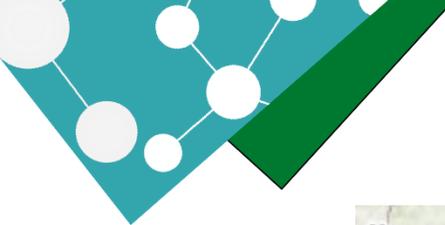
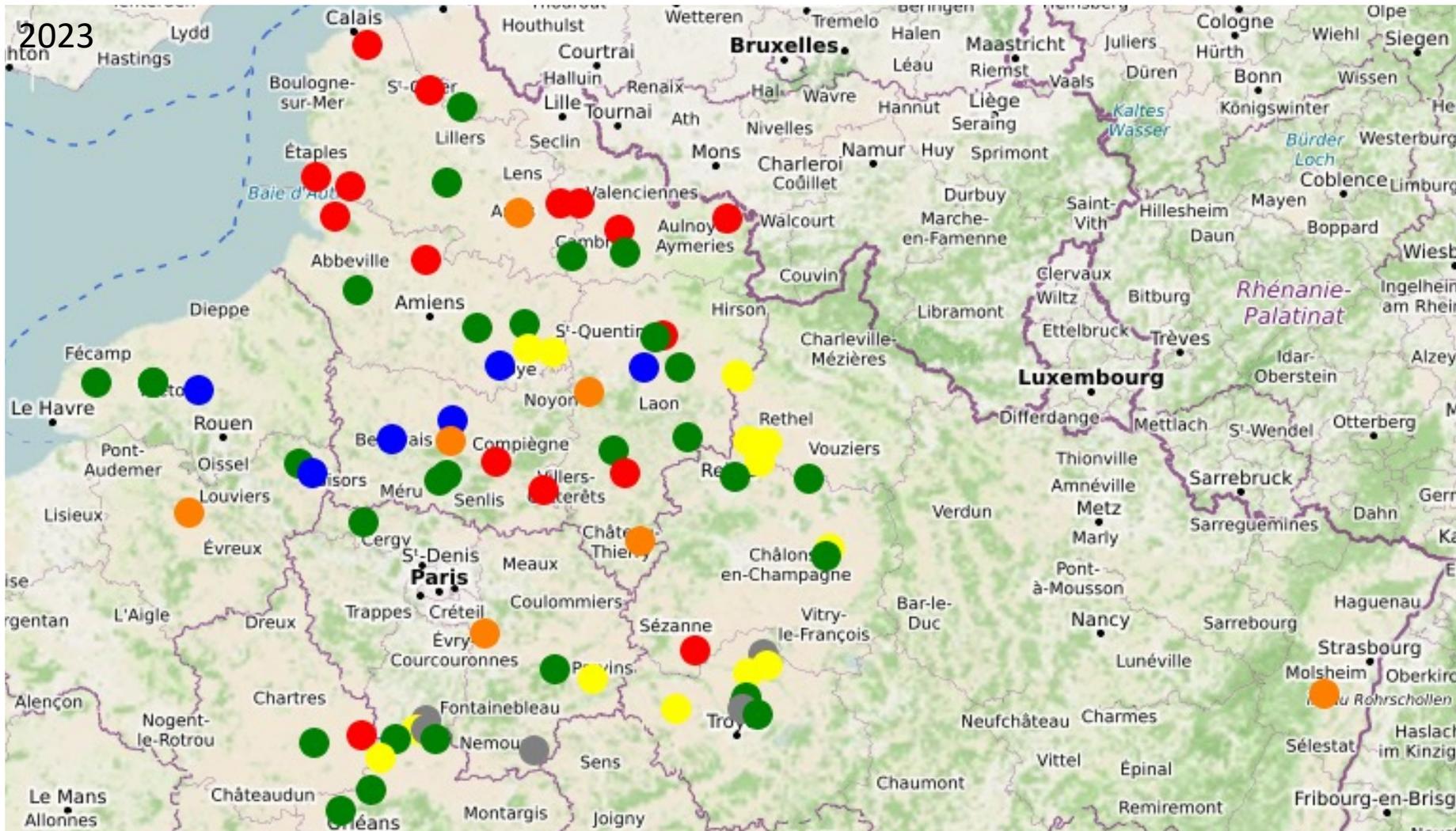


# FPE : originalité du dispositif et résultats obtenus

Colloque PNRI



# Le réseau des FPE



Version du 01/12/2023

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| ● Cristal Union    | ● Saint Louis Sucre |
| ● ITB              | ● Tereos            |
| ● Lycées agricoles | ● INRAE - ABC       |

