



## EN BREF :

- Conditions climatiques.
- Situation culturale.
- Doryphore : adultes nombreux; ponte débutée ou sur le point de l'être.
- Altises : populations variables et locales.
- Mildiou : temps favorable; détruire les rebuts.
- Mauvaises herbes : les traitements fonctionnent bien.
- Sommaire agrométéorologique hebdomadaire.

## Conditions climatiques

Le temps s'est grandement réchauffé durant la dernière semaine pour devenir chaud et humide. Dans plusieurs régions, des précipitations significatives, parfois accompagnées de vents violents, ont été observées les 8 et 10 juin. Les quantités de précipitations ont été très variables d'une région à l'autre; vous trouverez, dans le sommaire agrométéorologique (annexe 1), les détails pour chaque région.

## Situation culturale

La plantation est terminée dans presque toutes les régions, sauf au Bas-Saint-Laurent dans les loams argileux. La chaleur de la dernière semaine a fait progresser rapidement la croissance des plants et plusieurs champs sont au stade de levée à 10 cm. Le stade phénologique de bourgeons floraux a été observé dans des champs de primeurs dans les régions près de Montréal. En général, très peu de pourriture des plantons a été observée, même si une levée inégale a été rapportée dans certains champs.

Les pluies de la dernière semaine ont été très bénéfiques pour plusieurs régions où les conditions de sols étaient plutôt sèches. Toutefois, dans la région de Lanaudière, les précipitations ne combleront pas le besoin des plants et les producteurs se préparent à irriguer les champs ensemencés avec des cultivars hâtifs.

Le premier sarclage et même du renchaussage sont débutés dans des champs près de Montréal. Lors du renchaussage, certains producteurs appliquent du gypse (sulfate de calcium) en fractionnement. Cette pratique est particulièrement intéressante lorsque les niveaux de calcium sont faibles (moins de 1 000 kg/ha) dans les sols. Le fait de positionner une partie du calcium dans la butte lors du renchaussage favorise son absorption pour l'alimentation des tubercules.

## Doryphore

Avec le réchauffement des températures, des adultes de doryphores ont été observés dans plusieurs champs. Ceux-ci sont assez nombreux, l'épaisse couche de neige ayant favorisé leur survie à l'hiver. Les traitements au planton ou au sillon démontrent en général une très bonne efficacité. S'il n'y a pas eu de traitement à la plantation, les champs à risque (ceux cultivés en pomme de terre plus d'une année ou situés à proximité de boisés) doivent être particulièrement surveillés, car dans ces zones, il pourrait être nécessaire de traiter contre les adultes. Pour les autres cas, la stratégie d'intervention contre les larves est recommandée. La ponte débute dans plusieurs régions, alors que pour les régions les plus au sud, l'éclosion des premières masses d'œufs est prévue pour cette fin de semaine.

## Altises

Des populations variables d'altises (petits coléoptères noirs de 1 à 2 mm qui sautent lorsqu'ils sont dérangés) ont été rapportées localement pour des champs non traités avec un insecticide à la plantation. Les dommages (feuilles criblées de petits trous) peuvent être importants si la population est élevée lorsque les plants sont jeunes. Les populations d'altises sont souvent plus importantes dans les bordures que dans le centre d'une parcelle, car ces insectes hivernent en lisière du champ. Des traitements localisés peuvent être nécessaires si les populations sont importantes.

## Mildiou

Le temps chaud et humide actuel est favorable au développement du mildiou. Les champs dont le stade est avancé (25 cm) méritent une première intervention. L'utilisation de fongicides protectants est toutefois suffisante pour l'instant. Une pulvérisation efficace est aussi primordiale pour un bon contrôle. Un délai trop long entre deux traitements, lorsque les conditions sont humides et que la période de mouillure du feuillage est prolongée, ainsi que l'utilisation d'un pulvérisateur mal réglé sont des causes importantes de développement du mildiou.

