



Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | OIGNON, AIL ET POIREAU

N° 9, 12 juillet 2018

- Conditions climatiques et risques associés.
- Avancement des semis et des plantations.
- Insectes : mouches de l'oignon et des semis, teigne du poireau et thrips.
- Maladies : mildiou, brûlure de la feuille, brûlure stemphylienne et tache pourpre, pourriture bactérienne.

CONDITIONS CLIMATIQUES, RISQUES ASSOCIÉS ET ÉTAT DES CULTURES

Le temps chaud s'est poursuivi durant les 7 derniers jours et les précipitations, survenues principalement sous forme d'orages, ont encore été très inégales selon les régions et les localités (voir la [carte des précipitations](#)). Les principales régions maraîchères n'ont reçu que très peu de pluie. Les vents souvent forts et secs ont aussi contribué à accélérer l'assèchement des sols. L'irrigation s'avère essentielle dans bien des cas pour prévenir les stress hydriques et assurer l'établissement des semis (oignon vert). Les fenêtres d'intervention propices aux traitements phytosanitaires ont aussi été réduites par les longues périodes chaudes et venteuses.

Les plants et les bulbes grossissent bien. Quelques dommages d'herbicides sont encore observés et un sarclage manuel est parfois nécessaire. On observe en Montérégie-Ouest quelques champs d'oignons transplantés qui commencent à tomber. L'ail débute sa maturation et les feuilles du bas s'assèchent (sénescence naturelle). Le poireau poursuit sa croissance.

INSECTES

Mouches de l'oignon et des semis

L'activité des mouches est pratiquement nulle dans toutes les régions. Le dépistage de ces ravageurs et de leurs dommages continue cependant dans les champs d'oignon vert en Montérégie-Ouest.

Teigne du poireau

Les captures sont en baisse sur la plupart des sites du sud de la province, tandis qu'elles demeurent relativement élevées sur les sites possédant un climat mitoyen (ex. : Capitale-Nationale). Dans les secteurs les plus froids, comme en Gaspésie, on attend encore le début du 2^e vol (voir la [carte de prévision des vols de la teigne du poireau](#)).

La **stratégie d'intervention contre la deuxième génération de la teigne** est présentée dans l'[avertissement N° 8](#) du 5 juillet 2018. Le tableau ci-dessous indique les dates d'intervention recommandées pour les champs où il n'y a pas de piégeage.

Régions	Dates approximatives
Montréal-Est et Montréal-Ouest	Avec 2 traitements : 6 et 20 juillet Avec 1 traitement : 13 juillet
Lanaudière	Avec 2 traitements : 7 et 21 juillet Avec 1 traitement : 14 juillet
Laurentides	Avec 2 traitements : 8 et 22 juillet Avec 1 traitement : 15 juillet
Outaouais	Avec 2 traitements : 9 et 23 juillet Avec 1 traitement : 16 juillet
Centre-du-Québec	Avec 2 traitements : 10 et 24 juillet Avec 1 traitement : 17 juillet
Estrie et Mauricie	Avec 2 traitements : 14 et 28 juillet Avec 1 traitement : 21 juillet
Capitale-Nationale, Chaudière-Appalaches et Abitibi-Témiscamingue	Avec 2 traitements : 17 et 31 juillet Avec 1 traitement : 24 juillet
Autres régions	Dates à venir

Thrips

Les [thrips](#) sont présents dans la majorité des champs d'oignon sec de la Montréal. Les populations sont variables d'une ferme à l'autre. Le nombre de plants porteurs varie de 0 à près de 100 % et le nombre de thrips par plant varie de 0 à une dizaine. Dans l'oignon vert, les populations qui étaient jusqu'à maintenant plutôt faibles commencent à monter. Le nombre de plants porteurs augmente, mais on retrouve encore peu de thrips par plant. Les interventions sont justifiées dans plusieurs cas.

Les thrips sont également présents en grand nombre dans Lanaudière. Dans les champs ayant été traités ou irrigués, peu de dommages sont rapportés sur le feuillage. Le ravageur commence à être observé dans la Capitale-Nationale (Île d'Orléans).

Comme les populations de thrips peuvent rapidement augmenter à la suite de la migration des adultes entre les champs, il faut surveiller davantage lorsqu'il y a des coupes de foin, de l'enfouissement d'engrais vert ou des récoltes d'oignons dans les champs avoisinants. La stratégie d'intervention contre le thrips de l'oignon sec est présentée dans le [bulletin d'information N° 4](#) du 22 juillet 2013.

Des thrips sont observés aussi dans le poireau sur quelques fermes en Montréal-Ouest. Des traitements ciblant à la fois les thrips et la teigne ont été effectués.

MALADIES

Mildiou

Aucun nouveau cas de [mildiou](#) (*Peronospora destructor*) n'a été observé en Montréal-Ouest. Il faut demeurer vigilant.

Brûlure de la feuille

Les symptômes de brûlure de la feuille (*Botrytis*) augmentent en Montérégie-Ouest. Les taches sont plus nombreuses sur les nouvelles feuilles, particulièrement dans les oignons plantés. Dans certains sites, les oignons commencent à tomber et les spores risquent de se déplacer vers de plus jeunes plants. La maladie s'est stabilisée dans Lanaudière, sauf dans les cas où l'aération des plants faisait défaut (mauvaises herbes et plante-abri détruite tardivement). Une régie fongicide, principalement préventive, est appliquée dans ces régions. La brûlure de la feuille n'est pas rapportée ailleurs. Les premières applications préventives ont néanmoins débuté dans la Capitale-Nationale.

Brûlure stemphylienne et tache pourpre

Les premiers symptômes de [brûlure stemphylienne](#) (*Stemphylium vesicarium*) et de [tache pourpre](#) (*Alternaria porri*) ont été rapportés en Montérégie-Ouest dans l'oignon sec. Les symptômes de brûlure stemphylienne sont souvent observés où il y a eu de la phytotoxicité aux herbicides. Ils sont habituellement en recrudescence au moment où les plants s'appêtent à coucher. Pour plus d'information sur la brûlure stemphylienne, aussi appelée moisissure noire des feuilles, consultez l'[avertissement N° 13](#) du 4 août 2016. La stratégie d'intervention contre la tache pourpre est présentée dans l'[avertissement N° 17](#) du 7 septembre 2006. Les traitements fongicides se font aux 10 à 12 jours dans les champs à risque. Les fongicides utilisés pour la gestion de la brûlure de la feuille suffisent généralement à la prévention de la brûlure stemphylienne et de la tache pourpre.

Pourriture bactérienne

Des symptômes de pourriture bactérienne font leur apparition dans Lanaudière. La chaleur, les fréquentes irrigations et une faible ventilation offrent de bonnes conditions pour le développement des bactéries.

Le symptôme typique de la pourriture bactérienne est le flétrissement de l'une des feuilles d'âge intermédiaire. La maladie peut ensuite dégénérer en une pourriture nauséabonde du bulbe. Des essais récents effectués en laboratoire semblent indiquer que les fongicides à base de cuivre pourraient aider à ralentir la progression des diverses espèces bactériennes responsables de cette maladie. Pour plus de détails concernant l'identification et la prévention de la pourriture bactérienne dans l'oignon, consultez les pages 5 et 6 de l'[avertissement N° 7](#) du 22 juin 2006.

Cet avertissement a été rédigé par Céline Laroche, Carl Dion Laplante, agr. et Mario Leblanc, agr. 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.