



SCARABÉE DU ROSIER

Identification

Non français : Scarabée du rosier
Nom latin : *Macrodactylus subspinosus*
Nom anglais : Rose chafer
Ordre : Coleoptera
Famille : Scarabaeidae

Description

L'adulte est un scarabée brun pâle de la famille des coléoptères. Il a un corps allongé, beige verdâtre, avec de longues pattes rougeâtres. Il mesure entre 8 et 10 mm de longueur.

L'œuf mesure environ 2 mm de long. Il est blanc, brillant et oval.

La larve est blanchâtre et mesure 19 mm. Son corps prend la forme d'un « C ». Elle possède une tête brune et six longues pattes. Elle se nourrit des racines des plantes herbacées.



Adulte de scarabée du rosier
Crédit photo : Laboratoire de diagnostic en
phytoprotection, MAPAQ

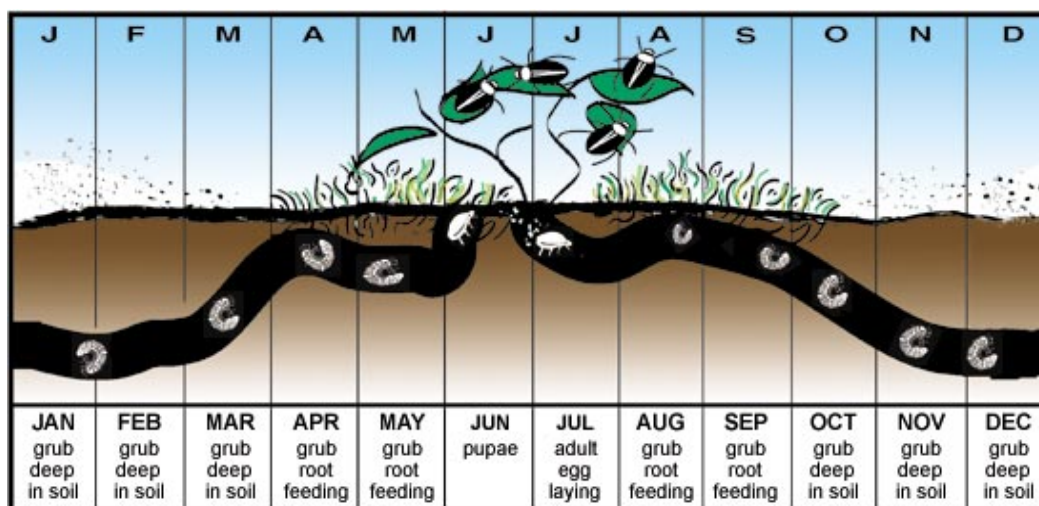


Larve en forme de « C »
Crédit photo : Gaëlle Dubé, agronome

Cycle vital

Ce ravageur produit une seule génération par année. Les adultes émergent du sol à partir du début juin. Ils se nourrissent en trouant le feuillage, les boutons floraux et les fruits en formation. Les adultes se reproduisent jusqu'à la fin juillet. Les femelles pondent leurs œufs au sol dans un milieu propice à l'alimentation des larves (sols sableux avec présence de graminées). Les larves s'enfoncent dans le sol pour se nourrir des racines des plantes. À l'automne, les larves se déplaceront sous la ligne de gel pour hiberner. Elles remontent à la surface le printemps suivant pour s'alimenter quelques semaines avant de se transformer en pupes au mois de mai.

Il est possible de trouver des larves dans le sol, principalement dans les zones sableuses où le gazon est jauni et moins vigoureux. Elles se trouvent généralement juste en dessous des racines de graminées (gazon), à deux ou trois centimètres de la surface.



Source : University of Minnesota. [Japanese Beetle Management in Minnesota](#).

Domages

Les adultes du scarabée du rosier s'attaquent au feuillage et aux inflorescences des framboisiers et des bleuetiers du mois de juin jusqu'à la mi-juillet. Lors de fortes infestations, les feuilles et les fleurs peuvent être entièrement dévorées. Les dommages rapportés dans les petits fruits sont généralement localisés. Cet insecte, très polyphage, s'attaque aussi à de nombreuses plantes ornementales, aux arbres fruitiers et aux arbustes.



Domages et adultes sur feuillage de camerise
Crédit photo : Maryse Harnois, MAPAQ

Dépistage

Commencer le dépistage dès le début du mois de juin. Observer la présence d'adultes sur le feuillage des framboisiers et des bleuetiers en surveillant davantage la bordure des champs. La sortie des adultes peut être très rapide, soyez vigilant.

Si votre site subit fréquemment de fortes infestations de scarabée du rosier, une méthode de dépistage de cet insecte a été développée par l'université de l'Ohio. Vous trouverez les détails de cette méthode en consultant le lien suivant : <http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b06vig13.pdf>.

Moyens de lutte

Lutte culturelle et bonne pratique

- Sur des petites zones infestées, un contrôle manuel peut être fait en ramassant à la main les insectes sur les plants ou en les écrasant. C'est laborieux, mais très efficace.
- Des pièges avec un attractif (phéromone) peuvent être utilisés pour diminuer la population de scarabées du rosier. En effet, des essais réalisés dans la vigne ont permis de diminuer significativement la population après quelques années d'utilisation. Pour ce faire, ils doivent être installés en bordure, dans les zones à risque (zones sablonneuses), à une hauteur variant entre 45 et 100 cm du sol. Ces pièges sont formés d'un entonnoir, d'un réceptacle et d'une capsule imprégnée d'un appât spécifique au scarabée du rosier. Les phéromones sont changées toutes les 3 semaines.



Lutte chimique

- Si l'on anticipe des dommages élevés, pulvériser un insecticide homologué lorsque les adultes seront présents. Le MALATHION 85E est homologué contre cet insecte dans le bleuets et le MALATHION 25W dans la framboise. Attention, des dommages par phytotoxicité sont possibles avec cet insecticide lorsque l'application est réalisée durant une période chaude et humide.
- Pour connaître les doses à utiliser, consulter le guide des traitements phytosanitaires - Bleuets en corymbe ou Framboisier sur le site du [CRAAQ](#).

Information tirée du [bulletin d'information No 06](#) du 30 mai 2013 du RAP Vigne rédigé par :

Gaëlle Dubé, agronome

Émilie Turcotte-Côté, agronome, Club agroenvironnemental de l'Estrie

Karine Bergeron, agronome, MAPAQ

Adaptation pour la framboise et le bleuets en corymbe :

Dominique Choquette, agronome, Direction régionale de l'Estrie, MAPAQ

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES PETITS FRUITS

CHRISTIAN LACROIX, agronome – Coavertisseur
Sections bleuets et drosophile

Direction régionale de la Chaudière-Appalaches, MAPAQ

Téléphone : 418 386-8116, poste 1536

Courriel : christian.lacroix@mapaq.gouv.qc.ca

STÉPHANIE TELLIER, agronome – Coavertisseuse
Section fraise

Direction régionale de la Capitale-Nationale, MAPAQ

Téléphone : 418 643-0033, poste 1719

Courriel : stephanie.tellier@mapaq.gouv.qc.ca

MARYSE HARNOIS, agronome – Coavertisseuse
Section framboise

Direction régionale de l'Outaouais

Téléphone : 819 986-8544, poste 2405

Courriel : maryse.harnois@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information No 10 – Petits fruits – 13 juin 2014