



Fiches de reconnaissance des principales espèces de punaises rencontrées dans les vergers en France

Nous fournissons ici des fiches simplifiées prenant en compte quelques espèces de punaises parmi les plus communes et susceptibles de causer des dégâts.

Pour une identification fiable il est nécessaire d'avoir recours aux ouvrages spécialisés qui prennent en compte l'ensemble de la faune de France (1350 espèces environs).

En cas de doute il est nécessaire l'envoyer des échantillons à un laboratoire spécialisé.

La bibliographie utile est présentée à la fin.

Une liste des laboratoires de diagnostic en santé des plantes est disponible sur le site du RFSV : http://www.rfsv.fr/www/annuaire_rfsv3/index.php

D'autres renseignements sont également disponibles sur Ephytia :
<http://ephytia.inra.fr/fr/Home/index>

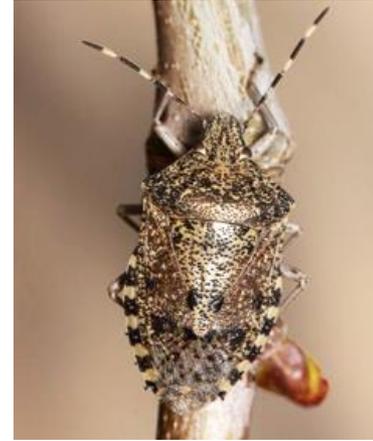
Principales punaises rencontrées en cultures fruitières : Pentatomidae



Palomena prasina
(Linnaeus, 1761)



Halyomorpha halys
(Stål, 1855)



Rhaphigaster nebulosa
(Poda, 1761)



Dolycoris baccarum
(Linnaeus, 1758)



Pentatoma rufipes
(Linnaeus, 1758)



Carpocoris spp.

Photos J-C. Streito, INRA



Peribalus strictus
(Fabricius, 1803)



Arma custos
(Fabricius, 1794)

Principales punaises rencontrées en cultures fruitières : Coreidae



***Gonocerus
acuteangulatus***
(Goeze, 1778)



Coreus marginatus
(Linnaeus, 1758)



***Coriomeris* spp.**



Enoplops scapha
(Fabricius, 1794)



Syromastus rhombeus
(Linnaeus, 1767)

Reconnaitre un Coreidae d'un Pentatomidae

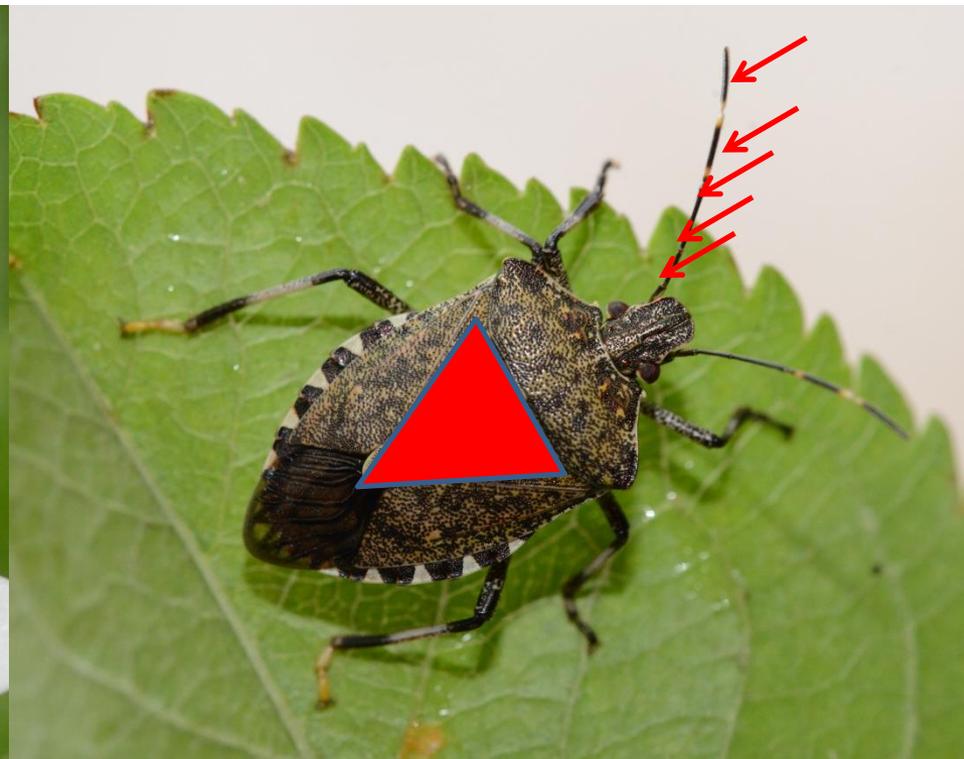
(attention : d'autres familles de punaises présentent ces caractéristiques)

