



Formation GBIF France-Ecoscope, 15 septembre 2015

GBIF (Global Biodiversity Information Facility) et Point nodal GBIF France

gbif@gbif.fr

www.gbif.org / www.gbif.fr

Qu'est-ce que le GBIF?

Programme intergouvernemental créé en 2001,
à l'initiative du comité scientifique de l'OCDE

Objectif

La diffusion **libre, gratuite et universelle**, via **Internet**,
de données scientifiques et d'informations relatives à la
biodiversité



Moyen

Créer des systèmes interopérables,
formant ainsi un réseau mondial de
bases de données scientifiques sur la
biodiversité.

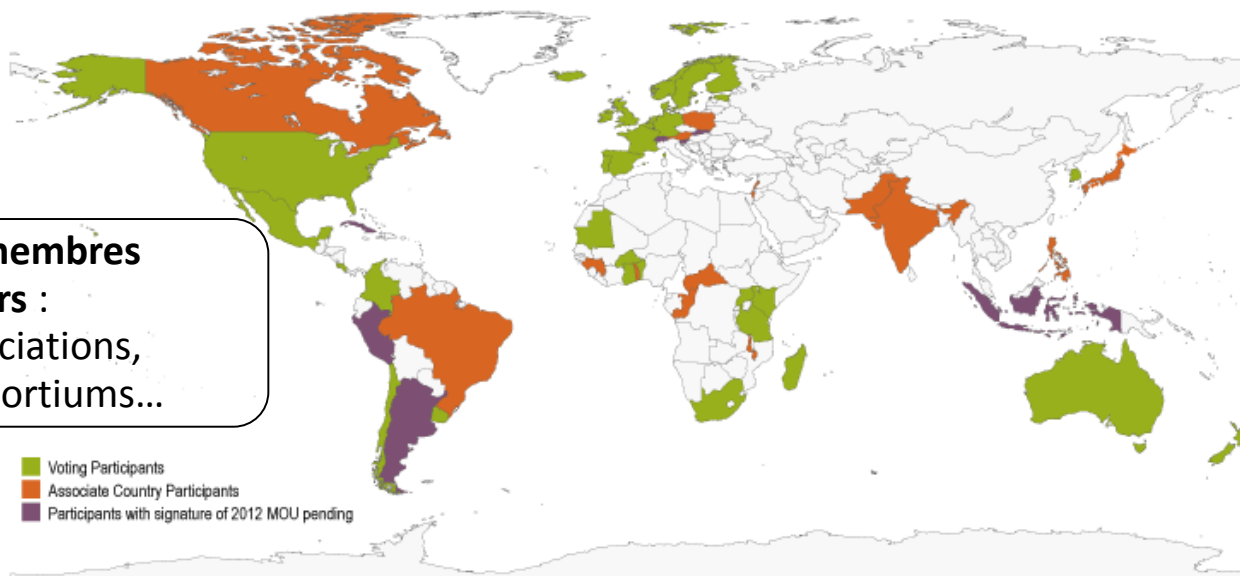


Qui participe au GBIF ?

Governing Board
Comité exécutif
Comité pour le budget
Comité des noeuds participants
Comité scientifique

Secrétariat
Directeur
Agents

94 Participants



41 membres divers :
associations,
consortiums...

53 pays

Types de données partagées via le GBIF

Spécimens de Collections
d'herbiers et de muséums



Observations: Etudes de
terrain, projets de
monitoring, échantillonnages



Observations de Science
Participative ou Citoyenne

iNaturalist.org Observations Species Projects Places Guides People



Explore!
Your World!



Learn!
About Life!



Record!
Add Observations!

Données d'occurrences
extraites de la littérature

Mr. Wiscu's Flora of Northumberland, &c.

