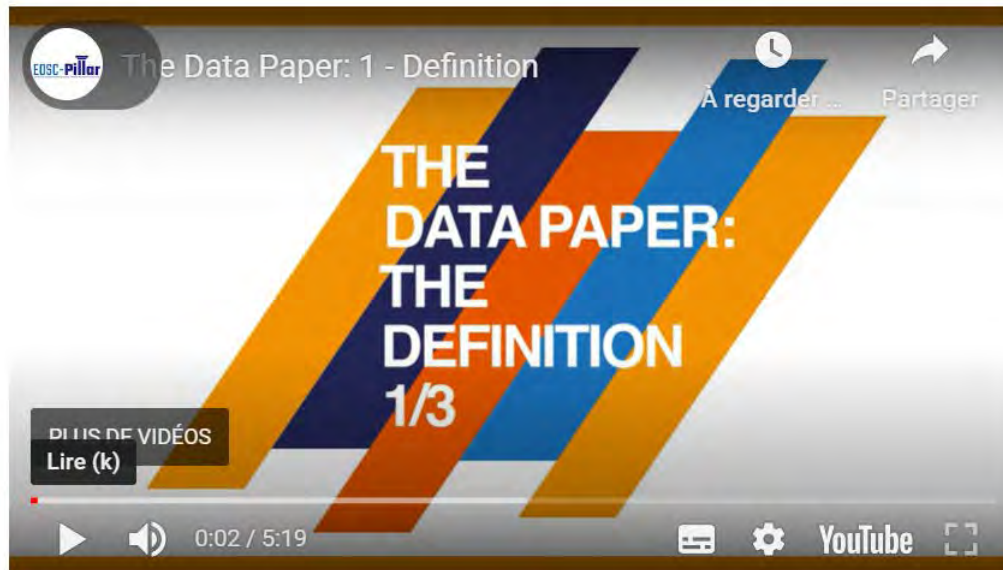
« Data publishing : A Process for Bridging the Gap between Data Author and Data User »

Thanos, C. (2017). [10.3390/publications5010002](https://doi.org/10.3390/publications5010002)



# Data Paper - définition

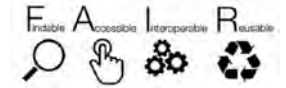
- <https://www.eosc-pillar.eu/news/data-paper-new-video-series-co-produced-eosc-pillar>



# Qu'est-ce qu'un data paper ?

- Article scientifique évalué par les pairs et citable (DOI)
- Il décrit un jeu de données, + méthode ayant permis de l'obtenir + le potentiel de réutilisation
- Publier un data paper implique de rendre accessible le jeu de données
  - qui est déposé dans un entrepôt de données (data repository)
  - certaines revues acceptent d'associer directement les données à l'article (déconseillé car peu adapté à la réutilisation des données)
- Le Data paper est ouvert à tous types de données, brutes ou dérivées (observations, mesures, séquences, cartes, images, simulations informatiques, ...) à condition que le jeu de données ait une valeur scientifique, ou un impact environnemental, économique ou culturel
- Le data paper informe la communauté scientifique de l'existence, de l'originalité, de la qualité et de la disponibilité d'un jeu de données.
- Il valorise le travail de ses auteurs en expliquant l'importance des données produites et leur potentiel de réutilisation pour de futures recherches.

# « Data about Data »



- « Les **data papers** sont des articles rédigés, révisés par des pairs et cités dans des revues académiques ou savantes, dont le contenu principal est une **description des jeux de données de recherche publiés**, ainsi que des renseignements contextuels sur la production et l'acquisition des données, dans le but de faciliter l'accessibilité, la disponibilité et la réutilisation des données de recherche ; ils sont intégrés à la gestion des données de recherche et liés aux entrepôts de données »

(Schöpfel, Farace, Prost, & Zane, 2019 <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02284548>)

- Contrairement aux articles de recherche classiques, les « data articles » ont pour but de **rendre les données accessibles, interprétables et réutilisables**, plutôt que tester des hypothèses ou présenter de nouvelles analyses.

Traduit de :

<https://rd-alliance.org/key-components-data-publishing-using-current-best-practices-develop-reference-model-data-publishin-0>

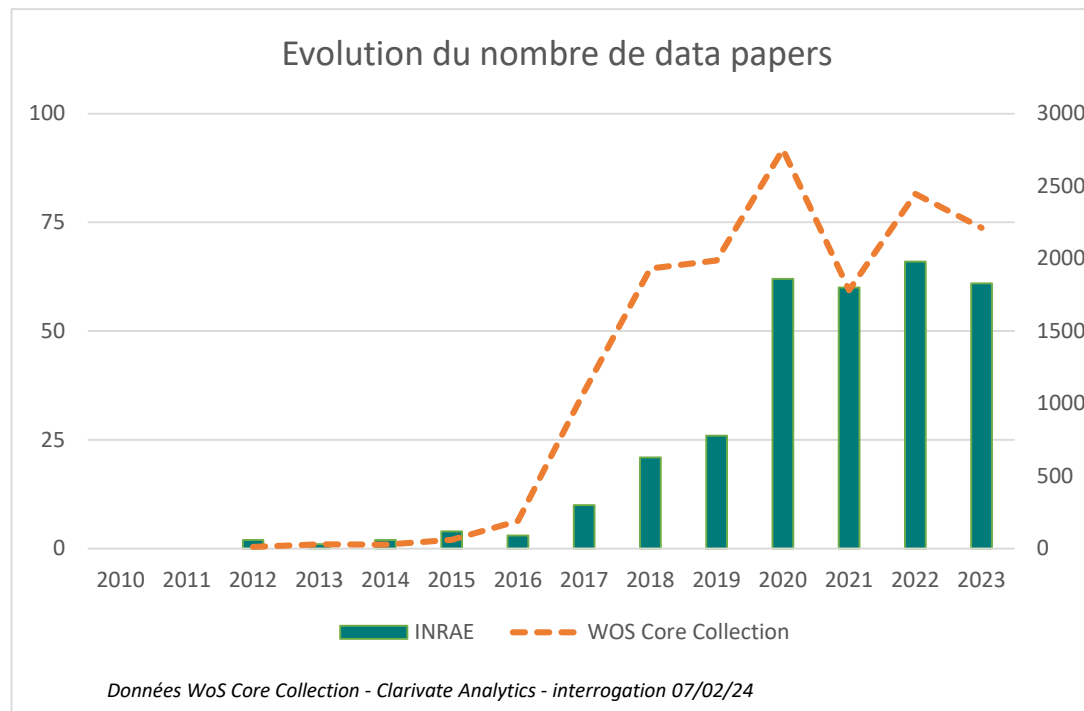
# Un concept hétérogène

De nombreuses appellations différentes...

- **Data paper**  
(*Annals of Forest Science*,  
*Zookeys* ...)
- **Data notes**  
(*F1000 Research*,  
*Gigascience*, *Open  
Research Europe*)
- **Data article**  
(*Data in Brief*)
- **Data descriptor**  
(*Scientific Data*)
- **Dataset brief**  
(*Proteomics*)
- **Data in brief**  
(*Genomics Data*)
- **Database article – Software article**  
(*BMC*, *Chemistry Central Journal*)
- **Data reports**  
(*Frontiers in Plant Science*)
- **Resource article**  
(*Plant Journal*)
- **Database paper**  
(*Plant & Cell Physiology*)
- **Methods, software, databases, and  
tools**  
(*Plos One*)
- ...

# Un type de publication en émergence, à petite échelle

- 0,07% des publications WOS Core collection (données 2023)
- 0,93% des publications INRAE (données 2023)



# Data paper avec jeu de données intégré

**ELSEVIER**

**Data in Brief**  
Volume 27, December 2019, 104590



Data Article

**Dataset on the hygrothermal performance of a date palm concrete wall**

**Data accessibility**      *Data are presented in this article*

## Appendix A. Supplementary data

↓ **Download all supplementary files included with this article** → **ZIP**

The following are the Supplementary data to this article:

 Download : **Download spreadsheet (119KB)**

 Download : **Download spreadsheet (122KB)** → **xlsx**

<https://doi.org/10.1016/j.dib.2019.104590>



Contents lists available at ScienceDirect

## Data in Brief

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/dib](http://www.elsevier.com/locate/dib)

## Data Article

## Life cycle inventory data of agricultural tractors

Marilys Pradel

Université Clermont Auvergne, INRAE, UR TSCF, Centre de Clermont-Ferrand, Domaine des Palaquins, 40 route de Chazeuil, 03150 Montoldre, France



## ARTICLE INFO

## Article history:

Received 2 April 2023

Revised 6 April 2023

Accepted 17 April 2023

Available online 22 April 2023

## ABSTRACT

Life Cycle Assessments (LCA) of agricultural systems are performed using inventory data from several databases. The inventory data used for agricultural machinery and especially agricultural tractors in these databases are based on old data (from 2002 and not updated since) using trucks ("lorry") as

<https://doi.org/10.1016/j.dib.2023.109174>

## Data

Repository name: Recherche Data Gouv

## accessibility

Data identification number: <https://recherche.data.gouv.fr/>Direct URL to data: <https://doi.org/10.57745/JYXPHZ>Licenses of use: etalab 2.0 (<https://spdx.org/licenses/etalab-2.0.html>)

Abstract

Keywords

Value of the Data

1. Objective

2. Data Description

3. Experimental Design, Materials, and

Ethics Statements

CRediT authorship contribution statement

Declaration of Competing Interest

Acknowledgements

Data Availability

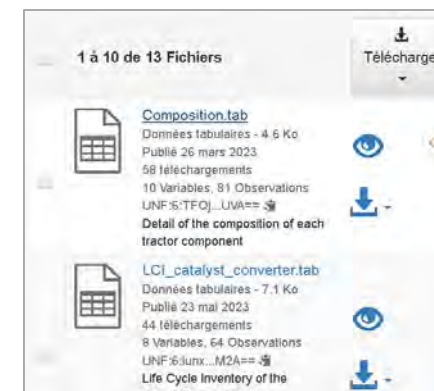
References

Fichiers

Métadonnées

Conditions

Versions



<https://doi.org/10.57745/JYXPHZ>

Pourquoi  
publier un  
Data Paper ?

*Who When*  
*What Why*  
*Where*  
*How*



# Les avantages d'un data paper

Augmente la visibilité et la crédibilité des données de la recherche (peer-review)

Valorise le travail de ses auteurs en expliquant l'importance des données produites et leur potentiel de réutilisation pour de futures recherches.

Facilite la citation des données (DOI)

Permet de faire découvrir des jeux de données et d'accroître les collaborations entre chercheurs

Augmente le nombre de téléchargement des jeux de données (jusqu'à x 3) par rapport aux simples dépôts dans un entrepôt

EOSC « Data Papers 3 – Impacts ») <https://www.youtube.com/watch?v=GyGPMulcmGU>

# Analyse de l'impact des data papers



- Rémy Decoupes (31 janvier 2024)
- 14 data papers UMR TETIS
- les jeux de données associés à un data paper sont beaucoup plus téléchargés, en médiane, on observe plus de 100 téléchargements contre 5 pour les jeux sans data papers

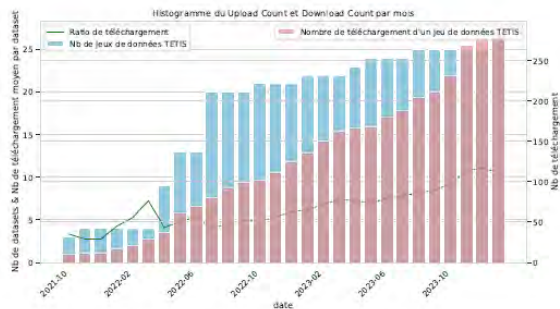


Figure 4: Analyse globale de la dynamique des dépôts de jeux de données ainsi que leurs téléchargement

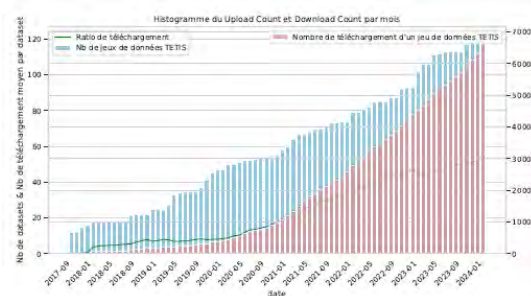


Figure 7: Analyse globale de la dynamique des dépôts de jeux de données ainsi que leurs téléchargement

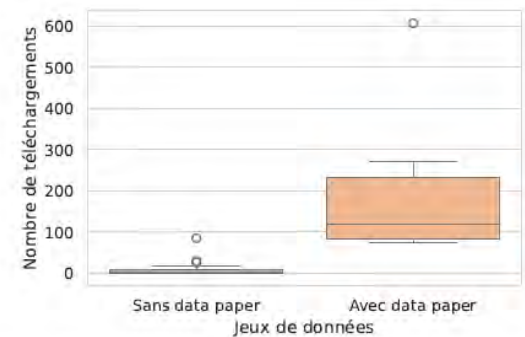


Figure 9: Boîtes moustache du nombre de téléchargements avec et sans Data Paper

# Une innovation éditoriale (PNSO, 2021)

## Premier axe

## Généraliser l'accès ouvert aux publications



### Construire la bibliodiversité

→ Confirmer l'adhésion française à la cOAlition S, soutenir la stratégie de non cession des droits pour permettre l'accès ouvert immédiat aux publications scientifiques et faci-

→ Développer et soutenir des innovations éditoriales : prépublications, évaluation ouverte par les pairs, articles exécutables (Jupyter notebooks), articles de données (data papers), overlay journals, etc.

