

Formation

CESAB (Montpellier)

03-07 novembre 2025



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



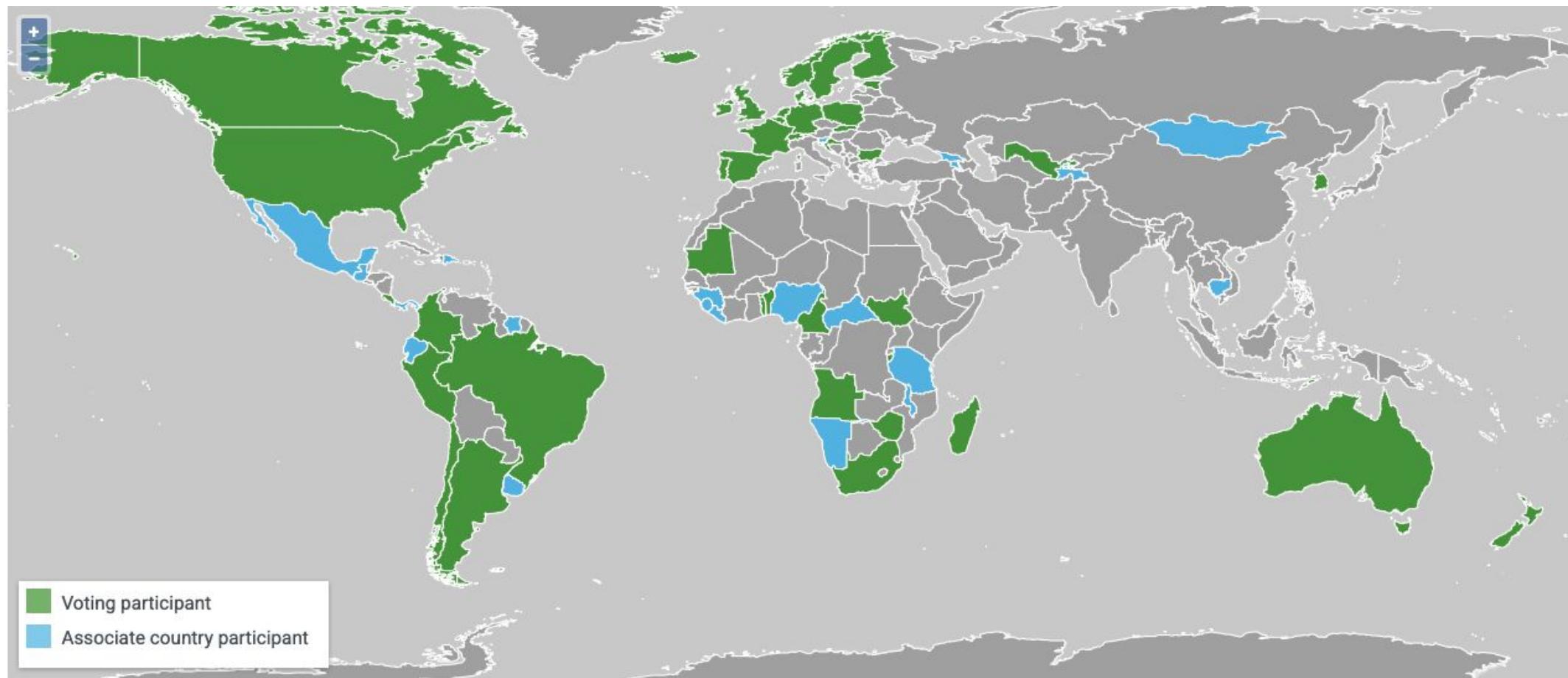
GBIF: Global Biodiversity Information Facility Système Mondial d'Information sur la Biodiversité

Anne-Sophie Archambeau | Node manager France/Chair NSG

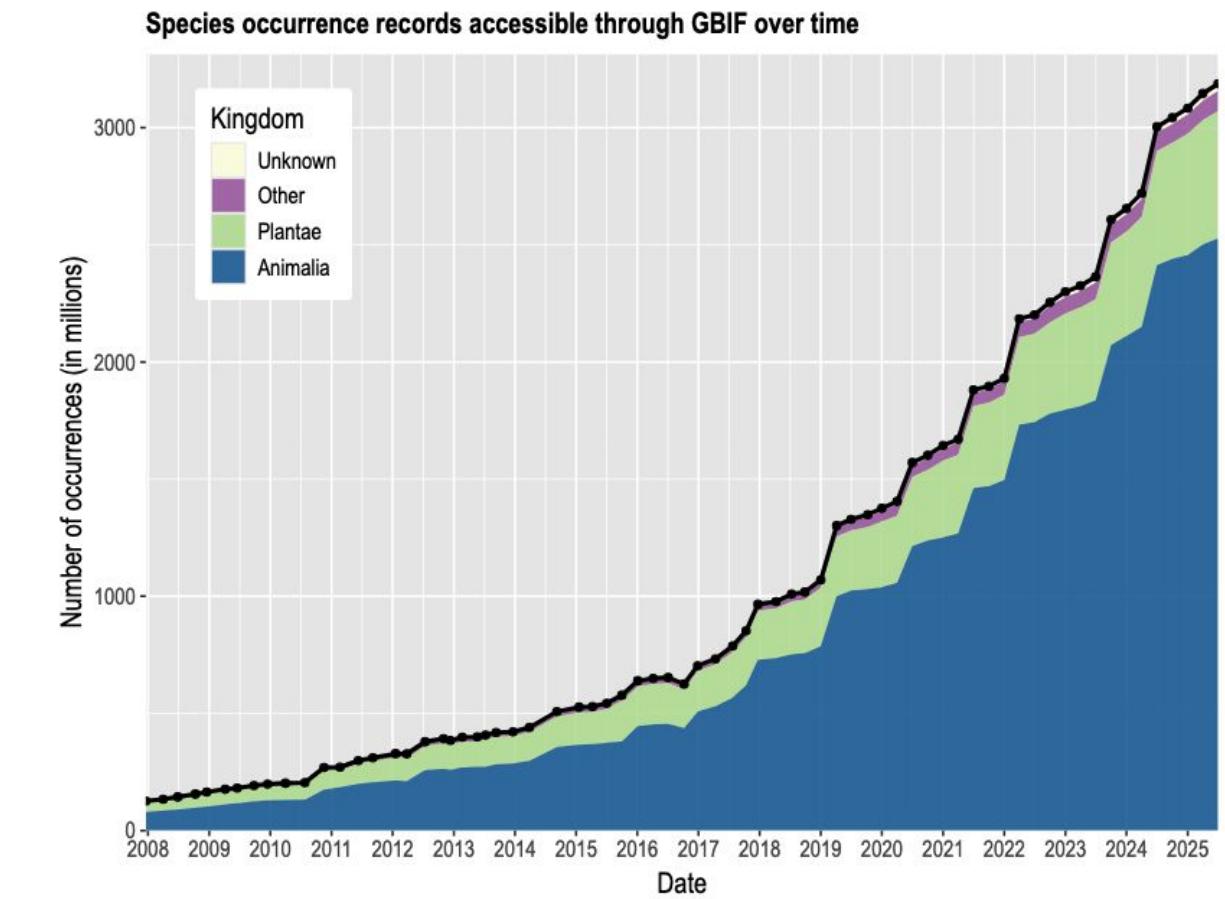


GBIF international

- 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)



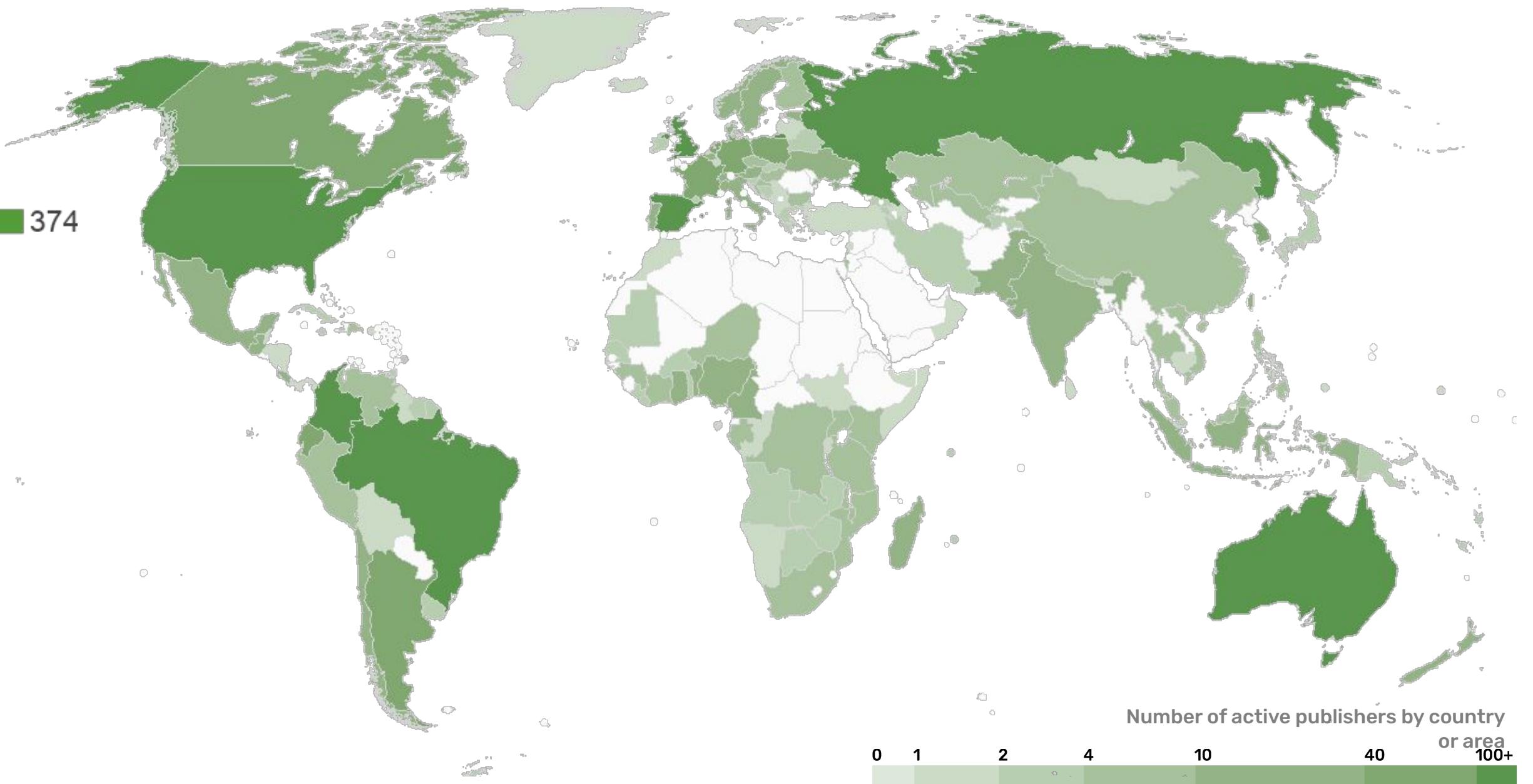
Nombre d'occurrences publiées au GBIF au cours du temps

Les fournisseurs de données

146

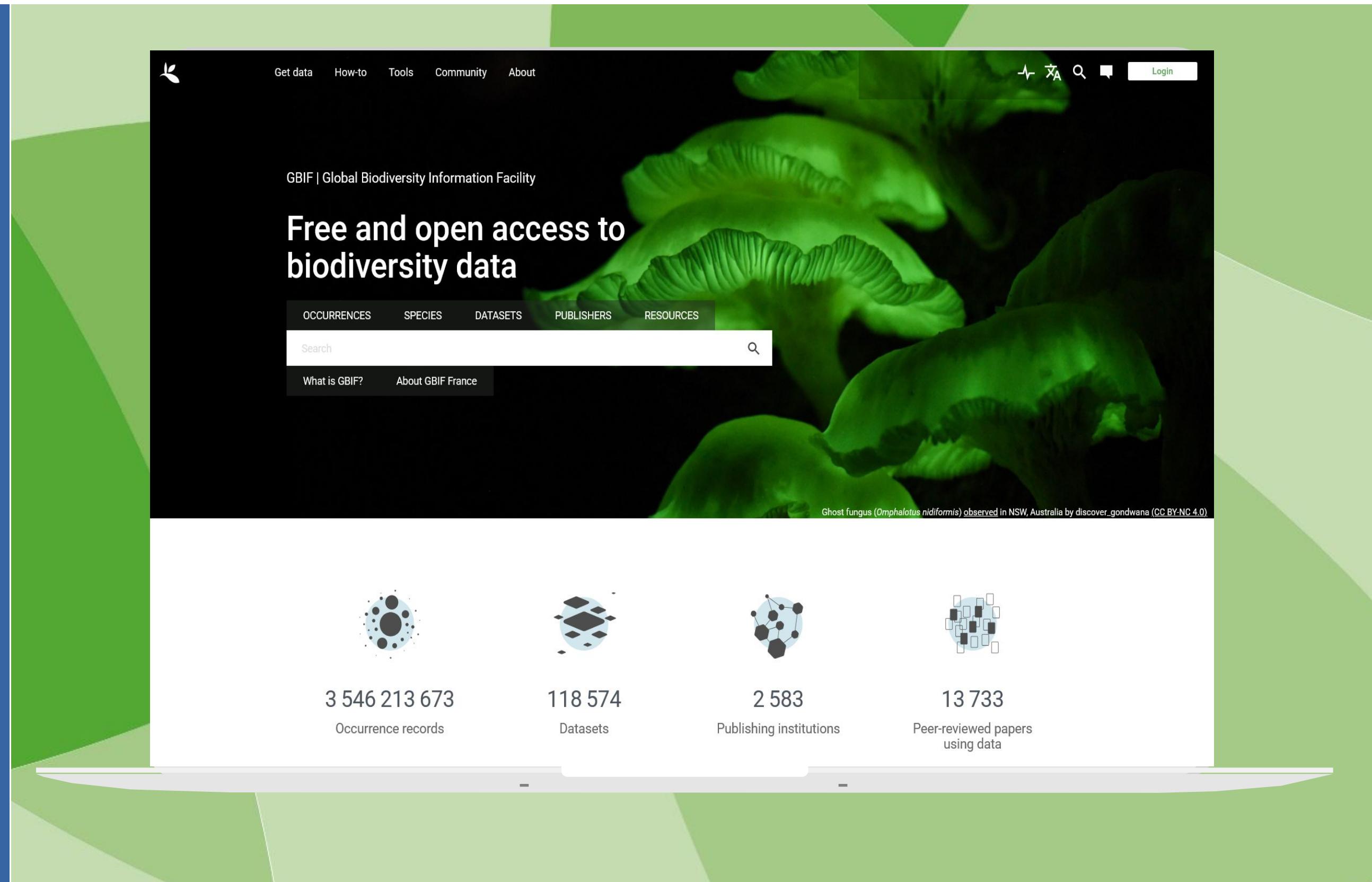
Pays/régions
contributeurs au GBIF

United States	374
Colombia	243
United Kingdom	178
Australia	125
Spain	120
Brazil	115
Russian Federation	101
France	67
Ecuador	56
Netherlands	52



