



Antananarivo, 15 juin 2015

---

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

---

[gbif@gbif.fr](mailto:gbif@gbif.fr)

[www.gbif.org](http://www.gbif.org) / [www.gbif.fr](http://www.gbif.fr)

# GBIF : Global Biodiversity Information Facility (Système Mondial d'Information sur la Biodiversité)

## 1 - Contexte de la création du réseau GBIF

2 - Communauté GBIF : enjeux scientifiques et politiques

3 - Connexion et partage des données primaires sur la biodiversité

4 - Le portail [www.gbif.org](http://www.gbif.org) et ses fonctionnalités

5 - Le point nodal GBIF France



# Qu'est-ce que le GBIF?

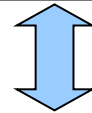
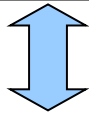
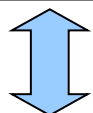
- Collaboration intergouvernementale
- Créé en 2001, à l'initiative du comité scientifique de l'OCDE
- Promeut et facilite l'accès libre et gratuit aux données sur la biodiversité via Internet
- 54 pays participants, 41 organisations et institutions partenaires
- Secrétariat basé à Copenhague, qui coordonne le réseau et l'infrastructure informatique internationale (portail [www.gbif.org](http://www.gbif.org))



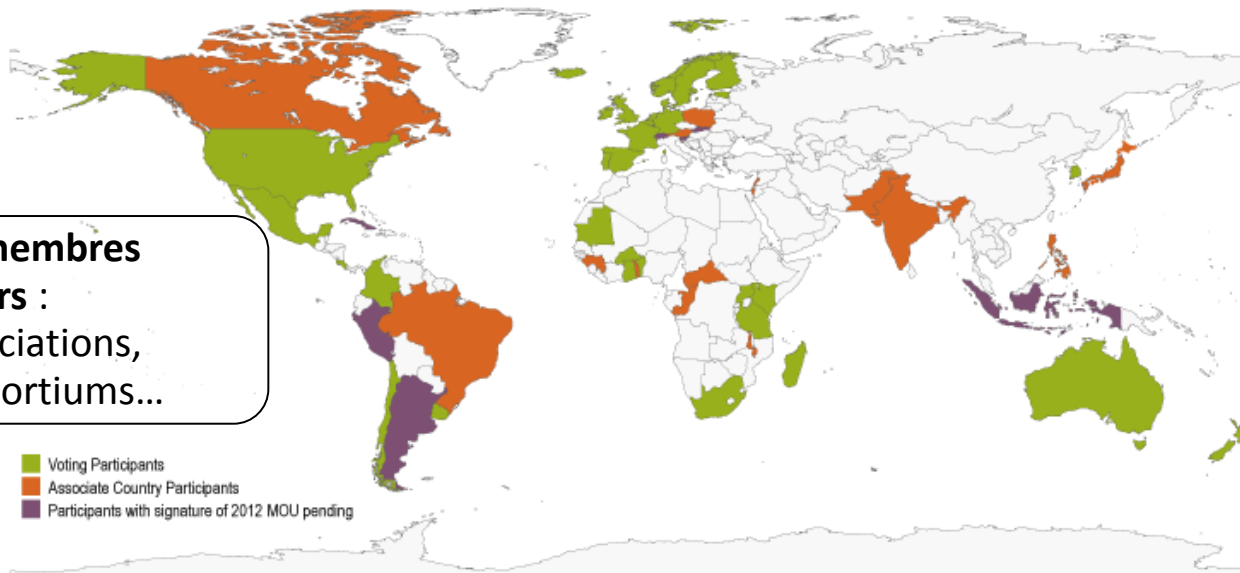
# Qui participe au GBIF ?

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

**Secrétariat**  
Directeur  
Agents



**95 Participants**



**54 pays**

# Qu'est-ce que le GBIF?

## 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.

# Que fait le GBIF ?

- Promotion de l'utilisation de standards communs et d'outils libres pour l'échange et la gestion de données primaires sur la biodiversité
- Maintenance d'un portail mondial et de services web : [www.gbif.org](http://www.gbif.org)
- Aide à la mise en place de portails et de systèmes d'information nationaux sur la biodiversité
- Collaboration et participation aux réseaux sur la biodiversité à l'échelle mondiale et régionale



# Types de données partagées via le GBIF

Collections d'herbiers  
et de muséums



Etudes de terrain,  
projets de monitoring



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. Wiscn's Flora of Northumberland, &c.

129

- Confusus setaceus*, Eng. Bot. 1689; Dillwyn, t. 82.  
Among the rejectments on the coast, N. and D. Near Berwick.—Dr. G. Johnston.
2. *C. epistictifolia*.  
Gr. Fl. Eds. 312; *Confusus epistictifolia*, Eng. Bot. 1479; Dillwyn, t. 54.  
On the beach at Hartlepool, D.
3. *C. corallina*.  
Hook. Fl. Scot. 84; *Confusus corallina*, Dillwyn, 99; Eng. Bot. 1815; Lightfoot, 968.  
On the coast near Hartley, and at Newbiggin, N. In Manhaven near Whitburn, D.
236. CLADOSTEPHUS.
1. *C. verticillatus*.  
Gr. Fl. Eds. 312; *Confusus 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; *Confusus 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 Gilsie and Ravensworth Woods, D. On rocks at Howley, N.—W. C. Trevclyns, Esq. Near Berwick.—Dr. G. Johnston.
2. *A. linearis*.  
Spruce-Sydes, Veg. iv. 245; Berwick Flora, ii. 245. On the beach above the Old Castle, Berwick, N.—Dr. G. Johnston.
241. CONSERVA.
1. *C. tortuosa*.  
Gr. Fl. Eds. 315; Eng. Bot. 2220; Dillwyn, t. 46; Berwick Flora, ii. 253; *C. curvis*, Dillwyn, t. 76.
2. *C. fasciata*.  
Gr. Fl. Eds. 316; Dillwyn, p. 53, t. C.; Eng. Bot. 2310; Berwick Flora, ii. 253; *C. curvis*, Dillwyn, t. 76.  
On *Fucus nodosus* and *F. vesiculosus*, N. and D. At Scaevon, D.—Mr. Backhouse. Near Berwick.—Dr. G. Johnston.
3. *C. fasciata*.  
Gr. Fl. Eds. 316; Dillwyn, t. 66; Berwick Flora, ii. 253.  
Parasitical on *Fucus nodosus* and *F. vesiculosus*.



# GBIF : Global Biodiversity Information Facility (Système Mondial d'Information sur la Biodiversité)

1 - Contexte de la création du réseau GBIF

**2 - Communauté GBIF : enjeux scientifiques et politiques**

3 - Connexion et partage des données primaires sur la biodiversité

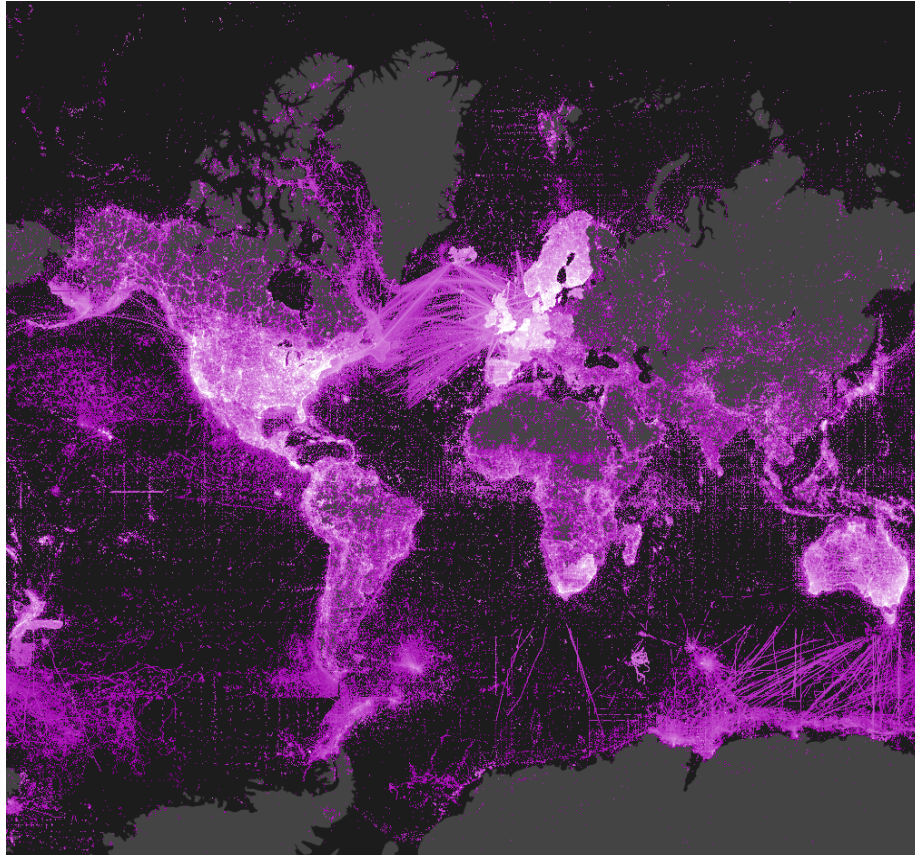
4 - Le portail [www.gbif.org](http://www.gbif.org) et ses fonctionnalités

