

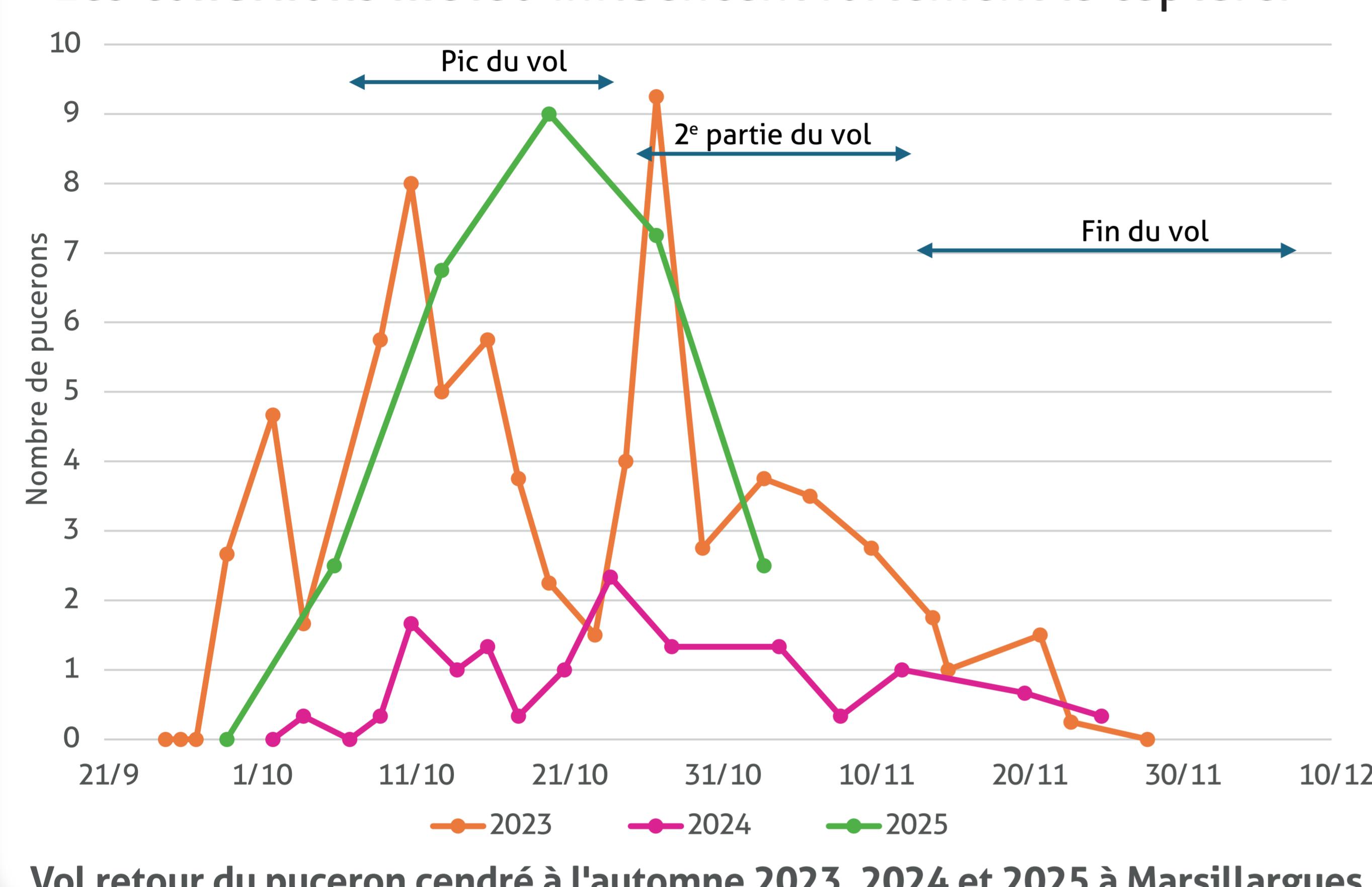
Les stratégies de lutte contre le puceron évoluent suite au retrait de molécules (néonicotinoïdes en 2017, spirotetramate en 2025). Les stratégies de printemps peuvent être complétées à l'automne par des barrières physiques (argiles) ou de la défoliation précoce mise en place vers le 15 septembre, mais uniquement sur des variétés récoltées. LE PAUPFL a cherché à travailler d'autres produits et positionnements.

