

# Projet HO'PPAM'ALT

## Conception et expérimentation collective d'itinéraires de culture alternatifs sans herbicide en filière des plantes à parfums aromatiques médicinales

Les filières PPAM et horticoles font face à des défis techniques importants pour gérer les adventices en minimisant l'emploi d'herbicides. Par leur développement pluriannuel, les espèces pérennes sont particulièrement concernées. Le désherbage manuel peut être nécessaire, impactant fortement la rentabilité de la culture. Par l'intelligence collective d'un groupe d'acteurs des filières, des itinéraires de production alternatifs, innovants et durables seront imaginés, testés et diffusés largement.

### Porteur de projet

ITEIPMAI

### Partenaires

Astredhor- Agribio 04

### Localisation

Région Auvergne Rhône-Alpes,  
Région Provence Alpes Côte d'Azur,  
Région Ile de France, Région Pays de  
la Loire

### Durée

36 mois

### Coût du projet

910 676,95 € dont 599 205,57 € de  
subvention Ecophyto

### Axe et action Ecophyto

Axe transversal - Thématique  
prioritaire

### Thématiques du projet :

Adventice, horticulture, leviers  
alternatifs, intelligence collective.

## Contexte

Le développement d'itinéraires techniques (ITK) sans herbicides de synthèse nécessite la combinaison de solutions alternatives. Parmi ces alternatives, on retrouve notamment : le biocontrôle, l'allélopathie, le désherbage mécanique innovant, les couverts végétaux, les paillages, les rotations, la diversité culturale, les dates et densités de semis<sup>1</sup>. En France, les cultures de PPAM concernent 67 462 ha (PAC 2021, source FranceAgriMer). La filière connaît un fort développement ces dernières années avec une augmentation de 80% en 10 ans des surfaces cultivées. Le secteur de l'horticulture ornementale (11.878 ha, 1,4 Md de chiffre d'affaires, FAM 2017), s'inscrit dans une filière qui associe également les acteurs de la distribution spécialisée et du paysage pour un chiffre d'affaires total de 15 Md d'euros et 50.000 entreprises. La moitié des surfaces de production sont en pleine terre, avec des plantes à valeur ajoutée assez importante. Ces deux filières sont concernées par la disparition progressive des homologations herbicides. En PPAM, 15 substances actives herbicides sur 30 sont vouées à disparaître dans un futur proche (source DGAL). En parallèle, la demande sociétale incite les démarches visant à réduire les usages de produits phytosanitaires. Face à ces évolutions, les producteurs doivent bouleverser leurs pratiques ce qui nécessite l'évaluation des alternatives existantes afin de les accompagner vers cette transition agroécologique.

## Objectifs

Les objectifs du projet HO'PPAM'ALT sont de :

<sup>1</sup> Sen D.N. (1988). Key factors affecting weed-crop balance in agroecosystems. In: M.A. Altieri, M.Tataridas, A., Kanatas, P., Chatzigeorgiou, A., Zannopoulos, S., & Travlos, I. (2022). Sustainable Crop and Weed Management in the Era of the EU Green Deal : A Survival Guide. *Agronomy*, 12(3), 589. <https://doi.org/10.3390/agronomy12030589>

- ▶ constituer des groupes d'acteurs dynamiques et les impliquer dans la conception de nouveaux systèmes de cultures afin de mobiliser l'intelligence collective et valoriser connaissances et compétences au service de la réduction des herbicides.
- ▶ expérimenter de nouveaux systèmes innovants en stations expérimentales
- ▶ favoriser l'adoption des innovations par les producteurs via la mise en place d'essais directement chez eux
- ▶ évaluer les systèmes de cultures imaginés d'un point de vue technique, économique, réglementaire et environnemental
- ▶ diffuser la connaissance, l'expérience acquise et favoriser l'adoption des nouvelles techniques auprès des producteurs et acteurs des filières au travers des visites de parcelles et l'élaboration d'un guide pratique.

## Résultats attendus

- ▶ acquisition de références sur les systèmes étudiés en horticulture et PPAM. Ces références seront utilisées pour rédiger des guides pratiques et des vidéos techniques.
- ▶ conception de systèmes de culture résilients en matière de maîtrise des adventices. Sur une durée de trois ans, seuls des « bouts » de ces systèmes seront testés.
- ▶ mise en œuvre des pratiques culturales évaluées au sein d'exploitations agricoles. Cela permettra de transférer les connaissances acquises chez les producteurs.
- ▶ réflexion sur l'intégration de techniques alternatives préventives et curatives dans le cadre de la réalisation du plan Ecophyto.

## Principales actions et productions prévues

Le projet se structure autour de 3 actions principales :

- ▶ élaboration de nouveaux systèmes par l'intelligence collective
- ▶ expérimentation des systèmes en stations expérimentales
- ▶ transferts de connaissances.

Les productions prévues sont :

- ▶ rapports techniques liés à l'acquisition de référence (voir ci-dessus) et intégrés dans les comptes-rendus techniques des réseaux PPAM et horticoles
- ▶ guides pratiques pour la réduction des herbicides
- ▶ une page Internet du projet disponible dès le début du projet.
- ▶ video et/ou podcast
- ▶ articles et publications sur les réseaux au fil du projet.