

Pour assurer la croissance rapide d'un arbre planté au Sahel

Le puits racinaire

Une technique développée par **Mahamadi SORGHO** dans la ferme pilote du village Goéma (Burkina Faso), où il est directeur

Au Sahel, les jeunes arbres plantés ont beaucoup du mal à se développer.

La couche de **terre arable** a rarement plus de **20 cm d'épaisseur** sur une couche de **latérite**.

La latérite est une terre devenue aussi dure que de la pierre que les racines d'un jeune arbre ne peuvent pas traverser.

C'est pourquoi le plus souvent on peut voir les jeunes arbres plantés, même soigneusement protégés de la divagation des animaux, profiter une année... puis végéter et finalement mourir.

TERRE VERTE et ses fermes pilotes de Guiè, Goéma et Filly ont trouvé une technique contraignante mais efficace :

Le puits racinaire

Une technique qui permet une croissance rapide des arbres dont les racines peuvent se développer en profondeur

C'est **un trou de 90 cm de diamètre** qui doit traverser et dépasser la couche de latérite sous la fine couche de terre arable.



La profondeur variera de 1 à 5 m en fonction de la profondeur de la latérite.

Si en creusant on atteint **1 m de terre tendre** sans tomber sur la latérite on arrête de creuser.



On rebouche avec de la terre tendre (cette même latérite effritée).
En début de saison des pluies on pourra y planter un arbre.
On le protège de la divagation des animaux et on dispose **une diguette demi-lune** pour mieux retenir les eaux de ruissellement



et **3 ou 4 ans plus tard** on obtient de beaux arbres

Liste des arbres produits en pépinière par la ferme de Guiè et leur destination (haies, bordures de route, plein champs, vergers) (PDF téléchargeable)

Mil'Ecole – Septembre 2015 – Meci Mahamadi Sorgho directeur de la ferme pilote de **Goéma**



www.milecole.org

<https://www.facebook.com/ongmilecole>

Edith **Pichard** et Eric **Roger**
9 rue de Sarreguemines
57150 CREUTZWALD
03 87 82 19 77