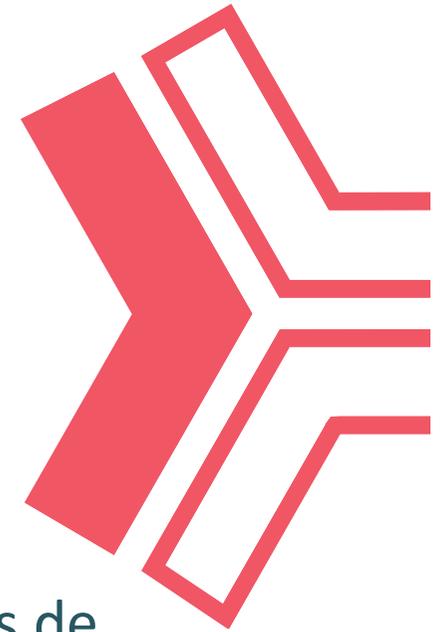


## ➤ EcoPêche 2



Conception et évaluation multisite de vergers de pêche-nectarine très économes en produits phytosanitaires - Julien Ruesch - CTIFL

# ➤ Conception et évaluation multisite de vergers de pêche-nectarine très économes en produits phytosanitaires

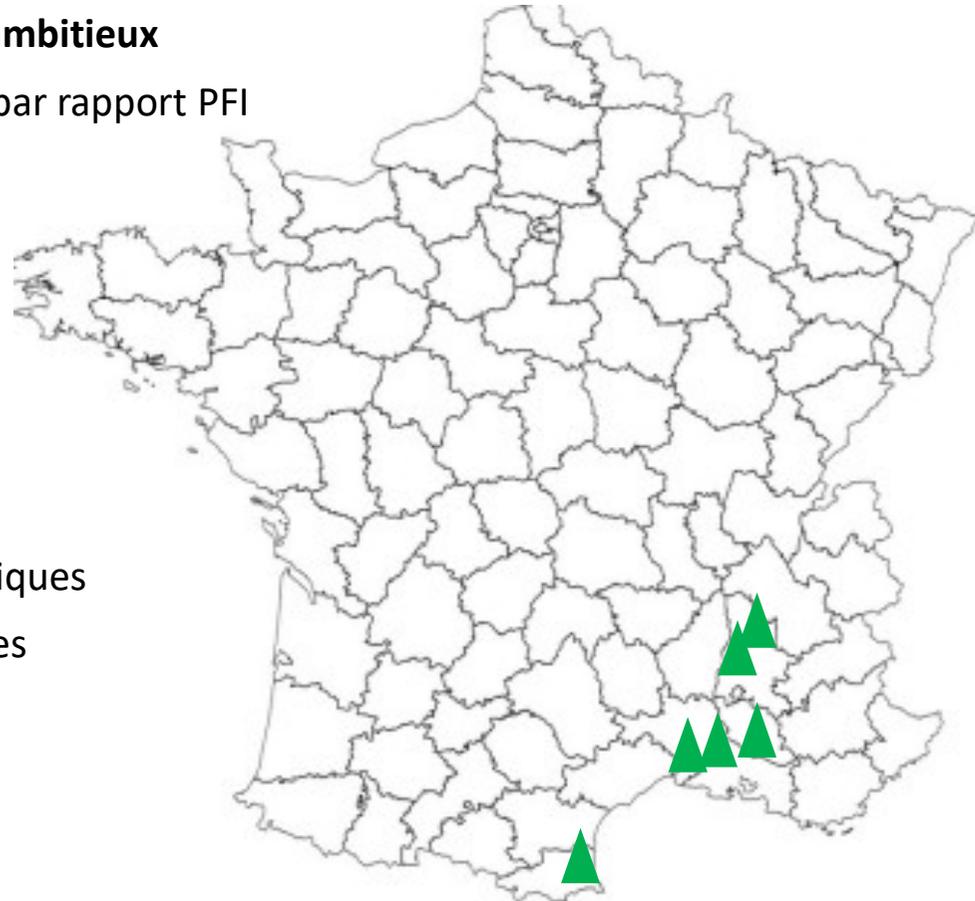


## Des objectifs environnementaux ambitieux

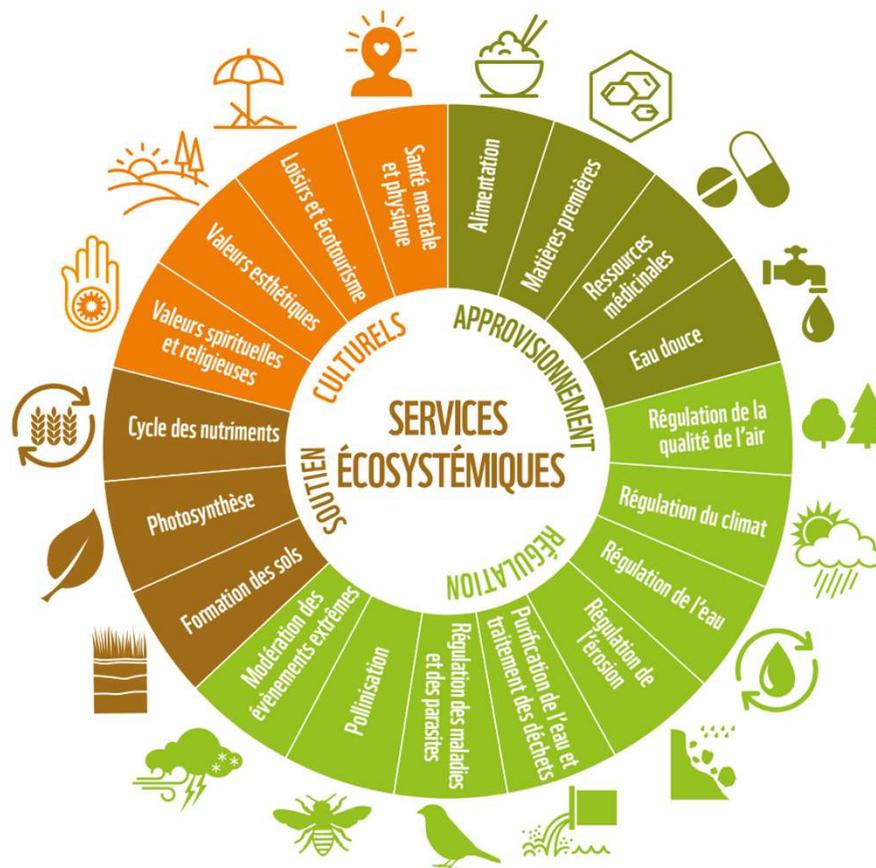
- ✓ Réduction de 70 à 80 % des IFT par rapport PFI
- ✓ Objectifs 0 résidus de pesticides
