



Popillia japonica, organisme de quarantaine prioritaire



Source : Dominique Martiré

Origine

Carte d'identité

Comportement

Confusions
possibles

Que faire en
cas de
suspicion?

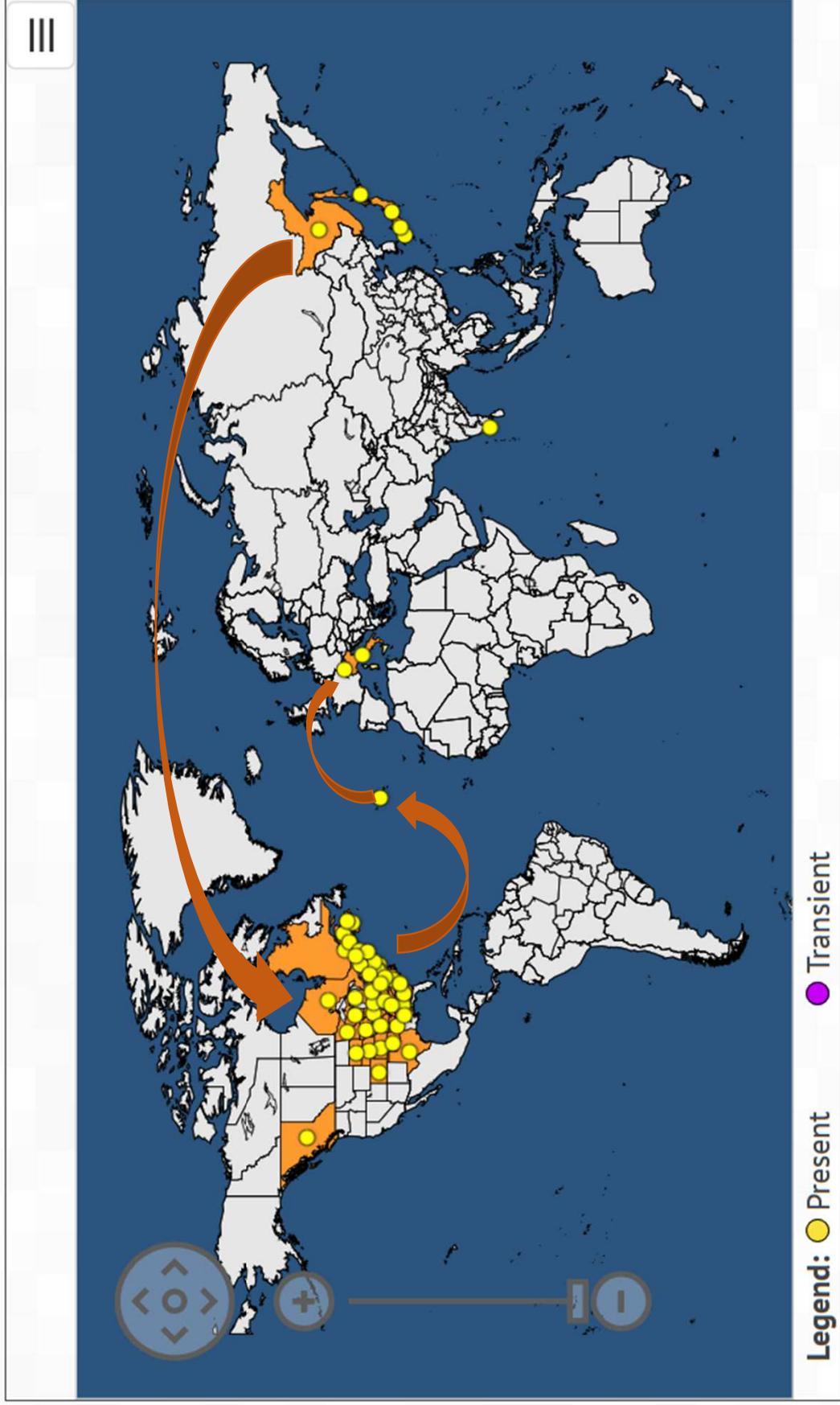


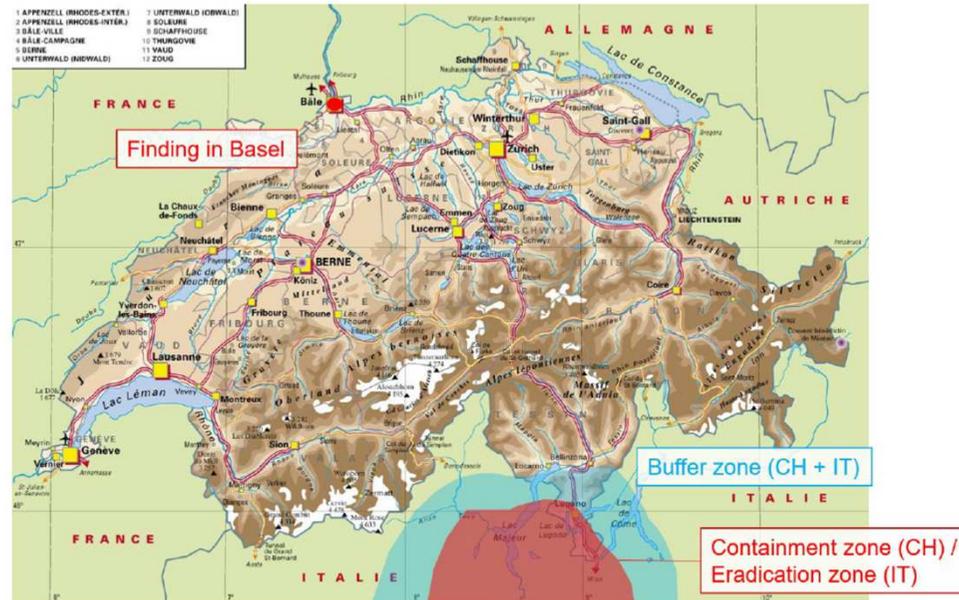
Origine

- Originaire du Nord-Est de l'Asie, *Popillia japonica* est un redoutable ravageur qui cause des dommages considérables sur de nombreux végétaux
- Introduit en 1916 en Amérique du Nord, puis en 1970 aux Açores, il a été détecté une première fois sur le continent européen en 2014 dans le nord de l'Italie (régions de Lombardie et du Piémont) puis en 2017 dans le sud de la Suisse (canton du Tessin).
- Absent de France, il a été intercepté en 2021 dans les villes frontalières de Bâle (Suisse) et de Fribourg en Brisgau (Allemagne).

