

PARTAGE ET VALORISATION DES DONNÉES

Modalités de partage pendant/après la fin du projet



Questions posées dans le PGD

- ❖ Quels jeux de données seront partagés ?
- ❖ Quand ?
- ❖ Où ? quel entrepôt de données ?
- ❖ Comment ? quelles modalités de partage / licences
- ❖ Pour quels publics ?
- ❖ Potentiel de réutilisation ?

Partage à la fin du projet

- ❖ Quels jeux de données seront partagés ?
- ❖ Quand ? (durée d'embargo)
- ❖ Où ? quel entrepôt de données ?
- ❖ Comment ?
 - quelles modalités de partage
 - pour quels publics
 - sous quelles licences

Quelles obligations de partage des données ?

- ❖ Dépend du bailleur (H2020, ANR, Agropolis, B&M Gates)
- ❖ Dépend des politiques institutionnelle / nationale
- ❖ Dépend de l'éditeur si publication



open as possible, as closed as necessary



- **Restrictions**

présence de données sensibles, personnelles, de santé, issus de partenariats privés,...

- **Embargo**

pour publication, dépôt de brevet, exploitation

- **Limites de réutilisation**

pas d'utilisation commerciale (licence CC-BY-NC) ; accès seulement sur demande



doit être justifié dans le PGD

Quelles obligations de partage des données ?

◆ H2020 – Grant Agreement art. 29.3 :

*The beneficiaries **must deposit in a repository** :*

- *the data needed to validate the results presented in scientific publications as soon as possible*
- *other data as specified in the DMP.*

https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/amga/h2020-amga_en.pdf#page=291

◆ H2020 - GA art. 29.2 : **Open access to publications mandatory**

= obligation de rendre accessible vos articles < 6 mois (12 pour SHS)

- publier dans une revue en libre accès
- choisir 1 revue qui autorise le dépôt de l'article (ou version acceptée) dans 1 archive ouverte (Agris trop) :

Quels jeux de données partager ?

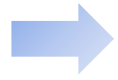
- ❖ Données ayant un potentiel de réutilisation
 - Nouvelles analyses, nouvelles questions de recherche
 - Méta-analyses, nourrir des modèles
 - Changement d'échelle : spatiale, temporelle, analyses stat.
 - Développement commercial, de services...
 - etc.
- ❖ Données utiles
 - jeux de données contrôles, lots témoins
- ❖ Données présentant un intérêt pour certains publics

Identifier ses futurs utilisateurs

- ❖ Communautés scientifiques
- ❖ Enseignants
- ❖ Décideurs
- ❖ Secteur privé, créateurs de start-up
- ❖ ONGs, associations internationales influentes
- ❖ Journalistes
- ❖ Grand public

données environnementales, climat,
gestion des territoires
santé publique
genre
favorisant la participation citoyenne

Quels jeux de données ne pas partager ?



Cas justifiant une diffusion restreinte à expliciter

- ❖ Données issues de partenariats privés
- ❖ Données sensibles :
 - concernant des espèces protégées ou envahissantes,
 - données cliniques, issues d'expérimentations animales
 - données personnelles
 - issues de ressources biologiques du Sud (réglementation APA)
- ❖ Données stratégiques que vous souhaitez exploiter :
 - identification de marqueurs génétiques, d'aromes
 - création d'une appli, d'une base de données originale
- ❖ Jeux de données contenant des données préexistantes (produits par d'autres, sous licences non ouvertes, ...)

Quand partager ses données ?

- ❖ Dépend:
 - du bailleur (H2020, ANR, fondation Gates, ...)
 - de politiques institutionnelles ou nationales
 - de politiques de certains partenaires
 - de la revue de publication
- ❖ Après avoir:
 - exploité vos données
 - publié vos résultats de recherche
 - mis en forme vos données et métadonnées
 - anonymisé vos données
 - obtenu l'accord de tous vos partenaires
- ❖ exemples:
 - *Les données seront déposées dans le Dataverse INRAe et seront accessibles après un embargo d'un an (pour publier 2 articles).*
 - *Les données seront disponibles sur demande dès l'année 3 puis seront accessibles sur ENA dès la fin du projet.*

Où partager vos données ?



