

Centre National de la Recherche
Scientifique et Technologique
CENAREST



Institut de Pharmacopée et de
Médecine Traditionnelle
IPHAMETRA

Herbier National du Gabon
HNG

PROJET GBIF/BID

RAPPORT DE L'ATELIER DE LANCEMENT DES ACTIVITES

Libreville, le 27 Juillet 2016



Table des matières

Préambule	3
I. Ouverture de l'atelier	3
II. Communications orales	4
III. Echanges	7
IV. Rédaction et lecture du rapport	8
V. Clôture de l'atelier	8
Annexe(s)	



Préambule

Le 27 juillet 2016, s'est tenu à la salle de réunion de l'herbier national du Gabon, de 9h à 15h, l'atelier de lancement des activités du projet GBIF/BID. Cette rencontre visait à informer et édifier les participants sur les objectifs et les résultats escomptés dudit projet. L'assistance de l'atelier était de 25 participants (cf. liste de présence) issus de sept institutions dont six du secteur public et un du secteur privé ; il s'agit de :

1. Agence National des Parcs Nationaux (ANPN)
2. Institut de Pharmacopée et Médecine Traditionnelles (IPHAMETRA abritant l'herbier national du Gabon)
3. Institut de Recherche en Agronomie Forestière (IRAF)
4. Institut de Recherche en Ecologie Tropicale (IRET)
5. Ministère de la Protection de L'Environnement et des Ressources naturelles de la Forêt et de la Mer
6. PIN/JACA)¹.
7. Université des Sciences et Techniques de Masuku (USTM)

Lors de cet atelier cinq points étaient inscrits à l'ordre du jour :

1. ouverture de l'atelier
2. communications orales
3. discussions
4. rédaction du Rapport
5. clôture de l'atelier

I / Ouverture de l'atelier

En l'absence de Monsieur le Directeur de l'IPHAMETRA et de son adjoint empêchés, c'est Monsieur le Conservateur de l'Herbier National du Gabon et Coordonnateur du projet qui a prononcé le mot de bienvenue et présenté succinctement le contexte général du projet. Ensuite, un bureau de l'atelier a été mis en place. C'est ainsi que sur proposition du coordonnateur du projet, Monsieur LEBAMBA Judicael a été porté à la tête de ce bureau **par acclamation par l'assemblée**. Il avait pour mission principale de diriger les travaux de l'atelier durant la journée. Par la suite, le président a proposé deux rapporteurs qui ont été également adoptés par acclamation. Ainsi, le bureau de l'atelier était composé comme suit :

¹ Institution privée



- Rapporteur 1 : MBOMA Raymonde
- Rapporteur 2 : MINTSA NGUEMA Rodrigue

L'ouverture de l'atelier s'est achevée par un tour de table de présentation des participants.

II / Communications orales

Quatre communications orales ont été faites dont une portait sur la présentation détaillée du projet et trois autres consacrées aux données sur la biodiversité.

Communication orale n°1 par Nestor Laurier ENGONE OBIANG: **PRESENTATION DETAILLEE DU PROJET GBIF/BID**

- Contexte : Le projet « Support for data collection of plant biodiversity in Gabon BID-AF2015-0038-NAC a été rédigé suite à un appel à proposition du GBIF (Global Biodiversity Information Facility) qui est un système mondial d'information sur la biodiversité dans le cadre du programme d'Information sur la Biodiversité pour le Développement (BID) pour l'Afrique subsaharienne.
- Partenaires : ce projet regroupe plusieurs partenaires, en priorité les institutions nationales selon les recommandations du Bailleur. Il s'agit par exemple de l'IRET, de l'Agence Nationale des Parcs Nationaux (ANPN), de l'Ecole Nationale des Eaux et Forêts (ENEF) et de l'Université des Sciences et Techniques de Masuku (USTM).

A côté de ces partenaires nationaux, il y a aussi des partenaires extérieurs tels que le Museum National d'Histoire Naturelle de Paris, l'Université de Paris XI, Naturalis (Nationaal Herbarium Nederland).

- Objectifs : Le projet GBIF/BID poursuit trois principaux objectifs.