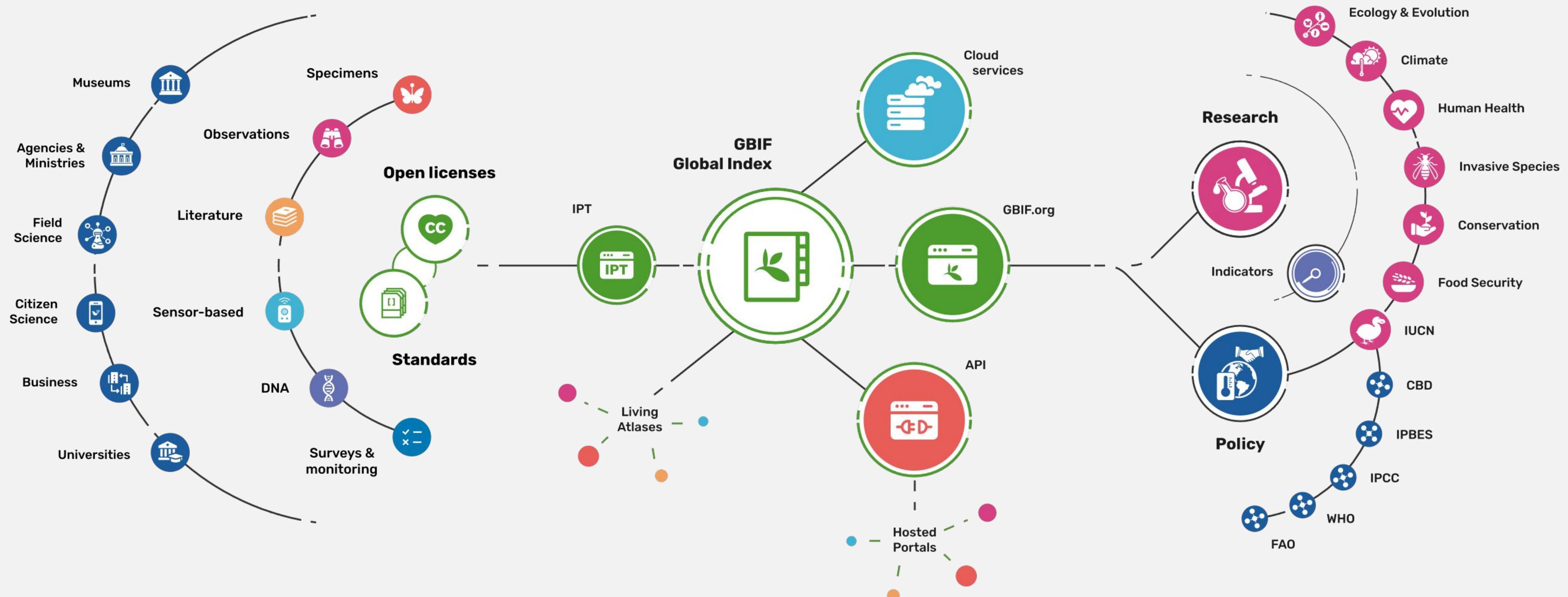
Le GBIF en chiffres (novembre 2025)

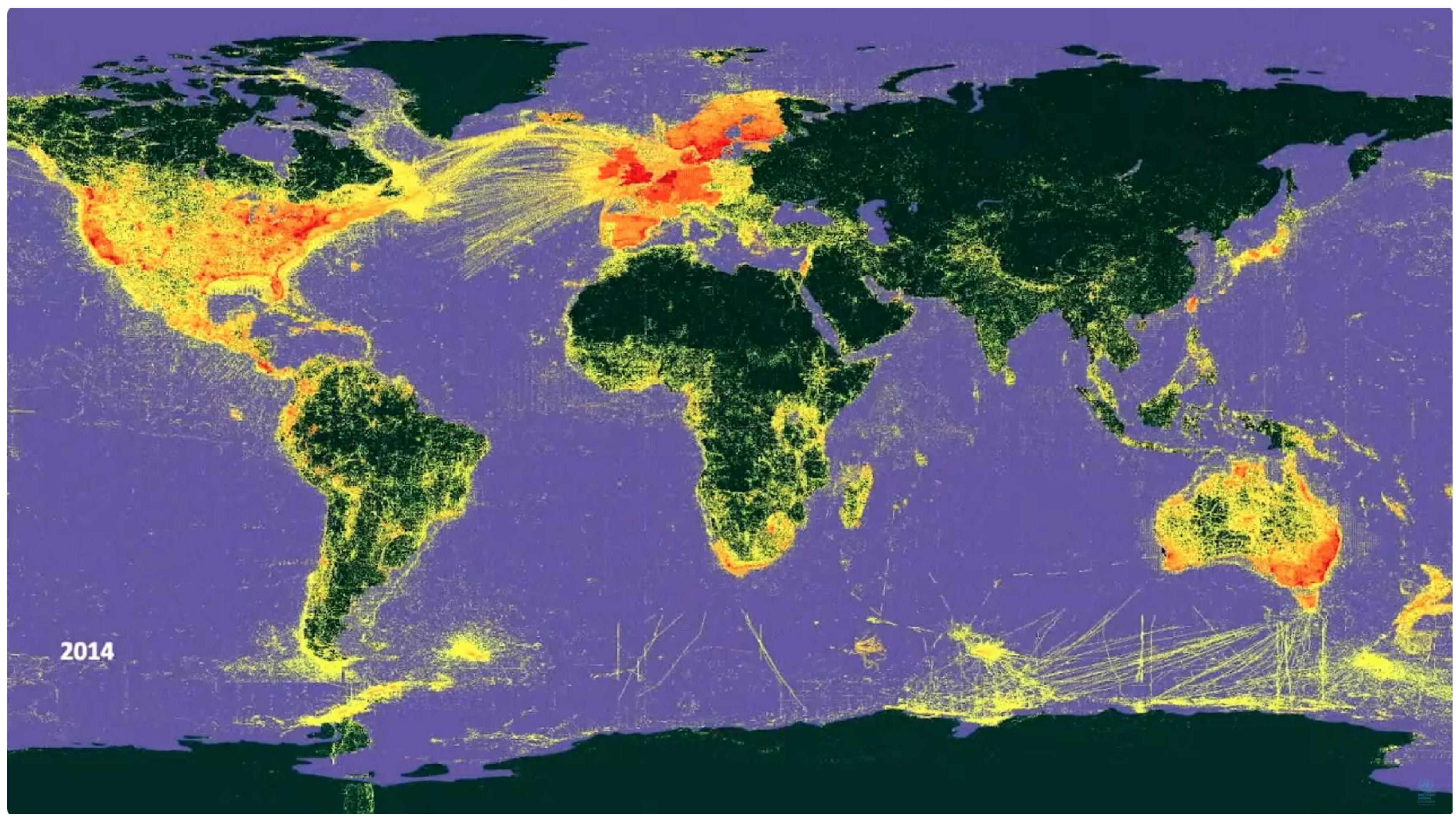
- Plus de 3,55 milliards de données accessibles dont 261,8 millions avec objets multimédias associés
- 277,5 millions de spécimens
- 13 733 publications scientifiques
- 267,6 milliards de données téléchargées par mois en moyenne (2025)
- Standards internationaux et principes FAIR

