# Préparation Naturelles Peu Préoccupantes, Phytothérapie agricole

## Élaborer et utiliser des extraits de plantes en agriculture

Formation

**LIEU :**

A définir

**DURÉE :**

14 h : 2 jours en présentiel

**PUBLIC CONCERNÉ :**

Viticulteurs, agriculteurs, techniciens, autre public

Collectif, inter ou intra-entreprise.

**PRÉREQUIS** : aucun

**COÛT , FINANCEMENT :**

Devis sur demande

**INTERVENANTE :**

*Isabelle Mérouge, consultante formatrice en agroécologie, nutrition-santé végétale*

## PRÉSENTATION

Comment réduire l'utilisation des produits phytosanitaires et mettre en œuvre de nouveaux itinéraires techniques ? Les Préparations Naturelles Peu Préoccupantes, principalement les extraits de plantes, peuvent être utilisées pour soigner et/ou stimuler les cultures, tout en préservant l'environnement et la santé. Cette formation présente les procédés d'élaboration des extraits de plantes et leur utilisation en agriculture (exemple de la vigne).

## OBJECTIFS

- Définir ce que sont les PNPP et leur place dans l'agriculture
- Comprendre le fonctionnement de la plante et l'induction de ses mécanismes de défense
- Connaître les différents procédés d'élaboration des extraits de plantes (tisanes, extraits fermentés, huiles essentielles, macérats )
- Connaître les propriétés des principes actifs botaniques et leur usages
- Concevoir un programme de traitement incluant des PNPP

## CONTENUS

- Physiologie végétale : nutrition et stratégie de défense des plantes. Réponse de la vigne aux différents stress. Notions d'éliciteur et de priming.
- Décryptage de la réglementation des Préparations Naturelles Peu Préoccupantes (Substances de Base et Substances naturelles à Usage Biostimulant)
- Procédés d'élaboration des extraits de plantes : tisanes, extraits fermentés, huiles essentielles, macérât.
- Qualité des produits : notions de bioélectroniques (mesures pH et rédox)
- Plantes d'intérêts et usages en viticulture, précautions d'utilisation
- Conception d'un programme technique incluant des extraits de plante

## MÉTHODE ET SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Méthode active, participative, avec des points théoriques et des exercices pratiques. Présentation diaporama, utilisation d'un appareil de mesure pH et potentiel redox, ateliers pratiques en groupe.

## ÉVALUATION

Évaluation à chaud par quizz et évaluation du programme de traitement