



Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | OIGNON, AIL ET POIREAU

N° 15, 23 août 2018

- Conditions climatiques et risques associés.
- Insectes : mouches, teigne du poireau, thrips et tétranyques.
- Maladies : mildiou, brûlure de la feuille, brûlure stemphylienne, tache pourpre et pourritures bactériennes.
- Désordres : pointe jaunie et coups de soleil.

CONDITIONS CLIMATIQUES ET RISQUES ASSOCIÉS

Durant la dernière semaine (du 15 au 21 août), les températures ont été moins chaudes que durant les semaines précédentes, quoiqu'encore légèrement au-dessus des normales le jour. Les [précipitations](#) ont encore été décevantes, sauf dans la Capitale-Nationale, la Chaudière-Appalaches et en Outaouais. L'irrigation demeure essentielle sur plusieurs fermes pour les cultures en croissance active comme le poireau et l'oignon vert. Le temps sec favorise toutefois la maturation et le séchage des oignons. Les traitements avec le produit anti-germinatif à base d'hydrazide maléique se poursuivent dans les champs où les oignons sont destinés à une longue conservation.

INSECTES

Mouches de l'oignon et des semis

Aucun dommage récent de mouches n'a été rapporté, que ce soit dans l'oignon sec (toutes les régions) ou dans l'oignon vert de Montérégie-Ouest. Cependant, quelques dommages causés plus tôt en saison sont rapportés lors des récoltes d'oignon sec.

Teigne du poireau

Le 3^e vol s'achève dans les régions les plus chaudes, tandis qu'il débute dans les régions les plus froides (voir la [carte de prévision des vols de la teigne](#)). Dans ces dernières, comme c'est souvent le cas, le 3^e vol n'est que partiel, de sorte qu'un seul traitement sera recommandé. Pour la Gaspésie, la région la plus froide, on ne prévoit pas de 3^e vol même partiel cette année. Référez-vous à l'[avertissement N° 13](#) du 9 août 2018 pour en savoir plus sur la stratégie d'intervention. Le tableau à la page suivante présente les dates d'intervention proposées pour les sites où il n'y a pas de piégeage.

On note la présence de légers dommages sur le feuillage dans certains champs d'oignons en régie biologique (Montérégie) et conventionnelle (Lanaudière et Chaudière-Appalaches).

Régions	Dates approximatives
Montréal-Est et Montréal-Ouest	Avec 2 traitements : 8 et 22 août Avec 1 traitement : 15 août
Lanaudière	Avec 2 traitements : 10 et 24 août Avec 1 traitement : 17 août
Laurentides	Avec 2 traitements : 11 et 25 août Avec 1 traitement : 18 août
Outaouais	Avec 2 traitements : 13 et 27 août Avec 1 traitement : 20 août
Centre-du-Québec	Avec 2 traitements : 15 et 29 août Avec 1 traitement : 22 août
Estrie et Mauricie	Avec 2 traitements : 19 août et 2 septembre Avec 1 traitement : 26 août
Capitale-Nationale et Chaudière-Appalaches	Avec 2 traitements : 24 août et 7 septembre Avec 1 traitement : 31 août
Bas-Saint-Laurent, Saguenay–Lac-Saint-Jean et Abitibi-Témiscamingue	1 traitement : 5 septembre
Gaspésie	Aucun traitement requis

Thrips

En fonction de leur dispersion sur le territoire et de l'efficacité des traitements effectués, les populations de [thrips](#) sont variables. Dans l'oignon sec, elles sont généralement à la baisse en Montréal-Ouest, en légère augmentation dans Lanaudière, et faibles et sous contrôle dans les autres régions. Dans l'oignon vert en Montréal-Ouest, leur présence demeure forte malgré les interventions, particulièrement dans les champs situés près de champs d'oignon sec.

Tétranyques

On retrouve des tétranyques dans l'oignon sec en Montréal-Ouest et dans la Capitale-Nationale (Île d'Orléans). Les dommages sont limités puisque les tétranyques restent sous les coudes des feuilles sans trop envahir les plants. Dans le **poireau**, la situation est stable en Montréal-Ouest et dans la Chaudière-Appalaches, mais demeure préoccupante dans la Capitale-Nationale, où des interventions sont nécessaires. L'insecticide et acaricide AGRI-MEK, qui est homologué contre les thrips dans le poireau, devrait aussi permettre de contrôler les tétranyques dans cette culture.

MALADIES

Mildiou

Le cas de [mildiou](#) rapporté la semaine dernière dans l'oignon sec sur des oignons déjà tombés en Montréal-Ouest ne s'est pas dispersé. Comme le champignon se développe sur les tissus sains, les oignons verts demeurent toutefois susceptibles à la maladie. Quant au foyer rapporté dans Lanaudière dans un champ entouré d'arbres, on retrouve maintenant, dans ce champ, davantage de foyers affectés, et ces derniers sont plus grands. Des symptômes (duvet violacé) ont aussi été observés dans un 2^e champ sur la même ferme.

Brûlure de la feuille

La régie fongicide se poursuit sur bon nombre de fermes selon le niveau de tombaison des oignons secs. Les symptômes de la brûlure de la feuille (*Botrytis*) sont généralement maîtrisés, là où la maladie est présente. Les symptômes augmentent cependant dans l'oignon vert de Montréal-Ouest.

Pourritures bactériennes

Contrairement à la saison dernière, les conditions climatiques ne sont pas favorables au développement intensif des pourritures bactériennes dans l'oignon. Elles sont néanmoins présentes à divers niveaux dans toutes les régions. Si le temps sec se poursuit, les pertes dues aux pourritures bactériennes devraient être beaucoup moins élevées cette année. Dans le poireau, on rapporte que certains plants sont affectés en Estrie (mort du plant à partir des feuilles du cœur). Quelques symptômes de graise bactérienne sont aussi observés dans certains champs en Montérégie-Ouest.

Autres maladies

Dans tous les alliums, les symptômes de la **brûlure stemphylienne** (*Stemphylium vesicarium*) et de la **tache pourpre** (*Alternaria porri*) sont stables ou en légère augmentation dans plusieurs régions. La présence de feuillage sénescé à cette période de l'année favorise habituellement les maladies foliaires, mais les faibles précipitations ont contribué à limiter leur développement. Il y a eu peu d'évolution des maladies de sol comme la pourriture basale ou la fusariose du plateau (*Fusarium oxysporum f. sp. cepae*) au cours de la dernière semaine.

Désordres

Le **jaunissement de la pointe** se poursuit dans le poireau, dans les oignons secs encore debout et dans les champs d'oignon vert les plus avancés. Certains champs d'oignon rouge ont subi de graves **coups de soleil**, affectant le bulbe en profondeur et lui donnant une apparence d'oignon cuit. Les oignons ainsi fragilisés sont ensuite facilement endommagés lors des manipulations.

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.