



Introduction au GBIF et au programme BID (Information sur la biodiversité pour le développement)

Tim Hirsch | Directeur Adjoint

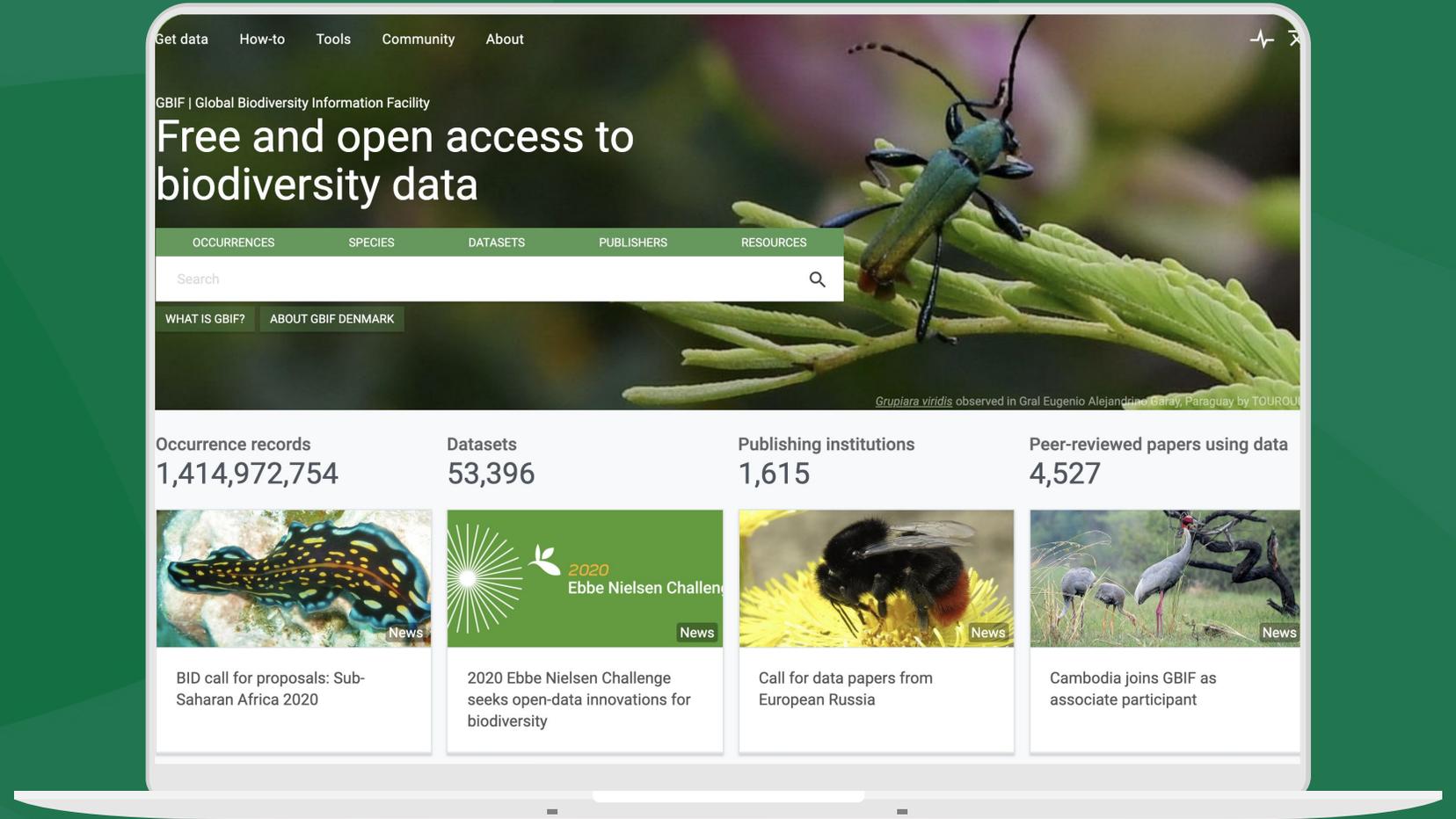


QU'EST-CE QUE LE GBIF?

Réseau
intergouvernemental et
infrastructure de
recherche

Fournit à tous et partout
un accès libre aux
données sur toutes les
formes de vie sur Terre.

Collaboration par le biais
d'un protocole d'entente
volontaire, nœuds
participants



The screenshot shows the GBIF website homepage. At the top, there is a navigation menu with links for 'Get data', 'How-to', 'Tools', 'Community', and 'About'. Below the menu, the text 'GBIF | Global Biodiversity Information Facility' is displayed, followed by the main heading 'Free and open access to biodiversity data'. A search bar is located below the heading, with a search icon on the right. Underneath the search bar, there are two buttons: 'WHAT IS GBIF?' and 'ABOUT GBIF DENMARK'. The main content area features a large background image of a green beetle on a plant stem. Below this image, there are four statistics: 'Occurrence records 1,414,972,754', 'Datasets 53,396', 'Publishing institutions 1,615', and 'Peer-reviewed papers using data 4,527'. At the bottom, there are four news items, each with a small image and a 'News' tag: 'BID call for proposals: Sub-Saharan Africa 2020', '2020 Ebbe Nielsen Challenge seeks open-data innovations for biodiversity', 'Call for data papers from European Russia', and 'Cambodia joins GBIF as associate participant'.

UNE RESSOURCE MULTILINGUE

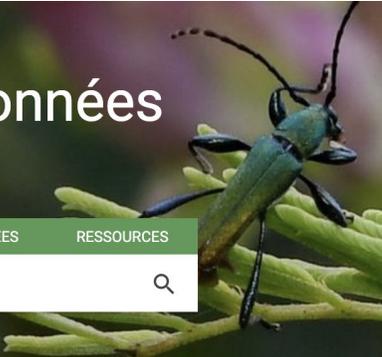
GBIF | Global Biodiversity Information Facility

Accès libre et ouvert aux données sur la biodiversité

OCCURRENCES ESPÈCES JEUX DE DONNÉES FOURNISSEURS DE DONNÉES RESSOURCES

Rechercher

QU'EST-CE QUE LE GBIF ? A PROPOS DE GBIF DANEMARK



GBIF | Global Biodiversity Information Facility

حرية و مجانية الوصول إلى معطيات التنوع الحيوي

المصادر الفاشيون مجموعات البيانات الأنواع التكرارات

بحث

ما هو المرفق العالمي لمعلومات التنوع الحيوي "جيبف" حول "جيبف" الدانمارك

Grupiara viridis observed in Gral Eugenio Alejandro Garay, Paraguay by TOUROULT Julien. Photo via iNaturalist (CC BY 4.0)