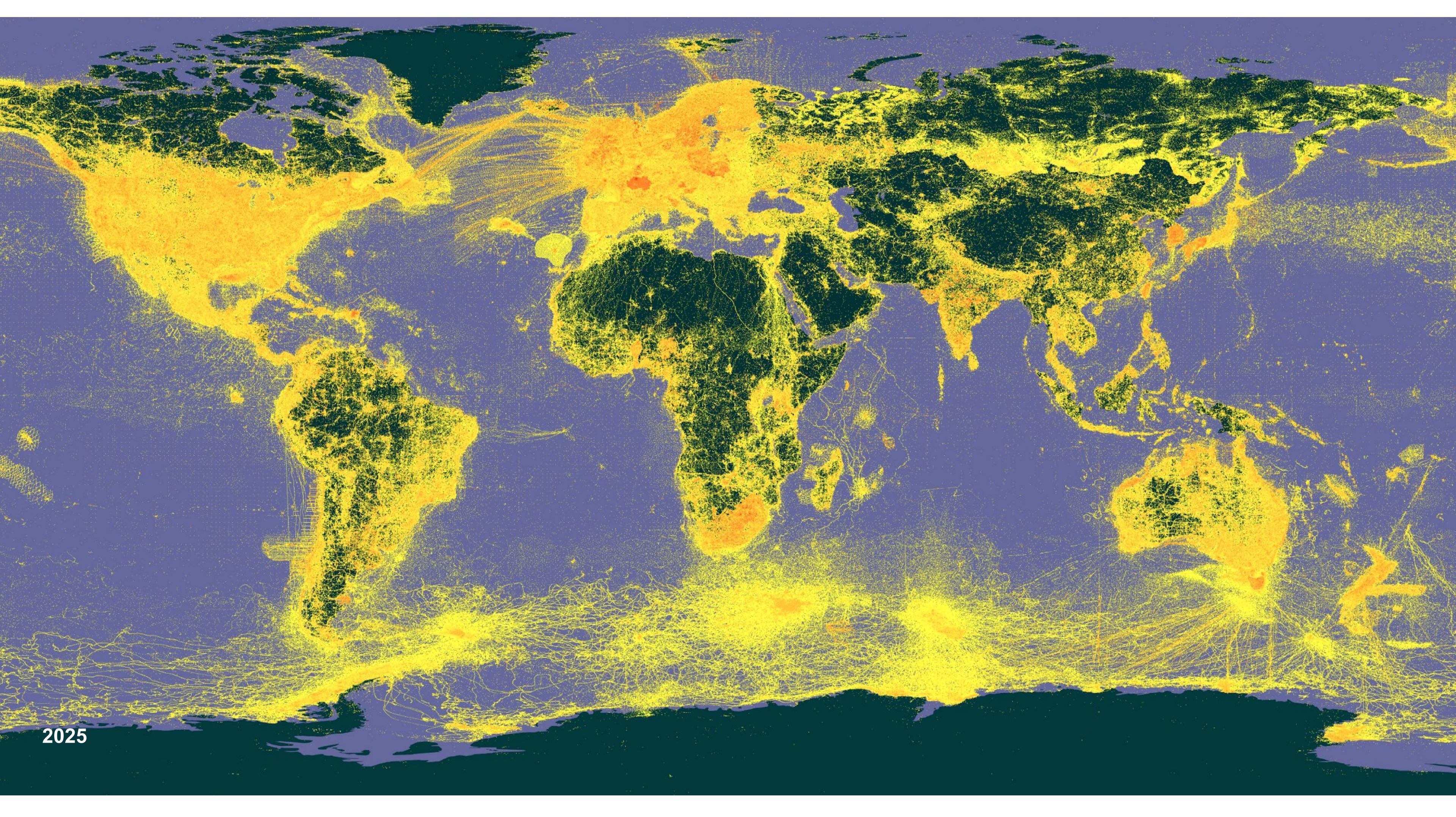


<https://www.gbif.org>

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







2025

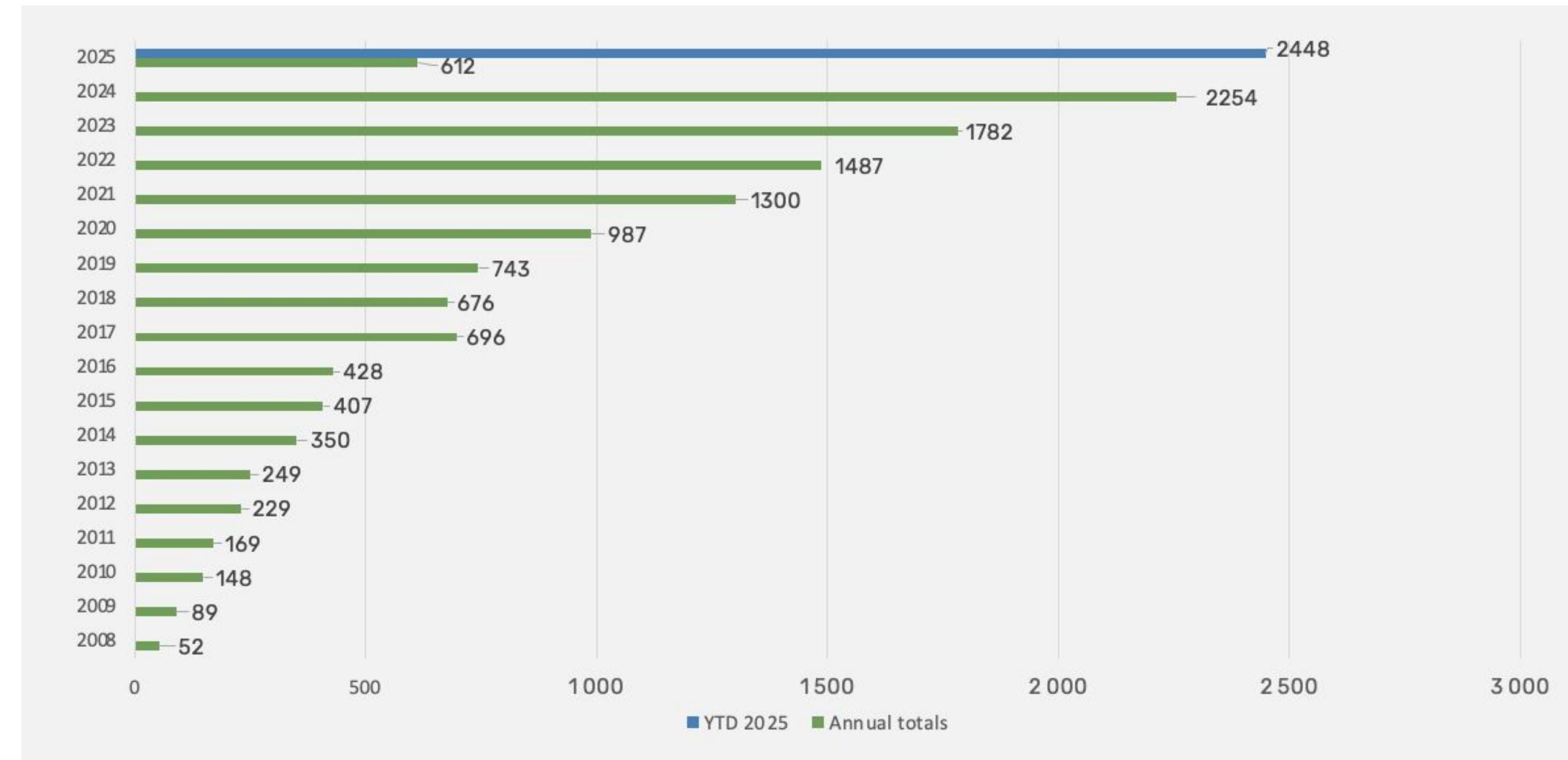
Utilisation des données dans la recherche

Peer-reviewed publications using GBIF-mediated data



GBIF Science Review :

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



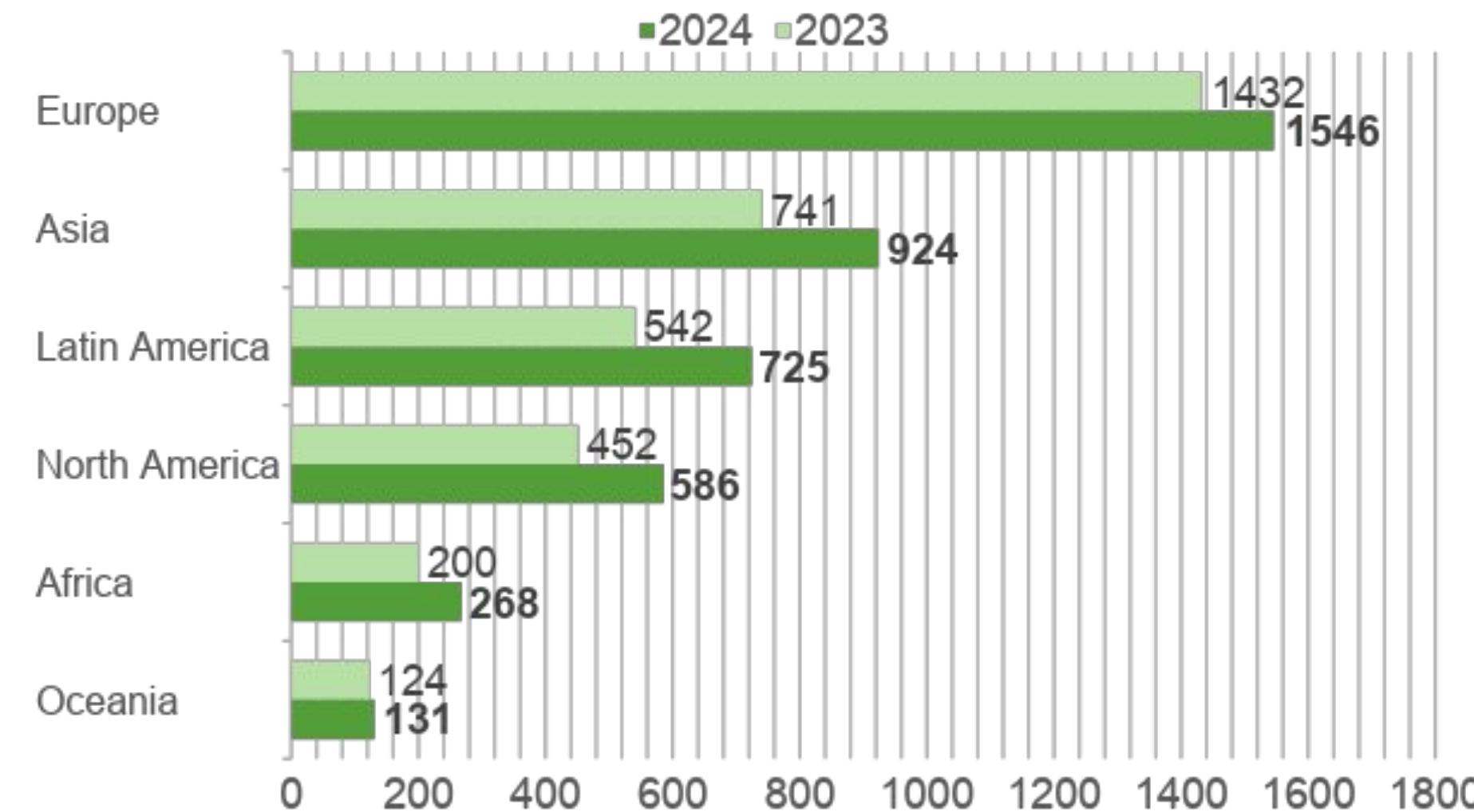
https://www.gbif.org/resource/search?contentType=literature&literatureType=journal&relevance=GBIF_USED&peerReview=true

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





Ressources

4

 France

Pays ou région de couverture

Type de littérature

 Article de journal

Pertinence

 Utilisant le GBIF

Année

Thème

 Agriculture 32 Sciences de la biodiversité 37 Biogéographie 72 Science citoyenne 7 Changement climatique 136 Conservation 87 La gestion des données 2 Article de données 16 Écologie 202 Services écosystémiques 7 Évolution 99 Eau douce 20 Santé humaine 21 Espèces envahissantes 115 Marine 33 Phylogénétique 45 Distribution des espèces 30 Taxonomie 34

Nom scientifique du taxon

Ensemble de données

Fournisseurs de données

TOUT

LITTÉRATURE

RECHERCHER DES RESSOURCES | 690 RÉSULTATS

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](https://doi.org/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

ABSTRACT Aim Introduced 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_UPDATED&countriesOfResearcher=FR&peerReviewed=true



OCCURRENCE DATASET | REGISTERED JUNE 26, 2020

Pl@ntNet observations

Published by Pl@ntNet

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

METRICS ACTIVITY DOWNLOAD HOME PAGE

2,592,699 OCCURRENCES 1,245 CITATIONS

Authorship

Data citations

DOI

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 information... [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