### Lexique

**Articles de données (data paper) :**  
à la différence d'un article scientifique classique qui exploite, analyse et interprète les données scientifiques, un article de données décrit finement un/des jeu(x) de données de façon à en faciliter la compréhension et l'éventuelle réutilisation.

# Les principes FAIR

Les data papers contribuent au respect des principes FAIR, notamment :

- **Findability** : ils aident les personnes (et les machines) à trouver les ensembles de données
- **Reusability** : ils informent sur la provenance et les droits de réutilisation des données



# Retour d'expérience d'un chercheur INRAE

- <http://science-ouverte.inrae.fr/fr/les-donnees-et-le-numerique-scientifiques/partager-publier-des-donnees-et-des-codes/pourquoi>

## Pour favoriser la réutilisation des données !

Découvrez le témoignage de Patrice Buche, ingénieur de recherche INRAE, animateur de l'équipe ICO au sein de l'UMR IATE à Montpellier. Il partage son expérience sur l'intérêt de rédiger un data paper pour la réutilisation des données mais également pour tirer parti de jeux de données déjà existants. Il explique dans quelle mesure ce nouveau type d'article n'est pas trop compliqué à rédiger et qu'il participe, par ailleurs, à la valorisation du travail de l'équipe.

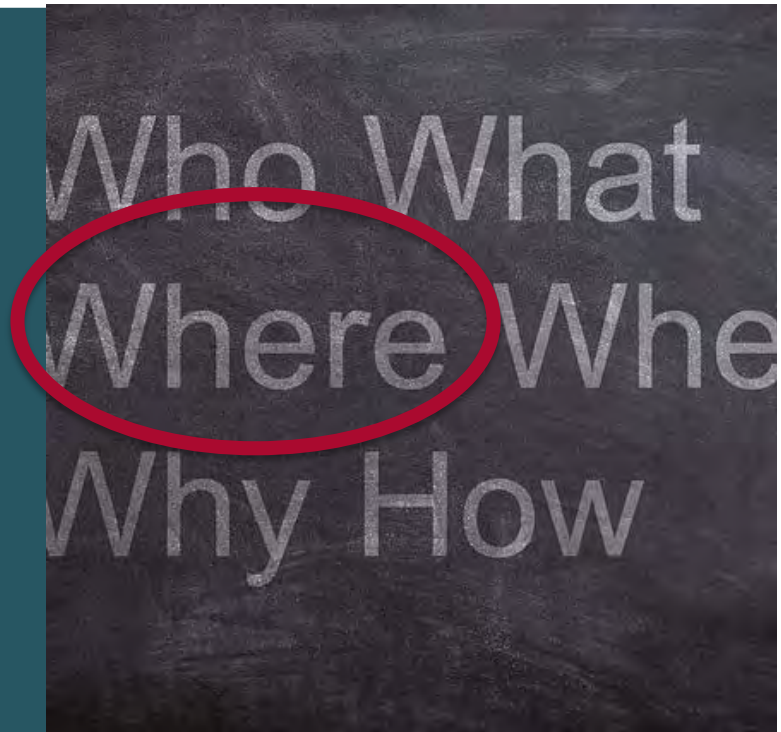
[vidéo en français de 4.21 minutes, sous-titrée en français - 2023]

## Pourquoi rédigez-vous des data papers?

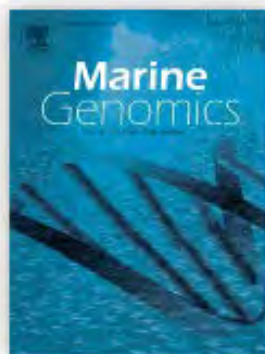
0:05 / 4:21 HD

# Où publier un Data Paper ?

Choix de la revue de publication



# Dans des revues dites traditionnelles (qui publient aussi des Data Papers)



# Dans des revues dédiées : les data journals



**Data in Brief**  
[Open Access](#) | [About this Journal](#) | [Submit your Article](#)

- Get new article feed
- Subscribe to new volume alerts
- Add to Favorites

Copyright © 2016 Elsevier Inc. All rights reserved.



(GIGA)<sup>n</sup>  
SCIENCE

**SCIENTIFIC DATA**  
Helping you publish, discover,  
and reuse research data



Calling for submissions in Fall 2013; launch in Spring 2014  
[nature.com/scientificdata](http://nature.com/scientificdata)

**VitiCulture Data Journal**  
Launched with the support of the EU Horizon2020 project 

| Publication topics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Publication types                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phenotyping and genotyping • Vine growth and development • Vine ecophysiology • Berry yield and composition • Genetic resources and breeding • Vine adaptation to climate change, abiotic and biotic stress • Vine propagation, Rootstock and clonal evaluation • Effects of field practices (pruning, fertilization etc.) on vine growth and quality • Sustainable viticulture and environmental impact • Ampelography • Plant pathology, diseases and pests of grapevine • Microbiology and microbiological risk assessment | Data Paper<br>Methods<br>Emerging Technique<br>Applied Study<br>Monitoring Schema<br>Model<br>Software Description<br>R Package<br>Research Article<br>Opinion Paper |



**Biodiversity Data Journal**  
A peer-reviewed open-access journal  
Making your data count! ISSN 1314-2828 (online)



**ZooKeys**  
A peer-reviewed open-access journal  
Launched to accelerate biodiversity research

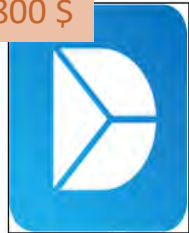
**FMJ Food Modelling Journal**  
Launched with the support of the EU Horizon2020 project 

| Publication types                                                          | Contact                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Models, Data analytics, Applied study,<br>Data paper, Software description | <a href="mailto:info@pensoft.net">info@pensoft.net</a> |

# Dans des revues dédiées : les data journals

Article Publishing Charge

800 \$



Data in Brief

[Open Access](#) | [About this Journal](#) | [Submit your Article](#)

Get new article feed

Subscribe to new volume alerts

Add to Favorites

Copyright © 2016 Elsevier Inc. All rights reserved.

645 \$



Data Notes and Commentaries - 1245 \$



1 990 €



free of charge



## Publication topics

Phenotyping and genotyping • Vine growth and development • Vine ecophysiology • Berry yield and composition • Genetic resources and breeding • Vine adaptation to climate change, abiotic and biotic stress • Vine propagation, Rootstock and clonal evaluation • Effects of field practices (pruning, fertilization etc.) on vine growth and quality • Sustainable viticulture and environmental impact • Ampelography • Plant pathology, diseases and pests of grapevine • Microbiology and microbiological risk assessment

## Publication types

Data Paper  
Methods  
Emerging Technique  
Applied Study  
Monitoring Schema  
Model  
Software Description  
R Package  
Research Article  
Opinion Paper

650 € + 10 € for each 1000 characters  
above 40,000



Biodiversity  
Data Journal  
Making your data count! ISSN 1314-2828 (online)

€ 700



A peer-reviewed open-access journal  
**ZooKeys**  
Launched to accelerate biodiversity research

free of charge



## Publication types

Models, Data analytics, Applied study,  
Data paper, Software description

## Contact

[info@pensoft.net](mailto:info@pensoft.net)

# Accords entre INRAE et éditeurs

Des réductions sur les frais de publication peuvent s'appliquer pour les scientifiques INRAE

<http://science-ouverte.inrae.fr/fr/les-publications-scientifiques/frais-de-publication/accords-inrae-editeurs>

Pour l'ensemble de ces accords, les auteurs INRAE bénéficient de la remise en tant qu'**auteur correspondant (corresponding author)**. Dans certains accords les chercheurs invités ou honoraires ne sont pas éligibles à la réduction ou suppression d'APC. La plupart des financeurs demandent à ce que les publications soient accompagnées d'une licence



# Comment choisir la revue ? critères de choix

- Domaine scientifique
- Clarté des instructions aux auteurs
- Libre accès
- Gratuité ou frais de publications (APC)
- Relecture de l'article et du jeu de données associé
- Qualité et rapidité du processus de soumission et de relecture par les pairs
- Indexation de la revue dans des bases de données (WoS, Scopus, ...)
- Facteur d'impact

**Data in Brief** | Open access

Articles & Issues ▾ About ▾ Publish ▾ 🔍 Search in this journal

---

|                                                                |                                          |                                            |                                            |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>\$840</b> ⓘ<br>Article publishing charge<br>for open access | <b>34 days</b><br>Time to first decision | <b>81 days</b><br>Submission to acceptance | <b>6 days</b><br>Acceptance to publication |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|

JCR YEAR  
2022

**2022 JOURNAL IMPACT FACTOR**

**Scientific Data** **9.8**

Open Access since 2014

**Journal information**

EDITION  
Science Citation Index  
Expanded (SCIE)

CATEGORY  
MULTIDISCIPLINARY  
SCIENCES - SCIE

LANGUAGES  
English

REGION  
ENGLAND

1ST ELECTRONIC JCR YEAR  
2016

ISSN  
N/A

EISSN  
2052-4463

JCR ABBREVIATION  
SCI DATA

ISI ABBREVIATION  
Sci. Data

# Des outils pour identifier une revue - « Où publier » du CIRAD



<http://ou-publier.cirad.fr/>

Choisir le support adapté  
à sa stratégie de publication

2307 • Revues

Rechercher  
une revue

Rechercher  
un éditeur d'ouvrages

### Thématiques

AGRICULTURE, AGRO-  
ALIMENTAIRE, FORÊTS

SCIENCES SOCIALES

SCIENCES DE  
L'ENVIRONNEMENT

SCIENCES DU VIVANT

SCIENCES ET TECHNIQUES

### Thèmes / Sous-thèmes ?

Ecologie, biodiversité, conservation (27) x

### Types d'articles ?

Data papers (27) x

### Libre accès ?

Libre accès total (19) x

- ☐ African Invertebrates
- ☐ Biodiversity Data Journal
- ☐ BioInvasions Records
- ☐ BioRisk
- ☐ CABI Agriculture and Bioscience
- ☐ Ecological Solutions and Evidence
- ☐ Ecosistemas
- ☐ Ecosystems and People
- ☐ Ecotropicos
- ☐ eLife
- ☐ GigaScience
- ☐ Journal of Plant Ecology

### Journal of Plant Ecology

Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences (Chine)  
OUP - Oxford University Press (Royaume-Uni)

Site web de la revue [Site web de la revue](#) Informations aux auteurs [Informations aux auteurs](#)

Journal of Plant Ecology (JPE) is a bi-monthly, peer-reviewed international journal of plant ecology, which serves as an important medium for Chinese and international ecologists to present research findings and discuss

• Maladies et bioagresseurs • Ecologie végétale • Biodiversité, conservation • Biologie végétale  
Tropical and Subtropical Agroecosystems

Informations  
générales

Types d'articles

Frais de publication

Données de  
recherche

Articles Cirad  
(Agritrop)

# Des outils pour identifier une revue – Web of Science



- [Web of Science](#) > Analyse Results > Publication Titles

The screenshot shows the 'Analyze Results' page in Web of Science. The search term 'biodiversity (Topic)' is entered in the top search bar. A red box highlights the 'Analyze Results' button in the top right. Below the search bar, the 'Refined by:' section shows 'Document Types: Data Paper' with a 'Clear all' link. The 'Analyze Results' section indicates '495 publications selected from Web of Science Core Collection'. A red box highlights the 'Publication Titles' dropdown menu. Below this, the 'Sort by:' dropdown is set to 'Results count', 'Show:' is set to '25', and 'Minimum record count:' is set to '1'. The 'Visualization:' dropdown is set to 'TreeMap Chart', and 'Number of results:' is set to '10'. A 'DOWNLOAD' button is visible on the right. The main area displays a treemap visualization of publication counts across various journals.

| Journal                            | Count |
|------------------------------------|-------|
| BIODIVERSITY DATA JOURNAL          | 167   |
| DATA IN BRIEF                      | 80    |
| ECOLOGY                            | 51    |
| SCIENTIFIC DATA                    | 92    |
| EARTH SYSTEM SCIENCE DATA          | 23    |
| GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY    | 15    |
| ECOLOGY RESEARCH                   | 6     |
| DATA                               | 17    |
| ZOOKEYS                            | 15    |
| FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION | 5     |

# Collection Zotero des Data Papers INRAE

Accès à une compilation (probablement non exhaustive) de Data Papers INRAE, dans cette collection publique Zotero

[https://www.zotero.org/groups/178399/donnes\\_de\\_la\\_recherche/collections/42SZUJJK](https://www.zotero.org/groups/178399/donnes_de_la_recherche/collections/42SZUJJK)

