

La punaise diabolique, *Halyomorpha halys*

Qui est-elle ?

La punaise diabolique (*Halyomorpha halys*) est originaire d'Asie (Chine, Japon, Taiwan et Corée). Elle a été signalée pour la première fois sur le territoire suisse en 2007. La consommation de nombreuses plantes par les larves et les adultes, l'important potentiel de dégâts ainsi que la capacité de dispersion élevée des adultes en font un ravageur particulièrement redouté.



1 - *Halyomorpha halys*

2 - *Rhabdignaster nebulosa*

Comment la reconnaître ?

Adultes :

- Corps en forme de bouclier brun jaunâtre, 12-17 mm de longueur (Fig. 1).
- Présence de trois bandes blanchâtres sur les antennes (Fig. 5A).
- Confusion possible entre *H. halys* et *Raphigaster nebulosa*: absence d'épine abdominale (Fig. 5B) et membrane allaire non-pointillée (Fig. 5C) chez *H. halys*.

Larves :

- Stades 1 et 2 orangés, tachetés de noir (Fig 3).
- Stades 3 à 5 brunâtres (5,5-12 mm), rayures transversales blanches au niveau des antennes et des pattes (Fig. 4).



3 - Oeufs et larves (stade 1)

4 - Larves (stade 5)

Comment la signaler ?

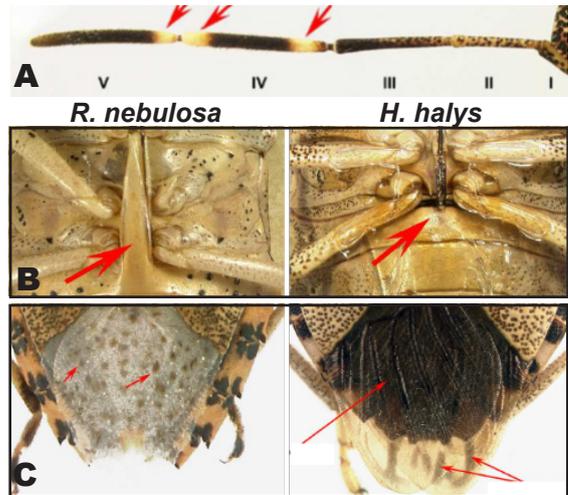
En cas de présence dans vos cultures, merci de nous le signaler par téléphone ou par e-mail avec d'éventuelles photos:

hepia

Laboratoire d'agroécologie et systèmes horticoles (LASH)

lash.hepia@hesge.ch

022 546 68 41



5 - Caractéristiques de *R. nebulosa* et de *H. halys*

A: antenne de *H. halys*

B: face ventrale de *R. nebulosa* avec épine abdominale entre les pattes et de *H. halys* sans épine

C: membrane allaire de *R. nebulosa* et de *H. halys*

Plantes hôtes

La nuisibilité de *H. halys* est avérée pour plusieurs cultures: haricot, pois, concombre, poivron, maïs, soja, vigne et la plupart des fruits à noyaux et à pépins.

Dégâts

- Chute des fruits, avortement des bourgeons floraux
- Apparition de tissus liégeux à l'intérieur des chaires (Fig. 6A) des fruits à pépins
- Décoloration et déformation des fruits, gousses et graines (Fig. 6B)



6 - Dégâts de *H. halys*

A: tissus liégeux (pomme)

B: décoloration de l'épiderme (poivron)

Comment se développe-t-elle ?

Les premières pontes sont observées dès le mois de juin. Les oeufs de *H. halys* sont déposés sous la face inférieure des feuilles par groupe de 30, en ooplaque (Fig. 3). Le premier stade larvaire (Fig. 3) est immobile et ne s'alimente pas. Le développement complet comporte 5 stades.