



# LA DIVERSITÉ FLORISTIQUE DU JARDIN BOTANIQUE ROLAND PORTÈRES DE L'IRAG AU CENTRE RÉGIONAL DE RECHERCHE AGRONOMIQUE DE SÉRÉDOU EN GUINÉE FORESTIÈRE

## Introduction

Le Jardin Botanique Portères est localisé en Guinée Forestière (Guinée) dans la Sous-préfecture de Sérédou à 1 km de la forêt dense humide du massif de Ziama. C'est en 1939 que M. Roland PORTÈRES, agronome et ethnobotaniste français a créé ce Jardin à partir d'un fragment forestier du massif de Ziama dans le but d'étudier, de multiplier et de conserver les espèces végétales utiles de Guinée. Il y a eu dans le passé d'importantes activités d'entretien et d'enrichissement par l'IRAG et en fin 2017, nous avons soumissionné par suite d'un appel à projet collection vivante du programme Sud Expert Plante Développement Durable un projet de Réhabilitation et de valorisation du Jardin botanique Roland PORTÈRES et nous avons eu un financement de trois ans. Ce financement nous a permis de réaliser des activités de réhabilitation (délimitation du pourtour du jardin, installation haie vive,...), d'enrichissement (création d'une pépinière forestière permanente, production des plants, ...) et de valorisation du Jardin (installation des toilettes et des banquettes, étiquetage des espèces végétales dans le jardin, ...).

Actuellement, le Jardin à une superficie de 7,16 ha et compte 454 espèces végétales et possède une ombrière d'orchidée de 460 échantillons vivants. Ce Jardin est à la fois académique (formation des étudiants en botanique tropicale, éducation environnementale pour les élèves et formation des agents conservateurs de la nature sur les espèces végétales vulnérables de la Guinée) et national (le deuxième jardin historique du pays après celui du Camayenne à Conakry).

Mohamed DIABATÉ<sup>1\*</sup>, Moussa DIABATÉ<sup>1</sup>, Hubert de FORESTA<sup>2,3</sup> et Jean-Pierre LABOUISSÉ<sup>4,5</sup>

<sup>1</sup> Institut de Recherche Agronomique de Guinée (IRAG), Sérédou, Guinée

<sup>2</sup> IRD, UMR AMAP, F-34398 Montpellier, France

<sup>3</sup> AMAP, Univ Montpellier, CIRAD, CNRS, INRAE, IRD, Montpellier, France.

<sup>4</sup> CIRAD, UMR AGAP, F-34398 Montpellier, France

<sup>5</sup> AGAP, Univ Montpellier, CIRAD, INRAE, Institut Agro, Montpellier, France



Localisation du Jardin Botanique Portères à Sérédou



Vue d'ensemble du Jardin Botanique Portères

## Méthodes utilisées

- (i) la réhabilitation, elle a consisté dans le Jardin botanique à la réalisation des activités de : (i) défrichage du pourtour et allées des blocs du jardin et (ii) installation (haie vive, pancartes et étiquettes d'espèces) ;
- (ii) l'enrichissement du jardin a commencé par la création d'une pépinière forestière suivie de la production et l'introduction des plants d'espèces végétales dans le jardin ;
- (iii) la valorisation du jardin a porté sur : (i) installation des toilettes publiques et des bancs pour le repos des visiteurs et (ii) création d'un chantier botanique et d'une base de données floristiques du jardin.

## Résultats

### I. La réhabilitation du Jardin botanique

- 1 chemin bordure de 2865 mètres de longueur sur 2 mètres de largeur du périmètre du Jardin ;
- Ouverture des allées de 113 blocs du jardin ;
- 1432 piquets de haies vives délimitant le jardin sont installés ;
- 1 pancarte de signalisation, 10 pancartes d'orientation, 400 étiquettes des espèces végétales sont installés dans le Jardin.

### II. L'enrichissement du Jardin botanique

- 1 pépinière forestière permanente de 3500 m<sup>2</sup> est installée dans le Jardin ;
- 400 plantes forestières utilisées par les populations rurales et urbaines de Guinée Forestière sont introduits dans le Jardin ;
- 20 Espèces végétales de l'UICN produits et introduits dans le Jardin .

### III. La valorisation du Jardin botanique

- 2 cartes du jardin sont élaborées ;
- 1 sentier botanique de 3 km de long et 1,5 m de large est créé dans le Jardin ;
- 2 toilettes publiques sont installées et opérationnelles dans le Jardin ;
- 4 bancs servant des lieux de pose sont installés dans le jardin ;
- 1 base de données géo référencées des 400 espèces végétales du Jardin est disponible ;
- 1 jeux de 16 068 données sur les espèces végétales du jardin sont sur le site GBIF.



Espèce étiquetée au Jardin



Toilette publique du Jardin



Espèce végétale *Combretum grandiflorum* au Jardin



Ombrière d'orchidée dans le Jardin Botanique

## Conclusions

Grâce aux moyens apportés par le projet JaBo-Reva du programme Sud Expert Plante- Développement Durable et à la contribution du CRRRA-GF, le jardin botanique a pu être réhabilité avec succès en quelques années. La détermination précise des taxons qu'il contient a mis en évidence sa grande richesse floristique. Grâce à des collectes de matériel végétal réalisées en Guinée Forestière, le nombre d'espèces qu'il abrite a été augmenté, passant de 360 à 454. Parmi celles-ci, une attention particulière a été portée aux espèces prioritaires pour la conservation au niveau international selon l'UICN et national selon la Monographie Nationale de la Diversité Biologique en République de Guinée.

Le Jardin Botanique Roland Portères est redevenu un centre patrimonial et mémoriel dédié à la valorisation de la diversité floristique en Guinée. L'exploitation des données recueillies va se poursuivre encore sur plusieurs années. L'information sur le jardin et l'accueil de visiteurs nationaux et internationaux seront développés avec pour objectif d'en faire un lieu de formation et de recherche sur la botanique forestière.

## Références

- LISOWSKI S., 2009 — *Flore (Angiospermes) de la République de Guinée. 1<sup>ère</sup> partie (texte)*. Meise, Jardin Botanique National de Belgique, 517p.
- ARBONNIER M., 2002 — *Arbres, arbustes et lianes des zones sèches de l'Afrique de l'Ouest*. Montpellier, CIRAD, MNHN, 573 p.

