

P Puceron d'automne

Les individus de ce genre présentent une constriction à l'extrémité de la cornicule.

Les adultes mesurent entre 1,2 et 2,4 mm de long.

Ils sont de couleur vert foncé et ont une forme globuleuse.

Les individus aptères se caractérisent par une tâche rougeâtre autour de l'insertion des cornicules.

Les individus ailés présentent des antennes sombres et plus courtes que leur corps, et ont des cornicules droites et pigmentées. ^{1 2}



Cycle Biologique

En Europe, les œufs d'hiver, issu de la reproduction sexuée, sont pondus sur le merisier à grappes (*Prunus padus*, hôte primaire). La rareté de l'hôte primaire dans les régions à céréaliculture intensive entraîne le plus souvent l'anholocyclie.

Plusieurs générations par an

HIVER : Ils éclosent à la fin de l'hiver et donnent naissance à des générations de fondatrigenes virginipares aptères. Les individus ailés apparaissent ensuite et vont coloniser d'autres Graminées, s'installant d'abord sur le limbe des feuilles supérieures puis se développant sur les épis dès leur sortie

PRINTEMPS : Les œufs eclosent à la fin de l'hiver. Les individus ailés apparaissent ensuite et vont coloniser d'autres Graminées, s'installant d'abord sur le limbe des feuilles supérieures puis se développant sur les épis dès leur sortie.

ÉTÉ : Lorsque les populations sont abondantes ou lorsque les grains atteignent le stade pâteux, des individus ailés apparaissent en quelques jours, quittent la culture et créent de nouvelles colonies sur des Graminées encore vertes (comme le maïs)

AUTOMNE : Une partie de la population évolue en sexupares qui engendrent des sexués dont les femelles pondent les oeufs d'hiver. Les oeufs d'hiver sont pondus sur les chaumes des Graminées.

Conditions d'activités optimales

Des populations anholocycliques peuvent aussi se maintenir toutes l'année sur des poacées cultivées ou sauvages à la faveur des hiver doux. ²

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto



Dégâts

• **Blé tendre d'hiver** *Triticum aestivum*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Bioagresseur(s) secondaire(s)

favorisé(s)

Période d'activité

Dégâts

Qualité

Indice de fiabilité

Adulte ou Imago

Feuille

Enroulement des feuilles en spirale

Vecteur du virus de la Jaunisse Nanisante des céréales (JNO)

Hiver et Printemps

MODERES

MODERES

☆☆☆☆

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto



Est régulé par

- **Parasitoïde de puceron *Aphidius colemani***

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Stades larvaires - du ravageur : Stades larvaires
Type trophique	Polyphage
Mode d'action	Parasitoïde
Efficacité	MOYENNE
Indice de fiabilité	☆☆☆☆
Références	¹ https://www6.inra.fr/[...]

- **Parasitoïde de puceron *Aphidius colemani***

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Stades larvaires - du ravageur : Adulte ou Imago
Type trophique	Polyphage
Mode d'action	Parasitoïde
Efficacité	MOYENNE
Indice de fiabilité	☆☆☆☆
Références	¹ https://www6.inra.fr/[...]
Commentaires	² http://ephytia.inra.fr/[...]

Commentaires

Aphidius colemani s'attaque aux individus ailés. Il agit en les parasitant. Cependant, sa présence seule suffit aussi pour perturber le comportement des pucerons, qui se mettent à émettre une "phéromone d'alerte", et qui se laissent tomber au sol pour éviter le danger. Ceux qui y survivent, migrent vers d'autres plantes pour fonder une nouvelle colonie.

- **Carabe *Poecilus cupreus***

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Adulte ou Imago - du ravageur : Adulte ou Imago
Type trophique	Polyphage
Mode d'action	Prédateur
Efficacité	MOYENNE
Indice de fiabilité	☆☆☆☆

- **Syrphe ceinture *Episyrphus balteatus***

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Stade larvaire L1 - du ravageur : Adulte ou Imago
Type trophique	Généraliste
Mode d'action	Prédateur (larve) et Pollinisateur (adulte)
Efficacité	MODEREE
Indice de fiabilité	☆☆☆☆

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

• **Carabe** *Anchomenus dorsalis*

Saison

Stade de développement

Type trophique

Mode d'action

Efficacité

Indice de fiabilité

Références



- de l'ennemi : Adulte ou Imago

- du ravageur : Ensemble du cycle

Généraliste

Prédateur

MODEREE

★ ☆ ☆ ☆

¹ [http://www.sibnef1.eu/\[...\]](http://www.sibnef1.eu/[...])

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

 Plantes hôtes

Site de ponte

• **Cerisier ou Merisier à grappes *Prunus padus***

Saison

Note dépendance

Indice de fiabilité

Références



Habitat occasionnel



¹ Les pucerons des grandes cultures. Cycles biologiques et activités de vol.
Editions Quae. 135 pp., Turpeau-Ait Ighil E, Dedryver C-A, Chaubet B & Hullé M,
2011.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto



Impact des pratiques agricoles

Impact favorable

- **Semis précoce**

Période de réalisation
Effet(s) direct(s)

Effet(s) indirect(s)

Indice de fiabilité
Références

Le blé tendre est particulièrement sensible au stade 1-2 feuilles. Le fait de semer précocement entraîne une plus forte concomitance entre la période de sensibilité de la céréale et le vol des pucerons, et donc leur développement. Risque d'exposition prolongée au virus de la jaunisse nanisante de l'orge, d'autant plus si les conditions météorologiques sont douces.

★★★★☆

¹ [http://www.arvalis-infos.fr/\[...\]](http://www.arvalis-infos.fr/[...])

Impact défavorable

- **Semis tardif**

Période de réalisation
Effet(s) direct(s)

Indice de fiabilité

Choisir les dates les plus tardives de la plage recommandée (avec des variétés adaptées) permet de limiter une exposition excessive des cultures aux pucerons et aux cicadelles et de réduire, dans une certaine mesure, le risque de viroses

★★★★☆

- **Variété de blé tendre barbu**

Période de réalisation
Indice de fiabilité

★★★★☆

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

“ Références bibliographiques

¹ <http://www6.inra.fr/>[...]

² Les pucerons des grandes cultures. Cycles biologiques et activités de vol. Editions Quae. 135 pp., Turpeau-Ait Ighil E, Dedryver C-A, Chaubet B & Hullé M, 2011.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