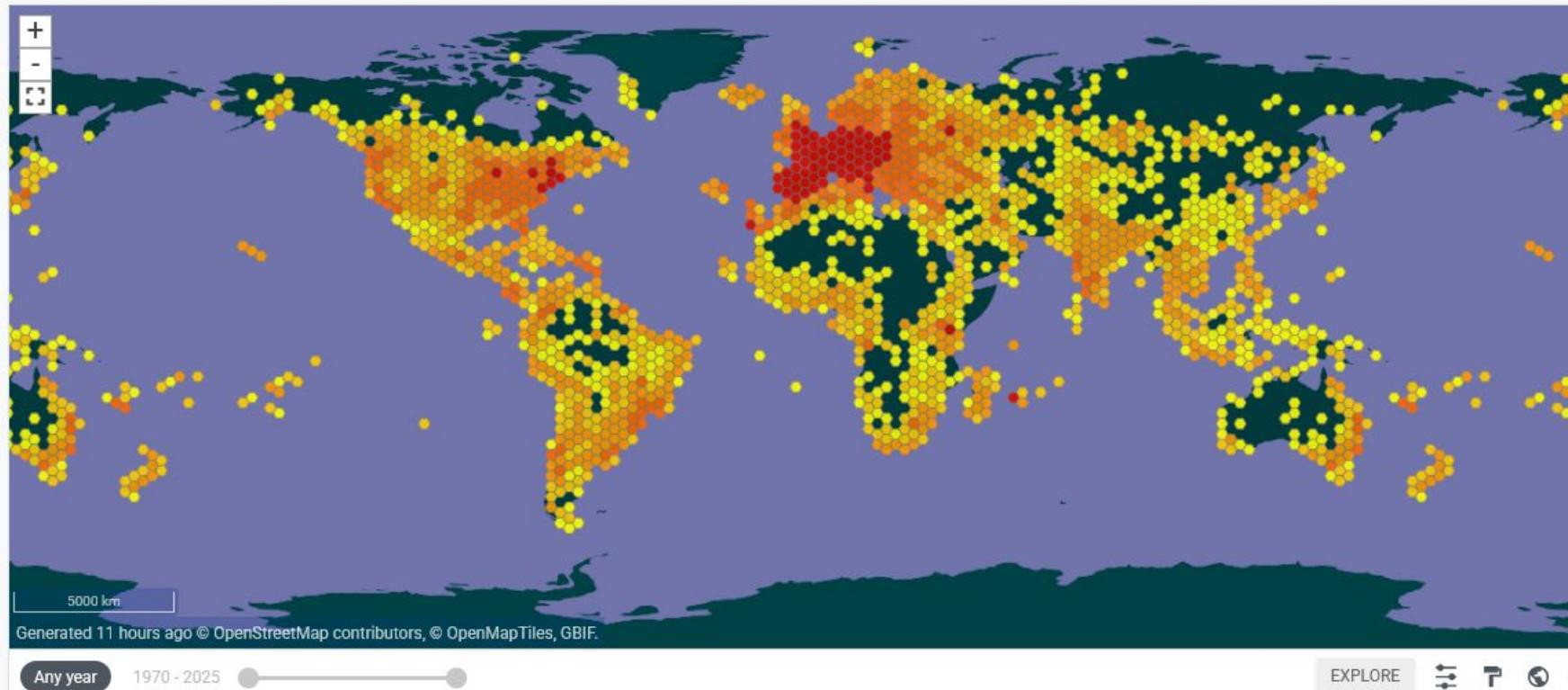
2,592,699 Occurrences

100% With taxon match

100% With coordinates

100% With year

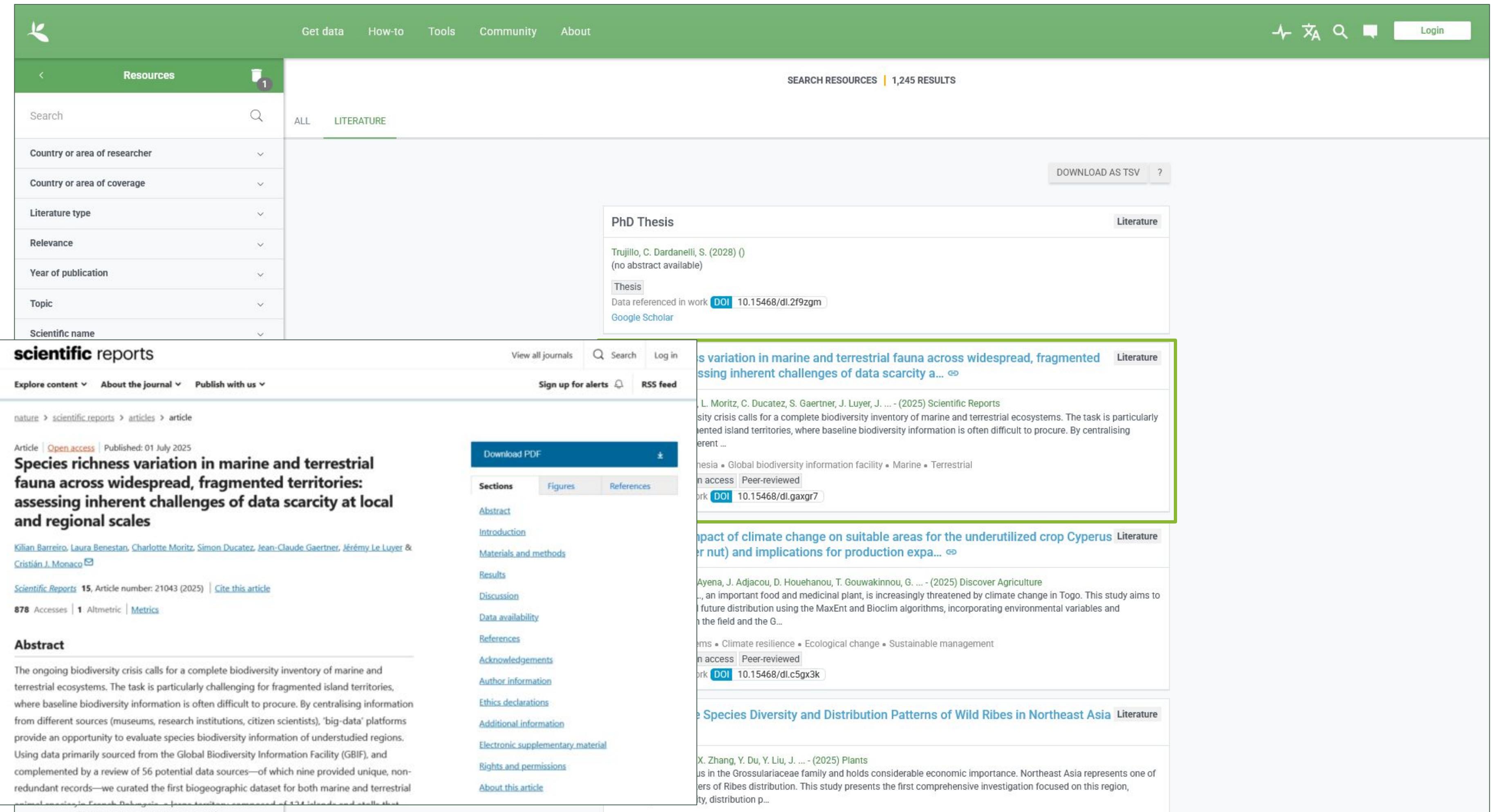
2,592,699 GEOREFERENCED RECORDS



2,592,699 OCCURRENCES WITH IMAGES



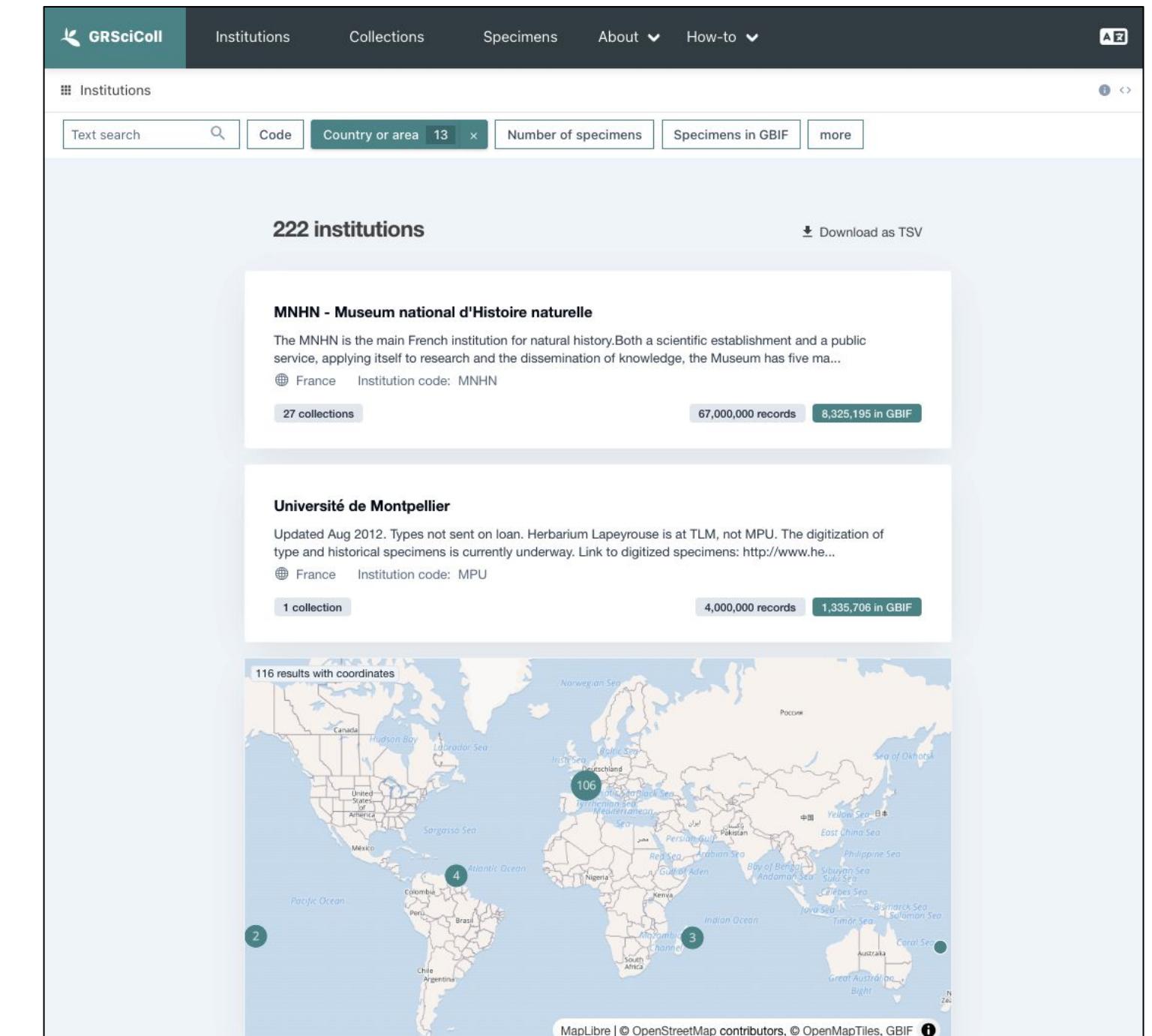
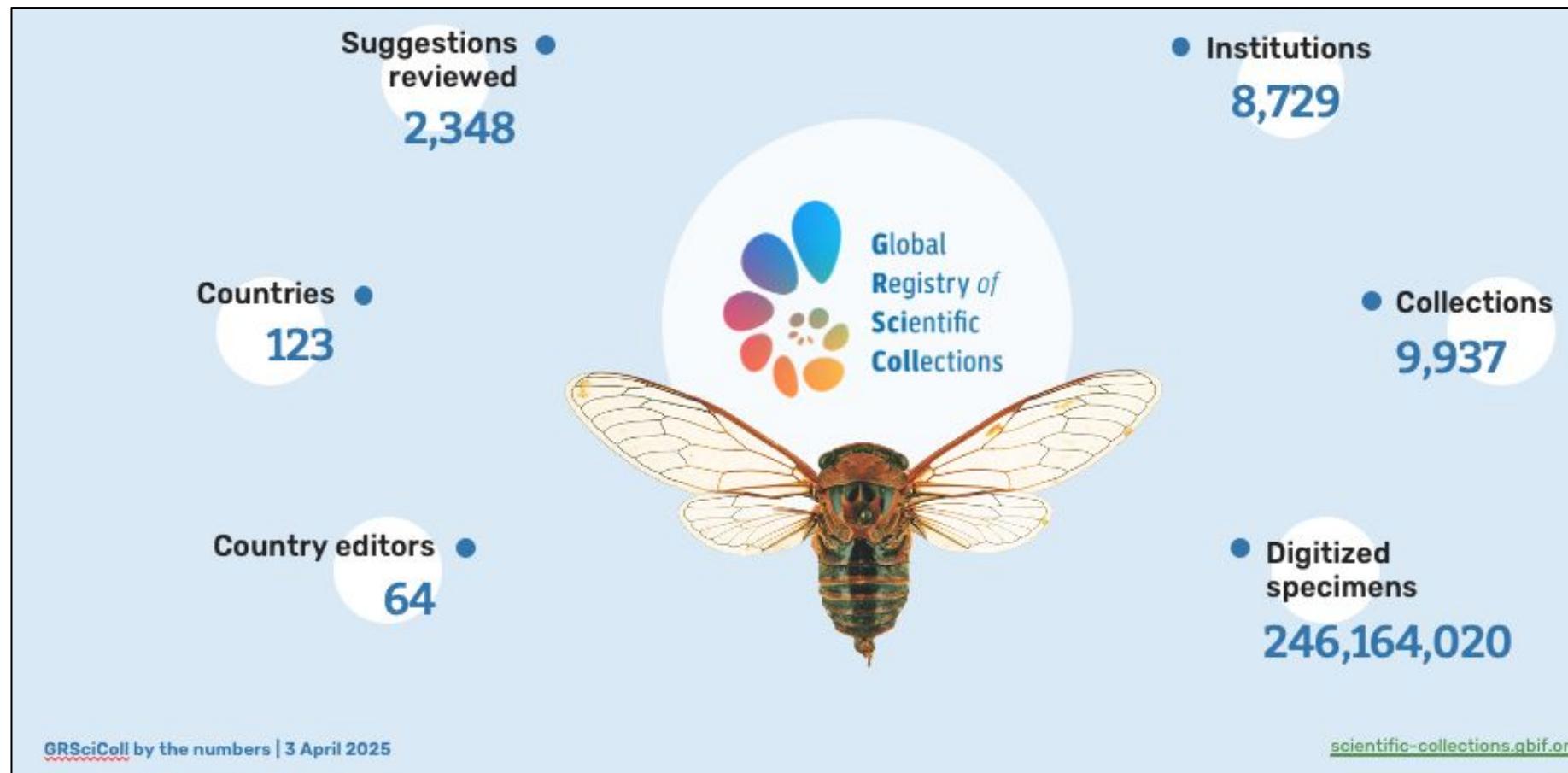
Citation des données



Données de collections – GRSciColl : catalogue des collections scientifiques

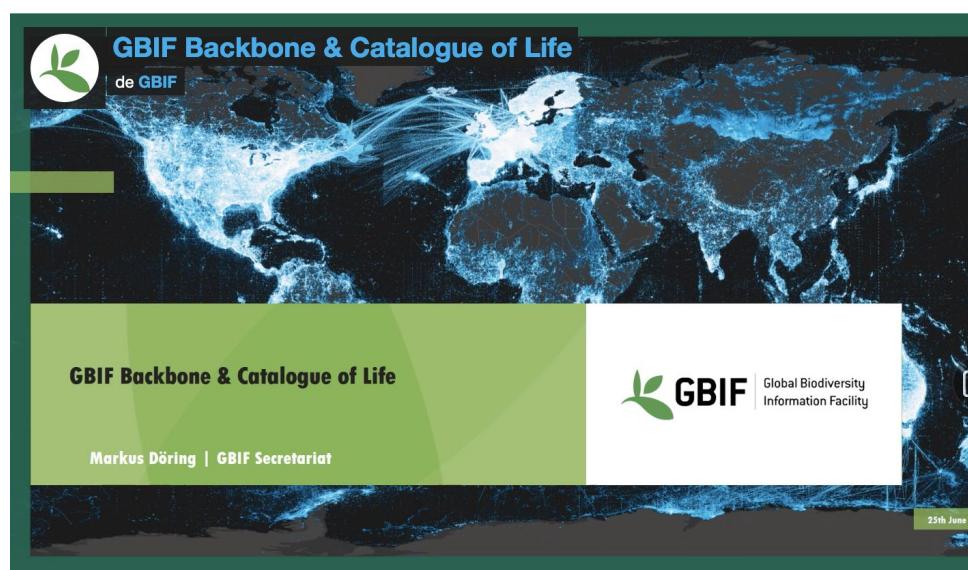
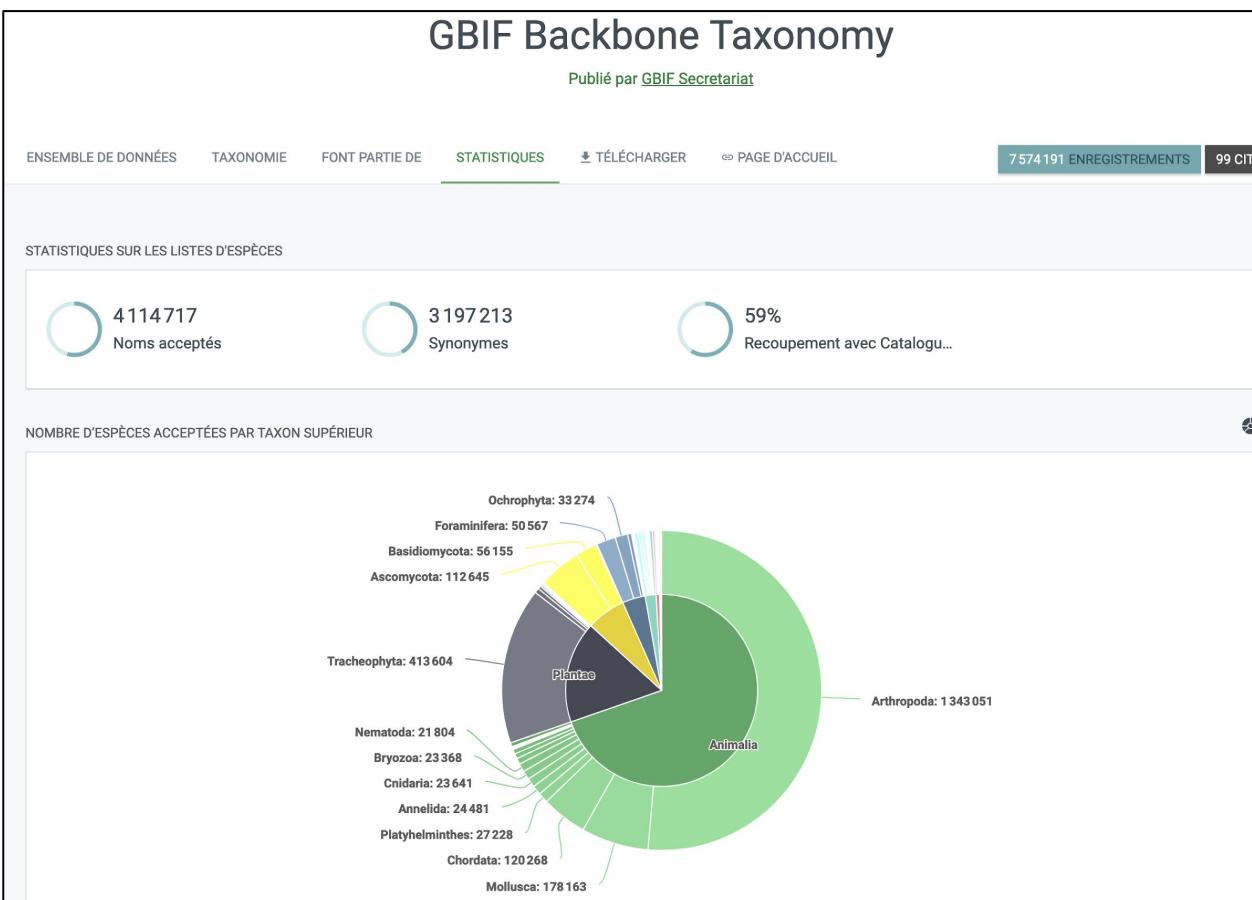
=> La France est le 5^{ème} pays fournisseur de données de collections.

