



## EN BREF :

- Climat : généralement pluvieux mais précipitations variables selon les régions.
- Culture : bonnes conditions : sols humides.
- Doryphore : d'autres traitements en cours.
- Cicadelles : en augmentation ou stable, pas de traitement.
- Altises : en augmentation ou stable, pas de traitement.
- Pucerons : début des traitements pour la production de semence.
- Mildiou : risque élevé, prenez des mesures intensives.
- Brûlure hâtive : début des observations dans plusieurs régions.
- Verticilliose et sclérotiniose : début des observations.
- Récolte des primeurs : augmentation des volumes récoltés.
- Gale : présente mais intensité souvent faible.

## Conditions climatiques

Les conditions climatiques de la dernière semaine ont été plutôt pluvieuses. Les précipitations sous la forme d'orages ou d'averses ont laissé des quantités de pluie variant de 5 mm à 73 mm selon les localités. Les températures ont été plutôt modérées à fraîches, sauf certaines journées plus chaudes. De grands vents et des pluies intenses ont été observés dans certaines régions. Le sommaire agrométéorologique en annexe donne les précisions pour chacune des régions.

## Conditions culturales

La croissance des plants est toujours bonne dans l'ensemble des régions. Dans les régions situées plus à l'est de la province, le couvert végétal de certains champs est moins développé (les rangs ne se ferment pas). Le taux de saturation des sols en eau est variable d'une région à l'autre au Québec. On observe plus de précipitations près de Montréal qu'à l'est de la province. Dans Lanaudière, les sols sableux sont bien pourvus en eau, ce qui donne un répit aux producteurs qui pratiquent l'irrigation. Par contre, pour les sols loameux, les pluies répétées peuvent à la limite causer des problèmes d'asphyxie racinaire à certains endroits dans les champs. Près de Montréal, les sols sont détrempés mais, plus à l'est, on retrouve des conditions normales d'humidité.

## Doryphore

Dans les champs traités à la plantation (semence ou dans le sillon), les interventions foliaires se poursuivent dans certains champs en raison du lessivage des produits ou encore du délai d'efficacité dépassé. Il est

fortement recommandé d'utiliser un produit d'une autre famille que celui utilisé à la plantation pour diminuer les risques de résistance du doryphore.

Pour les champs non traités à la plantation, les applications foliaires se poursuivent dans plusieurs champs. Les insecticides ASSAIL et SUCCESS ont une très bonne efficacité, alors que le nouvel insecticide CORAGEN, qui est également tout aussi performant, agit de façon moins spectaculaire que les deux autres. En effet, suite au traitement, les larves cessent de s'alimenter, mais elles restent sur le feuillage pendant quelques jours. Il faut donc éviter de refaire des traitements inutiles suite à l'application de cet insecticide qui travaille plus lentement que les deux autres, mais qui possède une bonne rémanence. On rapporte également que l'insecticide MONITOR a bien fonctionné dans quelques champs.

Les traitements foliaires sont actuellement difficiles à réaliser en raison des pluies fréquentes qui limitent le passage de la machinerie et affectent la qualité et l'efficacité des traitements. On signale donc des reprises de traitements dans certains champs en raison des conditions climatiques adverses et/ou suite aux nouvelles éclosions. Un deuxième traitement a été nécessaire dans les champs où la ponte s'est échelonnée dans le temps.

## **Cicadelles**

Les cicadelles se maintiennent à des niveaux variant de faible à modéré dans la plupart des régions du Québec lorsqu'elles sont présentes, sauf en Abitibi-Témiscamingue et dans le Bas-Saint-Laurent, où les populations sont plus élevées, mais demeurent encore sous le seuil de traitement. Les températures actuelles et surtout les précipitations fréquentes empêchent le développement marqué de ces insectes. À ce stade-ci de la saison, il est fortement suggéré d'intensifier le dépistage des cicadelles, puisque dès le retour du beau temps, on pourra voir s'installer rapidement certaines populations qui n'attendent que des conditions sèches pour se développer. Il est important de bien connaître l'espèce qui est présente afin de bien intervenir et de choisir le bon moyen de lutte. Consultez le bulletin d'information **No 08** du 18 juillet 2008 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b08pdt08.pdf>) pour plus de précision sur l'identification des espèces et des façons de procéder.

