



## EN BREF :

- Climat : beaucoup de pluie et très peu de soleil; grêle localisée.
- Cultures : croissance très rapide; sols gorgés d'eau.
- Primeur : les récoltes semi-manuelles se poursuivent.
- Doryphore : les traitements à la plantation ne suffisent plus; des traitements foliaires inefficaces à cause des pluies; le GENESIS XT semble bien contrôler le doryphore.
- Altises : quelques populations à surveiller au Saguenay – Lac-Saint-Jean.
- Cicadelles : populations faibles dans Lanaudière, évitez la confusion avec les mouches.
- Mildiou : risque élevé, utilisez des fongicides pénétrants ou diffusants; critères de sélection des fongicides; en cas de lessivage, consultez les étiquettes des pesticides et votre conseiller.
- Rhizoctonie : dommages variables, d'autres tests positifs pour le QUADRIS.
- Azote : la fertilisation liquide (32-0-0) gagne des adeptes.
- Phosphore : mise au point sur les parcelles de phosphore à doses réduites.

## CONDITIONS CLIMATIQUES

Selon les régions, les conditions climatiques de la semaine dernière ont été très pluvieuses pour l'ensemble du Québec, avec des précipitations totalisant 2 à 4 pouces d'eau pour toute cette période. Elles ont été plutôt faibles et intermittentes en début de semaine, pour devenir plus fréquentes et plus intenses vers la fin de la semaine. L'ensoleillement a été très limité et les températures ont été généralement chaudes et humides en début de semaine, c'est-à-dire entre 15 à 28 °C, pour descendre ensuite entre 12 à 24 °C.

## SITUATIONS CULTURALES

En général, la culture se porte très bien. Dans les régions de la Montérégie-Est et de la Montérégie-Ouest et à un niveau moindre dans Laval/Lanaudière, la culture se remet tranquillement des insuccès du début de la saison. On peut y voir de très beaux champs dont la pomme de terre est avancée, des champs ou des sections de champs avec beaucoup de manque à la levée et d'autres champs qui débutent en raison des plantations tardives. Pour les autres régions, le développement de la culture est normal ou en avance et les champs sont généralement très beaux. Dans l'ensemble, la croissance et le développement des plants sont très rapides.

Les sols sableux bénéficient de toutes ces pluies et donnent un répit aux producteurs pour l'irrigation. Par contre, les récentes précipitations de la fin de semaine ont pu accroître considérablement la quantité d'eau dans certains sols loameux plus difficiles à drainer. Ces sols sont gorgés d'eau et les pluies doivent cesser pour diminuer les risques de dommages à la culture. Les opérations culturales de même que les traitements phytosanitaires sont perturbés. Le retard du buttage pourrait causer des dommages aux plants dans certains cas.

De plus, dans les régions près de Montréal, on observe les premiers signes de fatigue chez la culture dans certains champs de primeur (Jemseg, Eramosa), engendrés par les conditions de lessivage des engrais et/ou par le durcissement de certains sols.

## DOMMAGES CLIMATIQUES

À l'Île-d'Orléans, des orages violents ont eu lieu et la grêle a même causé des dommages localisés. Des plants ont été couchés et des tiges apicales cassées selon un niveau de dégât variant de modéré à élevé.

### PRIMEUR

La récolte d'extra-primeur se poursuit présentement pour la variété Jemseg en Montérégie-Ouest. Dans Lanaudière, la récolte des primeurs pour le marché frais devrait débuter prochainement.

### INSECTES

#### Champs traités à la plantation

##### *Doryphore*

Dans les régions près de Montréal, on compte maintenant plusieurs champs où un traitement insecticide foliaire additionnel a été nécessaire. Les pluies du mois de mai sont la principale cause de cette situation. Près de Trois-Rivières et au Saguenay – Lac-Saint-Jean, on observe présentement une diminution dans l'efficacité du produit dans certains champs. Il faut donc surveiller attentivement tous les champs et effectuez du dépistage pour connaître la situation réelle dans vos champs et, en cas de besoin, planifiez un traitement cette semaine. Les deux insecticides foliaires ASSAIL et SUCCESS (ou ENTRUST) sont les plus recherchés en raison de leur efficacité. Dans les autres régions, il semble que les traitements réalisés à la plantation continuent de contrôler le doryphore.

#### Champs non traités à la plantation

##### *Doryphore*

Dans la région de Québec, on rapporte que les précipitations n'ont pas arrêté l'éclosion rapide des masses d'œufs et le développement impressionnant des larves au cours de la dernière semaine. Plusieurs traitements insecticides ont dû se faire entre les pluies et les conditions climatiques ont affecté leur efficacité.

##### *Altises*

Les plants sont en croissance exceptionnellement rapide et peuvent donc mieux supporter les attaques des faibles populations d'altises. Cependant, au Saguenay – Lac-Saint-Jean, on remarque une augmentation des populations à certains endroits et des traitements pourraient être envisageables si les dommages s'accroissent.

