



# Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée  
des ennemis des cultures

## AVERTISSEMENT | OIGNON, AIL ET POIREAU

N° 19, 20 septembre 2018

- Résumé climatique et état des cultures.
- Insectes : mouches, teigne du poireau, thrips, tétranyques et mineuses.
- Maladies : brûlure de la feuille, brûlure stemphylienne, tache pourpre et pourritures bactériennes.
- Cultures de couverture.
- Dernier avertissement de la saison et remerciements aux collaborateurs.

### RÉSUMÉ CLIMATIQUE ET ÉTAT DES CULTURES

L'été est revenu à la charge durant la dernière semaine (du 12 au 18 septembre) avec des températures de jour qui ont varié entre 25 et 30 °C pendant presque toute la période. Toutes les nuits ont également été plus chaudes que la normale. Bien que les rosées étaient abondantes (taux d'humidité élevé), les conditions sont demeurées sèches : il n'y a pas eu de précipitations sur l'ensemble des régions du sud de la province (voir la [carte](#)). Les producteurs ont donc dû recourir à l'irrigation dans plusieurs champs.

L'information recueillie se limite aux régions qui sont mentionnées, puisque plusieurs champs sont déjà récoltés et que les collaborateurs sont moins nombreux. À peine quelques champs de variétés d'oignons plus tardives sont encore suivis avant l'andainage et la récolte. Le dépistage des insectes et des maladies se poursuit dans les oignons verts et les poireaux.

### INSECTES

#### Mouches de l'oignon et des semis

Quelques mouches adultes sont encore capturées dans certaines zones en Montérégie-Ouest. Aucun dommage récent de larves de la mouche de l'oignon n'a été observé dans l'oignon vert.

#### Teigne du poireau

À ce stade de la saison, dans les quelques champs affectés, on ne devrait voir que de très grosses larves et des chrysalides (pupes). Il n'est plus justifié d'intervenir. Référez-vous à l'[avertissement N° 17](#) du 6 septembre 2018 pour les recommandations de fin de saison.

## Thrips et tétranyques

Les populations de [thrips](#) sont très faibles dans les champs d'oignon sec de la Chaudière-Appalaches et de la Capitale-Nationale. En Montérégie-Ouest, les populations sont toutefois assez élevées dans plusieurs champs d'oignon vert pour justifier une intervention. Dans le poireau, les populations et les dommages de thrips sont en augmentation dans quelques champs et une intervention peut être nécessaire. Le temps plus frais a ralenti l'activité des [tétranyques](#) et leur présence est tolérable.

## Mineuses

L'apparition de nouvelles galeries creusées par les larves de mineuses (*Liriomyza* spp.) est observée dans l'oignon vert en Montérégie-Ouest.

# MALADIES

## Maladies foliaires

Les symptômes de la **brûlure de la feuille** (*Botrytis*) évoluent peu dans l'oignon vert en Montérégie-Ouest, mais des interventions peuvent être nécessaires dans certains champs. La **brûlure stemphylienne** (*Stemphylium vesicarium*) est stable. La **tache pourpre** (*Alternaria porri*) est plus active : on l'observe non seulement sur des feuilles dont la pointe est jaunie, mais aussi sur du feuillage encore vert. Dans le poireau, la tache pourpre est stable et les feuilles affectées sont généralement retirées au parage.

## Pourritures

Peu de **pourritures bactériennes** sont observées dans les poireaux.

# CULTURES DE COUVERTURE

Puisque les sols se dénudent avec l'avancement des récoltes, il est temps de penser aux cultures de couverture! Plus la saison avance, plus le choix des cultures de couverture (couvre-sol) diminue. Pourtant, celles-ci jouent plusieurs rôles importants, dont la protection contre l'érosion hydrique et éolienne, surtout en terre noire. Cette pratique permet aussi d'accumuler les éléments nutritifs qui seraient autrement perdus par lessivage, dont l'azote, et d'accroître la biodiversité et l'activité biologique du sol. Les cultures de couverture jouent ainsi un rôle dans la gestion des mauvaises herbes et la lutte contre les pathogènes du sol. Quelques documents sont disponibles pour mieux connaître les espèces végétales à privilégier et comprendre les bénéfices qu'on peut retirer de cette pratique.

- Cultures de couverture. Les pratiques agricoles de conservation. [Habiter le sol par les racines](#).
- [Cultures de couverture : un vaste choix et de multiples usages](#).
- [Cultures de couverture pour semis d'automne](#).
- [Innovations in cover crops](#). (Outil de Décision pour Culture de Couverture, français/anglais).
- Prime-Vert – Volet 1. [Interventions en agroenvironnement par une entreprise agricole](#). (Aide financière par le MAPAQ).

## DERNIER AVERTISSEMENT ET REMERCIEMENTS AUX COLLABORATEURS

À moins que des événements particuliers ne surviennent au cours des prochaines semaines, **cet avertissement devrait être le dernier cette saison**.