409 data papers au 26/03/2024

| Title                                                                                    | Creator               | Date       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|
| Vertical profiles of leaf photosynthesis and leaf traits and soil nutrients in two t...  | Verryckt et al.       | 2022-01-04 |
| ProMetIS, deep phenotyping of mouse models by combined proteomics and ...                | Imbert et al.         | 2021-12-03 |
| CoastNet Dataset From Mondego, Tejo and Mira Estuaries: Multiparametric M...             | Castellanos et al.    | 2021-12-02 |
| COSMOS-Europe: A European Network of Cosmic-Ray Neutron Soil Moisture ...                | Bogena et al.         | 2021-10-20 |
| The Retreat of Mountain Glaciers since the Little Ice Age: A Spatially Explicit Da...    | Marta et al.          | 2021-10-09 |
| Survey Data on European Organic Multi-Species Livestock Farms                            | Ulukan et al.         | 2021-10-07 |
| AusTraits, a curated plant trait database for the Australian flora                       | Falster et al.        | 2021-09-30 |
| ERA5-Land: a state-of-the-art global reanalysis dataset for land applications            | Muñoz-Sabater et al.  | 2021-09-07 |
| A global map of root biomass across the world's forests                                  | Huang et al.          | 2021-08-31 |
| Eurec(4)a                                                                                | Stevens et al.        | 2021-08-25 |
| Inter-laboratory mass spectrometry dataset based on passive sampling of drin...          | Schulze et al.        | 2021-08-24 |
| European primary forest database v2.0                                                    | Sabatini et al.       | 2021-08-17 |
| Biotic threats for 23 major non-native tree species in Europe                            | Poetzelsberger et al. | 2021-08-06 |
| The French Affective Images of Climate Change (FAICC): A Dataset With Relev...           | Ottavi et al.         | 2021-08-06 |
| Historical Data in the CoastNet Geoportal: Documenting Fish Assemblages in ...           | Franca et al.         | 2021-07-06 |
| Occurrence data for the two cryptic species of <i>Cacopsylla pruni</i> (Hemiptera: Ps... | Sauvion et al.        | 2021-07-01 |
| Barcoding pest species in a biodiversity hot-spot: the South African polyphago...        | Hansen et al.         | 2021-06-30 |
| Global transpiration data from sap flow measurements: the SAPFLUXNET data...             | Poyatos et al.        | 2021-06-14 |
| A standardized database of Marine Isotopic Stage 5e sea-level proxies on trop...         | Hallmann et al.       | 2021-06-14 |

# Data papers dans HAL INRAE

<https://hal.inrae.fr/search/index?q=docSubType+s%3ADATAPAPER>

| Année                    |         |
|--------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | 2024 2  |
| <input type="checkbox"/> | 2023 97 |
| <input type="checkbox"/> | 2022 88 |
| <input type="checkbox"/> | 2021 90 |
| <input type="checkbox"/> | 2020 75 |
| <input type="checkbox"/> | 2019 45 |
| <input type="checkbox"/> | 2018 40 |
| <input type="checkbox"/> | 2017 21 |
| <input type="checkbox"/> | 2016 22 |
| <input type="checkbox"/> | 2015 20 |
| <input type="checkbox"/> | 2014 9  |
| <input type="checkbox"/> | 2013 7  |
| <input type="checkbox"/> | 2012 2  |
| <input type="checkbox"/> | 2011 4  |

| Laboratoire              |                                                                            |    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Recherche                |                                                                            |    |
| <input type="checkbox"/> | Sol Agro et hydrosystème Spatialisation                                    | 28 |
| <input type="checkbox"/> | Centre de Biologie pour la Gestion des Populations                         | 27 |
| <input type="checkbox"/> | RiverLy - Fonctionnement des hydrosystèmes                                 | 20 |
| <input type="checkbox"/> | Botanique et Modélisation de l'Architecture des Plantes et des Végétations | 19 |
| <input type="checkbox"/> | Institut de Recherche en Horticulture et Semences                          | 19 |
| <input type="checkbox"/> | Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive                               | 17 |

## 544 Résultats

**Activation of proto-oncogenes by disruption of chromosome neighborhoods**  
Denes Hnisz, Abraham Weintraub, Daniel Day, Anne-Laure Valton, Rasmus Bak, et al.  
Science, 2016, 352(6280), pp.4454-4458. DOI:10.1126/science.1259024  
Article dans une revue hal-04172243v1

**Long-term chloride concentrations in north american and european freshwater lakes**  
Hilary A. Dugan, Jamie C. Summers, Nicholas K. Skaif, Flora E. Krivak-Tetterly, Jonathan P. Doubock, et al.  
*Scientific Data*, 2017, 4, pp.170102. doi:10.1038/sdata.2017.102

Article dans une revue  
hal-01608902v1

**Transcriptome-based phylogeny of the semi-aquatic bugs (Hemiptera: Heteroptera: Gerromorpha) reveals patterns of lineage expansion in a series of new adaptive zones** Authors  
David Armisen, Séverine Viala, Isabelle da Rocha, Silva Cordeiro, Antonin Jean, et al.  
*Molecular Biology and Evolution*. In press, 39 (21), pp.miac229. (10.1093/molbev/miac229/5787056)  
**Article dans une revue** hal-0303683v1

**Shotgun proteomics datasets acquired on Gammarus pulex animals sampled from the wild**  
D. Gouveia, Yannick Cogne, J.C. Gaillard, C. Altmann, O. Pibie, et al.  
Data in Brief 2019, 27:104561 (10.1016/j.dib.2019.104561)  
Article dans une revue hal-02610031

**Who Owns Paris? Expropriating Proprietors in the Capital, from the Ancien Régime to the Revolution**  
Allan Potofsky  
*French history and civilisation: papers from the George Rudé seminar, 2020*, 5, pp. 70-85  
Article dans une revue | hal-03927427v1

**The Hot Serial Cereal Experiment for modeling wheat response to temperature: field experiments and AgMIP-Wheat multi-model simulations**  
Pierre Martre, Bruce A. Kimbrell, Michael J. Ottman, Gerard W. Wall, Jeffrey W. White, et al.  
*Open Data Journal for Agricultural Research*, 2021, 4, pp28-34. <https://doi.org/10.1017/odj.2021.40.05930>  
Article dans une revue | hal-02619660v1

# Comment publier un Data Paper ?

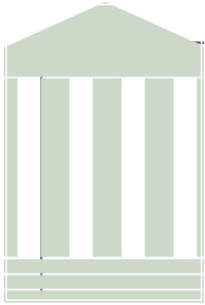
Processus éditorial

Who What  
Where Whe  
Why How



# En amont du projet de publication

## Questions



### Juridiques

Quelles données produisons-nous ?  
Qui est propriétaire des données produites ?  
Quel pourcentage de financement public ?  
Puis-je - ou suis-je obligé de diffuser les données obtenues ?



### Techniques

Comment implémenter les principes FAIR ?  
Quelles métadonnées utiliser ?, Comment sont-elles générées ? Quels standards utiliser pour structurer les données et les métadonnées ? Quelle(s) autre(s) documentation(s) ?  
Obtenir un DOI ? À quelle granularité ?  
Quelle licence de réutilisation ?  
Où diffuser ?



### Scientifiques

Quelle stratégie adopter pour valoriser au mieux les résultats, les données et obtenir crédit et visibilité ?

## Eléments de réponse Science-ouverte-INRAE

- [Partager/Publier](#)
- [Guide juridique](#) V2
- [Logigramme communicabilité](#)
- [DOI](#)
- [Entrepôt](#)
- [Métadonnées](#)
- Quels types de publications ?
- Quelles revues ?

## Vers plus d'intégration

Cycle de la recherche et processus de publication des données

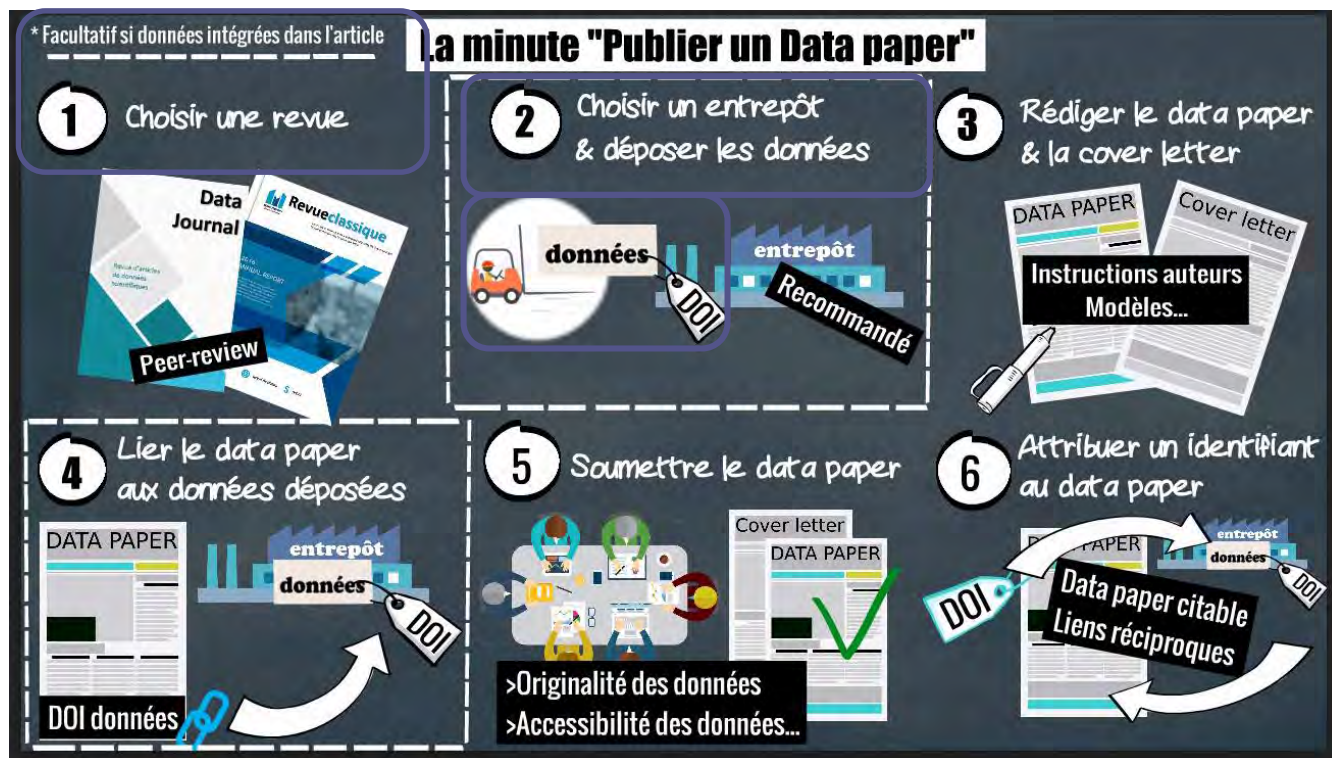


Du Plan de Gestion des données [PGD](#) au Data Paper...

publication facilitée



# Processus de publication d'un data paper

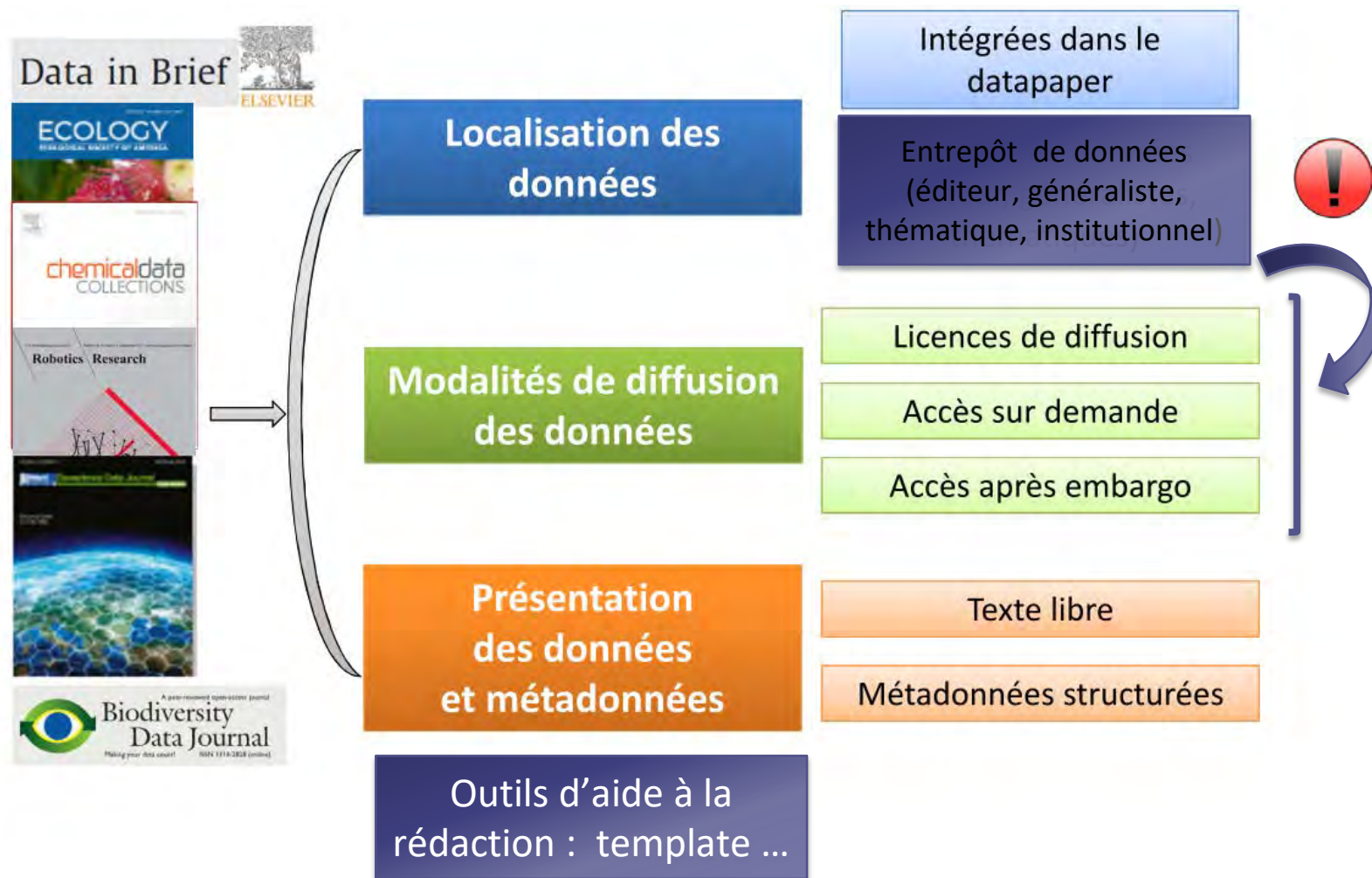


La minute vidéo - Réalisation Doranum & IST Inra

<https://doranum.fr/data-paper-data-journal/minute-publication-data-papers/>

[https://youtu.be/jjPq\\_WzUKYo](https://youtu.be/jjPq_WzUKYo)

