WEBINAIRE

Encourager les acteurs du secteur privé à partager leurs données de biodiversité via le réseau mondial GBIF

virtuel – 27 janvier 2021

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

Anne-Sophie Archambeau

GBIF

UMS PATRIMOINE NATUREL CENTRE D'EXPERTISE ET DE DONNÉES OFB • CNRS • MNHN

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE Liberté Égalité Fraternité

Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

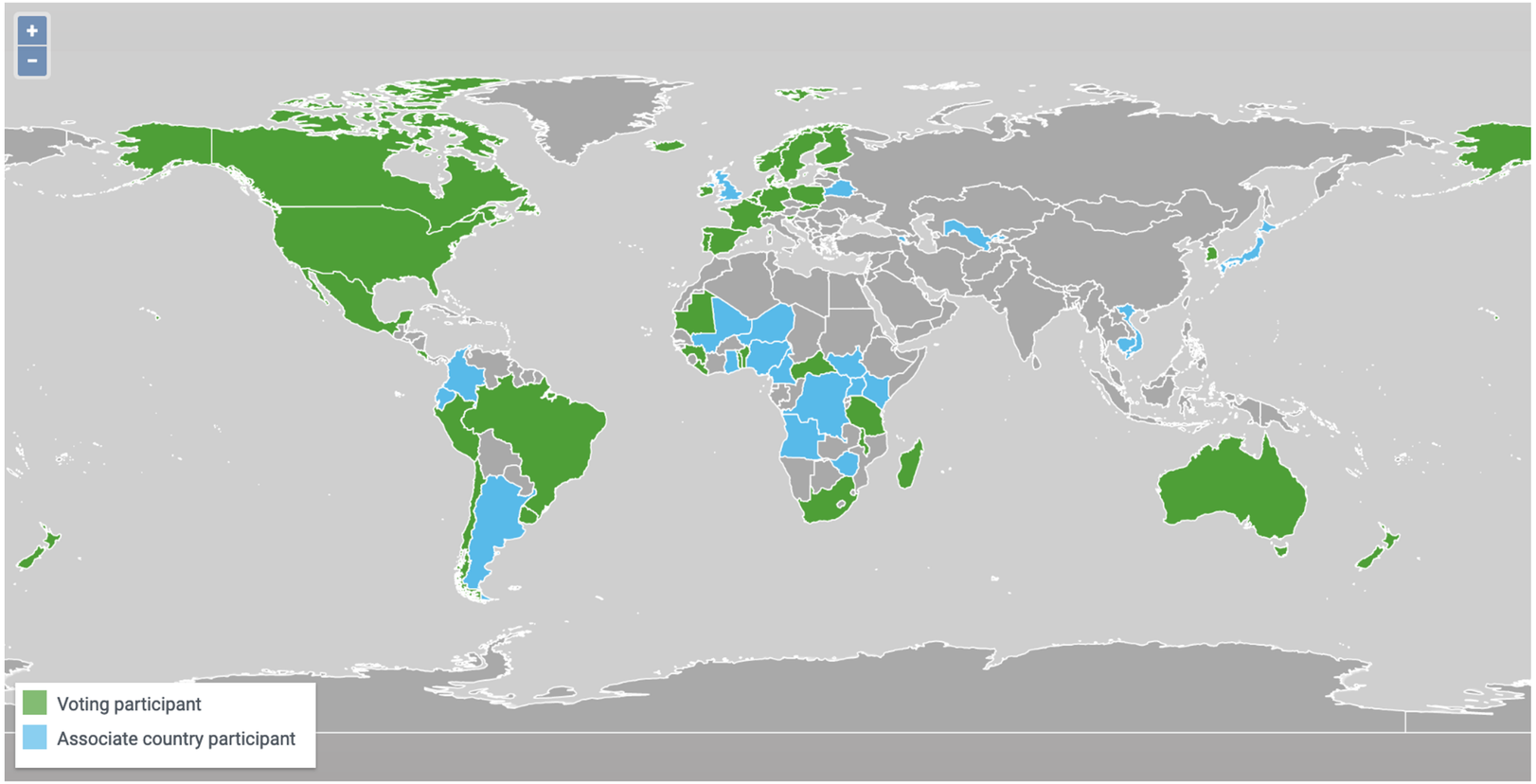
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

IRD Institut de Recherche pour le Développement FRANCE

gbif France

Qu’est-ce que le GBIF?

- 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
- Collaboration volontaire par le biais d’un protocole d'accord
- 62 pays, 39 organisations associées
- Secrétariat basé à Copenhague, Danemark

