



Journal of Applied Biosciences 163: 16872 – 16885  
ISSN 1997-5902

# Typologie et caractérisation socio culturelle des agrosystèmes à base de culture pérenne à la périphérie ouest du Parc National de Taï (Sud-ouest de la Côte d'Ivoire)

**KONE Loua Serge Patrick, SORO Kafana<sup>1</sup>, MISSA Koffi<sup>1</sup>, DOGBO Dénezon Odette<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Centre de Recherche en Écologie de l'Université Nangui Abrogoua; 08 BP 109 Abidjan 08, Côte d'Ivoire

<sup>2</sup>Université Nangui Abrogoua, Unité de Formation et de Recherche des Sciences de la Nature, Laboratoire de Biologie et Amélioration des Productions Végétales, 02 BP 801 Abidjan 02, Côte d'Ivoire

**Auteur correspondant:** [sergekone9@gmail.com](mailto:sergekone9@gmail.com)

Submitted on 3<sup>rd</sup> May 2021. Published online at [www.m.elewa.org/journals/](http://www.m.elewa.org/journals/) on 31<sup>st</sup> July 2021  
<https://doi.org/10.35759/JABs.163.6>

## RESUME

*Objectif :* La présente étude avait pour objectif de faire la typologie et la caractérisation socio culturelle des agrosystèmes à base de culture pérennes à la périphérie ouest du Parc national de Taï (PNT).

*Méthodologie et résultats :* une investigation du paysage agricole a été effectuée à travers des inventaires floristiques par la méthode des relevés linéaires à l'échelle des secteurs de gestion du PNT afin de déterminer les différents types d'agrosystèmes dans la zone. La caractérisation socio culturelle des agrosystèmes a été analysée à travers une interview semi structurée auprès de 188 paysans dont les plantations ont été visitées. Au total 13 types d'agrosystèmes ont été identifiés décrivant aux mieux le paysage de la zone d'étude. Trois (3) cultures sont dites majeures à savoir la cacaoculture, l'hévéaculture et la culture du palmier à huile à travers leur fréquence d'observation 49%, 31%, 6% respectivement. Les allogènes et allochtones sont les plus investis dans la pratique de ces agrosystèmes. Ils possèdent majoritairement deux types d'agrosystèmes soit le cacao et l'hévéa ou le cacao et le palmier à huile en fonction des secteurs de gestion. Ce qui leur permet de diversifier leur source de revenus. Cependant la plupart des agrosystèmes ont un niveau de rendement non maîtrisé dû à des maladies et d'autres facteurs environnementaux néfastes.

*Conclusion et application des résultats :* Ces résultats contribuent à une meilleure connaissance du paysage agricole du flanc ouest du PNT en vue d'une étude plus approfondie sur la connaissance des agrosystèmes pour l'adoption des pratiques agricoles durables notamment les techniques agroforestières.

**Mots clés :** systèmes agroforestier, technique agroforestier, parc national de Taï

## ABSTRACT

*Objective:* The objective of this study was to make the typology and socio-cultural characterization of agrosystems based on perennial crops on the western outskirts of the Taï National Park (PNT).

*Methodology and results:* an investigation of the agricultural landscape was carried out through floristic inventories by the method of linear surveys at the scale of the PNT management sectors in order to determine the different types of agrosystems in the area. The socio-cultural characterization of agrosystems was analyzed through a semi-structured interview with 188 farmers whose plantations were visited. A total of 13 types of agrosystems have been identified that best describe the landscape of the study area. Three (3) crops are said to be major, namely cocoa cultivation, rubber cultivation and oil palm cultivation through their frequency of observation 49%, 31%, 6% respectively. Non-native and non-native people are the most involved in the practice of these agrosystems. They mainly have two types of agrosystems, cocoa and rubber or cocoa and oil palm depending on the management sectors. This allows them to diversify their source of income. However, most of the agrosystems have an uncontrolled level of yield due to diseases and other harmful environmental factors.

*Conclusion and application of the results:* These results contribute to a better knowledge of the agricultural landscape of the western flank of the PNT for a more in-depth study on the knowledge of agrosystems for the adoption of sustainable agricultural practices, particularly agroforestry techniques.