

## INITIATION AU MICROSCOPE COMME OUTILS DE GESTION

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

---

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

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 10 participants, matériel fourni**

Date : 6 mars 2023

Lieu : CA des Pays de la Loire, 15 rue Jean Gremillon, 72000 LE MANS

Horaires : 9h – 17h30 (accueil à partir de 8h30)

Tarif : 266 €, avec une possibilité de prise en charge VIVEA, soit 91€ à charge du participant.

**Contact :**

Marie-Thérèse Gässler

mtgassler@gassler.fr

06.82.76.04.12

**Inscription :** <https://airtable.com/shrxhSWm9blwlEm0l>

