

Coorganisé par :



# SÉMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA PRÉSERVATION ET LA RESTAURATION DES SOLS FORESTIERS EN AFRIQUE DE L'OUEST

ABIDJAN - 15-17 MAI 2023



# INTERNATIONAL SEMINAR ON THE PRESERVATION AND RESTORATION OF FOREST SOILS IN WEST AFRICA

ABIDJAN - MAY 15th-17th, 2023

Avec le soutien financier de :



FONDS FRANÇAIS POUR  
L'ENVIRONNEMENT MONDIAL



agropolis fondation



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA SOUVERAINETÉ  
ALIMENTAIRE



Initiative TSARA



**nitidæ**  
filères & territoires

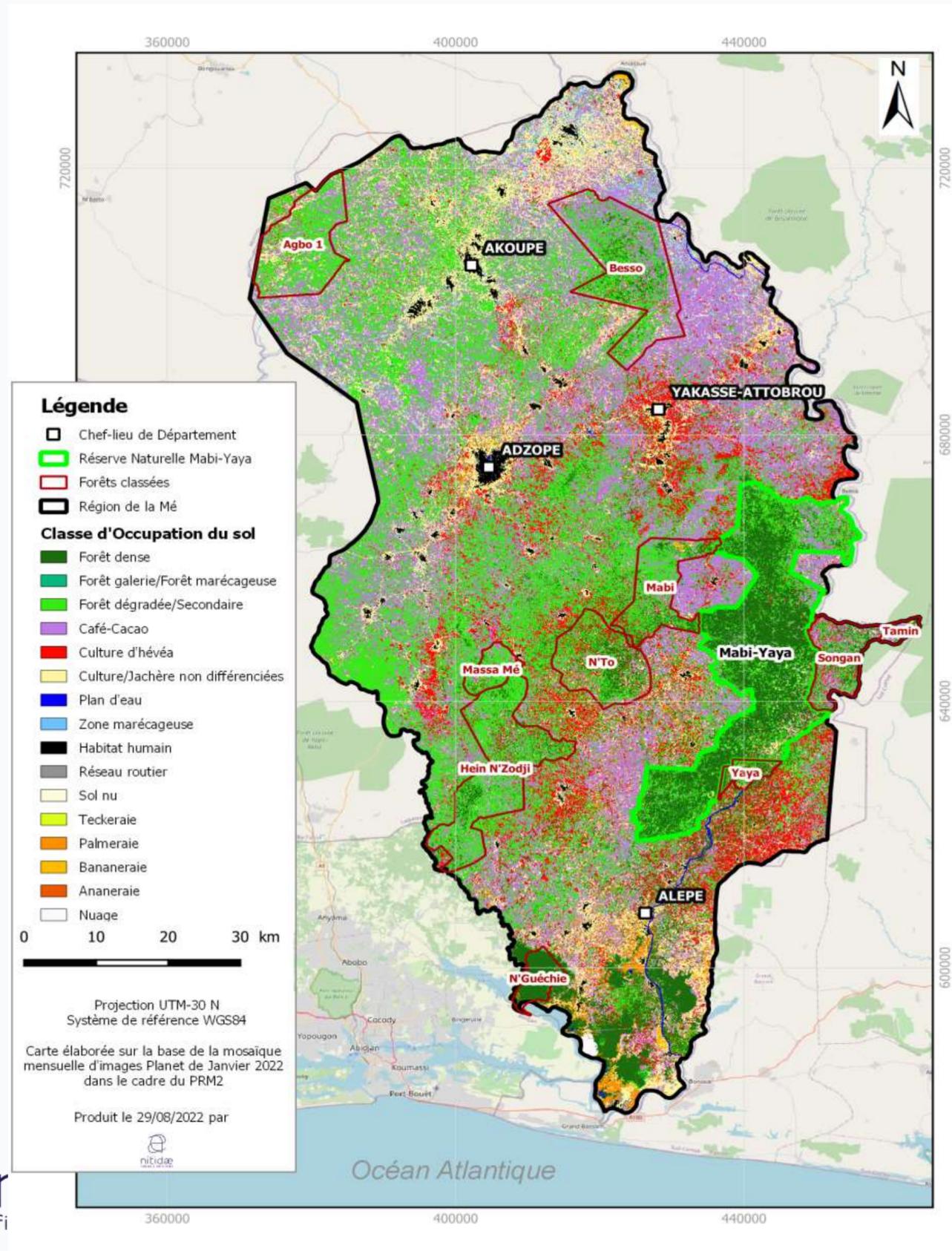
***Quelles solutions innovantes et durables pour lutter contre la dégradation des sols ?***

