



REUNION DES PARTENAIRES DU PROJET REGIONAL
BIODIVERSITY INFORMATION FOR DEVELOPMENT (BID). **BID-AF2020-040-REG:**
“PROGRESS TOWARDS A REGIONAL DATA PLATFORM OF WEST AND CENTRAL
AFRICAN HERBARIA (BENIN, COTE D’IVOIRE, CAMEROON, GABON, GUINEA AND
TOGO)”



Lomé, du 1^{er} – 4 février 2022

Herbarium togoense, Lomé, Togo

Rapport narratif

Atelier Régional BID semaine du 1^{er} au 4 février 2022

BID-AF2020-040-REG

Jour 1 Mardi 1/2/2022

8h - 12h

Cérémonie d'ouverture

Etat des lieux du projet : objectifs, activités, planification (suite)

Contrats - finances

Présentation des partenaires et de leurs herbiers

14h - 16h

Présentation des partenaires et de leurs herbiers

Présentation du Budget (planification)

Jour 2 Mercredi 2/2/2022

8h - 12h

- Présentation IPT+ discussion

- Présentation Riha + discussion

- Etat des lieux des accès internet, matériel à disposition, parc informatique dans les herbiers partenaires

- Discussion choix familles prioritaires

- Harmonisation familles prioritaires

14h - 16h

Discussions et décision sur les familles prioritaires

Présentation des data paper

Discussion sur la réalisation de data paper régionaux

Jour 3 Jeudi 3/2/2022

8h - 12h

Présentation du Prototype de la Plateforme régionale

Discussions

14h - 16h

Présentation du Prototype de la Plateforme régionale (suite)

Discussions

Jour 4 Vendredi 4/2/2022

Visite de l'herbier du Togo

Démarches administratives pour approvisionnement financier des partenaires

Contexte

L'herbier de l'université de Lomé dénommé « ***Herbarium togoense*** » dont la date de création coïncide avec celle de la création de l'Université de Lomé fait office de l'herbier National. Suite au projet **BID-AF2020-040-REG** mené avec les autres partenaires des herbiers de la sous-région ouest et central africain avec l'appui de GBIF France sur financement de l'Union Européen, a organisé du 1^{er} au 04 février 2022 un atelier régional sur la création d'une plateforme régionale des données des herbiers d'Afrique de l'Ouest et du Centre. Cet atelier a pour objectif la mutualisation de six bases de données issues du Bénin, Cameroun, Côte d'Ivoire, Guinée, Gabon et Togo en vue de faciliter l'utilisation des informations sur la biodiversité pour la recherche et la prise de décisions des acteurs de la conservation et de préservation de cette biodiversité.

L'atelier a eu lieu au CA2M à Lomé, avec la présence effective des responsables d'herbier des six pays partenaires du projet, du Node manager de GBIF France et de deux membres de l'équipe technique en charge de la conception et réalisation de la plateforme régionale. La liste des participants est annexée au présent rapport.

Déroulement de l'atelier

L'atelier s'est déroulé en deux étapes à savoir la séance de lancement officiel du Projet et les échanges entre les partenaires du projet étalée sur 4 jours.

La matinée du 1^{er} Février 2022 a été consacrée à une cérémonie de lancement officiel du projet avec la participation d'une cinquantaine de personnes y compris les hommes de médias et radio-visuel.

Cérémonie d'ouverture

Elle a rassemblé près d'une vingtaine de personnes venant des Facultés et instituts de recherches de l'Université de Lomé 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
- l'intervention du Node manager de GBIF-France, Dr Anne-Sophie Archambeau, axée sur la présentation de GBIF et du programme BID, et
- le discours d'ouverture du 1^{er} Vice-Président de l'Université de Lomé, le Pr Komlan Batawila.

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



Dans son allocution de bienvenue, le coordinateur, responsable de l'herbier de l'Université de Lomé, a situé le contexte du projet qui remonte à un atelier régional tenu à Lomé en 2009, au cours duquel des

botanistes et conservateurs d'herbier venus de plusieurs pays d'Afrique ont fait l'état des lieux des herbiers dans leurs pays et échangé sur les possibilités d'évolution de ces herbiers en matière de numérisation des données, en exprimant la nécessité de mettre en réseau et de partager leurs données afin de mieux soutenir les décideurs et d'améliorer les politiques de gestion et de conservation de la biodiversité. C'est dans cette optique que s'inscrit l'actuel projet dont la principale raison est de rendre concret ce désir qui date de 2009 mais qui reste plus que d'actualité puisqu'un adage affirme que l'union fait la force. Il a ensuite remercié tous les responsables d'herbier participant au projet ainsi que GBIF France et l'équipe technique qui travaille à la mise en place de la plateforme régionale.



