



EN BREF :

- Situation générale : peu de changements.
- Carotte : taches foliaires : continuez les traitements. Mouche de la carotte : la ponte se poursuit.
- Céleri : insectes : situation stable. Carences : risque faible. Taches foliaires : situation stable.
- Laitue : insectes : situation stable, traitements efficaces. Montaison : région de Québec encore affectée. Carence en calcium : risque faible. Mildiou : quelques nouveaux cas (Montérégie).
- Oignon et poireau : thrips et tétranyques : insectes délavés, faible risque. *Botrytis* : interventions dans les champs tardifs. Teigne du poireau : fin de génération, observation des dégâts. Mouche : ponte en cours. Arrachage et andainage des oignons : quelques conseils.

SITUATION GÉNÉRALE

Si l'on fait exception des fortes pluies d'hier, les conditions de la semaine dernière ont été très semblables à celles de la semaine précédente : quelques jours de temps très chaud et quelques jours d'humidité élevée. Dans l'ensemble, la situation est demeurée stable.

CAROTTE

Taches foliaires

La tache cercosporéenne augmente dans certains champs. Assurez-vous de bien protéger les champs lorsque des périodes de mouillure surviennent. Faites attention principalement aux champs où la croissance des plants a été stoppée par le manque d'eau (sol minéral). Les dernières pluies devraient permettre la production de nouvelles feuilles vigoureuses. La stratégie d'intervention contre les taches foliaires (brûlures foliaires) dans la carotte est présentée dans l'avertissement [No 10 \(http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a10tn05.pdf\)](http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a10tn05.pdf) du 15 juillet 2005.

Mouche de la carotte

La ponte de la mouche de la carotte se poursuit (Montérégie). S'il y a lieu, continuez les traitements contre les mouches adultes. Consultez la stratégie d'intervention présentée dans l'avertissement [No 14 \(http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a14tn05.pdf\)](http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a14tn05.pdf) du 11 août 2005.

CÉLERI

Insectes

La situation demeure stable. Continuez de surveiller la punaise terne, les pucerons et la fausse-arpenteuse (Montérégie-Ouest) et intervenez au besoin.

Carences

Les pluies d'hier ont permis de reconstituer la réserve en eau du sol et on prévoit des températures près des normales durant les prochains jours. Le risque est donc faible. Des applications de calcium foliaire seront nécessaires seulement si les températures remontent au-delà de 25 °C.

Taches cercosporéenne et bactérienne

Dans l'ensemble, la situation demeure stable. Continuez de suivre vos champs de près et dès l'apparition des symptômes, débutez les traitements de manière à empêcher ces maladies de progresser. Les informations concernant la tache cercosporéenne sont présentées dans l'avertissement **No 11** (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a11tn05.pdf>) du 21 juillet 2005 et celles concernant la tache bactérienne dans l'avertissement **No 10** (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a10tn05.pdf>) du 15 juillet 2005.

LAITUE

Insectes

Les pucerons, les punaises et les fausses-arpenteuses restent présents en quantité variable selon les régions. Malgré la fréquence élevée des traitements, ceux-ci continuent de bien fonctionner en général. Continuez de suivre vos champs de près.

Montaison

Durant la dernière semaine, les températures se sont encore maintenues bien au-dessus des normales saisonnières pendant plusieurs jours de sorte qu'on rapporte encore beaucoup de montaison hâtive surtout dans la région de Québec. On attend avec impatience le retour des conditions saisonnières.

Carence en calcium

On observe encore des symptômes principalement dans les variétés les plus sensibles. Les pluies d'hier combinées aux températures plus fraîches ont permis de ramener le risque à un niveau faible. Il sera nécessaire d'intervenir avec des applications de calcium foliaire seulement si les températures remontent au-delà de 25 °C. Les laitues feuilles et les chicorées, approchant de la maturité, demeurent les plus sensibles. Consultez la stratégie d'intervention présentée dans l'avertissement **No 04** (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a04tn05.pdf>) du 2 juin 2005.



