



Homalodisca vitripennis

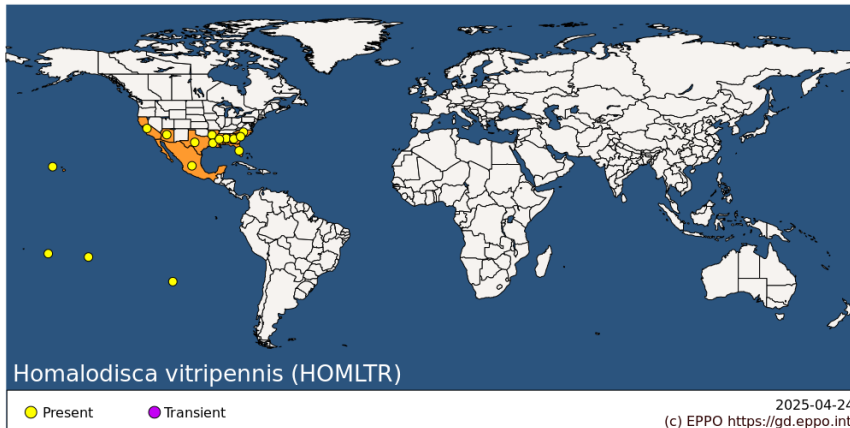
IDENTITE

Nom commun : mouche pisseuse.

Taxonomie : Insecte / hémiptère / cicadelle.

Statut : organisme de quarantaine.

DISTRIBUTION



HÔTES

Au moins 37 familles et plus de 100 espèces recensées dont des graminées, plantes ornementales, solanacées, plantes tropicales. En arboriculture sont surtout concernées les agrumes et les fruits à noyaux (prunier).



DESCRIPTION



Adulte : 1 cm de longueur
Brun-noir tacheté, ailes rougeâtres
Points blancs vifs sur les ailes des femelles



Nymphe grisâtre, yeux rouges



Nymphe



Ponte de 2 mm de longueur
Groupe de 12-13 œufs

Excrétion protectrice blanche

CYCLE BIOLOGIQUE

Les femelles pondent en moyenne par masse de 12-13 œufs sous l'épiderme des feuilles. A l'éclosion, la larve passe par 5 stades avant de devenir adulte. La durée de développement, la fécondité, la longévité et les taux de survie par stade sont fortement influencés par la température. Pour s'accoupler, les cicadelles se détectent par signaux vibratoires.

DEGATS

Le principal problème économique associé à *H. vitripennis* est la transmission de bactéries du xylème, dont un exemple notoire est *Xylella fastidiosa*, responsables de maladies de type brûlures chez les cultures d'importance économique et les plantes ornementales. Une forte densité de cicadelles se nourrissant dans le xylème peut également réduire la vigueur des plantes et nuire à la production de fruits.

La cicadelle nymphe et adulte, communément nommée « mouche pisseuse », excrète un composé aqueux. De grandes quantités d'excréments peuvent sécher sur les feuilles et les fruits, leur donnant un aspect poudreux blanc crayeux.

SOURCE DES PHOTOS

Œufs : <https://bugguide.net/node/view/2206084>

Nymphe : <https://bugguide.net/node/view/137937/bgimage>

Larve : <https://gd.eppo.int/taxon/HOMLTR/photos>

Adulte : <https://www.flickr.com/photos/55258054@N00/4797501567/>

En cas de suspicion, contactez nous :

DRIAIF Île-de-France
Service régional de l'alimentation - pôle phytosanitaire
10 rue du séminaire 94516 RUNGIS cedex
Tél : 01 41 73 48 00
sante-des-vegetaux-sral.draaf-ile-de-france@agriculture.gouv.fr

