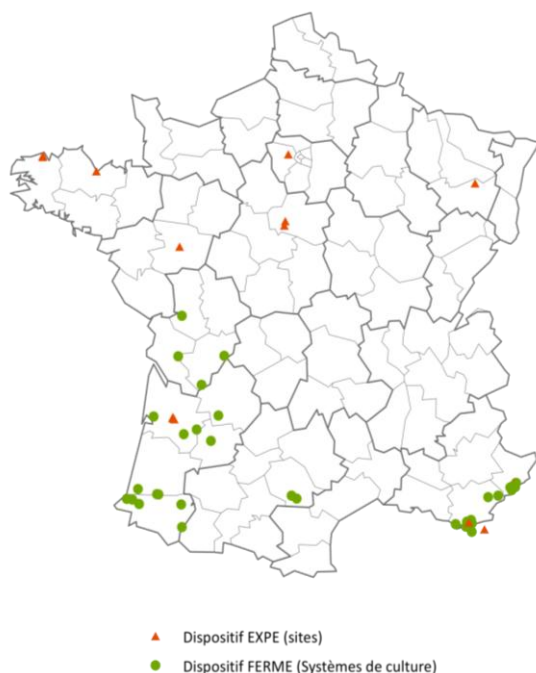




Présentation des réseaux FERME et EXPE

Répartition géographique des réseaux
FERME et EXPE DEPHY horticoles



La filière horticole au sein de DEPHY se compose de :

4 réseaux FERME

- **2 réseaux « plantes en pot »** (plantes à massifs annuelles, plantes de diversification de printemps, plantes bisannuelles et plantes vivaces) constitués de 20 fermes et permettant de suivre 7 types de systèmes de culture différents – secteur Alpes-Maritimes et Gironde ;
- **1 réseau « pépinière »** (Photonia, Abelia, Eleagnus, ...) regroupant 10 fermes et proposant 6 types de systèmes de culture – secteur Gironde ;
- **1 réseau « fleurs coupées »** (Tulipes, Pivoines, Muflier, ...) composé de 9 fermes et étudiant 4 types de systèmes de culture différents - secteur Var.

4 réseaux EXPE

Avec une dizaine de sites expérimentaux répartis dans 6 régions (Lorraine, Normandie, Bretagne, Aquitaine, Rhône-Alpes et région Centre).

Les systèmes horticoles du réseau permettent d'aborder la diversité des productions (plantes en pots, pépinière et fleurs coupées) ainsi que la complexité des circuits de commercialisation (vente directe, marchés, collectivités, centrale d'achat, ...). A noter toutefois que la majorité de la production des réseaux FERME DEPHY sont de type hors sol et sous serre.



Itinéraires de culture innovants

En lien avec la complexité des systèmes de culture et de la diversité des productions, et afin de mettre en place une dynamique de groupe, les acteurs du réseau DEPHY horticulture ont identifié les **cultures les plus représentatives** et ont décidé de travailler collectivement sur l'amélioration des itinéraires de ces cultures et sur leur place au sein du système.

Ainsi des **itinéraires cultureux innovants réduisant au maximum le recours aux produits phytosanitaires** sont testés en complément d'une **réflexion sur l'amélioration des systèmes** présents sur les exploitations. Dans une deuxième phase, ces cultures seront intégrées dans les systèmes de culture et l'itinéraire culturel innovant testé à l'échelle de l'entreprise.

