
Programme de Formation

L'art du compostage

Organisation

Durée : 7 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

- Producteurs.
- Maraîchers.
- Céréaliers.
- Éleveurs.
- Arboriculteurs.
- Viticulteurs.
- Jardiniers professionnels ou particuliers.
- Maîtres composteurs.
- Techniciens.
- Conseillers.
- Formateurs.



Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, les participants auront acquis la capacité de :

- Produire du Compost avec un grand C en maîtrisant les différentes étapes des processus de compostage.
- Mettre en oeuvre un système de production de compost adapté à son contexte et à son temps disponible.
- Orienter les équilibres biologiques de son sol grâce à différentes recettes de compost.
- Identifier les micro organismes clés responsables de la qualité ou non d'un compost.
- Transformer des déchets organiques pouvant être sources de pollution en un milieu des plus fertiles.
- Gagner en autonomie pour la gestion de la fertilité de ses parcelles.
- Revitaliser ses sols en participant directement au stockage efficace et durable de carbone.



Description

Séance n°1

Durée : 3h30.

Objectifs pédagogiques :

- Identifier les enjeux agronomiques et climatiques du compostage à la ferme.
- Choisir et mettre en oeuvre un système de compostage adapté à son activité et à ses ressources.
- Intégrer les techniques d'inoculation dans leur organisation et leurs itinéraires techniques.
- Choisir les périodes de l'année stratégiques pour multiplier et inoculer les micro organismes des sols.

Contenus :

- Tour de présentation des participant

Permaterra Formation – Mas Alavall, chemin communal n°17, derrière le mas Gource, 66400 Céret – 06 52 00 97 84 –
formation@permaterra.fr – www.permaterra.fr

SIRET : 799 704 226 00031 – RCS – Code APE 9499Z

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 91 66 01 74 766 auprès du préfet de Préfet de la région Occitanie



- Pourquoi et comment l'inoculation de micro organismes bénéfiques peut jouer un rôle majeur dans la fertilité naturelle des sols et la santé des plantes ?
- Notion d'inoculum bio-complet.
- Différents systèmes d'inoculation : compost/ extrait de compost / thés de compost.
- Les 4 piliers du compostage.
- Avantages et inconvénients entre lombricompost / compost statique et compost thermophile.
- Cycle et condition de vie des vers *Eisenia foetida*.
- Procédés techniques de production de vermicompost : recettes, outils, paramètres à respecter, contrôle et conservation.
- Procédés et techniques de production de compost thermophile.
- Comment en produire assez et de façon adaptée pour sa ferme ?
- Valoriser les ressources végétales et/ou animales de la ferme pour stimuler les micro-organismes indigènes.

Séance n°2

Durée : 3h30.

Objectifs pédagogiques :

- Produire et contrôler un compost biologiquement complet adapté à ses sols et cultures.
- Assurer les conditions optimums pour la reproduction des vers *Eisenia foetida* dans le cadre du lombricompostage.
- Contrôler les paramètres pour une décomposition idéale de la matière organique dans le compost.
- Assurer le contrôle de l'évolution du compost.
- Développer leur autonomie dans la production de compost en vue de l'élaboration d'extraits et de thés de compost oxygénés.

Contenus :

- Recettes pour des amendements biologiquement complets avec différents ratio champignons/bactéries selon les cultures souhaitées et les types de sol.
- Procédés techniques de production : outils, paramètres à respecter, contrôle, récolte et conservation.
- Présentation et fabrication d'un vermicomposteur.
- Mise en route d'un système de production de lombricompost.
- Évaluer de façons sensorielles différentes qualités de composts.
- Observations comparatives de différents composts par microscopie optique.
- Tour de table et évaluation de la formation.

★ **Prérequis**

Aucun.

Modalités pédagogiques

- Exposé interactif.
- Échanges de pratiques et d'expériences.
- Discussions ouvertes autour des retours d'expérience, des freins rencontrés et des solutions.
- Observation collective.
- Construction collective et participative.

Moyens et supports pédagogiques

- Supports pédagogiques sous format Power Point (remis aux participants en fin de formation).
- Support visuel (paperboard).
- Observations sur compost en place.



Modalités d'évaluation et de suivi

- Une auto-évaluation sur les compétences sera à remplir par chaque participant avant et après la formation.
- Une évaluation individuelle pour vérifier l'atteinte des objectifs de la formation sera réalisée oralement par le formateur.
- Une évaluation de la satisfaction sera à remplir par chaque participant.



Formateur

Consultant indépendant en agro-écologie, fondateur de Cultures Régénératives, Jérémy Rizoud est spécialisé en microbiologie des sols.

Il accompagne différents projets agricoles en travaillant notamment sur les processus de compostage et les techniques d'extraits et de thés de compost comme méthodes de revitalisation, de régénération des sol.

Il fonde en 2017 le Lab'O fertileS - laboratoire d'analyses microbiologiques des sols, afin de mesurer et piloter les équilibres microbiens nécessaires à la santé des plantes.

Jérémy Rizoud intervient aussi fréquemment pour transmettre l'approche des plantes bio indicatrices et collabore avec Gérard Ducerf sur un projet de recherche autour des plantes sentinelles, plantes éco-indicatrices de la santé environnementale.