

# BIODIVERSITÉ ET CONSERVATION DES PLANTES MÉDICINALES COMMERCIALISÉES AU BÉNIN



Réaliser par:  
Doctorante **LEGBA S. Ingrid**  
Dr **TOM Mreille**  
Prof. Dr. **ADOMOU Aristide**

# Plan

1- Formulation des indicateurs en fonction des objectifs

2- Propositions de l'expert (indicateurs) : M. Hugues AKPONA

3- Propositions de l'expert (qualité des données et de la recherche) : M. Corneille Ewango

5- Proposition de l'Expert sur la base de données : Dr Gbémavo

6- Propositions de l'expert (Interface science-politique) :

CEBioS

7- Aperçu des données disponibles qui serviront de base pour ce projet

# ***Formulation des indicateurs en fonction des objectifs***

*Objectif spécifique 1: Documenter la diversité des plantes médicinales vendues et des connaissances endogènes associées*

## **Indicateur 1**

- Accroissement du nombre de plantes médicinales vendues de 202 à 350 espèces (diversité de plantes médicinales commercialisées au Bénin)
- Nombre de recettes/maladies liées aux plantes menacées de disparition (objectif 18 d'Aichi).

# ***Formulation des indicateurs en fonction des objectifs***

*Objectif spécifique 2: Evaluer le statut de conservation de ces espèces*

## **Indicateur 2**

- Nombre d'Aires Protégées abritant les plantes médicinales vendues (Objectif d'Aichi 12)
- Nombre d'espèces de plantes vendues prises en compte dans les campagnes de reboisement (Objectif d'Aichi 12)
- Nombre d'espèces menacées de disparition (statut UICN et CITES) (Objectif d'Aichi 12)

# ***Formulation des indicateurs en fonction des objectifs***

*Objectif spécifique 3: Evaluer l'impact des changements climatiques sur l'aire de distribution de ces espèces prioritaires.*

## **Indicateur 3**

- Réduction des aires d'occurrence ou des habitats des espèces prioritaires (Objectif d'Aichi 12)
- Pourcentage d'aire d'occurrence des espèces prioritaires incluse dans le réseau d'aires protégées du Bénin (Objectif d'Aichi 12)

# ***Activités***

## ***Objectif spécifique 1***

- Recenser toutes les plantes médicinales commercialisées au Bénin (sources de données secondaires, tertiaires et primaires si nécessaire)

# **Activités**

## *Objectif spécifique 1*

- Créer et renseigner la base de données (nom scientifique, nom vulgaire, famille botanique, types biologiques, types phytogéographiques, statut UICN mondial, UICN national, liste CITES, recettes, marché de vente, partie de la plante utilisée, ethnie des vendeuses, lieu de collecte des plantes, autres usages des plantes, perception sur la rareté des plantes, habitat, présence/absence dans une aire protégée, espèce de reboisement ou non) : données collectées au cours du projet MRV précédent chez madame Sènan Ingrid LEGBA, mémoires de licence et Master sur les plantes médicinales

# ***Activités***

## ***Objectif spécifique 2***

Faire l'Analyses multivariée et multicritériée sur les diverses variables de la base de données (statuts UICN mondial et national, partie de la plante commercialisée, perception des vendeuses sur la rareté, conduisant à la sélection des 10 espèces prioritaires, présence/absence dans une aire protégée, etc.)



# ***Activités***

## ***Objectif spécifique 3***

- Recenser les points d'occurrence géoréférencés des espèces prioritaires : l'Herbier National du Bénin, site du GBIF, Laboratoire de Biomathématiques et d'Estimation Forestière (LABEF), données d'inventaires personnelles (Professeur Aristide Adomou), Laboratoire d'Ecologie Appliquée (LEA), données d'inventaire national.
- Télécharger les paramètres climatiques sur le site de Worldclim.
- Shapefile des Aires Protégées du Bénin disponible avec Dr.

# Merci



Laboratoire de Biomathématiques &  
d'Estimations Forestières



## ***Propositions de l'expert (indicateurs) : M. Hugues AKPONA***

- Renforcer le lien entre ces indicateurs et ceux au niveau national (cf. point 13 du canevas)
- Critères de priorisation (nombre de personnes utilisant la plante, plantes les plus commercialisées, statut de conservation (menacée, en danger d'extinction))
- Lier le projet au protocole de Nagoya
- Finalités du projet (liste exhaustive des espèces médicinales ; informations sur les degrés de menaces pour orienter les décideurs sur les prises de décision ; base de données solide publiable dans GBIF, CHM)

# **Propositions de l'expert (qualité des données et de la recherche) : M. Corneille Ewango**

- Calculer les valeurs d'usage de chaque espèce en médecine traditionnelle et d'autres usages (contribue à évaluer l'état de pression): **nombre de catégories d'usages auxquelles l'espèce appartient suivant les usages qu'on en fait au Bénin**
- Renseigner les types de végétation (Habitats) abritant les plantes médicinales
- Etablir la carte de distribution des espèces
- Base de données : Espèces, habitats, coordonnées géographiques, statut UICN, CITES, Type biologique et phytogéographique, perception des acteurs de la filière, etc.

# ***Propositions de l'expert (qualité des données et de la recherche) : M. Corneille Ewango***

- Prance, Balee (1987): conservation biology. Quantitative ethnobotanic and the case of Amazonia.
- Olivier Phillips et al., (a). The usefull plants of Tambopata, Pérou: Statistical hypothesis and a new quantitative technic. Economic botanic, 47 (1).
- Olivier Phillips et al., (b). The usefull plants of Tambopata, Pérou Additional hypothesis testing in quantitative ethnobotanic

# ***Proposition de l'Expert Base de données : Dr Gbémavo***

S'assurer de la base d'échantillonnage

**OS1** (indicateur 2) : s'assurer que le reboisement se fait dans les milieux de pression (champs, zones)

Précisez réellement la source de données tertiaires ou secondaires (liens, documents à page de garde scannée, etc.)

Fusionner indicateurs 3 et 4 de OS2

**OS 2** : préciser « si nécessaire » les données primaires à utiliser pour la modélisation

**OS 3** : garder le 2<sup>ème</sup> indicateur dans la fin de rédaction du projet

# ***Propositions de l'expert (Interface science-politique) : CEBios***

- Collaboration intéressante entre partenaires
- Lien avec le projet précédent assez clair
- Relation avec les objectifs d'Aichi
- Indice de vulnérabilité ? Son efficacité scientifique ?
- Mieux renseigner les informations sur les démarches méthodologiques et les **points à valoriser** (interface science-politique).