Partenaires (PAUPFL) : SudExpé, CEFEL, CTIFL

### ◆ LE VOL RETOUR DU PUCERON CENDRÉ

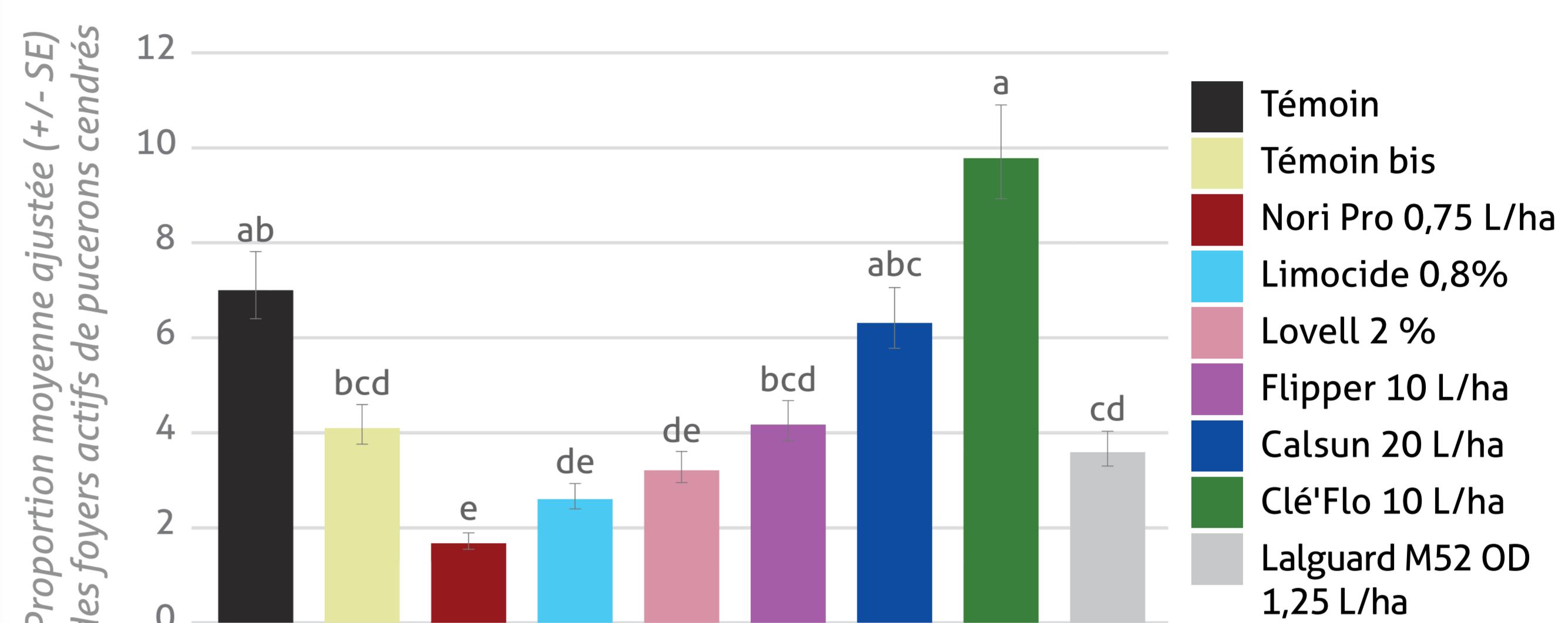


- Le vol retour (de début octobre à début décembre) commence par les femelles ailées, suivies des mâles ailés.
- Suivi possible par **bols jaunes** (pièges passifs).
- Identification délicate : observation à la loupe binoculaire.
- **Les conditions météo** influencent fortement la capture.



