



Alocasia odora observed in Taiwan by Yaling Lin via iNaturalist.org (CC BY-NC 4.0)



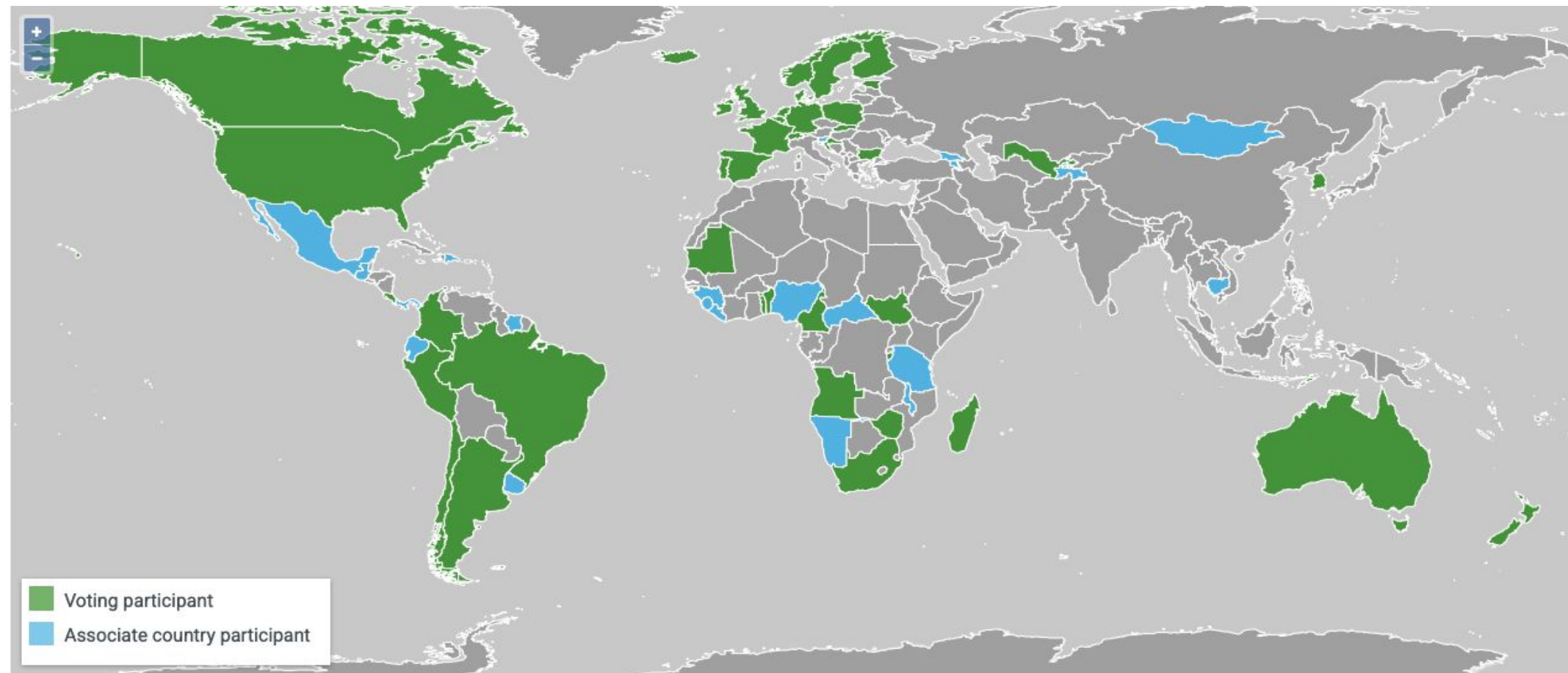
GBIF:
Global Biodiversity Information Facility
Système Mondial d’Information sur la Biodiversité

Anne-Sophie Archambeau | Node manager France/Chair NSG

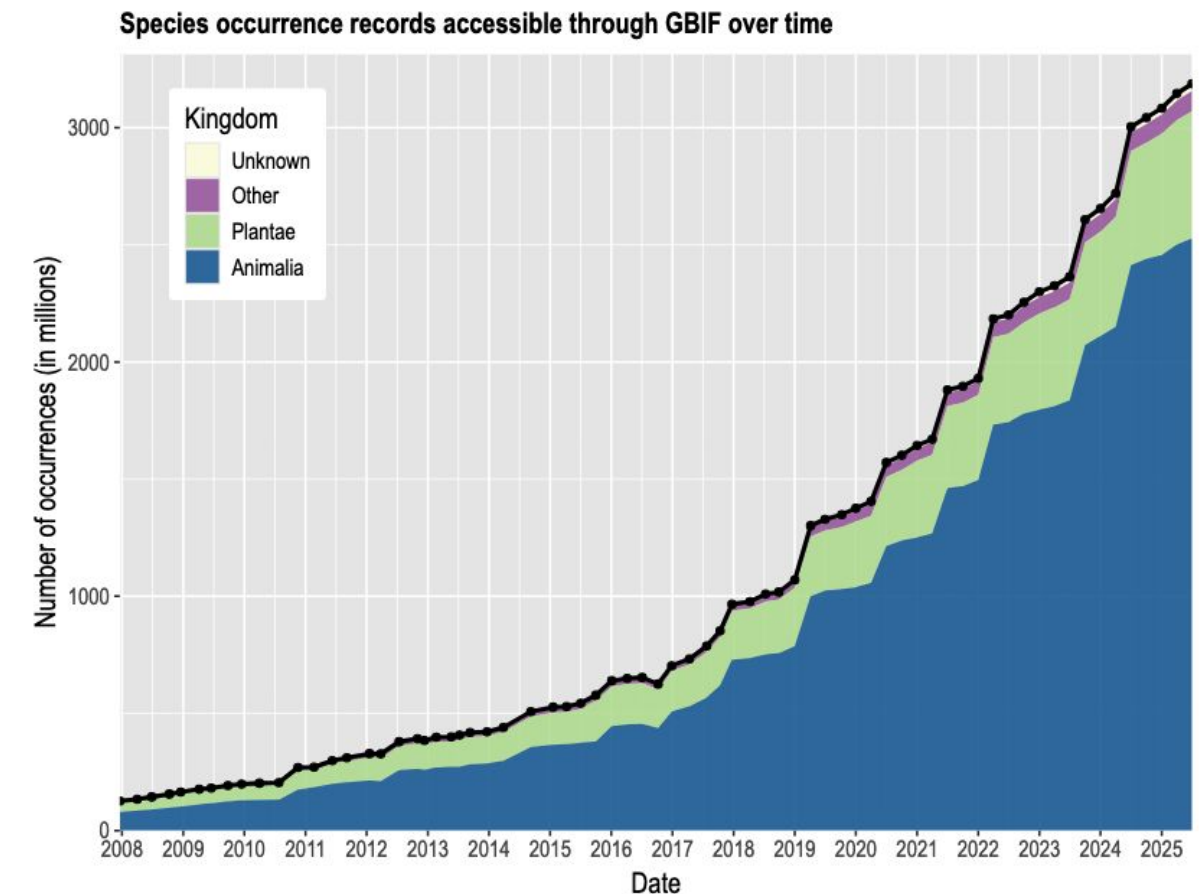


GBIF international

- Programme intergouvernemental et infrastructure de données, créé en 2001, à l'initiative du comité scientifique de l'OCDE
- Promouvoir et faciliter **l'accès libre et ouvert aux données sur la biodiversité**
- **108 membres** officiels : 66 pays et 42 organisations associées, et 146 pays contributeurs
- Collaboration par le biais d'un protocole d'accord et Secrétariat basé à Copenhague



Carte des Pays membres du GBIF (45 votants et 21 associés)

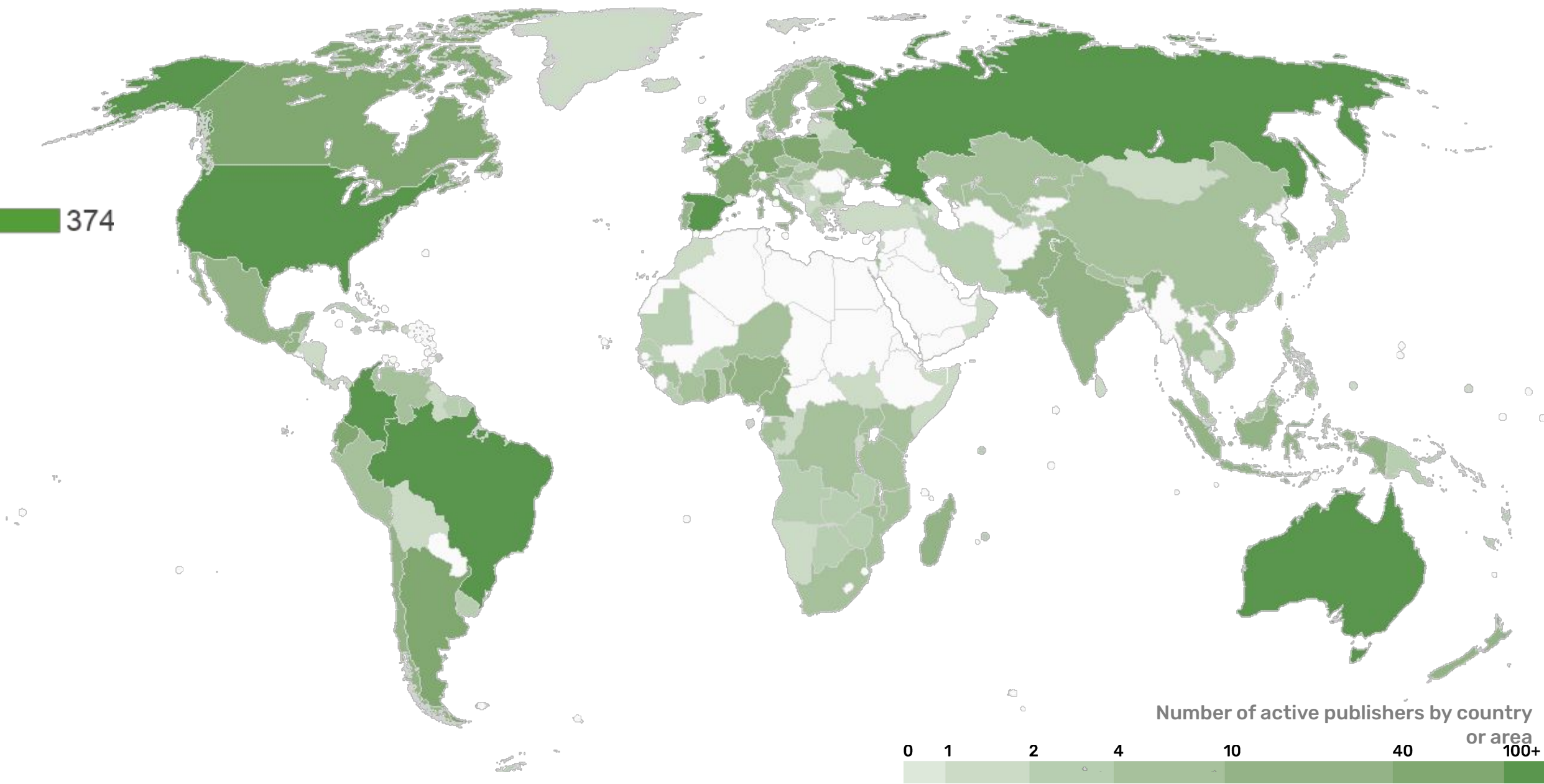
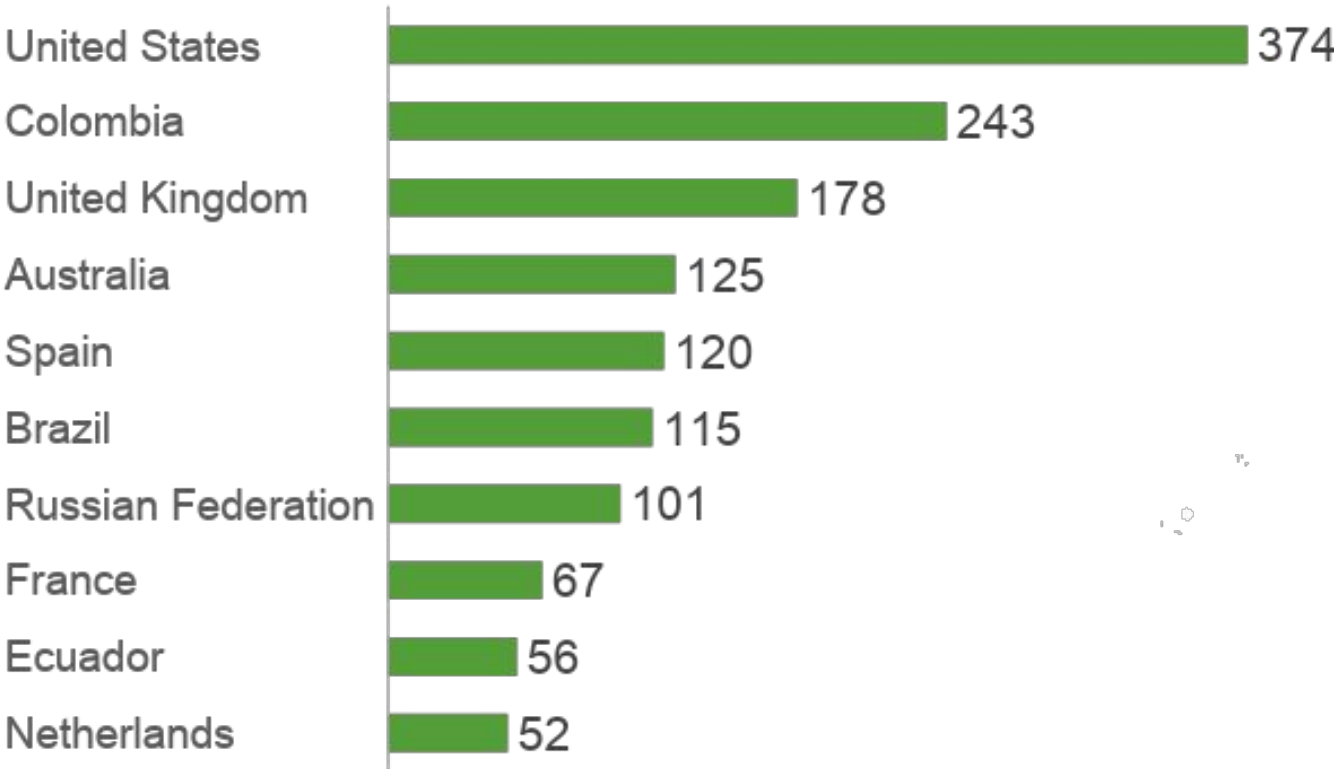


