

CHRONIQUES D'UNE STATION!!!

DES DONNEES POUR NOURRIR LA TERRE

Ecovillage Mahavariana



C'est un espace dédié à l'expérimentation agricole et à la formation des acteurs du monde rural.

Cette infrastructure permet de stocker l'eau destinée à l'irrigation, surtout pendant les périodes sèches. Grâce à ce système, les cultures peuvent être arrosées de manière plus régulière et efficace.



Une station météorologique mesure les conditions climatiques (pluie, vent, température, humidité) afin d'aider à adapter les pratiques agricoles.



Un laboratoire équipé d'éprouvettes et d'échantillons de terres brutes et analysées permet d'étudier la qualité du sol afin d'adapter les pratiques agricoles.





Parcelle de terre brute ayant déjà servi à la culture de tomates en 2025

Parcelle de culture de pomme de terre avec système goutte-à-goutte, dont l'expérimentation n'a pas abouti et n'a pas permis d'obtenir des données exploitables.





Quatre parcelles reçoivent différents types d'engrais (os, corne, fumier et NPK) afin de comparer leurs effets sur la production agricole.



Vérification de l'humidité du sol pour assurer un arrosage optimal et favoriser la croissance des plantes. **Humidimètres:** humidité = 34 % (sec à modérément humide), pH = 7,0 (neutre).

Mesure de la croissance des plantes pour suivre leur développement et comparer l'effet des différents engrais: Hauteur des plantes : 25 cm → suivi du développement et effet des engrais.



Comptage des feuilles pour suivre la croissance et comparer l'effet des différents engrais: Nombre de feuilles : 36 → indicateur de la croissance et de la santé des plantes.

Plante en pleine floraison : 6 fleurs ouvertes
→ signe d'une croissance saine et de
l'efficacité des engrais.



Cahier de suivi : Humidité = 34 %, pH = 7,0,
Hauteur = 25 cm, Feuilles = 12 → toutes les
données sont soigneusement notées par les
responsables.



Application du traitement sur toutes les parcelles : 4
engrais différents utilisés pour comparer leur effet
sur la croissance des plantes.



Comparaison de deux plantes de la même parcelle :
Plante saine → 25 cm, 48 feuilles ; Plante moins
vigoureuse → 18 cm, 24 feuilles → variations
individuelles malgré le même traitement.



Cahier rempli : toutes les mesures notées (humidité = 34 %, pH = 7,0, Hauteur = 25 cm, Feuilles = 58), champ labouré et arrosé → attente des résultats le jour de la récolte.