

dat@UBFC :
sortez vos données
du placard ;-)

PRINTEMPS
de la DONNÉE 2021 :
Faites fleurir la
science ouverte !



Qui sommes-nous ?



dat@UBFC, c'est :

le service de gestion et de valorisation des données de la recherche d'UBFC

Qui s'appuie sur l'expérience de l'équipe « données de la recherche de l'OSU THETA »

Et s'adresse aux 7 établissements de la COMUE et aux 61 laboratoires répartis sur toute la région Bourgogne Franche-Comté

dat@UBFC, c'est :

Sylvie Damy, laboratoire Chrono environnement

Bernard Debray, institut UTINAM

Raphaël Melior et Nadir Tabbou, informaticiens OSU THETA

Albane Rossi, chargée d'animation UBFC

Un réseau de **référent.e.s** et de membres du **CoPIL** répartis dans tous les établissements d'UBFC

... et **Hélène Tisserand** et **Rachel Prost**, documentalistes OSU THETA, vos interlocutrices du jour ;-)

dat@UBFC, un projet ancré dans les enjeux actuels

☑ Contexte international



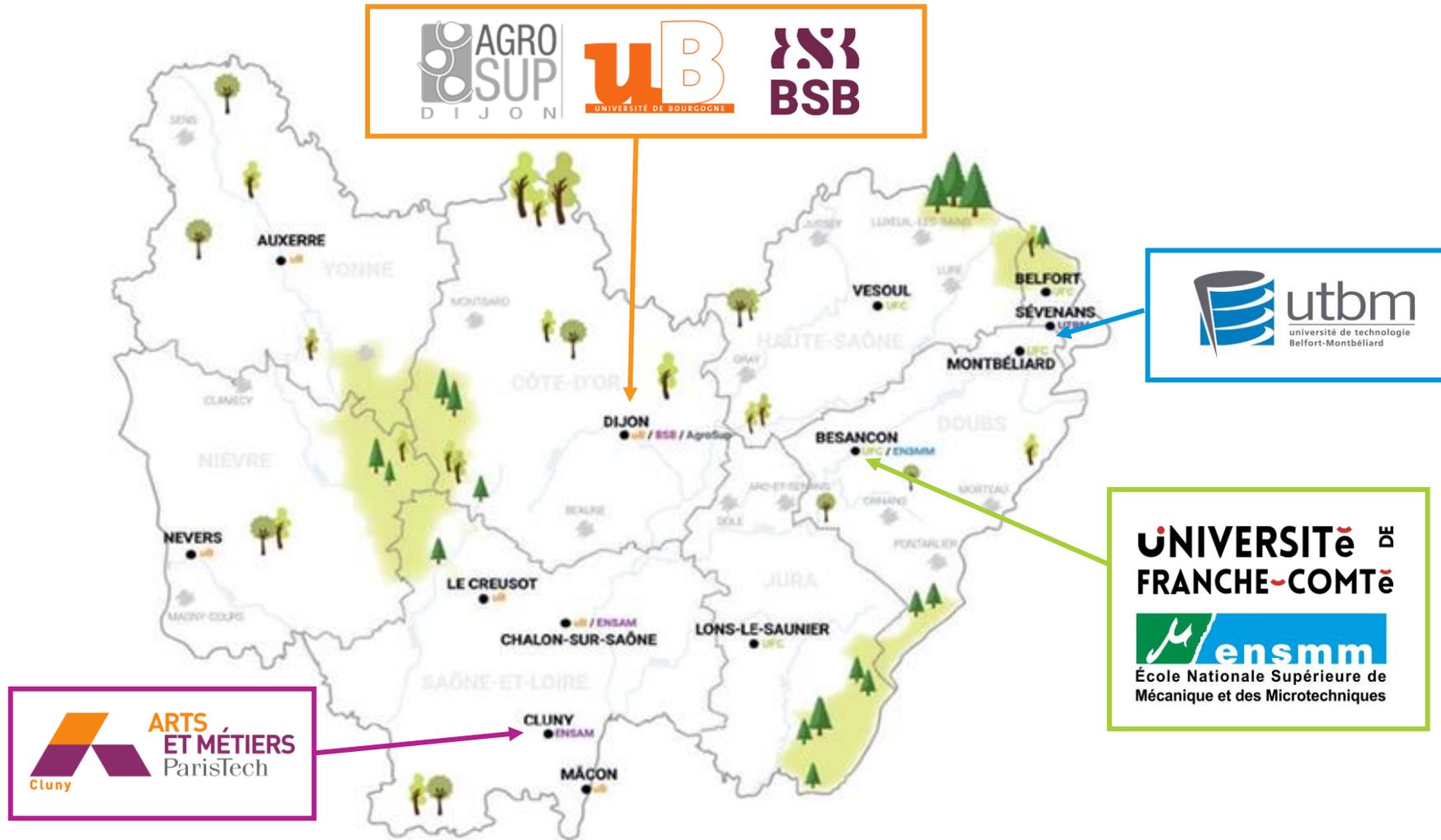
☑ Contexte national



☑ Contexte local



dat@UBFC, un projet ancré au niveau régional



dat@UBFC, guichet unique et appui à la recherche



En service :

Portail de description des données de recherche

Accompagnement individuel (DMP, description des données)

Formation et sensibilisation à la gestion des données de recherche

Attribution de DOI aux données



En développement :

Portails de structure personnalisés

Stockage sécurisé au datacenter régional UBFC

Maillage de la formation sur tout UBFC

Nouveaux outils autour de la donnée

