

## I. INTRODUCTION

**Contexte :** La périphérie de la forêt classée du Haut-Sassandra, située au Centre-Ouest de la Côte d'Ivoire (Figure 1), a connu un important flux migratoire encouragée par la disponibilité importante en terres arables.

**Problématique:** Ce mouvement de population a modifié le paysage rural. L'on assiste alors à des changements de pratiques culturales au niveau des exploitations agricoles orientés vers la reconversion d'anciennes parcelles cacaoyères.

**Objectif :** Analyser la typologie des systèmes d'exploitations agricoles à la périphérie de la FCHS dans un contexte de saturation foncière

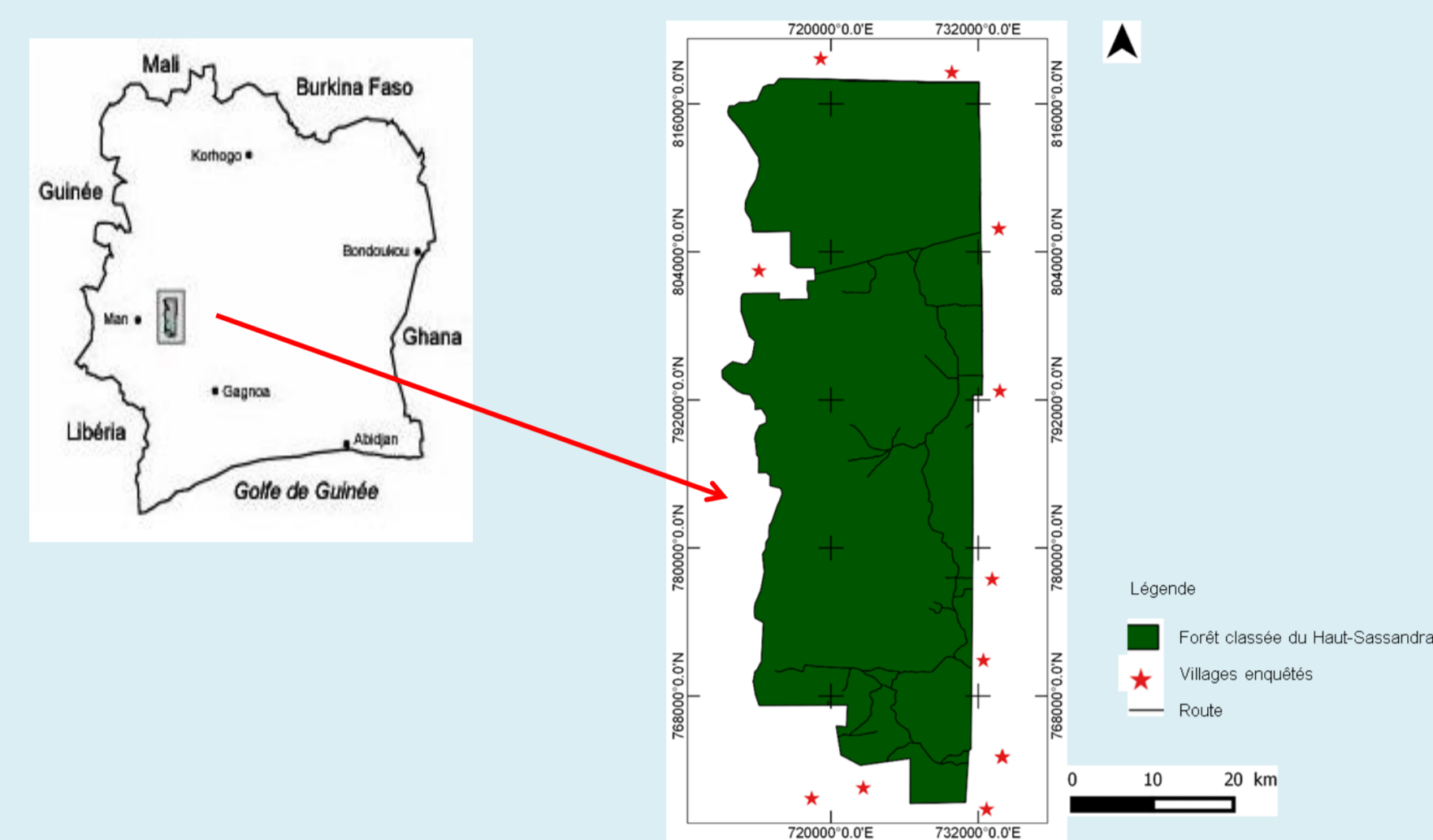


Figure 1 : Localisation de la FCHS et villages enquêtés

## II. MÉTHODOLOGIE

Enquêtes socio-économique et environnementale auprès des paysans suivies des observations directes dans les plantations ont été faites dans 11 villages à la périphérie de la FCHS.

