



# BIENVENUE À LA FORMATION MONDIALE DES NOEUDS

*Mélanie Raymond, Secrétariat GBIF*

NATURALIS LEIDEN 17 OCTOBRE 2019  
ZOANTHUS SANSIBARICUS OBSERVÉ EN INDE PAR NIKHIL SATHE. PHOTO VIA INATURALIST (CC BY-NC 4.0)

# GRUPE INTERNACIONAL DE FORMATEURS ET DE TUTEURS



# RENFORCER UNE COMMUNAUTÉ DE PRATIQUES



# RÈGLES DE BASE

Le succès de la formation dépend de votre participation

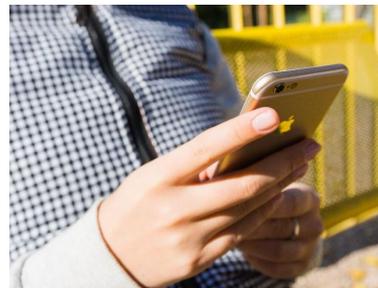
Courriels pendant les pauses

Sortez de la pièce si vous devez utiliser votre téléphone



## Code of conduct for GBIF conferences, meetings and events

*GBIF conferences, meetings and events are professional, respectful and harassment-free environments for all participants, regardless of, inter alia, gender, gender identity and expressions, sexual orientation, disability, physical appearance, ethnicity, race, national origin, age, or religion.*



# BOUCLES DE FEEDBACK POSITIF

Ce qui a bien été

Donnez des exemples spécifiques

ET

Pas MAIS

Encore mieux si...

Suggestions pour passer au niveau suivant



# RÉPONSE

Merci !

Je vais essayer...

La prochaine fois,  
je vais...



# EXEMPLES DE RÉFÉRENCE



NODES GUIDANCE | 13 NOVEMBER 2018

## Expanding local engagement and biodiversity data use through localized content

*Engaging local stakeholders with localized content to increase motivation and participation*



NODES GUIDANCE | 15 JUNE 2018

## Creating synergy between national GBIF node and IPBES focal point

*Example by the Belgian national node on integrating GBIF and IPBES activities into a larger science policy interface*



NODES GUIDANCE

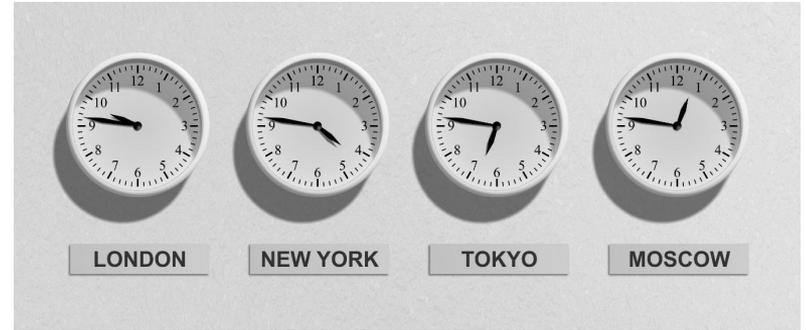
## Promoting GBIF data use through a graduate degree programme in Biodiversity Informatics

*GBIF Benin shares their experiences with setting up and maintaining a full degree university programme*



PÉRIODE D'ASSISTANCE À PARTIR DE 18:00

Publication de  
données



Soutien de projet

# LOGISTIQUE

## WIFI:

Naturalis

## Pauses et Lunches:

10:30-11:00 Thé du matin

12:30-13:30 Lunch

15:00-15:30 Thé de l'après-midi

## Média sociaux :

@GBIF

#GB26

#GBIFnodes

@Naturalis\_Sci

# Préparation pour exercice 8



## Documents for Exercise 8

Read fictitious project concept notes and calls for proposals and choose which project type you wish to work with in exercise 8

- Mentoring project
  - [Concept note](#)
  - [Call for proposals](#)
- Regional workshop
  - [Concept note](#)
  - [Call for proposals](#)
- Data mobilization project
  - [Concept note](#)
  - [Call for proposals](#)

Choisissez 1 project

Mentoring project

Regional event

Data mobilization project

Lisez la note conceptuelle et  
l'appel à propositions



# BIENVENUE À LA FORMATION MONDIALE DES NOEUDS

*Mélanie Raymond, Secrétariat GBIF*

NATURALIS LEIDEN 17 OCTOBRE 2019  
ZOANTHUS SANSIBARICUS OBSERVÉ EN INDE PAR NIKHIL SATHE. PHOTO VIA INATURALIST (CC BY-NC 4.0)



# Planification stratégique du GBIF

*Joe Miller*  
*Secrétaire Exécutif*

# PLANS STRATÉGIQUES DU GBIF

*Historique*

- 1er Plan Stratégique 2001-2006
- 2nd Plan Stratégique 2007-2011
- 3ème Plan Stratégique 2012-2106
- 4ème Plan Stratégique 2017-2021
- ***5ème Plan Stratégique 2022-2026***

## 1er PLAN STRATÉGIQUE 2001-2006 (2003)

- Accès aux Données et Interopérabilité des Bases de Données
- Numérisation des Collections d'Histoire Naturelle
- Catalogue Électronique des Noms des Organismes Connus
- Rayonnement et Développement des Compétences
  - SpeciesBank
  - Ressources Digitales sur la Littérature liées à la Biodiversité

## 2ème PLAN STRATÉGIQUE 2007-2011

- Domaines thématiques
  - Contenu
  - Informatique
  - Participation
  - Gouvernance et financement

## 3ème PLAN STRATÉGIQUE 2012-2106

### IMPÉRATIFS STRATÉGIQUES

- Faire progresser le contenu digital
  - S'assurer de la pertinence scientifique, de l'impact, de l'exhaustivité, et de l'accès à de nouveaux domaines de données.
- Améliorer l'infrastructure informatique
  - S'assurer de la distribution, l'accès libre, la découverte et l'utilisation les plus efficaces des données disponibles via GBIF.
- Faire avancer la mobilisation
  - S'assurer que GBIF est bénéfique à l'audience la plus globale - en augmentant la participation et les partenariats, les compétences et le réseau.