GBIF | Global Biodiversity Information Facility

Acesso livre e aberto a dados de biodiversidade

OCORRÊNCIAS ESPÉCIES CONJUNTOS DE DADOS PUBLICADORES RECURSOS

Pesquisar

O QUE É O GBIF? SOBRE O GBIF DINAMARCA



GBIF | Global Biodiversity Information Facility

Acceso libre y gratuito a los datos de biodiversidad

REGISTROS ESPECIES CONJUNTOS DE DATOS PUBLICADORES RECURSOS

Buscar

¿QUÉ ES GBIF? SOBRE GBIF DINAMARCA

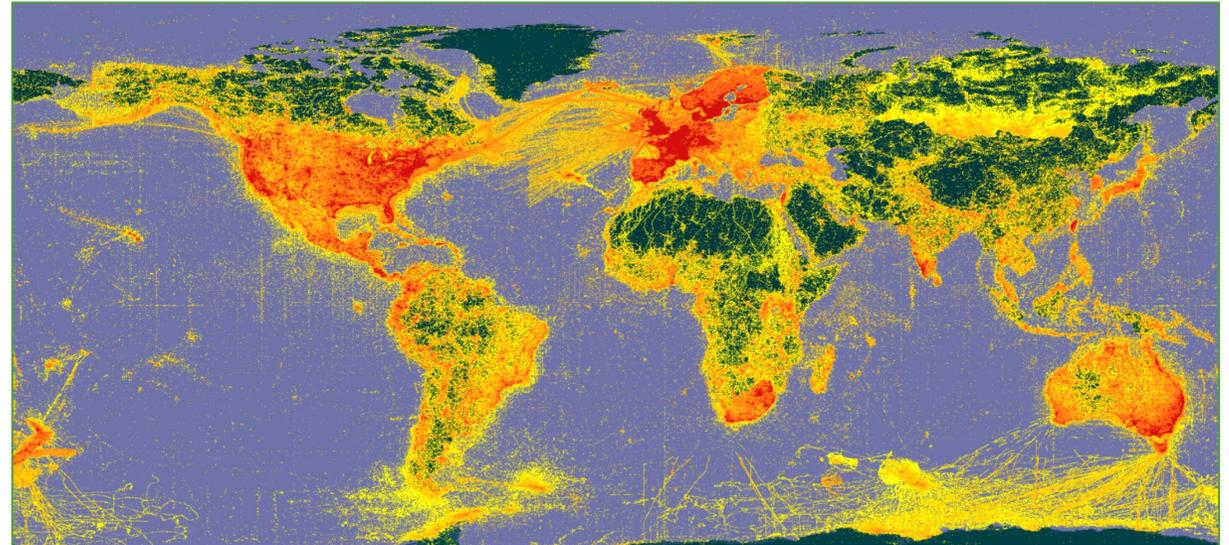


UNE FENÊTRE SUR LES ÉVIDENCES SUR OÙ ET QUAND LES ESPÈCES ONT VÉCU

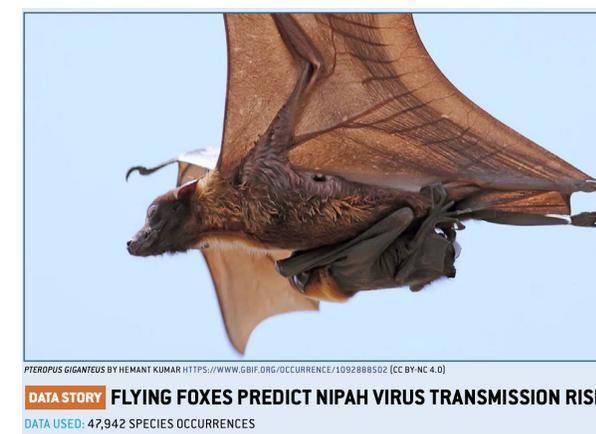
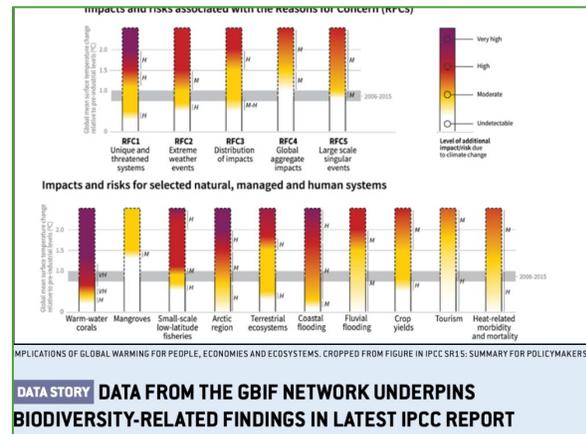
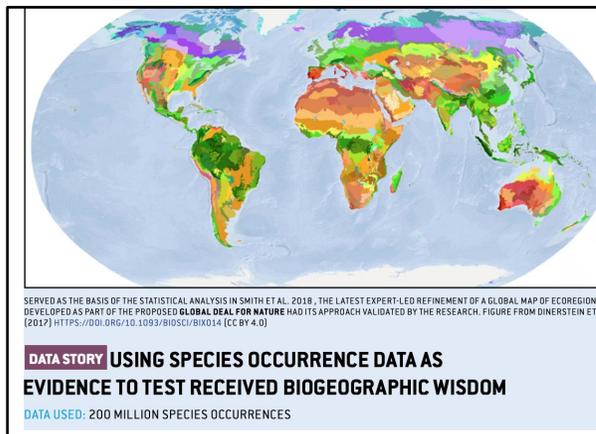
Données de:

- Collections d'histoire naturelle
- Études de recherche
- Programmes de surveillance
- Observations des citoyens
- Littérature
- Échantillonnage d'ADN
- Autres...

Partagées utilisant des normes (standards) communes pour permettre une interopérabilité complète et une récupération instantanée



UTILISATIONS APPLIQUÉES DES DONNÉES FACILITÉES PAR LE GBIF 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

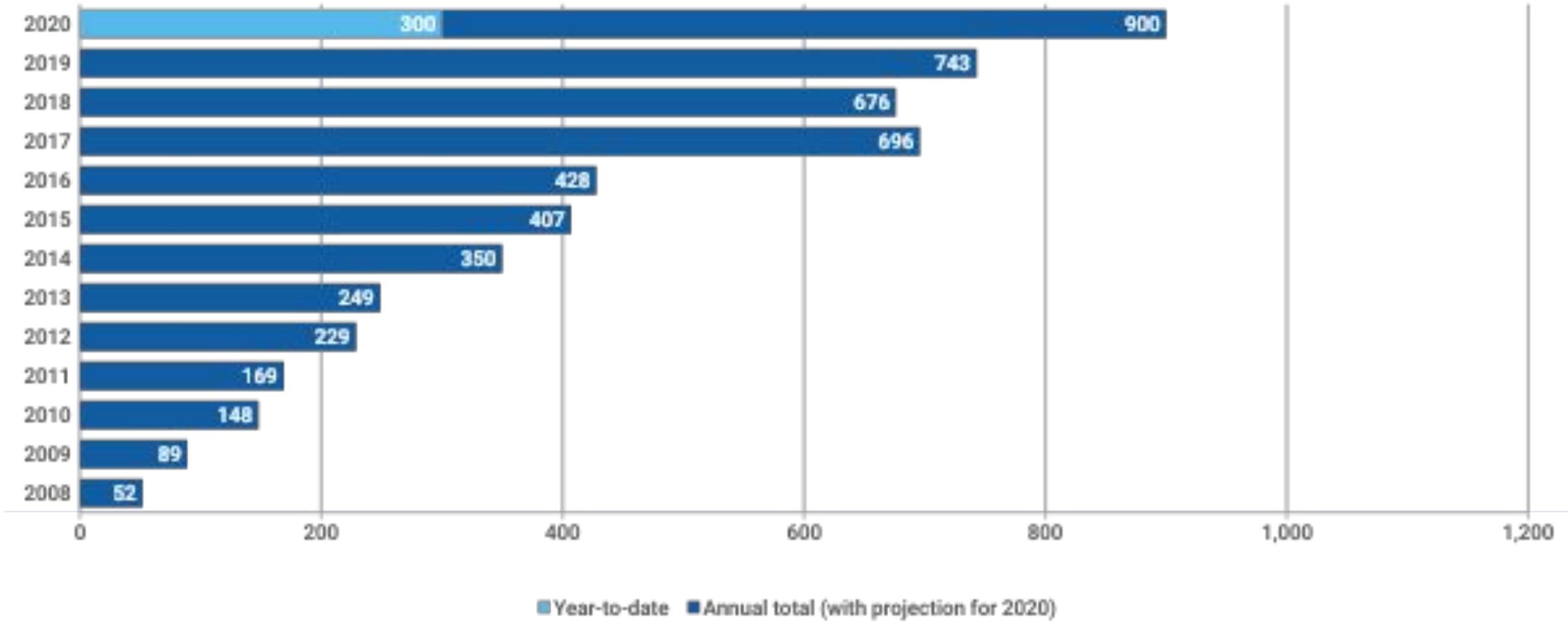
Changement climatique

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

Santé humaine

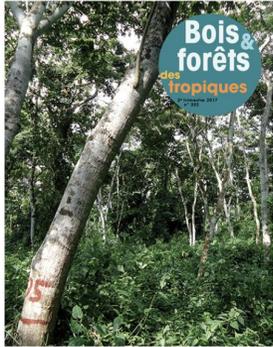
- Risques de maladies basées sur la présence de vecteurs, d'hôtes, de réservoirs
- Plantes médicinales
- Dangers, par ex. morsure de serpent

PUBLICATIONS ÉVALUÉES PAR DES PAIRS UTILISANT DES DONNÉES FACILITÉES PAR LE GBIF 30 Avr 2020



UTILISATION DES DONNÉES EN AFRIQUE

ÉVALUATION DE L'APTITUDE D'ESSENCES PIONNIÈRES POUR LA RESTAURATION DE FORÊTS SECONDAIRES AU BÉNIN DANS UN CONTEXTE DE CHANGEMENT CLIMATIQUE



PDF

Publié: sept. 18, 2017

DOI:
<https://doi.org/10.19182/bft2017.332.a31332>

Mots-clés:
Lonchocarpus sericeus, Anogeissus leiocarpa, modèle de distribution d'espèces, entropie maximum, modèle linéaire généralisé, aire favorable, écologie.

