



www.cnrs.fr

Les services DOI DataCite offerts par l'Inist-CNRS

Anne Ciolek-Figiel, Inist-CNRS





DOI - Identifiant pérenne

Définition & Contexte

DOI

- **D**igital **O**bject **I**dentifier
- Identifiant Numérique d'Objet



Contrôlé et géré par l'**International DOI Foundation, IDF**



10 agences d'enregistrement

dont les plus connues



DOI : Identifiant pérenne

- Un **code unique** (une chaîne de caractères) qui est assigné à un objet de façon permanente
- Disponible et gérable à long terme, il **ne changera pas** si l'objet est renommé ou déplacé

L'URL n'est pas stable

 The page cannot be found

The page you are looking for might have been removed, had its name changed, or is temporarily unavailable.

.....

HTTP 404 - File not found
Internet Explorer

doi:10.17882/42493

A1	DATE					
	A	B	C	F	G	
4	12/07/2006 19:28:11	19.43	0.3	EBI 85 (Global Water)		
5	12/07/2006 20:28:11	19.60	0.3	EBI 85 (Global Water)		
6	12/07/2006 21:28:11	19.90	0.3	EBI 85 (Global Water)		
7	13/07/2006 04:28:11	19.70	0.3	EBI 85 (Global Water)		
8	13/07/2006 05:28:11	19.60	0.3	EBI 85 (Global Water)		
9	13/07/2006 06:28:11	19.27	0.3	EBI 85 (Global Water)		
10	13/07/2006 07:28:11	19.07	0.3	EBI 85 (Global Water)		
11	13/07/2006 08:28:11	19.00	0.3	EBI 85 (Global Water)		
12	13/07/2006 09:28:11	19.07	0.3	EBI 85 (Global Water)		
13	13/07/2006 16:28:11	20.00	0.3	EBI 85 (Global Water)		
14	13/07/2006 17:28:11	19.70	0.3	EBI 85 (Global Water)		

SEANOE Sea scientific open data edition

Marine environmental station database of Daoulas bay

Publication date 2016-02-18

Temporal extent 2006-07-12 - 2015-12-31

Author(s) Petton Sebastien^{ORCID}, Le Roy Valerian^{ORCID}, Bellec Gwenael^{ORCID}, Queau Isabelle^{ORCID}, Le Souc'h Pierrick^{ORCID}, Pourneau Stephane^{ORCID}

Affiliation(s) 1 : Ifremer, France

Click to download the data 



Pourquoi attribuer un DOI ?



- Accéder à la ressource sur le long terme
- Faciliter la découverte, le partage, la réutilisation des données
- Faciliter la citation (visibilité du chercheur et de sa production)
- Lier les données de la recherche aux publications

Plus qu'un identifiant pérenne, un système de valorisation des données de la recherche

Pourquoi choisir le DOI ?

- ✓ Standard international ISO26324
- ✓ Très largement utilisé > 100 millions
- ✓ Basé sur le système Handle
- ✓ Système global
- ✓ Actionnable
- ✓ Coopérations DataCite, Crossref, Orcid ...

Un DOI pour quoi ?



Cible principale de DataCite :

- données de la recherche
- plus largement les productions scientifiques, thèse, littérature grise, objet physique...

Quelle granularité adopter ?

- DataCite n'impose aucune restriction sur le niveau de granularité
- il est possible d'attribuer des DOI à des entités de différents niveaux d'un même objet
- les DOI sont principalement conçus pour la citation et la découverte de ressources. Chaque entité devrait avoir un sens indépendant de l'ensemble plus large ou la collection à laquelle il peut appartenir
- le Schéma de métadonnées DataCite comprend un mécanisme souple pour préciser les relations entre les objets.

Que faire pour les jeux de données dynamiques?

Dans DataCite, trois approches sont possibles :

1. Citer une partie spécifique (la série de mises à jour effectuées au cours d'une période donnée ou d'une partie du jeu de données)
2. Citer un instantané (snapshot) (copie du jeu de données entier à un moment précis)
3. Citer le jeu de données continuellement mis à jour, mais ajouter une date et une heure d'accès pour la citation.