129

- Conifer setacea*, Eng. Bot. 1689; Dillwyn, t. 82.
Among the rejectments on the coast, N. and D. Near Berwick.—Dr. G. Johnston.
2. *G. episticta*.
Gr. Fl. Eds. 312; *Coniferus epistictus*, Eng. Bot. 1479; Dillwyn, t. 54.
On the beach at Hartlepool, D.
3. *G. ovalis*.
Hook. Fl. Scot. 84; *Coniferus ovalis*, Dillwyn, 98; Eng. Bot. 1815; Lightfoot, 988.
On the coast near Hartley, and at Newbiggin, N. In Manhaven near Whitburn, D.
236. CLADOSTEPHUS.
1. *C. verticillatus*.
Gr. Fl. Eds. 312; *Coniferus verticillatus*, Dillwyn, t. 55; Eng. Bot. 1718.
On the beach at Sunderland and Hartlepool, D.
2. *C. spongiosa*.
Gr. Fl. Eds. 319; Berwick Flora, ii. 245; *Coniferus spongiosa*, Eng. Bot. 2457; Dillwyn, t. 42.
On rocks near Hartley, N. Near Hartlepool, Whitburn, and Sunderland, D. Near Berwick.—Dr. G. Johnston.
- Sunderland, and on the bark of the Holly in Gillside and Ravensworth Woods, D. On rocks at Hoadley, N.—W. C. Trevelyan, Esq. Near Berwick.—Dr. G. Johnston.
2. *A. linearis*.
Spruce-Smyt. Veg. iv. 345; Berwick Flora, ii. 245. On the bark of Ash Trees.—Dr. G. Johnston.
241. CONFERVA.
1. *C. tortuosa*.
Gr. Fl. Eds. 313; Eng. Bot. 2220; Dillwyn, t. 46; Berwick Flora, ii. 253; *C. curvis*, Dillwyn, t. 76.
On *Fucus nodosus* and *F. vesiculosus*, N. and D. At Seaton, D.—Mr. Backhouse. Near Berwick.—Dr. G. Johnston.
3. *C. fasciata*.
Gr. Fl. Eds. 316; Dillwyn, t. 66; Berwick Flora, ii. 255.
Parasitical on *Fucus nodosus* and *F. vesiculosus*.



Global Biodiversity Information Facility

Free and Open Access to Biodiversity Data

[Data](#) ▾

[News](#) ▾

[Community](#) ▾

[About](#) ▾

571,461,557

OCCURRENCES

1,611,321

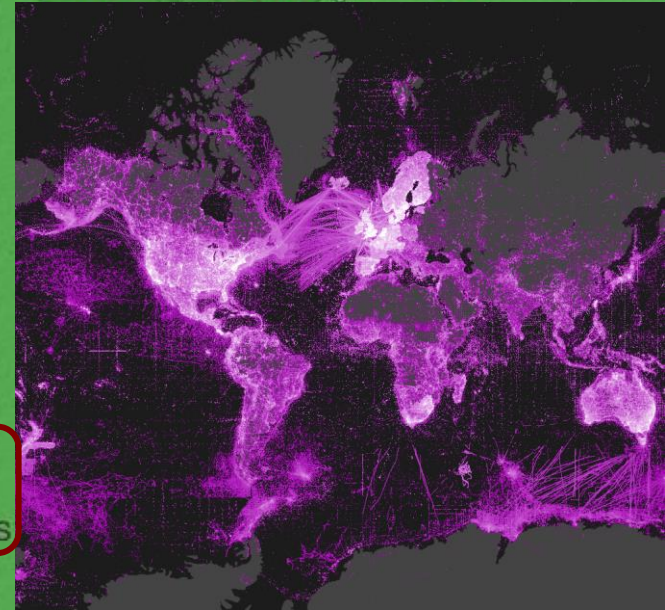
SPECIES

15,128

DATASETS

763

DATA PUBLISHERS



Sharing biodiversity data for re-use

[Learn about GBIF](#)

[Publish your data through GBIF](#)

[Technical infrastructure](#)

Providing evidence for research and decisions

[Using data through GBIF](#)

[Enabling biodiversity science](#)

[Supporting global targets](#)

Collaborating as a global community

[Current Participants](#)

[How GBIF is funded](#)

[Enhancing capacity](#)

Search news items and information pages...

