



# Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée  
des ennemis des cultures

## AVERTISSEMENT | OIGNON, AIL ET POIREAU

N° 7, 29 juin 2018

- Conditions climatiques et risques associés.
- Avancement des semis et des plantations.
- Insectes : mouches de l'oignon et des semis, teigne du poireau, thrips.
- Maladies : mildiou, brûlure de la feuille, pourriture blanche, fusariose du plateau et charbon.

### CONDITIONS CLIMATIQUES ET RISQUES ASSOCIÉS

Les températures de jour se sont maintenues près des normales de saison depuis une semaine. Les nuits sont cependant demeurées fraîches, particulièrement celle du 22 juin. Les [précipitations](#) ont été variables selon les régions et les localités, mais généralement peu abondantes. Quelques localités du sud de la province ont néanmoins reçu des quantités d'eau significatives. Les périodes venteuses ont aussi contribué à un assèchement rapide des sols. Comme l'an dernier, les régions de la Capitale-Nationale, de la Chaudière-Appalaches et de l'est de la province sont davantage affectées par le manque de précipitations. L'uniformité et la vitesse de développement des plants varient en fonction du taux d'humidité des sols et de la capacité d'irriguer.

Étant donné **les fortes chaleurs prévues pour les prochains jours**, il faudra surveiller de près les semis récents d'oignon vert et irriguer si nécessaire.

### AVANCEMENT DES SEMIS ET DES PLANTATIONS

Le regain de croissance observé dans l'oignon transplanté la semaine dernière se poursuit. Les transplants d'oignons présentent maintenant 8 à 9 nouvelles feuilles en Montérégie-Ouest. On note jusqu'à 12 feuilles dans l'oignon espagnol de Lanaudière. Dans les autres régions, les transplants ont environ 4 nouvelles feuilles. Quant aux semis d'oignon sec, les stades varient de 3 à 5 feuilles, les plus avancés se retrouvant dans les régions les plus chaudes de la province. Dans la Capitale-Nationale, le développement accuse un peu de retard, particulièrement là où l'irrigation fait défaut. Les oignons verts semés ont maintenant 6 feuilles.

Les traitements herbicides sont en cours et des dommages de GOAL ou de PARDNER sont observés. Le contrôle est variable.

Le poireau peut atteindre 6 nouvelles feuilles en Montérégie-Ouest et dans l'Assomption. Le stade de cette culture est à 4 ou 5 nouvelles feuilles dans les autres régions.

La récolte de la fleur d'ail est terminée sur plusieurs sites au sud de la province. Elle est en cours dans la plupart des régions de la province. Avec la chaleur prévue dans les prochains jours, l'inflorescence devrait sous peu atteindre un stade permettant sa récolte, et ce, même dans les champs situés en zones froides.

## INSECTES

### Mouches de l'oignon et des semis

En Montérégie-Ouest, les dommages récents dus aux larves de mouches ([mouche de l'oignon](#) et mouche des semis) affectent moins de 1 % des plants d'oignon sec ou d'oignon vert. Dans Lanaudière, le nombre de captures et de larves de mouches est en baisse.

### Teigne du poireau

Le nombre de captures continue d'augmenter sur la plupart des sites en Montérégie. Le deuxième vol est donc bien amorcé dans cette région. Dans les autres régions du sud de la province, ce deuxième vol débute (voir la [carte de prévision des vols de la teigne du poireau](#)). Avec les fortes chaleurs qui sont prévues, un premier traitement sera déjà requis la semaine prochaine pour la stratégie à deux traitements.

### Stratégie d'intervention contre la deuxième génération

Un ou deux traitements insecticides peuvent être effectués contre cette génération. Un seul traitement est généralement suffisant si la première génération a été peu importante (peu ou pas de dommages, peu de captures). Deux traitements sont recommandés si la première génération a causé des dommages significatifs. Il est aussi recommandé de tenir compte des dommages causés par cette deuxième génération durant les années précédentes sur la ferme (historique des dommages). Notez aussi que si vous désirez traiter avec un produit à base de Bt (ex. : BIOPROTEC), il est toujours préférable d'opter pour la stratégie à deux traitements.

