

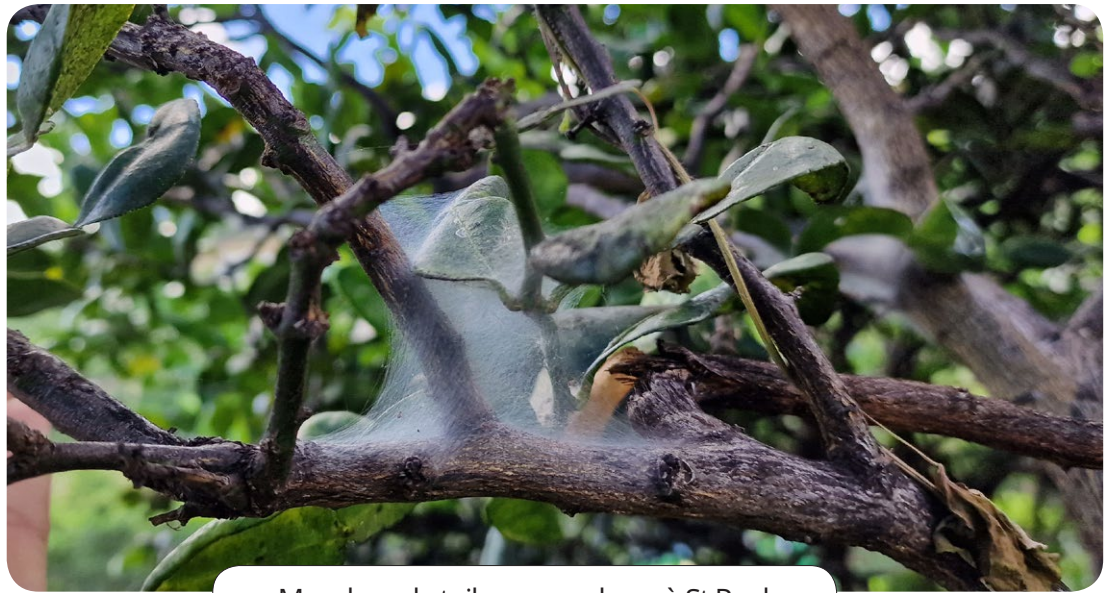
Description

On observe dans les vergers ayant subi des pullulations de cochenilles, de pucerons ou d'autres piqueurs-suceurs, la présence de toiles sur une partie des troncs ou des branches. Il ne s'agit pas d'araignées ou d'acariens tisserands mais d'insectes de l'Ordre des Psocoptères : les psoques. Ces insectes, de quelques millimètres, vivent en colonie abondante dans des milieux variés (feuillage, tronc, rameaux, sous les pierres, sur les murs, dans les serres, entrepôts, habitations, etc.). Ce groupe est encore très peu connu à La Réunion mais il y aurait plusieurs dizaines d'espèces. Au niveau alimentaire, les psoques sont omnivores et au menu de leurs régimes alimentaires très variés on pourra trouver du bois mort, du pollen, des algues, du lichen, des poils, de débris organiques, etc. mais aussi des champignons comme la fumagine ou d'autres moisissures présentes sur les organes de la plante. Cependant, certaines espèces seront spécifiques à un type de nourriture et d'autres pourront être polyphages.

Souvent consécutif à une pluie, c'est un véritable manchon de toile qui est construit. En effet, ces insectes ont besoin d'humidité pour se développer (supérieure à 70 %). On les retrouvera ainsi à l'abri des prédateurs (pseudoscorpions, etc.) dans leur forteresse de toile. Ils ont donc un **rôle bénéfique** dans les vergers car ils contribuent au nettoyage de l'arbre. Leur durée de vie peut atteindre 6 mois et il peut y avoir plusieurs générations par an.



Manchon de toile sur
manguier (S. Cadet, CA)



Manchon de toile sur combava à St Paul



Manchon de toile et colonie de Psoques sur agrumes



Manchon de toile et colonie de Psoques sur manguiers et agrumes



Gros plan sur des adultes de deux espèces de Psoques

Évaluation du risque
 Leur voile de toile est spectaculaire et peu faire peur mais ils ne causent aucun dégât et donc il n'y a aucun risque pour la culture. Les psoques vont se nourrir des champignons présents sur le tronc ou les branches et ainsi les nettoyer.

Moyens de gestion
 Il n'y a aucun besoin de gérer les psoques, ils font partie des auxiliaires de par leur rôle de recycleurs. Une fois leur ressource alimentaire épuisée, ils disparaîtront. Dans la majorité de cas, dès qu'il n'y aura plus de fumagine sur les organes de l'arbre ou l'arbuste. Il faudra cependant s'intéresser à la source de cette fumagine provenant d'une abondante infestation de cochenilles, pucerons ou autres piqueurs-suceurs.

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.