

# HORTIPEPI 2

## Mise au point d'itinéraires cultureux innovants pour réduire l'utilisation de produits phytosanitaires en production de pépinière hors sol

Le projet HORTIPEPI 2 a pour objectif de proposer à tous les pépiniéristes des solutions concrètes pour maîtriser les maladies, les ravageurs et les adventices sans utiliser ou en limitant drastiquement l'usage de produits phytosanitaires. Les solutions proposées tiendront compte des exigences du marché qui sont d'obtenir une production qualitative et économiquement viable.

Le projet HORTIPEPI 2 fait suite aux travaux menés dans le cadre du programme HORTIPEPI testant différentes solutions alternatives aux traitements phytosanitaires en production de pépinière hors-sol. Globalement, les travaux menés dans le cadre de HORTIPEPI ont permis de réduire les IFT des cultures étudiées de plus de 50% par rapport aux itinéraires de référence. Le projet HORTIPEPI 2 a pour ambition d'aller beaucoup plus loin que le précédent, en travaillant non plus sur des cultures spécifiques mais sur le système dans son ensemble : les rotations et les abords des parcelles seront pris en compte, l'objectif étant de tendre vers le « zéro phyto ».

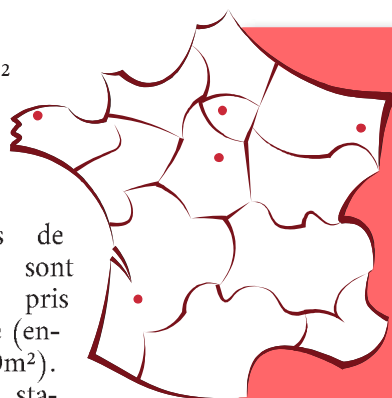
### Une approche globale du système de culture

HORTIPEPI 2 vise à suivre le système de culture, depuis le jeune plant jusqu'au stade de la commercialisation, avec la mise en place d'un dispositif de type observatoire piloté. Les cinq stations d'expérimentation impliquées dans le projet mettent à disposition chacune une parcelle sous abri ainsi qu'une parcelle de culture extérieure (envi-

ron 100m<sup>2</sup> c h a - c u n e). Les abords des aires de culture sont également pris en compte (environ 150m<sup>2</sup>). Chaque station se met ainsi dans le même contexte qu'une entreprise de pépinière hors-sol de sa région, en optimisant les surfaces grâce à la culture de différentes gammes spécifiques conduites simultanément. Pour répondre à cet objectif du zéro phyto, il s'agira de combiner tous les leviers déjà identifiés afin de contrôler les populations de bio-agresseurs et d'adventices : biotisation des substrats, biostimulants, lutte physique, confusion sexuelle, Protection Biologique Intégrée, nourrissage et l'habitat des auxiliaires, gestion de l'irrigation, choix de conteneurs adaptés, paillage, mise en place d'infrastructures agro-écologiques à proximité des parcelles...

### Un transfert des résultats facilité auprès des pépiniéristes

La collaboration étroite



Nombre de sites expérimentaux : 5

Nombre de systèmes DEPHY testés : 5

Cultures :  
Plants de pépinières

Leviers testés :  
Agro-écologie (plantes de services, habitats artificiels, bandes fleuries et enherbées), Protection biologique intégrée (PBI), biotisation des substrats, lutte physique, choix des conteneurs

Porteur de projet :  
Camille SOULARD (camille.soulard@astredhor.fr)

Organisme chef de file :  
AREXHOR Seine-Manche

Durée : 2018-2023

avec les ingénieurs de DEPHY FERME validera la pertinence des méthodes utilisées et complétera de manière efficace la diffusion des résultats en entreprise. Les cinq stations ASTREDHOR impliquées dans le projet HORTIPEPI 2 couvrent plusieurs bassins de production en France. La proximité de chaque station avec ses producteurs régionaux ainsi que le conseil assuré en entreprise par l'institut technique et/ou en lien avec les conseillers labellisés au sein des chambres d'agriculture permettra une mise en place rapide des solutions testées en entreprise.

Ces collaborations permettront à l'ensemble de la filière de profiter de ces nouveaux savoir-faire. Ce projet participera ainsi de manière efficace à l'évolution des pratiques en production de pépinière hors-sol.