Pour les fermes où du piégeage est effectué :

- Stratégie à un traitement : intervenez environ 10 jours après la date qui correspond au pic de capture des papillons.
- Stratégie à deux traitements : effectuez le premier traitement environ 3 jours après la date correspondant au pic d'activité des papillons et le deuxième traitement, 14 jours après le premier.

Pour les fermes où aucun piégeage n'est effectué, le tableau ci-dessous indique les dates d'intervention recommandées. Notez cependant 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 plus tôt. 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 avant la date indiquée.

Région	Dates approximatives
Montérégie-Est et Montérégie-Ouest	<ul style="list-style-type: none"><li>• Avec 2 traitements : 6 et 20 juillet</li><li>• Avec 1 traitement : 13 juillet</li></ul>
Lanaudière	<ul style="list-style-type: none"><li>• Avec 2 traitements : 7 et 21 juillet</li><li>• Avec 1 traitement : 14 juillet</li></ul>
Laurentides	<ul style="list-style-type: none"><li>• Avec 2 traitements : 8 et 22 juillet</li><li>• Avec 1 traitement : 15 juillet</li></ul>
Autres régions	Dates à venir

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

## Thrips

Les [thrips](#) commencent leur activité en Montérégie-Est, mais ils sont en nette augmentation dans l'oignon sec de la Montérégie-Ouest. Des traitements ont été justifiés sur plusieurs fermes. On pouvait retrouver dans des cas extrêmes jusqu'à 70 % de plants porteurs de thrips. Les populations sont jusqu'à maintenant beaucoup moins élevées dans l'oignon vert. Des adultes et des larves de thrips, parfois au cœur de la plante, sont aussi rapportés dans Lanaudière, généralement en petits nombres. Par contre, des lésions sont visibles sur le feuillage d'oignon espagnol où 18 % des plants recelaient des thrips.

La stratégie d'intervention contre le thrips de l'oignon dans l'oignon sec est présentée dans le [bulletin d'information N° 4](#) du 22 juillet 2013. Notez que dans l'ail, il est peu probable qu'on ait besoin d'intervenir contre les thrips d'ici la récolte. Le feuillage de l'ail a terminé sa croissance et plus il vieillit, moins il est propice au développement des thrips. Si, malgré tout, on observe des thrips en abondance, un seuil d'intervention de 3 thrips par feuille serait raisonnable.

## MALADIES

### Mildiou

Un premier cas de [mildiou](#) (*Peronospora destructor*) a été observé en Montérégie-Ouest à la fin de la semaine dernière dans un champ d'oignon vert. On ne rapporte pas de nouveaux symptômes, mais l'infection ayant pu avoir eu lieu il y a 10 à 14 jours, la vigilance est de mise.

### Brûlure de la feuille

En Montérégie-Ouest, dans l'oignon, les symptômes de brûlure de la feuille (taches de *Botrytis*) demeurent peu nombreux, moins de 1 tache par feuille. Très peu de taches sont observées sur les oignons verts. Des symptômes sont rapportés sur environ 4 % des plants d'oignon par les collaborateurs de Lanaudière.

### Pourriture blanche

La [pourriture blanche](#) (*Sclerotium cepivorum*) est observée dans l'oignon vert en Montérégie-Ouest, et dans une moindre mesure dans l'oignon sec.

### Fusariose du plateau

La présence de pourriture basale fusarienne (*Fusarium oxysporum*) est variable dans les champs de la Montérégie-Ouest. On peut observer jusqu'à 4 % de plants atteints, que ce soit dans **l'oignon sec** ou dans **l'oignon vert**.

La maladie est aussi observée dans l'**ail** dans quelques champs, notamment dans les Laurentides où dans certains cas près de 15 % des plants seraient affectés.

### Charbon

Les symptômes de [charbon](#) *Urocystis magica* (syn. : *Urocystis cepulae*) sont généralement peu nombreux en Montérégie-Ouest, mais quelques champs font exception et on y observe une forte présence.

*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.*