# 3ème PLAN STRATÉGIQUE 2012-2106

## VISION ET ÉNONCÉ DE MISSION

**VISION** - Un monde où l'information sur la biodiversité est disponible librement et universellement pour la science, la société et pour un futur durable.

**MISSION** - Être la ressource principale pour de l'information sur la biodiversité, et inspirer des solutions intelligentes pour l'environnement et le bien-être humain.

## 4ème PLAN STRATÉGIQUE 2017-2021

- Cinq domaines prioritaires interreliés
- Chacun comprenant de multiples activités
- Chacun comprenant des tâches permettant d'atteindre des objectifs

# 1. RENFORCER LE RÉSEAU MONDIAL

- S'assurer que les gouvernements, les chercheurs et les utilisateurs sont équipés et épaulés pour partager, améliorer et utiliser les données via le réseau GBIF, indépendamment de la géographie, de la langue ou des affiliations institutionnelles.
- Supprimer les barrières limitant la participation.
- Augmenter les bénéfices associés à la publication de données de biodiversité.
- Répondre aux besoins par rapport aux compétences.

## 2. AMÉLIORER L'INFRASTRUCTURE D'INFORMATION SUR LA BIODIVERSITÉ

- Fournir le leadership, l'expertise et les outils soutenant l'intégration de toute l'information sur la biodiversité, sous la forme d'une base de données de connaissance interconnectée.
- Coordonner la vision et renforcer les partenariats avec les initiatives majeures en informatique de la biodiversité.
- Promouvoir la standardisation et des mécanismes d'échanges de données de biodiversité communs.
- Fournir une infrastructure stable et constante afin de soutenir la recherche.

### 3. COMBLER LES LACUNES DANS LES DONNÉES

- Prioriser et promouvoir la mobilisation de nouvelles sources de données se combinant aux ressources existantes afin de maximiser la couverture, l'exhaustivité et la résolution des données sur GBIF, particulièrement par rapport à la taxonomie, la géographie et le temps.
- Élargir les listes d'espèces afin de couvrir tous les groupes taxonomiques.
- Identifier et prioriser les lacunes dans les données spatiales et temporelles.
- Mobiliser les institutions et les chercheurs ayant des données complémentaires.

## 4. AMÉLIORER LA QUALITÉ DES DONNÉES

- S'assurer que les données du réseau GBIF sont de la meilleure qualité possible et associées à des indicateurs clairs permettant aux utilisateurs d'évaluer l'origine, la pertinence et l'utilité de ces données pour n'importe quelles applications.
- Améliorer l'automatisation de la validation des données
- Mettre en place des outils pour la conservation et le traitement taxonomique par des experts.
- Fournir des indicateurs de qualité clairs pour toutes les données.

## 5. FOURNIR DES DONNÉES PERTINENTES

- S'assurer que GBIF fournit des données suffisamment complètes et dans un format nécessaires pour répondre aux besoins prioritaires de la science et, à travers celle-ci, de la société.
- Travailler avec des communautés d'experts afin de gérer des données de la meilleure qualité possible.
- Fournir des données organisées et validées afin de supporter des applications clés.

# ÉVOLUTION DU PLAN STRATÉGIQUE DE GBIF

- Initialement généraliste
- Développement d'actions plus spécifiques au cours du temps
- Focalisation continue sur :
  - Données ouvertes
  - Infrastructure
  - Noeuds
  - Données pour prise de décisions

## 5ème PLAN STRATÉGIQUE 2022-2026

- Évaluation de où nous en sommes et de ce que nous voulons en tant que communauté
- Il est évident que nous devons continuer à focaliser sur :
  - Les personnes
  - Les données
  - L'infrastructure

# OPPORTUNITÉS POUR (OU DEMANDES SUR) LE FUTUR DE GBIF

- GBIF a un espace et un rôle bien défini
- Cet espace et ce rôle devraient-ils être étendus ou maintenus ?
- À quoi va ou devrait ressembler l'informatique de la biodiversité dans 5 ou 10 ans, afin de répondre aux besoins mondiaux ?
  - Technologie
  - Types de données
  - Exigences pour l'utilisation des données

## 5ème PLAN STRATÉGIQUE 2022-2026

- Le secrétariat travaillera en parallèle avec les régions et les noeuds
- Harmoniser le travail selon des objectifs de niveaux particuliers
- Éviter les duplications inutiles
- Fournir du soutien réciproque
- But : développer des cibles ambitieuses et **quantifiables** dont nous pourrons mesurer les progrès

## 5ème PLAN STRATÉGIQUE 2022-2026

- Début du processus lors de cette session de formation
- Travail indépendant sur des plans stratégiques
- Combiner les idées lors des rencontres régionales des noeuds en 2020
- Fournir un soutien réciproque
- Fournir un Plan Stratégique cohérent lors du GB27 en 2020

MERCI BEAUCOUP !

[jmiller@gbif.org](mailto:jmiller@gbif.org)



**GBIF**

Global Biodiversity  
Information Facility

# Planification stratégique des nœuds - Expérience de l'Irlande

*Liam Lysaght*

GLOBAL NODES TRAINING 2019

# Pourquoi faire de la planification stratégique?



**Permet au nœud d'être proactif plutôt que réactif - prendre le contrôle de l'orientation future**



**Aide à clarifier les rôles et les responsabilités (à la fois en interne et avec les partenaires)**



**Facilite les bons processus de gestion des nœuds**



**Donne aux membres du personnel les moyens de prendre des décisions conformes aux objectifs communs**



**Aide à communiquer un message clair de ce que fait le nœud et à se faire une idée de son ambition**



**Fournit un cadre pour faciliter les rapports et le bilan**

# Processus de planification stratégique

+/-

## Enoncé de la vision

- Une brève description de ce qu'un nœud veut atteindre ou devenir



## Enoncé de la Mission

- Assurer un enregistrement national, aider

+/-

## Bioinformatique / paysage institutionnel national

- Comprendre votre paysage opérationnel et votre réseau

+/-

## Enoncé des problématiques

- Identifier certaines des questions clés que le plan stratégique abordera.



