



Analyse structurale des biotopes de la forêt des Marais Tanoe-Ehy située au Sud-Est de la Côte d'Ivoire

Missa Koffi¹, Soro Dramane², Soro Sibirina³, Piba Serge Cherry⁴ et Soro Kafana¹

¹ Université NANGUI ABROGOUA, Centre de Recherche en Écologie (CRE), 02 BP 801 Abidjan 02, Côte d'Ivoire

² Université Peleforo GON COULIBALY, UFR des Sciences Biologiques, BP 1328 Korhogo (Côte d'Ivoire).

³ Université Peleforo GON COULIBALY, Institut de Gestion Agropastorale, BP 1328 Korhogo (Côte d'Ivoire).

⁴ Université de MAN, UFR Ingénierie, Agronomie forestière et environnementale

*Auteur correspondant, e-mail : botamissa@gmail.com Tel : (+ 225) 0757438216

Submission 22nd January 2024. Published online at <https://www.m.elewa.org/Journals/> on 31st March 2024. <https://doi.org/10.35759/JABs.195.1>

RESUME

Objectif : Cette étude de la structure qui est la première du genre dans cette forêt marécageuse contribuera à la caractérisation de la biodiversité végétale du site.

Méthodologie et résultats : l'étude sera abordée à travers les méthodes relevées de surface et de relevé linéaire. L'analyse des données recueillies a permis de caractériser trois différents types de formations végétales : la forêt marécageuse, la forêt de raphia et la forêt de terre ferme. Dans ces biotopes, cette analyse a permis aussi de montrer la présence d'un nombre élevé des individus ayant un diamètre à hauteur de poitrine supérieur ou égal à 5 cm ; signe de la présence massive de pression anthropique. Le regroupement des profils structuraux nous a permis de voir que les relevés provenant uniquement des milieux sur sol hydromorphe que sont la forêt marécageuse et la raphia sont structurellement semblables.

Conclusion et application des résultats : Cette étude montre que la protection des biotopes de cette zone permettra de conserver une biodiversité importante. Il est donc nécessaire de développer des politiques de conservation de la biodiversité végétale dans l'ensemble des biotopes de la zone d'étude.

Mots clés : forêt marécageuse, Structure, biodiversité, biotopes, hydromorphe

Structural analysis of the biotopes of the Tanoe-Ehy Marsh forest located in the South-East of Côte d'Ivoire

ABSTRACT

Objective: This study of the structure, which is the first of its kind in this swamp forest, will contribute to the characterization of the site's plant biodiversity.

Methodology and results: The study will be approached through surface and linear survey methods. The analysis of the data collected made it possible to characterize three different types of vegetation formations: swamp forest, raffia forest and dry land forest. In these biotopes, this analysis has led to In these biotopes, this analysis also showed the presence of a high number of

individuals with a diameter at breast height greater than or equal to 5 cm; sign of the massive presence of anthropogenic pressure. By aggregating the structural profiles, we found that surveys from hydromorphic swamp and raffia environments only are structurally similar.

Conclusion and application of results: This study shows that the protection of the biotopes of this area will allow the conservation of important biodiversity. It is therefore necessary to develop policies for the conservation of plant biodiversity in all the biotopes of the study area.

Keywords: swamp forest, Structure, biodiversity, biotopes, hydromorphic