# Méthode d'analyse

- **Pucerons (Laurent *et al.*, 2023) :**
  - GLMM basé sur une loi de poisson
  - Y : Somme de pucerons sur 10 betteraves
  - X : Leviers : Temps
  - Effets aléatoires
- **Jaunisse :**
  - Analyse des données observées



Crop Protection  
Volume 164, February 2023, 106140



## Assessment of non-neonicotinoid treatments against aphids on sugar beets

[Anabelle Laurent](#)<sup>a</sup>  , [Armand Favrot](#)<sup>b</sup>, [Fabienne Maupas](#)<sup>c</sup>, [Cédric Royer](#)<sup>c</sup>,  
[David Makowski](#)<sup>b</sup>  

[Show more](#) 

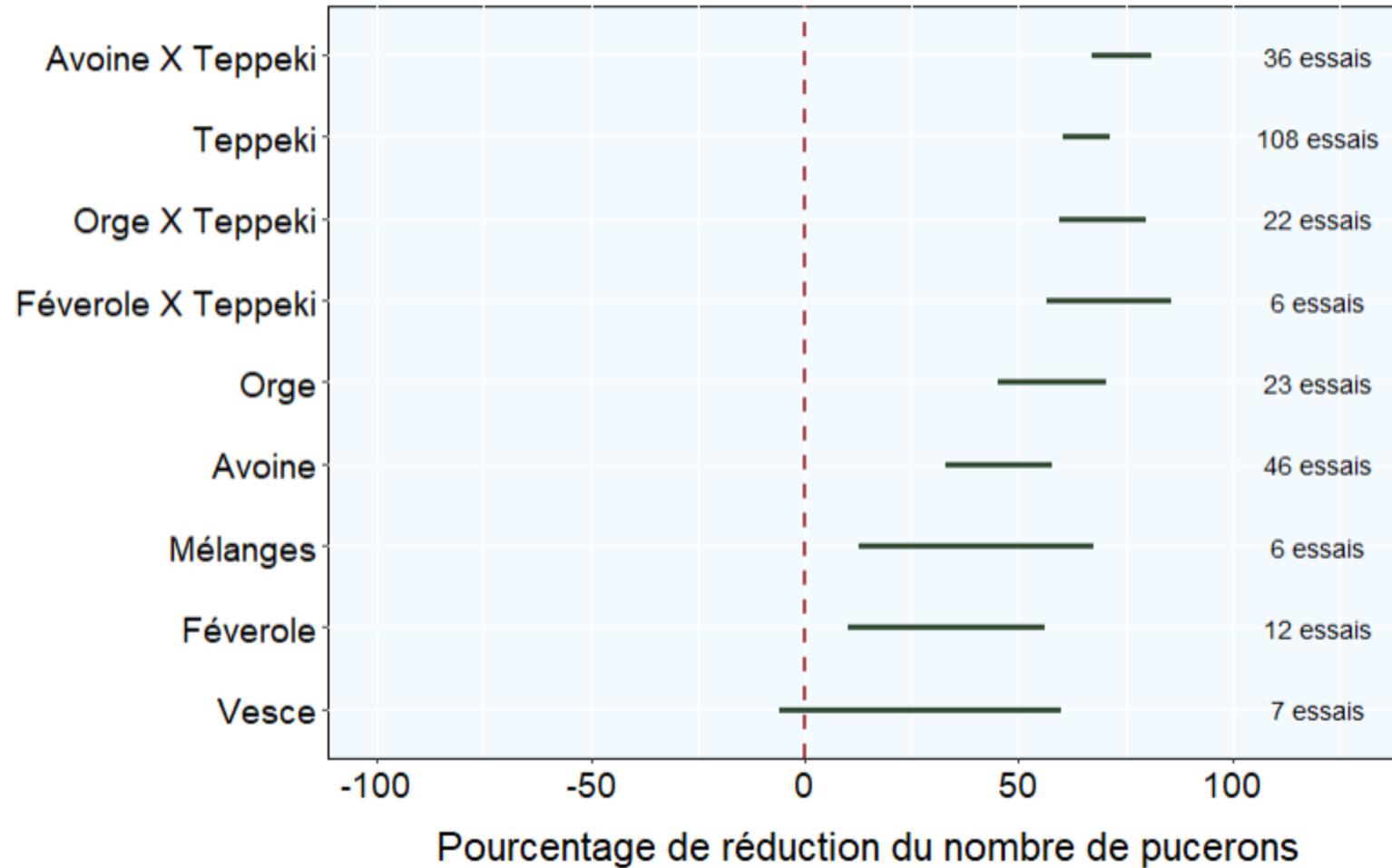
[+](#) [Add to Mendeley](#)  [Share](#)  [Cite](#)

