



# État de conservation des espèces ligneuses arborescentes à statut particulier du Parc national du Mont Sangbé (Ouest de la Côte d'Ivoire) après la décennie de crise de 2002 à 2012

TRA Bi Tra Jeannot<sup>1\*</sup>, KOFFI Adjoua Bénédicte<sup>1</sup>, RABE Danielle Axelle Olivia<sup>2</sup>, KOUASSI Kouadio Henri<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Enseignant-Chercheur à l'Université Peleforo Gon Coulibaly, l'UFR des Sciences Biologiques, Département de Biologie Végétale, BP.1328 Korbogo, Côte d'Ivoire,

<sup>2</sup>Jean Lorougnon Guédé, UFR Agroforesterie, Département Génétique, Biologie et Écologie Végétale, BP. 150 Daloa, Côte d'Ivoire,

[kobene@yahoo.fr](mailto:kobene@yahoo.fr); Tél: (+225) 074835494., [roliviadanielle@gmail.com](mailto:roliviadanielle@gmail.com); Tél.: (+225) 0709709280.

[atoumanikouadiokan@yahoo.fr](mailto:atoumanikouadiokan@yahoo.fr); Tél. (+225) 0102391366 ou 0748714833

\*Auteur correspondant E-mail: [tra\\_bitra@yahoo.fr](mailto:tra_bitra@yahoo.fr); Tél: (+225) 0758237156,

**Mots clés :** Espèces ligneuses à statut particulier, Parc national du Mont Sangbé, activités anthropiques, pratiques agricoles.

**Keywords :** Woody species with special status, Mont Sangbé National Park, human activities, agricultural practices.

Submitted 10/11/2025, Published online on 28<sup>th</sup> February 2026 in the [Journal of Animal and Plant Sciences \(J. Anim. Plant Sci.\) ISSN 2071 – 7024](#)

## 1 RÉSUMÉ

La présente étude a pour objectif de contribuer à une meilleure connaissance des diversités qualitatives et quantitatives des espèces ligneuses arborescentes à statut particulier résiduelles du Parc national du Mont Sangbé (ouest de la Côte d'Ivoire) après une décennie d'anthropisation de ce site . Le PNMS situé dans le secteur sub-soudanais avec 97 554 ha, comprend des forêts claires, forêts denses humides, forêts galeries, savanes arbustives, mais aussi des jachères et forêts secondaires engendrées par les activités anthropiques. L'inventaire floristique réalisé dans 14 blocs d'un hectare chacun suivant la méthode de relevée de surface couplée avec celle de relevés itinérants a permis de recenser au total 33 espèces ligneuses arborescentes à statut particulier composées de 10 espèces endémiques Ouest-Africain dont 3 endémiques ivoiriennes et 23 espèces rares et menacées d'extinction. La majorité de ces espèces se trouve en zone de forêt dense non perturbée. Malheureusement, les sites de jachères impactés par les pratiques agricoles enregistrent le plus petit nombre et la plus faible diversité des espèces à statut particulier. Il a aussi été relevé une réduction du nombre d'espèces à statut particulier estimé à 10% sur l'ensemble du parc. Mais il a aussi été noté une forte régénération de certaines espèces à statut particulier sur les sites de jachère. Pour sauvegarder ces espèces il convient de mettre en place une stratégie axée sur 4 points : (1) localiser et marquer les espèces ligneuses arborescentes à statut particulier rencontrées dans le parc ; (2) élaborer une carte de situation de ces espèces, (3) intensifier la surveillance dans les zones où se trouvent ces espèces et (4) mettre en place un mécanisme de suivi de ces espèces.



## Conservation status of tree species with special status in Mont Sangbé National Park (western Ivory Coast) after the decade of crisis from 2002 to 2012

### ABSTRACT

This study aims to contribute to a better understanding of the qualitative and quantitative diversity of residual tree species with special status in Mont Sangbé National Park (western Côte d'Ivoire) after a decade of human impact on this site . Mont Sangbé National Park, located in the sub-Saharan sector and covering 97,554 ha, comprises open forests, dense humid forests, gallery forests, shrub savannas, as well as fallow land and secondary forests resulting from human activities. A floristic inventory conducted in 14 one-hectare blocks, using a surface survey combined with mobile surveys, identified a total of 33 tree-like woody species with special status, including 10 West African endemic species (3 of which are endemic to Côte d'Ivoire) and 23 rare and endangered species. Most of these species are found in areas of dense, undisturbed forest. Unfortunately, fallow lands that have undergone intensive agricultural practices exhibit the lowest levels of species richness and diversity. A reduction in the number of species with special status, estimated at 10% across the entire park, was also observed. However, strong regeneration of some species with special status was also noted on fallow lands. To safeguard these species, a four-point strategy should be implemented: (1) locate and mark the species with special status found in the park; (2) develop a distribution map of these species; (3) intensify monitoring in the areas where these species are found; and (4) establish a monitoring mechanism for these species.

---