



## ■ module 1 : Etudiants

### Formation découverte

#### Fiche technique

##### module 1

**Public :**

lycéens, IUT, BTS, Masters,  
formation continue

**Méthode pédagogique**

Exposés, visites de parcelles  
(option).

**Durée** : 1 jour

**Langues** : Français, Anglais

**Coordination :**

Fabien LIAGRE

**Tarif \*** : 700 €HT - sans visite  
1 200 €HT - avec visite

\* Hors frais de déplacements et défraiements  
*Lycées agricoles et forestiers,  
nous contacter*

**Contact :**

Yolande LYFOUNG  
04 66 56 85 47  
lyfoung@agroof.net

### Objectifs

Comprendre le fonctionnement et la gestion d'une parcelle agroforestière.

### Contenu

#### Introduction à l'agroforesterie – 1 h

- Présentation de quelques systèmes agroforestiers d'intérêt en France et à l'étranger.
- Les principaux résultats obtenus en terme de production. Comparaison avec des systèmes de cultures pures.

#### Apport de l'arbre pour le système de production – 4 h

Ce chapitre apporte un éclairage sur les performances de l'association, en décryptant le fonctionnement de l'association pour le partage de l'eau, de la lumière et des nutriments. Pour chaque thème, un temps est consacré pour comprendre l'impact de l'arbre sur le système de production à court et long terme.

- Agroforesterie et sol  
Aspects généraux de l'impact de l'arbre sur les propriétés du sol. Incidences sur les pratiques culturales et approche sur le pilotage du système.
- Agroforesterie et biodiversité utile  
Modification de la biodiversité de la parcelle par l'implantation des lignes d'arbres. Exemples de projets expérimentaux et principes d'aménagement pour développer la lutte biologique.
- Agroforesterie et eau  
Impact de l'arbre sur la minéralisation de l'azote et bilan hydraulique. Conséquence à l'échelle de la parcelle et d'un territoire sensible (érosion, inondations, qualité de l'eau, changements climatiques)

# 01

### **Economie et Développement – 2 h**

Mise en place de projet. De l'investissement initial à la gestion annuelle des arbres. Etude de la faisabilité des projets (temps, coût et bénéfice, rentabilité à long terme). L'agroforesterie et les réglementations.

### **Visite de projet (*en option*) : ½ j**

La visite d'un projet et les discussions sur le terrain constituent une étape importante dans la compréhension des systèmes agroforestiers et des motivations des agriculteurs.

