



Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

BULLETIN D'INFORMATION | CULTURES ORNEMENTALES EN SERRE

N° 4, 12 décembre 2022

Ravageurs et désordres observés dans les plantes tropicales

Plusieurs producteurs achètent des plantes tropicales afin d'en faire la finition en serre, ou encore pour les revendre en jardinerie. Dès la réception de ces végétaux, un dépistage en profondeur est recommandé. En effet, des plantes telles que les *Schefflera*, *Dieffenbachia*, *Ficus*, *Hibiscus* et *Philodendron* transportent fréquemment des ravageurs. Ceux-ci sont parfois hors du commun, puisqu'ils proviennent de régions chaudes.

On y observe aussi à l'occasion des symptômes inhabituels provoqués par des microorganismes ou des désordres abiotiques.

Quelques cas récents

Nos collaborateurs ont dépisté certains insectes, acariens, maladies et désordres intéressants au cours des derniers mois. Des échantillons ont été envoyés au Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection (LEDP) du MAPAQ afin d'obtenir une identification formelle de plusieurs d'entre eux.

Ce bulletin vise à illustrer certains cas isolés, mais qui seront peut-être rencontrés dans quelques entreprises. Les stratégies de lutte sont à établir au cas par cas, à l'aide d'un conseiller, en prenant en compte tous les facteurs, incluant l'identification de l'ennemi des cultures. On doit notamment s'informer des solutions homologuées contre le problème et de l'efficacité des auxiliaires de lutte biologique. Les décisions peuvent aussi être orientées par l'ampleur de l'infestation.

Voici donc quelques cas observés. Pour agrandir les photos, vous devez utiliser la touche CTRL de votre clavier et cliquer sur la photo.

Cochenilles



Cochenilles *Spilococcus mamillariae* sur un cactus
Photo : IQDHO

Des cochenilles peu connues, *Spilococcus mamillariae*, ont été trouvées dans un lot de cactus provenant de l'extérieur de la province. Les femelles adultes mesurent 1,3 mm.

Elles étaient accompagnées de *Chartocerus* sp., une guêpe parasitoïde minuscule (0,7 mm) qui n'est pas commercialisée comme agent de lutte biologique.



Cochenilles *S. mamillariae*

Photos : Joseph Moisan-De Serres, LEDP (MAPAQ)



Guêpes parasitoïdes du genre *Chartocerus*



Cochenilles *Rhizococcus coccineus* sur un cactus
Photo : IQDHO

Les cochenilles exotiques *Rhizococcus coccineus* se nourrissent de plantes de la famille des Cactacea. Les adultes ont une taille de 2,15 mm.

Ces cochenilles diminuent la vigueur des cactus et peuvent même occasionner leur mort si l'infestation est sévère.

Les femelles peuvent se fixer sur les aiguilles pour s'entourer d'un ovisac protecteur, comme sur la photo ci-contre. Elles s'y nourrissent et y élèvent leur progéniture. Ces sacs gâchent l'apparence du plant et restent en place même après un traitement phytosanitaire.

Vous pouvez voir plus de photos sur le site Web bladmineerders.nl.

Les cochenilles *Protopulvinaria pyriformis* sont communément rencontrées dans les régions chaudes. Elles ne survivent pas à l'hiver dans les zones tempérées, comme le Québec. Ces cochenilles sont polyphages. Les femelles adultes ont un corps en forme de poire de 3,1 mm.

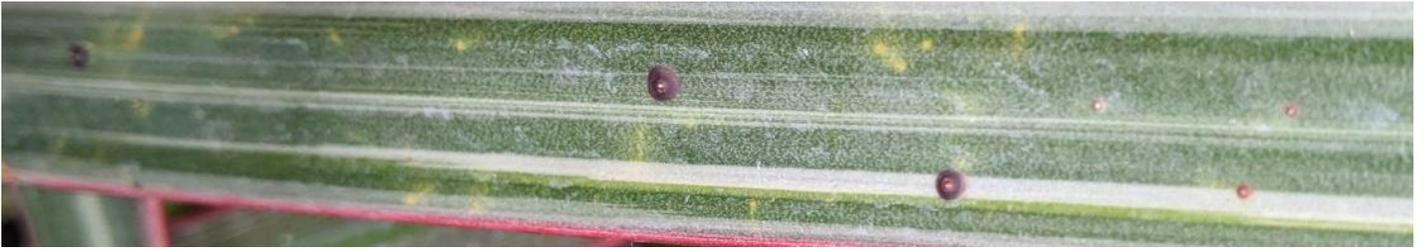
Elles produisent autour de leur corps une substance blanche cireuse pour protéger leur progéniture qui se loge sous elles.