- ✓ 0 herbicides
- ✓ IFT hors biocontrôle < 4

## Une approche globale

- ✓ Performances agronomiques
- ✓ Performances technico-économiques
- ✓ Performances environnementales



# ➤ Contribution aux services écosystémiques de régulation, de support et d'approvisionnement



## Une contribution à plusieurs facettes

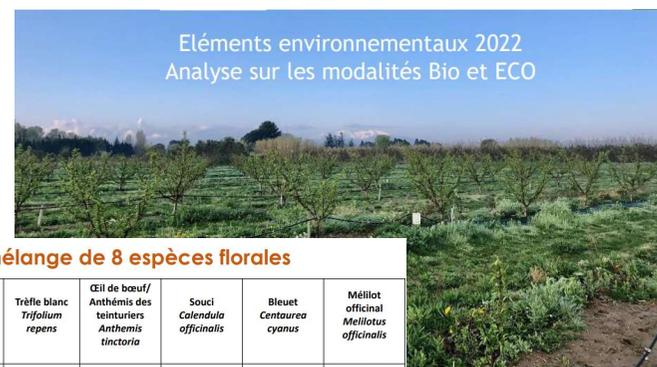
- Culture pérenne
- Système racinaire développé
- Un environnement paysager important
- Verger = système complexe avec nombreuses interactions entre la culture et l'environnement



