

# L'AIDMR

## L'Agroécologie par les paysans Burkinabé, pour les paysans Burkinabé

### Le Zaï Amélioré

Le Zaï est une technique qui permet de **fertiliser les sols les plus difficiles** et pauvres. **Originaire du Burkina Faso** et pratiquée dans plusieurs pays d'Afrique de l'Ouest, elle consiste à creuser des petits trous et d'y ajouter du compost avant de planter les semis.

La technique traditionnelle est perfectionnée avec l'utilisation de dimensions optimales, une disposition des trous en quinconce et l'ajout de compost dans les trous. C'est le Zaï **amélioré**.

En insérant le compost dans les poquets on est certains qu'il ne sera pas entraîné par l'eau. De plus, grâce à cette technique, les éléments fertiles sont situés au plus près de la plante. Enfin, cette méthode nécessite une moindre quantité de compost par unité de surface, tout en luttant contre l'érosion.

#### QUELS AVANTAGES ?

- **Récolte la pluie** et les eaux de ruissellement;
- **Protège les graines** et les matières organiques d'être emportées par le ruissellement ;
- **Concentre les nutriments** et la disponibilité de l'eau pendant et après de la saison des pluies;
- Augmente les **rendements**
- Réactive les activités biologiques dans le sol et mène éventuellement à une amélioration de la **structure du sol**.

#### COMMENT FAIRE ?

Pour une bonne pratique du Zaï, il nous faut disposer d'un certain nombre de matériel (pioches, pelles,

piquets, niveau à eau, décamètre).

1/ **Délimiter** la superficie à exploiter.

2/ Placer des **cordons pierreux** autour du champ (voir explications (<https://aidmr.wordpress.com/cordons-pierreux/>))

3/ Déterminer la **circulation de l'eau**

4/ Tracer des **lignes parallèles espacées de 80 cm** l'une de l'autre et de façon **perpendiculaire à la circulation de l'eau**. Il est important de placer des cordons pierreux (voir explications) pour que l'eau reste dans le champ.

4/Disposer les trous d'un diamètre de **30cm** en quinconce sur les lignes parallèles.Sur chaque ligne, **1 trou de zai tous les 40 cm**. La **disposition en quinconce** est très importante car elle permet de s'assurer que l'eau ne pourra s'échapper.

5/ Verser du **compost**, l'équivalent de **deux poignées**, dans les trous creusés.

6/ Attendre les **premières pluies** avant de semer.

Publicités

REPORT THIS AD

REPORT THIS AD

[Créez un site Web ou un blog gratuitement sur WordPress.com.](#)