



EN BREF :

- Conditions climatiques et culturales: pluie variable sous forme d'orage et températures plus normales, dépérissement précoce par endroits, rendements variables et un peu de gale dans certains champs.
- Mildiou : aucune observation de la maladie mais avec les pluies récentes, continuez vos traitements préventifs.
- Brûlure hâtive : en augmentation.
- Autres maladies : surveillez la dartrose et la verticilliose.
- Doryphores : les adultes de deuxième génération.
- Insectes secondaires : à surveiller, mais méfiez-vous des insectes imaginaires.
- Sommaire agrométéorologique.

CONDITIONS CLIMATIQUES ET CULTURALES

Les températures de la dernière semaine se tenaient autour des normales saisonnières ou pouvaient être parfois assez chaudes le jour. Il n'y a pas eu vraiment d'excès de chaleur comme les semaines précédentes. Les conditions ont été dans l'ensemble assez humides pour une bonne partie des régions, mais les précipitations ont cependant été variables et localisées pour un même secteur. Quelques orages intenses avec des vents violents et un peu de grêle ont frappé certaines localités. Certains secteurs nécessitent toujours la poursuite de l'irrigation en raison de précipitations plus faibles.

Durant les deux dernières semaines, une majorité de champs ont reçu des précipitations convenables apportant des conditions de croissance favorables aux plants de pomme de terre et au grossissement des tubercules. La diminution de la température a aussi été un facteur important qui a permis aux plants de récupérer. Les producteurs qui irriguent ont eu droit à un répit bien mérité après plusieurs semaines d'irrigation intensive. Donc, une bonne partie des champs de pomme de terre sont présentement dans de bonnes conditions et, puisque les températures se situent davantage dans les normales, la culture se porte relativement bien.

Toutefois, certains champs ayant souffert de la canicule d'il y a deux semaines présentent des symptômes de jaunissement et de dépérissement des plants particulièrement en sols sableux. Il est certain que cette canicule aura fait accélérer le vieillissement prématuré des plants de ces champs non irrigués et ou pour des cultivars plus sensibles comme la Goldrush. De nos observations, l'irrigation est sans contredit un atout important qui permet aux producteurs qui la pratiquent de se démarquer au niveau des rendements.

Dans l'ensemble, les champs sont quand même beaux dans 75 % des cas. Pour l'autre 25 %, on observe des manques importants causés par un printemps difficile, des plantations retardées par la mauvaise température printanière, des semences ayant germées trop rapidement dont la plantation se faisait attendre, etc.

La récolte des primeurs s'est intensifiée durant la dernière semaine dans les variétés Envol, Superior et Belmont. Dans la croustille, on récolte principalement de l'Andover et de la Dakotah Pearl. Les rendements sont moyens dans certains champs et bons dans d'autres dépendamment de la qualité du sol et de la présence ou pas d'irrigation. On rapporte des cas de gale dans certains champs allant de faible à élevé.

MILDIU

Malgré des pluies plus intenses localisées, aucun cas de mildiou n'a encore été observé et rapporté au Québec comparativement à nos voisins des maritimes où la maladie est présente. En raison de ces pluies, l'indice de risque de mildiou est plus élevé. Bien que le mois d'août soit arrivé et que le feuillage mature des plants de pomme de terre soit moins attrayant pour cette maladie, il importe de rester vigilant. Les recommandations de la semaine sont les mêmes que la semaine précédente puisque les précipitations intenses récentes, sous forme d'orage le plus souvent, ont sûrement délavé le dernier traitement fongique amenant ainsi le retour d'un certain risque qu'il ne faut pas négliger. Même si la majorité des champs sont dans leur phase de floraison ou post-floraison, ce n'est certainement pas le temps de négliger un traitement. Pour l'instant, les traitements à l'aide de protectants seulement sont recommandés pourvu que les délais de traitement aux 7 jours soient respectés.

