



Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | OIGNON, AIL ET POIREAU

N° 5, 13 juin 2019

- Résumé climatique et risques associés.
- Avancement des semis et des plantations.
- Prévention de la phytotoxicité des herbicides GOAL 2XL et CHATEAU WDG.
- Insectes : mouches et teigne du poireau.
- Maladies : brûlure de la feuille et début de la régie fongicide, fusariose, charbon et pourriture blanche dans l'oignon; pourriture fusarienne et pourriture du col dans l'ail.

RÉSUMÉ CLIMATIQUE ET RISQUES ASSOCIÉS

On a enfin connu une séquence avec du beau temps et de la chaleur (du 6 au 10 juin) et seulement 2 journées fraîches (les 5 et 11). On a même eu deux journées avec des mercures variant de 29 à 30 °C les 9 et 10 juin sur les régions situées au sud de la province. Dans les régions plus au nord-est incluant la Capitale-Nationale, les températures, quoiqu'agréables, se sont toutefois maintenues plus près des normales. Dans l'ensemble, les températures de nuit ont cependant été sous les normales. On a eu des précipitations le 11 juin (15 à 30 mm) à la suite des 2 jours de chaleur (voir la [carte des précipitations](#)). Auparavant, les sols s'étaient passablement asséchés de sorte que des irrigations ont été effectuées dans certains champs, notamment dans Lanaudière. Quelques épisodes de vents forts sont aussi survenus la dernière semaine. On note une meilleure coloration et un regain de croissance dans plusieurs cultures. Le retard de croissance par rapport à la normale demeure cependant bien évident.

À remarquer que si ces conditions climatiques ne favorisent pas une croissance rapide des cultures, elles n'encouragent pas non plus le développement des populations de thrips. Ceux-ci avaient commencé à s'installer dans plusieurs champs à pareille date l'an dernier.

AVANCEMENT DES SEMIS ET DES PLANTATIONS

Oignon, oignon vert et espagnol

En Montérégie-Ouest, les transplants d'oignon sont à 6 feuilles. Les semis d'oignon sec les plus avancés sont à 2 feuilles et ceux d'oignon vert à 3 feuilles. On rapporte un peu d'étranglement au collet et quelques dommages d'herbicides.

Dans Lanaudière, les plantations d'oignons sec et espagnol demeurent autour de 5 feuilles. Les semis les plus avancés atteignent le stade 2 feuilles. La pression des mauvaises herbes est parfois forte. Dans les régions de la Chaudière-Appalaches et de la Capitale-Nationale, les oignons plantés ne dépassent toujours pas les 2 à 3 nouvelles feuilles, tandis que ceux semés atteignent parfois 2 feuilles.

Poireau

Les plantations sont terminées, sauf sur les entreprises spécialisées qui ont d'importantes superficies. La croissance s'est accélérée, mais on rapporte que les plants manquent encore de vigueur sur certains sites des régions plus froides (ex. : Chaudière-Appalaches).

Ail

Les plants ont en moyenne de 7 à 9 feuilles. Les inflorescences n'ont pas encore commencé à émerger.

RAPPEL : PRÉVENTION DE LA PHYTOTOXICITÉ DES HERBICIDES GOAL 2XL ET CHATEAU WDG

Les traitements herbicides au GOAL 2XL dans les oignons transplantés et les oignons semés (stade 2^e vraie feuille) devront être effectués bientôt.

L'herbicide **GOAL 2XL** (oxyfluorène) est homologué pour la répression des mauvaises herbes dans l'oignon récolté sec (ordinaire ou espagnol). Cependant, cet herbicide peut facilement endommager les oignons en entraînant l'apparition de taches jaunes qui correspondent à des zones où le tissu foliaire a été détruit. La protection de l'oignon contre le GOAL 2XL lui vient de la couche cireuse qui recouvre ses feuilles. Plus cette couche est épaisse, meilleure est la protection de l'oignon contre le GOAL 2XL. Or, pour fabriquer sa cire, l'oignon a besoin de lumière et de chaleur. Voici donc les règles de base à respecter pour réduire le risque de dommage par le GOAL 2 XL :

- Traiter après trois jours de temps ensoleillé. Les oignons auront alors eu le temps de se fabriquer une bonne couche de cire. Un feuillage bien pourvu en cire se reconnaît habituellement à son apparence « lustrée ».
- Traiter au soleil en fin d'après-midi. D'une part, le feuillage produit durant la nuit précédente aura eu le temps de fabriquer sa cire et, d'autre part, le GOAL 2XL accumulé à l'aisselle des feuilles pourra sécher avant la nuit.
- Comme indiqué sur l'étiquette du produit, ne pas traiter les oignons semés avant que la deuxième feuille ne soit pleinement développée. Avant ce stade, la cire produite ne recouvre pas hermétiquement la surface des feuilles, ce qui les rend plus vulnérables aux effets du GOAL 2XL.

