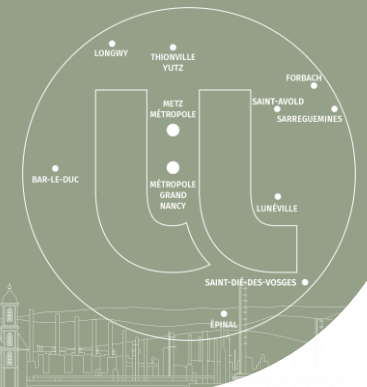


# Les articles de données (*data papers*): une nouvelle forme de publication scientifique

**Atelier de la donnée ADOC Lorraine**

[donnees-recherche@univ-lorraine.fr](mailto:donnees-recherche@univ-lorraine.fr)



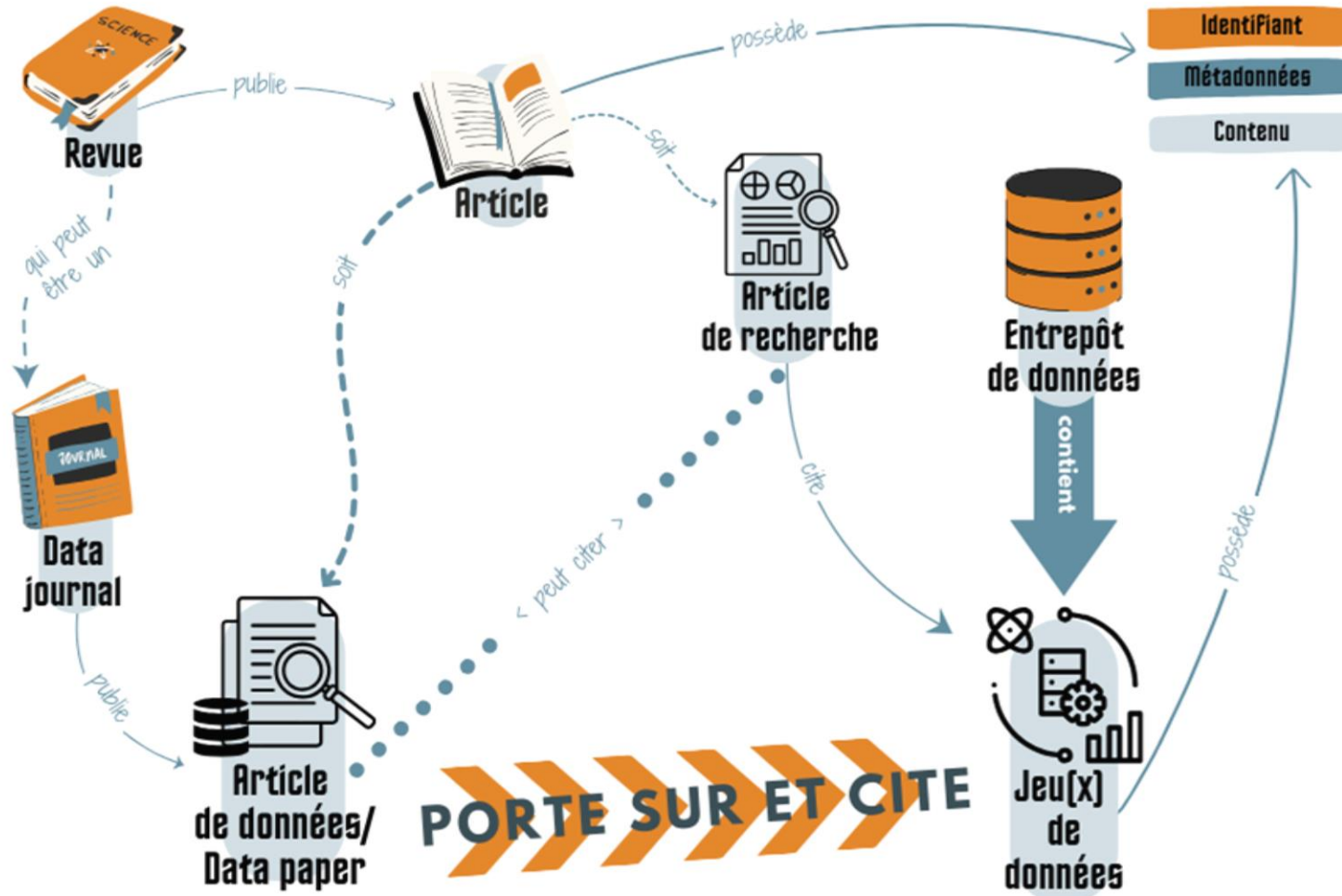
# Connaissez-vous les articles de données ou *data papers*?

---

□ *Les articles de données sont des articles rédigés, révisés par des pairs et citables, publiés dans des revues scientifiques, 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 de ces données, dans le but de faciliter la « trouvabilité » et la réutilisation des données de recherche ; ils sont intégrés à la gestion des données de recherche et liés à des entrepôts de données.*

➤ Hans Dillaerts, « Les *data papers* : quels périmètres, quelles définitions ? Entretien avec Joachim Schöpfel », *DLIS*, <https://dlis.hypotheses.org/4840> (mis en ligne le 18/11/2019, consulté le 24/08/2023).

