



## Smithsonian Conservation Biology Institute

### AGENDA

Atelier GBIF Gabon - 2021

Lieu : Campus ENEF, Akonda, Gabon

Plateforme Hybride : Présentiel et virtuel

Dates : 22 - 26 novembre 2021

Durée de l'atelier : 5 jours

### Objectifs

- Aperçu de la numérisation et du GBIF (présenté à distance par le Dr Jean GANGLO du Bénin).
- Établir une variété de flux de travail de numérisation qui permettent à diverses collections de numériser et de publier l'occurrence des spécimens, les images, etc.
- S'informer sur les outils de numérisation et de biodiversité disponibles au sein du portail Symbiota Gabon.
  - Importer des données dans le portail Gabon.
  - Saisie et gestion des données via l'interface utilisateur.

- Géoréférencement par lot des enregistrements de spécimens.
- Qualité des données, nettoyage des données et champs obligatoires occurrenceID GUID
- Publication des données au GBIF et à iDigBio

### Journée du 22 novembre 2021

Heure	Activités	Responsable
08h – 10h00	Mise en place terminée et installations des participants	Géovanne NZIENGUI Jean Joseph TCHIGNOUMBA Gratien BEKALE
10h05 – 10h15	Mot de bienvenue de Mr le DGENEF	Dr Bruno NKOUMAKALI
10h15 – 10h30	Présentation de l'atelier	Dr JF LIWOUWOU
10h30 – 10h45	Présentation du projet : Contexte, objectifs et activités	Géovanne NZIENGUI
10h45 – 10h-50	Photo de Famille	
10h50 – 11h15	Cocktail d'Ouverture offert par le DGENEF	Gratien BEKALE
11h15 – 11h45	Présentation du projet : résultats et perspectives	Dr Gregory JONGSMA & Dr Anna FEISTER
11h45 – 12h00	Projet Mentor Fish : Collections de Référence	Dr Charlie Jojo MABALA
12h00 – 13h30	Pause déjeuner	Gratien BEKALE
13h30 – 14h30	<b>Atelier 1 : Ichtyologie (Pré-requis)</b> Introduction Diversité Nombre Provinces ichtyologiques Définitions Systématique Classification Phylogénie Ichtyologie Concept d'espèce Espèce biologique Espèce typologique (notion de type) Base de la nomenclature binomiale Catégories en classification systématique	Dr JD MBEGA

14h30 -14h45	Pause-Café	Gratien BEKALE
14h45 – 16h	<b>Atelier 1 : Ichtyologie (Pré-requis)</b> Techniques d'identification Rappel sur l'anatomie externe d'un poisson Critères morphologiques Morphologie générale-forme du corps Les différentes parties du poisson (la tête et le corps) Critères morphométriques et méristiques Electrophysiologie Collecte des données ichtyologiques Objectifs Méthodes de collecte (matériel)	Dr JD MBEGA

### Journée du 23 Novembre 2021

Heure	Activités	Responsable
09h – 10h30	<b>Atelier 1 : Ichtyologie (sortie de terrain)</b> Pêche expérimentale Récolte des données	Dr JD MBEGA
10h30 – 10h45	Pause-Café	Gratien BEKALE
10h45 – 12h-00	<b>Atelier 1 : Ichtyologie (Traitement au Laboratoire)</b> Identification des poissons Conditionnement Etiquetage Création de la collection de référence	Dr JD MBEGA
12h00 – 13h30	Pause déjeuner	Gratien BEKALE
13h30 – 14h30	<b>Atelier 1 : Ichtyologie suite</b> Création base de données et enregistrement des données	Dr JD MBEGA
14h30 -14h45	Pause-Café	Gratien BEKALE
14h45 – 16h	<b>Atelier 1 : Ichtyologie fin</b> Création collection des poissons	Dr JD MBEGA