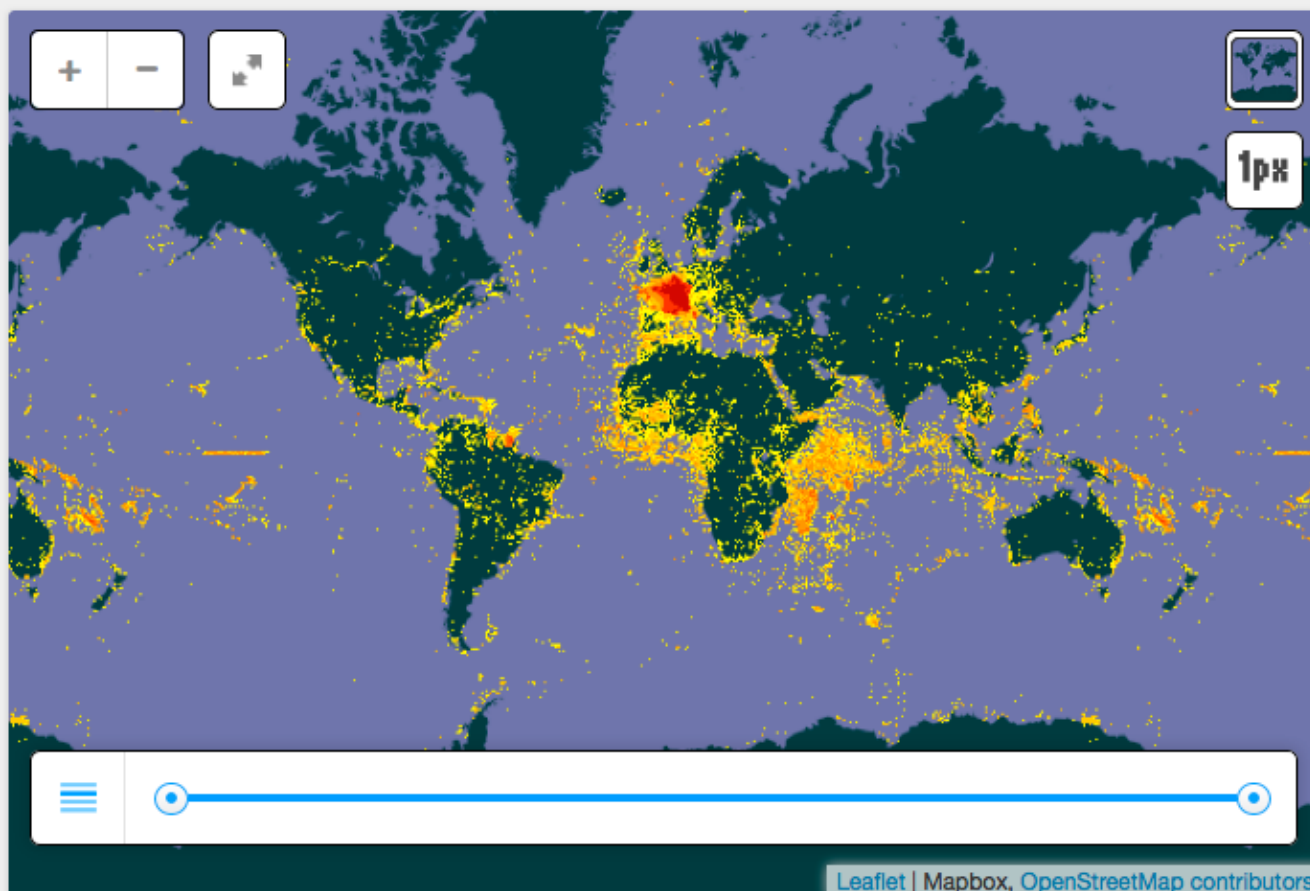
Search 🔍



France

A GBIF Voting Participant from Europe

Names of countries, territories and islands are based on the **ISO 3166-1** standard.

[Summary](#)[Data About](#)[Data Publishing](#)[Participation](#)[News and Events](#)[Publications](#)

Data from France

- 152 occurrence datasets with 39,634,545 records.
- 1 checklist dataset with 281,367 records.
- 2 metadata-only datasets.
- France publishes data covering 248 countries, territories and islands.

[View records shown on the map](#)

Collection entomologique Barthélémy

Occurrence dataset published by **Museum Henri-Lecoq de Clermont-Ferrand**

10 234

Occurrences

[View occurrences](#)

Information

Stats

Activity

1 015 download events

DOWNLOAD	doi:10.15468/dl.pdy4lc 23rd May 2015
RECORDS	10 234 records from this dataset included at time of download
QUERY	ALL DATA query latest data
DOWNLOAD	doi:10.15468/dl.e3iave 22nd May 2015
RECORDS	10 010 records from this dataset included at time of download
QUERY	COUNTRY <i>France</i> query latest data
DOWNLOAD	doi:10.15468/dl.6wy1xi 15th May 2015
RECORDS	10 234 records from this dataset included at time of download
QUERY	DATASET <i>Collection entomologique Barthélémy</i> query latest data
DOWNLOAD	doi:10.15468/dl.djhq4p 15th May 2015
RECORDS	6 records from this dataset included at time of download
QUERY	TAXON <i>Parahypopta caestrum Hübner, 1804</i> query latest data