<https://doi.org/10.1016/j.cropro.2022.106140> 

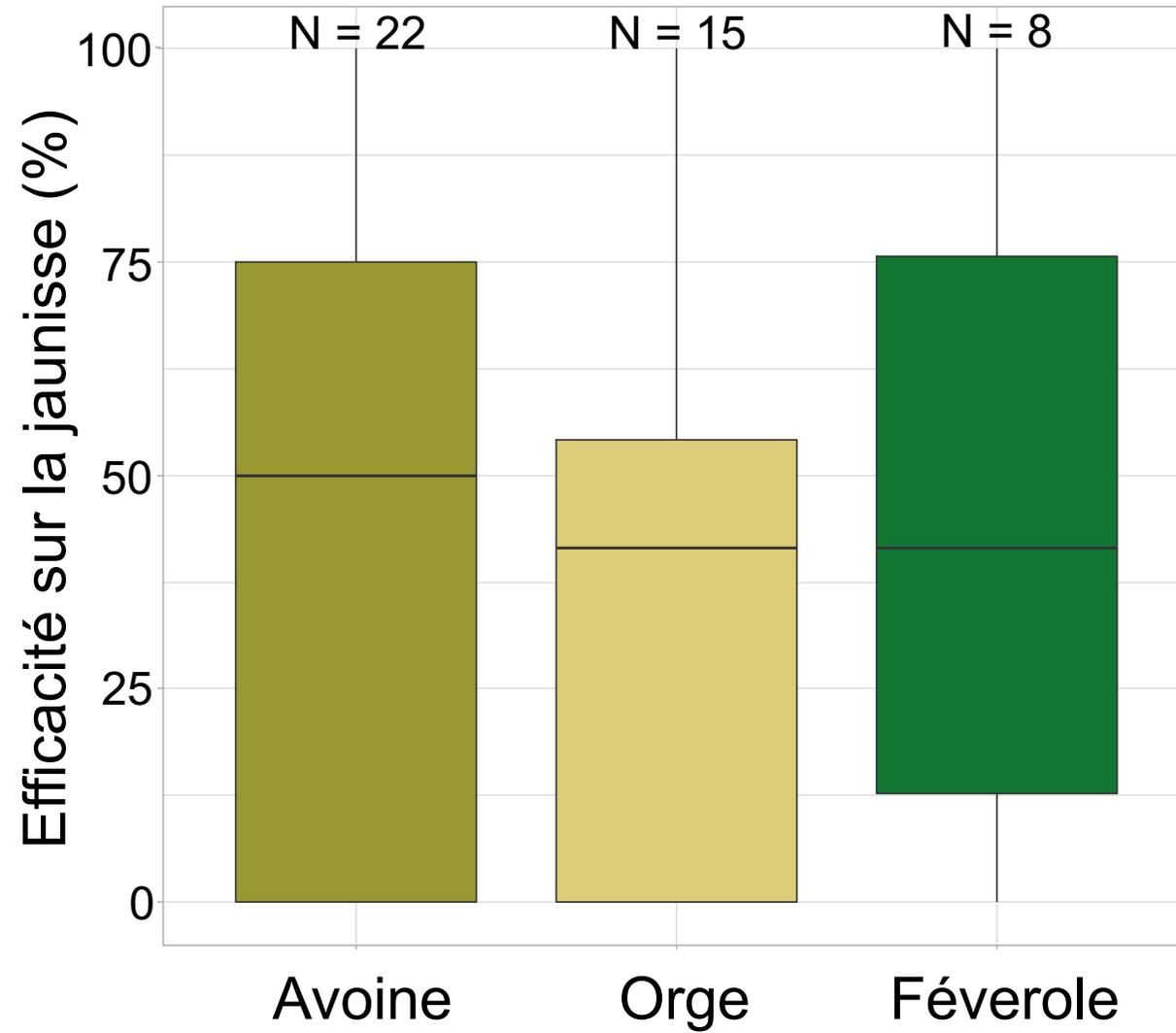
[Get rights and content](#) 

