

V3\_Fév25

## **Faire évoluer ses pratiques / Phytothérapie agricole**

### **Utiliser des extraits de plantes dans son programme de traitement pour réduire ses IFT et son impact environnemental**

#### **(Formation 2 jours)**

**F2025-01**

#### **Présentation**

Comment limiter l'utilisation des produits de synthèse et adopter de nouveaux itinéraires techniques ?

Les Préparations Naturelles Peu Préoccupantes (PNPP), en particulier les extraits de plantes, offrent une solution efficace pour protéger ou stimuler les cultures. La phytothérapie agricole contribue à réduire l'impact environnemental, favorise les pratiques agricoles durables et préserve à la fois les écosystèmes et la santé humaine. Cette formation propose de découvrir les procédés d'élaboration des extraits de plantes et la manière de les utiliser en agriculture.

Cette formation vise à fournir une approche pratique et scientifique pour l'intégration des plantes dans la gestion agroécologique des cultures.

#### **Objectif global**

Accompagner les agriculteurs, les techniciens à fabriquer et utiliser des extraits de plantes dans le cadre de la réglementation PNPP afin de trouver une voie pour réduire l'utilisation des pesticides de synthèse et leur impact climatique.

#### **Objectifs opérationnels**

- Identifier et comparer les impacts des pesticides de synthèse et ceux de la phytothérapie agricole sur le climat, l'environnement, la santé et les relations sociales (riverains, salariés)
- Comprendre le fonctionnement de la plante et l'induction de ses mécanismes de défense
- Expliquer ce que sont les extraits de plantes et leur positionnement réglementaire (PNPP)
- Connaître les différents procédés d'élaboration des extraits de plantes (tisanes, extraits fermentés, huiles essentielles, macérats)
- Connaître les propriétés des principales plantes utilisées en agriculture et leurs protocoles d'application
- Concevoir un programme de traitement incluant des extraits de plantes
- Évaluer les impacts de ces changements avec des indicateurs de suivi

## Modalités pédagogique

Présentiel -

## Méthodes pédagogiques

Méthode active, participative, avec des apports théoriques et des ateliers collectifs pratiques.

## Supports utilisés

Présentation diaporama, ateliers pratiques en groupe, démonstration de matériel, échantillons de plantes

## Contenu et déroulement

### Jour 1 -

#### MODULE 1 : Les extrait de plantes - Généralités

##### Comprendre l'impact des pratiques agricoles actuelles sur le climat et explorer les bases de la phytothérapie agricole comme alternative durable

- Historique de la phytothérapie agricole
- Identifier et comparer les impacts environnementaux, climatiques et sociaux de l'utilisation des pesticides de synthèse et ceux de la phytothérapie agricole au niveau de l'exploitation agricole (émission de GES, dégradation des sols, contamination des eaux, effets sur la biodiversité, impacts sur les écosystèmes et notamment les pollinisateurs,...)
- Comprendre le fonctionnement et l'induction des mécanismes de défense des végétaux
- Décrypter la réglementation des PNPP : Substances de Base (SB) et Substances Naturelles à Usage Biostimulant (SNUB)

#### MODULE 2 : Développer ou conforter des compétences en phytothérapie agricole afin d'adopter des pratiques alternatives en fertilisation et en protection des cultures.

- Identifier les principales plantes utilisées en agriculture
- Comprendre les principes actifs botaniques et de leurs modes d'action
- Usages des plantes en agriculture :
  - Stimulation des cultures : plantes favorisant la croissance, la floraison et la maturation des cultures
  - Reminéralisation des sols : plantes contribuant à enrichir le sol en minéraux essentiels
  - Protection phytosanitaire : plantes aux propriétés antifongiques, antibactériennes et insecticides
  - Effet répulsif et dissuasif : plantes éloignant ravageurs et nuisibles de manière naturelle
  - Résilience face aux stress abiotiques : plantes aidant les cultures à mieux résister aux aléas climatiques et au stress hydrique

## Jour 2

### **MODULE 3 : Optimiser les pratiques de fertilisation et de protection des cultures en intégrant la phytothérapie agricole, et mesurer leur efficacité à l'aide d'indicateurs adaptés.**

- Élaborer un plan d'action personnalisé : concevoir son programme de fertilisation et de traitement incluant des extraits de plantes
- Mettre en place des indicateurs de suivi et d'évaluation :
  - Définition des critères de mesure de l'efficacité des nouvelles pratiques
  - Observation des cultures : croissance, résistance aux maladies et rendement
  - Suivi de l'évolution des IFT
  - Analyse économique coût/bénéfice

### **MODULE 4 : Apprendre à préparer et utiliser des extraits de plantes pour améliorer la fertilisation et la protection des cultures en agriculture.**

- Techniques de Préparation des Extraits de Plantes :  
Différentes méthodes d'extraction : infusion et décoction (extraction thermique), extraits fermentés, distillation (huiles essentielles), macération huileuse  
Étude du Cahier des charges PNPP 2021
- Bonnes pratiques de préparation des extraits de plantes : hygiène, sécurité, enregistrements
- Conservation des extraits
- Dosages et précautions d'emploi
- Protocoles d'applications (mélanges, fréquence d'utilisation, doses) et précautions d'emploi

## Durée

14h / Horaires 9h-12h30 / 14h00-17h30 (accueil 8h45)

## Public ciblé

Professionnels du milieu agricole ou Jardins espaces verts

*Le contenu de la formation sera adapté en fonction de l'entretien préalable à la contractualisation de la prestation et/ou des tests de positionnement.*

## Participants : (taille mini et maxi du groupe)

2 à 15 participants

## Prérequis

Lire, écrire

## Evaluation

- Formation non certifiante

- Recueil des attentes à l'entrée en formation permet d'adapter les ressources pédagogiques et le déroulement du parcours de formation.
- Test d'acquisition des compétences par quiz au début et fin de formation
- Évaluation qualitative à chaud en fin de formation et questionnaire sur la satisfaction des besoins et attentes dans un but d'amélioration continue.

**Validation** Certificat de réalisation

## Tarif

45 € /heure . Cette formation peut être éligible à un financement selon votre situation. Rapprochez-vous de votre responsable formation ou de notre référente.

## Lieux et dates

19-20 mars 2025 à l'association Agroécologique du Carbouey, salle des fêtes de Castets et Castillon

16 Le Bourg N, 33210 Castets et Castillon

## Accessibilité

Les personnes en situations de handicap ou présentant des troubles des apprentissages sont invitées à prendre contact avec notre référente afin de construire ensemble des conditions de prise en charge adaptées.

## Formateur.trice

Isabelle Mér rouge, [isabelle.merouge@orange.fr](mailto:isabelle.merouge@orange.fr)

- ✓ Contact et inscriptions :
- ✓ [Isabelle.merouge@orange.fr](mailto:Isabelle.merouge@orange.fr)
- ✓ + d'info : [formation@co-actions.coop](mailto:formation@co-actions.coop)  
Réf érente handicap / 05 56 65 49 56