



Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | OIGNON, AIL ET POIREAU

N° 18, 14 septembre 2017

- [Résumé climatique, risques associés et avancement.](#)
- [Insectes](#) : thrips, tétranyques et teigne du poireau.
- [Maladies](#) : mildiou, brûlures de la feuille, tache pourpre et pourritures diverses.
- [Cultures de couverture.](#)
- [Remerciements aux collaborateurs.](#)

*À moins que des événements particuliers ne surviennent au cours des prochaines semaines, **cet avertissement devrait être le dernier cette saison.** L'information présentée, en plus de résumer la situation actuelle, indiquera ce qui devrait être à surveiller d'ici la fin des récoltes.*

RÉSUMÉ CLIMATIQUE, RISQUES ASSOCIÉS ET AVANCEMENT

En Montérégie-Ouest, les champs s'assèchent peu à peu (voir la [carte des précipitations](#)). Les températures plus chaudes et l'ensoleillement des derniers jours, en diminuant les périodes de mouillure, ont également contribué à maintenir le feuillage plus sec. En Chaudière-Appalaches et dans la Capitale-Nationale, les précipitations significatives mais sans excès ont grandement amélioré les conditions de croissance.

En Montérégie-Ouest, les récoltes d'oignons sont en cours et il ne reste qu'à andainer quelques champs, couchés mais encore verts. Dans la Capitale-Nationale, l'andainage n'est pas commencé, mais la tombaison augmente, surtout dans l'oignon espagnol. Dans Lanaudière, le feuillage a bien séché depuis l'application de l'antigerminatif.

Le suivi se poursuit dans les champs d'oignon vert et de poireau.

INSECTES

En Montérégie-Ouest, les populations de **thrips** sont encore élevées dans certains champs et plusieurs traitements sont encore nécessaires. En Chaudière-Appalaches et dans la Capitale-Nationale, l'activité des thrips demeure faible et stable dans les champs d'oignon. Les **tétranyques** sont relativement peu actifs et peu dommageables dans le poireau dans la Capitale-Nationale.

Teigne du poireau – Rappel

La période d'activité de la troisième génération de la teigne est maintenant terminée, les pièges peuvent être retirés des champs et le dernier traitement devrait avoir été effectué dans certains cas autour du 10 septembre (voir la [carte de prévision des vols de la teigne](#)). Historiquement, les captures effectuées après la première semaine de septembre, peu importe la région du Québec, ont toujours été nulles ou négligeables. S'il y a lieu, référez-vous à l'[avertissement N° 16](#) du 31 août 2017 pour consulter les dates de traitements qui avaient été recommandées.

Notez que si vous n'avez pas pu intervenir aux dates recommandées, il est toujours temps de traiter tant que des larves sont présentes. Celles-ci seront plus grosses et auront eu le temps de causer davantage de dommages, mais le traitement devrait quand même permettre d'en détruire un grand nombre. Assurez-vous cependant qu'il y ait encore des larves présentes en quantité significative. Si vous retrouvez surtout des chrysalides (pupes), il est trop tard pour intervenir. Utilisez beaucoup d'eau pour arriver à bien rejoindre les larves qui auront eu le temps de s'enfoncer plus en profondeur dans le fût des poireaux.

Voici d'autres recommandations de fin de saison :

- Si des dommages liés à la teigne apparaissent dans vos champs, assurez-vous que vos poireaux continuent de croître rapidement (fertilisation et arrosage au besoin). Au moment de la récolte, les dommages se retrouveront alors plus haut sur le feuillage, donc sur des parties qui normalement sont enlevées lors du parage. Pour la même raison, on recommande de récolter en dernier les champs les plus affectés par la teigne.
- Enfouissez rapidement les débris de culture et les résidus de parage (épluchage) pour détruire les larves et les pupes présentes.

MALADIES

Maladies foliaires

En Montérégie-Ouest, on observe encore de nouveaux symptômes de **brûlure de la feuille** dans les oignons verts, mais ils sont moins prédominants que ceux de **mildiou**. Le mildiou continue en effet d'infecter de plus récents semis. Dans la région de la Capitale-Nationale, le mildiou a fait son apparition dans un champ d'oignon sec et il est relativement peu actif en Chaudière-Appalaches.

Dans le poireau, les symptômes de **tache pourpre** se stabilisent en Montérégie, en Chaudière-Appalaches et dans la Capitale-Nationale.

Pourritures bactériennes et autres pertes à la récolte

En Montérégie-Ouest, aux **pourritures bactériennes**, à la **pourriture blanche** et au **charbon** qui causent des pertes à la récolte dans l'oignon sec, s'ajoute l'éclatement du bulbe ou du plateau racinaire provoqué entre autres par les nombreux coups d'eau reçus dans la région.