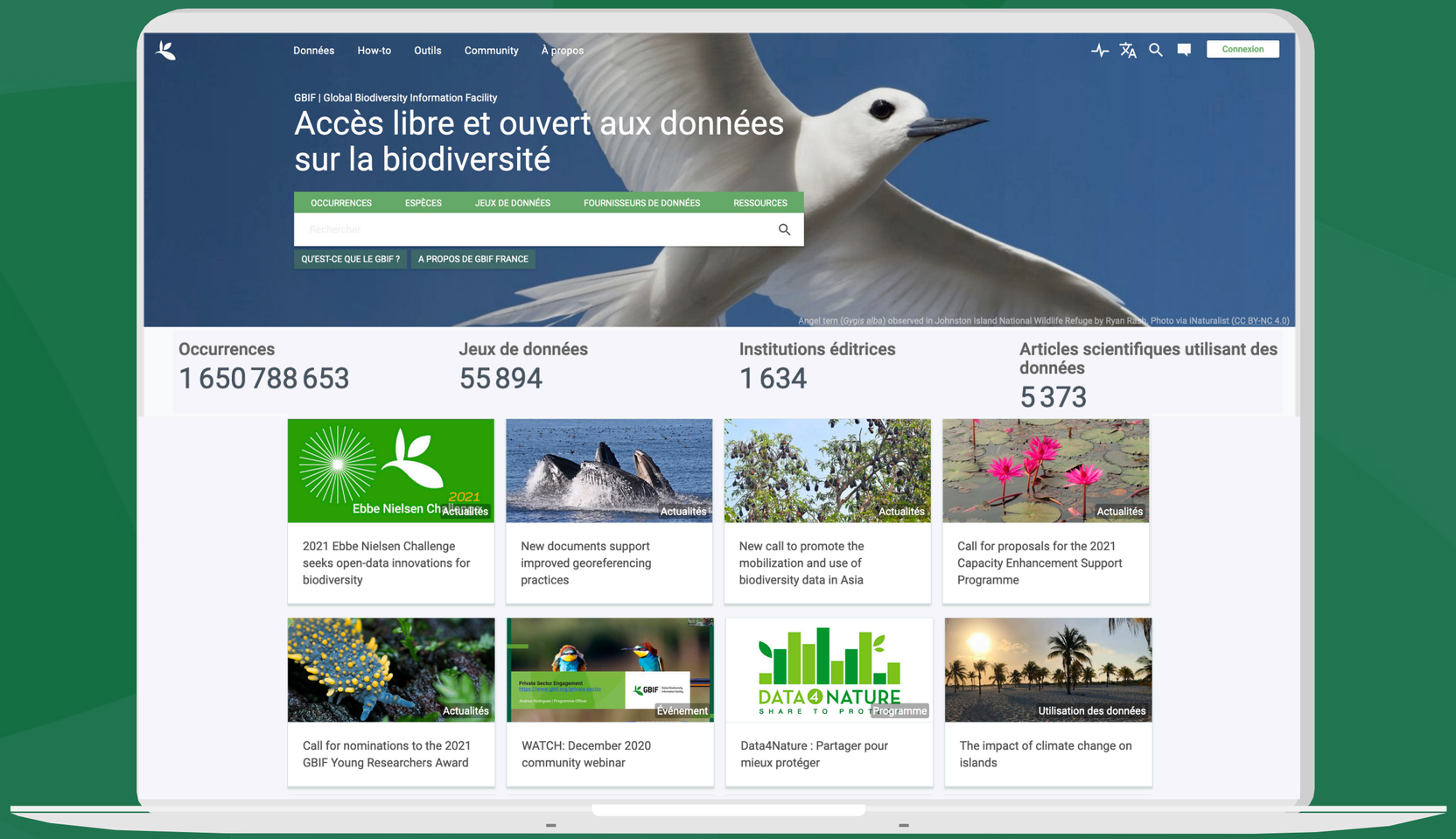


41 VOTING PARTICIPANTS | 21 ASSOCIATE COUNTRY PARTICIPANTS | 39 OTHER ASSOCIATE PARTICIPANTS | 1 695 PUBLISHERS

www.gbif.org

Le GBIF en chiffres

- Plus d’1,65 milliard de données accessibles
- 1 634 institutions éditrices
- 5 373 publications scientifiques
- 39,8 milliard de données téléchargées par mois en moyenne (2019)

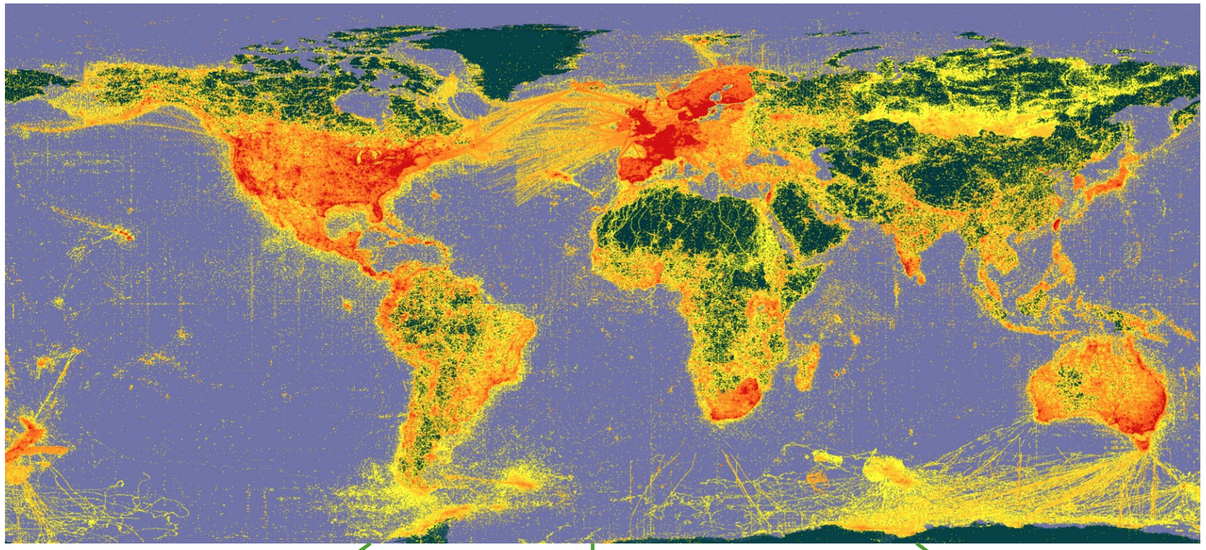


https://www.gbif.org/fr/

GBIF

Une fenêtre sur où, quand et par qui a été observé une espèce

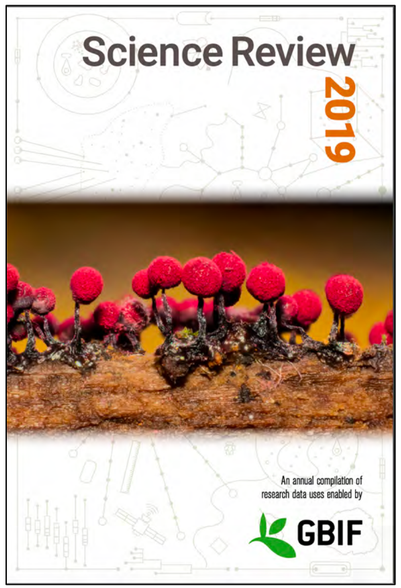
- Observations
- Spécimens digitalisés
- Littérature
- Publication et indexation des données
- Standard commun (DwC)
- Télédétection
- ADN environnemental (eDNA)