***Session II : Multifonctionnalité des paysages post-forestiers***

***Actions en périphérie du massif forestier Mabi-Yaya***

**Séminaire international sur la préservation et la restauration des sols forestiers en Afrique de l'Ouest  
15 au 17 Mai 2023, Hôtel Ivotel Plateau, Abidjan, Côte d'Ivoire**

# ✓ Contexte de la Région de la Mé



- Située au Sud de la Côte d'Ivoire, environ 80 km d'Abidjan;
- 726665 habitants sur 8237 km<sup>2</sup> (RGPH, 2021) soit 88 habitants/km<sup>2</sup>;
- Peuplée par les Akyé (ou Attié) appartenant au groupe Akan;
- Economie de la région: agriculture, commerce, industrie, artisanat, tourisme.
- En 2019, Forêts classées de Mabi et Yaya passés en réserve naturelle Mabi Yaya (plus de 60000 ha) par décret présidentiel (OIPR, 2019).

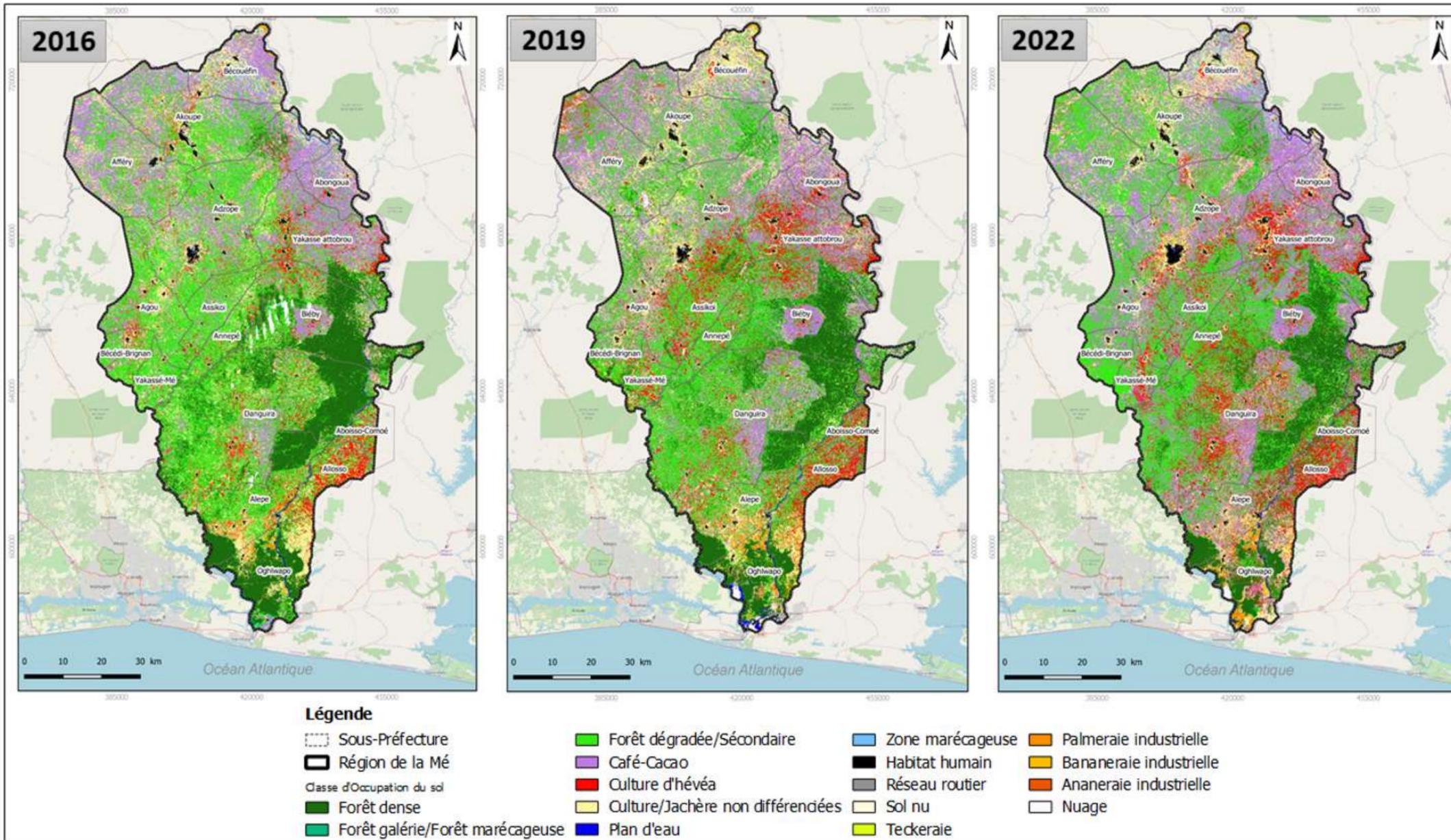
## ✓ Contexte de la Région de la Mé

- Ancienne boucle du cacao où de nombreuses plantations sont vieillissantes et font face à des problèmes de fertilité des sols (fin de la rente forestière).

- Succession classique dans la zone : des forêts denses à l'hévéa en passant par les cacaoyères;

- Enjeux importants de transition d'occupation des sols;

- Enjeux pour réduire la dépendance de l'agriculture à la forêt (déforestation).



\*Carte d'occupation du sol dans la région de la Mé sur la période 2016-2019-2022