5 - Le point nodal GBIF France





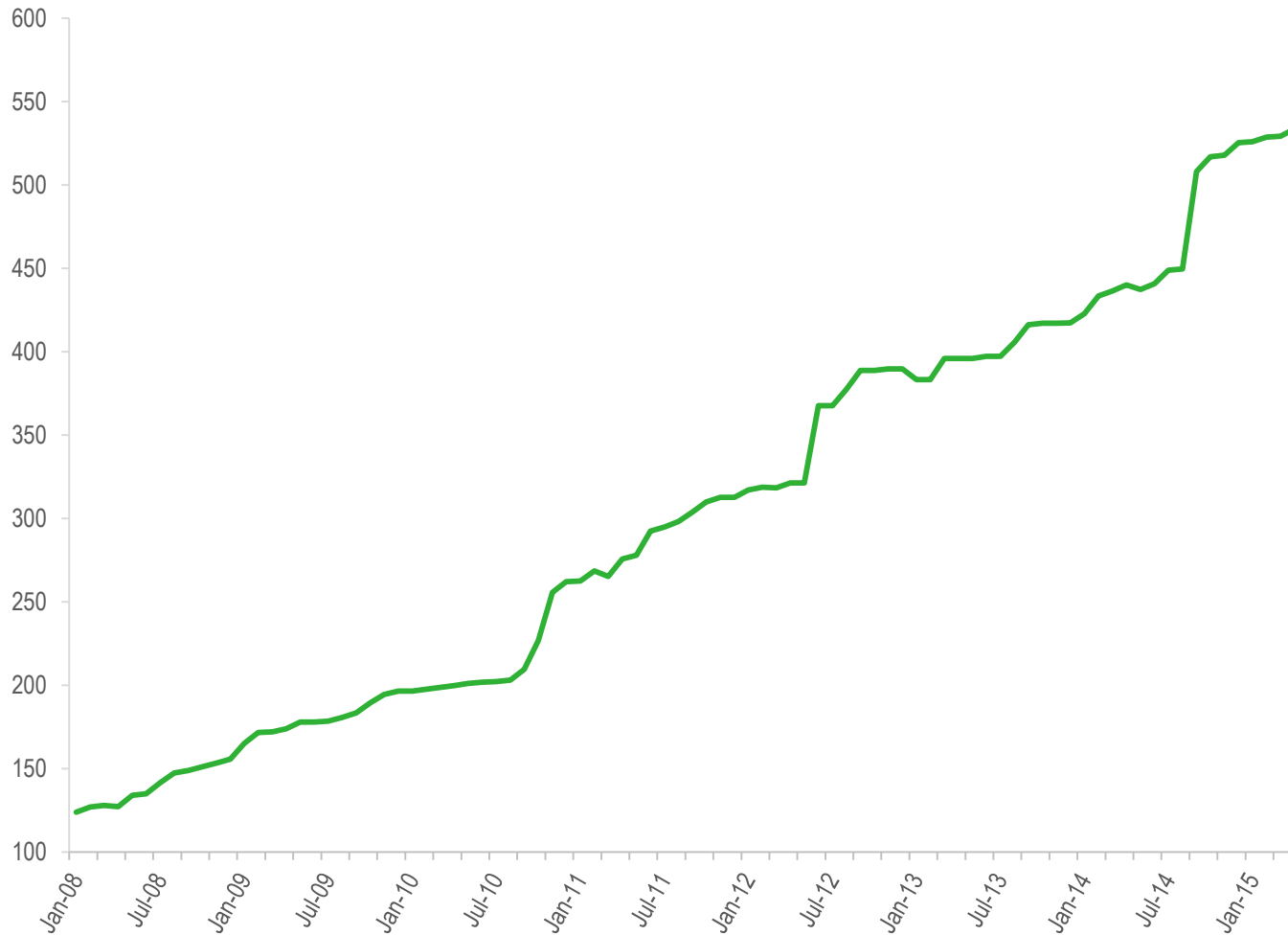
# Le GBIF en chiffres



- **+ de 538 millions** d'occurrences d'espèces
- 1.6 millions de taxons
- 14 225 jeux de données
- 713 fournisseurs de données



# Données publiées (2007 – 2015)



*Trend in primary biodiversity records (millions)*



# Rapatriement de données

## France

A GBIF Voting Country Participant from Europe

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

Summary

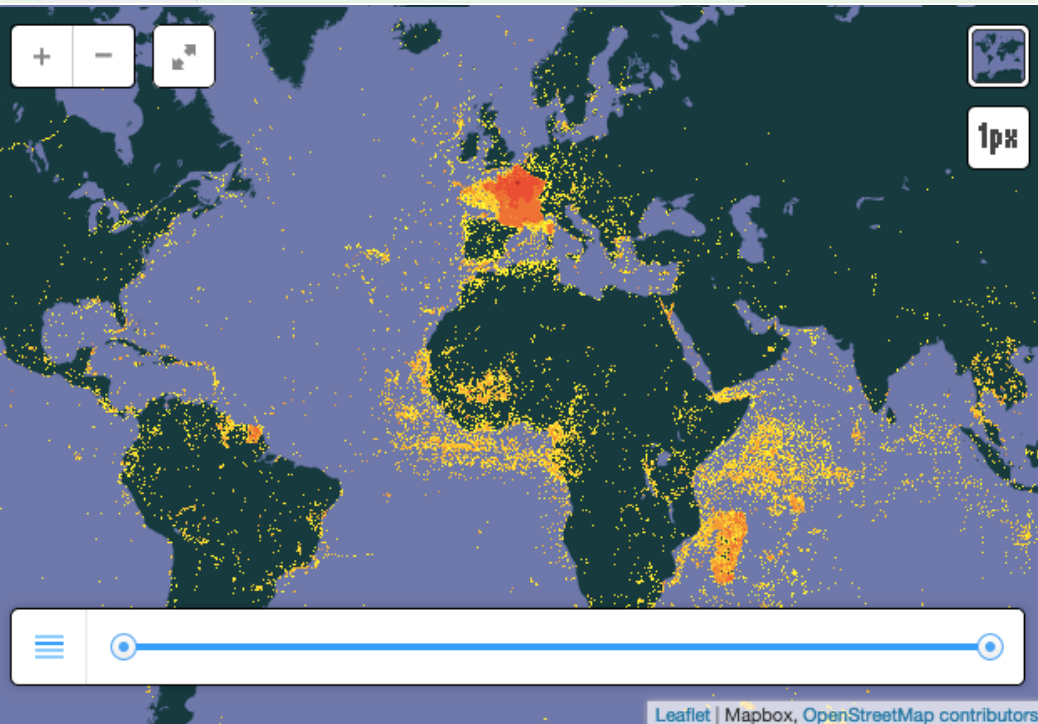
Data About

Data Publishing

Participation

News

Publications



### Data from France

- 140 occurrence datasets with 17,397,426 records.
- 1 checklist dataset with 414,261 records.
- 2 metadata-only datasets.
- France publishes data covering 248 countries, territories and islands.

Mise en relation des données avec leur pays d'origine grâce à leur indexation sur le portail GBIF

<http://www.gbif.org/country/FR/summary>

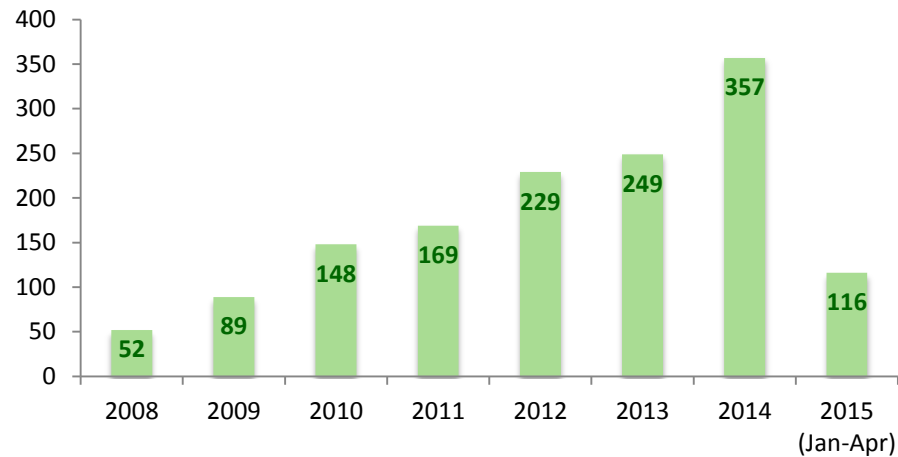
# Pourquoi rendre accessibles les données ?