Le portail dat@UBFC, pour valoriser vos données de recherche



Chercher, trouver :

Recherche et consultation de fiches de description de données (=métadonnées)



Décrire, exposer :

Portail de description et d'exposition des données de la recherche à UBFC



Réutiliser :

Accès à des jeux de données ouvertes, citation

The screenshot shows the homepage of the dat@OSU portal. At the top, there are navigation links for language (English, French), font size (A-, A+), and user actions (Connexion, S'inscrire, Aide). The main content area features a word cloud of research topics such as 'paléontologie', 'paléoenvironnement', 'sciences de l'environnement', and 'archéologie'. A search bar with the text 'Chercher' is prominently displayed. Below the word cloud, there is a section titled 'Derniers ajouts ou mises à jour' with a 'Toutes les fiches' link, showing a carousel of recent data releases like 'Thèses', 'PollenChrono', and 'Star-formation'. To the left, there is a 'Blog de dat@OSU' section with a list of recent updates. To the right, a 'Quelques chiffres' box provides statistics: 522 total records, 326 open records, and 23 collections. The footer contains logos for partner institutions: PHETA, CNRS, UNIVERSITÉ de FRANCHE-COMTE, UBFC, ENSMM, and UBFC.

 <https://dataosu.obs-besancon.fr/>

Le portail dat@UBFC

Chercher, trouver :



Recherche plein texte



Avec des opérateurs logiques



Par facette(s)



[Plus d'infos sur la recherche sur le portail dat@OSU/dat@UBFC](#)

