



## **Impact des pressions anthropiques sur la flore de la forêt classée du Haut-Sassandra (Centre-ouest de la Côte d'Ivoire)**

A.T.M. Kouakou, A.A.Y. Assale & Y.S.S. Barima

**A.T.M. Kouakou :**

**A.A.Y. Assale :**

**Y.S.S. Barima :**

DOI: [10.25518/2295-8010.736](https://doi.org/10.25518/2295-8010.736)

### **Résumé :**

La forêt classée du Haut-Sassandra située dans le Centre-Ouest de la Côte d'Ivoire est soumise à une forte anthropisation depuis les conflits politico-militaires de l'année 2002. Cette étude vise à quantifier les dégradations dans les zones nord, centre et sud de cet espace domaniale. Pour atteindre cet objectif, une analyse de la dynamique spatio-temporelle des trois zones a été faite à partir de cinq images Landsat datant de 1990, 1997, 2002, 2006 et 2013. Elle a été complétée par un inventaire floristique de chacune d'entre elles. Les résultats montrent que les conversions du couvert forestier des trois zones se sont déroulées pendant la période des conflits avec des taux de régression de plus de 50%. Au niveau floristique, 622 espèces végétales réparties entre 410 genres et 104 familles ont été recensées dans l'ensemble des trois zones. Le Nord et le Centre diffèrent significativement du Sud de par la richesse spécifique moyenne. La flore inventoriée diffère généralement d'une zone à une autre en fonction des facteurs de dégradation, avec une plus grande diversité dans les cacaoyères. Cependant, cette flore, bien que diversifiée, ne présente pas de similitude avec celle des reliques forestières encore présentes dans la forêt classée du Haut-Sassandra.

### **Abstract :**

#### **Impact of Anthropogenic Pressures on the Flora of the Haut-Sassandra Classified Forest (Central-West of Côte d'Ivoire).**

The classified forest of Haut-Sassandra located in the center-west of Ivory Coast is subjected to a strong anthropization since the politico-military conflicts of the year 2002. This study aims to quantify the degradation in the northern, central and southern zones of this domain. To achieve this, a spatiotemporal analysis of the dynamics of the three zones was made based on five Landsat images from 1990, 1997, 2002, 2006 and 2013. It was supplemented by a floristic inventory of each zone. The results show that forest cover conversions of the three zones occurred during the conflict period with regression rates of more than 50%. At the floristic level, 622 plant species distributed among 410 genera and 104 families were recorded in all three zones. The North and the Center differ significantly from the South by the average specific richness. The inventoried flora generally differs from one zone to another depending on the degradation factors, with a greater diversity in cocoa plantations. However, this flora, although diversified, does not have any similarity with that of the forest relics still present in the classified forest of Haut-Sassandra.

**Keywords** : Armed conflict, Degradation, Floristic diversity, Remote sensing, Haut-Sassandra, Côte d'Ivoire, Ecology

PDF généré automatiquement le 2020-06-27 20:52:26

Url de l'article : <https://popups.uliege.be:443/2295-8010/index.php?id=736>