## **Altises**

Les populations sont relativement faibles pour le moment un peu partout au Québec, sauf en Abitibi-Témiscamingue, où l'on observe une activité plus intense.

## **Pucerons**

Aucun puceron n'a encore été détecté dans tout le territoire du Québec, sauf dans la région du Bas-Saint-Laurent, où les traitements ont débuté.

## **Mildiou**

On ne rapporte encore aucun cas de mildiou au Québec même si les conditions sont extrêmement propices au développement de la maladie. La période de mouillure du feuillage est élevée dans plusieurs régions. De plus, les précipitations intenses enregistrées à plusieurs endroits entraînent le délavage des produits phytosanitaires. Il est donc recommandé de traiter dès que le produit s'est fait délavé afin d'avoir une protection efficace contre la maladie. L'utilisation de produits translaminaires, donc absorbés par le feuillage, est une façon d'éviter le délavage fréquent des produits de contact.

Sous ces conditions, le dépistage intensif de vos champs est important pour détecter la moindre trace de mildiou. Il est à remarquer que le mildiou peut se développer aussi sur des plants volontaires dans vos champs en rotation. Il faut également porter une attention particulière au tas de rebuts où des repousses peuvent également avoir lieu.

Si le mildiou devenait présent sur votre ferme ou tout près, faites d'abord l'éradication des plants infectés lorsque cela est possible ou traitez avec un défanant sur un diamètre plus grand que la zone visiblement affectée. On vous recommande aussi d'utiliser des produits comme le TANOS et le CURZATE qui ont un effet rétroactif de quelques jours après l'infection. Référez-vous au bulletin d'information **No 06** (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b06pdt08.pdf>) du 19 juin 2008 pour plus d'information sur le choix des fongicides.

## **Brûlure hâtive**

On signale des débuts de symptômes de brûlure hâtive dans plusieurs régions du Québec, principalement sur les variétés hâtives rendues à maturité ou en sénescence, mais aussi sur des variétés plus tardives comme Goldrush.

## **Sclérotiniose**

On signale un cas de sclérotiniose dans la région de Lanaudière. Pour ceux que cette maladie préoccupe, le fongicide LANCE peut être recommandé en prévention, mais les données de champs sur l'efficacité du produit contre cette maladie restent à démontrer.

## **Verticilliose**

Les premiers cas de verticilliose ont commencé à faire leur apparition dans certains champs de quelques régions seulement.

## **Pourriture bactérienne des tiges**

On commence à observer de la pourriture bactérienne des tiges dans certains champs. Les vents violents, de même que les pluies intenses conjuguées aux opérations de rechauffage tardif (bris des plants), sont des causes reliées à l'apparition de cette maladie.

## **Gale**

La gale commune ou poudreuse est présente dans plusieurs champs de plusieurs régions du Québec, mais son indice de sévérité est faible dans la majorité des cas.

## **Rhizoctonie**

On observe toujours des incidences plus élevées de rhizoctonie dans les champs non traités avec le QUADRIS lors de la plantation. Bien que l'impact du QUADRIS soit maintenant reconnu pour le contrôle de la rhizoctonie, des producteurs qui pratiquent une rotation adéquate et soutenue avec les engrais verts ont également de bons résultats. En effet, l'incidence de la rhizoctonie est moins élevée chez certains producteurs qui ont adopté les rotations depuis plusieurs années.

## Mauvaises herbes

En général, le contrôle des mauvaises herbes dans les champs de pommes de terre est encore bon. Cependant, on observe, dans le fond des entre-rangs, de jeunes plantules comme le pied de coq. Certains producteurs utilisent PRISM, VENTURE ou SELECT comme traitement antigraminée avec succès. Des observateurs commencent cependant à signaler une grande variabilité dans le contrôle des mauvaises herbes de certains champs en raison de conditions variables d'application et des pluies abondantes.

