

La punaise à dentelle du café (*Habrochila ghesquierei*)

Description

En juin 2023, les techniciens de la FDGDON ont constaté chez une agricultrice un dépérissement de ses caféiers. Une punaise non encore identifiée est alors observée sous les feuilles. Suite à des prélèvements, le laboratoire de référence de Montpellier (LNR, Anses) a pu l'identifier. Il s'agit de *Habrochila ghesquierei*, la punaise à dentelle du café. Il s'agit de la **première détection** de cet insecte à La Réunion dans les zones Nord et Ouest (La Montagne, Sainte-Marie et Saint-Paul). Cette espèce est retrouvée en Afrique centrale et de l'Est (Kenya, Congo, Malawi, Rwanda, Tanzanie, Namibie, Ouganda) mais aussi à Madagascar. Comme la plupart des Tingidae, elle a un déplacement lent. On retrouve souvent les nymphes en colonies sous les feuilles tandis que les adultes sont plutôt solitaires. Dans son aire d'origine, c'est un ravageur occasionnel qui peut provoquer des défoliations importantes.

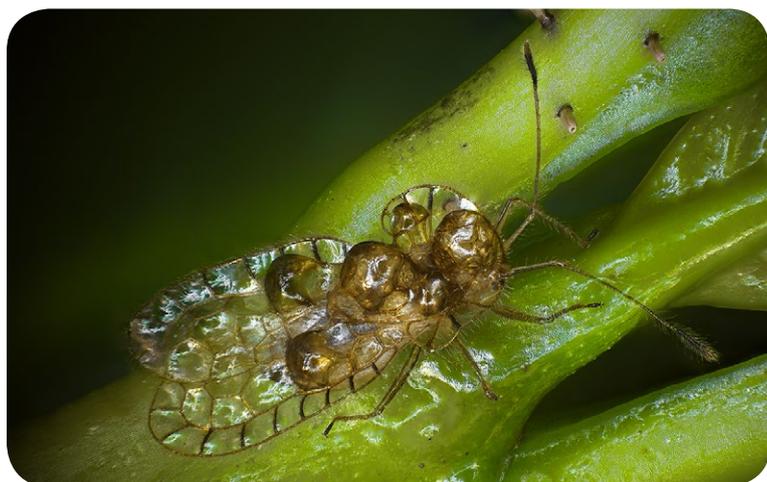
De la famille des Tingidae, cette punaise d'environ 4 mm est retrouvée sous les feuilles plutôt en partie basse de l'arbre. Spécifique des caféiers (*Coffea arabica*), elle se nourrit de leur sève en perçant les tissus avec son rostre. On retrouve alors des traces liquides noires correspondant à ses déjections sous les feuilles. Les adultes sont de couleur brun munis d'antennes coudées et d'ailes très nervurées qui dépassent largement du corps. Les ailes comme le thorax sont bordés d'un motif dentelé sur le pourtour. Mais les caractères les plus significatifs sur cette punaise sont les excroissances bulbeuses (boursouflures) observées sur la tête, le thorax et l'abdomen et la présence de lobes latéraux autour de la tête.

Suite à l'accouplement, la femelle insère ses oeufs dans les jeunes pousses de la plante grâce à son ovipositeur. On les remarque facilement car une partie brun clair, de l'aspect d'un cure-dent, dépasse de la feuille. Son cycle de vie est peu documenté mais si on se base sur d'autres espèces du même genre, l'éclosion interviendra après environ 15 à 32 jours. Les stades nymphaux, au nombre de 5, dureront environ 12 à 36 jours. Les nymphes sont aptères de couleur blanchâtre avec la tête noire et les yeux rouges. Sur leur dos, elles sont ornées de poils épais avec, au bout, une goutte d'exsudat gluant.