- **Aide à la recherche scientifique** : modélisation de niches écologiques, études de répartition d'espèces, localisation de spécimens...
- **Aide à la prise de décisions politiques** : changement climatique, sécurité alimentaire, menaces sur la biodiversité, espèces invasives...
- Renforcement et promotion de l'accès libre et gratuit aux données primaires pour atteindre les **Objectifs de la Biodiversité d'Aichi** (Aichi Biodiversity Targets )
- Garder ces **données accessibles pour les générations futures**

# Utilisation du GBIF dans la recherche scientifique



*Nombre annuel de publications scientifiques à comité de lecture citant des données obtenues via le GBIF*



# Cas d'étude GBIF : changement climatique et espèces invasives

Global Change Biology

## Will climate change promote future invasions?

CELINE BELLARD\*, WILFRIED THUILLER†, BORIS LEROY‡§, PIERO GENOVESI¶, MICHEL BAKKENES|| and FRANCK COURCHAMP\*

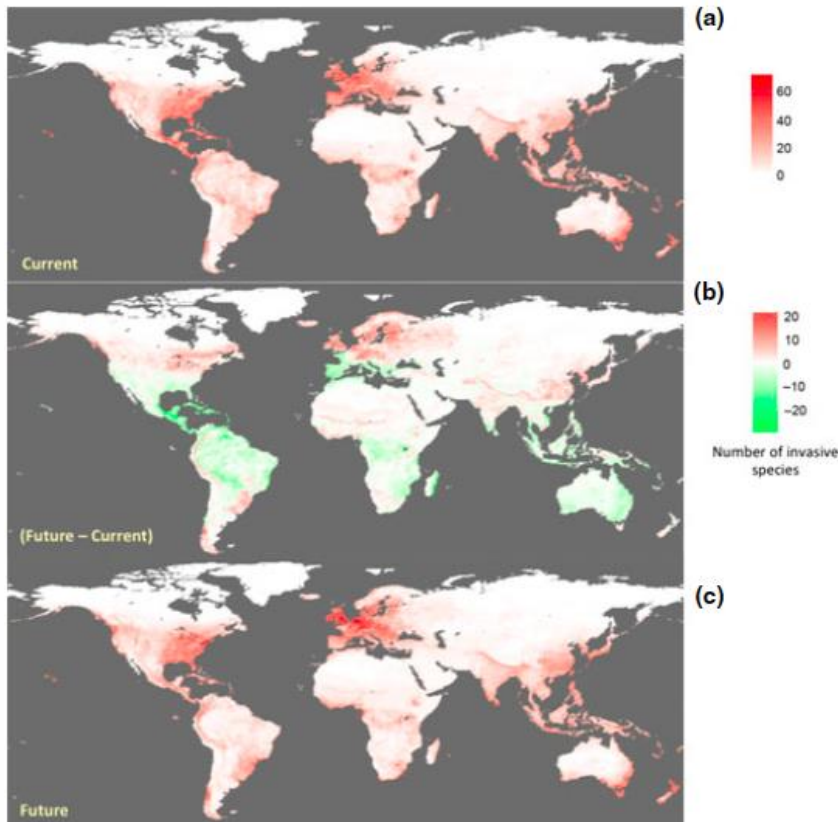
\*Ecologie, Systématique & Evolution, UMR CNRS 8079, Univ. Paris-Sud, Orsay Cedex FR-91405, France, †Laboratoire

d'Ecologie Alpine, UMR CNRS 5553 Université Joseph Fourier, Grenoble 1 BP 53, Grenoble Cedex 9 FR-38041, France,

‡URUEM 420 Biodiversité et Gestion des Territoires, Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu, Rennes Cedex 35042, France,

§Service du Patrimoine Naturel, MNHN, Paris, France, ¶Institute for Environmental Protection and Research, Rome, Italy,

||Netherlands Environmental Assessment Agency (PBL), PO Box 303, Bilthoven 3720, The Netherlands



- Utilisation de modélisations pour estimer les aires de répartition potentielles des 100 pires espèces invasives listées par l'IUCN
- Données d'occurrences pour 87 espèces obtenues via le GBIF
- Risque d'augmentation des invasions en régions tempérées d'ici 2100, sur la base des changements climatiques et d'occupation du sol
- Beaucoup de régions tropicales conviendraient moins aux espèces invasives
- Probable diminution d'aires de répartition pour les oiseaux et amphibiens invasifs
- Probable expansion d'aires pour les invertébrés terrestres et aquatiques



# Cas d'étude GBIF : changement climatique et conservation d'espèces



Using species distributions models for designing conservation strategies of Tropical Andean biodiversity under climate change

Julian Ramirez-Villegas<sup>a,b,c,\*</sup>, Francisco Cuesta<sup>d</sup>, Christian Devenish<sup>e,f</sup>, Manuel Peralvo<sup>d</sup>, Andy Jarvis<sup>a,b</sup>, Carlos Alberto Arnillas<sup>g,h</sup>

<sup>a</sup> CGIAR Research Program on Climate Change, Agriculture and Food Security (CCAFS), Cali AA6713, Colombia

<sup>b</sup> Decision and Policy Analysis (DAPA), International Center for Tropical Agriculture (CIAT), Cali AA6713, Colombia

<sup>c</sup> Institute for Climate and Atmospheric Science (ICAS), School of Earth and Environment, University of Leeds, Leeds LS2 9JT, UK

<sup>d</sup> Biodiversity Department – Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina (CONDESAN), Ecuador

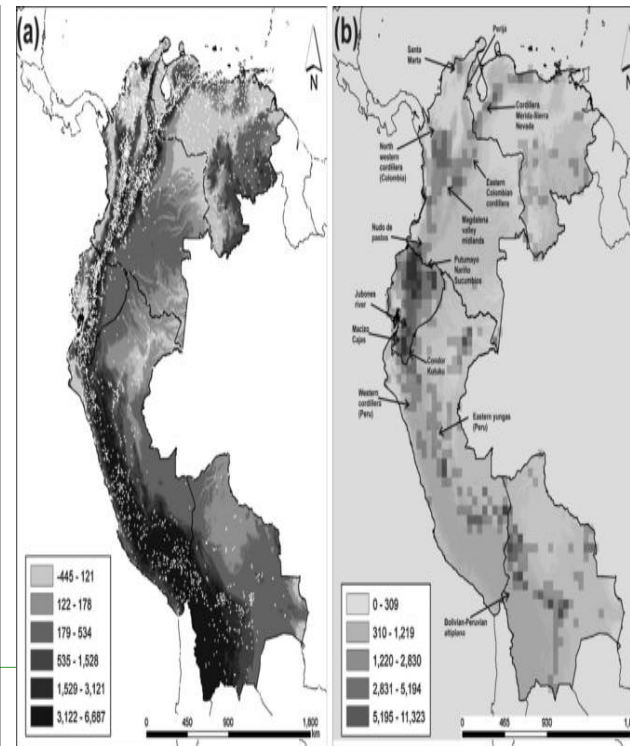
<sup>e</sup> BirdLife International – Americas Secretariat, Ecuador

<sup>f</sup> School of Science and the Environment, Manchester Metropolitan University, UK

<sup>g</sup> Centro de Datos para la Conservación, Universidad Agraria La Molina, Peru

<sup>h</sup> University of Toronto-Scarborough, Department of Physical and Environmental Sciences, Toronto, M1C 1A4, ON, Canada

- Mise en évidence de changements probables des tailles des niches climatiques des espèces andines
- Plus de 11.000 espèces d'oiseaux et de plantes vasculaires étudiées
- Données issues du réseau GBIF (parmi d'autres sources)
- Plus de 45% de réduction de niche pour plus de 50% des espèces en 2050
- 10% des espèces pourraient s'éteindre
- Prairies d'altitude et forêts sempervirentes perdraient des espèces
- Une approche basée sur la conservation des réseaux de paysages est nécessaire pour s'adapter aux impacts



# Data Paper

Une incitation à la publication des  
données de biodiversité





# Data Paper : qu'est-ce que c'est ?

Une **publication scientifique** dont le but principal est de **décrire un ensemble de données** ou un groupe d'ensembles de données, plutôt que de rendre compte d'analyses et de résultats de recherche.

# Data Paper : avantages



DOI : indexation et citation  
- indexés par Web of Knowledge (ISI), PubMedCentral, Scopus, Zoological Record, Google Scholar, CAB Abstracts, DOAJ, EBSCO.



Promouvoir et faire connaître les données



Reconnaissance des éditeurs de données via une publication scientifique



Décrit les données sous forme structurée et lisible par un humain

ZooKeys xx: x-xx (2010)  
doi: 10.3897/zookeys.xx.xxx  
www.pensoftonline.net/zookeys

**DATA PAPER**

**ZooKeys**  
A peer-reviewed open access journal  
Launched to accelerate biodiversity research

## IndFauna, electronic catalogue of known Indian fauna

Jitendra Gaikwad<sup>1</sup>, Rebecca James<sup>2</sup>, Monica Peterson<sup>3</sup>, David Robertson<sup>4</sup>, Tom Griswold<sup>5</sup>, S. Krishnan<sup>1</sup>

<sup>1</sup> National Chemical Laboratory, 411007, Pune, India <sup>2</sup> Bulgarian Academy of Sciences, 2300, Sofia, Bulgaria <sup>3</sup> National Natural History Museum, 1722, Leiden, The Netherlands; <sup>4</sup> 1988 1/2 South Shenandoah Street, 3041, Los Angeles, USA <sup>5</sup> California Academy of Sciences, 1111, San Francisco, USA

Corresponding author: Jitendra Gaikwad (jgaikwad@ncl.res.in), Monica Peterson (mpeterson@nnhm.nl)

Academic editor: ..... | Received 6 June 2010 | Accepted 15 July 2010 | Published 29 July 2010

**Citation:** Gaikwad J, James R, Peterson M, Robertson D, Griswold T, Krishnan S (2010) IndFauna, electronic catalogue of known Indian fauna. ZooKeys xx: xx-xx. doi: 10.3897/zookeys.xx.xxx

---

**Abstract**  
This article describes the development and features of IndFauna, electronic catalogue of known Indian fauna. Accessible at <http://www.ncbi.org.in>, this catalogue raises several issues concerned with taxonomy or systematics and information technology in biodiversity information management. Baseline information on more than 93% of the 90,000 known faunal species in India has been documented in IndFauna, which demonstrates a model of collaboration between domain experts and IT managers. It is our belief that such ECATs would be effective in overcoming taxonomic impediments as well as better sustainable use and conservation of our biotic resources.

