



HALYOMORPHA HALYS

Noms communs : Punaise diabolique, Punaise marbrée

Catégorie : FAUNE

Famille : *Pentatomidae*

Milieu : Milieux anthropisés, vergers et cultures

Origine géographique : Asie de l'Est

Nom anglais : Marmorated brown stink bug, Yellow-brown stink bug

Auteur : Stål, 1855

Introduction en France : Métropole

MODALITÉS DE GESTION

Lors de la première détection de la Punaise diabolique en France, INRAE et le Muséum national d'Histoire naturelle ont initié deux programmes de sciences participatives, [Agiir](#) puis INPN-Espèces, lancés respectivement en 2012 et 2016. Le programme FranceAgriMer SUPOR (CTIFL, INRAE, SudExpé, la Pugère et la Morinière, Chambre d'agriculture de Savoie-Mont-Blanc) évalue différentes méthodes de protection contre les punaises en vergers de pommiers et de poiriers : essais de barrières physiques, plantes pièges, attracticides et ennemis naturels en cours ([CTIFL, 2020](#)).

MODALITÉS D'INTRODUCTION EN FRANCE ET IMPACTS DOCUMENTÉS

En France, la Punaise diabolique a été observée pour la première fois en Alsace, en 2012, dans la banlieue de Strasbourg (Callot & Bruat, 2013). D'abord confondue avec *Rhaphigaster nebulosa*, elle n'a été signalée qu'en 2013 par le laboratoire d'entomologie de l'Anses de Montpellier, suite au dépôt d'un échantillon par la société Alsacienne d'entomologie. Depuis, cette punaise a colonisée plus de la moitié des départements métropolitains ([Streito et al., 2021](#)). Le principal vecteur de dispersion de la Punaise diabolique semble être l'avion et la voiture ([Thévenot et Dupond, 2018](#)). La Punaise diabolique est un insecte piqueur-suceur qui cause des dégâts sur les organes végétaux et peut potentiellement infliger de lourdes pertes à de nombreuses productions agricoles (arboriculture, viticulture, maraichage etc.). Partout où il a été introduit, *H. halys* a causé d'importants désagréments aux populations en entrant dans les lieux habités. L'Anses signale également qu'une augmentation des allergies est à craindre, et que de fortes populations d'*H. halys* pourraient réduire l'efficacité des parasitoïdes oophages de punaises autochtones ([Anses, 2014](#)).

Répartitions :

[En France](#)

[Dans le monde](#)

Contributions : P. Ehret, DRAAF

Date de rédaction : 17/06/2021, version 1

PRODUCT DESCRIPTION

Pas de retour d'expérience de gestion disponible actuellement [AGIIR](#)

[MNHN](#)

[DRIAAF](#)

[INPN](#)

[AGIIR](#)

[CABI](#)

[StopBMSB](#)

[Anses. 2014. Analyse de risque phytosanitaire express : Halyomorpha halys - la punaise diabolique. Rapport d'expertise collective.](#)

[Streito, J.C., Chartois, M., Pierre, E. et al. Citizen science and niche modeling to track and forecast the expansion of the brown marmorated stinkbug Halyomorpha halys \(Stål, 1855\). Sci Rep 11, 11421 \(2021\)](#)

[Chartois M, Streito J-C, Pierre E, Armand J-M, Gaudin J, Rossi J-P \(2021\) A crowdsourcing approach to track the expansion of the brown marmorated stinkbug Halyomorpha halys \(Stål, 1855\) in France. Biodiversity Data Journal 9: e66335.](#)

[Info CTIFL. 2020. Les punaises phytophages en verger de fruits à pépins. Enseignement et perspectives du projet SUPOR. Décembre 2020 N°367](#)

Callot H. et Brua C., 2013.- *Halyomorpha halys* (Stål, 1855), la Punaise diabolique, nouvelle espèce pour la faune de France (Heteroptera Pentatomidae). L'Entomologiste, 69 : 69-71.

Inkley DB, 2012.- Characteristics of home invasion by the brown marmorated stink bug (Hemiptera: Pentatomidae). Journal of Entomological Science, 47(2):125-130.

Leskey TC, Short BD, Butler BB, Wright SE, 2012.- Impact of the invasive brown marmorated stink bug, *Halyomorpha halys* (Stål) in mid-Atlantic tree fruit orchards in the United States: case studies of commercial management. Psyche, Article ID 535062. doi:10.1155/2012/535062.

Mertz T.L., Jacobs S.B., Craig T.J. & Ishmael F.T., 2012.- The brown marmorated stinkbug as a new aeroallergen. J. Allergy clin immunol. 130(4) : 999-1001.

Espèce non réglementée.

CITATION

OFB & UICN France. 2021. *Halyomorpha halys*. Base d'information sur les espèces exotiques envahissantes. Centre de ressources Espèces exotiques envahissantes. UICN France et Office français de la biodiversité.