## Objectifs stratégiques

- Identification de certains objectifs de haut niveau que vous souhaitez atteindre au cours de la durée de vie du



## plan. Actions

- Identifiez les actions spécifiques qui aideront à atteindre les objectifs que vous avez identifiés



## Développer et mettre en œuvre un programme de travail

- Développer un plan de travail pour la livraison des actions.



## Rapport

- Suivre et rendre compte de l'avancement de la mise en œuvre du plan de travail.



## Bilan

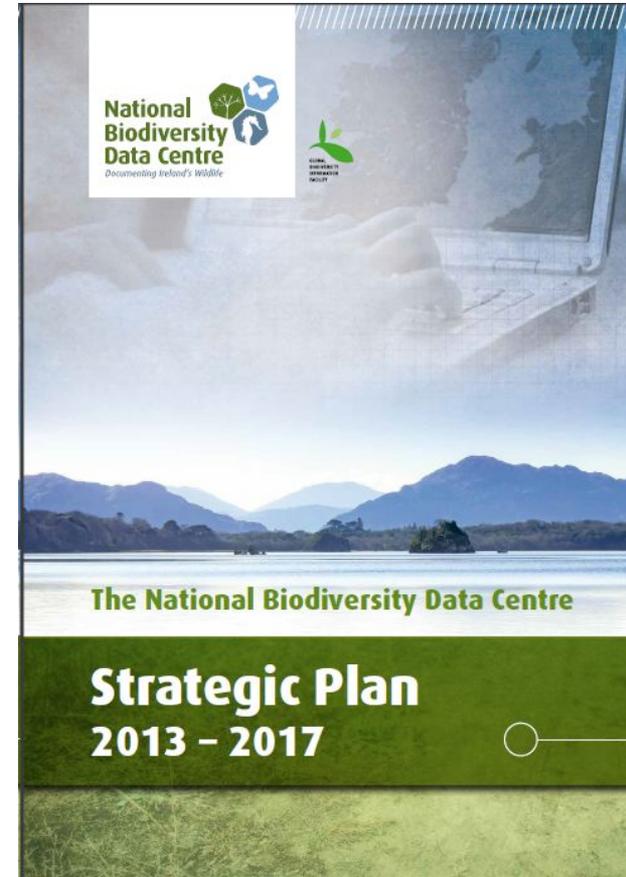
- Passer en revue les réalisations du plan stratégique.

# Centre national de données sur la biodiversité

## Le nœud GBIF Irlande

### Déclaration de mission

- «Assurer la coordination nationale et fournir les standards en matière de données et d'enregistrement de la biodiversité, aider à l'intégration des données et des informations sur la biodiversité dans la prise de décision, la planification, la gestion de la conservation et la recherche, et encourager un plus grand engagement de la société dans la documentation et l'appréciation de la biodiversité».



## Objectifs stratégiques

- \* **Mobilisation des données: Servir de plateforme nationale pour le stockage, l'affichage et la diffusion de données sur la biodiversité via le portail de données en ligne Biodiversity Maps**
- Suivre l'évolution: identifier les besoins en données de grande qualité et scientifiquement solides, et en faciliter la production, afin de suivre les changements survenus dans les espèces et les habitats de l'Irlande
- Prise de décision éclairée: faciliter et promouvoir l'utilisation des données sur la biodiversité pour éclairer les politiques publiques et la prise de décision par l'analyse, l'interprétation et la remontée de données.
- Création de partenariats stratégiques: aidez les partenaires du centre de données et collaborez avec eux pour atteindre efficacement leurs objectifs.
- \* **Collaboration internationale: faciliter la mise à disposition de données sur la biodiversité irlandaise aux initiatives internationales**
- Communiquer: Communiquer sur la valeur de la diversité biologique de l'Irlande et sensibiliser sur son évolution
- \* **Renforcement de la base de données: aider le réseau des éditeurs de données et des citoyens à accroître la quantité et la qualité des données sur la biodiversité générées en Irlande.**

\* Contribue plus étroitement à la réalisation du plan stratégique du GBIF



## **Mobiliser les données**

Bénéfice attendu - Base de connaissances considérablement élargie sur la diversité biologique de l'Irlande et disponibilité accrue de données pour la prise de décision, la planification, la gestion de la conservation et la recherche

## **Actions**

- Identifiez les actions spécifiques qui aideront à atteindre les objectifs que vous avez identifiés

## **Actions**

1. Maintenir et étendre le nombre et le périmètre des bases de données disponibles via le portail de données Biodiversity Maps
2. Promouvoir la collecte de données sur les espèces et les habitats protégés de l'Irlande afin d'appuyer la publication de rapports sur les directives «Habitats» et «Oiseaux» de l'UE et sur le statut des espèces menacées d'Irlande
3. Augmenter la gamme d'informations cartographiques disponibles sur les habitats à travers les cartes de biodiversité
4. Maintenir l'inventaire des sources de données sur la biodiversité
5. Maintenir et développer des sites Web thématiques spécifiques pour améliorer la présentation et l'interprétation des données, et encourager en particulier la présentation des informations écologiques (ou audiologique?) associées.
6. Aider à l'élaboration d'un système de classification nationale de la végétation
7. Coordonner le développement et la maintenance d'une liste de contrôle des espèces introduites en Irlande.

|   | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---|------|------|------|------|------|
| <b>Centre Administration</b>  |      |      |      |      |      |
| Centre Management   | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Staff Management  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Work programme planning & review  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Financial management & reporting  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Management Board Reporting  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| <b>ICT Infrastructure</b>   |      |      |      |      |      |
| Hardware & ICT Infrastructure management                                  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Website System Development  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| Expand the mapping functionality of Biodiversity maps                     | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| <b>Strategic Objective 1</b>  |      |      |      |      |      |
| 1.1 Maintain and expand databases on Biodiversity Maps                    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 1.2 Collect data on Ireland's threatened & protected species and habitats | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 1.3 National habitat mapping  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 1.4 Inventory of Biodiversity Sources                                     | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 1.5 Additional habitat development  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 1.6 National Vegetation Classification System                             | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 1.7 Non-state Species Checklists  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| <b>Strategic Objective 2</b>  |      |      |      |      |      |
| 2.1 Biodiversity Indicators   | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 2.2 National Standards & guidelines                                       | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 2.3 Management of Irish Taxonomic Checklists                              | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 2.4 Provision of Invasive species data                                    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 2.5 Managing Irish Butterfly Monitoring Scheme                            | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 2.6 Bumblebee Monitoring Scheme   | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 2.7 Promote Invasive Species Monitoring Programme                         | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 2.8 Filling Knowledge Gaps  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| <b>Strategic Objective 3</b>  |      |      |      |      |      |
| 3.1 Threatened habitats & species portal development                      | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 3.2 Bird Life Programme   | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 3.3 Provide information in support of policy development                  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 3.4 Mapping of Important Biodiversity Areas                               | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 3.5 Habitat Assessment tools  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 3.6 Strategic Planning links  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 3.7 On Line Interpretation & presentation of data                         | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 3.8 Ecosystem services mapping  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |



