

# Soigner les plantes par les plantes

## Objectifs

◦ Comprendre et appliquer des stratégies de défense des végétaux face aux ravageurs en utilisant des traitements naturels, biologiques, adaptés aux conditions climatiques et environnementales ◦ Maîtriser le choix des modes de traitement, l'élaboration de préparations à base de plantes et le processus de fermentation, afin de renforcer la résistance des plantes et limiter l'impact des ravageurs sur les cultures.

## Enjeux

Les agriculteurs font face à des défis comme la gestion des ravageurs et des maladies, tandis que l'usage excessif de produits chimiques nuit aux sols, à la biodiversité et renforce la résistance des nuisibles. Pour y répondre, le Biocivam de l'Aude propose une formation visant à transmettre des méthodes naturelles et biologiques de protection des cultures, alliant efficacité, respect de l'environnement et attentes des consommateurs en matière de durabilité.

## Pré-requis

Aucun pré-requis nécessaire

## Contenu

### JOUR 1

1) Les stratégies de défense des végétaux et des ravageurs :

- Le cycle de l'eau
- Exposé biologique
- Les stratégies de défense du végétal et des ravageurs
- Reconnaissance par microscopie de certains systèmes de défense des plantes
- Théorie du triangle et approche géologique

2) Les préparations à base de plantes et le processus de fermentation :

- Historique des traitements chimiques et biologiques
- Les phénomènes de résistance des ravageurs
- Exposé sur les métabolites secondaires
- Les préparations répulsives, stimulantes, insecticides, fongicides
- Préparation (extrait fermenté, infusion, décoction, dilution) et rôle du brassage
- Etude sur la fermentation des extraits de plantes
- Nos recherches sur l'eau et les modes d'application des traitements
- Les facteurs climatiques favorisant ou inhibant les effets des traitements

### JOUR 2

1) Savoir choisir le mode de traitement

- Reconnaissance des auxiliaires, des maladies, des ravageurs et mode de traitement
- Décider du mode de traitement et élaboration d'un calendrier de traitement afin de renforcer la résistance des plantes.

2) Étude du mode d'action des éliciteurs

- Mode d'action des éliciteurs naturels par mode de traitement
- Traitements curatifs

-Matériel et modes préparatoires

- Évaluation orale collective

## MÉTHODE PÉDAGOGIQUE ET MOYENS MATÉRIELS :

Présentation orale avec support Power Point et paper board, échanges entre les intervenants et les participants.

Dossier papier de formation remis à chaque stagiaire.

## Modalité d'enseignement

présentiel

## Dates, lieux et intervenants

**17 déc 2024**

09:00 - 17:00 (7hrs)

Domaine La Rune

11220 Talairan

Eric Petiot, formateur et consultant en agroécologie, spécialisé dans les PNPP

**18 déc 2024**

09:00 - 17:00 (7hrs)

Domaine La Rune

11220 Talairan

## Co-organisateur(s)



## Financier(s)

## Infos complémentaires



**Durée de la formation** 2 jour(s)

**Date limite d'inscription** 13/12/2024

## Tarifs

Frais pédagogiques : 448€. Formation prise en charge à 100% pour les stagiaires éligibles VIVEA\*.

## Plus de renseignements

Justine Agar

justine.agar@bio-aude.com

Biocivam 11

Organisme de formation =  
Maison Paysanne de l'Aude

1, av. Salvador Allende

11300

Limoux

Tel. 0468780638

N° d'organisme de formation :

76110169011

**Taux de satisfaction** : Taux général  
2023 : 95,2%

Repas tiré du sac.



**Modalités d'accès** : En situation de handicap ? Contactez notre responsable de stage pour préparer votre venue.

[Conditions générales de formation](#)

Inscription par téléphone, mail ou en ligne sur <https://bit.ly/bio-aude>

Nom : ..... Prénom : .....  
Courriel : ..... Téléphone : .....

\*Formation prise en charge à 100% pour les agriculteur·ices, conjoint·es collaborateur·ices, porteur·euses de projet éligible et cotisant·e solidaires sous condition.

Salarié·es et demandeur·euses d'emploi : Prévoir un délai de traitement supplémentaire.