=> 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)



The screenshot shows the ChecklistBank website. At the top, it says "ChecklistBank" and "index and repository for taxonomic data". Below this is a banner with a photo of orange flowers. To the right of the banner are four boxes: "Species in Catalogue of Life" (2,146,403), "Name Usages in ChecklistBank" (272,522,006), "Datasets in ChecklistBank" (50,643), and "Latest COL Checklist" (2024-02-22). The sidebar on the left includes links for "Datasets", "Tools", and "COL22.10". The footer contains the text "Developed by GBIF & Catalogue of Life", "Leave Feedback", "Frontend version: 8434b74 March 6, 2024 2:12 PM", and "Backend version: c5156a7 March 8, 2024 12:00 AM".

ChecklistBank
index and repository for taxonomic data

Species in Catalogue of Life
2,146,403

Name Usages in ChecklistBank
272,522,006

Datasets in ChecklistBank
50,643

Latest COL Checklist
2024-02-22

Latest datasets added

- Six new species of Rhabdophora 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: Myrophis) from southern Vietnam (Mar 12th 2024)

<https://www.checklistbank.org>



Autres moyens de télécharger/afficher des données:

GBIF API webservices

- **REGISTRY**

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

- **SPECIES**

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

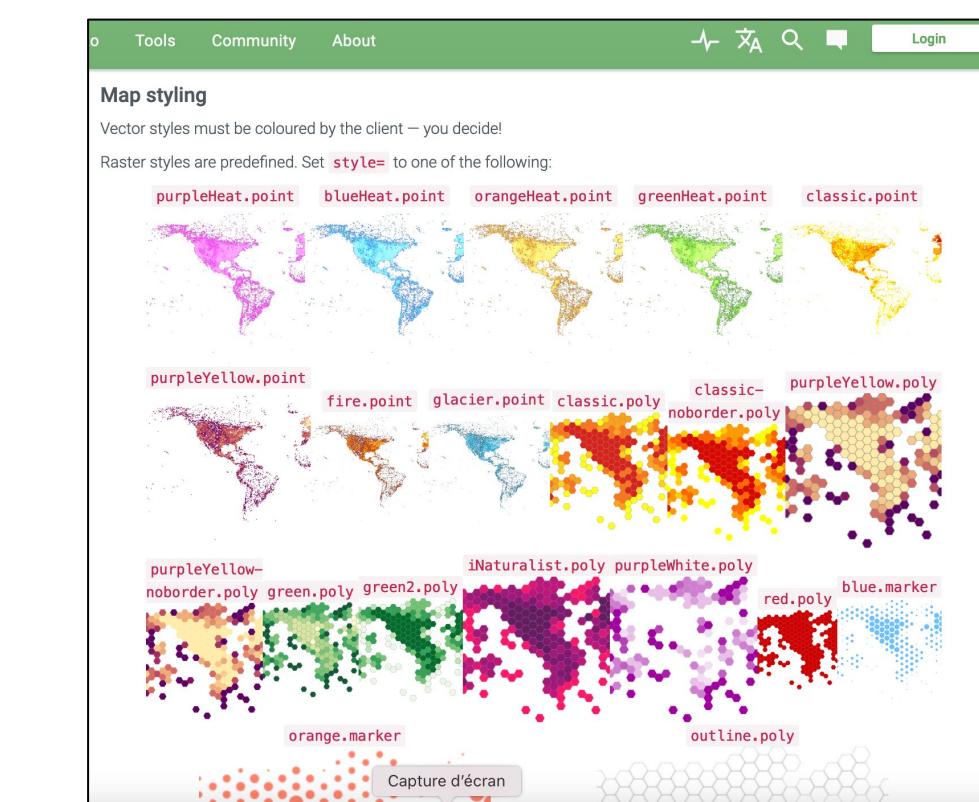
- **OCCURRENCES**

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

- **MAPS**

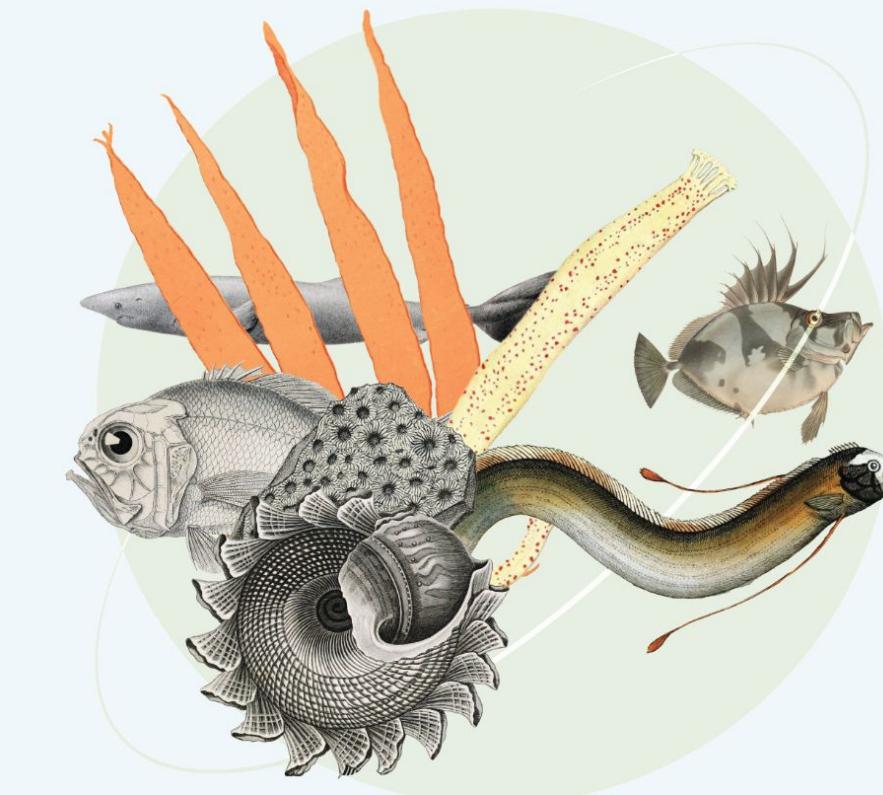
- visualisation des cartes du GBIF sur d'autres sites.

The screenshot shows the GBIF API v1 Summary page. At the top, there's a navigation bar with links for 'Données', 'How-to', 'Outils', 'Community', and 'À propos'. Below the navigation is a 'DEVELOPER | API DOCS' section titled 'API Summary' with the URL <https://api.gbif.org/v1/>. A horizontal menu bar below the title includes 'SUMMARY', 'REGISTRY', 'SPECIES', 'OCCURRENCE', 'MAPS', 'NEWS', and 'LITERATURE'. The main content area contains a brief introduction about the RESTful JSON API and its base URL. On the left, a sidebar titled 'Content' lists 'Sections', 'Communication', 'Common operations', 'Authentication', 'Enumerations', and 'Roadmap to v2'. On the right, a 'API Sections' section describes the logical sections of the API: 'Registry' (for datasets, organizations, networks), 'Species' (for species and higher taxa), 'Occurrence' (for occurrence information), 'Maps' (for maps of GBIF mobilized content), and 'News' (for news and papers). Each section is accompanied by a brief description and a link to its documentation.



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

GBIF et OBIS



OBIS-GBIF Joint Strategy for Marine Biodiversity Data

OBIS • GBIF

Version febc05a, 2024-05-27 15:11:00 UTC

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 species.

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

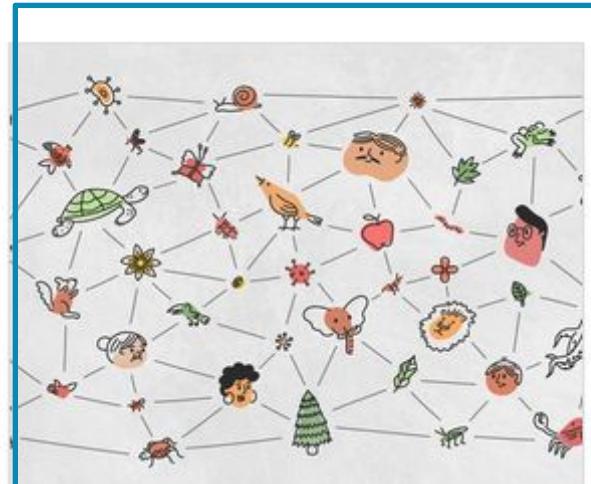
Rejoint le il y a 15 ans

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

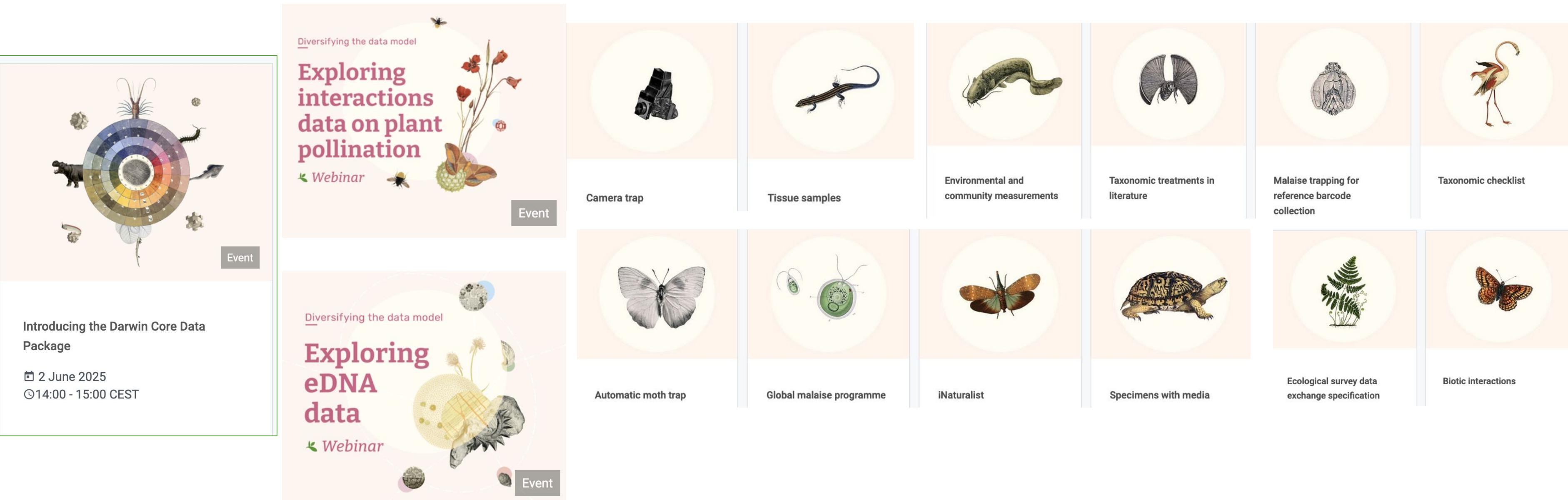


New data model



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.



DwC Humboldt Extension: Surveys and Monitoring Data

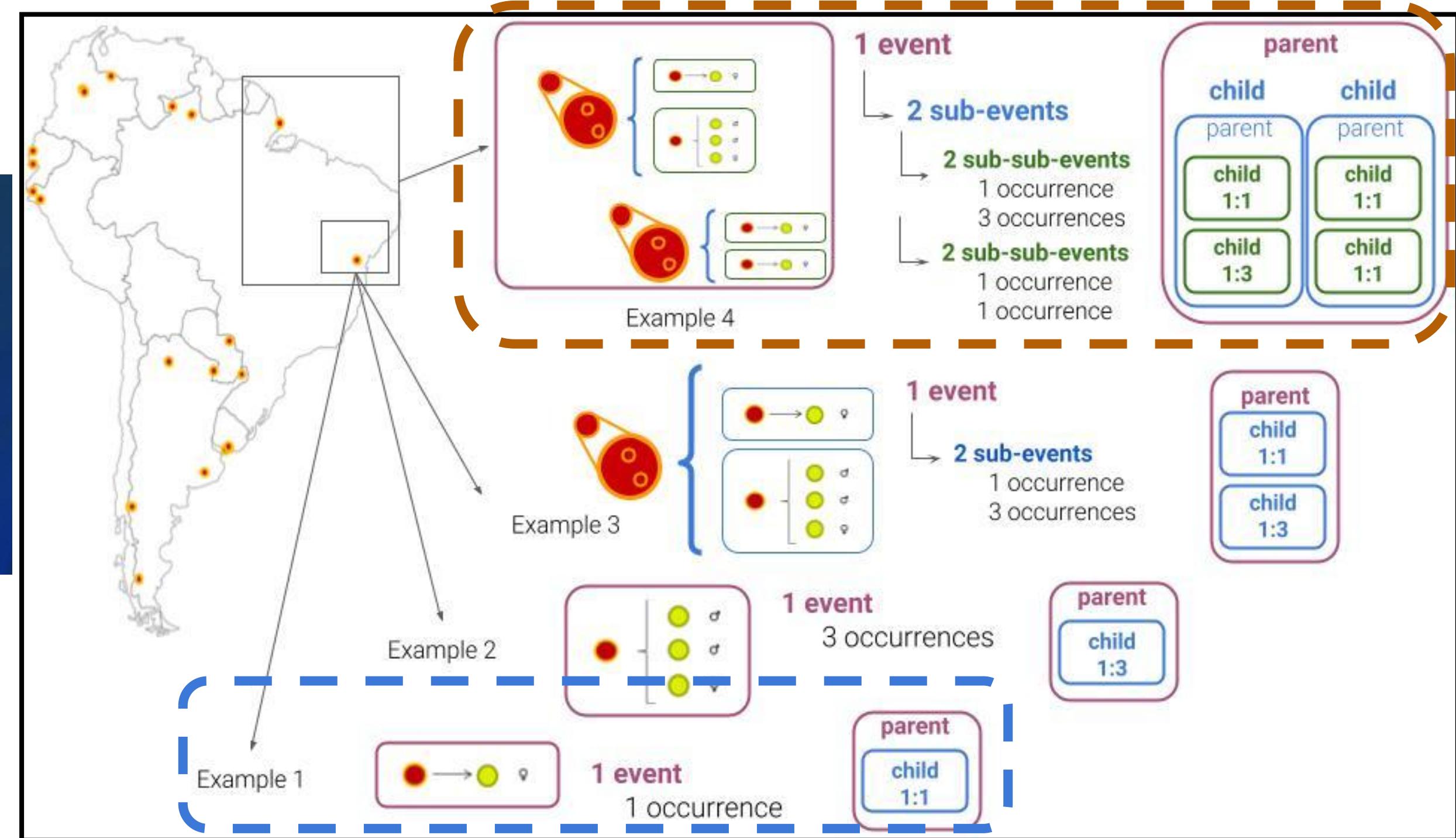
Humboldt Extension

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.

