

## POINTS SUR LA VISITE DE TERRAIN A LA FERME DES 4 CHEMINS : 02/11/2021

Dans le cadre de la poursuite des travaux du séminaire international « Investir dans la formation des producteurs et productrices, c'est construire l'avenir », après les travaux des deux (2) premiers jours qui sont tous portés sur les thèmes sur l'agroécologie dans la formation agricole, les participants à ce séminaire ont été répartis en trois (3) groupes afin de constater les expériences agroécologiques qui ont réussi sur le terrain.

Ainsi, le groupe 2 a effectué sa visite de terrain à la ferme des 4 chemins à **Toubab Dialaw**

Les travaux effectués au cours de cette visite sont répartis en trois (3) phases : La prise de contact avec le promoteur et ses collaborateurs, la visite du site et la clôture de la visite.

### 1. Prise de contact

A l'arrivée du groupe 2 sur le site de la ferme des 4 chemins, le promoteur Monsieur Rahim Ba, a expliqué le motif de son engagement dans le domaine de l'agroécologie qui est de produire sain et livrer directement aux consommateurs pour l'amélioration de la santé humaine. Pour ce faire, il produit tous les intrants sur place et œuvre dans les domaines de la production végétale, animale et la transformation agroalimentaire.

Il œuvre aussi dans l'amélioration des conditions de vie et le bien être des femmes de la localité en formant 104 et en léguant un hectare du domaine de sa ferme pour les activités de ces femmes.

La ferme reçoit aussi des stagiaires venant des universités.

Elle veut collaborer avec les universités du pays pour la validation de ses travaux par les résultats de la recherche.

### 2. Visite du site

Elle a porté sur :

- **La Compostière** : La ferme produit elle-même son engrais organique et n'utilise aucun fertilisant chimique.  
Ainsi, pour la défense des cultures, la ferme produit ses propres biopesticides et n'utilise aucun pesticide chimique.
- **La serre des pépinières** : les pépinières sont produites sous-serres dans les caisses sur les sables enrichis d'engrais organique (compost) pour favoriser leur croissance rapide et les protéger en période d'hivernage.

- **Le site des plantes médicinales** : Comporte différentes espèces de plantes médicinales qu'eux-mêmes utilisent pour se soigner naturellement et ils donnent aussi gratuitement aux populations de la localité.
- **Le site de production de semences de riz** : Les semences seront utilisées pour produire le riz sur le site de la ferme dont l'eau d'irrigation de la culture du riz proviendra de l'eau du déversoir des étangs piscicoles de la ferme.
- **Le site de production des différents types de semences** : Il est entouré de bandes de haies vives à 2 d'étages afin d'éviter la pollution par d'autres variétés et servent aussi de brise-vent.
- **La case semencière** : Qui sert à conserver toutes les semences produites par la ferme. Ces semences sont utilisées dans les productions de la ferme et sur l'exploitation des femmes.
- **Le bloc de formation** : Constitué d'une salle de formation et un dortoir qui a une capacité d'accueil de 10 personnes.

### Synthèse de la visite à la ferme des 4 chemins à Toubab Dialaw dans le cadre du séminaire FAR



La Ferme des 4 chemins a été créée en janvier 2017 par Rahim Ba avec l'objectif « d'ensemencer les consciences des jeunes » et les encourager à s'engager dans l'agroécologie et l'agriculture biologique.

La ferme reçoit des étudiants de presque toutes les universités du Sénégal. Certains viennent en stage pour se former, d'autres pour faire des recherches sur certaines pratiques, ce qui contribue à la validation scientifique des résultats.

Les 1,6 ha de la ferme sont répartis entre la production (1 ha) et centre de formation

Au début, 2 belges ont appuyé le démarrage de la ferme, mais maintenant Rahim est en recherche d'autonomie et développe la ferme sur ses propres fonds.

#### *Forage solaire et centre de formation*



*Directeur de la ferme, Rahim Ba*

En moins de 5 ans, il a mis en place un forage solaire, 3 fosses compostières, des pépinières pour la production de fraises et de produits maraichers, un champ de production de semences avec un système d'irrigation au goutte à goutte et une case pour y conserver 33 variétés.



#### *Conservation des semences dans la case des semences*

Il a également planté arbres fruitiers (200 cocotiers, manguiers, 500 agrumes, corossoliers, baobab, jujubier, pommier, ...), des arbres fertilitaires (Leucaena, ...), des plantes médicinales et pratique l'apiculture et un peu d'élevage de volaille et de petits ruminants.



*Aloe vera*

Avant de s'installer Rahim a convoqué les notables et autorités administratives pour leur expliquer le projet et les impliquer dans le processus. Ensuite, il a formé 104 femmes du village. Elles avaient des problèmes d'accès au foncier, alors la ferme leur a octroyé 1 ha équipé d'un système d'irrigation. Cette parcelle leur a permis de diversifier leur alimentation et de générer des revenus. Rahim les a aidé à organiser un marché mensuel et des distributions de panier sous forme d'AMAP plusieurs fois par semaine. Aujourd'hui, elles sont autonomes. Elles dispensent une partie des formations à la ferme.

En 2018, la ferme a commencé à accueillir d'autres femmes en formation de courtes durées et des jeunes pour des formations de 5 mois pour les former à devenir des entrepreneurs. La ferme n'est pas reconnue officiellement par l'Etat, mais a gagné une légitimité auprès des universités et des acteurs de la société civile.

Parmi les stagiaires, 4 sont restés aux côtés de Rahim qui aujourd'hui leur confie de plus en plus de responsabilités au sein de la ferme. Aissatou Diouf, nous explique qu'elle a connu la ferme lorsqu'elle était étudiante dans la licence professionnelle en Agriculture Biologique et Ecologique de l'Université de Dakar et qu'elle est maintenant responsable du volet production et conservation des semences.



*Pépinière de corossoliers*



*Aissatou Diouf, adjointe*



La pauvreté est un état d'esprit.

Son slogan :  
« Engagement, endurance et partage ! »

*Pépinière de fraises*



*Aubergines et cocotiers*

### **3. Les leçons apprises et retirées de la visite de la ferme les 4 chemins à Toubab Dialaw**

- **Personnellement** : Cette visite m'a permis qu'on n'ait pas forcément besoin de grands moyens avant de démarrer les activités dans le domaine de l'agroécologie et qu'il faut être beaucoup déterminé et très endurant pour parvenir à de beaux résultats pour soi et pour la communauté dans laquelle on opère.

Aussi, c'est une expérience que tout producteur et productrice peut mettre en place quelque soit la taille de sa superficie. On commence petit et on agrandit au fur et à mesure pour plus de maîtrise des différents circuits.

C'est aussi un grand avantage de collaborer directement avec les consommateurs dans un système d'AMAP.

L'implication de la communauté dès le départ est un gage de réussite des différentes activités.

- **Les autres participants ayant effectué cette visite** : Chacun des participants a une bonne appréciation de cette visite et surtout la diversité des initiatives sur une petite superficie (0,6 ha) et surtout cet appui à 104 femmes de la localité pour l'amélioration de leurs conditions de vie et le bien-être social.

Par Véronique DANSOU, animatrice APCFAR