



## EN BREF :

- Climat : plutôt chaud et humide; orages violents; précipitations variables.
- Culture : vieillissement accéléré; sols assez humides.
- Doryphore : adultes estivaux en augmentation; bilan des traitements.
- Cicadelles et altises : variables; dépistez et traitez si nécessaire.
- Pucerons : début dans certaines localités; traitements locaux.
- Noctuelles : quelques cas à traiter.
- Pyrale du maïs : quelques cas à l'Île-d'Orléans.
- Mildiou : situation et stratégies adaptées.
- Confusion avec d'autres maladies ou dommages foliaires.
- Gale commune : très présente; plusieurs nouveaux cas.
- Autres maladies ou dommages : situation.
- Mauvaises herbes : situation.
- Fertilisation : la carence azotée se manifeste.
- Primeur : récolte lente dans la pomme de terre de table et dans la croustille.
- Journée champêtre du vendredi 11 août : rappel.

## CONDITIONS CLIMATIQUES

Dépendamment des journées, les conditions climatiques de la semaine dernière ont été chaudes ou selon les moyennes saisonnières. Le soleil était relativement présent surtout au début et à la fin de la semaine alors qu'en milieu de semaine, nous avons connu des journées plus nuageuses. Des précipitations variables, de faibles à modérées (20 à 70 mm), sous forme d'averses ou d'orages sont survenues vers le milieu de la semaine dans différentes localités du Québec. Les températures ont été plus fraîches (10 à 25 °C) et avec des taux d'humidité plus faibles en début et en fin de semaine. En milieu de semaine, elles ont été plus chaudes et plus humides pour atteindre 35 à 40 °C en considérant le facteur humidex.

### Grêle

Malgré les nombreux cas d'orages violents de la semaine dernière, on n'a pas signalé de dommage causé par la grêle.

## CONDITIONS CULTURALES

Dans l'ensemble, la culture se porte relativement bien. Cependant, on constate des signes de vieillissement rapide (jaunissement, flétrissement, enroulement) dans plusieurs champs de cultivars hâtifs (Eramosa, Norland, Superior, Andover) et même chez des cultivars plus tardifs. La variété Goldrush en est un exemple.

Dans certains secteurs (Abitibi-Témiscamingue), certaines zones dans les champs (baissières ou traces d'arrosage) se maintiennent inondées et favorisent le développement de pourritures. On observe également l'inverse dans d'autres secteurs (Île-d'Orléans) où l'on remarque que les sols légers sont en déficit hydrique. Près de Montréal, les pluies importantes de la semaine dernière ont fourni des conditions d'humidité convenables en sol léger. L'irrigation a pu être arrêtée dans la région de Lanaudière. En général, le grossissement des tubercules devrait être bon si les conditions climatiques atteignent les normales saisonnières du mois d'août.

## INSECTES

### Doryphore

Les adultes estivaux continuent d'émerger un peu partout au Québec. Leurs activités sont souvent sous les seuils de nuisibilité; les larves sont moins fréquentes. On dépiste souvent de très petits foyers de doryphores ou une distribution éparse dans le champ. Par conséquent, les traitements deviennent inutiles. Avec des populations d'adultes faibles, il vous sera possible de vous rendre au défanage sans avoir à effectuer des traitements insecticides. Lorsque les populations d'adultes sont trop élevées, il est probable qu'il soit nécessaire d'intervenir dans les 2 prochaines semaines. Il est donc important de continuer le dépistage.

En cette période, vous pouvez faire un bilan de la saison pour planifier votre stratégie d'intervention pour la saison 2007. En général, les populations de doryphore sont plus faibles dans les champs qui ont reçu un traitement lors de la plantation (au sol ou sur les semences). Cependant, près de Montréal, en raison des conditions pluvieuses extrêmes, plusieurs producteurs ont dû appliquer 2 à 3 traitements foliaires en plus du traitement à la plantation. L'an prochain, certains producteurs pensent abandonner le traitement à la plantation pour n'appliquer que des traitements foliaires qui s'avèrent plus économiques.