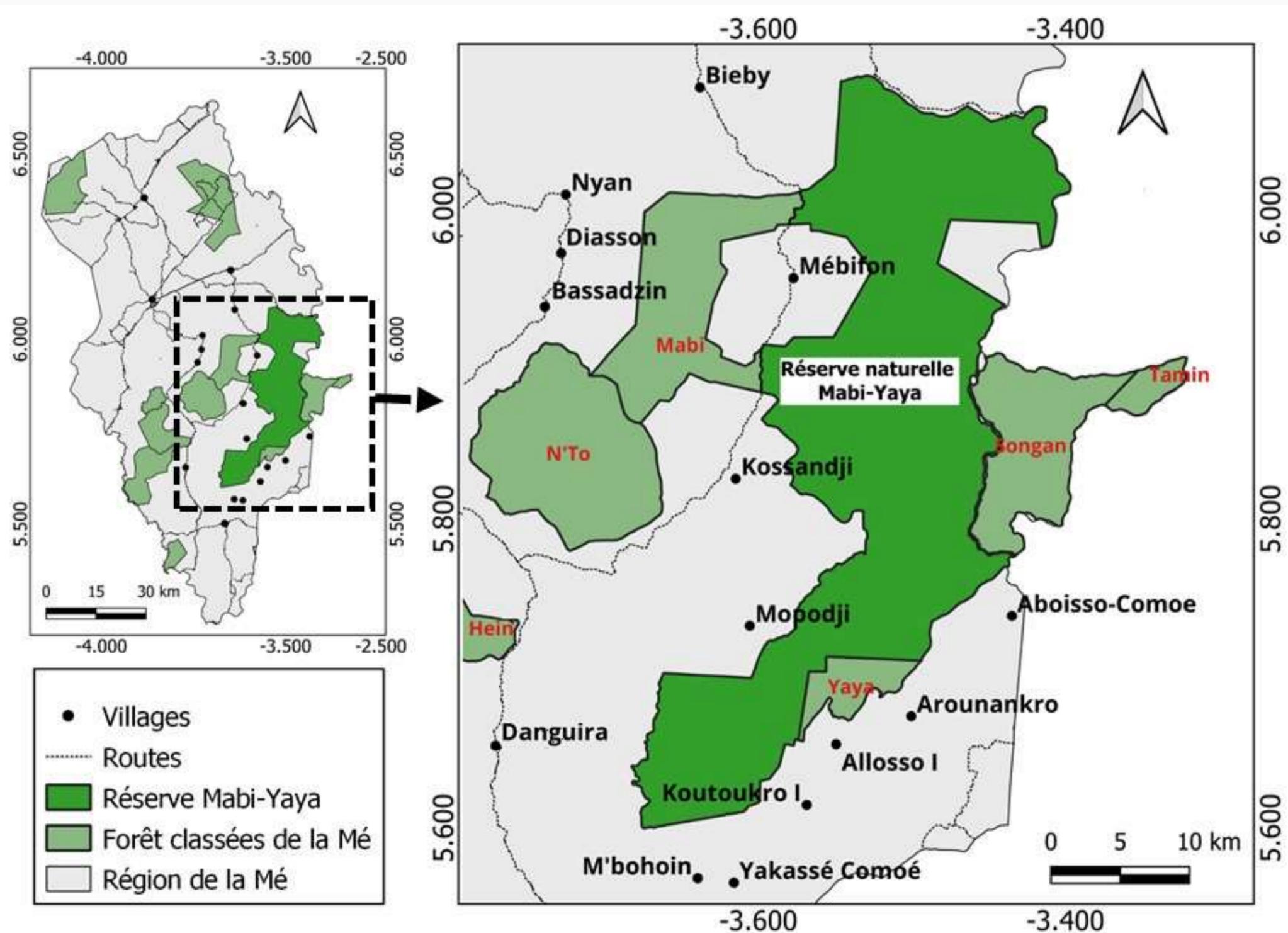
## ✓ Contexte de la Région de la Mé

Classe OCS	2016		2022		Variation 2016-2022 (ha/an)
	Surface (ha)	%	Surface (ha)	%	
<b>Forêt dense</b>	123211	15,64	85753	10,88	<b>-6243</b>
<b>Forêt dégradée / secondaire</b>	282425	35,85	248273	31,49	<b>-5692</b>
<b>Cacao-Café</b>	148960	18,91	224635	28,49	<b>12612</b>
<b>Hévéa</b>	51382	6,52	77664	9,85	<b>4380</b>
<b>Palmeraie</b>	5789	0,73	15672	1,99	<b>1647</b>