BRÛLURE HÂTIVE

La brûlure hâtive est la maladie la plus commune actuellement dans les champs de pomme de terre. Par rapport à la semaine précédente, on observe une évolution assez rapide de cette maladie particulièrement dans les sols sableux qui ont connu des déficits hydriques importants et/ou pour les variétés sensibles. Même si la brûlure hâtive progresse, cette maladie n'est pas inquiétante dans la majorité des cas. En terminant, voici quelques recommandations pour prévenir cette maladie. Si vous avez des problèmes particuliers dans certains de vos champs, utilisez une stratégie plus agressive avec les fongicides soit en réduisant l'intervalle de traitement ou soit en utilisant des produits plus spécifiques à cette maladie. Mis à part les fongicides, il y a des stratégies qui sont encore meilleures pour lutter contre cette maladie secondaire. Premièrement, améliorez la qualité de vos sols par des engrais verts puisque la matière organique va apporter un meilleur soutien à la plante. Le second point d'une stratégie de prévention à moyen terme est l'investissement dans l'irrigation. Finalement, ajuster votre programme de fertilisation d'une manière appropriée en fonction des faiblesses de chaque sol. Un programme de fertilisation généralisée peut être un facteur du dépérissement précoce et de l'introduction de maladies de stress hydrique comme la brûlure hâtive.

AUTRES MALADIES

La rhizoctonie est présente, mais souvent à des niveaux faibles ou modérés. On parle beaucoup de résistance de la rhizoctonie aux strobilurines (Quadris) mais aucun observateur du Québec n'a encore rapporté des cas de cette résistance. Les producteurs sont dans l'ensemble toujours satisfaits de l'utilisation du Quadris dans le sillon pour contrôler cette maladie.

Mise à part la présence de plants virosés que l'on voit assez fréquemment, la majorité des champs présentent généralement un état de santé convenable. Cependant, les effets de la canicule commencent à se faire sentir, laissant voir des débuts de verticilliose et de dartoïse (non confirmée) dans certains champs. Dépendamment de la suite des événements au niveau climatique, on verra apparaître ces effets dans d'autres champs où le stress hydrique s'est fait sentir plus fortement. Bien souvent, la pluie est survenue trop tardivement pour empêcher les plants de subir les contrecoups de cette sécheresse. Même dans les champs irrigués, les pratiques d'irrigation employée ne suffisaient pas dans de telles conditions extrêmes. Il faudra regarder attentivement l'évolution de chaque champ pour répertorier les problèmes spécifiques à chacun et agir en conséquence si nécessaire.

DORYPHORE

En général, le contrôle du doryphore est bon dans les champs. On observe toutefois des foyers de larves par endroits dans certains champs. On rapporte de plus en plus le retour des adultes estivaux dans les champs qui ont eu un mauvais contrôle des larves de la première génération. Les interventions contre le doryphore ont été plus rares durant la dernière semaine. Les niveaux de contrôle obtenus par TITAN et ACTARA appliqués à la plantation semblent comparables selon plusieurs observateurs. Les meilleurs traitements foliaires rapportés par les observateurs l'ont été avec SUCCES ou DELEGATE, CORAGEN et ASSAIL.

INSECTES SECONDAIRES

Les altises causent des dommages par endroits nécessitant des traitements localisés.

Les populations de pucerons sont en hausse, mais les colonies sont très locales. Seuls les semenciers doivent intervenir présentement. Dans les autres types de production de pomme de terre, les niveaux actuels sont trop faibles pour nécessiter un traitement.

Les cicadelles sont en hausse. Des observateurs rapportent une incidence plus grande dans les pièges autocollants qui constituent une bonne méthode pour nous permettre de les dépister. Cependant, dans l'ensemble des champs, les populations sont faibles et il n'est pas nécessaire de traiter. Il faut toutefois être vigilant avec cet insecte qui peut nous prendre par surprise principalement si les conditions redevenaient sèches. Un dépistage intensif deux fois par semaine est requis pour s'assurer d'un suivi de qualité.