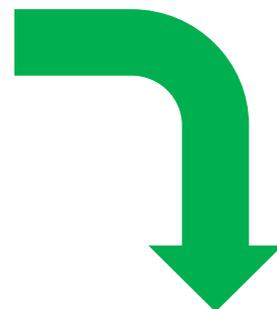


Vue de côté d'*Habrochila ghesquierei* avec ses oeufs implantés dans les tissus du café

Cycle de vie



Adulte (~ 4 mm)



Oeufs (~ 0,5 mm sans le pédoncule)
Durée d'éclosion : 15 à 32 jours



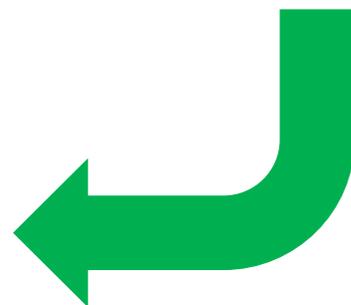
Nympe agée avec début de développement des fourreaux alaires



Exuvies des larves



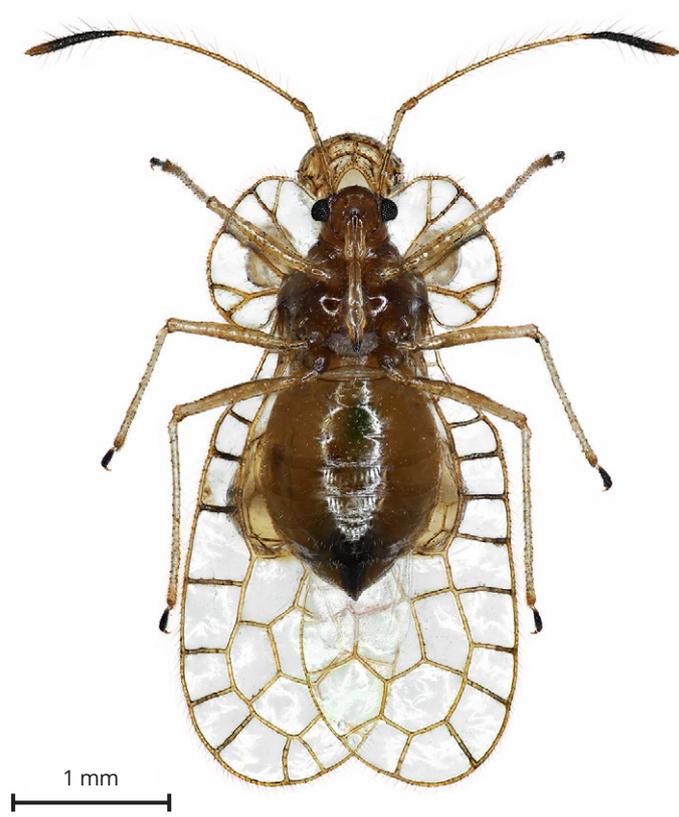
Jeune larve après éclosion



Larve et nympe de 0,5 mm à 2,5 mm
4 stades larvaires : durée de développement de 12 à 36 jours



Vue de dessus



Vue de dessous



Gros plan sur l'abdomen du mâle



Gros plan sur l'abdomen de la femelle.
On distingue l'ovipositeur par transparence