*\*Occupation du sol dans la région de la Mé sur la période 2016-2019-2022*



## Contexte de la Région de la Mé



• Zones d'intervention: 14 villages en périphérie du massif forestier Mabi-Yaya;

• Divers projets mis en œuvre: C4F, PRM 2, T4S,...

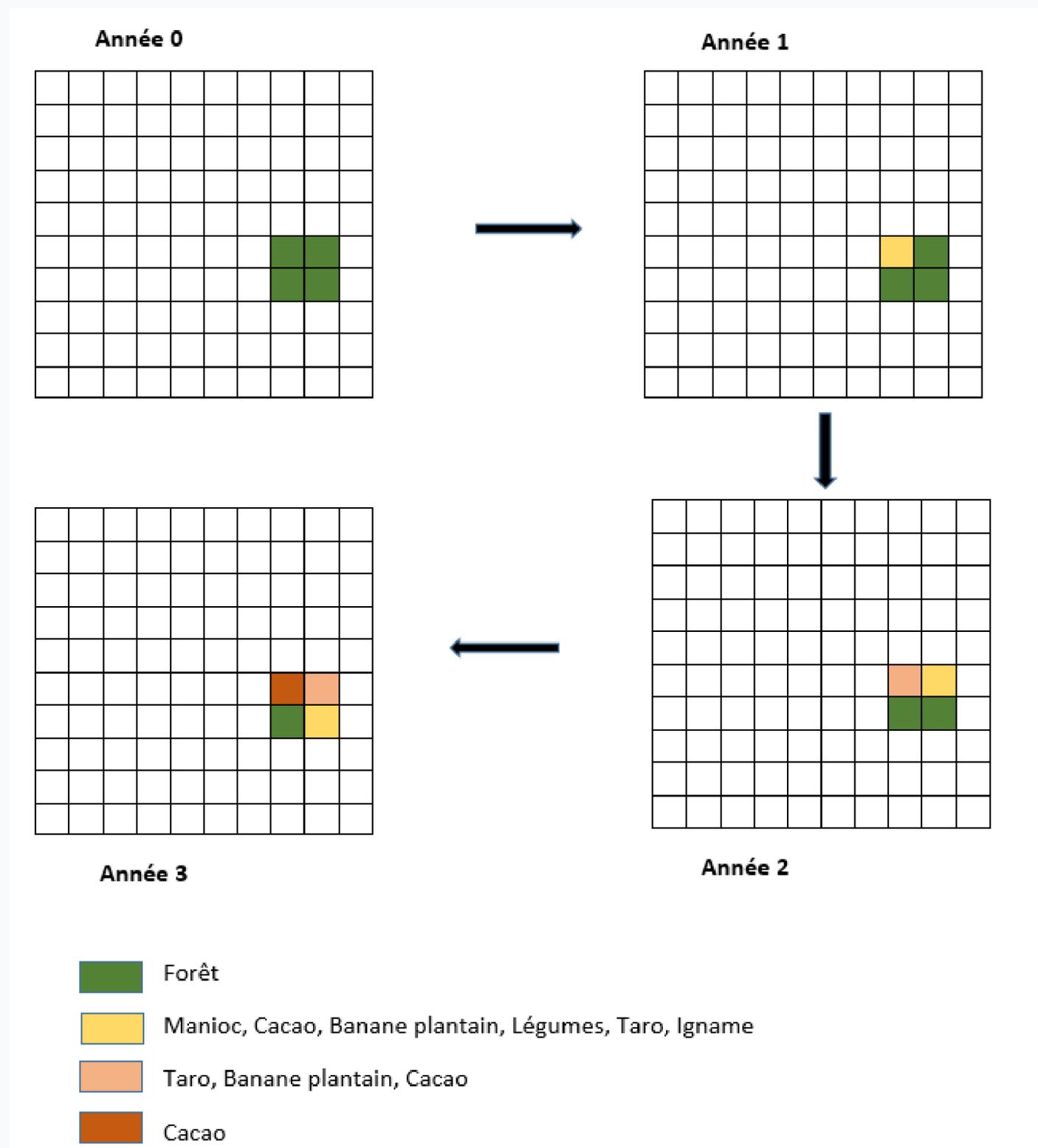
• Renforcement des économies locales par la mise en place de mesures d'accompagnement pour les populations riveraines;

