

Le Scarabée Japonais – *Popillia Japonica*

! Organisme de quarantaine avec annonce obligatoire !
Signalement et conduite à tenir en page 3

Présentation

Popillia Japonica, plus connu sous le nom de scarabée japonais, est un petit coléoptère originaire du Nord-Est de l'Asie, apparu pour la première fois en Suisse en 2017. Extrêmement polyphage ; cet insecte est capable de se nourrir de plus de 400 variétés de végétaux divers tels que les gazons et pelouses, des plantes cultivées (vignes, maïs, roses, ...) ainsi que des arbres forestiers (chêne, châtaignier, saule...). Il occasionne ainsi de lourds dégâts sur les feuilles, les fleurs et les fruits de ses hôtes qui peuvent amener jusqu'à la perte entière de la culture. Les larves, elles, se nourrissent des racines des graminées dans les surfaces herbagères tels que jardins privés ou publics, terrains de football, golf... N'ayant pour l'heure aucun prédateur naturel indigène connu, il est classé comme organisme de quarantaine sous haute surveillance avec annonce obligatoire.



Identification

Adulte :



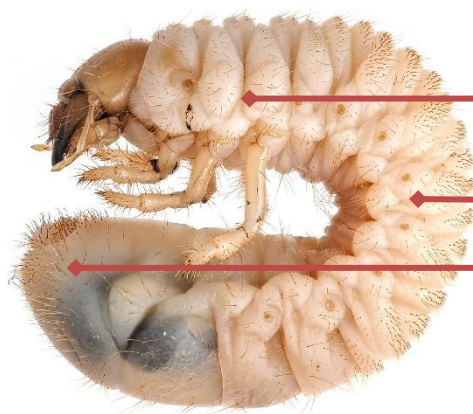
→ Thorax vert irisé

→ Élytres couleur cuivre

→ 5 touffes de poils blancs sur chaque coté

→ 2 touffes de poils blancs à la fin des élytres

Larve :



→ Thorax divisé en 3 segments, chacun avec une paire de pattes

→ Abdomen divisé en 10 segments

→ Sur la partie ventrale du dernier segment, 2 rangées d'épines en forme de « V »

Source : Gille San Martin

Cycle de vie

Sous nos climats, le cycle de vie du scarabée s'étant sur une année et se déroule de la façon suivante :

Au printemps, dès que les températures dépassent 10°C, les larves issues de la ponte de l'année précédente remontent à la surface pour se nourrir de racines. Après quelques semaines, elles se nymphosent et une nouvelle génération d'adulte émerge dès juin pour débiter la période du vol qui s'étale de juin à septembre. Les adultes ont une durée de vie de 4 à 6 semaines. Durant cette dernière, les adultes se reproduisent plusieurs fois. Les femelles creusent des trous dans le sol de 5 à 10 cm de profondeur pour y pondre 3-4 œufs à la fois. À la fin de sa vie, la femelle aura pondu en moyenne entre 40 à 60 œufs.

La ponte a lieu dans des sols ayant une humidité moyenne à élevée. Les œufs mettent quelques semaines à éclore (10 à 14 jours dans les conditions optimales).

Dès l'éclosion, les larves vont commencer à se nourrir de racines de plantes. Trois stades larvaires vont se succéder. Lorsque les températures baissent, les larves, généralement au 3^{ème} stade larvaire, vont migrer en profondeur pour hiverner.

Dégats occasionnés

Les scarabées sont extrêmement polyphages et se nourrissent de feuilles, de fleurs comme de fruits de plus de 400 espèces végétales différentes, comme mentionné. Ces insectes se rassemblent en bande pour s'alimenter, ce qui peut mettre rapidement certaines plantes totalement à nu comme la vigne dont popilla japonica est friand. En suisse, les espèces végétales particulièrement concernées sont les arbres à fruits tels que les pommiers, les pruniers, les abricotiers, les vignes, les myrtilles, les mûres, les framboises, les haricots, le houblons, le maïs, les noisetiers, le soja, les roses ou encore les glycines. Il est également possible d'en retrouver sur les tilleuls, les érables, les prunelliers, les ormes et les saules.



Les larves, quant à elles, mangent les racines de graminées ce qui provoque l'apparition de zones brunâtres d'herbes sèches dans les jardins et les terrains de foot ou de golf.