Ces cochenilles sont généralement peu dommageables.

Vous pouvez voir plus de photos sur le site Web inaturalist.org.



Cochenilles *Protopulvinaria pyriformis* sur des feuilles de *Schefflera* sp.
Photo : IQDHO



Cochenilles *Chrysomphalus aonidum* sur
Dracaena marginata
Photos : IQDHO

Chrysomphalus aonidum est communément appelée la cochenille rouge de Floride. Elle a été observée dans la culture de dracénas; des formes mobiles jaunes étaient cachées sous les boucliers (carapaces). Une chlorose du feuillage était visible vis-à-vis des boucliers.

Les femelles adultes ont une taille de 1,35 mm. Elles pondent une dizaine d'œufs sous leur carapace. L'éclosion a lieu environ 10 jours plus tard. Les larves de premier stade sont mobiles. Elles cessent de se déplacer lorsqu'elles trouvent un site adéquat pour se nourrir. C'est alors qu'elles produisent une substance cireuse pour former leur bouclier protecteur.

Ces cochenilles se nourrissent de nombreuses espèces de plantes hôtes.

Vous pouvez voir plus de photos sur le site Web koppert.fr.

Des cochenilles rayées (striped mealybug en anglais) appartenant à l'espèce *Ferrisia virgata* ont été dépistées dans un lot d'hibiscus. Cet insecte est très polyphage. Les adultes mesurent entre 1,95 et 4,75 mm. Leur corps gris est recouvert d'une cire blanchâtre et ils ont de longs filaments de soie sur le dos.



Cochenilles *Ferrisia virgata* sur *Hibiscus* sp.
Des pucerons du melon (*Aphis gossypii*) sont aussi présents sur les plants.
Photos : IQDHO



Coccus hesperidum sur *Acalypha* sp.
Photos : IQDHO

La cochenille *Coccus hesperidum*, connue sous le nom de « pou des Hespérides » a été dépistée dans la culture d'acalyphas. Cet insecte ravageur est polyphage. L'adulte a un corps ovale de 2,5 mm. La chrysope prédatrice *Chrysoperla rufilabris* a été observée en train de se nourrir sur cette cochenille.



Cochenille du genre *Ceroplastes* sp. sur un *Ficus* sp.
Photo : IQDHO

Des cochenilles appartenant au genre *Ceroplastes* ont été dépistées dans un lot de figuiers. Il pourrait s'agir de *Ceroplastes rusci*, connu sous le nom de *Fig wax scale* en anglais (cochenille cireuse du figuier). Cette cochenille a été rapportée sur un grand nombre d'espèces de plantes hôtes. Elle est protégée d'une épaisse cire gris-rose disposée en plaques autour d'elle.

Thrips

Des larves de thrips rouge clair ont été dépistées dans des hibiscus sur tige provenant de la Floride. Elles étaient regroupées sur l'écorce des plants et des dommages y étaient visibles. Le LEDP les a identifiées. Il s'agit de l'espèce *Pseudophilothrips varicornis*, communément appelé *Hollyhock thrips* en anglais (thrips de la rose trémière). Les adultes sont brun très foncé et mesurent 3 mm.

Ce thrips est originaire du sud-ouest des États-Unis. On le retrouve maintenant à plusieurs endroits en Amérique. Il affecte principalement des espèces de malvacées comme *Althea* et *Hibiscus*.



Larves rouges et adultes presque noirs de
Pseudophilothrips varicornis
Photo : Joseph Moisan-De Serres, LEDP (MAPAQ)

Une population de thrips a été observée dans des plants de *Ficus benjamina* qui présentaient des feuilles enroulées. Il s'agit fort probablement de *Gynaikothrips uzeli*. Ce thrips originaire d'Asie est spécifique aux figuiers. Il est présent aux États-Unis depuis plusieurs années. Les larves sont blanc translucide devenant jaune pâle. Les adultes mesurent de 2,5 à 3,6 mm et sont brun foncé à noirs. Ils causent des taches pourpres et l'enroulement des feuilles de figuiers.