Nombre d'occurrences publiées au GBIF au cours du temps

Les fournisseurs de données

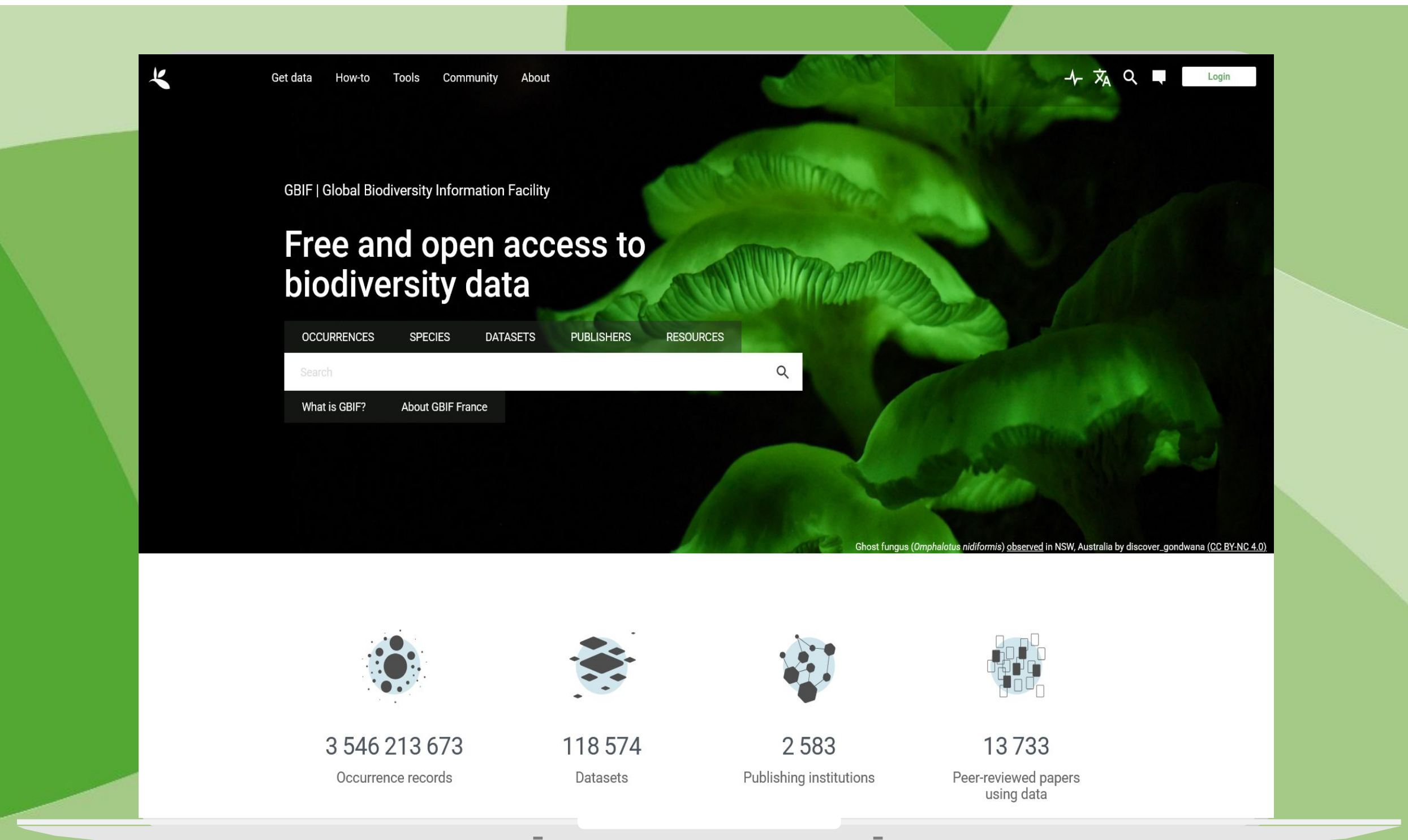
1 April 2025

146 Pays/régions contributeurs au GBIF

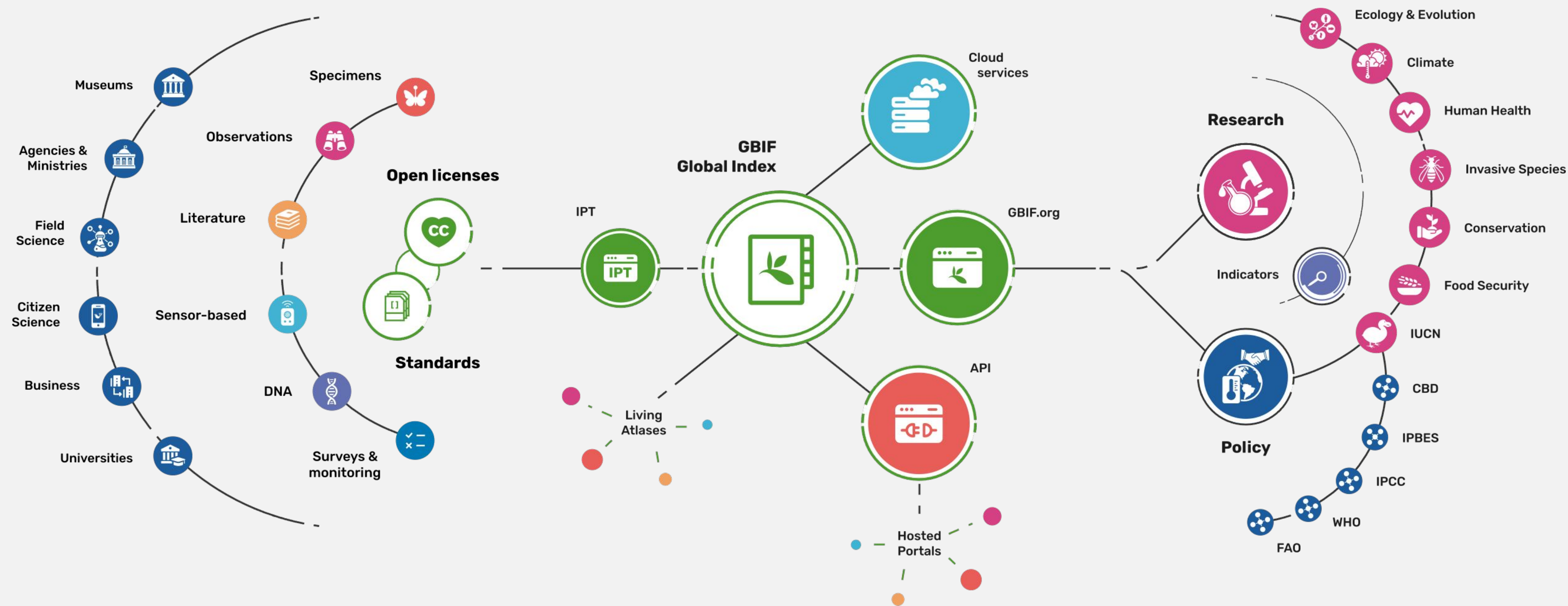


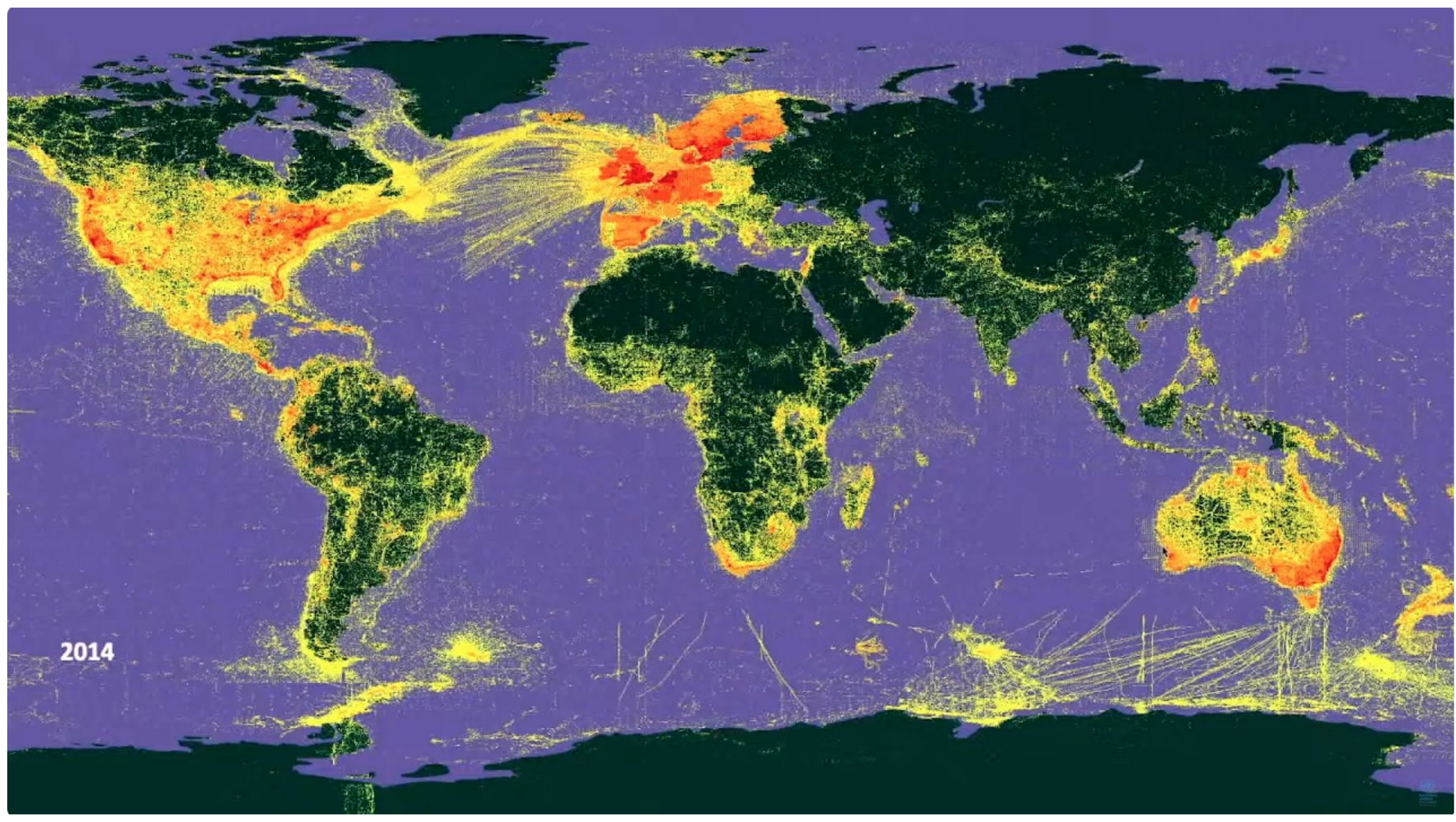
Le GBIF en chiffres (novembre 2025)

- Plus de 3,55 milliards de données accessibles dont 261,8 millions avec objets multimédias associés
- 277,5 millions de spécimens
- 13 733 publications scientifiques
- 267,6 milliards de données téléchargées par mois en moyenne (2025)
- Standards internationaux et principes FAIR

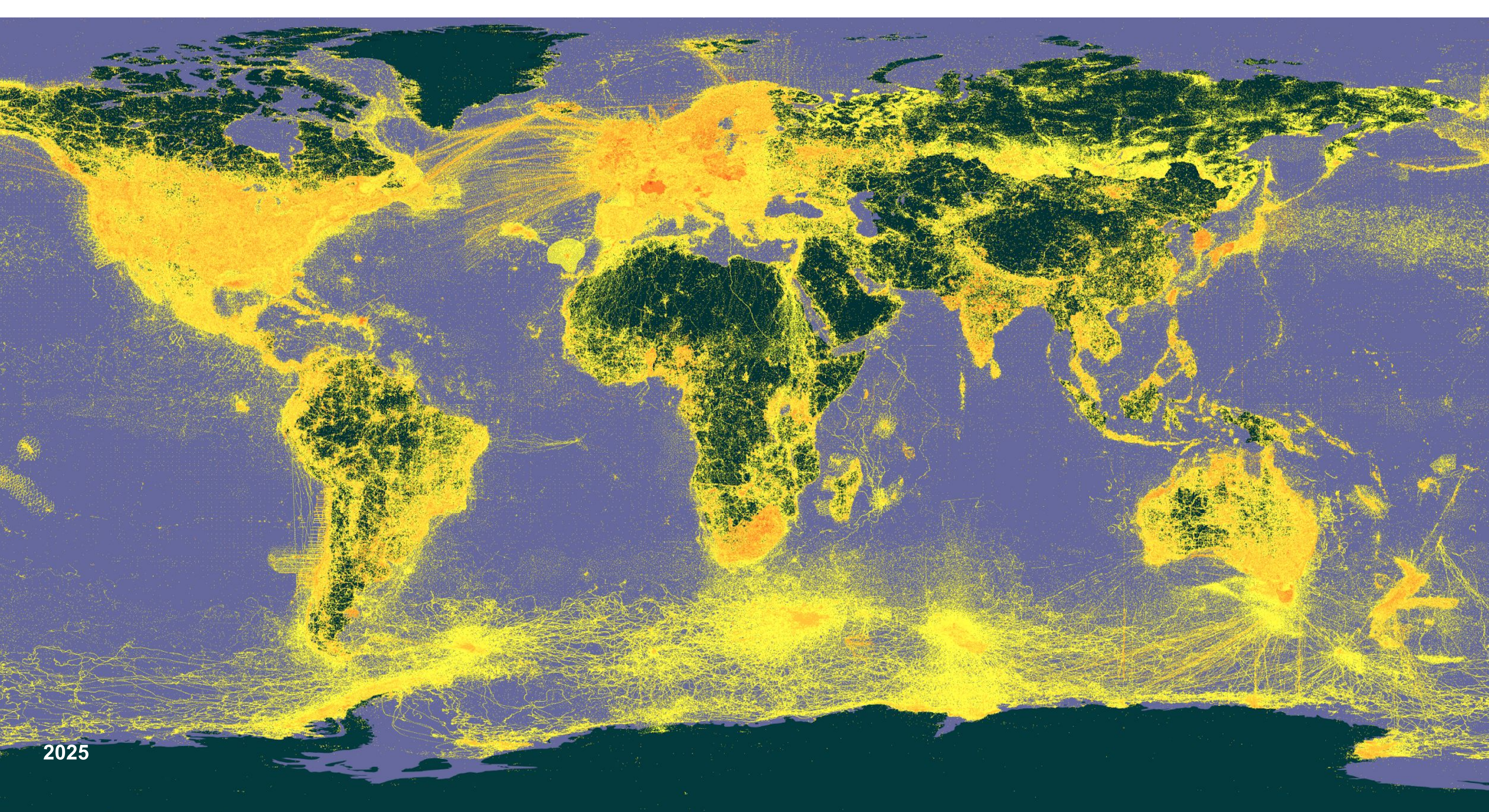


Fournir des données pour la recherche et l'appui aux politiques publiques





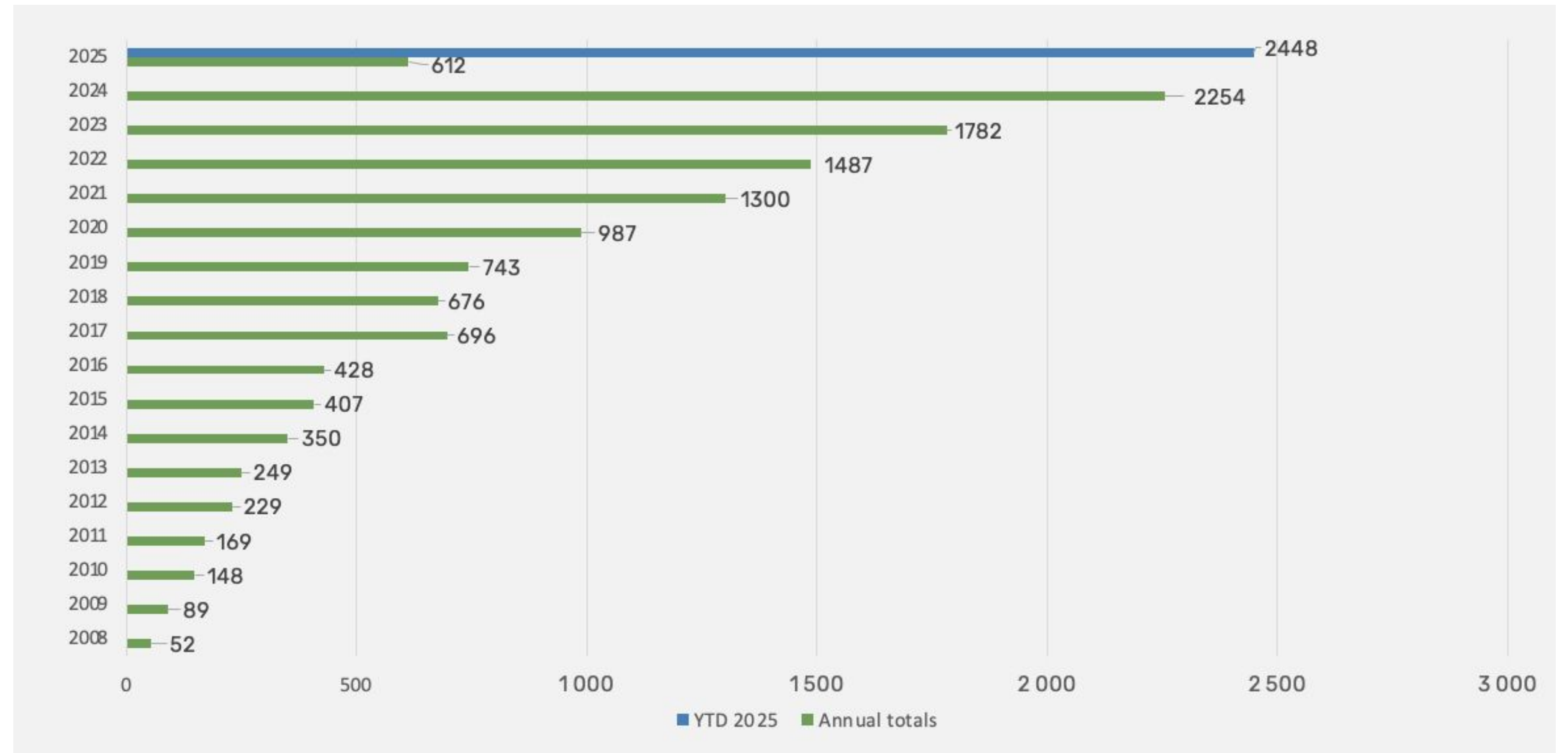
2014



2025

Utilisation des données dans la recherche

Peer-reviewed publications using GBIF-mediated data



https://www.gbif.org/resource/search?contentType=literature&literatureType=journal&relevance=GBIF_USED&peerReview=true

