



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

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 détecté 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 de la famille des Plataspidae une taille moyenne de 4 à 20 mm, sont phytophages, principalement oligophages ou polyphage. 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, personnes à contacter :

Le SALIM de votre département ou région d'Outre-Mer.

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