



## Solanacées

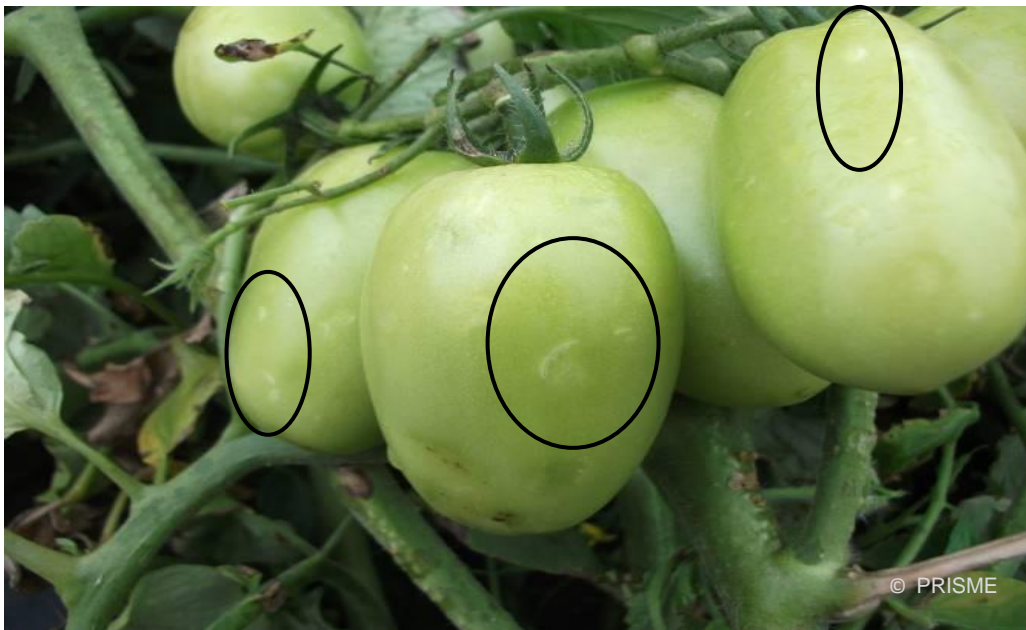
Avertissement No 12 – 7 août 2014

- **État des cultures.**
- **Pyrale du maïs** : le nombre de captures a légèrement augmenté.
- **Pucerons** : présence en hausse dans certains champs de poivron.
- **Autres insectes** : punaise terne, doryphore de la pomme de terre, tétranyques.
- **Maladies bactériennes et fongiques** : peu de nouveaux cas, mais progression des maladies bactériennes sur plants déjà atteints.
- **Insolation** : les premiers cas sont signalés.

### ÉTAT DES CULTURES

Les températures de cette semaine sont demeurées similaires aux conditions de la semaine précédente. Les précipitations reçues ont fait en sorte que certains champs montrent maintenant un excès d'eau. Ces apports d'eau soudains et importants ont contribué à l'apparition de nouveaux cas de pourriture apicale dans les cultures de tomate et de poivron. Malgré l'irrigation et les applications de calcium répétées, les conditions étaient favorables à l'apparition de ces symptômes.

Les collaborateurs de la région de Québec rapportent des dommages causés par des épisodes de grêle. Quelques champs de solanacées ont été touchés lors des violents orages de jeudi et de samedi derniers. Ces dommages pourront devenir une porte d'entrée pour les pathogènes secondaires. Si les dommages sont importants au niveau du feuillage et des fruits, il serait approprié d'effectuer un traitement fongique préventif.



Lésions de grêlons sur fruits verts

## PYRALE DU MAÏS

Le nombre de captures a légèrement augmenté comparativement à la semaine dernière. Le seuil de traitement est atteint en Montérégie (Est et Ouest) ainsi que dans les Laurentides. **Les traitements doivent être maintenus aux 7 jours pour la Montérégie et les Laurentides, jusqu'à avis contraire.** Les papillons capturés sont principalement de race univoltine, mais quelques captures sont de race bivoltine (2<sup>e</sup> génération).

Le seuil n'est pas atteint pour les autres régions. Un dépistage régulier doit être maintenu afin d'intervenir le plus rapidement possible si des masses d'œufs ou des larves sont observées dans vos champs.