## III. RÉSULTATS

### ➤ Age des personnes enquêtées

Au total 264 personnes ont été interviewées. Leur âge varie de 18 à 85 ans. La majorité de ces personnes sont des personnes âgées dont l'âge est supérieur ou égal à 50 ans (Figure 2).

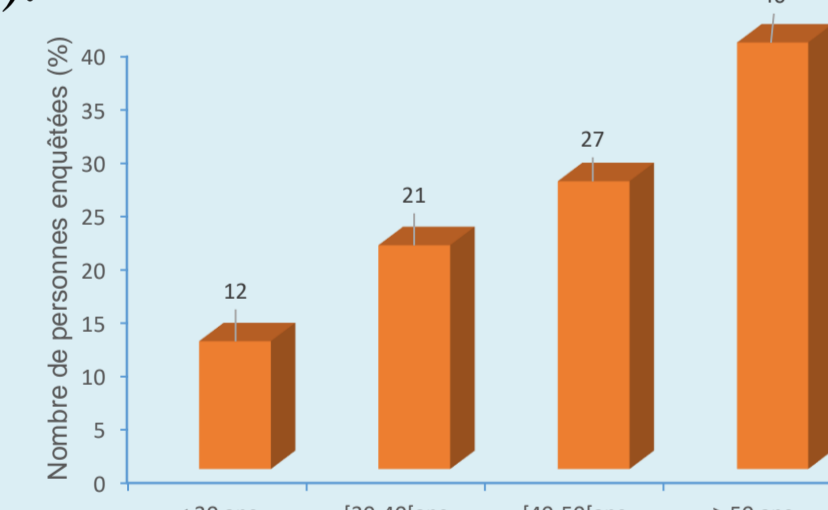


Figure 2 : Répartition des personnes enquêtées par classe d'âge

### ➤ Caractérisation des exploitations agricoles à la périphérie de la FCHS

#### ✓ Principales cultures pérennes

Les principales cultures pérennes sont dominées par le cacao (36%), le café (30%), l'anacarde (22%) et l'hévéa (10%) (Figure 3).

