



Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | OIGNON, AIL ET POIREAU

N° 19, 19 septembre 2019

- Résumé climatique, risques associés et état des cultures; attention au gel.
- Insectes : thrips dans l'oignon vert.
- Maladies : interventions contre le mildiou dans l'oignon vert; brûlure stemphylienne et tache pourpre à surveiller dans le poireau.
- Dernier avertissement et remerciements aux collaborateurs.

RÉSUMÉ CLIMATIQUE, RISQUES ASSOCIÉS ET ÉTAT DES CULTURES

Dans l'ensemble, les températures de jour sont demeurées autour des normales durant la dernière semaine (du mercredi 11 au mardi 17 septembre), sauf le 11 septembre où elles ont été de 5 à 7 °C au-dessus de la normale sur les régions du sud de la province. Pour les températures nocturnes, on note quelques nuits froides, surtout celle du 12 au 13 où des gels localisés ont été rapportés un peu partout. Les précipitations qui sont survenues les 11 et 14 septembre ont, en général, apporté des quantités plutôt faibles, sauf sur les localités entourant Québec et au Saguenay–Lac-Saint-Jean (voir la [carte des précipitations](#)). Les rosées ont été abondantes et ont mis beaucoup de temps à s'assécher. Plusieurs maladies demeurent bien actives tandis que, globalement, les insectes sont en baisse.

Les conditions ensoleillées que l'on connaît présentement, combinées aux températures plus chaudes prévues pour les prochains jours, vont contribuer à assécher les sols. L'irrigation pourrait donc encore être requise sur certains sites, notamment dans les sols plus légers (ex. : sols sableux).

Ce temps plus chaud et ensoleillé sera toutefois très bénéfique pour le séchage des oignons encore en andains au champ.

À ce stade de la saison, tous les champs d'oignons devraient déjà être arrachés même s'ils sont encore verts. Les journées sont maintenant trop courtes pour leur permettre de compléter leur maturation. Comme indiqué dans [l'avertissement N° 18](#) du 12 septembre 2019 (deux derniers paragraphes de la section *Résumé climatique, risques associés et état des cultures*), il faut ensuite sécher ces oignons le plus rapidement possible, éliminer ceux qui ont de trop gros collets et vendre rapidement la récolte dans le but d'une consommation rapide.

Les oignons encore au champ peuvent aussi être affectés par le gel. Des oignons bien secs et matures peuvent endurer des températures sous le point de congélation, mais compte tenu des risques, il est habituellement préférable de sortir les oignons du champ (récolte) lorsqu'on prévoit du gel. Étant donné qu'ils peuvent dans certains cas tolérer le froid, des oignons exposés à des températures gélives au champ ne sont toutefois pas automatiquement perdus. Sachez cependant que les oignons atteints ne doivent jamais être manipulés alors qu'ils sont encore gelés. Il faut attendre que les températures remontent. Un oignon endommagé par le gel présente des couches de tissus mous et aqueux ayant une couleur grise à jaunâtre.

INSECTES

Thrips et autres insectes

En Montérégie-Ouest, les thrips sont nombreux dans plusieurs champs d'oignons verts et des interventions sont justifiées. De très rares dommages de larves de **mouches** et de **mineuses** (*Liriomyza* spp.) sont observés. On ne rapporte aucune activité d'insectes dans les autres régions.

Teigne du poireau

La période d'activité de la teigne est terminée (3^e et dernier vol). Au besoin, référez-vous à [l'avertissement N° 18](#) du 12 septembre 2019 pour les recommandations de fin de saison.

MALADIES

Maladies

En Montérégie, les symptômes de **mildiou** (*Peronospora destructor*) sont très nombreux dans les champs d'oignons verts. De nouveaux foyers apparaissent et se multiplient. Plusieurs interventions fongicides ont été effectuées. Ces applications ont, par ricochet, stabilisé les symptômes de la **brûlure de la feuille** (*Botrytis squamosa*) et restreint les cas de **tache pourpre** (*Alternaria porri*) et de **brûlure stemphylienne** (*Stemphylium vesicarium*).

Dans la Capitale-Nationale (Île d'Orléans), on observe la présence de mildiou et une augmentation de moisissure noire (brûlure stemphylienne) dans les champs d'oignons restants. Quant aux poireaux, on y note une augmentation de la tache pourpre justifiant une intervention. La tache pourpre et la moisissure noire sont également présentes dans les poireaux du Centre-du-Québec, mais demeurent stables pour le moment. Ces maladies sont à surveiller de près d'ici la fin de la saison.

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. Les principales personnes ayant collaboré cette année au réseau Oignon, ail et poireau sont présentées dans les deux listes qui suivent. La première présente les collaborateurs qui ont fourni des informations en lien avec le dépistage des cultures, tandis que la seconde présente ceux qui ont participé au réseau de piégeage de la teigne du poireau.

