

# Punaise diabolique

## *Halyomorpha halys*

(Stål, 1855)

### Taxinomie :

Ordre : Hemiptera, Famille : Pentatominae

### Description

#### Morphologie

Taille : 12-17 mm, membrane blanche avec des taches brunes allongées le long des nervures. Absence de pointe ou de protubérance sur la face inférieure de l'abdomen. Connexivum (voir photo) avec des taches médianes claires plutôt triangulaires, coloration des antennes : articles I à III sombres, article IV avec la base et le sommet clairs, article V avec la base claire. Tête allongée et rectangulaire avec les marges latérales concaves.

### Biologie (aire de répartition naturelle)

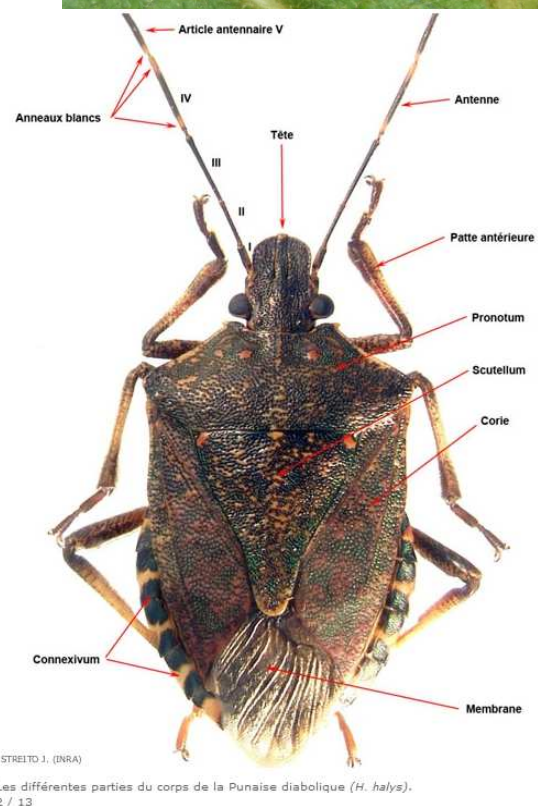
**Reproduction** : 1 génération par an voire 4 dans la zone d'origine en Chine. Reproduction en été. Possibilité d'hivernation si la maturité sexuelle n'est pas atteinte (populations univoltines). Oviposition à partir de mi-juin. 27 à 28 œufs par individu. Eclosion 3 à 6 jours après l'oviposition. 5 stades larvaires.

**Longévité** : entre 6 et 8 mois (Canada)

**Régime alimentaire** : fruits (pommes, cerises, pêches, framboises), légumes (tomates, aubergines, poivrons), plantes ornementales (buddleia, hibiscus).

### Ecologie et distribution

- Se trouve sur des arbres, arbres fruitiers, mais également sur des petits fruits, des plantes herbacées telles que des légumes, des plantes ornementales et des grandes cultures.
- Hivernation dans des zones protégées du froid (crevasses sèches, sous les écorces épaisses d'arbre mort encore sur pied comme le Chêne ou le Robinier, infrastructures).
- Aire de répartition: Asie, introduit en Europe et USA, Premier foyer détecté en Alsace en 2012



INRA/ J.C. Streito

**Période d'observation en France** : plus facilement en automne.

**Interactions avec les activités humaines.** Peut être transportée involontairement par l'Homme. Ne pique pas l'humain et les animaux. Infestations massives : aucun danger. Espèce phytophage qui impacte les espèces ornementales, fruitières.

**Confusion possible** : avec d'autres punaises de la famille des Pentatomidae de taille similaire.