

Mise en place d'un guichet d'attribution de DOI à l'Inra

Dominique Fournier, Inra ERIST Montpellier
Agropolis International, 23 octobre 2015



DOI pour les objets issus de la recherche

- Les données de la recherche constituent une base essentielle dans la construction de nouvelles connaissances scientifiques.
- Le manque d'accessibilité de ces données est souvent un obstacle à la recherche internationale.
- Le **DOI** (**Digital Object Identifier**) joue un rôle clé en assurant l'identification pérenne d'un objet numérique, ainsi que la citation fiable et pérenne de celui-ci (via le Crosslinking entre objets variés dont les publications et les jeux de données)
- Il facilite ainsi l'accès, le partage et la réutilisation des contenus

Service d'attribution de DOI

- DataCite est un consortium international qui opère comme agence d'enregistrement de DOI en s'appuyant sur des institutions membres dans différents pays (France : INIST-CNRS)

L'Inra est un centre de données,
ce qui lui permet de délivrer des
DOI pour les jeux de données

doi: **10.15454/XXXXX**
(préfixe unique)

Members



Avant demander un DOI, les chercheurs doivent s'assurer qu'ils peuvent rendre publique la ressource concernée (données personnelles, confidentielles), qu'ils ont choisi une licence pour définir les conditions de réutilisation des données, en accord avec tous les co-auteurs de la ressource.

Formulaire de demande DOI

Développement d'une application (= formulaire en ligne) dans laquelle le chercheur doit renseigner :

Documentation du jeu de données

Informations générales obligatoires

Nom, Prénom: [Nom, Prénom] Nom et prénom de la personne qui effectue la demande de DOI. Cette per auteurs de la ressource.

Email: [Email]

URL de la ressource: [[URL de la landing page]]

Lieu d'hébergement de la ressource concernée?
Poste de travail

A quelle(s) thématique(s) scientifique(s) est reliée la ressource concernée

Agriculture durable
Alimentation et santé
Chimie verte
Economie et société

Quel type de données concerne la ressource?
Données brutes non transformées



**Attribution d'un DOI,
qui sera actif sous 48H
(après enregistrement
DataCite)**

des métadonnées obligatoires (auteurs, titre, date de publication, publisher, licence), qui apparaîtront dans le format de citation de la ressource (excepté la licence)

des métadonnées recommandées (mots clés, description, type de la ressource, ressources liées, importantes dates (autres que la date de publication), importantes pour faciliter la découverte, la compréhension et l'utilisation de la ressource

d'autres métadonnées : format, langue, version, localisation géographique,

Toutes les métadonnées fournies lors de la demande seront publiques et disponibles sans restriction 

Possibilité de faire appel à une API pour obtenir des DOI de manière automatisée (Guide d'utilisation de l'API DOI)

Implication des documentalistes = prise en charge des demandes DOI

En tant que centre de données, l'Inra doit s'assurer du respect des règles de propriété intellectuelle et du cadre juridique et mettre en place une procédure de contrôle : **intégrité, accessibilité, pérennité**

Dès réception de la demande:

S'assurer que l'URL indiquée par le demandeur est valide et pointe vers la ressource décrite ou vers sa page descriptive, proposer éventuellement stockage dans l'entrepôt Inra (pour l'instant Zenodo)

Vérifier et compléter les métadonnées (schéma DataCite),
Enregistrement sur DataCite

Un délai de latence de 48h est annoncé pour le déploiement de la mise à jour des DOI, qui permet par exemple de pouvoir l'utiliser dans l'outil de citation DOI Citation Formatter
(<http://crosscite.org/citeproc/>)

Entrepôt de métadonnées DataCite

SEMAINE
Internationale
du LIBRE ACCÈS

Les métadonnées associées sont rendues accessibles au public via la plateforme de DataCite



Découverte



Filter

allocator

datacentre

TIB.ETA (60)

TIB.R-GATE (18)

DK.DTIC (2)

ETHZ.EPFL (2)

BL.BATH (1)

No active filters. Use the sidebar to filter search results.

93 documents found in 48ms

Page 1 of 10

Accès

Biorefinery

[version V1]

doi:10.15454/1.4308120642152174E9 Dataset : Ontology

Buche, Patrice • Barakhat, Abdellatif • Loustau Cazalet, Charlotte • Licari, Anaïs • Dervaux, Stéphane

title: **Biorefinery**

Techno-economic and ecological assessment approaches for new biomass value chains

14455/JGSEE.RES.2014.33 Dataset : Dataset

laure • Magnus Frøhling • Jørn Christian Meyer • Frank Schultmann • Frederik Trippe

Techno-economic assessment, biomass, LCA, **biorefinery**

on: case studies - the assessment of a lignocellulosic **biorefinery** concept, an integrated **biorefinery**

Bark Biorefinery

5071/21STEUBCE2013-2CO.2.3 Text : Conference paper

inen, K. • Niemelä, T. • Inkinen, J. • Uusitalo, J. • Kaijaluoto, S. • (et. al.)