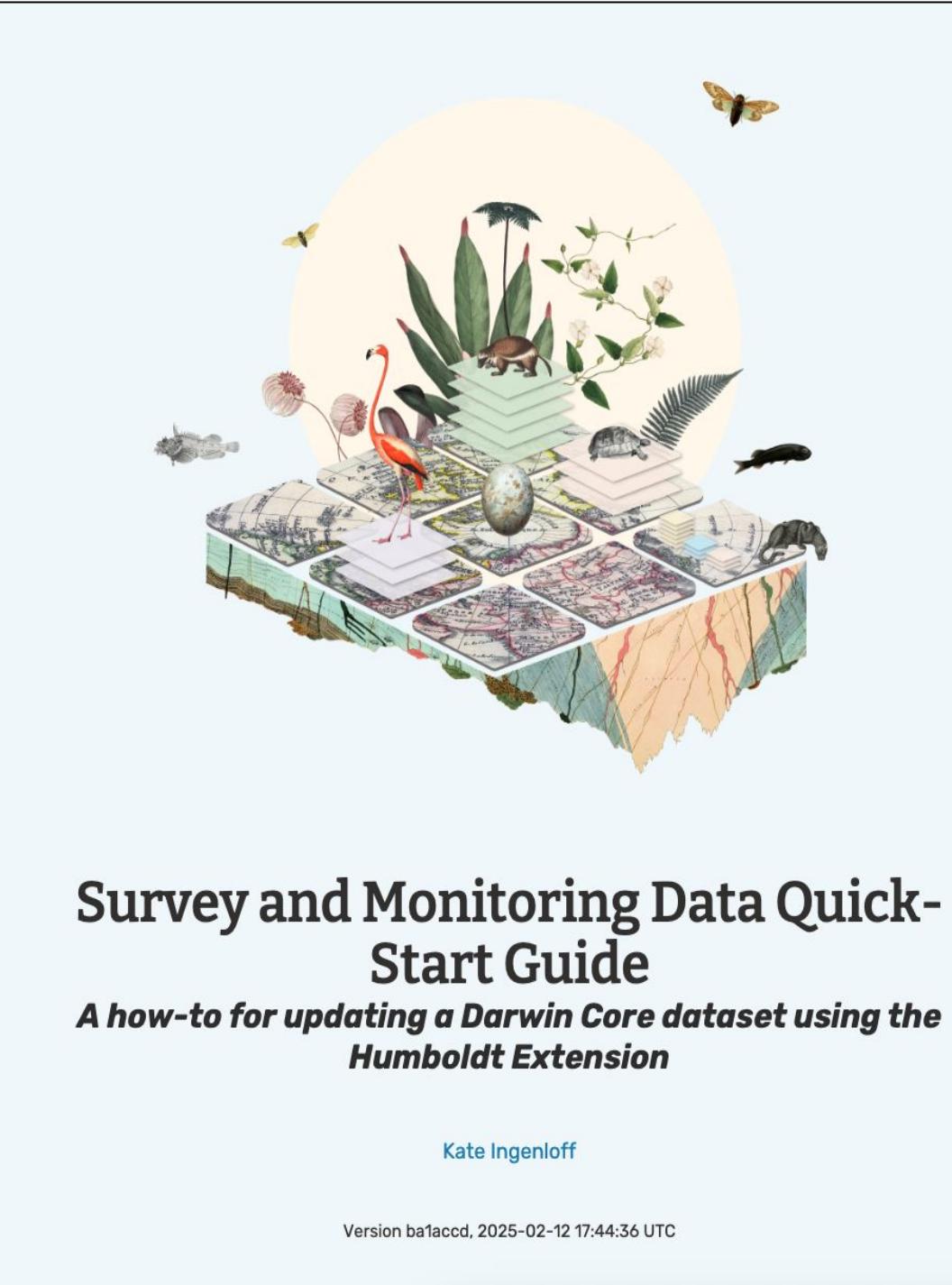
[Website](#) [GitHub](#)



Biodiversity
Information
Standards
T D W G



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

gbif.org/dna

L'ADN pour combler les lacunes

• Lacunes taxonomiques

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

• Lacunes géographiques

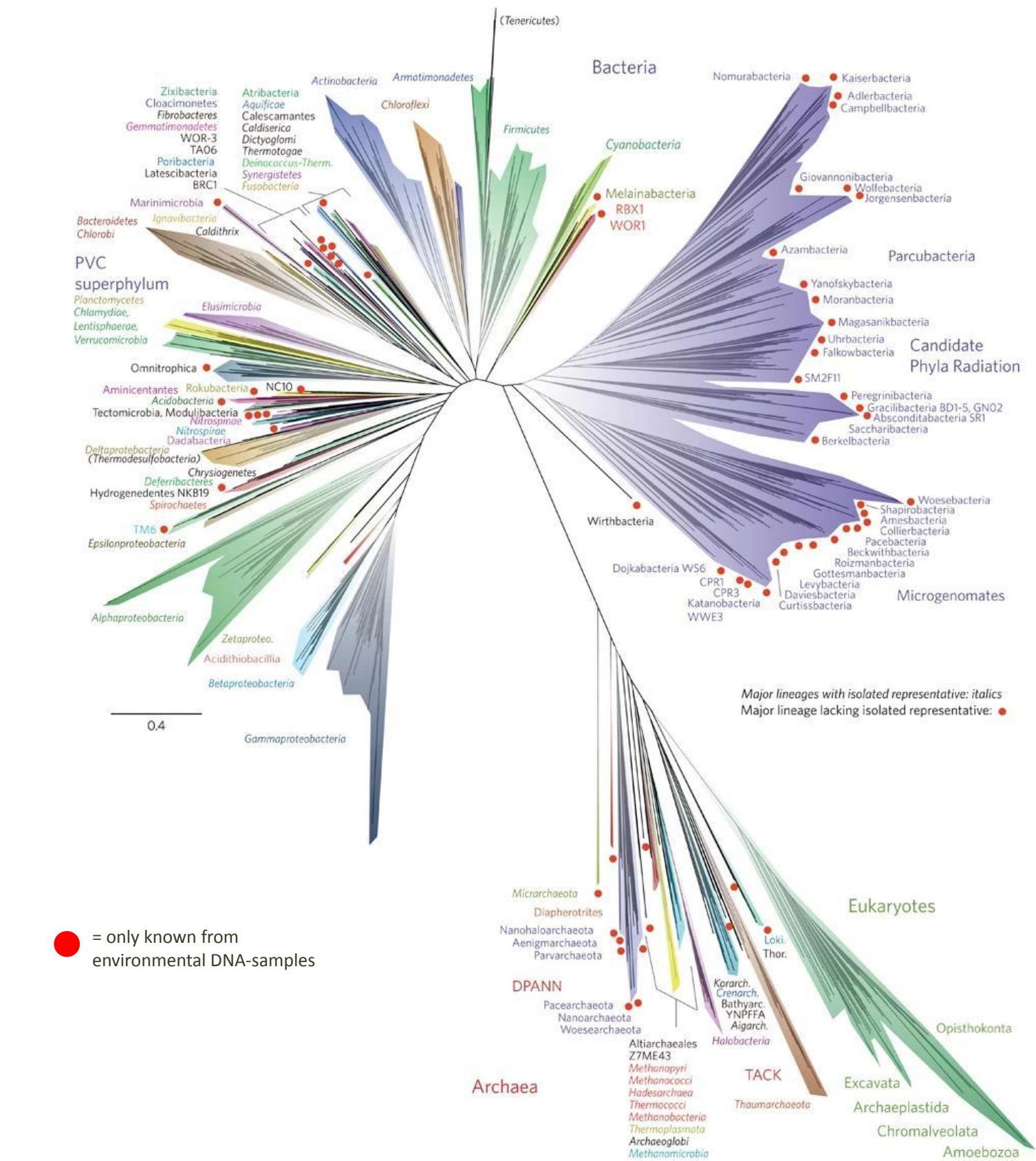
- Permet l'échantillonnage dans des habitats difficiles d'accès, tels que les grands fonds marins ou les écosystèmes éloignés.

• 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 métabarcoding 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 Lacoeuilhe, 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 dataset FAQ Login

GBIF France Metabarcoding Datasets

Le Metabarcoding Data Toolkit (MDT) est un outil qui a pour objectif de faciliter la publication des données de métabarcoding, 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 métabarcoding 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

