

Favoriser les microorganismes pour améliorer la fertilité des sols et la santé des cultures : Elaboration d'un Compost Bio-complet et de Thé de Compost Oxygéné (TCO)

avec *Jérémy Rizoud*



Formateur :
Jérémy Rizoud

Microbiologiste

(<https://culturesregeneratives.com>)

Lab'O fertiles)

Animateur :

André SIEFFERT, agronome

Lieu :

Ferme Terres de Baume Rousse

1125 Montée de Baume Rousse

26 400 COBONNE

Contact :

ute.schmid@adaf26.org

Tel : 04 75 52 25 43

	Coût
Agriculteurs éligibles au VIVEA et personnes en parcours d'installation (PPP)	Gratuit
Personnes en cours d'installation non éligibles au VIVEA	300 €
Institutions et autres situations professionnelles *	750 €

* Pour les salariés agricoles, un financement OCAPIAT est possible. Veuillez les contacter.

Qualiopi
processus certifié



OBJECTIFS

- ✓ Être capable de gérer la fertilité des sols, de limiter les intrants et de réduire les besoins en eau grâce aux micro-organismes des sols.
- ✓ Diagnostiquer et évaluer le stade de succession écologique de son agrosystème.
- ✓ Améliorer les équilibres microbiologiques de ses sols, pour une fertilité naturelle et une meilleure résilience des sols.
- ✓ Produire sur sa ferme, en autonomie, un compost biologiquement complet et du thé de compost oxygéné permettant d'inoculer les microbes bénéfiques nécessaires à la qualité de ses sols et à la productivité de ses cultures.

PROGRAMME

Mercredi 02 Février
9h00 à 17h30

- * **Échanges plantes-microbes** : l'importance du réseau trophique du sol et rôles des microorganismes dans le cycle des nutriments.
- * **Succession écologiques** : rapport C/N, Rapport biomasses fongique/bactérienne. Plantes bioindicatrices.
- * Présentation de plusieurs protocoles permettant d'atteindre la fertilité naturelle des sols.
- * **Applications du dispositif TCO (Thé de Compost Oxygéné)** pour une utilisation en SCV ou MSV
- * Observation d'échantillons de TCO, de sols et de la flore spontanée.
- * Préparation sur place d'un thé de compost à analyser le deuxième jour de la formation.
- * Gestion de l'eau d'irrigation avec le TCO.

Jeudi 03 Février
9h00 à 17h30

Présentation d'amendements liquides biologiquement complets.

- * **Étapes de préparation du TCO** : protocoles de préparation des TCO ; préparation de la solution mère de TCO, amendements, dilution et épandage.
- * Matériel nécessaire (Cuves, pompes, pulvérisateurs, T°C ,...)
- * Observation d'échantillons de compost et de TCO au microscope.

Favoriser les microorganismes pour améliorer la fertilité des sols et la santé des cultures : Elaboration d'un Compost Bio-complet et de Thé de Compost Oxygéné (TCO)

avec *Jérémy Rizoud*



Formateur :
Jérémy Rizoud

Microbiologiste

(<https://culturesregeneratives.com>)

Lab'O fertiles)

Animateur :

André SIEFFERT, agronome

Lieu :

Ferme Terres de Baume Rousse

1125 Montée de Baume Rousse

26 400 COBONNE

Contact :

ute.schmid@adaf26.org

Tel : 04 75 52 25 43

	Coût
Agriculteurs éligibles au VIVEA et personnes en parcours d'installation (PPP)	Gratuit
Personnes en cours d'installation non éligibles au VIVEA	300 €
Institutions et autres situations professionnelles *	750 €

* Pour les salariés agricoles, un financement OCAPIAT est possible. Veuillez les contacter.

Qualiopi
processus certifié



PROGRAMME (Suite)

* Un Compost BIO-COMPLET pour une bonne inoculation

- Les 4 piliers du compostage
- Procédés techniques de production : recettes, outils, paramètres à respecter, contrôle et conservation
- Cultiver les micro-organismes indigènes et choisir le système de compostage adaptés à sa ferme
- Périodes stratégiques pour multiplier et inoculer les micro-organismes des sols
- Contrôle des paramètres pour une décomposition idéale de la matière organique dans le compost
- Gestion de l'évolution du compost
- Adapter son compost en vue de l'élaboration d'extraits et de TCO
- Comment intégrer les techniques d'inoculation dans son organisation et ses itinéraires techniques ?

* Construction d'un vermi-composteur (atelier pratique)

- Mise en route d'un lombricompost
- Choix de matériaux, sélection des ingrédients
- Apports en micro-organismes, thés de compost ou autres préparations pour initier le compostage

* Application aux projets des participants

- Présentation des conditions de production et de la nature des sols sur les fermes des participants
- Identification des systèmes de compost et de TCO à mettre en place sur sa ferme
- Evaluer l'impact des TCO sur les performances de ses cultures

Vendredi 04 Février
9h00 à 17h00

Modalités pédagogiques :

Merc. 02 Fév.	<p>Tour de table et recueil des attentes</p> <p>Présentation des notions théoriques à l'aide de supports pédagogiques visuels et par un échange question/réponse avec les stagiaires pour évaluer les acquis.</p> <p>L'après-midi, un thé de compost est préparé dans une cuve à TCO. Les différents ingrédients nécessaires à la préparation seront ajoutés en précisant leur rôle pour la multiplication des bactéries et champignons.</p>
Jeudi 03 Février	<p>Présentation des notions théoriques à l'aide de supports pédagogiques visuels et par un échange question/réponse avec les stagiaires.</p> <p>Atelier pratique : l'intervenant anime une séquence d'observation d'échantillons au microscope. La préparation réalisée la veille durant la formation est observée et le résultat de la multiplication des microorganismes est commenté. Différents échantillons apportés par l'intervenant sont observés et interprétés.</p>
Vendredi 04 Février	<p>Les bases de la préparation d'un vermi-compost seront présentées. Les différents ingrédients du compost sont rassemblés et mis en place pour l'apprentissage de la confection d'un compost apte à servir de base pour la fabrication d'un thé de compost.</p> <p>Concernant les projets des participants, chacun présente ses pratiques et les contraintes identifiées. Chaque agriculteur expose ses questions concernant l'utilisation de TCO sur ses cultures. Les pistes pour la mise en place d'une installation de compostage et de fabrication de TCO sont ensuite examinées pour chaque ferme.</p> <p>Méthode pour évaluer les évolutions dans ses pratiques et les résultats à l'aide de quelques indicateurs.</p>

Pré-requis :

Aucun

Taux de satisfaction des sessions précédentes :

Sur l'année 2020:

Taux de satisfaction: 17,5/20

193 participants

Aucun abandon

Pour vous inscrire :

Nous envoyer le bulletin d'inscription vierge à remplir, accessible sur le site :

www.adaf26.org/formations

Suivi et évaluation :

- Attestation de présence
- Etude de projets des participants pendant la formation
- Evaluation des compétences par un questionnaire en fin de formation
- Questionnaire d'évaluation de la satisfaction des participants

Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

Des aménagements sont possibles. Nous contacter.