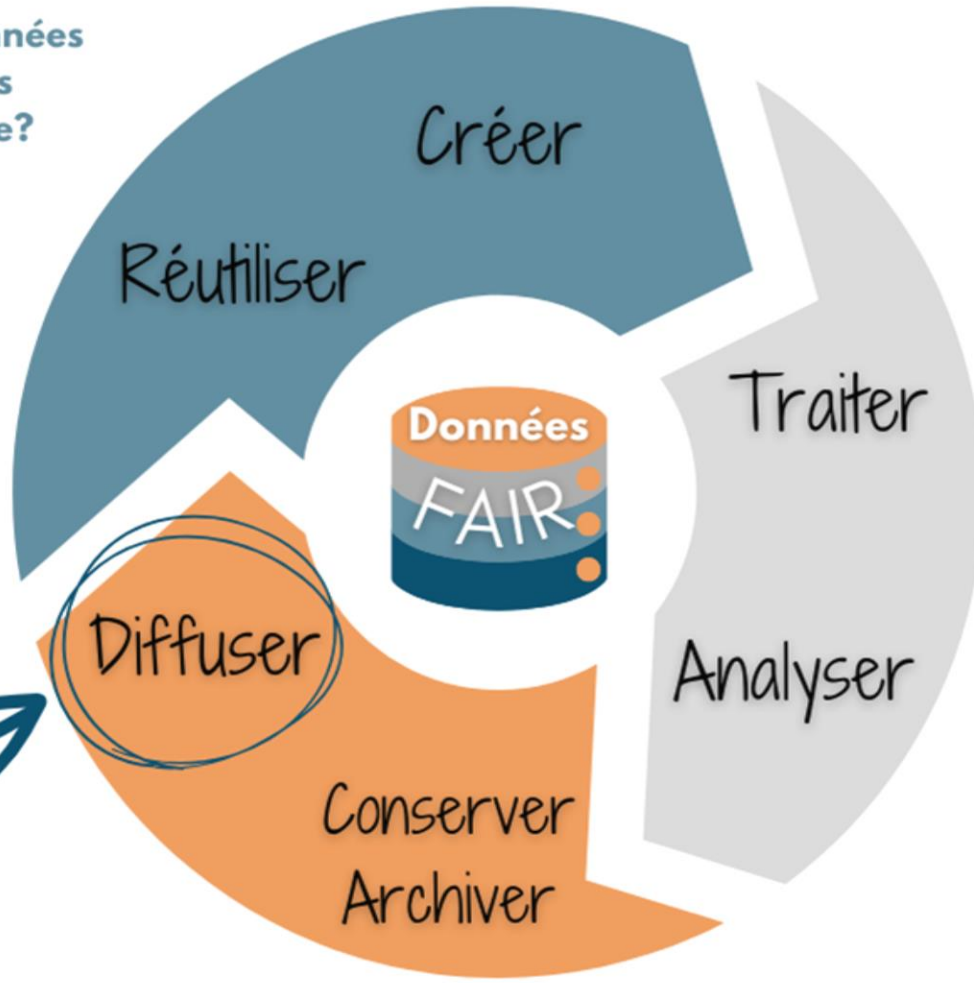
# LE CONCEPT D'ARTICLE DE DONNÉES



Où se situe l'article de données dans le cycle de vie des données de la recherche?



**Article de données/  
Data paper**



# Vrai ou Faux?

---

Un article de données décrit et valorise un ou des jeu(x) de données rendu(s) accessible(s).



# Vrai ou Faux?

---

Un article de données est une production scientifique valorisable pour un chercheur/une chercheuse ou son équipe.



# Vrai ou Faux?

---

La rédaction d'un article de données permet de mieux planifier la gestion des données de la recherche.



- Un article de données permet de décrire et de valoriser un ou des jeu(x) de données.

# Vrai ou Faux?

---

L'amélioration de la qualité des données de la recherche est un des enjeux de la publication d'un article de données.





# Vrai ou Faux?

---

La publication d'un article de données entrave la réutilisation des données de la recherche.



- La réutilisation des données de la recherche est un des enjeux de la publication d'un article de données.

# Vrai ou Faux?

---

Avant la rédaction d'un article de données, il est indispensable que les données soient mises en forme et déposées sur un entrepôt de données adapté.



# Vrai ou Faux?

---

Dans un article de données, il est essentiel de présenter et d'analyser les résultats de recherche.



- Un article de données contient une description de la nature et de l'intérêt d'un ou de plusieurs jeu(x) de données. Il en présente les matériels et méthodes de collecte et de traitement ainsi que le potentiel de réutilisation. Il indique également l'entrepôt de données sur lequel le ou les jeu(x) sont déposés. Il fournit le DOI de ces derniers.

# Vrai ou Faux?

---

Un article de données met en valeur l'ensemble des collaborateurs ayant travaillé sur les données produites et traitées pendant un projet de recherche, même les stagiaires.



# Le dépôt d'un article de données dans une archive ouverte

Une fois accepté et publié par une revue, **l'article de données peut être déposé dans une archive ouverte** comme [HAL](#).

Dans HAL, le jeu de données peut être lié à un dépôt en indiquant son DOI dans les métadonnées à renseigner.

**Je sélectionne un type de document** > Quitter

Choisir le type de document qui correspond à votre publication. L'icône '>' indique que des sous-types de documents sont disponibles et peuvent être sélectionnés ⓘ

1 Article dans une revue >	Article de synthèse	Pré-publication, Document de travail >	Image >
Communication dans un congrès	2 Data paper	Rapport	Vidéo
Poster	Compte-rendu de lecture	Thèse	Son
Proceedings/Recueil des communications	Traduction	HDR	Carte
N°spécial de revue/special issue	Brevet	Cours	Logiciel
Ouvrage (y compris édition critique et traduction) >	* Autre publication	Mémoire / Rapport de stage	

**Identifiants**

**Identifiants**  
Ajoutez les identifiants de votre dépôt dans d'autres entrepôts comme [arXiv](#), [PubMed](#), [ADS](#), ...

DOI  + Ajouter

**Données associées**  
Ajoutez les identifiants **DOI** fournis par l'entrepôt où vos données sont archivées.

+ Ajouter

**Logiciels associés**  
Ajoutez les identifiants SWHID des logiciels associés à votre dépôt

+ Ajouter

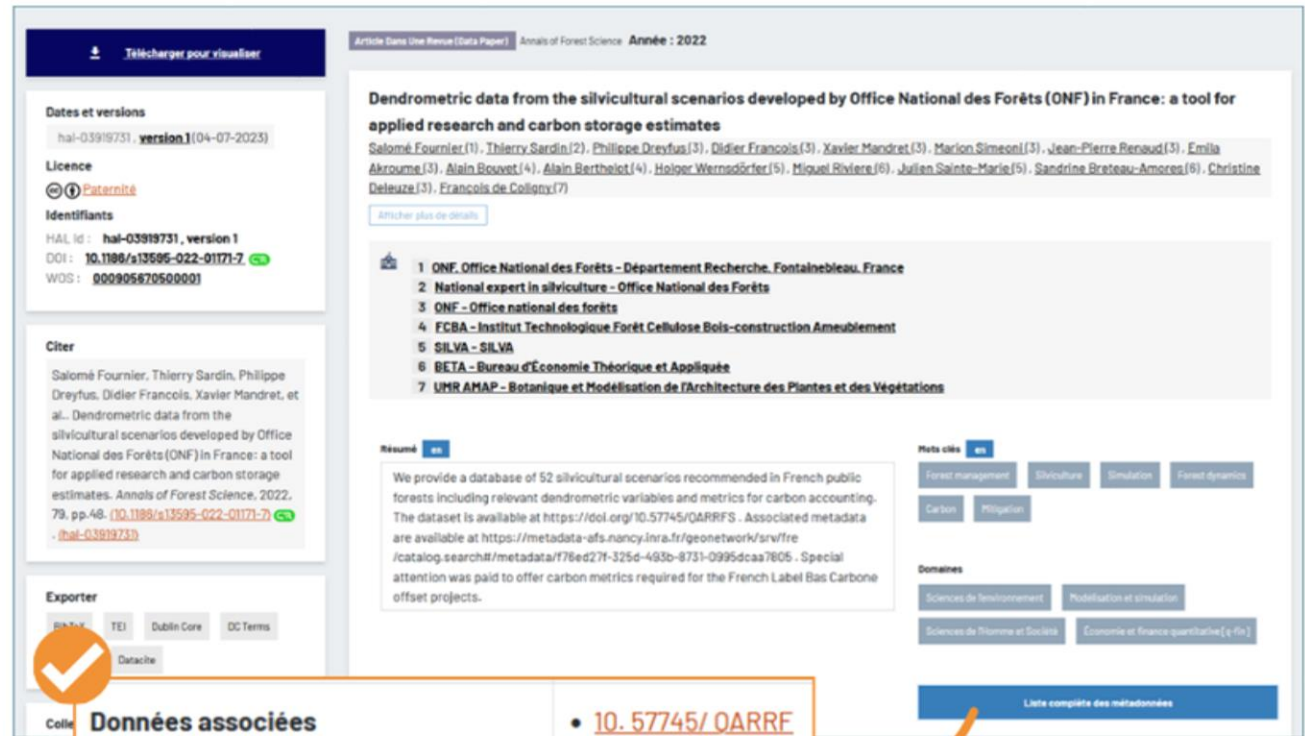
# Le dépôt d'un article de données dans une archive ouverte