## ✓ Focus sur les accompagnements Cacao et Manioc

- \*Entre 80 et 90% des ménages produisent du manioc/surface moyen: 0,5 ha/ Rendement: entre 9 et 15 tonnes/ha;
- Production de manioc rythme la dynamique de mise en culture de nouvelles parcelles forestières et donc pour la mise en culture du cacao;



Déforestation de forêts denses  
Défrichage de vieilles jachères.



Schématisme du processus d'installation de cultures dans la région de la Mé

## ✓ Focus sur les accompagnements Cacao et Manioc

- Cacao = culture dominante, dépendant de la déforestation, faisant face à des problèmes de production, attaques de parasites, perte de la fertilité des sols.
- Manioc = culture vivrière de base, production importante pour autoconsommation et vente, dépendante de réserve foncière et enjeux sur le maintien de la fertilité des sols.



- Accompagner les producteurs sur ces 2 cultures dans l'objectif de préserver la réserve foncière (forêt dense et vieilles jachères);
- Proposer des mesures d'accompagnement qui mèneront à des changements de pratiques agricoles et en particulier celles qui réduisent le défrichement;
- Proposer des ITK pour le maintien et la préservation de la fertilité des sols.

# ✓ Focus sur les accompagnements Cacao et Manioc

## Manioc

- **Diagnostic sur la culture Manioc : description des pratiques agricoles et contraintes de production dans la filière:**
- **Compréhension fine des itinéraires techniques et des systèmes de cultures et de production;**
- **Animation en focus groupe avec les producteurs.trices;**
- **Visite de plantations.**



# ✓ Focus sur les accompagnements Cacao et Manioc

## Manioc

### ➤ Co-construire les modalités à tester (mesures d'accompagnement)

- Engrais vert:

- Valoriser les résidus;

- Optimiser la restauration de la fertilité du sol de la mise en jachère;

- Jachère cultivée

- Diminuer la durée de la jachère tout en conservant une bonne productivité de la parcelle.

- Cultures associées (arachides, soja, haricot).