Coreidae

4 articles aux antennes
Scutellum relativement petit

Pentatomidae

5 articles aux antennes
Scutellum relativement grand



Reconnaitre les Pentatomidae verts* les plus courants en vergers

(attention d'autres espèces vertes pourraient occasionnellement se rencontrer en verger)



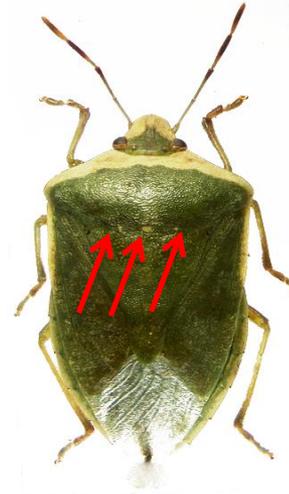
Piezodorus lituratus



Palomena prasina



Acrosternum spp.



Nezara viridula



N. viridula
(hiver)

Trois petites taches claires sur le scutellum encadrées de deux points noirs aux angles basaux

Pas de taches sur le scutellum



Une forte épine face ventrale à la base de l'abdomen

(Ponctuation noire forte, membrane transparente dos noir visible au travers)

Pas d'épine à la base de l'abdomen

Membrane enfumée, plus grande taille (> 11 mm)

Membrane blanchâtre, plus petit (7,5-13 mm)

* attention: toutes ces espèces changent de couleur et deviennent brunes l'hiver

Reconnaitre les Pentatomidae gris/bruns susceptibles de se rencontrer en vergers

(attention d'autres espèces vertes pourraient occasionnellement se rencontrer en verger)

Rostre fin appliqué sur le ventre
phytophages

Rostre épais
prédateur



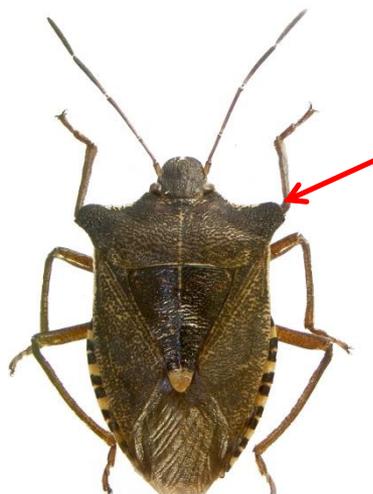
Raphigaster nebulosa



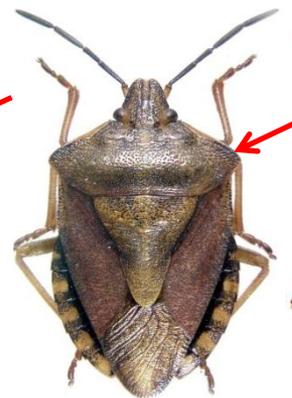
Halyomorpha halys



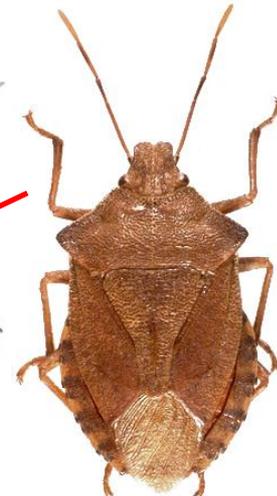
Dolycoris baccarum



Pentatoma rufipes



Carpacoris spp.



