ÉcophytoPIC
Protection Intégrée des Cultures

Site CDHR Centre Val de Loire - HORTIPEPI 2

PARTAGER

Année de publication 2019 (mis à jour le 15 Oct 2025)

Carte d'identité du groupe

Structure de l'ingénieur réseau
Station expérimentale

Nom de l'ingénieur réseau
Projet HORTIPEPI 2

Date de création du groupe

Loiret Localisation

Caractéristiques du site

La station d'expérimentation du CDHRC (Comité de Développement Horticole de la Région Centre-Val de Loire) est basée à Saint-Cyr-en-Val dans le Loiret.

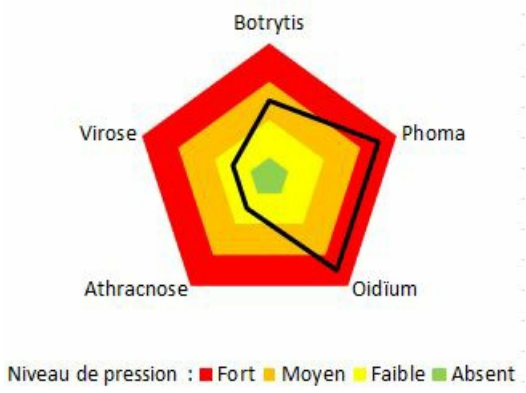
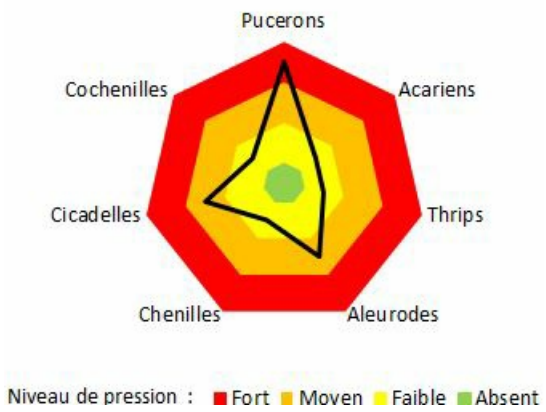
Le dispositif s'intégrant dans le cadre du projet HORTIPEPI 2 est mis en place au sein d'une multichapelle plastique de 520 m² et d'aires de culture extérieures hors sol de 50 et 150 m².

Conditions culturales ▲

Climat	Substrat

Climat océanique dégradé Température minimale moyenne : 3.1°C Température annuelle moyenne : 10.3°C Température maximale moyenne : 18.8°C Multichapelle : Aération à 5°C	Substrat horticole adapté à une culture en pot et à un arrosage au goutte à goutte.

Contexte biotique ▲

Niveaux de pression : Maladies	Niveaux de pression : Ravageurs
	

Ces graphiques font figurer les principaux bioagresseurs observés sous multichapelle plastique sur le site. De manière générale, les problématiques majeures rencontrées au niveau des maladies sont l'oïdium et le phoma, et au niveau des ravageurs sont les piqueurs-suceurs. Les pressions des autres bioagresseurs restent relativement faibles.

Contexte socio-économique ▲

En région Centre-Val de Loire, les pépiniéristes sont engagés dans une démarche de réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires. Cette forte volonté fait suite aux restrictions d'usages des produits phytosanitaires auxquelles la filière est confrontée ainsi qu'aux pressions sociales et gouvernementales pour la réduction de l'utilisation de ces produits. Des leviers innovants pouvant se substituer à l'utilisation des produits phytosanitaires sont ainsi recherchés. C'est dans ce contexte que le projet DEPHY EXPE HORTIPEPI 2 prend tout son sens.