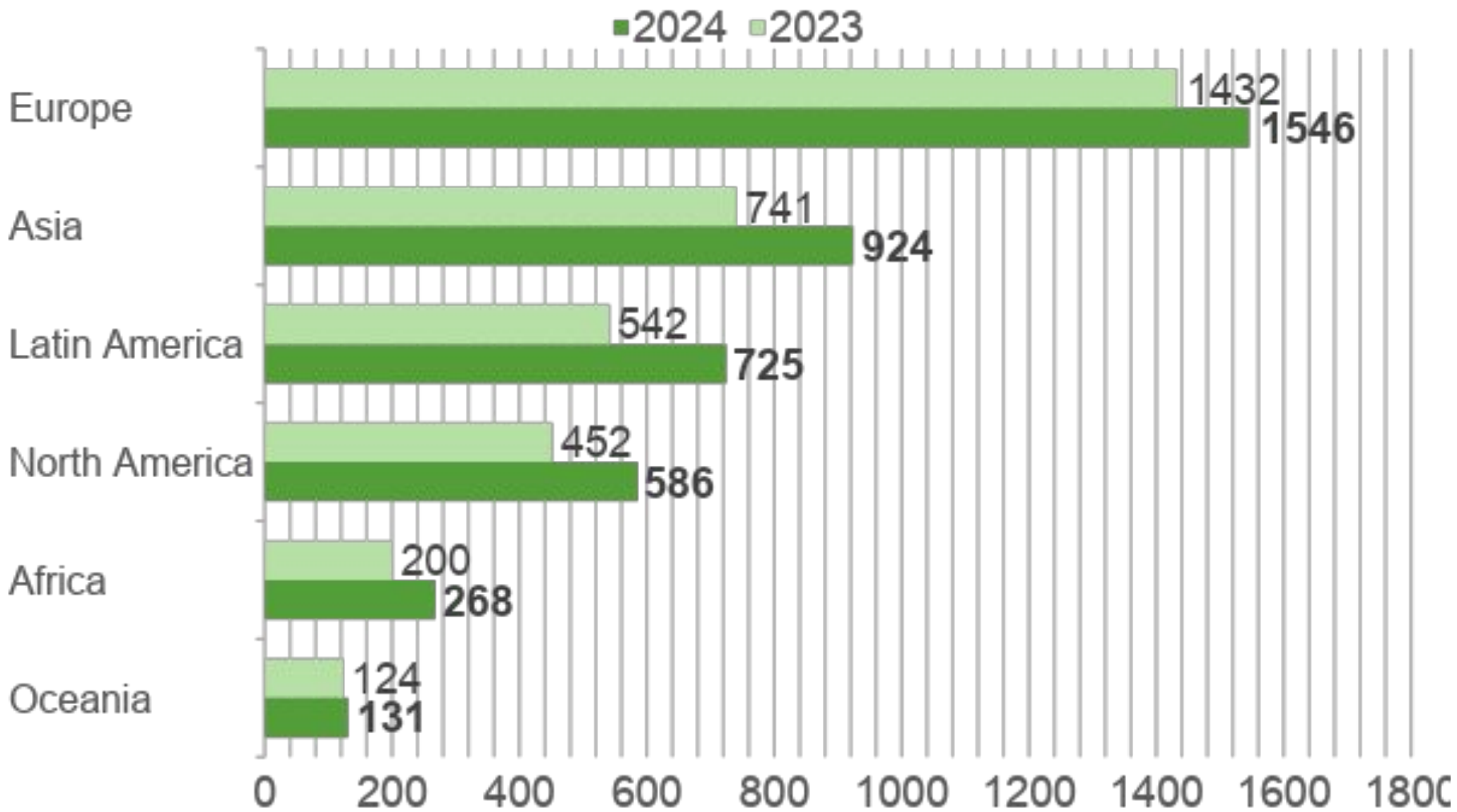
GBIF Science Review :
<https://www.gbif.org/science-review>

Data use in peer-reviewed journals: 2024

Peer-reviewed uses by country

End of Year				
1	China	529	381	2
2	United States	486	387	1
3	Brazil	238	191	3
4	Mexico	186	129	7
4	United Kingdom	186	182	4
6	Germany	176	163	5
7	Spain	171	130	6
8	Italy	107	79	10
9	France	105	108	8
10	Australia	104	94	9

Peer-reviewed uses by region



TOUT

LITTÉRATURE

[DOWNLOAD AS TSV](#)The spatiotemporal ecology of Oropouche virus across Latin America: a multidisciplinary, laboratory-based, modelling study

Littérature

Fischer, C. Frühauf, A. Inchauste, L. Cassiano, M. Ramirez, H. Barthélémy, K. ... - (2025) The Lancet Infectious Diseases Latin America has been experiencing an Oropouche virus (OROV) outbreak of unprecedented magnitude and spread since 2023–24 for unknown reasons. We aimed to identify risk predictors of and areas at risk for OROV transmission. Methods In this multidisciplinary, laboratory-based, modelling study, we retr...

Article de journal le libre accès Examen par les pairs

Germany's established non-native species: a comprehensive breakdown [↗](#)

Littérature

Haubrock, P. Soto, I. Cano-Barbacil, C. Theissinger, K. Rios-Henriquez, C. Parker, B. ... - (2025) Environmental Sciences Europe Background The introduction of non-native species can cause significant ecological and economic impacts by disrupting local habitats and ecosystem services. Due to its central European location and extensive trade networks, Germany is particularly susceptible to the introduction and spread of non-na...

Biological invasions • Central Europe • Impacts • Invasive species • Management • Pathways

Article de journal le libre accès Examen par les pairs

Seed-dispersing vertebrates and the abiotic environment shape functional diversity of the pantropical Annonaceae

Littérature

Cabral, A. Bender, I. Couvreur, T. Faurby, S. Hagen, O. Hensen, I. ... - (2025) *New Phytologist*
Mutualistic interactions between fruiting plants and frugivorous animals are shaped by interaction-relevant functional traits. However, it is unclear whether 'trait matching' underlies broad-scale relationships in plant and frugivore species and their functional diversity. We integrated novel trait d...

frugivory • functional richness • macroecology • mutualism • taxonomic richness • trait matching

Article de journal le libre accès Examen par les pairs

Données utilisées dans l'étude DOI 10.15468/dl.ddz83q

Soil Temperatures Predict Smaller Niche Shifts Than Air Temperatures in Introduced Ant Species

Littérature

Bates, O. Ollier, S. Bertelsmeier, C. (2025) *Global Ecology and Biogeography*
 ABSTRACTAimIntroduced species can establish in climates outside of their native niche and undergo 'niche shifts'. However, studies of niche shifts generally rely on above-ground climate data, neglecting the potential buffering effect of ground-level or soil

https://www.gbif.org/fr/resource/search?contentType=literature&literatureType=journal&relevance=GBIF_US&countriesOfResearch=FR&peerReview=true

OCCURRENCE DATASET | REGISTERED JUNE 26, 2020

Pl@ntNet observations

Published by [Pl@ntNet](#)

AFFOUARD A • JOLY A • LOMBARDO J • CHAMP J • GOEAU H • CHOUET M • GRESSE H • BONNET P

STATISTICSACTIVITYDOWNLOADHOME PAGE

2,592,699 OCCURRENCES1,245 CITATIONS

Pl@ntNet is a participatory botanical observation platform allowing to identify plants from photos (using deep learning) and to share the observations with the community. The platform has three main front-ends: Pl@ntNet android (<http://bit.ly/1K4D1eU>), Pl@ntNet iOS (<http://apple.co/2cMtWgu>) and Pl@ntNet web (<https://identify.plantnet.org/>). Pl@ntNet was founded in 2010 by a consortium of four French research organisms (CIRAD, Inria, INRAE and IRD) and is now open to other members. More informati... [More](#)



Project ID: observations

Publication date: April 16, 2025

Metadata last modified: August 27, 2025

Hosted by: [Pl@ntNet](#)

Licence: CC BY 4.0

 How to cite  DOI [10.15468/gtebaa](https://doi.org/10.15468/gtebaa)

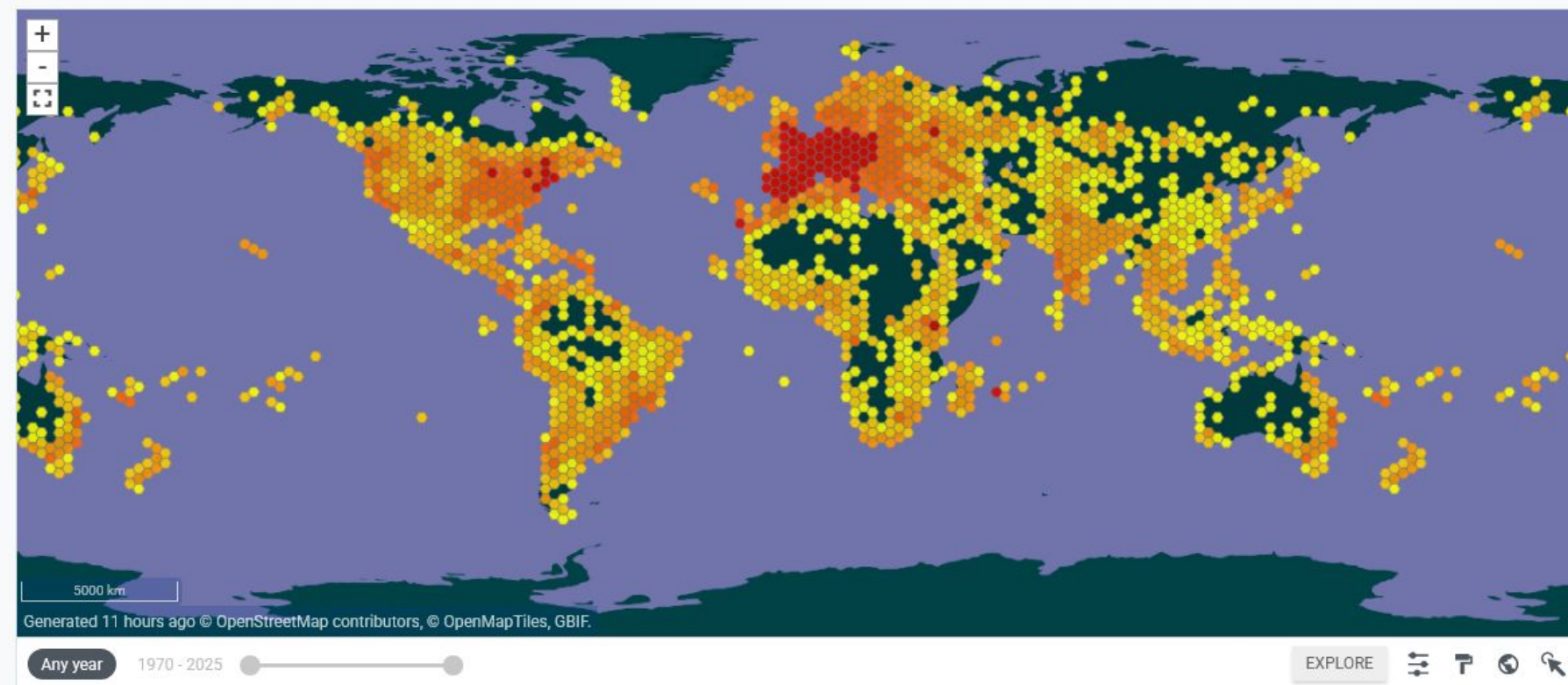
2,592,699 Occurrences

100% With taxon match

100% With coordinates

100% With year

2,592,699 GEOREFERENCED RECORDS



2,592,699 OCCURRENCES WITH IMAGES



Authorship

Data citations

DOI

Citation des données

Get data

How-to

Tools

Community

About

SEARCH RESOURCES

1,245 RESULTS

Resources

1

Search

ALL

LITERATURE

Country or area of researcher

Country or area of coverage

Literature type

Relevance

Year of publication

Topic

Scientific name

DOWNLOAD AS TSV

?

PhD Thesis

Literature

Trujillo, C. Dardanelli, S. (2028) ()

(no abstract available)

Thesis

Data referenced in work

DOI

10.15468/dl.2f9zgm

Google Scholar

scientific reports

View all journals

Search

Log in

Explore content

About the journal

Publish with us

Sign up for alerts

RSS feed

nature > scientific reports > articles > article

Article

Open access

Published: 01 July 2025

Species richness variation in marine and terrestrial fauna across widespread, fragmented territories: assessing inherent challenges of data scarcity at local and regional scales

Kilian Barreiro, Laura Benestan, Charlotte Moritz, Simon Ducatez, Jean-Claude Gaertner, Jérémy Le Luyer & Cristián J. Monaco

Scientific Reports 15, Article number: 21043 (2025) | Cite this article

878 Accesses | 1 Altmetric | Metrics

Abstract

The ongoing biodiversity crisis calls for a complete biodiversity inventory of marine and terrestrial ecosystems. The task is particularly challenging for fragmented island territories, where baseline biodiversity information is often difficult to procure. By centralising information from different sources (museums, research institutions, citizen scientists), 'big-data' platforms provide an opportunity to evaluate species biodiversity information of understudied regions. Using data primarily sourced from the Global Biodiversity Information Facility (GBIF), and complemented by a review of 56 potential data sources—of which nine provided unique, non-redundant records—we curated the first biogeographic dataset for both marine and terrestrial animal species in French Polynesia, a French territory composed of 134 islands and atolls that

Download PDF

Sections

Figures

References

Abstract

Introduction

Materials and methods

Results

Discussion

Data availability

References

Acknowledgements

Author information

Ethics declarations

Additional information

Electronic supplementary material

Rights and permissions

About this article

Species richness variation in marine and terrestrial fauna across widespread, fragmented territories: assessing inherent challenges of data scarcity a... Literature

L. Moritz, C. Ducatez, S. Gaertner, J. Luyer, J. ... - (2025) Scientific Reports

sity crisis calls for a complete biodiversity inventory of marine and terrestrial ecosystems. The task is particularly ented island territories, where baseline biodiversity information is often difficult to procure. By centralising erent ...

nesia • Global biodiversity information facility • Marine • Terrestrial

n access

Peer-reviewed

ork

DOI

10.15468/dl.gaxgr7

Impact of climate change on suitable areas for the underutilized crop Cyperus Literature

er nut) and implications for production expa... Literature

Ayena, J. Adjacou, D. Houehanou, T. Gouwakinnou, G. ... - (2025) Discover Agriculture

..., an important food and medicinal plant, is increasingly threatened by climate change in Togo. This study aims to l future distribution using the MaxEnt and Bioclim algorithms, incorporating environmental variables and n the field and the G...

ems • Climate resilience • Ecological change • Sustainable management

n access

Peer-reviewed

ork

DOI

10.15468/dl.c5gx3k

Species Diversity and Distribution Patterns of Wild Ribes in Northeast Asia Literature

