



**BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL**  
**RESEAU**  
**DE SURVEILLANCE JEVI**

La santé des jardins

N° 3- 24 juillet 2025

**ALERTE**  
**SCARABEE JAPONAIS**

En cas de suspicions, contactez :

Le SRAL DRAAF Bretagne :

[sral.draaf-bretagne@agriculture.gouv.fr](mailto:sral.draaf-bretagne@agriculture.gouv.fr) Tel : 02 99 28 21 33

OU

La FREDON Bretagne :

[fredon@fredon-bretagne.com](mailto:fredon@fredon-bretagne.com) Tel : 02 23 21 18 18



*Popilla japonica*  
(Photo: rfotostock/Pixabay)

# Ravageurs

## Le scarabée japonais : *Popilla japonica*

Début juillet 2025, le scarabée japonais (*Popilla japonica*) a été intercepté en Alsace à Mulhouse et Saint-Hippolyte dans des pièges prévus à cet effet.

Le Scarabée japonais est originaire du Japon. Il a été introduit aux États-Unis en 1916, d'où il s'est propagé jusqu'au Canada. Le Scarabée japonais a été détecté en Suisse au sud du Tessin (dans la commune de Novazzano) dans un vignoble au cours de l'été 2017. Il a enfin été piégé à proximité des frontières françaises au cours de l'été 2021 avec de nouvelles détections en Italie dans le Val d'Aoste, en Suisse à Bâle et en Allemagne à Fribourg-en-Brigau.

C'est un organisme nuisible classé parmi les organismes de quarantaine prioritaires par la réglementation européenne sur la santé des végétaux (règlement (UE) 2019/1702) car sa présence peut représenter une menace économique, environnementale ou sociale importante pour le territoire de l'Union européenne. Il est donc interdit d'introduction et de circulation en Europe



Scarabée japonais adulte  
(source: Bruce Martin)

### Biologie :

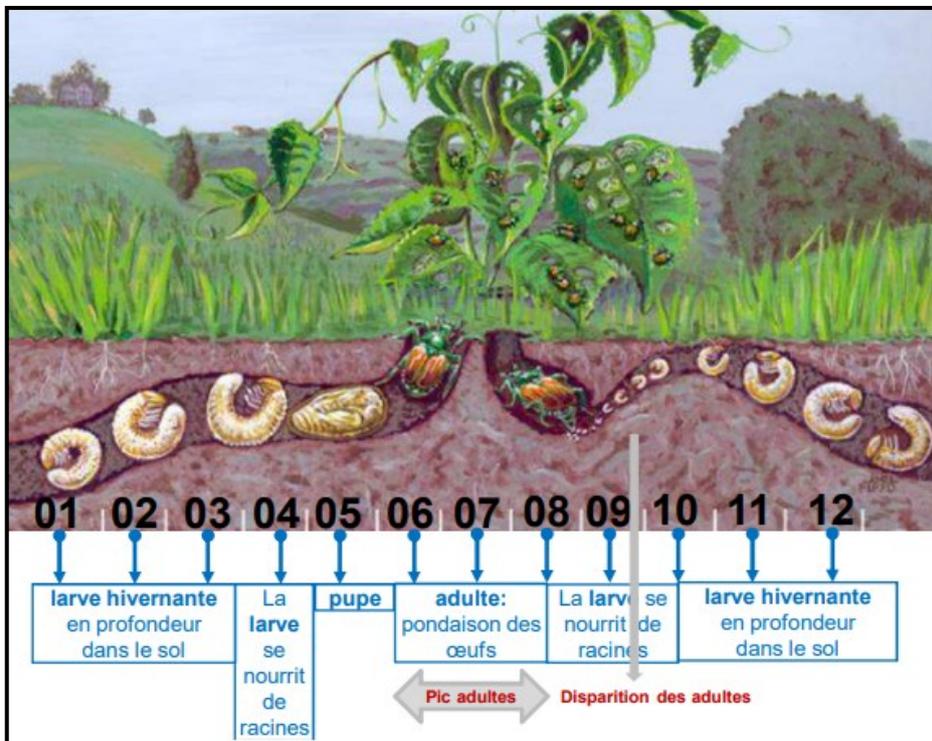
**Adultes** : 9 à 11 mm. La tête, le thorax, l'abdomen et les pattes sont vert métallique, les élytres sont bruns. Plusieurs touffes de soies blanches sont présentes au pourtour de l'abdomen, d'environ 10 mm de long et 6 mm de large.