**Keywords**  
Biodiversity informatics, IndFauna, data publishing, electronic catalogue

**Taxonomic coverage**  
**General taxonomic coverage description:** The coverage of this database spans whole of Kingdom Animalia. Database collates occurrences of over 90000 species belonging to 2222 genus.  
**Taxonomic ranks:** Kingdom: Animalia, Phylum: Acanthocephala, Annelida, Arthropoda, Mollusca, Chordata, Rotifera, Class: Amphibia, Aves, Chondrichthyes, Mammalia, Reptalia, Order: Monotremata, Anura, Caudata, Gymnophiona, Family:

---

Copyright Jitendra Gaikwad et al. This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

# GBIF : Global Biodiversity Information Facility (Système Mondial d'Information sur la Biodiversité)

- 1 - Contexte de la création du réseau GBIF
- 2 - Communauté GBIF : enjeux scientifiques et politiques
- 3 - Connexion et partage des données primaires sur la biodiversité**
- 4 - Le portail [www.gbif.org](http://www.gbif.org) et ses fonctionnalités
- 5 - Le point nodal GBIF France

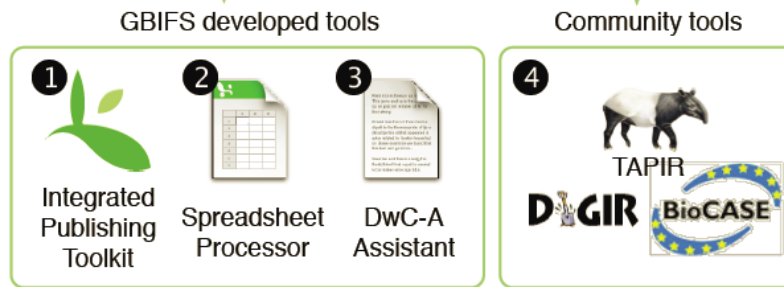


# Publier des données via le GBIF

Which type of data?



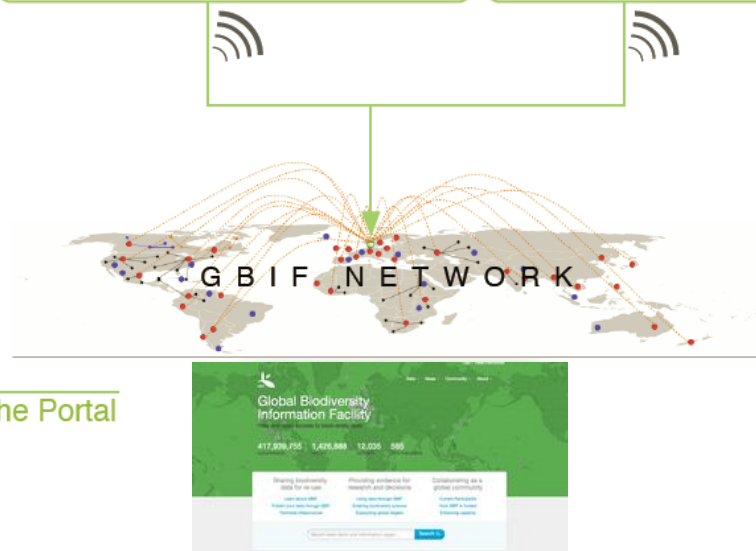
Select a tool



Publish your data

Register with GBIF

Discovery through the Portal



# Standards d'échange



Métadonnées



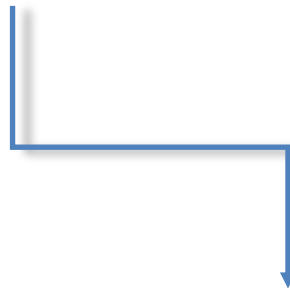
Ecological Metadata  
Language (**EML**)

- *Description riche des jeux de données*
- *GBIF Profile*



蝶類  
*Eudocime homaera* (Hübner, 1823)  
Femelle  
27.10.2008, Siangyen,  
Sindian, Taipei City, Taiwan  
identified by: Bettaman

Données primaires



Données taxonomiques



**Darwin Core (DwC)**

- *180 concepts (extensible)*
- *Ratifié en 2009 (TDWG)*
- *Fichiers texte*

**Ou ABCD (TDWG)**

- *>1200 concepts*
- *Utilisé par Biocase et Tapir*

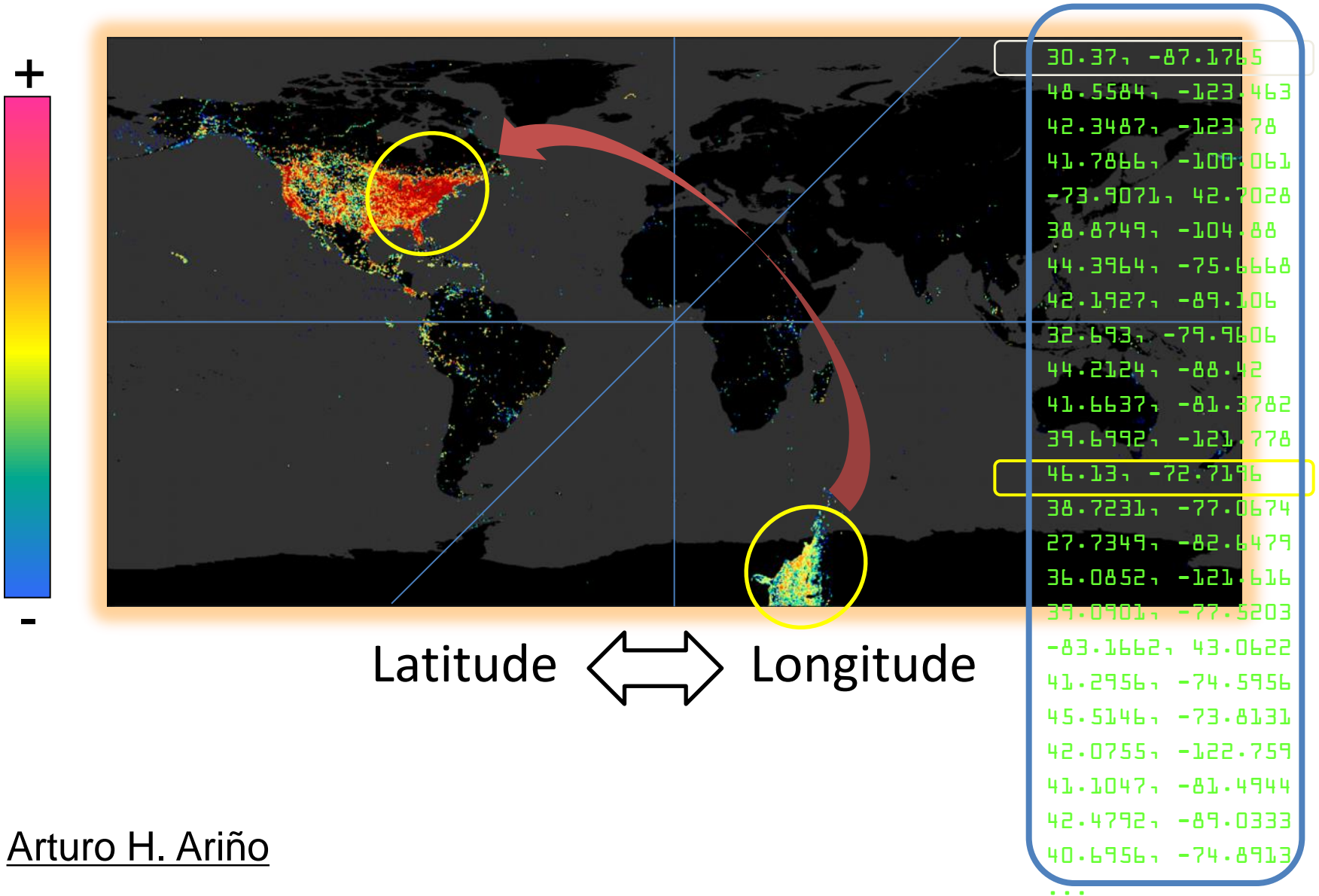


# Biodiversity Data Quality Hub

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

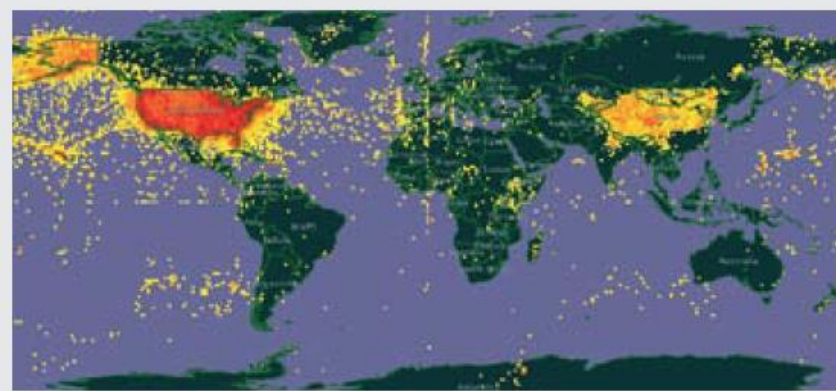


# Data quality



# Qualité des données : détection des erreurs de géoréférencement

Avant 2011



En 2011



Depuis 2013





# 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

How to compile, maintaining, and updating checklists

## 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 \(889 KB\)](#)

# GBIF : Global Biodiversity Information Facility (Système Mondial d'Information sur la Biodiversité)

- 1 - Contexte de la création du réseau GBIF
- 2 - Communauté GBIF : enjeux scientifiques et politiques
- 3 - Connexion et partage des données primaires sur la biodiversité
- 4 - Le portail [www.gbif.org](http://www.gbif.org) et ses fonctionnalités**
- 5 - Le point nodal GBIF France



# Global Biodiversity Information Facility

Free and Open Access to Biodiversity Data

528,754,004	1,605,262	14,052	657
OCCURRENCES	SPECIES	DATASETS	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](#) 🔍



- ⇒ 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...