Arma custos

Antennes avec des anneaux blancs

Antennes uniformément sombres

Glabres sans poils notables

Très poilue

Glabres sans poils notables

Épine abdominale
Couleur antennes

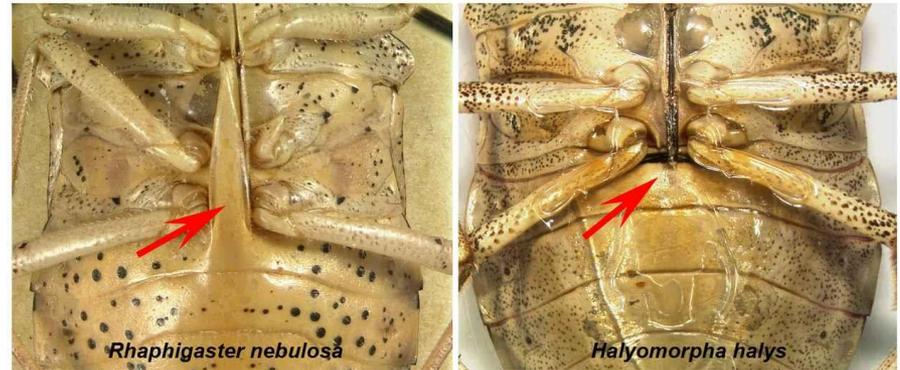
Pas d'épine
Couleur des antennes différente...

