



EN BREF :

- Situation générale.
- Vers gris : dégâts en Montérégie-Ouest.
- Carotte : charançon moins actif, mais traitements encore requis.
- Céleri : punaise terne un peu plus présente et quelques pucerons; faible risque de carence.
- Laitue : puceron *Nasonovia* très présent en Montérégie; quelques punaises; présence de thrips, faible risque de carence en calcium.
- Oignon : thrips très présents en Montérégie; premières taches de *Botrytis*; mouche encore active; légers dommages de teigne du poireau.
- Ail et poireau : creux dans l'activité des papillons, évaluez les dommages; un peu de thrips.

SITUATION GÉNÉRALE

Les pluies fréquentes de la dernière semaine (semaine du 3 au 9 juin) ont été parfois sous forme de faibles averses parfois sous forme d'averses ou d'orages dispersés. Ainsi, les quantités reçues ont été très variables selon les localités (entre 15 et 45 mm). L'humidité du sol reste convenable en général, sauf dans les zones qui ont reçu davantage de précipitation où l'excès d'eau se fait sentir dans certains champs.

En général, les températures ont été légèrement inférieures à la normale.

Le développement des cultures reste bon en général. Des cas de mauvaises levées reliés à la sécheresse des semaines précédentes sont encore rapportés, notamment dans la carotte.

VERS GRIS

Attention! Depuis quelques jours, on observe une recrudescence de l'activité des vers gris dans les sols organiques en Montérégie-Ouest. Plusieurs champs de laitue et de céleri ont été affectés. On suppose que le retour à des conditions de sol plus humides a favorisé une plus grande migration des chenilles à partir des bordures de champ enherbées.

Examinez les bordures des champs pour repérer les plants coupés. Si les vers gris causent des pertes significatives, intervenez en ne traitant si possible que les zones affectées. Les traitements doivent être effectués en fin de journée compte tenu que les vers gris sont actifs la nuit. Pour plus d'information, référez-vous à l'avertissement No 02 du 20 mai 2010 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a02tn10.pdf>).

CAROTTE

Charançon

Les captures ont encore diminué cette semaine (Lanaudière et Montérégie-Ouest). Selon le logiciel CIPRA, la période d'activité de cet insecte tire à sa fin. Pour l'instant, les interventions avec l'IMIDAN ou le MATADOR sont encore requises. Au besoin, référez-vous à la stratégie d'intervention présentée dans le bulletin d'information permanent **No 01** du 4 mai 2007 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/bp01tn07.pdf>).

CÉLERI

Insectes

On observe un peu plus d'adultes et de larves de **punaise terne** (Montérégie-Ouest), mais en général, aucune intervention ne semble encore justifiée. Surveillez quand même vos champs de près. Au besoin, référez-vous à l'avertissement **No 04** du 3 juin 2010 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a04tn10.pdf>) pour les seuils d'intervention. Quelques **pucerons** sont aussi observés dans certains champs, mais leur présence n'est pas inquiétante pour le moment.

Carences

Les conditions actuelles sont peu propices au cœur noir (carence en calcium) et à la gerçure du pétiole (carence en bore). Des traitements préventifs avec le bore sont cependant recommandés lorsque les céleris atteignent le stade 15 cm et 30 cm de hauteur. Au besoin, consultez la stratégie d'intervention contre la gerçure du pétiole présentée dans l'avertissement **No 06** du 12 juin 2008 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a06tn08.pdf>).

LAITUE

Pucerons

Le puceron *Nasonovia* est encore très présent en Montérégie-Ouest et des traitements son requis dans plusieurs champs. D'autres espèces de pucerons sont aussi observées. Quelques pucerons autres que *Nasonovia* sont présents dans la région de Québec (Capitale-Nationale et Chaudière-Appalaches), mais aucune intervention n'est justifiée pour le moment.

Compte tenu que les pucerons de l'espèce *Nasonovia* ont la fâcheuse habitude de vivre cachés dans le cœur des plants et à l'intérieur des pommes, un suivi rigoureux de cette espèce est nécessaire. Dépistez vos champs et, dans la mesure du possible, identifiez l'espèce de puceron présente. Soyez toujours plus attentif aux champs de laitue qui ont atteint les stades critiques : 11 feuilles à début pomaison pour la laitue pommée et 10 feuilles pour les laitues frisées et romaines.

Pour plus de détails sur la répression des pucerons dans la laitue, consultez l'avertissement **No 07** du 22 juin 2006 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a07tn06.pdf>).



Punaise terne

L'insecte est présent dans plusieurs champs, mais en général, les seuils d'intervention ne sont pas encore atteints. Surveillez quand même vos champs de près. Au besoin, référez-vous à l'avertissement No 04 du 3 juin 2010 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a04tn10.pdf>) pour connaître les seuils d'intervention. S'il y a présence de punaises ternes et de pucerons en même temps dans le champ, assurez-vous d'utiliser un insecticide qui sera efficace contre ces deux ravageurs. L'insecte demeure actuellement peu présent dans l'Est (Capitale-Nationale et Chaudière-Appalaches).

Thrips

On note la présence de thrips dans certains champs en Montérégie-Ouest et, dans au moins un cas, ceux-ci font des dommages apparents aux laitues. Il est rare, sous nos conditions, que les thrips endommagent les laitues, mais cet insecte est souvent mentionné comme ravageur de cette culture aux États-Unis. Le MATADOR, homologué pour lutter contre la punaise terne et la fausse-arpenteuse dans la laitue, devrait également être efficace contre les thrips dans cette culture.