## Dans tous les champs

### **Cicadelles**

On signale l'arrivée des premières cicadelles dans la région de Lanaudière, mais il n'y a pas lieu de traiter. Il faut, dès maintenant, intensifier le dépistage. Attention! En raison de la forte humidité qui règne dans les champs, il y a beaucoup de moucheron. Il ne faut pas les confondre avec les cicadelles, car les moucheron ne causent aucun dommage aux plants de pomme de terre, d'où l'importance de bien identifier le ravageur.

## MALADIES

### **Mildiou**

Aucune observation de mildiou n'a été rapportée. Avec les nombreuses pluies de la semaine dernière et la période de mouillure du feuillage prolongée, le risque de développement de la maladie est maintenant très élevé. De plus, les traitements fongicides protectants ont pu être délavés facilement et certains traitements prévus n'ont pu être effectués. Il faut être très vigilant et suivre attentivement vos champs pour élaborer une stratégie d'intervention efficace contre le mildiou. Le recours à des fongicides pénétrants, qui résistent au lessivage et qui possèdent des aptitudes antisporelantes, est recommandé cette semaine. Le tableau à la fin de cet avertissement vous donne les principales caractéristiques afin de vous aider à choisir le fongicide le plus approprié aux conditions qui vous concernent. Consultez les étiquettes des pesticides et/ou votre conseillère ou votre conseiller agricole pour connaître la marche à suivre en cas de besoin.

Si les conditions pluvieuses persistent, d'autres traitements avec des produits pénétrants seraient envisageables. Par contre, le retour de conditions sèches pourrait permettre l'utilisation de produits protectants seulement.

Il est toujours important de surveiller les plants issus des tas de rebuts et des repousses dans les champs en rotation. Dans cette situation, il faut prendre les mesures qui s'imposent pour détruire cette végétation.

### **Rhizoctonie**

Les évaluations de rhizoctonie se poursuivent. Les dommages sont variables selon les champs. Certains observateurs rapportent plus de cas importants d'infestation. D'autres tests avec le QUADRIS démontrent son efficacité contre la rhizoctonie. La justification de l'emploi du QUADRIS dépend de l'intensité de la maladie observée.

### **Maladies virales**

On observe des plants virosés dans certains champs pour la variété Shepody.

## FERTILISATION

### **Azote**

La fertilisation liquide, à l'aide d'injection de 32-0-0 dans le rang, comme pour le maïs, semble prendre un peu plus d'ampleur cette année. Certains producteurs l'ont adopté, car ils y voient des avantages économiques pour la gestion des engrais, tout en maintenant ou en améliorant la récolte. D'autres producteurs font des essais cette année pour évaluer la pertinence de cette méthode.

## Phosphore

Il importe de reprendre ce qui a été dit la semaine dernière sur les parcelles de phosphore à doses réduites. Nous voulions dire que certaines parcelles manifestent déjà des différences visibles, donc significatives au niveau de la croissance des plants. Ces observations découlent d'évaluations réalisées chez deux producteurs de la région de Lanaudière. Il existe d'autres parcelles où aucune différence n'a été décelée. Au cours des 3 dernières années, les résultats obtenus permettent de conclure que dans 75 % des cas, les doses réduites ne semblent pas affecter les rendements. Pour le reste (25 %), les observations et les mesures faites aux champs démontrent que la réduction du phosphore a eu un impact sur le rendement des pommes de terre.

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 Isabelle Beaulieu, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 10 – pomme de terre – 3 juillet 2006*

## Caractéristiques des fongicides contre le mildiou de la pomme de terre

TYPES DE PRODUITS	PRODUITS	ACTION PRÉVENTIVE (JOURS)	EFFET RÉTROACTIF APRÈS CONTAMINATION (JOURS)	ACTION ANTISPORULANTE		EFFICACITÉ FOLIAIRE				TUBERCULES
				Quant. de spores	Mobilité des spores	Résistance au lessivage	Pression faible-moy.	Pression forte	Protection des bourgeons en croissance	Protection des tubercules
<b>Contact</b>	DITHANE	7	0	0	0	+(+)	+++	++	0	0
	MANZATE DF	7	0	0	0	+(+)	+++	++	0	0
	PENNCOZEB 75 DF	7	0	0	0	+(+)	+++	++	0	0
	POLYRAM DF	7	0	0	0	+(+)	+++	++	0	0
	BRAVO 500	7	0	0	0	++	+++	++	0	0
<b>Contact élaboré</b>	ALLEGRO 500 F	7	0	0	+++	++(+)	+++	+++	0	+++
	GAVEL 75 DF	7	0	++	++	+++	+++ 10 jours possibles	+++	0	+++
<b>Diffusant</b>	TANOS 50 DF	7	1-2	ND	ND	++(+)	+++	++	+(+)	NU
	REASON 500 SC	7	0	++	++	++(+)	+++	++ (+)	+(+)	++
	ACROBAT MZ	7	0	++	0	+++	+++ 10 jours possibles	+++	+(+)	++
<b>Pénétrant</b>	CURZATE 60 DF + Mancozèbe	7	1-2	0	0	+(+)	+++	++ (+)	0	0

0 = Insuffisant ou absent

+ = Faible

++ = Moyen

+++ = Bon

(+) = Variable

NU = Non utilisable

ND = Non déterminé



POMME DE TERRE