



EN BREF :

- Pluie fréquente et orages violents dans plusieurs régions.
- Bonnes conditions de croissance et dommages par la pluie, la grêle et les vents violents dans Lanaudière.
- Mildiou : conditions favorables au développement.
- Doryphore : activité ralentie.
- Pourriture rose : dommages possibles, traitements à faire.
- Nouvel insecticides : le MOVENTO^{mc}.
- Journée technique pomme de terre.
- Sommaire agrométéorologique hebdomadaire.

Conditions climatiques

Les conditions climatiques de la période sont demeurées similaires à celles connues durant les dernières semaines. Les températures se sont maintenues dans les normales de saison ou un peu inférieures, surtout pour les secteurs de Québec et plus à l'est. Les précipitations ont été fréquentes (6 jours sur 7), mais ont surtout été significatives les 28 et 29 juin, avec des quantités variant de 30 à 85 mm d'eau selon les régions (voir sommaire agrométéorologique à l'annexe 1). Des orages violents ont été observés dans plusieurs régions.

Conditions culturelles

En général, les conditions de croissance demeurent bonnes même si les sols sont souvent gorgés d'eau. L'asphyxie des racines est toutefois à craindre dans les baisesurs et les sols plus lourds. Les opérations de sarclage et de rechaussage sont retardées dans plusieurs secteurs.

En Abitibi-Témiscamisque, les plantations ont été faites dans des conditions difficiles et les précipitations abondantes et fréquentes se poursuivent depuis le début de la saison. Certains champs moins bien drainés sont continuellement saturés d'eau et il faut s'attendre à des pertes importantes dans ces endroits.

Dans le sud-ouest de Montréal, bien qu'un certain nombre de champs ont dû être replantés à cause de la pourriture des plantons, dans l'ensemble, la croissance des plants est uniforme. La récolte de primeur pour le marché frais est débutée et la qualité semble bonne.

Dans la région de Lanaudière, la grêle, la pluie intense et des vents violents ont causé des dommages dans certains secteurs. La récolte de pommes de terre hâtives est quelque peu retardée et on prévoit débiter celle-ci vers le 10 juillet.

Mildiou

Jusqu'à maintenant, aucun cas de mildiou n'a été observé au Québec. Par contre, les conditions météorologiques qui ont prévalu la semaine dernière ont favorisé son développement. Il faut donc redoubler

de prudence et protéger le feuillage. La croissance active de ces derniers jours, de même que les pluies abondantes comme celles reçues les 28 et 29 juin, obligent un renouvellement plus fréquent des fongicides de contact. Sous ces conditions, les fongicides pénétrants constituent un choix intéressant. Toutefois, afin de contrer le développement de la résistance, l'alternance des produits pénétrants avec ceux de contact est fortement conseillée.

Doryphore

L'activité des adultes est toujours ralentie par le temps frais et humide. Les masses d'œufs sont observées en nombre appréciable par endroits et des larves de différents stades sont présentes dans plusieurs régions.

Champs traités à la plantation

La présence de masses d'œufs et parfois de larves de doryphore dans les champs traités au semis et sur les plantons avec ADMIRE, GENESIS, GRAPPLE ou ALIAS indique une diminution de l'efficacité du traitement. Cette diminution plus rapide que prévue de l'efficacité des traitements printaniers est probablement due aux grosses précipitations ainsi qu'au développement de la résistance à l'imidaclopride. Des traitements foliaires seront requis dans plusieurs cas. Dans cette situation, il est très important d'alterner les classes d'insecticides utilisées afin de faire une rotation de produits ayant différents modes d'action. Les produits ADMIRE, ASSAIL, ACTARA, ALIAS, GRAPPLE et GENESIS appartiennent tous au groupe chimique 4. Il faut donc éviter de revenir en traitement foliaire avec un produit de ce groupe. De nouvelles matières actives, avec des classes chimiques différentes et un bon niveau d'efficacité, sont maintenant disponibles (SUCCESS, RIMON, CORAGEN). Ces produits doivent être priorités pour les traitements foliaires.

Champs non traités à la plantation

Des interventions contre le doryphore sont débutées dans la grande région de Montréal et dans des champs plus hâtifs du Centre-du-Québec et de Québec. Les seuils déterminés par la technique du boom d'éclosion ont été atteints dans plusieurs cas. Les produits qui semblent plus populaires cette année sont ASSAIL, SUCCESS et CORRAGEN.

Pourriture rose

À cause des conditions climatiques actuelles, certains champs seront plus sujets au développement de la pourriture rose. Le traitement dans le sillon avec le RIDOMILD GOLD assure une plus grande efficacité que les traitements foliaires. Toutefois, pour les producteurs qui n'ont pas effectué de traitement dans le sillon à la plantation, il convient de réaliser un ou deux traitements foliaires. Généralement, un seul traitement bien ciblé de RIDOMIL GOLD/BRAVO ou RIDOMIL GOLD/MZ sur le feuillage, lorsque les tubercules ont la dimension d'un cinq cents, est suffisant. Dans certains cas, entre autres pour les cultivars plus sensibles à la maladie (ex : Goldrush, Snowden, Kennebec), un second traitement 10 à 14 jours plus tard peut être requis. Si deux applications sont effectuées, on doit aussi appliquer un fongicide de contact homologué, 7 jours après la première application. **Veillez consulter l'étiquette afin de bien connaître l'efficacité du produit et les conditions d'application.**

Pour plus d'information sur la maladie, vous pouvez consulter le document suivant sur le site d'Agri-Réseau pomme de terre : <http://www.agrireseau.qc.ca/pdt/documents/PourritureRose.pdf>.

