AVERTISSEMENT | OIGNON, AIL ET POIREAU

N° 16, 31 août 2017

- Résumé climatique, risques associés et avancement.
- Insectes : mouches, thrips, tétranyques, mineuse et teigne du poireau.
- Maladies : mildiou, brûlures de la feuille et stemphylienne, tache pourpre et pourritures bactériennes.

RÉSUMÉ CLIMATIQUE, RISQUES ASSOCIÉS ET AVANCEMENT

En Montérégie-Ouest, malgré les faibles précipitations de la dernière semaine, les sols tardent à s'assécher dans plusieurs champs (voir la carte des précipitations). La machinerie circule parfois avec difficulté et il n'est pas rare que les opérations culturales ou les interventions phytosanitaires soient entravées.

Au contraire, du côté de la Chaudière-Appalaches et de la Capitale-Nationale, les précipitations significatives du 22 août ont été rapidement absorbées. Le sol s'est de nouveau asséché. Malgré les jours chauds et les nuits fraîches provoquant de bonnes rosées, le fond de l'air demeure sec et la croissance des plants ralentit.

En Montérégie-Ouest, la tombaison demeure variable. Pour la majorité, les oignons ont reçu leur traitement antigerminatif et sont couchés de 80 à 100%. Toutefois, plusieurs champs d'oignons, jaunes ou rouges, qu'ils aient été semés tôt ou tardivement, présentent encore de gros collet vert et sont lents à coucher. Dans Lanaudière, les applications d'antigerminatif sont terminées et le dépistage se termine. Les applications d'antigerminatif sont également effectuées dans la Capitale-Nationale où la tombaison varie de 25 à 50% dans les oignons secs et de 20 à 40% dans les oignons espagnols.

Le développement des poireaux est bon dans toutes les régions et la récolte est de belle qualité en Montérégie-Ouest.

INSECTES

Les nombreux champs d'oignons couchés ne sont plus dépistés. Les observations continuent toutefois sur les champs encore debout et dans les champs d'oignon vert et de poireau.

Mouches

En Montérégie-Ouest, les adultes de mouche de l'oignon et de mouche du semis sont encore présents et capturés. Quelques dommages de larves sont encore retrouvés dans l'oignon vert.

Thrips

En Montérégie-Ouest, des interventions pour contrôler les thrips s'effectuent encore dans l'oignon vert. Dans les champs d'oignons secs encore debout, aucun traitement n'est prévu. Soit que la situation est sous contrôle, soit que le calibre est suffisant et que le feuillage n'a plus à être protégé. Les populations augmentent encore dans Lanaudière dans l'oignon sec malgré les traitements effectués.

En Chaudière-Appalaches et dans la Capitale-Nationale, les populations de thrips sont à la baisse ou stabilisées.

Autres insectes

Les **tétranyques** sont en augmentation dans le poireau dans la Capitale-Nationale, mais leur présence est encore tolérable. Les **mineuses** observées en grande quantité l'an dernier dans l'oignon vert sont en très petit nombre cette saison; leur présence, anecdotique, est revenue au niveau d'il y a deux ou trois ans.

Teigne du poireau

Les captures sont en baisse sur les sites de piégeage du sud de la province. La carte de prévision des vols de la teigne montre que le 3e et dernier vol de la teigne y est à peu près terminé. Dans la Capitale-Nationale, Chaudière-Appalaches et au Bas-Saint-Laurent, les captures demeurent élevées sur la plupart des sites.

Sur le site de piégeage situé en Gaspésie du côté de la Baie des chaleurs, il n'y a eu aucune capture durant la dernière semaine. La carte de prévision des vols indique d'ailleurs que **pour la Gaspésie et le Saguenay–Lac-St-jean**, le troisième vol n'aurait pas encore débuté (3e génération – 5 % d'adultes). Ceci signifie que, pour ces deux régions, dans la plupart des champs, il n'y aura pas de troisième vol significatif pour la teigne. Dans ce contexte, il est recommandé, s'il n'y a pas de piégeage, de ne traiter que les champs disposant d'un microclimat très favorable (ex : champ entouré de boisés ou situé en zone urbaine) et de ne faire qu'un seul traitement.

Le tableau ci-dessous présente les dates d'intervention recommandées pour les sites où il n'y a pas de piégeage. Prenez note que, par rapport à l'avertissement précédent, un changement a été apporté à la recommandation pour le Saguenay–Lac-Saint-Jean.

Régions	Dates d'intervention approximatives
Montérégie (Est et Ouest)	▪ Avec 2 traitements : 17 et 31 août ▪ Avec 1 traitement : 24 août
Lanaudière et Laurentides	▪ Avec 2 traitements : 21 août et 4 septembre ▪ Avec 1 traitement : 28 août
Centre-du-Québec, Estrie et Outaouais	▪ Avec 2 traitements : 23 août et 6 septembre ▪ Avec 1 traitement : 30 août
Mauricie	▪ Avec 2 traitements : 27 août et 10 septembre ▪ Avec 1 traitement : 3 septembre
Capitale-Nationale et Chaudière-Appalaches	▪ Avec 2 traitements : 27 août et 10 septembre ▪ Avec 1 traitement : 5 septembre
Bas-Saint-Laurent*	▪ Avec 2 traitements : 27 août et 10 septembre ▪ Avec 1 traitement : 7 septembre
Gaspésie et Saguenay–Lac-Saint-Jean	▪ 1 traitement : 10 septembre

***** *Dans cette région, un seul traitement devrait permettre un bon contrôle, sauf sur les sites très hâtifs.*

MALADIES

Comme pour les insectes, les interventions pour contrôler les maladies ne sont encore requises que dans l'oignon vert et le poireau. Les champs d'oignon sec encore debout demeurent toutefois sous surveillance, spécialement s'ils sont à proximité de champs d'oignon vert ou de poireau puisqu'ils peuvent servir de source de contamination pour ces derniers.

Mildiou

En Montérégie, sans connaître d'explosion, les symptômes de mildiou actif sont nombreux et les interventions demeurent rapprochées dans l'oignon vert. Dans Lanaudière, les symptômes ont légèrement augmenté alors que la maladie est demeurée stable sur la Rive-Nord de Québec.

Brûlures de la feuille et stemphylienne

Les taches causées par la **brûlure de la feuille** *(Botrytis squamosa)* sont présentes en Montérégie-Ouest et dans Lanaudière mais, à part dans l'oignon vert, les interventions sont rarement justifiées.

La **brûlure stemphylienne** (*Stemphylium vesicarium*) demeure active en Montérégie-Ouest et dans la Capitale-Nationale. La majorité des oignons étant arrivée à maturité, les interventions sont également rarement justifiées.

Tache pourpre (*Alternaria porri*)

Les symptômes de tache pourpre sont nombreux dans quelques champs de Montérégie-Ouest. Toutefois, seuls ceux d'oignon vert et de poireau sont préoccupants et peuvent nécessiter une intervention, souvent jumelée à celle contre les autres maladies foliaires. La maladie est présente à un faible niveau en Chaudière-Appalaches et dans la Capitale-Nationale.

Pourritures bactériennes

Les **pourritures bactériennes** continuent de progresser en Montérégie dans l'oignon et dans le poireau. Selon les champs, les niveaux varient de faible à élevé. Les pourritures bactériennes sont aussi présentes mais stables dans le poireau et l'oignon planté dans la Capitale-Nationale.

Cet avertissement a été rédigé par Céline Laroche, agente de rédaction, 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.*

ENSEMBLE on fait avancer le Québec
Cultivons l'avenir 2
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale
Canada
Québec