Antananarivo, 15 juin 2015

---

## Point nodal GBIF France

---

[gbif@gbif.fr](mailto:gbif@gbif.fr)

[www.gbif.org](http://www.gbif.org) / [www.gbif.fr](http://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-ReCoINat** (ANR-11-INBS-0004 e-ReCoINat )
- **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.)



# L'équipe du GBIF France

Eric Chenin	Chef de la délégation française au conseil d'administration  Membre du comité dédié au Budget (Budget committee)
Régine Vignes	Coordinatrice scientifique
Anne-Sophie Archambeau	Responsable du point nodal  Deputy Europe du Nodes steering group
Marie-Elise Lecoq	Ingénieur Informatique
Gallien Labeyrie/Fabien Caviere	Ingénieur Informatique
Sophie Pamerlon	Ingénieur données biodiversité
Virginie Bouetel	Administration



# L'équipe du GBIF France

## REPRÉSENTATION AU GBIF INTERNATIONAL



<b>Chef de la délégation française au conseil d'administration</b>	Eric CHENIN	<a href="mailto:eric.chenin@ird.fr">eric.chenin(at)ird.fr</a>
<b>Délégués associés</b>	Simon TILLIER	<a href="mailto:tillier@mnhn.fr">tillier(at)mnhn.fr</a>
	Thomas GRENON	<a href="mailto:grenon@mnhn.fr">grenon(at)mnhn.fr</a>
	Didier HOFFSCHIR	<a href="mailto:didier.hoffschir@recherche.gouv.fr">didier.hoffschir(at)recherche.gouv.fr</a>
	Philippe GRANDCOLAS	<a href="mailto:pg@mnhn.fr">pg(at)mnhn.fr</a>
	Claude-Anne GAUTHIER	<a href="mailto:gauthier@mnhn.fr">gauthier(at)mnhn.fr</a>

### Membres français présents dans des comités du GBIF international :

- Vice chair de l'Executive Committee : **Claude-Anne GAUTHIER**
- Vice-représentante Europe du Nodes Steering Group (Nodes Committee) : **Anne-Sophie ARCHAMBEAU**
- Membre du comité du budget : **Eric CHENIN**



# Positionnement institutionnel et gouvernance du GBIF en France

- Dans le cadre de la Feuille de Route des Infrastructures Nationales de recherche en Environnement:
  - => Le GBIF a déposé une fiche Infrastructure en tant que composante nationale d'une organisation internationale.
- Proposition de changement de gouvernance :

## Comité de direction:

- composé par des représentants des ministères et des principaux organismes de recherche
- il se réunit une fois par an.

## Comité Scientifique :

- composé de personnalités choisies intuitu personae, y compris à l'étranger, avec un souci d'équilibre institutionnel et de couverture thématique
- il se réunit deux fois par an.



# Les missions du point nodal

- 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



# Site web : [www.gbif.fr](http://www.gbif.fr)



Global Biodiversity Information Facility  
Système Mondial d'Information sur la Biodiversité

> Accès libre et gratuit aux données de la biodiversité



S'INFORMER ▾

CONTRIBUER ▾

CONSULTER ▾

UTILISER ▾

RESSOURCES ▾

PARTENAIRES ▾

Recherche dans le site



## ACTUALITÉS



11/02/2015

### Rappel : Challenge Ebbe Nielsen du GBIF



Le Secrétariat du GBIF (en collaboration avec le Comité Scientifique du GBIF) a lancé en décembre 2014 la première édition du **Challenge Ebbe Nielsen**, qui remplace le Prix Ebbe Nielsen en place depuis 12 ans ; **vous pouvez envoyer votre contribution jusqu'au 02 mars 2**

[En savoir plus](#)

## AGENDA

GBIF European Nodes Meeting	05/05/2015 au 07/05/2015
Workshop ALE	04/05/2015 au 05/05/2015
Rencontres naturalistes 2015	24/04/2015 au 26/04/2015
Workshop EUBON-CETAF	18/03/2015 au 20/03/2015

[Consulter l'agenda](#)



## 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 {}.

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.



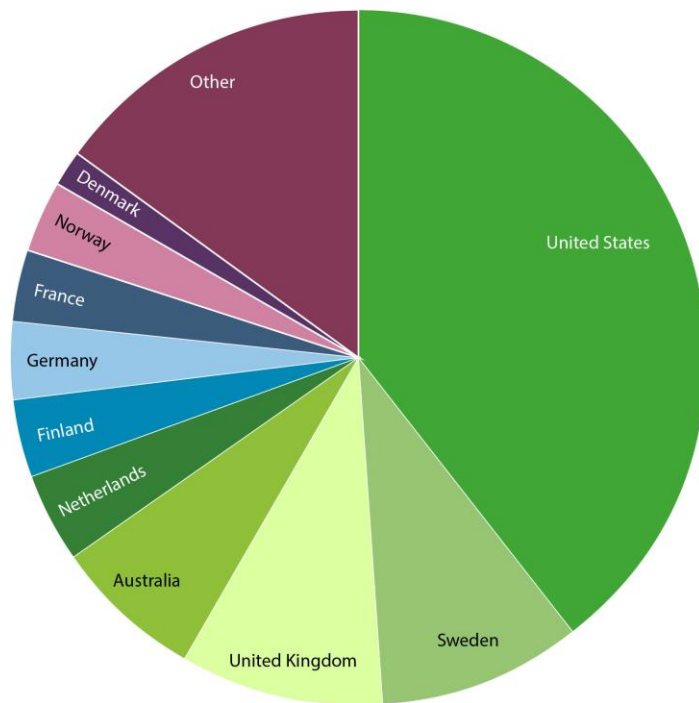
Indique qu'il y a plusieurs collections à cet endroit.

79 collections in total.

61 collections are currently visible on the map.

9 collections cannot be mapped.

# Données connectées



La France est le **8<sup>ème</sup>** pays fournisseur de données avec **17,57 millions** de données connectées dont **10,41 millions géoréférencées**

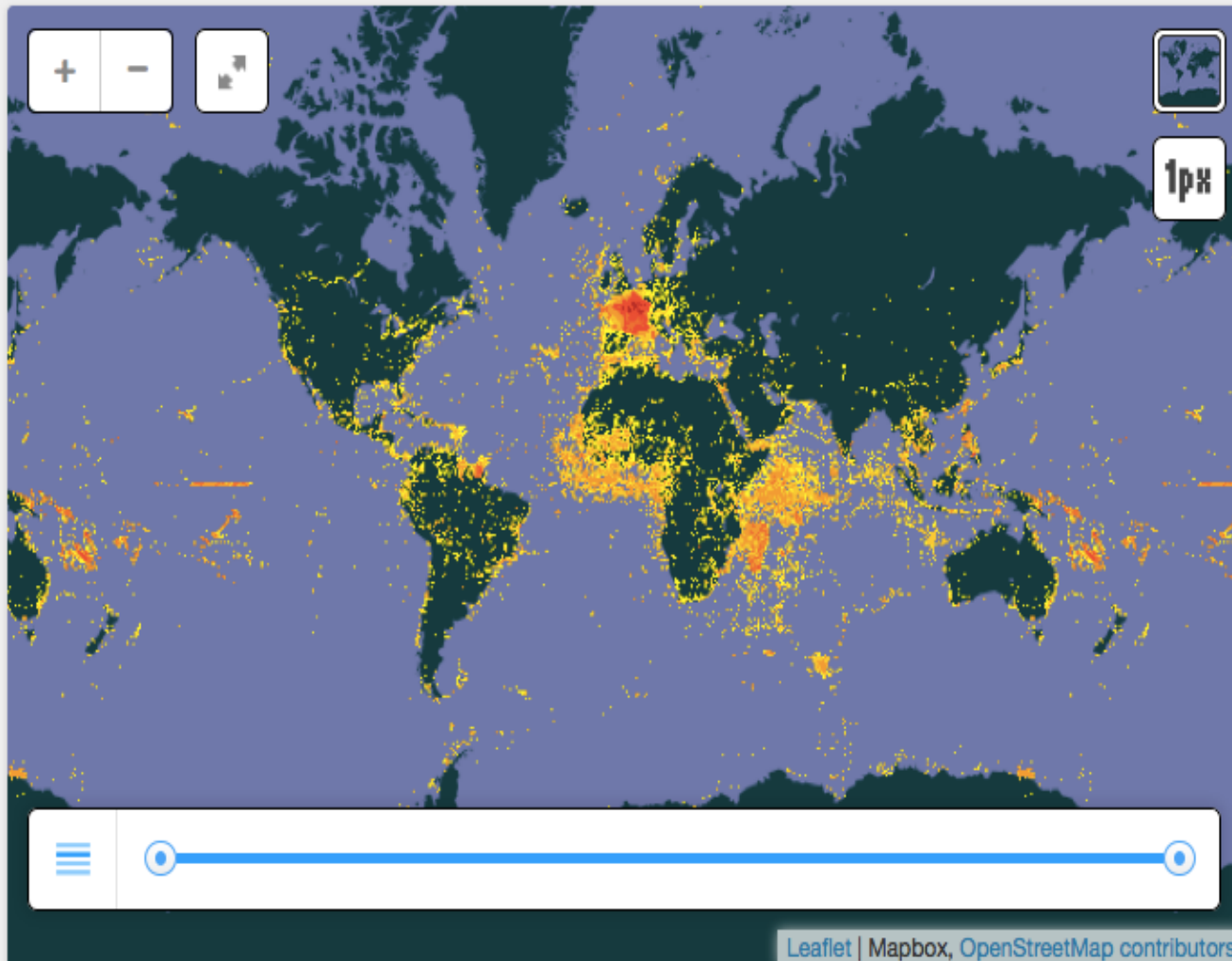
**Total number of records published—Top 10 Participant Countries**  
(as of 30 Apr 2015)