HAL
open science

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

Aurélie Lacoeuilhe, 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



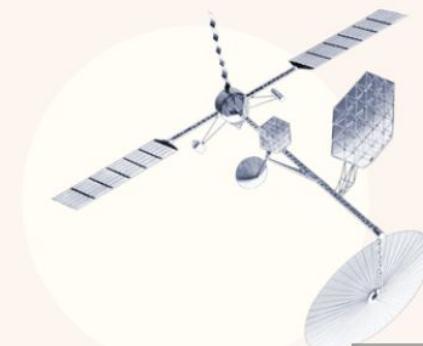
<https://www.gbif.org/data-use-club>



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

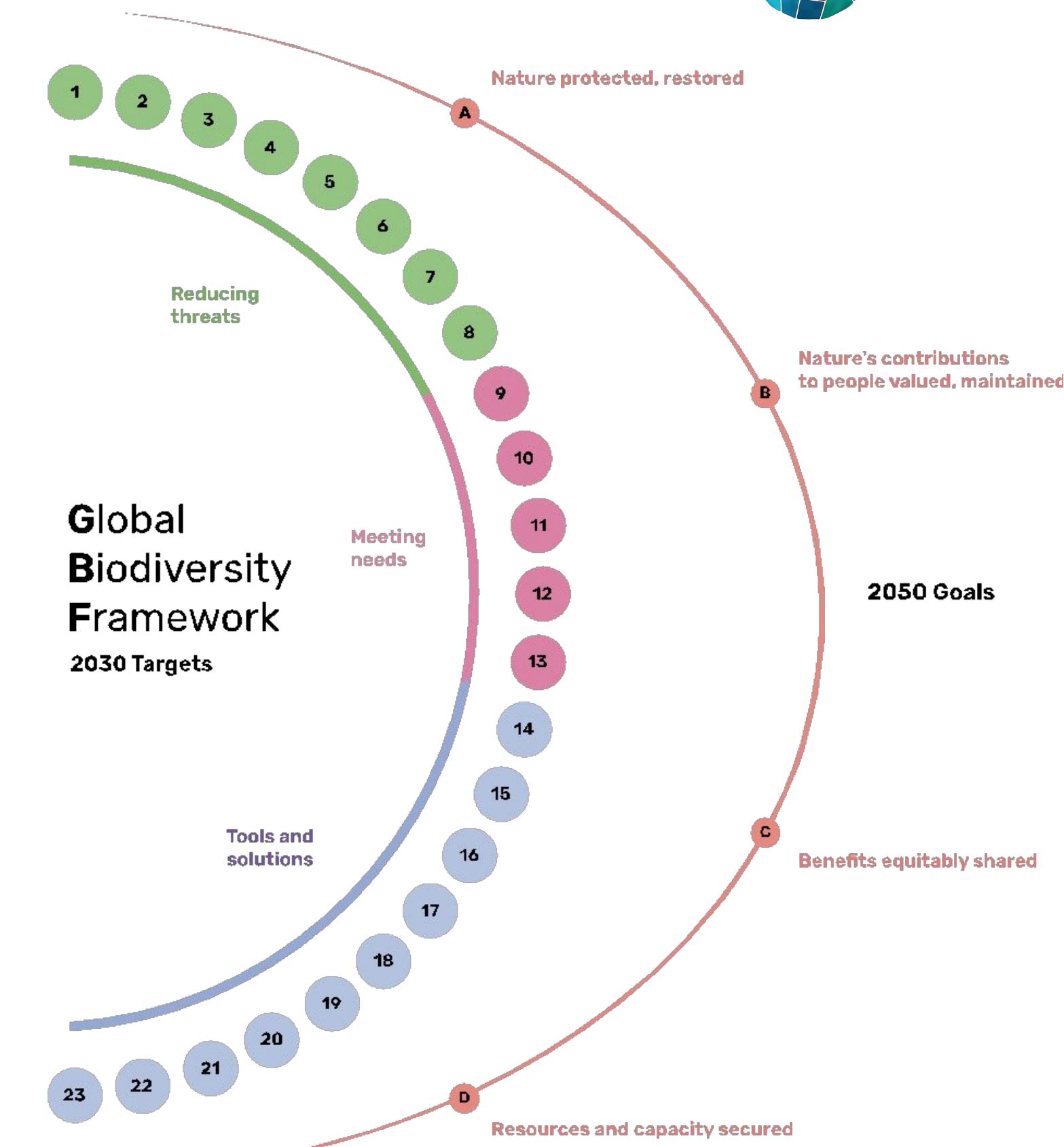
International Fora





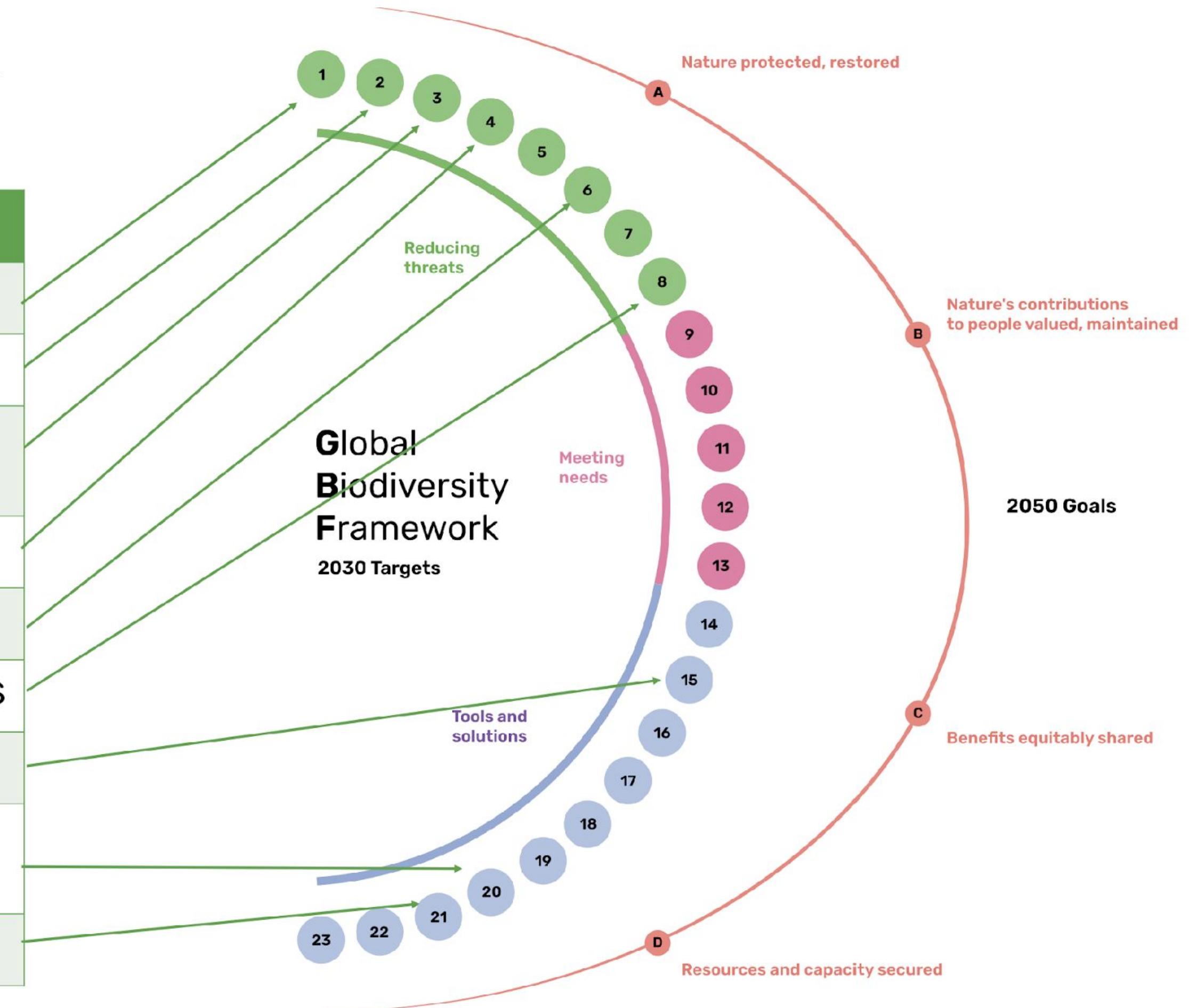
The Convention on Biological Diversity Global Biodiversity Framework (GBF): Targets to achieve by 2030 Goals for 2050

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
Core business of GBIF



GBIF & FAO Commission on Genetic Resources for Food and Agriculture

“

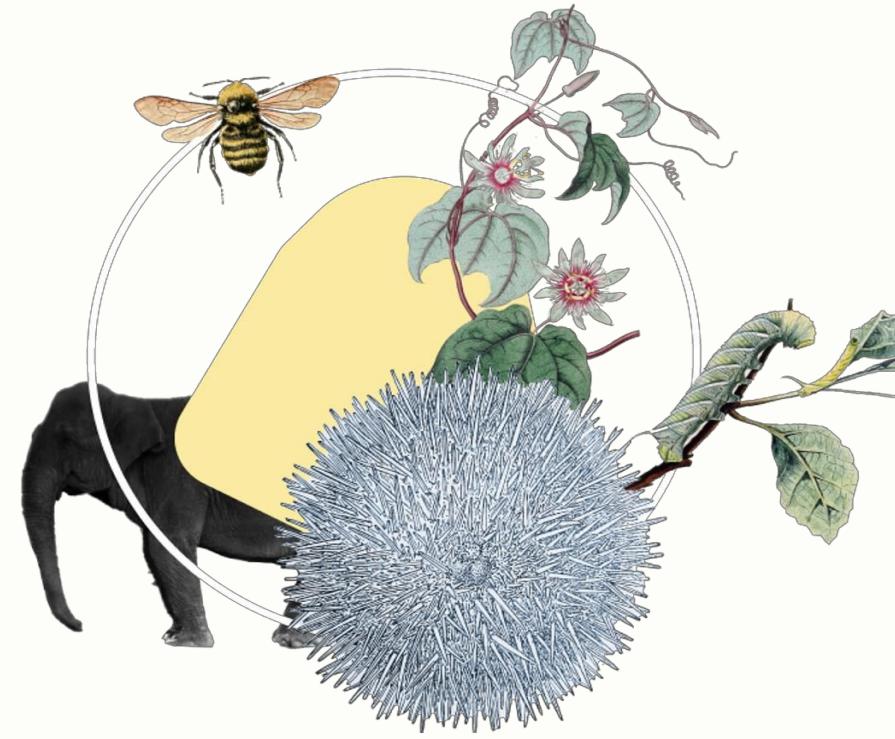
“conduct a global review of the state of the human resources and physical infrastructure needed for taxonomic and characterization work, in coordination with appropriate partner organizations such as the Global Biodiversity Information Facility (GBIF)”

—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

**2025 BID call for proposals:
Africa**

**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



Line of 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 :

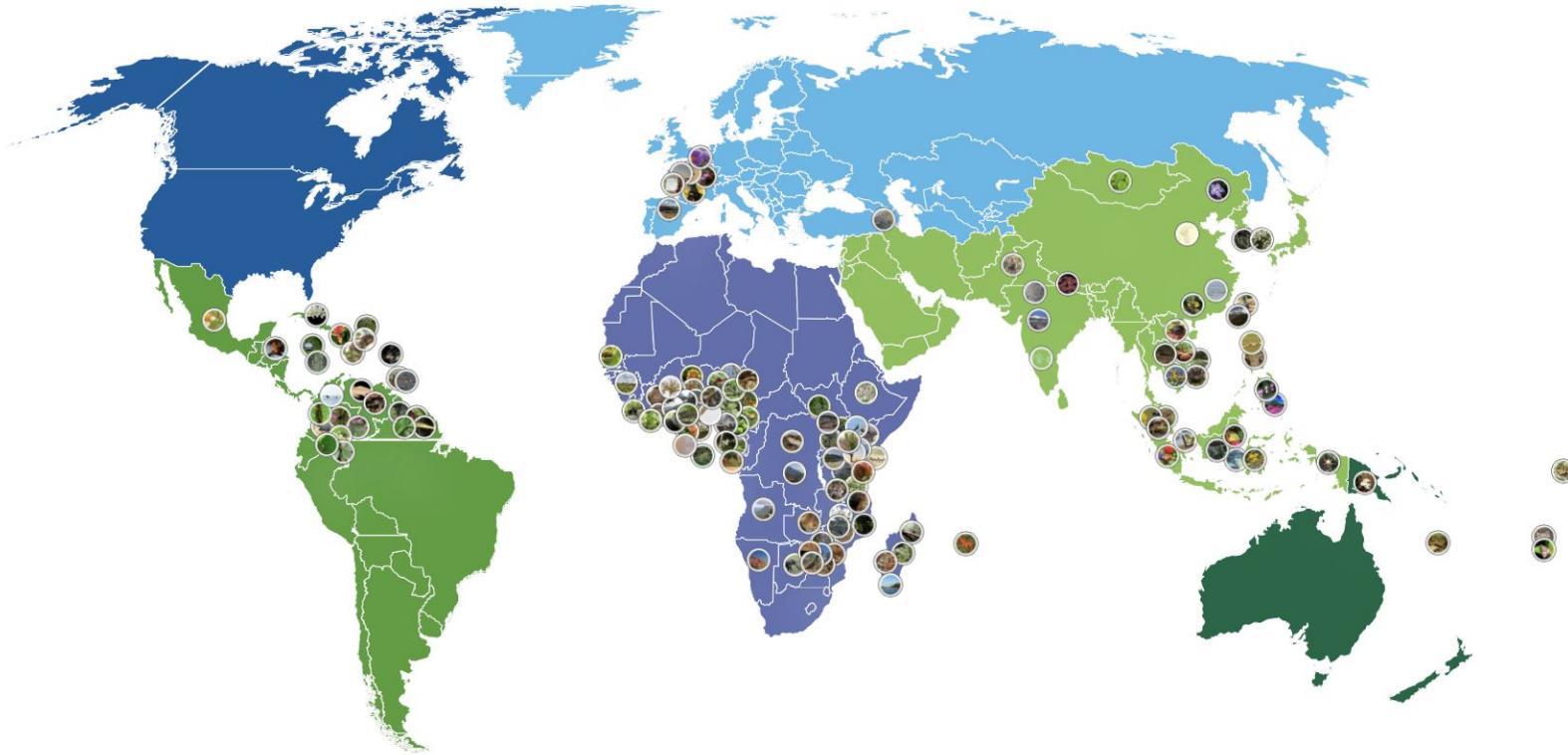
Soutien technique au Sud

- **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

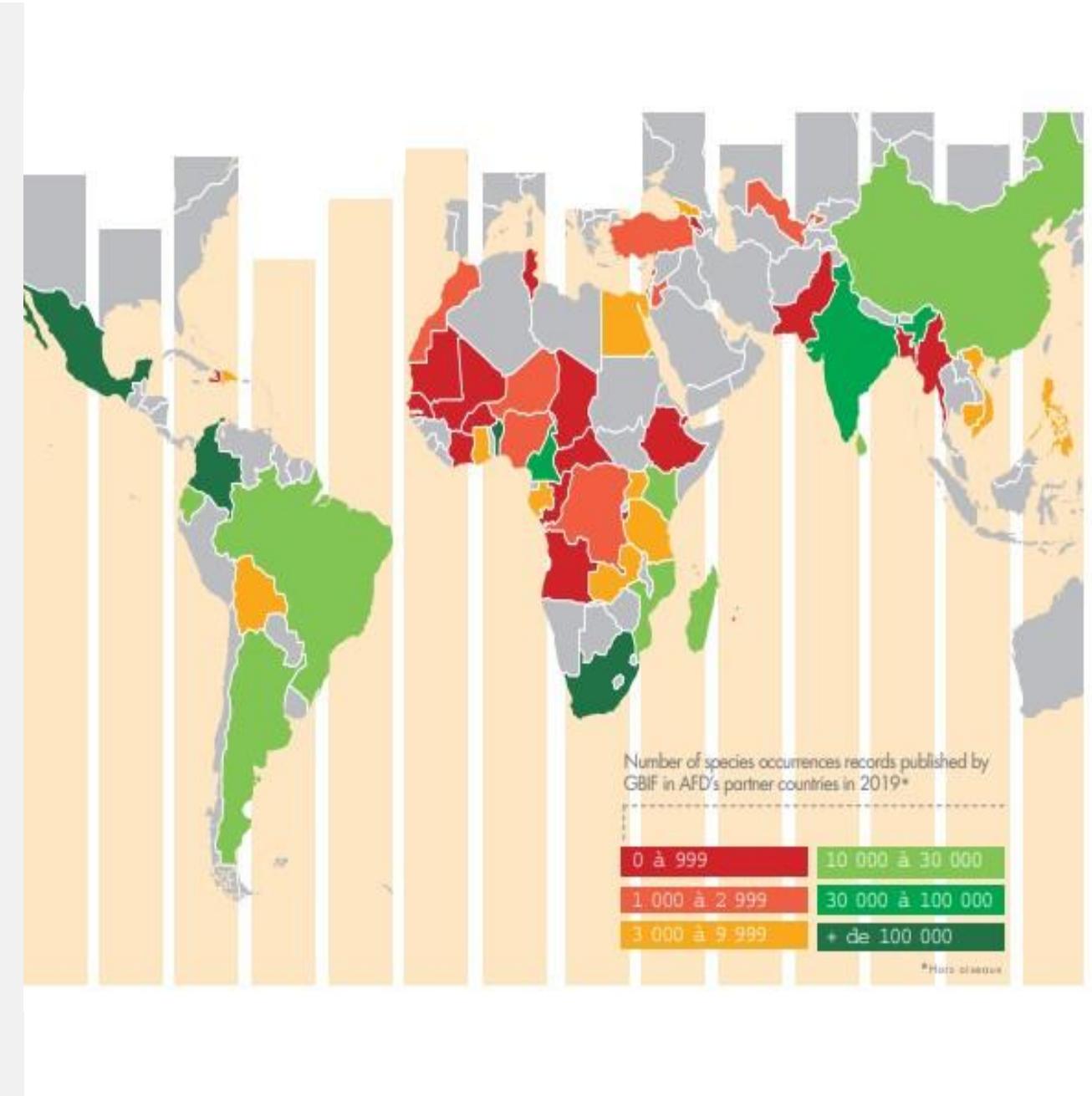
Projets financés par CESP, BID, BIFA dans lesquels le GBIF France a été partenaire ou formateur des porteurs de projets



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

The screenshot shows the GBIF France homepage with a green header bar containing navigation links: Accès aux données, Diffusion et valorisation des données, Ressources, Communauté, Agenda et actualités, À propos, and Rechercher. The main content area features a large banner with a yellow starfish, an octopus, and a fish, with text about GBIF France's mission to provide data to the international GBIF and its national partners SINP, Récolnat, and PNDB. Below this are several data cards: one showing France map icons with counts of 213,030,095 occurrences and 221,347,953 produced by France; another showing 28,219 datasets produced by France; and others for providers (92) and publications (726). A central news section highlights events like the 'Journées écoinfoFAIR 2025' and 'Formation GBIF France au CIRAD'. A sidebar on the right shows a guide for publishing data on disease vectors, hosts, and pathogens through biodiversity data platforms.

