

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

**SEMINAIRE CIRAD  
PRESERVATION-RESTAURATION DES SOLS  
DU 15 au 17 MAI 2023**



**EXPERIENCES DE SYSTEMES AGROFORESTIERS  
SOUTENUES PAR EQUITE**

**Fulbert Dago (AVSF, Projet Equité )**

## Contexte

- La Côte d'Ivoire a perdu environ 80 % de son couvert forestier
- Norme Européenne sur la déforestation importée
- Norme ARS

## Enjeux de l'agroforesterie

- Environnemental**
  - Déforestation
  - Changement climatique
  - Baisse de la fertilité des sols
- Economique**
  - Baisse des rendements
  - Faible niveau des revenus agricoles

## Leviers de mise en œuvre de l'agroforesterie

- Nouveau code forestier(propriété de l'arbre: article 27)
- Programmes d'appui à la promotion de l'agroforesterie
  - Programmes de durabilité des coopératives(**prime-arbre**)
  - Cacao Ami des Forêts
  - Programme Equité

# Equité : montage institutionnel



- **Un projet en 2 phases** : phase 1: 2016-2019 & phase 2 : 2019-2023

- **Bailieu**  **AFD**  **FONDS FRANÇAIS POUR L'ENVIRONNEMENT MONDIAL**

**Co-maîtrise d'ouvrage et d'œuvre AVSF - CEF**

**8 assistants techniques nationaux AVSF**

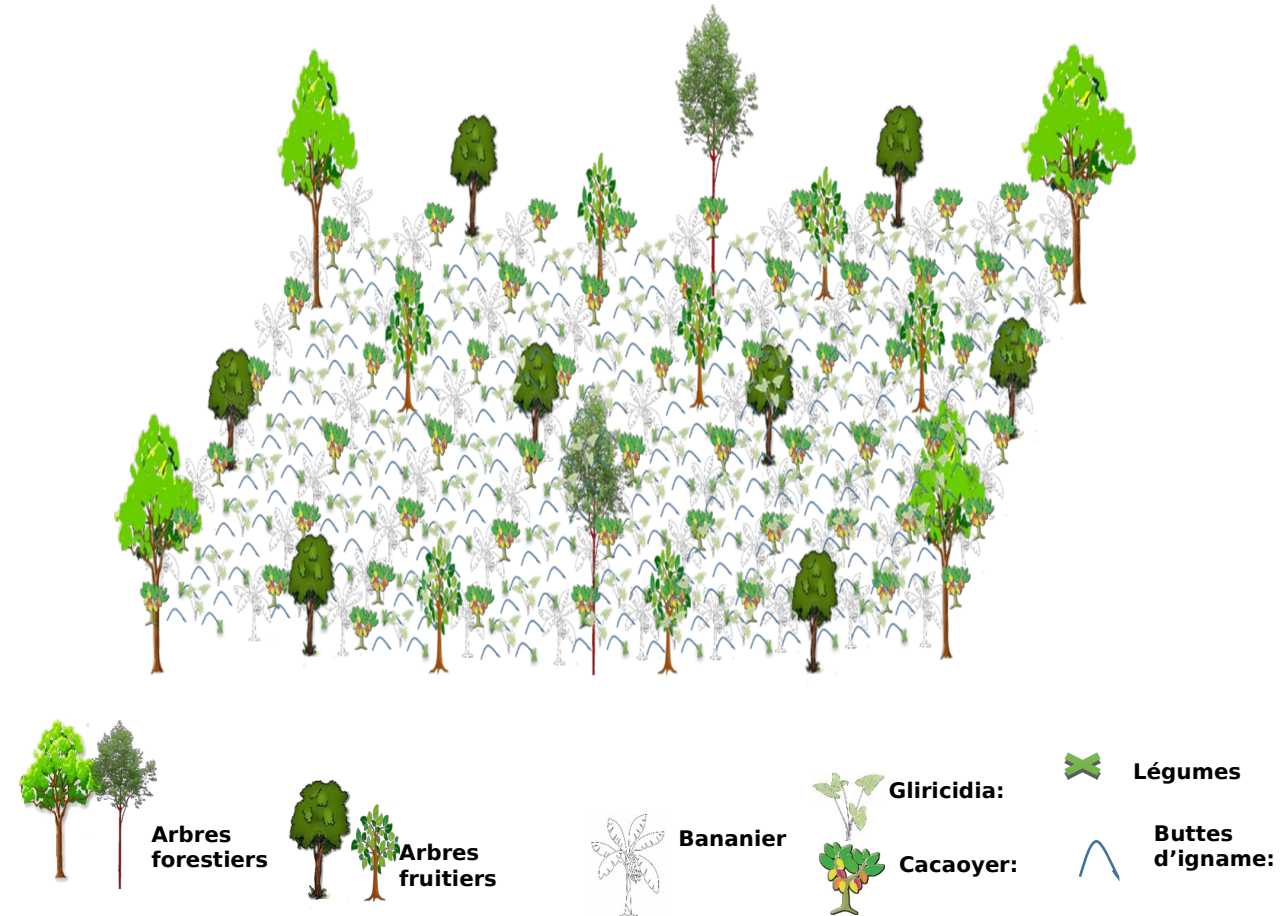
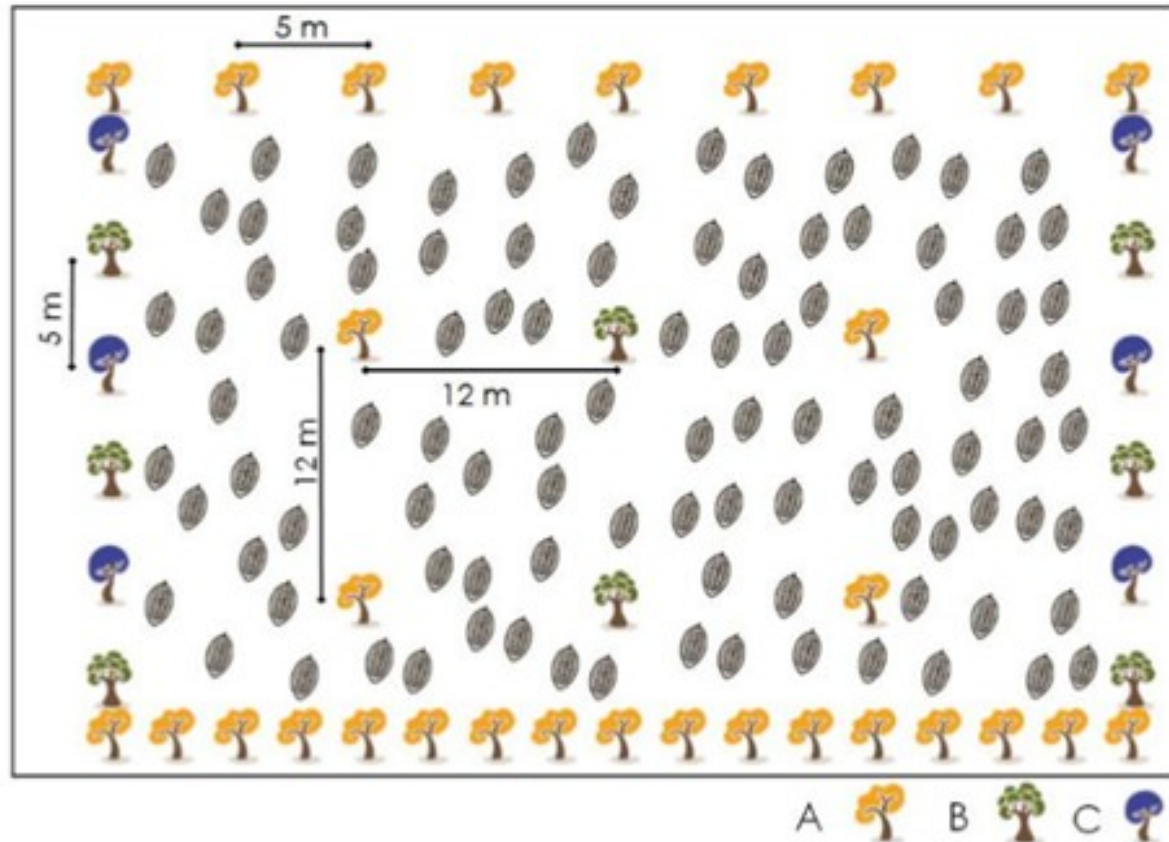
**(Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Mali, Ghana, Togo-Bénin)**

**Contribuer à l'accélération de la transition agro-écologique en Afrique de l'Ouest**

# SAF soutenus par Equité

**SAF-1 replantation : Association de diverses espèces d'arbres forestiers et fruitiers et/ou des légumineuses avec des cacaoyers en production.**

