

STAGE PROFESSIONNEL DIAGNOSTIC DE SOL PAR LES PLANTES BIO-INDICATRICES



*Stage animé par **Gérard Ducerf**, botaniste de renom et auteur de l'Encyclopédie des plantes bio-indicatrices, guide de diagnostic des sols, de La Flore Photo et de la Flore des Bonnes Herbes (Editions Promonature).*

Assisté par Aurélien Lapierre, jardinier et cueilleur.

Du lundi 7 juin au vendredi 11 juin 2021

**Stage de botanique de terrain et d'agronomie sur les plantes sauvages
(Plantes bio-indicatrices, médicinales et comestibles)**

Pour quel public ?

Ce stage est ouvert pour tout type de public !

Que ce soit pour le **particulier** qui veut améliorer ses **connaissances** sur les plantes et le sol ou pour le **professionnel** qui désire améliorer ses **techniques culturales** en comprenant le lien des **adventices** avec l'**agronomie** de son sol.

Le thème central du stage sera « **Les plantes bio indicatrices** », autour duquel l'aspect médicinal et comestible de la flore spontanée sera abordé.

Les objectifs

Lors du stage, les participants seront initiés et formés au diagnostic de sol via le principe des plantes bio-indicatrices.

Cela leur permettra d'observer et de mieux comprendre le fonctionnement du sol, des micro-organismes et de la flore. Ils auront la possibilité d'**adapter leurs pratiques culturales** pour qu'elles soient plus **cohérentes** et plus **en harmonie** avec leur environnement.

Lors du stage les participants seront formés à :

- L'utilisation de **flores** pour identifier les plantes,
- Comprendre les nombreuses interactions **sol-plantes-animaux**,
- **Reconnaître et différencier** les différentes pratiques culturales (ou de gestion des terres),
- Réaliser des **diagnostics** de sol,
- **Observer et se questionner** pour apporter des solutions et des améliorations.

Le stagiaire pourra ainsi réaliser des relevés floristiques et des diagnostics de sols en étant autonome. Il aura la capacité d'analyser les diverses pratiques humaines et de mieux comprendre la multitude d'interactions au sein d'un écosystème.

A prévoir pour le stage :

- Des supports pour prendre des **notes**,
- Des **flores** ou **livres** pour déterminer les plantes,
- Un **équipement** adapté pour aller sur le terrain (bonnes chaussures, lunettes de soleil, chapeaux, loupe, ou autre en fonction de la météo).

Un **exemplaire** du fascicule *Conditions de levée de dormance des principales plantes bio-indicatrices* sera fourni pour **chaque participant**.

Les thèmes abordés

Les différents thèmes du stage sont :

- **Approfondissement** des connaissances de la **botanique** (évolution, systématique et classification),
- **Identification** et reconnaissance d'espèces végétales, **relevés de terrain** et **cartographie** d'espèces (notions de phytosociologie, taxon, syntaxon, associations végétales, etc...),
- Notions basiques d'**écologie** (réseaux trophiques, biologie des sols et des organismes, etc...),
- Compréhension des **liens sol-plantes-animaux** (la santé du sol, des plantes et des animaux est lié),
- Transmission des propriétés **médicinales** et **comestibles** des **plantes sauvages**.
- Définition du biotope **primaire** et du biotope **secondaire** (liens entre les plantes sauvages et les adventices de cultures),
- Faire le lien entre l'**écosystème initial** et les **pratiques agricoles** (écosystèmes cultivés),
- Comprendre le **fonctionnement des sols**, les facteurs de **qualité de la vie** d'un sol et son **évolution** en fonction des pratiques agricoles,
- **Optimisation** des pratiques agricoles (fertilisation, travail du sol, paillage, etc...),
- Initiation au **diagnostic de sol** et méthodologie. **Étude** et **analyse** de sol par les plantes bio-indicatrices,
- **Compréhension du sol** après diagnostic et étude de sol sur des cas concrets. Propositions de **solutions** pour améliorer et **harmoniser** les sols et les pratiques. **Retours d'expériences**.

A la fin du stage professionnel, le stagiaire aura son attestation d'obtention du **Stage professionnel Diagnostic de sol par les plantes bio-indicatrices**.

La structure

Le stage se déroule sur **5 jours**.

Chaque journée est généralement structurée par des **cours en intérieur** et des **sorties sur des parcelles** pour **herboriser**. Mais elles peuvent être modulable en fonction de la **disponibilité** des agriculteurs et de la météo.

Les diagnostics de sol sont des **cas concrets** sur le terrain (fermes agricoles, terrains forestiers, milieux naturels).

Les distances et gestes sanitaires seront appliqués durant tout le stage.

Le lieu, l'hébergement et la restauration

Le stage aura lieu à la **Ferme de Trois Rods**, Route de Trois rods 42, 2017 Boudry, Suisse
En fonction de la météo, les cours se dérouleront sous abri ou sous un arbre.

Vous aurez accès à toutes les commodités nécessaires, des tables, des chaises, des toilettes sèches et un parking pour stationner les véhicules.

Le stage se passera dans un espace **agréable** et **détendu** pour que tous les participants puissent **échanger et apprendre** dans de bonnes conditions.

Pour les repas du midi :

- on vous propose chaque jour un **repas** à base de **plantes sauvages** et de légumes de la ferme,
- un apéro chez un maraicher.

Sinon les repas sont à prévoir par **chaque participant**.

Concernant l'**hébergement** plusieurs options sont disponibles. Il y a possibilité de poser gratuitement **des tentes** et **des véhicules aménagés** (hormis camping-car et caravane) sur un terrain de la ferme. Il y aura un accès à des toilettes sèches mais pas à une cuisine ni à une douche). Deux campings sont à proximités (**Le petit Cortailod** et **Paradis plage**) ainsi que des hôtels et gîtes pour ceux qui préfèrent plus de confort.

Les tarifs

Tarif pour les stages de **Diagnostic de sol** se déroulant en **Suisse** :

- **18.-** pour chaque repas des plantes sauvages du midi.
- **900.- TTC** pour l'ensemble du stage.