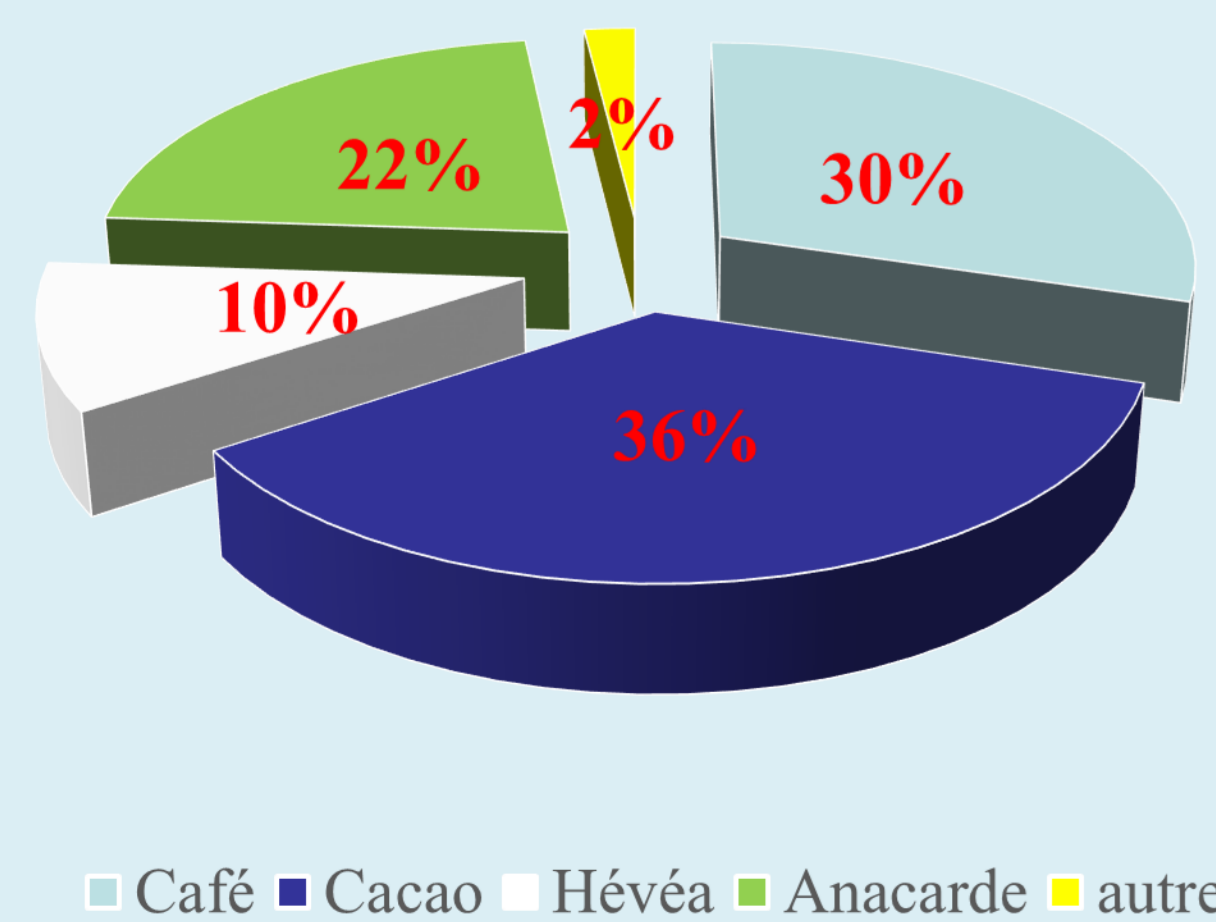


Figure 3 : Proportion des principales cultures à la périphérie de la FCHS

#### ✓ Principales cultures vivrières

Les principales cultures pérennes sont représentées par la banane, l'igname, le manioc, le maïs et le riz (Figure 4).

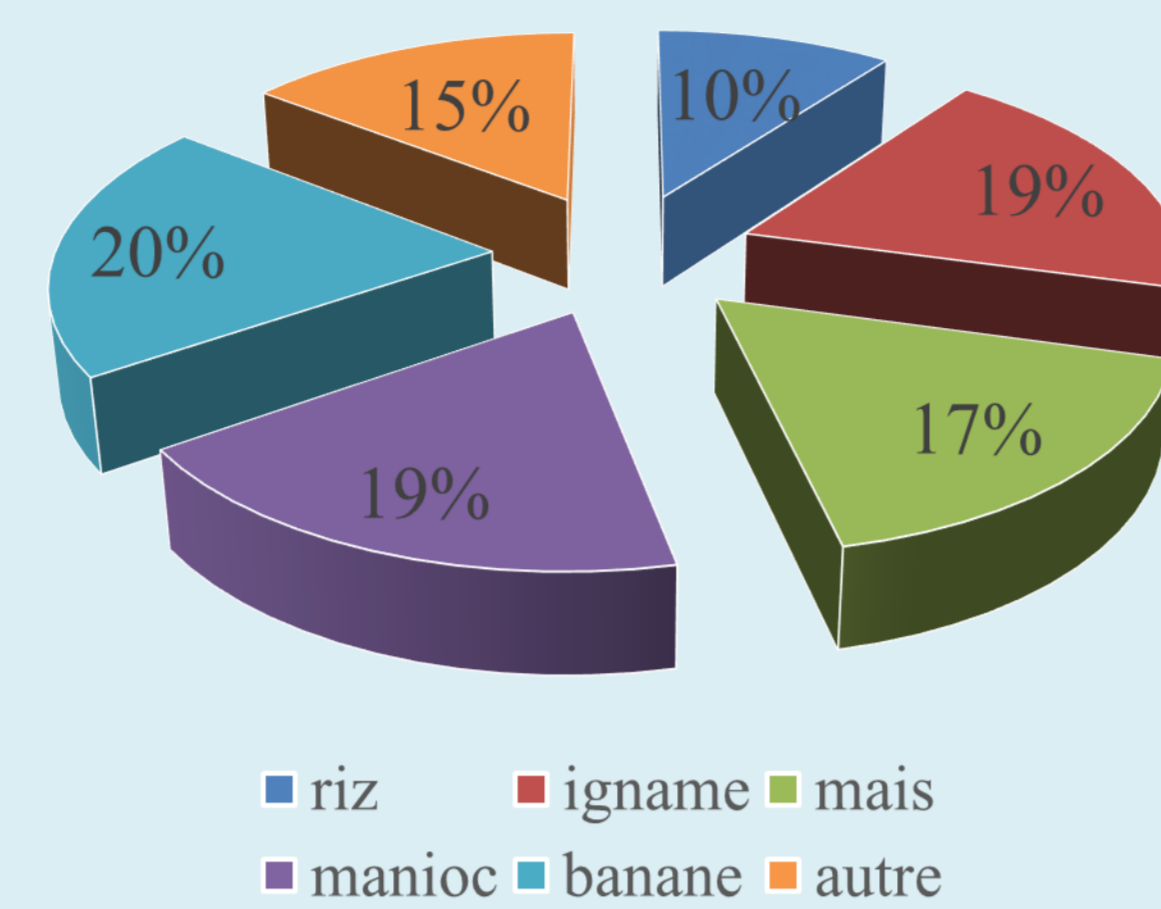


Figure 4 : proportions des principales cultures vivrières à la périphérie de la FCHS