Les noctuelles font des ravages par endroits et des traitements ont dû être effectués. Dans d'autres cas, cet insecte bien que présent ne limitent pas les rendements.

Les punaises ternes sont présentes, mais nécessitent rarement des traitements.

Pour **la pyrale**, aucune observation majeure.

On rapporte aussi des **insectes imaginaires** qui ont été traités dans certains champs suite aux passages de certains vendeurs convaincants.

Nous préconisons le dépistage plutôt que l'application préventive d'insecticides. Les clubs d'encadrement technique et tous les conseillers qui sont sur le terrain peuvent vous aider à prendre de bonnes décisions et à économiser sans compter les bienfaits pour l'environnement et notre pomme de terre. Les populations des insectes secondaires sont généralement variables d'un champ à l'autre. Dépistez-les et les traitez au besoin seulement.

DOMMAGES CLIMATIQUES

Mis à part les petits cas **de grêle** rapportés dans quelques localités de Lanaudière, de la Gaspésie et probablement dans d'autres secteurs, on a signalé cette semaine beaucoup de cas **d'enroulement du feuillage**. Ces enroulements du feuillage sont probablement le résultat des chaleurs élevées et des déficits hydriques que l'on a connu. C'est une réaction de protection de la plante pour limiter son évapotranspiration. Ils peuvent aussi être causés par des incidences élevées de chancre rhizoctonien sur les tiges souterraines ou par la présence de fortes populations de pucerons. On observe encore beaucoup de **brûlures foliaires** causées par les polluants atmosphériques (dioxyde de soufre). Ces taches apportent de la confusion chez certains qui les prennent pour du mildiou.

MAUVAISES HERBES

Dans plusieurs champs, on aperçoit en abondance dans les entre rangs, des plantules de mauvaises herbes telles que le pied de coq, le chou gras, l'herbe à poux et l'amarante. Dans d'autres champs, ce sont maintenant des plants matures de ces mauvaises herbes qui surgissent à des niveaux d'infestation plus ou moins élevés. Des applications d'antigraminées qui ont en plus un effet sur certaines feuilles larges comme l'herbicide PRISM peuvent être bénéfiques pour le contrôle de ces mauvaises herbes. Ces problèmes s'observent principalement dans des champs où les plants ont mis du temps à se développer et/ou lors de manques à la levée plus importants.

FERTILISATION

En août, c'est le temps d'observer les symptômes de carences minérales. Bien souvent, il est trop tard pour corriger la situation. Cependant, ces observations sont précieuses pour les années subséquentes afin d'ajuster la fertilisation minérale lors de la plantation et du buttage. Des producteurs se font offrir des programmes de fertilisation foliaire de rescousse aux plants. Avant d'adopter telle ou telle pratique, demandez au représentant de vous fournir les résultats des études ou si vous le voulez absolument, permettez-vous d'évaluer ce qui vous est amené en faisant l'expérimentation dans vos champs en laissant une zone témoin non traitée. Ces solutions de rescousse pour suppléer aux stress des plants sont parfois des solutions plus psychologiques qu'agronomiques. Permettez-vous de valider ce qu'on vous dit et de juger de la différence par vous-mêmes.

Texte rédigé par : Gilles Hamel, agronome, Agreco

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DE LA POMME DE TERRE
Laure Boulet, agronome – Avertisseuse
Direction régionale du Bas-Saint-Laurent, MAPAQ
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 : Bruno Gosselin et Maripier Mercier, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 13 – pomme de terre – 5 août 2011