Bien qu'on ait moins d'expérience en ce qui a trait à l'emploi de l'herbicide **CHATEAU WDG** (flumioxazine), il semble que l'on doive respecter les mêmes règles que pour l'utilisation du GOAL 2XL. De plus, cet herbicide ne peut pas être appliqué avant le stade de la 3^e vraie feuille de l'oignon.

INSECTES

Mouches

En Montérégie-Ouest et dans Lanaudière, les captures d'adultes de la [mouche des semis](#) sont un peu moins élevées qu'habituellement et celles de la [mouche de l'oignon](#) sont très peu nombreuses. Toutes les larves identifiées jusqu'à maintenant sont celles de la mouche du semis. Le niveau de dommages est faible, soit autour de 1 % dans l'oignon sec et à peine un peu plus élevé dans l'oignon vert.

Sous régie biologique en Montérégie, les pertes reliées à la mouche des semis sont variables, mais en baisse par rapport à la semaine dernière.

On rapporte des dommages de larves dans un champ d'ail dans Lanaudière. Il s'agit fort probablement de larves de la mouche des semis.

Vers gris et blancs

En Montérégie-Ouest et en Chaudière-Appalaches, on note une légère activité des vers gris. Dans Lanaudière, on rapporte des pertes dues aux larves de vers blancs (hannetons).

Teigne du poireau

Le premier vol de la [teigne du poireau](#) se poursuit. Le nombre de captures varie selon les sites, mais demeure faible en général. Pour les régions les plus froides (Bas-Saint-Laurent, Saguenay–Lac-Saint-Jean, Abitibi-Témiscamingue et Gaspésie), étant donné le faible nombre de captures, la stratégie à un traitement devrait suffire pour offrir un bon contrôle sur la majorité des sites.

Le tableau ci-dessous indique les dates d'intervention recommandées pour les sites où il n'y a pas de piégeage. La stratégie d'intervention détaillée est présentée dans l'[avertissement N° 3](#) du 30 mai 2019.

Région	Stratégie à un traitement	Stratégie à deux traitements	
	Date	Date #1	Date #2
Montérégie-Ouest	10 juin	3 juin	17 juin
Montérégie-Est			
Laurentides	14 juin	7 juin	21 juin
Lanaudière			
Centre-du-Québec			
Estrie	15 juin	8 juin	22 juin
Outaouais			
Mauricie	18 juin	11 juin	25 juin
Capitale-Nationale	20 juin	13 juin	27 juin
Chaudière-Appalaches			
Bas-Saint-Laurent	23 juin	16 juin	30 juin
Saguenay–Lac-Saint-Jean			
Abitibi-Témiscamingue			
Gaspésie	28 juin	21 juin	5 juillet

MALADIES

Oignon, oignon vert et espagnol

En Montérégie-Ouest, les premières taches de **brûlure de la feuille** (*Botrytis squamosa*) ont fait leur apparition sur deux fermes, sur des oignons verts et des oignons secs issus de bulbillés. La régie fongicide débute chez quelques producteurs, du moins dans les oignons plantés et les variétés les plus sensibles à la maladie.

La **pourriture basale** (*Fusarium oxysporum*) observée sur plusieurs fermes dans quelques champs d'oignon vert et d'oignon rouge plantés est stable. La situation est parfois davantage problématique dans les sols trop humides. La présence d'environ 2 % de plants affectés est tolérable pour le moment.

Comme anticipé à cause de la lente levée des oignons dans des conditions difficiles, les symptômes de **charbon** sont maintenant visibles dans l'oignon sec, l'échalote et l'oignon vert. Quelques champs d'oignon vert sont particulièrement affectés.

On commence également à observer des plants d'oignon vert et d'oignon sec portant des symptômes caractéristiques de la **pourriture blanche**. Pour l'instant, moins de 1 % des plants sont affectés.

On ne rapporte aucune maladie dans l'oignon sec, l'oignon vert et l'oignon espagnol dans les autres régions.

Ail

On ne rapporte pas de nouveaux champs affectés par la **pourriture fusarienne**. Pour le moment, des pertes sont signalées dans quelques champs situés davantage dans les zones très humides. De la **pourriture du col** est rapportée en Montérégie et en Estrie.

Poireau

Les échantillons foliaires porteurs de symptômes (graisse bactérienne et tache stemphylienne soupçonnées) expédiés au Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection (LEDP) n'ont pas permis de retrouver d'organismes pathogènes. Dans les champs concernés, les parties de feuilles porteuses de dommages se sont desséchées et on ne rapporte pas de nouveaux symptômes. Dans ce contexte, on pense donc que les causes seraient d'origine abiotique bien qu'on n'ait pas été en mesure de les identifier. Les champs concernés vont néanmoins faire l'objet d'un suivi rigoureux.

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.