

Présentation du Séjour de 2 jours

Agrosystèmes et Développement durable :

Visite de notre ferme de polyculture élevage, étude des sols et production possible de biomasse végétale. La gestion durable des agrosystèmes est particulièrement évoquée avec des techniques agricoles innovantes : semis direct, semences sélectionnées, rotation de cultures, cartes de biomasse, cultures intermédiaires et associées, recyclage des co-produits et production d'énergie.

Géosciences et dynamique des paysages :

Altération et érosion des roches, transport et sédimentation sont à l'origine des paysages. L'exploitation des roches sédimentaires et son impact sur l'environnement sont étudiées.

Toutes les notions du programme sont abordées et de multiples activités de terrain sont réalisées par les élèves

Programme Journée Agrosystèmes et Développement durable

Écosystème :

- Formation, composition et évolution des sols
- Biodiversité et fonctionnement d'un écosystème

Agrosystème :

- De l'écosystème à l'agrosystème : l'exportation de biomasse
- La conduite d'un système de culture : l'itinéraire technique dans le modèle intensif
- Rôles et impacts des pratiques agricoles

Agro-écosystème :

- Pratiques culturelles alternatives
- Durabilité de l'agriculture
- Le système d'élevage intégré à l'agrosystème
- Pratiques alimentaires individuelles



Programme Journée Géosciences et dynamique des paysages :

Érosion et conséquences :

- Lecture d'un paysage, étude des différentes roches, altération, transport et sédimentation

Sédimentation et milieux de sédimentation :

- Diversité des roches rencontrées, milieux de sédimentation et diagenèse, paléoenvironnements.

Érosion et activité humaine :

- Utilisation des roches du sous-sol par l'Homme, conséquences de l'érosion, enjeux pour les sociétés humaines