The screenshot shows the dat@UBFC portal search results page. At the top, there is a search bar with the text "Chercher" and a search icon. To the right of the search bar, there are flags for language selection (English, French), font size options (A-, A+), and links for "Connexion", "S'inscrire", and "Aide". Below the search bar, the page displays "522 résultats". On the left side, there are several filter categories: "Discipline" (sciences de l'environnement, paléontologie, archéologie, géographie physique, écologie, géosciences, géologie, limnologie), "Structure" (Chrono-environnement, UTINAM, Biogéosciences, OSU THETA, ICB, FEMTO-ST), "Label" (ZAAJ, ZABR, I-SITE BFC, SNO OMIV, Mésocentre(s) UBFC, SNO Tourbières, INEE, SNO Observil), "Langue des données" (français, anglais), and "Projet" (Virtual Atomic and Molecular Data Centre (VAMDC), Développement d'outils de formatage et de visualisation pour les bases de données accessibles via le portail VAMDC, Thèse de doctorat en géologie - Thomas Leydier, Life Basse Vallée de l'Ain). The main content area shows a list of search results. The first result is "Mobilier métallique et instrumentum dans les sanctuaires protohistoriques et antiques de la Gaule du Centre-Est", with a thumbnail image of a metal object. The second result is "Analyse pollinique - Strasbourg (F-67), Place des Bateliers", with a thumbnail image of a pollen grain. The third result is "Analyse pollinique - Sierentz (F-68), Landstrasse", with a thumbnail image of a pollen grain. The fourth result is "Caractérisation de coeurs denses de faibles masses avec le radiotélescope de 20m d'Onsala", with a thumbnail image of a colorful nebula. The fifth result is "COMMON: COMPLETE view of the MONOCEROS OB1 molecular complex", with a thumbnail image of a molecular cloud. The sixth result is "The Galactic cold cores molecular follow-up: the filament-core connection", with a thumbnail image of a yellow molecular cloud. Each result includes a title, a small thumbnail image, and a brief description of the data and its context.

Le portail dat@UBFC

Décrire, exposer :



Métadonnées **riches**, qui respectent des **standards** :

→ [Métadonnées générales](#)



Possibilité de lier la fiche avec des **données ouvertes** (DOI)



OU simplement de **décrire** des données qui ne sont pas ouvertes



Accompagnement et validation par les documentalistes

The screenshot shows the web interface for the dataset 'Phytomanagement - Tavaux (F-39)'. At the top, there are logos for 'dat@osu' and 'DAT@UBFC', along with flags for France and the UK, and user options like 'Connexion', 'S'inscrire', and 'Aide'. The main title is 'Jeu de données : Phytomanagement - Tavaux (F-39)'. Below this is a section for 'Métadonnées générales' with a search bar. The 'Identifiant' is 'local : FR-18008901306731-2021-03-18'. The 'Description' provides a detailed background on the site's history, including the construction of a dam in 1964 and the installation of a chlor-alkali plant in 1987. It lists research objectives such as studying mercury concentrations, phytoscreening, and microbial ecology. 'Disciplines' listed include mycologie, sylviculture, biologie moléculaire et cellulaire, microbiologie, and sciences de l'environnement. 'Mots clés' include bactériologie, biomatériau, communautés microbiennes, entomologie, mycologie, phytomanagement, plantes ligneuses, pollution chimique, and végétation. 'Dates' indicate data collection from 2011 onwards and metadata creation on March 18, 2021. 'Rythme de mise à jour' is 'quand nécessaire' and 'Langue' is 'Anglais (eng)'. An 'Information supplémentaire' section lists theses supervised by Michel Chalot and Christophe Guyeux. The 'Audience' is 'Universitaire : master, Recherche, Acteur, Diffusion Communication Scientifique et Technique'. On the right, there is a 'Contact accès aux données' button with an email icon, a photo of a forest, and a 'Citation' section with a quote icon and the citation text: 'Michel Chalot ; Chloé Viotti (2021): Phytomanagement - Tavaux (F-39). Laboratoire Chrono-environnement. FR-18008901306731-2021-03-18'.

Le portail dat@UBFC

Décrire, exposer :



Métadonnées **riches**, qui respectent des **standards** :

→ [Couvertures](#)



Possibilité de lier la fiche avec des **données ouvertes** (DOI)



