

# Compte Rendu de Réalisation du Projet VERGER du FUUTA A Agnam Lidoubé (Sénégal) – AGIR Essonne et CERADS

7 Janvier 2025

Ce Compte Rendu s'appuie sur la mission de réception de projet de Patrick Moulinier (CERADS et AGIR Essonne) en novembre 2024 : en présence de Abou Sow, coordinateur local de l'équipe (France Volontaires - Grande Barrière Verte), Samba Touré, Président d'ADSCAL (association locale gérant le projet) et Alain Cottais, AGIR Bretagne (essais de semis en culture non irriguée de sorgho et niébé).

La visite du périmètre de 2 ha, situé en secteur Waalo, proche du fleuve, montre la bonne réalisation du projet malgré la crue exceptionnelle qu'a connue le fleuve Sénégal en septembre (la plus forte depuis 1955, due entre autres à l'ouverture du barrage de Manantali au Mali). Les ouvrages n'ont pas été impactés, seuls des retards ont été à constater (i.e. il a fallu démonter / remonter l'unité des panneaux solaires). Ces retards sont à ce jour rattrapés.

**La ressource en eau se fait via un forage de 50 m, de débit 20 m<sup>3</sup> / h**



*Test de débit du forage avec Groupe Electrogène*



*Le forage : 50 m de profondeur – 20 m<sup>3</sup> /h*



*De l'eau pour 2 ha de verger et de cultures*

Une clôture métallique protège installations, plantations et autres cultures. Un abri / rangement pour le gardien a été réalisé.

**La pompe solaire est alimentée par 16 panneaux solaires** (2 batteries de 8)



*La première batterie de 8 panneaux solaires*



*Porte d'accès et grillage de clôture*

**L'irrigation se fait par un goutte à goutte** alimentée directement depuis 4 réservoirs de stockage de l'eau au sol, une tuyauterie PVC adaptée, une dérivation avec pour chaque arbre avec un petit bouton à molette « robinet » d'arrosage.

**210 arbres fruitiers ont été plantés** : 60 manguiers, 43 papayers, 60 citronniers, 27 corossoliers, 20 goyaviers. Les 13 % non repris vont être remplacés.



*Goutteurs ...*



*... et distribution vers les goutteurs*



*2 ha de fruitiers, 4 bassins, case du gardien*



*Plantation de 210 arbres fruitiers*

Dans les bandes de 10 m de large entre les rangées d'arbres se mettent en place les premières pépinières, oignons et piments pour la préparation de la **campagne maraichère**. Des **cultures fourragères** (maïs, sorgho) sont programmées.

Ce périmètre fruitier n'est pas le premier réalisé dans la région par AGIR et le CERADS : 1.7 ha ont été plantés en 2018 et 2019 à Doumga Rindiaw, suivis de 0.7 ha en 2022 à Agnam. Les premiers périmètres entrent déjà en production.

**Ensuite** : en 2025, le CERADS, avec l'appui financier du Crédit Agricole, prépare une session de formation sur la valorisation et la transformation fruitière qui peuvent se dispenser de la chaîne du froid : mangues séchées, sirops de limes et confitures.



### ***Manguiers sur 3 périmètres réalisés***

*1 semaine (Agnam 2024)*

*2 ans (Agnam 2022)*

*et 5 ans (Douma Rindiaw, 2019)*



*Verger combiné au maraichage : Doumga, 2021*