# Impact du choix de la revue



D'après : Dedieu, L. (2017). *Data papers et Data Management Plans (DMP)*. Paper presented at the *Partager les données de la recherche : Pour qui, pourquoi, comment ?*, Toulouse. <http://www.laas.fr/vod/public/wowza/L.Dedieu.html>

# Entrepôt : comment choisir ?

- A partir du choix de la revue de publication, vérifier les recommandations
  - les instructions aux auteurs préconisent souvent des entrepôts reconnus en fonction de la nature des données (génétique, biodiversité, écologie, géoscience, sciences humaines et sociales, etc.),
  - certaines revues disposent de leur propre entrepôt de données (rarement !)
  - certaines revues autorisent dans certaines conditions l'intégration des données au sein du Data Paper (exemple : Data In Brief, Biodiversity Data Journal)
- A défaut, le choix revient aux producteurs des données et rédacteurs du Data Paper.
  - Privilégier un entrepôt scientifique spécialisé, à rechercher dans des annuaires comme [re3data.org](https://re3data.org) ou [FAIRsharing.org](https://fairsharing.org),
- ou la solution nationale Recherche Data Gouv <https://entrepot.recherche.data.gouv.fr/>

# Exemple de conseils de la revue pour le choix de l'entrepôt

## ■ Annals of Forest Science

The selection of the repository is the authors' responsibility. Datasets should be cited in the reference list as appropriate.

## Data in Brief

- *Data in Brief* strongly recommends the use of a specialized repository rather than a generalist repository, if available.
- Authors are encouraged to visit [Re3data](#) and [FAIRsharing](#) for more information on data repositories. Below you can find a short list of data repositories, per field.
  - **Generalist repositories** are recommended only when specialized repositories (see below) are not available:
  - **Specialized Repositories** are recommended. Please note that this list is not exhaustive. We encourage the use of Re3data and [FAIRsharing](#) to find additional specialized repositories in a specific discipline.

# Entrepôts thématiques, suggérés par la revue

- A best practice rule and a strong recommendation in this journal is that **datasets and software should be deposited and permanently archived in appropriate, trusted, domain-specific repositories** that offer long-term preservation and persistent identifiers for the deposited datasets.
  - Large primary biodiversity data sets (e.g., institutional collections of species-occurrence records) should be published with the [GBIF Integrated Publishing Toolkit \(IPT\)](#);
  - Gene sequence and genomic data should be deposited with [INSDC](#) ([GenBank](#)/[EMBL](#)/[DDBJ](#)), either directly or via a partnering repository, e.g. [Barcode of Life Data Systems \(BOLD\)](#). Transcriptomics data should be deposited in [Gene Expression Omnibus \(GEO\)](#) or [ArrayExpress](#)
  - Phylogenetic data should be deposited at [TreeBASE](#).
  - Biodiversity-related geoscience and environmental data should be deposited in [PANGAEA](#).
  - Morphological images other than those presented in the article should be deposited at [Morphbank](#).
- Where no domain-specific data repository exists, authors should deposit their datasets in a general repository such as [Zenodo](#), [Dryad](#), [Dataverse](#), or others.

<https://bdj.pensoft.net/about#Data-publication>

# Recherche Data Gouv

- L'entrepôt pluridisciplinaire Recherche Data Gouv est une solution souveraine pour le partage et l'ouverture des données de recherche produites par les communautés qui ne disposent pas d'un entrepôt disciplinaire reconnu.
- Le dépôt des données doit se faire dans l'espace institutionnel attribué à l'établissement dont relève un des contributeurs. Un espace générique est dédié aux données produites par les établissements ne disposant pas d'espace dédié.
- Facilite la recherche, la découverte, l'accès et la réutilisation des données de l'établissement dans le respect des bonnes pratiques et des règles éthiques et réglementaires en vigueur,



Recherche Data Gouv (Recherche Data Gouv)

Génération datapaper

<https://entrepot.recherche.data.gouv.fr/>



# Peer review du data paper (et du dataset ?)

## Data paper

- critères “classiques” : qualité générale du manuscrit, citations appropriées, respect des instructions...

## Data - datasets

- Importance et originalité des données**
- Potentiel et valeur de réutilisation des données**
- Qualité et fiabilité des données** : structure de la base de données, organisation logique des données, intégrité des données (vérification des erreurs potentielles)
- Accès aux données : L’auteur doit s’assurer que ses données sont toujours accessibles dans l’entrepôt.
- Qualité et rigueur de la méthode de collecte des données : méthode appropriée, actuelle, suffisamment claire pour permettre la reproductibilité
- Choix des métadonnées descriptives et formats : présentation, complétude, degré de précision...

Table 2.  
A comparison of data quality control among the three publishing modes

| Data publishing mode                        | Example                                                | Reviewer                                   | Review criteria                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standalone data publishing                  | NASA [9], Figshare [10], Dryad [11], ScienceDB [12]    | Database administrator                     | Data storage, data format and standards, data accessibility (DOI), consistency between metadata and data                                        |
| Data as research papers supplementary files | Science [13], Springer Nature [14], BMC [15], PLoS [3] | Editor and subject experts                 | Data's support for arguments and conclusions, long-term preservation and accessibility of data                                                  |
| Data papers                                 | Scientific Data [16], ESSD [17]                        | Editor, subject experts and data scientist | Quality of data paper, metadata and data, long-term storage and accessibility, data quality control, consistency among paper, metadata and data |

<https://doi.org/10.1007/978-3-030-28061-1> 29

- <https://www.elsevier.com/journals/data-in-brief/2352-3409>
  - [http://www.esapubs.org/archive/instruct\\_d.htm](http://www.esapubs.org/archive/instruct_d.htm)
- [esajournals.onlinelibrary.wiley.com/hub/journal/10.1002/\(ISSN\)1939-9170/resources/data\\_paper\\_inst\\_ecy.html](https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/hub/journal/10.1002/(ISSN)1939-9170/resources/data_paper_inst_ecy.html)

# Exemple de peer review process : Data in Brief

## The *Data In Brief* peer review process

Because Data in Brief articles are pure descriptions of data they are reviewed differently than a typical research article. The Data in Brief peer review process focuses on data transparency.

Reviewers review manuscripts based on the following criteria:

- Do the description and data make sense?
- Do the authors adequately explain its utility to the community?
- Are the protocol/references for generating data adequate?
- Data format (is it standard? potentially re-usable?)
- Does the article follow the Data in Brief template?
- Is the data well documented?

Data in Brief that are converted supplementary files submitted alongside a research article via another Elsevier journal are editorially reviewed by the Data in Brief editor. In these cases, the supporting data has already been peer reviewed as a part of the research article peer review process. The Data in Brief editor then performs a final review on the Data in Brief article using the same criteria mentioned above before the Data in Brief may be accepted for publication.

# Exemple : Instructions for reviewers

## Ecology (Ecological Society of America)

- **Specific comments**
- Support your general comments with specific evidence in “Comments for the Author(s)”. Comment on any of the following matters that significantly affected your judgment of the database:
- **Metadata presentation.** Are the metadata logically organized and do they adhere to the Metadata Content Standard (see recent examples of data papers)? Do the title, abstract, and key words accurately and consistently reflect the major point(s) of the database? Is the writing concise, easy to follow, interesting?
- **Metadata completeness.** Are the metadata complete and sufficient to facilitate interpretation and secondary use of the data? What portions of the metadata should be expanded? Condensed? Deleted?
- **Data organization.** Are the data logically and consistently organized? Is the data format consistent with the format defined in the metadata?
- **Data quality.** Were suitable methods employed to maintain the integrity of the original data and datasets? Are all data anomalies well-documented? Are the metadata sufficient to allow a secondary user to determine how outliers were identified and treated?
- **Data integrity.** Have adequate procedures been employed to allow a secondary user to determine whether errors may have been introduced during data transmission (e.g., checksum techniques, file size)?
- **Methods.** Are they appropriate? Current? Described clearly enough so that the work could be repeated by someone else?
- **Study design.** Is the design appropriate and correct? Can the reader readily discern which measurements or observations are independent of which other measurements or observations? Are replicates correctly identified? Are significance statements justified?
- **Errors.** Point out any errors in technique, fact, calculation, interpretation, or style. (For style we follow the “CBE Style Manual, Fifth Edition,” and the ASTM Standard E380- 93, “Standard Practice for Use of the International System of Units.”)
- **Citations.** Are all (and only) pertinent references cited?

[https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/hub/journal/19399170/resources/data\\_paper\\_inst\\_ecy](https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/hub/journal/19399170/resources/data_paper_inst_ecy)

# Accès au dataset pendant le processus de peer-reviewing

- L'entrepôt peut donner un accès "privé" à un jeu de données non publié afin de permettre le processus de Peer-Reviewing
- Exemple : Recherche Data Gouv



Je publie un article scientifique, l'éditeur me demande les données



# Cas particulier du double-blind peer review system

- *Annals of Forest Science* operates a double-blind peer-review system, where the reviewers do not know the names or affiliations of the authors and the reviewer reports provided to the authors are anonymous.
- The benefit of double-blind peer review is that it allows reviewers to judge the manuscript based on content alone, and they are not unconsciously biased by knowledge of who the authors are.
- Recherche Data Gouv : dans le cas où les jeux de données doivent être revus anonymement par des pairs, ils font l'objet d'une procédure de dépôt spéciale

<https://recherche.data.gouv.fr/fr/categorie/9/guide/deposer-un-jeu-de-donnees#Cas+des+jeux+de+donn%C3%A9es+revus+en+aveugle+par+des+pairs>

Quand publier  
un Data Paper  
?

*Who When*  
*What Why*  
*Where*  
*How*



# Quand publier le data paper ? avant ou après la publication de l'article de recherche ?

- Les deux ordres sont possibles et relèvent de la stratégie scientifique, sous la responsabilité des auteurs.
- S'il existe une inquiétude sur l'exploitation des données, il est possible de rédiger en premier le data paper mais de le publier une fois l'article scientifique publié. En cas de doute, contacter l'éditeur.
- Vérifier dans les instructions aux auteurs que la publication d'un data paper ne soit pas un frein à la publication d'un article de recherche lié au jeu de données (prior publication)
  - **F1000Research** <https://f1000research.com/data-policies>
  - The journals and publishers listed below have confirmed with us that **they welcome research articles reporting analyses and conclusions that are based on previously published datasets**. They do not consider the **publication of a dataset with a DOI and associated protocol information as a 'prior publication'** that would preclude subsequent publication of new results obtained from such a dataset. **This includes publications of datasets as Data Note articles**
  - Exemple: BMC journals, Nature-Titled journals, Proteomics J, EcolLett, Elsevier Journals, ...

<https://recherche.data.gouv.fr/fr/faq#Data-papers>

# Exemples : publication du Data paper après l'article

The data set presented here has been used in two previous studies. The first describes the trends in French yields and discusses possible reasons for recently observed stagnation tendencies<sup>4</sup>, while the second identifies major weather-related hazards for crop production in France<sup>5</sup>. For further discussions about the crop performance data we refer to these studies.

<https://www.nature.com/articles/s41597-022-01145-4>

## Abstract

The data presented in this article are related to the research article entitled “Ant abundance and *Cosmopolites sordidus* damage in plantain fields as affected by intercropping” (A.G. Dassou, D. Carval, S. Dépigny, G.H Fansi, P. Tixier, 2015)  
[1]. This article describes how associated crops maize (*Zea mays*), cocoyam

<https://doi.org/10.1016/j.dib.2016.08.027>

# Exemples : publication du Data paper avant la publication de l'article

- **Seven steps to enhance open science practices in animal science** [10.5281/zenodo.5891771](https://doi.org/10.5281/zenodo.5891771) “After depositing your data in to repositories, you can disseminate your data via a data paper, which is an article that describes research data in a structured and readable form”.