Recommandations Groupe de travail de la Research Data Alliance



Données nécessaires à la création de DOI

1- Nom du DOI

10.5072 / dtc123xyz

Préfixe / Suffixe unique

- Préfixe attribué par l'agence d'attribution DataCite
 - Suffixe choisi par le centre de données
- ✓ DataCite recommande que le suffixe soit opaque et court
 - ✓ longueur maximum du nom DOI: 255 caractères

Données nécessaires à la création de DOI

2- **URL stable** donnant accès aux données

Landing page ou *Page descriptive*

- des métadonnées descriptives
- la citation souhaitée
- les informations concernant l'accès (URL, conditions d'obtention, restrictions, etc.)
- les informations pour lire l'objet scientifique (logiciels, contexte, autres informations nécessaires à l'interprétation....)
- éventuellement une information spécifiant l'indisponibilité des données.

Exemple de landing page



Argo float data and metadata from Global Data Assembly Centre (Argo GDAC)

Publication date 2000-09-12
Author(s) Argo
DOI [10.17882/42182](https://doi.org/10.17882/42182)
Publisher SEANOE

Keyword(s) float, Argo, global ocean observing system, ocean circulation, in-situ, ocean pressure, sea water salinity, sea water temperature, multi-year, weather climate and seasonal observation, global-ocean, Installations de suivi environnemental

Abstract Argo is a global array of 3,000 free-drifting profiling floats that measures the temperature and salinity of the upper 2000 m of the ocean. This allows, for the first time, continuous monitoring of the temperature, salinity, and velocity of the upper ocean, with all data being relayed and made publicly available within hours after collection. The array provides 100,000 temperature/salinity profiles and velocity measurements per year distributed over the global oceans at an average of 3-degree spacing. Some floats provide additional bio-geo parameters such as oxygen or chlorophyll. All data collected by Argo floats are publically available in near real-time via the Global Data Assembly Centers (GDACs) in Brest (France) and Monterey (California) after an automated quality control (QC), and in scientifically quality controlled form, delayed mode data, via the GDACs within six months of collection.

Licence



Utilisation

A user of Argo data is expected to read and understand this manual and the documentation about the data contained in the "attributes" of the NetCDF data files, as these contain essential information about data quality and accuracy. A user should acknowledge use of Argo data in all publications and products where such data are used, preferably with the DOI and following standard sentence: "These data were collected and made freely available by the international Argo project and the national programs that contribute to it."

User's manual

<http://dx.doi.org/10.13155/29825>

Lien vers la documentation

<http://www.seanoe.org/data/00311/42182/> <http://dx.doi.org/10.17882/42182>

Click to download the data

DATA



Download metadata

TXT, RIS, XLS

Exemple landing page (suite)

Data	File	Size	Format	Processing	Access	Key
	2016-06-08	9 GB	NC, NetCDF	Quality controlled data	Open access	44651
	2016-05-08	9 GB	NC, NetCDF	Quality controlled data	Open access	44065
	2016-04-08	9 GB	NC, NetCDF	Quality controlled data	Open access	43181

Données

More snapshots

Data <ftp://ftp.ifremer.fr/ifremer/argo>
<ftp://usgodae.org/pub/outgoing/argo>

Citation

How to cite

Argo (2000). Argo float data and metadata from Global Data Assembly Centre (Argo GDAC). SEANOE. <http://doi.org/10.17882/42182>

Top of the page ↑

References

Akhil V. P., Lengaigne Matthieu, Durand Fabien, Vialard Jérôme, Chaitanya A. V. S., Keerthi M. G., Gopalakrishna V. V., Boutin Jacqueline, De Boyer Montégut Clément (2016). Assessment of seasonal and year-to-year surface salinity signals retrieved from SMOS and Aquarius missions in the Bay of Bengal. *International Journal of Remote Sensing*, 37(5), 1089-1114.

Aznar R., Sotillo M.G., Cailleau S., Lorente P., Levier B., Amo-Baladrón A., Reffray G., Álvarez-Fanjul E. (2016). Strengths and weaknesses of the CMEMS forecasted and reanalyzed solutions for the Iberia-Biscay-Ireland (IBI) waters. *Journal of Marine Systems*, 159, 1-14.

Related datasets

Feucher Charlene, Maze Guillaume, Mercier Herle (2016). 2000-2014 climatology of the North Atlantic permanent pycnocline properties. Seanoie.

Données nécessaires à la création de DOI

3- Les éléments de **métadonnées obligatoires**



ID	Property	Obligation
1	Identifier (with type sub-property)	M
2	Creator (with name identifier and affiliation sub-properties)	M
3	Title (with optional type sub-properties)	M
4	Publisher	M
5	PublicationYear	M

DataCite Metadata Scheme V 3.1

10	ResourceType (with mandatory general type description sub-property)	M
----	---	---

DataCite Metadata Scheme V 4.0 A venir !