## Journée du 24 Novembre 2021

Heure	Activités	Responsable
09h – 10h30	<p><b>Atelier 2 : Mobilisation des données</b></p> <p><b>Aperçu du portail GabonBiota</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Navigation sur le site du portail GBP</li> <li>• Créer un nouvel utilisateur</li> <li>• Gestion de votre profil et de vos collection(s)</li> <li>✓ Panneau de contrôle de l'éditeur de données</li> <li>✓ Panneau de contrôle de l'administration</li> </ul>	<p>Dr Ed Gilbert en Virtuel</p> <p>Dr Gregory Jongsma en Présentiel</p>
10h30 – 10h45	Pause-Café	Gratien BEKALE
10h45 – 12h-00	<p><b>Aperçu du portail GabonBiota (suite)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modification des métadonnées (résumé et informations de contact) de votre collection</li> <li>• Gestion des autorisations des utilisateurs Symbiota Practicum</li> <li>• Nouveaux enregistrements</li> <li>• Ajout d'enregistrements de spécimens</li> </ul>	<p>Dr Ed Gilbert en Virtuel</p> <p>Dr Gregory Jongsma en Présentiel</p>
12h00 – 13h30	Pause déjeuner	Gratien BEKALE
13h30 – 14h30	<p><b>Aperçu du portail GabonBiota (Fin)</b></p> <p>Activité pratique d' Ajout d'enregistrements de spécimens u en groupe</p>	Les Mentorés
14h30 -14h45	Pause-Café	Gratien BEKALE
14h45 – 16h	<p>Aperçu du GBIF</p> <p>Mise en place d'une équipe efficace de travail pour la mobilisation des données</p> <p>Aperçu de Darwin Core Archive</p>	Pr Jean GANGLO

## Journée du 25 Novembre 2021

Heure	Activités	Responsable
09h – 10h30	<p><b>Atelier 2 : Mobilisation des données</b></p> <p>Données de la Biodiversité</p> <p>Occurrences</p> <p>Checklists</p> <p>Données du protocole d'échantillonnage</p>	Pr Jean GANGLO
10h30 – 10h45	Pause-Café	Gratien BEKALE
10h45 – 12h-00	<p>Activités Pratiques sur Symbiota :</p> <p>Importation de données d'enregistrement</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Importation de données d'enregistrement (.csv)</li> <li>● Ajouter des enregistrements squelettiques</li> </ul>	<p>Dr Ed Gilbert en Virtuel</p> <p>Dr Gregory Jongsma en Présentiel</p>
12h00 – 13h30	Pause déjeuner	Gratien BEKALE
13h30 – 14h30	<p>Activités pratiques sur Symbiota : Édition et Modification des enregistrements de spécimens existants</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Explication des onglets de l'éditeur d'enregistrements</li> <li>● Explication des champs de données sur les événements</li> <li>● Édition par lots des noms scientifiques</li> </ul>	<p>Dr Ed Gilbert en Virtuel</p> <p>Dr Gregory Jongsma en Présentiel</p>
14h30 -14h45	Pause-Café	Gratien BEKALE
14h45 – 16h	Téléchargement des données	Pr Jean GANGLO

## Journée du 26 Novembre 2021

Heure	Activités	Responsable

09h – 10h30	<p><b>Atelier 2 : Mobilisation des données</b></p> <p>Activités pratiques sur Symbiota : Nettoyage des Données</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Outils de nettoyage géographique</li> <li>● Numéros de catalogue dupliqués</li> </ul>	<p>Dr Ed Gilbert en Virtuel</p> <p>Dr Gregory Jongsma en Présentiel</p>
10h30 – 10h45	Pause-Café	Gratien BEKALE
10h45 – 12h-00	<p>Activités pratiques sur Symbiota :Géoréférencer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Les spécimens n'ont pas tous des coordonnées de latitude et de longitude associées enregistrées sur le terrain.</li> <li>● Ajout de coordonnées de latitude et de longitude à partir de descriptions de lieux.</li> </ul>	<p>Dr Ed Gilbert en Virtuel</p> <p>Dr Gregory Jongsma en Présentiel</p>
12h00 – 13h30	Pause déjeuner	Gratien BEKALE
13h30 – 14h30	Publication des données sur le portail GBIF	Pr Jean GANGLO
14h30 -14h45	Pause-Café	Gratien BEKALE
14h45 – 16h	<p>Publication des données sur le portail GBIF (suite et fin)</p> <p>Avantage à la publication des données sur le portail GBIF</p>	Pr Jean GANGLO
16h – 16h15	<p>Mot de clôture du DGENEF</p> <p>Photo de famille clôture</p>	Dr Bruno NKOUMAKALI
16h5 – 17h00	Cocktail de clôture offert par le DGENEF	Gratien BEKALE