

# Diversité floristique et valeur de conservation de la réserve d'Angbavia (Djékanou, Côte d'Ivoire).

N'Guessan Anny Estelle<sup>1\*</sup>, Gouli Gnanazan Zinsi Roseline<sup>2</sup>, Ehikpa N'dri Marie Manuela<sup>1</sup>, Kassi N'dja Justin<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratoire des Milieux naturels et Conservation de la Biodiversité, UFR Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, Côte d'Ivoire.

<sup>2</sup> Laboratoire des Systématiques, Herbiers et Musée botanique, UFR Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, Côte d'Ivoire.

\*Auteur correspondant ; E-mail : [annyestellen@yahoo.fr](mailto:annyestellen@yahoo.fr); tel : +225 07 48 71 87 41

**Mots clés :** Reserve, Diversité floristique, Valeur de conservation, Angbavia, Côte d'Ivoire

**Keywords :** Reserve, Floristic diversity, Conservation value, Angbavia, Côte d'Ivoire

Submitted 14/03/2025, Published online on 31<sup>st</sup> May 2025 in the [Journal of Animal and Plant Sciences \(J. Anim. Plant Sci.\) ISSN 2071 – 7024](#)

## 1. RÉSUMÉ

Les aires protégées constituent un élément clé de la stratégie de conservation de la biodiversité en Côte d'Ivoire. La présente étude qui s'est déroulée dans de la réserve de l'Université Félix Houphouët-Boigny, localisée dans le village d'Angbavia dans le Département de Djékanou (Côte d'Ivoire) avait pour objectif d'évaluer la flore et la valeur pour la conservation en termes de présence d'espèces à statut particulier de cette réserve. Les méthodes de relevés de surface et des inventaires itinérants ont été adoptées lors de cette étude dans 24 parcelles de 1600 m<sup>2</sup> pour la collecte de données floristiques. Au total, 129 espèces réparties en 108 genres et 46 familles ont été recensées dans l'ensemble du massif. Les familles botaniques les plus représentées sont les Fabaceae, les Moraceae, les Poaceae et les Euphorbiaceae. Le site est caractérisé par une dominance en espèces Guinéo-Congolaises (GC) et en phanérophytes. Dix espèces parmi celles recensées sont endémiques, vulnérables, menacées et quasi menacées d'extinction au plan national, régional ou international. Cette étude a montré que des valeurs pour la conservation de la biodiversité selon le concept défini par le principe du Forest Stewardship Council sont atteintes par la réserve. Toutefois, cette réserve subit encore des pressions anthropiques. Néanmoins, les résultats de cette étude qui mettent en évidence les caractéristiques de cette réserve sont des connaissances nécessaires qui serviront aux services de recherche et de conservation, à l'orientation des programmes de planification de la conservation et de la gestion durable de ladite réserve.

## ABSTRACT

Floristic diversity and conservation value of the Angbavia reserve (Djékanou, Côte d'Ivoire) Protected areas are a key element in Côte d'Ivoire's biodiversity conservation strategy. This study, conducted in Reserve of the Félix Houphouët-Boigny University, located in the village of Angbavia in the Djékanou Department (Côte d'Ivoire), aimed to assess the flora and conservation value in terms of the presence of special-status species within the reserve. The methods of surface surveys and traveling inventories were adopted to collect floristic data in 24 plots, each measuring 1600 m<sup>2</sup>. In total, 129 species, distributed across 108 genera and 46 families, were recorded throughout the massif. Fabaceae, Moraceae, Poaceae, and Euphorbiaceae are the most represented botanical families. The site is dominated by Guineo-Congolaise (GC) species and phanerophytes. Ten of these species are endemic, vulnerable, threatened and quasi threatened with extinction at the national, regional or international level. This study has shown that values for the conservation of biodiversity according to the concept defined by the principle of the Forest Stewardship Council are achieved by the reserve. However, this reserve is still subject to anthropic pressures. Nevertheless, the results of this study which highlight the characteristics of this reserve are necessary knowledge which will serve the research and conservation services, to the orientation of the programs of planning of the conservation and the sustainable management of the said reserve.



threatened, or near-threatened with extinction at national, regional, or international levels. The study showed that the reserve has achieved biodiversity conservation values as defined by the Forest Stewardship Council. However, the reserve is still subject to anthropogenic pressures. Nevertheless, the results of this study, provide essential knowledge for research and conservation services, guiding conservation planning programs and the sustainable management of the reserve.

---