Citation



Importance

Data should be considered legitimate, citable products of research. Data citations should be accorded the same importance in the scholarly record as citations of other research objects, such as publications.

Credit and Attribution

Data citations should facilitate giving scholarly credit and normative and legal attribution to all contributors to the data, recognizing that a single style or mechanism of attribution may not be applicable to all data.

Evidence

In scholarly literature, whenever and wherever a claim relies upon data, the corresponding data should be cited.

Unique Identification

A data citation should include a persistent method for identification that is machine actionable, globally unique, and widely used by a community.

Access

Data citations should facilitate access to the data themselves and to such associated metadata, documentation, code, and other materials, as are necessary for both humans and machines to make informed use of the referenced data.

Persistence

Unique identifiers, and metadata describing the data, and its disposition, should persist – even beyond the lifespan of the data they describe.

Specificity and Verifiability

Data citations should facilitate identification of, access to, and verification of the specific data that support a claim. Citations or citation metadata should include information about provenance and fixity sufficient to facilitate verifying that the specific timeslice, version and/or granular portion of data retrieved subsequently is the same as was originally cited.

Interoperability and Flexibility

Data citation methods should be sufficiently flexible to accommodate the variant practices among communities, but should not differ so much that they compromise interoperability of data citation practices across communities.

Auteur (Année de publication): Titre. **Editeur**. Identifiant

Hogarth, Luke; Burkett, Brendan, J; McKean, Mark (2015):
Activity Profiles and Fitness in Tag Football. **University of
the Sunshine Coast.**

<http://dx.doi.org/10.4227/39/55e7917b2c43e>

- Version
- Type de ressource

Résolution directe par navigateurs : ajouter les plug-in

Firefox : <http://addons.mozilla.org/fr/firefox/addon/10820>

Internet Explorer : <http://handle.net/resolver/index.html>

Métadonnées optionnelles

Table 2: DataCite Recommended and Optional Properties

ID	Property	Obligation
6	Subject (with scheme sub-property)	R
7	Contributor (with type, name identifier, and affiliation sub-properties)	R
8	Date (with type sub-property)	R
9	Language	O
10	ResourceType (with general type description sub-property)	R
11	AlternateIdentifier (with type sub-property)	O
12	RelatedIdentifier (with type and relation type sub-properties)	R
13	Size	O
14	Format	O
15	Version	O
16	Rights	O
17	Description (with type sub-property)	R
18	GeoLocation (with point and box sub-properties)	R

DataCite Metadata Scheme V 3.1

http://schema.datacite.org/meta/kernel-3/doc/DataCite-MetadataKernel_v3.1.pdf

Liens entre les jeux de données et la publication

Morphological, cellular and molecular evidences of chromosome random elimination *in vivo* upon haploid induction in maize

Fazhan Qiu  , Yanli Liang, Yan Li, Yongzhong Liu, Liming Wang, Yonglian Zheng

[Show more](#)

doi:10.1016/j.cpb.2014.04.001

Under a Creative Commons license

Abstract

The mechanism of maternal *in vivo* haploid induction is... the young embryos were identified by morphology, cytology (SSR) markers at different developmental stages in the inducer. The results indicated that the low seed setting inducer pollen during the process of fertilization. The most different percentages of aneuploidy, mixploidy, lagged chromosomal bridge and ring chromosome were found in embryos carried chromosome segments from HZI1. Abscissions from the cross and were analyzed by cytology and SSR. Seedlings had different chromosome numbers ($2n = 20$); some chromosome fragments from HZI1. Aneuploidy, in chromosomes occurred in the *in vivo* haploid induction. This basis for haploid induction and indicates that the inducer lost during mitotic and meiotic divisions. Morphological, cytological and molecular evidences reveal that complete or partial chromosome elimination from inducer HZI1 controls the maize *in vivo* haploid induction.

