

## INITIATION AU MICROSCOPE COMME OUTILS DE GESTION

Apprenez à observer et évaluer la qualité biologique de vos composts, fumiers, thés de compost, ferments...

---

Aujourd'hui, de plus en plus de produits organiques sont utilisés sans savoir ce dont notre sol a besoin, ce qu'on lui apporte réellement et surtout avec quels résultats.

Cette formation va vous permettre d'évaluer vous-même, grâce à un comptage au microscope, la qualité des produits organiques (composts, fumiers, thés...) que vous souhaitez apporter et l'évolution de votre sol dans le temps. Vous allez pouvoir déterminer le moment optimal pour utiliser votre thé de compost, vérifiez qu'il ne devienne pas anaérobie et choisir la recette la plus adaptée à votre situation.

L'observation au microscope est un outil indispensable si vous souhaitez utiliser des apports organiques et / ou biologiques, et en vérifier leur qualité et leur effet.

### Objectifs :

Être capable d'évaluer la qualité de matières organiques que l'on produit ou achète avant de les apporter

Être capable d'évaluer l'évolution de la biologie de son sol

### Programme :

#### Jour 1 : matinée de théorie

Les microorganismes, leurs rôles et leurs indications dans l'échantillon analysé :

- Bactéries
- Champignons
- Protozoaires
- Nématodes bénéfiques et pathogènes

La préparation des échantillons et l'utilisation du microscope

Les étapes d'analyse et de comptage

#### Jour 1 : après midi pratique

Mise en pratique individuelle

- Utilisation individuelle du microscope
- Analyse de sols, compost, thés, ferments...
  - *Apportez vos propres échantillons !*

Comment analyser les résultats

#### Jour 2 : matinée pratique

Rappels

Approfondir ses connaissances

Conclusion

*D'après la méthode du Dr Elaine Ingham, microbiologiste américaine, chercheuse en biologie du sol*

Intervenant : Marie-Thérèse Gässler

Public : Tout producteur, technicien qui souhaitent vérifier la qualité de la vie biologique qu'il apporte et leur effet...

Aucun pré requis n'est nécessaire

Personne en situation de handicap : nous contacter pour évaluer la situation avec nos référents handicap

Informations pratiques :

**Inscription limitée à 7 participants<sup>1</sup>, matériel fourni**

**Inscription au plus tard au 15/12**

Date : 23 et 24 janvier 2023

Lieu : Ferme de la justice, 8 place du 8 mai, 60110 Amblainville

Horaires :

Le 23/01 : 9h – 17h30 (accueil à partir de 8h30)

Le 24/01 : 9h – 13h

Tarif : 418 €, avec une possibilité de prise en charge VIVEA, soit 143 € à charge du participant.

Repas possible sur place pour 15€, à préciser lors de l'inscription

Contact :

Marie-Thérèse Gässler

mtgassler@gassler.fr

06.82.76.04.12

Inscription : <https://airtable.com/shrxhSWm9blwIEm0l>



<sup>1</sup> Nous nous réservons le droit d'annuler la formation si il n'y a pas un min de 5 inscrits