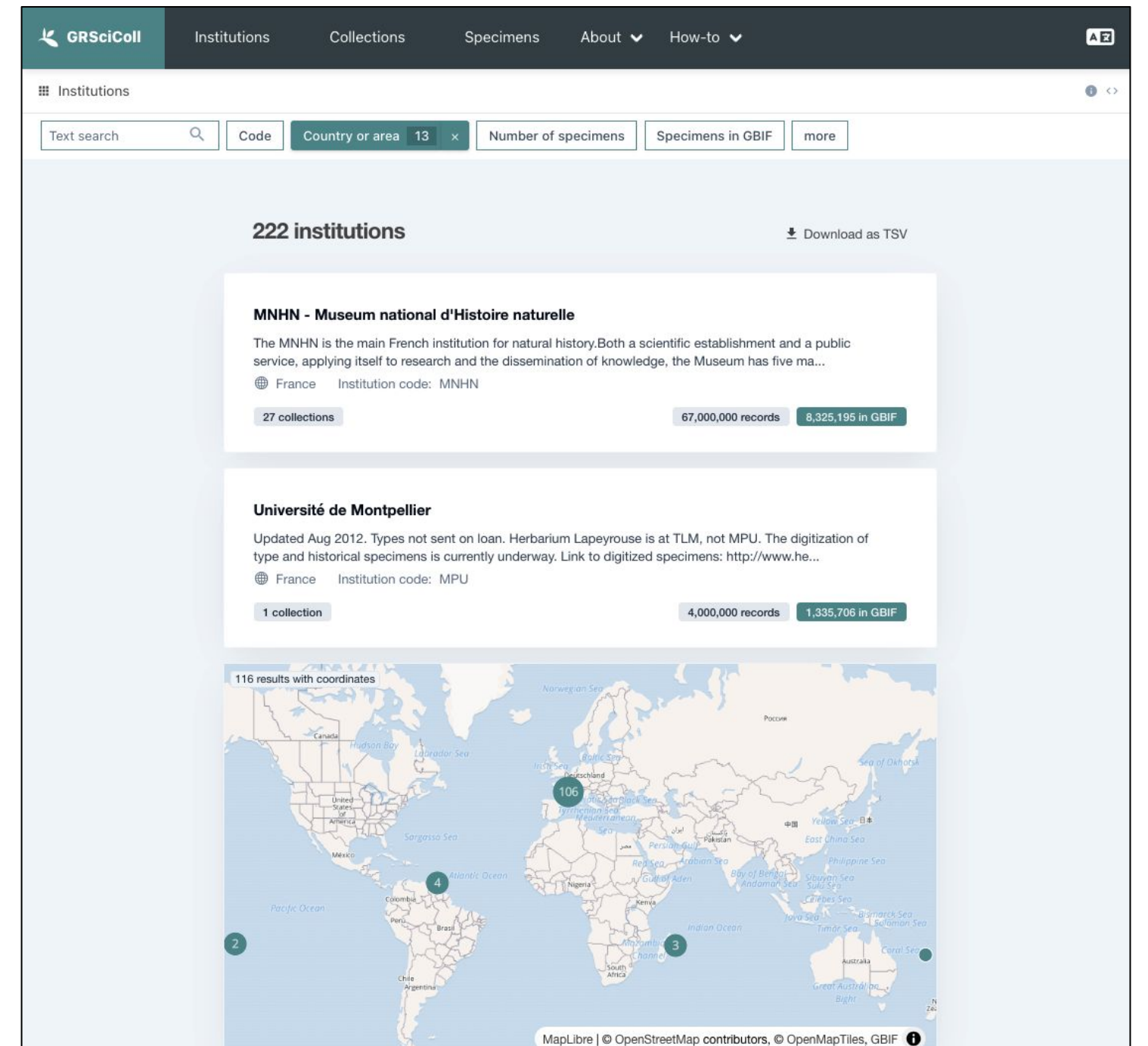
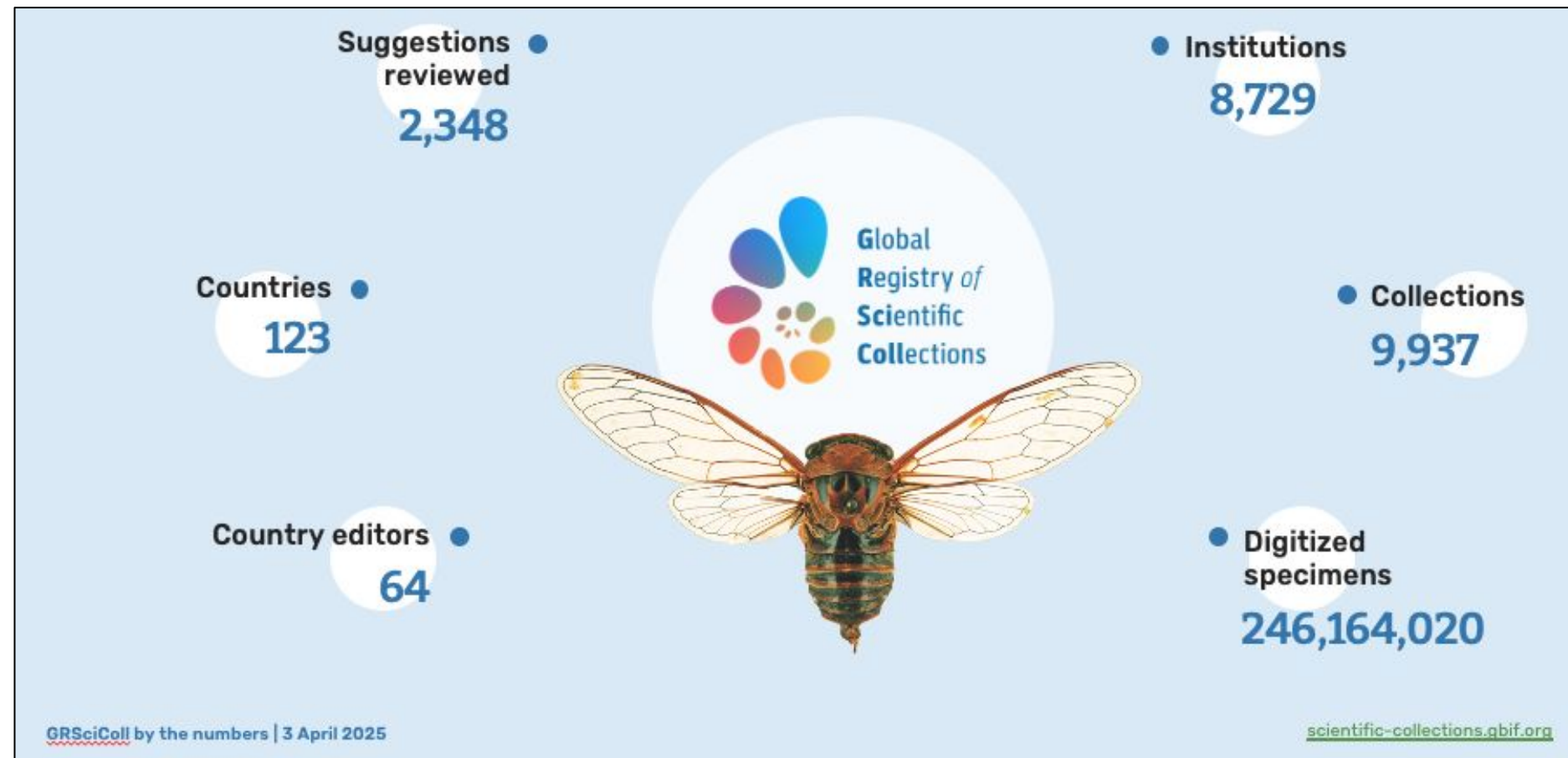
X. Zhang, Y. Du, Y. Liu, J. ... - (2025) Plants

us in the Grossulariaceae family and holds considerable economic importance. Northeast Asia represents one of ers of Ribes distribution. This study presents the first comprehensive investigation focused on this region, ty, distribution p...

Données de collections – GRSciColl : catalogue des collections scientifiques

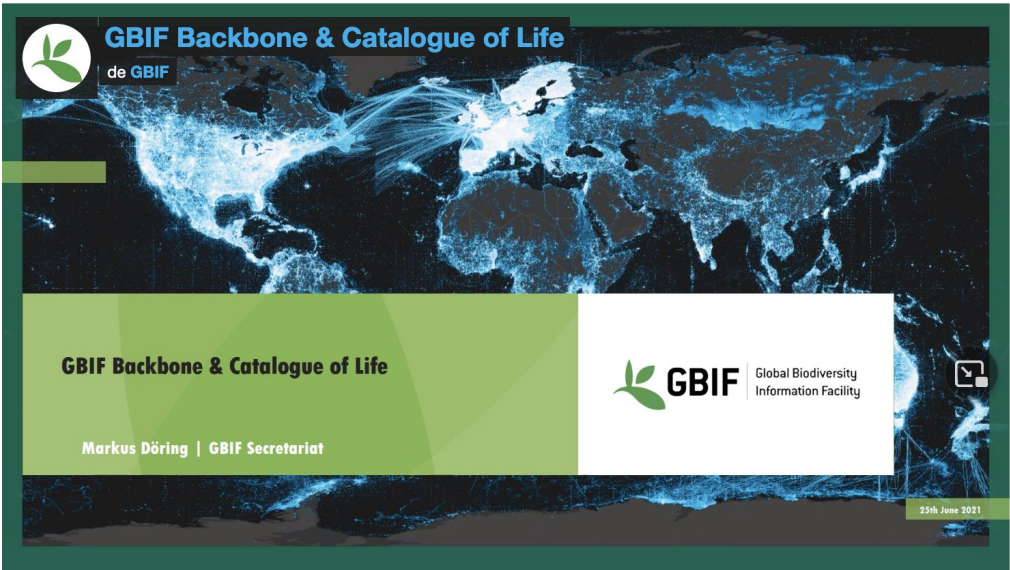
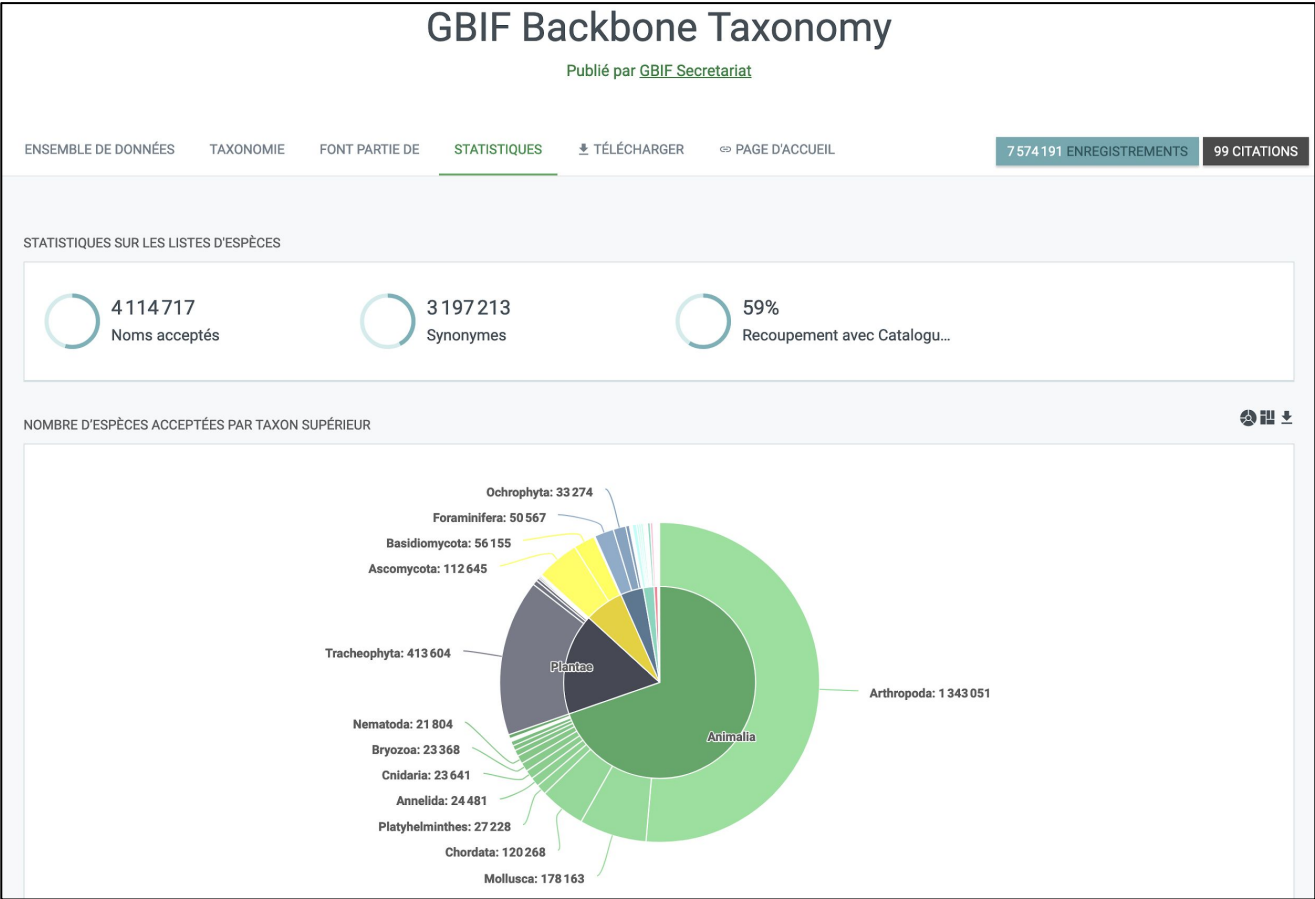
=> La France est le 5^{ème} pays fournisseur de données de collections.

=> MAJ des institutions françaises ayant des collections dans GrSciColl (222 en France + OM)



GBIF Backbone taxonomy et Catalogue of Life (COL) : ChecklistBank

- Nouvelle infrastructure déployée pour gérer la publication des données et l'assemblage de la taxonomie
- Un nouveau standard d'échange de données (COL Data Package)
- Une nouvelle suite d'API et une bibliothèque basée sur R (rOpenSci)



Datasets

Tools

COL22.10

ChecklistBank

Index and repository for taxonomic data

Species in Catalogue of Life	Name Usages in ChecklistBank	Datasets in ChecklistBank	Latest COL Checklist
2,146,403	272,522,006	50,643	2024-02-22

The [Catalogue of Life \(COL\)](#) aims to support the publication and curation of checklists and to provide a platform for their consistent discovery, use and citation. GBIF has for some time maintained ChecklistBank as a repository for its community to share checklist data. COL and GBIF have united their capabilities to make ChecklistBank a consistent foundation and repository for all COL datasets and any other publicly published species lists, including those registered with [GBIF](#).

The taxonomic community can publish a checklist to ChecklistBank either by directly uploading a [ColDP](#), [DwC-A](#) or [ACEF](#) file along with metadata describing its content or by publishing such a file on the Internet in a form that COL can consume and then registering the dataset with ChecklistBank.

Regardless of the original data format, ChecklistBank generates a standardised interpretation. All datasets can be searched, browsed, downloaded or accessed programmatically via the [ChecklistBank API](#).

In order to use all functions of ChecklistBanks you will need to login with a [GBIF](#) user account. This includes a continuously improved [diff tool](#) for comparing datasets as well as downloading custom exports.

Developed by GBIF & Catalogue of Life

[Leave Feedback](#) Frontend version: **8434b74** March 6, 2024 2:12 PM Backend version: **c5156a7** March 8, 2024 12:00 AM

Login

- Six new species of *Rhaphidophora* from China (Orthoptera: Rhaphidophoridae: Rhaphidophorinae) (Mar 12th 2024)
- *Nymphomyia aijuanae* sp. nov. - a new species of archaic nymphomyiids (Diptera: Nymphomyiidae) from Oriental China (Mar 12th 2024)
- A new species of mud snake (Squamata: Homalopsidae: Myrrophis) from southern Vietnam (Mar 12th 2024)

GLOBAL CORE BIODATA RESOURCE

<https://www.checklistbank.org>

Autres moyens de télécharger/afficher des données:

GBIF API webservice

- REGISTRY

- créer, modifier et rechercher les Informations liées aux jeux de donnés, aux institutions, aux réseaux et aux moyens d’y accéder.

- SPECIES

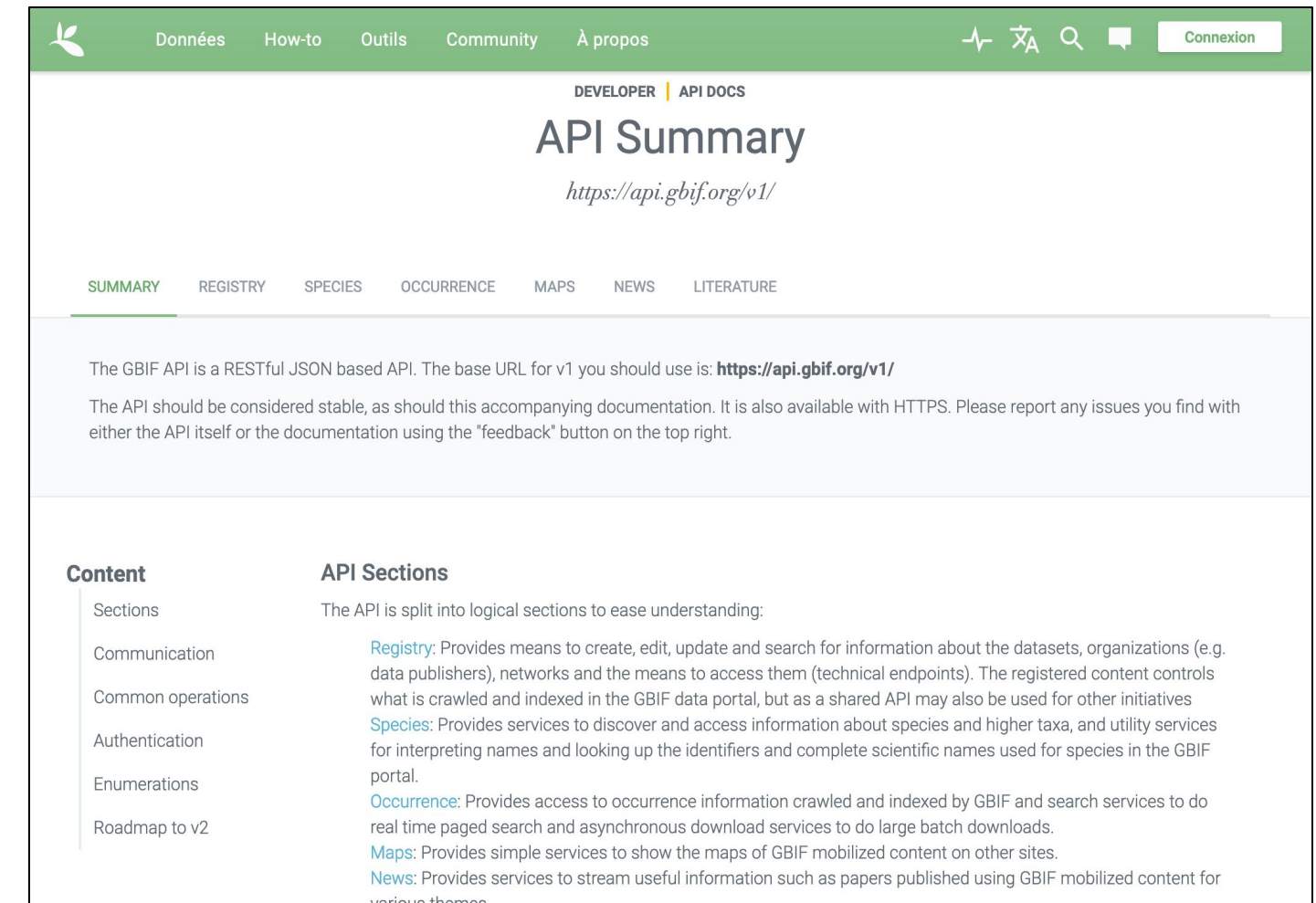
- informations taxonomique
- outils pour interpréter des noms, compléter des noms scientifiques, etc.

- OCCURRENCES

- informations sur les occurrences indexées sur le GBIF.org ainsi qu’à leurs téléchargements (de façon asynchrone).

- MAPS

- visualisation des cartes du GBIF sur d’autres sites.



