



# Avertissement

POMME DE TERRE

No 08 – 21 juin 2004

## EN BREF :

- Conditions climatiques : favorables à la culture.
- Gel printanier : quelques cas découverts dans Lanaudière.
- Sols sableux : irrigation dans Lanaudière.
- Primeur/Table : diamètre des tubercules les plus gros : 2 à 3 cm.
- Pourritures des plantons : quelques nouveaux cas – peu de problèmes en général au Québec.
- Levée des plants : Goldrush – une variété difficile lors de printemps froids;  
autosemence – en général, plus de manque à la levée, levée plus lente et inégale.
- Mauvaises herbes : quelques cas problèmes de souchet et de chou gras en postlevée.
- Doryphore : éclosion des larves près de Montréal, stratégie à suivre.
- Altises : activités à la hausse mais aucun traitement nécessaire pour l'instant.
- Pyrale du maïs : informations et stratégie recommandée pour certaines localités.
- Rhizoctonie : impact variant de faible à modéré, efficacité du Maxim et du Quadris.
- Mildiou : risque faible, stratégie recommandée.
- Pesticides et sécurité : délais de réentrée dans les champs.

## CONDITIONS CLIMATIQUES

Les conditions climatiques ont été généralement très bonnes. Le début et la fin de la semaine du 14 juin ont été marqués par des averses et/ou des orages locaux dans plusieurs régions du Québec. Les précipitations totales de la semaine ont été généralement modérées (15 à 30 mm). En général, le ciel était ensoleillé. Les températures ont été modérées montrant des conditions normales (23 à 27 °C le jour) et certaines journées ont été modérément humides.

## CONDITIONS CULTURALES

### Croissance et développement

Cette alternance de pluie et de beau temps a favorisé un bon développement des plants. Près de Montréal, on observe beaucoup de champs de primeur en pleine floraison et les tubercules sont de la grosseur d'un 10 cent et parfois même d'un 25 cent. Près de Québec, les plants dans la majorité des champs ont de 10 à 15 cm de hauteur. Finalement au Saguenay–Lac-St-Jean, les champs sont plutôt en germination à la phase de craquelage du sol.

**Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation**

**Québec**



## **Sol et eau**

Les quelques averses ou orages localisés ont été, dans l'ensemble, bénéfiques pour la culture. L'égouttement dans les sols loameux a été convenable. Cependant, sur les sols sableux encore trop secs, plusieurs producteurs de Lanaudière ont dû installer leur système d'irrigation et commencer à arroser dans plusieurs champs.

## **Autosemence**

Des observations ont été faites et confirment des manques à la levée plus importants dans plusieurs champs plantés avec de l'autosemence en comparaison avec ceux semés avec de la semence certifiée.

## **POURRITURE DES PLANTONS ET LEVÉE DES PLANTS**

Quelques nouveaux cas importants de pourriture des plantons ont été signalés. Par exemple, dans Lanaudière, on retrouve le problème dans un champ de Chieftain où la semence aurait été semée trop froide et près de Trois-Rivières, sur quelques acres d'un sol plus difficile à drainer en condition de pluie intense. Cependant, dans l'ensemble, mis à part les cas majeurs rapportés dans les semaines précédentes, les problèmes de pourriture ne se retrouvent souvent que dans les baissières de certains champs.

On rapporte, dans quelques cas, des problèmes de levée variant de faible à modéré dans les cultivars AC Chaleur, Goldrush et Nordonna. Dans le cas de AC Chaleur, la semence serait en cause alors que dans les deux autres cas, il s'agit de variétés sensibles aux conditions printanières difficiles. Plusieurs observateurs mentionnent que la Goldrush est très lente à germer dans ces conditions. La semence est très belle, très ferme mais prend beaucoup de temps à sortir de terre.

## **MAUVAISES HERBES**

On rapporte plusieurs cas problématiques avec le souchet, le chou gras et l'amarante qu'on devra traiter en postlevée. Seul Prism est homologué dans ces situations. Cet herbicide est efficace pour réprimer l'amarante mais ne fait que ralentir faiblement la croissance des deux autres mauvaises herbes. On signale aussi plusieurs cas de dommages par la métribuzine particulièrement dans les baissières où le produit se serait accumulé suite aux précipitations. La phytotoxicité aux herbicides se résorbe graduellement.

## **GEL PRINTANIER**

On signale quelques cas de dommages locaux par la gelée principalement dans Lanaudière. Un cas important montre encore de vieux symptômes (plants plus petits que la normale, feuilles minuscules) provenant d'une gelée du 31 mai. D'autres cas modérément importants montrent des symptômes plus récents datant probablement d'une semaine à 10 jours environ.



## DORYPHORE ET ALTISE

### Insecticide à la plantation

En général, les traitements faits à l'Imidaclopride (Admire et Genesis) sur les semences ou dans le sillon à la plantation sont toujours efficaces. On observe des adultes morts et l'absence de masses d'œufs. De plus, on connaît un peu partout un contrôle parfait des altises. Par contre, en Montérégie-Ouest, on signale un cas où il fallu refaire un traitement contre le doryphore. Il semble que la dose utilisée lors du traitement de semence était trop faible à la suite d'une mauvaise calibration.

