



ALERTE

MALADIE MORTELLE DES AGRUMES

La FREDON Guyane est actuellement en pleine alerte sur une maladie et l'insecte qui la transmet :

- Le **Psylle asiatique des agrumes** (*Diaphorina citri*),
- La bactérie ***Candidatus Liberibacter spp.***, responsable de la maladie du Huanglongbing (ou HLB), mortelle pour les agrumes.

Le psylle asiatique a été détecté pour la première fois sur le territoire guyanais en **juillet 2021**, et la maladie en **février 2022**. Depuis ce jour, la FREDON Guyane observe une progression de l'insecte et de la maladie au sein du territoire.

A propos du psylle asiatique et de la maladie du HLB

Les espèces végétales touchées sont toutes les **Rutacées cultivées** (dont la famille des **agrumes**), plantes sur lesquelles se nourrissent les psylles des agrumes.

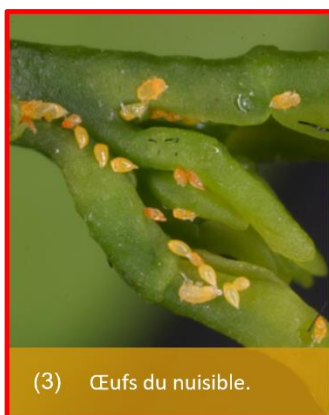
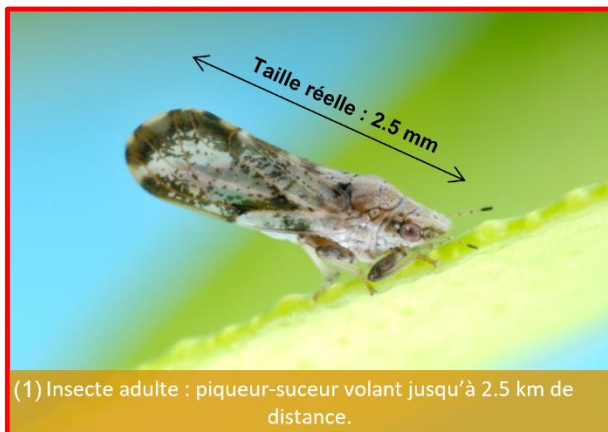
L'insecte

- Le psylle asiatique est un insecte **volant** piqueur-suceur. Il peut se déplacer sur une distance maximale de **2,5 km**. Il est **très difficile à observer** en raison de sa petite taille (2 à 3mm) et de sa faible pullulation sur les arbres.
- Il se nourrit sur les **jeunes pousses** (flushes) qui lui sont particulièrement attractives et transmet ainsi la bactérie.

Comment détecter l'insecte ?

- Surveiller les jeunes pousses des arbres à la recherche de psylles adultes, de larves ou d'œufs.
- En cas de doute, contacter la FREDON Guyane :
 - Téléphone : 06 94 96 25 74
 - Mail : contact@fredonguyane.com

Illustrations du psylle asiatique des agrumes



Sources images: Jeffrey W. LOTZ FDACS-Division of Plant Industry, Bugwood.org. (1); FREDON Guyane (2); Michael E. ROGERS, University of Florida citrus Research and Education Center, Lake Alfred (3); Lyle BUSS, Department of Entomology and Nematology, University of Florida (4); David HALL, USDA Agricultural Research Service, Bugwood.org (5)

La maladie

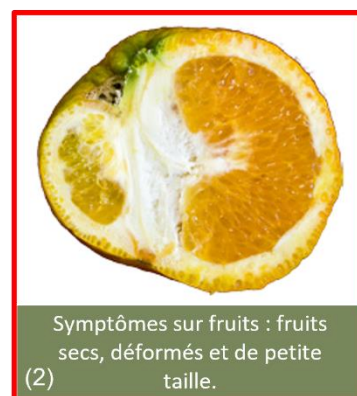
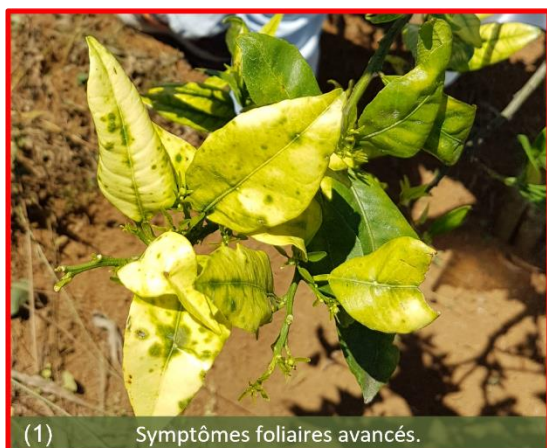
- Une fois dans l'arbre, la bactérie s'installe dans les vaisseaux du tronc, ce qui engendre une **obstruction de vaisseaux conducteurs de sève**. Cette maladie est connue sous le nom de Citrus greening ou **HLB** (Huanglongbing, maladie du dragon jaune).
- Les **symptômes** sont observables entre 6 mois et 3 ans après infection. L'arbre est donc asymptomatique pendant un certain temps, ce qui rend le diagnostic visuel difficile. Les symptômes se caractérisent par des décolorations asymétriques, parfois d'aspect marbré, le long des nervures des feuilles. Ils peuvent être confondus avec des carences. Par manque de sève, les feuilles jaunissent branche par branche et l'arbre se dessèche jusqu'à sa **mort**.
- La **multiplication végétative** (bouturage, greffage, marcottage) à partir de matériel **végétal infecté** contribue à propager la maladie.

Comment détecter la maladie ?

- Les symptômes engendrés par le HLB s'apparentent à des symptômes de carences et **n'apparaissent qu'au bout de 6 mois**. Le diagnostic visuel est donc **insuffisant** à lui-seul.
- L'équipe FREDON Guyane propose des **prospections au verger** chez les agriculteurs intéressés. Ces prospections comprennent le repérage d'arbres à risque avec des prélèvements de feuilles.

- Pour détecter la maladie, notre équipe réalise des **dépistages** en laboratoire sur les échantillons de feuilles prélevés au champ. Les résultats d'analyses sont obtenus entre une et deux semaines après prélèvement. Ces analyses sont actuellement **gratuites** pour les agriculteurs.

Illustrations de symptômes de la maladie du HLB



Sources images : R. FONTAINE FDGDON Réunion (1) et Gilles Cellier ANSES Réunion (2).

Gestion de la maladie

La maladie est incurable, seules les mesures préventives sont efficaces, à savoir :

- Ne pas déplacer de matériel végétal issu de zones contaminées.
- Réaliser un traitement insecticide lorsque les psylles sont présents sur la parcelle.
- Détecter au plus tôt les arbres contaminés et les détruire suivant le protocole préconisé par FREDON Guyane.