



# Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée  
des ennemis des cultures

## AVERTISSEMENT | SOLANACÉES

N° 2, 31 mai 2018

- Situation actuelle dans les champs.
- Dépistage.
- Chancre bactérien et moucheture bactérienne : comment les différencier?

### SITUATION ACTUELLE DANS LES CHAMPS

Les plantations sont en cours dans l'ensemble des régions. Les précipitations ont une fois de plus été faibles au cours de la dernière période. Si les températures chaudes des derniers jours se maintiennent sur une longue période, cela permettra aux plantations d'entamer une croissance plus active.

Le retrait des bâches pour les plantations hâtives a commencé au début de la semaine pour le sud de la province, tandis que des plantations de primeur de la région de Québec disposent encore d'une protection.

### DÉPISTAGE

Comme mentionné dans le [premier avertissement](#), peu de champs ont été dépistés jusqu'à présent.

Les conditions climatiques des derniers jours commencent à être plus favorables à l'activité des différents insectes ravageurs touchant les cultures de solanacées. Demeurez attentifs à ce qui se produit au niveau de vos plantations.

### CHANCRE BACTÉRIEN ET MOUCHETURE BACTÉRIENNE

Il serait étonnant d'observer des maladies bactériennes au champ à ce temps-ci de la saison. Néanmoins, les maladies bactériennes proviennent de la semence et les conditions climatiques sous serres peuvent avoir favorisé leur développement.

Voici une courte description des facteurs favorables au développement de ces deux maladies et de leurs symptômes, de même que des photos permettant de les distinguer. Ces maladies peuvent se retrouver simultanément sur la même feuille.

## **Chancre bactérien** (*Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*)

### **Facteurs favorables au développement**

- Forte présence humidité;
- Températures chaudes (optimum entre 24 et 27 °C).

### **Symptômes sur feuillage**

- Taches entre les nervures devenant nécrosées (aspect sec);
- Flétrissement foliaire progressif et enroulement du feuillage vers le bas;
- Dessèchement en bordure de foliole, avec présence d'une lisière jaunâtre entre le tissu sain et le tissu desséché. À ne pas confondre avec un dessèchement de la marge de la feuille en raison des conditions climatiques venteuses du début de saison.



*Photos : PRISME*

## **Moucheture bactérienne** (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato*)

### **Facteurs favorables au développement**

- Forte présence d'humidité;
- Pluviométrie abondante;
- Températures fraîches.

### **Symptômes sur feuillage**

- Petites lésions brunes de 2 à 3 mm de diamètre, au contour irrégulier;
- Présence fréquente d'un halo jaune autour de la tache.

### **Symptômes sur tiges et pétioles**

- Similaires aux symptômes sur feuillage, mais de forme plus allongée.



Photo : PRISME

### **Symptômes visibles au niveau de vos plantations?**

Il est recommandé d'intervenir avec des traitements au cuivre et au mancozèbe.

### **Fréquence des traitements**

- Répéter aux 5 à 7 jours par temps pluvieux ou en présence de rosées abondantes;
- Répéter aux 7 à 10 jours si les conditions climatiques sont asséchantes.

*Cet avertissement a été rédigé par Catherine Thireau, agronome. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter [l'avertisseuse du réseau Solanacées](#) 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.*