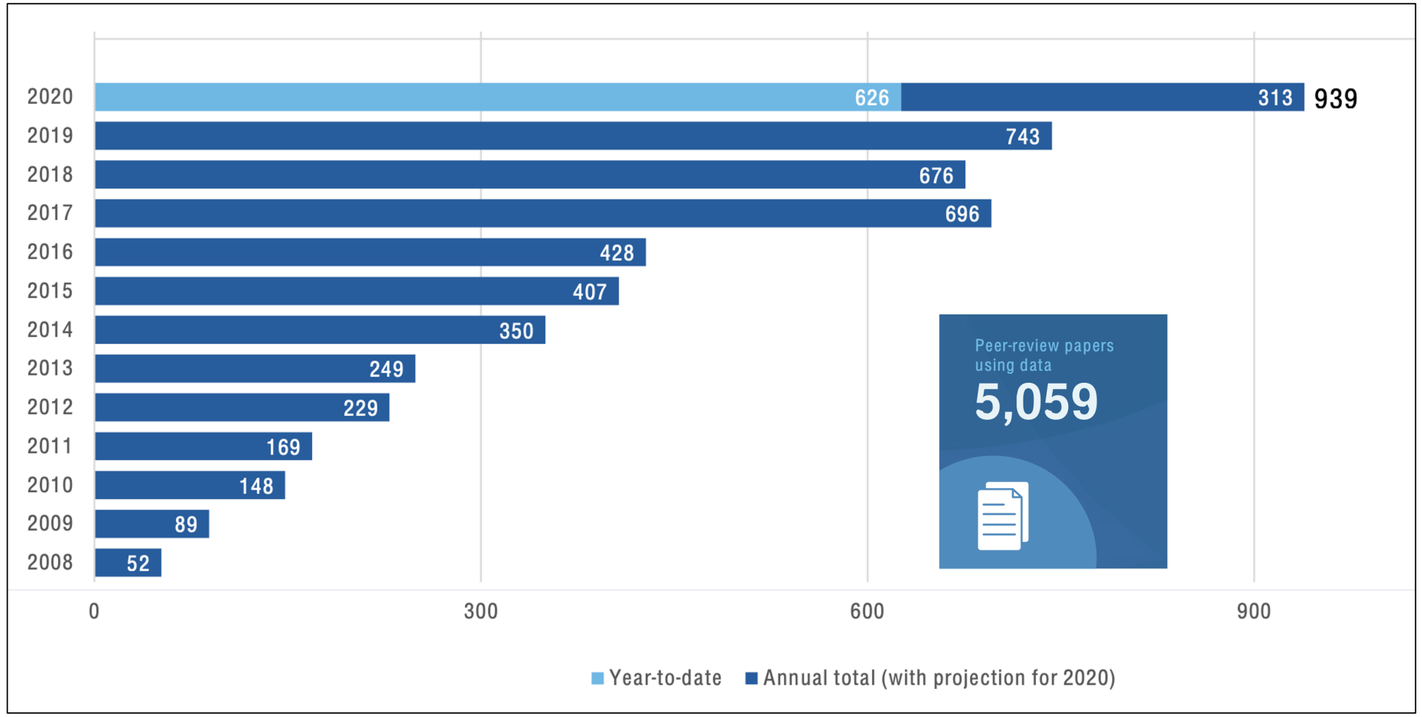
- Découverte et utilisation des données pour la recherche et l'appui aux politiques publiques

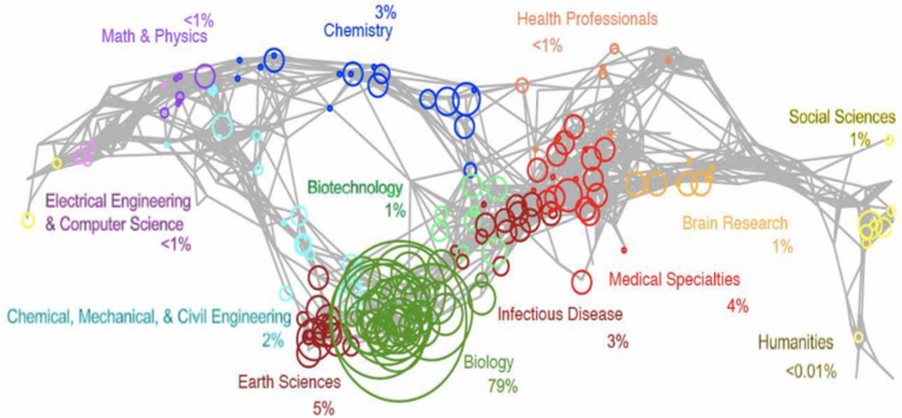
https://www.gbif.org/fr/occurrence/search

Utilisation des données dans la recherche



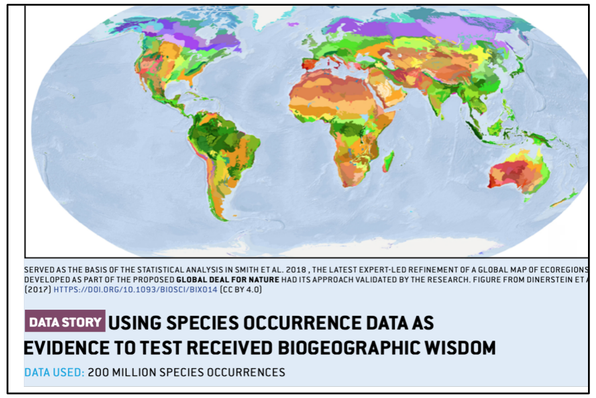
Peer-reviewed publications using GBIF-mediated data. *30 September 2020*

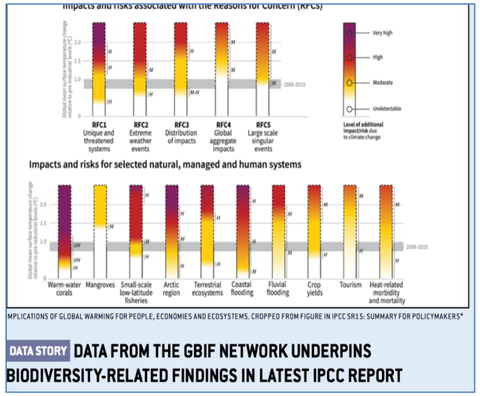


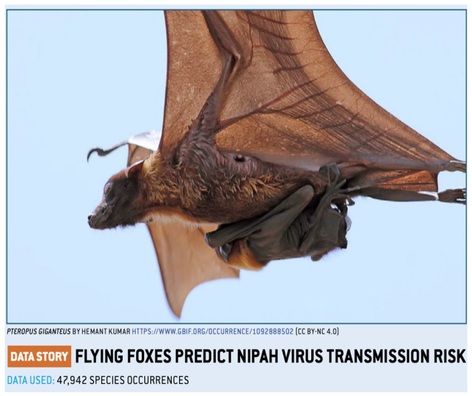


GBIF Science Review :
https://www.gbif.org/science-review

Exemples d’utilisation pour le développement durable







Conservation

- Zones protégées
- Espèces menacées
- Risques liés aux espèces envahissantes

Sécurité alimentaire

- Espèces sauvages apparentées
- Conservation *in situ, ex situ* de la diversité génétique
- Planification des pêches

Changement climatique

- Modélisation des impacts sur les aires de répartition des espèces
- Stratégies d'adaptation
- Avantages, risques d'atténuation

