



EN BREF :

- Situation générale : gel et temps frais.
- Carotte : croûtage du sol : peu de dommages, charançon : installez les pièges.
- Céleri : dommages par le gel et risque de montaison.
- Laitue : dommages par le gel, étranglement au collet.
- Oignon et poireau : gel des transplants.

SITUATION GÉNÉRALE

Le fort gel généralisé survenu le matin du 13 mai dernier a causé des dommages dans plusieurs cultures. Officiellement, le mercure serait descendu à près de -4 °C à Hemmingford (Montérégie-Ouest) et à près de -5 °C à Sainte-Famille de l'Île-d'Orléans. Les dommages les plus importants ont cependant eu lieu en Montérégie. Les plantations effectuées les 2 ou 3 jours précédant le gel ont été les plus affectées. On rapporte également des dommages sur des semis nouvellement levés de carotte et de chou chinois. Les deux jours de temps exceptionnellement chaud survenus les 10 et 11 mai peu avant le gel ont contribué à accroître la sensibilité des cultures au froid.

Durant la dernière semaine, la croissance des cultures est demeurée lente compte tenu des températures sous les normales, du temps souvent nuageux et des vents très présents. En général, l'humidité du sol était convenable, ce qui a permis aux semis et aux plantations de se poursuivre normalement. La reprise des jeunes plants est bonne mais la levée des semis est plutôt lente en raison du sol froid.

Jusqu'à maintenant, compte tenu du printemps frais, les cultures semblent avoir grandement bénéficié de la présence des bâches. Le gain de hâtivité devrait être important.

CAROTTE

Croûtage du sol

Les pertes reliées au croûtage du sol sont beaucoup moins importantes que prévu dans les champs semés avant les fortes pluies de la fin avril. Les pluies régulières survenues par la suite ont aidé à garder la surface du sol tendre de sorte que la levée a pu se poursuivre normalement.

Charançon

Les captures ont débuté en Montérégie-Ouest et dans Lanaudière. Si ce n'est pas déjà fait, installez vos pièges à charançon afin d'obtenir un estimé précis du nombre de charançons présents.

L'avertissement No 01 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a01tn04.pdf>) du 7 mai 2005 présente les informations de base concernant la biologie du charançon, la méthode de dépistage utilisée et la stratégie de lutte recommandée contre cet insecte.

CÉLERI

Gel et risque de montaison

Le gel du 13 mai a endommagé les feuilles les plus âgées dans plusieurs champs (Montérégie-Ouest). Dans certains cas, seul le point de croissance au cœur aurait survécu. On rapporte aussi un cas où un grand nombre de plants auraient été tués.

En plus de retarder la croissance, le stress occasionné aux plants risque de favoriser la « montée à la graine » plus tard en saison. Le temps frais de la dernière semaine favorise aussi ce phénomène indésirable. Dans la littérature, on indique que la montaison peut être déclenchée par une période de 10 à 14 jours à une température inférieure à 13 °C. Ce seuil limite n'a été atteint que durant quelques heures durant les derniers jours. Cependant, les températures plus chaudes prévues pour les prochains jours devraient aider à rétablir la situation.

LAITUE

Gel

Plusieurs des plantations de laitue effectuées les 2 ou 3 jours précédant le gel du 13 mai ont été endommagées par le gel. Les plantations faites la veille du gel sont les plus affectées. Les dégâts vont de quelques taches (zones blanchâtres tuées par le gel) sur les vieilles feuilles jusqu'à la destruction totale des feuilles présentes. Dans tous les cas, le bourgeon terminal semble avoir survécu de sorte que les laitues ont pu reprendre leur croissance. Il va sans dire que les laitues les plus affectées arriveront à maturité plus tard que prévu.

Étranglement au collet

Un peu d'étranglement au collet est signalé dans certains champs suite à l'effet des vents. Assurez-vous de bien enterrer la motte lors de la plantation en la recouvrant de quelques millimètres de sol. Lorsque le dessus de la motte se retrouve au raz du sol, les collets sont plus facilement brisés par le vent. De plus, les mottes exposées à l'air s'assèchent plus rapidement, ce qui nuit à la reprise des plants.



OIGNON ET POIREAU

Gel des transplants

Quelques dégâts par le gel ont été observés dans les plantations effectuées le 12 mai. Les cœurs des plants ont survécu mais leur développement sera retardé. Lorsqu'on prévoit un fort gel, il est souvent préférable de retarder la plantation d'une journée.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES
MARIO LEBLANC, agronome
Avertisseur - terre noire
Centre de services de Saint-Rémi, MAPAQ
118, rue Lemieux, Saint-Rémi (Québec) J0L 2L0
Téléphone : (450) 454-2210, poste 229 - Télécopieur : (450) 454-7959
Courriel : Mario.LebLANC@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Lise Gauthier, d.t.a. et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 02 – carotte, céleri, laitue... – 19 mai 2005



**CAROTTE, CÉLERI, LAITUE,
OIGNON, POIREAU**

Avertissement No 02 – 2005, page 3