



ForestInnov – Plantations Forestière Innovantes

ATELIER DE RESTITUTION DES RESULTATS

YAMO USSOUKRO
13 & 14 AVRIL 2021



Mise en place du démonstrateur

Yves Doua-Bi

Chef de Service des Opérations Techniques et commerciales
de la SODEFOR / GAGNOA

ASPECTS TECHNIQUES

- Aspects techniques réalisés dans le cadre de la mise en œuvre du démonstrateur:

PEPINIERE

PREPARATION
DE TERRRAIN

PLANTING

ENTRETIEN DES
PARCELLES

PEPINIERE

- Pépinière & mobilisation de plants



Centre de Bouturage de Téné.

PEPINIERE

- Mobilisation des plants (semences)
 - L'identification des essences à planter:
 - Dans le périmètre d'aménagement de la Téné, **16 essences ont été identifiées**
 - ACAJOU BLANC
 - **AKATIO**
 - AMAZAKOUE
 - ASAN
 - **TIAMA**
 - **BI** (EYONG)
 - BETE
 - **DABEMA**
 - EHO
 - **FRAMIRE**
 - AKO
 - KOTIBE
 - FROMAGER
 - **ILOMBA**
 - IROKO
 - SAMBA

PEPINIERE

- Mobilisation des plants (semences)
 - La mobilisation:
 - La récolte des sauvageons, confectionnés et mis en sachets (élevés en pépinières);
 - L'achat de plants (dû a l'absence de la régénération acquise dans le périmètre de la Téné)

PEPINIERE

- Phase préparatoire avant la production des plants:
 - Le foisonnement de terreau pour le remplissage des sachets a débuté le 02/04/2019:
 - Les femmes de la coopérative de Kimoukro, qui participent habituellement à la production de plants au Centre de bouturage de la Téné, ont été sollicitées pour cette activité. Ainsi, **30 000 sachets** ont été remplis et disposés.

PEPINIERE

■ Pépinière

- Durant la campagne 2019, c'est au total 30 400 plants dont 22 900 stumps repiqués et 7500 plants en sachets qui ont été mobilisés et livrés pour la première phase de planting sur le démonstrateur
- A partir de janvier 2020, la production du reliquat de **7 100 plants** a été effectuée sur une pépinière humide à proximité du démonstrateur.
- 16 000 sachets ont été remplis etensemencés pour avoir une disponibilité suffisante en plants et permettre de faire face à des mortalités imprévues.

PEPINIERE

Désignation	1 ^{ère} Phase de production (2019)			1 ^{ère} Phase de production (2020)		TOTAL GENERAL
	Plants en sachet	Stumps repiqués	Total 1	Plants en sachet	Total 2	
Akatio	1 000	1 000	2 000	500	500	2 500
Amazakoué		2 000	2 000	600	600	2 600
Ako		2 000	2 000	600	600	2 600
Asan		2 000	2 000	1 000	1 000	3 000
Bété		2 000	2 000	1 000	1 000	3 000
Bi	500	1 500	2 000	400	400	2 400
Dabema	2 000		2 000	300	300	2 300
Eho		2 000	2 000	400	400	2 400
Framiré	1 000	1 000	2 000			2 000
Fromager		2 000	2 000	1 000	1 000	3 000
Ilomba	1 000	1 000	2 000	700	700	2 700
Iroko		500	500	1 000	1 000	1 500
Kotibé		1 900	1 900	900	900	2 800
Samba		2 000	2 000	1 050	1 050	3 050
Tiama	2 000		2 000	1 300	1 300	3 300
Acajou		2 000	2 000	400	400	2 400
TOTAL	7 500	22 900	30 400	11 150	11 150	41 550

111 % de l'objectif avec une disponibilité de
4 050 plants pour des éventuels remplacements.

PREPARATION DE TERRAIN

- DEBUT DE LA PREPERATION: Février avec les défrichement



ETAT INITIAL DE LA PARCELLE : ancienne parcelle de Framiré de 25 ha qui a été exploitée et parcourue par le feu en 2016. Son relief est relativement plat.