DATA

The link refers to the raw data from: Morphological, cellular and molecular evidences of chromosome random elimination *in vivo* upon haploid induction in maize. Current Plant Biology. Raw data for phenotype, maker sequence and cytology could be directly downloaded by the link: <http://dx.doi.org/10.5061/dryad.bt963>

Keywords

Maize; Chromosome elimination; Inducer; Haploid; SSR; Aneuploidy



Entrepôt de données

About ▾

For researchers ▾

For organizations ▾

Co

Data from: Morphological, cellular and molecular evidences of chromosome random elimination *in vivo* upon haploid induction in maize

When using this data, please cite the original publication:

Qiu F, Liang Y, Li Y, Liu Y, Wang L, Zheng Y (2014) Morphological, cellular and molecular evidences of chromosome random elimination *in vivo* upon haploid induction in maize. Current Plant Biology 1: 83-90. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cpb.2014.04.001>

Additionally, please cite the Dryad data package:

Qiu F, Liang Y, Li Y, Liu Y, Wang L, Zheng Y (2014) Data from: Morphological, cellular and molecular evidences of chromosome random elimination *in vivo* upon haploid induction in maize. Dryad Digital Repository. <http://dx.doi.org/10.5061/dryad.bt963>

IsReferencedBy

Title	the sequence of SSR markers
Downloaded	166 times
Description	the sequence of SSR markers for polymorphism analysis in the manuscript and some markers were used for haploid genotype analysis.
Download	README.docx (13.11 Kb)
Download	the sequence of SSR markers.xls (178.6 Kb)
Details	View File Details

MOMARSAT2014

IsPartOf doi:[10.18142/130](https://doi.org/10.18142/130)

Type	Campagne océanographique
Série	Cette campagne fait partie de la série de campagnes MOMARSAT : MONITORING THE MID ATLANTIC RIDGE
Navire	Pourquoi Pas?
Dates	13/07/2014 (Horta) - 31/07/2014 (Horta)
Responsable(s)	SARRADIN Pierre-Marie, CANNAT Mathilde
DOI	10.17600/14000300



DONNÉES PUBLIÉES

IsCitedBy

Legrand Julien, Sarradin Pierre-Marie, Cannat Mathilde (2015). Buoy management unit 1 data from the EMSO-Azores observatory, 2013-2014. Seano. <http://dx.doi.org/10.17882/39755>

Legrand Julien, Sarradin Pierre-Marie, Cannat Mathilde (2015). Buoy management unit 2 data from the EMSO-Azores observatory, 2013-2014. Seano. <http://dx.doi.org/10.17882/39759>

Legrand Julien, Sarradin Pierre-Marie, Cannat Mathilde (2015). COSTOF, technical data from SeaMoN West, node of the EMSO-Azores observatory, 2013-2014. Seano. <http://dx.doi.org/10.17882/39764>

Legrand Julien, Sarradin Pierre-Marie, Cannat Mathilde (2015). Iridium GPS 2 data from the EMSO-Azores observatory, 2013-2014. Seano. <http://dx.doi.org/10.17882/39765>

Legrand Julien, Sarradin Pierre-Marie, Cannat Mathilde (2015). Iridium GPS 1 data from the EMSO-Azores observatory, 2013-2014. Seano. <http://dx.doi.org/10.17882/39766>

Legrand Julien, Sarradin Pierre-Marie, Cannat Mathilde (2015). Meteorological data from the EMSO-Azores observatory, 2013-2014. Seano. <http://dx.doi.org/10.17882/42583>

Sarradin Pierre-Marie, Cannat Mathilde, Blandin Jérôme, Ballu Valérie, Daniel Romuald, Godfroy Anne, Legrand Julien, Laës-Huon Agathe, Rommevaux-Jestin Céline, Sarrazin Jozée, Colaço Ana, Coail Jean-Yves, Coulombier Thibaut, Guyader Gérard, Pichavant Pascal, Prigent Sébastien (2015). EMSO-Azores seafloor observatory real-time data 2014 deployment. SISMER. <http://dx.doi.org/10.12770/02c4b294-f3e6-4760-bc67-f401a583f475>

Sarradin Pierre-Marie, Legrand Julien, Cannat Mathilde (2015). Turbidity (NTU) data from the EMSO-Azores seafloor observatory, 2014-2015. SISMER. <http://dx.doi.org/10.12770/dbbbf48a-7b67-474d-a115-99f0a67568b>

Sarradin Pierre-Marie, Legrand Julien, Cannat Mathilde (2015). Temperature (°C) and dissolved oxygen concentrations (µmol/l) data from the EMSO-Azores seafloor observatory, 2014-2015. SISMER. <http://dx.doi.org/10.12770/e91ed375-60ff-44b1-9ce6-138e86685d33>

