



# Observer les cicadelles pendant la période la plus chaude de la journée

© 26/10/2020 |  Arvalis-Institut du végétal •  Terre-net Média

Les cicadelles de l'espèce *Psammotettix alienus* transmettent les virus de la maladie des pieds chétifs en piquant les plantes. Aucun moyen de lutte n'est disponible contre ces virus quand la plante est infectée. La lutte repose donc sur des techniques culturales préventives et sur la lutte insecticide en végétation. (Article mis à jour, publié initialement le 22 novembre 2016).



L'observation des insectes dans la parcelle est essentielle pour déclencher le traitement insecticide au moment le plus opportun. (©Arvalis-Institut du végétal)

La **lutte préventive contre la cicadelle** s'appuie notamment sur la destruction des repousses et des graminées sauvages qui constituent des réservoirs à virus. Ensuite, il est recommandé d'éviter un semis précoce entraînant une plus forte concomitance entre la période de sensibilité de la céréale et la période d'**activité des cicadelles**.

Revoir > [Les agris profitent d'un créneau météo pour avancer les semis de céréales 2020](#)

Mais retarder le semis ne constitue pas toujours une mesure pleinement efficace quand les conditions climatiques de l'automne restent longtemps favorables à l'activité des insectes sur la parcelle. Un semis tardif n'affranchit donc nullement à la **surveillance des cultures à l'automne** !

## Surveiller pour intervenir en végétation

Depuis le retrait des traitements de semences à base d'imidaclopride, la protection insecticide s'appuie uniquement sur des **traitements en végétation**. Agissant par contact, ils doivent donc être positionnés en fonction de la présence des cicadelles et non pas d'un stade ou d'une date. L'**observation des insectes dans la parcelle**, durant les premières phases de développement des céréales d'hiver, est donc essentielle pour déclencher le traitement insecticide au moment le plus opportun.

Retrouvez > [L'écho des plaines, l'essentiel des observations extraites du BSV par région et par culture \(blé, colza\)](#)

### Intervenir dès 30 cicadelles capturées chaque semaine

Pour raisonner l'intervention insecticide, il est recommandé de **disposer des pièges chromatiques**, plaques jaunes engluées de format A4, sur le sol avec une inclinaison d'environ 30° (pour favoriser l'écoulement de l'eau) à plus de 20 mètres de la bordure de la parcelle. Le piège doit être mis en place **dès le semis** et la surveillance peut être arrêtée après 2 semaines consécutives sans capture. Les pièges doivent être lus chaque semaine, voire 2 fois par semaine (ce qui facilite la détermination et le dénombrement des cicadelles). Il est conseillé de réaliser un traitement insecticide en végétation si le nombre de captures hebdomadaires est supérieur ou égal à 30 cicadelles *P. alienus*.

Tant que les conditions météorologiques sont douces (température > 12°C) et ensoleillées, même après une première intervention, il est recommandé de poursuivre les observations sur pièges pour renouveler le traitement si nécessaire.

Retrouvez toutes les prévisions météorologiques de vos parcelles en vous connectant sur : [Observatoire météo de Terre-net](#)

## Sans piège, surveiller les parcelles aux heures les plus chaudes d'une journée ensoleillée

En l'absence de piégeage, une observation directe des cicadelles *P. alienus* sur la parcelle peut également être pratiquée en **période ensoleillée, la plus chaude de la journée**, pour déclencher le traitement. Si une forte activité est observée (observations sur 5 endroits de la parcelle faisant sauter devant soi au moins 5 cicadelles pour chaque endroit), le traitement est à réaliser. Cette opération de quelques minutes pourra être renouvelée autant de fois que nécessaire.

Si tout le territoire est potentiellement concerné, la **maladie des pieds chétifs** est plus fréquemment observée dans les régions centre et nord-est de la France. Une vigilance est particulièrement nécessaire dans ces larges secteurs. Enfin, **ne pas oublier que les conditions favorables à l'activité des cicadelles le sont bien souvent aussi pour les pucerons**. Les pucerons peuvent être actifs plus longtemps sur les parcelles, la surveillance est alors à prolonger en cas d'automne doux.

Lire aussi > [Reconnaître les espèces de pucerons qui colonisent les céréales à paille](#)

### Comment reconnaître la cicadelle *Psammotettix alienus* ?

L'adulte, de couleur beige clair, a une taille d'environ 4 mm et présente de nombreuses épines sur le tibia postérieur. La présence de 6 bandes beiges larges et de 5 bandes blanches étroites sur le thorax est l'une des caractéristiques de l'espèce. La coloration des élytres est également caractéristique, avec notamment des nervures dorsales éclaircies à leur intersection et la présence de zones sombres au bord des nervures, sauf à la toute extrémité de l'aile où la macule est entièrement brune.

La larve aptère (5 stades larvaires) est semblable à l'adulte mais plus petite et plus claire sauf lors du dernier stade.

Les critères observables :



Les différents critères observables des cicadelles.

Photographie après capture sur plaque engluée.  
(©Arvalis-Institut du végétal)

## Les traitements insecticides disponibles en végétation

Les quelques pyréthrinoides utilisables contre les cicadelles agissent **par contact**. Ces traitements sont donc à appliquer en présence des cicadelles vectrices, et au besoin à renouveler face à de nouvelles infestations.

Produit	Formulation	Mode d'emploi
ALPHACIPER	WP	200g/ha
BIO	SL	200g/ha
CONFIDANT	SL	200g/ha
CONFIDANT	WP	200g/ha
CONFIDANT	WP	200g/ha
CONFIDANT	WP	200g/ha
CONFIDANT	WP	200g/ha
CONFIDANT	WP	200g/ha
CONFIDANT	WP	200g/ha
CONFIDANT	WP	200g/ha

Spécialités insecticides permettant de lutter contre les cicadelles.  
(©Arvalis-Institut du végétal)