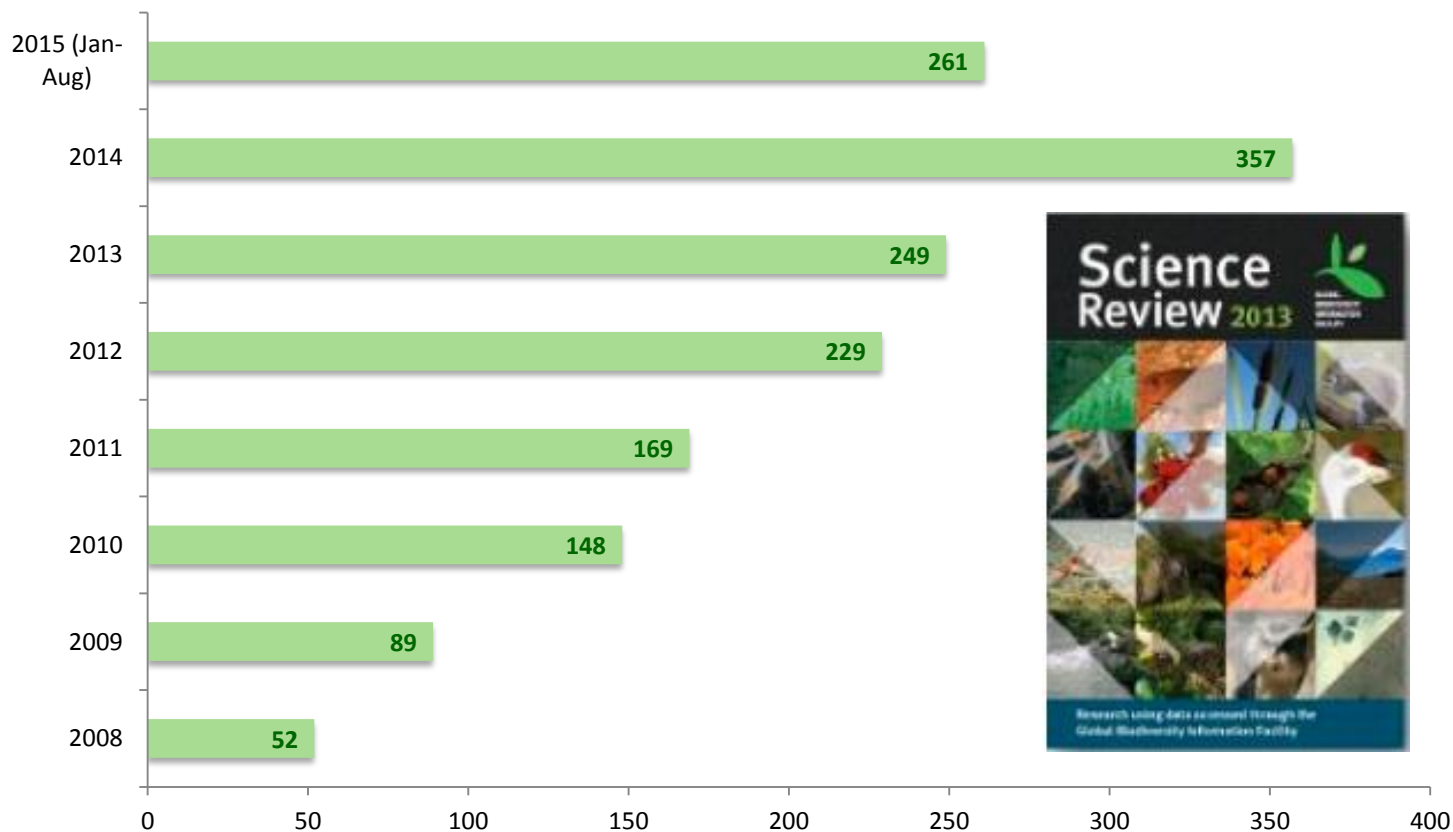


- ⇒ Tous les outils développés par le GBIF sont **libres** et **open source**, et utilisent des **standards internationaux**.
- ⇒ **Toutes les données peuvent être téléchargées** (pas de restriction de taille) et **réutilisées par d'autres sites ou portails** (via les API).
- ⇒ **Utilisation:** ces données, corrélées à des données environnementales, contribuent à la recherche scientifique et aident à la prise de décisions dans les domaines suivants :
 1. Espèces menacées, migratrices et invasives
 2. Impacts du changement climatique
 3. Politiques de conservation
 4. Gestion des ressources naturelles
 5. Agriculture, gestion forestière, pêche et exploitations minières
 6. Santé publique et sécurité alimentaireEt plus encore...