<https://www.gbif.org/developer/summary>

GBIF et OBIS



Webinaires du 13 Juin 2024 accessibles en ligne

<https://www.gbif.org/fr/news/7w0xoodpNZRwnt1SjWfML0/obis-and-gbif-endorse-joint-strategy-and-action-plan-for-marine-biodiversity-data>



<https://www.gbif.org/fr/news/7w0xoodpNZRwnt1SjWfML0/obis-and-gbif-endorse-joint-strategy-and-action-plan-for-marine-biodiversity-data>

RÉSEAU | ENREGISTRÉ LE 3 AVRIL 2007

Ocean Biodiversity Information System (OBIS)

RÉSUMÉ

FOURNISSEURS DE DONNÉES

RÉSEAU

STATISTIQUES

⇌ PAGE D'ACCUEIL

191 707 842 OCCURRENCES



OBIS is a global open-access data and information clearing-house on marine biodiversity for science, conservation and sustainable development.

Vision

To be the most comprehensive gateway to the world’s ocean biodiversity and biogeographic data and information required to address pressing coastal and world ocean concerns.

Mission

To build and maintain a global alliance that collaborates with scientific communities to facilitate free and open access to, and application of, biodiversity and biogeographic data and information on marine

Antarctic Biodiversity Information Facility (ANTABIF)

Rejoint le il y a 14 ans

Antarctique

Royal Belgian Institute of Natural Sciences

Rejoint le il y a 14 ans

Royal Belgian Institute of Natural Sciences

Belgique

United States Geological Survey

Rejoint le il y a 14 ans

United States Geological Survey

États-Unis d'Amérique

SLU Artdatabanken

Rejoint le il y a 14 ans

Suède

BirdLife Australia

Rejoint le il y a 14 ans

We are a national organisation working for the conservation and protection of Australia's native birds and their habitats.

Australie



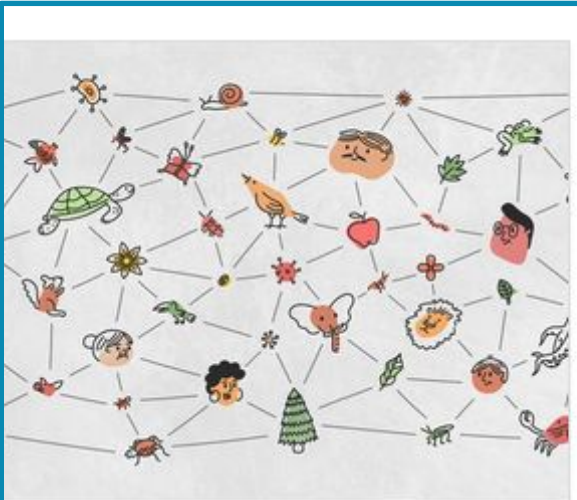
IFREMER - French Research Institute for Exploitation of the Sea

Rejoint le il y a 15 ans

France

Thematic communities

Fostering collaboration, knowledge exchange and data access within the GBIF network



Human health and One Health



DNA barcoding and metagenomics



Agriculture and food security



Climate change



Task group on biodiversity data for human diseases concludes work, delivers data publishing guide



(closed) Third call for data papers describing datasets on vectors of human diseases



Technical support hour for GBIF nodes: January 2024



Review reveals how biodiversity data supports research on human diseases

Task group members

Name	Organization	Country
Josiane Etang, chair	Organisation de Coordination pour la lutte contre les Endémies en Afrique centrale (OCEAC) / Faculty of Medicine and Pharmaceutical Sciences (FMPS), University of Douala	Cameroon
Lindsay Campbell	Florida Medical Entomology Laboratory, University of Florida	United States
Theeraphap Chareonviriyaphap	Dept of Entomology, Faculty of Agriculture, Kasetsart University	Thailand
Florence Fouque	TDR/World Health Organization	Switzerland
Quentin Groom	Meise Botanic Garden	Belgium
Sylvie Manguin	Institut de Recherche pour le Développement (IRD)	France
Paloma Helena Fernandes Shimabukuro	Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ)	Brazil
Marianne Sinka	Oxford Long-Term Ecology Lab, University of Oxford	United Kingdom
Dmitry Schigel	GBIF Secretariat	Denmark
Kate Ingenloff	GBIF Secretariat	Denmark

EVENT | 30 APRIL 2025

Consultation on GBIF and agrobiodiversity

VIDEO PRESENTATION BY DMITRY SCHIGEL

[📅 ADD TO CALENDAR](#)

📅 30 April 2025

🕒 14:00 - 15:30 CEST



VIDEO PRESENTATION

The [GBIF 2025 Work Programme](#) identifies agrobiodiversity as a thematic priority in need of wider consultation, building on initial discussions with domain experts in 2024.

During this 90-minute webinar, we hope to capture feedback and suggestions on a road map for engaging this thematic community, welcoming views and perspectives from staff from GBIF nodes and delegations, data publishers and users, and other experts and professionals. Please join us if you have an interest in planning processes for community-building, collaboration, content and infrastructure development related to relevant agrobiodiversity partners and services.

NEWS | 11 SEPTEMBER 2024

Task group reconvenes to enhance biodiversity data for invasive species research and policy

Twelve experts from five continents join task group to provide GBIF with guidance and recommendations on invasive alien species



CARE principles

New task group on Indigenous data



Lydia Jennings  She/Her · 2e
Assistant Professor, Environmental Studies, Dartmouth



New data model



Extension du GBIF Data Model

=> pour accroître la diversité des questions scientifiques qui peuvent être abordées en utilisant les données médiatisées par le GBIF

=> en cherchant à connecter plus de communautés couvrant un ensemble de données plus riche.



Event

Introducing the Darwin Core Data Package

📅 2 June 2025

🕒 14:00 - 15:00 CEST

Diversifying the data model

Exploring interactions data on plant pollination

🌿 Webinar



Event

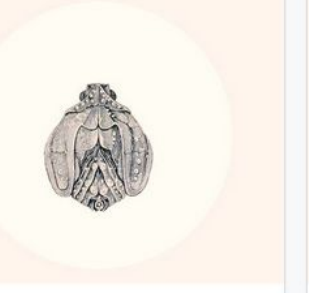
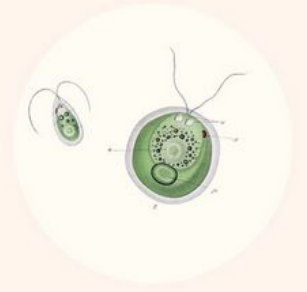
Diversifying the data model

Exploring eDNA data

🌿 Webinar



Event

					
Camera trap	Tissue samples	Environmental and community measurements	Taxonomic treatments in literature	Malaise trapping for reference barcode collection	Taxonomic checklist
					
Automatic moth trap	Global malaise programme	iNaturalist	Specimens with media	Ecological survey data exchange specification	Biotic interactions

DwC Humboldt Extension: Surveys and Monitoring Data

Humboldt Extension

This task group explored concepts and methods of species inventories to fully integrate this type of observational data into existing data exchange schemas. To support proper capture of key information about inventories, current Humboldt extension terms (Guralnick et al. 2018) were reviewed, revised as necessary, and integrated into an extension of the Darwin Core. The TDWG Executive Committee ratified the Humboldt Extension on 2024-02-28. The resulting terms have been incorporated into the Darwin Core and can be found in the Darwin Core, with addition documentation and recommendations on the website linked below. The outcome provides a framework and clear semantics for sharing and integrating biodiversity inventory data.

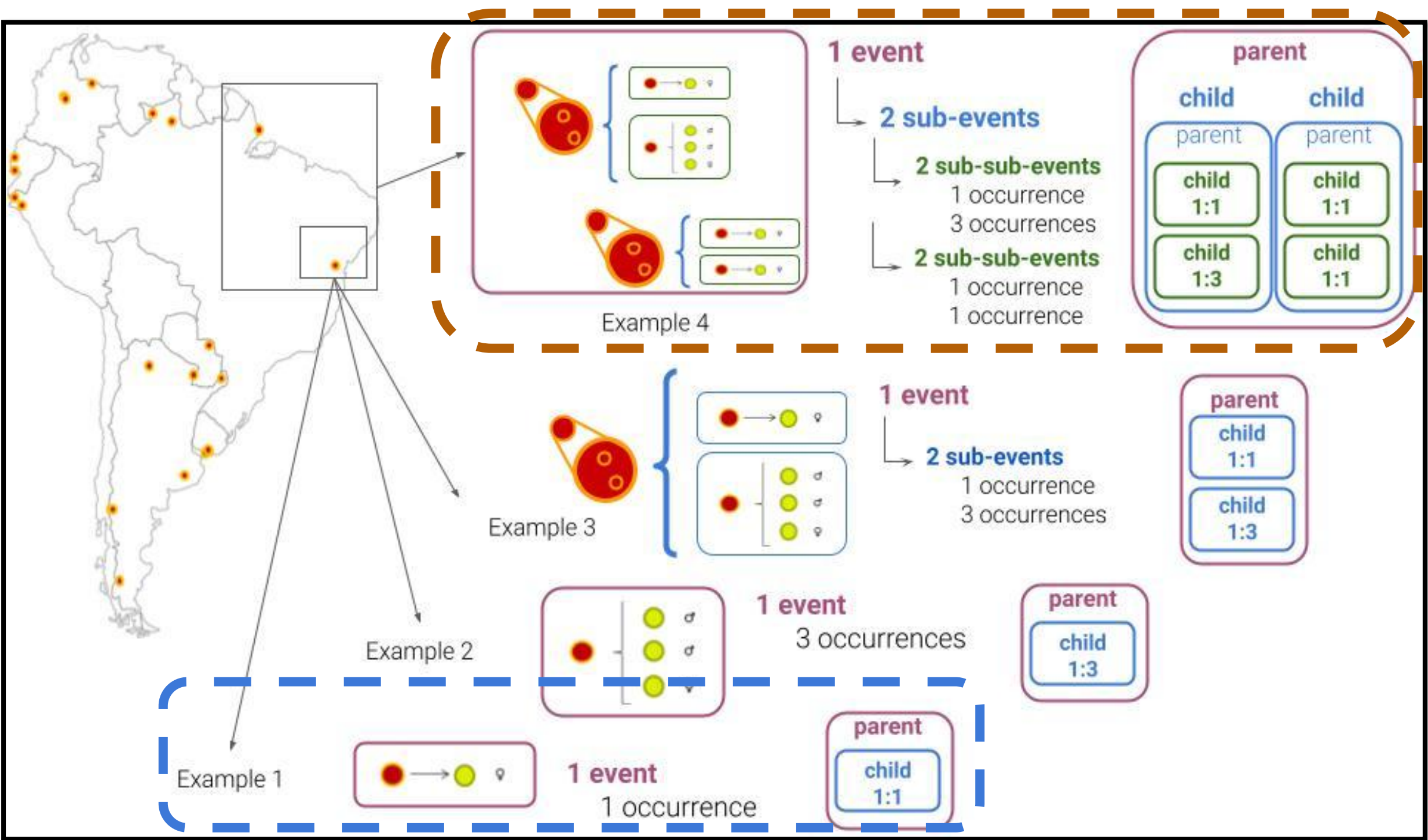
[Website](#)

[GitHub](#)

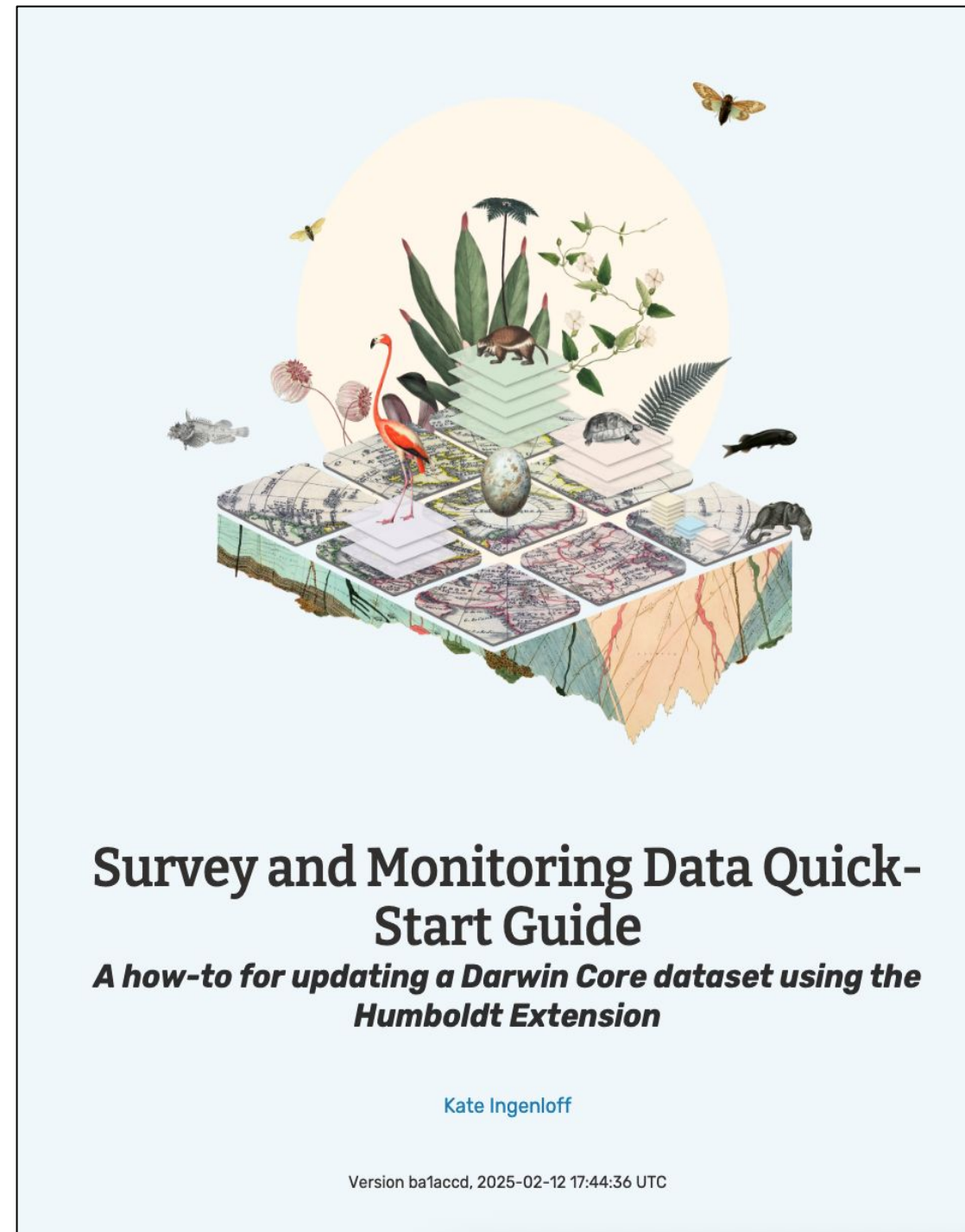


Biodiversity
Information
Standards

TDWG



Données de suivi et de surveillance/long terme



Sorti en février 2025



**Appel à commentaires de la communauté
jusqu'au 20 juillet 2025**

DNA

metabarcoding data programme

L'ADN pour combler les lacunes

- **Lacunes taxonomiques**

- Détecte les espèces négligées, cryptiques ou non décrites, en particulier les espèces microbiennes (bactéries, protistes, champignons).