# Plantes compagnes

## Pourcentage de réduction à 14 jours

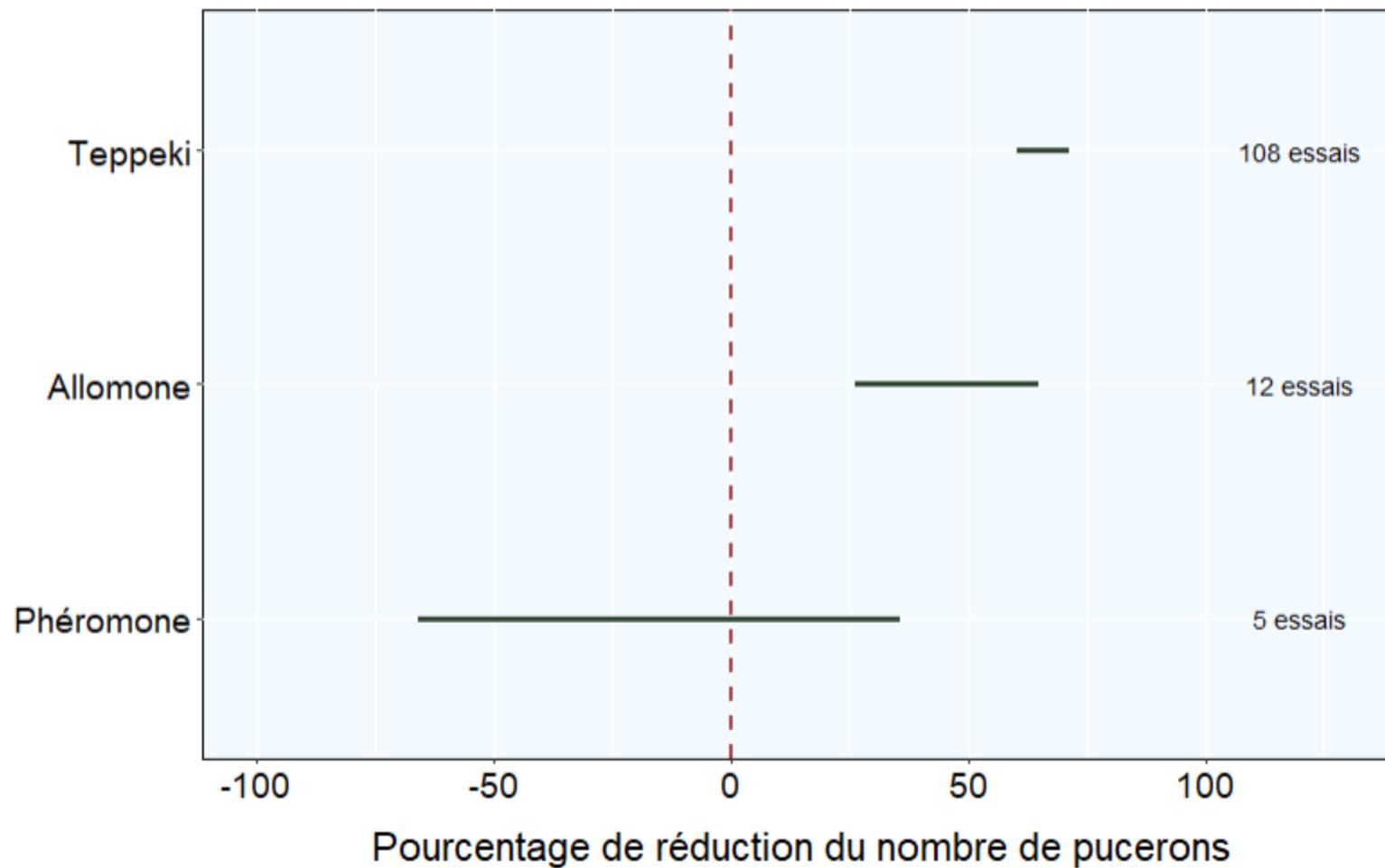


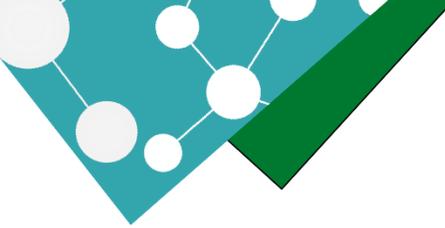
# Plantes compagnes



# Médiateurs chimiques