### Insecticide foliaire

#### *Doryphore*

Les populations d'adultes printaniers varient généralement de faible à modéré et très peu de traitements sont nécessaires contre ces adultes. Il faut viser à faire les traitements lors de l'éclosion des larves. Près de Québec, aucun champ ou bordure de champs n'a été traité contre les adultes puisque les populations sont plutôt faibles. De plus, aucune larve n'a été observée. Par contre, dans les régions près de Montréal, tel que prévu, les premières larves ont été aperçues la semaine dernière. On conseille d'effectuer un premier traitement à l'Imidaclopride (Admire, Genesis) lorsque les premières grosses larves seront visibles, puis de traiter une seconde fois 7 à 10 jours plus tard. Pour contrer le développement de résistance du doryphore à l'Imidaclopride, on vous conseille d'utiliser le Matador ou le Cymbush comme premier traitement, puis d'utiliser Success pour le second.

#### *Altise*

L'activité des altises est à la hausse mais les dommages sont faibles pour l'instant. Aucun traitement n'est nécessaire pour l'instant.

## VER GRIS

Des larves de noctuelles (vers gris) ont été observées par les dépisteurs en bordure de quelques champs. On y retrouvait des tiges coupées au niveau du sol. Cependant, dans ces cas, aucune intervention n'est nécessaire. Il est à noter que l'Imidaclopride au semis ne semble pas avoir d'efficacité contre cet insecte.

## PYRALE DU MAÏS

Vous devez effectuer un suivi pour cet insecte **seulement** si vous connaissez des historiques de dommages par la pyrale du maïs dans vos champs de pomme de terre. Dans Lanaudière, certains producteurs ont connu des situations fâcheuses dans le passé. Il y a deux races de pyrale du maïs. À ce moment-ci de l'année, c'est la première génération de la race bivoltine qui est impliquée. Si dans vos historiques précédents vous observiez des dommages importants avant la mi-juillet, il peut être pertinent de traiter contre la première génération de la race bivoltine. Un traitement ciblé lors du pic d'activité des jeunes larves de pyrale devrait suffire à effectuer un bon contrôle. Pour la région de Lanaudière, nous recommandons d'effectuer ce traitement le 26 juin.



Si les dommages observés sont plus tardifs, les autres races (univoltine et bivoltine 2<sup>e</sup> génération) sont alors impliquées. Nous vous informerons des dates de traitements pour ces autres races. Le furadan, homologué contre l'altise, la cicadelle, le doryphore et la punaise terne, possède un effet systémique et rémanent et est aussi efficace contre la pyrale du maïs.

## RHIZOCTONIE

On rapporte peu de cas importants de rhizoctonie. Près de Québec, on rapporte que cette maladie affecte environ 15 % des champs dépistés avec des niveaux variant de faible à modéré, ce qui devrait refléter l'ensemble de la situation dans les différentes régions. Les cultivars les plus atteints sont Krantz, Eramosa et Andover. On rapporte que Maxim PSP (traitement de semence) et Quadris FL (traitement dans le sillon) fournissent un bon contrôle de cette maladie. Des expériences sont en cours dans Lanaudière pour vérifier leur efficacité respective.

## MILDIOU

De Trois-Rivières à Montréal, on a débuté le premier traitement fongicide dans les champs de primeur en floraison. Aucun symptôme n'a été signalé, ce qui est normal, car les conditions climatiques ont été peu favorables à son développement. Les précipitations ont été modérées. L'INDICE MILDIOU est donc faible à modéré selon les localités et la capacité de drainage des champs. Il faut cependant traiter une première fois lorsque les plants atteignent une hauteur de 25 cm (bouton floral) en raison de l'agressivité de la souche A2. L'utilisation d'un protectant simple sans action antisporulante est recommandée. Voir la liste des fongicides dans l'avertissement No 06 (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/a06pdt04.pdf>) du 8 juin 2004.

## MOSAÏQUE

On observe un peu de mosaïque virale dans certains champs particulièrement dans ceux plantés avec de l'autosemence.

## FERTILISATION FOLIAIRE

Veuillez vous référer à l'avertissement No 07 (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/pdf04/a07pdt04.pdf>) du 14 juin 2004 pour connaître nos recommandations quant à l'emploi de fertilisants foliaires dans la pomme de terre.

## DÉLAIS DE RÉENTRÉE AU CHAMP POUR DES PESTICIDES

Pour réduire les risques d'exposition cutanée aux pesticides, quatre fiches « Délais de réentrée » sont disponibles en version PDF sur le site Web de la CSST. Chaque fiche propose un délai de réentrée pour chacun des pesticides homologués pour les cultures concernées (légumes en plein champ, petits fruits, pomme et pomme de terre). Vous pouvez les retrouver à l'adresse Internet suivante : <http://www.csst.qc.ca/portail/fr/publications/resultats/?THEME=Agriculture>.



Le prochain événement du CRAAQ est la « **Tournée phytoprotection 2004** » qui se tiendra le mercredi 7 juillet et le jeudi 8 juillet dans la région de Québec. Pour en savoir plus sur les parcelles visitées, le coupon d'inscription et les indications pour les trajets, cliquez sur l'adresse Internet suivante : <http://pub.craaq.qc.ca/phyto/phyto.html>.

SVP, veuillez vous préinscrire avant le **mardi 29 juin** afin de bénéficier du prix de préinscription.

Pour plus d'information, contactez le service à la clientèle du CRAAQ :

[client@craaq.qc.ca](mailto:client@craaq.qc.ca)

(418) 523-5411 ou sans frais le 1-888-535-2537

Espérant vous y voir en grand nombre!

L'équipe du CRAAQ

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

GILLES HAMEL, biologiste-agronome

Avertisseur

610, rue Hôtel de Ville

Saint-Louis-de-France (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 : Rémy Fortin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document  
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 08 – pomme de terre – 21 juin 2004

