

## Point sur la lutte contre le puceron noir de la féverole & le puceron vert du pois.

Journée d'information technique « Production de semences de céréales et de protéagineux », Paris 13 mars 2019

Laurent Ruck, Terres Inovia  
[l.ruck@terresinovia.fr](mailto:l.ruck@terresinovia.fr)  
Tél. : 06 09 01 91 37



## Le puceron vert du pois

Le puceron vert du pois (*Acyrtosiphon pisum*) mesure 3 à 6 mm. Les antennes sont aussi longues que le corps. Il est de couleur vert clair, parfois rose.



**Dégâts directs** liés à la piqûre des pucerons : avortements boutons floraux, gousses ouvertes, réduction nombre gousses et du PMG.



**Dégâts indirects** liés à la transmission de virus.

La pullulation peut être très rapide et les pertes importantes (30 q/ha).



## Le puceron noir de la féverole

À l'âge adulte, les pucerons noirs (*Aphis fabae*) mesurent environ 2 mm.

Leur corps est trapu et noir. Ils se développent en colonies et forment des manchons (taches noires sur la tige sur au moins 1 cm de long).



Ils colonisent rarement la parcelle entière. Plus d'un millier d'individus peuvent être dénombrés par pied de féverole en cas de pullulation. Ils sont favorisés par un temps chaud et ensoleillé. La féverole d'hiver est en général moins touchée.

La nuisibilité peut s'élever à 12 q/ha.



## Les solutions disponibles aujourd'hui !

Le puceron vert et le puceron noir occasionnent des pertes importantes sur pois et féverole ce qui oblige à pratiquer une lutte aphicide et leur apparition est souvent synchronisée avec le début de la floraison.

La lutte était basée sur des aphicides à base de pyrimicarbe reconnus pour leur efficacité : Pirimor G ou Karaté K.

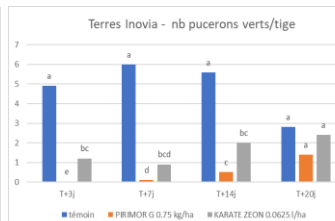
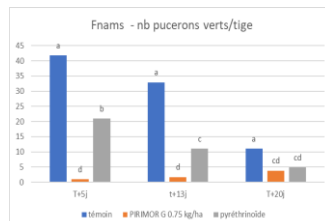
Mais Pirimor G a été retiré et la dérogation à la phrase Spe8 pour le Karaté K a été supprimée. Sans cette dérogation, la protection à floraison repose uniquement sur des pyréthrinoïdes, homologués pour cet usage et bénéficiant d'une dérogation à la phrase Spe8.



## Les pyréthrinoïdes sur pois



Les pyréthrinoïdes autorisés sont efficaces sur puceron vert mais cette efficacité est inférieure aux solutions à base de pyrimicarbe comme KARATE K ou PIRIMOR G.



Fnams Condom 2012  
Traitement : 11 mai 25 PV/tige

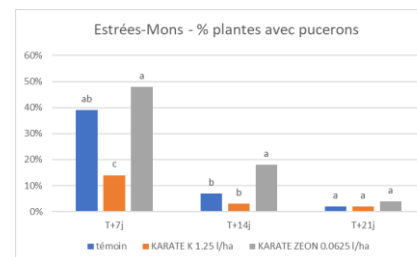
Terres Inovia Troyes 2015  
Traitement : 02 juin 9.5 PV/tige



## Les pyréthrinoïdes sur féverole



Les pyréthrinoïdes autorisés sont efficaces sur puceron noir mais cette efficacité est inférieure aux solutions à base de pyrimicarbe comme KARATE K ou PIRIMOR G.



Terres Inovia

Estrées Mons 2017

Traitement : 2 mai

29% plantes avec pucerons



## Conséquences de l'absence de solution aphicide en floraison à base de pyrimicarbe

Le seuil retenu **sur pois** était avec du PIRIMOR G/ KARATE K de **20-30 pucerons par tige** durant la floraison.

**Sur féverole**, le seuil était de **20 % de tiges avec un manchon**.

Avec le retrait du PIRIMOR G et l'absence de mention abeille pour le Karaté K, ces seuils ont été revus en floraison et anticipés avant floraison car l'action choc des pyréthrinoïdes autorisés en floraison est moindre.



## Aujourd'hui sur pois



Stade sensible	Comment les détecter	Seuil
<b>Stade bouton floral à fin floraison + 2-3 semaines (virement au jaune)</b>	Observations sur plante- (feuille blanche rigide sous végétation et secouer tiges)	Dès 10 pucerons/plante (mention abeilles obligatoire si floraison). Avant intervention évaluer <b>présence auxiliaires</b>



## Aujourd'hui sur féverole

Stade sensible	Comment les détecter	Seuil
<b>Début floraison à fin floraison + 2 semaines</b>	Observations sur plante	<p><b>Avant floraison</b> : 20% plantes avec manchon si Karaté K (10% si pyréthri-noïde)</p> <p><b>Durant floraison</b> : 10% avec pyréthri-noïde (mention abeille obligatoire)</p> <p>Avant toute intervention évaluer présence auxiliaires</p>