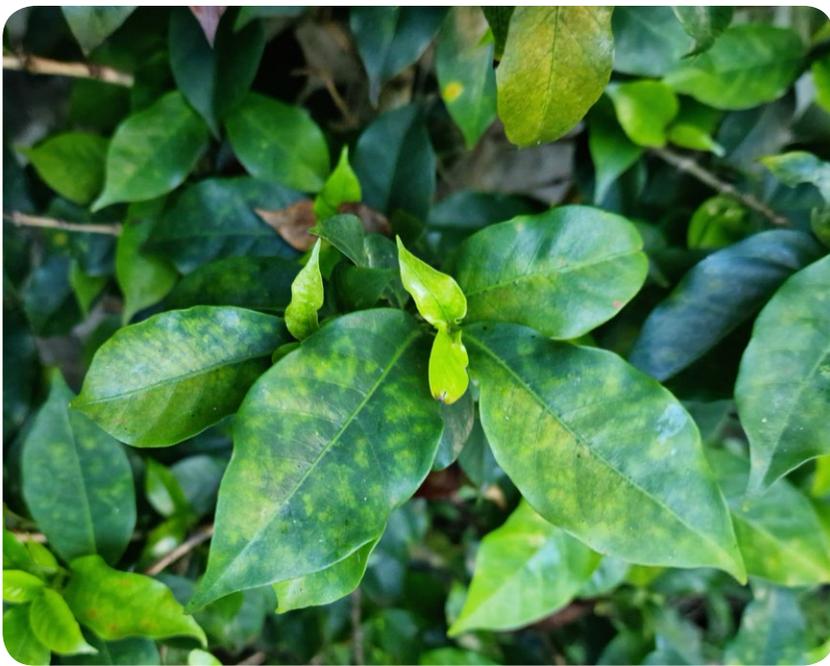


Symptômes

Les symptômes ne sont pas différents d'une attaque d'autres piqueurs-suceurs comme les aleurodes ou les cochenilles. Les feuilles montrent des tâches jaunes et en cas de forte attaque peuvent chuter précocément. Les déjections liquides noires brillantes sont retrouvées principalement en face inférieure des feuilles et peuvent recouvrir totalement celles-ci. Les bourgeons, fleurs et les jeunes fruits peuvent aussi être attaqués. Les adultes et les larves sont retrouvés sous les feuilles et les oeufs sont insérés dans les jeunes tissus.



Vue générale d'un plan de café en début d'infestation la punaise à dentelle du café.
Symptômes de marbrures et tâches jaunes au niveau des feuilles.



Gros plan sur les taches et décoloration sur les feuilles



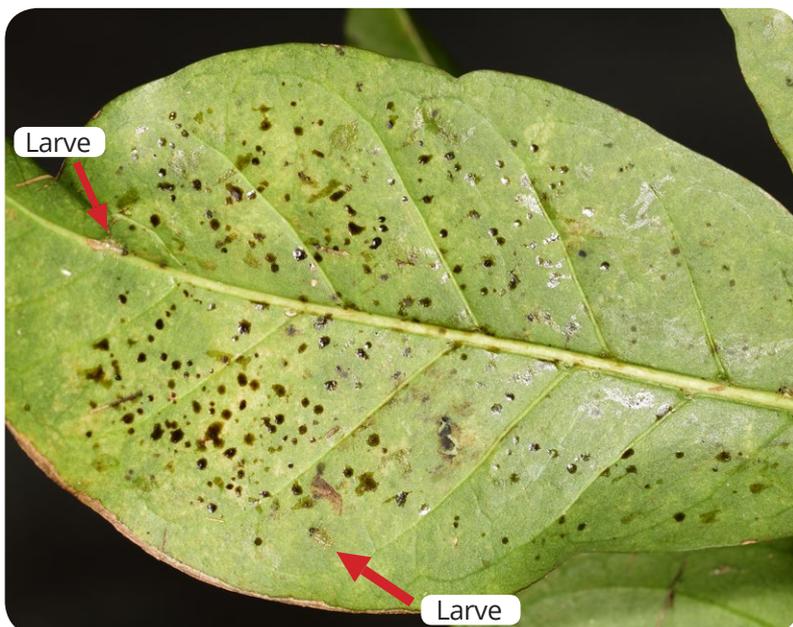
Gros plan sur les oeufs et les blessures provoquées par leurs insertions dans les tissus



