



Au fil des métadonnées

Saioa Ricou–Dreneuc

► To cite this version:

| Saioa Ricou–Dreneuc. Au fil des métadonnées. 2026. <hal-05731916>

HAL Id: hal-05731916

<https://hal.science/hal-05731916v1>

Submitted on 31 Aug 2026

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

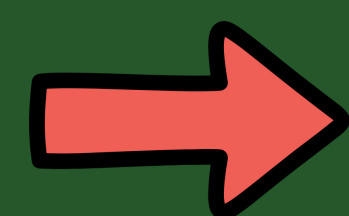
L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons CC BY-NC-SA 4.0 - Attribution - Non-commercial use - ShareAlike - International License

AU FIL DES MÉTADONNÉES

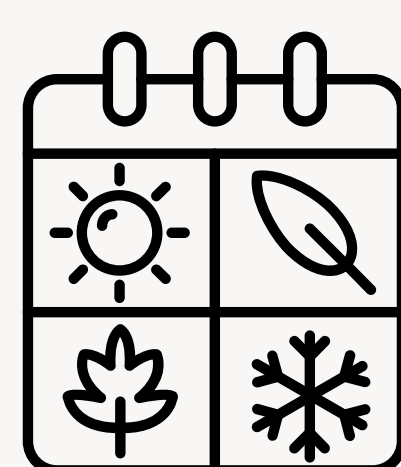
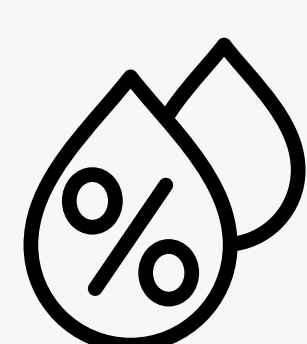
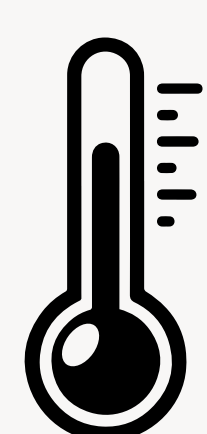
Ce sont des données qui **décrivent** et **documentent** les données principales, **fournissant des informations** sur la collecte, les méthodes, le contexte et les conditions des observations. Elles sont dispersées au travers du cycle des données.



Garantie des données **compréhensibles**, **exploitables** et **accessibles** à travers le temps.

1 RÉCOLTE DES DONNÉES

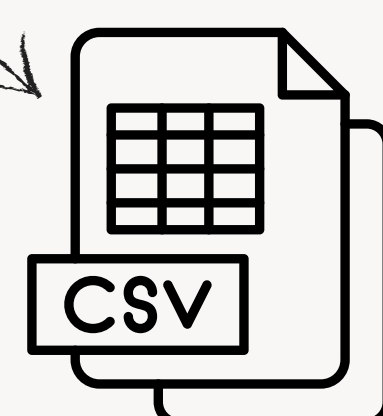
- Nom du projet
- Date de récolte et collecteurs
- Coordonnées GPS
- Lieu et description de la zone d'étude
- Conditions d'observation



- Type de données (occurrences, sons...)
- Instruments, logiciels utilisés (résolution spatiale et temporelle)
- Protocole simplifié : fréquence des mesures, précision...
- Modèle standard utilisé : Dublin Core, Darwin

FORMATS

Papier



2 TRAITEMENT ET ANALYSE DES DONNÉES

- Modifications apportées sur les données brutes
- Script R : nettoyage, vérification et analyse des données
 - données utilisées
 - auteur
 - date, nom du projet
 - objectif du script
 - annotations détaillées des étapes

Exemple

```
#####
# Distribution and structure of bryophyte communities on altitudinal gradients #
# on Reunion and Tahiti Island
# Date : 10/21/2025
# Author : Saïoa RICOU--DRENEUC (Thèse - Année 1)
# Goals :
# (1) Explore distribution dynamics along altitude
# (2) Determine the assembly of communities
#####
# SCRIPT n°1 : Data cleaning and assembly
#####
# Loading package
```

FORMATS



3 CONSERVATION ET ARCHIVAGE DES DONNÉES

- Spécifier la hiérarchie complète des répertoires
 - données brutes
 - données nettoyées
 - script R (objectifs...)
- Versioning des données (nom de fichier complet et précis)
- Historique de modification

FORMATS



RECOMMANDATIONS

Clarté et précision : Utilisez un langage simple et précis, sans ambiguïtés.
Consistance : Respectez une nomenclature et des formats uniformes.
Organisation : Organisez les fichiers selon une même logique et avec des noms clairs

4 DIFFUSION DES DONNÉES

- Contexte des données (projets, publications associées)
- Description détaillée des observations
- Conditions d'accès (libre, sous embargo...)
- Licences d'utilisation (CC0, CC-BY...)
- Restrictions sur la réutilisation des données

FORMATS



Les métadonnées ne sont pas qu'un simple ajout aux données écologiques : elles garantissent la **transparence**, la **reproductibilité** et la **pérennité** des recherches écologiques. Une gestion appropriée des métadonnées permet une meilleure collaboration scientifique, tout en assurant une exploitation plus efficace des données à long terme.