1. United States	209,481,914	6. Finland	19,626,137
2. Sweden	50,995,697	7. Germany	18,792,652
3. United Kingdom	49,538,295	8. France	17,549,337
4. Australia	36,989,101	9. Norway	17,425,011
5. Netherlands	21,577,009	10. Denmark	10,238,708

GBIF monthly update May 2015

<http://www.gbif.org/resources/keyinformation>

# Données connectées



# Qui sont les éditeurs de données français?

## Associations et conservatoires



## Muséums



## Instituts de recherche



## Universités



## Agrégateurs



Et plus encore à venir...



# France publishing trends

Change over time in the data published by institutions within France available from GBIF.org

Global

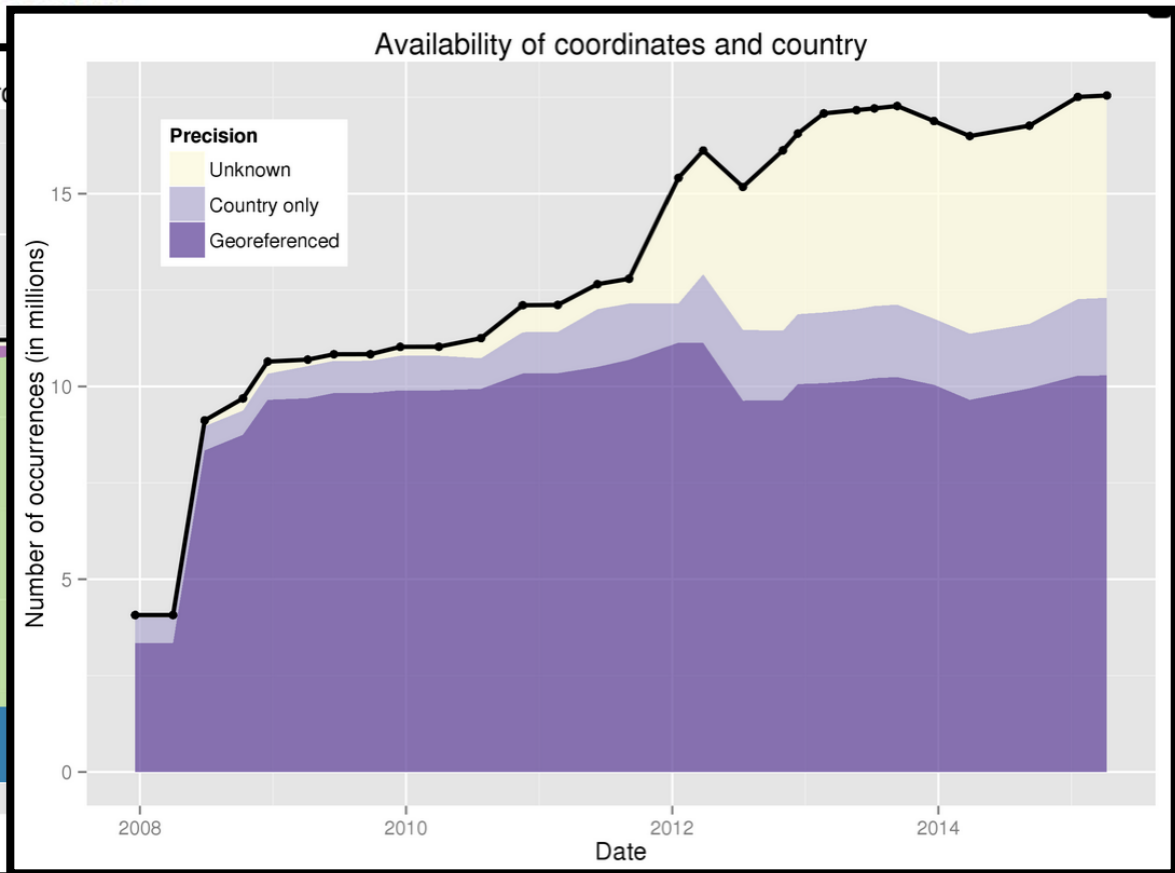
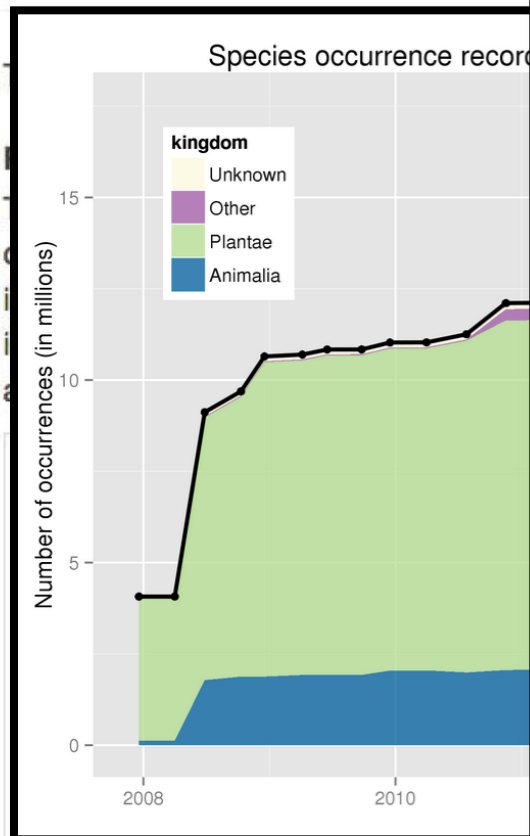
Trends About

Publishing Trends

FAQ

<http://www.gbif.org/analytics/country/FR/published>

## Number of occurrence records



cord.  
without  
an  
of record.



# Visites et requêtes sur gbif.org



GBIF.org

Free and open access to biodiversity data

[Data](#) ▾

[News](#) ▾

[Community](#) ▾

[About](#) ▾



## Collection entomologique Barthélémy

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

10 234

Occurrences

[View occurrences](#)

[Information](#)

[Stats](#)

[Activity](#)

### Summary

#### FULL TITLE

Collection entomologique Barthélémy

#### DESCRIPTION

Collection composée de lépidoptères français collectés dans la seconde moitié du XXe siècle

#### TEMPORAL COVERAGES

Date range: 1 janv. 1950 - 31 déc. 2000

#### LANGUAGE OF METADATA

FRENCH

#### LANGUAGE OF DATA

FRENCH

#### ADMINISTRATIVE CONTACT

[Marie-Françoise Faure](#)

#### METADATA AUTHOR

[Delphine Gasc](#)

#### ORIGINATOR

[Marie-Françoise Faure](#)

**DOI** [doi:10.15468/6bbmhb](https://doi.org/10.15468/6bbmhb)

#### PUBLISHED BY

[Museum Henri-Lecoq de Clermont-Ferrand](#)

#### PUBLICATION DATE

13 janv. 2012

#### REGISTRATION DATE

27 févr. 2012

#### HOSTED BY

[GBIF France](#)

#### SERVED BY

[IPT GBIF France](#)



Information

Stats

Activity

## 1 015 download events

DOWNLOAD [doi:10.15468/dl.pdy4lc](https://doi.org/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