OU simplement de **décrire** des données qui ne sont pas ouvertes

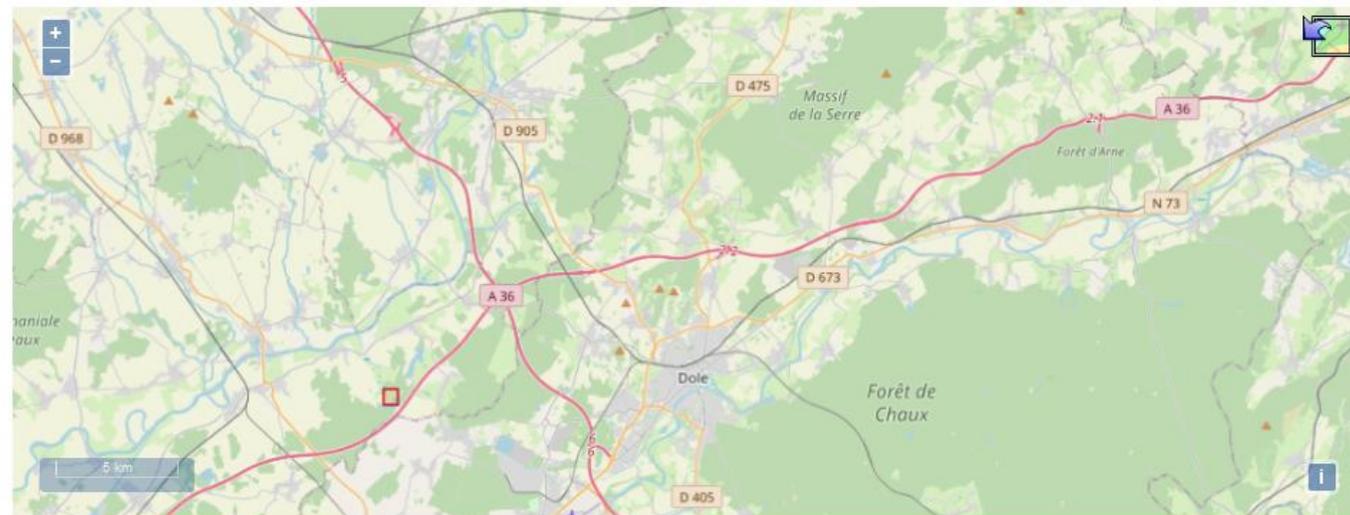


Accompagnement et validation par les documentalistes

Couvertures

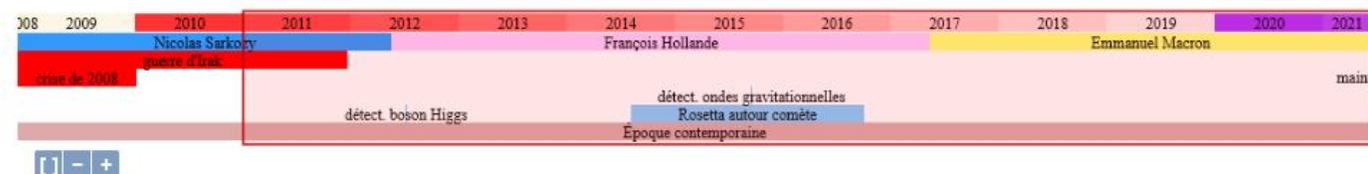
Couverture spatiale :

- **Saint-Symphorien-sur-Saône** : latitude entre 47° 5' 17" N et 47° 4' 56" N, longitude entre 5° 19' 40" E et 5° 20' 7" E



Couverture temporelle :

- **Depuis 2011 à nos jours** : 2011 et après



Couverture taxonomique :

- Plantes, Champignons, Bactéries, Insectes

Regnum Bacteria (Bactéries), Plantae (Plantes), Fungus (Champignons)
Classis Insecta (Insectes)

Le portail dat@UBFC

Décrire, exposer :



Métadonnées **riches**, qui respectent des **standards** :

→ **Métadonnées administratives**



Possibilité de lier la fiche avec des **données ouvertes** (DOI)



OU simplement de **décrire** des données qui ne sont pas ouvertes



Accompagnement et validation par les documentalistes

Métadonnées administratives

Créateurs des données	Affiliation	
Michel Chalot	Chrono-environnement (FRA)	
Chloé Viotti	Chrono-environnement (FRA)	

