



Diversité végétale post-conflits armés de la Forêt Classée du Haut-Sassandra (Centre-Ouest de la Côte d'Ivoire)

Kouassi Apollinaire Kouakou¹, Yao Sadaïou Sabas Barima^{1*}, Akoua Tamia Madeleine Kouakou¹, Yao Charles Sangne¹, Issouf Bamba¹, N'guessan François Kouamé²

¹Université Jean Lorougnon Guédé de Daloa, Unité de Formation et de Recherche en Environnement, BP 150 Daloa, Côte d'Ivoire.

²Université Félix Houphouët-Boigny, Unité de Formation et de Recherche en Biosciences, 22 BP 585 Abidjan 22.
Auteur pour la correspondance : apollinairekouassi@yahoo.fr, Tel. 0022558171955

Mots clés : diversité floristique, espèces à statut particulier, pressions anthropiques, endémisme.

Keywords: plant diversity, special status species, human impact, endemism.

1 RÉSUMÉ

De l'année 2000 à l'année 2011, la Côte d'Ivoire a connu une succession de crises politico-militaires qui ne permettait pas toujours à l'État ivoirien d'étendre son autorité sur les aires protégées, favorisant par conséquent une infiltration massive de la population dans les espaces protégés. Ce fut le cas de la Forêt Classée du Haut-Sassandra (FCHS), située dans le Centre-Ouest de la Côte d'Ivoire, dont la partie Nord était contiguë à la zone sans autorité légale, pendant environ une décennie. L'objectif de cette étude est d'évaluer l'état de la diversité végétale de la zone Nord de la FCHS à la fin des conflits en Côte d'Ivoire. Pour y arriver, un échantillonnage a été réalisé le long de transects traversant trois différents biotopes (l'intérieur et la lisière de la forêt ainsi que la zone rurale) et dans des sites témoins. Le long de chaque transect, une placette carrée de 20 x 20 m a été installée dans chacun des habitats, séparée l'une de l'autre de 200 m et 8 placettes témoins de 20 x 20 m ont été installées à l'intérieur de la forêt, dans les zones encore bien conservées. A l'issue de ces inventaires, 332 espèces végétales ont été recensées dont les plus abondantes appartiennent aux familles des Rubiaceae (5,72 %), les Euphorbiaceae (4,82 %) et les Fabaceae (4,22 %). Trente-sept des espèces ont des statuts particuliers dont 2 (*Baphia bancoensis*, *Chrysophyllum taiense*) sont endémiques à la Côte d'Ivoire et 37 essences forestières sont exploitables de diverses catégories. A l'issue de ces inventaires, il ressort que la diversité floristique dans la FCHS est sous pression anthropique du fait de l'absence des autorités dans cette forêt lors des conflits armés, occasionnant ainsi la raréfaction voire la disparition de plusieurs espèces végétales. Cette étude met en évidence l'impact négatif des activités anthropiques en faveur des crises dans la Forêt Classée du Haut-Sassandra sur la diversité des espèces floristiques. Elle mérite donc une attention particulière de la part des autorités au risque de voir cette richesse s'éroder.



ABSTRACT

From the year 2000 to the year 2011, the Côte d'Ivoire experienced a series of political and military crises which did not allow the Ivorian government to extend its authority over protected areas, thus promoting a massive infiltration of the protected areas by the population. This was the case of the classified forest of Haut-Sassandra (FCHS), located in the Central West of Côte d'Ivoire, whose northern part was adjacent to the area without lawful authority, for about a decade. This study aims to assess the status of plant diversity in the northern part of the classified forest of High-Sassandra at the end of conflict in Côte d'Ivoire. Sampling was conducted along transects across three different habitats: the interior area, the edge of forest and rural areas. Along each transect, a square of 20 x 20 m placette was installed to me in each of the habitats separated 200 m from one to the other and 8 m placettes witnesses of 20 x 20 m have been installed inside the forest, in the well concered areas. At the end of these inventories, 332 vegetable species have been counted and the most important belong to the Rubiaceae (5.72%), the Euphorbiaceae (4.82%), and the Fabaceae (4.22%). Thirty-seven of the species have particular status including 2 (*Baphia bancoensis*, *Chrysophyllum taiense*) are endemic to the Côte d'Ivoire and 37 forestry essences are exploitable in many categories. After these inventories, it was clear that the floristic diversity in the protected forests of FCHS region was under anthropogenic pressure due to the absence of authorities in these forests during the armed conflicts, thus, causing the depletion or disappearance of several plant species. This study highlights the negative impact of human activities during the crises in the classified forest of High-Sassandra. This forest deserves special attention from the authorities at the risk of loss this wealth.