### Cicadelles

Les populations de cicadelles sont variables selon les champs allant de faibles à l'Île-d'Orléans, plus élevées dans Lanaudière et en Abitibi-Témiscamingue et enfin modérées dans plusieurs autres sites. Les traitements effectués contre le doryphore ont pu affecter le développement des cicadelles. Apprenez à les reconnaître pour éviter de les confondre avec les mouches qui volent dans vos champs. Traitez lorsque leur présence est régulière. Plusieurs insecticides peuvent donner de bons résultats. Demandez à votre conseillère ou à votre conseiller local pour de plus amples informations à ce sujet.

Lorsqu'elles deviennent plus nombreuses, les cicadelles causent des brûlures à la pointe des plants. Ces brûlures sont souvent confondues avec les taches causées par la moisissure grise ou par des polluants atmosphériques tel le dioxyde de soufre.

### Altises

Les populations d'altises sont plus souvent faibles ou modérées dans plusieurs secteurs. Pour cette raison, il est inutile de les traiter. Par contre, il existe des localités (Île-d'Orléans, Québec) où leur activité est très importante et des interventions deviennent alors nécessaires. Il importe de faire un bon dépistage afin de ne pas traiter inutilement.

### Pucerons

On a signalé la présence de pucerons au Lac-Saint-Jean. Des traitements systématiques sont à effectuer en production de semences. Des observations faites à l'Île-d'Orléans indiquent leur présence dans 5 % des champs de pomme de terre. Divers insecticides peuvent être utilisés dont le MONITOR. Ce dernier est systémique avec une efficacité prolongée, mais il est cependant plus dispendieux. On peut aussi utiliser le FULLFILL.

## Noctuelles

Leurs populations fluctuent allant souvent d'absentes à faibles tout en étant quelquefois assez élevées pour exiger un traitement. Les vers-gris endommagent le feuillage en causant de gros trous plus ou moins ronds dans le feuillage. Secouez le feuillage et observez si des larves tombent au sol. Ces larves s'enroulent sur elles-mêmes. Plusieurs insecticides sont efficaces dont le SEVIN XLR PLUS. Si vous désirez plus d'informations, contactez votre conseillère ou votre conseiller local.

## Pyrale du maïs

Première observation dans quelques champs à l'Île-d'Orléans. La pyrale du maïs cause des blessures sur le feuillage qui engendrent une pourriture bactérienne. Les insecticides ADMIRE et ASSAIL ne contrôlent pas cet insecte.

# MALADIES

## Mildiou

En Montérégie-Ouest, le mildiou a progressé légèrement ou s'est stabilisé selon les champs. On a aussi signalé un cas mineur dans la région de Québec. En présence de mildiou ou lorsque des conditions locales sont très pluvieuses, le risque de développement de cette maladie demeure élevé. Pour cette raison, il est préférable d'utiliser le GAVEL ou l'ALLEGRO en cette période de l'année afin de limiter la sporulation et la contamination des tubercules.

Ailleurs, le risque de développement de la maladie est modéré. Les traitements avec des fongicides protectants sont généralement convenables en autant qu'ils soient faits à intervalle de 7 à 8 jours. Le dépistage, effectué sur des plants de pomme de terre volontaires ayant poussé dans les champs en rotation, n'a pas révélé la présence de mildiou.

### ***Confusion avec d'autres maladies ou des dommages foliaires***

On rapporte plusieurs cas de taches brunes foliaires sur le feuillage. Certains producteurs confondent ces taches avec les symptômes causés par le mildiou. Ces taches sont souvent une combinaison de moisissure grise, de brûlure hâtive et de pollution atmosphérique. Apprenez à reconnaître ces symptômes. Demandez à votre conseillère ou à votre conseiller local de plus amples informations à ce sujet. Si nécessaire, envoyez un échantillon au Laboratoire de diagnostique en phytoprotection du MAPAQ à l'adresse suivante : Complexe scientifique, 2700, rue Einstein, D.1.200 H, Sainte-Foy (Québec) G1P 3W8. Des frais s'appliquent pour l'analyse d'un échantillon. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter leur site Web à l'adresse Internet suivante : <http://www.agrireseau.qc.ca/lab/default.asp> ou téléphoner au : 418 643-5027.

## Dommmages foliaires ou autres maladies

### ***Foudre***

On rapporte aussi des cas de cercles de plants flétris suite à l'impact de la foudre. Ne confondez pas ce phénomène avec une maladie comme le mildiou. Il est possible que d'autres cas soient dépistés dans les prochains jours suite aux derniers orages où d'innombrables éclairs ont été signalés.