- **Lacunes géographiques**

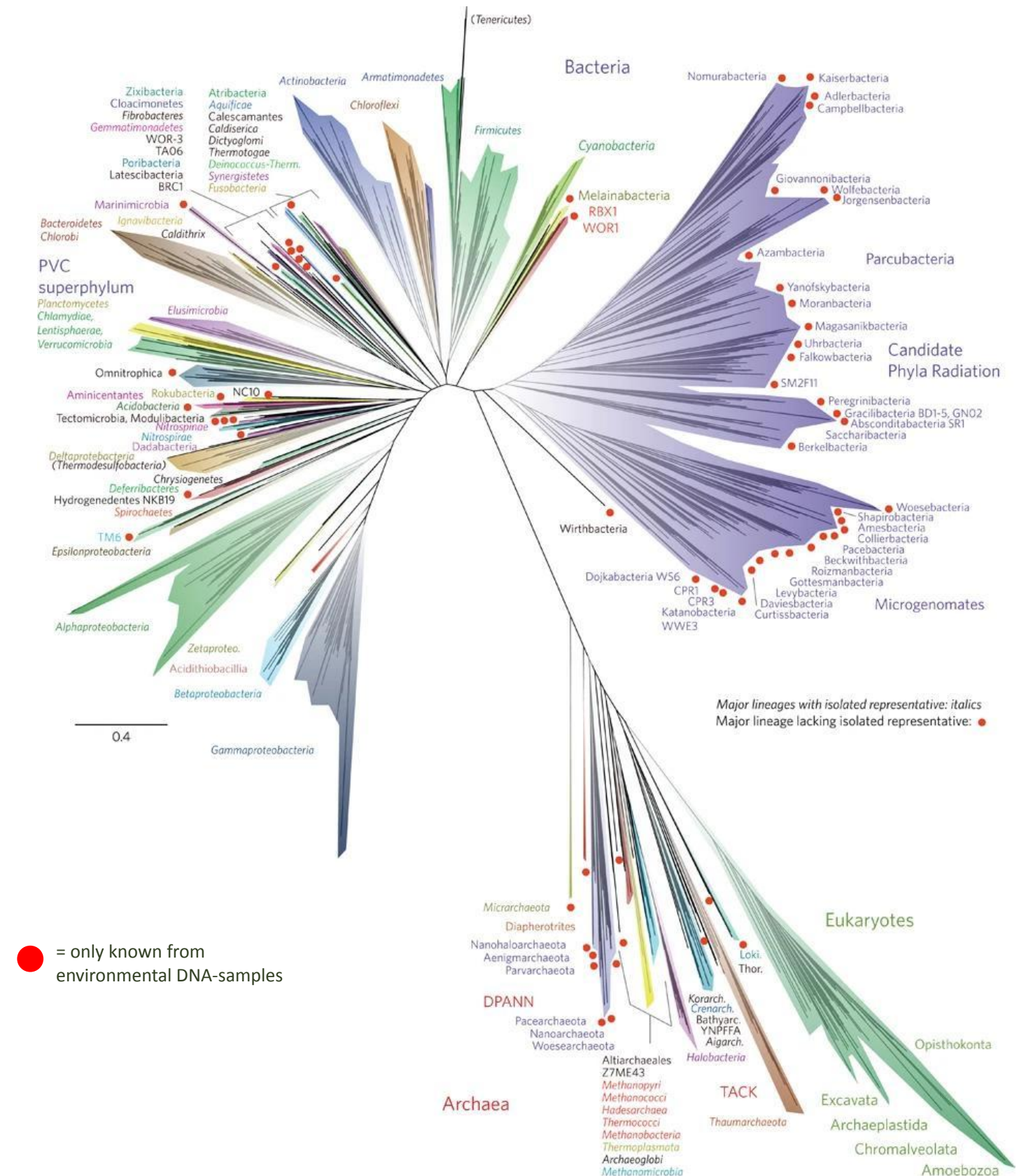
- Permet l'échantillonnage dans des habitats difficiles d'accès, tels que les grands fonds marins ou les écosystèmes éloignés.

- **Lacunes temporelles**

- Révèle les communautés passées et les bases historiques - à partir de carottes de sol, de sédiments ou de pergélisol.

- **Lacunes fonctionnelles**

- Découvre les interactions écologiques, telles que les régimes alimentaires, les symbioses ou la prédation, grâce au contenu des intestins ou au séquençage de l'extrémité des racines.

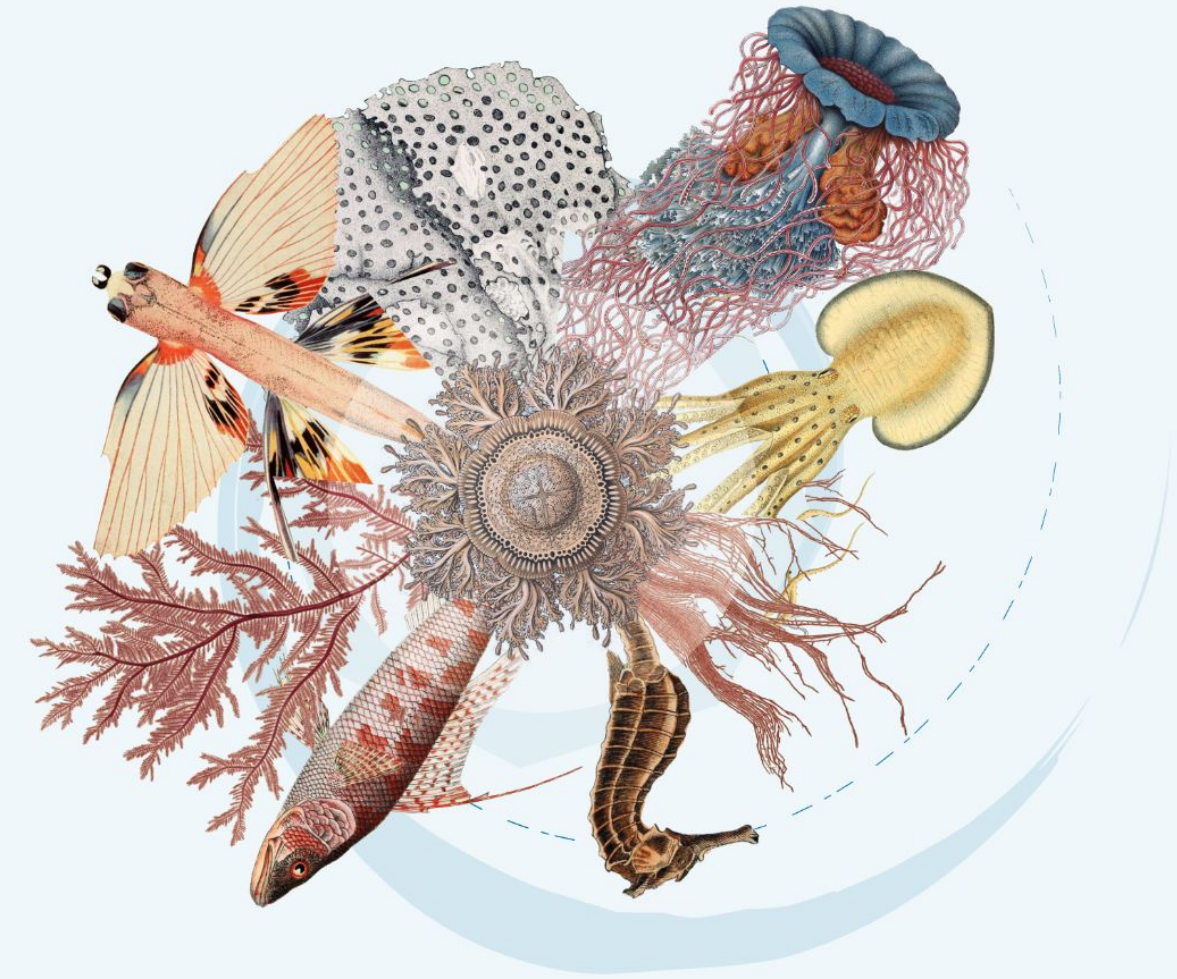


Première version du guide sortie en septembre 2021:

Publier des données dérivées de l'ADN sur les plateformes de données sur la biodiversité

Nouvelle version en juin 2023:

Une nouvelle section du guide, **axée sur le milieu marin**, propose des recommandations pour optimiser les données d'ADN environnemental (ADNe) partagées avec OBIS, qui, comme le GBIF, s'appuie sur la norme Darwin Core et l'outil de publication intégrée (IPT) du GBIF



Publier des données dérivées de l'ADN sur les plateformes de données sur la biodiversité

Kessy Abarenkov • Anders F. Andersson • Andrew Bissett • Anders G. Finstad • Frode Fossøy
• Marie Grosjean • Michael Hope • Thomas S. Jeppesen • Urmas Köljalg • Daniel Lundin •
R. Henrik Nilsson • Maria Prager • Pieter Provoost • Dmitry Schigel • Saara Suominen •
Cecilie Svenningsen • Tobias Guldberg Frøslev

Version 1.3.3, 27 Feb 2025

ADN environnemental

- Projet pilote GBIF Metabarcoding Data programme:

projet pilote de deux ans, destiné à améliorer l'intégration par le GBIF des données de metabarcoding ADN sur la biodiversité

Plateforme MDT lancée en octobre 2024 : <https://mdt.gbif.fr/>

- Travaux présentés au colloque “L'ADN pour identifier et suivre la biodiversité” - MNHN (Paris) : 27-28/11/2024.
- Réunions trimestrielles du groupe pilote
- Premiers retours positifs des utilisateurs

- Intégration de la base de données de référence **PR2 (Protist Ribosomal Reference)** dans CoL et checklistbank (station de Roscoff, CNRS)

- Travail en commun avec le **GT ADNe** (grand inventaire de la biodiversité) porté par le MNHN, coordonnés par Aurélie Lacoeylthe, et avec le PNDB en tant que point français d'IBOL. :

- Note sur les bonnes pratiques pour le **partage et la valorisation des données issues d'ADNe** en mars 2025
- Participation au groupe de travail autour d'une base de données de référence de séquences génétiques
- Guide technique à venir

Metabarcoding Data Toolkit

New datasetFAQLogin

GBIF France Metabarcoding Datasets

Le Metabarcoding Data Toolkit (MDT) est un outil qui a pour objectif de faciliter la publication des données de metabarcoding, telles que celles issues des techniques d'ADN environnemental, sur le GBIF, en transformant les formats les plus courants (OTU et ASV) au standard Darwin Core et ses extensions. L'installation du MDT GBIF France fait partie d'un projet pilote GBIF de deux ans, destiné à améliorer l'intégration par le GBIF des données de metabarcoding ADN sur la biodiversité et à renforcer les communautés scientifiques et de gestion/surveillance de la biodiversité en explorant leurs besoins et de nouveaux cas d'étude. Contactez-nous pour toutes questions à gbif@gbif.fr.

This toolkit is being developed as part of the pilot phase of the [GBIF Metabarcoding Data Programme](#)

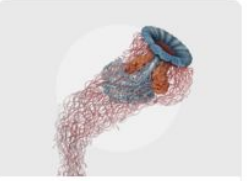




User guide



Need help?



FAQ

<https://mdt.gbif.fr/>

The most recently updated resources are available as an [RSS feed](#)

GBIF Metabarcoding Data Toolkit



**Données issues d'ADN environnemental (ADNe) :
Recommandations pour les partager, les stocker et les
diffuser**

Aurélie Lacoeylthe, Sophie Pamerlon, Louise d'Hollande, Noëlie Maurel,
Solène Robert, Chloé Vinet, Thomas Bouix, Anne-Sophie Archambeau, Yvan
Le Bras, Olivier Norvez, et al.

[Données](#)[How-to](#)[Outils](#)[Community](#)[À propos](#)[Connexion](#)

Data Use Club

Sharing, showcasing and supporting data use across the GBIF network



<https://www.gbif.org/data-use-club>



Event

Data Use Club Practical Session: Making occurrence maps

📅 23 September 2025
🕒 15:00 - 16:30 CEST



Event

Data Use Club seminar: Integrating Remotely Sensed Data with GBIF Mediated Data

📅 9 July 2025
🕒 15:00 - 16:30 CEST



Event

Data Use Club Practical Sessions: GBIF species occurrence cubes

📅 14 May 2025
🕒 09:00 - 10:30 CEST



News

Happy campers: GBIF renews partnership with DataCamp Donates to foster digital upskilling across the network



Partagez vos
données !
#CiteTheDOI

Merci

Anne-Sophie Archambeau

anne-sophie.archambeau@mnhn.fr



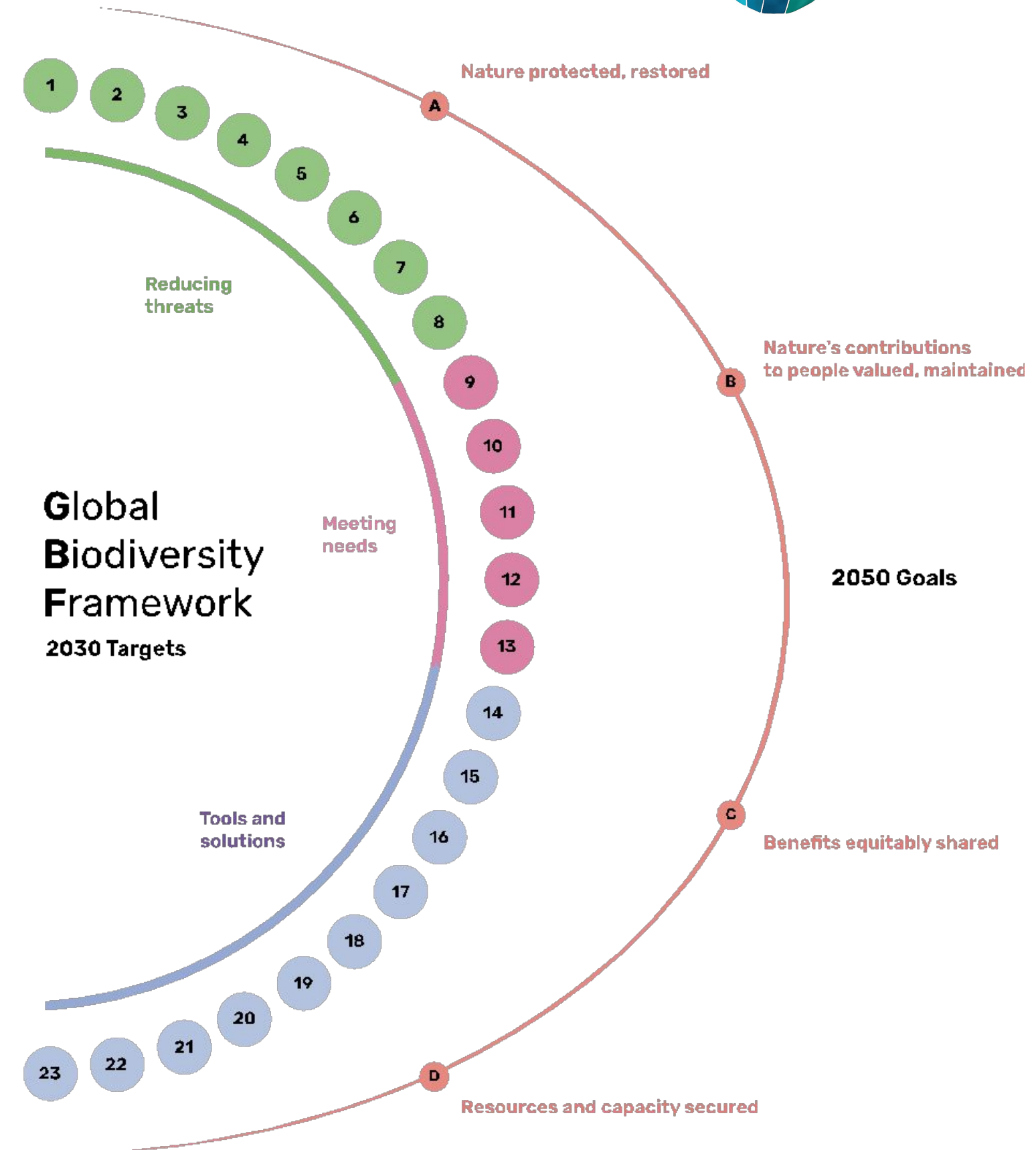
International Fora



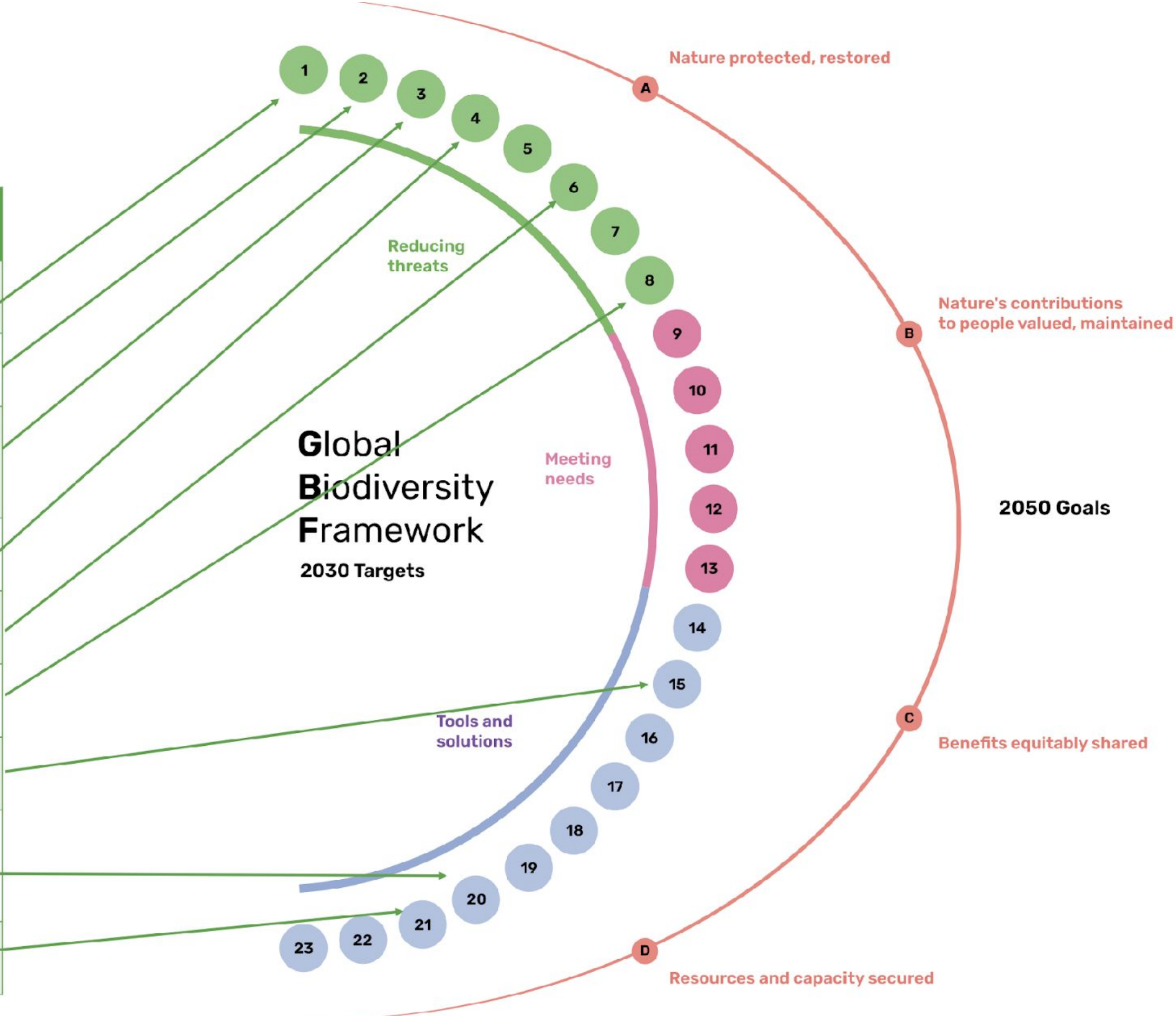


The Convention on Biological Diversity Global Biodiversity Framework (GBF): Targets to achieve by 2030 Goals for 2050

GBIF's primary data as foundation for
implementing and monitoring



A new framework to combat the nature emergency

GBIF relevance	
Data to identify key biodiversity areas	
Data to monitor restoration	
Data to locate, monitor protected areas	
Data for species conservation	
Data on invasive species occurrence	
Data to model climate change impacts	
Platform for sharing EIA data	
Capacity programmes for data mobilization and use	2050 Goals
Core business of GBIF	

GBIF & FAO Commission on Genetic Resources for Food and Agriculture

”

*“conduct a global review of the state of the human resources and physical infrastructure needed for taxonomic and characterization work, in coordination with appropriate partner organizations such as the Global Biodiversity Information Facility (GBIF)”
—FAO CGRFA/WG-MIGR-1/24*



Objectif principal

Amélioration significative de la disponibilité et de l'accessibilité des données, des informations et des connaissances pour la prise de décision



Résultat attendu

Capacité accrue à répondre aux besoins en connaissances du Cadre mondial pour la biodiversité Kunming-Montréal grâce à la mobilisation des compétences, des collaborations et des technologies requises.