Dans la Capitale-Nationale, la **pourriture fusarienne** est en augmentation dans le poireau et devra être surveillée lors de la récolte.

CULTURES DE COUVERTURE

Puisque les sols se dénudent avec les récoltes, n'oubliez pas les cultures de couverture! Plus la saison avance, plus les choix de cultures de couverture (couvre-sol) diminuent. Pourtant, celles-ci jouent plusieurs rôles importants, dont la protection contre les érosions hydrique et éolienne, en terre noire surtout. 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. Elle joue ainsi un rôle dans la gestion des mauvaises herbes et la lutte contre les pathogènes du sol. Plusieurs documents sont disponibles pour mieux connaître les espèces végétales à privilégier et mieux comprendre les bénéfiques qu'on peut en retirer :

- http://www.agrireseau.qc.ca/agriculturebiologique/documents/Cultures%20de%20couverture_2011.pdf
- http://www.mapaq.gouv.qc.ca/SiteCollectionDocuments/Regions/Monteregion-Ouest/Journees_horticoles_2014/4_decembre/Terres_noires/10h40_b_CulturesCouverture_SThibaudeau.pdf
- <http://www.omafr.gov.on.ca/french/crops/organic/news/2012/2012-08a3.htm>
- <http://decision-tool.incovercrops.ca/>
(Instrument de Décision pour Culture de Couverture, français/anglais)

REMERCIEMENTS AUX COLLABORATEURS

Le Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) repose sur un vaste réseau de conseillers agricoles qui, généreusement, acceptent 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 2017 :

Nom	Organisme
*Salah Ameer, agronome	PRISME
Karine Bertrand, agronome,	Club Bio-action/PleineTerre
Maya Boivin-Lalonde, enseignante	Cégep de Victoriaville
Lucie Caron, agronome	MAPAQ, Blainville
Isabelle Couture, agronome	MAPAQ, Saint-Hyacinthe
*François Demers, agronome	Club Les productions Écolo-Max
*Carl Dion Laplante, agronome	PRISME
Jacinthe Drouin, agronome	Fertior
Isabelle Dubé, agronome	Club Profit-eau-sol
Jérémy Dumoulin, stagiaire	MAPAQ, Mont-Laurier
Djamel Esselami, agronome	PRISME
Jacques Gagnon, agronome	MAPAQ, Mont-Laurier
Mélissa Gagnon, agronome	MAPAQ, L'Assomption
*Katy Gaudreault, agronome	Club du Soleil Levant
Maryse Gendron, agronome	Pleine Terre
*Denis Giroux, agronome	Réseau de lutte intégrée Bellechasse
*Sophie Guimont, agronome	Club Bio-action/PleineTerre
Marie-Pier Harvey, étudiante	Ferme-École du Cégep de Victoriaville
Nicole Heer, agronome	Club Lavi-Eau-Champ
*Amélie Lachapelle	Innovterra Services Conseils
Noémie Lampron, étudiante	MAPAQ, L'Assomption
Guy-Anne Landry, agronome	MAPAQ, Trois-Rivières

Nom	Organisme
Joëlle Lefebvre-Ouellet, stagiaire	MAPAQ, Caplan
Julie Marcoux, technologiste agricole	MAPAQ, Sherbrooke
Dominique Martin, agronome	MAPAQ, Caplan
*Yveline Martin, agronome	Club Bio-action/PleineTerre
Nadia Nadeau, technicienne agricole	MAPAQ, Drummondville
Joëlle Ouellet, agronome	MAPAQ, Rivière-du-Loup
Élyse Paquette, stagiaire	MAPAQ, Sherbrooke
*Justine Paré, stagiaire	MAPAQ, Sainte-Martine
*Alejandro Polanco, technicien agricole	PRISME
*Mahmoud Ramadan, agronome	PRISME
Louis Renault, stagiaire	MAPAQ, Blainville
Dominique Rioux, étudiante	MAPAQ, Rivière-du-Loup
Robert Robitaille, agronome	MAPAQ, Cap-aux-Meules
Nathalie Simard, agronome	Groupe multiconseil agricole
*Nadia Surdek, agronome	Pleine Terre
*Patrice Thibault, agronome	Réseau de lutte intégrée Orléans
Danielle Thibodeau, technicienne en sciences naturelles	C.R.D.H., Agriculture et Agroalimentaire Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu
*Hervé Van Der Heyden, biologiste	PRISME

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** ([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, agente de rédaction, 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.