



Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | OIGNON, AIL ET POIREAU

N° 11, 26 juillet 2019

- Résumé climatique et risques associés.
- Avancement des semis et des plantations.
- Insectes : présence variable des thrips, larves à surveiller; légers dommages de la teigne.
- Maladies : brûlure de la feuille plutôt sous contrôle, mais augmentation des cas de **MILDIOU**; présence de plusieurs maladies de sol, avec des incidences variables.

RÉSUMÉ CLIMATIQUE ET RISQUES ASSOCIÉS

Cette dernière semaine (du mercredi 17 juillet au mardi 23 juillet) a surtout été marquée par la chaleur humide subie du 19 au 21 juillet (plusieurs pointes de 30 °C) et les précipitations très dispersées qui n'ont, en général, apporté que des quantités faibles à modérées (voir la [carte des précipitations](#)). Étant donné l'assèchement des sols, l'irrigation s'avère nécessaire sur plusieurs sites. Sur le sud de la province, où l'on observe la présence de maladies dans certains champs, la décision d'irriguer ou non s'avère parfois difficile. Avec la chaleur, l'activité des insectes s'accroît, mais elle demeure néanmoins plutôt modérée.

AVANCEMENT DES SEMIS ET DES PLANTATIONS

Oignon, oignon vert et espagnol

En Montérégie-Ouest, certains champs d'oignons transplantés ont été récoltés, tandis que les transplants encore aux champs présentent de beaux bulbes et sont souvent couchés à plus de 50 %. Les semis d'oignons secs varient de 5 à 10 feuilles, et plusieurs variétés sont au stade de bulbaison. Dans Lanaudière, ceux plantés atteignent 8 cm, tandis que ceux semés, à environ 8 feuilles, commencent à bulber. Dans les régions de la Chaudière-Appalaches et de la Capitale-Nationale, ceux plantés présentent des bulbes de plusieurs centimètres et ceux semés commencent à former leur bulbe. Avec la chaleur, le développement a été rapide lors des dernières semaines, particulièrement s'il y a eu irrigation. Certains producteurs vont même privilégier l'obtention de gros bulbes grâce à l'irrigation, même si ces irrigations favorisent le développement de certaines maladies.

Quelques nouveaux semis d'oignons verts ont souffert de la chaleur de la dernière semaine, mais on ne rapporte aucun problème significatif dans cette culture jusqu'à maintenant.

Ail

La récolte pour le bulbe sec a débuté sur les fermes bénéficiant des sites les plus chauds. Ailleurs, la maturation se poursuit (dessèchement des feuilles à partir du bas).

INSECTES

Mouches

En Montérégie-Ouest, on capture très peu de mouches de l'oignon, mais encore beaucoup de mouches des semis. On ne rapporte aucun nouveau dommage dans tous les types d'oignon.

Thrips

En Montérégie-Ouest, la présence de thrips est très variable, de 0 à 40 % de plants porteurs par champ, et leur population demeure très faible dans la majorité des champs d'oignons verts et d'oignons secs. Cependant, dans certains champs, particulièrement dans l'oignon espagnol, les populations ont monté rapidement. Comme on retrouvait également, dans ces champs, une proportion élevée de larves, des interventions ont été recommandées. Les températures chaudes accélèrent la multiplication des thrips.

Dans les autres régions, peu de collaborateurs rapportent la présence de thrips, et là où on les observe (ex. : Capitale-Nationale), leur population demeure très faible.

Autres insectes

En Montérégie, sur deux sites en régie biologique, on rapporte la présence de chenilles qui grignotent le feuillage. La même chenille a aussi été observée dans un champ de Lanaudière en régie conventionnelle. Comme cette espèce semble faire peu de dommages, aucune intervention n'a été recommandée. Selon une conseillère qui a également observé cette espèce en 2018, les chenilles repartent aussi soudainement qu'elles sont arrivées. Des photos ont été soumises au laboratoire de diagnostic en vue d'une identification.



Photo : Sophie Guimont, Club Bio-Action.

Teigne du poireau

Des conseillers rapportent des dommages de larves (deuxième génération) dans certains champs d'ail, de poireau et d'oignon du sud de la province, mais le pourcentage de plants affectés demeure généralement faible. Dans les pièges, on observe une diminution du nombre de papillons dans les régions les plus chaudes, et une augmentation dans les plus froides. Le deuxième vol se poursuit normalement (voir la carte de [prévision des vols de la teigne du poireau](#)), mais toujours avec un faible nombre moyen de captures. Sur plusieurs sites, on a obtenu 5 captures hebdomadaires et moins depuis le début de la saison, ce qui est exceptionnellement peu. Il semble que la teigne ait très mal survécu l'hiver dernier et que les conditions anormalement fraîches du printemps aient été peu favorables à sa multiplication lors de la première génération.