Significant effort or key deliverable



Ongoing work

|  | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|--|------|------|------|------|------|
| 3.9 Promote Invasive Species Early Warning System                                      | ●    | ●    |      |      |      |
| 3.10 Produce Invasive species outside report   | ●    | ●    |      |      |      |
| 3.11 Support to national land cover and mapping initiative                             | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| <b>Strategic Objective 4</b>   |      |      |      |      |      |
| 4.1 Strategic partnerships with state agencies   | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 4.2 Development of shared services   | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 4.3 Expand range of data management services   | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 4.4 Work with state agencies on invasive species issues                                | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 4.5 Support to national experts & groups   | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 4.6 Partnerships for capacity building   | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 4.7 Research & Academic collaboration  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| <b>Strategic Objective 5</b>   |      |      |      |      |      |
| 5.1 Serve as GIBF National Node  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 5.2 Promote joint British & Irish Recording Initiatives                                | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 5.3 Promote European Early Warning System and Rapid Response                           | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 5.4 Fund Invasive species data to regional and European initiatives (e.g. NEMA, EASIS) | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 5.5 Contribute Irish vegetation data to European initiatives                           | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 5.6 Contribute Crop Wild Relative data to European initiatives                         | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| <b>Strategic Objective 6</b>   |      |      |      |      |      |
| 6.1 Communicate Key Development  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 6.2 Production of project specific material  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 6.3 Promote benefits of data sharing   | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 6.4 Disseminate the results of the work of the Centre                                  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| <b>Strategic Objective 7</b>   |      |      |      |      |      |
| 7.1 Provide national coordination of recording initiatives                             | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 7.2 Provide field identification training programme                                    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 7.3 Strengthen citizen science network   | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 7.4 Invasive Species Recording Scheme  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 7.5 Promote and provide support for recording initiatives                              | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 7.6 Initing  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 7.7 On line recording forms & novel apps   | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 7.8 Production of identification searches  | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 7.9 Develop a suite of Irish Invasive species identification sheets                    | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 7.10 Development of on line keys   | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |
| 7.11 Provide educational experiences for third-level students                          | ●    | ●    | ●    | ●    | ●    |

Trimestriel



Rapport trimestriel au supérieur hiérarchique sur les progrès à court terme concernant l'exécution du programme de travail [Format - bref rapport sur les progrès accomplis depuis le dernier trimestre]

Annuel (interne)



Fournir un rapport annuel sur les progrès de l'exécution du programme de travail sur la période de 12 mois, en identifiant tout problème ou toute modification par rapport au calendrier d'origine [Format - résumé de ce qui a été réalisé et conclusion indiquant si les bénéfices escomptés à l'origine sont présents ou non ]

Annuel (approbation)



Progrès sur tous les programmes de travail décrits dans le rapport annuel présenté au conseil d'administration [Énoncé clair de la manière dont l'ensemble du programme de travail a contribué à la réalisation des objectifs stratégiques du Centre].

Annuel (externe)



Le rapport annuel/bilan officiellement approuvé est soumis par le conseil d'administration à l'agence de financement pour approbation par son conseil d'administration [format - version imprimée]

Le programme de travail quinquennal programmé a fait l'objet d'un rapport et il a été vérifié que ses objectifs étaient atteints. L'examen aide à éclairer la phase suivante - objectifs stratégiques - domaines de travail prioritaires - avantages escomptés, etc.





**GBIF**

Global Biodiversity  
Information Facility

# Strategic Planning for Nodes - Experiences from Ireland

*Liam Lysaght*

GLOBAL NODES TRAINING 2019

# Évolution du Plan Stratégique du GBIF-Sweden (avec SBDI)

|             |           | Holocène/Anthropocène | GBIF-Sweden fait partie de l'Université Suédoise – OU NON ? |   |
|-------------|-----------|-----------------------|---|---|
| Phanerozoic | Cenozoic  | Quaternary            | GBIF-Sweden fait partie de l'Université Suédoise – OU NON ? |   |
|             |           | Neogene               | GBIF-Sweden fait partie de l'Université Suédoise – OU NON ? |   |
|             |           | Paleogene             | GBIF-Sweden fait partie de l'Université Suédoise – OU NON ? |   |
|             | Mesozoic  | Cretaceous            |   | GBIF-Sweden fait partie de l'Université Suédoise – OU NON ? |
|             |           | Jurassic              |   | GBIF-Sweden fait partie de l'Université Suédoise – OU NON ? |
|             |           | Triassic              |   | GBIF-Sweden fait partie de l'Université Suédoise – OU NON ? |
|             | Paleozoic | Permian               |   | GBIF-Sweden fait partie de l'Université Suédoise – OU NON ? |
|             |           | Carboniferous         |   | GBIF-Sweden fait partie de l'Université Suédoise – OU NON ? |
|             |           | Devonian              |   | GBIF-Sweden fait partie de l'Université Suédoise – OU NON ? |
|             |           | Silurian              |   | GBIF-Sweden fait partie de l'Université Suédoise – OU NON ? |
|             |           | Ordovician            |   | GBIF-Sweden fait partie de l'Université Suédoise – OU NON ? |
|             |           | Cambrian              |   | GBIF-Sweden fait partie de l'Université Suédoise – OU NON ? |
|             |           | Proterozoic           |   | GBIF-Sweden fait partie de l'Université Suédoise – OU NON ? |

