

Dépérissement de la lavande et du lavandin :

mise en œuvre d'un programme de recherches appliquées afin d'apporter des solutions de lutte aux producteurs

Organisme chef de file : ITEIPMAI (Institut Technique des Plantes Médicinales, à Parfum et Aromatiques).
02.41.30.30.79.

Chef de projet : YVIN Cédric, ITEIPMAI, cedric.yvin@iteipmai.fr, 04.75.91.81.46

Partenaires : L'ITEIPMAI (pilote du programme), l'ITSAP (Institut Technique et Scientifique de l'Apiculture et de la Pollinisation), l'UR 407 Pathologie Végétale de l'INRA Avignon, le LBVPAM (Laboratoire des Biotechnologies Végétales appliquées aux Plantes Aromatiques et Médicinales - EA 3061) de l'Université de Saint-Etienne, le CRIEPPAM (Centre Régionalisé Interprofessionnel d'Expérimentation en Plantes à Parfum, Aromatiques et Médicinales), la FREDON PACA (Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles de la région Provence Alpes Côte d'Azur).

Objectifs :

Les producteurs de lavande et de lavandin font face à un grave problème sanitaire depuis de nombreuses années. Il s'agit du **dépérissement de la lavande et du lavandin**, maladie dont l'agent étiologique est le **phytoplasme du Stolbur**, et qui est responsable de mortalités de plants conduisant à de nombreux arrachages précoces de parcelles. Afin d'améliorer les méthodes de lutte contre cette maladie, et ainsi **permettre le maintien de ces cultures dans les zones montagneuses du Sud-Est de la France**, ce programme a pour objectifs :

- D'identifier des **modifications d'itinéraires de culture** permettant d'améliorer la situation de la production.
- De déterminer si **le comportement de l'insecte vecteur du phytoplasme (*Hyalosthes obsoletus* Signoret)** permet d'expliquer le phénomène de tolérance à la maladie observé chez certaines variétés.
- De déduire de ces deux axes de **nouveaux critères de sélection** utilisables dans les futurs programmes de création variétale.

Résultats et valorisations attendus :

Les résultats attendus des essais sur la compréhension des causes de mortalités de plants devraient permettre **de dégager de nouvelles pratiques agronomiques afin de limiter l'impact du dépérissement sur les cultures**. Ces résultats seront valorisés par du conseil technique diffusé aux producteurs sur l'assolement des jeunes parcelles, sur les techniques d'implantation, sur les choix variétaux, Ces conseils seront diffusés lors de réunions, de journées de démonstration, de colloques, ainsi que dans les périodiques de la filière plantes à parfum.

Les résultats des essais de lutte devraient permettre de conseiller, ou non, aux producteurs de traiter contre *H. obsoletus* avec de l'argile kaolinite (produit naturel), après récolte, **sur la base d'observations publiées dans les Bulletins de Santé du Végétal (BSV)** émis par le CRIEPPAM pour la filière plantes à parfum et aromatiques.

Enfin, les résultats des études sur les relations vecteur/variétés devraient permettre de **dégager des nouveaux critères qui pourront être utilisés dans les programmes de création de futures variétés tolérantes** et valorisés par la disposition aux producteurs de nouvelles variétés encore plus tolérantes au dépérissement, à moyenne échéance.