



**PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Direction de l'alimentation,
de l'agriculture et de la forêt**

SERVICE DE L'ALIMENTATION

Unité santé et protection des végétaux

Note d'information

Punaise *Brachyplatys* - Hemiptera Plataspidae

Détection de *Brachyplatys subaenus* (Westwood, 1837) par des entomologistes de l'INRAE

Répartition géographique et première observation en Guadeloupe

La punaise *Brachyplatys subaenus* est un ravageur mineur des Fabaceae originaire d'Asie tropicale et sub-tropicale humide qui a déjà été signalée au Panama (2012), en République Dominicaine et au Costa-Rica (2019).

La punaise vient d'être détectée en Guadeloupe sur pois d'Angole (*Cajanus cajan* - Fabaceae) dans un jardin de particulier sur la commune de Petit-Bourg, et les entomologistes de l'INRAE ont prévenu les autorités en charge de la protection des végétaux.

Description de la punaise



Les insectes sont de la famille des Plataspidae, d'une taille moyenne de 4 à 20 mm, phytophages, principalement oligophages ou polyphages. Certaines espèces sont connues pour être grégaires (Perez-Gelabert & Al.).

L'espèce *Brachyplatys subaenus* est relativement petite (longueur 4,5-5,8 mm). Le disque du pronotum et la base du scutellum sont dépourvus de taches claires arrondies

Brachyplatys subaenus : punaise adulte sur tige de *Cajanus cajan*
(Crédit photo : ONPV du Panama – signalement à la CIPV)



Crédit photo : INRAE/Jean-Claude Streito

Plantes hôtes, symptômes et dégâts

Cette espèce s'alimente préférentiellement sur les Fabaceae (*Phaseolus*, *Glycine*, *Vigna*, etc.) mais on peut la trouver également sur d'autres familles végétales comme cela a été signalé au Panama : *Schefflera actinophylla* (Endl.) Harms, Araliaceae, et *Bactris gasipaes* Kunth, Arecaceae.

Dans le Sud de la Chine et dans la Péninsule malaise, des dégâts ont été signalés sur légumineuses mais les dégâts restent limités sauf en cas de grosses infestations [Miller, 1931; Wall, 1931].

La dispersion des punaises s'effectue via les échanges commerciaux et les voyages des particuliers.

En cas de détection contacter :

FREDON de Guadeloupe - contact.fredon971@gmail.com

Lucie AMAND – Tél : 0590416845 - amand.fredon971@orange.fr

Aurore CAVALIER – Tél : 0590416841 - cavalier.fredon971@orange.fr

Thomas CELY - Tél : 0590416842 - cely.fredon971@orange.fr

DAAF de Guadeloupe - Tél : 0590990909 – salim.daaf971@agriculture.gouv.fr

Christiane DIMAN - Tél : 0590996068 - christiane.diman@agriculture.gouv.fr

Philippe HUGUENIN - Tél:0590996066 - philippe.huguenin@agriculture.gouv.fr

Fabienne BARTHELEMY - Tél : 0590990971 - fabienne.barthelemy@agriculture.gouv.fr

Sources :

Pérez-Gelabert D.E., Abud-Antun A. & Nolasco C., 2019. – First record of the introduced Asian plataspid *Brachyplatys subaeneus* (Westwood) (Hemiptera: Heteroptera: Plataspidae) in the Dominican Republic. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 121 (1) : 135-138. doi : 10.4289/0013-8797.121.1.135

Streito & Etienne. Premier signalement de l'espèce invasive *Brachyplatys subaeneus* (Westwood, 1837) en Guadeloupe (Hemiptera Plataspidae). Accepté - à paraître