Dans un entrepôt de données

- visibilité, citabilité, préservation
optimise les possibilités de réutilisation

- Entrepôt adapté aux données
- Porté par une communauté scientifique/reconnu dans discipline
- Institutionnel
- Correspondant aux publics visés
- Délivrant un identifiant numérique pérenne et unique
- Gratuit (la plupart) ou coût raisonnable
- En accord avec : le bailleur, l'institution, les partenaires, la revue où vous publiez
- Autorisant les modalités de diffusion que vous souhaitez qqes entrepôts en CC0 (ex: MoveBank)

Quels entrepôts de données



Connaissez-vous des **entrepôts de données** dans
votre domaine ?

pour trouver des données fiables ?

pour déposer des données ?

Les entrepôts de données

◆ **Institutionnels** Dataverse



◆ **Europe** Zenodo, B2Share



◆ **Généralistes** Figshare, Dryad



◆ **Editeurs** Oxford Univ Press (GigaDB) ; Ubiquity Press (Dataverse)

◆ **Thématiques**

• GBIF (Global Biodiversity Information Facility)



• KNB (Knowledge Network for biocomplexity), EDI (Environmental Data Initiative)



• Pangaea, SEANOE

• Movebank, WormBase, ViPR, MycoBank, ComBase, FLOW



• GenBank, Barcode of Life Data Systems, UniProt, Intact



• Dataverse, ICPSR, DataFirst, Quetelet, beQuali

Les entrepôts de données

re3data.org
REGISTRY OF RESEARCH DATA REPOSITORIES

2000 entrepôts

Home Search Browse Suggest FAQ About Schema API Contact Imprint

Search for Repositories (1335 reviewed repositories)

Search

Subject

Add subjects

Content Type

Add content types

Country (of the responsible institutions)

Add countries

Certificates

Open Access

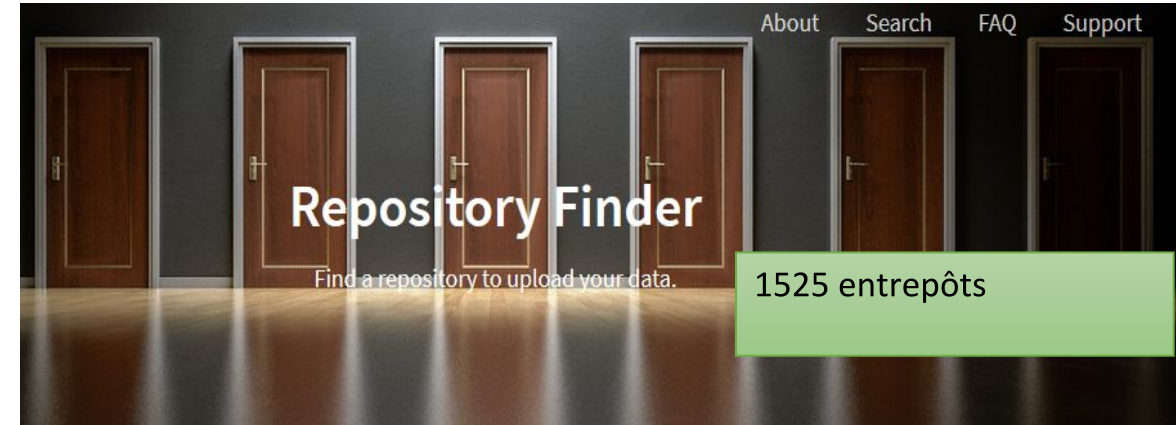
Persistent Identifier

Reset filter

1335 results (1 - 25)

« 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 ... 54 »

Sort by Weight



<https://repositoryfinder.datacite.org/>

Exercice: trouver l'entrepôt adapté à ses données

En fonction de vos jeux de données à partager

□ Recherchez un entrepôt, à partir de :

- Re3data (<https://www.re3data.org/>)
- Revues scientifiques dans vos domaines
- Votre communauté scientifique
- Sites de recherche de données

DataCite, WoS (Data Citation Index), Google data search, ...