Permet de simplifier la rédaction de la partie “matériel et méthode”

- Cernay, C., Makowski, D. & Pelzer, E. (2018) Preceding cultivation of grain legumes increases cereal yields under low nitrogen input conditions. *Environ Chem Lett* **16**, 631–636 <https://doi.org/10.1007/s10311-017-0698-z>
  - **Citation du datapaper** : Cernay, C., Pelzer, E. & Makowski, D (2016). A global experimental dataset for assessing grain legume production. *Sci Data* **3**, 160084 <https://doi.org/10.1038/sdata.2016.84>

## Experimental

### Data

We used a subset of a global experimental dataset including 173 peer-reviewed articles selected from a systematic literature review. The systematic review and the global dataset are described in (Cernay et al. [2016](#)). The dataset can be downloaded from <http://datadryad.org/resource/doi:10.5061/dryad.mf42f>. The subset considered here included data extracted from thirty-three selected articles reporting results from field experiments conducted in 15 countries (Fig. [1](#)).

# Rédiger un Data Paper



Image by Andrys Stienstra from Pixabay

# Qui est auteur d'un data paper ?

- Les auteurs du jeu de données apparaîtront en tant qu'auteurs du data paper
- Les contributeurs seront repris dans les remerciements du data paper
- Voir nuance expliquée dans <https://recherche.data.gouv.fr/fr/faq#Metadonnees>

# Exemples : les identifiants et les rôles des contributeurs

## Auteur ?

Pradel, Marilys (INRAE - UR TSCF) - ORCID: [0000-0003-2053-6366](https://orcid.org/0000-0003-2053-6366)

## Contributeur ?

Data Collector : MOIGNARD Clément (INRAE - UR TSCF)

Data Collector : BOFFETY Daniel (INRAE - UR TSCF)

Data Collector : RAMILLIEN Clément (INRAE - UR TSCF)

<https://doi.org/10.57745/JYXPHZ>

<https://doi.org/10.1016/j.dib.2023.109174>

## CRedit authorship contribution statement

**Marilys Pradel:** Conceptualization, Methodology, Resources, Validation, Visualization, Writing – original draft.

## Acknowledgements

The author would like to thank the tractor manufacturer for providing the technical service guide as well as the maintenance service for providing all the data of the filters and fluids replacement intervals. The author also thanks her colleagues Clément Moignard, Daniel Boffety and Clément Ramillien for providing their expertise on the tractor component composition and weight when the latter were not publicly available. This research did not receive any specific grant from funding agencies in the public, commercial, or not-for-profit sectors.

Marilys Pradel

[View in Scopus ↗](#)

[View the author's ORCID record ↗](#)

# Exemples : les identifiants et les rôles des contributeurs

| Fichiers                         | Métadonnées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Conditions | Versions |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Exporter les métadonnées ▼       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |          |
| Citation Metadata ▲              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |          |
| Identifiant pérenne du dataset ⓘ | doi:10.15454/LBI3U7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |          |
| Date de publication ⓘ            | 2021-06-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |          |
| Title ⓘ                          | Biomass and chemical quality of crop residues from European areas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |          |
| Alternative Title ⓘ              | European crop residues quality                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |          |
| Contact ⓘ                        | Utiliser le bouton de courriel ci-dessus pour joindre la personne-contact.<br>Thiébeau, Pascal (INRAE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |          |
| Author ⓘ                         | Thiébeau, Pascal (INRAE) - ORCID: 0000-0001-9120-652X<br>Jensen, Lars Stoumann (University of Copenhagen) - ORCID: 0000-0002-1446-2084<br>Ferchaud, Fabien (INRAE) - ORCID: 0000-0002-2078-3570<br>Recous, Sylvie (INRAE) - ORCID: 0000-0003-4845-7811                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |          |
| Contributor ⓘ                    | Project Leader : Thiébeau, Pascal (INRAE) - ORCID: 0000-0001-9120-652X<br>Data Collector : Jensen, Lars Stoumann (University of Copenhagen) - ORCID: 0000-0002-1446-2084<br>Data Collector : Ferchaud, Fabien (INRAE) - ORCID: 0000-0002-2078-3570<br>Project Member : Lashermes, Gwenaëlle (INRAE) - ORCID: 0000-0002-8269-3562<br>Project Member : Bleken, Marina (Norwegian University of Life Sciences) - ORCID: 0000-0003-0892-1157<br>Work Package Leader : Recous, Sylvie (INRAE) - ORCID: 0000-0003-4845-7811                                                                                                                                                                                                                       |            |          |
| Distribution Date ⓘ              | 2021-03-31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |          |
| Description ⓘ                    | This dataset presents the chemical characteristics of plant biomass and crop residues from agrosystems in European areas (carbon and nitrogen contents and biochemical composition). These data have been collected from the scientific literature. The specific data and their origins are presented. The mean values from these data are also provided by major production type (main crops, forage and pasture crops, green manure and cover crops, vegetable crops and energy crops), species and litter type. These data were collected as part of the framework of the European project ResidueGas (ERA-GAS, 2017-2021), which aims to improve the estimation of greenhouse gas emissions associated with crop residues. (2021-05-04) |            |          |

<https://doi.org/10.1016/j.dib.2021.107227>

<https://doi.org/10.1016/j.dib.2021.107227>

## CRedit Author Statement

**Pascal Thiébeau:** Conceptualization, Methodology, Investigation, Validation, Formal analysis, Data curation, Writing - original draft & editing, Visualization; **Lars Stoumann Jensen:** Resources, Writing - review & editing; **Fabien Ferchaud:** Resources, Writing-review & editing; **Sylvie Recous:** Conceptualization, Methodology, Validation, Writing - review & editing, Project administration, Funding acquisition.

<https://www.nature.com/articles/s41597-019-0229-9>

# Le contenu d'un data paper



- Des structures spécifiques aux revues
  - Voir les instructions aux auteurs
  - Utiliser les modèles (templates) proposés par la revue
- Des composantes communes
  - Titre, résumé, mots-clés, introduction, objectifs, remerciements, ...

- Un accès aux données



INTÉGRÉES AU DATA PAPER

sous forme de tableaux, figure



JOINTES AU DATA PAPER

sous forme de matériel supplémentaire



DÉPOSÉES DANS UN ENTREPÔT

auquel cas le data paper fournit l'identifiant pérenne (type DOI) permettant de faire le lien vers l'entrepôt en question.

- Une description des données
  - Type de données, couverture géographique et temporelle, conditions d'accès et de réutilisation ((licence attribuée aux données), la taxonomie, l'intérêt du jeu de données, ce qu'il apporte de nouveau, les méthodes utilisées permettant un contrôle qualité.

# Préparer son manuscrit en prenant connaissance des instructions aux auteurs de la revue

- Exemple : Annals of Forest Science

<https://annforsci.biomedcentral.com/submission-guidelines/preparing-your-manuscript/data-paper>

1. [Title page template](#)
2. [Manuscript template](#)
3. [Dataset metadata template](#)

## Preparing your manuscript

### Declarations

All manuscripts must contain the following sections under the heading 'Declarations':

- Ethics approval and consent to participate
- Consent for publication
- Availability of data and materials
- Competing interests
- Funding
- Authors' contributions
- Acknowledgements
- Authors' information (optional)

### Availability of data and materials

# Recommandations et aide à la rédaction

- Comme pour les autres types d'articles :
  - Appliquer les instructions aux auteurs
  - Utiliser les articles déjà publiés dans la revue cible comme modèles
- Certaines revues proposent des modèles (templates)
  - Exemple: Data in Brief,  
[http://www.elsevier.com/inca/publications/misc/dib\\_data%20article%20template.docx](http://www.elsevier.com/inca/publications/misc/dib_data%20article%20template.docx)
  - Nature Scientific Data...  
[http://www.nature.com/uploads/ckeditor/attachments/2963/Scientific\\_Data\\_Templates.zip](http://www.nature.com/uploads/ckeditor/attachments/2963/Scientific_Data_Templates.zip)
  - Annals of Forest Science <https://annforsci.biomedcentral.com/submission-guidelines/preparing-your-manuscript/data-paper>
- Et des outils d'aide à la rédaction et à la publication
  - Integrated Publishing Toolkit (IPT) du GBIF  
<http://www.gbif.org/ipt>
  - Pensoft : « [Arpha writing tool](#) »



# Exemple Guide for Authors

<https://www.elsevier.com/journals/data-in-brief/2352-3409/guide-for-authors>

## DATA IN BRIEF ARTICLE AT A GLANCE...

### TITLE

Describes the dataset and includes the word 'data' or 'dataset'.  
Includes authors' full names, email addresses and institution. The corresponding author is indicated.

### ABSTRACT

✓ Concisely describes the data, its collection process, analysis and reuse potential.  
✗ Do not: provide conclusions, results, or mention the word 'study'.  
Maximum 500 words.

### KEYWORDS

Include 4-8 keywords relevant to your article/dataset.

### SPECIFICATION TABLE

Functions as a metadata table. By reading the information provided here others should be able to reuse, reproduce or replicate your data.  
(Refer to the [template](#) for more instructions.)

### VALUE OF DATA

In brief bullet points explain the value of your dataset, avoiding novelty claims and vague statements:

- Why are your data useful or important to the research community?
- Who can use/benefit from the data?
- How can the data be (re)used for further insights or analysis?

### DATA DESCRIPTION

✓ Briefly, describe and refer to each data file included in the article and supplementary files or in the repository.  
✗ Do not include any background, insights or interpretation.  
✓ All data including supplementary files, or files deposited on a repository must be shared in an open format that is easily accessible to most people who may reuse the data.  
No word limit.

### EXPERIMENTAL DESIGN, MATERIAL AND METHODS

Provide a detailed description of how the data were acquired and analysed. Aid data reproduction and reuse by offering a more comprehensive description than any related article or previous articles.  
No word limit.

### DECLARATIONS

Ethics Statement, competing interest and CRedit author statement are obligatory. Refer to our [Guide for Authors](#) for more information.

### REFERENCES

- The journal uses a numbered reference style, see our [Guide for Authors](#) for more details.
- If you have one, cite your related research article here as well as in the Specification Table under the Related Research Article section.
- Include a citation of your dataset if it is deposited in a repository.

# Une structure simple et un lien vers un jeu de données

Data in Brief 30 (2020) 105409



## Data Article

Dataset of lipids, antioxidative status and color attributes in cows meat from slaughter to storage: Impacts of diet supplementations and pre-slaughter stress



Mylène Delosièr<sup>a,\*</sup>, Agnès Thomas<sup>a</sup>, Claudia E.M. Terlouw<sup>a</sup>, Dominique Gruffat<sup>a</sup>, Mihaela Habeanu<sup>b</sup>, Denis Durand<sup>a</sup>

<sup>a</sup>INRAE, Université Clermont Auvergne, VetAgro Sup, UMR Herbivores, F-63122 Saint-Genès-Champanelle, France

<sup>b</sup>National Research-Development Institute for Biology and Animal Nutrition, Balotesti, Romania

<https://doi.org/10.1016/j.dib.2020.105409>

Data  
accessibility

Dataset is available in public repository: Portail Data INRAE (data.inrae.fr)  
Data identification number: doi:10.15454/T6AMBC  
<https://doi.org/10.15454/T6AMBC>  
During the reviewing process by Data In Brief, please find data in this private URL:  
<https://data.inrae.fr/privateurl.xhtml?token=bb640bfl-37ce-4a85-9c0f-770cd9cc8b09>

<https://doi.org/10.1016/j.dib.2020.105409>

## Outline

[Abstract](#)

[Keywords](#)

[Value of the Data](#)

[1. Data description](#)

[2. Experimental design, materials and methods](#)

[Acknowledgments](#)

[Appendix. Supplementary materials](#)

[Research Data](#)

[References](#)



# Une structure simple et un lien vers un jeu de données

Data in Brief 37 (2021) 107227



## Data Article

### Dataset of biomass and chemical quality of crop residues from European areas

Pascal Thiébeau<sup>a,d,\*</sup>, Lars Stoumann Jensen<sup>b</sup>, Fabien Ferchaud<sup>c</sup>, Sylvie Recous<sup>d,a</sup>

<sup>a</sup> INRAE, Université de Reims Champagne Ardenne, FARE, UMR A 614, 51100 Reims, France

<sup>b</sup> Plant and Soil Science Section, Department of Plant and Environmental Sciences, Faculty of Science, University of Copenhagen, 1871 Frederiksberg, Denmark

<sup>c</sup> INRAE, Université de Liège, Université de Lille, Université de Picardie Jules Verne, BioEcoAgro, 02000 Barenton-Bugny, France

<sup>d</sup> Université de Reims Champagne Ardenne, INRAE, FARE, UMR A 614, 51097 Reims, France

## ARTICLE INFO

### Article history:

Received 20 May 2021

Revised 10 June 2021

Accepted 11 June 2021

Available online 15 June 2021

### Keywords:

Crop residues

Chemical characteristics

N content, C:N ratio

Literature survey

## ABSTRACT

This dataset presents the chemical characteristics of plant biomass and crop residues from agrosystems in European areas (carbon and nitrogen contents and biochemical composition). These data have been collected from the scientific literature. The specific data and their origins are presented. The mean values from these data are also provided by major production type (main crops, forage and pasture crops, green manure and cover crops, vegetable crops and energy crops), species and litter type. These data were collected as part of the framework of the European project ResidueGas (ERA-GAS, 2017–2021), which aims to improve the estimation of greenhouse gas emissions associated with crop residues.