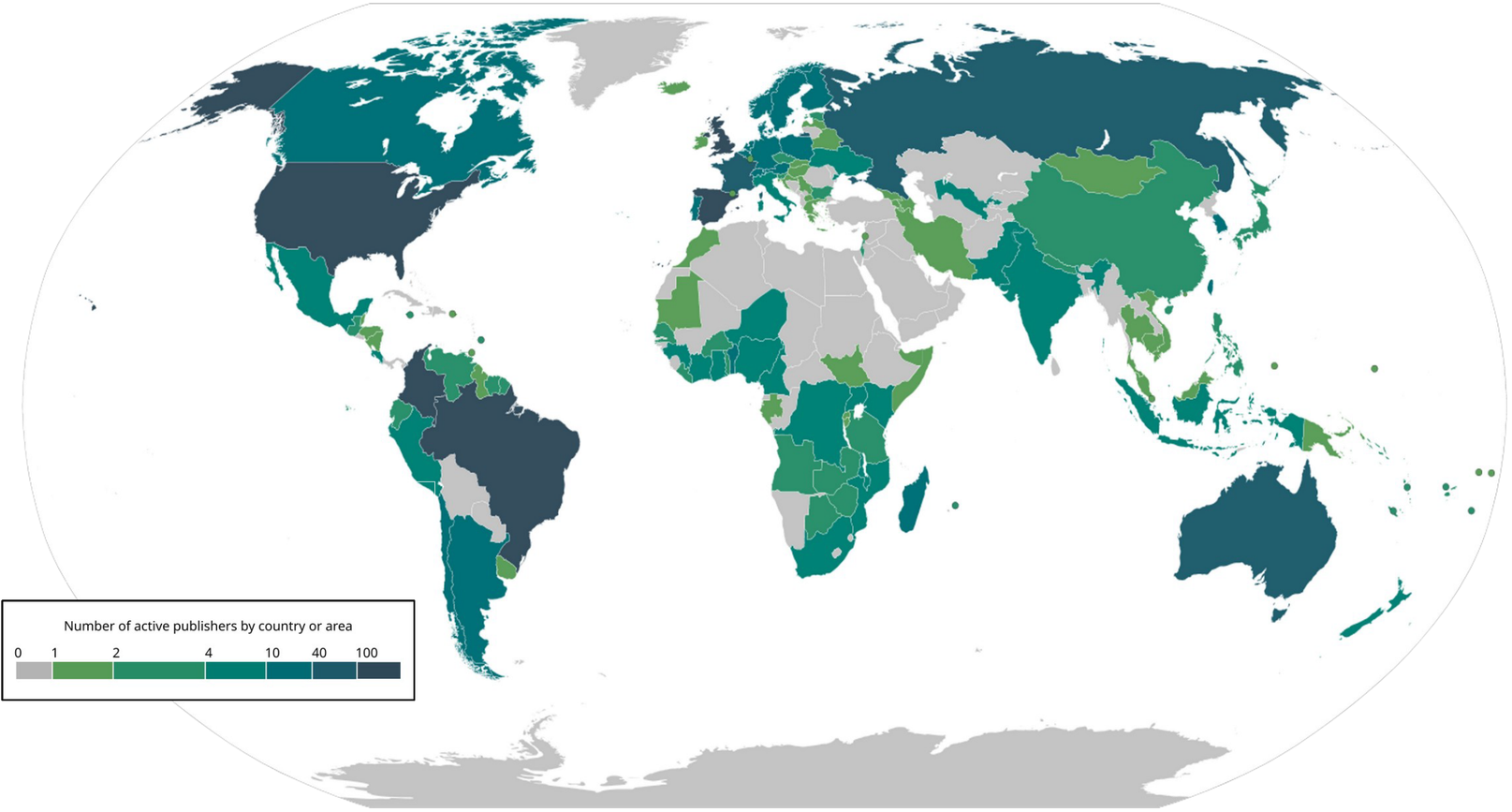
Santé humaine

- Risques de maladies basées sur la présence de vecteurs, d'hôtes, de réservoirs
- Plantes médicinales
- Dangers, par ex. morsure de serpent

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

GBIF

Qui partage des données via le GBIF?



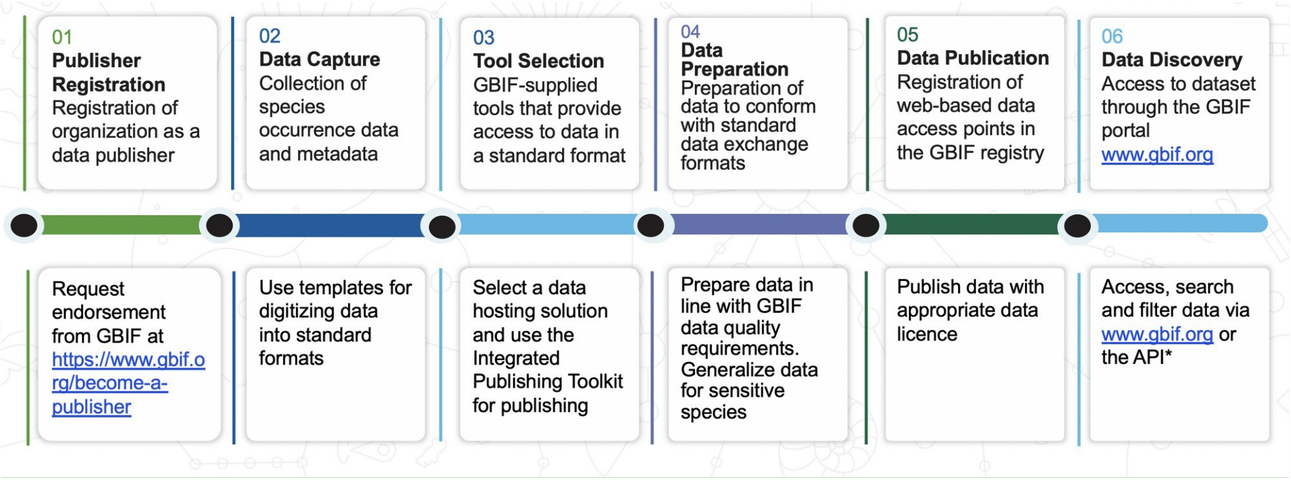
- Muséums, instituts de recherche
- Agences gouvernementales
- Réseaux de science citoyenne
- ONGs
- Réseaux de données thématiques (par exemple marine, agrobiodiversité, ADN)
- Entreprises, consultants

IAIA (International Association for Impact Assesment) & GBIF : GUIDE POUR LA PUBLICATION DES DONNÉES D'ÉTUDES D'IMPACT

Best Practices for Publishing Biodiversity Data from Environmental Impact Assessments