Mildiou

La maladie est observée dans de nouveaux champs. Les symptômes sont visibles sur les feuilles du bas. On recommande de débiter les traitements fongicides dès l'apparition des premiers symptômes. Consultez la stratégie d'intervention présentée dans l'avertissement [No 16](http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a16tn05.pdf) (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a16tn05.pdf>) du 25 août 2005.

OIGNON ET POIREAU

Thrips et tétranyques

Les fortes pluies ont certainement contribué à réduire fortement la population de ces insectes dans les champs. Dans l'oignon jaune et dans l'oignon espagnol, la majorité des champs ont 50 % des plants qui sont déjà tombés. Il n'est donc plus nécessaire d'intervenir. Dans le poireau et l'oignon vert, il serait surprenant que des traitements soient nécessaires à court terme. Surveillez quand même l'évolution dans les populations de ces insectes.

Brûlure de la feuille (*Botrytis*) dans l'oignon

Continuez les traitements préventifs jusqu'à une dizaine de jours de la date prévue d'andainage. Seuls les champs les plus tardifs devraient encore nécessiter des traitements. La stratégie d'intervention détaillée contre cette maladie est présentée dans l'avertissement [No 07](http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a07tn05.pdf) (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a07tn05.pdf>) du 23 juin 2005.

Teigne du poireau

Très peu de papillons ont été capturés durant la dernière semaine. **La période de ponte est donc à peu près terminée.** Les dégâts et les larves reliés à cette période de ponte devraient bientôt être visibles. Normalement, dans les champs ayant reçu des traitements, seuls de légers dégâts correspondant aux larves ayant échappé aux insecticides devraient être observés. Dans les champs non traités et ayant accueilli un nombre élevé de papillons, les dommages devraient par contre être plus importants.

Rendu à ce stade (fin de la troisième génération), il n'est probablement plus justifié d'intervenir compte tenu que les larves sont grosses et que la majorité du dommage est déjà fait. Les papillons qui émergeront par la suite ne représentent pas non plus une menace pour la culture puisqu'ils ne recommenceront à pondre qu'au printemps prochain. Si les poireaux sont vigoureux, l'allongement rapide des feuilles devrait faire en sorte que beaucoup de perforations vont se retrouver plus haut sur le feuillage au moment de la récolte en octobre. Ceci devrait contribuer à réduire les pertes. Pour les récoltes hâtives, il est donc préférable de commencer par les champs ou les parties de champs les moins affectées.

Au besoin, consultez la stratégie d'intervention présentée dans le bulletin d'information [No 03](http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b03tn05.pdf) (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b03tn05.pdf>) du 22 juillet 2005.

Mouche dans l'oignon vert

La ponte se poursuit. Si votre stratégie de lutte habituelle dans l'oignon vert inclut des traitements foliaires contre cet insecte, continuez vos interventions. Au besoin, consultez l'avertissement [No 02](http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a02tn04.pdf) (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a02tn04.pdf>) du 20 mai 2004.



Arrachage et andainage des oignons

Les récentes pluies ont contribué à faire « coller » au sol les oignons andainés provoquant une augmentation du risque de développement de taches sur les pelures. Retournez vos andains le plus tôt possible afin de leur permettre de continuer de sécher normalement.

Pour les oignons non encore arrachés et dont le séchage est avancé, il serait bon également de ne pas trop tarder avant de procéder à l'andainage. Selon les experts français, le moment idéal pour procéder à l'arrachage des oignons se situerait au stade 3 ou 4 feuilles encore vertes, ce qui correspondrait à peu près au stade 80 % de tombaison. Au-delà de ce stade, surtout si le sol est humide, il y a un risque que les pelures soient tachées, que la croissance des racines reprenne ou qu'une partie de la capacité de dormance soit perdue. À partir du moment où un oignon est sec, on ne devrait pas laisser sa base en contact avec du sol humide.

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 17 – carotte, céleri, laitue... – 1^{er} septembre 2005

