



Université
de Lomé



BID

Biodiversity Information
for Development



**GBIF
TOGO**



ATELIER DE RESTITUTION

BIODIVERSITY INFORMATION FOR DEVELOPMENT (BID)

PROGRES VERS UNE PLATEFORME REGIONALE DES
HERBIERS D'AFRIQUE DE L'OUEST ET D'AFRIQUE
CENTRALE (*BENIN, CAMEROUN, COTE D'IVOIRE, GABON,
GUINEE, TOGO*)



Salle de conférence du Centre de Recherche sur le Changement Climatique (CRCC) de
l'Université de Lomé (UL), le 24 Février 2023

Prof Pierre RADJI A. R.
Dr Fidèle SODJINOU K. E.

L'an deux mille vingt-trois et le vingt-quatre février, s'est tenu dans la salle de conférence du Centre de Recherche sur le changement climatique (CRCC) de l'Université de Lomé un atelier sur la présentation et la prise en main de la plateforme régionale des herbiers d'Afrique de l'Ouest et d'Afrique Centrale.

Cet atelier est organisé par le Responsable de l'herbier national de l'Université de Lomé en collaboration avec le doyen de la Faculté des Sciences (FDS) à l'endroit des chercheurs, enseignants-chercheurs, des décideurs et des potentiels utilisateurs des données de la biodiversité.

Cet atelier a pour objectif de partager les connaissances sur les potentialités de la plateforme des herbiers (*RIHA & ALA*) ; comment naviguer et les différentes rubriques qui s'y trouvent.

L'atelier a connu la participation d'une trentaine de personnes au rang desquelles, des enseignants-chercheurs des Laboratoires de recherche forestière (LRF), du laboratoire de recherche sur les espaces, les échanges et la sécurité humaine (LaReeSH), du Centre Informatique et de Calcul (CIC), des départements de botanique et de zoologie de la faculté des sciences, des chercheurs de l'institut togolais de recherche agronomique (ITRA), des représentants des services en charge de la gestion de la biodiversité du ministère de l'environnement et des ressources forestières (MERF) et des étudiants. La liste des participants est annexée au présent rapport.

1- Déroulement de l'atelier

L'atelier s'est déroulé en deux étapes (la séance d'ouverture officielle et les présentations suivies de la séquence questions-réponses) suivant le programme ci-dessous.

Heures	Activités	Responsables
8h30-9h00	Accueil et installation des invités	<i>Comité d'organisation</i>
9h00-9h05	Mot de bienvenue	<i>Directeur de l'Herbier National de l'Université de Lomé</i>
9h05-9h30	Allocutions	<i>Coordonnateur du projet GBIF REG</i>
9h 30 – 9h 35	Ouverture officielle	<i>Mr le Doyen de la Faculté des Sciences</i>
9h35-10h00	Pause-café et photo de famille	<i>Comité d'organisation</i>

10h 00 – 12h	Restitution de l'atelier du Togo: Présentation de la plateforme régionale (site web), historiques et genèse du projet	<i>Dr Hervé CHEVILLOTTE (IRD)</i>
	Présentation de la plateforme des collections d'herbiers d'Afrique de l'Ouest et d'Afrique Centrale: plateforme RIHA	<i>Dr Komlan E. SODJINOU</i>
	Présentation de la plateforme ALA de mutualisation des données d'herbier	
	Exercice d'extraction ; cas pratique de gestion des collections et du référentiel taxonomique sur la plateforme RIHA	<i>Dr Komlan E. SODJINOU, Dr Hervé CHEVILLOTTE (IRD)</i>
	Utilisation du portail GBIF et correspondance taxonomique Processus de publication des données sur le portail GBIF	<i>Tsikey RABETRANO, GBIF (Madagascar)</i>
12h-12h30	Echanges entre les participants	<i>Comité d'organisation</i>
12h30-12h40	Mot de clôture	<i>Coordonnateur du projet GBIF REG</i>
12h40-13h30	Cocktail de fin de cérémonie	<i>Participants</i>

2- Cérémonie d'ouverture

Elle a rassemblé près d'une trentaine de personnes venant des Facultés et instituts de recherche du Togo et est marquée par :

- la mise en contexte et le mot de bienvenue du responsable de l'Herbier de l'Université de Lomé, coordonnateur du projet, le Pr Pierre Raoufou Radji, et

- le discours d'ouverture du 1^{er} Vice-Doyen de la Faculté des Sciences de l'Université de Lomé, le Dr Tairou Mahaman Sani (Maître de conférences).

➤ Mots du Prof Pierre Radji, responsable de l'*Herbarium togoense* et coordinateur du projet régional BID

Prenant la parole et souhaitant la cordiale bienvenue aux participants, le Prof Radji a présenté le contexte et objectifs du projet BIDAF2020-040-REG et a souligné la nécessité des activités inscrites à l'ordre du jour. Ainsi, le Prof Radji s'est appesanti sur le besoin impérieux de partage des informations en lien avec la plateforme des herbiers d'Afrique de l'Ouest et d'Afrique Centrale et d'avoir le retour des chercheurs et étudiants ainsi que les utilisateurs des données de la biodiversité afin d'animer cette plateforme au-delà de la période du projet qui d'ailleurs prend fin le 31 mars 2023. Il a également mis l'accent sur l'accès libre de la plateforme.