Vidéos associées



Plongée n°585/10/9510
Caméra Sherpa
2014/07/27 - 09h 06mn 57s



Plongée n°576/1/9023
Incrustation Pilote (Principale HD)
2014/07/15 - 14h 25mn 00s



Plongée n°582/7/9324
Incrustation Pilote (Principale HD)
2014/07/23 - 09h 04mn 08s



Plongée n°579/4/9150
Caméra Sherpa



Attribuer un DOI

Les services DataCite de l'Inist-CNRS

Inist-CNRS : Agence d'attribution de DOI

International DOI Foundation



- Lien fort avec le consortium
- Fourniture des préfixes DOI
- Information, assistance et promotion

Participation aux groupes de travail et à la stratégie

WG Policy & Best practices

WG Metadata

Information
Communication
Demande utilisateurs

Inist-CNRS

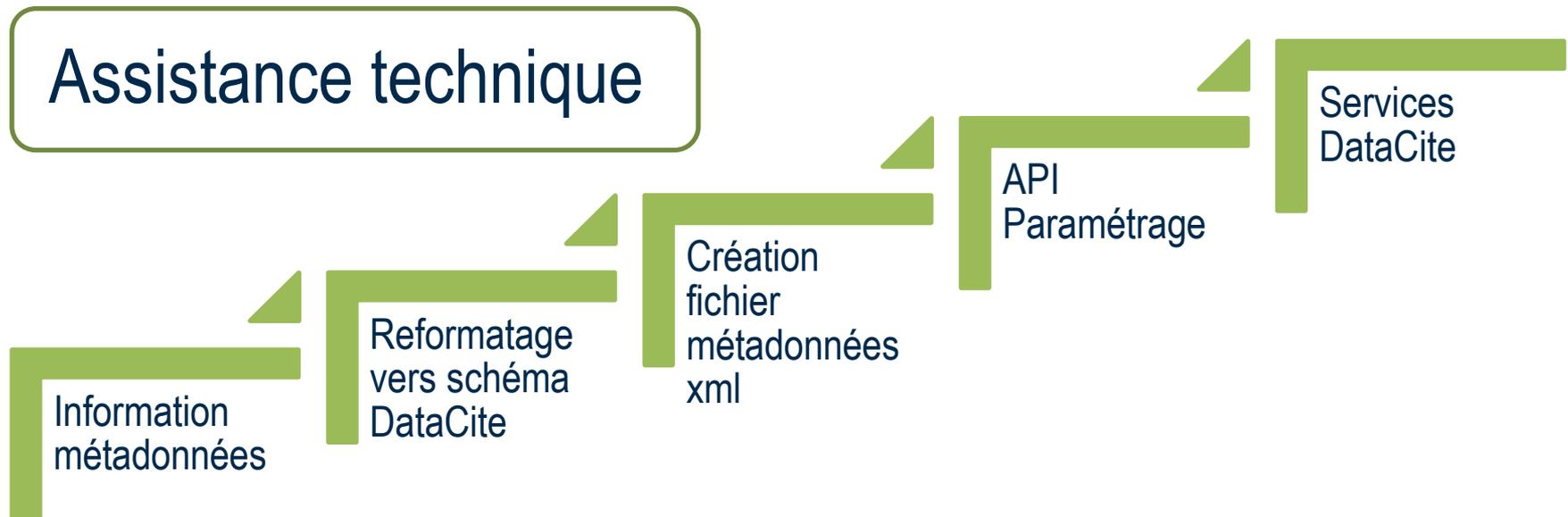
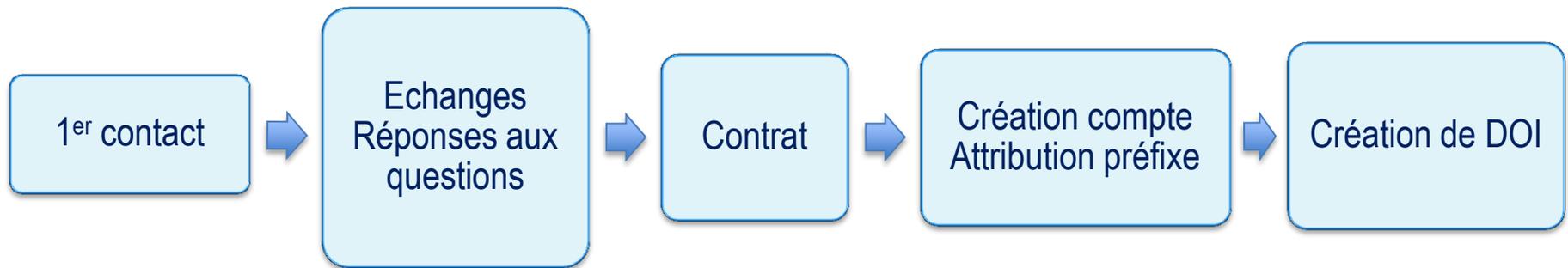
Institution
Membre x