Situation de la production

Selon des estimations provenant de la Fédération des producteurs de pommes de terre du Québec, les superficies ensemencées au Québec seraient de 5 % inférieures à celles de l'an dernier. Cette baisse de 5 %, par rapport aux superficies 2007, serait aussi observée dans l'ensemble de l'Amérique du Nord.

Au Québec, les stocks en entrepôt sont faibles pour cette période de l'année et les prix se sont passablement raffermis. Nous espérons tous une saison de prix intéressants pour la prochaine récolte.

Nouvel insecticide

Un nouvel insecticide, MOVENTO^{mc} (spirotetramat), vient d'être homologué pour le contrôle des pucerons dans la pomme de terre. Ce produit, qui appartient à une nouvelle classe chimique (Groupe 23), est un insecticide systémique à double action (vers le haut et vers le bas). Ce mouvement assure une bonne protection pour l'ensemble du feuillage et des nouvelles pousses et lui procure une bonne activité résiduelle. Le produit agit sur les stades immatures et les femelles adultes des pucerons.

Journée technique pomme de terre

Le 8 août prochain se tiendra une journée technique de la pomme de terre chez Patates Dolbec à Saint-Ubald. Cette rencontre se veut une journée d'information sur les nouveautés dans la pomme de terre et une occasion de partager dans une atmosphère décontractée. Cette journée se déroulera dans un champ au milieu des parcelles de recherche et de démonstration. Vous trouverez plus d'information sur la journée et le formulaire d'inscription sur le site d'Agri-Réseau pomme de terre à l'adresse suivante :

<http://www.agrireseau.qc.ca/references/16/Invitation%20Journ%c3%a9e%20tech%202008.pdf>.

Pour des renseignements supplémentaires, vous pouvez aussi communiquer avec les organisateurs :
Pierre Fournier : 418 929-3840; Courriel : pierre.fournier@hotmail.com ou
Philippe Parent : 418 277-2442 poste 31; Courriel : dolbec@dolbec.ca

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 :

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

Édition et mise en page : Rémy Fortin, agronome et Isabelle Beaulieu, RAP

© **Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document**
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 10 – pomme de terre – 4 juillet 2008



Sommaire agrométéorologique hebdomadaire
Période du 24 juin 2008 au 1^{er} juillet 2008

Région agricole	Station	Précipitations (mm)	Cumulatif des précipitations depuis le 1 ^{er} avril (mm)	Cumulatif des degrés-jours en base 5 depuis le 1 ^{er} avril	
				2008	Écart*
Bas-Saint-Laurent	Baie-des-Sables	28,9	216,7	410,0	+ 2,8
	Kamouraska (Saint-Denis)	33,2	285,7	445,8	ND
	Mont-Joli	34,9	205,0	430,0	ND
	Saint-Arsene	36,2	260,5	426,3	- 23,4
Capitale-Nationale	Sainte-Catherine	59,0	405,2	650,5	ND
	Château-Richer	56,8	361,3	580,0	-3,8
	Donnacona	65,6	380,5	638,2	+ 16,5
	Saint-Francois (I.O.)	44,6	276,3	637,4	ND
	Saint-Alban	72,7	358,4	631,8	+ 19,8
Centre-du-Québec	Drummondville	57,1	254,8	761,0	+ 32,0
	Pierreville	42,4	236,4	726,9	+ 10,4
Chaudière-Appalaches	Charny	69,3	367,7	625,9	ND
Estrie	Coaticook	40,2	303,9	691,4	+ 81,4
Gaspésie	Caplan	37,7	217,5	416,8	+ 0,9
Lanaudière	Joliette	56,2	255,8	749,1	+ 34,6
	L'Assomption	84,2	65,6	748,5	ND
	Saint-Jacques	69,6	281,8	705,2	+ 5,5
	Saint-Michel-des-Saints	32,8	281,2	539,7	+ 44,6
Laurentides	Mont-Laurier	25,0	262,6	680,4	+ 65,1
	Saint-Janvier	39,8	247,8	703,8	+ 26,3
Mauricie	Saint-Thomas-de-Caxton	53,0	276,7	640,2	+ 29,9
Montérégie-Est	Farnham	29,8	307,2	730,7	+ 7,1
	La Providence	34,3	243,2	844,1	+ 46,6
	Saint-Amable	37,7	249,0	780,7	+ 56,9
	Saint-Hyacinthe	38,0	269,2	722,7	- 17,8
Montérégie-Ouest	Côteau-du-Lac	18,8	229,4	751,9	+ 28,0
	Hemmingford	81,8	340,3	748,6	+ 28,5
Outaouais	Notre-Dame-de-la-Paix	51,7	284,5	733,2	+ 148,9
Saguenay-Lac-Saint-Jean	Péribonca	42,2	241,9	485,2	+ 2,5
	Saint-Ambroise	54,2	321,4	456,3	- 5,1

*= 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.