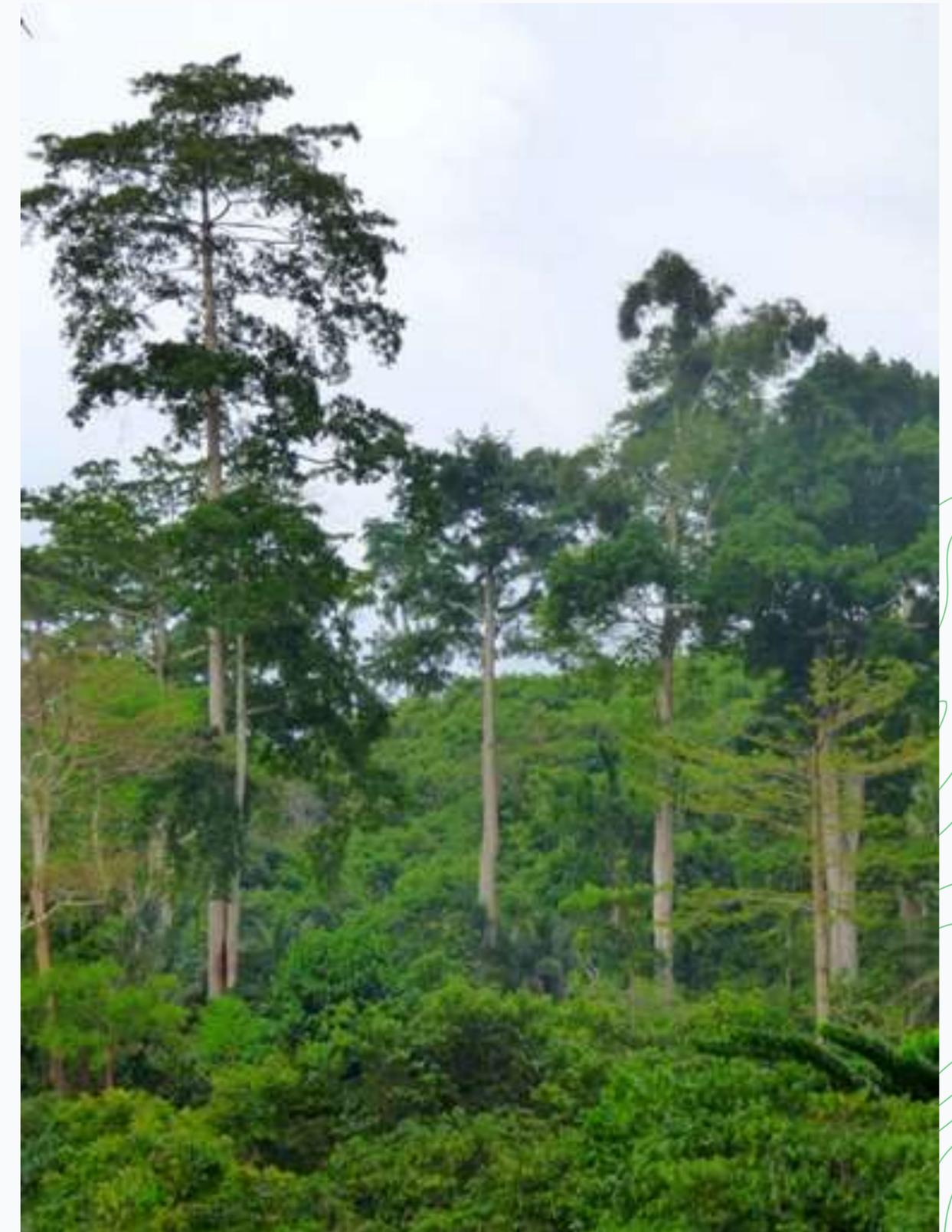
- Fumure, technique de non brûlage,....

# ✓ Focus sur les accompagnements Cacao et Manioc

## Cacao

### ✓ Réintroduction des arbres

- Levier pour accompagner les transitions agro écologiques: changements au niveau des pratiques agricoles mais aussi dans le design du système de culture;
- Constitue une des réponses face aux différentes contraintes: diminution de la production, perte de la fertilité du sol, attaque de mirides,...
- La réintroduction d'arbres fait partie d'une large palette d'innovations paysannes, et certains producteurs de cacao la mettent en place spontanément;



# ✓ Focus sur les accompagnements Cacao et Manioc

## Cacao

### ✓ Réintroduction des arbres

Le choix des différentes espèces d'arbres tient compte:

- i) des besoins et envies des producteurs ;
- ii) De l'accessibilité des espèces;
- iii) des effets de ces espèces sur les cacaoyers.



Liste des espèces: *Garcinia kola*, *Xylopia aethiopica*, *Monodora myristica*, *Irvingia gabonensis*, *Tieghemella heckelii*, *Terminalia superba*, *Terminalia ivorensis*.