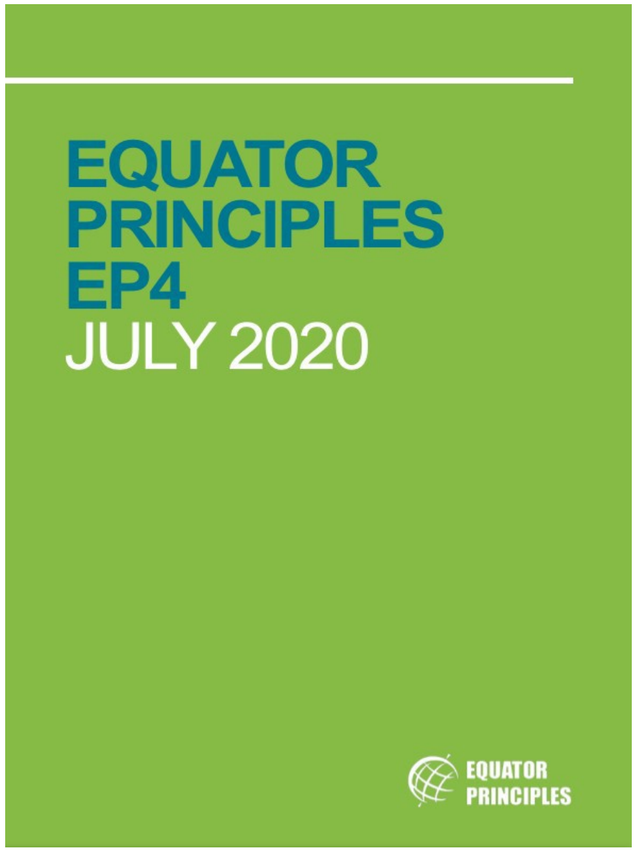
Andrew Rodrigues · Dag Endresen · Rui Figueira · Cristina Villaverde · Miguel Vega · Nick King · Asha Rajvanshi · Jo Treweek
– Version C62735d, 2021-01-20 08:33:18 UTC

This document is also available in PDF format.



GBIF Secretariat & IAIA (2020) Best Practices for Publishing Biodiversity Data from Environmental Impact Assessments. Copenhagen: GBIF Secretariat. https://doi.org/10.35035/doc-5xdm-8762

INSTITUTIONS FINANCIÈRES: LE PARTAGE DE DONNÉES COMME ENGAGEMENT



Les institutions financières demandent également de la transparence et des données ouvertes dans les projets qu'elles financent.

Nouvel engagement sur le partage de données, entré en vigueur en octobre 2020 :

«L'EPFI encouragera le client à partager les données commerciales non sensibles sur la biodiversité spécifiques au projet avec le Global Biodiversity Information Facility (GBIF) et les entrepôts de données nationaux et internationaux pertinents, en utilisant des formats et des conditions permettant à ces données d'être accessibles et réutilisables pour les décisions futures et les applications de recherche. »

114 institutions financières dans 37 pays ont adopté les Principes d'Équateur: https://equator-principles.com/

EQUATOR PRINCIPLES

BANQUES DE DÉVELOPPEMENT

Initiative Data4Nature de l'Agence Française de Développement:

Encourager les acteurs du développement et leurs contreparties à partager leurs données de biodiversité via le réseau mondial du GBIF.

https://www.gbif.org/data4nature

Projet OpenPSD (Open Private Sector Data)

Développer des activités de mentorat, des ateliers, du contenu numérique et de la documentation pour **promouvoir la publication et l'utilisation de données sur la biodiversité par le secteur privé**

Cofinancé par le programme CESP du GBIF.org: Capacity Enhancement Support Programme.

Période: 01/06/2019 – 31/01/2021
Coordonné par le GBIF Espagne + 7 partenaires:

Plus d'info: http://www.gbif.fr/content/openpsd

PLUS DE 1,65 MILLIARD DE DONNÉES OUVERTES DE BIODIVERSITÉ SUR GBIF.ORG

PROVENANT DES MUSÉES D'HISTOIRE NATURELLE, DE LA RECHERCHE, DES ADMINISTRATIONS PUBLIQUES, DE LA SCIENCE CITOYENNE

3.498.603

D’ENREGISTREMENTS DE BIODIVERSITÉ PROVIENNENT DU SECTEUR ENTREPRENARIAL

~ 0,1 %

DU TOTAL DES DONNÉES SUR GBIF.ORG.
[3% ÉDITEURS;
0,2% JEUX DE DONNÉES]

GBIF

TYPES DE DONNÉES QUI PEUVENT ÊTRE PARTAGÉES

1. DONNÉES D'ÉTUDES D'IMPACT ENVIRONNEMENTAL

- Données d'abondance et de présence d'espèces

2. DONNÉES GÉNÉRÉES DANS LA MISE EN ŒUVRE DE MESURES COMPENSATOIRES

- Restauration des écosystèmes, plantations forestières
- Programmes de sensibilisation et de bénévolat des entreprises
- Projets de conservation de la faune et de la flore

*DONNÉES SENSIBLES OU CONFIDENTIELLES

Si les données comprennent des informations sensibles, telles que l'emplacement d'espèces menacées, sensibles ou économiquement précieuses, il est recommandé de brouiller la géolocalisation.

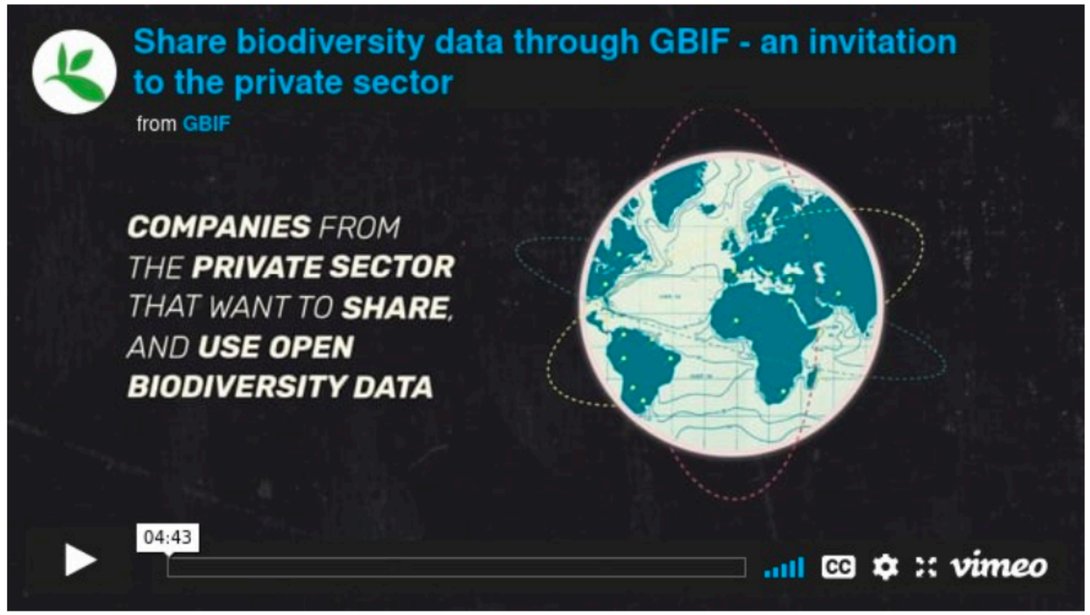
Guide de bonnes pratiques pour généraliser les données d'occurrence des espèces sensibles:

https://docs.gbif.org/sensitive-species-best-practices/master/en/

MATÉRIEL PROMOTIONNEL

Vidéo et **brochure** s'adressant aux entreprises, sur GBIF, pourquoi et comment publier des données

=> Utilisez-les librement pour la diffusion dans vos organisations



VIDÉO:

Entretiens avec des entreprises ayant rejoint le réseau GBIF

https://youtu.be/RpekFNVIM64 ou

https://vimeo.com/473377963

DOCUMENTATION

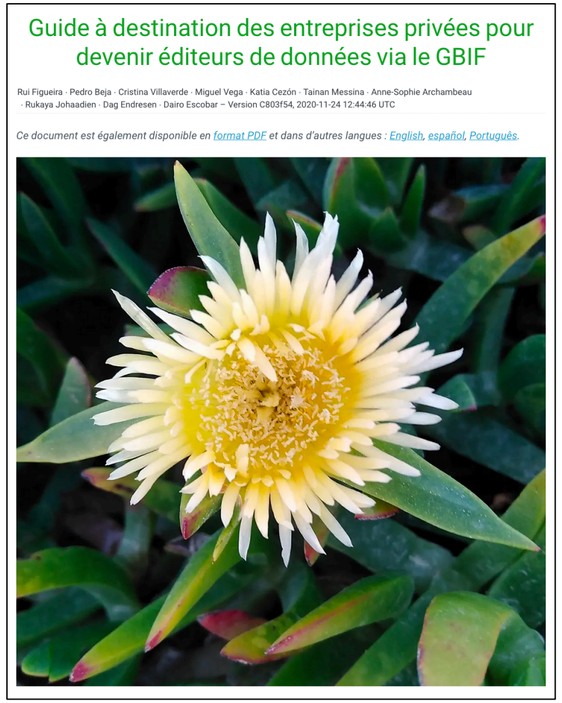
Brochure en FR, EN, ES, PT et NO

https://bit.ly/3muNXJa

DOCUMENTATION

Guide à destination des entreprises privées pour devenir éditeurs de données via le GBIF

Documentation pour l'appui au processus d'autorisation interne pour valider la publication via GBIF


Guide à destination des entreprises privées pour devenir éditeurs de données via le GBIF

Rui Figueira · Pedro Beja · Cristina Villaverde · Miguel Vega · Katia Cezón · Tainan Messina · Anne-Sophie Archambeau · Rukaya Johaadien · Dag Endresen · Dairo Escobar – Version C803f54, 2020-11-24 12:44:46 UTC

Ce document est également disponible en format PDF et dans d'autres langues : English, español, Português.

Versions en FR, EN, ES, PT et NO

https://doi.org/10.35035/doc-b8hq-me03

Études de cas d'entreprises éditrices de données - 4 exemples

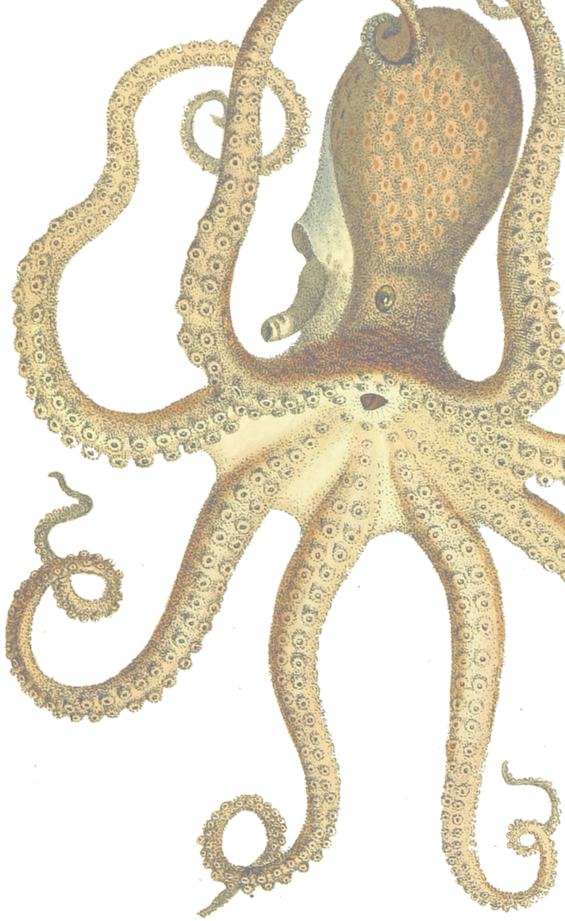
Documentation de support pour les autres nœuds GBIF et les entreprises qui souhaitent des exemples de développement du processus :

- Description de l'entreprise
- Motivations
- Acteurs impliqués
- Procédures
- Ressources impliquées
- Limitations ou recommandations

