



SCARABÉE JAPONAIS

Cycle biologique

	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.
Oeuf									
Larve									
Larve (saison 2)									
Nymphe									
Adulte									

Nom français : Scarabée japonais

Nom scientifique : *Popillia japonica*

Plantes hôtes : *Acer sp.* (érable), *Aesculus sp.* (marronnier), *Betula sp.* (bouleau), *Crataegus sp.* (aubépine), *Hibiscus syriacus* (hibiscus), *Catalpa sp.* (catalpa), *Hydrangea sp.* (hydrangée), *Ilex sp.* (houx), *Rubus sp.* (framboisier), *Juglans sp.* (noyer), *Kerria sp.* (kerria), *Salix sp.* (saule), *Malus sp.* (pommier et pommetier), *Parthenocissus sp.* (vigne vierge), *Viburnum sp.* (viorne), *Populus sp.* (peuplier), *Prunus sp.* (cerisier), *Rhododendron sp.* (rhododendron), *Ribes sp.* (groseillier et gadellier), *Rosa sp.* (rosier), *Sorbus sp.* (sorbier), *Tilia sp.* (tilleul), *Ulmus sp.* (orme), graminées à gazon et plusieurs autres

Description des dommages : Les adultes du scarabée japonais broutent le feuillage, les fleurs et les fruits mûrs de plus de 300 plantes ornementales. Leur présence en grand nombre peut causer des dégâts très sévères. Les adultes squelettisent les jeunes feuilles en ne laissant que les nervures. Les boutons floraux peuvent s'ouvrir difficilement, et les pétales peuvent être déchirés ou criblés de trous. Lorsque les adultes émergent au printemps, ils s'attaquent aux plantes à petit développement et plus tard, ils se déplacent vers les arbres. On peut voir souvent les adultes en grand nombre sur les fleurs et les fruits.

Taille de l'adulte : Environ 13 mm

Couleur de l'adulte et caractéristiques : Le scarabée japonais est un beau coléoptère vert métallique avec des poils blanchâtres qui ornent le côté de l'abdomen.

Taille de la larve : 2 cm

Couleur de la larve et caractéristiques :

La larve est blanc laiteux et a la forme d'un « C », sa tête est brune et son corps comporte 3 paires de pattes.

Cycle biologique :

Au printemps, les larves remontent à la surface du sol et se nourrissent des racines de plantes herbacées. La présence des adultes est généralement notée à la fin du printemps et au début de l'été. La femelle pond ses œufs dans le sol en été. Deux (2) semaines plus tard, les jeunes larves émergent et se nourrissent de racines. À l'automne, les larves migrent dans le sol à une profondeur pouvant atteindre 35 cm pour y passer l'hiver.

Repères phénologiques :

Les adultes apparaissent lorsque les plantes suivantes sont en pleine floraison : *Hydrangea paniculata* (hydrangée paniculée), *Cirsium arvense* (chardon des champs), *Cichorium intybus* (chicorée sauvage) et *Daucus carota* (carotte sauvage).

Nombre de génération(s)/an :

1

Condition(s) favorable(s) de développement :

Des températures avoisinant 21°C et une humidité relative près de 60 %. Des conditions ensoleillées.

Méthode(s) et remarque(s) lors du dépistage :

- Des pièges à phéromones sont disponibles pour attraper les adultes. Installer un piège par 2 000 mètres² de terrain.
- Surveiller les premiers adultes sur les plantes à risque lorsque les repères phénologiques commencent à fleurir.

Lutte préventive :

- Éviter de laisser les mauvaises herbes dans les plates-bandes car les larves peuvent se nourrir des racines.
- Biner régulièrement le sol pour exposer les larves.
- Lorsque les adultes sont peu nombreux, les ramasser à la main tôt le matin et les détruire.
- Disposer des planches de bois sur le sol près des plantes vulnérables pendant les journées chaudes et ensoleillées, pour capturer et détruire les adultes qui iront s'y abriter.
- Au début de l'automne, retourner le sol pour exposer les larves aux intempéries.
- Couper des pommes de terre en gros morceaux, les enfouir dans les zones infestées pendant 3 ou 4 jours pour attirer les larves et ensuite les détruire.
- Piéger le scarabée japonais adulte en disposant des pots de géraniums à fleurs blanches autour des plantes vulnérables (les adultes se nourrissent de la plante, ils s'intoxiquent et meurent).