L'association de données via un DOI fonctionne aussi pour les articles de recherche!

## Ressources utiles

- Portail HAL-UL, [Données de la recherche](#).
- CCSD, *HAL, Les essentiels, Lier ses données dans HAL*, 2024.
- Documentation HAL, [Compléter le dépôt, Ajouter le DOI des données de recherche associées](#).

Dans HAL, le DOI du jeu de données est à indiquer dans la rubrique « Identifiants-Données associées » du formulaire de dépôt.



**Données associées**

- [10.57745/OARRE](https://doi.org/10.57745/OARRE)

# Combien d'articles de données ont été déposés dans le portail HAL-UL?

---



## Recherche (au 10/06/2024)

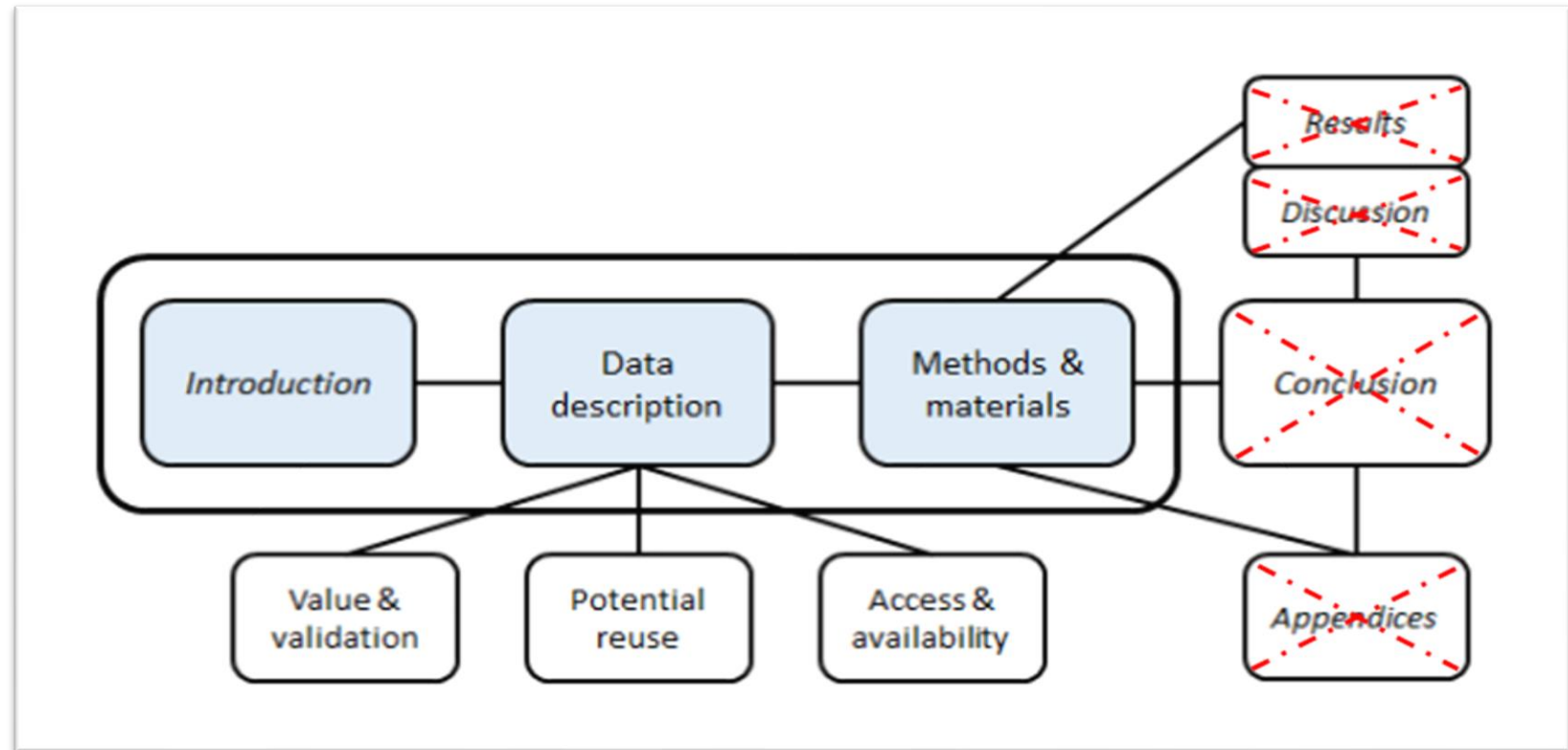
- ❑ **Type de document:** Article dans une revue
- ❑ **Sous-type de document :** *Data paper*
  - = 50 résultats (30 documents + 20 notices)
  - = Mais, certains résultats ne sont pas des articles de données!

# Comment reconnaître un article de données?

Un article de données contient avant tout une description formalisée des données, une explication de leur valeur et de leur potentiel de réutilisation.

**L'article de données ne contient ni résultats de recherche, ni discussion, ni conclusion.**

Toutefois, selon les revues, certaines de ces parties peuvent y être intégrées.



Les parties indiquées en italique et barrées en rouge sont normalement absentes d'un article de données.

J. Schöpfel, D. J. Farace, H. Prost, A. Zane, « Data papers as a new form of knowledge organization in the field of research data », *12ème Colloque international d'ISKO-France : Données et mégadonnées ouvertes en SHS : de nouveaux enjeux pour l'état et l'organisation des connaissances ?*, ISKO France, 2019, Montpellier, France, ([halshs-02284548](https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02284548)) (mis en ligne le 07/10/2019, consulté le 24/08/2023).