Utilisation des données

GBIF : Peer-reviewed publications

*Annual number of peer-reviewed publications
using GBIF-mediated data*



Plan de gestion des données



Biodiversity Data Quality Hub

<http://www.gbif.es/BDQ.php>



Guides de bonnes pratiques en plusieurs langues

RESOURCE DETAILS

Présentation : Comment enregistrer les jeux de données au GBIF

Presentation: How to register datasets with GBIF (in F

DESCRIPTION

RESOURCE
Best p
dissert

RESOURCE DETAILS

Video: proceso de publicación de un recurso en el IPT

RESOURCE DETAILS

생물종 데이터 품질의 원칙 Principles of Data Quality (in Korean)

DESCRIPTION

A guide to principles of data quality by Arthur Chapman in Korean.

AUTHOR(S)

A. Chapman

PUBLISHER(S)

GBIF, Thursday, June 1, 2006 (All day)

TARGET AUDIENCE

Biodiversity data managers.



[Download \(889 KB\)](#)



Point nodal GBIF France

gbif@gbif.fr

www.gbif.org / www.gbif.fr

Fonctionnement du point nodal français

- **Lancé en 2006**
- **Financé par le MESR** (Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche) à travers le projet **e-ReColNat** (ANR-11-INBS-0004 e-ReColNat)
- **Intégré au MNHN** (Muséum National d'Histoire Naturelle) sous la Direction des collections
- **Suit le plan de travail défini au niveau international :**
GBIF Strategic Plan 2012-2016
 - **Comité de pilotage (1 réunion par an)**
 - Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
 - Ministère des Affaires Etrangères
 - Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie
 - Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt
 - Institutions de recherche & Universités (FRB, IP, IRD, IFREMER, CIRAD, INRA, MNHN, Univ.)



Les missions du point nodal

équipe de 7 personnes (dont 4 à temps plein) ayant pour mission:

- Aider à la **connexion des données** sur le portail GBIF en suivant les standards, protocoles et outils du GBIF
- Assurer des **actions de formation** (connexion, qualité des données, utilisation des données)
- **Collecter des métadonnées** sur les ressources de données primaires
- **Inform**er sur le GBIF, actions, appels à projet ...
- **Promouvoir et faciliter l'utilisation** des données et des outils GBIF par les utilisateurs
- **Collaborer avec les autres dispositifs** nationaux et internationaux sur la Biodiversité, et avec le secrétariat du GBIF





ACTUALITÉS



01/07/2015

Nouveaux groupes de travail GBIF sur l'adéquation des données à l'usage



Le GBIF a mis en place deux nouveaux groupes de travail pour améliorer l'utilisation des données accessibles via le réseau GBIF dans les domaines de l'agrobiodiversité et de la modélisation des répartitions d'espèces. Ces deux groupes, composés d'experts internationaux, auront pour tâche d'estimer la couverture et la complétude de ces données afin de recommander des bonnes pratiques pour améliorer la recherche et ses applications concrètes dans ces domaines d'études.

En savoir plus

< || >
5 sur 5

LE GBIF FRANCE

En tant que membre du Système mondial d'information sur la biodiversité (GBIF) depuis sa création en 2001, la France s'engage à promouvoir l'accès libre et ouvert aux données sur la biodiversité, via Internet.

En savoir plus



AGENDA

Formation GBIF France dans le cadre de l'ECOSCOPE	15/09/2015 au 16/09/2015
Colloque Agreenium : Partage des données pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement	04/09/2015
ICCB-ECCB 2015 Conference	02/08/2015 au 06/08/2015
Our Common Future Under Climate Change	07/07/2015 au 10/07/2015

Consulter l'agenda

ACCÈS DIRECT

- » Le GBIF
- » Portail de données
- » Formations
- » Créer son datapaper



LES DONNÉES FRANÇAISES SUR LA BIODIVERSITÉ

Le portail français du GBIF ouvre l'accès aux données primaires sur la biodiversité fournies par des institutions françaises. Ces données d'occurrences d'espèces sont issues de collections ou d'observations de terrain et ont une distribution géographique mondiale.

CONSULTER LES 17 575 131 OCCURRENCES



Recherche avancée

LES COLLECTIONS



Informations sur les collections françaises sur la biodiversité. Vous retrouvez la description, les contacts et autres informations pratiques sur les acteurs français principaux de la biodiversité.

Accéder aux collections

148 JEUX DE DONNÉES



Accès aux données d'occurrences et informations sur les jeux de données publiés par les institutions ou collections participant au GBIF (licence, citation, etc.)