#### ✓ Taille moyenne des exploitations

La taille moyenne des exploitations varie de 0,62 à 9,2

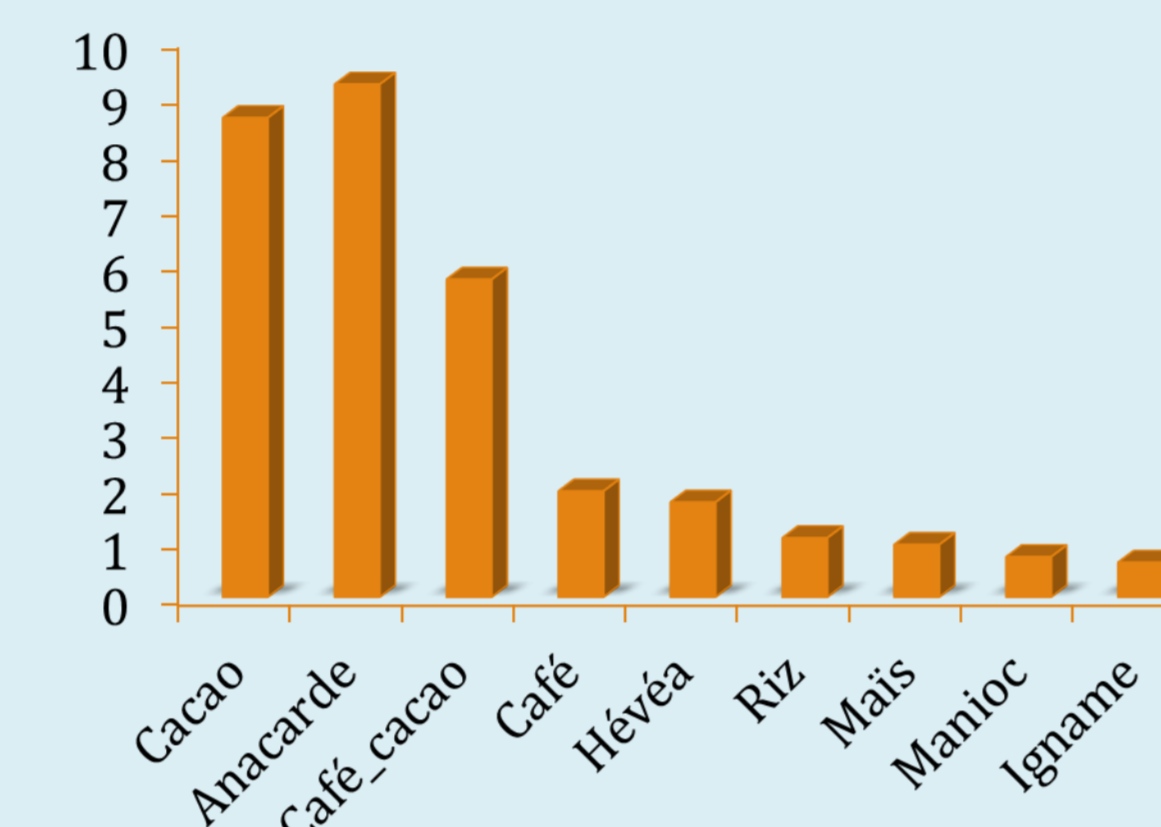


Figure 5 : Taille moyennes des cultures pratiquées

#### ✓ Age des principales cultures pérennes

L'âge des principales cultures pérennes varie 4 mois à 52 ans. Les plus anciennes sont représentées par le cacao et le café. Par contre les jeunes cultures sont dominées par l'anacarde et l'hévéa.

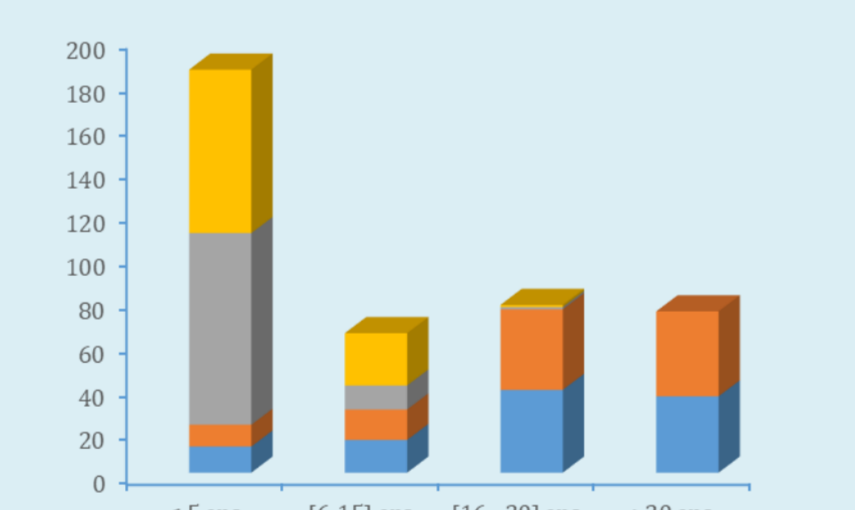


Figure 6 : Proportion des différentes classes d'âges des cultures pérennes

#### ✓ Précédents culturaux des principales cultures pérennes

Les principales cultures pérennes sont installées sur trois précédents culturaux : les forêts, les vieilles plantations et les jachères.