Objectif 1 : Mobiliser les données sur la biodiversité floristique.

Pour ce faire, plusieurs activités seront menées:

- Des réunions nationales dans différentes administrations publiques et privées
- Des demandes de fond bibliographique, les données et les spécimens d'herbier
- Les demandes de rapatriement et prêt de spécimens d'herbier
- Des demandes d'extrait de bases de données adressées aux différents administrateurs de base de données

Objectif 2 : Mettre en place une base des données

Cet objectif requière les activités suivantes :

- L'inventaire physique de tous les spécimens d'herbier présents à l'Herbier national du Gabon
- La mise à jour du système BRAHMS
- La sélection de différentes photos à insérer dans la base de données
- La digitalisation des spécimens d'herbier et les volumes cités dans la Flore du Gabon
- L'intégration des données des partenaires extraits dans la base de



l'herbier.

Objectif 3 : Promouvoir la base de données

Plusieurs activités sont prévues pour atteindre cet objectif :

- L'organisation des conférences sur l'utilité d'une base de données comme un outil d'aide à la décision pour la gestion et la conservation de la biodiversité
- Fourniture de documents de vulgarisation
- Connexion de la base de données à Internet
 - Attentes du projet

Les résultats escomptés tout au long de ce projet jusqu'à son terme sont les suivants :

- Rencontres régulières avec les partenaires
- Carte de distribution des espèces (rares, endémiques, commerciales)
- Cartes de répartition des espèces à haute valeur commerciale
- Cartes de répartition des espèces rares et endémiques pour l'identification des forêts à haute valeur de conservation
- Documents de vulgarisation
- Site Web de HNG
 - Chronogramme du projet
- Début 1er juin 2016
- Fin : 1er juin 2018
- Durée : 2 ans

Remarque : des évaluations à mi-parcours sont prévues entre le début et la fin du projet.

- Budget :

Le budget total est de 117 944 euros. Il est constitué de deux sources de financements, d'une part le financement du GBIF/BID qui s'élève à 59 959 euros et d'autre part la contribution du Gabon est estimé à de 57 985 euros

Communication orale n°2 par BISSIENGOU Pulchérie: **BOTANICAL RESEARCH AND HERBARIUM MANAGEMENT SYSTEM (BRAHMS)**

Cet exposé s'est articulé autour de deux axes:

- L'historique de la base des données BRAHMS



➤ L'analyse des données

Concernant le 1^{er} axe, la base de données BRAHMS a été développée par le suédois Denis Filer, de l'université d'Oxford entre 1984 et 1989.

Le 2nd axe sur l'analyse des données a permis de mettre en exergue les différents types d'informations que l'on peut extraire du BRAHMS notamment la localisation du spécimen d'herbier (BRL, LBV, P, WAG), la checklist des plantes vasculaires du Gabon (Sosef et al. 2005), le nombre de spécimens d'herbier, le nombre de collections par décennie, la densité des collections, les zones inconnues, la distribution de la richesse spécifique etc...

Communication orale n°3 par Aurélie Flore KOUMBA PAMBO : **BASE DE DONNÉES DES AUTORISATIONS DE RECHERCHE**

Il est ressorti de cet exposé que les demandes d'autorisation de recherche constituent un élément essentiel de suivi des activités de recherche menées par des chercheurs externes sur le territoire national. Ces demandes sont traitées conformément aux textes en vigueur en République gabonaise:

- Décret portant organisation du CENAREST
(Alinéa 3 du décret n°322/PR/MRSEPN du 09 avril 1977)
 - ↳ *Exercer le contrôle permanent de l'exécution des programmes élaborés par les organismes de recherche non nationaux qui utilisent les matériaux scientifiques gabonais*
- Loi relative aux parcs nationaux
(Article 10 de la loi n°003/2007 du 27 août 2007)
 - ↳ *Autoriser les activités de recherche scientifique*
- Protocole de Nagoya sur l'Accès aux ressources génétiques et le Partage juste et équitable des Avantages découlant de leur utilisation, relatif à la Convention sur la Diversité Biologique

Le code de bonnes pratiques pour les demandes d'autorisation de recherche a été résumé en six points :