Prof Pierre Radji (à gauche)

➤ **Mots du Dr Tairou M. Sani**

Le 1^{er} Vice-Doyen pour sa part, prenant la parole au nom du Doyen de la Faculté Des Sciences (FDS) de l'Université de Lomé, a rappelé au début de son allocution, en *primo* que le présent projet rassemble 6 pays (Benin, Cameroun, Côte d'Ivoire, Gabon, Guinée et Togo). *Secundo*, s'agissant de l'objectif poursuivi par le projet, il a affirmé qu'il était question d'établir un réseau informatique des herbiers d'Afrique *via* un système d'information multimédias sur la biodiversité végétale de l'Afrique de l'ouest et d'Afrique centrale pour les échanges et partages de données de la biodiversité végétale tout en valorisant les collections d'herbier. En effet, en ce qui concerne les herbiers, le Prof Tairou a indiqué qu'ils constituent une importante partie de la mémoire végétale des peuples. De même, ils sont des outils d'enseignement et de recherche de toute première importance pour plusieurs disciplines allant de la botanique à la taxonomie, la phylogénie, l'écologie, la biogéographie et la phytomédecine.

Ainsi, au Nom du doyen de la FDS, le **Dr Tairou** a souhaité une belle journée de travail et a déclaré ouvert l'atelier de restitution et de présentation de la plateforme régionale des herbiers d'Afrique de l'Ouest et d'Afrique Centrale.



Dr Tairou M. Sani 1^{er} Vice-Doyen de la FDS (à droite de la photo)

3- Liens de la cérémonie d'ouverture

<https://afriquerevelation.tg/universite-de-lome-atelier-de-restitution-la-plateforme-regionale-des-herbiers-dafrique-de-louest-et-dafrique-centrale-presentee/>



Podium de la cérémonie d'ouverture (Prof Radji à gauche, Dr Tairou à droite)

Une pause-café a permis aux autorités de se retirer

Reprenant la séance conformément à l'ordre du jour, les travaux de l'atelier ont été axés sur deux communications présentés par le Dr SODJINOU K. Edjèdu et Monsieur RABETRANO Tsiky.

4- Présentation de la plateforme

Le Dr Sodjinou a passé en revue les différentes parties de la plateforme présentant ainsi les interfaces de la plateforme RIHA et le portail ALA. Il a rappelé que l'accès à la plateforme était libre et gratuit. Avant de clore ces propos il a pris l'exemple d'un quelconque spécimen d'herbier déposé à l'*herbarium togoense* ; ce dernier monté en part d'herbier est numérisé et les différentes informations contenues sur l'étiquette sont saisies directement sur la plateforme jusqu'à sa visibilité sur le portail ALA. Il a terminé la présentation en conviant les participants à une visite guidée sur la plateforme <http://www.african-herbaria.org/> avec des cas pratiques de recherche et d'extraction des données.

A la suite de cette présentation, les échanges ont porté sur les points suivants :

- L'accessibilité au site
- La fiabilité des informations qui s'y trouvent,
- La gestion des doublons
- La préservation du droit de propriété
- Les types de données pouvant être téléchargées sur la plateforme,
- La des données sensibles
- La gestion des Noms vernaculaires
- Les types et formats d'image de plantes acceptés ...

5- Utilisation du portail GBIF et correspondance taxonomique/ Processus de publication des données sur le portail GBIF

La deuxième partie de la communication assurée par Tsiky R. sur le portail de GBIF et la correspondance taxonomique ainsi que le processus de publication des données sur le portail GBIF en faisant un crochet vers les data papers.

A la suite de la présentation, de longs et enrichissants échanges ont porté sur les points suivants :

- Les types de données publiables (checklist, les occurrences...),
- La faible représentativité des données émanant du Togo,
- Les formats standards et la procédure de mapping des données sur les IPT,

- La publication des données des deux inventaires forestiers du Togo (voir le MERF)
- Ceux qui sont habilités à pouvoir publier sur le portail de GBIF-Togo
- Les data papers et articles scientifiques comment procéder !

La réunion a pris fin au-delà de 15 heures après un déjeuner qui a rassemblé tous les participants, par une brève cérémonie de clôture durant laquelle le Prof Pierre Radji, responsable de l'herbier national du Togo et Coordonnateur du projet régional BID a adressé ses vifs remerciements aux participants et encore invité à publier leurs propres données déjà entrées dans le domaine public (données des mémoires, des thèses, des articles scientifiques).

Fait à Lomé le 24 février 2023

Dr SODJINOU Edjèdu Komlan Fidèle

Annexe : les temps forts de l'atelier du 24 Février 2023 dans la salle de Conférence du Centre de Recherche sur le Changement Climatique