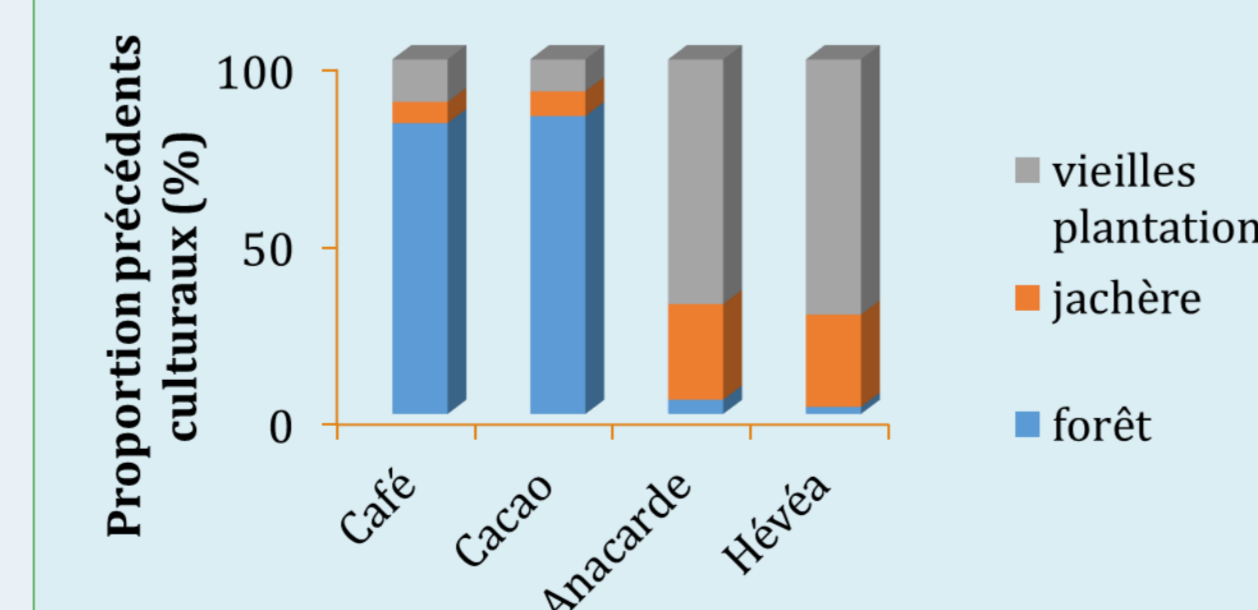


Figure 7 : Différents précédents culturaux des cultures pérennes

#### ✓ Mode d'entretien des plantations

Deux principaux modes d'entretien sont utilisés par les paysans à savoir le défrichage manuel (55%) et l'utilisation des produits phytosanitaires (45%).