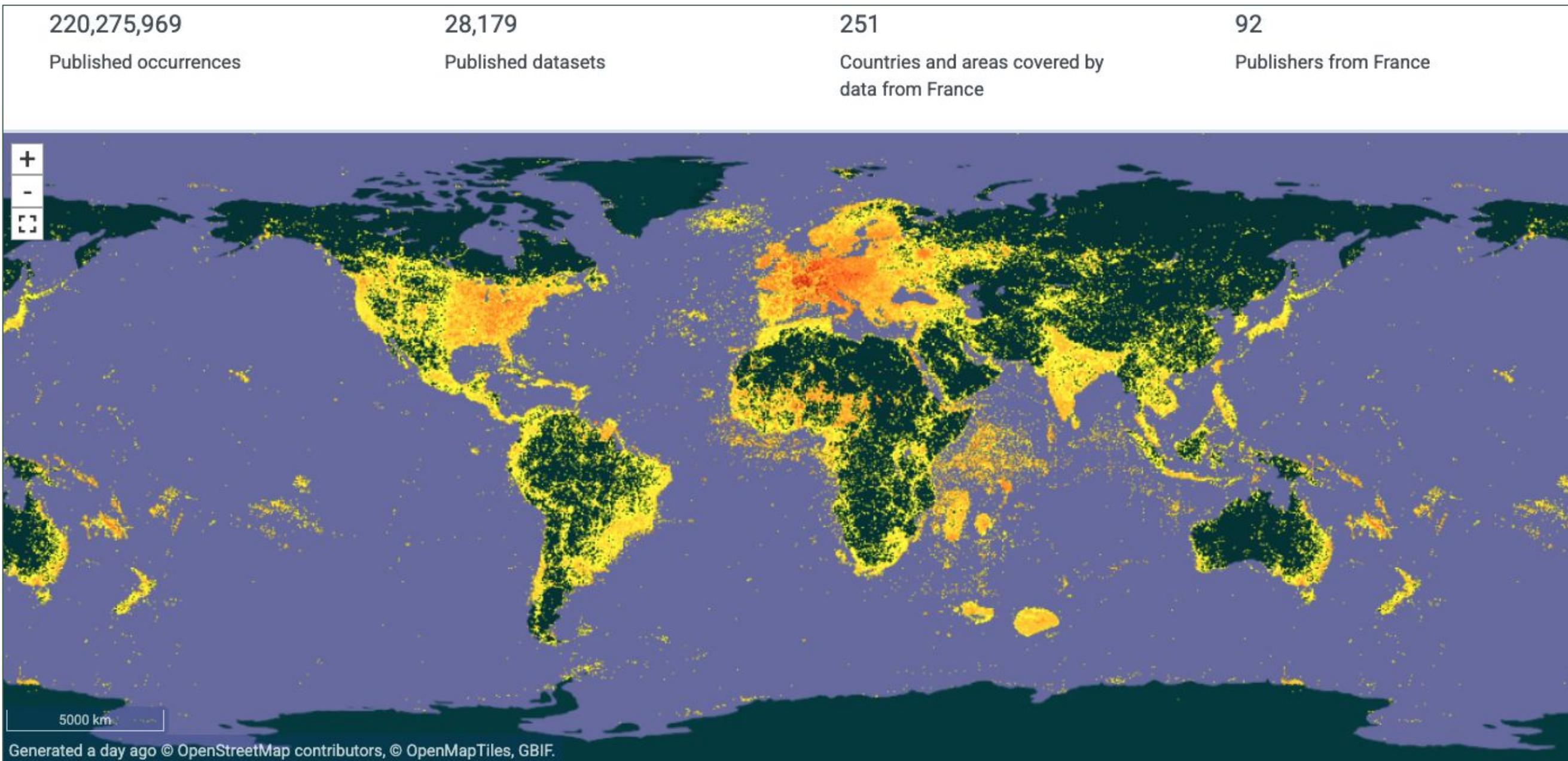
www.gbif.fr

=> Liens avec IR Recolnat

=> Liens avec IR Data-Terre (PNDB, CRATIC...) et INPN

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%
Recouplement avec GBIF Back... 72%
Recouplement 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.



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](#)

**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](#)

Description

But

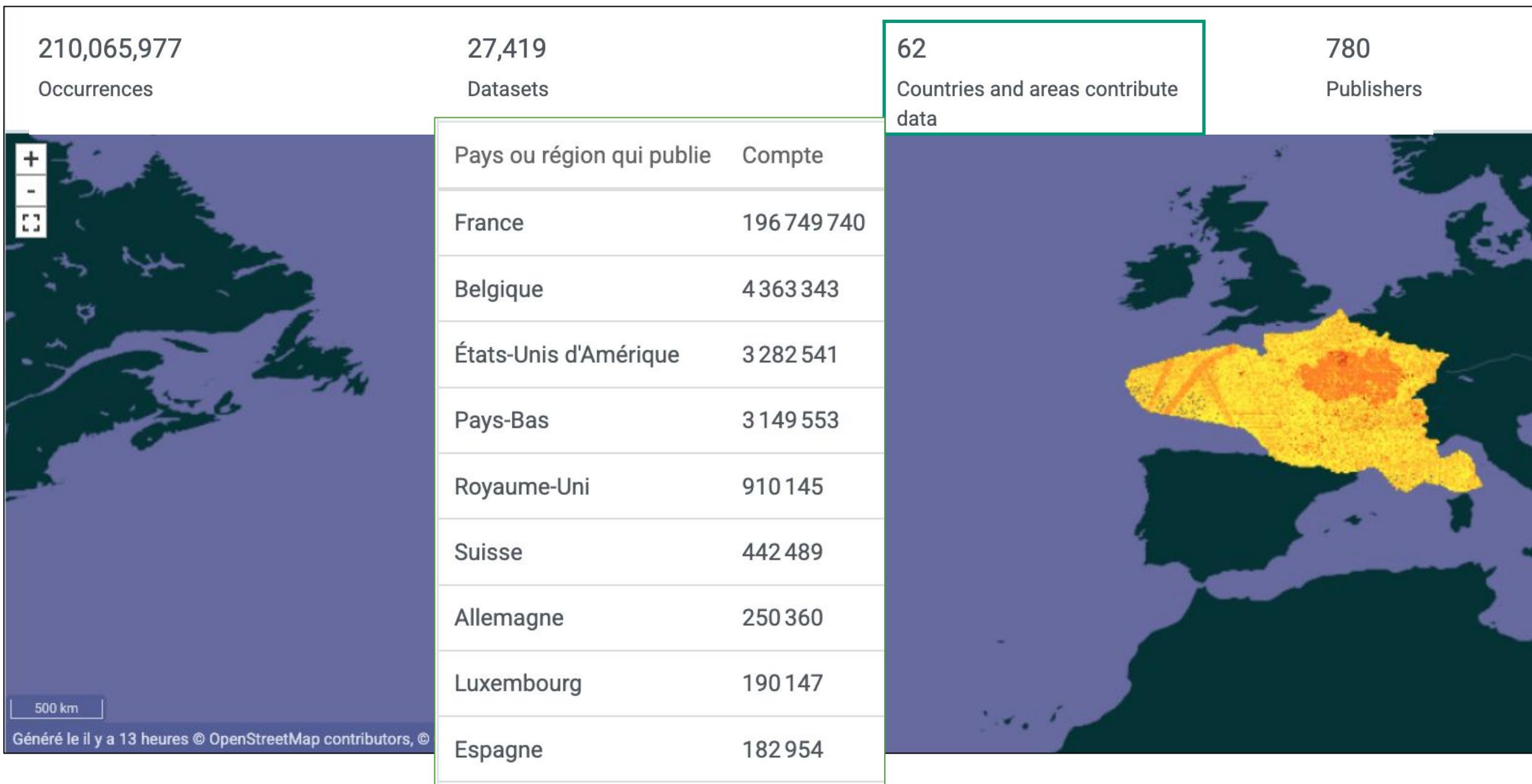
Couverture géographique

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

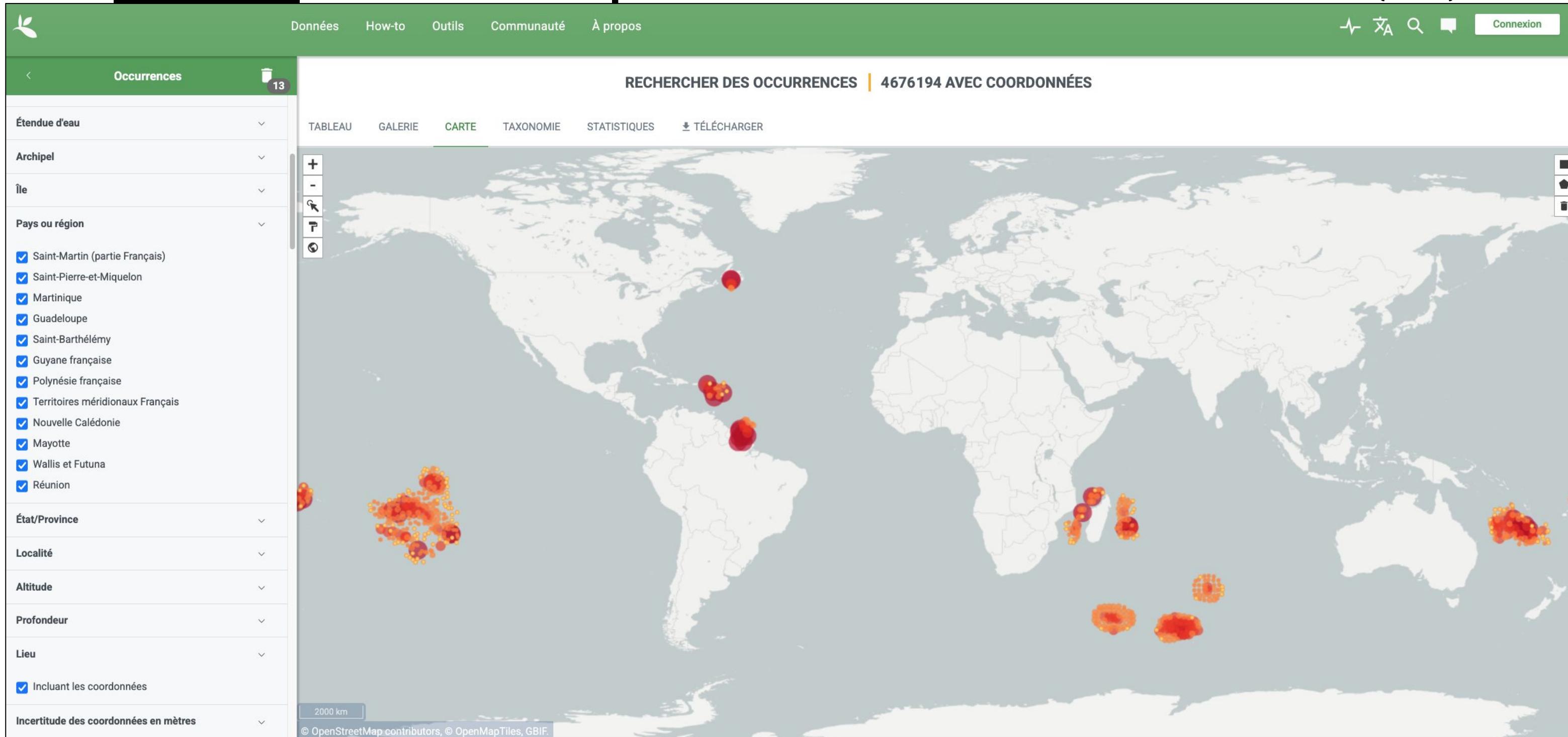


- En juin 2025, le nombre d'occurrences publiées par les territoires étrangers sur la France et les outremer s'élève à **plus de 12 millions**.

=> **Rapatriation 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., Iglesias, 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



2025

Graduate Researchers Award

News

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

DEADLINE: 27 June 2025

2025

Ebbe Nielsen Challenge

News

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

DEADLINE: 7 September 2025