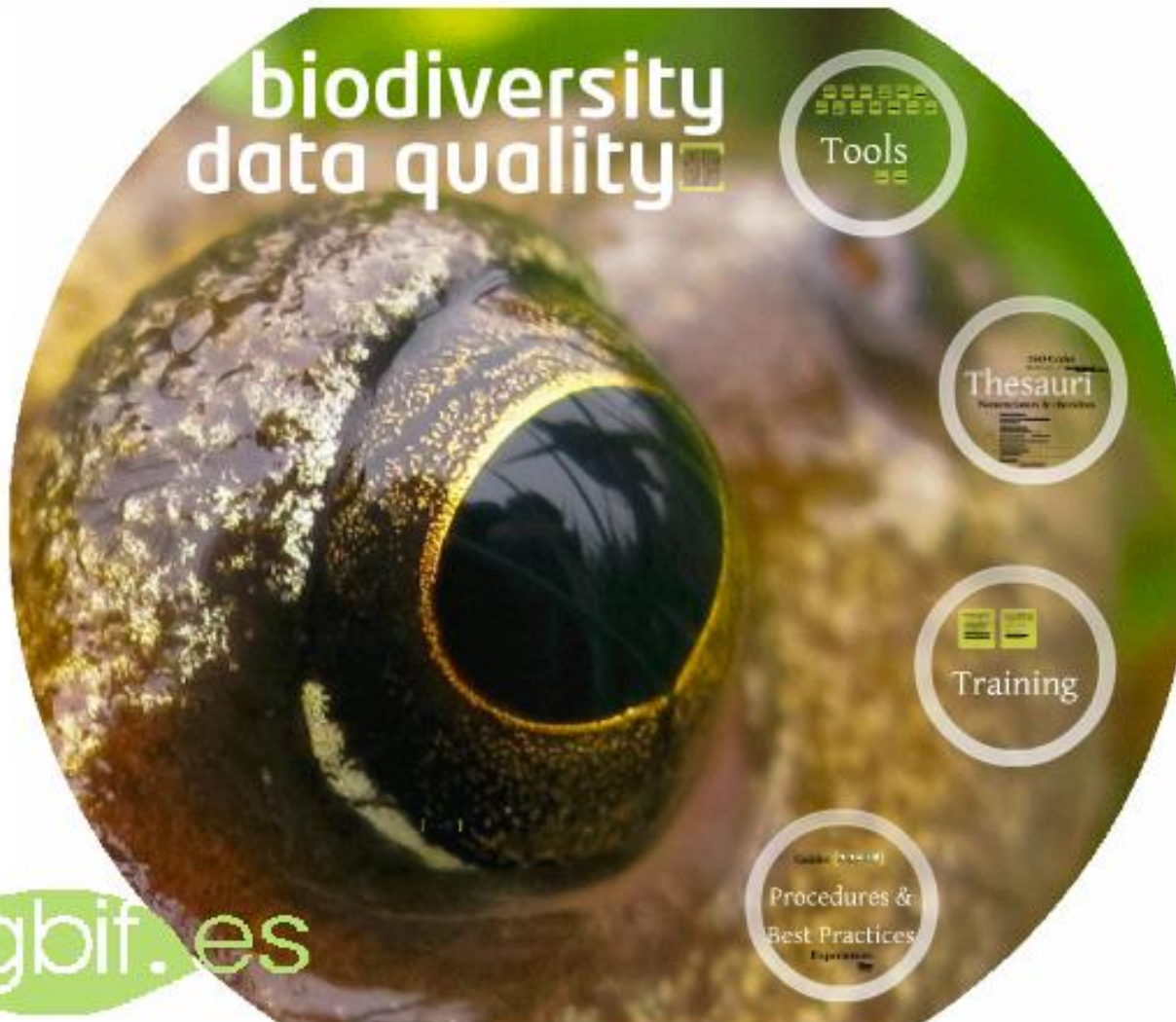
DOWNLOAD [doi:10.15468/dl.e3iave](https://doi.org/10.15468/dl.e3iave) 22nd May 2015  
RECORDS [10 010 records](#) from this dataset included at time of download  
QUERY COUNTRY *France*  
[query](#) latest data

DOWNLOAD [doi:10.15468/dl.6wy1xi](https://doi.org/10.15468/dl.6wy1xi) 15th May 2015  
RECORDS [10 234 records](#) from this dataset included at time of download  
QUERY DATASET *Collection entomologique Barthélémy*  
[query](#) latest data

DOWNLOAD [doi:10.15468/dl.djhq4p](https://doi.org/10.15468/dl.djhq4p) 15th May 2015  
RECORDS [6 records](#) from this dataset included at time of download  
QUERY TAXON *Parahypopta caestrum Hübner, 1804*  
[query](#) latest data

# Qualité des données

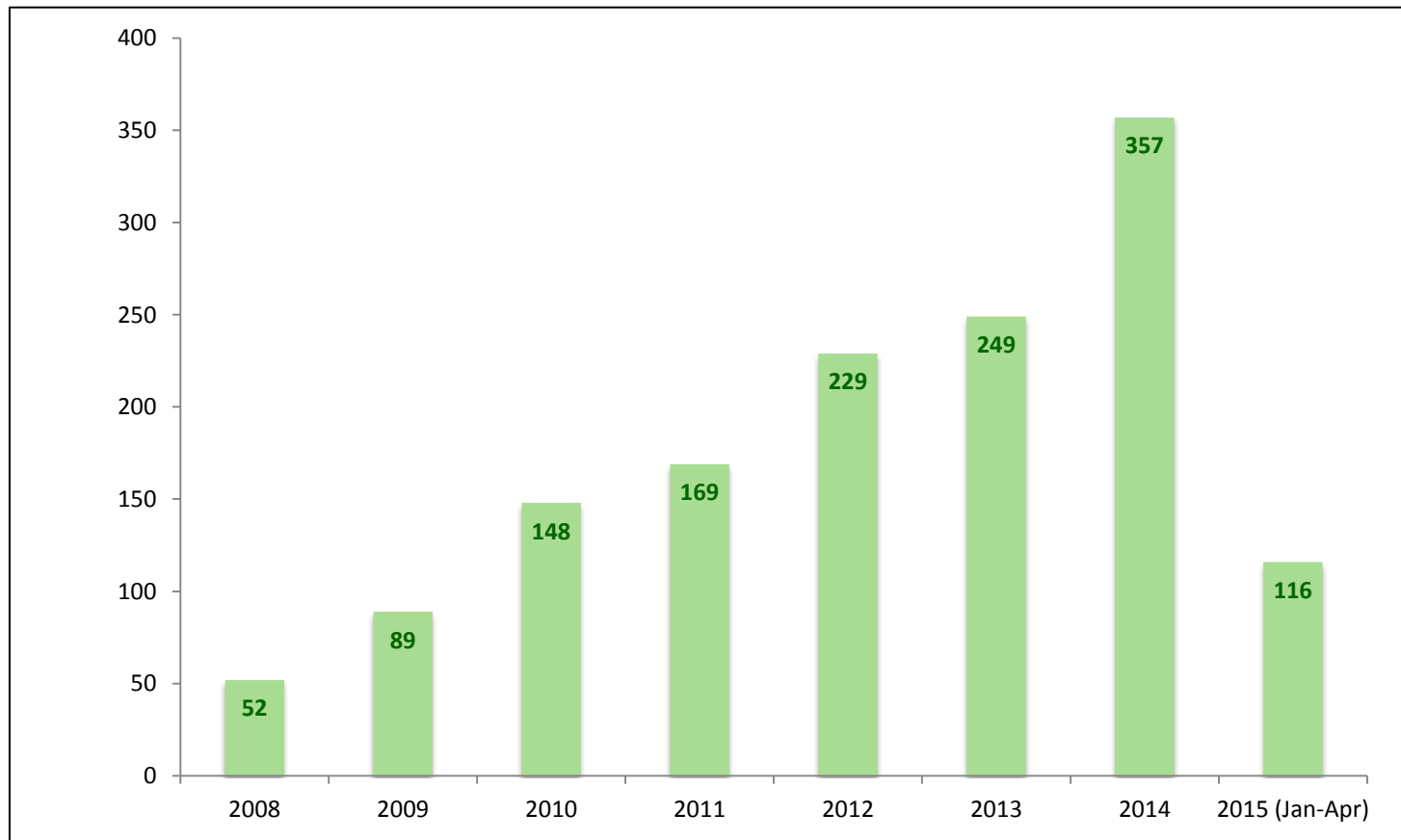
<http://www.gbif.es/BDQ.php>



# Utilisation des données

## GBIF : Peer-reviewed publications

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





# 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.
- **A venir : 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 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](http://www.gbif.fr/eu_node_meeting_2015/workshop/index)
- **Organisation de la réunion annuelle des nœuds européens**, 5-7 mai 2015, MNHN, Paris :
  - Analyse du plan de travail 2015-2016
  - Groupes de travail thématiques (ALA, numérisation)
  - Développement de projets communs au niveau européen
  - Election du Représentant Europe et du Deputy Europe

⇒ Anne-Sophie Archambeau (GBIF France) élue Représentante Europe

⇒ Anders Telenius (GBIF Sweden) élu Deputy Europe

[http://www.gbif.fr/eu\\_node\\_meeting\\_2015/](http://www.gbif.fr/eu_node_meeting_2015/)



# Interactions au niveau européen

- **Participation au projet européen OpenUp!** ([open-up.eu](http://open-up.eu))  
Aider à l'intégration de **nouveaux contenus multimédias** : images, textes, sons et vidéos sur la biodiversité dans le site culturel **Europeana** (mars 2011- février 2014):
  - ⇒ Le projet s'est terminé en février 2014 mais le flux de données mis en place continue à fonctionner.
  - ⇒ Le GBIF France continue à aider les potentiels fournisseurs de données
- **Interactions avec EUBON** ([www.eubon.eu](http://www.eubon.eu)) :
  - Le GBIF France, via le MNHN, est partenaire associé d'EUBON
  - Participation au 2<sup>ème</sup> congrès annuel du projet: 1-4 juin 2015, Cambridge
- **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 France Espagne Portugal

Appel à mentoring GBIF 2013 : 8K€

Trois ateliers ont eu lieu :

**Madrid** : 21-23 janvier 2014  
focus sur **qualité des données** et formation & **e-learning**

**Lisbonne** : 28-30 Avril 2014.  
focus sur les **data papers** et la **visualisation** des données.

**Paris** : 14-16 Octobre 2014  
focus sur les **sciences participatives** (Les Herbonautes), la visualisation des données via les **outils et API du GBIF**, et présentation plus détaillée de **l'implémentation en Espagne du portail ALA**.