Annexe 1

Généré le :
vendredi 5 août 2011

Sommaire agrométéorologique

Période du :
du 29 juillet au 3 août 2011

Station	Pour la période		Degrés-jours base 5 (À partir du 1er avril)			Précipitations (mm)		
	T. min. (°C)	T. max. (°C)	2011	Écart*	2010	Dci f~U dériode	Cumul (À partir du 1er avril)	
							2011	2010
Abitibi-Témiscamingue								
Barrage Angliers	12,3	30,2	1 131,9	+189,8	1 224,9	8,6	292,8	184,1
Bas-Saint-Laurent								
Baie-des-Sables	11,3	27,2	842,4	+25,1	984,2	10,8	416,3	352,5
Kamouraska (Saint-Denis)	9,0	26,5	894,9	-43,9	1 038,9	13,0	390,1	259,0
Mont-Joli	11,5	26,8	819,4	ND	~	18,4	428,9	~
Saint-Arsène	10,0	26,7	853,9	-32,6	1 027,9	23,2	409,6	283,0
Capitale-Nationale								
Château-Richer	11,0	29,5	1 083,6	+166,7	1 235,6	5,0	630,6	279,1
Donnacona-2	9,9	26,4	1 101,5	+40,1	1 208,2	23,2	591,2	325,6
Saint-Alban	10,3	26,5	1 097,7	+48,5	1 242,2	28,0	524,0	347,5
Saint-François-É.O.	13,4	27,6	1 123,3	+145,9	1 336,8	4,8	568,2	276,8
Centre-du-Québec								
Drummondville	10,8	28,6	1 362,1	+170,5	1 445,4	5,3	471,0	394,4
Pierreville	11,4	28,0	1 334,0	+119,4	1 349,4	4,8	418,2	330,8
Chaudière-Appalaches								
Charny	11,8	26,7	1 156,9	+80,9	1 330,2	21,6	533,6	314,4
Estrie								
Coaticook	11,0	28,5	1 197,4	+132,9	1 268,8	25,0	568,2	531,9
Gaspésie								
Caplan	11,0	25,2	823,0	-17,2	964,3	57,1	478,6	419,6
Lanaudière								
Joliette-Ville	12,6	28,7	1 309,7	+88,9	1 428,8	22,2	470,5	413,4
L'Assomption	12,0	30,0	1 333,0	+72,9	1 403,2	42,0	465,0	349,1
Saint-Jacques	12,4	29,4	1 253,8	+75,5	1 388,0	25,6	426,0	375,8
Saint-Michel-des-Saints	9,2	27,5	1 046,4	+157,1	1 076,8	26,2	440,1	281,5
Laurentides								
Mont-Laurier	10,1	28,3	1 161,6	+188,8	1 244,7	15,0	377,4	275,8
Saint-Janvier	13,1	30,0	1 314,1	+99,6	1 342,2	15,9	374,5	392,6
Mauricie								
Saint-Thomas-de-Caxton	10,0	27,4	1 189,1	+36,1	1 257,2	2,4	434,3	266,3
Montérégie-Est								
Farnham	11,8	30,5	1 361,6	+128,6	1 424,7	13,4	476,2	498,4
La Providence	14,5	30,2	1 453,9	+196,9	1 546,1	7,2	438,3	358,6
Saint-Amable	11,3	30,7	1 353,6	+87,8	1 445,2	7,4	437,1	390,1
Saint-Hyacinthe-2	11,8	30,5	1 354,0	+97,5	1 422,1	8,6	439,8	416,4
Montérégie-Ouest								
Côteau-du-Lac	12,0	30,5	1 373,0	+125,6	1 378,9	15,0	393,3	410,3
Hemmingford-Four-Winds	10,4	31,7	1 334,3	+61,8	1 403,8	4,6	384,8	493,5
Outaouais								
Notre-Dame-de-la-Paix	9,0	31,5	1 229,5	+146,0	1 189,0	2,0	430,6	347,0
Saguenay-Lac-Saint-Jean								
P.ribon\ a	4,5	27,3	997,5	+95,1	1 015,8	51,8	394,3	262,5
Saint-Ambroise	6,0	27,5	962,5	+52,6	1 038,6	56,0	440,1	247,5

*Écart à la moyenne 1971-2000

Préparé par Agrométéo Québec (www.agrometeo.org)

Une initiative conjointe du MDDEP, MRNF et AAC