

Formation

## Formation "Fonctionnement biologique des sols" avec Marc-André Selosse - Novembre 2024

- [Agriculture](#)
- [Écosystèmes](#)
- [Milieux naturels](#)
- [Sols](#)
- [Biodiversité](#)

- 19/11/2024
- Château du Forezan  
73160 COGNIN  
France

- Organisé par :  
Organisateur  
SCOP Les Épigées
- [contact@les-epigees.org](mailto:contact@les-epigees.org) · [06 31 53 48 37](tel:0631534837)
- [Plus d'infos sur la formation](#)
- Public :  
Adultes • animateurs professionnels (BAPAAT, BPJEPS, BTSGPN...) • Enseignants • Salariés  
• Autres •
- Accessibilité : Contacter l'organisateur

Article déposé par Charlotte - SC... le mar 10/09/2024 - 11:20

Cette formation d'une journée s'adresse à toute personnes (jardinier.e, guide et maître composteur.e.) qui souhaite maîtriser le fonctionnement biologique du sol afin de faire évoluer ses pratiques.

### Objectifs :

- Définir ce qu'est un sol vivant, ses composantes et fonctions biologiques
- Maîtriser le processus de pédogenèse et services écologiques des sols
- Identifier la diversité des métabolismes et cycles dans les sols

- Caractériser le fonctionnement et la structure des mycorhizes
- Appliquer des gestes et des attitudes pour la pratique de cultures sur sol vivant

## **Programme :**

### **Partie 1 : le sol vivant**

#### **> Définir ce qu'est un sol vivant, ses composantes et fonctions biologiques**

- Les composants du sols
- Fraction solide du sol
- Associations organo-minérales
- Fraction fluide du sol
- Solution du sol
- Fraction vivante du sol

#### **> Maîtriser le processus de pédogenèse et les services écologiques des sols**

- Dynamique du sol : pédogenèse, les rôles de la plante sur un sol, l'érosion

#### **> Identifier la diversité des métabolismes et cycles dans les sols**

- Cycles des éléments : devenir de la matière organique, tanins et protons

### **Partie 2 : fonctionnement et structure des mycorhizes**

#### **> Caractériser un sol**

- Texture et structure d'un sol
- Mesofaune et macrofaune, observation et spécification, réseau trophique

#### **> Caractériser le fonctionnement et la structure des mycorhizes**

- Rôle nutritionnel et protecteur
- Réseaux mycorhiziens
- Apports mycorhiziens (inoculum)
- Mise en perspective : gestes et attitudes pour la pratique.

## **Intervenant :**

Marc-André Selosse est un biologiste et vulgarisateur français spécialisé en botanique et mycologie. Il a travaillé sur la symbiose, en particulier dans les domaines de l'évolution et de l'écologie.

## **CONSULTEZ AUSSI**