| Stratigraphic Period   | Key Event / Milestone   | Strategic Plan Status |
|--|---|-----------------------|
| Quaternary / Pleistocene   | GBIF-Sweden fait partie de l'Université Suédoise – OU NON ?   | Plan stratégique      |
| Cenozoic (Neogene, Paleogene)  | Organisation de GBIF, incluant les premiers noeuds nationaux (e.g. GBIF-Sweden)                                 | Plan stratégique      |
| Mesozoic (Cretaceous, Jurassic, Triassic)                                    | Rapport du Forum OECD MegaScience, organisant GBIF et incluant les premiers noeuds nationaux (e.g. GBIF-Sweden) | Plan stratégique      |
| Paleozoic (Permian, Carboniferous, Devonian, Silurian, Ordovician, Cambrian) | Rien, vraiment. SBDI, peut-être   | Plan stratégique?     |

# Planification et rapports du GBIF-Sweden avec BAS/SLW/SBDI

|                                    |  |                                       |                    |                    | Project proposal | Consortium agreement | Strategic Plan | Communications Plan | Activity/Operations Plan | Activity/Operations Report |
|------------------------------------|--|---------------------------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------------|----------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|
| Abstract/Introduction              |  |                                       |                    |                    |                  |                      |                |                     |                          |                            |
| Popular presentation               |  |                                       |                    |                    |                  |                      |                |                     |                          |                            |
| Ethical Aspects                    |  |                                       |                    |                    |                  |                      |                |                     |                          |                            |
| Scientific Plan                    | Survey of the field                          |                                       |                    |                    |                  |                      |                |                     |                          |                            |
|                                    | Vision and scientific aim                    |                                       |                    |                    |                  |                      |                |                     |                          |                            |
|                                    | User community and access to project results |                                       |                    |                    |                  |                      |                |                     |                          |                            |
|                                    | Societal benefit and innovation              |                                       |                    |                    |                  |                      |                |                     |                          |                            |
|                                    | Notes/references                             |                                       |                    |                    |                  |                      |                |                     |                          |                            |
| Description of node infrastructure | Governance and leadership                    | Partners                              |                    |                    |                  |                      |                |                     |                          |                            |
|                                    |  | Governance model                      |                    |                    |                  |                      |                |                     |                          |                            |
|                                    | Infrastructure operation                     | Overview                              |                    |                    |                  |                      |                |                     |                          |                            |
|                                    |  | Time plan                             |                    |                    |                  |                      |                |                     |                          |                            |
|                                    |  | Users                                 |                    |                    |                  |                      |                |                     |                          |                            |
|                                    |  | Consolidation and development         |                    |                    |                  |                      |                |                     |                          |                            |
|                                    |  | Modules1 (e.g. Management)            | Del. 1.1 - 1.n     | Act. 1.1.1 - 1.n.n |                  |                      |                |                     |                          |                            |
|                                    |  | Module 2 (e.g. Comm./user support)    | Del. 2.1 - 2.n     | Act. 2.1.1 - 2.n.n |                  |                      |                |                     |                          |                            |
|                                    |  | Module 3 (e.g. Data mob./interop.)    | Del. 3.1 - 3.n     | Act. 3.1.1 - 3.n.n |                  |                      |                |                     |                          |                            |
|                                    |  | Module 4 Integrated analysis services | Del. 4.1 - 4.n     | Act. 4.1.1 - 4.n.n |                  |                      |                |                     |                          |                            |
|                                    | Module 5 International collaboration         | Del. 5.1 - 5.n                        | Act. 5.1.1 - 5.n.n |                    |                  |                      |                |                     |                          |                            |
|                                    | Interactions with other infrastructures      |                                       |                    |                    |                  |                      |                |                     |                          |                            |
| Risk analysis                      |  |                                       |                    |                    |                  |                      |                |                     |                          |                            |
| Data mgmt./support                 |  |                                       |                    |                    |                  |                      |                |                     |                          |                            |
| GANTT chart                        |  |                                       |                    |                    |                  |                      |                |                     |                          |                            |
| Budget                             | Contributions incl. Co-funding and Overhead  |                                       |                    |                    |                  |                      |                |                     |                          |                            |
|                                    | Budget explanation                           |                                       |                    |                    |                  |                      |                |                     |                          |                            |
| Key Performance Indicators         |  |                                       |                    |                    |                  |                      |                |                     |                          |                            |

<https://docs.google.com/document/d/1rQFdDtqIcvWYA4fUcBybiaeXI21ZWDnTpcuyF0Vm5fo/edi>

# Processus de planification stratégique

|     |  |    |
|-----|--|----|
| +/- | <b>Énoncé de la vision</b><br>- Une brève description de ce qu'un nœud veut atteindre ou devenir   | SP |
| ✓   | <b>Énoncé de la Mission</b><br>- Assurer un enregistrement national, aider   | SP |
| +/- | <b>Bioinformatique / paysage institutionnel national</b><br>- Comprendre votre paysage opérationnel et votre réseau                                | SP |
| +/- | <b>Énoncé des problématiques</b><br>- Identifier certaines des questions clés que le plan stratégique abordera.                                    | SP |
| ✓   | <b>Objectifs stratégiques</b><br>- Identification de certains objectifs de haut niveau que vous souhaitez atteindre au cours de la durée de vie du | SP |
| ✓   | <sup>plan</sup><br><b>Actions</b><br>- Identifiez les actions spécifiques qui aideront à atteindre les objectifs que vous avez identifiés          | OP |
| ✓   | <b>Développer et mettre en œuvre un programme de travail</b><br>- Développer un plan de travail pour la livraison des actions.                     | OP |
| ✓   | <b>Rapport</b><br>- Suivre et rendre compte de l'avancement de la mise en œuvre du plan de travail.  | OR |
| ✓   | <b>Bilan</b><br>- Passer en revue les réalisations du plan stratégique.  | OR |

# Planification et rapports du GBIF-Sweden avec BAS/SLW/SBDI

Project proposal   Consortium agreement   Strategic Plan   Communications Plan   Activity/Operations Plan   Activity/Operations Report