# ➤ Contribution aux services écosystémiques de régulation, de support et d'approvisionnement

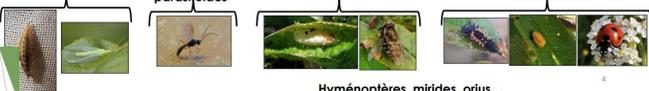
## CONTRIBUTION AUX SERVICES ECOSYSTEMIQUES DE REGULATION

- Bandes fleuries = favorise la biodiversité fonctionnelle : mise en place CTIFL, Centre
- Régulation de l'eau



Eléments environnementaux 2022  
Analyse sur les modalités Bio et ECO

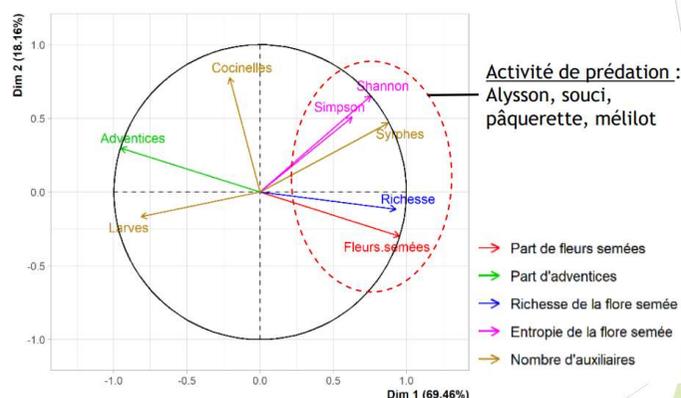
### La bande fleurie, mélange de 8 espèces florales

Pâquerette <i>Bellis Perenis</i>	Alysson maritime <i>Lobularia maritima</i>	Achillée millefeuille <i>Achillea millefolium</i>	Trèfle blanc <i>Trifolium repens</i>	Œil de bœuf/ Anthémis des teinturiers <i>Anthemis tinctoria</i>	Souci <i>Calendula officinalis</i>	Bleuet <i>Centaurea cyanus</i>	Mélicot officinal <i>Melilotus officinalis</i>
							
Chrysopes		Hyménoptères parasitoïdes		Syrphes		Coccinelles	
							

Hyménoptères, mirides, orius...

### Quelques résultats CENTREX

#### Corrélations entre bandes fleuries et auxiliaires volants



### Autres impacts positifs (non évalués)

- Limite risques d'érosion de sols
- Fleurs = alimentation pour insectes pollinisateurs

## ➤ Contribution aux services écosystémiques de régulation, de support et d'approvisionnement



### **CONTRIBUTION AUX SERVICES ECOSYSTEMIQUES DE SUPPORT / SOUTIEN**

- participe au stockage de carbone (verger 10-15 ans) + stockage Matière organique dans le sol (bois de taille, etc...)

### **CONTRIBUTION AUX SERVICES ECOSYSTEMIQUES D'APPROVISIONNEMENT**

- production de fruits (Alimentation) sains . Moins de résidus de MA détectés dans les fruits



➤ Merci pour votre attention



INRAE



SUDEXPÉ

C.E.T.A.  
du VIDOURLE



ÉCOPHYTO  
DEPHY Réseau de Démonstration, Expérimentation et Production de références sur les systèmes économes en phytosanitaires

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui financier de l'Office français de la Biodiversité.



Carrefour de l'Innovation Inrae  
13/03/2025 - Résultats des projets DEPHY EXPE 2