### ***Brûlure hâtive***

Elle progresse surtout dans les champs en sénescence. La variété Goldrush y est sensible. On peut procéder à des applications supplémentaires de fongicides lorsque vous désirez mieux contrôler cette maladie. On peut utiliser des fongicides plus spécifiques à cette maladie comme le QUADRIS, le HEADLINE ou le LANCE.

### ***Moisissure grise***

On a rapporté des cas de moisissure grise sur des tiges secondaires ou sur des pétioles dans le cultivar Russet Burbank.

### ***Rhizoctonie***

Cette maladie influence grandement le dépérissement des plants lorsqu'elle est présente. On a observé encore d'autres cas où le QUADRIS, appliqué dans le sillon à la plantation, agit efficacement sur cette maladie. Il limite considérablement le dépérissement des plants. Les lésions sur les tiges sont contrôlées à 90 %. Dépistez cette maladie en tout temps jusqu'au défanage. Observez l'importance de la maladie et préparez votre stratégie d'intervention pour l'an prochain.

### ***Verticilliose***

En nette progression et plusieurs cas ont été signalés cette semaine. Superior et Goldrush sont sensibles à cette maladie. La chaleur excessive a accéléré le développement de cette maladie.

### ***Pourriture bactérienne des tiges***

On observe souvent des plants atteints (sections de tiges noires et gluantes) de cette maladie dans plusieurs champs.

### ***Sclérotiniose***

Plusieurs cas ont été rapportés en Montérégie-Ouest et quelques cas ailleurs. Les signalements indiquent que cette maladie est en progression.

### ***Dartrose***

Cette maladie est de plus en plus présente dans Lanaudière. Elle peut causer un dépérissement accéléré des plants et affecter les rendements.

### ***Gale commune***

Les cas de gale commune sont encore fréquents cette saison. Malgré les pluies relativement présentes, la gale est demeurée un problème important chez plusieurs producteurs.

### ***Enroulement du feuillage***

On a rapporté beaucoup d'enroulement du feuillage la semaine dernière. Cet enroulement peut être provoqué par divers facteurs. Vérifiez la présence d'insectes (pucerons, cicadelles, etc.) et de maladies au niveau du système racinaire (ex. : rhizoctonie). Vérifiez également le sol pour observer le degré de compaction ou le stress hydrique (déficit ou excès). Les chaleurs excessives peuvent aussi engendrer ces symptômes.

## **MAUVAISES HERBES**

Des mauvaises herbes envahissent certains champs à faible densité de feuillage (10 à 15 % des champs). Pour les feuilles larges, on rencontre plus fréquemment l'amarante à racine rouge et le chénopode (chou gras). Pour les graminées, ce sont surtout la sétaire et le pied-de-coq qui prédominent.

## FERTILISATION

On observe des symptômes de dépérissement du feuillage allant du simple jaunissement jusqu'au dépérissement plus marqué. Lorsque de tels symptômes sont observés, il est trop tard pour limiter la progression de ce phénomène. Il importe de traiter préventivement avec un engrais foliaire comme l'urée technique en le mélangeant aux fongicides appliqués (vérifiez si cette pratique est inscrite sur l'étiquette du fongicide), et ce, lorsque le feuillage est encore vert. Cela permet de conserver le feuillage vert plus longtemps et permet aux plants d'utiliser la pluie plus efficacement lorsqu'elle survient.

## RÉCOLTE

La récolte de primeur était toujours au ralenti la semaine dernière tant au niveau du marché frais que de celui des croustilles.

## JOURNÉE CHAMPÊTRE

La journée champêtre, organisée par les Semenciers du Québec (Distribution Proplant, Propur et La Patate Lac-Saint-Jean), aura lieu le vendredi 11 août prochain chez Les Patates Dolbec, au 295, route 363, Saint-Ubalde, Portneuf. Cette journée devrait être des plus intéressantes!

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DE LA POMME DE TERRE

GILLES HAMEL, biologiste-agronome - Avertisseur

610, rue Amélie

Trois-Rivières (Québec) G8T 8J9

Téléphone : 819 378-0669 - Télécopieur : 819 378-2436

Courriel : [gil.hamel@videotron.ca](mailto:gil.hamel@videotron.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 15 – pomme de terre – 7 août 2006**