Abstract/Introduction  
 Popular presentation  
 Ethical Aspects  
 Scientific Plan  
 Description of node infrastructure  
 Risk analysis  
 Data mgmt./support  
 GANTT chart  
 Budget  
 Key Performance Indicators

| Abstract/Introduction              |  |                                       |                    |                    |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|--|---------------------------------------|--------------------|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Popular presentation               |  |                                       |                    |                    |  |  |  |  |  |  |  |
| Ethical Aspects                    |  |                                       |                    |                    |  |  |  |  |  |  |  |
| Scientific Plan                    | Survey of the field                          |                                       |                    |                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | Vision and scientific aim                    |                                       |                    |                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | User community and access to project results |                                       |                    |                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | Societal benefit and innovation              |                                       |                    |                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | Notes/references                             |                                       |                    |                    |  |  |  |  |  |  |  |
| Description of node infrastructure | Governance and leadership                    | Partners                              |                    |                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    |  | Governance model                      |                    |                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | Infrastructure operation                     | Overview                              |                    |                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    |  | Time plan                             |                    |                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    |  | Users                                 |                    |                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    |  | Consolidation and development         |                    |                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    |  | Modules1 (e.g. Management)            | Del. 1.1 - 1.n     | Act. 1.1.1 - 1.n.n |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    |  | Module 2 (e.g. Comm./user support)    | Del. 2.1 - 2.n     | Act. 2.1.1 - 2.n.n |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    |  | Module 3 (e.g. Data mob./interop.)    | Del. 3.1 - 3.n     | Act. 3.1.1 - 3.n.n |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    |  | Module 4 Integrated analysis services | Del. 4.1 - 4.n     | Act. 4.1.1 - 4.n.n |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | Module 5 International collaboration         | Del. 5.1 - 5.n                        | Act. 5.1.1 - 5.n.n |                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | Interactions with other infrastructures      |                                       |                    |                    |  |  |  |  |  |  |  |
| Risk analysis                      |  |                                       |                    |                    |  |  |  |  |  |  |  |
| Data mgmt./support                 |  |                                       |                    |                    |  |  |  |  |  |  |  |
| GANTT chart                        |  |                                       |                    |                    |  |  |  |  |  |  |  |
| Budget                             | Contributions incl. Co-funding and Overhead  |                                       |                    |                    |  |  |  |  |  |  |  |
|                                    | Budget explanation                           |                                       |                    |                    |  |  |  |  |  |  |  |
| Key Performance Indicators         |  |                                       |                    |                    |  |  |  |  |  |  |  |

<https://docs.google.com/document/d/1rQFdDtqlcvWYA4fUcBybiaeXl21ZWDhTpcuyF0Vm5fo/edit>



**GBIF**

Global Biodiversity  
Information Facility

# Planification Stratégique pour les noeuds - Expériences de l'Afrique du Sud et du noeud SANBI-GBIF

*Fatima Parker-Allie*

GLOBAL NODES TRAINING 2019

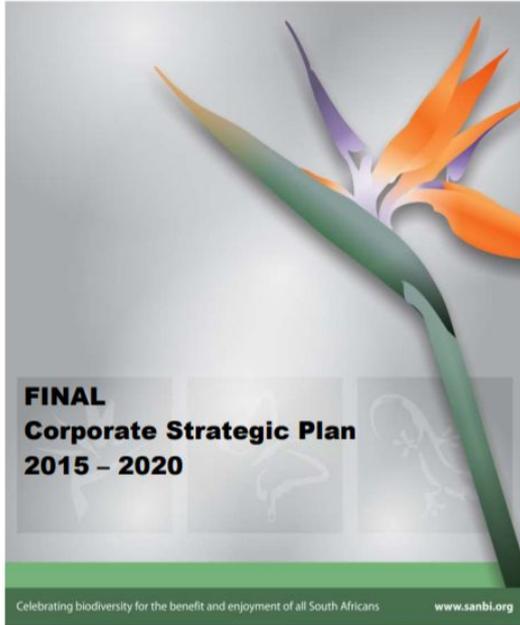
# Planification Stratégique & Objectifs

**Vision** : contribuer au développement durable de l'Afrique du Sud en facilitant l'accès sur Internet à l'information sur la biodiversité et sur les sujets connexes

## Objectifs Stratégiques SANBI-GBIF

- A. Promouvoir le **partage de données** et d'informations selon un ensemble de **standards**, afin d'accélérer la **dissémination des données de biodiversité**.
- B. Contribuer à l'éducation, la formation et l'**amélioration des compétences** afin de promouvoir un accès national aux données, et **développer la science de l'informatique de la biodiversité**.
- C. Encourager la mise en réseau et la **coordination** d'activités afin de développer un réseau robuste de professionnels en informatique de la biodiversité.
- D. Faciliter le **marketing** et la sensibilisation à propos des bénéfices et des applications pour les utilisateurs finaux, et l'impact de la mobilisation des données à travers l'interface données-sciences-politiques.
- E. Conseiller les initiatives **nationales** et **internationales**, et **développement de stratégies** afin de soutenir davantage les efforts pour augmenter l'impact du noeud SANBI-GBIF.

# Processus de Planification Stratégique



## Programmes de SANBI

1: Fournir des services corporatifs efficaces et performants

2: Gérer et présenter les bénéfices du réseau des Jardins Botaniques Nationaux comme une fenêtre sur la biodiversité Sud-Africaine

3: Bâtir les fondations de la Science de la Biodiversité

4: Évaluer, faire le suivi et rédiger des rapports sur l'état de la biodiversité et améliorer les connaissances pour faciliter la prise de décision, incluant les adaptations aux changements climatiques

5: Conseiller les politiques sur la biodiversité et fournir un accès à de l'information sur la biodiversité, ainsi qu'un soutien pour l'adaptation aux changements climatiques

6: Développer le capital humain, l'éducation et la sensibilisation en réponse au mandat de SANBI