# ✓ Focus sur les accompagnements Cacao et Manioc

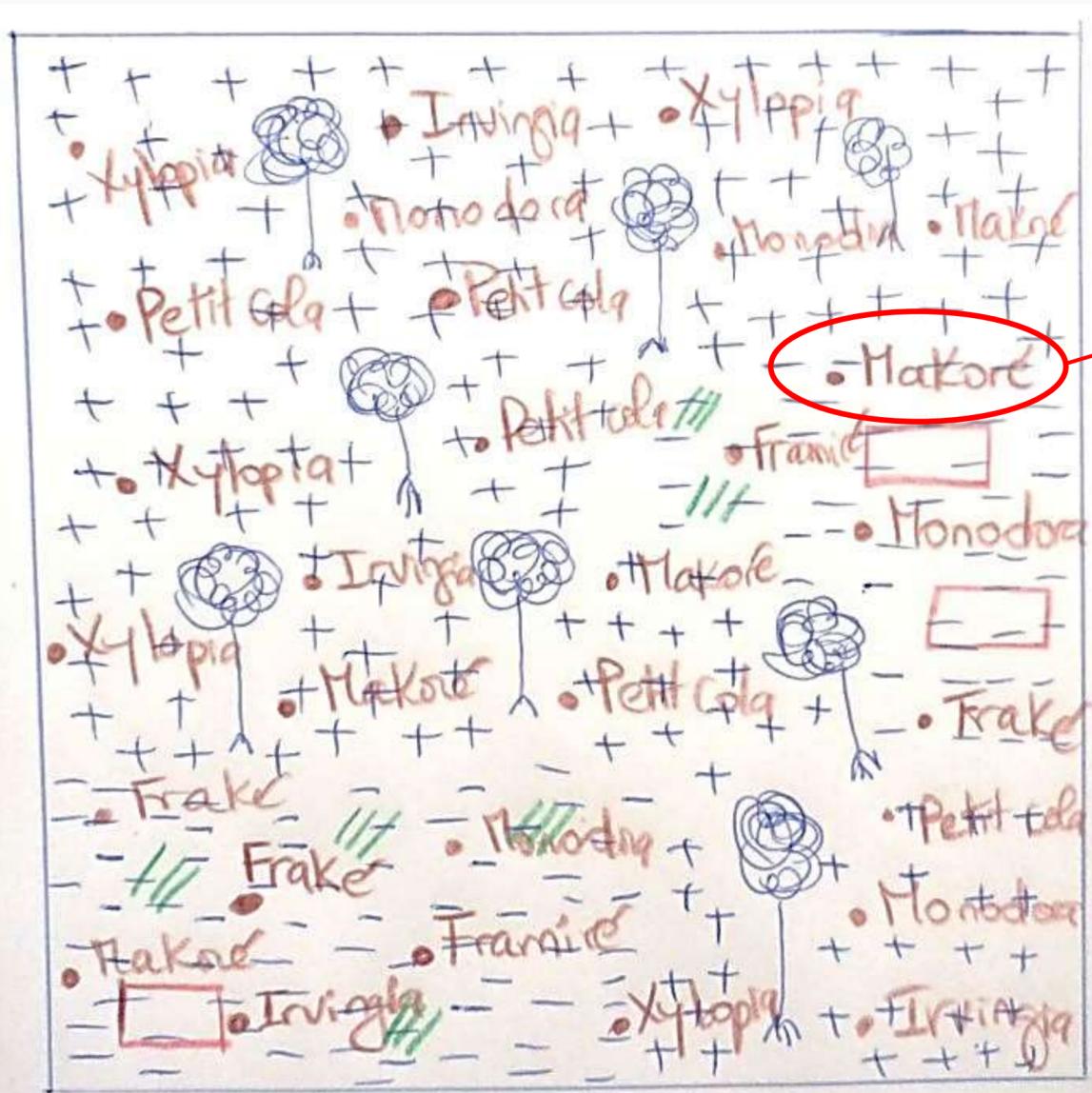
## Cacao

### ✓ Réintroduction des arbres

1) Caractériser et schématiser la parcelle avec le producteur:

2) Conseiller sur la localisation de l'espèce adéquate à introduire dans cette zone et les avantages qu'elle confère à la zone

3) Accompagner les producteurs dans le processus de planting;



- + Améliore la fertilité du sol par la décomposition de ses fruits matures tombés au sol.
- + Favorise la croissance des cacaoyers.
- + Ombrage adapté aux cacaoyers.



# ✓ Focus sur les accompagnements Cacao et Manioc

## Cacao

### ✓ Réhabilitation de vieilles cacaoyères:

\*Enjeu d'amélioration de la production face au vieillissement des vergers, de la perte de la fertilité des sols,...

\*Les techniques de réhabilitation et de replantation sont mises en place en vue d'augmenter la productivité des cacaoyers ainsi que l'amélioration des revenus des producteurs.