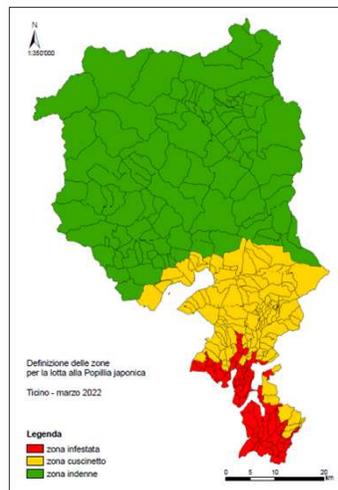
Distribution

Last updated: 2022-02-01

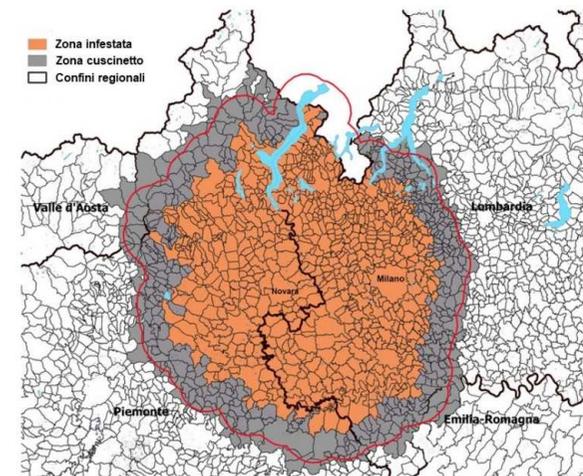




Christina Sann, FOAG



<https://www4.ti.ch>



<https://www.protezionedellepiante.it/popillia-japonica/>

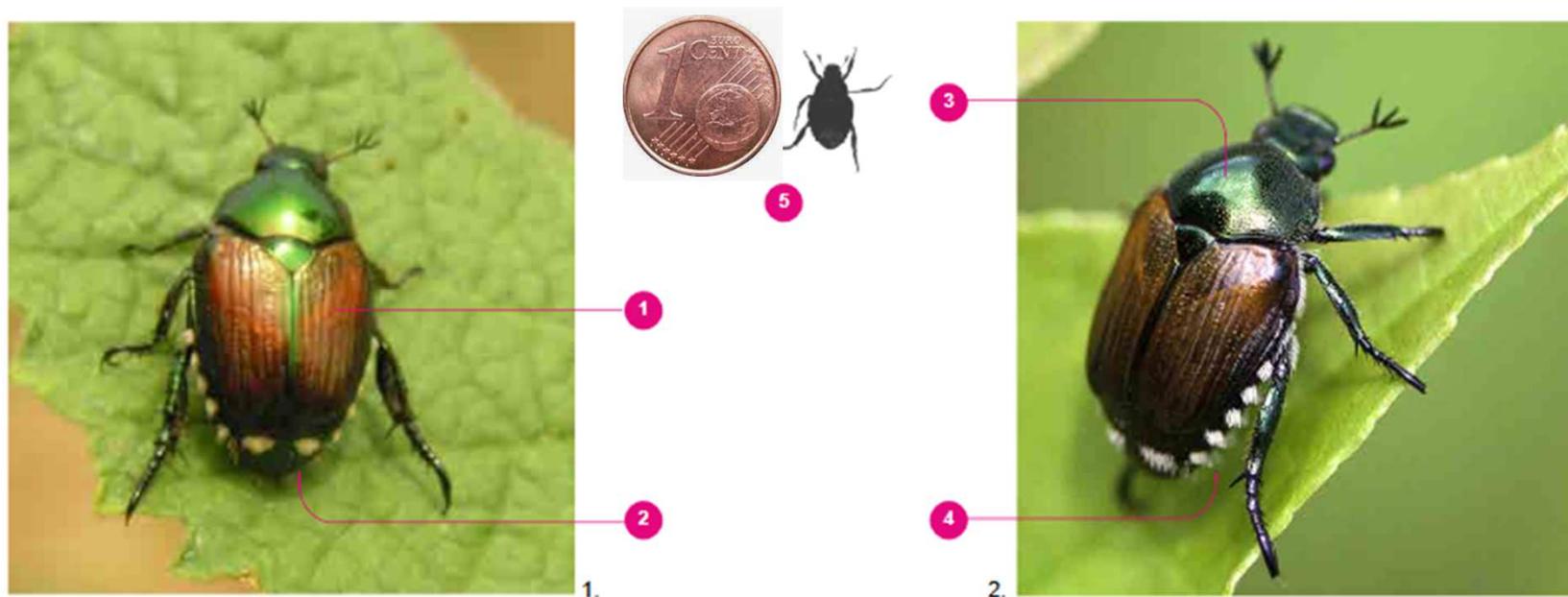
Carte d'identité

- Nom scientifique : *Popillia japonica*
- Nom commun : *Scarabée japonais*
- Catégorie : insecte de l'ordre des coléoptères
- Taille adulte : environ 10mm de long et 6mm de large
- Forme : ovale
- Couleur : tête, thorax et abdomen vert métallique, élytres brun-cuivrés
- Signe distinctif : 5 touffes de soies blanches sur chaque côté de l'abdomen et deux touffes blanches plus larges au niveau du dernier segment de l'abdomen.
- Inoffensif pour l'homme

Identification

a. Adulte

- 1 Élytre couleur cuivre.
- 2 Les élytres se terminent avant la face postérieure de l'insecte et laissent place à deux touffes de poils blancs bien visibles.
- 3 Thorax vert.
- 4 5 touffes caractéristiques de poils blancs sur les côtés.
- 5 Longueur env. 8-12 mm.



Comportement

- Vit en groupe
- Actif le jour (insecte diurne) contrairement aux autres espèces de hannetons présents en France et actifs notamment au crépuscule
- Alimentation : feuilles, fleurs et fruits de plus de 300 plantes hôtes (lien vers plantes hôtes EPPO), dont la vigne, le maïs, les pommiers, les tomates et les fraises qu'il défolie du haut vers le bas
- Emergence des adultes quand les températures se réchauffent (autour de 20°C)
- Période de vol, de juin à septembre avec un pic de vol en juillet
- Cycle de vie complet d'une durée d'environ 1 an
- Durée de vie de l'adulte comprise entre 30 et 45 jours
- Distance maximale parcourue par un adulte est de 500m par jour et de 20km par an

- Transmission / Dissémination :
 - localement par le vol des adultes,
 - internationalement par le biais :
 - des transports (auto-stoppeur) routiers, aériens, ferroviaires, maritimes, ...
 - des produits agricoles, emballages, terre, plantes en pots,...