SANBI-GBIF contribue aux cibles du programme 5

| Division   | Mandats clés  |
|--|---|
| <b>Biosystématique &amp; Collections</b>                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Collections de Biodiversité</li> <li>2. Listes d'espèces de plantes et d'animaux</li> <li>3. Bases de données florale et base de données d'espèces pour certains animaux</li> <li>4. Eflora &amp; Efauna</li> <li>5. Révisions floristiques</li> <li>6. Données de collections et numérisation</li> </ol>   |
| <b>Recherche en Biodiversité Évaluation &amp; Suivi</b>                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Évaluation de la Biodiversité nationale</li> <li>2. Programmes de suivi nationaux</li> <li>3. Économie faunique et Autorités Scientifiques</li> <li>4. Évaluation et recherche sur les espèces invasives</li> <li>5. Recherche sur les problématiques émergentes</li> <li>6. Preuves pour d'autres prises de décisions</li> </ol>   |
| <b>Information sur la Biodiversité &amp; Conseils sur les Politiques</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Développer des outils de développement de politiques basés sur la science</b></li> <li>2. Adoption de politiques basées sur la science</li> <li>3. Documenter la valeur et la communication</li> <li>4. Programmes de partenariats et démonstrations</li> <li>5. Feedback sur les exigences politiques via le NBA</li> <li>6. <b>Gestion de l'Information sur la Biodiversité</b></li> </ol> |
| <b>Jardins de Conservation &amp; Tourisme</b>                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faire le suivi des collections de conservation représentées dans les NBGs</li> <li>2. Mettre en place le programme de "Millennium Seedbank"</li> </ol>  |

SANBI-GBIF fournit un avis stratégique au Programme 3 via le Comité Directeur

# Situation de la Gestion de l'Information sur la Biodiversité dans le PSC

## 7.5.1 Programme 5: Provide biodiversity policy advice and access to biodiversity information and support for climate change adaptation Programme Leader: Ms Kristal Maze (KM)

|  | Strategic Objectives  | Objective Statement   | Baseline  | Performance Indicators   | Target 2019/20   | Manager             |
|--|---|---|---|--|--|---------------------|
| <b>5. Provide policy advice, access to biodiversity information, and support for climate change adaptation</b> |   |   |   |  |  |                     |
| 5.1  | <b>Tools to support management and conservation of biodiversity developed and applied</b> | Tools to reduce loss, protect, restore and unlock benefits from biodiversity assets and ecological infrastructure developed and their uptake supported            | <p>Tools developed include: Framework for Investments in Ecosystem Services; Grazing Guidelines for Grasslands Biodiversity; Grassland Ecosystem Guideline; Guidelines for Grassland Management in the forestry sector finalised; Gauteng Biodiversity Toolkit; Mining and Biodiversity Guideline and user version; Draft Wetland Offsite Mitigation Guideline; Wetland Offsite Mitigation Banking Institutional Framework; Atlas of high risk wetlands for mining; Conservation planning tool and biodiversity screening tools in forestry sector; Gauteng Lifestyle Estates guideline, Green Servitudes Regulatory Tool for City of JHB; Feasibility of one Investment in Ecological Infrastructure pilot project determined; sustainable forest management with small growers in KZN &amp; Eastern Cape piloted. NRM Landuser Decision Support Tool developed.</p> <p>Branding biodiversity toolkit developed; Fourteen knowledge resources for demonstrating the value of biodiversity developed and disseminated; Making the Case Implementation Strategy developed; One Making the Case film produced. In the Age of Adaptation: Biodiversity and Climate Change; eight SKEP and six CAPE case studies capturing lessons developed; set of three infographics produced for COP 17.</p> <p>The following national events have been convened: Offshore Environmental Forum; National Biodiversity Planning Forum; Land Reform and Biodiversity Stewardship Learning Exchange; Grasslands Partners Forum; CAPE Partners Conference; SKEP Partners Conference; MPAH Forum; Freshwater Ecosystem Network; CAPE Project Developers Forum; CAPE Landscape Initiative Knowledge Exchange; CAPE and SKEP learning exchanges; an average of four training sessions held annually for provincial, municipal or other relevant decision-makers for uptake of tools.</p> | <p>Number of tools developed to support mainstreaming of biodiversity assets and ecological infrastructure in production sectors and resource management</p> <p>Number of coordination or learning mechanisms convened to share lessons and build capacity</p> | <p>Ten tools produced and fifteen knowledge resources demonstrating the value of biodiversity developed and disseminated</p> <p>Twenty learning or co-ordination events convened and 15 training sessions held for provincial, municipal or other relevant decision makers</p> | <p>KM</p> <p>KM</p> |
| 5.2  | <b>Access to biodiversity data, information and knowledge provided</b>                    | SANBI has become the authoritative source for data, knowledge and information on SA's biodiversity through promoting shared value nationally and internationally. | <p>11 815 938 records collected.</p> <p>1400 registered users on the Biodiversity Advisor website</p>   | <p>Number of biodiversity records collected</p> <p>Percentage increase in registered users on the Biodiversity Advisor website</p>   | <p>An increase of at least 250 000 records collected</p> <p>At least 5% increase in registered users</p>   | <p>KM</p>           |

## PROGRAMME 5

Fournir des conseils sur les politiques et un accès à l'information sur la biodiversité; et du soutien pour l'adaptation aux changements climatiques

### Objectif Stratégique

5.1 **Outils** scientifiques afin de soutenir la gestion et la conservation de la biodiversité développée et appliquée

### Indicateur de Performance

- Nombre d'outils développés pour soutenir l'intégration des valeurs de biodiversité et des infrastructures écologiques dans les secteurs de production et la gestion des ressources.
- Nombre de **mécanismes de coordination ou d'apprentissage** mis en place afin de partager des connaissances et améliorer les compétences

### Cible 2019/20

- 10 outils produits et 15 ressources savantes montrants l'importance de la biodiversité développés et disséminés
- **20 événements d'apprentissage ou de coordination** organisés et 15 sessions de formations tenus au niveaux provincial, municipal ou pour d'autres preneurs de décisions pertinents

## PROGRAMME 5

Fournir des conseils sur les politiques et un accès à l'information sur la biodiversité; et du soutien pour l'adaptation aux changements climatiques

