

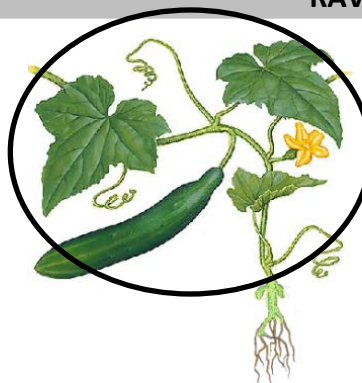
Occasionnel
Risques de dommages
modérés à élevés

Punaise de la courge

Squash bugs

Anasa tristis et *Anasa armigera*

Hemiptera : Coreidae



Auxiliaires de lutte biologique – Aucun n'est reconnu efficace

Fiche technique synthèse

Note : Ce document fait partie d'une banque de fiches techniques produites en lien avec les avertissements du Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) des cultures en serre.



Ne pas confondre...

- Les dommages avec ceux de la [chrysomèle rayée](#) ([flétrissement bactérien](#)) ou de la punaise terre
- Cette punaise avec [d'autres pentatomidés](#)

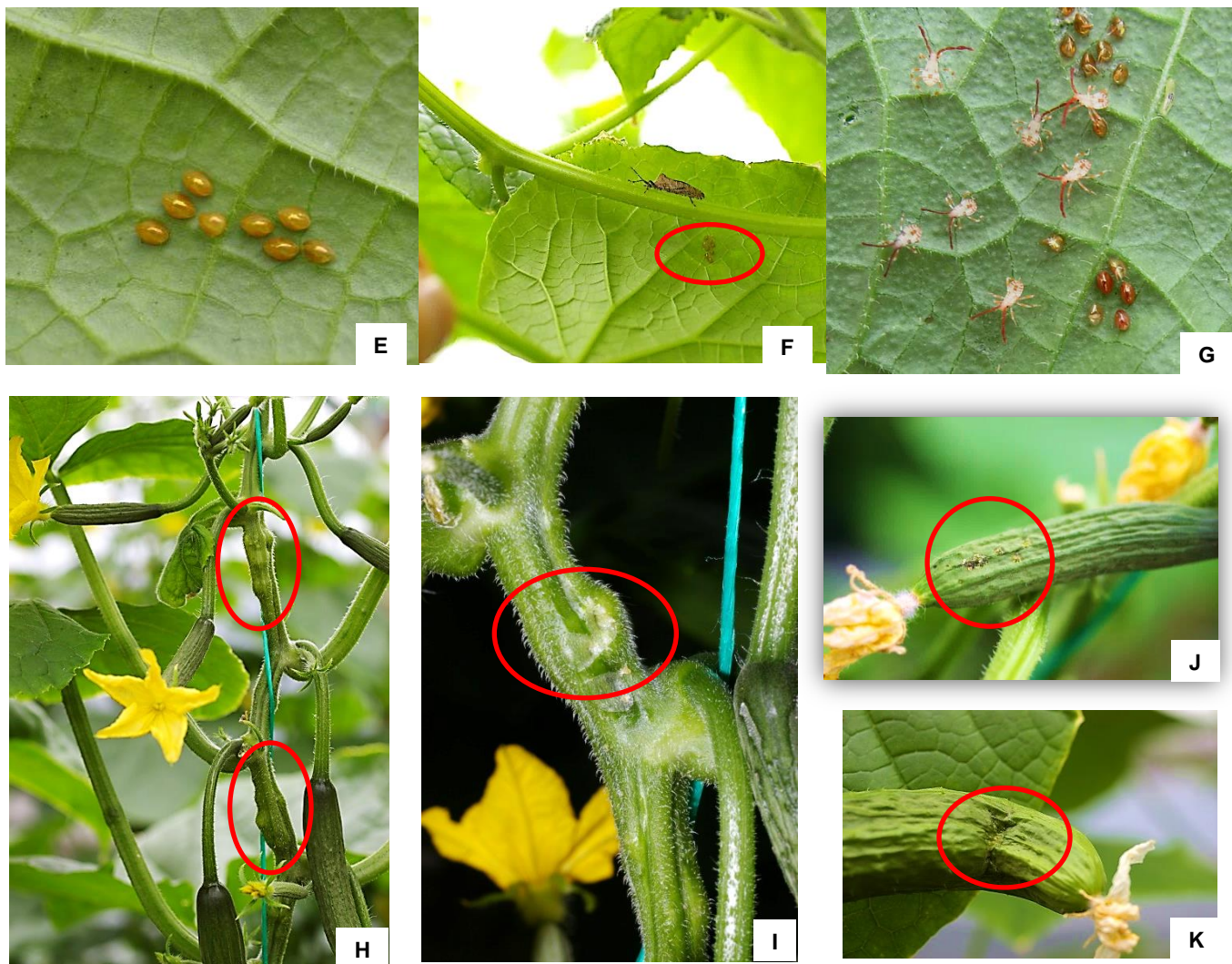
Pour en savoir plus

MAPAQ - [La punaise de la courge](#) (juillet 2013)