© 2021 The Authors. Published by Elsevier Inc.

This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>)

## Data

## accessibility

Repository name: Data INRAE

Data identification number: [10.15454/LBI3U7](https://doi.org/10.15454/LBI3U7)

Direct URL to data: <https://doi.org/10.15454/LBI3U7>

## Outline

Abstract

Keywords

Specification Table

Value of the Data

1. Data Description

2. Experimental Design, Materials and Methods

CRedit Author Statement

Declaration of Competing Interest

Acknowledgements

Appendix. Supplementary materials

References

Recherche Data Gouv - Data INRAE

## Biomass and chemical quality of crop residues from European areas

Version 1.0



Thiébeau, Pascal, Jensen, Lars Stoumann, Ferchaud, Fabien, Recous, Sylvie, 2021, "Biomass and chemical quality of crop residues from European areas", <https://doi.org/10.15454/LBI3U7>, Recherche Data Gouv, V1, UNF:6/rRqQIBX8F3UVU00gWQ== [file:UNF]

Citer le dataset - Pour en apprendre davantage sur le sujet, consultez le document Data Citation Standards (en)

Modalités d'accès au dataset

Contact Partager

Statistiques d'utilisation sur les datasets

1 016 consultations

442 téléchargements

0 citation

Fichiers Méta-données Conditions Versions

Chercher dans ce dataset

Filtrer par

Type de fichier Tout

1 à 10 de 12 Fichiers

List\_of\_Literature\_references\_v1.tab  
Données tabulaires - 20.7 Ko - 10 juin 2021 - 25 téléchargements  
4 variables, 379 observations - UNF:6/rRqQIBX8F3UVU00gWQ==  
List of literature references

List\_of\_Terms\_and\_Abbreviations\_v1.tab  
Données tabulaires - 1.0 Ko - 10 juin 2021 - 30 téléchargements  
2 variables, 24 observations - UNF:6/rRqQIBX8F3UVU00gWQ==

Télécharger

Télécharger

Télécharger

Télécharger

# Example Template - Annals of Forest Science

ANFS\_Template\_data paper\_Body\_Manuscript.docx

## Instructions for authors

Please find the Annals of Forest Science Instructions for Authors [here](#)

## Criteria

Please use the following templates when preparing your Data paper in a Word document:

1. [Title page template](#)
2. [Manuscript template](#)
3. [Dataset metadata template](#)

1. **TEMPLATE FOR THE BODY OF A DATA PAPER MANUSCRIPT**  
2. **SUBMITTED TO ANNALS OF FOREST SCIENCE**  
3. (VERSION: SEPTEMBER 2021)  
4. **STRUCTURE OF THE BODY OF A DATA PAPER:**  
5. | Title | Key message | Keywords | Background | Methods | Data access and metadata description | Technical validation | Reuse potential and limits | References  
6. **OPTIONAL SECTIONS:**  
7. | Tables | Captions of figures | Figures |  
8. **TITLE OF THE DATA PAPER:**  
9. Focus on the resource, e.g. "Data series from raw meteorological data records collected in forest ecosystem since 1990". If the resource is closely linked to a specific research paper, then "Data from Paper Title" is appropriate.  
10. **KEY MESSAGE:**  
11. (max. 50 words) Provide a brief description of your dataset, of the potential uses of the data and provide the link to the dataset.  
12. **KEYWORDS:**  
13. Up to 6.  
14. **BACKGROUND:**  
15. (ca. 50-200 words) Briefly outline the broader goals that motivated the collection of the data. Describe the study design, the assay(s) performed, the data generated, any background information needed to put the study in the context of previous work, and provide a reference to relevant publications (if any).  
16. **METHODS:**  
17. Provide a detailed description of the methods used to produce the data with techniques, replicates, computations (if any), standards used, etc.; the reader should be able to understand and reproduce the methods and processing.  
18. Three formats describing the methods are accepted. In order of decreasing preference, the methods can be provided as:  
19. 1) standard operating procedure (SOP) file(s) available alongside the dataset file(s) in the repository, and/or  
20. 2) link(s) directing to published papers, and/or  
21. 3) a section in the body of this manuscript dedicated to the material and method, as classically done in research papers.  
22. A mix of the three formats may be used if deemed relevant.  
23. **ACCESS TO THE DATA & METADATA DESCRIPTION:**  
24. Provide the link to the dataset and the full citation (see the format of dataset citation in the reference section).  
25. To explain each data record, use the mandatory template called "AFS\_Template\_Dataset-metadata.xlsx" available at: <https://metadata-afs.nancy.inra.fr/ressources/>. Please, take care not to

<https://annforsci.biomedcentral.com/submission-guidelines/preparing-your-manuscript/data-paper>

# Exemple de Template – Data in Brief

MODE PROTÉGÉ Attention aux fichiers provenant d'un emplacement internet, car ils peuvent contenir des virus. Il est recommandé de garder le mode protégé sauf si vous devez effectuer des modifications. Activer la modification

## Data in Brief article template Version 13 (August 2022)

Before you complete this template, a few important points to note:

- It is important to double check that your manuscript **meets the data article criteria** on our webpage: [What Data are Suitable for Data in Brief](#).
- The format of a data article is different from that of a traditional research article. To help you write yours, we have created a template on page 3. **We will only consider data articles submitted using this template.**
- It is mandatory to publicly share the research data in a repository referred to in your Data in Brief article (you will find information [store and find data](#)). **Please delete this line and everything above it before submitting your article. In addition, we ask you to delete the instructions, including those featured in the Article Information and Specifications table.**

Please consult the requirements and this template accurately.

If a dataset is published, an "update" will be published.

Still have questions?

Visit our

Email our

### Article information¶

#### Article title¶

The article title must include the word 'data' or 'dataset'. Please avoid acronyms and abbreviations where possible. Where your data article supports an original research article, the title should differ from the title used in your research paper.¶

#### Authors¶

List all authors. Please mark the corresponding author with (\*).¶

#### Affiliations¶

Please include the full address of each author institution.¶

#### Corresponding author's email address and Twitter handle¶

Institutional email address preferred.¶

If you have a Twitter handle, please add it here: twitter: @....¶

#### Keywords¶

Include 4-8 keywords (or phrases) to help others discover your article online. Avoid repeating words used in your title.¶

#### Abstract¶

The abstract should describe the data collection process, the analysis performed, the data, and their reuse potential. It should **not** provide conclusions or interpretive insights. Minimum length: 100 words / maximum length: 500 words.¶

¶

Tip: Do not use words such as 'study', 'results' and 'conclusions' – a data article should only describe your data.¶

## Submit your own Data in Brief

To submit a Data in Brief article directly to Data in Brief:

- Fill in this [template](#).
- Submit the document along with any computer code used to analyze the data through the journal's [online submission system](#). Important: choose 'Data Article' as the article type when submitting directly, even if your data article is linked to another publication.

<https://www.elsevier.com/journals/data-in-brief/2352-3409/guide-for-authors>

# Comment récupérer les métadonnées du jeu de données à partir de l'entrepôt de données ?

Recherche Data Gouv (Recherche Data Gouv)

Génération datapaper



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

recherche.data.gouv.fr

## Génération d'un Data Paper

Cet outil vous permet de générer une ébauche de data paper (publication scientifique décrivant un jeu de données) à partir du DOI d'un jeu de données déposé dans le portail [entrepot.recherche.data.gouv.fr](https://entrepot.recherche.data.gouv.fr)

Modèle

Sélectionner...

DOI

Saisir un DOI

🔍 Générer

Modèle

Sélectionner...

DOI

Sélectionner...

Recherche Data Gouv

Data In Brief

# Exemple frame data in Brief à partir d'un dataset déposé sur Recherche Data Gouv 1/2

<https://data.inrae.fr/datapartage-datapapers-web/>



## Génération d'un Data Paper

Cet outil vous permet de générer une ébauche de data paper (publication scientifique décrivant un jeu de données) à partir du DOI d'un jeu de données déposé dans le portail [entrepot.recherche.data.gouv.fr](https://entrepot.recherche.data.gouv.fr)

### Modèle

Data In Brief

### DOI

10.15454/LBI3U7

Générer



data-paper-DiB.odt - LibreOffice Writer

### DATA IN BRIEF TEMPLATE

Meta-Data (Mandatory information required for the transfer of your article to Data in Brief – will not be typeset)

|                 |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| *Title:         | Continuous measurement of the volumes discharged from three French single-family homes.                                                                                                            |
| *Authors:       | Dubois, Vivien                                                                                                                                                                                     |
| *Affiliations:  | INRAE                                                                                                                                                                                              |
| *Contact email: | vivien.dubois@inrae.fr                                                                                                                                                                             |
| *Co-authors:    | Dubois, Vivien<br>full names and e-mails.<br>[NOTE: it is the corresponding authors responsibility to inform all co-authors if submitting as a companion paper to a research article]              |
| *CATEGORY:      | Please select a CATEGORY for your manuscript from the list available at: <a href="#">DIB categories</a> . This will help to assign your manuscript to an Editor specializing in your subject area. |

### Data Article

Title: Continuous measurement of the volumes discharged from three French single-family homes.

<https://entrepot.recherche.data.gouv.fr/dataset.xhtml?persistentId=doi:10.15454/LBI3U7>

[10.15454/LBI3U7](https://entrepot.recherche.data.gouv.fr/dataset.xhtml?persistentId=doi:10.15454/LBI3U7)

# Exemple frame data in Brief à partir d'un dataset déposé sur Recherche Data Gouv 2/2



data-paper(13).odt - LibreOffice Writer

Specifications Table

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Subject area               | Earth and Environmental Sciences                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| More specific subject area |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Type of data               | Dataset, .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| How data was acquired      | Microscope, survey, SEM, NMR, mass spectrometry, etc.; if an instrument was used, please give the model and make.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Data format                | Raw, filtered, analyzed, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Experimental factors       | Brief description of any pretreatment of samples                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Experimental features      | Very brief experimental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Data source location       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Data accessibility         | Data are hosted in Recherche Data Gouv repository <a href="https://recherche.data.gouv.fr/">https://recherche.data.gouv.fr/</a><br><br><a href="https://doi.org/10.15454/HMTSXZ">https://doi.org/10.15454/HMTSXZ</a> ; .<br>Licenses of use: <a href="https://www.etalab.gouv.fr/licence-ouverte-open-licence">Licence Ouverte / Open Licence Version 2.0</a> compatible CC BY |
| Related research article   | If your data article is submitted as a companion paper to a research article, please cite your associated research article here; you may reference this as "in press."<br>If this is a direct submission to Data in Brief, you may cite the most relevant research article here.<br><br>Wastewater data from individual homes: quantitative and qualitative measurements. DUBOIS V., FALLOU E., LAUVERNET C. and BOUTIN C. Data in Brief, 2022 (submitted)                                                          |

Specification Table

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Subject                        | Agricultural science                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Specific subject area          | Agronomy and crop science: crop biomass and chemical characteristics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Type of data                   | Figure<br>Table                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| How data were acquired         | Data were collected from published and unpublished literature (PhD and master theses; technical reports) that provide plant litter/crop residue characteristics (secondary data).<br>Plant biomass characteristics were obtained by elemental analysis of total carbon and total nitrogen. Biochemical composition was determined by proximate analysis using the Van Soest method [1,2].                                                                                               |
| Data format                    | Secondary data: "Literature data" files<br>Raw data: aggregate data ("mean data" files) and figures of this article<br>"List of terms and abbreviations"<br>List of the primary data sources ("List of literature references")                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Parameters for data collection | All files are presented as .xlsx extension file format<br>Only experimental work carried out on the European areas and from a well-identified source were included in the dataset.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Description of data collection | Secondary data: We collected all the elementary data (e.g., biomass, % N, % C, and lignin content) that were found in the literature.<br>Raw data: The elementary data were aggregated into five agricultural production types: main crops, pasture and forage crops, green manure and cover crops, vegetable crops and energy crops. Means and standard errors of the data were calculated.                                                                                            |
| Data source location           | Raw data of figures are available as supplementary materials of Data in Brief site.<br>Secondary data: a complete list of the primary data sources used, with their access link, is produced in the "List_of_literature_references_v1.tab" file in repository Data INRAE (see Data accessibility part).<br>For any other file, the complete [dataset] [3] is securely stored in Data INRAE Center located in Jouy-en-Josas (FR) with a replication in the Data Center of Toulouse (FR). |
| Data accessibility             | Repository name: Data INRAE<br>Data identification number: <a href="https://doi.org/10.15454/LBI3U7">10.15454/LBI3U7</a><br>Direct URL to data: <a href="https://doi.org/10.15454/LBI3U7">https://doi.org/10.15454/LBI3U7</a>                                                                                                                                                                                                                                                           |