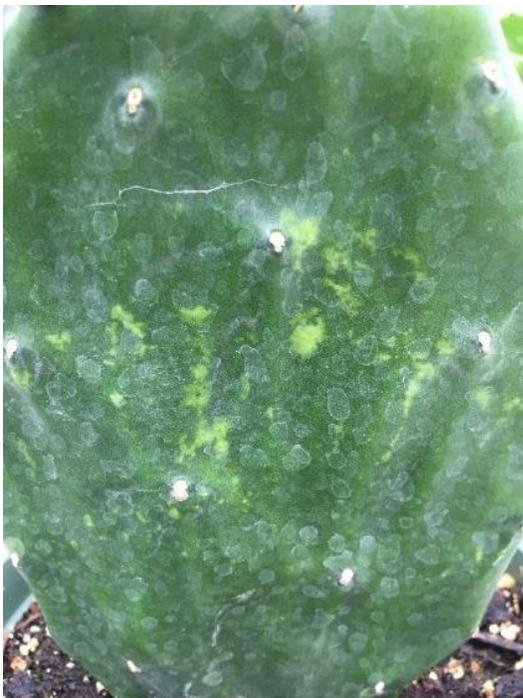


Photos à gauche : Probablement *Gynaikothrips uzeli*
et ses dommages

Photos à droite : Feuille enroulée protégeant
des larves et des adultes

Photos : IQDHO

Problème abiotique : Œdème



Oedème sur *Opuntia* sp.
Photos : IQDHO

Des décolorations et des galles brunes ont été observées sur l'oponce (*Opuntia* sp.). Aucun insecte ou virus n'a été détecté en laboratoire. Les symptômes sont probablement liés à de l'intumescence (œdème). Ces dommages apparaissent quand les racines absorbent plus d'eau que la plante ne peut en évacuer par le feuillage. Les symptômes varient selon la plante. Dans le figuier lyre, les dommages d'œdème peuvent se manifester par des taches pourpres.



Symptômes d'œdème sur *Ficus lyrata*
Photos : IQDHO

Maladies fongiques et bactériennes

Des taches s'apparentant à la maladie fongique de la rouille ont été observées sur des plants de *Monstera deliciosa* en serre. Dans certains cas, l'élimination des feuilles qui présentent de la sporulation permet d'éviter la progression de la maladie.



À gauche, faces supérieures et à droite, faces inférieures de feuilles de *Monstera* sp. probablement affecté par *Puccinia* sp. causant la rouille
Photos : IQDHO



Symptômes probablement causés par la bactérie *Erwinia* sp. sur *Sansevieria* sp.
Photo : IQDHO

Des plaies brunes laissant s'échapper un liquide ont été dépistées à quelques reprises dans des sansevières qui venaient d'être livrées à des entreprises serricoles. Les feuilles affectées se liquéfient par la suite.

Ces symptômes sont probablement provoqués par *Erwinia* sp. L'infection des feuilles par cette bactérie débute par une tache foliaire mouillée, parfois entourée d'un halo jaune.

Autres ravageurs

Enfin, on découvre régulièrement d'autres ravageurs, dont certains sont plus communs. Les fiches techniques suivantes donnent de l'information détaillée sur leur identification, leur biologie et des méthodes de contrôle :

- [Aleurode des serres et aleurode du tabac](#)
- [Cochenilles farineuses](#)
- [Faux tétranyques : Brevipalpus et Tenuipalpus](#)
- [Pucerons](#)
- [Tarsonème trapu](#)
- [Tétranyques à deux points](#)
- [Thrips de l'impatiens \(Echinothrips\)](#)
- [Thrips des petits fruits et de l'oignon](#)
- [Thrips exotiques occasionnellement rencontrés](#)

Pour plus d'information

- Fiche technique : [Le dépistage des maladies dans les cultures ornementales en serre](#)
- Fiche technique : [Le dépistage des insectes dans les cultures ornementales en serre](#)
- Capsule vidéo : [Dépistage des ennemis des plantes annuelles ornementales en serre](#)
- Le site Web de [SAG pesticides](#) donne de l'information sur les pesticides homologués ainsi que sur leur gestion rationnelle et sécuritaire.
- Le site Web [IRIIS phytoprotection](#) est une banque de photos et d'information sur les ennemis des cultures.

Collaboration

- Roxane Babin, agr, conseillère en serriculture (IQDHO)

Ce bulletin d'information a été rédigé par Marie-Édith Tousignant, agr. et Benoît Champagne, dta (IQDHO), puis révisé par la [Direction de la phytoprotection](#) (MAPAQ). Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter [les avertisseurs du réseau Cultures ornementales en serre](#) ou [le secrétariat du RAP](#). La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.