Ontario Llcultures – [Punaise de la courge](#)

IRIS phytoprotection – [Fiche technique : punaise de la courge](#)





Aspect

Adulte (*Anasa armigera*): de couleur brun-noir avec des marques jaunes à orangées (A), il est très visible et mesure environ 12 mm. Remarquez le bout des antennes orangé chez *Anasa armigera* et l'absence de lignes pâles au centre et sur les côtés de la tête, [deux critères qui les différencient rapidement de *Anasa tristis*](#). Dégage une odeur désagréable lorsque dérangée ou écrasée. Peuvent devenir abondants (B).

Nymphe : gris pâle en forme de poire, avec pattes et antennes foncées.

Œufs: jaune doré et fuselée (E), ils ressemblent à des graines de plantes. Prennent une coloration brun-rouge par la suite. Disposés en groupe (F) en dessous des feuilles.

Domages

Nymphes et adultes sont des insectes perceurs-suceurs. Leurs piqûres d'alimentation, parfois accompagnées de toxines, causent des renflements (H), des trous sur tige, sur feuilles et sur fruits (I-J), des déformations (H-I) et des arrêts de croissance des apex (C).

Plus les plants sont jeunes, plus ils sont sensibles à leurs dégâts de nutrition. Il peut même arriver que des dommages sévères aillent jusqu'au flétrissement des feuilles et la mort des plants.

Feuilles et apex : Piqûres sur feuilles lorsqu'elles s'alimentent (D). Nécrose et arrêt de croissance des apex (C).

Fruits : Trous sur fruits (J), fruits difformes (K) ou plus petits s'ils ont été piqués pendant leur développement.

Cycle vital

- Une génération par année sous nos conditions.
- Les adultes passent l'hiver dans des endroits abrités, sous les résidus de culture, les bords de fossés et les haies et ne s'accouplent qu'au printemps suivant. Il est possible qu'ils s'établissent toute l'année dans les serres.
- La ponte commence au début juin et un cycle « œuf à adulte » requiert entre 6 et 9 semaines.
- Les conditions chaudes et sèches les favorisent.

Bonnes pratiques

- Détruire les sites d'hivernement, généralement situés à proximité des serres, en lieu abrité.
- Installer des [moustiquaires](#) de type domestique aux mailles grossières qui limitent l'accès à d'autres ravageurs (chrysomèles, punaises, papillons) sans trop restreindre la ventilation.
- Bien nettoyer les serres et les abords où ils aiment s'abriter.
- Éviter de cultiver des plantes attractives comme les courges et citrouilles près des serres.

Méthodes de lutte

Lutte biologique

Aucun agent de lutte biologique vendu commercialement n'est reconnu efficace sur cette punaise.

Il serait intéressant d'évaluer l'effet du bioinsecticide BioCeres contenant un *Beauveria bassiana* dont la souche fut isolée sur une punaise (la punaise terne) au Québec.

Lutte physique

- Dès qu'on aperçoit les tout premiers adultes, on peut les écraser ou les capturer à l'aide d'un aspirateur à main. Les oeufs, nymphes et adultes se retrouvent davantage dans la moitié supérieure des plants.
- Utiliser une plante trappe de courges est une technique qui peut cependant présenter des risques en les attirant davantage.
- Puisqu'elle semble arriver tôt en juin, qu'elles hivernent dans les débris à proximité de leurs plantes hôtes, repérer les sites d'hivernement et les détruire.
- Ne pas laisser des résidus de culture en tas autour des serres.

Lutte chimique

Il n'y a aucun insecticide biologique ou chimique homologué en serre au Canada contre la punaise de la courge. Cependant, les savons insecticides homologués en serre sont une très bonne alternative si vous ciblez les jeunes nymphes plus sensibles. Sur les adultes, il faut utiliser la dose la plus élevée.

Autres ressources à consulter :

- [Liste des insecticides, acaricides et bioinsecticides homologués en serre 2017](#)
- [Tableau de compatibilité des pesticides avec la lutte biologique 2017](#)
- Procurez-vous l'[affiche sur la lutte biologique en serre disponible au CRAAQ](#)

Auteurs

Liette Lambert, agronome, MAPAQ Sainte-Martine et Francisca Müller, agronome, MAPAQ Sainte-Martine

Crédits photos : Liette Lambert, MAPAQ (A,B,C,D,E,F,H,I,J,K : prises le 6 juin 2006); photo G : Colombe Cliche