

## Résumé

La Côte d'Ivoire a axé son développement économique sur le secteur agricole, principalement sur le café puis le cacao. Cependant, le développement du cacao s'est fait au détriment de la forêt qui est passée de 12 millions d'hectares en 1960 à moins de 2 millions d'hectares aujourd'hui. Face à la raréfaction des terres et à la baisse de la productivité liée entre autres au vieillissement des plantations, à l'infertilité des sols et à l'instabilité saisonnière, des difficultés de renouvellement des exploitations sont constatées dans les différentes boucles du cacao. Ainsi, assiste-t-on à la reconversion ou à la diversification des anciens vergers de café et de cacao vers d'autres cultures pérennes notamment l'anacardier. L'objectif général de cette étude est de contribuer à la conservation de la forêt classée du Haut-Sassandra (FCHS) par une meilleure connaissance des pratiques agricoles dans un contexte de saturation foncière à sa périphérie. Pour y arriver, les méthodes de la télédétection associées aux méthodes d'enquêtes agronomique/floristique et sociologique ont été réalisées. Les résultats ont montré que la périphérie de la FCHS connaît une saturation foncière, avec plus de 90 % du paysage occupé par les espaces anthropisés. Trois communautés ont été identifiées à l'issue de ces enquêtes et ces communautés pratiquent trois principales cultures pérennes dans la zone d'étude, à savoir le cacao (37 %), le café (31 %) et l'anacarde (27 %). 50 % des cacaoyères et 53 % des caféières sont âgées de 6 à 30 ans et ont été principalement installées après des défriches de forêt avec des proportions respectives de 54 % et 44 %. Par contre, 88 % des plantations d'anacardier sont relativement jeunes et ont été installées dans de vieilles plantations (49 %) ainsi que dans les jachères (40 %). Les principales contraintes liées à l'exploitation de ces cultures sont représentées par le vieillissement des vergers (27 %), le *Cocoa swollen shoot virus* (26 %) et la pourriture brune du cacao (20 %). Cinq principaux agrosystèmes ont été identifiés, à savoir les agrosystèmes à base de cacao, de café, de cacao-café, de cacao-anacarde et de cacao-café-anacarde. Ces agrosystèmes comprennent 152 espèces associées, réparties entre 116 genres et 47 familles. Quatre systèmes de production basés sur l'introduction de l'anacardier dans les exploitations agricoles ont été déterminés. Ces systèmes obéissent à une triple stratégie à savoir les stratégies de diversification, de protection des cacaoyers et caféiers juvéniles et de restauration de la fertilité des terres appauvries. Ces stratégies relevant d'une innovation paysanne méritent d'être améliorées et vulgarisées dans les zones soumises à une forte pression foncière.

**Mots clés :** déforestation, saturation foncière, télédétection, pratiques paysannes, systèmes de production

## Abstract

Côte d'Ivoire has focused its economic development on the agricultural sector, mainly coffee and then cocoa. However, the development of cocoa has been to the detriment of the forest, which has grown from 12 million hectares in 1960 to less than 2 million hectares today. Faced with the scarcity of land and declining productivity due to aging plantations, soil infertility and seasonal instability, difficulties in renewing farms are noted in the various cocoa loops. Thus, we are witnessing the reconversion or diversification of former coffee and cocoa orchards towards other perennial crops, particularly cashew nuts. The general objective of this study is to contribute to the conservation of the classified forest of Haut-Sassandra (FCHS) through a better knowledge of agricultural practices in a context of land saturation on its periphery. To achieve this, remote sensing methods associated with agronomic/floristic and sociological survey methods were used. The results showed that the periphery of the FCHS is experiencing land saturation, with more than 90% of the landscape occupied by man-made areas. Three communities were identified as a result of these surveys and these communities practice three main perennial crops in the study area, namely cocoa (37%), coffee (31%) and cashew nuts (27%). 50% of the cocoa trees and 53% of the coffee trees are between 6 and 30 years old and were mainly established after forest clearing with proportions of 54% and 44% respectively. On the other hand, 88% of cashew plantations are relatively young and were established in old plantations (49%) and fallow land (40%). The main constraints to the exploitation of these crops are represented by aging orchards (27%), *Cocoa swollen shoot virus* (26%) and *Cocoa brown rot* (20%). Five main agrosystems have been identified, namely cocoa, coffee, cocoa-coffee, cocoa cashew and cocoa-coffee cashew agrosystems. These agrosystems include 152 associated species, distributed among 116 genera and 47 families. Four production systems based on the introduction of the cashew tree on farms have been identified. These systems follow a three-fold strategy, namely strategies for diversification, protection of juvenile cocoa and coffee trees and restoration of fertility of impoverished land. These strategies, which are a farmer innovation, deserve to be improved and popularized in areas subject to strong land pressure. Keywords: deforestation, land saturation, remote sensing, peasant practices, production systems, etc.