Identifiez 1 entrepôt adapté
+ les licences proposées
+ modalités de dépôt (standard métadonnées,
format, taille fichiers...)

Re3data: Répertoire des entrepôts de données



Repository details

TRY

General Institutions Terms Standards

Name of repository	TRY
Additional name(s)	Plant Trait Database
Repository URL	https://www.try-db.org/TryWeb/Home.php
Subject(s)	Plant Sciences Biology Life Sciences
Description	This database is a global archive and describes plant traits from throughout the globe. TRY is a network of vegetation scientists headed by DIVERSITAS, IGBP, iDiv, the Max Planck Institute for Biogeochemistry and an international Advisory Board. About half of the data are geo-referenced, providing a global coverage of more than 8000 measurement sites.
Contact	https://www.try-db.org/TryWeb/Contact.php
Content type(s)	Standard office documents Structured graphics Images Archived data
Keyword(s)	botany plant morphology plant anatomy plant phenology plant physiology characteristics of plants ecosystem ecology biology biogeography terrestrial vegetation biodiversity
Repository size	7 million trait records; 140.000 plant taxa
Repository type(s)	disciplinary
Mission statement for designated community	https://www.try-db.org/TryWeb/About.php
Research data repository language(s)	eng
Data and/or service provider	dataProvider

Re3data: Répertoire des entrepôts de données

TRY

General Institutions **Terms** Standards

Policies (1)

Policy Name TRY intellectual property guidelines
URL https://www.try-db.org/TryWeb/TRY_Intellectual_Property_Guidelines.pdf

Database access

Type of access to research data repository open

Data access (2)

Type of access to data open

Type of access to data restricted

Data access restriction type(s) other

Data licenses (3)

DataLicense other

URL https://www.try-db.org/TryWeb/TRY_Intellectual_Property_Guidelines.pdf

DataLicense other

URL https://www.try-db.org/TryWeb/TRY_Policy_Free_Access_Data.pdf

DataLicense other

URL https://www.try-db.org/TryWeb/TRY_Data_Release_Notes.pdf

Data upload (1)

Type of data upload restricted

Data upload restriction type(s) other

Data upload license (1)

Data upload license name Intellectual Property Guidelines for the TRY Initiative

Data upload license URL https://www.try-db.org/TryWeb/TRY_Intellectual_Property_Guidelines.pdf

Entrepôts recommandés par les revues



Research Data Policies

[Data policy types](#)

[Data availability statements](#)

[Data policy FAQs](#)

[Journal policies & services](#)

[Recommended repositories list](#)

[Research Data Helpdesk](#)

[Research Data Support](#)

Recommended Repositories

In general, data should be submitted to discipline-specific, community-recognised repository where possible, or to [generalist repositories](#) if no suitable community resource is available.

This list is derived from *Scientific Data's* recommended repository list. The list is also [available in figshare](#) for free reuse, with attribution, by others. *Scientific Data* is an open access data journal published by Springer Nature.

Authors should consult journal information for authors in case of more specific repository recommendations. Some Springer Nature journals, such as *Human Genome Variation*, maintain their own research data repositories.

If an author's preferred repository is not listed below we encourage repository managers to investigate [listing their repositories with re3data.org](#) and/or [FAIRsharing.org](#) in the first instance and, for those that [meet the criteria](#), applying for listing with *Scientific Data*.

For more information browse our [repositories FAQs](#).