BID 2024-2029: Focus sur le soutien aux besoins en connaissances du Cadre mondial pour la biodiversité (GBF) dans la zone APC

 News	 Event
<u>2025 BID call for proposals:</u> <u>Africa</u>	Open question and answer session for BID 2025 Africa 📅 7 October 2025 🕒 13:00 - 14:00 CEST

Appel Afrique en septembre 2025,
appel régionaux et interrégionaux fin 2025 et 2026
data mobilisation workshop en 2026



CESP: capacity Enhancement Support Programme



ue of the Baobabs, Morondava, Madagascar. By Gavinevans, via Wikimedia Commons. CC BY-S

- Plinian Core for plant-pollinator interactions
- Using the CBD Clearing-House Mechanism to strengthen biodiversity data acquisition and data sharing
- International Living Atlases workshop: how to improve data use with Atlas of Living Australia modules
- Mentoring between GBIF **Benin** and GBIF France
- International Living Atlases workshop
- Mentoring **Madagascar** (MadBIF) - GBIF France

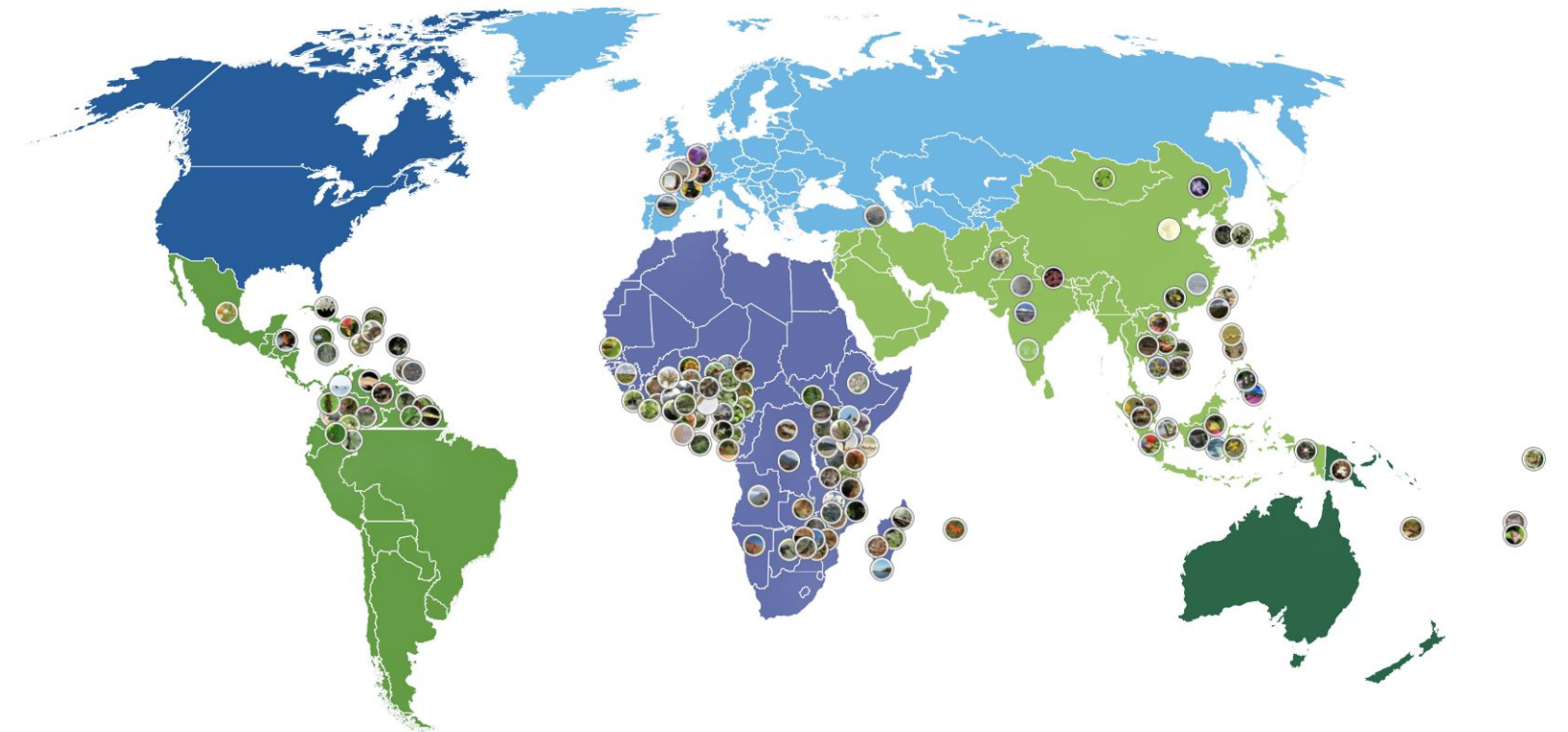
Appui au Sud :

Soutien technique au Sud

- **Hébergement de données pour 13 pays du Sud** (Hub officiel du GBIF) et gestion des **IPT**
- hébergement des sites web GBIF malgache et base de données Titan (MNHN/IRD)

Biodiversity Information for Development (BID)
Partenaire dans 3 projets et formateurs

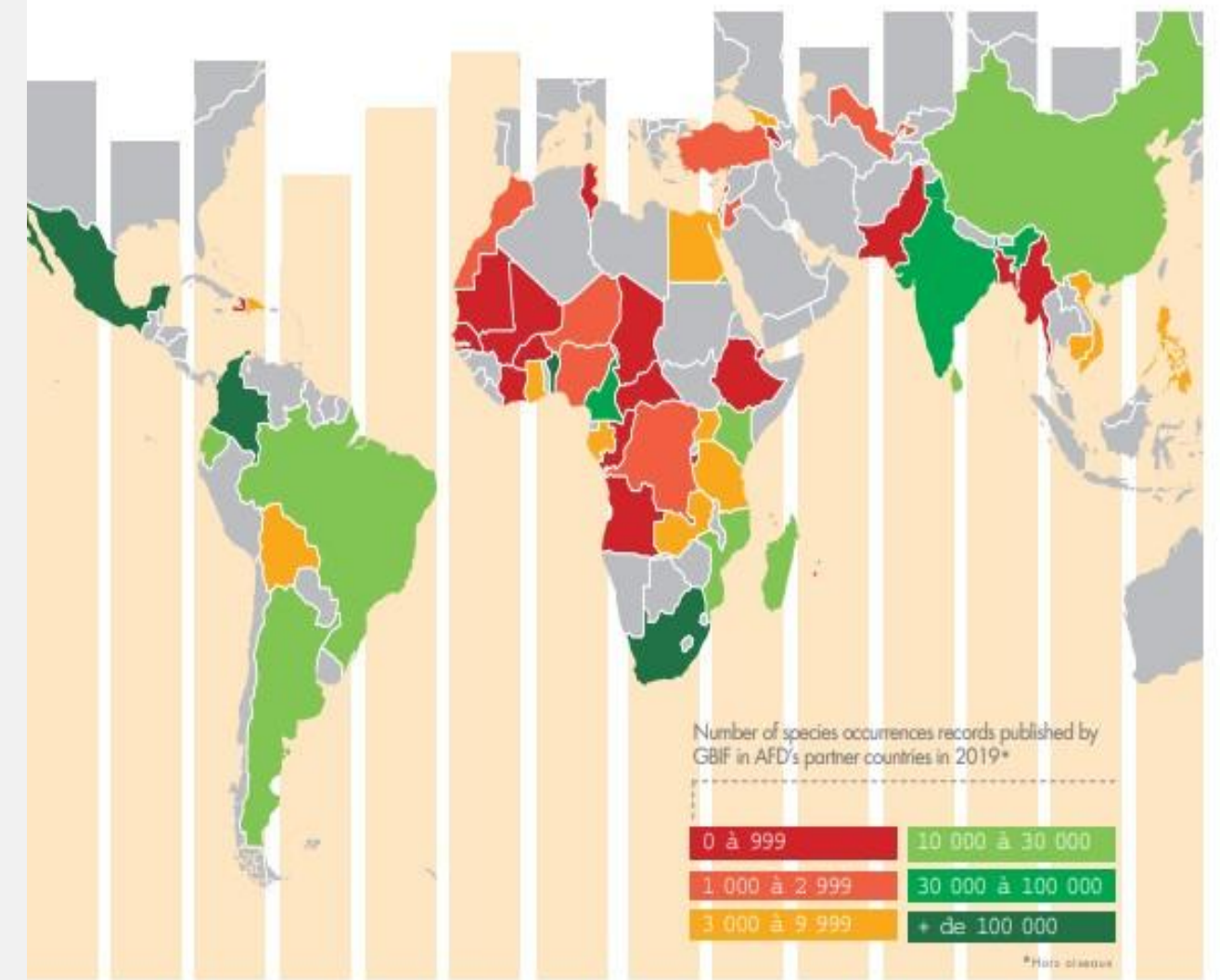
Projets financés par CESP, BID, BIFA dans lesquels le GBIF France a été partenaire ou formateur des porteurs de projets



Multilateral Development Banks: Data4Nature



- Co-developed by GBIF and the *Agence Française de Développement*
- Major multilateral development banks estimated to produce over 300k species occurrence records each year, often in data-scarce regions
- Impact assessment data from top six PDBs could increase data available through GBIF annually by **15% in Africa** and **40% in Asia**



Les missions du point nodal GBIF France

Fondé en 2006 et hébergé au MNHN, dans l'UAR Patrinat (OFB-MNHN-CNRS-IRD) depuis 2017

- Aider à la **connexion des données** sur le portail GBIF en suivant les standards, protocoles et outils du GBIF
- Informer et assurer des actions de **formation**
- 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 le secrétariat du GBIF
- Appui au **Sud**

=> Liens avec IR Reolnat

→ Liens avec IR Data Term (PNDB, GRATIS...) et INPN

The screenshot displays the GBIF France website with a green header and navigation menu. The main content area features a large banner with the GBIF France logo and a description of its mission. Below the banner, there are five statistics cards with icons and numbers. A central diagram illustrates the data workflow from language types to training. Three news articles are listed at the bottom, each with a date, title, and tags.

GBIF France

Le GBIF France a pour vocation de mettre à disposition du GBIF international toutes les données de biodiversité collectées par les acteurs français, sur ou en dehors du territoire national.

Le GBIF France s'appuie sur trois dispositifs principaux :
Le [SINP](#), [Récolnat](#) et le [PNDB](#)

Agenda

Icon	Value	Description
Map of France	213,030,095	Occurrences sur les territoires français
Location pin	221,347,953	Occurrences produites par la France
Database icon	28,219	Jeux de données produits par la France
Group of people	92	Fournisseurs de données en France
Open book	726	Publications revues par les pairs, d'auteur(s) français utilisant les

Diagram: Atomisation & généralisation des étapes et création de workflows analytiques

Types de langage → Atomisation & généralisation des étapes et création de workflows analytiques → Etude & suivi de la biodiversité

Types de données → Atomisation & généralisation des étapes et création de workflows analytiques → Galaxy Ecology → Trainings

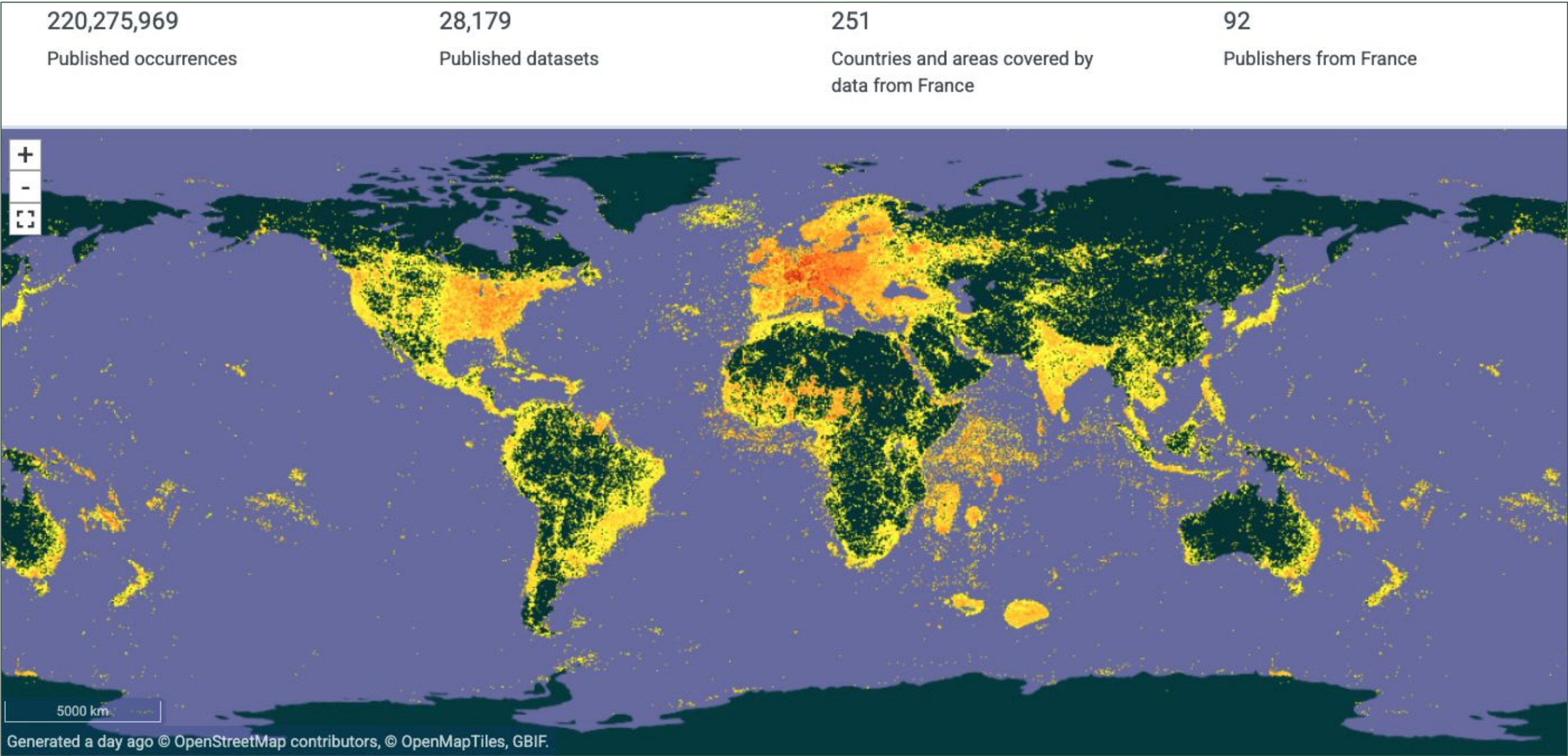
News Articles:

- 1er septembre 2025: Journées écoinfoFAIR 2025**
Dans le cadre des actions du Pôle national de données de biodiversité - PNDB - de l'infrastructure de recherche Data...
Tags: PNDB, Événement
- 3 juillet 2025: Formation GBIF France au CIRAD sur les données de biodiversité**
Le GBIF France, sur invitation du CIRAD, propose une formation en septembre prochain, sur le thème "Accompagner les personnes à..."
Tags: GBIF, CIRAD, Formation
- 17 juin 2025: Le nouveau guide de publication des données sur les vecteurs, les hôtes et les agents pathogènes est ouvert à la consultation de la communauté**
Guide for publishing data on disease vectors, hosts and pathogens through biodiversity data platforms
Tags: GBIF, vecteurs, enquête, communauté, guide, zoonose

www.gbif.fr

Données publiées par la France

=> La France est le 3^{ème} pays fournisseur de données mi 2025 (2^{ème} en 2024).



