



## CYCLE DE FORMATION AGRICULTURE DU VIVANT

*Fondamentaux du sol vivant et de l'agroécologie*

le **16 mai 2019** avec **Arthur BURESI**

ou le **13 juin 2019** avec **François MULET**

à la Ruche, **Paris (75020)**

### Présentation :

Cette formation a pour objectif d'acquérir les fondamentaux du sol vivant et de l'agroécologie. Elle se déroule en deux temps.

**Une partie digitale** : 8 heures de formation en ligne sur une plateforme de e-learning, à réaliser sur le mois de mai ou juin (accès à la plateforme sur le mois).

**Une partie présentielle** : une journée de formation (7h) avec Arthur Buresi ou François MULET à la Ruche à Paris.

### Les intervenants :

**16 mai : Arthur Buresi**, ingénieur agronome, responsable du pôle agronomie de l'association Pour une Agriculture du Vivant et formateur auprès d'agriculteurs.

**13 juin : François Mulet**, ancien maraîcher sur sol vivant, Président de Ver de terre Production, membre fondateur de l'association Maraîchage Sol Vivant et formateur auprès d'agriculteurs.

### Objectif de la formation :

Les métiers de la production et de l'alimentation vivent une transformation profonde liée aux enjeux agro-environnementaux et climatiques, relayés par une demande sociétale de plus en plus forte. Comprendre les fondamentaux de l'agriculture de demain est alors essentiel pour anticiper les orientations stratégiques à prendre dans chaque entreprise. Lors de cette formation, vous aborderez les bases scientifiques et techniques de l'Agriculture du Vivant, une approche des systèmes de production inspirée du fonctionnement des écosystèmes naturels.

### Publics visés :

Ce cycle de formation s'adresse aux **salariés non techniciens du secteur agricole et agroalimentaire** (responsables achat, responsables projet, responsables qualité, RSE, communicants, relations presse, chargés de mission).



## Programme de la formation :

**PARTIE DIGITALE (e-learning) :**  
du début à la fin du mois choisi (mai ou juin)

**Durée : 6h00**

### **Parcours 1 : Petite histoire des sols (3h)**

1. Les sols : multiples et incontournables
2. Les ingrédients pour former un sol
3. La recette pour faire un sol
4. Le sol au naturel : la fertilité de nos écosystèmes terrestres

### **Parcours 2 : Vie du sol et fertilité (3h)**

1. Cultiver sur sol vivant, qu'est-ce que c'est ?
2. Les vers de terre
3. Bactéries et fixation d'azote
4. La faim d'azote

*Les parties digitales sont réalisées sur la plateforme en ligne "360 learning". A la date d'ouverture de session, chaque stagiaire recevra un mail par partie digitale (soit 2 mails) de la plateforme, permettant d'accéder à chaque partie de la formation.*

**PARTIE PRESENTIELLE (salle) :**  
le 16 mai ou le 13 juin

**Durée : 7h00**

### **I. Comprendre les bases de l'agriculture du vivant**

1. Définitions : agriculture du vivant, agroécologie, agriculture de conservation, agriculture biologique
2. Perspectives historiques
3. Fonctionnement du sol - physique, chimique et biologique - et de l'écosystème cultivé
4. Comment imiter la nature pour faire de l'agriculture ?

### **II. Itinéraires techniques en agroécologie**

1. Gestion pratique de l'interculture : les couverts végétaux, leur implantation et leur destruction, leur impact la culture suivante, sur le sol et l'environnement.
2. Gestion de l'enherbement, fertilisation, contrôle des ravageurs : les acquis et les défis
3. Cultures associées, couverts relais, plantes compagnes, agroforesterie : des outils pour intensifier la production agricole
4. Analyse des coûts de production et coût de la transition

### **III. Perspectives de développement et impact sur les métiers de l'agroalimentaire**

1. Les pistes de développement technique : agriculture bio de conservation, bio-intrants, food scanner...
2. Comment accompagner le changement vers l'agroécologie ?
3. Les impacts des changements de pratiques sur les métiers de l'agroalimentaire : variétés, qualité, agréage...