Les auteurs peuvent compléter le tableau

# Autres métadonnées récupérées pour le data paper

- Title —> Titre du Data Paper
- Contact —> Reprint author
- Author (avec affiliations et identifiants) —> Authors
- Contributor (Project leader, Data curator, Data Collector) —> Acknowledgements, Credit Author Statement
- Description —> Abstract

| Fichiers                         | Métadonnées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Conditions | Versions |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Exporter les métadonnées ▾       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |          |
| Citation Metadata ↗              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |          |
| Identifiant pérenne du dataset ⓘ | doi:10.15454/LBI3U7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |          |
| Date de publication ⓘ            | 2021-06-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |          |
| Title ⓘ                          | Biomass and chemical quality of crop residues from European areas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |          |
| Alternative Title ⓘ              | European crop residues quality                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |          |
| Contact ⓘ                        | Utiliser le bouton de courriel ci-dessus pour joindre la personne-contact.<br>Thiébeau, Pascal (INRAE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |          |
| Author ⓘ                         | Thiébeau, Pascal (INRAE) - ORCID: 0000-0001-9120-652X<br>Jensen, Lars Stoumann (University of Copenhagen) - ORCID: 0000-0002-1446-2084<br>Ferchaud, Fabien (INRAE) - ORCID: 0000-0002-2078-3570<br>Recous, Sylvie (INRAE) - ORCID: 0000-0003-4845-7811                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |          |
| Contributor ⓘ                    | Project Leader : Thiébeau, Pascal (INRAE) - ORCID: 0000-0001-9120-652X<br>Data Collector : Jensen, Lars Stoumann (University of Copenhagen) - ORCID: 0000-0002-1446-2084<br>Data Collector : Ferchaud, Fabien (INRAE) - ORCID: 0000-0002-2078-3570<br>Project Member : Lashermes, Gwenaëlle (INRAE) - ORCID: 0000-0002-8269-3562<br>Project Member : Bleken, Marina (Norwegian University of Life Sciences) - ORCID: 0000-0003-0892-1157<br>Work Package Leader : Recous, Sylvie (INRAE) - ORCID: 0000-0003-4845-7811                                                                                                                                                                                                                       |            |          |
| Distribution Date ⓘ              | 2021-03-31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |          |
| Description ⓘ                    | This dataset presents the chemical characteristics of plant biomass and crop residues from agrosystems in European areas (carbon and nitrogen contents and biochemical composition). These data have been collected from the scientific literature. The specific data and their origins are presented. The mean values from these data are also provided by major production type (main crops, forage and pasture crops, green manure and cover crops, vegetable crops and energy crops), species and litter type. These data were collected as part of the framework of the European project ResidueGas (ERA-GAS, 2017-2021), which aims to improve the estimation of greenhouse gas emissions associated with crop residues. (2021-05-04) |            |          |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description ⓘ          | This dataset presents the chemical characteristics of plant biomass and crop residues from agrosystems in European areas (carbon and nitrogen contents and biochemical composition). These data have been collected from the scientific literature. The specific data and their origins are presented. The mean values from these data are also provided by major production type (main crops, forage and pasture crops, green manure and cover crops, vegetable crops and energy crops), species and litter type. These data were collected as part of the framework of the European project ResidueGas (ERA-GAS, 2017-2021), which aims to improve the estimation of greenhouse gas emissions associated with crop residues. (2021-05-04) |
| Language ⓘ             | English                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Subject ⓘ              | Agricultural Sciences                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Keyword ⓘ              | Main crop, Forage, Pasture, Green manure, Vegetable crop, Energy crop, Crop residue, Chemical quality                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Topic Classification ⓘ | Plant Breeding and Plant Products                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kind of Data ⓘ         | Collection; Dataset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# Lien vers le jeu de données (citation)

[DataCite Metadata Schema](#) for the Publication and Citation of Research Data (2015)

modèle "minimal" - 5 éléments

Creator (PublicationYear): Title. Publisher. Identifier.

modèle incluant des propriétés optionnelles

Creator (PublicationYear): Title. Version. Publisher. ResourceType. Identifier.



**Exemple :** Delosière, M., Thomas, A., Terlouw, C. E. M., Gruffat, D., Habeanu, M., & Durand, D. (2020). *Dataset: Lipids, antioxidants and color of meat from cull-cows* [Data set]. Recherche Data Gouv. <https://doi.org/10.15454/T6AMBC>

## Les entrepôts peuvent proposer la citation à utiliser

### Exemple Recherche Data Gouv



Delosière, Mylène; Thomas, Agnès; Terlouw, Claudia E. M.; Gruffat, Dominique; Habeanu, Mihaela; Durand, Denis  
2020, "Dataset: Lipids, antioxidants and color of meat from cull-cows", <https://doi.org/10.15454/T6AMBC>,  
Recherche Data Gouv, V1, UNF:6:49P4UGdb5skkE8kG0+M4Og== [fileUNF]

Citer le dataset ▼

Pour en apprendre davantage sur le sujet, consulter le document [Data Citation Standards](#) [en].



Data  
accessibility

Dataset is available in public repository: [Portail Data INRAE \(data.inrae.fr\)](https://data.inrae.fr)  
Data identification number: [doi:10.15454/T6AMBC](https://doi.org/10.15454/T6AMBC)  
<https://doi.org/10.15454/T6AMBC>

# Licence sur la réutilisation des données

- La licence de réutilisation des données est choisie au moment du dépôt des données dans l'entrepôt
- Elle est mentionnée dans le data paper
- La licence du data paper peut être différente de celle du jeu de données

<https://doi.org/10.1016/j.dib.2020.105409>

<https://doi.org/10.1016/j.dib.2020.105409>

Under a Creative Commons [license](#)

[Get rights and content](#)

● [Open access](#)

dataset > Conditions

Conditions d'utilisation ⓘ



LICENCE OUVERTE  
OPEN LICENCE

Licence Ouverte / Open Licence Version 2.0 compatible CC BY

<http://dx.doi.org/10.1002/ecy.3639>

*Ecology*. 2022;103:e3639.

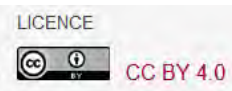
<https://onlinelibrary.wiley.com/r/ecy>

© 2022 The Ecological Society of America.

<https://doi.org/10.1002/ecy.3639>

## DATA AVAILABILITY STATEMENT

Data are available as Supporting Information and are also available on Figshare at <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.16879135>



# Qualité des données (Value of Data, Technical validation )

- Critère pris en compte dans l'évaluation par les pairs
- Data in Brief : **Value of the data**
  - *Provide up to 6 bullet points explaining why these data are of value to the scientific community. At a minimum you must answer the first 3 bullet point questions below (then those questions should be deleted). Please keep your points brief – ideally, each one should be no longer than 400 characters. Avoid any conclusions or inferences.*
- Annals of Forest Science
  - *Present experiments or analyses performed to support the technical quality of the dataset(s).*

# Potentiel de réutilisation des données

- **Critère pris en compte dans l'évaluation par les pairs**
- Exemple : Annals of Forest Science
  - Summarize the instructions to facilitate the reuse of the datasets. Describe the ways in which the data/sample could be reused. Present all limits and potentialities of the dataset.
- Exemple Scientific Data
  - 'Usage Notes' is an optional section that can be used to provide information that may assist other researchers who reuse your data.

# Potentiel de réutilisation - exemples

## ■ OPPORTUNITIES FOR REUSE:

- The **data set may serve as the basis for further analysis** of maize and wheat average yields and inter-annual variability, as well as crop response to climate and elevated CO<sub>2</sub> across Europe. Beyond quantifying and identifying impacts on yield, **the dataset could also be used to assess** changing water use and water demand under both rainfed and irrigated conditions. **As such, it could inform risk assessments and irrigation design studies.** Further, the **dataset could potentially be linked with remote sensing data to understand patterns** observed in soil-water, surface temperature or leaf area related indices, and how they may be affected by climate change. It also has the potential to act as a benchmark for more detailed and localized adaptation studies by providing European scale trends against which regional changes can be compared  
<https://doi.org/10.18174/odjar.v6i0.16326>

## ■ Possible Use and Continuation :

- The FAICC database **provides ongoing research material for researchers who are interested in** imagery and its implications for CC. **Some of the possible uses** of a set of emotional images relevant to climate change are, for example, advertising or scientific research, in which this material can be used to observe the impact of emotional images on attitudes or even a commitment to the environmental cause. The FAICC database is relevant in the French context, and by extension at the European-scale. **This material could be used in comparative studies and cross-cultural studies.** Along with a cultural distinction analysis in ratings, **it may be interesting to investigate other cultural features** (e.g., high-income vs. middle- and low-income countries, or natural hazards exposure of the populations), as well as possible generational distinctions in the visual perception of climate change <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2021.650650>.

# Potentiel de réutilisation du jeu de données

- The field data set is made publicly available to enable critical or extended analyzes.

<https://doi.org/10.1016/j.dib.2016.08.027>

- Reuse potential and limits (exemple Annals of Forest Science)
- <https://doi.org/10.1007/s13595->
- The original data set covers attributes at the tree level, increments cores, stand and triplet characteristics and has been used for different purposes by Pretzsch et al. (2015, 2016), Río et al. (2016b, 2017), Dirnberger et al. (2016) and Forrester et al. (2017). The data set presented here describes the original data, but ongoing projects can complement the published data by additional measurements of resource supply, nutritional status and wood properties. Furthermore, it has the potential to reveal the effect of site conditions on the mixing responses at the stand, species and individual tree level. Available spatial information allows analyses of crown projection (Dirnberger et al. 2016), crown architecture or light regimes. The available core data allow retrospective analyses and can be linked to corresponding tree attributes, e.g. Pretzsch et al. (2016) or Río et al. (2017). Reconstructing stand characteristics provides temporal stand level information, e.g. Pretzsch et al. (2015). Moreover, spatial information of most of the plots allows for distance dependent analysis at small scales. However, for specific analyses, some plot sizes could be too small. Tree and stand characteristics are only available for the year of survey. Therefore, temporal analyses require reconstructions at the tree and stand levels.
- : <https://annforsci.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13595-022-01141-z>
- Data reuse is an essential component of open science, and a special effort was made to make the data as “FAIR” as possible. Especially the (R)eusable part, for the trait classes and traits studied on all sites, based on the Woody Plant Ontology, which lists reference variables used for experimentations and observations on woody plants (forest trees and shrubs, and possibly fruit trees).

# Les data papers et vous

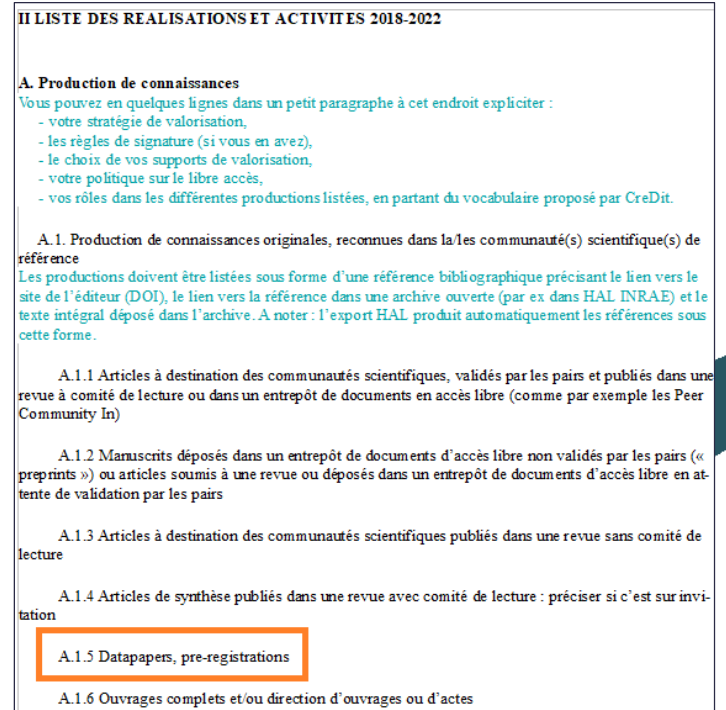
Image by Mediamodifier from Pixabay



# Les data papers dans la stratégie de publication du chercheur (ou de l'ingénieur, technicien)

- Produire une nouvelle forme de connaissance
- Diversifier les supports de publications
- Valoriser les données avec un objectif d'ouverture
  - en leur apportant une bonne visibilité
  - en facilitant leur réutilisation par une rédaction soignée des métadonnées
  - en explicitant leur potentiel de réutilisation
- Obtenir une reconnaissance du travail réalisé (crédit aux auteurs) grâce à sa citabilité
- Publications prises en compte dans l'évaluation du chercheur à INRAE

<https://export.hal.inrae.fr/css.html>

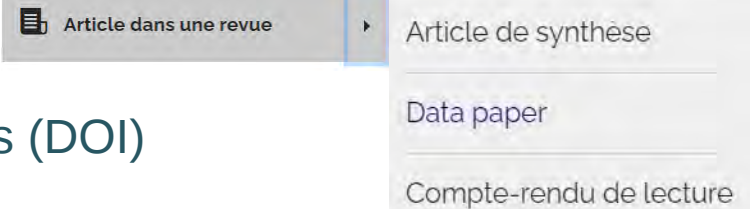


# Déposer son data paper dans HAL INRAE

- Dépôt facilité avec le DOI
- Déposer le PDF de l'article en spécifiant la licence
- Type de document : Article > Data paper
- Indiquer le lien vers les données associées (DOI)



<https://hal.inrae.fr>



Sélectionner les fichiers... Saisir l'adresse URL du fichier à récupérer Récupérer

Fichier Origine

☒ Leca-DP-2021-CC-BY-NC-ND.pdf (29736 Ko) J'ai vérifié que cet éditeur fait partie de ceux q

Chargez les métadonnées à partir d'un identifiant

Les informations associées à cet identifiant permettront de remplir automatiquement votre dépôt. Par exemple, le DOI est un code qui apparaît généralement sur la page de votre article sur le site de l'éditeur.