Le Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) repose sur un vaste réseau de conseillers agricoles qui acceptent généreusement de fournir des données ou de mettre leur expertise au service de la collectivité. **La liste suivante présente les personnes ayant collaboré cette année au réseau Oignon, ail et poireau; les personnes dont le nom est précédé d'un astérisque (\*) transmettent hebdomadairement un résumé de leurs observations sur l'ensemble des ravageurs.**

**Voici la liste des principaux collaborateurs en 2018 :**

<b>Nom</b>	<b>Organisme</b>
<b>Ariane Barrette</b> , étudiante	MAPAQ, Caplan
<b>Karine Bertrand</b> , agronome	Groupe PleineTerre, Napierville
<b>*Katie Blondeau</b> , candidate agronome	PRISME, Sherrington
<b>Maya Boivin-Lalonde</b> , enseignante	Cégep de Victoriaville
<b>Maggie Bolduc</b> , agronome	Club agroenvironnemental de l'Estrie, Sherbrooke
<b>Corinne Bouffard-Demers</b> , étudiante	MAPAQ, L'Assomption
<b>Léa Bourque</b> , étudiante	MAPAQ, Cap-aux-Meules
<b>Valérie Côté</b> , technicienne agricole	MAPAQ, Rivière-du-Loup
<b>Isabelle Couture</b> , agronome	MAPAQ, Saint-Hyacinthe
<b>*Sandrine Delattre</b> , stagiaire	MAPAQ, Sainte-Martine
<b>Joannie D'Amours</b> , stagiaire	MAPAQ, Sherbrooke
<b>*François Demers</b> , agronome	Club Les productions Écolo-Max
<b>Jérémy Dumoulin</b> , stagiaire	MAPAQ, Mont-Laurier
<b>*Carl Dion-Laplante</b> , agronome	PRISME, Sherrington
<b>Audrey Laroche</b> , technicienne agricole	GMA, Saguenay–Lac-Saint-Jean, Alma
<b>Jacinthe Drouin</b> , agronome	Fertior, consultants agronomiques, Saint-Bernard
<b>*Isabelle Dubé</b> , agronome	Club Profit-eau-sol, Blainville
<b>Jérémy Dumoulin</b> , stagiaire	MAPAQ, Mont-Laurier
<b>*Djamel Esselami</b> , agronome	PRISME, Sherrington
<b>Karine Fortier-Brunelle</b> , agronome	MAPAQ, Blainville
<b>*Marie Froment</b> , agronome	PRISME, Sherrington
<b>Jacques Gagnon</b> , agronome	MAPAQ, Mont-Laurier
<b>Mélissa Gagnon</b> , agronome	MAPAQ, L'Assomption
<b>*Katy Gaudreault</b> , agronome	Services AgriXpert, Joliette
<b>*Denis Giroux</b> , agronome	Réseau de lutte intégrée Bellechasse
<b>*Sophie Guimont</b> , agronome	Groupe Pleine Terre, Napierville
<b>*Amélie Lachapelle</b> , technologue professionnelle	Innovterra Services Conseils
<b>Émilie Lacoursière</b> , agronome	Groupe PleineTerre, Napierville
<b>Geneviève Legault</b> , agronome	MAPAQ, Sherbrooke
<b>Julie Marcoux</b> , technologiste agricole	MAPAQ, Sherbrooke
<b>Claudia Manseau</b> , étudiante	Ferme-École du Cégep de Victoriaville
<b>Marie-Ève Martel</b>	Club Lavi-Eau-Champ, Saint-Narcisse
<b>Dominique Martin</b> , agronome	MAPAQ, Caplan
<b>*Yveline Martin</b> , agronome	Groupe PleineTerre, Napierville
<b>Nadia Nadeau</b> , technicienne agricole	MAPAQ, Drummondville
<b>*Alejandro Polanco</b> , technicien agricole	PRISME, Sherrington
<b>*Louis Renaud</b> , agronome	PRISME, Sherrington
<b>Robert Robitaille</b> , agronome	MAPAQ, Cap-aux-Meules
<b>Nathalie Simard</b> , agronome	GMA, Saguenay–Lac-Saint-Jean, Alma
<b>François Savard</b> , stagiaire	MAPAQ, Rivière-du-Loup
<b>*Sandra Savard</b> , candidate agronome	PRISME, Sherrington
<b>*Patrice Thibault</b> , agronome	Réseau de lutte intégrée Orléans
<b>Danielle Thibodeau</b> , technicienne en sciences naturelles	Agriculture et Agroalimentaire Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu
<b>*Marie-Justine Thouin-Léveillé</b> , étudiante	Innovterra Services Conseils
<b>*Samuel Tremblay</b> , dépisteur	PRISME, Sherrington
<b>*Hervé Van Der Heyden</b> , biologiste	PRISME, Sherrington
<b>Larbi Zerouala</b> , agronome	MAPAQ, Blainville

Parmi les autres personnes qui collaborent à ce réseau, il est aussi important de mentionner :

- Les **producteurs**, membres de clubs ou non, qui acceptent généreusement que l'on recueille de l'information sur leur ferme.
- Les **conseillers reliés à la vente des produits** qui, de façon ponctuelle, volontairement ou à la demande de l'avertisseur, fournissent de l'information utile au réseau.
- Le **personnel du Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection (LEDP)** ([phytopathologie](#) et [entomologie](#)) du ministère d'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) dont l'expertise est essentielle pour l'identification précise des différents problèmes observés dans les cultures.

**Donc, nos plus sincères remerciements à tous!**

*Cet avertissement a été rédigé par Céline Laroche, Carl Dion-Laplante, agronome, et Mario Leblanc, agronome. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter [les avertisseurs du réseau Oignon, ail et poireau](#) 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.*