**-Œuf** : 1,5 mm, de forme ovale et de couleur blanche, 40 à 60 œufs par ponte.

**-Larve** : 3 stades larvaires. 13 à 16 mm à maturité. La tête est brun-orangé avec de fortes mandibules (type broyeur) de couleur foncée. Le corps, en forme de "C", est translucide ou blanc crème (les jeunes larves sont translucides, tandis que les larves matures sont plus blanches).

Il n'y a qu'une génération par année.

*Popillia japonica* est qualifié d'auto-stoppeur car il peut se déplacer facilement sur de grandes distances sur n'importe quel support (végétaux, pots, objets, humains, animaux ...) et notamment via des moyens de transports (camions, trains, voitures, avion etc.)



Cycle annuel du scarabée japonais  
(source: Service phytosanitaire cantonale TI)



## Plantes hôtes :

*Popilla japonica* s'attaque à plus de 400 espèces végétales.

Les **adultes** du scarabée japonais peuvent s'attaquer à plusieurs espèces végétales comme :

Les espèces ligneuses :

*Acer palmatum* (érable palmé), *A. platanoides* (érable platanoloïde), *Aesculus* spp. (marronniers), *Betula* spp. (bouleaux), *Catalpa* spp. (catalpas), *Clethra alnifolia* (clêthre à feuilles d'aulne), *Hibiscus syriacus* (ketmie des jardins, mauve en arbre), *Juglans nigra* (noyer noir), *Kerria japonica* (kerrie du japon), *Malus* spp. (pommiers, pommetiers), *Parthenocissus quinquefolia* (parthenocisse à cinq folioles), *Prunus* spp. (pruniers, cerisiers, pêchers), *Rosa* spp. (rosiers), *Sorbus americana* (sorbier d'Amérique), *Quercus palustris* (chêne des marais), *Salix* spp. (saules), *Tilia* spp. (tilleuls), *Ulmus* spp. (ormes), *Vaccinium* spp. (airelles, bleuets), *Viburnum dentatum* (viorne denté), *Vitis* spp. (vignes).

Les espèces herbacées :

*Alcea* spp. (guimauves, roses trémières, etc.), *Ambrosia* spp. (ambrosies), *Canna* spp. (cannas), *Dahlia* spp. (dahlies), *Hibiscus moscheutos* (hibiscus des marais), *Malva rotundifolia* (mauve à feuilles rondes), *Mirabilis jalapa* (belle-de-nuit), *Oenothera biennis* (onagre bisanuelle), *Phaseolus vulgaris* (haricot), *Polygonum* spp., *Rheum raphaniticum* (rhubarbe), *Rhus radicans* (sumac grimpant), *Tagetes patula* (tagètes, oeillets d'Inde).

Les **larves** vont s'attaquer aux :

Poacées (*Agrostis*, *Axonopus*, *Bouteloua*, *Calamagrostis*, *Cynodon*, *Dactylis*, *Deschampsia*, *Eremochloa*, *Festuca*, *Koeleria*, *Lolium*, *Paspalum*, *Pennisetum*, *Phalaris*, *Phleum*, *Poa*, *Zoysia*...).



Scarabées japonais adultes sur une plante dont ils ne laissent que les nervures. (source: EPPO)



Dégâts sur un terrain de football infesté par *Popilla japonica*. (source: SFitto TI)

