

# Lutte contre le puceron vert du pêcher, vecteur des virus de la betterave sucrière

Cécile Brabant, Stefan Kellenberger, Sonia Demal, Thomas Steinger  
Agroscope, 1260 Nyon, Suisse; www.agroscope.ch

## Les plantes compagnes empêchent-elles les vecteurs de trouver leurs plantes hôtes?



Le puceron vert du pêcher  
*Myzus persicae*



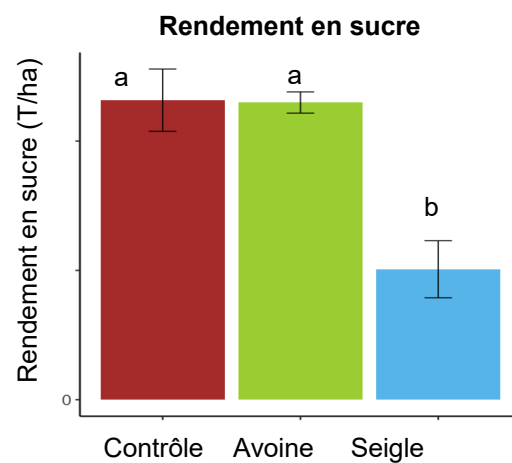
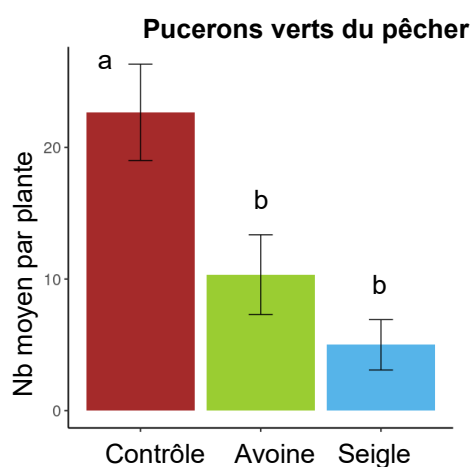
Test de choix du puceron vert du pêcher  
en serre



Essais au champ pendant 3 ans,  
avec les plantes compagnes semées  
entre les rangs de betteraves

### Résultats

- Des plantes compagnes sont trouvées attractives ou répulsives pour le puceron vert du pêcher
- Certaines plantes compagnes, comme par exemple l'avoine, diminuent la pression des pucerons au sein des parcelles, sans diminuer le rendement de la betterave



### Perspectives

- Tester différents ITK chez les agriculteurs, afin de faciliter la mise en place des plantes compagnes tout en restant efficaces
- Combiner les plantes compagnes avec des produits biocontrôles et des variétés tolérantes en vue d'une lutte intégrée

**Essai push-pull** mis en place cette année dans 3 lieux, avec 2 plantes compagnes pour optimiser leurs efficacités à repousser les pucerons des parcelles de betteraves