Contexte environnemental ▲

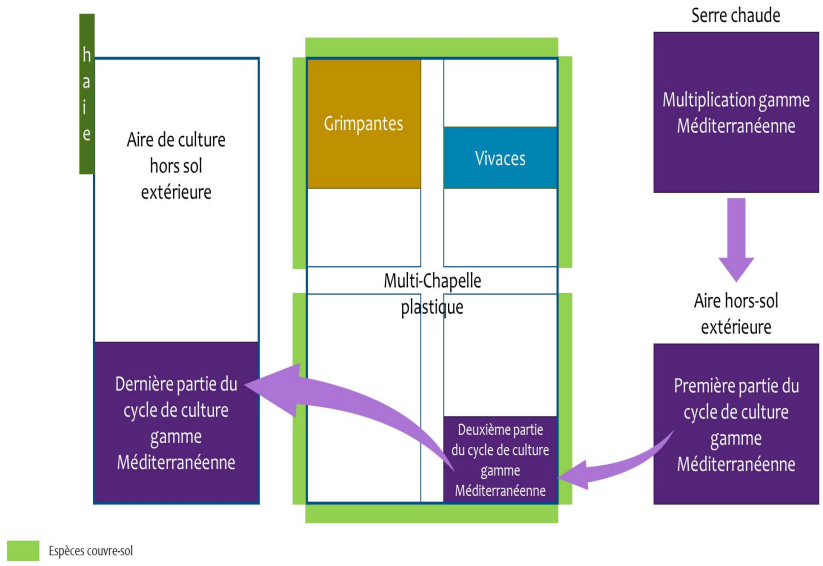
Le site est implanté dans une zone horticole et maraîchère.

Système testé et dispositif expérimental

Système Pépinière hors-sol (- 100% IFT)

- Années début-fin expérimentation : 2018-2023
- Gammes végétales : Gamme grimpante, gamme vivace et gamme Méditerranéenne
- 520 m²
- Type de production : Hors sol, sous abri et en extérieur
- Leviers majeurs :
  - Prophylaxie
  - Lutte biologique par conservation
  - Produits de biocontrôle
  - Lutte physique

Dispositif expérimental



Le dispositif expérimental comprend, pour le projet HOTIPEPI2, une multichapelle plastique, une serre verre chauffée et des aires extérieures hors sol.
Les gammes grimpantes et vivaces sont exclusivement cultivées dans la multichapelle plastique.

La gamme Méditerranéenne est cultivée tour à tour, selon l'avancement de son cycle de culture, en serre verre chauffée (pour sa multiplication), en aire extérieure hors sol jusqu'à hivernage en multichapelle plastique puis de nouveau en aire extérieure hors sol.

Les abords de la multi chapelle plastique sont plantés d'espèces couvre-sol et une haie diversifiée est implantée à proximité.

Suivi expérimental ▲

Des notations hebdomadaires sont effectuées et permettent un suivi épidémiologique des cultures en place.

En fin de culture, une notation de la qualité commerciale des plants est réalisée.

Aménagements agroécologiques et éléments paysagers ▲

Des espèces couvre-sol sont plantées aux abords de la multichapelle pour concurrencer l'installation d'adventices. Ils remplissent également des fonctions de pollinisation et d'attractivité pour les auxiliaires de culture.

De même, une haie diversifiée est implantée à proximité de la multichapelle et remplit également des fonctions d'attractivité pour les auxiliaires de culture.

La parole de l'expérimentateur :

Le projet HORTIPEPI 2 permet de tester de nombreuses méthodes alternatives et d'évaluer leur intérêt aussi bien d'un point de vue technique qu'économique avant un transfert chez les professionnels de la filière. La gestion des abords avec la plantation de haies et l'ajout de bandes fleuries ou bandes enherbées montre un intérêt pour l'attraction des auxiliaires et la gestion des adventices. Certains bioagresseurs restent problématiques et de nouveaux leviers restent à tester pour les gérer et garantir une production de qualité.

Productions du site expérimental

Contact

Olivier YZEBE

Pilote d'expérimentation - ASTREDHOR Loire-Bretagne CDHRC

olivier.yzebe@cdhrc.fr