



Carotte, céleri, laitue, oignon, poireau et ail

Avertissement N° 1 – 7 mai 2015

- [Résumé climatique du début de saison : passage brusque du froid à la chaleur.](#)
- [Avancement des semis et des plantations.](#)
- [Carotte](#) : installation des pièges à charançons et premières captures en Montérégie-Ouest.
- [Ail et poireau](#) : gel hivernal dans l'ail; installation des pièges pour la teigne et premières captures dans l'ail en Montérégie-Est.
- [Recommandations pour prévenir le gel.](#)
- [Carte provinciale des précipitations cumulées du 23 avril au 6 mai 2015.](#)

RÉSUMÉ CLIMATIQUE DU DÉBUT DE SAISON 2015

- Pas de printemps en 2015 : nous sommes passés de l'hiver, avec des températures généralement plus froides que la normale en avril, à l'été, en mai, avec des températures très élevées et des épisodes de vents chauds et secs durant les derniers jours.
- Peu de précipitations depuis le 23 avril, sauf localement en Outaouais; voir l'annexe 1 pour les précipitations de la dernière semaine.
- Encore des blocs de sol gelé en terres noires.
- Selon les producteurs de la Montérégie-Ouest, les semis et plantations se déroulent maintenant à un bon rythme, mais avec une dizaine de jours de retard sur l'an dernier. En 2014, les opérations avaient commencé normalement, mais avaient été interrompues par la suite par une longue période pluvieuse.
- Les vents forts de lundi dernier ont possiblement provoqué des dommages aux cultures comme de l'abrasion sur le feuillage par les bâches et de l'étranglement au collet dans la laitue plantée non bâchée.

AVANCEMENT DES SEMIS ET PLANTATIONS

Carottes

Quelques champs ont été semés depuis une dizaine de jours en Montérégie-Ouest et dans Lanaudière alors que les semis ne font que débuter dans les régions de la Chaudière-Appalaches et de la Capitale-Nationale.

Oignons

Les semis et les plantations sont en cours depuis dix jours à deux semaines en Montérégie-Ouest et dans Lanaudière. La levée a débuté dans quelques champs en sols légers dans la région de Lanaudière. Les semis ont débuté dans Chaudière-Appalaches et Capitale-Nationale alors que les plantations débutent tout juste sur quelques fermes.

Laitues

Les plantations sont en cours depuis deux à trois semaines dans les Laurentides et en Montérégie-Ouest alors qu'elles ont débuté au cours des derniers jours sur quelques sites dans Chaudière-Appalaches et Capitale-Nationale. Les tout premiers champs plantés sont habituellement mis sous bâches.

Poireau

Les plantations sont en cours en Montérégie-Ouest, mais débutent timidement dans les régions de la Chaudière-Appalaches et de la Capitale-Nationale.

Ail

L'émergence de l'ail d'automne se fait plus lentement qu'à l'habitude.

CAROTTE

Charançon

Il est temps d'installer vos pièges à charançon. **Une installation hâtive des pièges, même si le semis n'est prévu que plus tard au printemps, s'avère importante pour permettre une évaluation précise de la population présente. Quelques captures ont déjà été faites en Montérégie-Ouest.**

Il est fortement recommandé de faire le dépistage de cet insecte, puisque les populations varient beaucoup d'une année à l'autre et d'un champ à l'autre. On pourra donc, dans certains cas, éviter les traitements inutiles. Le charançon est un ravageur important dans les zones de production intensive de la carotte de la Montérégie, de Lanaudière et des Basses-Laurentides. Dans les autres régions, l'insecte est parfois présent sur certaines fermes, là où la carotte est cultivée depuis plusieurs années.

Pour plus de détails sur le dépistage et la lutte contre cet insecte, consultez le [bulletin d'information permanent N° 1](#) du 4 mai 2007 intitulé « Le charançon de la carotte ».

AIL ET POIREAU

Gel hivernal

On observe des pertes dues au gel par endroits dans l'ail à l'Île d'Orléans. Il est fort probable que d'autres sites de la province aient été affectés compte tenu de l'hiver très froid que nous avons connu et de la faible couche de neige.

Teigne du poireau

Pour les producteurs qui désirent faire un suivi rigoureux de la teigne du poireau, il est temps d'installer les pièges, si ce n'est pas déjà fait. Idéalement, ceux-ci doivent être installés à l'émergence de l'ail ou dès la plantation dans le cas du poireau. La teigne est active quand les températures de nuit sont supérieures à 9 °C. Plusieurs papillons ont déjà été capturés sur un site de production d'ail en Montérégie-Est.

