

# Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée  
des ennemis des cultures

## AVERTISSEMENT | CULTURES ORNEMENTALES EN SERRE

N° 2, 20 mars 2019

### État de la situation des cultures ornementales en serre

- De nombreux plants livrés chez les producteurs de plantes annuelles cette semaine.
- Présence de tétranyques, de pucerons, de thrips et de blanc (oïdium) sur certaines variétés livrées récemment (arrivages).

### Cet avertissement est divisé en deux sections :

- 1) **ARRIVAGES** : énumération des ennemis des cultures et des espèces de plantes sur lesquelles ils ont été détectés dans les arrivages de plantules.
- 2) **PLANTES EN CROISSANCE dans les serres** : problématiques en vigueur chez un grand nombre de producteurs, dans les productions établies.

### ARRIVAGES DE BOUTURES ET DE PLANTULES

#### PROBLÉMATIQUES

#### OBSERVATIONS

#### Tétranyque à deux points



- Dépisté dans des arrivages de *Dracaena* sp., de *Cordyline*, de *Mandevilla* (*Dipladenia*) et d'*Ipomoea batatas*.
- Introduire des acariens prédateurs dès la réception ou à la suite d'un [trempage](#) (voir [l'avertissement N° 1](#) du 15 mars 2019).
- Au besoin, traiter avec des acaricides permettant l'introduction d'agents de lutte biologique rapidement par la suite.
- Prévenir la résistance en alternant les familles chimiques des acaricides.

[Fiche technique  
Biopesticides homologués](#)

## ARRIVAGES DE BOUTURES ET DE PLANTULES

### PROBLÉMATIQUES

### OBSERVATIONS

#### Pucerons



Pucerons des céréales sur *Dracaena*

- Dépistés dans des arrivages :
  - puceron vert du pêcher dans des plateaux de *Vinca* et de *Bidens*;
  - puceron des céréales dans de jeunes *Dracaena*;
  - puceron de la digitale sur des *Duranta*.
- Introduire des auxiliaires dès la réception ou à la suite d'un [trempage](#) (voir [l'avertissement N° 1](#) du 15 mars 2019).
- L'identification de l'espèce de puceron permet de choisir des parasitoïdes efficaces.
- Si une forte population est dépistée, traiter avec des insecticides compatibles à la lutte biologique.

[Fiche technique  
Biopesticides homologués](#)

#### Thrips



Larves de thrips

- Dépistés dans des arrivages de graminées annuelles, de *Cordyline*, de *Cyperus*, de *Dracaena* et de *Bacopa* :
  - des collaborateurs ont noté des populations importantes sur des arrivages de *Dracaena* et de *Bacopa*.
- Introduire des auxiliaires dès la réception ou à la suite d'un [trempage](#) (voir [l'avertissement N° 1](#) du 15 mars 2019).
- Traiter avec des insecticides compatibles à la lutte biologique.
- Utiliser des pièges collants jaunes pour les dépister ou de plus grandes surfaces collantes (jaunes) pour faire du piégeage de masse.

[Fiche technique  
Biopesticides homologués](#)

#### Blanc (oïdium)



Blanc sur *Begonia*

- Dépisté dans des arrivages de *Verbena*, de *Begonia*, de *Sedum* et de *Salvia*.
- Surveiller la présence d'un duvet blanchâtre à la surface des feuilles.
- Maintenir l'humidité relative sous 85 % : faire des cycles de déshumidification; l'air chaud de la serre contient plus d'eau que l'air froid de l'extérieur.
- Prévenir la condensation sur le feuillage.
- Traiter en prévention régulièrement avec un biofongicide.

[Fiche technique  
Biofongicides homologués](#)

## Autres observations (en rafale)

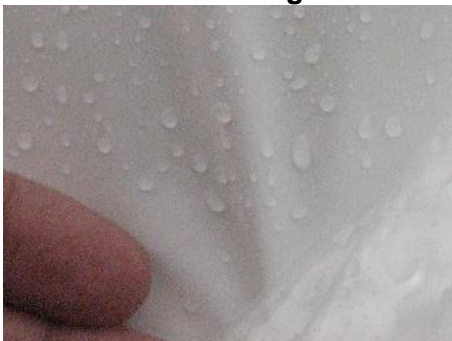
- [Tarsonème trapu](#) dans des arrivages de *Thunbergia*.
- [Aleurodes](#) des serres (*Trialeurodes*) dans des arrivages de basilic.
- Cochenille farineuse dans des arrivages de *Crassula*.

### PLANTES EN CROISSANCE DANS LES SERRES

#### PROBLÉMATIQUES

#### OBSERVATIONS

##### Condensation et dégouttement



- Nos collaborateurs ont observé du dégouttement d'eau provenant de la condensation sur les polyéthylènes de serres :
  - particulièrement par temps froid à l'extérieur;
  - favorisent les maladies fongiques.
- Certains modèles de serre y sont plus sujets (ex. : toit arrondi avec faible pente).
- Des recouvrements de polyéthylène antidégouttement et des gouttières de condensation sont disponibles sur le marché.

## Pour plus d'information

Les fiches techniques [Le dépistage des insectes dans les cultures ornementales en serre](#) et [Le dépistage des maladies dans les cultures ornementales en serre](#) présentent les techniques de dépistage. Chacune comporte une liste des plantes les plus attractives pour les principaux insectes ou les plus susceptibles aux principales maladies.

Plusieurs agents de lutte biologique contrôlent les ravageurs décrits dans cet avertissement. Consultez votre conseiller pour établir votre stratégie et les taux d'introduction.

- [Bulletin d'information N° 2](#) du 27 février 2018 : *Fongicides homologués pour les cultures ornementales de serre en 2018*.
- [Bulletin d'information N° 3](#) du 2 mars 2018 : *Insecticides, acaricides, molluscicides et nématodes entomophages homologués dans les cultures ornementales de serre en 2018*.
- [Tableau de compatibilité des pesticides avec la lutte biologique en serre](#).
- Le site Web IQDHO - Lutte bio (et application Android) est un outil pour la gestion de la lutte biologique et intégrée en productions ornementales. L'inscription est gratuite.
- Le site Web de [SAGE 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'informations sur les ennemis des cultures.

**Source des photos :** IQDHO (sauf lorsqu'une autre source est mentionnée)

Cet avertissement a été rédigé par Marie-Édith Tousignant, agr., et Benoît Champagne, dta (IQDHO). 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.