Find the best repository for your data

[Biological sciences](#)

[Chemistry and Chemical biology](#)

[Earth, Environmental and Space sciences](#)

[Generalist repositories](#)

[Health sciences](#)

[Materials science](#)

[Physics](#)

[Social science](#)

[Other repositories](#)

Entrepôts recommandés par les revues



Earth, Environmental & Oceanographic Data

Data Repository	How articles and data are linked (learn more)	More Information
Atmospheric Radiation Measurement (ARM) Data Archive	Authors should include data DOI's in their manuscript, following these citation instructions >	ARM Data homepage > Data citation instructions >
BGS GeoScenic	Authors should specify BGS GeoScenic numbers, e.g. <i>GeoScenic: P603281</i> .	BGS GeoScenic homepage >
Carbon Dioxide Information Analysis Center (CDIAC)	Authors should include data DOI's in their manuscript.	CDIAC homepage > Data submission instructions > Example article >
Natural Environment Research Council (NERC), including BADC, BODC, EIDC and NGDC.	Authors should include data DOI's in their manuscript	NERC Data Centres > Example article >
System for Earth Sample Registration (SESAR), registry for International Geo Sample Numbers (IGSN)	Authors should specify IGSN numbers, e.g. <i>IGSN: HRV003M16</i> .	SESAR homepage > Registering samples > Example article >

Engineering & Materials Standards

Data Repository	How articles and data are linked	More Information
ASTM (formerly, American Society for Testing and Materials)	Authors should specify ASTM Identifiers, e.g. <i>ASTM: G63</i> .	ASTM standards homepage > Example article >

Genes & Gene Expression

Data Repository	How articles and data are linked	More Information
Allele Frequency Net Database (AFND)	Authors should specify AFND accession numbers, e.g. <i>AFND: AFND001243</i>	AFND homepage > Submitting data >
ArrayExpress	Authors should specify ArrayExpress accession numbers, e.g. <i>ArrayExpress: E-MEXP-3783</i> .	ArrayExpress homepage > Submitting data > Example article >
GenBank	Authors should specify GenBank accession numbers, e.g. <i>GenBank: BA123456</i> . ScienceDirect displays and visualizes supporting information using information from and linking to the repository.	GenBank homepage > Submitting data >
Gene Expression Omnibus (GEO)	Authors should specify GEO accession numbers, e.g. <i>GEO: GSE27196</i> ; <i>GEO: GPL5366</i> ; <i>GEO: GSM9853</i> . ScienceDirect displays supporting information using information from and linking to the repository.	GEO homepage > Submitting data > Example article >
Genome Sequence Archive	Authors should specify GSA identifiers, e.g. <i>GSA: GSA000124</i>	GSA homepage >

Interdisciplinary

Data Repository	How articles and data are linked	More Information
4TU.ResearchData	Authors should include data DOI's in their manuscript.	4TU.ResearchData homepage > Uploading data > Citing data >
Australian National Data Service	Authors should include data DOI's in their manuscript.	ANDS homepage > Example article > Registering data > Citing data >
Dataverse	Some journals have a dedicated Dataverse repository set up for authors to upload their data that belongs with the article. Authors should include the dataset DOI in the article, e.g. <i>doi:10.7910/DVN/26868</i>	Harvard Dataverse page > Example of the Journal Dataverse repository > Example article >
Mendeley Data	Mendeley Data banners will be shown on ScienceDirect when the repository has data for the article	Mendeley Data homepage > Example article >