Contributeurs	Affiliation	Rôle
Cyril Zappellini	Chrono-environnement (FRA)	membre d'un projet
Alexis Durand	Chrono-environnement (FRA)	membre d'un projet
Mohamad Assad	Chrono-environnement (FRA)	membre d'un projet
Vincent Placet	FEMTO-ST (FRA)	membre d'un projet
Benoit Valot	Chrono-environnement (FRA)	membre d'un projet
Coralie Bertheau-Rossel	Chrono-environnement (FRA)	membre d'un projet
Thomas Jeannin	FEMTO-ST (FRA)	membre d'un projet
David Cazaux	INOVYN (FRA)	membre d'un projet
Christophe Guyeux	FEMTO-ST (FRA)	membre d'un projet
Fabienne Tatin-Froux	Chrono-environnement (FRA)	membre d'un projet
Julien Parelle	Chrono-environnement (FRA)	membre d'un projet
Loïc Yung	Chrono-environnement (FRA)	membre d'un projet
Geneviève Chiapusio	Chrono-environnement (FRA)	membre d'un projet

Éditeur : Laboratoire Chrono-environnement

Label : Institut Ecologie Environnement

Contact scientifique : Michel Chalot   Contact informatique : Benoit Valot 

Projets et financeurs :

- PHYTOFIBER
 - ADEME (ADEME)
- NETFIB
 - ERA-NET Suscrop (Projet Européen)
- BIOFILTREE
 - ANR (ANR)
- FREIDI-Hg
 - CNRS (CNRS)
- Thèse de doctorat en biologie des populations et écologie - Chloé Viotti
 - allocation de thèse du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (Ministère)
- Thèse de doctorat en sciences de la vie et de l'environnement - Cyril Zappellini
 - allocation de thèse du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (Ministère)
- Thèse de doctorat en Sciences de la Vie et de l'Environnement - Loïc Yung
 - ADEME (ADEME)
 - Fondation de France (Autre national)
- Thèse de doctorat en Sciences de la Vie et de l'Environnement - Mohamad Assad
 - Ministère de la recherche Syrien (Gouvernement étranger)
- Thèse de doctorat en Sciences de la Vie et de l'Environnement - Alexis Durand
 - allocation de thèse du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (Ministère)

Accès : accès restreint

Détails sur les accès :

Pour accéder à ces données, merci de contacter le contact scientifique décrit dans la fiche en décrivant votre structure et activité, le projet dans lequel s'inscrit votre demande.

Le portail dat@UBFC

Décrire, exposer :



Métadonnées **riches**, qui respectent des **standards** :

→ **Métadonnées techniques**



Possibilité de lier la fiche avec des **données ouvertes** (DOI)



OU simplement de **décrire** des données qui ne sont pas ouvertes



Accompagnement et **validation** par les documentalistes

Métadonnées techniques

Formats : application/gpx+xml, application/pdf, application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet, image/jpeg, text/csv, text/plain

Méthodes d'obtention des données :

