

## **ATELIER GBIF AU TOGO (Février 2019)**

Termes de référence

### **Atelier sur l'utilisation des données de la biodiversité au Togo**

Le GBIF, Système Mondial d'Information sur la Biodiversité, est une infrastructure scientifique intergouvernementale qui offre un accès en ligne libre et gratuit aux données sur la biodiversité. GBIF.org constitue un point unique d'accès à plus d'un milliard de données sur la biodiversité provenant de plus de 15 000 ensembles de données publiés par plus de 700 institutions. Ces données vont des spécimens de musée recueillis au tout début de l'exploration de l'histoire naturelle, aux observations actuelles effectuées par des scientifiques et le suivi des expéditions de recherche.

Suite au projet BID conjointement mené avec le MERF et autres partenaires de GBIF Togo, ce dernier avec l'appui de GBIF France organise un atelier de renforcement de capacités des acteurs de la biodiversité au Togo en matière d'utilisation des données mobilisées. Cet atelier vise à accroître la disponibilité et l'utilisation des informations sur la biodiversité pour la recherche et la prise de décisions au Togo.

Depuis 2009, le Togo est devenu membre du GBIF avec un point focal appelé Node, basé à la Faculté des Sciences de l'Université de Lomé. Entre autres, le point nodal a pour mission de mettre en place un cadre collaboratif de politiques, d'accords et de normes qui sont adoptés par leurs parties prenantes afin d'orienter la publication, la gestion et l'utilisation des données de la biodiversité. Il joue le rôle de promouvoir les pratiques de gestion de données et encourager la communauté des détenteurs de connaissances sur la biodiversité à mettre en commun leur expertise. Ce travail peut ensuite permettre d'améliorer continuellement la qualité et l'aptitude à l'utilisation des données et de fournir une plateforme pour la taxonomie et la gestion collaborative des collections. A ce jour le point nodal a publié à ce jour près de 100.000 données sur la biodiversité nationale.

Depuis 2016, le Togo dispose d'un comité de suivi des activités de GBIF constitué de partenaires issus du ministère de l'environnement et des ressources forestières, d'institut de recherche, d'ONG et de l'Université de Lomé. Ce comité a pour mission d'aider le Nœud GBIF TOGO à accroître la présence du Togo au sein de cette structure intergouvernementale en faisant fonctionner le réseau national des détenteurs et des utilisateurs des données de la biodiversité. Si les données publiées par le Togo sont accessibles sur le site internet de GBIF, il importe de rendre facile la consultation, l'exploitation et l'utilisation de ces données par la mise en place d'un site web national.

Pour renforcer les capacités des utilisateurs de ces données de la biodiversité, GBIF Togo organise avec l'appui de GBIF France un atelier qui comporte une journée de sensibilisation sur le GBIF et de démonstration du nouveau site de GBIF Togo et 3 jours de formation technique.

Pour cette rencontre technique, les points suivants seront partagés entre les participants (voir le programme) :

Lieu de la réunion : Campus universitaire

Dates : 19 au 22 février 2019

Pour la journée du 19 février 2019, « outreach session » la session est publique.

Lieu : Auditorium UL

Du 20 au 22 : Participants : tous les potentiels détenteurs de données de la biodiversité (voir liste ouverte suggérée). La formation étant technique, seulement une liste de participants sera retenue. Ceux qui ont des données de collection avec des métadonnées peuvent solliciter leur inscription.

Lieu : Grande salle Wascal.

## Programme semaine CESP Togo

- **Mardi 19/02** : Outreach session (questions ouvertes sur GBIF, démonstration du site GBIF Togo)
- **Mercredi 20/02 - Formation Jour 1**
  - Matin : début formation
    - Présentation générale GBIF + Data papers
    - Exemples d'utilisation des données
    - Types de données sur la biodiversité (+ exercice)
    - Introduction au standard de données Darwin Core
  - Après-midi
    - Principes de la gestion des données pendant la numérisation (+ exercice)
    - Concepts de base sur le nettoyage des données (+ exercice)
- **Jeudi 21/02 - Formation Jour 2**
  - Matin
    - Autres outils pour la gestion des données (+ exercice)
    - Utilisation d'OpenRefine (exercice pratique)
  - Après-midi
    - Concepts de base sur la publication des données (démonstration IPT)
    - Exercices IPT + démonstration Data papers
- **Vendredi 22/02 - Formation Jour 3**
  - Matin
    - présentation + exercices GBIF.org
    - R avec les API
  - Après-midi
    - Temps pour finir/refaire les exercices DQ/IPT/GBIF.org
    - Retours et évaluation de la formation par les participants
    - Clôture + remise attestations

Suite workshop : cours en ligne SIG + Maxent sur plateforme

### Pre-requis

- Disposer d'un jeu de données (checklist, occurrences, etc) sous excel ou format .csv
- Disposer d'un ordinateur portable avec connexion wifi