













## 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<br>(Substance active)  | Teppeki<br>(flonicamide)   | Verseon<br>(dimpropridaz)   | Movento<br>(spirotetramat)  |
|---|--|---|---|
| <b>Efficacité</b><br>Pucerons verts aptères<br>Pucerons noirs aptères | 78%<br>73%   | 80%<br>70%  | 89%<br>76%  |
| <b>Stade d'application</b>  | <br>A partir du stade 2 feuilles vraies des betteraves   | <br>De la première paire de feuilles visible (même non étalées) jusqu'à la récolte (BBCH 11 à BBCH 49) | <br>de 2 feuilles à couverture des rangs (BBCH 12 à BBCH 39)  |
| <b>Nombre d'applications</b>  |  1 application  |  2 applications  |  2 applications (10-14 jours d'intervalle)   |
| <b>Dose d'application</b>   | 140 g/ha   | 0,2 l/ha<br>(conditionnement : 5L)  | 0,45 l/ha   |
| <b>Huiles associées et mélanges</b>                                   | <p>+ 1 litre d'huile (Actirob B) permet d'améliorer l'efficacité du traitement.</p> <p>+ 150 litres d'eau</p> <p>✓ Herbicides<br/>(pas de données concernant le produit Conviso One)</p> | <p>+ 1 litre d'huile (Actirob B) permet d'améliorer l'efficacité du traitement.</p> <p>+ 150 litres d'eau</p> <p>✓ Herbicides</p>   | <p>+ 1 litre d'huile (Actirob B) permet d'améliorer l'efficacité du traitement.</p> <p>+ 150 litres d'eau</p> <p>✓ Herbicides<br/>phenmédipham, éthofumésate, métamitronne, lénacile, thiencarbazone méthyl et foramsulfuron</p> <p>✗ Engrais foliaires (déconseillé)</p> |
| <b>Tarif avec de l'huile/ha</b>                                       | 26€  | 44€   | 55€   |

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

| Produits<br>(Substance active) | Illion<br>(huile de paraffine)  | Insior GrA<br>(allomone)  | Armelys<br>(huile essentielle)<br><small>Jusqu'au 28/08/2026</small>  |
|--------------------------------|---|---|---|
| Efficacité                     | 10%   | 14%   | 10%   |
| 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         | <br><b>Utilisation seule</b><br><i>au moins 48h avant ou après herbicide</i> | <br><b>Epandage différencié</b> | <br><b>Mélange</b> avec<br><i>Teppeki et Verseon</i> |
| Tarif/ha                       |    |                                 |    |