Institution
Membre y

Centre de données
Ex. ILL

Organisme
Ex. Inra

Workflow d'attribution de DOI par l'Inist-CNRS



Partenariat

- En France, l'Inist-CNRS est un interlocuteur DataCite



Un contrat formalise le partenariat (3 ans reconductible)

- **Modèle économique** : Abonnement annuel
- **Les responsabilités** des deux partenaires

Qualité et pertinence des données

Landing page accessible

Choix de la granularité

Qualité des métadonnées

Services de DataCite

- **DataCite Metadata Schema** Schéma de métadonnées DataCite : <http://schema.datacite.org>
- **DataCite Metadata Store (MDS)** Création DOI et enregistrement des métadonnées associées : <https://mds.datacite.org>
- **DataCite Test Machine** Environnement de Test DataCite : <http://test.datacite.org/>
- **DataCite OAI Provider** Exposition des métadonnées de la base DataCite selon protocole OAI-PMH : <http://oai.datacite.org>
- **DataCite Metadata Search** Moteur de recherche des jeux de données enregistrées DataCite <http://search.datacite.org>
- **DataCite Statistics** Statistiques d'enregistrement et de résolution de DOI : <http://stats.datacite.org/>
- **DOI Citation Formatter** En collaboration avec CrossRef, création de différents formats de citation pour les DOI DataCite et Crossref : <http://crosscite.org/citeproc/>



Attribuer un DOI

L'enregistrement d'un DOI en pratique

Création de DOI

- Manuelle via Metadata Store (MDS)

<https://mds.datacite.org/?lang=fr>

- Automatique via l'API

<https://mds.datacite.org/static/apidoc>

Création de DOI



Vous n'êtes pas connecté | [Connexion](#)



Afficher

Documentation sur l'API

▼ Bienvenue à Entrepôt de métadonnées DataCite

Qu'est-ce que ce service?

[Entrepôt de métadonnées DataCite](#) est un service destiné aux producteurs de données permettant la création de DOI et l'enregistrement des métadonnées associées. Les organismes intéressés doivent, en premier lieu, ouvrir un compte avec un/une [Membre de DataCite](#). Pour un complément d'information, voir [Foire aux questions](#).

Qui peut utiliser ce service?

DataCite travaillera avec des organismes qui gèrent des données de recherche et les rendent accessibles (éditeurs de données). Dans la plupart des cas, il s'agira de centres de données reconnus et spécialisés, mais aussi de dépôts institutionnels et d'archives de données complémentaires. Ce service est principalement destiné aux données scientifiques et expérimentales. Les producteurs de données, par exemple les chercheurs, qui désirent obtenir des DOI de DataCite devront d'abord choisir l'hébergeur de données qui répond le mieux à leurs besoins et ensuite déposer leurs données dans cet établissement. Celui-ci peut obtenir des DOI directement d'un membre de DataCite.

J'ai des ensembles de données auxquels je veux assigner des DOI. Comment puis-je utiliser ce service?

Cela comprend deux étapes. Vous devrez d'abord vous inscrire à notre service. Pour ce faire, vous devez contacter un membre de DataCite qui discutera avec vous de votre admissibilité. Si vous êtes admissible, vous recevrez un identifiant (nom d'utilisateur et mot de passe) et toute information nécessaire.

Ensuite, vous devrez utiliser notre [Interface de programmation d'applications \(API\)](#) pour enregistrer les DOI. Nous vous recommandons d'ailleurs d'intégrer l'enregistrement et la mise à jour des DOI à votre infrastructure de gestion de métadonnées. Dans ce cas, si par exemple l'adresse URL change, une notification sera envoyée automatiquement à notre service et l'adresse URL actualisée sera utilisée pour la résolution du DOI.

Comment puis-je vous joindre?

Pour toute question d'adhésion, veuillez joindre contact@datacite.org. Pour toute information technique, veuillez nous faire parvenir un courriel à tech@datacite.org.