Alain Jaures Gbètoho
Cirad UR 105 - Biens et services des écosystèmes forestiers
Augustin K. N. Aoudji
Lizanne Roxburgh
Jean C. Ganglo

Résumé

Pour cette étude, des modèles de niches écologiques sont appliqués à la gestion des forêts secondaires au Bénin. Cette étude a consisté à identifier les zones favorables à l'utilisation d'essences pionnières, telles que *Lonchocarpus sericeus* ou *Anogeissus leiocarpa*, pouvant être ciblées pour assurer à faible coût, dans un contexte de changement climatique global, pour restaurer rapidement des forêts secondaires et des écosystèmes dégradés afin de rétablir leur biodiversité. À l'aide des indices de fréquence mis à disposition sur le site Internet du Centre mondial d'information sur la biodiversité (GBIF) et les données environnementales récentes, les facteurs affectant la distribution des espèces sont évalués pour l'ensemble de l'Afrique de l'Ouest. Les modèles développés avec MaxEnt pour les deux essences, en Afrique de l'Ouest uniquement, affichent une bonne prédictivité pour AUC > 0,80 et des ratios AUC dépassant largement 1,5. Les résultats, intégrés dans des scénarios climatiques rcp4.5 et rcp8.5 à l'horizon 2055 basés sur les données AfriClim suggèrent une petite réduction de l'aire de distribution de *L. sericeus* et quelques variations pour *A. leiocarpa*. Cette distribution potentielle future des deux essences permet d'envisager leur utilisation pour la restauration du couvert végétal dès maintenant et jusqu'aux années 2050. Des améliorations sont nécessaires en utilisant des données complémentaires, en l'étendant à d'autres espèces et en évaluant les incertitudes liées à ces prédictions.

Numéro

Pioneering Benin forest restorations under future climate conditions

Data use

Study examines two candidate pioneer species to assess vulnerability to climate change ... Able to out-compete exotic weeds and attract important dispersers, fast-growing pioneer species are important ...

Published August 23, 2018



Tracking free-roaming cheetahs outside protected areas of South Africa

Data use

Large dataset of free-roaming cheetahs provides new information on the range of this vulnerable species ... Two of South Africa's cheetah populations exist in protected areas, while a third roams free ...

Published October 9, 2017



Predicting species richness through environmental heterogeneity

Data use

Focusing on variability rather than absolute values of environmental variables may improve models of species richness ... Plant species richness is influenced by resource availability, environmental st...

Published May 17, 2017



Building national watch lists for invasive alien species

Data use

A research team from the South African National Biodiversity Institute (SANBI) developed a simple methodology for drawing up national 'watch lists' that identify alien species most likely to pose subs...

Published October 13, 2014



Conserving genetic diversity of crops in West Africa

Data use

A shortlist of 20 plants for priority conservation in Benin has been drawn up, based on relatedness to crops used to sustain livelihoods in the country, using GBIF to help identify plant records from ...

Published February 8, 2013



GBIF EN AFRIQUE

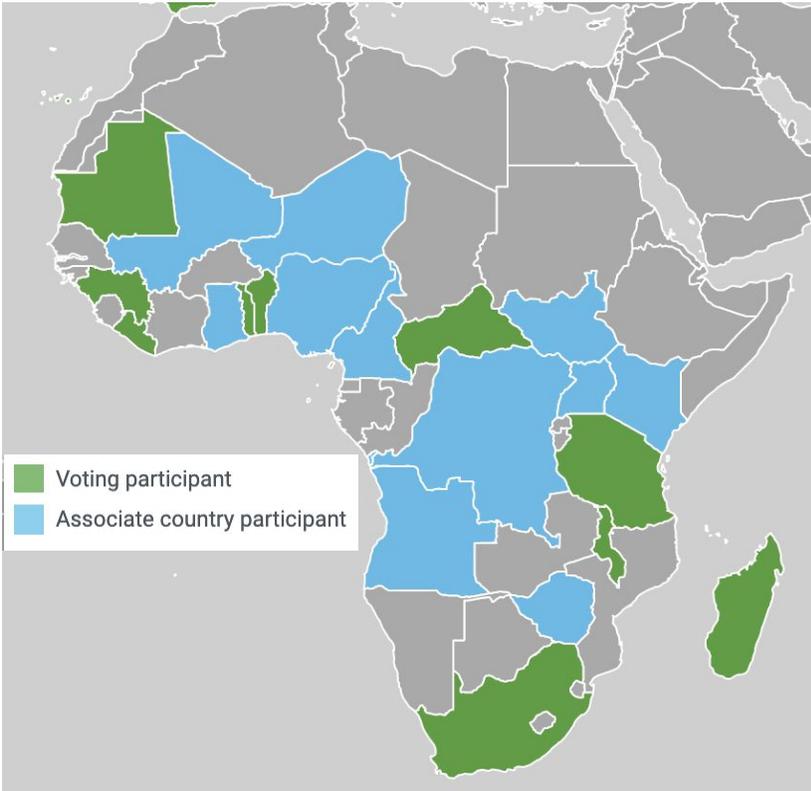
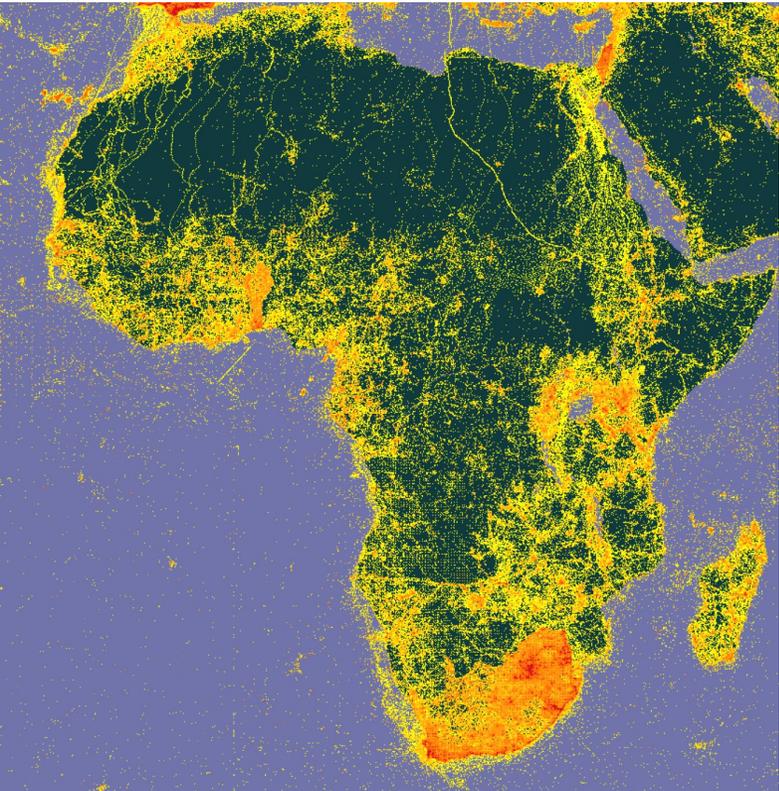
10 VOTING PARTICIPANTS

11 ASSOCIATE COUNTRY PARTICIPANTS

4 OTHER ASSOCIATE PARTICIPANTS

163 PUBLISHERS

30,935,010 OCCURRENCES



Nodes regional representative Africa	Ganglo, Jean Cossi	Benin
Nodes regional representative deputy Africa	Radji, Pierre Raoufou	Togo