Maintenant que les plantations sont terminées, les producteurs doivent prendre le temps de détruire les rebuts de la saison dernière. Il est important d'agir avant la levée des pommes de terre, car les rebuts constituent souvent la source initiale d'inoculum pour le mildiou. L'enfouissement dans un site autorisé, la valorisation par les animaux et le compostage sont des solutions à envisager.

Pour une lutte efficace contre le mildiou, plusieurs mesures préventives doivent être utilisées. Pour plus d'information sur celles-ci, veuillez consulter le bulletin d'information **No 05** du 13 juin 2008 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/b05pdt08.pdf>).

## Mauvaises herbes

En général, les traitements herbicides sont terminés pour les régions au sud du Québec alors qu'ils se poursuivent pour les régions plus au centre et à l'est. Avec les très bonnes conditions de croissance des plantes observées depuis une semaine, ces traitements ne doivent pas être retardés afin d'éviter des dommages à la culture. Pour l'instant, on ne rapporte pas de problèmes de répression des mauvaises herbes. Les pluies récentes auront permis d'améliorer l'efficacité de certains herbicides.

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 07 – pomme de terre – 13 juin 2008***



**Sommaire agrométéorologique hebdomadaire**  
**Période du 5 juin 2008 au 10 juin 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	10,4	140,6	209,0	+ 33,2
	Kamouraska (Saint-Denis)	27,0	187,6	252,6	ND
	Neigette	17,3	130,7	218,6	ND
	Saint-Arsene	42,5	194,0	230,5	+ 19,7
<b>Capitale-Nationale</b>	Sainte-Catherine	15,0	188,3	373,1	ND
	Château-Richer	14,6	198,5	323,7	+ 14,9
	Donnacona	15,2	189,8	368,6	+ 32,5
	Saint-Francois (I.O.)	16,4	166,6	373,4	D)
	Saint-Alban	13,3	178,9	373,0	+ 44,3
<b>Centre-du-Québec</b>	Drummondville	14,7	159,4	455,1	+ 40,5
	Pierreville	20,4	161,7	434,7	+ 27,8
<b>Chaudière-Appalaches</b>	Charny	24,7	202,7	363,5	ND
<b>Estrie</b>	Coaticook	25,2	200,3	412,5	+ 81,5
<b>Gaspésie</b>	Caplan	9,8	133,3	213,5	+ 22,7
<b>Lanaudière</b>	Joliette	8,0	170,6	449,9	+ 42,6
	L'Assomption	6,4	159,4	447,8	ND
	Saint-Jacques	9,5	156,9	419,2	+ 25,7
	Saint-Michel-des-Saints	22,2	169,1	298,7	+ 54,4
<b>Laurentides</b>	Mont-Laurier	25,8	164,0	419,2	+ 83,7
	Saint-Janvier	18,9	184,4	419,1	+ 41,8
<b>Mauricie</b>	Saint-Thomas-de-Caxton	8,4	139,5	368,6	+ 37,6
<b>Montérégie-Est</b>	Farnham	11,6	223,4	439,6	+ 25,1
	La Providence	15,7	178,2	521,1	+ 53,9
	Saint-Amable	43,7	182,3	478,9	+ 66,7
	Saint-Hyacinthe	12,9	192,4	428,7	+ 1,5
<b>Montérégie-Ouest</b>	Côteau-du-Lac	18,4	193,0	464,7	+ 48,4
	Hemmingford	6,8	195,2	459,2	+ 46,4
<b>Outaouais</b>	Notre-Dame-de-la-Paix	16,6	184,7	449,7	+ 142,2
<b>Saguenay-Lac-Saint-Jean</b>	Péribonca	23,2	154,9	268,0	+ 34,2
	Saint-Ambroise	19,6	194,0	232,7	+ 12,7

\* = écart à la moyenne de 1996 à 2005

ND : non disponible

Source : AgroMétéo