Accéder aux jeux de données

PORTAIL SPATIAL



Exploration des occurrences géo-référencées (en cours de construction).

Explorer les occurrences





MÉTADONNÉES SUR LES INSTITUTIONS, LES COLLECTIONS ET LES PROJETS

Découvrez l'institution, les collections qu'elle contient et affichez les enregistrements de spécimens qui ont été informatisés. Actuellement, seules les collections de France partenaires sont affichées. Au fil du temps, cette liste sera élargie pour inclure toutes les collections d'histoire naturelle de {0}.

Cliquez sur un des bouton pour afficher uniquement ces organismes.

Toutes les collections

Show all 79 collections.



Flore

Plantes vasculaires, algues, lichens et bryophytes.



Faune

Mammifères, oiseaux, reptiles, poissons, amphibiens et invertébrés.



Mycètes

Champignons.



Micro-organismes

Protistes, bactéries, virus, champignons microscopiques et algues microscopiques.



Paléontologie

Organismes fossiles.



Carte Liste

Cliquez sur une épingle de la carte pour voir les collections à cet endroit. Utilisez les commandes de la carte pour zoomer sur une zone d'intérêt. Ou faites glisser la souris tout en maintenant la touche Maj enfoncée pour effectuer un zoom sur une zone.



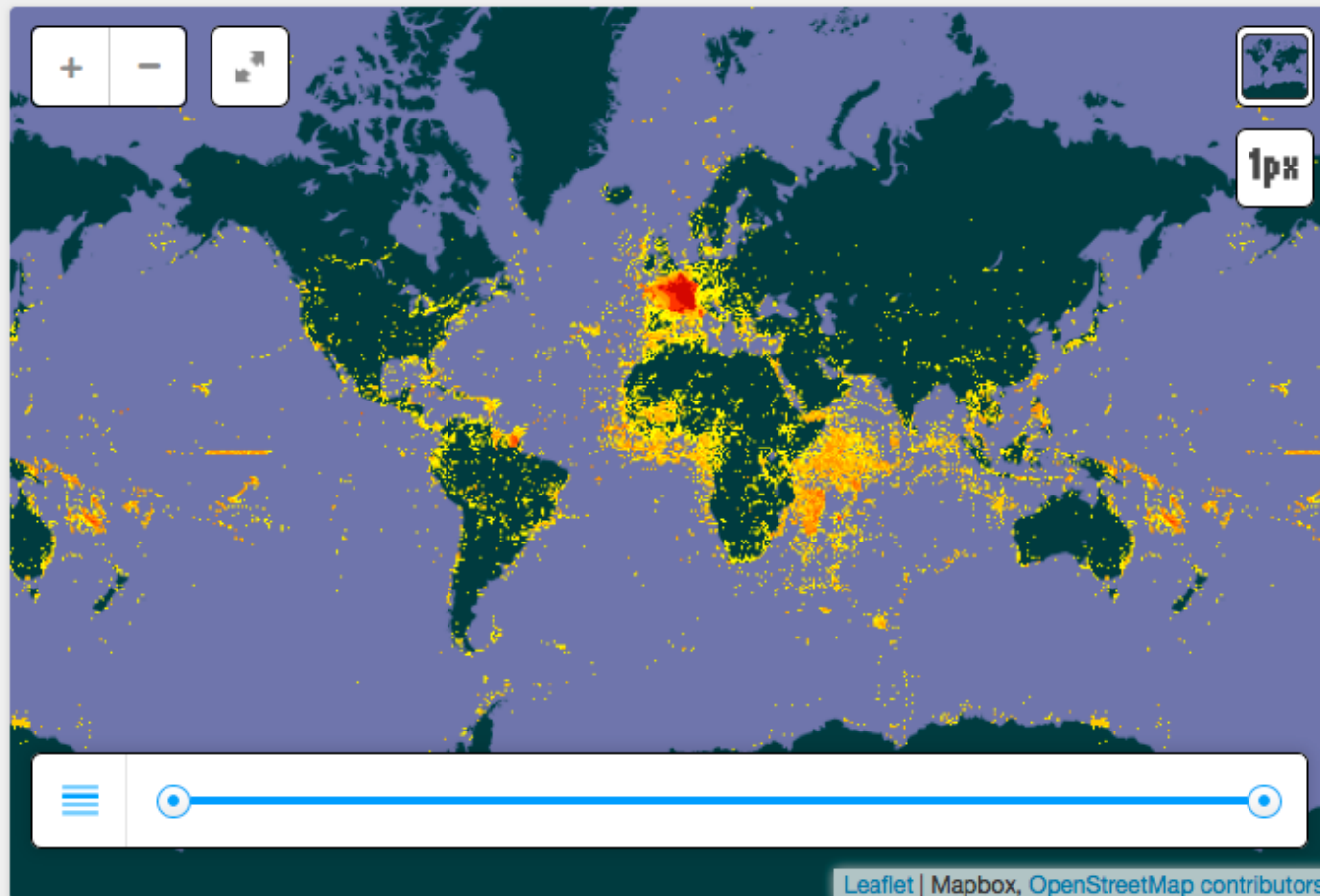
79 collections in total.