RENFORCEMENT DES CAPACITÉS DANS LE GBIF

PROGRAMME Capacity Enhancement Support Programme

ABOUT NEWS PROJECTS



Mentoring between GBIF Benin and GBIF France

June 1, 2017



Mentoring Madagascar (MadBIF) - GBIF France

May 15, 2015



Mentoring of GBIF Togo

June 1, 2018



Mentoring of Nigerian Biodiversity Information Facility

June 19, 2018



OpenPSD: Promoting publication and use of private-sector data on biodiversity

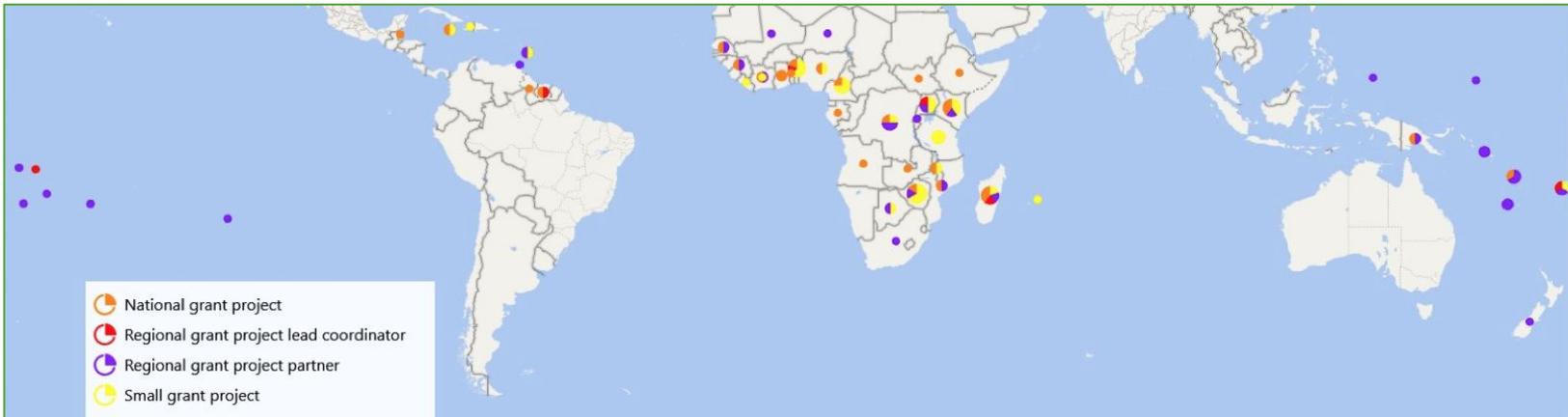
June 1, 2019

- Appel annuel financé par le budget du GBIF
- Réservé aux nœuds GBIF
- Répond aux besoins identifiés par les participants du GBIF, facilite le transfert de connaissances et la collaboration aux niveaux régional et mondial
- Soutient le mentorat, les événements régionaux, la documentation, la promotion de l'utilisation des données
- 12 projets soutenant les nœuds africains depuis 2014, 147 K € de subventions avec 150 K € de cofinancement

PROGRAMME D'INFORMATION SUR LA BIODIVERSITÉ POUR LE DÉVELOPPEMENT (BID)

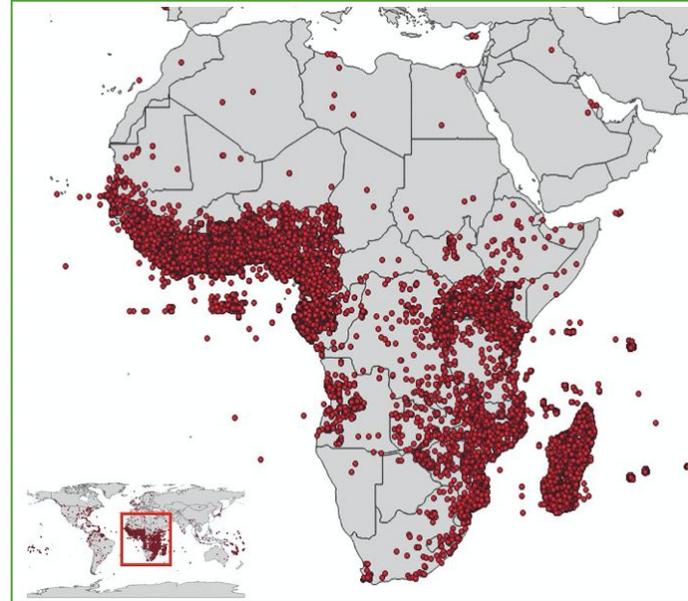
Objectif général: Amélioration de la gestion du capital naturel pour le bien-être humain; par une utilisation accrue des informations sur la biodiversité comme soutien à la prise de décision

- Subvention initiale de 3,9 millions d'euros dans le cadre du programme phare EuropeAid Biodiversité pour la vie (B4Life), contribution en nature de 1 million d'euros du GBIF
- Première phase 2015-2019: 63 projets financés dans les pays d'Afrique subsaharienne, des Caraïbes et du Pacifique (ACP)
- Des ateliers régionaux de renforcement des capacités ont formé des équipes de projet à la mobilisation et à l'utilisation des données sur la biodiversité
- Prolongation jusqu'en 2023, complément budgétaire de 1,6 M €



BID EN AFRIQUE SUBSAHARIENNE: RÉSULTATS DE LA PREMIÈRE PHASE

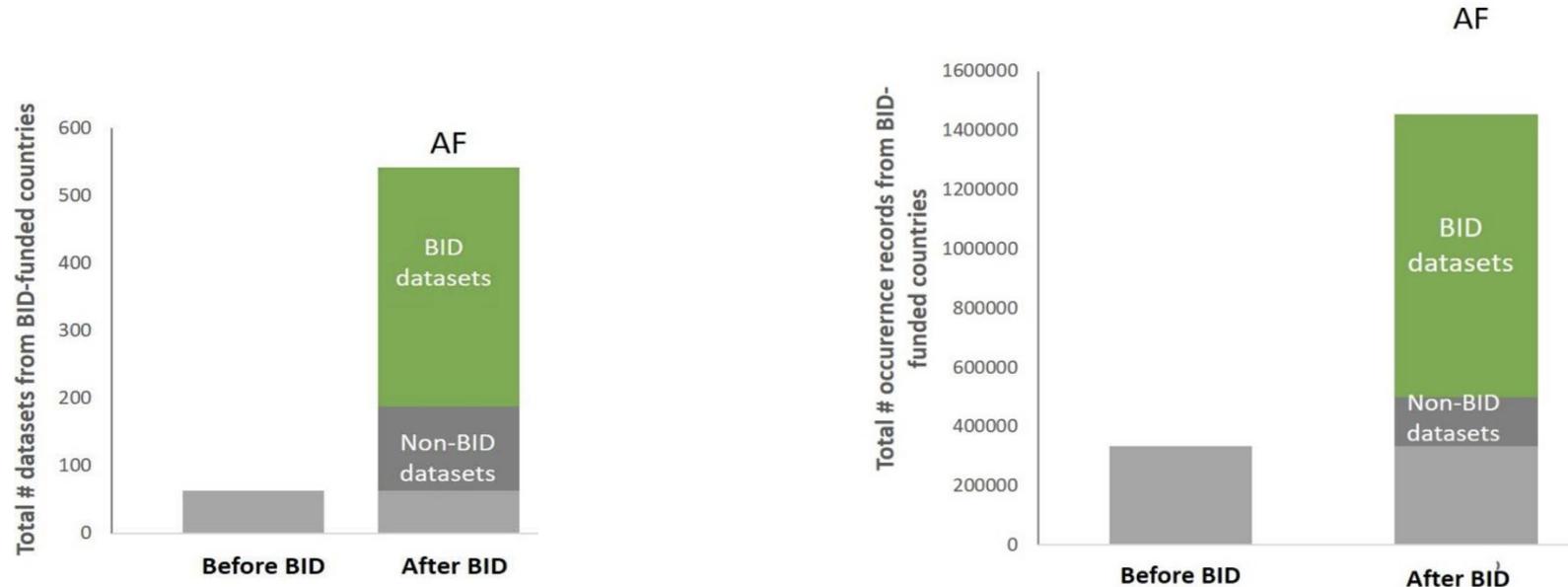
	Mobilizing bat occurrence data in Zambia	National grant
	Getting the plants to all: dissemination of information from the collection of The Mauritius Herbarium	Small grant
	Biodiversity Information for Development and Environmental Resilience in Southwestern Ethiopia (BIDERSE)	National grant
	Freshwater biodiversity of the Eastern Highlands of Zimbabwe: Assessing conservation priorities using primary species occurrence data	Small grant
	Digitizing the Matobo Hills Arachnid collections at the Natural History Museum of Zimbabwe	Small grant
	Mobilizing specimen data on bats and rodents from Zimbabwe	Small grant
	Strengthening Malawi's Biodiversity Information Facility	National grant



- 50 projets financés couvrant 27 pays africains
- 354 jeux de données publiés sur GBIF.org, 67 nouveaux éditeurs de données
- 10 nouveaux pays participants au GBIF en Afrique
- Communauté de pratique croissante en informatique de la biodiversité
- Mentorat et formation impliquant la communauté mondiale du GBIF