➤ **Mots du Dr Anne Sophie Archambeau**

Le Dr Anne Sophie du Secrétariat Général du GBIF-France, en prenant la parole a souhaité la cordiale bienvenue aux partenaires du projet, à ses collègues venus de la France et à l'assistance. Elle a félicité la proximité des relations Sud-Sud qui a accouché le présent projet et dont l'initiative est de plus en plus encouragée. Elle s'est réjouie de la qualité des relations Nord-Sud existant d'une part entre son pays et les pays partenaires et a réaffirmé la disponibilité de son institution à soutenir ces genres d'initiatives pour le transfert de la compétence gage du développement durable. Elle a ensuite fait une présentation sommaire du GBIF qui est un système global d'information sur la biodiversité de même que du programme BID financé par l'Union Européenne.

➤ **Discours d'ouverture du Prof Komlan Batawila**



Dans son discours d'ouverture, le Professeur Komlan Batawila, 1^{er} Vice-Président de l'Université de Lomé et représentant le Président de l'université de Lomé a rappelé l'historique, les fonctions et les valeurs d'un Herbier. En effet, conserver et mettre en valeur les collections, telle est la mission première des musées et donc des herbiers. Mais, alors que la botanique systématique "à l'ancienne" permet des analyses de pointe, cette discipline semble aujourd'hui souffrir d'une baisse d'intérêt en Afrique où les chercheurs se

concentrent sur la Botanique Appliquée alors que les scientifiques anglo-saxons, eux, la remettent à l'honneur. Le professeur botaniste a également rappelé qu'un spécimen d'herbier est avant tout un témoin concret de l'existence d'une espèce végétale à un endroit précis et à un moment donné et qu'en dehors de cet aspect patrimonial, les herbiers 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 ! et afin de jouer un rôle essentiel dans ces domaines, un herbier se doit de présenter trois caractéristiques fondamentales : i) rassembler le plus grand nombre d'espèces possible, ii) comporter tous les stades de développement ontogénique de chaque espèce et iii) et comprendre un nombre élevé de spécimens de chaque espèce.

Mais comment valoriser les collections d'herbier de nos pays reste une question fondamentale auquel le projet BID de GBIF, financé par l'Union européenne et piloté par le Togo, va essayer de répondre en 1) cherchant à accroître la disponibilité et l'utilisation des informations sur la biodiversité pour la recherche et la prise de décision dans les pays d'Afrique subsaharienne, des Caraïbes et du Pacifique et 2) à établir ou à renforcer les collaborations internationales qui augmentent la mobilisation des données sur la biodiversité pour la recherche et la politique répondant aux besoins régionaux en matière de développement durable.

C'est sur ces mots que le 1^{er} Vice-Président de l'Université de Lomé, représentant son Président a émis le souhait d'un plein succès aux travaux de la réunion régionale et a déclaré ouvert les travaux de la première rencontre des partenaires des herbiers d'Afrique Centrale et de l'Ouest.



Le podium pour la cérémonie d'ouverture : de gauche vers la droite : Dr Anne-Sophie Archambeau ; Prof Komlan Batawila et Prof Raoufou Radji



Vue partielle de l'assemblée participant à la cérémonie d'ouverture dans le respect de la distanciation physique (mesures barrières liées à la Covid-19)

Liens de la cérémonie d'ouverture

- Journal télévisé (Télévision Nationale) <https://www.youtube.com/watch?v=KUpTbIneJIU&t=432s>
- Journal privé en ligne : <https://togotopnews.com/2022/02/02/togo-les-specialistes-des-herbiers-de-lafrique-de-louest-et-du-centre-reunis-a-lome/>
- Journal privé : <https://togotopnews.com/2022/02/02/togo-les-specialistes-des-herbiers-de-lafrique-de-louest-et-du-centre-reunis-a-lome/>
- Service Communication Université de Lomé : <https://univ-lome.tg/science-les-responsables-dherbiers-en-concertation-lome>

Etat des lieux du projet : objectifs, activités, planification

Après la cérémonie d'ouverture, les partenaires se sont retrouvés entre eux du matin au soir pour en débattre du projet. Pour ce faire, le Prof Radji a présenté les grandes lignes du projet en mettant un accent sur les Objectifs, les activités en cours et la planification du reste de travail à faire afin de contextualiser la séance.

En effet pour l'attente des objectifs assignés, il était donc important de savoir les états actuels des herbiers des pays impliqués dans le projet. Ainsi, les six pays représentés en commençant par le Gabon sont passés à tour à tour pour présenter leurs herbiers en termes de projets pilotés, le nombres de parts d'herbiers, les atouts et les défis.



Séance de travail des partenaires du projet

Jour 2 Mercredi 2/2/2022

Le second jour a débuté par la présentation du Budget global du projet suivi d'une séance de discussion et d'échanges sur le premier versement de 70.000€ rendu disponible par le programme BID. Les échanges ont porté sur la répartition des fonds par activités et par partenaire.