Bords antérieurs du pronotum en oreillettes

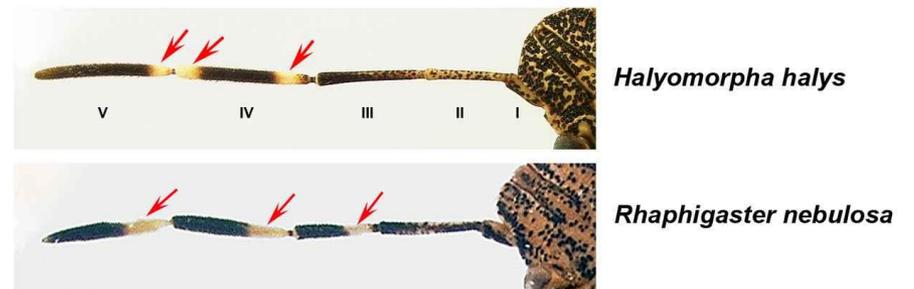
Bords antérieurs du pronotum différents

Reconnaitre *Halyomorpha halys* de *Rhaphigaster nebulosa*

1. Une épine à la base de l'abdomen versus pas d'épine sous l'abdomen

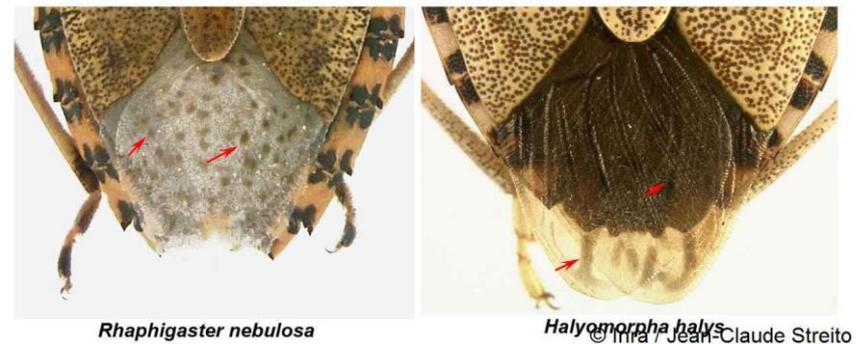


2. Répartition différente des anneaux blancs sur les antennes (les IV et V accolés chez *H. halys*)



© Inra / Jean-Claude Streito

3. Taches de la membrane arrondies versus allongées



© Inra / Jean-Claude Streito

Reconnaitre les Coreidae susceptibles de se rencontrer en vergers

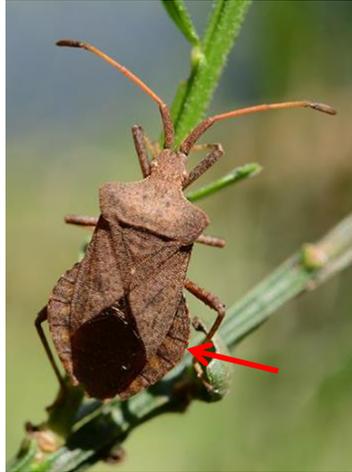
(attention d'autres Coreidae pourraient occasionnellement se rencontrer en verger)

Fémurs postérieurs sans épines

Fémurs postérieurs épineux



Gonocerus acuteangulatus



Coreus marginatus



Enoplops scapha



Syromastus rhombeus



Coriomeris spp.

Corps allongé
abdomen étroit

Corps moins allongé abdomen plus large
dépassant plus largement des élytres

Abdomen arrondi non anguleux

Abdomen
anguleux

Uniformément brune
Deux épines entre les
antennes

Plus sombre avec des
taches plus claires
Tête en pointe
unique entre les
antennes

Bibliographie nécessaire pour identifier les punaises de France

Faune de France :

(www.faunedefrance.org)

Pentatomidae et Coreidae

N° 96 Pentatomoidea, volume 2

N° 93 Pentatomoidea. volume 3

N° 90 Pentatomoidea, volume 1

N° 81 Coreoidea

Autres familles

N° 92 Reduviidae d'Europe

N° 91 Aradidae, Piesmatidae et Dipsocoromorphes

N° 84abc Lygaeidae (en ligne)

N° 77 Saldidae et Leptopodidae

N° 70 Berytidae

N° 69 Tingidae (en ligne)

N° 67 Miridae (en ligne)

Anthocoridae, Cimicidae, Microphysidae (en ligne)

Autres ouvrages

LUPOLI & DUSOULIER, 2015. Les Punaises Pentatomoidea de France. Éditions Ancyrosoma (79 rue Jules Ferry, 94120 Fontenay-sous-bois.), 429 pp.

Forum de discussion (<http://insecte.org> – <http://www.tela-insecta.org>)

Pourquoi ces fiches pédagogiques ?

Les dégâts de punaises sur fruits sont en augmentation et l'invasion de la punaise diabolique (*Halyomorpha halys*) fait redouter une recrudescence des problèmes dans un avenir proche. Plusieurs productions sont déjà impactées. L'enjeu pour la production fruitière est important : anticiper l'impact d'*H. halys* et gérer durablement les punaises autochtones.

Le groupe de travail du GIS Fruits c'est organisé pour proposer des ressources utiles pour la filière.

Ces fiches pédagogiques de reconnaissance ont été réalisées par Jean-Claude Streito, Inra Montpellier.

Elles ont été créées suite à des séminaires organisés par le GIS Fruits, coordonnés par **Jean-Claude Streito** (Inra), **Alexandre Bout** (Inra), et **Pierre Varlet** (ANPP), avec la participation active de : **Claude Coureau** (Ctifl), **Benjamin Gandubert** et **Fanny Le Berre** (La Morinière), **Adeline Gachein** (BIK), **Rachid Hamidi** (Unicoque) et **Blandine Polturat** (Ctifl).

Licence CC : BY, NC, ND