BID EN AFRIQUE SUBSAHARIENNE: RÉSULTATS DE LA PREMIÈRE PHASE

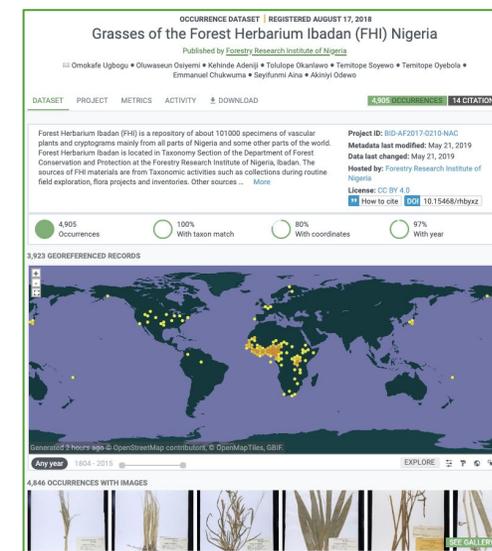


- Augmentation de 321% du nombre d'occurrences d'espèces dans les pays cibles
- Plus de 80 000 espèces différentes, dont 27% étaient les premiers enregistrements dans le GBIF pour un pays donné
- Plus de 2 000 noms scientifiques distincts signalés pour la première fois dans le GBIF
- Données sur 1 100 espèces menacées, dont 22 étaient les premiers records dans le GBIF



BID EN AFRIQUE SUBSAHARIENNE: COLLABORATION ET FINANCEMENT CONJOINT

- Ateliers de renforcement des capacités pour tous les projets financés
- Cours de formation développés sur la mobilisation des données sur la biodiversité et l'utilisation des données pour la prise de décision
- Mentors bénévoles de la communauté mondiale
- Les participants des premiers projets africains sont devenus des mentors pour les projets suivants!
- Ateliers organisés conjointement avec des projets complémentaires en Afrique, par ex. Africa Biodiversity Challenge (SANBI / JRS), Connect (UNEP-WCMC / GEF), permettant une utilisation optimale des ressources



Biodiversity Information for Development



BID EN AFRIQUE SUBSAHARIENNE: DEUXIÈME PHASE

- Appel à propositions ouvert le 10 juin 2020
- Éligibilité pour toute l'Afrique subsaharienne, à l'exception de l'Afrique du Sud
- Environ 600.000 € de subventions disponibles
- Période d'exécution des projets: avril 2021-mars 2023

10 JUNE 2020

BID call for proposals: Sub-Saharan Africa 2020

The Biodiversity Information for Development programme aims to enhance capacity for effective data mobilization and use for sustainable development: DEADLINE: 27 AUGUST 2020



Linda's flatworm (*Pseudoceros lindae*) Zanzibar, Tanzania. Photo 2011 by Rino Iubatti via iNaturalist Research-grade Observations, licensed under CC BY-NC 4.0.

[Application timeline](#) • [General recommendations](#) • [General eligibility](#) • [Application process](#)

 **BID** | Biodiversity Information for Development

GBIF invites the submission of concept notes for project funding from sub-Saharan Africa through Biodiversity Information for Development (BID), a programme funded by the Directorate-General for International Partnerships of the European Union.

BID EN AFRIQUE SUBSAHARIENNE: DEUXIÈME PHASE

Quatre types de subventions:

- **Subventions pour la mobilisation de données sur la biodiversité au niveau régional** qui établissent ou renforcent des collaborations internationales pour accroître la mobilisation de données sur la biodiversité répondant aux besoins régionaux en matière de développement durable (**financement maximal : 60.000 € pour les projets impliquant deux pays ou territoires ; 120.000 € pour les projets impliquant trois pays ou plus**)
- **Subventions pour la mobilisation de données sur la biodiversité au niveau national** qui établissent ou renforcent les installations nationales d'information sur la biodiversité et augmentent la mobilisation de données sur la biodiversité pour répondre aux priorités nationales (**financement maximal : 40.000 €**)
- **Subventions pour la mobilisation de données sur la biodiversité au niveau des institutions** qui mobilisent des données pertinentes pour le développement durable (**financement maximal : 20.000 €**)
- **Subventions pour l'utilisation des données** qui s'appuient sur les relations existantes entre les institutions détentrices de données sur la biodiversité et les décideurs et fournissent des solutions en matière de données qui répondent à un besoin politique spécifique (**financement maximal : 60.000 €**)



BID EN AFRIQUE SUBSAHARIENNE: DEUXIÈME PHASE

Calendrier:

- **10 juin 2020:** appel à notes conceptuelles
- **27 août 2020:** date limite de soumission des notes conceptuelles
- **Dernier trimestre 2020:** invitation à soumettre des propositions complètes (2 mois)
- **Avril 2021 - mars 2023:** mise en œuvre des projets
- **Deuxième trimestre 2021:** atelier de renforcement des capacités pour l'Afrique

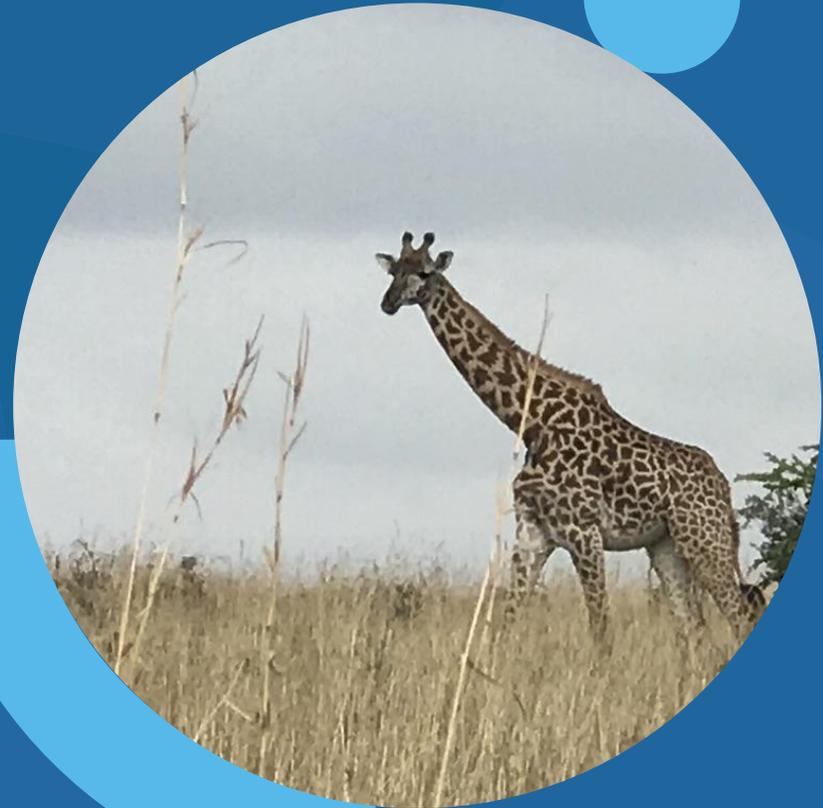


THANK YOU

MERCI

Tim Hirsch

thirsch@gbif.org



www.gbif.org



WEBINAIRE BID: LA PARTICIPATION GBIF EN AFRIQUE



Dr. GANGLO C. Jean
Professor of Forest sciences
Node Manager of GBIF Benin
Regional Representative of GBIF-Africa
Réunion virtuelle 10-12 Juin 2020

Contenu



- Historique et fonctionnement du GBIF Afrique
- Les avantages de travailler au niveau régional
- Les points clés de la déclaration régionale BID
- L'initiative du programme de master en informatique de la biodiversité au Bénin
- Invitation à renforcer la participation régionale au GBIF et au programme BID