Mode de dissémination :

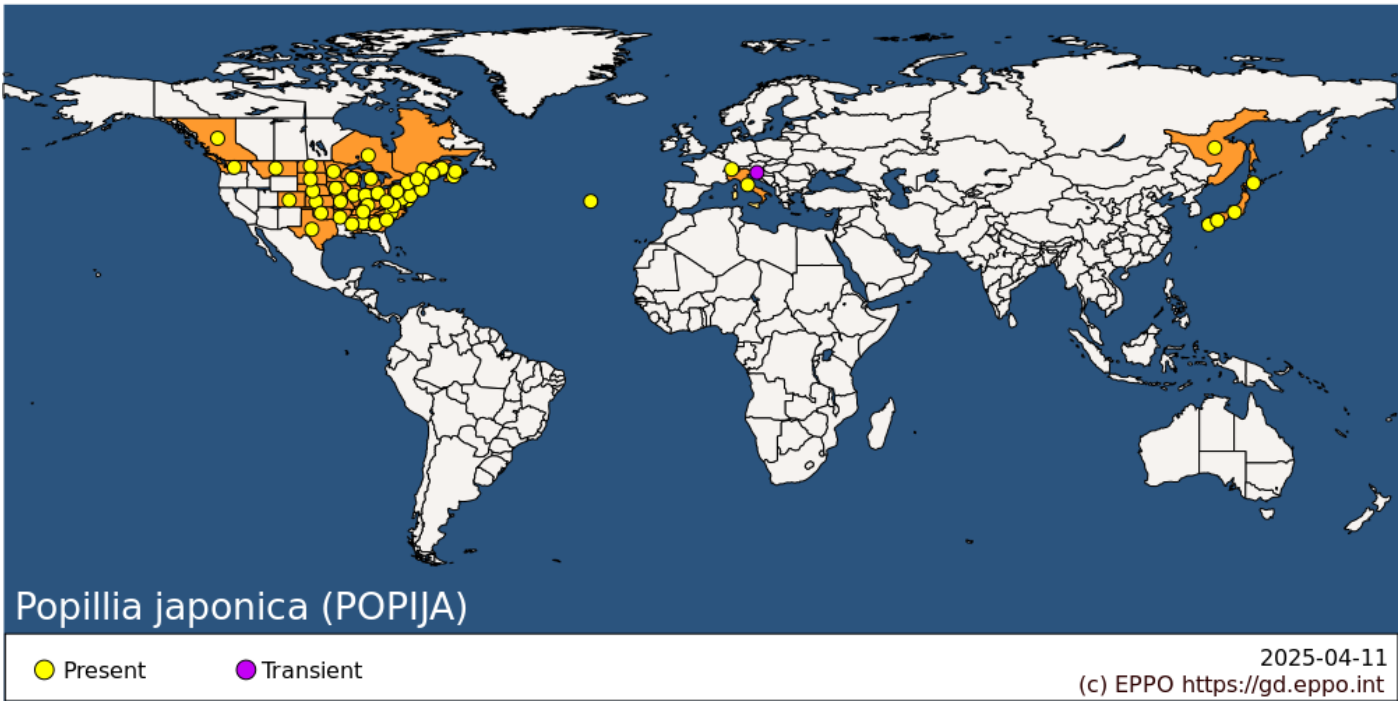
Le scarabée n'est capable de voler que sur quelques centaines de mètres. Il ne peut donc que difficilement coloniser les zones proches. Cependant sa rapide expansion s'explique via l'emprunt des différents moyens de transports que nous utilisons comme le train, les transport de marchandise mais surtout à bord des véhicules privés qui se rendent ou reviennent de vacances.

Ainsi, lorsque vous visiter des zones infectées, il est essentiel de vérifier qu'aucun individu ne se trouve dans votre véhicules, dans vos bagages ou sur vous.

En effectuant ces vérifications, vous permettez de limiter la propagation de l'organisme de quarantaine.

Les larves et les œufs peuvent être propagés par le transport de terre ou accrochés aux racines de plantes. Certains adultes peuvent également se cacher dans la végétation des plantes ornementales.

Actuellement Popillia est présent en Amérique du Nord, aux Açores, en Italie, en Allemagne et en Suisse.