**SAF 2 réhabilitation : Association d'arbres forestiers fruitiers et de diverses cultures vivrières avec les cacaoyers au moment de la replantation de la parcelle de cacao.**



### Résultat SAF replantation

PAYS	Producteurs	Superficies(ha)
<b>RCI</b>	440	260
<b>GHANA</b>	4766	7116
<b>TOGO</b>	898	696,27
<b>TOTAL</b>	<b>6104</b>	<b>8072,27</b>



Arbre forestier au sein d'une cacaoyère



Légumineuse au sein d'une cacaoyère

Cultures	Densité x/ha	Trouaison
Arbres (forestiers, fruitiers, légumineuses)	12-25	40 cm-40 cm



SAF(Expérience paysanne)



SAF expérience paysanne améliorée



SAF expérience paysanne améliorée

Cultures	Densité x/ha	Trouaison
Cacao	1100-1320	40 cm-40 cm
Bananier	1100-1320	40 cm-40 cm
Arbres fruitiers(agrumes, avocat...)	100	40 cm-40 cm
Arbres forestiers(apki,fraké	26	40 cm-40 cm
Gliricidia	1100	
Ignames((buttes)	6000	
Arachide, maraichers		

**Côte d'Ivoire**

- ▶ 87 producteurs
- ▶ 45 ha de SAF mis en place

## Forces

Augmentation de la biodiversité cultivée(13 espèces)

Densité des arbres jusqu'à 126/ha

Amélioration de la résistance des cultures pérennes aux effets de la saison sèche

Lutte biologique favorisée

Diversification des sources de revenus des producteurs répartis sur toute l'année

Amortissement de l'investissement initial dès la seconde année

Système Favorable à la conversion biologique

Amélioration de la fertilité des sols(Biomasse importante, légumineuses,)

Production de bois de chauffe et/ou bois d'œuvre

## Faiblesses

Système techniquement exigeant

Réticence/méfiance des producteurs vis-à-vis de l'agroforesterie

Système relativement coûteux(**frein**)

## Enseignements

Nécessité d'un accompagnement technique dans la durée pour l'adoption du SAF à plus grande échelle

Les produits issus du système peuvent être valorisés sur des marchés spécifiques comme le marché bio

Besoin d'un système de crédit répondant aux besoins des producteurs

Les revenus tirés des vivriers associés est une motivation à l'adoption des SAF diversifiés



❑ **Fonds expérimental de financement sur prêts des SAF comme levier de mise à l'échelle e l'agroforesterie)**



➤ L'installation de SAF sur les parcelles de cacao représente un coût important. L'accès des producteurs au crédit pour la mise en place de ces SAF est un enjeu majeur pour la conversion agroécologique de la filière cacao ivoirienne.

	• <b>Modèle SAF 01: Replantation</b>	• <b>Modèle SAF 02: Réhabilitation</b>
<b>Description du dispositif</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agroforesterie</li> <li>• Diversification (cultures vivrières et/ou maraichères)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agroforesterie</li> </ul>
<b>Coût approximatif</b>	• 500,000 - 700,000 F pour 0,25 ha	• 250,000 - 400,000 F pour 1 ha
<b>Durée de financement</b>	• Jusqu'à 4 ans	• 1 an

<b>Objet du financement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Main d'œuvre champêtre (préparation et entretien du champ)</li> <li>• Matériel végétal (semences, cultures vivrières et/ou maraichères)</li> <li>• Arbres forestiers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Main d'œuvre champêtre (entretien du champ)</li> <li>• Arbres forestiers</li> </ul>
-----------------------------	--	--

<b>Responsabilités du Programme Equité 2</b>	<b>Responsabilités d'Advans</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifier et sensibiliser les coopératives intéressées par ces dispositifs,</li> <li>• Accompagner le montage et la mise en œuvre des projets de SAF de leurs producteurs.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proposer des produits de crédit SAF aux coopératives accompagnées par le Programme Equité 2</li> </ul>

# Biofabrique : Unité semi-artisanale de production de bio-intrants



Bâtiment



Broyeuse  
des ingrédients



Bokashi (compost enrichi  
aux micro-organismes)

## Avantages:

- Variétés de bio-intrants,
- Maîtrise des formules des bio-intrants,
- Maîtrise des coûts de production,
- Plus grande capacité de production,
- Rapidité de production.



Préparation de différents  
biofertilisants liquides



Bio-intrant  
conditionné



**Merci !**