Life Sciences

Data Repository	How articles and data are linked	More Information
CryptoDB	Authors should specify CryptoDB accession numbers, e.g. <i>CryptoDB: cgd2_220</i>	CryptoDB homepage > Submitting data >
EMBL-EBI OLS Molecular Interaction Ontology (MI)	Authors should specify EMBL-EBI OLS accession numbers, e.g. <i>EMBL-EBI MI: 0218</i> .	EMBL-EBI OLS homepage > Example article >
FungiDB	Authors should specify FungiDB accession numbers, e.g. <i>FungiDB: NCU06658</i>	FungiDB homepage > Submitting data >
Mycobank	Authors should specify Mycobank accession numbers, e.g. <i>Mycobank: 476</i>	Mycobank homepage > Submitting data >
NCBI Taxonomy	Authors should specify NCBI Taxonomy accession numbers, e.g. <i>NCBI Taxonomy: 48184</i> .	NCBI Taxonomy homepage > Example article >
PlasmoDB	Authors should specify PlasmoDB accession numbers, e.g. <i>PlasmoDB: PF3D7_0417200</i>	PlasmoDB homepage > Submitting data >
ToxoDB	Authors should specify ToxoDB accession numbers, e.g. <i>ToxoDB: TGME49_239250</i>	ToxoDB homepage > Submitting data >
TriTrypDB	Authors should specify TriTrypDB accession numbers, e.g. <i>TriTrypDB: Tb927.1.11.3120</i>	TriTrypDB homepage > Submitting data >

Materials Science

Data Repository	How articles and data are linked	More Information
Institut Laue-Langevin (ILL)	Authors should specify Data DOI's in their manuscript.	ILL homepage > ILL data policy >

Model Organisms

Data Repository	How articles and data are linked	More Information
-----------------	----------------------------------	------------------

Comprendre ce qu'on fait

Sherpa Romeo

[About](#)[Search](#)[Statistics](#)[Help](#)[Support Us](#)[Contact](#)[Admin](#)

Welcome to Sherpa Romeo

Sherpa Romeo is an online resource that aggregates and analyses publisher open access policies from around the world and provides summaries of publisher copyright and open access archiving policies on a journal-by-journal basis.

Enter a journal title or issn, or a publisher name below:

Journal Title or ISSN

Search

Publisher Name

Search

[Browse by Country](#)

[Browse by Publisher](#)

SERVICES

Open access services from Jisc

Services to support open access

SERVICE

Sherpa Services

Helping authors and institutions make informed and confident decisions in open access publication and compliance.

GUIDE

Managing open access costs

A guide from Jisc

Comprendre ce qu'on fait

^ Publisher Policy

Open Access pathways permitted by this journal's policy are listed below by article version. Click on a pathway for a more detailed view.

Published Version

  None  CC BY  PMC 
 Any Website, Journal Website, +3

Accepted Version

  None  CC BY  PMC 
 Any Website, Journal Website, +3

Submitted Version

 None
 ArXiv, bioRxiv, Peer J PrePrints, +1

For more information, please see the following links:

- [Publication costs](#)
- [Duplicate publication](#)

<https://v2.sherpa.ac.uk/romeo/>

OA Publishing

This pathway includes Open Access publishing

Embargo

No Embargo

Licence

CC BY

Copyright Owner

Authors

Publisher Deposit

PubMed Central
Europe PubMed Central

Location

Any Website
Author's Homepage
Institutional Repository
Named Repository (PubMed Central)
Journal Website

Conditions

Copy of License must accompany any deposit.
Published source must be acknowledged
Must link to publisher version with DOI

Potentiel de réutilisation des données



Estimer la valeur de ses données

- ❖ Données rares ou uniques
 - Expérimentation impossible à répéter
 - groupes difficilement accessibles
 - phénomènes rares
- ❖ Données à forte valeur scientifique
 - données de référence
 - reproduction difficile ou coûteuse
 - Ayant un grand intérêt pour certains publics (ex: société civile, pays du Sud)
- ❖ Données ayant une valeur économique
 - perspectives d'application, développement commercial
- ❖ Données ayant une valeur environnementale

Valoriser vos données



Faites savoir que vos données sont de qualité
qu'elles ont un potentiel de réutilisation
qu'elles sont disponibles