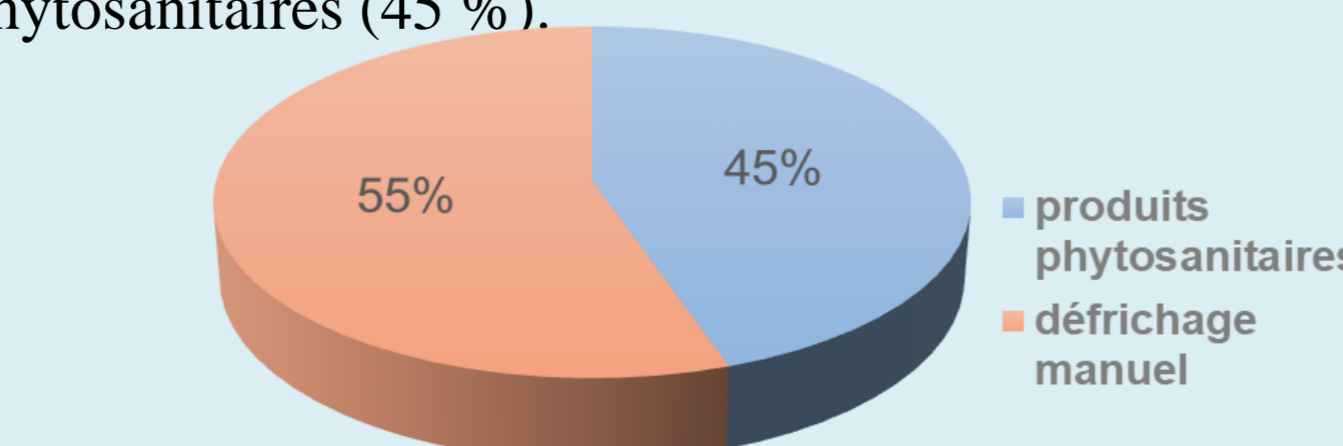


Figure 8 : Proportion des modes d'entretien à la périphérie de la FCHS

#### ✓ Types de produits phytosanitaires utilisés

Les produits phytosanitaires les plus utilisés sont les insecticides (47%) et les herbicides (46%).