1. DAR au CENAREST (csar_cenarest@yahoo.fr)
2. Affiliation avec institutions académiques ou de recherches nationales
3. Envoi du rapport de mission, rapport annuel ou rapport final d'activités
4. Envoi de copie, **dès parution**, de tout document publié (article, thèse, ouvrage...)
5. Signatures des publications (co-auteurs nationaux)
6. Remerciements au CENAREST, ANPN ou autres institutions nationales

Entre 2006 et 2015, 352 demandes d'autorisation de recherche ont été enregistrées et 332 autorisation ont été délivrées, soit environ 94%. En pratique, 321 missions ont été effectuées dont 49% dans les parcs nationaux. Trois principaux axes de recherche ont été identifiés (Diversité biologique, 25% ; Ecologie, 24% ; Santé-maladie, 12%).

En 2015, 91 publications (article, thèse, rapport technique dont la majorité dans le respect des "règles") ont



été enregistrées.

Communication orale n°4 par **Kathryn JEFFERY**: ANPN Bibliothèque

(https://www.zotero.org/groups/anpn_bibliotheque/items).

Cette communication portait sur la bibliothèque virtuelle de l'ANPN dont l'objectif est de suivre les activités de recherche sur la conservation et l'environnement au Gabon.

Cette bibliothèque virtuelle est consultable gratuitement sur le web via le site zotero (https://www.zotero.org/groups/anpn_bibliotheque/items). Elle peut aider les chercheurs à collecter, à organiser, à citer et surtout à partager leurs publications scientifiques. Sans être membre, il est possible de consulter *online* la bibliothèque digitale de l'ANPN, ainsi que d'autres bibliothèques publiques.

Par ailleurs, il est possible de créer un compte et télécharger gratuitement le logiciel sur son ordinateur, ainsi en étant membre, plusieurs opportunités s'offrent à vous, notamment

- Créer sa propre bibliothèque, ou plusieurs bibliothèques personnelles
- Créer son propre groupe, pour partager avec d'autres personnes
- Devenir membre du groupe « ANPN Bibliothèque » et avoir accès à près de 2284 pdfs disponibles sur la conservation/environnement au Gabon

III / Discussion

Les échanges ont été faits en plénière et ont porté sur deux thèmes

1. Stratégie de la mobilisation des données
2. Hébergement de la base des données

Il est ressorti de la discussion sur le premier thème que :

- Des démarches administratives seront entreprises auprès des partenaires pour accéder à leurs données (MINEF, Exploitants forestier...).
- Des consultations de l'ensemble des bibliothèques numériques portant sur la biodiversité floristique au Gabon seront faites
- Un état des lieux des collections et fond bibliographique de l'herbier sera réalisé
- Des mesures seront prises pour garantir la fiabilité des données d'inventaires forestiers (trouver des critères objectifs pour retenir les informations à intégrer dans la base des données).

Les échanges concernant le deuxième thème ont conduit les participants à s'accorder sur plusieurs nécessités :

- L'acquisition d'un serveur qui sera hébergé à l'herbier national.



- La garantie de la pérennité du serveur, et pour ce faire, l'IRET propose un co-financement
- La prévention d'une sauvegarde régulière du serveur
- L'achat d'un espace de sauvegarde sur le Web

IV/ Rédaction et lecture du rapport

Une première ébauche du rapport a été rédigée séance tenante et lue en plénière. Cette ébauche a été étoffée et corrigée avant d'être envoyée ultérieurement à chaque participant pour amendement.

V/ Clôture de l'atelier

Le mot de clôture a été prononcé par le coordonnateur du projet, qui a tenu à remercier les différents participants pour leurs contributions en vue d'optimiser la mise route de ce projet. Il a également sollicité la disponibilité des tous les partenaires tout long de ce projet et enfin, il a souhaité un bon retour à chaque participant dans son institution respective.

L'ordre jour étant épuisé le président du bureau a levé la séance à 15h00.

Fait à Libreville le 27 juillet 2016

Le Rapporteur 1 : MBOMA Raymonde

Le président: Judicaël LEBAMBA

Le Rapporteur 2 : MINTSA NGUEMA Rodrigue