# Un exemple de structure d'un article de données

> Titre
> Auteur(s)
> Résumé et mots-clés
> Introduction
> Méthodes et procédures d'acquisition et de traitement des données
> Description du/des jeu(x) de données
> Potentiel de réutilisation
> Remerciements
> Financements
> Conflits d'intérêts
> Références
> Figures et tableaux

# Un exemple de structure d'un article de données

## ▼ Titre

Le titre de l'article doit faire référence au(x) jeu(x) de données qu'il décrit et non pas au projet de recherche dont résultent les données.

Selon les revues, il peut, voire doit, inclure le mot « données/data » ou « jeu de données/dataset ».

## ▼ Auteur(s)

- Nom(s) de l'auteur ou des auteurs.
- Affiliation(s) et coordonnées.
- Rôle(s) des auteurs.

## ▼ Résumé et mots-clés

Un bref résumé du jeu de données décrivant ce que couvrent les données, la manière dont elles ont été collectées, celle dont elles sont stockées, et présentant son potentiel de réutilisation.

## ▼ Introduction

### ◦ Entrepôt de données

Le nom de l'entrepôt où sont déposées les données.

### ◦ Contexte de production et enjeux des données

Ces données ont-elles été produites dans le cadre d'un projet de recherche, d'une thèse, de travaux en cours? Sont-elles utilisées dans un ou des articles de recherche ?

## ▼ Méthodes et procédures d'acquisition et de traitement des données

Décrire les méthodes utilisées pour collecter et traiter les données

### ◦ Étapes

Décrire les procédures suivies pour produire et traiter le jeu de données. Cela doit inclure les données réutilisées, ainsi que les logiciels et les instruments impliqués.

### ◦ Stratégie d'échantillonnage

Si pertinent, expliquer la stratégie d'échantillonnage utilisée pour produire les données.

### ◦ Contrôle de la qualité des données

Décrire les méthodes appliquées pour le contrôle de la qualité des données (c'est-à-dire les étapes effectuées pour normaliser les données).

# Un exemple de structure d'un article de données

## ▼ Description du/des jeu(x) de données

### ◦ Nom du/des jeu(x) de données

Le nom du/des jeu(x) de données déposés dans un entrepôt de données.

### ◦ Format d'encodage des fichiers

Par exemple, CSV, JPEG...

### ◦ Types de données

Par exemple, un tableau, une image, un graphe, un texte...

### ◦ Dates de création des fichiers

Les dates de début et de fin de création des données.

### ◦ Noms des créateurs du jeu de données

Le(s) nom(s) de toute personne ayant contribué à la création du jeu de données (qui peut ne pas être un auteur de l'article de données), y compris leurs rôles et affiliations.

### ◦ Langue(s)

La ou les langue(s) utilisée(s) dans le jeu de données (par exemple, pour les noms de variables).

### ◦ Licence

La licence ouverte sous laquelle les données ont été déposées (par exemple, CC0).

### ◦ Nom de l'entrepôt

Le nom de l'entrepôt où sont déposées les données.

### ◦ Date de publication

La date à laquelle le jeu de données a été publié dans l'entrepôt.

## ▼ Potentiel de réutilisation

Décrire comment les données pourraient être réutilisées par d'autres chercheurs, dans le même domaine de recherche ou non. Cette section peut également inclure les limitations ou les barrières potentielles à la réutilisation de ces données.

# Un exemple de structure d'un article de données

## ▼ Remerciements

Remercier toute personne ayant participé au projet au cours duquel les données ont été créées, mais qui n'a pas travaillé directement sur les données.

## ▼ Financements

Si les données résultent d'une recherche financée, indiquer le nom du financeur et l'identifiant de la subvention.

## ▼ Conflits d'intérêts

Si l'un des auteurs a des conflits d'intérêts, ceux-ci doivent être déclarés.

Si il n'y a pas de conflits d'intérêts à déclarer, la déclaration suivante doit être présente : « L'auteur (ou les auteurs) déclare(nt) ne pas avoir de conflits d'intérêts à déclarer ».

## ▼ Références

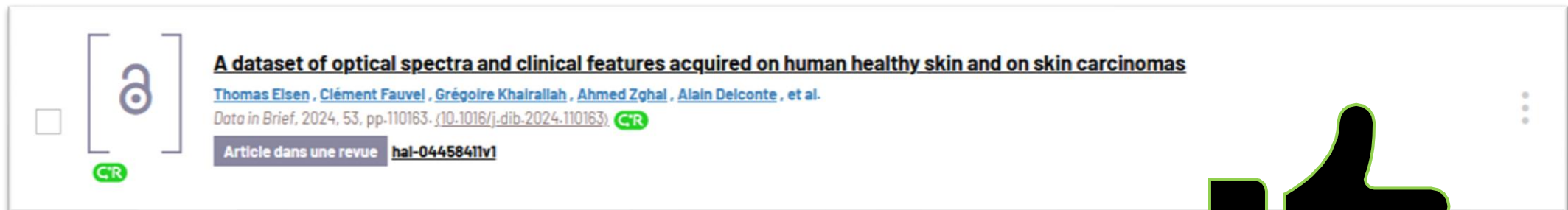
Si pertinent, des références peuvent être ajoutées.

## ▼ Figures et tableaux

Si pertinent, des figures et des tableaux peuvent être ajoutés.

# Est-ce bien un article de données?

---



A screenshot of a HAL article entry. On the left, there is a small square icon and a larger icon of a padlock inside brackets, with a green 'CR' badge below it. The article title is "A dataset of optical spectra and clinical features acquired on human healthy skin and on skin carcinomas". Below the title, the authors are listed: "Thomas Elsen, Clément Fauvel, Grégoire Khairallah, Ahmed Zghal, Alain Delconte, et al.". The journal information is "Data in Brief, 2024, 53, pp.110163. (10.1016/j.dib.2024.110163)" with a green 'CR' badge. At the bottom, it says "Article dans une revue" followed by the HAL ID "hal-04458411v1". On the right side of the entry, there are three vertical dots indicating a menu.