Nécrose marginale (carence en calcium)

Le bon têt d'humidité du sol et les températures modérées font en sorte que le risque d'apparition de symptômes reste faible pour le moment. Surveillez quand même les températures à venir. Advenant que la température monte brusquement bien au-dessus de la normale (poussée de croissance) ou que le sol s'assèche de nouveau, le risque sera plus élevé. Pour plus d'information concernant la nécrose marginale, consultez l'avertissement No 04 du 2 juin 2005 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a04tn05.pdf>).

OIGNON

Thrips de l'oignon

Malgré les pluies de la dernière semaine, les thrips restent bien présents dans un grand nombre de champs d'oignon de même que dans l'oignon vert en Montérégie-Ouest. En général, le seuil d'intervention n'est pas atteint. Le seuil de 1 thrips par feuille pour l'oignon espagnol destiné à être vendu avec le feuillage a néanmoins été atteint dans un champ de ce type d'oignon en sol minéral vendredi dernier.

Pour le dépistage, on doit examiner un minimum de 25 plants par champ. Il faut visiter l'ensemble du champ, puisque les populations de thrips ont tendance à se développer par foyers. Le seuil d'intervention recommandé est de 3 thrips par feuille dans l'oignon jaune et l'oignon espagnol. Dans l'oignon vert et dans l'oignon espagnol vendu avec le feuillage, il est de 1 thrips par feuille. Nous vous rappelons que pour que les traitements soient vraiment efficaces, il faut traiter en présence de rosée ou appliquer beaucoup d'eau.

Pour plus d'information sur la répression des thrips, consultez la stratégie d'intervention présentée à la fin de l'avertissement No 06 du 25 juin 2004 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a06tn04.pdf>).

Brûlure de la feuille (*Botrytis*)

Les premières taches de *Botrytis* ont été observées cette semaine dans certains champs d'oignon jaune en Montérégie et dans l'oignon espagnol dans Lanaudière.



Dans l'oignon jaune, il est conseillé de débiter les traitements fongicides préventifs dès que la première feuille commence à se dessécher (stade 4 à 5 feuilles de l'oignon) ou plus tôt s'il y a présence de feuillage mort dans le champ (dommages causés par des orages ou de la grêle).

Dans l'oignon espagnol et l'oignon vert, on recommande de débiter les traitements préventifs lorsque le nombre de taches visibles sur le feuillage le justifie. Le seuil est de 1 tache par feuille dans l'oignon espagnol et de 0,5 tache par feuille dans l'oignon vert.

Pour plus de détails, consultez la stratégie d'intervention présentée dans l'avertissement **No 06** du 15 juin 2006 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a06tn06.pdf>).

Mouche de l'oignon

Le haut taux d'humidité du sol et les températures plutôt fraîches restent favorables à la survie des œufs. Si votre stratégie d'intervention contre la mouche prévoit des traitements contre les adultes, continuez les traitements foliaires. Pour plus de détails, consultez l'avertissement **No 02** du 20 mai 2010 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a02tn10.pdf>).

Teigne du poireau

L'oignon, quoique moins attirant que le poireau ou l'ail, est aussi un hôte potentiel de la teigne du poireau. De légers dommages (quelques plants épars affectés) sont notés dans certains champs d'oignon espagnol ou d'oignon jaune transplantés en Montérégie et probablement aussi dans Lanaudière (à confirmer). Par contre, dans un champ en Montérégie-Est, 5 % des plants ont été affectés, ce qui est relativement important.

En Europe, on considère que dans l'oignon il est rarement justifié d'intervenir étant donné que les dommages restent habituellement localisés à une ou deux feuilles. Toutefois, si le % de plants affectés est déjà élevé pour la première génération, il est fort probable qu'une intervention contre la prochaine génération sera justifiée compte tenu que la ponte de la teigne s'accroît rapidement d'une génération à l'autre. De plus, bien que ce soit peu fréquent, le risque que les larves de la troisième et dernière génération de larves s'attaquent aux bulbes demeure présent; une lutte adéquate contre les générations précédentes est donc tout à fait justifiée. Dans ce cas, il est proposé de suivre la même stratégie d'intervention que celle suggérée pour l'ail et le poireau.

Notez que lorsque des traitements contre les thrips sont effectués, ceux-ci permettent aussi de bien réprimer les larves de teigne présentes.

AIL ET POIREAU

Teigne du poireau

Dans les champs où des dégâts sont observés, on note la présence de grosses larves et de pupes, ce qui signifie que l'émergence des adultes (papillons) correspondant au deuxième vol devrait très bientôt débiter. Pour le moment, il n'est plus vraiment utile d'intervenir compte tenu que le plus gros du dommage aux plants est déjà encouru et que l'efficacité des insecticides sur les pupes reste incertaine. Prenez tout de même le temps d'évaluer la proportion de plants affectés et si celle-ci est importante, c'est un indice qu'il faudra sans faute intervenir contre la prochaine génération de larves.



Thrips de l'oignon

Quelques thrips sont observés dans le poireau (Montérégie), mais pour le moment, leur présence n'est pas inquiétante. Il est à noter que dans le poireau, les pluies sont particulièrement efficaces pour détruire les thrips présents en raison de la forme de la feuille qui permet l'accumulation d'eau à sa base.

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES
MARIO LEBLANC, agronome - Avertisseur – carotte-céleri-laitue-oignon...
Direction régionale de la Montérégie, secteur Ouest – MAPAQ
177, rue Saint-Joseph – Bureau 201, Sainte-Martine (Québec) J0S 1V0
Téléphone : 450 427-2000, poste 227 – Télécopieur : 450 427-0407
Courriel : Mario.LebLANC@mapaq.gouv.qc.ca

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

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 05 – carotte, céleri, laitue... – 10 juin 2010