Un réseau provincial de suivi de la teigne du poireau a de nouveau été mis en place cette année. **Ce réseau a principalement pour but de recueillir l'information de base permettant de déterminer les dates d'intervention les plus appropriées pour les producteurs qui n'effectueraient pas le dépistage de cet insecte sur leur ferme.** Le réseau compte une quinzaine de collaborateurs répartis dans dix régions agricoles du Québec.

Des traitements seront à prévoir au cours des prochaines semaines dans l'ail d'automne où l'on récolte la fleur d'ail à la fin de juin, puisque les larves de la teigne creusent souvent des cavités dans la hampe florale. Dans l'ail de printemps et le poireau, il n'est généralement pas nécessaire d'intervenir contre cette première génération, sauf sur les très petites superficies. Davantage de renseignements seront présentés dans le prochain avertissement.

Faites aussi attention à vos transplants de poireau. Si vous les laissez à l'extérieur à découvert pendant la nuit, il est possible que des papillons viennent y pondre. Ceci explique pourquoi on découvre parfois des larves au cœur des très jeunes plants peu de temps après la plantation.

Pour plus d'information concernant le piégeage de la teigne du poireau, vous pouvez consulter le [bulletin d'information permanent N° 1](#) du 1^{er} mai 2006 intitulé « Technique de piégeage de la teigne du poireau ». Notez cependant que contrairement à ce qui est indiqué dans ce bulletin, il n'est pas nécessaire de relever les pièges 2 fois par semaine. **Une évaluation du nombre de captures une fois par semaine est suffisante pour bien suivre l'activité de l'insecte et déterminer les dates de traitement.**

PRÉVENIR LE GEL

Le risque de gel au sol demeure toujours bien présent en mai. Bien que les cultures de ce réseau soient relativement résistantes au gel, il arrive que les champs nouvellement plantés subissent des dommages.

Voici un résumé des principales recommandations permettant de prévenir les dommages par le gel :

- **Retarder les plantations lorsqu'on prévoit du gel durant la nuit suivante.** C'est un fait connu que les plants récemment transplantés sont plus sensibles au froid que les plants déjà bien établis.
- **L'irrigation par aspersion durant la période de gel** représente la meilleure méthode pour prévenir les dommages par les gels qui surviennent tôt le matin lorsque les conditions sont calmes et sans nuages (gels radiatifs). On doit préférentiellement utiliser des gicleurs spéciaux capables d'émettre moins d'eau et de plus fines gouttelettes, de manière à ce que la surface soit bien couverte tout en évitant l'inondation, dans le cas où l'arrosage devrait se prolonger sur une longue période. L'irrigation doit commencer un peu avant le début du gel et se terminer lorsque la température atteint 2 ou 3 °C. L'eau gèlera sur les plants, mais ceux-ci ne gèleront pas. En gelant, l'eau produit de la chaleur et cette chaleur est transmise aux plants à travers la glace, cette dernière étant un bon conducteur.
- **L'irrigation des champs en fin de journée**, lorsque du gel est prévu pendant la nuit, est une autre méthode qui, bien que moins efficace que la précédente, offre une certaine protection. Elle est surtout utile lorsque la surface du sol est sèche ou que le sol n'est pas bien raffermi, comme c'est souvent le cas pour une nouvelle plantation. L'air, emprisonné entre les particules de sol, exerce un effet isolant empêchant la chaleur emmagasinée dans le sol de remonter vers la surface. En irriguant suffisamment pour bien mouiller les premiers millimètres de sol sec ou trop meuble, on rétablit le lien entre le sol et l'air ambiant de sorte que, durant la nuit, la chaleur pourra remonter graduellement vers la surface pour réchauffer la culture.
- **L'endurcissement des transplants** est aussi un point important. Des plants de légumes convenablement endurcis avant leur plantation en champ sont plus résistants au gel. Vous retrouverez un texte traitant de « l'endurcissement des transplants de légumes » sur le site Web d'Agri-Réseau à l'adresse suivante : <http://www.agrireseau.qc.ca/legumeschamp/documents/endurcissement.PDF>.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES

CÉLINE LAROCHE – Avertisseuse
Productions en Régie Intégrée du Sud de Montréal enr.
Téléphone : 450 454-3392, poste 35
Courriel : claroche@prisme.ca

MYLÈNE FYFE, technicienne agricole – Coavertisseuse
Productions en Régie Intégrée du Sud de Montréal enr.
Téléphone : 514 821-9661
Courriel : mfyfe@prisme.ca