[Accueil](#) | Langue:  | [Connexion](#)

Création de DOI



▼ Connexion à l'entrepôt de métadonnées de DataCite

Vous avez essayé d'accéder à partie protégée de cette application.

Symbole

Mot de passe

Se rappeler de moi sur cet ordinateur

[Mot de passe oublié?](#)



Création de DOI



Vous

Ensemble De Données

Enregistrer nouveau/nouvelle Ensemble de données

Énumérer tous/toutes les Ensembles de données

Rechercher par DOI

Afficher

Documentation sur l'API

▼ Bienvenue à Entrepôt de métadonnées DataCite

Qu'est-ce que ce service?

[Entrepôt de métadonnées DataCite](#) est un service destiné aux producteurs de données permettant la création d'organismes intéressés doivent, en premier lieu, ouvrir un compte avec un/une [Membre de DataCite](#). Pour un co

Qui peut utiliser ce service?

DataCite travaillera avec des organismes qui gèrent des données de recherche et les rendent accessibles (édifiées, données reconnues et spécialisées, mais aussi de dépôts institutionnels et d'archives de données complémentaires expérimentales). Les producteurs de données, par exemple les chercheurs, qui désirent obtenir des DOI de DataCite mieux à leurs besoins et ensuite déposer leurs données dans cet établissement. Celui-ci peut obtenir des DOI

J'ai des ensembles de données auxquels je veux assigner des DOI

Cela comprend deux étapes. Vous devrez d'abord vous inscrire à notre service. Pour ce faire, vous devez contacter un administrateur. Si vous êtes admissible, vous recevrez un identifiant (nom d'utilisateur et mot de passe) et toute information

Ensuite, vous devrez utiliser notre [Interface de programmation d'applications \(API\)](#) pour enregistrer les DOI. Nous vous fournirons des DOI à votre infrastructure de gestion de métadonnées. Dans ce cas, si par exemple l'adresse URL de votre serveur l'adresse URL actualisée sera utilisée pour la résolution du DOI.

Comment puis-je vous joindre?

Pour toute question d'adhésion, veuillez joindre contact@datacite.org. Pour toute information technique, veuillez

Création de DOI

Ensemble De Données

- Enregistrer nouveau/nouvelle Ensemble de données
- Énumérer tous/toutes les Ensembles de données
- Rechercher par DOI
- Afficher**
- Documentation sur l'API

▼ Enregistrer nouveau Ensemble de données

Latence DOI : N'oubliez pas qu'il peut nécessiter jusqu'à 24 heures pour que la mise à jour des DOI soit pleinement déployée. La résolution de nouveaux DOI devrait intervenir au bout de 5 minutes environ.

À des fins d'essai, veuillez utiliser uniquement notre préfixe d'essai dédié 10.5072.

DOI:

Adresse URL:

Téléversement d'entités XML:

Veuillez choisir un fichier XML. Il doit référer à un schéma localisé sous l'adresse URL de base suivante: <http://schema.datacite.org/meta/>

XML:

Accéder aux métadonnées



DataCite

Vous êtes connecté en tant que INIST = INIST.OMP | [Mon compte](#) | [Déconnecter](#)