- ❖ Publier un **datapaper**
- ❖ Publier un **article de recherche**
- ❖ Rédiger une brève pour un **magazine** spécialisé
- ❖ Contribuer à un **blog**,



Open Data Journal for Agricultural Research

Publier son PGD



Pensoft



Research Ideas and Outcomes
 The Open Science Journal

<https://riojournal.com/>

Data Management Plan: Empowering Indigenous Peoples and Knowledge Systems Related to Climate Change and Intellectual Property Rights

Cath Traynor

Data Management Plan doi: 10.3897/rio.3.e15111

25-07-2017 Unique: 296 | Total: 476 Reprint: € 2,30

See collection

HIML XML PDF

Data Management Plan: Opening access to economic data to prevent tobacco related diseases in Africa

Lynn Woolfrey

Data Management Plan doi: 10.3897/rio.3.e14837

24-07-2017 Unique: 242 | Total: 392 Reprint: € 2,60

See collection

HIML XML PDF

Data Management Plan: HarassMap

Reem Wael

Data Management Plan doi: 10.3897/rio.3.e15133

18-07-2017 Unique: 239 | Total: 374 Reprint: € 2,60

See collection

HIML XML PDF

Data Management Plan: IDRC Data Sharing Pilot Project

Cameron Neylon

Data Management Plan doi: 10.3897/rio.3.e14672

27-06-2017 Unique: 320 | Total: 537 Reprint: € 2,60

See collection

Data Management Plan: Brazil's Virtual Herbarium

Dora Ann Lange Canhos

Data Management Plan doi: 10.3897/rio.3.e14675

27-06-2017 Unique: 360 | Total: 590 Reprint: € 2,60

See collection



DMPs publics

Les DMPs publics sont créés à l'aide de DMP OPIDoR et partagés publiquement par leurs propriétaires. Ils n'ont pas été vérifiés pour leur qualité, leur exhaustivité ou leur adhésion aux lignes directrices des financeurs.

Titre du projet	Template	Organisme	Propriétaire	Télécharger
LipInTB	ANR - Modèle de PGD (français)	CNRS	Jean-François Cavalier	
PGD HyperOilet	ANR - Modèle de PGD (français)	Ecole Normale Supérieure	Henri Sergent	
SPPAS - the automatic annotation and analyses of speech	Research Software Management Plan template (PRESOFT project)	CNRS	Brigitte Bigi	
Optimizing response to Li treatment through personalized evaluation of individuals with bipolar I disorder: the R-LiNK initiative	Horizon 2020 FAIR DMP (anglais)	Other Organisation	Dimitri Papadopoulos Orfanos	
ATLAS (volet recherche)	DCC Template (français)	IRD - Institut de Recherche pour le Développement	Joseph Larmarange	
GZWAS - Grape Genes for WAter Scarcity	INRA - Trame générique projet	Other Organisation	Cédric Goby	

LIST OF DELIVERABLES



Deliverable n°	Deliverable name	Work Package n°	Lead organisation	Delivery date (month n°)
1.1	Project Glossary: definition of common terms and concepts in relation to Soil Functions and Soil Quality	1	WUR	9
1.2	Report on optimised suites of soil functions, as prioritised by stakeholder groups	1	APCA	21
1.3	Three scientific review papers on soil functions: • Assessment of Benefits of Conservation Agriculture on Soil Functions in Arable Production Systems in Europe (Pillar1 local scale) • Gap assessment in current soil monitoring networks across Europe for measuring soil functions (Pillar2 regional scale) • The Impact of Policy Instruments on Soil Multifunctionality in the European Union (Pillar3 European scale)	1	UCPH WUR UA	18
1.4	Strategic Research Agenda	1	WUR	21
2.1	Data management plan	2	INRA	6
2.2	Definition of required minimum set of data	2	SZIU	7

Data Management Plan

StatusCities:
Migrant legal STATUS diversity and diversity dynamics in European CITIES
Dr Fran Meissner