61 collections are currently visible on the map.

9 collections cannot be mapped.



Données connectées



Data from France

- 152 occurrence datasets with 39,634,545 records.
- 1 checklist dataset with 281,367 records.
- 2 metadata-only datasets.
- France publishes data covering 248 countries, territories and islands.

[View records shown on the map](#)

Qui sont les éditeurs de données français?

Associations et conservatoires



Muséums



Instituts de recherche



Universités



Agrégateurs



Et plus encore à venir...

Formations

- **Présentation du portail GBIF dans le cadre de l'UE *Biodiversity Informatics* de l'UPMC**, 24 novembre 2014, Paris :
 - présentation du réseau GBIF
 - exercices pratiques de recherche de données sur le portail⇒ familiariser les étudiants de l'UE *Biodiversity Informatics* aux diverses fonctionnalités du portail GBIF.
- **Formation GBIF-Bénin/GBIF France** : « Atelier d'information et de formation sur la mobilisation des données de la biodiversité au service de la conservation et de la gestion durables des ressources naturelles du Bénin », 12-14 mai 2015, Cotonou, Bénin:
 - sensibilisation des acteurs de la biodiversité du Bénin
 - vue d'ensemble des standards, outils et bonnes pratiques utilisés dans le réseau GBIF
 - Mise en forme, nettoyage, publication et utilisation des données sur la biodiversité.
- **Formation GBIF pour l'Ecoscope**: 15-16 septembre 2015, MNHN, Paris :
« Valoriser ses données d'observation de la biodiversité : qualité, standards et publications de données, data papers »



Interactions au niveau national

Le GBIF France travaille en collaboration avec différents programmes et institutions au niveau national :

- **INPN** : harmonisation des flux de données pour faciliter le travail des fournisseurs de données; INPN plus gros fournisseur d'observations du GBIF France; récupération sur le portail GBIF puis intégration de données étrangères sur le territoire national par l'INPN .
- **e-ReColNat** : plate-forme sur les collections naturalistes
- **FRB** : Ecoscope (portail métadonnées), Biovel, CESAB
- **SINP** : participation aux groupes de travail (GT standards et GT validation) - plate-forme SINP
- **RBDD** : intervention aux journées RBDD
- **UMS BBEES**
- **OCIM, FCBN,...**

et poursuivra ces actions à l'avenir.

Pour la connexion des données, si un interlocuteur particulier existe sur un niveau ou une thématique donnée, le GBIF s'adresse à ce point d'accès là en priorité.



Interactions au niveau européen

- **Organisation de la réunion annuelle des nœuds européens,**
5-7 mai 2015, MNHN, Paris :
Analyse du plan de travail et élection des représentants Europe

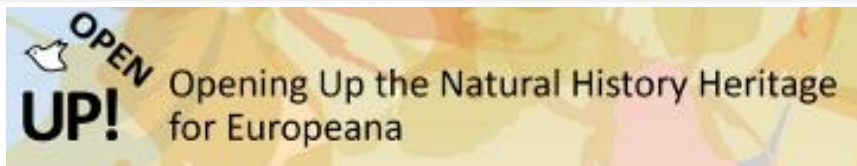


EU BON - Building the European Biodiversity Observation Network (eubon.eu)

Proposer une approche innovante en matière **d'intégration de système d'information sur la biodiversité** du sol aux données de télédétection, pour répondre aux besoins des politiques.

Renforcement de la **composante européenne** pour une mise en œuvre globale de **GEO BON** et soutien à l'IPBES.

30 partenaires - 18 pays



Opening Up the Natural History Heritage for Europeana

open-up.eu

Aider à l'intégration de **nouveaux contenus multimédias** : images, textes, sons et vidéos sur la biodiversité dans le site culturel **Europeana**).

