



Le Centre National de Floristique de Côte d'Ivoire, un Institut pour la valorisation de la diversité végétale et pour le développement socio-économique des populations

Koua Serge Béranger N'GORAN, Ouattara MEVANLY, Gouvé Claver YIAN, Gouli Zinsi Roseline GNANAZAN, Konan YAO, Bi Boli Francis TRA, Faustine Akossoua KOUASSI, Emma Ablan AKE-ASSI, Djakalia OUATTARA et Marie-Solange TIEBRE

INTRODUCTION

Le Centre National de Floristique (CNF) de l'université Félix HOUPHOUËT-BOIGNY, en Côte d'Ivoire, est un centre, qui assure la conservation *in-situ* et *ex-situ* de la flore ivoirienne. Ce centre abrite également le jardin botanique et l'Herbier National. Il regorge d'immenses potentialités en terme de richesse floristique et de services écosystémiques, encore méconnus des populations.

MÉTHODES

1. Richesse floristique

- ✓ Inventaire, identification et étiquetage des espèces de plantes de l'arboretum



Figure 1: Identification et étiquetage des espèces de plante du jardin
 Confrontation des listes des espèces inventoriées à celles de Aké-Assi (1998), de Jongkind (2004) et la liste rouge de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN, 2018).

- ✓ Inventaire et numérisation des échantillons de l'Herbier

Détermination du nombre de spécimens numérisés, du nombre d'espèces, des genres et des familles.



Figure 2: Différentes étapes de la numérisation de l'Herbier

2. Valorisation du jardin botanique

- ✓ Analyse des diverses fonctions et usages des plantes en vue de catégoriser les différents services écosystémiques rendus par le Centre National de Floristique
- ✓ Confection de supports de formation sur l'éducation environnementale, la conservation de la biodiversité végétale et la culture des champignons comestibles. Création de circuits écotouristiques et pose de panneaux d'orientation le long des parcours.

RÉSULTATS

1. Richesse floristique du Jardin botanique

- ❑ 555 espèces; 380 genres; 103 familles
- ❑ 127 espèces à statut particulier; 79 espèces endémiques
- ❑ 27 espèces rares, devenues rares et menacées d'extinction
- ❑ 49 espèces rares selon l'UICN (2018)

2. Richesse floristique de l'Herbier

- ❑ 29362 spécimens;
- ❑ 4257 espèces; 1485 genres; 226 familles
- Familles représentatives: Fabaceae (11 %), Rubiaceae (7,2 %) et Poaceae (7,1 %)

3. Services écosystémiques rendus par le Jardin botanique

Trois services écosystémiques mesurés :

- ❑ Services de régulation (réduction de la pollution atmosphérique: 145,83 t/ha de carbone séquestré);
- ❑ Services d'approvisionnement (183 espèces médicinales, 87 espèces de bois d'œuvre, 30 espèces alimentaires, 34 espèces ornementales);
- ❑ Services socio-culturels (identification des plantes, éducation environnementale, zone refuge de biodiversité animale et végétale, production de pépinières de plantes, production de semences de champignons comestibles, évaluation des activités biologiques des plantes médicinales, formation pédagogique et recherches).

4. Valorisation

- ❑ 369 espèces d'arbres étiquetés;
- ❑ 2 circuits touristiques aménagés;
- ❑ 50 panneaux d'orientations posés.
- ❑ 1000 personnes sensibilisées
- ❑ 10 guides écotouristiques formés à la valorisation de la biodiversité;
- ❑ 31 auditeurs formés aux techniques de culture des champignons comestibles;



Figure 3: Formation à la Production de champignons comestibles

CONCLUSION

Le Centre National de Floristique de par ses nombreuses fonctions assure la promotion de la biodiversité végétale et le développement socio-économique des populations.

REFERENCES

CNF, 1998. Le CNF, un patrimoine national, voire mondial à sauvegarder. CNF, Université de Cocody, Abidjan (Côte d'Ivoire), 15p.