### Objectif Stratégique

5.2 Accès aux données de biodiversité, à l'information et aux connaissances

### Indicateur de Performance

- **Nombre d'enregistrement sur la biodiversité publiés**
- Nombre d'utilisateurs enregistrés sur le site Biodiversity Advisor

### Cible 2019/20

- Une augmentation d'au moins 250 000 **enregistrements récoltés**
- Une augmentation d'au moins **5%** des utilisateurs enregistrés

# Plan de Performance Annuel 2018-2019

| Programme performance indicator  | Audited/actual performance  |  |   | Estimate performance 2017-2018 & evidence  | Medium term-targets  |   |   | Manager   |
|--|---|--|---|--|--|---|---|-----------|
|  | 2014-2015   | 2015-2016  | 2016-2017   |  | 2018-2019  | 2019-2020   | 2020-2021   |           |
| <b>Strategic objective 5.1: Tools to support management and conservation of biodiversity developed and applied</b>   |   |  |   |  |  |   |   |           |
| <b>Number of tools and knowledge resources developed to support mainstreaming of biodiversity assets and ecological infrastructure in production sectors and natural resource management</b> | Two tools produced : NRM Landuser Decision Support Tool and Wetland Inventory Manual.   | Two tools produced: Land User Incentive Tool and the uMngeni EI Investment Strategy.   | Two tools produced: A spatial framework for the evaluation of applications for the 2017-18 Land User Incentive (LUI) programme and a data publishing tool for monitoring the impacts of energy infrastructure on birds and bats.    | Two tools produced: an environmental decision support tool and an online user tool for accessing biodiversity information.<br><br><i>(Reports)</i>                               | Two environmental decision support tools produced.<br><br><i>(Reports; link to online tool if relevant)</i>  | Two tools produced.                                   | Two tools produced.                                   | <b>KM</b> |
|  | Six knowledge resources developed and disseminated including the Biodiversity Mainstreaming Toolbox for Land Use Planning and Development in Gauteng and five case studies. | Three knowledge resources developed and disseminated including the MPAH case studies, Biodiversity Stewardship factsheet and the uMngeni Policy Brief. | Three knowledge resources including the Lexicon of Biodiversity Planning in South Africa, and factsheets on the uMngeni Ecological Infrastructure Partnership and the Biodiversity and Land Use Project developed and disseminated. | Three knowledge resources developed and disseminated.<br><br><i>(Documents/films and/or infographics/factsheets)</i>   | Three knowledge resources to support biodiversity informatics and biodiversity mainstreaming developed and disseminated.<br><br><i>Documents/films and/or infographics/factsheets (online and/or electronic)</i> | Three knowledge resources developed and disseminated. | Three knowledge resources developed and disseminated. | <b>KM</b> |
| <b>Number of coordination or learning mechanisms convened to share lessons and build capacity among provincial, municipal or other relevant decision makers.</b>                             | Four learning or coordination events convened: Biodiversity Planning Forum, Grasslands Partners Forum, CAPE Partners Forum, and LRBS Learning Exchange.                     | Four learning or coordination events convened: Africa Rising, the Biodiversity Planning Forum, the MPAH Forum and the National MaReP.                  | Four learning or coordination events convened: the Biodiversity Planning Forum, Biodiversity Information Management Forum, Freshwater Ecosystem Network and National Management, Research and Planning (MAREP) Forum.               | Four learning or coordination events convened.<br><br><i>(Attendance registers &amp; programmes)</i>   | Five learning or coordination events convened.<br><br><i>(Attendance registers &amp; programmes)</i>   | Five learning or coordination events convened.        | Five learning or coordination events convened.        | <b>KM</b> |
|  | Four training sessions convened.  | Three training sessions convened.  | Four training sessions convened.  | Three training sessions convened.<br><br><i>(Attendance registers, programmes)</i>   | Four training sessions convened.<br><br><i>(Attendance registers, programmes)</i>  | Four training sessions convened.                      | Four training sessions convened.                      | <b>KM</b> |
| <b>Strategic objective 5.2: Access to biodiversity data, information and knowledge provided</b>  |   |  |   |  |  |   |   |           |
| <b>Number of biodiversity records published</b>  | 12 827 066 records collected (cumulative)   | 81 148 records published (annual performance)<br>12 908 214 records published (cumulative)   | 114 385 records published (annual performance).<br>13 022 599 records published (cumulative)  | An increase of 58 000 records published.<br><i>(Web user statistics on data accessed from <a href="http://biodiversityadvisor.org.za">http://biodiversityadvisor.org.za</a>)</i> | An increase of 54 000 records published.<br><i>(Link to online database of biodiversity records)</i>   | An increase of 54 000 records published.              | An increase of 54 000 records published.              | <b>KM</b> |

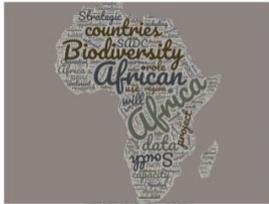
SANBI-GBIF contribue à ces deux indicateurs clés



# PROCESSUS RÉGIONAUX DE PLANIFICATION STRATÉGIQUE



SANBI REGIONAL ENGAGEMENT STRATEGY FOR AFRICA  
2016-2021



Fatima Parker-Allie, Kristal Maze and Carmel Mbizvo

11 September 2017

1



GBIF-AFRICA REGIONAL ENGAGEMENT STRATEGY



| Activities Identified | Progress against the workplan |
|-----------------------|-------------------------------|
|-----------------------|-------------------------------|

**Strategic Objective 1: Strengthen capacity to mobilise foundational data to fill the data and knowledge gaps in support of education, research and analysis that is necessary for decision making for sustainable development**

**Alignment to GBIF Strategic Plan: SO1, SO3 & SO4**

**Fill the Data Gaps in African Priority Thematic Areas**

- Mobilisation of data on invasive species, threatened and endemic species in **West Africa** - JRS Ghana Project ➢ Ongoing
- Mobilization of data on medicinal, agroforestry, threatened, and invasive alien species through BID projects (Benin, Senegal, Mali, Niger, Guinea, DRC, Madagascar, Côte-d'Ivoire) ➢ Ongoing

Un cadre stratégique à moyen terme  
**Créer une Afrique meilleure et un monde meilleur**