Adulte



Décolorations et jaunissement visibles sur les feuilles



Larve

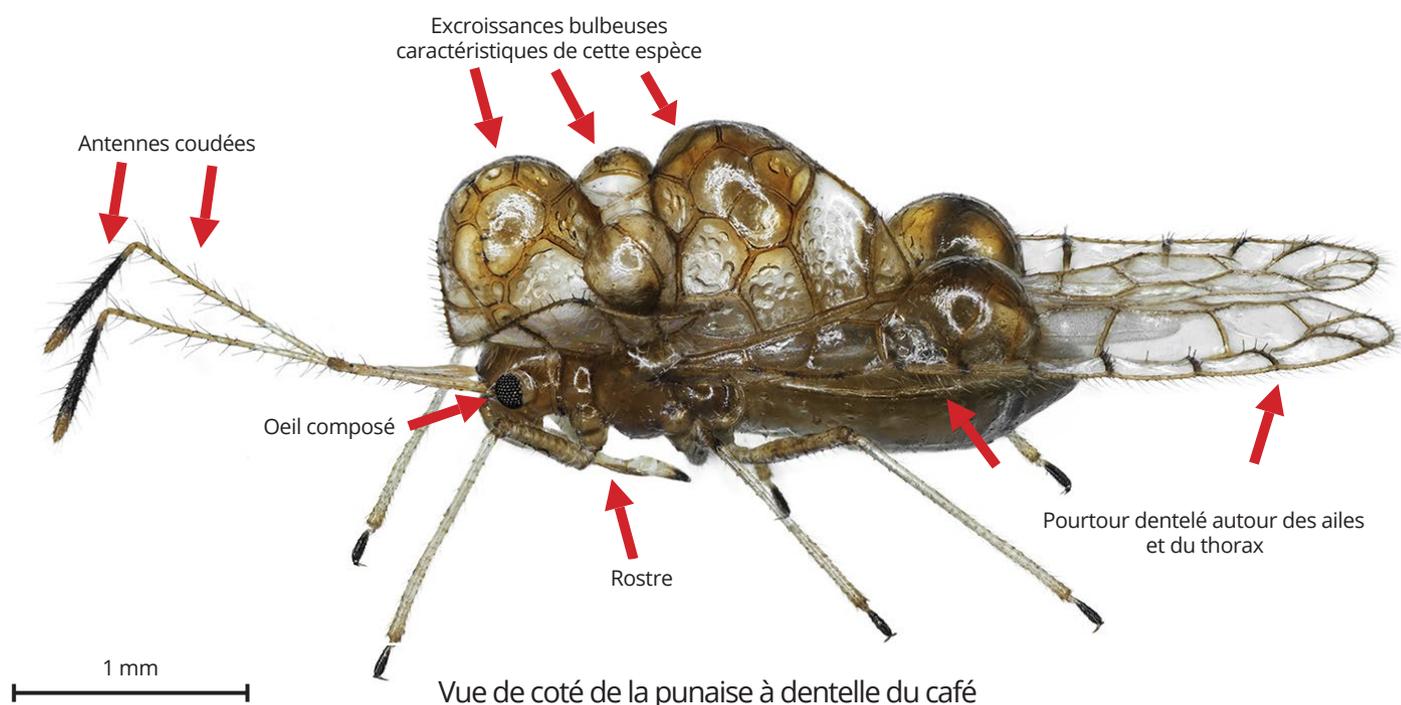
Larve



Déjections noires brillantes à la face inférieure



Oeufs implantés dans le pétiole d'une feuille



Vue de coté de la punaise à dentelle du café

Évaluation du risque

En cas de forte pullulation, cette punaise peut causer de lourds dégâts aux caféiers principalement en entraînant la chute précoce des feuilles. Les climats chauds et humides semblent favoriser son développement et les attaques atteignent leur pic durant la saison des pluies. Son mode de dissémination est peu connu mais sans doute, comme les autres insectes de ce type, par le vent et par l'échange de matériel végétal infecté. Si les populations s'accroissent dans le futur, il existe un risque d'impact pour la filière café bourbon pointu.

Moyens de gestion

Dans son aire d'origine, elle n'est contrôlée que lors de quelques pullulations irrégulières et isolées. La plupart du temps, elle est régulée par une gamme d'auxiliaires des cultures dont principalement des punaises prédatrices (Miridae). Pour plus d'informations sur les moyens de luttés disponibles, consultez votre technicien ou rendez-vous sur <https://ephy.anses.fr>.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter :
 la DAAF, Service de l'alimentation : 0262 33 36 70 ; la FDGDON-Réunion : 0262 45 20 00 ou
 0692 28 86 02 ; la Chambre d'agriculture : 0262 96 20 50.