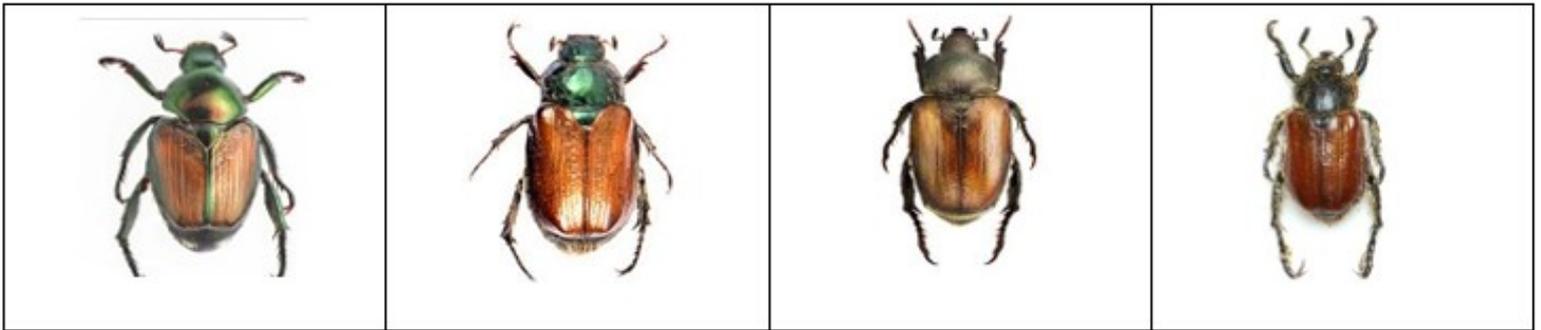


Concentration de *P. japonica* sur une prune (source: Tanja Graf, Agroscopie)

Les adultes se nourrissent préférentiellement de feuilles mais aussi de fruits et de fleurs. Les symptômes causés par les adultes de *P. japonica* sont facilement observables et consistent en des défoliations, les adultes mâchant le tissu végétal entre les nervures, ce qui confère aux feuilles un aspect en dentelle. Les larves consommant les racines, les symptômes causés par les larves sont associés à du stress hydrique. Les larves se nourrissent juste en dessous de la surface, coupant et consommant les racines des plantes. Ainsi, les symptômes précoces incluent l'éclaircissement, le jaunissement et le flétrissement des plantes.

## Risque de confusions :

Le risque de confusions est possible avec des scarabées, des hannetons et des cétoines qui peuvent ressembler fortement à *P. japonica* d'une part par leurs aspects quasi similaires, mais aussi par les mêmes dégâts qu'ils peuvent causer aux plantes.



### *Popillia japonica*

Hanneton japonais

Thorax vert, doré, brillant

Pattes fortes, Frange de poils dorés aux derniers segments de l'abdomen, élytres plus larges à l'avant qu'à l'arrière.

### *Phyllopertha horticola*

Hanneton des jardins, Hanneton horticole

Thorax vert, sombre, mat  
Pattes plus grêles, élytres aussi larges à l'avant qu'à l'arrière.

### *Anisoplia tempestiva*

Hanneton du blé

Excroissance ronde caractéristique sur la tête en forme de nez, élytres mates et peu brillants.

### *Anisoplia remota*

Anisoplie du Languedoc

Nez arrondi, élytres aussi larges à l'avant qu'à l'arrière.



### *Anisoplia villosa*

Rutelle velue

Nez arrondi, élytres aussi larges à l'avant qu'à l'arrière.

### *Anomala dubia*

Rutelle verte, hanneton bronzé

Elytres aussi larges à l'avant qu'à l'arrière, absence de poils blancs.

### *Cetonia aurata*

Cétoine dorée

Beaucoup plus grand, taille supérieure à 14 mm, taches blanches.

### *Tropinota squalida*

Cétoine hérissée

Longs poils, élytres noirs avec des taches blanches.

Confusions possibles avec le scarabée japonais  
(source: note nationale BSV septembre 2024)

## Signalement :

Si vous reconnaissez cet insecte ou si vous avez un doute sur son identification, il faut le capturer et s'adresser rapidement à votre direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt (DRAAF) ou à FREDON de votre région, en envoyant une photo, en précisant le lieu de l'observation et la plante concernée.

Direction de Publication  
FREDON Bretagne  
5, Rue A. de St Exupéry  
35235 THORIGNE FOUILLARD

Rédigé par :  
FREDON Bretagne  
5, Rue A. de St Exupéry  
35235 THORIGNE FOUILLARD  
Contact : Julien KERVELLA

Animateur BSV JEVI - Tél : 02 23 21 18 18



N°3 - 23 juillet 2025

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La FREDON Bretagne dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les personnes concernées pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations réalisées eux-mêmes dans leurs cultures et/ou sur les préconisations de bulletins techniques.