Titre	en <b>A dataset of</b> optical spectra and clinical features acquired on human healthy skin and on skin carcinomas
Résumé	en Optical spectroscopy is studied to contribute to skin cancer diagnosis. Indeed, optical spectra are modified along cancer progression and provide complementary information (e.g., on metabolism and tissue structure) to clinical examination for surgical guidance [1,2]. <b>The current original dataset is made of</b> autofluorescence and diffuse reflectance spectra acquired in vivo on 131 patients' skin with the SpectroLive device [3,4]. Spatially-resolved spectroscopy measurements were performed using a multi-fiber optic probe featuring 4 distances (0.4-1 mm) between excitation and collection optical fibers: spatial resolution allows spectra <b>acquired at</b> different distances to carry information from different depths in skin tissues. Five types of autofluorescence spectra <b>were acquired using</b> five different wavelength excitations (on the 365-415 nm spectral range) in order to collect information on several skin endogenous fluorophores (e.g., flavins, collagen). A sixth light source (white broadband) <b>was used to acquire</b> diffuse reflectance spectra carrying information about skin scattering properties and skin endogenous absorbers such as melanin and hemoglobin. Patients were proposed to be included into the clinical trial if they were suspected of suffering from actinic keratoses (precancerous skin lesions) or from basal or squamous cell carcinomas: in all cases, complete diagnostics is provided <b>in the dataset</b> . <b>To increase the interest of the dataset</b> and evaluate the dependence of optical spectra (intensity, shape) not only on pathological states but also on healthy skin features (civil age, skin age, gender, phototype, anatomical site), spectra <b>were acquired</b> for all 131 patients on two so-called "reference" skin sites known to rarely suffer from skin cancer: palm of the hand (featuring a thick skin type) and inner wrist (featuring thin skin). Spectra <b>are available in .tab files</b> : first column displays the spectral range on which intensity spectra were recorded (317-788 nm) and each following column provides an intensity spectrum acquired by each spectrometer for a given combination of light source excitation and distance. Each of the 131 folders corresponding to each of the 131 patients contains <b>a .json file</b> providing patients clinical features: gender, civil age, skin age, phototype score and class. All .tab files names include anatomical site and anatomopathological diagnostics of the skin site on which spectra were acquired: codes were defined to match a letter or an acronym to each diagnostic and anatomical site. <b>To ensure quality control</b> , a spectrum was acquired on the same calibration standard before starting spectra acquisition on each patient. It is therefore possible to follow the impact of the acquisition optical chain ageing during the 4.5 years that the patients were included. <b>This dataset can be used by</b> epidemiologists for the characterization of populations affected by skin cancers (gender ratio, mean age, anatomical sites typically affected, etc.); it may also be used by researchers in artificial intelligence to develop innovative methods to process such data and contribute to non-invasive diagnostics of skin cancers whose incidence is steadily increasing.
Données associées	• <a href="#">10.12763/EYVX3P</a>

Nom de la revue	<p><b>Data in Brief</b> (ISSN : 2352-3204)      - Published by Elsevier      - <a href="https://www.sciencedirect.com/journal/data-in-brief">https://www.sciencedirect.com/journal/data-in-brief</a></p> <p>Politique d'auto-archivage</p>
-----------------	--

### Data in Brief

Elsevier (Pays-Bas)

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

Data in Brief is a multidisciplinary, open access, peer-reviewed journal, which publishes short, digestible **articles that describe and provide access to research data**. It welcomes submissions from all subject areas. Submissions [...](#)

- Multidiscip.

Libre accès	Auto-archivage	Langues	Notoriété
Libre accès total DOAJ <a href="#">DOAJ</a>	Sherpa Romeo <a href="#">Sherpa Romeo</a>	Anglais	SJR - Scimago <a href="#">SJR - Scimago</a>

Indicateurs [Indicateurs](#)

Informations générales | **Types d'articles** | Frais de publication | Données de recherche | Articles CIRAD (Agritrop)

Types d'articles

- Articles de synthèse
- Data papers**
- Opinions

UNIVERSITÉ DE LORRAINE

RECHERCHE - GUIDE D'UTILISATION - SUPPORT - FRANÇAIS - SE CONNECTER

Université de Lorraine CRAN

# SPECTROLIVE : OPTICAL SPECTRA (AUTOFLUORESCENCE AND DIFFUSE REFLECTANCE) ACQUIRED ON HUMAN SKIN CARCINOMAS

Version 2.0

ELSEN, Thomas; FAUVEL, Clément; ZGHAL, Ahmed; KUPRIYANOV, Valentin; DELCONTE, Alain; KHAIRALLAH, Grégoire; BLONDEL, Walter; AMOUROUX, Marine, 2023. "SpectroLive : optical spectra (autofluorescence and diffuse reflectance) acquired on human skin carcinomas", <https://doi.org/10.12763/EYVX3P>, Université de Lorraine, V2, UNF-6:irT0dWYsIDw9V3XahmSPg== [fileUNF]

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

Citer le jeu de données -

Modalités d'accès au jeu de données -

- Contacter le propriétaire
- Partager

Statistiques d'utilisation sur le jeu de données

- 53 167 consultations
- 50 696 téléchargements
- 1 citation

Description

Spectroscopic data were collected on 131 patients suspected of being affected (or affected) by skin carcinomas during the SpectroLive clinical trial: NCT02956265 (national clinical trial identifier from clinicaltrials.gov). Spectra were acquired in vivo before local anesthesia and surgical resection performed in order to get diagnosis by anatomopathology. Spectra were acquired on three sites located within the surgical spindle: on the suspected lesion itself (L sites), on the surgical margins defined by the surgeon called perilesional (PL) sites, and finally on the surgical spindle edges that are clinically considered (then confirmed by anatomopathology) as non-lesional (NL) sites. One spectroscopic measurement set consist in 24 spectra: 4 spectra corresponding to 4 distances (0.4; 0.6; 0.8; 1 mm) between excitation and emission optical fibers were simultaneously acquired using 6 different

Lire la suite de Description [+]

Sujet

Médecine, santé et sciences de la vie

Mot-clé

Keratoses, Actinic; Carcinoma, Squamous Cell; Carcinoma, Basal Cell; Epidermis; Fiber Optic Technology; Diagnosis, Differential; Skin

Publication liée

W. Blondel et al., "Spatially-Resolved Multiply-Excited Autofluorescence and Diffuse Reflectance Spectroscopy: SpectroLive Medical Device for Skin In Vivo Optical Biopsy," 3, Electronics 10(3), 243, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (2021) [doi:10.3390/electronics10030243] doi: 10.3390/electronics10030243

Base Où Publier du CIRAD

# Est-ce bien un article de données?

---

  **Wood, knots and bark extractives for oak, beech and Douglas fir: a dataset based on a review of the scientific literature**  
[Béatrice Richard](#) , [Alain Bénard](#) , [Stéphane Dumarçay](#) , [Francis Colin](#)  
*Annals of Forest Science*, 2024, 81(1), pp.9- (10.1186/s13595-024-01223-0) 

Article dans une revue [hal-04491138v1](#) 



Résumé	en Wood_db-chemistry gathers information on oak, beech and Douglas fir extractives studied between 1950 and 2020. The data can be used by researchers, stakeholders in the forest-wood sector and the chemical industry to make the most of the extractives and their bioactive properties through knowledge of their diversity in the forest resource.
Titre	en Wood, knots and bark extractives for oak, beech and Douglas fir: a dataset based on a review of the scientific literature
Données associées	• <a href="https://doi.org/10.57745/QZYPUA">10.57745/QZYPUA</a>
Nom de la revue	Ann. For. Sci. - Annals of Forest Science (ISSN : 1286-4560, ISSN électronique : 1297-966X) - Published by Springer Nature (since 2011)/EDP Science (until 2010)

