













## Outils de lutte contre les pucerons - Produits conventionnels

Compte-tenu de la forte prévalence virale du BYV en France, les seuils évoluent en 2026 pour mieux prendre en compte la présence de pucerons noirs, vecteurs secondaires de ce virus :

- **Pucerons verts uniquement (*Myzus persicae*)** : 10 % de plantes colonisées par un aptère
- **Pucerons verts et noirs (*Aphis fabae*)** présents en même temps : 10 % de plantes colonisées par l'un ou par l'autre.

Produits (Substance active)	Teppeki (flonicamide)	Verseon (dimpropridaz)	Movento (spirotetramat)
<b>Efficacité</b> Pucerons verts aptères Pucerons noirs aptères	70% - 84% 36% - 91%	Jusqu'au 02/07/2026 65% - 89% 56% - 87%	Jusqu'au 13/07/2026 82% - 94% 0% - 89%
<b>Stade d'application</b>	 A partir du stade 2 feuilles vraies des betteraves	 De la première paire de feuilles visible (même non étalées) jusqu'à la récolte (BBCH 11 à BBCH 49)	 de 2 feuilles à couverture des rangs (BBCH 12 à BBCH 39)
<b>Nombre d'applications</b>	 1 application	 1 application	 2 applications (10-14 jours d'intervalle)
<b>Dose d'application</b>	140 g/ha	0,2 l/ha (conditionnement : 5L)	0,45 l/ha
<b>Huiles associées et mélanges</b>	<p>+ 1 litre d'huile (Actiob B) permet d'améliorer l'efficacité du traitement.</p> <p>+ 150 litres d'eau</p> <p>✓ Herbicides (pas de données concernant le produit Conviso One)</p>	<p>+ 1 litre d'huile (Actiob B) permet d'améliorer l'efficacité du traitement.</p> <p>+ 150 litres d'eau</p> <p>✓ Herbicides</p>	<p>+ 1 litre d'huile (Actiob B) permet d'améliorer l'efficacité du traitement.</p> <p>+ 150 litres d'eau</p> <p>✓ Herbicides phenmédipham, éthofumésate, métamitronne, lénacile, thiencarbazone méthyl et foramsulfuron</p> <p>✗ Engrais foliaires (déconseillé)</p>
<b>Tarif avec de l'huile/ha</b>			

## Outils de lutte contre les pucerons - Produits de biocontrôle

Produits (Substance active)	Illion (huile de paraffine)	Insior GrA (allomone)	Armelys (huile essentielle) <i>En attente de dérogation</i>
Efficacité	0% - 16%	0% - 39%	0% - 45%
Mode d'action	Aphicide et barrière physique limitant la transmission virale	Répulsif : colonisation, reproduction et alimentation	Aphicide
Dose d'application	10 l/ha	4 kg/ha	1 l/ha
Mélange et restriction	 <b>Utilisation seule</b> au moins 48h avant ou après herbicide	 <b>Epandage différencié</b>	 <b>Mélange</b> avec Teppeki et Verseon
Tarif/ha	