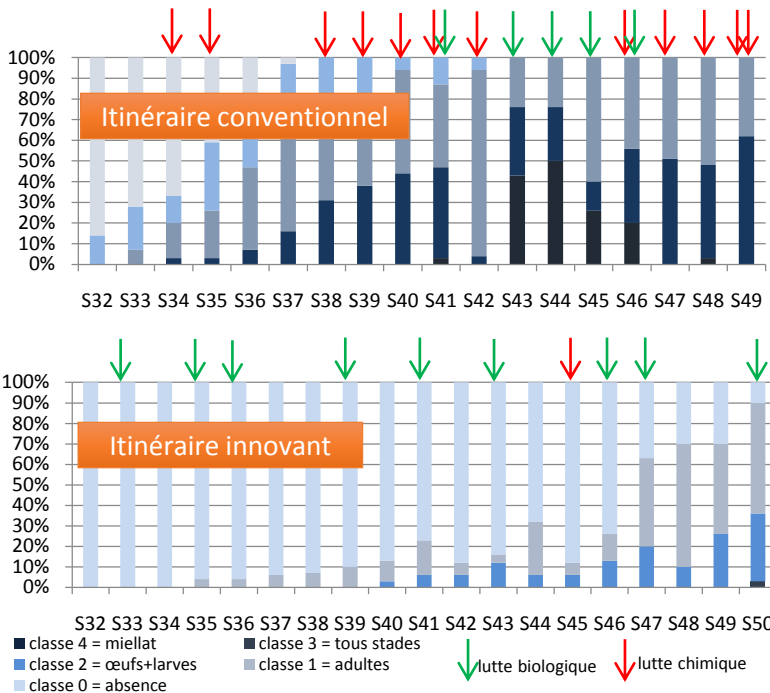
Comme pour d'autres filières, **l'esthétisme du produit** en filière horticole est souvent essentiel pour permettre la commercialisation de la production. Ainsi, un dégât, même insignifiant, sur une culture, peut entraîner des pertes financières. On admet encore très peu une fleur coupée déformée par des piqûres d'insectes et encore moins une plante fleurie « habitée » par des pucerons même si elle est menée en lutte biologique intégrée.

L'utilisation d'auxiliaires pour réduire les produits phytosanitaires

L'exemple de la culture du Poinsettia



Dégât de *B. tabaci* sur Poinsettia au cours du temps

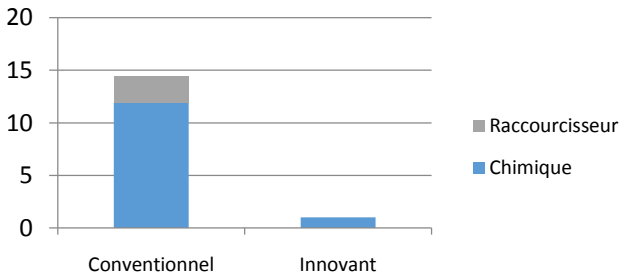


Malgré un nombre de traitements phytosanitaires important sur la culture de Poinsettia, les dégâts augmentent au fil du temps et les résultats obtenus ne donnent pas satisfaction.

L'itinéraire innovant est basé essentiellement sur l'utilisation d'auxiliaires qui permettent une maîtrise du ravageur *B. tabaci*. Seule une application chimique a été réalisée.

En début de commercialisation (semaine 49), les symptômes et dégâts sont ainsi deux fois moins importants en itinéraire innovant qu'en itinéraire conventionnel.

IFT du Poinsettia selon l'itinéraire



Une baisse de l'IFT de 93 % !

Par les leviers mis en œuvre et l'utilisation d'auxiliaires notamment, l'IFT de la culture du Poinsettia passe de 14 à 1.

La gestion des températures pour se passer de raccourcisseur

En complément d'une réduction importante de la lutte chimique, l'itinéraire innovant fait le choix de ne pas utiliser de raccourcisseur. Le levier utilisé est basé sur la gestion et le contrôle des écarts de température nuit-jour (méthode DIF).

Les auxiliaires utilisés en lutte biologique contre *Bemisia tabaci* sont *Amblyseius swirskii*, *Eretmocerus eremicus* et *Encarsia formosa*.



Encarsia formosa
Koppert Biological Systems



Amblyseius swirskii
Koppert Biological Systems



Eretmocerus eremicus
Koppert Biological Systems