Ensemble De Données

Enregistrer nouveau/nouvelle
Ensemble de données

Énumérer tous/toutes les
Ensembles de données

Rechercher par DOI

Afficher

Documentation sur l'API

▼ Énumérer tous les Ensembles de données

DOI	Actif	Qualité suffisante pour utiliser comme référence	Mise à jour	Généré	Dernière version des métadonnées	
10.6096/MISTRALS-HYMEX.WATER_VAPOUR_DIAL_LEANDRE2.V2	true	false	2013-03-15 09:10 UTC	2013-03-15 09:10 UTC	0 (2013-03-15 09:10:22.0)	
10.6096/MISTRALS-HYMEX.LIGHTNING.LMA	true	false	2013-02-26 12:02 UTC	2013-02-26 11:59 UTC	0 (2013-02-26 11:59:15.0)	
10.6096/MISTRALS-HYMEX.LIGHTNING.EUCLID	true	false	2013-02-25 09:33 UTC	2013-02-25 09:33 UTC	0 (2013-02-25 09:33:39.0)	
10.6096/BVET.IND.METEO	true	false	2013-01-30 12:07 UTC	2013-01-30 12:07 UTC	0 (2013-01-30 12:07:28.0)	
10.6096/BVET.IND.HYDRO	true	false	2013-01-30 12:06 UTC	2013-01-30 12:06 UTC	0 (2013-01-30 12:06:45.0)	
10.6096/BVET.CMR.HCHEM	true	false	2013-01-30 12:05 UTC	2013-01-30 12:05 UTC	0 (2013-01-30 12:05:51.0)	
10.6096/BVET.CMR.HYDRO	true	false	2013-01-30 12:04 UTC	2013-01-30 12:04 UTC	0 (2013-01-30 12:04:28.0)	
10.6096/BVET.CMR.METEO	true	false	2013-01-30 11:54 UTC	2013-01-30 11:54 UTC	0 (2013-01-30 11:54:16.0)	
10.6096/HYMEX.WATER_VAPOUR_DIAL_LEANDRE2.V1.20120911	true	false	2013-01-02 14:43 UTC	2013-01-02 14:43 UTC	0 (2013-01-02 14:43:41.0)	



Mise à jour des métadonnées

Ensemble De Données

Enregistrer nouveau/nouvelle
Ensemble de données

Énumérer tous/toutes les
Ensembles de données

Rechercher par DOI

Afficher

Documentation sur l'API

▼ Montrer Ensemble de données

DOI: [10.6096/MISTRALS-HYMEX-WATER_VAPOUR_DIAL_LEANDRE2.V2](http://mistrals.seadoo.fr/HyMeX/Plateform-search/?datsId=888) (<http://mistrals.seadoo.fr/HyMeX/Plateform-search/?datsId=888>) [\[handle record\]](#)

Latence DOI : N'oubliez pas qu'il peut nécessiter jusqu'à 24 heures pour que la mise à jour des DOI soit pleinement déployée. La résolution de nouveaux DOI devrait intervenir au bout de 5 minutes environ.

Généré: 2013-03-15 09:10 UTC

Mise à jour: 2013-03-15 09:10 UTC

Actif: true

Qualité suffisante pour
utiliser comme référence: false

**Mettre à jour
ensemble de données**



► Montrer Métadonnées actuelles

▼ Énumérer tous les Versions des métadonnées

Version des métadonnées	Créé	Espace de nommage XML	Conversion automatique	
0	2013-03-15T09:10:22.000Z	http://datacite.org/schema/kernel-2.2	false	

▼ Énumérer tous les Types de média

Avec Média, vous pouvez consigner différentes représentations de votre ensemble de données ou de vos métadonnées; vous pourriez, par exemple, consigner une image/jpeg si vous disposez d'une représentation image.

Aucun Type de média n'a été trouvé 



www.cnrs.fr

Merci de votre attention

datasets@inist.fr



Références

- Ball A., Duke M. (2015). How to cite datasets and link to publications. Edinburgh (UK): Digital Curation Centre (DDC), 15 p. <http://www.dcc.ac.uk/resources/how-guides/cite-datasets>
- Gruttemeier H. (2015). DataCite au service des données scientifiques. Identifier pour valoriser. In Broudoux E. & Chartron G. (Eds). Big data – Open data : Quelles valeurs? Quels enjeux? De Boeck Supérieur, pp. 229-240. ISBN 978-2-80-730031-6
- Inist-CNRS. Attribution de DOI - Institut de l'information scientifique et technique <http://www.inist.fr/?Attribution-de-DOI&lang=fr>
- International DOI Foundation (2012). DOI Handbook. <http://www.doi.org/hb.html>
- Lee DJ., Stvilia B (2012). Identifier Schemas and Research Data. Proceedings of the 75th American Society for Information Science and Technology, 28-31 october, Baltimore, USA. <https://www.asis.org/asist2012/proceedings/Submissions/311.pdf>
- Martone M. (ed.). 2014. Joint Declaration of Data Citation Principles. San Diego CA Data Citation Synthesis Group: FORCE11 <https://www.force11.org/group/joint-declaration-data-citation-principles-final>
- Merceur F. (2016). DOIs for ocean data, general principles and selected examples (Argo, French cruises). <http://doi.org/10.13155/44515>
- Rauber A., Asmi A., van Uytvanck D. and Stefan Pröll (2015). Data Citation of Evolving Data : Recommendations of the Working Group on Data Citation (WGDC). Research Data Alliance. https://www.rd-alliance.org/system/files/documents/RDA-DC-Recommendations_151020.pdf