https://www.gbif.es/wp-content/uploads/2019/05/Use_cases_OpenPSD.zip

SÉRIE D'ATELIER ET DE WEBINAIRES

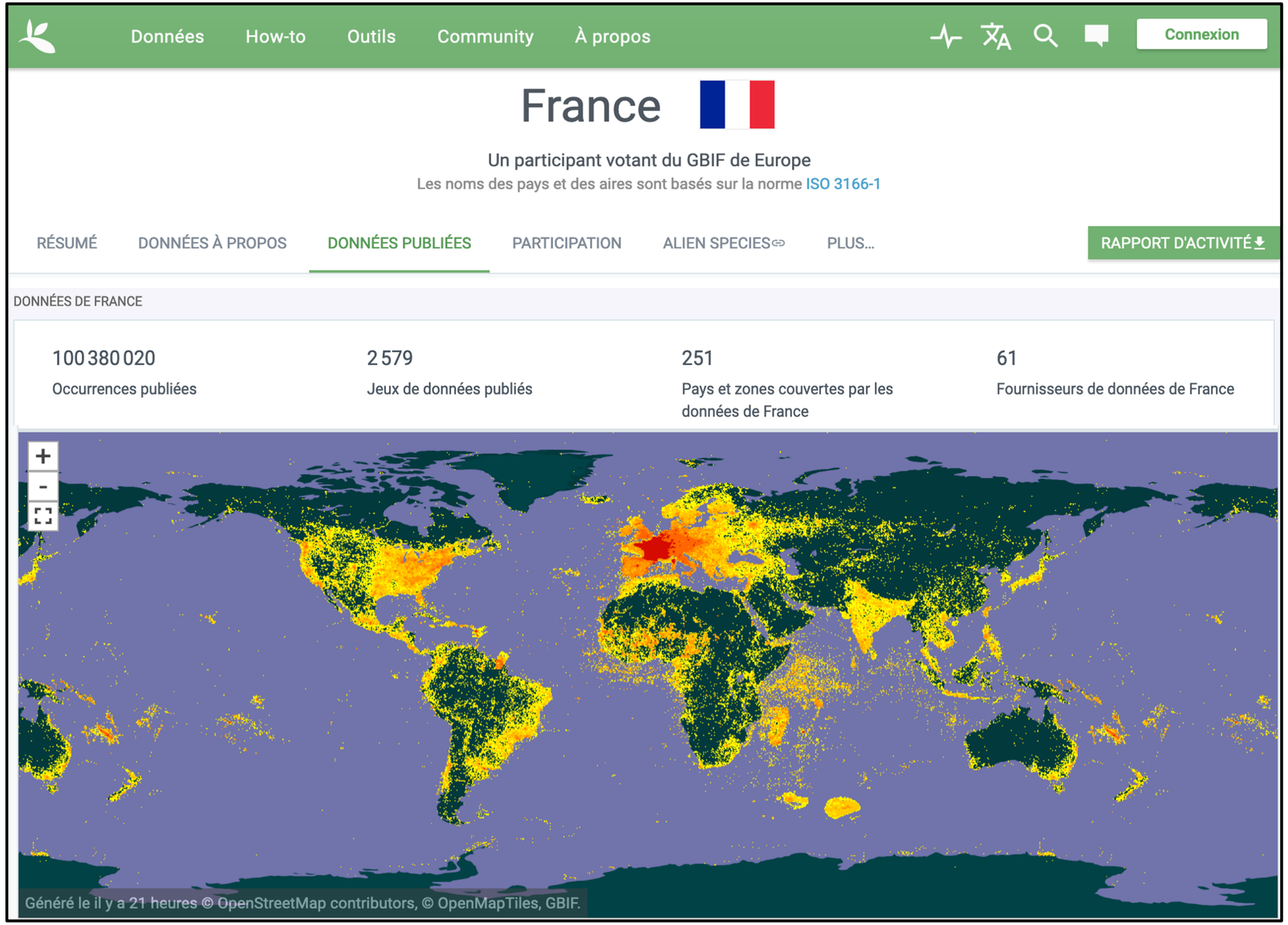
- Atelier organisé par GBIF Norvège en février 2020 (NO)
  https://www.gbif.no/events/2020/openpsd-video/
- Webinaire organisé par SiB Colombia en mai 2020 (ES)
  https://youtu.be/UwQLU27jFa4
- Webinaire organisé par GBIF Espagne en novembre 2020 (ES)
  https://www.gbif.es/en/talleres/webinar-publicacion-datos-en-gbif-para-empresas/
  https://www.youtube.com/watch?v=hNwuWh3cBTU&feature=youtu.be
- Webinaire organisé par GBIF Portugal en décembre 2020 (PT)
  https://www.gbif.org/fr/event/wP8ssNUfsHUUCa3KJceEX/webinar-biodiversity-data-sharing-through-gbif-by-the-private-sector



NOUVEAUX JEUX DE DONNÉES PUBLIÉS DANS GBIF

Nouvelles Institutions	Jeux de données	Données partagées
14 entreprises	81 jeux de données	2.622.221 occurences

QU’EN EST-IL AU NIVEAU NATIONAL ?

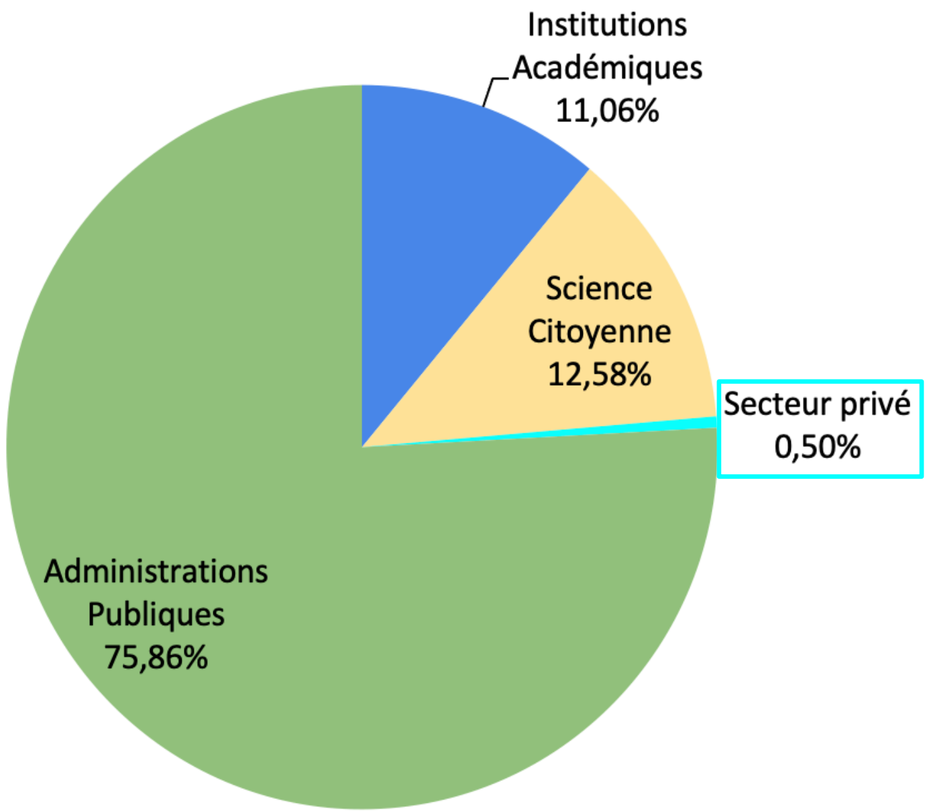


https://www.gbif.org/fr/country/FR/publishing

Pays ou région qui publie	Compte
États-Unis d'Amérique	595 256 010
Royaume-Uni	116 750 268
Suède	100 876 618
France	100 380 020
Australie	93 673 820
Canada	78 324 910
Pays-Bas	71 863 642
Allemagne	45 874 831
Danemark	43 926 963
Espagne	42 040 791