## PUCERONS

La présence de pucerons dans certains champs de poivron est en hausse, surtout pour les champs dont le dernier traitement insecticide date de quelques semaines.

Dans le poivron et l'aubergine, nous vous suggérons un seuil d'intervention d'une moyenne de 3 à 5 pucerons/feuille ou de 1 à 2 colonies/plant. Observez un minimum de 25 plants par champ.

Plusieurs insecticides sont homologués pour le contrôle du puceron. Pour la liste détaillée, consultez le [bulletin d'information No 02](#) du 25 juin 2014. Pour les champs dont la récolte est entamée, voici quelques insecticides dont le délai avant récolte est court :

Nom commercial	Groupe chimique	Délai d'application avant récolte	Cultures homologuées
MOVENTO	23	1 jour	Aubergine et poivron
ACTARA	4A	1 jour	Aubergine et poivron
BELEAF	9	0 jour	Aubergine et poivron
EXIREL	28	1 jour	Aubergine et poivron

Ces insecticides, qui ont des propriétés systémiques, peuvent prendre quelques jours avant d'agir, mais ils assureront un contrôle sur une plus longue période. Si vous optez pour ces produits, utilisez le seuil d'intervention le plus faible (3 pucerons/feuille ou 1 colonie/plant).

## AUTRES INSECTES

Quelques traitements ont été effectués ou sont prévus dans les prochains jours pour la région de Québec, où l'activité de la **punaise terne** requiert une intervention. Son activité semble être plus faible dans le sud de la province. Gardez l'œil ouvert et demeurez vigilants en présence de ce ravageur, car il peut causer des dommages sur les fruits de tomate. Consultez les pages 1 et 2 de l'[avertissement No 08](#) du 10 juillet 2014 afin de connaître le seuil d'intervention suggéré, les insecticides homologués ainsi que de visualiser les dommages.

Le **doryphore de la pomme de terre** est encore présent dans les champs d'aubergine, il s'agit principalement d'adultes. Par contre, il n'y a pas eu lieu de traiter.

La présence de **tétranyques** est toujours signalée, mais les populations demeurent stables. Les températures plus fraîches ralentissent leur développement.

## MALADIES BACTÉRIENNES ET FONGIQUES

Peu de nouveaux cas de maladies bactériennes sont rapportés cette semaine. Les symptômes progressent uniquement pour les plants déjà affectés. Les symptômes de chancre bactérien dans la tomate ont augmenté dans plusieurs champs et les dommages sur fruits sont fréquents.

Progressivement, le développement des maladies bactériennes sera moins favorisé avec l'arrivée de journées où la température se rapprochera des normales saisonnières. Cependant, la présence de rosée continuera de favoriser la dispersion des bactéries si divers travaux sont effectués avant que le feuillage ne soit sec.

Les maladies fongiques sont présentes, mais la situation demeure stable. La brûlure alternarienne et la tache septorienne sont rapportées cette semaine, dans plusieurs régions. Ces 2 maladies sont actuellement visibles sur les vieilles feuilles. Il pourra y avoir progression sur le reste du feuillage au cours des prochaines semaines, selon les conditions climatiques.

Il est important de maintenir la protection aux 7 à 10 jours en effectuant, **en alternance**, un traitement avec un fongicide efficace contre plusieurs maladies fongiques (BRAVO, CABRIO, DITHANE ou TANOS) et l'autre traitement avec un mélange de mancozèbe et d'un bactéricide (hydroxyde de cuivre).

## INSOLATION

Les premiers cas d'insolation sont signalés cette semaine. Les fruits avec insolation pourront devenir plus fréquents, surtout dans les champs où le manque d'eau en juillet a nui au développement d'un feuillage abondant. Les plants presque couchés en raison de la forte présence de fruits sont également plus vulnérables à ce type de dommage, en raison d'une plus grande exposition des fruits au soleil.



Insolation sur fruits de tomate et de poivron

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES  
CATHERINE THIREAU, agronome – Avertisseuse  
Productions en Régie Intégrée du Sud de Montréal enr. (PRISME)  
Téléphone : 450 454-3992, poste 28  
Courriel : [cthireau@prisme.ca](mailto:cthireau@prisme.ca)

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome, et Marie-France Asselin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 12 – Solanacées – 7 août 2014*