

Le Ton jacques (*Batocera rufomaculata*)

Historique et description

Le Ton jacques (*Batocera rufomaculata*) est un Coléoptère originaire de Madagascar. Ce longicorne est présent à La Réunion depuis de nombreuses années. L'adulte est reconnaissable par ses longues antennes qui dépassent la taille de son corps d'où sont appelation « longicorne ». Il peut mesurer entre 4 à 6 cm de long.

Suite à l'accouplement, les femelles viennent pondre directement sous l'écorce des avocatiers, manguiers, arbres à pain et jacquiers, d'où son nom créole de «ton jacques». Elles sont attirées par les arbres présentant un stress, souvent malades, blessés ou affaiblis et va pondre en moyenne 1 œuf par jour durant 20 à 25 jours. Les œufs mesurent entre 5 et 7 mm. Une fois l'œuf éclos, la larve commence par se nourrir du bois juste sous l'écorce avant de creuser dans le tronc. Elle creuse des galeries entre l'écorce et le duramen des arbres et ne sortiront pas du tronc, il est difficile de s'apercevoir de sa présence. Le cycle larvaire dure de 6 mois à 1 an puis la larve qui atteint alors 8 à 9 cm entame sa métamorphose. La chrysalide mesure alors 5 à 6 cm. Au bout d'un mois, l'adulte émerge de l'arbre en quête d'un partenaire pour s'accoupler. Les adultes quant à eux vivent entre 2 à 3 mois.



Symptômes

Affaiblissement général de l'arbre, jaunissement et dessèchement des feuilles, rejets de sciure à la base de l'arbre, dessèchement des parties ligneuses, galeries dans le tronc et sous l'écorce.



Profil de la larve



Mandibules puissantes



Dépérissement d'une branche



Larve mise en dehors de sa galerie

Évaluation du risque

Les attaques de longicorne sont généralement localisées sur quelques arbres. Il s'attaque souvent aux arbres ayant subi un stress hydrique trop important.

En cas de présence de plusieurs individus sur un arbre, ils peuvent causer la mort de celui-ci. En effet, si les larves arrivent à faire un tour complet du tronc avec leurs galeries, l'alimentation en sève des organes par les vaisseaux conducteurs sera complètement stoppée.

On note une préférence pour la variété de mangue « Cogshall ». La sécheresse ainsi que la présence de nombreux bois morts autour des parcelles de manguiers issus de la taille sont des conditions favorables à la prolifération de cet insecte.



Nettoyage des galeries réalisées par les larves du longicorne *B. rufomaculata*

Moyens de gestion

Une fumure équilibrée, une irrigation régulière et une taille légère permettront de se prémunir des attaques de longicorne. De plus, il ne faut pas conserver des tas de déchets végétaux dans les parcelles (trunks, ou grosses branches). Il est conseillé de broyer ou brûler les déchets de taille ou d'élagage.

Réaliser une lutte mécanique : ouvrir les galeries au couteau pour remonter jusqu'à la larve et et la sortir de sa galerie mécaniquement (à l'aide d'un fil de fer en hameçon par exemple) avant de l'éliminer. Appliquer ensuite une pâte cicatrisante pour une cicatrisation rapide de l'arbre.

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