

Programme de la formation à l'aménagement de paysages fertiles :

L'aménagement de paysages fertiles nécessite la compréhension du fonctionnement des éléments de l'écosystème et de leur interaction. Nous aborderons ces différents éléments au fil des modules pour en fin de stage en avoir une vision globale.

1^{er} module : le paysage et la gestion du ruissellement basé sur les 8 principes de récolte de la pluie.

- Réalisation d'une carte mentale des éléments constituant le paysage et identification du rôle de l'eau.
- Visualisation sur un tas de terre de l'écoulement de la pluie et illustration des principes de récolte de la pluie.
- Exercice de lecture du paysage et compréhension de la topographie.
- Atelier pratique : application sur le terrain des principes de récolte de la pluie, réalisation de petits ouvrages pour ralentir, stocker, répartir l'eau de pluie.
- Partage sur les différents moyens de créer des structures horizontales.

2^{ème} module : interaction herbivore/plante/sol et agradation des sols par la gestion du pâturage.

- Eléments de physiologie des plantes et construction du sol.
- Définition du surpâturage et conséquences.
- Le motif prairie/herbivores/prédateurs.
- Observation sur site de différentes ressources fourragères, d'effet du pâturage et de zones sensibles à protéger.
- Atelier clôture : organisation du pâturage dont circulation des animaux et abreuvement.
- Atelier gestion de l'enfrichement.

3^{ème} module : gestion de l'eau dans l'espace et le temps : keyline design.

- Climat et biotope.
- Atelier test à la bêche : fonctionnement du sol et diagnostic.
- Stockage de l'eau dans le sol.
- Visite de la réserve colinaire de Jacqueline. Exercice sur maquette de terre.
- Atelier cartographie, relevé avec différents outils de mesure, transfert sur carte.
- Atelier keyline design, application de l'échelle keyline de la permanence.
- Atelier travail du sol en keyline, démonstration de la sous soleuse (« charrue ») Yeomans.

4^{ème} module : Renforcement des écosystèmes par le placement judicieux des arbres et des boisements

- Détermination de l'écosystème de référence selon les biotopes.
- Le modèle savane, rôle de l'arbre dans l'écosystème, interaction, interconnexion.
- La notion de succession végétale, préparation du terrain à la plantation d'arbres.
- Choix des espèces, où placer les boisements.
- Atelier plantation et récolte de l'eau pour les plantations et protection des jeunes plants.