

# La préparation de Litière Forestière Fermentée (LFF) et ses diverses utilisations en agriculture

## Objectifs de la formation

La formation doit permettre aux participants de comprendre les principaux mécanismes de fonctionnement microbiologique et biochimique de la LFF, de mettre en oeuvre les techniques de préparation et de découvrir les différentes possibilités d'utilisation d

## Enjeux

Les techniques de préparation et d'utilisation de LFF sont encore très peu connues et développées dans le milieu agricole français. Elles s'inscrivent parfaitement dans une démarche agroécologique puisqu'elles cherchent à favoriser les mécanismes biologiques naturels pour optimiser les conditions de production et les rendements obtenus. Elles sont basées sur les principes des EM (Efficient Microorganisms, découverts par le Dr Teruo Higa de l'Université d'Okinawa au Japon dans les années 80 et largement répandus de par le monde comme produit biologique commercial) et permettent aux agriculteurs de préparer eux-mêmes cet intrant en multipliant par fermentation anaérobie les populations de microorganismes (bactéries photosynthétiques, bactéries acidolactiques, bactéries fixatrices d'azote, actinomycètes, levures, champignons fermenteurs et mycorhizes...) présents naturellement dans la litière forestière recueillie dans des zones préservées à proximité de la ferme, garantissant ainsi une meilleure diversité et adaptabilité des souches obtenues

## Déroulé

J1 : temps en salle et atelier pratique

Origine de la technologie, découverte au Japon, diffusion dans le monde et évolution de la technologie des EM.

- Généralités sur les microorganismes du sol et principe de dominance.
- Principaux groupes de microorganismes présents dans la LFF (bactéries photosynthétiques, bactéries acidolactiques, bactéries fixatrices d'azote, actinomycètes, levures, champignons fermenteurs et mycorhizes).
- Fonctionnement des EM, mécanismes de synergie, coexistence et coprosperité, fermentation, antioxydation et dépollution
- Présentation des ustensiles et matériaux nécessaires
- Collecte de litière, critères de sélection des sites d'extraction
- Préparation du mélange et éléments à prendre en compte
- Conditions optimales de fermentation

J2 : temps en salle et atelier pratique

- Présentation des ustensiles et matériaux nécessaires
- Préparation d'une LFF liquide à partir de LFF solide
- Préparation du mélange et éléments à prendre en compte
- Conditions optimales de fermentation
- Fabrication de bokashi (engrais fermenté à base de LFF)

La LFF et ses divers usages en agriculture :

- Engrais organiques
- Sols agricoles
- Germination, plantation
- Santé des plantes
- Conservation des récoltes

La LFF et ses divers usages en élevage :

- Probiotique
- Santé animale
- Installation d'élevages
- Traitement des effluents

## Dates, lieux et intervenants

**08 févr 2019**

34000 A définir

Pascal Dantine, formateur Terre et Humanisme

09:00 - 17:00 (7hrs)

**21 mars 2019**

34000 A définir

Pascal Dantine, formateur Terre et Humanisme

09:00 - 17:00 (7hrs)

## Financier(s)



## Financement de la formation et pièces à fournir

Les contributeurs VIVEA doivent être à jour de leur cotisation au fond de formation, les personnes en démarches d'installation doivent fournir l'attestation délivrée par le point info installation

## Bulletin d'inscription

Nom \_\_\_\_\_

Prénom \_\_\_\_\_

Commune \_\_\_\_\_

--

## Infos complémentaires



**Durée de la formation** 2 jour(s)

**Date limite d'inscription** 08/02/2019

## Tarifs

Adhérent 336€

Non adhérent 336€

Non agricole 336€

gratuit pour les agriculteurs éligibles

VIVEA

## Plus de renseignements

Céline Mendes

celine.mendes@bio34.com

CIVAM bio 34

Maison des Agriculteurs B

Mas de Saporta CS 50023

34875

LATTES

Tel. 04 67 06 23 90

N° d'organisme de formation :

91340782734