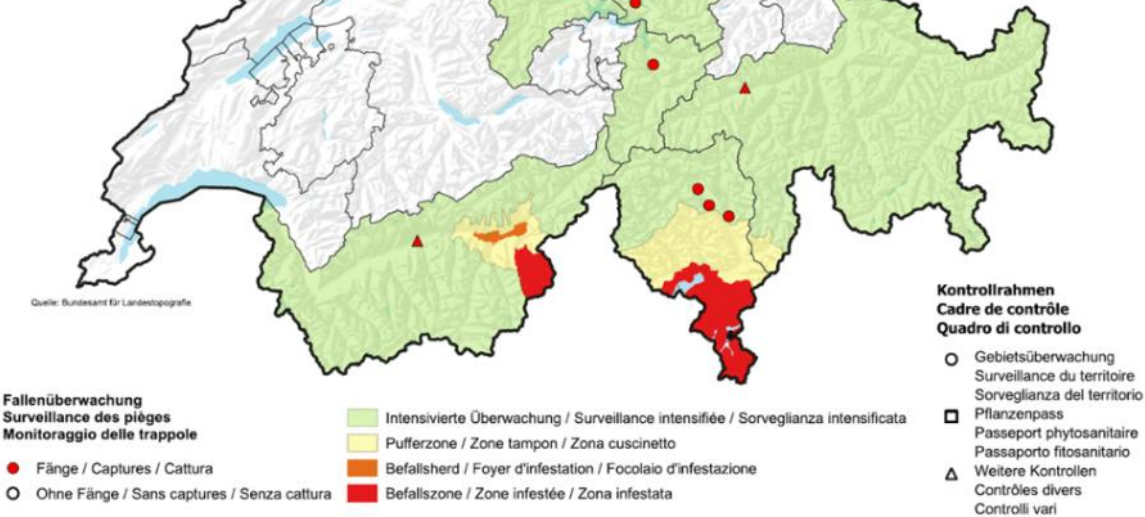


En Suisse il est présent dans les canton du Tessin, du Valais (col du Simplon), de Zurich et Bâle (Bâle campagne et Bâle ville).

Popillia japonica

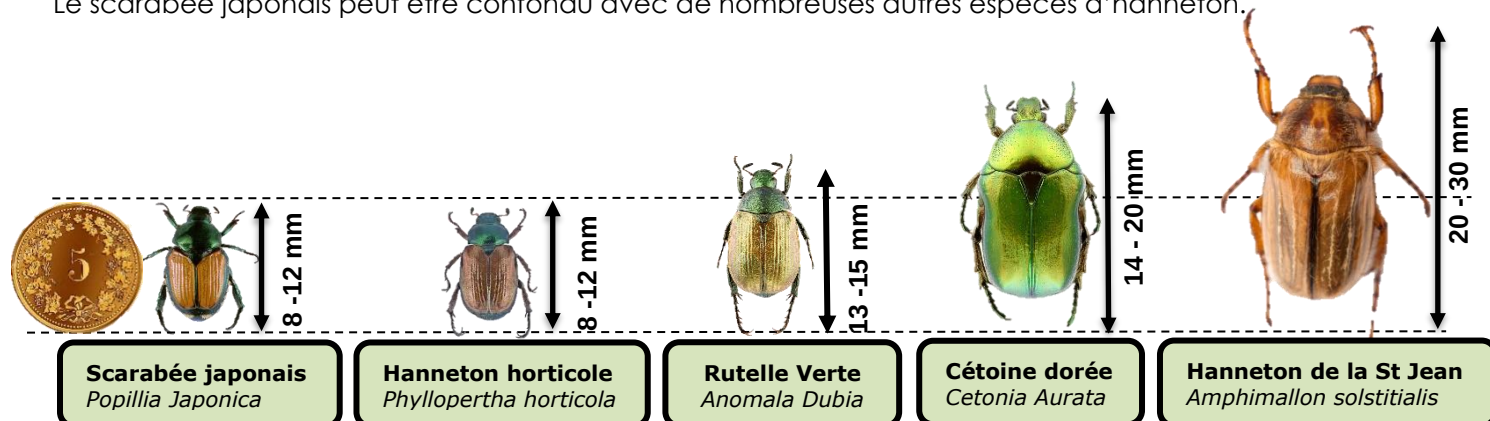
Überwachung und Befallssituation 2024
Surveillance et état des infestations 2024
Sorveglianza e stato delle infestazioni 2024

Positive Standorte in befallsfreien Gebieten
Sites positifs dans les zones indemnes
Siti positivi in zone indenni



Confusions possibles :

Le scarabée japonais peut être confondu avec de nombreuses autres espèces d'hanneton.



Signalement et conduite à tenir:

Dans l'éventualité où vous vous trouveriez nez à nez avec *popilla japonica*, la marche à suivre est la suivante :

- Vérifier que toutes les caractéristiques physiques du scarabées japonais sont bien présentes (Identification)
- Vérifier qu'il ne s'agit pas d'un autre hanneton (confusion possible)
- Dans la mesure du possible, veuillez le prendre en photo de manière identifiable et noter l'endroit et la date exacts où vous l'avez découvert.
- En cas de capture, veuillez ne le relacher sous aucun prétexte et congelez l'insecte.
- Remplir le formulaire de signalement en cliquant sous le lien suivant : [Lien](#)
- Contacter immédiatement le service phytosanitaire du canton, soit par téléphone au numéro suivant, soit par mail à l'adresse indiquée :

Tel : 032.889.37.08
Station.phytosanitaire@ne.ch

Sources et fiches techniques :

[Agroscope: Scarabée Japonais](#)

[Vigilance sur le Scarabée Japonais](#)

[Distribution mondiale du scarabée Japonais](#)

[Agridea: Fiche technique scarabée Japonais](#)

[Office fédéral de l'agriculture \(OFAG\) : Scarabée Japonais](#)