

# Maraîchage BIO sur sol vivant

## Objectifs

Apporter une dimension agro écologique à sa ferme : appliquer les principes de multi performance du non travail du sol et de la fertilité naturelle à son système de production maraîchère. Assimiler les outils nécessaires pour la réussite de son projet

## Enjeux

Appliquer les principes de multi performance du non travail du sol et de la fertilité naturelle à son système de production maraîchère. Assimiler les outils nécessaires pour la réussite de son projet.

## Pré-requis

Disposer d'internet afin de réaliser la partie en E-learning

## Contenu

E-Learning : 5 semaines pour le réaliser (8h au total, sur la plateforme de Ver de Terre Production)

Partie I - Petite Histoire des sols :

- Les sols, multiples et incontournables
- Les ingrédients pour former un sol
- La recette pour faire un sol
- Le sol au naturel, la fertilité de nos écosystèmes terrestres

Partie II - Vie du sol et fertilité :

- Cultiver sur sol vivant
- Les Vers de Terre, à la découverte des ingénieurs du sol
- Le cycle de l'azote
- La fixation biologique de l'azote
- Faim d'azote

Partie III - Le cycle des matières organiques :

- Calculer la masse de terre concernée
- Calculer le stock d'humus initial
- Estimer la ration du sol
- Calculer les gains d'humus
- Calculer la part minéralisée de la ration du sol
- Calculer les pertes d'humus
- Interprétation du bilan humique

Séance 1 : vendredi 27 novembre

Durée : 7h00 (de 9h à 17h).

Objectifs : Maîtrise des couverts et de la gestion des itinéraires techniques en MSV.

Contenu :

- Retours d'expérience et questions des stagiaires sur les thématiques évoquées lors du E-Learning : incompréhensions et autres puis point sur la didactique, le niveau proposé, les soucis techniques...
- Gestion de la fertilité des sols en MSV : les différents types d'apports, à quel moment, quelle fréquence, pourquoi...
- Les outils de travail du sol en MSV : lesquels, quelle efficacité, coûts, les étapes pour réduire son travail du sol...
- Analyse d'un système maraîcher en MSV : définition des pratiques, observation de ce qui fonctionne et ne fonctionne pas, suggestions en accord avec le sol, les pratiques et la culture...
- Fil rouge sur les indicateurs d'un bon sol : environnementaux (aspect visuel, biodiversité observée sur les parcelles, intensité de travail du sol, couverture des sols) et à moindre effet, économiques (intrants et autres) et sociaux (temps de travail, pénibilité...).

Méthodes pédagogiques et moyens matériels :

- Présentation orale avec support sur diaporama et utilisation d'un paperboard.
- Echanges et dialogues entre stagiaires et l'intervenant.
- Visite des parcelles de Julien LESNE, qui est en MSV depuis 5 ans.

Séance 2 : jeudi 10 décembre

Durée : 7h00 (de 9h à 17h).

Objectifs : Maîtrise du sol, de son travail et de sa fertilité en MSV

## Infos complémentaires



• AGRIBIO 06 •  
Les Paysans BIO des Alpes-Maritimes

**Durée de la formation** 2 jour(s)  
**Date limite d'inscription** 26/11/2020

### Tarifs

Adhérent 240€  
Non adhérent 300€  
gratuit pour les agriculteurs éligibles VIVEA

### Plus de renseignements

Mélanie DESGRANGES  
agribio06.melanie@bio-provence.org  
Agribio Alpes-Maritimes  
10-12 Rue des Arbousiers  
06510 CARROS

**Taux de satisfaction** : %



**Modalités d'accès** :