Bark **Biorefinery**

promising feedstock for a multiproduct forest **biorefinery**.

Citation

Biorefinery

(Biorefinery)

Ce vocabulaire décrit les caractéristiques des biomasses pertinentes pour la bio-raffinerie et les opérations unitaires permettant de transformer une biomasse en glucose.

Domaine(s) :

- Ingénierie, technologie et recherche
- Physique, chimie
- Plantes et Production végétales

Langue(s) : Anglais Français

Auteurs : Buche, Patrice ; Barakhat, Abdellatif ; Loustau Cazalet, Charlotte ; Licari, Anaïs ; Dervaux, Stéphane ;

Contact : patrice.buche@supagro.inra.fr

Editeur : INRA

DOI : 10.15454/1.4308120642152174E9 - Version 1, publiée en 2015



Biorefinery est mis à disposition selon les termes de la Creative Commons Attribution 4.0 International license.

Partage /
Réutilisation

er ce vocabulaire (style APA) :

Buche, Patrice, Barakhat, Abdellatif, Loustau Cazalet, Charlotte, Licari, Anaïs, & Dervaux, Stéphane.

(2015). Biorefinery. INRA. <http://doi.org/10.15454/1.4308120642152174E9>

(Autres formats de citation avec le DOI Citation Formatter)

Ouverture prochaine du service ...

Datacentre ^	DOI Registrations				Metadata			
	Total ↕	This Year ↕	Last 30 Days ↕	Last 7 Days ↕	Searchable ↕	Hidden ↕	Missing ↕	Ratio ↕
GESIS.ZZF - ZZF - Centre for Contemporary History	9	9	0	0	9	0	0	100%
INIST.ADYVA - Association française de dynamique des structures et vibroacoustique	29	29	0	0	29	0	0	100%
INIST.BCU - Bibliothèque Clermont Université	7	7	0	0	7	0	0	100%
INIST.CEBC - Centre d'études biologiques de Chizé	1	0	0	0	1	0	0	100%
INIST.CNRS - INIST/CNRS Institut de l'Information Scientifique et Technique	3	2	1	0	3	0	0	100%
INIST.DDE - Direction de la Documentation et de l'Édition de l'Université de Lorraine	76	0	0	0	76	0	0	100%
INIST.EPP - Ecole de Psychologues Praticiens	11	5	0	0	11	0	0	100%
INIST.GARNIER - Classiques GARNIER	2 320	2 218	7	0	2 320	0	0	100%
INIST.IFREMER - Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer	171	69	9	5	170	1	0	100%
INIST.ILL - Institut Laue-Langevin	1 560	653	55	0	1 560	0	0	100%
INIST.INRA - Institut National de Recherche Agronomique	8	8	0	0	7	1	0	100%
INIST.IRSTEA - Institut National de Recherche en Sciences et Technologies	109	13	0	0	109	0	0	100%
INIST.LIX - Laboratoire d'Informatique de l'École Polytechnique	10	0	0	0	10	0	0	100%
INIST.MAE - USR3225 - Maison René Ginouvès	1	0	0	0	1	0	0	100%
INIST.MEDSYS - MEDSYS-Conferences & Abstracts Management system	6	6	6	0	6	0	0	100%
INIST.MEMO - Observatoire MEMO : Mammifères Echantillonneurs du Milieu Océanique - Service d'Observation de l'Océan CNRS-INSU	2	0	0	0	2	0	0	100%
INIST.OMNT - Observatoire des Micro et Nano Technologies, UMS 2920 CEA-CNRS	154	25	0	0	154	0	0	100%
INIST.OMP - Observatoire Midi-Pyrénées	100	18	1	0	98	2	0	100%
INIST.ONERA - Centre français de recherche aérospatiale - The French Aerospace Lab	229	26	0	0	229	0	0	100%
INIST.RDMDTN - R&D Médiation	2	2	0	0	2	0	0	100%
INIST.RESIF - Réseau sismologique et géodésique français	13	6	1	0	13	0	0	100%
INIST.SERDI - Société d'Étude, Réalisation et Diffusion Internationale	242	189	15	4	242	0	0	100%
INIST.SIDR - INIST/CNRS - Standard-Based Infrastructure with Distributed Resources	31	0	0	0	31	0	0	100%
INIST.UNC - Université de Nouvelle-Calédonie	44	1	0	0	43	1	0	100%
JALC.JALC - Japan Link Center	2	2	1	0	2	0	0	100%