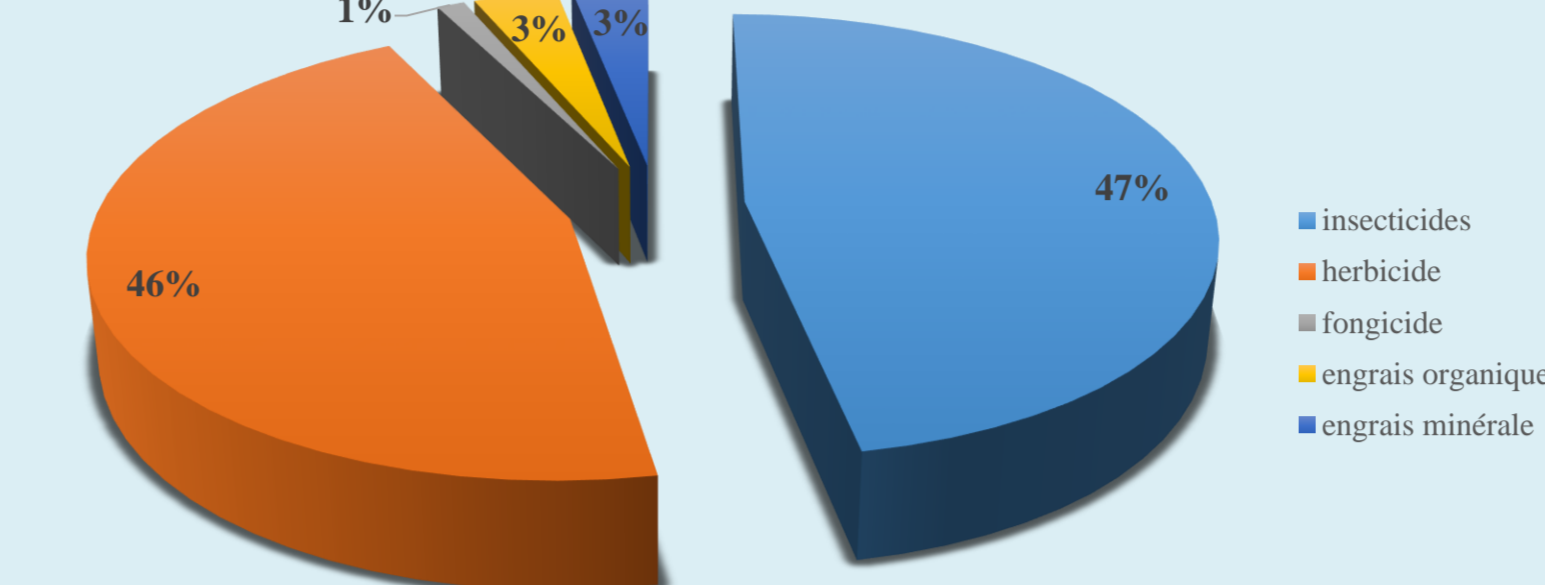


Figure 9 : Proportion des types de produits

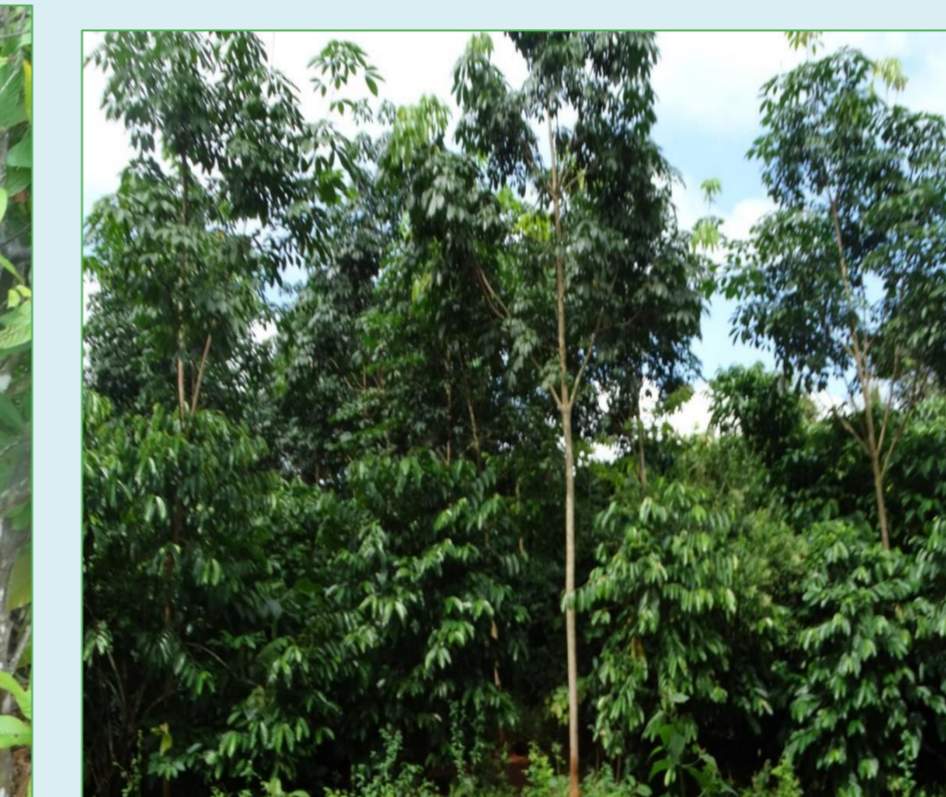
#### ➤ Systèmes de production à la périphérie de la FCHS

Quatre principaux systèmes de productions ont été identifiés à la périphérie de la FCHS :

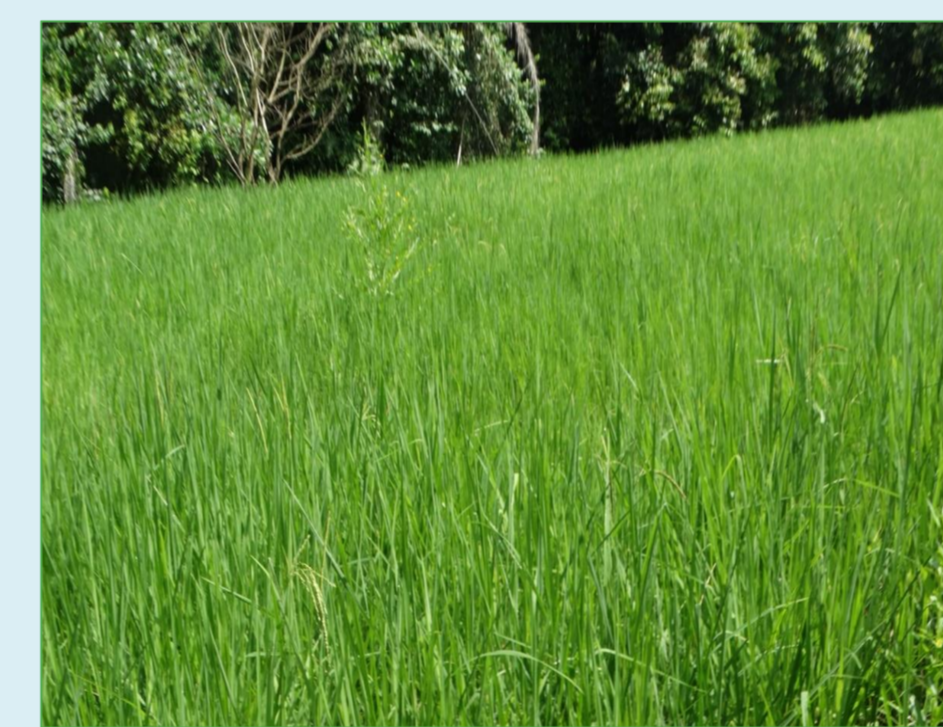
- Cultures pérennes
- Cultures pérennes + cultures pérennes
- Cultures vivrières + cultures vivrières
- Cultures pérennes + cultures vivrières



Monoculture pérenne



Association de cultures pérennes



Monoculture vivrière à base de riz



Monoculture vivrière à base d'igname



Association de cultures vivrières



Association de cultures pérennes + cultures vivrières

Figure 10 : Exemples de quelques Systèmes de production à la périphérie de la forêt classée du Haut-Sassandra

#### ➤ Principales espèces associées aux cultures à la périphérie de la FCHS

##### ✓ Espèces fruitières les plus appréciées



*Persea americana* (Avocatier)



*Citrus sinensis* (Oranger)



*Mangifera indica* (Manguier)



*Psidium guava* (Goyavier)



*Ricinidendron heudelotii* (Akpi)



*Elaeis guineensis* (Palmier à huile)

##### ✓ Espèces forestières les plus abondantes

Les feuilles, racines, écorces, bourgeons etc. de ces espèces sont utilisées en médecine et dans l'alimentation. Ces espèces servent également d'ombrage aux jeunes plants de cultures pérennes.