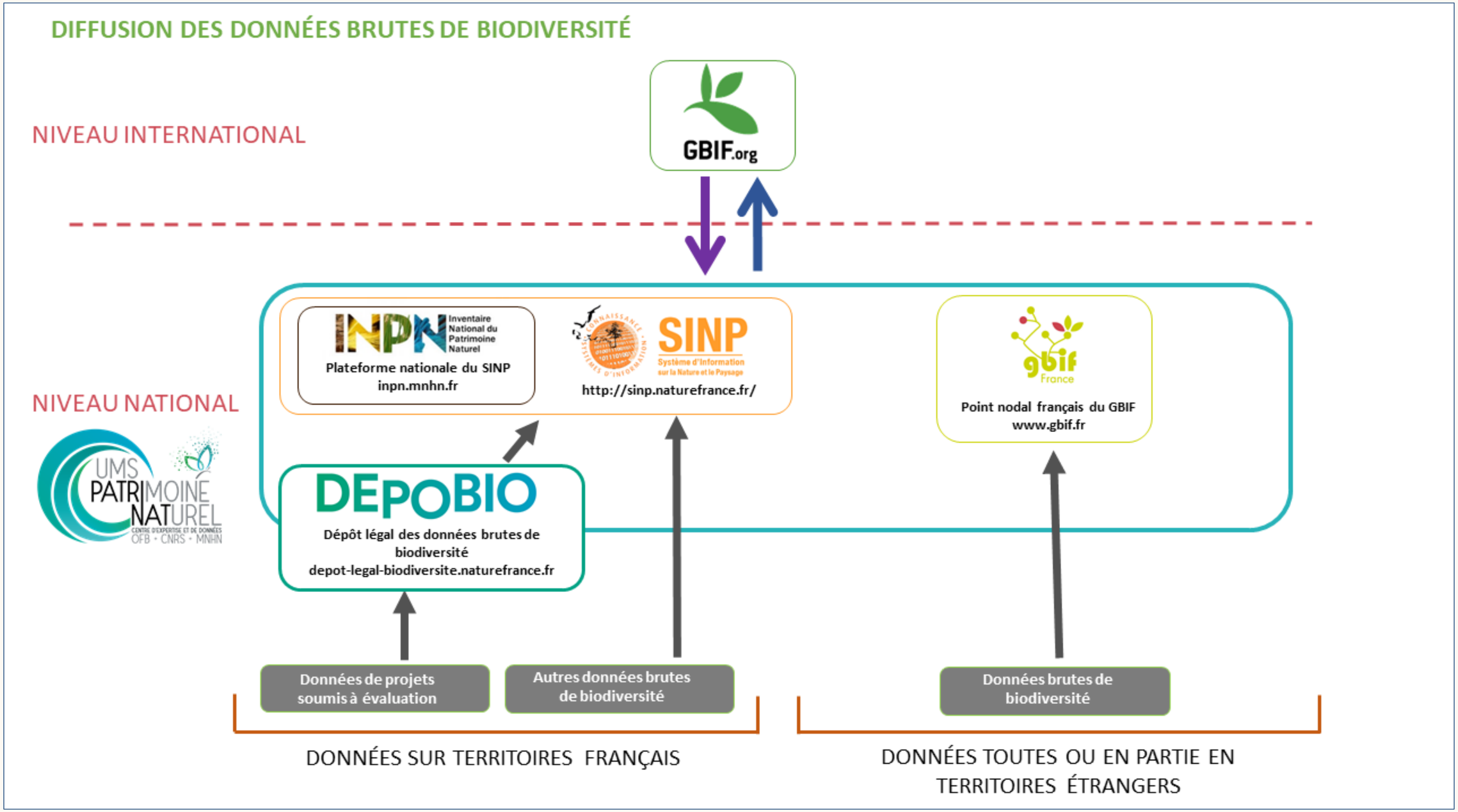
Top 10 des pays fournisseurs de données

QU'EN EST-IL AU NIVEAU NATIONAL ?



Répartition selon le type d'éditeurs de données des 100.380.020 données partagées par la France

Jeux de donnés d'Entreprises dans GBIF	Nombre de données partagées
BIOTOPE	308380
ECOSPHERE	83084
ECO-MED	20666
CDC-BIODIVERSITE	16458
ECOSPHERE	9657
EUROVIA	9478
GOLF VIDAUBAN	8900
BIOTOPE/ECOSPHERE/AUTRE BE	5153
NATURALIA	5015
BIOTOPE SUD-OUEST	3808
ECOSPHERE	3588
GRT GAZ	3490
ST-GOBAIN	3127
AQUABIO/AUTRES BE	2170
SUEZ ENVIRONNEMENT	1838
ENVIRONNEMENT PASSION	1746
GTM	1561
IMERYS	1164
GEN TEREO	1232
BE DIVERS	983
FF GOLF	900
HYDROSPHERE	712
GEREA	698
GAÏADOMO	706
OGE	487
SUEZ ENVIRONNEMENT	642
GOLF VIDAUBAN	599
IF ECOLOGIE CONSEIL	558
AGRESTIS	552
GROUPE LAMO NATURAE	560
URBAN ECO SCOP	410
GCP	371
ECOTONIA	329
ECO-STRATEGIE	323
GEOECOLINK	391
MICA-ENVIRONNEMENT	156
CABINET BARBANSON ENVT	71
GERECO ENVT	241
BART ENVT	240
CERA ENVT	2
TOTAL	324
	500770



LOI DU 8 août 2016 POUR LA RECONQUETE DE LA BIODIVERSITÉ EN FRANCE

Environ 2 millions de données produites sur le territoire français ont été versées dans DEPOBIO depuis sa mise en œuvre en juillet 2018 et nous travaillons actuellement à leur connexion vers le GBIF.

Partagez vos données !

Merci

Anne-Sophie Archambeau

archambeau@gbif.fr

GBIF

UMS PATRIMOINE NATUREL CENTRE D'EXPERTISE ET DE DONNÉES OFB • CNRS • MNHN

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE Liberté Égalité Fraternité

Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

IRD Institut de Recherche pour le Développement FRANCE

gbif France