



## EN BREF :

- Conditions climatiques : encore difficiles.
- Conditions culturales : certains champs affectés par les pluies abondantes; le rendement des récoltes de primeurs varie de modéré à bon.
- Mildiou : en augmentation considérable dans plusieurs régions; stratégie de traitement.
- Brûlure hâtive et moisissure grise : présence importante dans plusieurs régions.
- Antigerminatif : première application de ROYAL MH 60SG à faire bientôt.
- Défanage : stratégie.
- Sommaire agrométéorologique hebdomadaire.

## Conditions climatiques

Durant la dernière semaine, on a connu des conditions climatiques similaires à celles observées les semaines précédentes : des températures sous les normales de saison et des précipitations fréquentes, souvent sous forme d'orages. Le soleil a toutefois été un peu plus présent et les quantités d'eau reçues sont variables (10 à 90 mm) selon les régions, et même entre les municipalités d'une même région. Certains secteurs ont encore été affectés par des quantités importantes d'eau (plus de 50 mm), principalement dans les régions de l'Estrie, de la Capitale-Nationale, de la Chaudière-Appalaches et de la Montérégie-Est. Pour ces régions, les précipitations cumulatives depuis le 1<sup>er</sup> avril dépassent le 600 mm de pluie. Le sommaire agrométéorologique présenté en annexe donne les précisions pour chaque région.

## Conditions culturales

De façon générale, la culture se porte bien dans les secteurs où les pluies n'ont pas été trop abondantes. Toutefois, les pluies fréquentes et l'humidité relative élevée maintiennent de longues périodes de mouillure du feuillage. Dans les secteurs où les pluies sont plus abondantes et où les sols sont plus lourds, plusieurs zones de champs, ou parfois des champs entiers, sont affectés par la pourriture des racines ou des tubercules.

En général, les cultivars tardifs continuent de montrer un bon développement végétatif, alors que le stade de sénescence est observé dans les sites les plus chauds et dans les cultivars hâtifs.

La récolte de primeurs est débutée dans la majorité des régions et les volumes récoltés sont en augmentation. Le rendement des récoltes varie de modéré à bon, tout dépendant des endroits, et la qualité est généralement belle.

## Maladies

### *Mildiou*

Les conditions de développement du mildiou étant favorables, sa présence a augmenté considérablement et la maladie est rapportée dans plusieurs régions du Québec. Elle est aussi présente dans les Maritimes (Nouveau-Brunswick et l'Île-du-Prince-Édouard) ainsi qu'au Maine. Une stratégie serrée d'utilisation des fongicides doit donc se poursuivre et celle-ci doit être adaptée en fonction du mode d'action des fongicides, de la pression de la maladie, de la sénescence de la culture et des conditions météorologiques. Il faut toutefois se rappeler que les fongicides n'ont aucune action curative, ils peuvent tout au plus ralentir la progression de la maladie.

Pour les régions où le mildiou est présent, il faut s'assurer que l'intervalle entre les traitements n'excède pas 7 jours. Si la présence du mildiou n'a pas été détectée sur votre ferme ou près de celle-ci, l'utilisation de fongicides pénétrants en alternance avec des fongicides de contact est recommandée tant que la culture poursuit sa croissance. Lorsque celle-ci est terminée, on peut poursuivre les traitements avec de simples fongicides protectants.

S'il y a des indications sur la présence de mildiou dans vos champs ou près de ceux-ci, l'utilisation de fongicides avec un effet rétroactif (CURZATE ou TANOS) permettra d'arrêter l'infection en cours si celle-ci date de moins de 48 heures. Lorsque les symptômes sont présents sur le plant, il est trop tard pour que l'effet rétroactif des produits ne s'applique.

Lorsque les plants ne sont pas sénescents, l'utilisation de fongicides pénétrants diffusants, comme le TATOO C ou l'ACROBAT MZ, permettront de protéger toutes les parties de la plante, même celles les plus difficiles à atteindre (comme les tiges) lorsque les plants sont très développés. Leur effet systémique (ascendant) permet de ralentir la maladie et offre aussi une bonne résistance au lessivage. Il est à noter que le TATOO C est à nouveau disponible cette année.

Les fongicides de contacts élaborés (ALLEGRO, GAVEL, RANMAN) exercent une action antisporulante et leur impact sur la mobilité des spores limite les risques de contamination des tubercules. Pour cette raison, il est recommandé de les utiliser en alternance avec les autres fongicides si le mildiou est présent et aussi en fin de saison pour les dernières applications.

### ***Brûlure hâtive et moisissure grise***

Ces maladies sont observées dans plusieurs régions. Dans les variétés sensibles et dans les champs en dépérissement, la brûlure hâtive est le plus souvent importante. La moisissure grise est aussi observée fréquemment, souvent sur les plus vieilles feuilles, mais elle est aussi provoquée par la chute des bourgeons floraux. Si elle est importante, cette maladie peut causer une sénescence plus rapide des plants, mais elle n'a généralement pas d'impact sur la qualité des tubercules.

## Antigerminatif

Les premières applications de ROYAL MH 60SG pour le contrôle de la germination durant l'entreposage des pommes de terre se feront sous peu. Ce produit, qui est un régulateur de croissance, doit être appliqué sur des plants de pommes de terre sains et en croissance. Son effet de prolongation de la dormance des tubercules est temporaire. La durée du contrôle varie en fonction de la variété, du taux et de la précision de l'application ainsi que des conditions de culture avant, pendant et après l'application. Il est important de ne pas appliquer ce produit lorsque les plants sont stressés par des excès d'eau, par la sécheresse ou par des températures extrêmes.

