



## Carotte, céleri, laitue, oignon, poireau et ail Avertissement N° 1 – 12 mai 2016

- [Résumé climatique et cultural du début de saison](#) : printemps froid, mais sec; quelques dommages causés par le gel sur les plantations hâtives.
- [Avancement des semis et des plantations](#) : pas de retards importants, mais croissance lente.
- [Carotte](#) : installation des pièges à charançons et premières captures en Montérégie-Ouest.
- [Ail et poireau](#) : premières captures de teigne.
- [Recommandations pour prévenir le gel](#).
- [Carte provinciale des précipitations cumulées du 26 avril au 10 mai 2016](#).

### RÉSUMÉ CLIMATIQUE ET CULTURAL DU DÉBUT DE SAISON

- Mois d'avril froid avec des températures presque toujours sous les normales. En mai, températures évoluant par vagues jusqu'à maintenant : froid le 2 et le 3, autour des normales le 6 et le 7, froid le 8 et le 9 et à nouveau de saison le 10 et le 11.
- En avril, peu de précipitations après le 11; un peu de pluie (moins de 15 mm) le 1<sup>er</sup> et le 8 mai. La carte des précipitations cumulées au cours des 15 derniers jours est présentée à l'annexe 1.
- Gels de nuit souvent forts durant les 7 derniers jours d'avril; gels légers par endroit le 1<sup>er</sup>, 3, 8 et 9 mai.
- Vents bien présents depuis le début du mois, notamment le 8 mai.
- Malgré le temps froid, et étant donné le faible gel hivernal du sol, les faibles précipitations des dernières semaines et les conditions plutôt ensoleillées, les champs se sont asséchés graduellement, ce qui a permis en général une bonne préparation de sol pour les semis et plantations.
- Quelques plantations hâtives ont été affectées par les gels de la fin avril.
- Durant les derniers jours d'avril, les plantations d'oignon et de laitue ont été retardées en raison des prévisions de gels.
- Somme toute, pour le sud de la province, les producteurs ne rapportent pas de retard majeur dans leur calendrier de semis et de plantations.
- Le développement des cultures se fait toutefois au ralenti en raison des conditions climatiques. Cependant, un gain de croissance important est rapporté pour les cultures sous couverture flottante. Dans les cultures semées, un manque d'uniformité à la levée est observé dans certains champs.

### AVANCEMENT DES SEMIS ET PLANTATIONS

#### Carottes

En Montérégie-Ouest et dans Lanaudière, les semis hâtifs ont été réalisés selon la planification prévue. À part quelques cas moins uniformes, probablement causés par le temps froid, la levée des cultures est généralement belle. Les semis ont débuté vers le 6 mai dans les régions de la Chaudière-Appalaches et de la Capitale-Nationale.

## Céleri

Les plantations sont en cours pour le céleri et le céleri-rave en Montérégie-Ouest.

## Laitue

Après une brève pause pour éviter les nuits trop froides, les plantations suivent la planification prévue en Montérégie-Ouest. Certains producteurs couvrent de bâches une bonne proportion de leurs plantations hâtives. Quelques plantations non couvertes ont subi des dommages causés par le gel, retardant ainsi leur croissance. Les plantations ont débuté au cours des derniers jours dans les régions de la Chaudière-Appalaches et de la Capitale-Nationale.

## Oignon et poireau

Les plantations d'oignons sont pratiquement terminées et les semis réalisés à environ 80 % et plus en Montérégie-Ouest et dans Lanaudière. Quelques producteurs ont légèrement décalé leurs plantations pour éviter les gels nocturnes. Certaines plantations hâtives ont été endommagées par ceux-ci, principalement la semaine dernière. La levée a débuté dans quelques champs. Les températures demeurant basses, aucun champ n'est toutefois encore au stade étendard-drapeau, à part quelques semis d'oignons verts. Les transplantations d'oignons et de poireaux commencent dans la Chaudière-Appalaches alors qu'elles ont débuté le 7 mai dans la Capitale-Nationale. Les semis d'oignons de cette dernière région ont tous été effectués entre le 4 et le 7 mai.

## Ail

En Montérégie, l'ail d'automne est en général au stade 4 à 5 feuilles. Étant donné le printemps froid, la culture a démarré plus lentement qu'à l'habitude. L'émergence est cependant uniforme sur la majorité des sites, ce qui signifie que, contrairement à l'an passé, la culture n'a pas été affectée par le gel hivernal du sol. L'hiver 2016 a été très doux comparativement à celui de 2015.

# CAROTTE

## 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 de charançons présente.**

La première capture a été faite en Montérégie-Ouest le 25 avril. Les captures ont augmenté lentement par la suite et sont maintenant carrément à la hausse. Aucun traitement n'a encore été recommandé, mais les producteurs qui couvrent d'une bâche leurs semis de primeur traitent parfois avant de l'installer.

Il est fortement recommandé de poser des pièges à charançon et 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 ».

## OIGNON

À la suite de la taille des transplants d'oignons, des symptômes de *Botrytis cinerea* ont été identifiés dans les serres de certains producteurs en Montérégie-Ouest. On ne s'attend toutefois pas à ce que ce champignon opportuniste provoque des pertes si les plants sont rapidement mis au champ.

## AIL ET POIREAU

### Teigne du poireau

Les captures ont débuté sur quelques sites du sud de la province, notamment en Montérégie et dans Lanaudière.