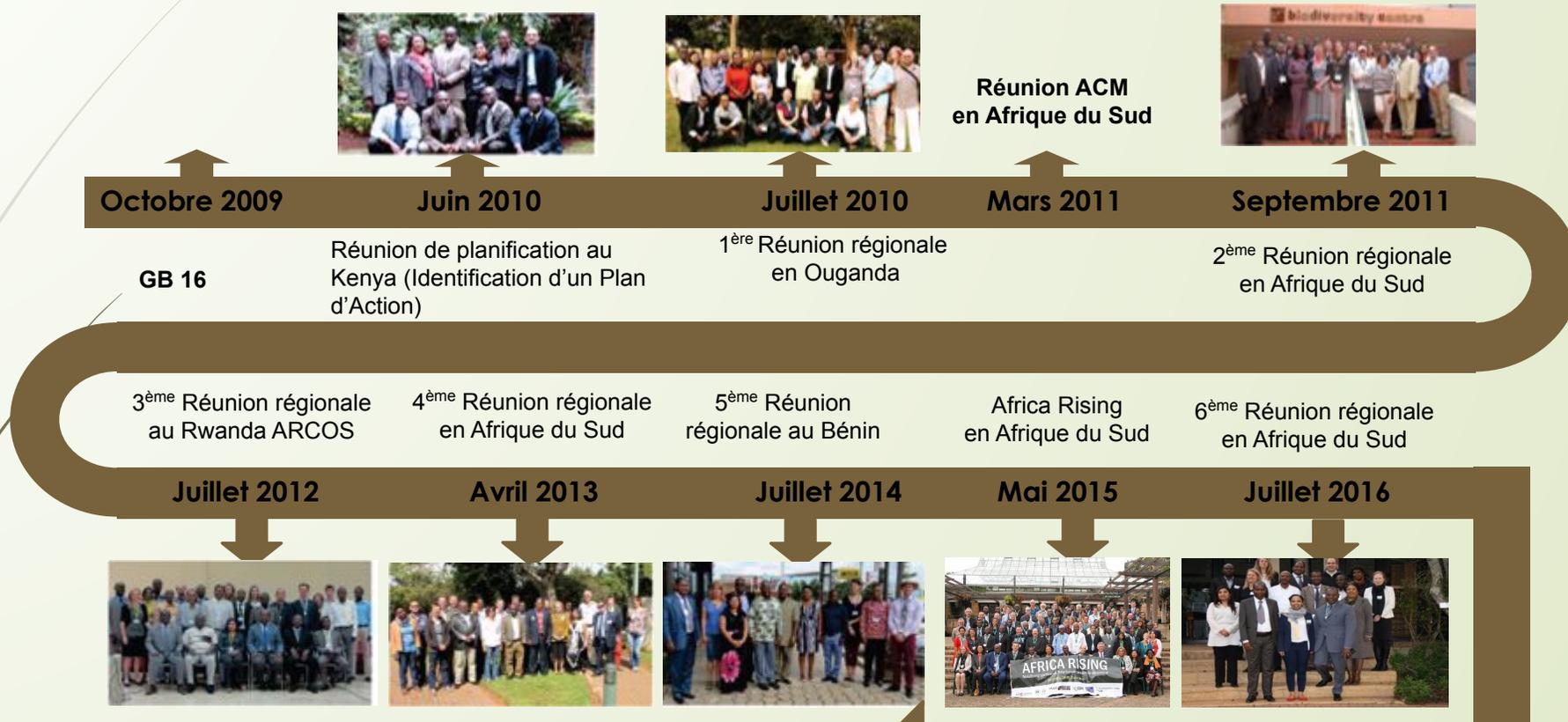
GBIF-Afrique, historique et fonctionnement



- 2009 (GB 16), Copenhague, Danemark : le conseil d'administration approuve la recommandation d'organiser une série de réunions régionales dans le but d'améliorer la **coordination des activités** entre les nœuds nationaux et le Secrétariat ainsi que de soutenir la **collaboration** entre les nœuds.
- Juin 2010, réunion de planification, Nairobi, Kenya: Définition d'un plan d'action qui a progressivement évolué au travers de revues successives jusqu'en 2018, année de l'élaboration du plan d'action GBIF-Afrique pour la période 2018-2020.

GBIF-Afrique, historique et fonctionnement

□ Au total, 7 réunions régionales ont été organisées en Afrique, dont 4 (57%) ont été organisées en Afrique du Sud



□ Les gestionnaires de nœuds de 21 pays et de 4 organisations participantes ont montré une augmentation continue de la collaboration et des capacités.

Août 2018

7^{ème} Réunion régionale, Dar Es Salaam, Tanzania



GBIF-Afrique, historique et fonctionnement



- ▣ Je reconnais ici le rôle principal et utile de SANBI-GBIF, Afrique du Sud, qui a accueilli plusieurs réunions et événements de renforcement des capacités
- ▣ L'initiative en cours du Mécanisme de coordination africain (ACM) est née de notre première réunion régionale à Entebbe (Ouganda) en 2010.
- ▣ Nous avons établi que l'ACM était nécessaire et indispensable pour:
 - ▣ promouvoir et coordonner les activités informatiques sur la biodiversité en Afrique, surtout le développement des capacités et les infrastructures
 - ▣ améliorer les actions collaboratives de mobilisation, publication et utilisation des données,
 - ▣ compléter les activités mondiales du comité des nœuds du GBIF
- ▣ Nous souhaitons que l'ACM devienne fonctionnel pour remplir les rôles identifiés ci-dessus en coordination avec le Secrétariat du GBIF



GBIF-Afrique, historique et fonctionnement

- ❑ Le plan d'action GBIF-Afrique initié en 2014, au Bénin, a fait l'objet de plusieurs mises à jour. Le plus récent couvre la période 2018-2020.
- ❑ Un nouveau plan d'action du GBIF-Afrique est nécessaire pour couvrir la période 2020-2024 avec un examen à mi-parcours en 2022
- ❑ Les nœuds de chaque pays mènent leurs activités afin de réaliser les quatre objectifs globaux du plan d'action GBIF-Afrique autour du renforcement des capacités pour mobiliser, gérer et utiliser les données, et l'autonomisation de l'engagement régional

Les avantages de travailler au niveau régional



- Travailler au niveau régional améliore la collaboration, le partage des expériences et permet de travailler de manière plus efficace
- Le travail à l'échelle régionale donne l'opportunité aux gestionnaires des nœuds de former des consortiums pour répondre aux appels à projets dans lesquels les gestionnaires des nœuds les plus expérimentés ont la possibilité de former des gestionnaires moins expérimentés. Par exemple:
 - D'août 2015 à mai 2020, 08 projets ont été sélectionnés et financés dans le cadre du programme d'appui au renforcement des capacités (CESP) du secrétariat du GBIF
 - Entre 2015 et 2017, le GBIF a lancé quatre appels à propositions de projets, qui ont financé 50 projets en Afrique dans le cadre de la première phase des projets BID gérée par le GBIF
- Les gestionnaires des nœuds sont formés aux techniques basiques de la mobilisation des données, du nettoyage des données, de la publication des données et de l'utilisation des données dans le cadre de ces projets collaboratifs et des opportunités de formation fournies par le Secrétariat du GBIF tous les deux ans
- Je souhaite reconnaître ici le rôle de premier plan du Secrétariat du GBIF dans son soutien quotidien au GBIF Afrique

Points clés de la déclaration régionale BID



Les participants à la réunion régionale BID Afrique, tenue à Yaoundé, au Cameroun, du 3 au 6 septembre 2019, ont convenu que le programme BID a, à ce jour, réalisé des résultats importants dans la région en:

- Mettant à disposition 354 jeux de données sur la biodiversité - contenant 960 000 enregistrements d'occurrence comprenant près de 29 000 taxons, dont 40% ont été enregistrés pour la première fois dans au moins un pays africain
- Mobilisant une communauté nouvelle et diversifiée de 67 éditeurs de données sur la biodiversité
- Renforçant une communauté de pratique en informatique de la biodiversité grâce à la création d'un réseau régional de mentors qui a soutenu la formation de plus de 1 300 experts au cours d'ateliers financés par le BID
- Augmentant la participation officielle du GBIF grâce à l'adhésion de 9 nouveaux pays participants en Afrique

Cependant, il est toujours urgent de:

- Intensifier la mobilisation des données de l'Afrique pour remédier à la sous-représentation massive restante des données accessibles sur la biodiversité du continent
- Tirer parti des capacités de la région qui ont été développées durant la première phase du programme BID pour soutenir le transfert de connaissances
- Élargir la base des utilisateurs au sein de la communauté de la recherche en intégrant l'informatique sur la biodiversité dans l'enseignement et la formation à tous les niveaux, en s'appuyant sur des exemples concrets dans la région
- Transmettre des informations pertinentes et factuelles aux décideurs politiques à tous les niveaux
- Assurer la durabilité grâce à l'augmentation du nombre de membres du GBIF, à la création et au soutien de nouveaux nœuds, à une coordination régionale accrue, etc