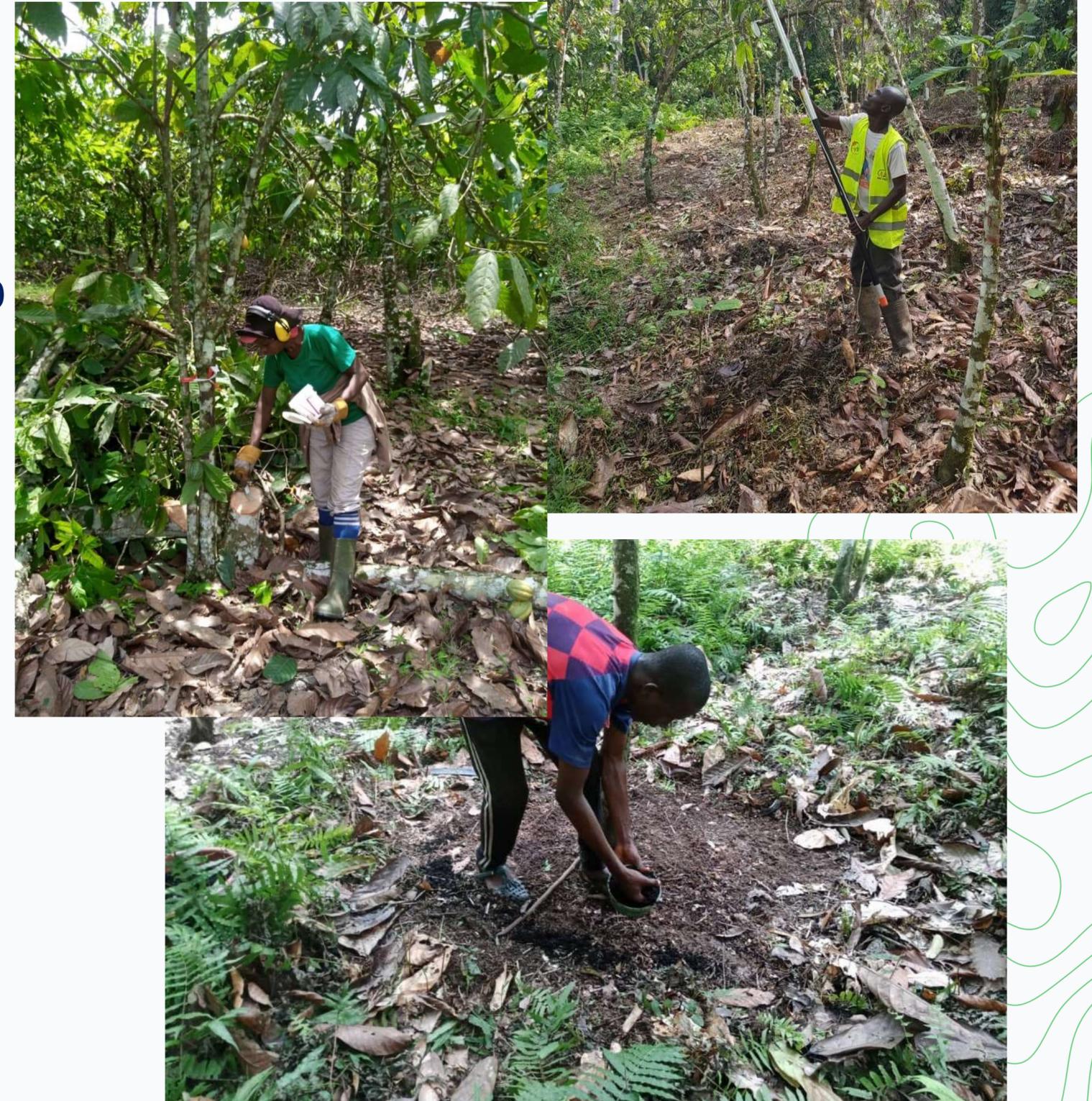


# ✓ Focus sur les accompagnements Cacao et Manioc

## Cacao

### ✓ Réhabilitation de vieilles cacaoyères:

- La parcelle doit être :
  - Une parcelle de cacao d'au moins 1 ha ;
  - Une parcelle avec une faible production, moins de 300 Kg/ha ;
  - Une parcelle âgée de plus de 25 ans.
- ¼ ha délimité et bénéficie de réhabilitation: coupe, recépage, élagage et récolte sanitaire, planting de bananiers et cacaoyers, fertilisation.



## ✓ Conclusion

- Réduire la durée de jachère et améliorer la fertilité du sol au niveau du manioc sont les objectifs fixés pour limiter la dépendance de cette culture sur les ressources forestières disponibles;
- La réintroduction des arbres est un levier pour maintenir les cacaoyères dans un contexte post-forestier dans le domaine agricole;
- Cependant, toutes les fonctionnalités du paysage doivent être prises en compte : Important de préserver les forêts denses intactes ;
  - Collaboration avec l'OIPR: Formation avancée en télédétection pour la mise en place de système de suivi des défrichements de la Réserve Naturelle de Mabi-Yaya;
  - Accompagnement et formation de la cellule verte du Conseil Régional de la Mé.

***Merci pour votre aimable attention***

