

## P Puceron des épis de céréales

Les adultes mesurent de 1,3 à 3,3 mm de long. Les individus aptères peuvent être de couleur jaune, vert ou rouge. Ils se caractérisent par des cornicules droites, noires et réticulées. Les individus ailés sont quant à eux verts ou rouges et présentent des tâches latérales sombres. Leurs antennes sont longues et noires. Ils ont des cornicules comparables aux individus aptères. <sup>1</sup>

### Cycle Biologique

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 éclosent 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 œufs d'hiver. Les œufs d'hiver sont pondus sur les chaumes des Graminées.

### Conditions d'activités optimales

Ils sont favorisés par les conditions chaudes et sèches. <sup>2</sup>



© C. Milou. Puceron des épis de céréales (*Sitobion avenae*) parasité (momifié) sur blé.



## 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

Références

Commentaires

Adulte ou Imago

Epis

Il provoque des dégâts par prélèvement de sève. Les infestations tardives (grain pâteux) sont moins préjudiciables au rendement que les infestations précoces (épiaison, floraison).

Du fait du rejet de miellat, la fumagine peut se développer. Vecteur du virus de la Jaunisse Nanisante de l'Orge si il est présent à l'automne.

Floraison-Stade grain laiteux

MODERES

MODERES

★ ★ ☆ ☆

<sup>1</sup> [http://www6.inra.fr/...](http://www6.inra.fr/)

Les infestations tardives (grain pâteux) sont moins préjudiciables au rendement que les infestations précoces (épiaison, floraison).

<https://www6.inra.fr/encyclopedie-pucerons/Especies/Pucerons/Sitobion/S.-avenae>

### • **Orge** *Hordeum vulgare*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Bioagresseur(s) secondaire(s)  
favorisé(s)

Période d'activité

Dégâts

Indice de fiabilité

Références

Adulte ou Imago

Feuille,Épis

Il provoque des dégâts par prélèvement de sève. Les infestations tardives (grain pâteux) sont moins préjudiciables au rendement que les infestations précoces (épiaison, floraison).

Du fait du rejet de miellat, la fumagine peut se développer. Vecteur du virus de la Jaunisse Nanisante de l'Orge si il est présent à l'automne.

Printemps à automne

MODERES


★ ★ ☆ ☆

<sup>1</sup> *Sitobion avenae* (Fabricius, 1775) , Turpeau E,Hullé M,Chaubet B.,  
[https://www6.inra.fr/...](https://www6.inra.fr/)




## Est régulé par


• **Coccinelle à 7 points** *Coccinella septempunctata*

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Stade larvaire L1 - du ravageur : Adulte ou Imago
Type trophique	Généraliste
Mode d'action	Prédateur
Efficacité	MOYENNE
Indice de fiabilité	★★★★☆

• **Parasitoïde de puceron** *Aphidius uzbekistanicus*

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Stades larvaires - du ravageur : Ensemble du cycle
Type trophique	Spécialiste
Mode d'action	Endoparasitoïde
Efficacité	MOYENNE
Indice de fiabilité	★★★★☆
Références	<sup>1</sup> <a href="https://www6.inra.fr/">https://www6.inra.fr/...</a> <sup>2</sup> <a href="http://www.bf.uni-lj.si/">http://www.bf.uni-lj.si/...</a>

• **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	★★☆☆☆
Références	<sup>1</sup> <a href="http://www.fiches.arvalis-infos.fr/">http://www.fiches.arvalis-infos.fr/...</a>

## Impact des pratiques agricoles

### Impact défavorable

- **Semis tardif**

Période de réalisation

Effet(s) direct(s)

Indice de fiabilité



Les vols sont alors limités et interviennent sur des stades de la culture moins sensibles.

★ ★ ☆ ☆

## Références bibliographiques

<sup>1</sup> <http://www6.inra.fr/>[...]

<sup>2</sup> La lutte biologique par conservation et gestion des habitats. Mémoire de fin d'études d'ingénieur ENSAT. 51 p. + annexes, Pezet J, 2006.

 Galerie



Reproduction interdite