PROGRAMME DE MASTER EN INFORMATIQUE DE LA BIODIVERSITÉ - UNE CONTRIBUTION AU RENFORCEMENT DES CAPACITÉS EN PROFONDEUR À TRAVERS L'AFRIQUE



- ❑ Parmi les défis auxquels l'Afrique est confrontée, sa biodiversité n'est pas bien connue en termes de documentation, de publications scientifiques et de disponibilité de données à utiliser pour éclairer la prise de décision.
- ❑ Les données numérisées sur la biodiversité qui sont publiées en libre accès sont très limitées pour l'Afrique; par exemple, sur 1.4 milliard de données primaires sur la biodiversité disponibles sur le site du GBIF, l'Afrique n'a publié que 2% environ
- ❑ Des capacités limitées pour réaliser des études, des travaux de recherche, des données robustes et des publications scientifiques solides afin de faire progresser les connaissances sur la biodiversité et les écosystèmes du continent, sont parmi les défis prioritaires à surmonter pour sauver et utiliser la biodiversité de l'Afrique
- ❑ Afin de surmonter ces défis et de développer des capacités approfondies en informatique de la biodiversité, nous avons reçu le soutien de la Fondation JRS pour la biodiversité et de son directeur exécutif, Dr Don Doering, ainsi que l'aimable soutien du Professeur Peterson Town de l'Université du Kansas, et avons élaboré le curriculum d'un programme de master en informatique de la biodiversité. Ce programme académique a été validé par l'Université d'Abomey-Calavi et le programme de master a été créé en juin 2017
- ❑ Ce programme compte actuellement trois lots d'étudiants comprenant 4 nationalités (RDC Congo, Côte d'Ivoire, Togo et Bénin)
- ❑ Dans les programmes, des travaux de recherche sont entrepris dans au moins trois domaines thématiques pour éclairer les décisions touchant à:
 - ❑ La santé publique
 - ❑ Les espèces menacées
 - ❑ Les espèces exotiques envahissantes
 - ❑ Etc.
- ❑ Les étudiants du premier lot du programme soutiennent leurs thèses de master en juin

PROGRAMME DE MASTER EN INFORMATIQUE DE LA BIODIVERSITÉ - UNE CONTRIBUTION AU RENFORCEMENT DES CAPACITÉS EN PROFONDEUR À TRAVERS L'AFRIQUE



- ❑ Le programme accueillera ses premiers doctorants au cours de la prochaine année académique (2020-2021) et proposera des programmes de master et de doctorat en informatique de la biodiversité
- ❑ Les gestionnaires de nœuds et autres parties prenantes sont invités à former leurs collaborateurs aux programmes afin de contribuer à surmonter le défi critique de manque de capacités en informatique de la biodiversité à travers le continent
- ❑ Nous remercions ici le soutien aimable et mémorable du Directeur exécutif, Dr Don Doering de la Fondation JRS pour la biodiversité et les membres du personnel du Conseil de fondation du JRS
- ❑ Nous remercions également le conseiller du programme, Professeur Peterson Town de l'Université du Kansas (USA) pour son soutien et son partenariat
- ❑ Merci

INVITATION POUR UN ENGAGEMENT ACCRU AVEC BID ET LE GBIF



- Afin de renforcer la participation dans la région, nous vous invitons :
- À plus d'engagement avec le GBIF
 - En faisant du lobbying et en plaidant aux niveaux national, régional et international afin que vos pays deviennent des participants du GBIF et des membres votants avec des paiements réguliers de contributions financières
- À plus d'engagement avec BID
 - En assurant la liaison avec les partenaires nationaux et régionaux pour élaborer et soumettre des propositions dans les délais afin de soutenir le renforcement des capacités, la mobilisation des données et l'utilisation des données pour appuyer les décisions en Afrique



MERCI



L'expérience du GBIF Zimbabwe: de l'adhésion à la famille du GBIF au projet CESP avec GBIF Espagne

Luke Jimu



GBIF

Global Biodiversity
Information Facility

Le Zimbabwe rejoint la famille du GBIF

- Je voudrais appeler cette expérience «Au-delà du projet BID, la naissance du GBIF Zimbabwe».
- Lorsque nous avons vu l'appel à projets BID en 2017, nous avons tenté notre chance et avons reçu une subvention pour mobiliser des données sur les plantes sauvages d'importance médicinale et alimentaire au Zimbabwe.
- L'idée de rejoindre le GBIF a été discutée au cours de l'un des ateliers BID, et le Zimbabwe a rejoint le GBIF en mai 2018.



GBIF Zimbabwe reçoit une subvention du CESP

- GBIF Zimbabwe et GBIF Espagne ont commencé leur collaboration dans le cadre du programme de mentorat des Nœud.
- Cela a été suivi par une demande conjointe de financement pour un projet CESP en 2019.
- Titre du projet: *Renforcement du nœud GBIF Zimbabwe grâce à une collaboration avec GBIF Espagne.*



Activités / livrables du projet

1. Activités en ligne:

- IPT pour GBIF Zimbabwe
- Site web pour GBIF Zimbabwe
- Compte Twitter
- Plan stratégique pour GBIF Zimbabwe

2. Ateliers de formation:

- Formation de 2 membres de l'équipe du GBIF Zimbabwe à Madrid
- Formation de 29 participants sur la mobilisation des données
- Formation de 46 chercheurs et étudiants sur l'accès et l'utilisation des données



Plans de durabilité

- GBIF Zimbabwe va poursuivre sa collaboration avec GBIF Espagne dans des domaines critiques tels que les sciences participatives, *Living Atlases* et les logiciels d'utilisation des données (ex. modélisation de niches écologiques et R.)
- Elaborer des propositions conjointes de projets visant à améliorer la mobilisation et l'utilisation des données dans les deux nœuds.



Plans pour les 5 prochaines années

- Accroître le nombre d'éditeurs de données (au moins de 20) et d'utilisateurs (au moins 100 nouveaux articles)
- Augmenter les données d'occurrence mobilisées pour atteindre au moins 1,000,000 dans les 5 prochaines années.
- Diversifier les sources de données pour inclure par exemple des rapports d'EIE, des projets d'étudiants et les sciences citoyennes.



Merci



L'Atlas des Insectes Africains

Madagascar , Kenya, Mozambique, Botswana ,
Zimbabwe et l'Afrique du Sud

Lucilia Chuquela, le Musée d'Histoire
Naturelle-Moz



*This programme is funded
by the European Union*



Objectifs du Projet

L'Atlas des Insectes Africains : La libération du potentiel des insectes pour la conservation et la durabilité en Afrique



Actions réalisées

Un atelier régional, un protocole standardisé, différentes formations sur la mobilisation et la digitalisation des données et les systèmes de gestion des base des données

MS excel ou Specify

70.346 données d'occurrence en
Septembre 2016,

Maintenant 93.119



Les impacts du projet

Les données sur les insectes sont désormais plus accessible

Le renforcement de capacité pour les institutions fournisseurs de données



Les bonnes pratiques et leçons apprises

- Manque de compétences en informatique;
- Manque de coordonnées pour les spécimens;
- La majorité de spécimens sont fragiles et ont besoin d'une manipulation douce;
- La publication de données a été un défi pour la plupart du consortium, atelier régional et héberger les données des autres.