DOI 10.1016/j.dib.2021.107029 Récupérer les métadonnées

Version du document version éditeur

Licence CC BY NC ND - Paternité - Pas d'utilisation commerciale - Pas de modification

Données associées Ajoutez l'identifiant DOI fourni par l'entrepôt où vos données sont archivées.

10.15454/HHAFZF



Le data paper sera  
présent dans l'export  
CSS

# Exemple export CSS

<https://export.hal.inrae.fr/css.html>

## Évaluation CSS des chercheurs INRAE : exportez vos publications

La liste produite par cet export est un support pour vous aider à compléter la liste des productions en Annexe de votre dossier d'évaluation CSS. La qualité de l'export dépend des informations présentes dans HAL. Il peut être incomplet, les publications peuvent ne pas se trouver ventilées dans les bonnes rubriques etc. Pour plus d'informations, consultez la Documentation dans le menu en haut de la page.

Votre idHAL (prénom-nom)

☐ Faire apparaître les auteurs sous la forme Nom P.

Année de début

Année de fin

RECHERCHER

EFFACER

### A.1.5 Datapapers, pre-registrations

Mélanie Munch, Patrice Buche, Stéphane Dervaux, Amélie Breysse, Marie-Alix Berthet, Grégoire David, Sarah Lammi, Fleur Rol, Amandine Viretto, Hélène Angellier-Coussy (2022). Bio composites from poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) and lignocellulosic fillers: Processes stored in data warehouse structured by an ontology. *Data in Brief*, 42, <https://dx.doi.org/10.1016/j.dib.2022.108191>, <https://hal.inrae.fr/hal-03650668>, OA

Martin Lentschat, Patrice Buche, Luc Merut, Romane Guari, Mathieu Roche (2022-03-02). Partial n-Ary relation instances on food packaging composition and permeability extracted from scientific publication tables. *Data in Brief*, 41, 108000, <https://dx.doi.org/10.1016/j.dib.2022.108000>, <https://hal.inrae.fr/hal-03610433>, OA

Patrice Buche, Stéphane Dervaux, Nadine Leconte, Maëlis Belna, Manon Granger-Delacroix, Fabienne Garnier-Lambrouin, Gustavo Gregory, Lucille Barrois, Geneviève Gésan-Guizieu (2021-05-17). Milk microfiltration process dataset annotated from a collection of scientific papers. *Data in Brief*, 36, 107063, <https://dx.doi.org/10.1016/j.dib.2021.107063>, <https://hal.inrae.fr/hal-03227408>, OA

# INRAE met en place

## ■ Des **informations** accessibles via le **portail Science Ouverte**

- [Qu'est-ce qu'un data paper ?](#)
- [Retour d'expérience sur la publication d'un data paper](#)
- [Où et comment publier un data paper ?](#)



## ■ Des **services** :

- Solutions de stockage, DOI, PGD, Data INRAE, etc.

## ■ Des **formations** à la demande sur les centres ou pour des collectifs

- atelier en présentiel « valoriser son jeu de données avec un data paper : les clés pour bien se préparer » : Saclay (février), Rennes (mars), Montpellier (mars)

## ■ Un **forum** pour échanger

Pour des questions, des partages d'expériences sur la rédaction et l'évaluation des Data Papers

<https://forum.dipso.inrae.fr/> - Catégorie : Data Paper

# Questions / Réponses



# Est-il possible de publier un nouveau data paper si les données ont évolué ?

Il est tout à fait possible de publier un nouveau data-paper si les données ont évolué.

Exemples: un data-paper publié l'année suivante avec de nouvelles données pour le même projet (Phenocam) :

Seyednasrollah, B., Young, A.M., Hufkens, K. et al.  
Tracking vegetation phenology across diverse biomes using Version 2.0 of the PhenoCam Dataset. Sci Data 6, 222 (2019).  
<https://doi.org/10.1038/s41597-019-0229-9>

Richardson, A., Hufkens, K., Milliman, T. et al.  
Tracking vegetation phenology across diverse North American biomes using PhenoCam imagery. Sci Data 5, 180028 (2018).  
<https://doi.org/10.1038/sdata.2018.28>

Source : <https://mi-gt-donnees.pages.math.unistra.fr/site/FAQ.html#ouliste>

# Possibilité de faire un erratum/ Corrigendum sur un data paper

Corrigendum to “protocol for life cycle assessment modeling of US fruit and vegetable supply chains- cases of processed potato and tomato products” [Data in Brief 34 (2021) 1-24/ 106639]



Ranjan Parajuli<sup>a,\*</sup>, Dave Gustafson<sup>b</sup>, Senthold Asseng<sup>c</sup>,  
Claudio O. Stöckle<sup>d</sup>, John Kruse<sup>e</sup>, Chuang Zhao<sup>f</sup>, Pon Intrapapong<sup>e</sup>,  
Marty D Matlock<sup>g</sup>, Greg Thoma<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Ralph E. Martin Department of Chemical Engineering, University of Arkansas, Fayetteville, AR 72701, USA

<sup>b</sup> Agriculture & Food Systems Institute, Washington, DC 20005, USA

<sup>c</sup> Technical University Munich, World Agricultural Systems Center, 85354 Freising, Germany

<sup>d</sup> Department of Biological Systems Engineering, Washington State University, Pullman, WA 99164-6120, USA

<sup>e</sup> World Agricultural Economic and Environmental Services, LLC, 3215 S. Providence Rd, Suite 3 Columbia, MO 65203, USA

<sup>f</sup> Agricultural and Biological Engineering Department, University of Florida, Gainesville, FL 32611, USA

<sup>g</sup> Department of Biological and Agricultural Engineering, University of Arkansas, Fayetteville, AR 72701, USA

---

The authors regret that while presenting the data in the Supplementary information (Parajuli R et al. 2021a), there were some errors (in terms of units and the corresponding values). We also realized to provide some additional clarities to the production processes. Following amendments and description on the inputs are mainly covered in this Corrigendum.

# Vérifier que la publication d'un data paper n'est pas un frein à la publication d'un article de recherche lié à votre jeu de données (prior publication)

**F1000 Research** <https://f1000research.com/data-policies>

The journals and publishers listed below have confirmed with us that they welcome research articles reporting analyses and conclusions that are based on previously published datasets: They do not consider the publication of a dataset with a DOI and associated protocol information as a 'prior publication' that would preclude subsequent publication of new results obtained from such a dataset. This includes publications of datasets as Data Note articles

Exemple : BMC journals, Nature-Titled journals, Proteomics J, Ecol Lett, Elsevier Journals,

## Scientific data

<https://www.nature.com/sdata/policies/editorial-and-publishing-policies#prior-pub>

- If the authors intend to publish a subsequent journal article based on the dataset, we encourage their consultation with the editor of their target journal to ensure that prior publication of a Data Descriptor is acceptable.
- *Nature*-titled journals will not consider prior Data Descriptor publications to compromise the novelty of new manuscript submissions as long as those manuscripts go substantially beyond a descriptive analysis of the data, and report important new scientific findings appropriate for the journal. This policy does not necessarily extend to subsequent journal articles with the primary purpose of describing a new dataset or resource.
- *Scientific Reports* will not consider prior publication of a Data Descriptor to constitute prior publication, as long as the associated manuscript submitted to *Scientific Reports* goes beyond a descriptive analysis of the data and reports scientific findings appropriate for the journal.

# Un data paper peut se référer à plusieurs jeux de données

Data in Brief 36 (2021) 107063



ELSEVIER

Contents lists available at ScienceDirect

Data in Brief

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/dib](http://www.elsevier.com/locate/dib)



## Data Article

### Milk microfiltration process dataset annotated from a collection of scientific papers



Patrice Buche<sup>a,\*</sup>, Stéphane Dervaux<sup>e</sup>, Nadine Leconte<sup>b</sup>,  
Maellis Belna<sup>b,c</sup>, Manon Granger-Delacroix<sup>b,d</sup>,  
Fabienne Garnier-Lambrouin<sup>b</sup>, Gustavo Gregory<sup>b</sup>, Lucille Barrois<sup>b</sup>,  
Geneviève Gesan-Guiziou<sup>b</sup>

<sup>a</sup> IATE, University of Montpellier, INRAE, Institut Agro, Montpellier, France

<sup>b</sup> STLO, INRAE, Institut Agro, 35000 Rennes, France

<sup>c</sup> Bocard, Research and Development, F-35360 Montauban-de-Bretagne, France

<sup>d</sup> Department of Research & Innovation, Sodiaal International, 75014 Paris, France

<sup>e</sup> MIA, AgroParisTech, INRAE, Paris, France

<https://doi.org/10.1016/j.dib.2021.107063>

#### Data accessibility

Data are accessible in a public repository

Repository name: INRAE dataverse (<https://data.inrae.fr/>)

Data identification number: [10.15454/0ADYFY](https://doi.org/10.15454/0ADYFY) corresponding to HT-MF process experiments, [10.15454/EFC7VP](https://doi.org/10.15454/EFC7VP) corresponding to RB-MF process experiments, [10.15454/7NOR3F](https://doi.org/10.15454/7NOR3F) corresponding to HT-MF-DF process experiments, [10.15454/A4KXE7](https://doi.org/10.15454/A4KXE7) corresponding to RB-MF-DF process experiments, [10.15454/G3YP40](https://doi.org/10.15454/G3YP40) corresponding to the list of unannotated documents, [10.15454/5MQMKG](https://doi.org/10.15454/5MQMKG) corresponding to the MILK MICROFILTRATION ontology.

# Quelle est la politique de PCI en matière de data paper ?

- Possibilité de soumettre des data papers dans les différentes PCIs, même si ce n'est pas le type d'article privilégié
- A ce jour, aucun data paper n'a encore été recommandé par une PCI

# Les revues incitent de + en + à la publication de data papers

## Data in Brief (optional):

We invite you to convert your supplementary data (or a part of it) into an additional journal publication in Data in Brief, a multi-disciplinary open access journal. Data in Brief articles are a fantastic way to describe supplementary data and associated metadata, or full raw datasets deposited in an external repository, which are otherwise unnoticed. A Data in Brief article (which will be reviewed, formatted, indexed, and given a DOI) will make your data easier to find, reproduce, and cite.

You can submit to Data in Brief when you upload your revised manuscript. To do so, complete the template and follow the co-submission instructions found here: [www.elsevier.com/dib-template](http://www.elsevier.com/dib-template). If your manuscript is accepted, your Data in Brief submission will automatically be transferred to Data in Brief for editorial review and publication.

Please note: an open access Article Publication Charge (APC) is payable by the author or research funder to cover the costs associated with publication in Data in Brief and ensure your data article is immediately and permanently free to access by all. For the current APC see: [www.elsevier.com/journals/data-in-brief/2352-3409/open-access-journal](http://www.elsevier.com/journals/data-in-brief/2352-3409/open-access-journal)

Please contact the Data in Brief editorial office at [dib-me@elsevier.com](mailto:dib-me@elsevier.com) or visit the Data in Brief homepage ([www.journals.elsevier.com/data-in-brief/](http://www.journals.elsevier.com/data-in-brief/)) if you have questions or need further information

## Elsevier

We encourage authors of original research papers to share the research objects – including raw data, methods, protocols, software, hardware and other outputs – associated with their paper. More information on how our open access Research Elements journals can help you do this is available at .

[https://www.elsevier.com/authors/tools-and-resources/research-elements-journals?dgcid=ec\\_em\\_research\\_elements\\_email](https://www.elsevier.com/authors/tools-and-resources/research-elements-journals?dgcid=ec_em_research_elements_email).

Pour en savoir  
plus

# Pour en savoir plus

Site DoraNum : <https://dorum.fr/>

Site Ouvrir la Science : <https://www.ouvrirlascience.fr/>

**Webinaire** “Data Papers : quand ? Comment ? Pourquoi ?” 5 juillet 2022  
<https://www.youtube.com/watch?v=SCW3xNxK4PU>

# Open class INRAE

## Se former sur un outil, un service... en IST et en science ouverte



Les Open Class sont des classes virtuelles courtes, d'une ou deux heures pour découvrir, ou redécouvrir une base de données, un outil, une technique, une offre de service... autour de la science ouverte.



Elles sont gratuites, ouvertes aux agents INRAE et partenaires des UMR INRAE par authentification Ldap.

### Prochaines sessions Open Class

Retrouver le programme à venir dans notre agenda, rubrique « Formation Open Class ».



Accès à l'agenda

# Questionnaire de satisfaction de l'open class

<https://sondages.inrae.fr/index.php/256669?lang=fr>





[DipSO-Formation@inrae.fr](mailto:DipSO-Formation@inrae.fr)

# Site ressource : Doranum

## En bref



Il existe plusieurs moyens pour publier ses données. Parmi eux, les data papers ont l'avantage d'être des articles à part entière, suivant la même logique de processus éditorial que les articles scientifiques classiques.

**Consultez les sujets développés pour cette thématique et n'hésitez pas à laisser vos commentaires sur les pages des produits !**

## L'essentiel



<http://doranum.fr/data-paper/>