L'application doit se faire de deux à trois semaines après la floraison complète jusqu'à deux semaines avant le défanage ou la première gelée. Dès qu'il y a translocation du produit dans le tubercule, la croissance de ce dernier est limitée. Le producteur devra donc déterminer le moment de l'application en tenant compte du calibre désiré et de la destination de la récolte.

L'utilisation du ROYAL MH doit se faire avec précaution. Par exemple, une application inégale ou excessive peut réduire le rendement et causer des désordres physiques tels que l'éclatement des extrémités et la peau d'éléphant sur les tubercules. Une application trop hâtive peut réduire le rendement et endommager la plante. Une application trop tardive, lorsque les feuilles supérieures ont passé du vert foncé au vert pâle ou au jaune, peut conduire à un contrôle insatisfaisant. Il est donc très important de lire attentivement toute l'étiquette avant d'utiliser ce produit.

## Défanage

Le défanage des cultures approche à grands pas. Il est important de ne pas appliquer le défanant REGLONE (diquat) lors de températures très chaudes, ni d'utiliser une dose élevée du produit sur des plants dont le feuillage est bien vert. Ces deux situations peuvent causer un brunissement du talon. Pour un meilleur défanage, on devra utiliser une demi-dose en deux applications (à 4-5 jours d'intervalle) plutôt qu'une seule dose afin de s'assurer un défanage progressif et complet des plants. Lors du défanage, il est très important de continuer à protéger les plants contre le mildiou, et ce, tant qu'il reste des parties vertes sur ceux-ci.

### Texte rédigé par :

Laure Boulet, agronome, Direction régionale du Bas-Saint-Laurent, MAPAQ

### En collaboration avec :

Serge Bouchard, technologue, Direction régionale du Bas-Saint-Laurent, MAPAQ

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DE LA POMME DE TERRE  
Laure Boulet, agronome – Avertisseuse  
351, boulevard de l'Hôtel-de-Ville Ouest, Rivière-du-Loup (Québec) G5R 5H2  
Téléphone : 418 862-6341, poste 225 – Télécopieur : 418 682-1684  
Courriel : [laure.boulet@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:laure.boulet@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 16 – pomme de terre – 15 août 2008*



**Sommaire agrométéorologique hebdomadaire**  
**Période du 7 au 13 août 2008**

Région agricole	Station	Précipitations (mm)	Cumulatif des précipitations depuis le 1 <sup>er</sup> avril (mm)	Cumulatif des degrés-jours en base 5 depuis le 1 <sup>er</sup> avril	
				2008	Écart*
<b>Bas-Saint-Laurent</b>	Baie-des-Sables	15,1	356,5	972,4	+ 21,7
	Kamouraska (Saint-Denis)	15,2	414,4	985,2	ND
	Mont-Joli	26,1	337,4	1005,7	ND
	Saint-Arsène	15,6	447,6	963,5	- 30,8
<b>Capitale-Nationale</b>	Sainte-Catherine	28,4	640,0	1285,0	ND
	Château-Richer	54,0	639,4	1193,2	- 22,4
	Donnacoona	71,5	646,4	1272,9	+ 8,0
	Saint-François (I.O.)	19,8	473,3	1268,6	ND
	Saint-Alban	28,2	621,1	1240,8	- 9,2
<b>Centre-du-Québec</b>	Drummondville	24,0	513,1	1435,2	+ 21,6
	Pierreville	17,4	488,4	1369,1	- 12,6
<b>Chaudière-Appalaches</b>	Charny	61,0	602,4	1248,4	ND
<b>Estrie</b>	Coaticook	89,2	613,8	1310,1	+ 92,6
<b>Gaspésie</b>	Caplan	22,1	416,6	993,7	+ 30,9
<b>Lanaudière</b>	Joliette	12,3	484,9	1403,8	+ 12,3
	L'Assomption	19,0	416,4	1404,7	ND
	Saint-Jacques	9,0	519,7	1347,3	- 21,6
	Saint-Michel-des-Saints	15,1	511,7	1084,7	+ 34,9
<b>Laurentides</b>	Mont-Laurier	15,5	473,4	1279,2	+ 57,1
	Saint-Janvier	40,2	478,3	1322,7	+ 39,3
<b>Mauricie</b>	Saint-Thomas-de-Caxton	45,7	519,5	1260,2	+ 30,9
<b>Montérégie-Est</b>	Farnham	45,9	594,6	1361,0	- 22,4
	La Providence	39,3	533,2	1542,3	+ 34,8
	Saint-Amable	26,4	503,8	1441,1	+ 38,7
	Saint-Hyacinthe	36,4	569,2	1359,5	- 45,0
<b>Montérégie-Ouest</b>	Côteau-du-Lac	18,1	416,4	1389,6	+ 3,0
	Hemmingford	13,0	463,2	1395,2	+ 1,7
<b>Outaouais</b>	Notre-Dame-de-la-Paix	18,5	559,4	1335,2	+ 145,2
<b>Saguenay-Lac-Saint-Jean</b>	Péribonca	16,7	410,3	1046,2	+ 13,5
	Saint-Ambroise	23,6	512,6	999,7	- 1,2

\* = écart à la moyenne de 1996 à 2005

ND : non disponible

Source des données météo : réseau de 197 stations du MDDEP et de 40 stations d'EC.

Analyse agroclimatique : Agrométéo Québec, une initiative conjointe du MDDEP, du MRNF et d'AAC.