La suite des travaux de la matinée a porté sur 1) la présentation de l'IPT, 2) la base de données RIHA qui va porter les données de tous les herbiers partenaires du projet, 3) la disponibilité du matériel informatique disponible dans les herbiers et les facilités d'accès à l'internet dans ces herbiers.

Les débats de l'après-midi ont porté sur le choix des familles prioritaires à mettre en valeur dans le projet.

Plusieurs propositions ont été faites. Cependant les acteurs se sont accordés sur les plantes médicinales dans les six pays de l'Afrique centrale et de l'ouest. Ainsi cinq principaux points ont été définis pour harmoniser les informations provenant de tous les pays impliqués dans le projet. Le travail à faire est donc structuré comme suit : *i) faire de la documentation* sur les plantes médicinales de chaque pays, *ii) harmonisation* de ces informations sur une feuille Excel à fournir par Hervé et Sylvain, *iii) une extraction* dans les bases de données avec une mutualisation pour obtenir une checklist publiable, *iv) les données* issues de la documentation devront permettre d'alimenter la plateforme régionale en édition, *v) la checklist* issue de la mutualisation sera croisé avec les bases de données de l'IUCN et CITES et ainsi permettre de faire ressortir des informations susceptibles d'intéresser les décideurs des pays partenaires du projet.

Toutes les informations sur le travail à faire avec le timing sont groupées dans le tableau ci-dessous.

Intitulé	Qui ?	Quand ?	Où
Documentation : voir les bases de données PHARMEL, Adjanohoun, Ake-Assi, Guinko, etc.	tous	Dès aujourd'hui	Dans nos herbiers
Fournir une feuille Excel présentant les champs à renseigner	Hervé + Sylvain	D'ici le 15/2/2022	Equipe technique
-alimenter nos bases de données avec des données de cette bibliographie -checklist extraite a croiser avec UICN et CITES sur la fiche Excel	tous	Jusqu'à l'envoi des fichiers à Pierre et continuer	Herbiers
faire une requête sur les bases de données / usages,	tous	Dès aujourd'hui – 28 février 2022	A échanger entre partenaires
mutualiser cette checklist pour publication	Pierre	5/3/2022	Compilation et renvoi aux partenaires
Présentation des herbiers	tous	28/2/22	A envoyer à sylvain.morin@mnhn.fr
Photos de plantes ou d'activité en Herbarium (10-15) pour le bandeau	tous / chaque partenaire	28/2/22	Herve.chevillotte@ird.fr sur weTransfer
Atelier régional : prise en main de la plateforme régionale Organisation : Coordinateur + Equipe technique	1 / 2 participants par pays	11-19 mai 2022	Le Conservateur + 1 collaborateur (éventuel)
Animation de la plateforme (actualités)	-	-	Discussion en cours

La journée a pris fin avec la discussion de la réalisation d'articles scientifiques régionaux qui a suivi la présentation faite par Dr Anne Sophie Archambeau sur des datas papers.



Jour 3 Jeudi 3/2/2022

La journée du 03-02 a été consacrée à la présentation du prototype de la plateforme régionale notamment les différentes interfaces leurs utilités et les avantages pour tirer des enseignements et informations utiles aussi bien à la recherche qu'aux décideurs.

Les discussions ont porté sur la dénomination de la plateforme régionale et sur sa gestion. Le consensus a porté sur la dénomination que voici « **Plateforme Régionale des Collections des Herbiers d'Afrique Centrale et de l'Ouest** (en abrégé **PRÉCHACO**) » ou « **Regional data platform of West and Central African herbaria** »



Page d'accueil de la plateforme régionale



La deuxième partie des discussions s'est appesantie sur 1) la durée et la date probables de la formation des techniciens des herbiers partenaires à la prise en main de la plateforme régionale et 2) le nombre de participants pouvant bénéficier de cette première formation régionale. Selon les membres de l'équipe technique, 10-12 jours seront nécessaires pour cette formation des techniciens et la période probable est fixée en mai 2022 plus précisément du 11 au 19 Mai 2022.

Quant au nombre de participants à prévoir pour la formation, les participants ont souhaité qu'il y ait plus d'un participant par pays. Selon le coordinateur, pour que cela soit possible, il va falloir réduire le budget prévu pour les ateliers nationaux, sachant que ces ateliers nationaux ne pouvaient réunir que les techniciens et les botanistes ou étudiants en Botanique.

L'équipe technique se chargera de la conception de l'agenda de la période de la formation qui sera principalement axé sur les interfaces Collections et Référentiel de la plateforme régionale.

Le dernier jour a été consacré aux formalités administratives et financières notamment l'approvisionnement des comptes des herbiers partenaires et la visite de l'herbier de l'Université de Lomé qui fait office de l'herbier national du pays.