Popillia japonica (POPIJA) - <https://gd.eppo.int>



Popillia japonica (POPIJA) - <https://gd.eppo.int>



Source : Plant Protection Service, Lombardia



Martino Buonopane

Popillia japonica (POPIJA) - <https://gd.eppo.int>

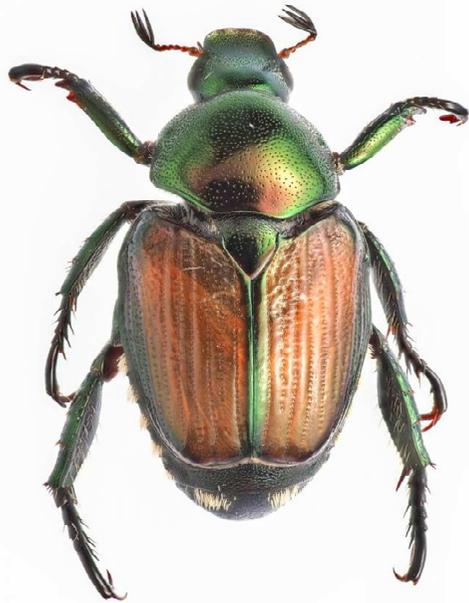


Source : Dominique Martiré

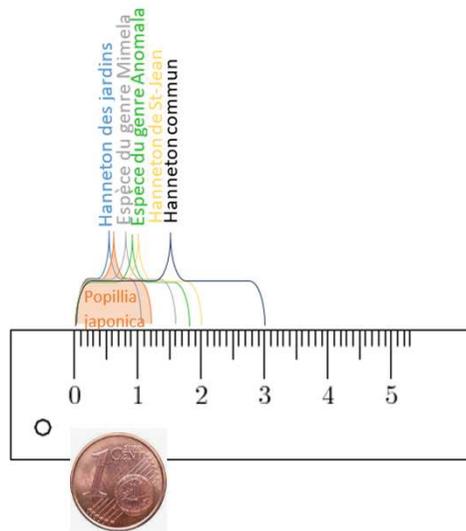


Popillia japonica (POPIJA) - <https://gd.eppo.int>

Confusion possible



Popillia japonica (C. P. L.) - <https://del.eggshead.fr>



Confusions possibles



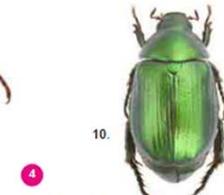
1
Popillia japonica
Scarabée japonais,
8-12 mm.



2
Melolontha melolontha
Le hanneton commun,
25-30 mm, n'a pas de
touffes blanches.



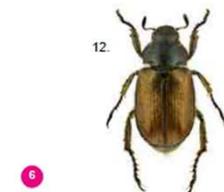
3
Amphimallon solstitialis
Le hanneton de
Saint-Jean, 14-20 mm,
et le hanneton européen
(*Amphimallon majalis*),
11-14 mm, ont des
élytres brun-rouge,
un thorax foncé et ne
possèdent pas de touffes
blanches.



4
Anomala vitis
Les espèces appartenant
au genre *Anomala*
(*Anomala vitis*, 14-18 mm
et *Anomala dubia*,
11-15 mm) sont de
couleur entièrement
verte à brun noirâtre.



5
Mimela junii
Ce coléoptère, 13-16 mm,
a des élytres vert doré
et de nombreux poils
diffus qui ne se distinguent
pas en touffes blanches.
Il a une forme plus ovale
que le scarabée japonais.



6
Phyllopertha horticola
L'hanneton des jardins,
8 à 10 mm, a de nombreux
poils diffus sur l'abdomen
qui ne se distinguent pas
en touffes.

Source : AGRIDEA

Que faire en cas de suspicion?

- Capturer l'insecte et le mettre dans un bocal fermé hermétiquement, la capture peut se faire à la main, insecte inoffensif pour les humains Prendre plusieurs photos de l'insecte (sous différents angles) et si possible des dégâts causés sur les végétaux pour identification
- Localiser le point de capture (adresse, point GPS...)
- Conserver l'insecte en lieu sûr et ne surtout pas le relâcher
- Contacter la DRAAF Bourgogne Franche-Comté / SRAI (Service Régional de l'Alimentation) via le lien suivant : **lien démarche simplifiée** ou en cas d'impossibilité le SRAI ou FREDON Bourgogne Franche-Comté par le biais des adresses mail suivantes :
 - alerte-vegetaux-sral.draaf-bourgogne-franche-comte@agriculture.gouv.fr
 - popilla@fredonbfc.fr