



SOLS COMPOST ET CULTURES RÉGÉNÉRATIVES

V.01/2019

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

A l'issue de cette initiation, les stagiaires sont en mesure :

- d'apprécier et de comprendre la vie du sol dans ses multiples dimensions. I
- de choisir et réaliser le type de compost nécessaire à l'équilibre du sol auquel ils ont à faire.

DÉROULEMENT DU STAGE

Le sol est un des milieux les plus complexes de la planète, nous n'en connaissons aujourd'hui qu'une infime partie.

Tandis que les recherches en sciences naturelles avancent, et notamment en microbiologie depuis les années 80, notre compréhension du sol et de son fonctionnement s'affine.

Malheureusement, notre agriculture actuelle, peu attentive à cette vie biologique qui constitue les sols, reste encore trop souvent destructrice.

A l'heure où environ 4 Milliards d'hectares sont menacés de désertification – soit un tiers des terres émergées de la planète – une bonne gestion de nos sols représente une réelle urgence !

Pendant ces 3 jours, nous développerons des **méthodes de culture basées sur la régénération de la vie microbienne.**

Ce sont les micro organismes qui, tout en stockant durablement le carbone dans le sol, pourront fournir aux plantes, tout ce dont elles ont besoin pour se développer sainement et rapidement, de façon autonome.

LE CONTENU DU STAGE

THEORIE

Le Sol et son réseau trophique

- échanges plantes/microbes : comment les plantes maîtrisent la biologie du sol
- le rôle des micro organismes dans le cycle des nutriments
- structuration et aération du sol
- le travail du sol et ses conséquences

Diagnostic de sol, des approches complémentaires



- Plantes bio-indicatrices
- tests physiques
- analyses biologiques
- analyses chimiques

Régénérer la biologie du sol

- Des besoins différents pour des cultures différentes : biomasse microbienne et rapport C/N
- Méthodes de compostage : compost thermique/compost statique/vermicompost/compostage de surface
- extraits de compost

PRATIQUE

En intérieur

- activités de groupes
- observations au microscope avec vidéo projection : comparatif de plusieurs échantillons et identifications de micro organismes

En extérieur (selon météo, saison et besoin du site)

- Compost
- Vermicompost : accessible à tous facilement, compostez vos déchets grâce aux vers pour obtenir un compost sain et équilibré à l'aide de recettes spécifiques
- élaboration d'extrait de compost : pour apporter facilement et rapidement la biologie nécessaire à nos cultures
- comment revitaliser l'eau du réseau pour ne pas détériorer la vie microbienne en arrosant

MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES

Formation en présentiel dans une salle dédiée à la formation avec projection du cours via vidéo-projecteur, paper board

Demande d'apporter une clé USB pour transmettre le support de cours et d'autres ressources documentaires.

Une partie théorique

Une partie pratique sur la ferme,

EVALUATION DES ACQUIS DE LA FORMATION

Bilan oral réalisé en fin de chaque journée

Questions oral posées pendant la formation

La pratique en extérieur lors des ateliers permet d'évaluer l'acquisition de la théorie présentée.



Bilan en fin de formation : niveau de satisfaction, points d'amélioration, avec quoi vous repartez

INFORMATIONS PRATIQUES

DATES DE STAGE

3 JOURS A DEFINIR

LIEU DE LA FORMATION

La Source Dorée - 53 chemin du chalet 69 210 St Pierre la Palud

Latitude : 45°47'53.30" N - Longitude : 04°36'04.15" E

HORAIRES

Jour 1 et Jour 2 : 9h-13h et 14h30-18h

Jour 3 : 9h-12h45 et 14h-17h

TARIF

180 euros pour les 3 jours hors hébergement et hors repas

L'hébergement sur place est possible sur réservation à La Source dorée ou dans les gîtes et campings alentours

LE PUBLIC CONCERNE

Ce stage est ouvert à toute personne souhaitant favoriser la fertilité du sol.

Il est une suite logique du module Introduction à la permaculture pour tous ceux qui souhaitent mettre en pratique durablement la permaculture dans leur environnement.

FORMATEURS

A DEFINIR

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

Karine Lardans : kflardans@gmail.com 06 09 80 71 61

Site Internet et formulaire de contact : <https://www.la-source-doree.fr/faire-son-compost/>

ACCESSIBILITE PERSONNE EN SITUATION DE HANDICAP

A préciser lors de l'inscription pour adaptation