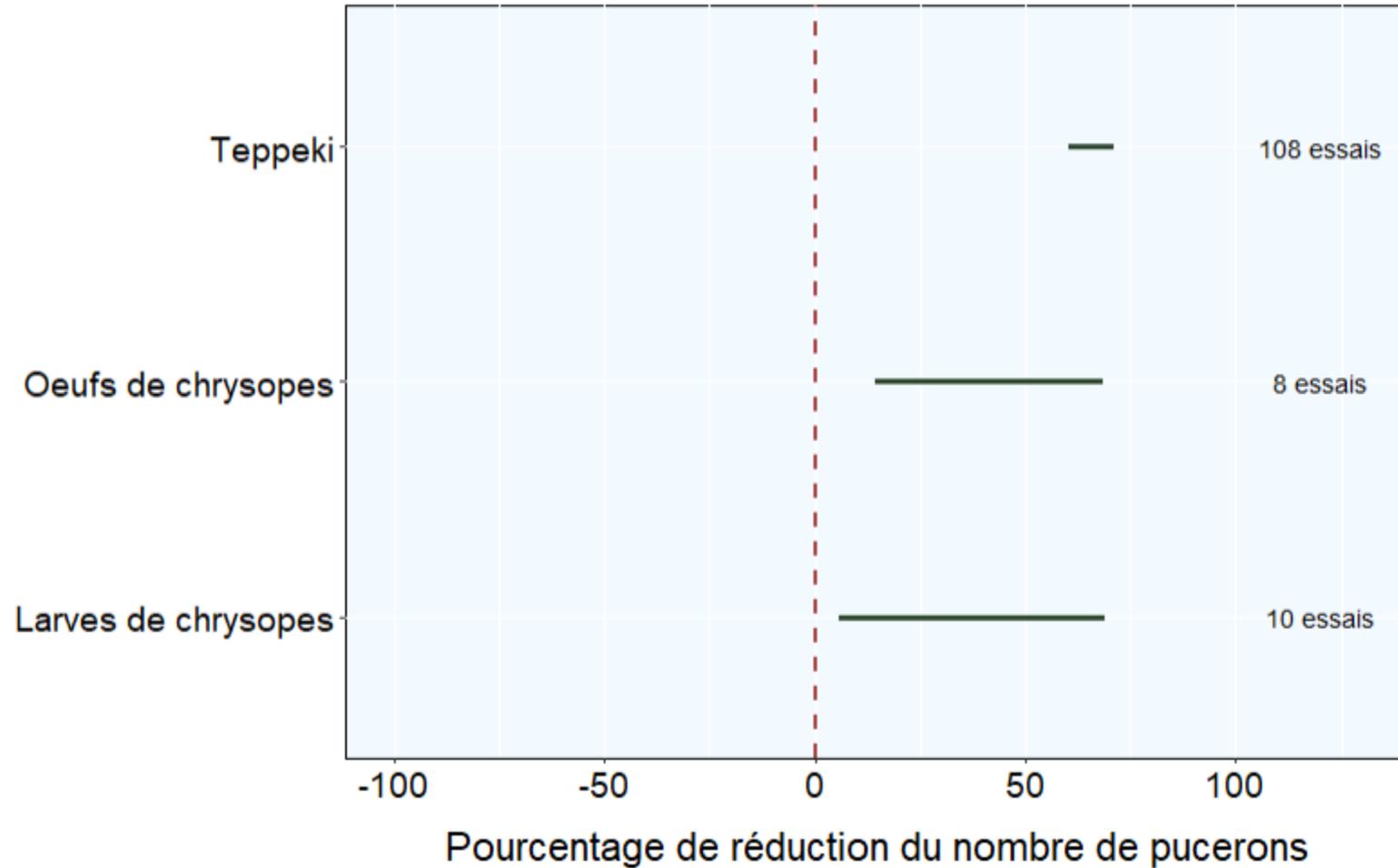
Pourcentage de réduction à 14 jours

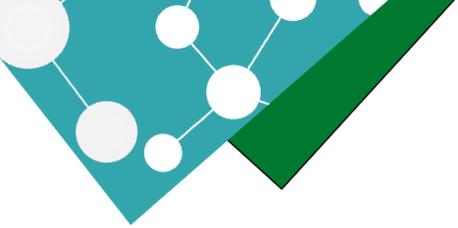




# Lâchers d'auxiliaires

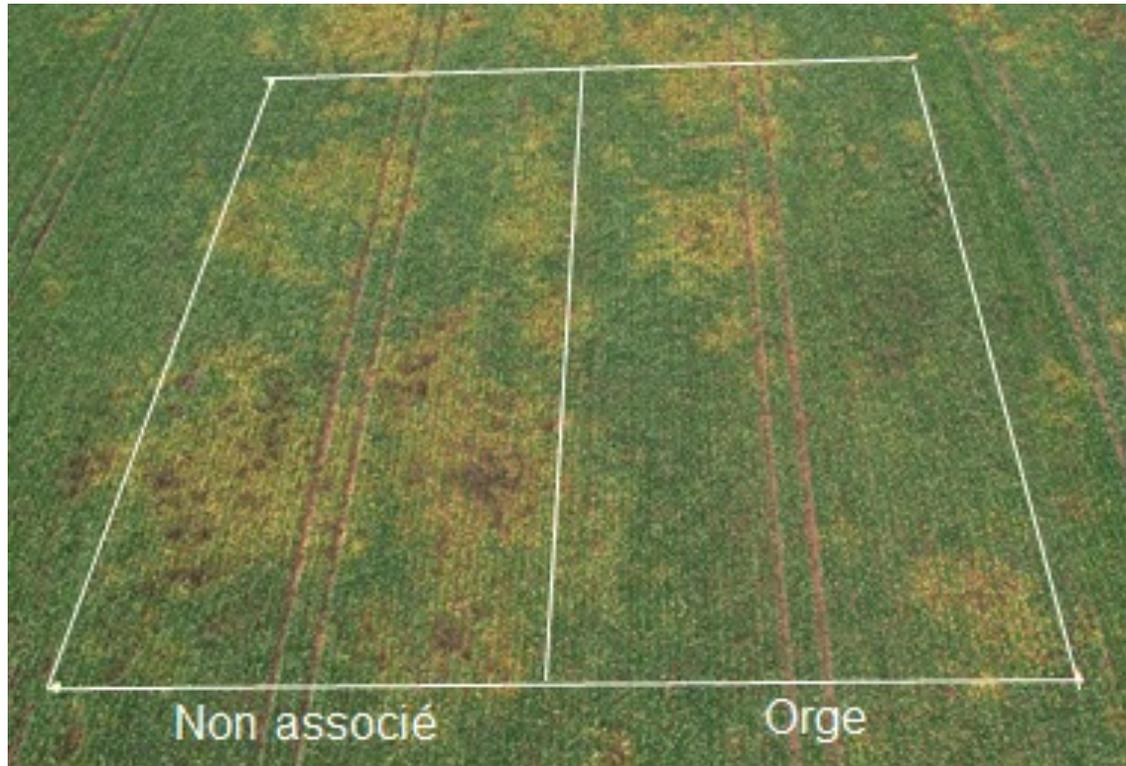