L'ANGOLA - RENFORCER LE RÉSEAU DE FOURNISSEURS DE DONNÉES

David Elizalde | (ex) SASSCAL



*This programme is funded
by the European Union*



Objectifs du projet

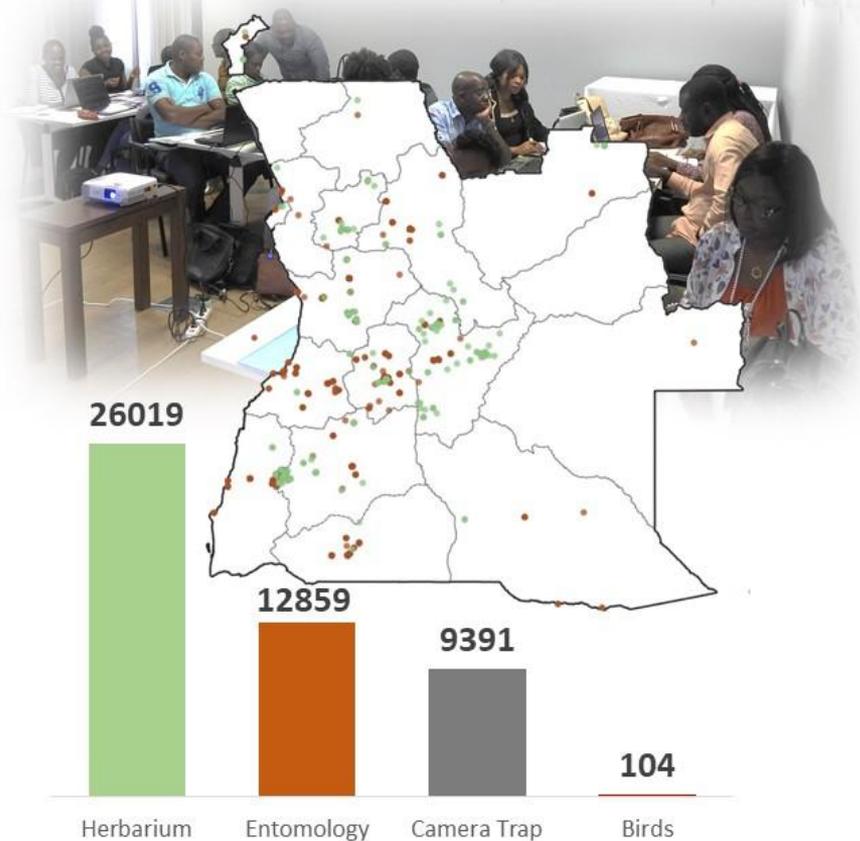
UN PREMIER CONTACT AVEC LE GBIF

- Engager/enregistrer les institutions
- Renforcement des capacités
- Numérisation des collections d'histoire naturelle
- Publier les premiers jeux de données nationales



Activités et résultats principaux

- **7 formations/ateliers avec 6 institutions:** Numérisation des collections d'histoire naturelle, manipulation de collections entomologiques et herbiers, curation de données, géoréférenciation, mobilization des données
- **5 institutions enregistrées dont 2 ont publié**
- **4 jeux de données et 48,373 occurrences publiés**
- **1 atelier national**



Impacts du projet

- Lacunes de données détectées par les agences environnementales du gouvernement
- Listes taxonomiques mises à jour par ex. Odonata
- Un réseau d'institutions fournisseur de données
- L'Angola devient un participant associé du GBIF début 2019



Meilleures pratiques et leçons apprises

- Brisez la peur du partage de données
- Engagez une institution clé, les autres suivront
- Appuyez-vous sur l'expérience d'autres pays et leur soutien (ateliers BID!)
- Formez, formez, formez = motivation
- Identifiez des gens expérimentés à l'échelle nationale



Titre du projet:

Extension et gestion des collections de référence des abeilles pollinisatrices en Afrique de l'Ouest (Burkina Faso et Côte d'Ivoire).

DR. COULIBALY DRISSA

Université, Côte d'Ivoire



*This programme is funded
by the European Union*



Objectifs du projet

- Faciliter la numérisation et la mobilisation des données;
- Enrichir la collection de référence actuelle des abeilles d'Afrique de l'Ouest (Côte d'Ivoire, Burkina Faso);
- Utiliser la collection de référence pour la formation et l'éducation des étudiants;
- Partager les résultats de recherche avec les décideurs et les utilisateurs de données.



Activités et résultats principaux

- Tri, épilage et identification des abeilles (plus de 100 espèces);
- Numérisation et publication des données sur le portail du GBIF (listes taxonomiques, occurrences et données d'échantillonnage);
- Participation aux deux ateliers organisés par le GBIF au Cap (mobilisation des données d'occurrence et utilisation des données);
- Diffusion des connaissances;
- Formation des étudiants (mémoire de Master).



Impact du projet

La mobilisation importante des données apicoles a suscité un réel enthousiasme chez les étudiants. De nombreux étudiants ont déjà utilisé la collection de référence sur les abeilles dans le cadre de leur mémoire de Master. Les connaissances sur les abeilles ont évoluées et l'étude des services écosystémiques (par exemple la pollinisation) est toujours possible dans les régions agricoles. Les décideurs politiques et les utilisateurs de données (agriculteurs, étudiants, scientifiques...) ont une bonne compréhension de l'importance des abeilles.



Meilleures pratiques et leçons apprises

- Le respect rigoureux du calendrier des activités prévues a été un facteur important dans l'atteinte des objectifs du projet;
- Des contacts réguliers avec les mentors ont contribué à renforcer nos capacités;
- L'auto-évaluation a été un outil essentiel pour la gestion efficace et efficiente de notre projet;
- Le développement de liens avec d'autres chefs de projet est également une bonne expérience dont il faut profiter.





Rester engagé dans le GBIF et le programme BID

Mélanie Raymond Secrétariat du GBIF



GBIF

Global Biodiversity
Information Facility

ET APRÈS?



Appel à propositions BID

- Appel en juin pour la région Afrique
- Vidéos et webinaires pour soutenir le processus de demande

Webinaires de la communauté du GBIF

- Mises à jour régulières sur les activités du GBIF pour les nœuds et les éditeurs de données

Programme de soutien au renforcement des capacités du GBIF

- Les projets 2020 démarrent en août
- Prochain appel prévu en décembre

Représentation du GBIF aux événements de la CDB

- Événements parallèles au sujet du programme BID



ET APRÈS?



Réunions régionales GBIF 2021

- Réunion pour l'Afrique au Togo?

Atelier de renforcement des capacités BID 2021

- Mobilisation et utilisation des données
- Participation de mentors

Support régional pour la publication de données

- Contactez helpdesk@gbif.org

Devenez un pays ou une organisation participant au GBIF

- www.gbif.org/become-member
- Contactez thirsch@gbif.org



RESTONS EN CONTACT!

- gbif.org/newsletters
- Liste de diffusion de la communauté BID
- Twitter @GBIF
- Contacts pour les nœuds et le Secrétariat disponibles sur GBIF.org

Newsletters

Keep up to date with the latest GBIF news by subscribing to our newsletters



Chromacris colorata by Juan Cruzado Cortés. Photo licensed under CC BY-NC 4.0.

GBIF newsletters

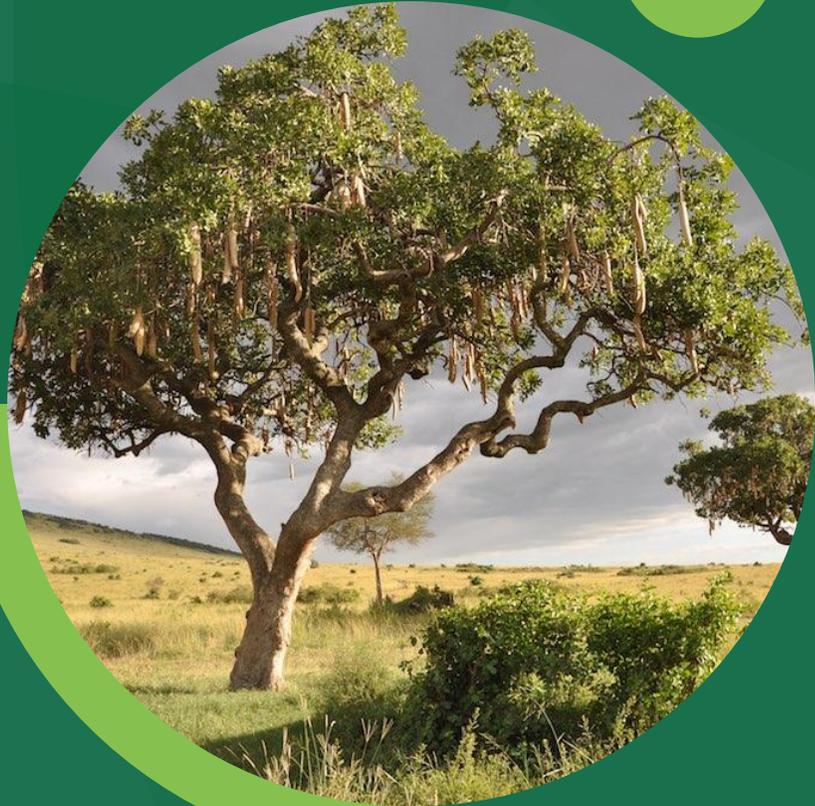
Subscribe to GBIF newsletters

Keep up to date with the latest GBIF news by signing up for one (or more!) of our newsletters

THANK YOU

MERCI

mraymond@gbif.org



www.gbif.org

