

Jeux de données de la Zone Atelier Armorique



Décrire
Publier sur *data.InDoRES*
Cataloguer sur *OSURIS*



Tutoriel pas à pas destiné aux membres de la Zone Atelier Armorique pour: (1) décrire un jeu de données dans un fichier 'ReadMe', (2) le déposer sur l'entrepôt data.InDoRES (INEE-CNRS), (3) créer une fiche de métadonnées sur OSURIS (catalogue OSUR) et (4) établir le lien.

Déroulé de la 'Data/Metadata Party' ZAAr 18/06/2024

- (1) Décrire un jeu de données dans un fichier '**readme**'
- (2) Déposer un jeu de données sur l'entrepôt **data.InDoRES** (préconisé par l'INEE-CNRS)
- (3) Créer une fiche de métadonnées sur **OSURIS** (catalogue OSUR)
- (4) **Lier** l'entrepôt et le catalogue



Jeux de données de la Zone Atelier Armorique



(1) Décrire son jeu de données avant de le publier et le cataloguer



Tutoriel pas à pas destiné aux membres de la Zone Atelier Armorique pour:

(1) Décrire son jeu de données dans un fichier 'ReadMe'

Version utilisée pour la 'Data-Metadata Party ZAAr' du 18/06/2024

(1) Décrire son jeu de données

Décrire son jeu de données avant de le déposer sur l'entrepôt *data.InDoRES* et de le cataloguer sur *OSURIS*

- ✓ Préconisations (1-1)
- ✓ Double saisie? (1-2)
- ✓ Contenu du 'readme' (1-3)
- ✓ Proposition de contenu (1-4)
- ✓ Exemples de readme (1-5)



(1) Décrire son jeu de données : (1-1) préconisations

- On suppose que le jeu de données est prêt à être publié (tel qu'il pourrait être envoyé à une revue scientifique)
 - Pour la constitution & structuration du jeu de données, choix du format), voir les préconisations:

<https://www.indores.fr/index.php/publier-mes-donnees-pas-pas>

- On va préparer un fichier 'readme' décrivant le contenu de l'archive, du fichier. Ex: description des attributs, variables etc.
- Ce fichier 'read_me.txt' servira à compléter les métadonnées:
 - ✓ d'une part sur l'entrepôt Data.InDoRES,
 - ✓ d'autre part sur le catalogue (OSURIS ou bien Cat.InDoRES).

(1) Décrire son jeu de données : (1-2) double saisie?

- Question : « Aurai-je donc à saisir 2 fois les métadonnées? »

→ Pour l'instant oui!

1 saisie dans Data.InDoRES + 1 saisie dans le Geonetwork d'OSURIS

→ Dans un futur proche:

Une application est en cours de développement pour générer la création d'une fiche de métadonnées GeoNetwork à partir des métadonnées saisies sur Data.InDoRES, ce qui allègera la saisie. En attendant la finalisation et la diffusion de cette application encore en phase de test, on ne peut faire l'économie de la double saisie des métadonnées. D'où l'intérêt de soigneusement préparer le contenu des métadonnées dans un fichier 'readme' de description.

(1) Décrire son jeu de données: (1-3) contenu du 'readme'

- Ecrire un 'readme' préalablement à la saisie des métadonnées dans le catalogue et l'entrepôt sert à rassembler toutes les **informations** et **références** nécessaires à la compréhension de votre jeu de données.

→ Il est conseillé de fournir des informations précises et d'une qualité compatible avec une revue scientifique: il suffira de transmettre le DOI du jeu de données aux revues lors de publications scientifiques!

- Formats préconisés pour ce 'readme': texte (.txt), (.csv)

(data.InDoRES accepte les fichiers tableurs; donc le cas échéant, on peut rédiger le 'readme' sur une feuille de tableur si le jeu de données est au format tableur; mais de manière générale les tableurs sont déconseillés pour pérenniser les données)

- Pour vous guider, une *proposition* de contenu disponible à l'URL:

<https://accueil.osuris.fr/tutoriel/les-metadonnees/> (au format .ods ou .xlsx)

[MetadataPartyZAAR2024 Fichier readme contenu A PREPARER.xlsx](#) (au format .xlsx)

[MetadataPartyZAAR2024 Fichier readme contenu A PREPARER.ods](#) (au format .ods)

(1) Décrire son jeu de données:

(1-4) proposition 'readme' (page 1/3)

- Titre/intitulé/nom du jeu de données
- Date de création du jeu de données
- Date de publication du jeu de données
- Type de document (papier, numérique, audio, vidéo, tableur, carte etc.)
- Description/résumé du jeu de données
- Etat de finalisation du jeu de données
- Auteur(s) / contact(s)
- Affiliation /organisme
- Identifiant auteur
- Personne(s) ressource(s)

(1) Décrire son jeu de données:

(1-4) proposition 'readme' (page 2/3)

- Fréquence de mise à jour de votre jeu de données
- Mots-clés libres (ou thésaurus)
- Conditions d'utilisation, contraintes sur la ressource (sauf cas particuliers, licence CC-BY 4.0)
- Type de représentation spatiale (si pertinent)
- Résolution spatiale (si pertinent)
- Langue utilisée pour le jeu de données
- Encodage des caractères pour le jeu de données
- Sujet/grandes catégories: champs disciplinaires auxquels se rattache votre jeu données

(1) Décrire son jeu de données:

(1-4) proposition 'readme' (page 3/3)

- Etendue temporelle des données
- Emprise géographique des données (si pertinent)
- Format de distribution de la donnée
- Distributeur de la donnée
- Généalogie
- Auteur des métadonnées
- Point de contact pour les métadonnées

