

LE SOL ENTRE TERRE ET CIEL

PRÉSENTATION

Le sol est à la base de l'activité agricole biologique. Mais quels sont les principes de développement de sa fertilité, et comment la gérer au mieux dans la perspective durable de la biodynamie ? Dans ce contexte, le sol fertile est considéré comme une zone médiane qui fait le lien entre deux zones polaires : la minéralité de la terre et la vie végétale et animale au dessus du sol, qui est elle-même le reflet des influences cosmiques. Cette formation propose un cheminement en trois temps pour apprendre à mieux gérer ses pratiques agronomiques en lien avec la fertilité.

Nous partirons des fondements posés par Rudolf Steiner dans le *Cours aux Agriculteurs*, explicité par Alain MORAU. Comment le concept de sol et de fertilité est-il développé dans le *Cours* ? Comment la fumure est-elle envisagée dans la perspective de la biodynamie ? Ensuite, nous aborderons les processus de la vie du sol tels qu'ils sont perçus par l'agriculture de régénération. Comment orienter ces processus pour équilibrer la vie du sol et développer sa fertilité ? Jean-Marc BABOUT partagera son expérience avec les ferments, les pulvérisations foliaires et les différents apports d'humus (compost, charbon végétal activé, compost à maxi carbonation). Enfin, nous apprendrons à réaliser un diagnostic de sol par l'étude des plantes bio-indicatrices avec Miguel NEAU, combinant approches sensible et suprasensible.

OBJECTIF

L'objectif de cette formation est d'approfondir sa connaissance du fonctionnement du sol et d'acquérir des outils d'observations et de diagnostic simples et fiables à appliquer au champ afin d'ajuster ses pratiques agricoles pour une valorisation optimale de son potentiel agronomique.

PREREQUIS

Être agriculteur ou en cours d'installation, ou avoir une activité en lien avec l'agriculture biodynamique.



Château de Ligoure (87)
Du 13 au 17 janvier 2020

Lundi 13.01	Mardi 14.01	Mercredi 15.01	Jeudi 16.01	Vendredi 17.01
	8.00 Eveil en mouvement			
Accueil à partir de 15 h	8.30 Atelier 1 Le sol et la fertilité dans le <i>Cours aux Agriculteurs</i> de R. Steiner : du concept à la pratique biodynamique Alain MORAU	8.30 Atelier 2 (suite) Humus, pulvérisations foliaires et thés de compost en biodynamie Jean-Marc BABOUT	8.30 Atelier 3 (suite) Observations sensibles et supra- sensibles sur le terrain. Contextualisa- tion agricole et écologique Miguel NEAU	8.30 Témoignages Des agriculteurs présentent leurs pratiques, leurs recherches et leurs perspectives de travail 11.00 Bilan, échanges et évaluation 12.00 Clôture de la formation
18.00 Dîner	12.30 Déjeuner			
19.30 Introduction Martin QUANTIN	14.30 Atelier 2 Agriculture de régénération. Utilisation de ferments pour développer la vie du sol Jean-Marc BABOUT	14.30 Atelier 3 Comprendre le fonctionnement du sol avec les plantes bioindicatrices Miguel NEAU	14.30 Atelier 3 (suite) Dynamique et évolution des plantes indicatrices en rapport avec le fon- ctionnement agronomique des sols Miguel NEAU	-- FIN -- * En fonction du nombre de participants, l'ordre des ateliers est susceptible d'être modifié (deux groupes en parallèle). Dans tous les cas, tous les participants suivent l'ensemble des ateliers.
20.00 Le Sol entre Terre et Ciel René BECKER	19.30 Dîner			

Atelier 1 : Le sol et la fertilité dans le Cours aux Agriculteurs

La question de la fertilité du sol est fondamentale dans le *Cours aux Agriculteurs*. Par un travail rigoureux sur le texte, Alain Morau présentera comment Rudolf Steiner développe ce concept puis en déduit les mesures pratiques propres à la biodynamie. Suivre fidèlement la pensée de Steiner ouvre en effet la voie à une toute nouvelle appréhension de la question.

Intervenant : Alain MORAU travaille à la ferme du Dottenfelderhof (Allemagne) et écrit un doctorat à l'Université de Kassel sur les préparations biodynamiques.

Atelier 2 : Agriculture de régénération & biodynamie, développer la vie du sol et la fertilité

Comprendre et orienter les processus de transformation de la MO dans le sol ; stimuler la vie du sol et optimiser le fonctionnement du système plante / sol à l'aide de ferments et de pulvérisations foliaires spécifiques à son organisme agricole, et à l'aide des préparations biodynamiques. Améliorer les processus d'humification dans le sol en fabriquant son charbon végétal activé, des composts à maxi carbonation.

Intervenant : Jean-Marc BABOUT est agriculteur sur une petite ferme expérimentale en Deux-Sèvres. Il s'est formé à l'agriculture de régénération avec Friedrich Wenz et Dietmar Näser, et la pratique depuis 2 ans sur son domaine.

Atelier 3 : Liens plantes-sols, interactions agro-écologiques et bio-indications

L'objectif consiste à analyser le fonctionnement du sol par les plantes (bio-indication) au moyen d'un diagnostic. Cet atelier propose d'acquérir des bases de reconnaissance botanique et d'observation sensible / suprasensible afin d'appréhender les liens entre les plantes et le sol. Ce diagnostic permet in fine, de poser une réflexion sur l'impact de ses actions agronomiques, d'améliorer ses pratiques agricoles dans le temps et d'avoir une gestion adaptée des ressources du sol en fonction du contexte rencontré (cultures, élevage, maraîchage...). A partir du lien entre les plantes et le sol, des bases d'écologie, de botanique et de fonctionnement des sols, nous aborderons la dynamique et l'évolution des plantes indicatrices en rapport avec le fonctionnement agronomique des sols.

Intervenant : Miguel NEAU est écologue, botaniste et agronome. Titulaire d'une maîtrise de *Biologie des Populations et des Écosystèmes* et d'un diplôme de Troisième Cycle *Agriculture durable*, il est aujourd'hui formateur et conseiller spécialiste du lien entre plantes, sols et environnement. Proche de la biodynamie, il propose et développe une approche écologique globale en agriculture.