**Pour les producteurs qui désirent faire un suivi de la teigne sur leur ferme, il est temps d'installer les pièges, si ce n'est déjà fait.** Idéalement, ceux-ci doivent être posés dans l'ail dès que les températures de début de nuit deviennent supérieures à 9 ou 10 °C. Dans le poireau, on les installe à la plantation. La teigne est active quand les températures de nuit sont supérieures à 9 °C.

Faites 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 pondre sur vos transplants. Ceci explique pourquoi on découvre parfois des larves au cœur de très jeunes plants peu de temps après la plantation.

Un réseau provincial de suivi de la teigne du poireau a été mis en place pour la saison 2016. **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.** Seize collaborateurs répartis dans la majorité des régions agricoles du Québec fourniront de l'information au réseau. Deux nouveaux sites de piégeage s'ajoutent cette année, un en Gaspésie, du côté de la Baie-des-Chaleurs, et un autre dans les Hautes-Laurentides.

Pour plus d'information concernant le piégeage de la teigne du poireau, vous pouvez consulter le [bulletin d'information permanent N° 1](#) du 1<sup>er</sup> 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 effet, la chaleur dégagée par l'eau en gelant est transmise aux plants à travers la glace qui est 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 : 450 454-3992, poste 35

Courriel : [claroche@prisme.ca](mailto: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](mailto: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](mailto:mario.leblanc@mapaq.gouv.qc.ca)

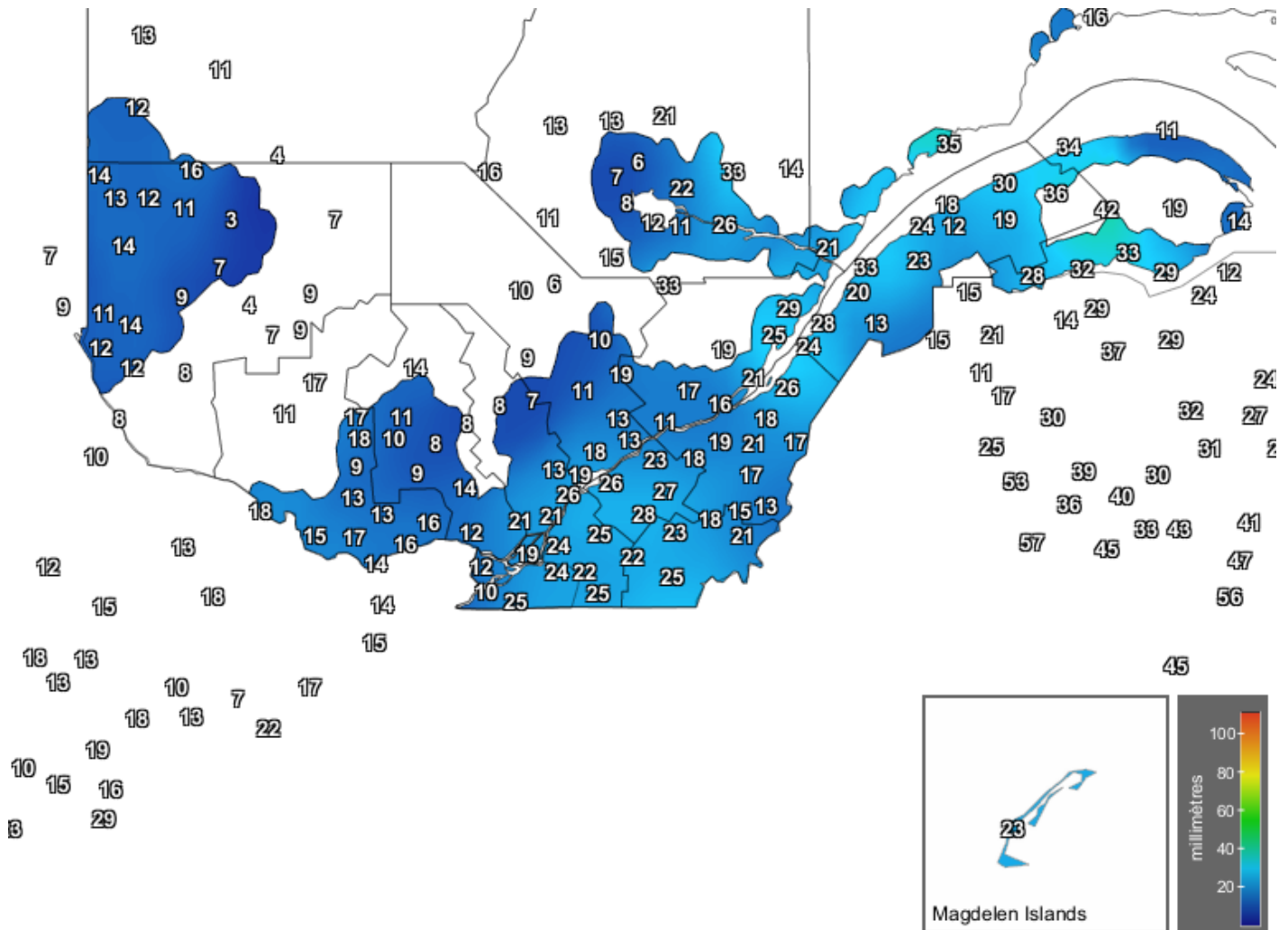
Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Marie-France Asselin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*

*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 1 – Carotte, céleri, laitue... – 12 mai 2016*

Annexe 1

Carte provinciale des précipitations cumulées (mm) du 26 avril au 10 mai 2016



Précipitations 15 jours  
SolutionsMesonet

10 Mai 2016

Générée le 11/5/2016 à 09:57 HAE © Copyright 2016

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