Plus de 220 millions d’occurrences partagées en septembre 2025

Les 4 principaux éditeurs :

 UAR PatriNat (OFB-MNHN-CNRS-IRD), Paris	170,354,950
 Pl@ntNet	14,734,986
 Cirad - UMR ASTRE	8,683,937
 MNHN - Museum national d'Histoire naturelle	7,859,579

[Données](#)[How-to](#)[Outils](#)[Communauté](#)[À propos](#)[Connexion](#)

LISTE TAXONOMIQUE | DATE D'ENREGISTREMENT 5 FÉVRIER 2014

TAXREF

Publié par [UMS PatriNat \(OFB-CNRS-MNHN\)](#), Paris

Gargominy O

[ENSEMBLE DE DONNÉES](#)[TAXONOMIE](#)[STATISTIQUES](#)[TÉLÉCHARGER](#)

708 685 ENREGISTREMENTS

7 CITATIONS

TAXREF est le référentiel taxonomique national pour la faune, la flore et la fonge de France métropolitaine et d'outre-mer, élaboré et diffusé par le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN) dans le cadre de la mise en œuvre du Système d'Information de l'inventaire National du Patrimoine naturel (SINP). Ce référentiel est unique pour la France ; il a pour but de lister et d'organiser les noms scientifiques de l'ensemble des êtres vivants recensés sur le territoire. Le référentiel TAXREF est c... [Plus](#)

Date de publication: 10 mars 2025

Dernière modification des métadonnées: 14 mars 2025

Hébergé par: [GBIF France](#)

Licence: [CC BY 4.0](#)

[Comment citer](#) [DOI](#) 10.15468/vqueam



300 377

Noms acceptés



408 308

Synonymes



95%

Recoupement avec GBIF Back...



72%

Recoupement avec Catalogue ...

Description

Contacts

Description des données

Enregistrement dans le réseau GBIF

Citation

Description

TAXREF est le référentiel taxonomique national pour la faune, la flore et la fonge de France métropolitaine et d'outre-mer, élaboré et diffusé par le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN) dans le cadre de la mise en œuvre du Système d'Information de l'inventaire National du Patrimoine naturel (SINP). Ce référentiel est unique pour la France ; il a pour but de lister et d'organiser les noms scientifiques de l'ensemble des êtres vivants recensés sur le territoire. Le référentiel TAXREF est consultable et téléchargeable sur le site internet de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN) coordonné par le MNHN. <http://inpn.mnhn.fr/programme/referentiel-taxonomique-taxref>

La version en cours est TAXREF v18.0 mise en ligne le 09 janvier 2025.



[Données](#)[How-to](#)[Outils](#)[Community](#)[À propos](#)[Connexion](#)

LISTE TAXONOMIQUE | DATE D'ENREGISTREMENT 17 OCTOBRE 2018

Global Register of Introduced and Invasive Species - France

Publié par [Invasive Species Specialist Group ISSG](#)

Thevenot J • Albert A • Collas M • De Massary J • Dupont P • Masse C • Moutou F • Poulet N • Roques A • Souty-Grosset C • Vincent B • Wong L J • Pagad S

[ENSEMBLE DE DONNÉES](#)[TAXONOMIE](#)[PROJET](#)[STATISTIQUES](#)[TÉLÉCHARGER](#)[PAGE D'ACCUEIL](#)

3,181 RECORDS

4 CITATIONS

The Global Register of Introduced and Invasive Species (GRIIS) presents validated and verified national checklists of introduced (alien) and invasive alien species at the country, territory, and associated island level. Checklists are living entities, especially for biological invasions given the growing nature of the problem. GRIIS checklists are based on a published methodology and supported by the Integrated Publishing Tool that jointly enable ongoing improvements and updates to expand their ... [Plus](#)

GRIIS

GLOBAL REGISTER OF
INTRODUCED AND INVASIVE SPECIES

Identifiant du projet: GRIIS

Date de publication: 20 juin 2022

Dernière modification des métadonnées: 20 juin 2022

Hébergé par: [GBIF Secretariat](#)Licence: [CC BY 4.0](#)[Comment citer](#) DOI 10.15468/up1tr5

2749

Noms acceptés



390

Synonymes



98%

Recoupement avec GBIF Back...



85%

Recoupement avec Catalogue ...

Description

But

Couverture géographique

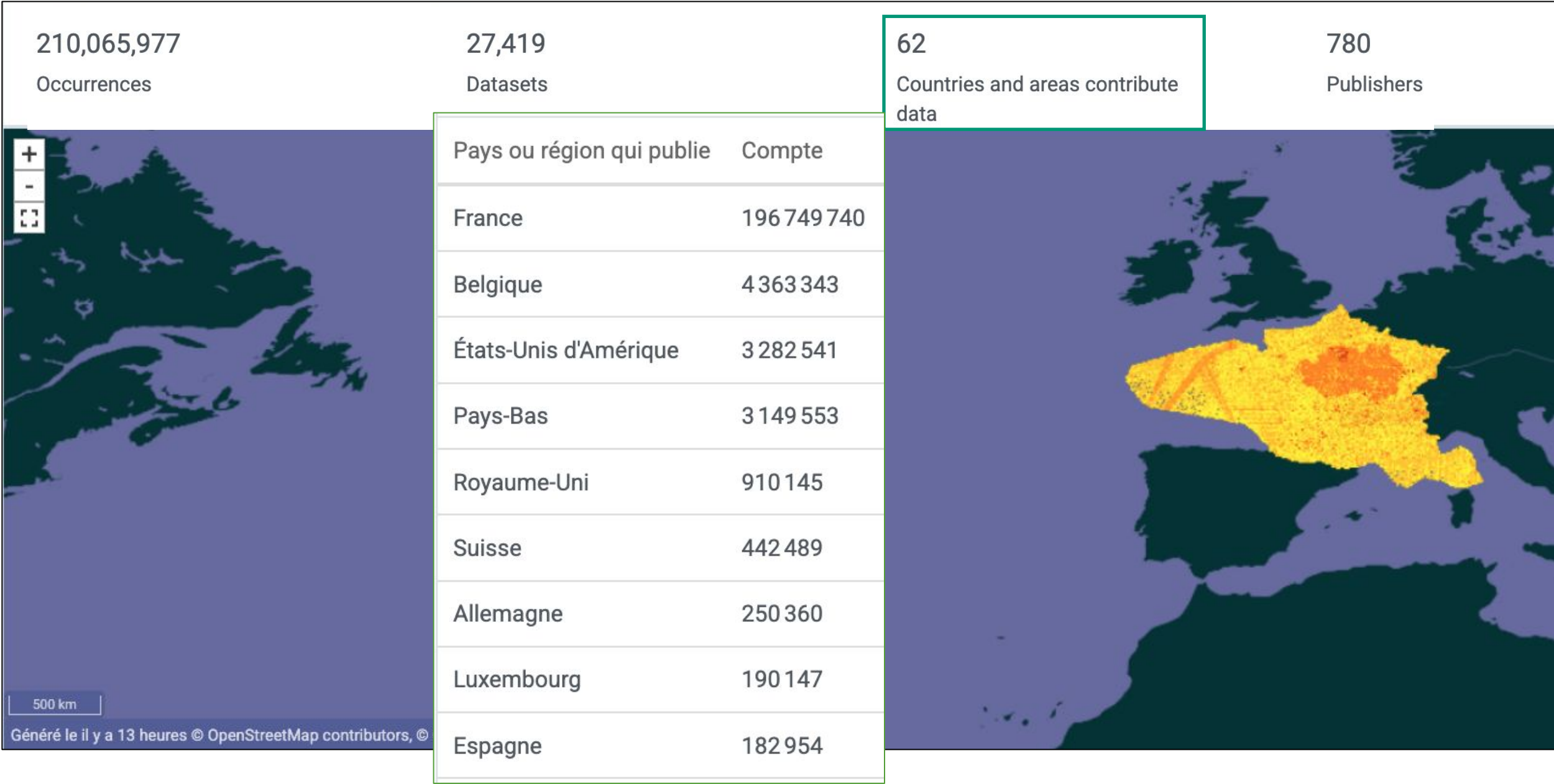
Couverture taxonomique

Description

The Global Register of Introduced and Invasive Species (GRIIS) presents validated and verified national checklists of introduced (alien) and invasive alien species at the country, territory, and associated island level.



Données publiées sur la France



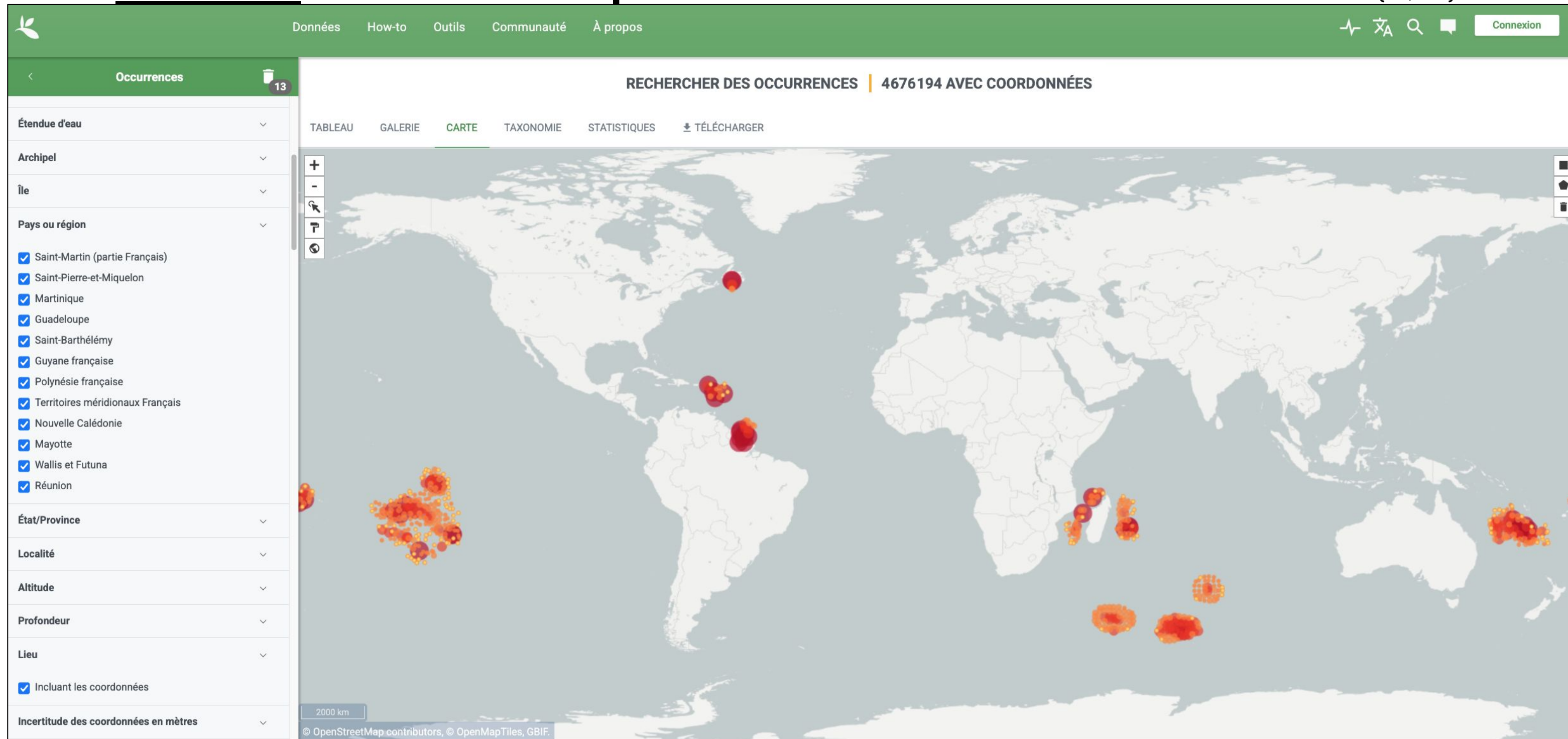
- En juin 2025, le nombre d’occurrences publiées par les territoires étrangers sur la France et les outremer s’élève à **plus de 12 millions**.

=> **Rapatrification des données**, exemple: réutilisation dans les synthèses INPN et alimentation TAXREF

Données sur les Outre-mer visibles dans le GBIF

⇒ **5 580 001 données connectées sur l'ensemble des territoires** (4,5 M en juillet 2023, 5M en juin 2024)

⇒ **dont 3 482 800 sont connectées par la France et les territoires d'outre-mer** (64,14%)



Data Papers

- **Aide à la publication** et suivi des Data papers
- **Actions transdisciplinaires** de présentation et de formation à la rédaction des Data papers : CNRS, INRAE...
- **Sessions dédiées** lors des formations GBIF nationales et internationales (SPNHC, BID, CESP...)
- Appui au PNDB sur le projet « **OpenMetaPaper** »
- **Veille scientifique** pour répertorier les Data papers publiés
- **Liste mise à jour** sur le site gbif.fr
- Communication sur les **appels thématiques** lancés par le GBIF

Exemples de data papers

Vous trouverez ci-dessous une liste de data papers décrivant des jeux de données de biodiversité, dont au moins un auteur est affilié à une institution française. La liste exhaustive est disponible [ici](#) :

2024

- Haderlé, R., Bouveret, L., Chazal, J., Girardet, J., Iglésias, S., Lopez, P., Millon, C., Valentini, A., Ung, V., & Jung, J. (2024). eDNA-based survey of the marine vertebrate biodiversity off the west coast of Guadeloupe (French West Indies). *Biodiversity Data Journal*, 12, Art. e125348. <https://doi.org/10.3897/bdj.12.e125348>
- Pozsgai, G., Lhoumeau, S., Amorim, I. R., Boieiro, M., Cardoso, P., Costa, R., Ferreira, M. T., Leite, A., Malumbres-Olarte, J., Oyarzabal, G., Rigal, F., Ros-Prieto, A., Santos, A. M. C., Gabriel, R., & Borges, P. a. V. (2024). The BALA project: A pioneering monitoring of Azorean forest invertebrates over two decades (1999–2022). *Scientific Data*, 11(1) <https://doi.org/10.1038/s41597-024-03174-7>
- Gabriel, R., Morgado, L. N., Borges, P. a. V., Coelho, M. C. M., Aranda, S. C., Henriques, D. S. G., Sérgio, C., Hespanhol, H., Pereira, F., Sim-Sim, M., & Ah-Peng, C. (2024). The MOVECLIM – AZORES project: Bryophytes from Pico Island along an elevation gradient. *Biodiversity Data Journal*, 12, Art. e117890. <https://doi.org/10.3897/BDJ.12.e117890>
- Brown, G. G., Demetrio, W. C., Gabriac, Q., Pasini, A., Korasaki, V., Oliveira, L. J., Santos, J. C. F. D., Torres, E., Galerani, P. R., Gazziero, D. L. P., Benito, N. P., Nunes, D. H., Santos, A., Ferreira, T., Nadolny, H. S., Bartz, M. L. C., Maschio, W., Dudas, R. T., Zagatto, M. R. G., . . . Mathieu, J. (2024). Soil macrofauna communities in Brazilian land-use systems. *Biodiversity Data Journal*, 12, Art. e115000. <https://doi.org/10.3897/BDJ.12.e115000>

liste des data papers comportant au moins un auteur français



NEW DEADLINE 6 JUNE:
[Third call for data papers
describing datasets on
vectors of human diseases](#)



**Appel à Data papers
pour combler les
lacunes sur les
espèces d'eau douce**



**Share your dirt: Call for data
papers describing datasets
on soil biodiversity**

Appel à Résumés

NOW OPEN!



**LIVING
DATA
2025**

Unified information
driving transformation

Quatre réseaux,
une conférence

21 au 24 octobre 2025

Bogotá, Colombia





News

**Call for nominations
opens for 2025 GBIF
Graduate Researchers
Award**

DEADLINE: 27 June 2025

The logo for the 2025 Ebbe Nielsen Challenge. It features the year '2025' in small red text above the words 'Ebbe Nielsen' in large, bold, red sans-serif font. Below this, the word 'Challenge' is written in a smaller, red, italicized serif font, preceded by a small green leaf icon. To the right of the text is a detailed illustration of a green spider with long, thin legs, facing left. The entire logo is set against a light orange background with a faint yellow circular gradient.

2025
**Ebbe
Nielsen**
Challenge

News

**2025 Ebbe Nielsen
Challenge seeks
innovations for open
biodiversity data**

DEADLINE: 7 September 2025