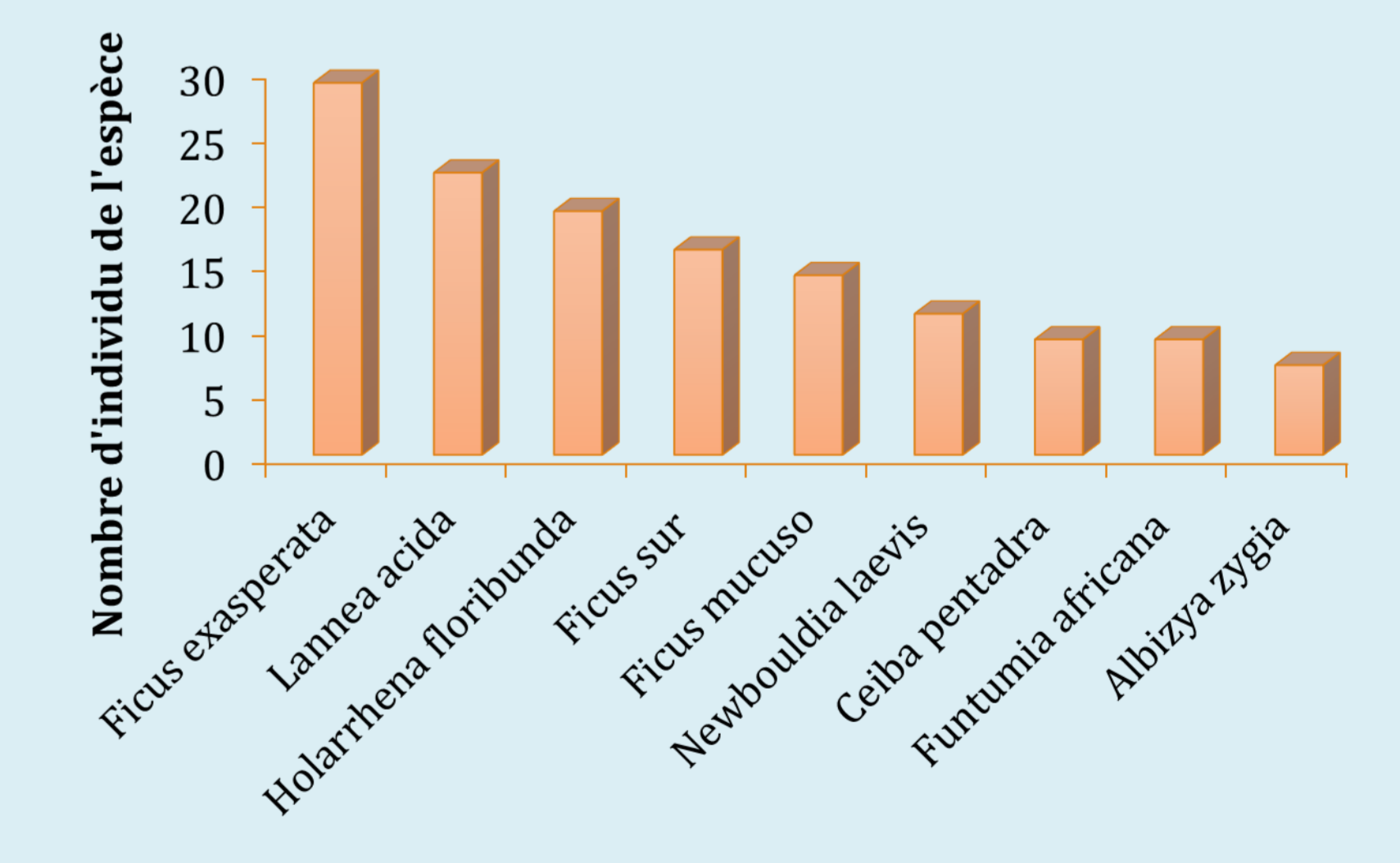


Figure 11 : Nombre d'individu des principales espèces forestières

## Conclusion

- Les paysans font la reconversion du binôme café\_cacao en Anacarde et hévéa.
- Le binôme café-cacao est installé majoritairement sur un précédent forêt par contre l'anacarde et l'hévéa sont installés sur de vieilles plantations.
- Le mode d'entretien des plantations est basé exclusivement sur le défrichage manuel et l'utilisation des produits phytosanitaires.
- La préservation des espèces fruitières dans les plantations permet de diversifier les sources de revenu et de sécuriser les ménages en période de disette.