



# Étude écologique des bois sacrés des Communes de Glazoué, Savè et Ouessè au Bénin

Romarc Iralè EHINNOU KOUTCHIKA<sup>1\*</sup>, Valère K. SALAKO<sup>1</sup>, Brice TENTE<sup>4</sup>  
Pierre Onodjè AGBANI<sup>1,2</sup>, Daniel C. CHOUGOUROU<sup>3</sup>, Jacques Boco ADJAKPA<sup>2</sup>  
, & Brice SINSIN<sup>1</sup>

1. Laboratoire d'Écologie Appliquée ; Faculté des Sciences Agronomiques ; Université d'Abomey-Calavi (Bénin) ;  
01 BP 526 Cotonou, Bénin ; Fax : (+229) 21 30 30 84

2. Centre Béninois de la Recherche Scientifique Technique 03BP1665 Jéricho Cotonou, Bénin

3. École Polytechnique d'Abomey-Calavi 01BP 2009 Cotonou, Bénin.

4. Laboratoire de Biogéographie et d'Expertise Environnementale ; Faculté des Lettres, Arts et Sciences Humaines  
de l'Université d'Abomey-Calavi, BP : 677 Abomey-Calavi

(\*) Auteur correspondant : E-mail : [akofoudi2004@yahoo.fr](mailto:akofoudi2004@yahoo.fr) (+229) 96 08 07 09/90 03 56 18

**Mots clés :** Strates, diversité floristique, espèces menacées, Centre Bénin

**Keywords:** Strata, floristic diversity, threatened species, center Benin

## 1 RÉSUMÉ

Ce travail s'inscrit dans le cadre de l'étude de la diversité floristique de 59 bois sacrés dans les Communes de Glazoué, Savè et Ouessè en vue de leur gestion durable. Cette diversité a été appréciée suivant trois strates (sous-arbustive, arbustive et arborescente) dans des placettes de 30 m x 30 m en utilisant la méthode de Braun-Blanquet (1932). Au total, 221 espèces appartenant à 175 genres et 64 familles ont été recensées. La richesse spécifique moyenne est de  $6 \pm 1$  espèces pour la strate arborescente et de  $7 \pm 1$  espèces pour la strate arbustive. La strate sous-arbustive est la plus diversifiée avec une richesse spécifique moyenne deux fois plus élevée ( $13 \pm 1$  espèces) que celle des deux autres strates. Les bois sacrés étudiés comportent sept espèces menacées de disparition : *Azelia africana* (Lingué), *Borassus aethiopum* (Rônier), *Khaya senegalensis* (Caïlcédrat), *Milicia excelsa* (Iroko), *Pterocarpus erinaceus* (Veine), *Vitellaria paradoxa* (Karité) et *Zanthoxylum zanthoxyloides* (Fagara).

## ABSTRACT

This work is part of the study of the floristic diversity of 59 sacred forests in the districts of Glazoué, Savè and Ouessè in Benin for their sustainable management. This diversity was assessed in three strata (sub-shrub stratum, shrub stratum and tree stratum) using plots of 30 m x 30 m and the Braun-Blanquet (1932) approach. Overall, 221 species belonging to 175 genera and 64 families were identified. The average species richness was  $6 \pm 1$  in the tree stratum and  $7 \pm 1$  in the shrub. Sub-shrub was the most diverse with an average species richness twice higher ( $13 \pm 1$  species). The studied sacred forests sheltered seven threatened species : *Azelia africana* (African oak), *Borassus aethiopum* (African fan shape palm oil), *Khaya senegalensis* (Mahogany), *Milicia excelsa* (Iroko tree), *Pterocarpus erinaceus* (Barwood), *Vitellaria paradoxa* (Shea-butter tree) and *Zanthoxylum zanthoxyloides* (Fagara).