

## Formation diagnostic de sol par l'étude des plantes Bio-Indicatrices

**Formation à destination des agriculteurs, techniciens agricoles, responsables de collectivités, personnels d'entreprises agricoles, et toutes personnes s'intéressant aux plantes et à la vie des sols.**

La formation s'adresse à toutes personnes désireuses de faire un diagnostic relativement rapide de l'état de leur terrain par une observation des différentes plantes qui y poussent. Il s'agit d'avoir une vue d'ensemble du fonctionnement de l'écosystème, de tous les liens qui s'y tissent (sol/plantes/climat/topographie...) afin de déceler les éventuels déséquilibres et d'apporter les solutions appropriées pour sa pratique agricole (culture, élevage...)

Par cette formation les stagiaires vont :

- appréhender les bases de la botanique
- étudier les notions élémentaires d'écologie
- notion de biotope primaire et biotope secondaire
- faire le lien entre le système naturel et les pratiques agricoles
- appréhension du lien plante-sol
- comprendre le fonctionnement des sols agricoles, les facteurs de qualité de la vie d'un sol
- optimisation des pratiques agricoles (fertilisation, travail du sol,...)
- initiation au diagnostic de sol

afin de comprendre les interactions des différentes composantes des milieux, de pouvoir dresser un diagnostic des sols des terrains sous leur responsabilité et de mettre en œuvre une agriculture et une gestion durable en cohérence avec leur environnement.

La formation se déroule sur trois journées selon le programme suivant avec des sorties sur le terrain et visites de parcelles.

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### Première journée

- Présentation et tour de table
- PLANTES et ÉVOLUTION  
Notion d'évolution, initiation à la science botanique
- ÉCOLOGIE et BIOLOGIE  
Notions d'écologie et de biologie appliquées aux plantes bio-indicatrices
- LIENS PLANTES et SOL  
Savoir d'où vient la plante pour apprendre ce qu'elle nous indique sur un sol  
Présentation de cas concrets d'évolution de la flore
- PRATIQUE DE TERRAIN  
Détermination des biotopes secondaires  
Reconnaissance des familles et espèces bio-indicatrices  
Relevés botaniques de terrain

### Deuxième journée

- PLANTES ET PRATIQUES CULTURALES  
Influences des pratiques (labours, enherbement, BRF)  
Présentation de cas concrets
- MÉTHODOLOGIE du DIAGNOSTIC de SOL  
Méthode et étapes du diagnostic de sol  
Échelle de valeur en bio-indication
- RÉALISATION de DIAGNOSTICS  
Sortie sur le terrain et mise en pratique du diagnostic
- ANALYSE et INTERPRÉTATION  
Mise en commun et premières analyses des diagnostics réalisés

### Troisième journée

- PLANTES ET PRATIQUES CULTURALES  
Influences des pratiques (labours, enherbement, BRF)  
Présentation de cas concrets
- RÉALISATION de DIAGNOSTICS  
Sortie sur le terrain et mise en pratique du diagnostic
- ANALYSE et INTERPRÉTATION  
Mise en commun et premières analyses des diagnostics réalisés
- Bilan de la formation – Questionnaire de satisfaction

**Méthodes pédagogiques et moyens matériels :** Paper board, ordinateur. Travail avec le Fascicule des conditions de levée de dormance fourni à chaque stagiaire. Remplissage de relevés papier sur chaque parcelle analysée (différente chaque jour), établissement d'un tableau des relevés, analyse de celui-ci.