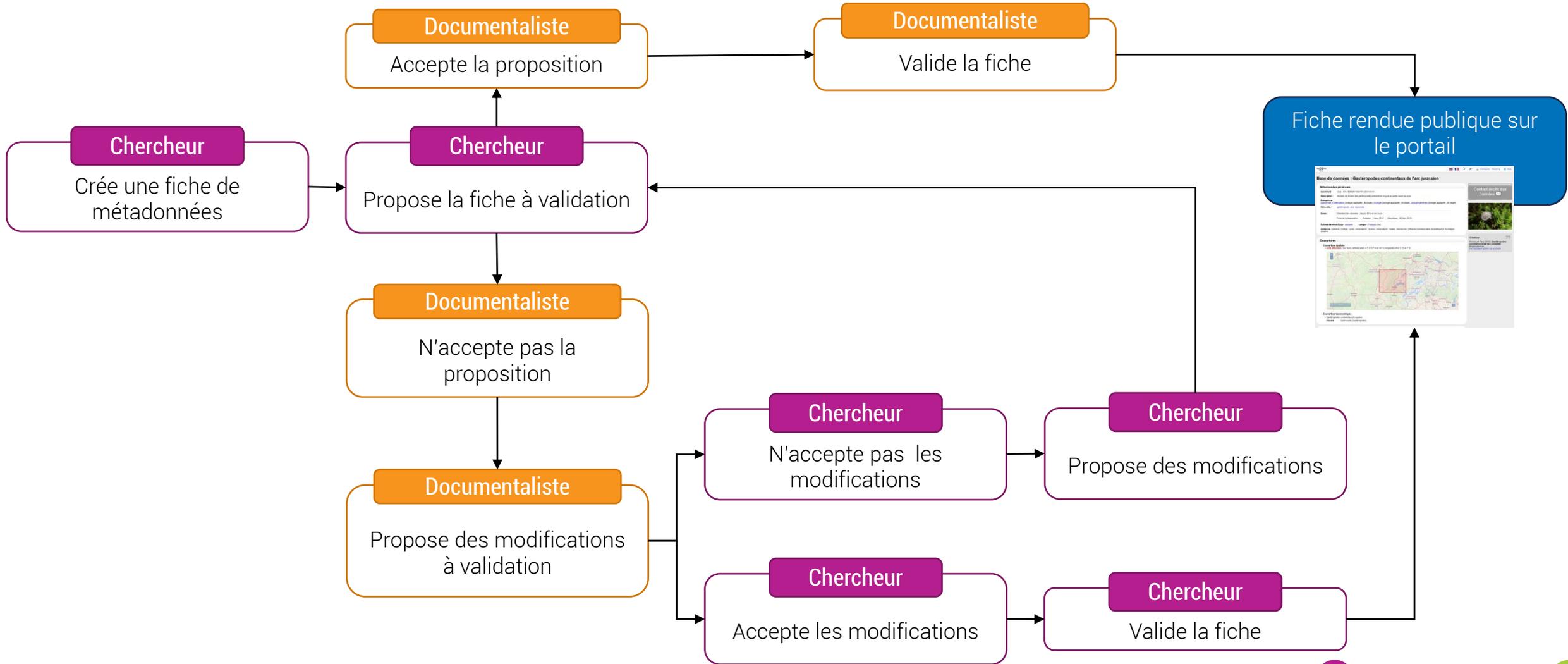
- **Données dérivées ou compilées :**
Diversité microbienne utilisant le code-barres environnemental (doi:10.1016/j.soilbio.2015.08.008; doi:10.1007/s00248-017-0984-0; doi:10.1016/j.scitotenv.2017.12.069)
- **Données expérimentales :**
Analyses de sol et végétation, dendrochimie à l'aide d'un analyseur de Hg (doi:10.1016/j.ecoleng.2019.03.013)
Ecophysiologie végétale (doi:10.1016/j.chemosphere.2015.11.103)
Phytoscreening par GC-MS (doi:10.1016/j.chemosphere.2017.01.112)
Diversité entomologique et transfert de Hg vers les insectes (doi:10.1021/acs.est.9b04102)
Production d'ortie et qualité de la fibre à l'aide d'un appareil d'extraction "toute fibre" Cadette 1000 de Laroche (France) (doi:10.1016/j.indcrop.2019.111997)

Type de données : [Jeu de données](#)