- ⇒ développement de nouvelles fonctionnalités pour les herbonautes
- ⇒ montage d'un projet de crowdsourcing pour l'Espagne et le Portugal
- ⇒ la France et le Portugal ont accès à la plateforme de e-learning espagnole
- ⇒ Application des outils d'amélioration de la qualité des données lors des connexions au GBIF.



# 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](#)

**Social**

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

Chercher des contac

**Table des matières**

- Accueil du cours
- 1 Utilisation de la pl...
- Sondage
- 2 Programme
- 3 Méthodologie du cours
- 4 Contenus
- 4.1 Introduction
- 4.1.1 Pourquoi pub...
- 4.1.2 De la public...
- Question...
- 4.2 Les Data Papers (a...
- 4.2.1 Pourquoi pub...
- Question...
- 4.2.2 Comment publ...
- Question...

### 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

# Lancement du projet CoopBioPlat

**Appel d'offre ERANet LAC : 15K€**

**Projet CoopBioPlat** : A cooperative framework for building a common platform to serve biodiversity information at national level

**7 points nodaux GBIF** : Argentine, Brésil, Costa Rica, Espagne, France et Portugal.

**Objectif** : mettre en place un cadre de coopération transnationale dans le domaine de l'information sur la biodiversité.

⇒ aider à établir des portails nationaux à partir des travaux déjà réalisés autour des modules du portail ALA australien.

**Le premier congrès du projet aura lieu à Buenos Aires du 9 au 11 juin 2015.**



# Mentoring France Madagascar

**Appel à mentoring GBIF 2015 : 15K€**

**Renforcement des liens créés entre le GBIF France et le MadBIF durant SEP-CEPDEC**

Le GBIF France apportera son soutien au nœud malgache dans les thématiques suivantes:

- Sensibilisation des acteurs de la biodiversité à Madagascar
- Mobilisation des données : stratégie et 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.

**Une première session de formation est prévue la semaine du 15 juin 2015 à Antananarivo.**



- SEP CEPDEC 2008-2012
- SEP2D CEPDEC 2015-2020



*Sud Expert Plantes*

**GBIF**



## SEP CEPDEC 2008-2012

### Activités

- 16 herbiers soutenus (660 000 spécimens)
- 4 séminaires régionaux :
  - Afrique Ouest, Afrique Centrale, Océan indien, Asie
- 5 séminaires nationaux :
  - Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Guinée, Madagascar
- 1 séminaire multi-régional

### Résultats

- 16 équipes formées à numériser les collections
- 220 000 spécimens numérisés (1/3 total)
- 5 réseaux nationaux biodiversité en place
- > 10 000 occurrences connectées / pays
- 17 pays sensibilisés
- 5 nouveaux pays membres :
  - Comores, Congo, Mauritanie, RCA, Togo





## Parrainage

- GBIF France et GBIF Belgique
- Parrainage Sud-Sud
  - Cameroun soutient RCA avec appui GBIF France
- Parrainage Nord-Sud
  - GBIF Belgique soutient Mauritanie
  - GBIF France soutient Togo/Bénin/Burkina Faso

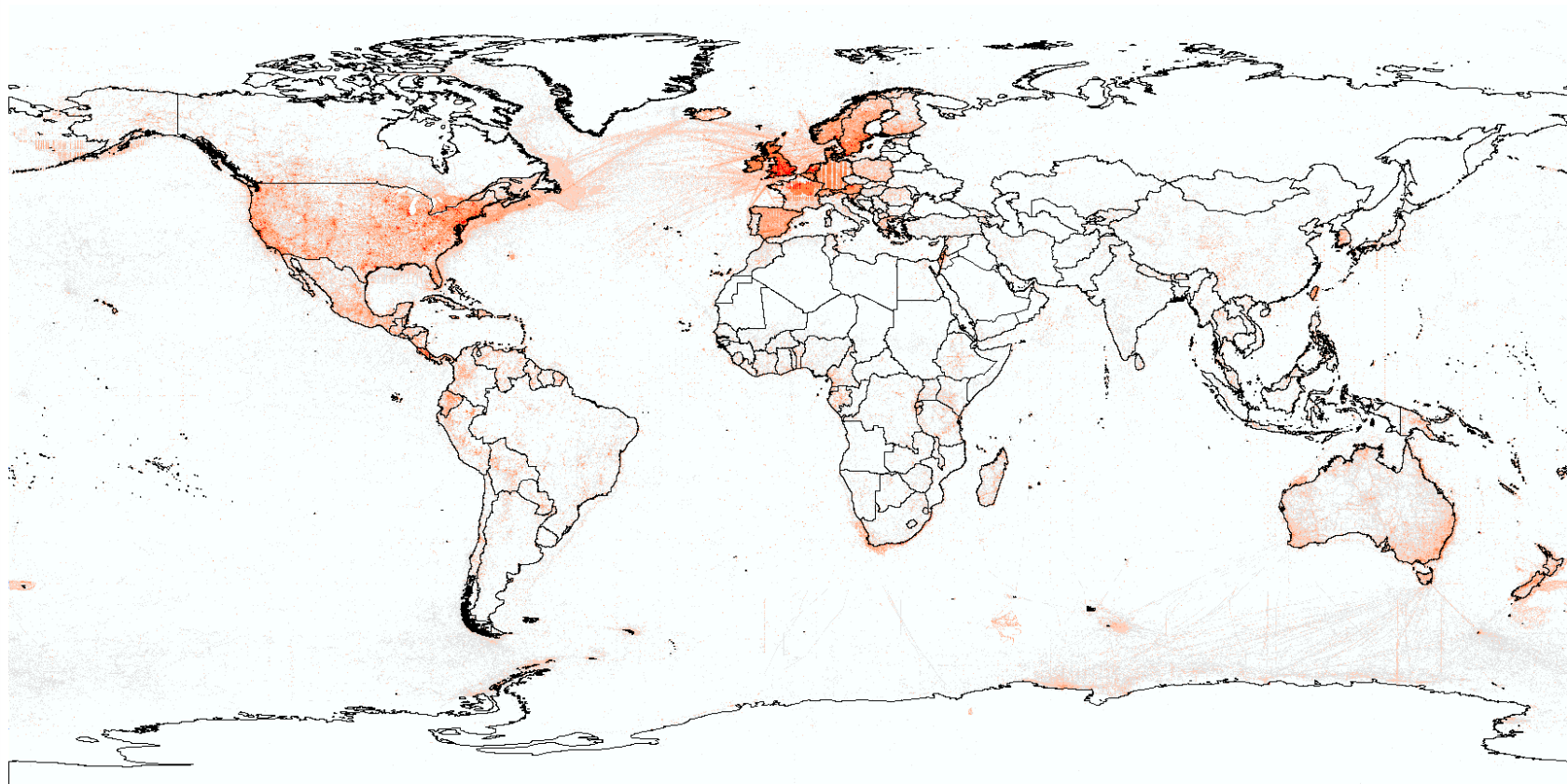
## Hébergement de données

- Bénin, Cameroun, Guinée, Madagascar et Togo
- jusqu'à ce qu'ils puissent le faire eux-mêmes



Appui au Sud

-Vide inter-tropical



## -SEP2D CEPDEC 2015-2020

Poursuite de l'appui au Sud => 22 pays membres

Extension du portail GBIF aux données d'abondance

Meilleur service pour IPBES

## -Rôle du GBIF France

Parrainage, conseil, appui technique « helpdesk »

Hébergement de données

Organisation / intervention séminaires

Appui actions extension nouvelles données



# 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 (June/July 2015)
- Programme to launch in Caribbean and Pacific in 2016



# Perspectives

- **Lancement du portail national :**  
Présentation au GT utilisateur, tests, lancement
- **Formation Data paper:** en septembre pour Ecoscope puis fin 2015/début 2016. lancement e-learning
- Démarrage du **mentoring France Madagascar**
- Démarrage du **projet CoopBioPlat**
- **Suivi des collaborations avec les organismes nationaux et internationaux**
- **Appui au Sud : SEP2D, BID**
- **Les 10 ans du point nodal**



***Merci de votre attention !***

**Equipe GBIF France**

**[gbif@gbif.fr](mailto:gbif@gbif.fr)**

**Site web**

**[www.gbif.fr](http://www.gbif.fr)**

**Twitter**

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