ForestInnov
Plantations Forestières Innovantes

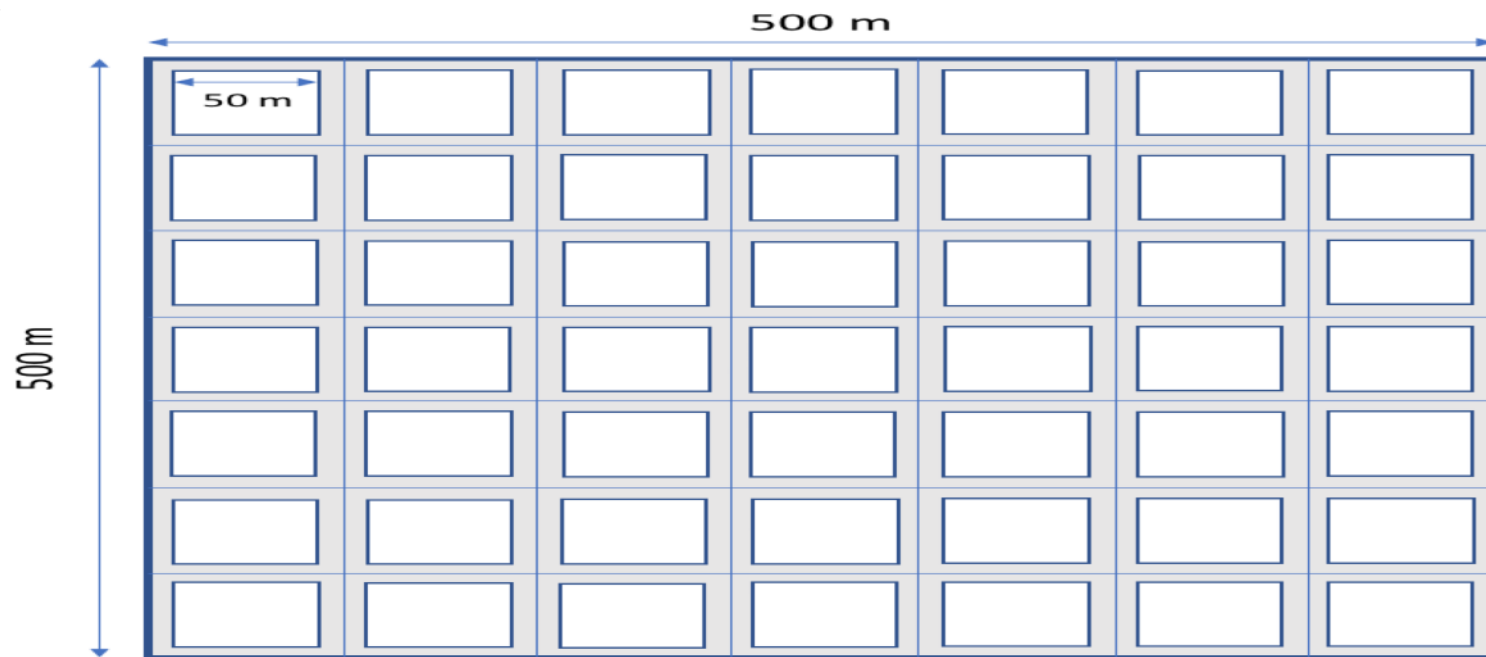
PREPARATION DE TERRAIN

- DEBUT DE LA PREPERATION: Délimitation de la parcelle et installation des quadras



Forest**Innov**
Plantations Forestières Innovantes

PREPARATION DE TERRAIN



Disposition des quadras (Design du démonstrateur)

Le démonstrateur a été subdivisé en 49 placettes appelées quadras. Les quadras sont des unités parcellaires de 0.5 hectares.

PREPARATION DE TERRAIN

- DEFRICHEMENT ET PAMAGE (du 16/04/2019 au 31/07/2019)
 - Activité réalisée



Défrichage
(rabattage, abattage,
brulage, tronçonnage,
vidange, dessouchage)
et pamage

Parcelle défrichée et pamée

Forest**Innov**
Plantations Forestières Innovantes

PREPARATION DE TERRAIN

- Piquetage (du 20/05/2019 au 30/09/2019)



Il s'agissait d'indiquer la position ultérieure des plants par des piquets en respectant la densité de plantation qui est de 3.5 m x 3.5 m, soit **441 plants forestiers** par quadra. Pour les bananes : **400 plants** / quadra et pour l'igname : **840 buttes**/quadra (**3,5m x 1,75m**)

PLANTING

- ❑ PLANTING DE BANANES ET IGNAME
- ❑ PLANTING D'ARBRES



PERIODE PLANTING:

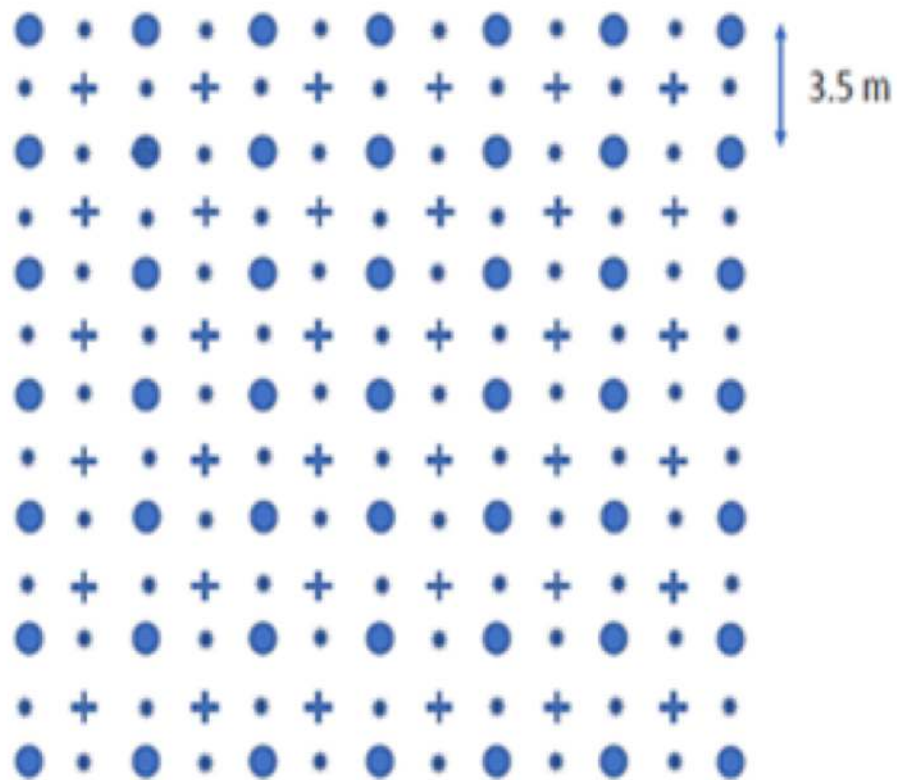
Debut: juin 2019 et fin
octobre 2019

BANANES: 29 quadras
/49

IGNAMES : 21 quadras
/49

PLANTS : 49 quadras
/49

PLANTING



Légende :



Plants forestiers

Cultures associées



Bananes

Ecartement 3.5 x 3.5 m

400 individus (20*20) / carré

19600 pieds



Ignames

840 individus (2*21*20) / carré

41160 pieds

PLANTING

Les buttes ont été réalisées avec la collaboration des populations des villages riverains, notamment celles du village Kouaméfla et du campement Simonkro.

Compte tenu de la courte saison des pluies en 2019, la plantation d'igname et de banane a été réalisée en partie. Ainsi, pour la campagne 2019, ce sont 29 quadras qui ont été plantés en banane et 21 quadras en igname. Le reliquat des quadras prévu a été planté pendant la campagne 2020 du 01/04/2020 au 20/05/2020 lors des entretiens et des remplacements.

PLANTING



Planting des plants forestiers

il s'agissait pour les tâcherons de reconnaître les espèces à planter et les associations (mélange) à effectuer. Certains quadras (16) devaient être en plantation mono spécifique et d'autres (33) en association.

La position de chaque plant par espèce était prédéfinie et cet emplacement devrait être respecté par les tâcherons.

ENTRETIEN ET REMPLACEMENT

- Quatre entretiens ont été réalisés sur la parcelle Forestinnov. Chaque entretien a été associé à des remplacements de plants.
- Le premier entretien a été réalisé l'année de la plantation en 2019 et les trois autres entretiens en avril en juin et en août. Les entretiens en plein pour désherber toute la parcelle de 25 ha, des entretiens en puits autour des plants et des entretiens en ligne.
- Au premier entretien l'ouverture réalisée a provoqué la perte de plusieurs plants à cause de la forte sécheresse.
- Les entretiens sont terminés pour cette année selon le contrat signé avec les tâcherons. Cependant il reste beaucoup à faire en matière d'entretien sur les deux prochaines années (2021 et 2022) pour avoir un important taux de succès de la parcelle, car la parcelle d'essence locale en mélange est plus exigeante que les parcelles d'essences à croissance rapide et les parcelles monospécifiques.

CONCLUSION ET LEÇON TIRÉE

- Au cours de la campagne 2019-2020, l'ensemble des travaux réalisés dans le cadre du projet ForestInnov sont : la production de plants, la préparation de terrain, le planting et quatre entretiens (1 en Année 0 et 3 en Année 1). Ces activités se sont bien déroulées dans l'ensemble.
 - ❖ La taille du dispositif
 - ❖ La production des plants en pépinière en année (n-1)
 - ❖ La Sensibilisation des populations



**JE VOUS REMECIE DE
VOTRE AIMABLE
ATTENTION**