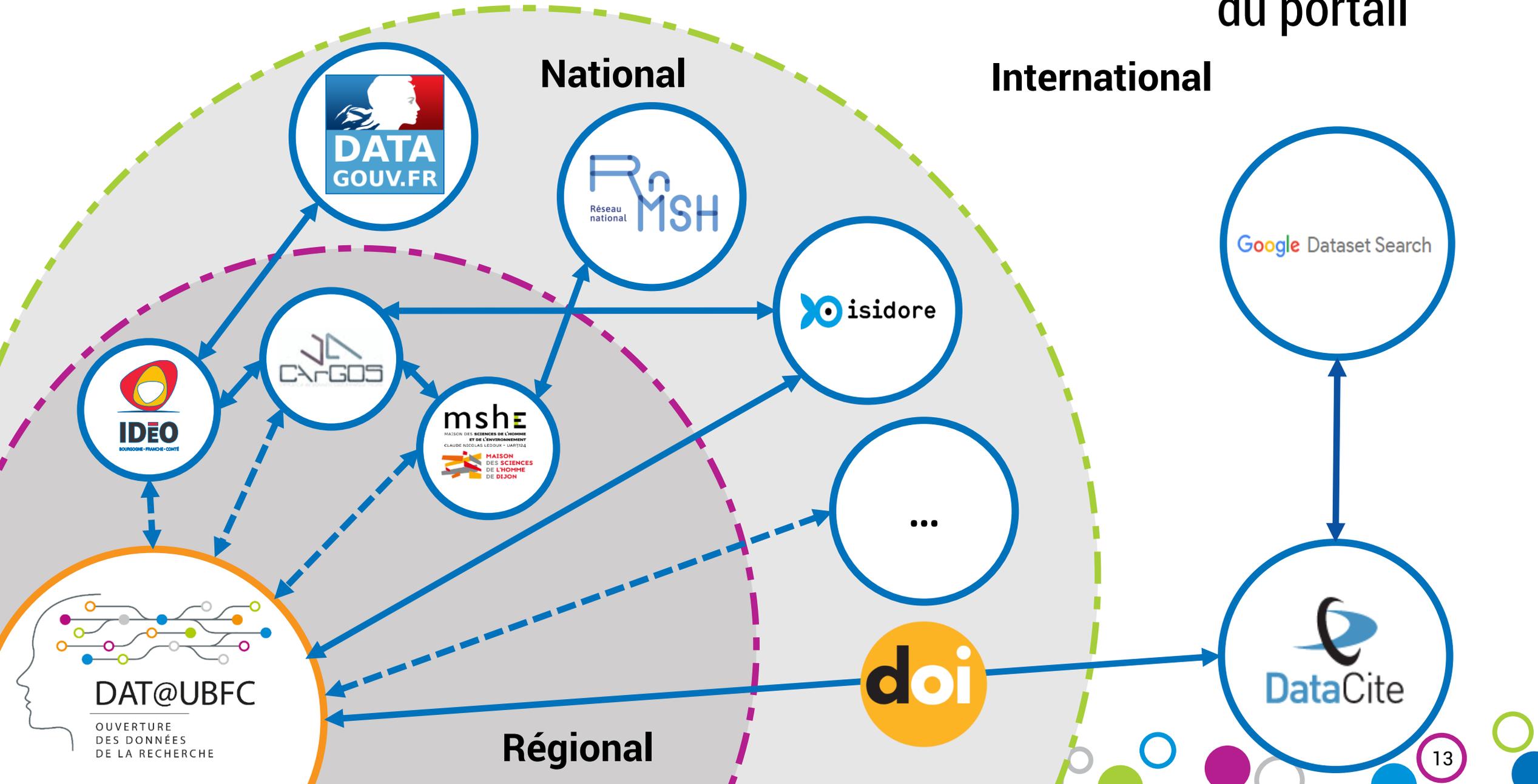
Publications

- Native stinging nettle (*Urtica dioica* L.) growing spontaneously under short rotation coppice for phytomanagement of trace element contaminated soils: Fibre yield, processability and quality (doi:10.1016/j.indcrop.2019.111997)
- Dendrochemical assessment of mercury releases from a pond and dredged-sediment landfill impacted by a chlor-alkali plant (doi:10.1016/j.envres.2016.03.034)
- Phytoscreening as an efficient tool to delineate chlorinated solvent sources at a chlor-alkali facility (doi:10.1016/j.chemosphere.2017.01.112)
- Environmental Metabarcoding Reveals Contrasting Belowground and Aboveground Fungal Communities from Poplar at a Hg Phytomanagement Site (doi:10.1007/s00248-017-0984-0)
- Bacterial diversity associated with poplar trees grown on a Hg-contaminated site: Community characterization and isolation of Hg-resistant plant growth-promoting bacteria (doi:10.1016/j.scitotenv.2017.12.069)
- Insect Life Traits Are Key Factors in Mercury Accumulation and Transfer within the Terrestrial Food Web (doi:10.1021/acs.est.9b04102)
- Interactions between Hg and soil microbes: microbial diversity and mechanisms, with an emphasis on fungal processes (doi:10.1007/s00253-020-10795-6)

