



DATES ET LIEU :

Les 15 et 16 avril 2019

À la ferme de la Bourdaisière à
Montlouis-sur-Loire (Indre et Loire),
à 1 heure de TGV de Paris

Prérequis : aucun

DURÉE :

2 jour (9h30 – 18h00)

EFFECTIFS :

20 personnes maximum

FORMATEUR :

Gildas VERET est enseignant-chercheur en permaculture, diplômé de l'UPP. Ingénieur des Mines de Paris, spécialisé en Sciences de la Terre et Environnement. Il expérimente différentes méthodes de gestion des sols sur son lieu permaculturel en Touraine. Ses nombreuses collaborations avec Fermes d'Avenir l'ont amené à comparer diverses approches écologiques des sols agricoles. Lors de ses stages de terrain en forêt d'Amboise, « la forêt enseigne la permaculture » : l'observation fine du sol forestier permet notamment d'expliquer les méthodes agroécologiques. Son expérience et sa vision d'ensemble lui permettent de vous fournir les outils pour bâtir la stratégie d'amélioration de vos sols adaptée à votre projet.



Fermes d'Avenir - 25 rue de la Bourdaisière
37270 Montlouis-sur-Loire
formation@fermesdavenir.org
www.fermesdavenir.org

AMELIORER SON SOL AGRICOLE

Formation
2 jours

NOUVELLE FORMATION!

Venez participer à deux jours de formation théorique et pratique animés par **Gildas Véret, Ingénieur, Écologue, Permaculteur diplômé de l'UPP**. Vie du sol, stratégie de régénération, plan de fertilisation... Les notions abordées s'appliquent aux grandes cultures comme au maraîchage sur petite surface.

Lors de ces deux jours de formation, Gildas Véret, permaculteur et ingénieur écologue, partagera avec vous les éléments théoriques et pratiques nécessaires à une compréhension fine du fonctionnement du sol, ainsi que différentes méthodes de terrain pour observer et évaluer un sol. Il vous donnera les clés pour bâtir des sols vivants et fertiles aussi bien en maraîchage qu'en grande culture (techniques de mise en œuvre différentes) en clarifiant les différentes options pour définir votre stratégie (autonomie matière/ apports d'intrants / fuites d'azotes / amélioration des taux de matière organique / non-travail du sol/ TCS en bio...). Les principes de conception en permaculture tout comme le cahier des charges de l'agriculture biologique seront mis à contribution pour orienter vos choix. Des points techniques comme la lecture des analyses de sol ou les calculs de fertilisation seront abordés de manière claire et pragmatique.

PUBLIC

Ce cours s'adresse à toute personne :

- qui réfléchit à créer une microferme maraîchère selon les principes de permaculture,
- ou qui a un projet d'installation,
- ou qui est déjà installé et souhaite faire évoluer sa ferme,

ainsi qu'aux techniciens et formateurs de l'enseignement agricole, élus et responsables de collectivités territoriales, responsables d'associations nature et d'ONG.



FINALITES :

A l'issue de l'atelier les participants auront appris :

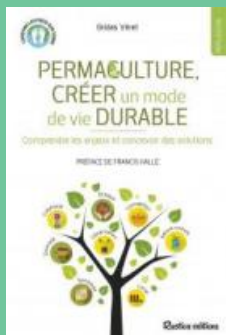
- à identifier les constituants d'un sol et son fonctionnement
- les principes pour bâtir une stratégie d'amélioration de sol écologique adaptée à leur projet
- les enjeux de la bonne gestion des sols et les écueils à éviter

- les bonnes pratiques de gestion des sols qu'ils pourront utiliser (compostage, engrais vert, BRF, TCS, key-line, sous-solage, agroforesterie, paillages, liens avec l'élevage et l'arboriculture...)
- à améliorer efficacement la fertilité d'un sol sans polluer les nappes phréatiques et les cours d'eau, en limitant les coûts et en améliorant la biodiversité



Gildas VERET,

Permaculture, créer un mode de vie durable



COÛTS PÉDAGOGIQUES :



Eligible VIVEA et Pôle Emploi : voir « Formalités d'inscription »

Tarif normal* : 280 €

Tarif réduit* : 190 €

Information

www.fermesdavenir.org

Inscription

En ligne : [cliquez sur ce lien](#)

* Réduction de 25€ pour celles et ceux qui viendront en train (voir inscription en ligne)



PROGRAMME / OBJECTIFS :

1^{ère} ½ j : Complexité et vie du sol
Comprendre ce qu'est un sol et comment il fonctionne. Observer la vie du sol sur le terrain et identifier les enjeux agricoles associés (mycorhizes, rhizobium, régulation des pathogènes...)

2^d ½ j : Diagnostic de terrain, bonnes pratiques et fertilisation
Différentes manières d'évaluer qualités et faiblesses d'un sol par des tests de terrain. Les bonnes pratiques de gestions des sols et leurs enjeux. Approche de la fertilisation « écologique » quantifiée.

3^{ème} ½ j : Composts, chimie du sol, et analyses de sol
Observation de composts, stratégies de compostage et flux de matières (autonomie/intrants). Éléments de chimie des sols facilitant l'interprétation des analyses de sols et lectures d'analyses.

4^{ème} ½ j : Différentes stratégies de régénération des sols
Comparaison de différentes approches de régénération des sols (« key-line- design » (point clé), méthode des Bourguignons, Maraîchage sur Sol Vivant, principes de permaculture). Généralités et adaptations à des cas particuliers.

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE :

Association de diaporamas, de conférences, de dialogues interactifs avec des sessions d'observation de terrain et d'exercices en salle.

MODE DE VALIDATION DES ACQUIS :

Evaluation par le biais d'un questionnaire individuel sur la formation
En découle une attestation de formation et de validation de compétences acquises



INFORMATIONS PRATIQUES :

- **Age minimum :** 18 ans
- **Matériel requis :** aucun.
- **Restauration :** pas de restauration sur place, apportez votre déjeuner.
- **Pas d'hébergement sur place**