Vol retour du puceron cendré à l'automne 2023, 2024 et 2025 à Marsillargues

### ◆ EFFICACITÉ DES PRODUITS À L'AUTOMNE EN 2025

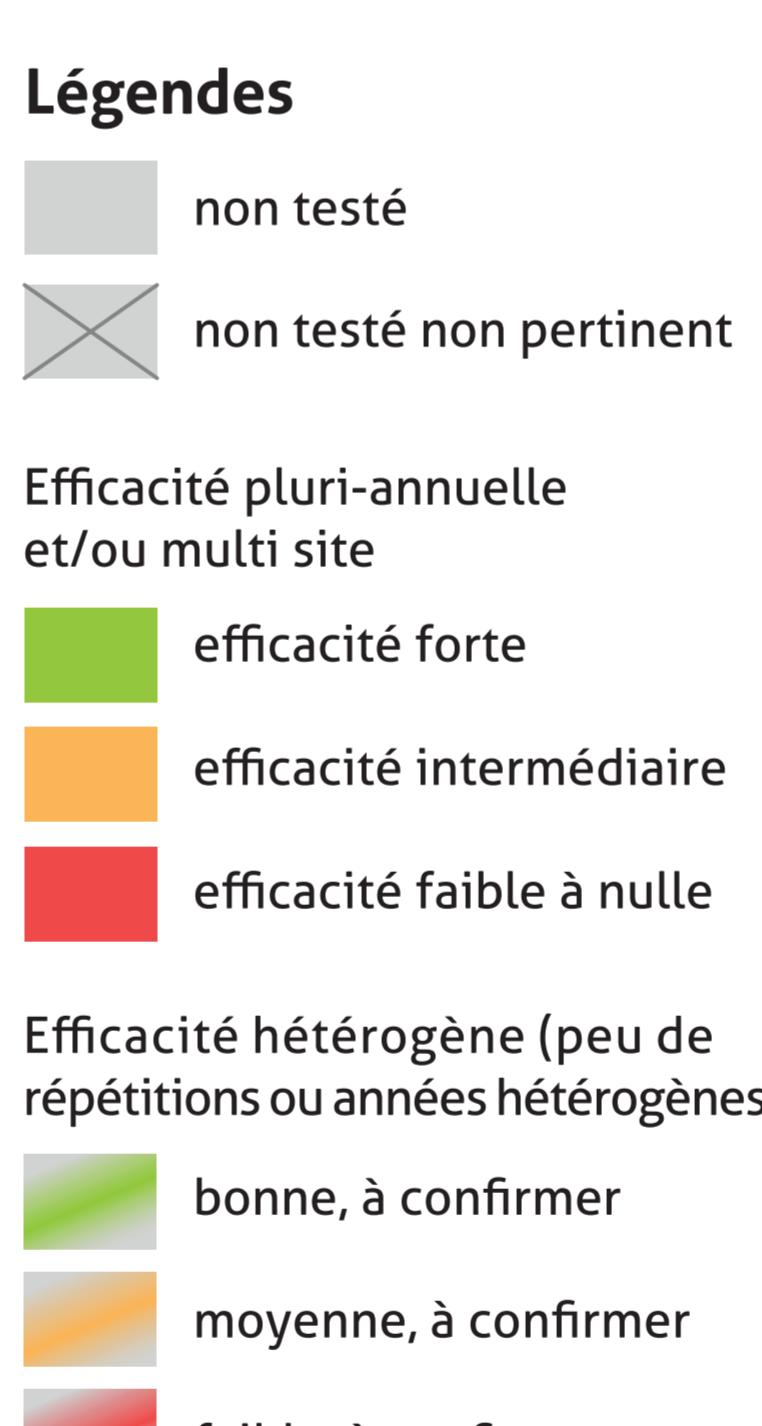


Fréquence moyenne de foyers par modalités  
(Sur variété Golden Reinders : 3 applications réparties sur la 2<sup>e</sup> partie du vol retour à l'automne 2024, notations au printemps 2025)

- Pression faible mais discriminante entre produits.
- Les barrières physiques tardives sont inefficaces.
- Les produits à action physique ou biocontrôles permettent une réduction notable de la population hivernante.
- Les efficacités sont variables mais prometteuses.

### ◆ LE POSITIONNEMENT DES PRODUITS DE BIOCONTÔRE

TYPE DE PRODUIT	Produit testé	avant vol retour	pic du vol retour	fin du pic du vol retour	fin du vol retour
Barrières physiques	Calsun				
	Clé'flo				
	Argiles blanches				
Engrais foliaire	Chélonia				
Huiles minérales	Lovell				
Huiles essentielles	Limocide				
Savons potassiques	Flipper				
Produits à action physique	Nori Pro				
Microorganismes	Lalgard				



Synthèse des produits des positionnements et efficacité observée entre 2023 et 2025 à SudExpé (Hors Argiles et Chélonia)

Le **moment d'application** est déterminant pour l'efficacité de la protection.

- **Barrières physiques et défoliation :** À mettre en place avant le vol retour pour empêcher le puceron de repérer le végétal. **Applications tardives inefficaces.**
- **Produits de biocontrôle (huiles essentielles, minérales, savons potassiques) :** Nécessitent la présence des pucerons pour agir.
- **Influence du climat :** Lessivage des argiles par la pluie. Conditions séchantes nécessaires pour les produits à action physique.

### CONCLUSIONS DU PROJET 2023-2025

- Vol retour : pucerons détectés de début octobre à début décembre (Sud de la France)
- Bien positionner les traitements = jusqu'à -50% de population hivernante = Moins de pucerons au printemps suivant
  - Ces leviers ne remplacent pas les interventions printanières.
  - Mieux connaître le vol retour est la clé d'une stratégie automnale efficace.

Pour en savoir plus : [www.sudexpé.net](http://www.sudexpé.net) rubrique Pomme sur le puceron cendré.

Les résultats suivants sont issus des travaux d'expérimentation et n'ont pas valeur de préconisation. Se référer à la réglementation en vigueur pour connaître les produits autorisés.