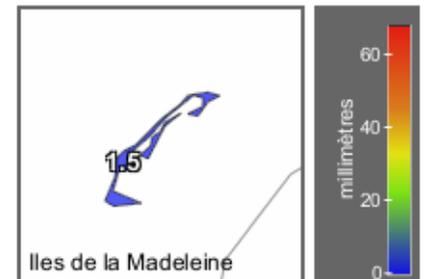
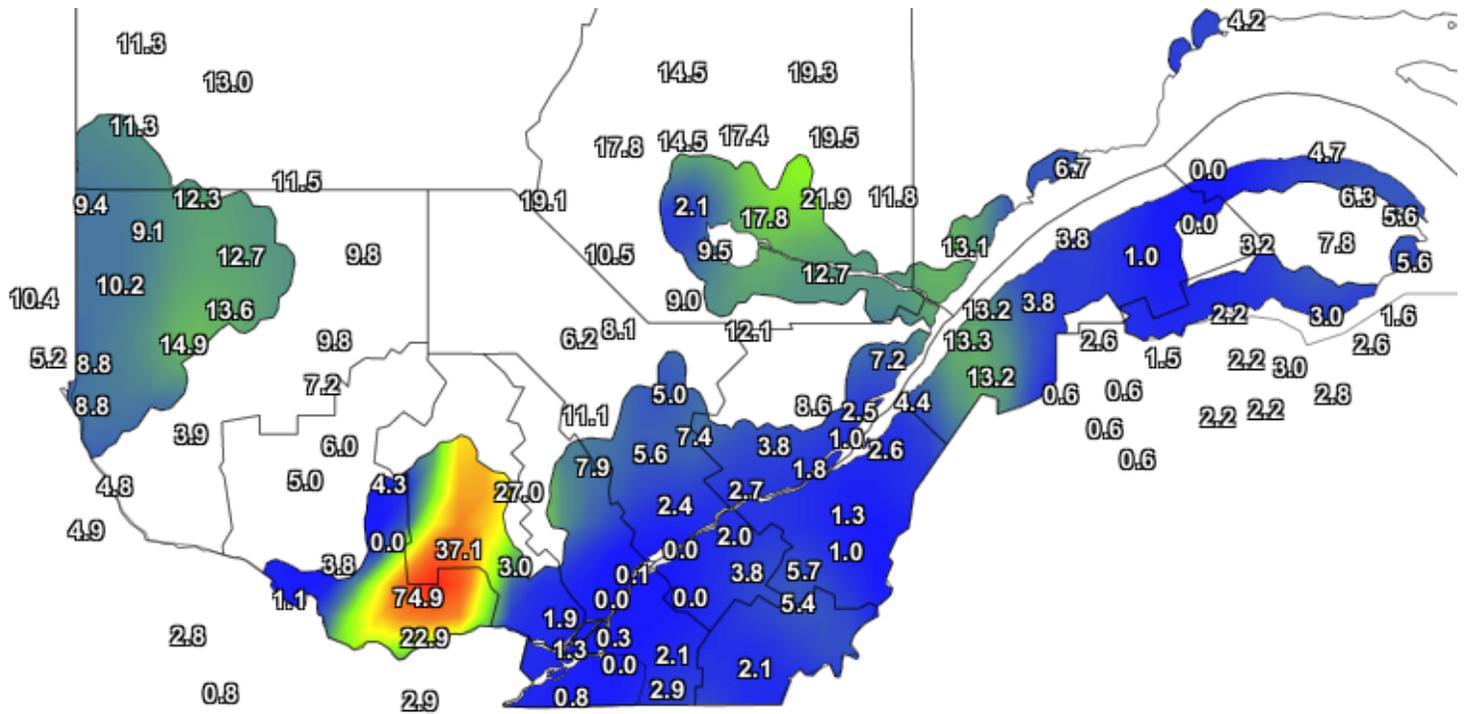
MARIO LEBLANC, agronome – Coavertisseur
Direction régionale de la Montérégie, secteur Ouest, MAPAQ
Téléphone : 450 427-2000, poste 5106
Courriel : mario.leblanc@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 1 – Carotte, céleri, laitue... – 7 mai 2015

Annexe 1

Carte provinciale des précipitations cumulées (mm) du 28 avril au 5 mai 2015



Précipitations cumulées dernière semaine

Mesonet Québec

5 Mai 2015

Générée le 06/5/2015 à 10:40 HAE © Copyright 2015

Source : Agrométéo Québec : <http://www.agrometeo.org/>