Principaux collaborateurs :

Nom	Organisme
Andréanne Beauchemin-Nadeau , étudiante	MAPAQ, Sainte-Martine
François Demers , agronome	Club les productions Écolo-Max, Saint-Nicolas
Carl Dion Laplante , agronome	PRISME, Sherrington
Claudiel Fournier , agronome	Club agroenvironnemental de l'Estrie, Sherbrooke
Marie Froment , agronome	PRISME, Sherrington
Danielle Gardner , d.t.a.	DG Agriconsultants, Saint-Jean-sur-Richelieu
Katy Gaudreault , agronome	Services AgriXpert, Joliette
Denis Giroux , agronome	Réseau de lutte intégrée Bellechasse, Québec
Sophie Guimont , agronome	Groupe Pleine Terre, Napierville
Brandon Khamphannoulith , technicien agricole	PRISME, Sherrington
Amélie Lachapelle , technologue professionnelle	Innovterra Services Conseils, Sainte-Julienne
Anne Leblond , t.p.	Club Agroenvirotech, Saint-Édouard
Yveline Martin , agronome	Groupe PleineTerre, Napierville
Karine Mayer , agronome	Services AgriXpert, Joliette
Myriam Ouardani , candidate agronome	PRISME, Sherrington
Michaël Pelletier , agronome	Club Profit-eau-sol, Blainville
Alejandro Polanco , technicien agricole	PRISME, Sherrington
Julie Street , agronome	Club Dura-Sol Drummond, Drummondville
Patrice Thibault , agronome	Réseau de lutte intégrée Orléans, Saint-Laurent-de-l'Île-d'Orléans
Danielle Thibodeau , technicienne en sciences naturelles	Agriculture et Agroalimentaire Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu
Marie-Justine Thouin-Léveillé , agronome	Innovterra Services Conseils, Sainte-Julienne
Samuel Tremblay , dépisteur	PRISME, Sherrington
Hervé Van Der Heyden , biologiste	PRISME, Sherrington
Mélissa Zbacnik D'Antonio , candidate agronome	PRISME, Sherrington

Collaborateurs au réseau de piégeage de la teigne du poireau :

Nom	Organisme
Marie-Christine Arseneau , étudiante	MAPAQ, Cap-aux-Meules
Andréanne Beauchemin-Nadeau , étudiante	MAPAQ, Sainte-Martine
Karine Bertrand , agronome	Groupe PleineTerre, Napierville
Maggie Bolduc , agronome	Club agroenvironnemental de l'Estrie, Sherbrooke
Valérie Côté , technicienne agricole	MAPAQ, Rivière-du-Loup
Isabelle Couture , agronome	MAPAQ, Saint-Hyacinthe
Victor Dagenais-Martin , stagiaire	MAPAQ, Rivière-du-Loup
François Demers , agronome	Club les productions Écolo-Max, Saint-Nicolas
Jacinthe Drouin , agronome	Fertior, consultants agronomiques, Saint-Bernard
Karine Fortier-Brunelle , agronome	MAPAQ, Blainville
Jacques Gagnon , agronome	MAPAQ, Mont-Laurier
Mélissa Gagnon , agronome	MAPAQ, L'Assomption
Isabelle Gignac , spécialiste en sciences physiques	MAPAQ, Caplan
Denis Giroux , agronome	Réseau de lutte intégrée Bellechasse, Québec
Sophie Guimont , agronome	Groupe Pleine Terre, Napierville
Bianka Labrecque , étudiante	MAPAQ, Sherbrooke
Émilie Lacoursière , agronome	Groupe PleineTerre, Napierville
Audrey Laroche , technicienne agricole	GMA, Saguenay-Lac-Saint-Jean, Alma
Geneviève Legault , agronome	MAPAQ, Sherbrooke

Collaborateurs au réseau de piégeage de la teigne du poireau (suite) :

Nom	Organisme
Julie Marcoux , technologiste agricole	MAPAQ, Sherbrooke
Marie-Ève Martel , technicienne	Club Lavi-Eau-Champ, Saint-Narcisse
Dominique Martin , agronome	MAPAQ, Caplan
Alice Méthé , enseignante	Cégep de Victoriaville
Nadia Nadeau , technicienne agricole	MAPAQ, Drummondville
Jacynthe Paré , agronome	Club Profit-eau-sol, Blainville
Maxime Paré , stagiaire	MAPAQ, Rimouski
Roxanne Quessy , agronome	Club Lavi-eau-champ, Saint-Narcisse
Robert Robitaille , agronome	MAPAQ, Cap-aux-Meules
Patrice Thibault , agronome	Réseau de lutte intégrée Orléans, Saint-Laurent-de-l'Île-d'Orléans
Charles Valois , étudiant	MAPAQ, L'Assomption

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 de l'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 et Carl Dion Laplante, agronome (PRISME), et Mario Leblanc, agronome (MAPAQ). 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.