

# Punaise diabolique

*Halyomorpha halys*

## Espèces ligneuses

Arbres à fruits à noyaux et à pépins, autres feuillus, bois d'ornement, plantes herbacées

## Espèces ligneuses (en latin)

Diverses

## Éléments de diagnostic

La plupart du temps, l'infestation se remarque à la présence de punaises sur les plantes, sur les parois des maisons ou dans les bâtiments. Les feuilles infestées s'amollissent; sur les fruits apparaissent des colorations ou des écoulements de jus aux endroits de succion.

## Causes et conséquences

La punaise diabolique est originaire d'Asie de l'Est. Elle fut introduite à la fin du 20<sup>e</sup> siècle sur la côte est des États-Unis, et découverte pour la première fois en Europe en 2007 dans la région de Zurich. Son alimentation est extrêmement variée. Son activité de suceuse s'exerce sur les arbres fruitiers, les bois d'ornement et les plantes herbacées. Les semences de résineux figurent aussi parmi ses hôtes. Elle apprécie particulièrement les fruits à noyaux et à pépins, les érables, le genre *Buddleja* et d'autres bois d'ornement exotique, mais aussi les fabacées. Les larves (nymphe) présentent le plus souvent des épines à l'avant de leur bouclier et des bandes blanches voyantes au niveau des pattes. Les animaux adultes, qui mesurent environ 15 mm, arborent parfois de petits points jaune orangé sur le bouclier et des taches noires de forme allongée sur les membranes des ailes. Ils aiment hiberner à l'intérieur de bâtiments ou dans des fentes naturelles. Au début de l'été, ils se retrouvent sur leurs plantes-hôtes et s'accouplent. Les pontes se succèdent en juin/juillet sur la face inférieure des feuilles. Les larves, et ensuite les animaux adultes, s'adonnent à leur activité de succion au niveau des feuilles et des fruits. L'automne, les punaises aiment changer d'hôtes et élisent les bois d'ornement avant de rechercher leur lieu d'hibernation. Lorsqu'en automne des punaises se trouvent sur les parois des maisons ou dans des appartements, elles peuvent devenir importunes. Si on les dérange, elles répandent l'odeur désagréable qui les caractérise.

## Risques de confusion

L'espèce peut être confondue notamment avec la punaise grise (*Raphigaster nebulosa*) au mode de vie similaire. Les larves de la punaise diabolique sont toutefois bien reconnaissables aux épines, et aux bandes blanches sur les pattes; chez les adultes, les deux points rouges (ocelles) derrière les yeux sont typiques.

## Lutte

Une infestation légère ne nécessite aucun traitement. Dans le secteur des bois d'ornement, en cas de très forte infestation ou d'infestation récurrente, il est possible d'avoir recours à un insecticide. Pour l'arboriculture fruitière, les services cantonaux de protection des plantes donnent les renseignements adéquats.

## Remarques

Article sur la première découverte de la punaise diabolique en Europe:  
Wermelinger, B., Wyniger, D. & Forster, B., 2008: First records of an invasive bug in Europe: *Halyomorpha halys* Stål (Heteroptera: Pentatomidae), a new pest on woody ornamentals and fruit

trees? Mitt. Schweiz. Entomol. Ges. 81: 1-8. ->[PDF](#).



Les animaux adultes mesurent 12 à 17 mm de longueur et présentent des points jaune orangé sur le dos.



Deux attributs typiques des jeunes nymphes: des épines à l'avant du bouclier et une bande blanche sur chaque patte.



Pêche infestée par des punaises et présentant des dégâts de succion (Photo: G. Bernon, Forestry Images).



Les punaises adultes ont deux ocelles rouges derrière leurs yeux véritables. La forme arrondie de l'avant de la tête est également typique (rostre).