Pourcentage de réduction à 14 jours



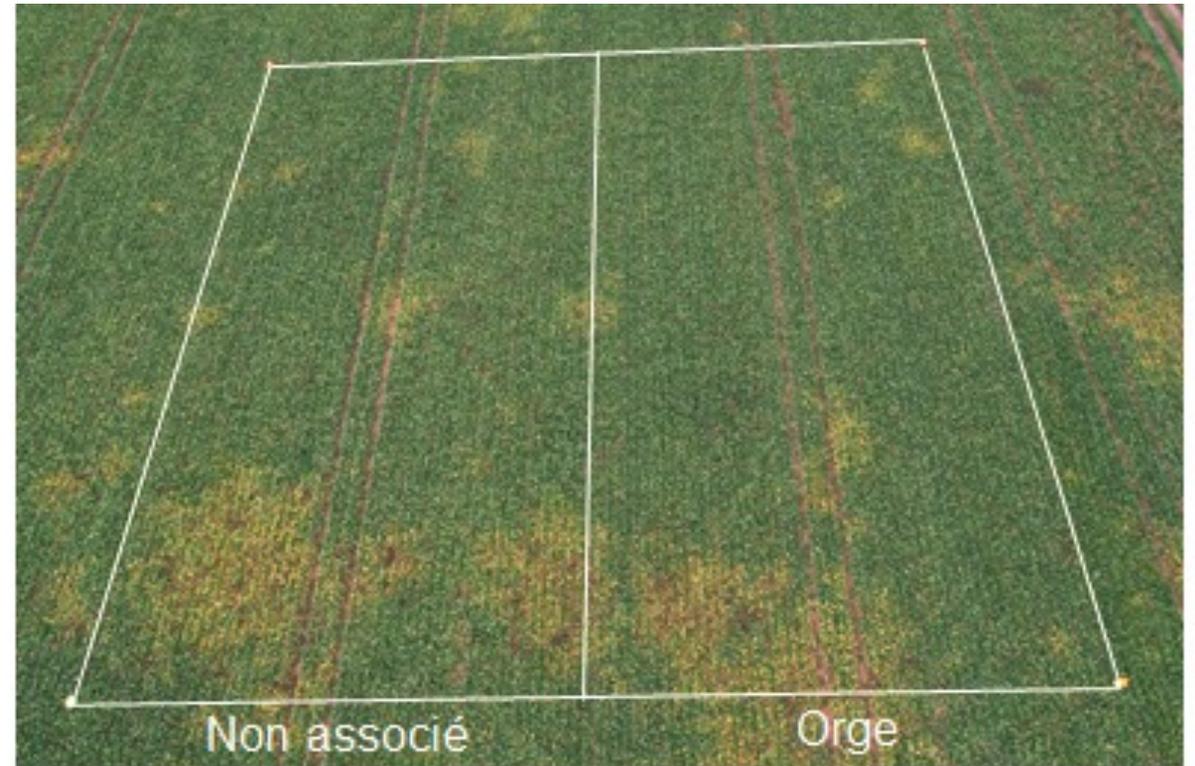


# Lâchers d'auxiliaires

Témoin non traité



Lâcher de larves

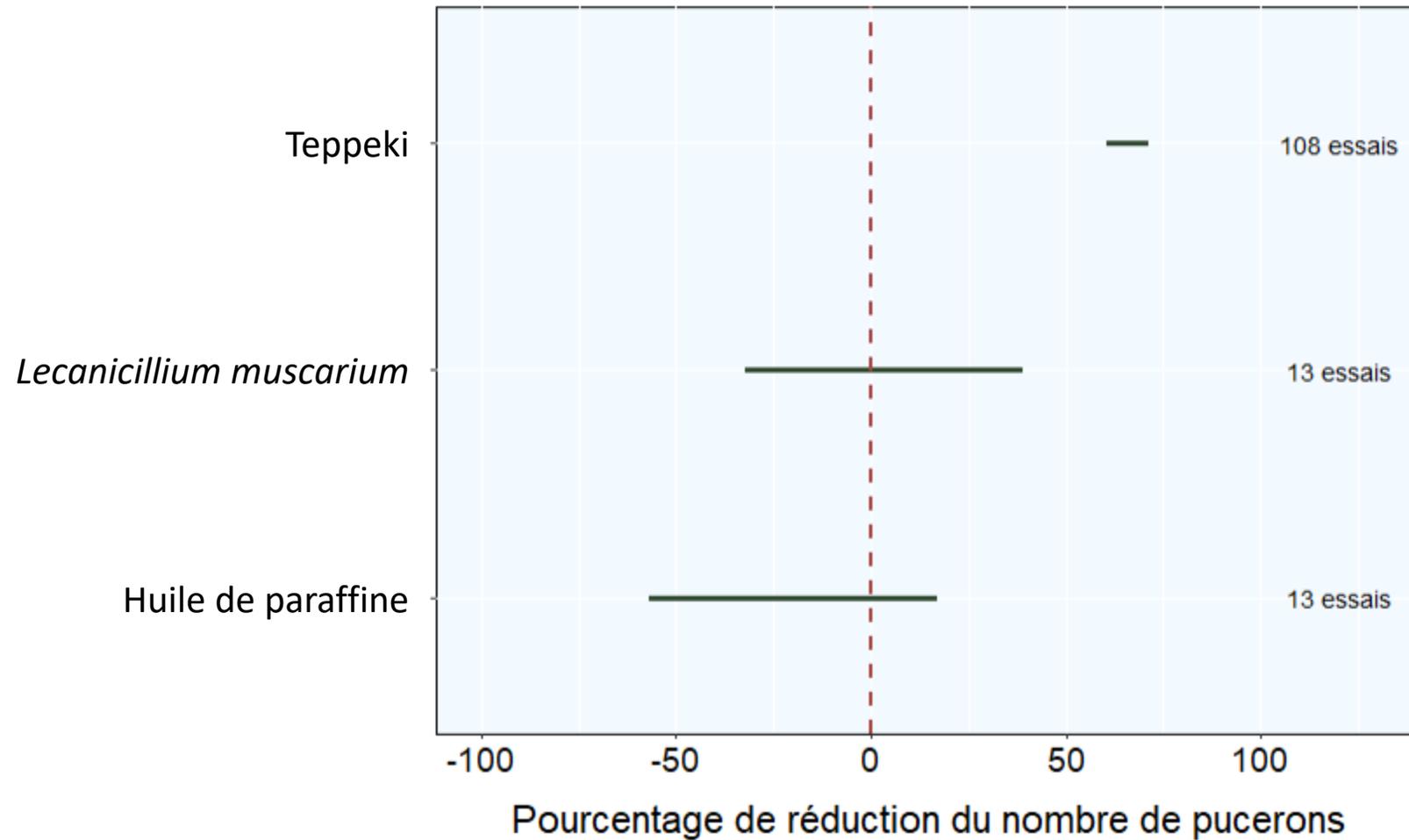


Ligescourt (80) – 17/10/2022



