

## *Task Force multi-acteurs pour la promotion de l'Agroécologie au Sénégal*

### *La Butte de Permaculture du Centre d'Écoute et d'Encadrement pour Un Développement Durable (CEEDD) Partage d'expérience*

#### Contexte

Dans le cadre de sa mission d'appui aux femmes dans la ville de Thiès, le CEEDD a développé des activités de formation et d'accompagnement pour des femmes dans le domaine du micro-jardinage, afin de promouvoir la diversification de l'alimentation et la génération de revenus.

Les formations dispensées aux femmes incluent notamment :

- des techniques de micro-jardinage sur substrat solide et liquide, en valorisant des matériaux de récupération,
- le jardinage en pleine terre sur des micro-superficies,
- la création de buttes de permaculture.

L'intérêt agroécologique des techniques employées, notamment les buttes de permaculture, a emmené les acteurs de Tafaé à visiter le site.

#### De quelle technique ou pratique parle-t-on ?

Les techniques habituellement utilisées sur les surfaces mis à disposition en milieu urbain sont :

- Associations des cultures
- Rotations des cultures
- Bouturage sous forme de flotine
- Compost
- Traitements des plantes avec de l'huile de Neem

#### Pourquoi passer à cette technique?

La technique de la butte de permaculture permet de maximiser l'espace, de diversifier les cultures grâce à l'association des plantes, de gérer les apports en carbone et en azote et d'utiliser des matériaux locaux (résidus d'arbres, ordures ménagères organiques, feuilles mortes etc.).

De plus, la forme bombée de la permaculture permet d'évacuer plus rapidement l'eau de pluie.

#### Comment a-t-on fait?

- Il est nécessaire de creuser sur 30 cm et de mettre de côté la terre.
- Ensuite sont versés : de la cendre, des feuilles de neems (pour éviter l'infiltration des termites) et des branches mortes (ou autres déchets organique selon les disponibilités).
- Cette mixture est recouverte de 15cm de fumier qui est arrosé avec une grande quantité d'eau, avant de remettre la terre préalablement mise de côté.
- Vient alors l'étape de la plantation en tenant compte des distances et des différentes variétés qui s'associent dans un même espace (comme par exemple : maïs, tomate, concombre, oignon, radis).
- Le paillage est nécessaire pour limiter l'évaporation.

## *Task Force multi-acteurs pour la promotion de l'Agroécologie au Sénégal*

### *La Butte de Permaculture du Centre d'Écoute et d'Encadrement pour Un Développement Durable (CEEDD) Partage d'expérience*

Pour faciliter le travail, de la préparation du sol à la récolte, la largeur de la butte doit correspondre à 2 fois la longueur de l'avant bras, ou 1 si la butte est adossée à un mur.

Les éléments utilisés dans la réalisation des buttes sont spécifiques au type de sol disponible.

#### **Les obstacles rencontrés**

Pour l'instant aucun obstacle majeur n'a été rencontré par le CEEDD puisque toutes les conditions sont réunies.



#### **Les changements observés**

- Réduction du temps d'arrosage
- Economie d'eau
- Apport de matière organique
- Augmentation des rendements
- Maximisation de l'espace, notamment grâce à l'association des légumes au mode de développement aérien et sous-terrain

#### **Les conseils des acteurs de TaFAé**

- ⇒ Disposer de l'argile au fond de la butte de permaculture permettrait de mieux conserver l'humidité.
- ⇒ Disposer des morceaux de carton au fond de la butte de permaculture avant d'y ajouter la terre et la cendre permettrait de mieux conserver l'humidité.
- ⇒ Des déchets organiques peuvent être ajoutés avant le fumier.