23 partenaires – 12 pays



Interactions au niveau européen

- **Organisation du « Workshop of Living Europe », 4-5 mai 2015, MNHN, Paris (GBIF Secretariat et GBIF France) :**
 - Présentation technique du portail Atlas of Living Australia (ALA)
 - aide à l'implémentation et au déploiement des modules pour le développement de portails nationaux basés sur le portail ALA

⇒ Ciblé pour les informaticiens du réseau GBIF

⇒ Une trentaine de participants venant de 18 pays

http://www.gbif.fr/eu_node_meeting_2015/workshop/index
- **Hakathon for Checklist Crossmapping and Precursor National Checklists Generation from GBIF data, Leiden, Pays-Bas, 2-5 mars 2015 :**
 - Participation des informaticiens du GBIF France



Mentoring

- **2010-2011: GBIF Togo – GBIF France :**

permettre au nœud togolais, en s'appuyant sur le GBIF France, d'acquérir une organisation et le savoir-faire technique nécessaire pour débiter de manière autonome les activités GBIF.

- **2011: GBIF Centrafrique – GBIF Cameroun et GBIF France:**

permettre au nœud centrafricain, en s'appuyant sur le GBIF Cameroun et le GBIF France d'acquérir une organisation et le savoir-faire technique nécessaire pour débiter de manière autonome les activités GBIF.

- **2013-2014: GBIF France, GBIF Espagne et GBIF Portugal**

échanges d'expertises sur la qualité des données, le crowdsourcing et la visualisation

- **2015-2016: GBIF France – Madagascar**

renforcement des liens entre le GBIF France et le MadBIF, sensibilisation des acteurs de la biodiversité à Madagascar et mobilisation des données



Mentoring France Espagne Portugal

Plateforme e-learning

Virtual training platform of GBIF Fr

Ma page d'accueil

Faire un saut

Retour à : Administration | Boîte aux lettres | Rechercher | Aide

De la publication des données à la publication de data papers

Accueil du cours | FAQ (Questions fréquentes) | Clavardage | Forums | Gérer

Ma page d'accueil > De la publication des données à la publication de data papers > Accueil du cours

Sophie Pamerlon | Quitter

Social

- Mon réseau
- Mes contacts
- Profil social
- Widgets
- Groupes
- Préférences

Chercher des contacts

Table des matières

Accueil du cours

- 1 Utilisation de la plateforme
- 2 **Programme**
- 3 Méthodologie du cours
- 4 **Contenus**
 - 4.1 Introduction
 - 4.1.1 Pourquoi publier ?
 - 4.1.2 De la publication à la publication de données
 - 4.2 Les Data Papers (a...)
 - 4.2.1 Pourquoi publier ?
 - 4.2.2 Comment publier ?

Accueil du cours

Tests & Enquêtes

- Sondage
- Questions - Caractéristiques et struc...
- Questions - Licences de données

Suivi de mon parcours

Aucun(e) trouvé(e)

Exporter du contenu

Télécharger le contenu, dézipper le sur votre ordinateur puis cliquer sur le fichier "index.html" pour le voir.

Sondages

Aucun(e) trouvé(e)

Annonces

Appui aux pays du Sud

Projet SEP-CEPDEC: renforcer les compétences en informatique pour la biodiversité dans 22 pays francophones d'Afrique et d'Asie.

- Projet terminé en 2011
- 2ème phase : **SEP2D, 2015-2020**

List of Countries

Western Africa

- Benin
- Burkina Faso
- Ivory Coast
- Guinea
- Mali
- Mauritania
- Niger
- Senegal
- Togo

Middle Africa

- Burundi
- Cameroon
- Congo
- Gabon
- RCA
- RDC
- Rwanda
- Chad

South-East Asia

- Cambodia
- Laos
- Vietnam



Indian Ocean

- Comoros
- Madagascar



BID: BIODIVERSITY INFORMATION FOR DEVELOPMENT

- *A multi-year EU-funded programme to increase the availability and use of biodiversity information in Africa, the Caribbean and the Pacific*

Progress

- Programme approved, funding in place and steering committee established
- Multilingual surveys issued to gain understanding of biodiversity data needs and resources in Africa

Next steps

- Africa Rising conference 19-22 May to launch BID in Africa
- First call for project proposals in Africa ACP region (September 2015)
- Programme to launch in Caribbean and Pacific in 2016



Merci de votre attention !

Equipe GBIF France

gbif@gbif.fr

Site web

www.gbif.fr

Twitter

[@gbiffrance](https://twitter.com/gbiffrance)