La validation sur le portail dat@UBFC, un travail d'équipe



Respect des standards et validation des documentalistes = interopérabilité du portail



Le portail dat@UBFC

Réutiliser :



Visibilité des données à l'extérieur, mais aussi pour l'équipe, le labo, ...



Accès **direct** ou **indirect** aux données si ouvertes



Si données ouvertes, **licence** qui prévoit les conditions de réutilisation



Citation normalisée

The screenshot shows the dat@UBFC portal interface. At the top, there are logos for 'dat@UBFC' and 'OSU', along with flags for the United Kingdom and France, and navigation links for 'Connexion', 'S'inscrire', and 'Aide'. The main heading is 'Jeu de données : Comptages ZELAC'. Below this, the 'Métadonnées générales' section provides details: 'Identifiant' (local: FR-18008901306731-2021-01-26, externe: doi:10.5061/dryad.qz612jmd3), 'Description' (Comptages nocturnes et estimation des densités relatives de campagnols prairiaux...), 'Disciplines' (biodiversité, conservation, écologie), 'Mots clés' (comptage, surveillance), 'Dates' (Obtention des données : depuis juin 1999 et en cours; Mise à disposition des données : 1 janv. 2021; Fiche de métadonnées : Création : 26 janv. 2021), 'Rythme de mise à jour' (annuelle), 'Langue' (Français (fra)), 'Information supplémentaire' (http://zaaj.univ-fcomte.fr/spip.php?article29), and 'Audience' (Recherche). The 'Couvertures' section includes 'Couverture spatiale' with coordinates and a map. On the right side, a green box highlights 'Accès aux données' with a Creative Commons license icon, a photo of a bird, and a 'Citation' box with the text: 'Geoffroy Couval ; Patrick Giraudoux (2021): Comptages ZELAC. Dryad. doi:10.5061/dryad.qz612jmd3'.

Pourquoi utiliser le portail dat@UBFC ?

VISIBILITÉ

visibilité et valorisation de vos données sur le portail dat@UBFC et sur des portails nationaux et internationaux

DOI

attribution de DOI aux jeux de données ouvertes

RESPECT des EXIGENCES

obligation de l'ouverture des données de la recherche demandée par les tutelles

COLLABORATIONS

susciter des partenariats avec de nouveaux.elles collaborateurs.rice.s

PATRIMOINE

catalogue centralisé des données de recherche produites dans chaque établissement UBFC

QUALITÉ

les bonnes pratiques de gestion des données contribuent à la qualité de la recherche UBFC

Merci de nous avoir écoutées !



En savoir plus sur dat@UBFC : <https://data.ubfc.fr/>
(*site en cours de construction*)

Contactez l'équipe : dataubfc-equipe@ubfc.fr

**Le printemps de la donnée,
c'est fini !
Rendez-vous à la rentrée pour de
nouvelles présentations.**

Sources utilisées et éléments cités dans ce diaporama :

Portail dat@OSU / dat@UBFC : <https://dataosu.obs-besancon.fr/index.php>

Aide à propos de la recherche sur le portail dat@OSU / dat@UBFC :
<https://dataosu.obs-besancon.fr/help/search.php>

Ensemble d'éléments de métadonnées du standard Dublin Core :
<https://www.dublincore.org/specifications/dublin-core/dces/>

Schéma de métadonnées de DataCite :
<https://schema.datacite.org/meta/kernel-4.3/>

Source des pictogrammes : <https://iconmonstr.com/>