

Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

FICHE TECHNIQUE | FRAISE

ALTISE À TÊTE ROUGE

Nom scientifique : *Systema frontalis* (Fabricius)

Nom anglais : Red headed flea beetle

Classification : Coleoptera : Chrysomelidae

Hôtes

Plus de 40 espèces de plantes, dont plusieurs espèces cultivées, peuvent servir d'hôte à l'altise à tête rouge. Parmi les principaux hôtes de l'insecte, en plus des fraisiers, notons les crucifères, la laitue, la canneberge, la vigne le bleuetier, le framboisier ainsi que plusieurs mauvaises herbes.



Photo : Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection

Identification et biologie

Œuf

Il est de couleur jaune pâle, elliptique et mesure de 0,7 à 0,85 mm.

Larve

Les larves sont blanc crème avec une tête brune, de forme cylindrique et d'une longueur de 5,1 à 10,0 mm. Leur corps est recouvert de soies.

Adulte

L'adulte est un petit coléoptère noir luisant d'une longueur variant de 3,0 à 6,3 mm. En regardant attentivement, une tache rougeâtre est visible sur la tête de l'insecte. Les antennes font environ la moitié de la longueur du corps de l'insecte. Les pattes postérieures, bien développées et semblables à celles d'une sauterelle, permettent à l'insecte de faire des sauts impressionnants. Les altises sont également capables de voler.

Cycle vital

Il n'y a généralement qu'une seule génération d'altise par année. L'insecte survit à l'hiver principalement au stade d'œuf, mais les adultes peuvent survivre dans les haies et aux abords des boisés. L'éclosion des œufs se produit généralement entre la fin mai et le début juin. Les larves se nourrissent des racines et les dommages passent très souvent inaperçus. Les adultes apparaissent généralement en juillet et se nourrissent principalement de la face supérieure du feuillage des plants, mais aussi de la marge des feuilles. La ponte survient en août et en septembre, et les œufs sont déposés tout juste sous la surface du sol.

Dommmages

Les dommages causés par les larves qui se nourrissent des racines demeurent peu documentés. Ils sont généralement considérés comme négligeables. Ce sont surtout les adultes qui se nourrissent du feuillage qui peuvent nuire aux plants en réduisant la photosynthèse. Lorsqu'ils s'attaquent aux fraisiers, les adultes d'altises à tête rouge ne perforent pas complètement le feuillage. La cuticule inférieure ainsi que les nervures de la feuille ne sont pas consommées et ont tendance à brunir, prenant ainsi l'aspect de petites taches.

Conditions favorables

Une succession d'hivers doux, du temps chaud et humide en été ainsi que la présence de mauvaises herbes sont toutes des conditions favorables aux altises à tête rouge.



Dommmages d'altise à tête rouge
Photos : Christian Lacroix, MAPAQ

Ne pas confondre avec

- L'altise à tête rouge ne doit pas être confondue avec la [chrysomèle du fraisier](#). Cette dernière possède 4 taches noires sur des élytres bruns, et elle ne saute pas.
- Les dommages peuvent être confondus avec ceux d'autres chrysomèles (altise de la pomme de terre, altise des crucifères, altise des navets, etc.).

Surveillance phytosanitaire

Dépistage

Les adultes peuvent être observés principalement en mai (adultes hibernants) et à partir de juillet (1^{re} génération). Dans les champs en année de récolte, les populations demeurent presque toujours faibles, car l'altise est sensible aux insecticides utilisés contre la punaise terne et l'anthonome. Cependant, dans les nouvelles implantations, l'absence d'utilisation d'insecticides peut permettre aux populations d'altises d'atteindre un niveau alarmant. Certains conseillers évalueront le pourcentage de feuillage grignoté afin de prendre une décision sur la nécessité d'intervenir. Lorsque plus de 10 % du feuillage est grignoté, l'insecte doit être surveillé de près. À partir de 20 % de feuillage grignoté, des interventions devraient être considérées.

Stratégie d'intervention

Prévention et bonnes pratiques

Les adultes se nourrissent de plusieurs plantes dont le fraisier, le bleuetier, les crucifères et plusieurs autres mauvaises herbes. Un bon contrôle des mauvaises herbes rendra les champs moins attractifs pour les altises.

Insecticides

Il n'y a pas d'insecticides homologués contre les altises à tête rouge dans les fraises. Cependant, les insecticides utilisés pour le contrôle des anthonomes et des punaises ternes sont généralement efficaces contre cet insecte. Consultez votre agronome si vous croyez que des interventions sont justifiées.

Pour plus d'information

- Lambert L., G. Laplante, O. Carisse et C. Vincent. *Maladies, ravageurs et organismes bénéfiques du fraisier, du framboisier et du bleuetier*. CRAAQ, 2007
- Fiche d'IRIIS Phytprotection sur l'[altise à tête rouge](#) (Banque d'images et d'informations sur les ennemis des cultures)
- Washington State University. [Redheaded Flea Beetle](#) (en anglais)
- Michigan State University. [Red headed flea beetle : A new pest of nursery crops in Michigan](#) (en anglais)
- The University of Maine. [Insects \(Maine Cranberries\) - Red-headed Flea Beetle](#) (en anglais)
- Mario Leblanc. 2013. L'[altise à tête rouge](#). Journées horticoles de St-Rémi 2013
- Site de [SAGÉ pesticides](#) (Informations sur les pesticides homologués ainsi que sur leur gestion rationnelle et sécuritaire)

Cette fiche technique a été rédigée par Christian Lacroix, MBA, agronome, et Jean-Philippe Légaré, biologiste-entomologiste. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter [l'avertisseuse du réseau Fraise ou le secrétariat du RAP](#). La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.