**Annals of Forest Science**

INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (France)  
BMC - BioMed Central (Royaume-Uni)

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

Annals of Forest Science is an international research journal devoted to multidisciplinary research for forests and wood in a changing world. It is one of the journals of the French National Institute for Agriculture, Food and [...](#)

- Gestion et prod. forestières

<b>Libre accès</b> - Libre accès total - DOAJ	<b>Auto-archivage</b> - Sherpa Romeo	<b>Langues</b> - Anglais	<b>Notoriété</b> - FI - JCR - SJR - SCImago <a href="#">Indicateurs</a>
---	---	-----------------------------	--

Informations générales | **Types d'articles** | Frais de publication | Données de recherche | Articles Cirad (Agritrop)

Types d'articles

- Articles de recherche
- Articles de synthèse
- Numéros thématiques
- Commentaires
- Data papers**
- Lettres
- Opinions

Base *Où Publier*  
du CIRAD

The Editorial Board encourages:  
[...]Data papers presenting databases  
made available to a wider community.

Recherche Data Gov > Data INRAE > UMR Silva >

## A study of wood, knots and bark extractives from oak and beech (EU) and Douglas fir (EU+USA+Canada) over the period 1950-2020

Version 1.0

Richard, Béatrice; Bénard, Alain; Dumarçay, Stéphane; Colin, Francis, 2024. "A study of wood, knots and bark extractives from oak and beech (EU) and Douglas fir (EU+USA+Canada) over the period 1950-2020", <https://doi.org/10.57745/QZYPUA>, Recherche Data Gov, V1, UNF:6:5ldZsQANstsGMi4Yr+rYYQ== [fileUNF]

Citer le jeu de données - Pour en apprendre davantage sur le sujet, consulter le document [Data Citation Standards \[en\]](#)

**Description**

The available database Wood\_db-chemistry is the result of extracting interesting data by analysing already published scientific literature. The data provide information on wood, knots and bark extracts from 4 forest species grown and processed in the East of France (Quercus robur, Quercus petraea, Fagus sylvatica, Pseudotsuga menziesii). Consulting the database provides information on (i) the extraction process used to obtain the extracts, the chemical content of the extracts and the determination of the extractives (ii) the active bioactive properties of the extracts (iii) the metadata of the extracts. The wood\_db-chemistry database is opened by exporting 3 CSV files, each generated by an SQL query sent to the database. At any given time, the 3 CSV files proposed are a perfect representation of the contents of the wood\_db-chemistry database. This dataset is presented and described in a paper published in Annals of Forest Science by Springer. This data paper is available at <https://doi.org/10.1186/s13595-024-01223-0> English (2023-06-26) [ORCID](#)

**Sujet**

Chemistry; Other

**Mot-clé**

forest tree, wood, bark, knot, chemical extractives, phenolic compounds and terpenoids, biologically active substance

**Licence/Conditions d'utilisation des données**

[IO](#) [OI](#) etalab 2.0


Fichiers | **Métadonnées** | Conditions | Versions

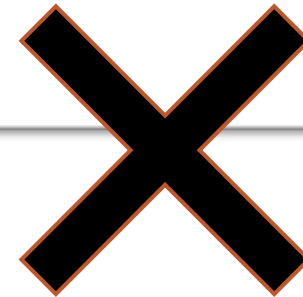
Chercher dans ce jeu de données...



# Est-ce bien un article de données?

---

[  ] **SARS-CoV-2 Delta and Omicron community transmission networks as added value to contact tracing.**  
[John M Murray](#) , [Daniel D Murray](#) , [Evelyne Schvoerer](#) , [Elma H Akand](#)  
*Journal of Infection*, 2024, 88 (2), pp.173-179. (10.1016/j.jinf.2024.01.004)   
Article dans une revue [hal-04545854v1](#) 



**Titre** en SARS-CoV-2 Delta and Omicron community transmission networks as added value to contact tracing.

**Nom de la revue** J Infect - Journal of Infection (ISSN : 0163-4453)  
- Published by WB Saunders

## Journal of Infection

British Infection Society (Royaume-Uni)  
Elsevier (Pays-Bas)

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

The Journal of Infection publishes original papers on all aspects of infection - clinical, microbiological, epidemiological and molecular. The journal seeks to bring together knowledge from all specialities involved in the ▼

- Médecine vétérinaire
- Santé globale, publique, humaine : multidiscipl.

<b>Libre accès</b>	<b>Auto-archivage</b>	<b>Langues</b>	<b>Notoriété</b>
Libre accès optionnel payant	- Sherpa Romeo <a href="#">Sherpa Romeo</a>	- Anglais	- FI - JCR <a href="#">FI - JCR</a> - SJR - SCImago <a href="#">SJR - SCImago</a> <a href="#">Indicateurs</a>

<b>Informations générales</b>	<b>Types d'articles</b>	<b>Frais de publication</b>	<b>Données de recherche</b>	<b>Articles Cirad (Agritrop)</b>
	Types d'articles Articles de recherche Articles de synthèse Numéros thématiques Lettres			

Base Où Publier  
du CIRAD

JOURNAL OF INFECTION

RESEARCH ARTICLE | VOLUME 88, ISSUE 2, P173-179, FEBRUARY 2024 [Download Full Issue](#)

## SARS-CoV-2 Delta and Omicron community transmission networks as added value to contact tracing

John M. Murray [ORCID](#) • Daniel D. Murray • Evelyne Schwoerer • Elma H. Akand

Open Access • Published: January 17, 2024 • DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2024.01.004> [CR](#)

[Check for updates](#)

Summary

Keywords

Introduction

**Methods**

**Results**

**Discussion**

Contributors

Declaration of Competing Interest

Acknowledgements

**Supplementary material**

References

Article info

Figures

Related Articles

### Summary

**Objectives**

Calculations of SARS-CoV-2 transmission networks at a population level have been limited. Networks that estimate infections between individuals and whether this results in a mutation, can be a way to evaluate fitness of a mutational clone by how much it expands in number as well as determining the likelihood a transmission results in a new variant.

**Methods**

Australian Delta and Omicron SARS-CoV-2 sequences were downloaded from GISAID. Transmission networks of infection between individuals were estimated using a novel mathematical method.

**Results**

Many of the sequences were identical, with clone sizes following power law distributions driven by negative binomial probability distributions for both the number of infections per individual and the number of mutations per transmission (median 0.74 nucleotide changes for Delta and 0.71 for Omicron). Using these distributions, an agent-based model was able to replicate the observed clonal network structure, providing a basis for more detailed COVID-19 modelling. Possible recombination events, tracked by insertion/deletion (indel) patterns, were identified for each variant in these outbreaks.