(1) Décrire son jeu de données: (1-5) exemple 1 de 'readme'

Thermal preference of Pardosa saltans across a gradient of Urban Heat Island (UHI) in Rennes (France)

Authors: Valentin Cabon (1,2), Sylvain Pincebourde (3), Hervé Colinet (1), Vincent Dubreuil (4), Romain Georges (1,2), Maud Launoy (1), Julien Pétilion (1,5), Hervé Quéol (4), Benjamin Bergerot (1,2)

1. University of Rennes, CNRS, ECOBIO [(Ecosystèmes, biodiversité, évolution)] - UMR 6553, Rennes, France
 2. LTSER ZA Armorique, F-35000 Rennes, France
 3. Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte, UMR 7261, CNRS – Université de Tours, Tours, France
 4. University of Rennes 2, CNRS, LETG - UMR 6554, Rennes, France
 5. Institute for Coastal and Marine Research – Nelson Mandela University – Port Elizabeth – South Africa

This data set contains the temperature values at the position of 557 Pardosa saltans spiders, measured each minute during 90 minutes in a laboratory thermal gradient.
 Additional information on sex, development stage and morphology is provided for each individual.
 For details see Cabon et al 2023 in Journal of Thermal Biology

This data set contains the following sheets:
 READ_ME
 Data_temperature
 Data_individuals

Variable name	Variable description	Unit	sheet
Id	Individual identifier		Data_temperature; Data_individuals
Min1 to Min90	Selected temperature at the minute t	°C	Data_temperature
Date	Date of individual collection		Data_individuals
Session	Field session number		Data_individuals
Time	Time of collection		Data_individuals
Code_site	Code of the collection site		Data_individuals
UHI_12_02	Mean UHI intensity between December 2021 and February 2022	°C	Data_individuals
UHI_03_04	Mean UHI intensity between March and April 2022	°C	Data_individuals
UHI_09_04	Mean UHI intensity between September 2021 and April 2022	°C	Data_individuals
Device	Identifier of the used thermal gradient device		Data_individuals
Sex	Sex of the individual		Data_individuals
Dev_stage	Developmental stage of the individual		Data_individuals
Body_length	Prosoma length	mm	Data_individuals
Leg_Length	right leg IV length	mm	Data_individuals

(1) Décrire son jeu de données: (1-5) exemple 2 de 'readme'

```
read_me.txt - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage Aide

This is a data set on some morphological and physiological impacts of salinity on two isolated of
Two non axenic isolated colonial Microcystis aeruginosa strains (PMC1323.21 and PMC1262.20) were u
For these experiments, colonies of both strains were grown in BG11 medium in Erlenmeyer flasks and
For details see Bormans et al 2023 in MicrobiologyOpen

This data set contains the following sheets:
read_me
cell_diameter_1323.21
cell_diameter_1262.20
volume_colonies_7d_1262.20
volume_colonies_3d_1262.20
autofluorescence_1323.21
autofluorescence_1262.20
intercellular_spacing_1262.20

Variable name  Variable description  Unit  sheet
S              salinity                    all
              cell diameter      µm    cell diameter 1323.21, cell diameter 1262.20
              volume colonies µm3    volume colonies 7 d 1262.20, volume colonies 3 d 1262.20
              autofluorescence                autofluorescence 1323.21, autofluorescence 1262.20
              intercellular spacing µm    intercellular spacing 1262.20
              % dead cells      %
              time            day or hours
EtOH          ethanol 80%      autofluorescence 1323.21, autofluorescence 1262.20
```

Bibliographie /webographie – documents utilisés

Pour élaborer ce support, les documents suivants ont été utilisés et adaptés pour la ZAAr (18/06/2024):

- « *Tutoriel GeoNetwork – Mise à jour pour la session ‘Métadonnées Zone Atelier Armorique’ du 21 octobre 2021* » <https://accueil.osuris.fr/tutoriel/les-metadonnees>
- « Indigeo – Guide de saisie d’une fiche de métadonnées » https://indigeo.fr/wp-content/uploads/2022/06/indigeo_guide_metadonnees_juin2022.pdf
- « *Guide utilisateurs pour l’entrepôt data.InDoRES* », Callou C. & Hénon A., 2023 https://www.indores.fr/sites/default/files/documents/GuideUtilisateursDataInDoRES_nov2023.pdf
- « *Fiche métadonnées Cat.InDoRES* » <https://www.indores.fr/nouveau-jeu-de-donnees>:

Liens utiles

- Geocatalogue OSURIS, portail des données de l'OSUR: <https://www.osuris.fr/geonetwork/>
- Site web du projet OSURIS: <https://accueil.osuris.fr/>

- Entrepôt des données de l'INEE, Data.InDoRES: <https://data.indores.fr/>
- Accès direct à la collection Zone Atelier Armorique (ZAAR) de Data.InDoRES: <https://data.indores.fr/dataverse/ZAAR>
- Catalogue de données des Zones Ateliers, Cat.InDoRES (moissonne le catalogue de l'OSUR): <https://cat.indores.fr/geonetwork/ZA/>
- Site web de présentation du projet InDoRES: <https://www.indores.fr/>
- Publier pas à pas : <https://www.indores.fr/index.php/publier-mes-donnees-pas-pas>
- Aide au choix de formats de données: <https://www.indores.fr/sites/default/files/documents/04FormatsListe.pdf>



« Décrire son jeu de données avant de le déposer sur l'entrepôt *data.InDoRES* et de le cataloguer sur *OSURIS* », Le Moal F., Tutoriels Métadonnées ZAAr 2024

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>