# Produits de biocontrôle

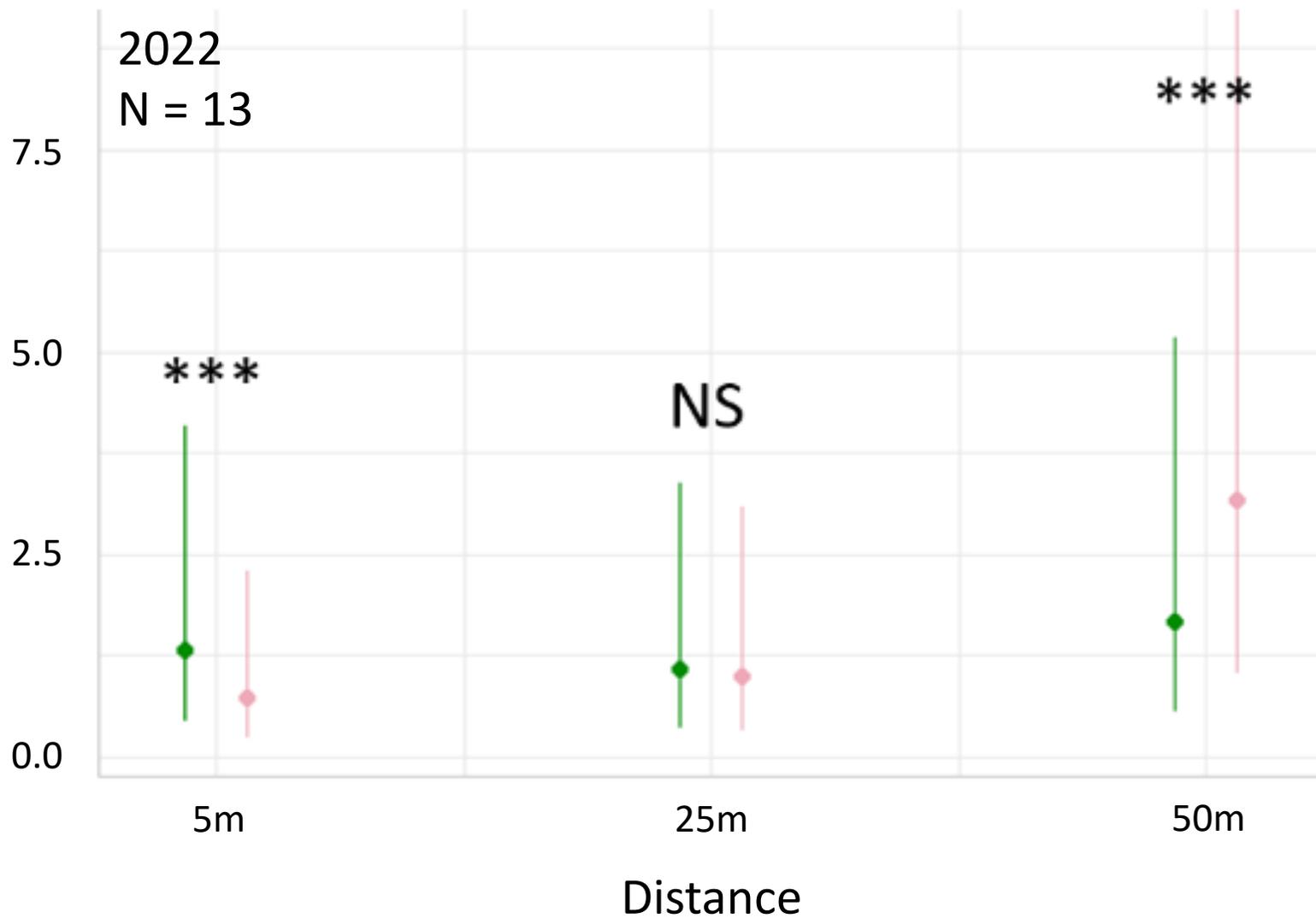
## Pourcentage de réduction à 14 jours





# Bandes fleuries

Abondance moyenne de *M. persicae*



- Bande enherbée
- Bande fleurie

# Principaux enseignements

- Identification de leviers contre les pucerons et la jaunisse
- Besoin de poursuivre les recherches
- Importance des combinaisons de leviers !