**Conclusions**

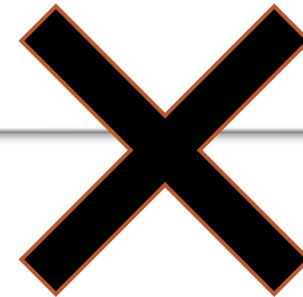
This modelling approach reveals key transmission characteristics of SARS-CoV-2 and may complement traditional contact tracing. This methodology can also be applied to other diseases as genetic sequencing of viruses becomes more commonplace.

# Est-ce bien un article de données?

---



  **Extension et déstabilisation d'une politique de santé publique**  
[Flavien Bouttet](#), [Romaine Didierjean](#), [Florian Hot](#), [Mélanie Leporj](#), [Coralie Lessard](#), et al.  
*Émulations : Revue des jeunes chercheuses et chercheurs en sciences sociales*, 2024, 45, pp.37-56. (10.14428/emulations.045.03)   
Article dans une revue [hal-04388698v1](#) 



<b>Titre</b>	fr Extension et déstabilisation d'une politique de santé publique
<b>Résumé</b>	fr Entre 2020 et 2022 en France, le ministère des Sports et celui des Solidarités et de la Santé ont labellisé 436 structures « Maisons Sport-Santé » (MSS). D'après leur cahier des charges, les MSS doivent organiser et coordonner l'offre d'activité physique et les parcours des personnes recevant une prescription médicale. Or, sur de nombreux territoires, plusieurs MSS sont labellisées alors que des plateformes organisées par des acteurs publics ou associatifs et soutenues par l'État en région (ARS et DRJSCS) menaient déjà ces actions. À partir d'une enquête qualitative dans quatre régions métropolitaines, l'article montre comment l'usage d'un label peut déstabiliser un espace local par la remise en cause des légitimités naissantes et la multiplication du nombre d'acteurs reconnus pour les mêmes missions. En revenant sur la diversité des structures pouvant être labellisées, et en particulier l'émergence de structures privées marchandes et hospitalières reconnues par les pouvoirs publics, l'article propose une analyse des lectures différenciées de l'organisation et de la coordination de l'espace local. L'évolution du nombre de structures labellisées et des relations entre les structures permet aussi d'interroger la dynamique processuelle des dispositifs d'encadrement de la prescription médicale d'activité physique.

<b>Nom de la revue</b>	Émulations - Émulations : Revue des jeunes chercheuses et chercheurs en sciences sociales (ISSN : 2030-5656, ISSN électronique : 1784-5734) - Published by Presses universitaires de Louvain (Louvain-la-Neuve, Belgique)[2008-....] - <a href="http://www.revue-emulations.net/">http://www.revue-emulations.net/</a>
------------------------	--



**émulations**  
REVUE DE SCIENCES SOCIALES

UCLouvain

Accueil À propos Politique éditoriale Soumissions Contenu Numéro courant

Accueil / À propos de cette revue

### À propos de cette revue

Émulations est une revue de sciences sociales internationale à évaluation par des pairs en double aveugle. Elle publie quatre numéros par an aux Presses universitaires de Louvain, ainsi que des articles varia, des entretiens et des comptes rendu en ligne, le tout en libre accès. Tous les numéros thématiques sont issus d'un appel ouvert à coordination de numéros thématiques, de même que tous les numéros sont composés d'articles issus d'un appel ouvert à articles (la revue ne publie donc pas en tant que tel des "actes de journées d'études ou de colloque" sous le format de numéro thématique). Les versions papier et ebook des derniers numéros peuvent être commandées via la librairie en ligne [idoc.com](http://idoc.com). Émulations est publiée avec l'aide financière du Fonds de la recherche scientifique-FNRS (Belgique).

**Responsable** : Grégoire Lits

**Éditeur** : Presses universitaires de Louvain

**Politique d'accès** : Open Access

## PLAN

- Qui labellise et qui doit être labellisé ? Des approches plurielles suivant les échelles du pouvoir
- Positions et positionnements dans les espaces locaux : des attentes différenciées en matière de coordination
- Le travail normatif en matière d'accompagnement des publics : ce que doit être une Maison Sport-Santé
- Conclusion : vers une libéralisation des activités physiques sur prescription

# Est-ce bien un article de données?

---

 **Traceability and quality assessment of Norway spruce (*Picea abies* (L.) H.Karst.) logs: the TreeTrace\_spruce database**  
[Fleur Longuetaud](#) , [Rudolf Schraml](#) , [Frédéric Mothe](#) , [Tojo Ravoajanahary](#) , [Rémi Decelle](#) , et al.  
*Annals of Forest Science*, 2023, 80 (1), pp.9- (10.1186/s13595-023-01178-8) 

Article dans une revue [hal-03987049v1](#)



**Résumé**

en The **TreeTrace\_spruce database** contains images and measurements of 100 Norway spruce (Picea abies (L.) H. Karst.) logs from Northeastern France, each about 4.5 m long. The image database includes RGB images of large and small ends of the logs and hyperspectral and computed tomography (CT) images of wood discs sampled at both log ends. The 100 logs were also fully X-ray scanned with a CT device for roundwoods and their top surface was scanned with a terrestrial LiDAR device. The measurements performed on discs include wood local density, growth ring widths and pith location. This database is complementary to another one (TreeTrace\_Douglas) resulting from the same ANR project TreeTrace, but if the objectives are similar, **the protocols and conditions of acquisition** are not the same for these two databases. TreeTrace\_spruce dataset is available at <https://doi.org/10.57745/WKLT.JI> and **associated metadata** are available at <https://metadata-afs.nancy.inra.fr/geonetwork/srv/fre/catalog.search#/metadata/cffee2f1-18e1-4b53-9f5b-6cc4c68f1cb8>.

**Titre**

en Traceability and quality assessment of Norway spruce (Picea abies (L.) H. Karst.) logs: **the TreeTrace\_spruce database**

**Nom de la revue**

**Ann. For. Sci. - Annals of Forest Science** (ISSN : 1286-4560, ISSN électronique : 1297-966X)  
 — Published by Springer Nature (since 2011)/EDP Science (until 2010)

### Annals of Forest Science

INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (France)  
 BMC - BioMed Central (Royaume-Uni)

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

Annals of Forest Science is an international research journal devoted to multidisciplinary research for forests and wood in a changing world. It is one of the journals of the French National Institute for Agriculture, Food and [...](#)

- Gestion et prod. forestières

<b>Libre accès</b> - Libre accès total - DOAJ	<b>Auto-archivage</b> - Sherpa Romeo	<b>Langues</b> - Anglais	<b>Notoriété</b> - FI - JCR - SJR - SCImago <a href="#">Indicateurs</a>
---	---	-----------------------------	--

Informations générales | **Types d'articles** | Frais de publication | Données de recherche | Articles Cirad (Agritrop)

Types d'articles

- Articles de recherche
- Articles de synthèse
- Numéros thématiques
- Commentaires
- Data papers**
- Lettres
- Opinions

Base *Où Publier* du CIRAD

The Editorial Board encourages: [...] Data papers presenting databases made available to a wider community.