## Récolte

La récolte de primeurs est bien amorcée maintenant chez plusieurs producteurs près de Montréal en raison de la fin des vieilles pommes de terre qui étaient encore disponibles la semaine dernière. D'autres régions ont également commencé leurs premières récoltes. Les rendements sont moyens à bons. Le nombre de pommes de terre par plant est variable selon les variétés, mais on dénote une tendance à la baisse par rapport à une année normale. La saison plutôt pluvieuse que nous connaissons pourrait expliquer ce phénomène. La qualité est généralement bonne.

***Veillez vous référer aux étiquettes des fabricants en ce qui concerne les doses, les modes d'application et les renseignements supplémentaires. En aucun cas, la présente information ne remplace les recommandations indiquées sur les étiquettes des pesticides; le Réseau d'avertissements phytosanitaires décline toute responsabilité relative au non-respect de l'étiquette officielle.***

### Texte rédigé par :

Gilles Hamel, biologiste-agronome, Les Pros de la pomme de terre

### 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 : Bruno Gosselin, agronome et Isabelle Beaulieu, RAP

© **Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document**  
**Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 13 – pomme de terre – 25 juillet 2008**

**Sommaire agrométéorologique hebdomadaire**  
**Période du 17 au 23 juillet 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	3,0	278,0	708,6	+ 28,6
	Kamouraska (Saint-Denis)	15,3	358,5	744,7	ND
	Mont-Joli	4,3	251,3	726,2	ND
	Saint-Arsene	7,9	321,5	714,8	-5,1
<b>Capitale-Nationale</b>	Sainte-Catherine	28,8	545,6	976,9	ND
	Château-Richer	30,8	492,2	899,3	-2,1
	Donnacona	43,9	492,2	967,5	+ 20,9
	Saint-Francois (I.O.)	33,8	394,1	973,2	ND
	Saint-Alban	47,2	469,8	945,4	+ 9,8
<b>Centre-du-Québec</b>	Drummondville	47,9	360,1	1116,3	+ 42,3
	Pierreville	65,0	341,2	1064,2	+ 10,1
<b>Chaudière-Appalaches</b>	Charny	39,2	487,2	951,8	ND
<b>Estrie</b>	Coaticook	73,4	410,3	1018,2	+ 103,8
<b>Gaspésie</b>	Caplan	16,9	285,5	720,7	+ 24,3
<b>Lanaudière</b>	Joliette	53,0	378,8	1091,5	+ 32,4
	L'Assomption	15,2	319,4	1091,2	ND
	Saint-Jacques	67,9	409,4	1043,2	+ 8,4
	Saint-Michel-des-Saints	71,2	415,2	822,5	+ 46,7
<b>Laurentides</b>	Mont-Laurier	41,1	349,4	992,0	+ 68,1
	Saint-Janvier	58,5	350,1	1030,7	+ 39,0
<b>Mauricie</b>	Saint-Thomas-de-Caxton	33,0	375,0	956,4	+ 32,4
<b>Montérégie-Est</b>	Farnham	19,9	372,3	1060,6	+ 1,0
	La Providence	28,5	362,2	1209,3	+ 52,0
	Saint-Amable	17,9	330,3	1126,7	+ 61,6
	Saint-Hyacinthe	32,1	376,3	1056,8	-21,7
<b>Montérégie-Ouest</b>	Côteau-du-Lac	31,9	294,1	1085,0	+ 23,9
	Hemmingford	46,1	359,2	1087,6	+ 24,0
<b>Outaouais</b>	Notre-Dame-de-la-Paix	24,2	384,2	1052,4	+ 160,6
<b>Saguenay-Lac-Saint-Jean</b>	Péribonca	41,3	360,9	778,2	+ 14,8
	Saint-Ambroise	21,9	438,0	733,2	-1,4

\* = 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 de EC.

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