La stratégie d'intervention contre la deuxième génération a été présentée dans l'[avertissement N° 8 du 4 juillet 2019](#). Le tableau ci-dessous indique les dates d'intervention recommandées pour les fermes où aucun piégeage n'est effectué. Rappelons que la date proposée correspond à une date moyenne pour la région. Si le champ est situé dans la partie la plus chaude de la région, intervenez 2 ou 3 jours avant la date indiquée. Si, au contraire, il est dans un secteur plus froid, intervenez 2 ou 3 jours plus tard. Tenez compte également du microclimat particulier du champ (ex. : champ entouré de boisés) en traitant, s'il y a lieu, 1 ou 2 jours plus tôt.

Région	Stratégie à un traitement	Stratégie à deux traitements	
	Date	Date N° 1	Date N° 2
Montérégie-Ouest	20 juillet	13 juillet	27 juillet
Montérégie-Est			
Laurentides	23 juillet	16 juillet	30 juillet
Lanaudière			
Centre-du-Québec	25 juillet	18 juillet	1 ^{er} août
Outaouais	26 juillet	19 juillet	2 août
Estrie	29 juillet	22 juillet	5 août
Mauricie			
Capitale-Nationale	31 juillet	24 juillet	7 août
Chaudière-Appalaches			
Saguenay–Lac-Saint-Jean	8 août	1 août	15 août
Bas-Saint-Laurent			
Abitibi-Témiscamingue			
Gaspésie	15 août	8 août	22 août

Le bulletin d'information [La teigne du poireau : stratégie de lutte](#) fournit davantage d'information.

MALADIES

Oignon, oignon vert et espagnol

Botrytis

En Montérégie-Ouest, la **brûlure de la feuille** ne se propage pas de façon trop agressive; les interventions fongicides semblent la contrôler efficacement. Les comptes de taches ont diminué de façon significative, même dans les champs problématiques la semaine dernière. Ces champs sont souvent ceux où il y a eu des irrigations répétées ou de longues irrigations. Comme mentionné la semaine dernière, le questionnement demeure sur les espèces de *Botrytis* qui affectent les plants, à part le *Botrytis squamosa*.

Dans Lanaudière, on retrouve des taches de botrytis dans tous les champs; selon les fermes, il y a parfois 5 % de plants porteurs de taches dans un champ, et parfois jusqu'à 48 %. On note de 1 à 5 taches par plant, surtout sur les vieilles feuilles. Les taches sont parfois visibles sur les feuilles intermédiaires, dans l'oignon espagnol. La régie fongicide se poursuit.

Un début de symptômes sous forme de quelques petites taches blanchâtres est rapporté en Estrie. On ne rapporte pas de taches foliaires en Chaudière-Appalaches et dans la Capitale-Nationale. Les traitements préventifs sont en cours dans cette dernière région.

Mildiou (*Peronospora destructor*)

On retrouve maintenant des symptômes de mildiou sur six fermes en Montérégie-Ouest et sur au moins deux fermes dans Lanaudière. Les plages caractéristiques de la maladie sont presque toujours observées sur des oignons plantés hâtifs. Comme ceux-ci seront récoltés bientôt, les oignons semés situés à proximité seront à surveiller étroitement. En 2018, les premiers symptômes avaient été rapportés dès la mi-juin, laissant ainsi beaucoup de temps au pathogène pour se disperser. On ne rapporte pas de mildiou dans les autres régions. Pour un peu plus de détails sur la stratégie d'intervention, veuillez consulter la page 6 de l'[avertissement N° 9](#) du 3 juillet 2015.

Tache pourpre (*Alternaria porri*) et

Brûlure stemphylienne (*Stemphylium vesicarium*)

Les symptômes de tache pourpre sont en augmentation en Montérégie et débutent en Estrie. La brûlure stemphylienne est quant à elle observée en Montérégie-Ouest et dans Lanaudière. Ces deux maladies se développent souvent en parallèle, et il est parfois difficile de déterminer laquelle est arrivée en premier. Elles ont comme point commun de se développer sur des plants qui ont subi des stress et dont les pointes de feuilles jaunissent. Ainsi, plus les oignons approchent de la maturité et qu'ils ont une grande quantité de feuillage en sénescence, plus ils sont susceptibles d'être affectés. Pour plus d'information sur la brûlure stemphylienne, consultez l'[avertissement N° 13](#) du 4 août 2016.

Pourritures bactériennes

Les pertes occasionnées par les pourritures bactériennes, généralement dans les oignons plantés, demeurent passablement stables dans Lanaudière et en Montérégie-Ouest. Un grand nombre de plants présentant des symptômes est toutefois observé des certains champs d'oignons semés de Montérégie-Ouest, affectés par les orages violents des dernières semaines.

Les irrigations fréquentes contribuent à l'augmentation des symptômes de pourriture bactérienne. Certains producteurs tolèrent cependant les pertes dues à l'irrigation, car ils considèrent qu'elles seront compensées par un meilleur calibre à la récolte. 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.

Autres maladies

En Montérégie et dans Lanaudière, à part quelques cas dont quelques sites en régie biologique, les symptômes de **pourriture blanche** et de **pourriture basale** (ou fusariose) sont plutôt stables.

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.