Recherche Data Gov > Data INRAE > UMR Silva >

## TreeTrace\_spruce

Version 1.0

Longuetaud, Fleur; Schraml, Rudolf; Mothe, Frédéric; Ravoajanahary, Tojo; Decelle, Rémi; Constant, Thiéry; Ngo, Phuc; Debled-Rennesson, Isabelle; Entacher, Kari; Brüchert, Franka; Uhl, Andreas, 2023. "TreeTrace\_spruce", <https://doi.org/10.57745/WKLT.JI>, Recherche Data Gov, V1

Citer le jeu de données | Pour en apprendre davantage sur le sujet, consulter le document [Data Citation Standards \[en\]](#)

**Description**

The TreeTrace\_spruce database contains images and measurements of 100 Norway spruce (Picea abies (L.) H. Karst.) logs from Northeastern France, each about 4.5 meters long. The image database includes RGB images of large and small ends of the logs, hyperspectral and computed tomography (CT) images of wood discs sampled at both log ends. The 100 logs were also fully X-ray scanned with a CT device for roundwoods and their top surface was scanned with a terrestrial LiDAR device. The measurements performed on discs include wood local density, growth ring widths and pith location. This database is complementary to another one (TreeTrace\_Douglas) resulting from the same ANR project TreeTrace but, if the objectives are similar, the protocols and conditions of acquisition are not the same for these two databases.

**Sujet**

Computer and Information Science; Agricultural Sciences

**Mot-clé**

Image analysis, RGB images, Computed tomography, Wood density, Growth ring width, Wood quality, Traceability

**Publication associée**

Longuetaud, F, Schraml, R, Mothe, F, Ravoajanahary, T, Decelle, R, Constant, T, Ngo, P, Debled-Rennesson, I, Entacher, K, Petutschnigg, A, Brüchert, F and Uhl, A. Traceability and quality assessment of Norway spruce (Picea abies) logs: the TreeTrace spruce database. Accepted in Annals of Forest Science, 2023.

**Lien vers les données**

<https://doi.org/10.57745/WKLT.JI>

**Licence/Conditions d'utilisation des données**

etalab 2.0

Fichiers | **Métadonnées** | Conditions | Versions

Modalités d'accès au jeu de données

Contact | Partager

Métriques Make Data Count (MDC) depuis 2020-07-01

1 632 consultations

305 téléchargements

0 citation

# Est-ce bien un article de données?

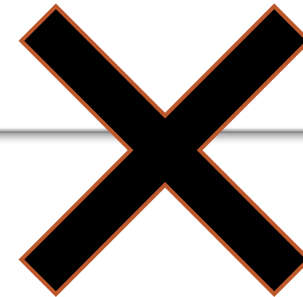
---

## **The Role of Platelets and von Willebrand Factor in the Procoagulant Phenotype of Inflammatory Bowel Disease**

[Célia Schellenberg](#) , [Jérémy Lagrange](#) , [Muhammad Usman Ahmed](#) , [Djésia Arnone](#) , [Philippe Campoli](#) , et al.

*Journal of Crohn's and Colitis*, 2023, pp. jjad198. (10.1093/ecco-jcc/jjad198)

Article dans une revue [hal-04458197v1](#)



Titre	en The Role of Platelets and von Willebrand Factor in the Procoagulant Phenotype of Inflammatory Bowel Disease
Résumé	<p>en Abstract <b>Aims</b> Although the risk of thrombosis is well documented for inflammatory bowel disease [IBD] patients, the underlying pathological mechanism seems to be different from other thrombotic conditions. Determining the factors responsible for the increased risk of thrombosis in IBD would help to improve the management of this frequent complication. <b>Methods</b> We studied the interplay between platelets, coagulation, and von Willebrand factor [VWF] in 193 IBD patients and in experimental models [acute and chronic] of colitis in wild-type and VWF-deficient mice. <b>Results</b> We found a platelet-dependent increase in thrombin generation in IBD patients and in our mouse model of colitis. Agglutinated platelets were present in the blood of patients and mice. Interestingly, we observed not only a significant increase in total VWF antigen, but we were also able to detect the presence of active VWF [VWF in its platelet-binding conformation; <math>3.2 \pm 2.7 \mu\text{g/mL}</math>] in the plasma of 30% of all IBD patients. In healthy controls, active VWF levels were <math>&lt;0.3 \mu\text{g/mL}</math>. This led us to further explore experimental colitis in VWF-deficient mice and we observed that these mice were protected against the procoagulant state triggered by the colitis. Unexpectedly, these mice also showed a significant worsening of colitis severity in both acute and chronic models. <b>Conclusion</b> Platelets and VWF [including its active form] appear to be central players in the procoagulant phenotype in IBD. We observed that the role of VWF in haemostasis differs from its role in colonic tissue healing, potentially opening new therapeutic avenues for a life-threatening complication in IBD patients.</p>
Nom de la revue	<p><b>JCC - Journal of Crohn's and Colitis</b> (ISSN : 1873-8946, ISSN électronique : 1876-4479)      – Published by Elsevier - Oxford University Press      – <a href="https://academic.oup.com/ecco-jcc">https://academic.oup.com/ecco-jcc</a></p> 
	<p>Issues More Content ▾ Submit ▾ Purchase Advertise ▾ About ▾ Journal of Crohn's</p> <h3>About the Journal</h3> <p><i>Journal of Crohn's and Colitis</i> is concerned with the dissemination of knowledge on clinical, basic science and innovative methods related to inflammatory bowel diseases. The journal publishes original articles, review papers, editorials, leading articles, viewpoints, case reports, innovative methods and letters to the editor.</p> <p>The Journal publishes occasional peer-reviewed supplement issues, including abstracts of the ECCO annual conference each year. Between 2007 and 2010, supplement issues were published in a separate Supplements Journal officially entitled <i>Journal of Crohn's and Colitis Supplements</i>.</p>



# Envie d'en savoir plus?

L'atelier de la donnée ADOC Lorraine propose un cours asynchrone sur la plateforme Arche, pour s'initier au processus de publication d'un article de données.



## □ Objectifs de la formation

Être capable de :

- Définir les articles de données et d'identifier leurs caractéristiques par rapport aux autres types de publications scientifiques.
- Comprendre l'intérêt des articles de données dans le contexte de la recherche scientifique actuelle.
- Maîtriser les différentes étapes du processus de publication.
- Générer une ébauche d'article de données.

Des questions,  
des remarques

Écrivez à [donnees-recherche@univ-lorraine.fr](mailto:donnees-recherche@univ-lorraine.fr)