

Pucerons des maïs

Trois espèces de pucerons peuvent coloniser le maïs avec une nuisibilité plus forte au stade jeune pour le *Metopolophium dirhodum* responsable d'intoxication salivaire sur des fortes infestations.

Metopolophium dirhodum



De couleur vert amande pâle avec une ligne vert foncé sur le dos, ses pattes et cornicules sont non colorées. Sa taille est d'environ 2 mm.

Seuil indicatif de risque

Observer à la face inférieure des feuilles.

- **Avant 3-4 feuilles du maïs :**

5 pucerons par pied

- **Entre 4 et 6 feuilles du maïs :**

10 pucerons par pied

- **Entre 6 et 8 feuilles du maïs :**

20 à 50 pucerons par pied

- **Après 8-10 feuilles du maïs :**
100-200 pucerons par pied

Observer la présence d'auxiliaires. Noter que les valeurs sont plus basses par de fortes sécheresses.

Sitobion avenae



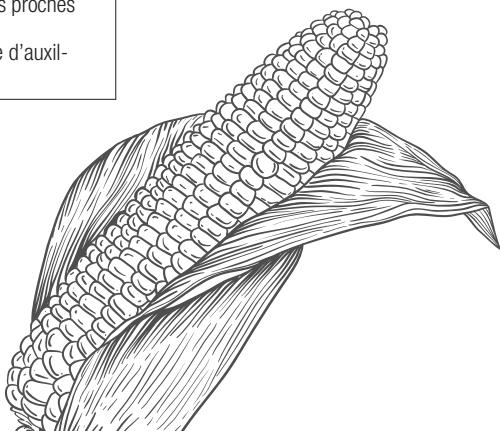
Ce puceron est de couleur variable, souvent d'un vert foncé à brun, voire rose jaunâtre. On le distingue du *Métopolophium* par ses cornicules caractéristiques noires. Taille d'environ 2 mm.

Seuil indicatif de risque

- **Entre 3 et 10 feuilles :**

500 pucerons par plante (avec nombreux ailés) ou production de miellat sur les feuilles proches de l'épi.

Observer la présence d'auxiliaires.



Rhopalosiphum padi



©INRAE - Jean-Pierre MOREAU

De couleur vert très foncé à noir avec une zone caractéristique rougeâtre à l'arrière de l'abdomen, de forme globuleuse. Sa taille est inférieure à 2 mm.

Seuil indicatif de risque

Quand quelques panicules sont touchées par les premiers pucerons, **il faut observer les parcelles quotidiennement** et intervenir si les populations se développent. Prendre en compte la présence d'auxiliaires.

Pyrales

Ostrinia nubilalis



©Arvalis

Le papillon mesure 25 mm de large, les œufs forment des oöplaque (cf photo). La larve est gris jaunâtre. On peut estimer un niveau de risque d'un secteur en fonction du comptage de larves à l'intérieur des cannes-épis réalisé à l'automne précédent (cf encadré). Le suivi du vol et le pic de celui-ci est un bon indicateur du risque maximum de ponte. Intervention au plus tard au pic de vol (sauf trichogrammes placés au début du vol).

Seuil indicatif de risque

Comptage pontes :

Risque si 10% pieds avec pontes.

Observer en septembre pour risque année N+1 :

- ▶ Inférieur à 0,5 larve/pied : risque faible
- ▶ 0,5 à 0,8 larve/pied : risque moyen
- ▶ Supérieur à 0,8 larve/pied : risque élevé
- ▶ 10% de pieds avec pontes

Par ailleurs, la lutte contre la larve de la pyrale est un moyen direct pour prévenir le risque de fusariose de la tige sur les entrées de larve, en fin de cycle.



©Arvalis