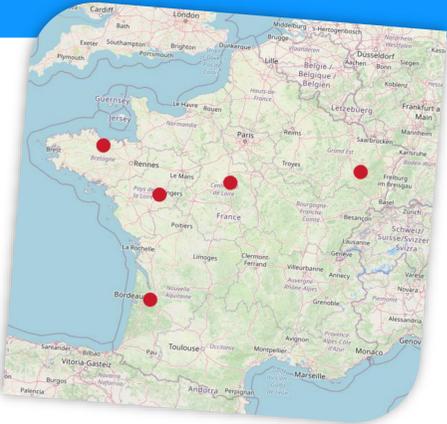


DEPHY EXPE : HORTIPOT 2 (2018-2023)

Mise au point d'itinéraires culturaux innovants pour réduire l'utilisation de produits phytosanitaires en production de plantes en pot



Objectif « ZERO PHYTO »

Toutes les **méthodes alternatives** à notre disposition sont autant de leviers pour lutter contre les ravageurs, les agents pathogènes et les adventices. Le but est de gérer tout le **système de culture** en adoptant la ou les bonnes **combinaisons de leviers** afin d'obtenir des **productions économiquement viables**.

Principal levier 2021 : les Plantes de Services (PdS)



Agastache aurantiaca
Attire et nourrit les parasitoïdes



Nepeta nervosa
Répulsive fourmis



Lobularia maritima
Floraison continue -> Syrphes



Cymbopogon flexuosus
Répulsive pucerons



Nepeta cataria
Nepeta lactones attire pucerons mâles



Calendula officinalis
Attire les punaises prédatrices



Achillea millefolium
Attractive insectes utiles et puceron spécifique



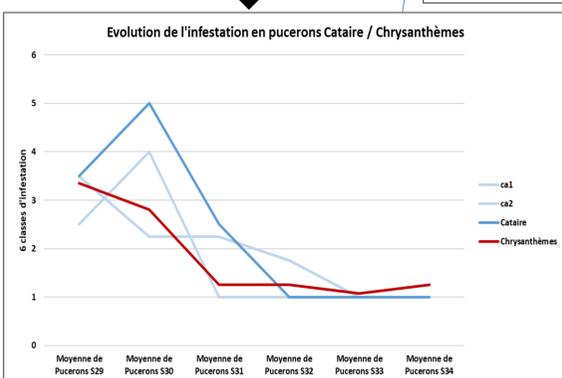
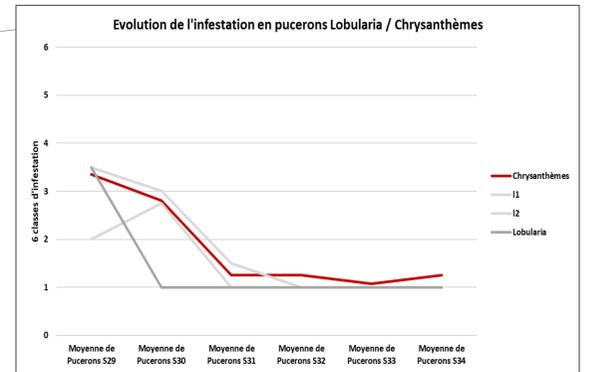
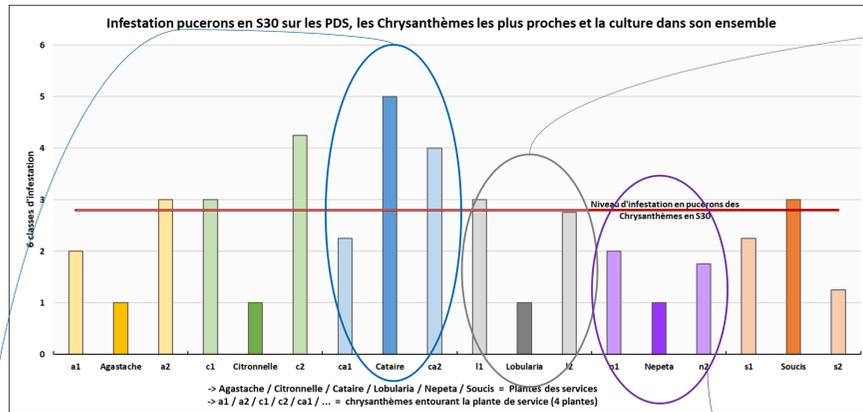
CA tunnel entier = 1 500 €
(220 coupes de Chrysanthèmes)

Si intégration de :

- 10% PdS = 22 coupes perdues = 150 €
- 5% = 11 coupes perdues = 75 € = **perte de CA 2020**

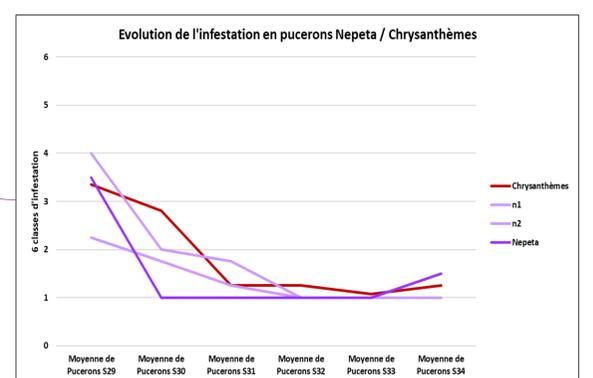
Résultats

La Cataire a confirmé son rôle d'attractif pucerons, l'infestation a « débordé » sur les Chrysanthèmes autour.



-> Le **Lobularia maritima** n'est pas une source de contamination en pucerons pour la culture. Il attire cependant des prédateurs.

-> Le **Nepeta nervosa** pourrait être répulsif puisque peu attaqué ainsi que les Chrysanthèmes les plus proches.



CONCLUSION ET PERSPECTIVES

Le **puceron** reste le ravageur le plus **problématique**, surtout au printemps. L'effet de chaque Plante de Services sur les pucerons est difficile à décrire dans cet essai système. Néanmoins il est incontestable que **les plantes fleuries attirent une biodiversité importante** au sein du système de culture. Ces résultats sont encourageants et devront faire l'objet d'une étude plus précise en 2022.

