



Pomme de terre

Avertissement No 06 – 20 juin 2014

- Conditions climatiques et culturales.
- Mildiou.
- Doryphore.
- Insectes secondaires.
- Pucerons.
- Sommaire agrométéorologique.

CONDITIONS CLIMATIQUES ET CULTURALES (pour la période du 13 au 19 juin)

La période du 16 au 19 juin a été marquée par des précipitations très abondantes dans plusieurs municipalités du Centre-du-Québec, de la Mauricie, de Lanaudière et de la Montérégie. Certains champs ont subi des dommages, en particulier en Montérégie, où on a observé de la levée inégale en raison de l'excès d'eau accumulée durant les dernières semaines. Des pourritures sont susceptibles de se développer dans les baises où l'eau a séjourné longtemps. Du côté de la température, la moyenne se situe dans les normales saisonnières. Le sommaire agrométéorologique (annexe 1) donne des précisions pour chaque région.

En général, les collaborateurs du réseau rapportent que les champs de pommes de terre sont très beaux et que la croissance progresse bien. Le tableau ci-dessous donne un aperçu de l'état de la croissance des plantations hâtives.

Régions	Croissance des plantations hâtives
Montérégie-Ouest	Floraison
Lanaudière	Floraison
Mauricie, Portneuf et Centre-du-Québec	Début floraison
Québec et Chaudière-Appalaches	Début floraison
Saguenay-Lac-Saint-Jean	10 à 15 cm
Bas-Saint-Laurent et Gaspésie	15 à 20 cm

Des travaux de sarclage, de fertilisation ainsi que des applications d'herbicides pour les derniers champs semés sont présentement en cours dans la majorité des régions. Cette année, on rapporte très peu de phytotoxicité causée par les herbicides. Le contrôle des mauvaises herbes est généralement bon, sauf pour le souchet.

MILDIU

Les conditions climatiques que nous avons connues durant les derniers jours ont été favorables au développement du mildiou. Les premiers traitements préventifs ont été réalisés ou le seront sous peu dans les champs où les plants sont émergés. Le renouvellement de la protection est recommandé pour les fongicides de contact lorsque les précipitations dépassent 20 à 25 mm en raison de leur lessivage.

Pour plus d'information sur les stratégies d'utilisation des fongicides contre le mildiou, vous pouvez consulter le [bulletin d'information No 09](#) du 12 juin 2014.

DORYPHORE

Avec le réchauffement de la température, les doryphores sont de plus en plus actifs. La ponte est en cours et on devrait observer des larves sous peu. Le dépistage est de mise dans les champs qui n'ont pas été traités aux plantons ou à la plantation. Pour vous aider à déterminer la date du premier traitement contre les larves, vous pouvez utiliser la technique du boom d'éclosion décrite ci-dessous.

Technique du boom d'éclosion

Lorsque la ponte du doryphore est bien amorcée dans un champ, il faut localiser et identifier, à l'aide d'un ruban de couleur, 30 feuilles portant une masse d'oeufs. Pour faciliter le repérage, choisissez de préférence les masses d'oeufs les plus hautes sur la plante et, pour les grands champs, limitez le marquage à un secteur représentatif.

Chaque jour, vérifiez et notez le nombre de masse d'oeufs avec éclosion. Pour éviter de compter à nouveau les masses d'oeufs éclos, retirez les rubans de ces plants. Le boom d'éclosion survient lorsque le pourcentage cumulatif d'éclosion dépasse 30 %, soit 10 masses d'oeufs sur 30. Pour établir ce pourcentage, il est important de soustraire du total des masses d'oeufs identifiées au début, celles qui sont disparues ou qui ont été dévorées par les prédateurs. Le traitement insecticide sera requis 6 à 9 jours après la date d'observation du boom d'éclosion. L'intervalle le plus court s'applique lorsque les températures sont plutôt chaudes, soit près de 30 °C. **Lors du premier traitement, les grosses larves ne devraient pas dépasser 10 % de la population totale.**

INSECTES SECONDAIRES

Les altises sont présentes dans plusieurs champs qui n'ont pas été traités aux plantons ou à la plantation. Toutefois, les dommages sont peu abondants pour le moment.

La présence de vers-gris noir a été observée dans les champs de plusieurs régions. Ces insectes coupent les plants en émergence. On peut rarement les observer le jour, puisqu'ils se nourrissent la nuit. Si on fouille dans le sol autour des plants coupés, on peut souvent les retrouver. Ils s'enroulent sur eux-mêmes lorsqu'on les touche. Le dépistage régulier des champs est le seul moyen de connaître leur présence. Il n'existe pas de seuil d'intervention contre le ver-gris noir dans la pomme de terre. Toutefois, dans les légumes, la littérature mentionne un seuil d'intervention de 5 % de plants attaqués. L'[avertissement No 05](#) du 6 juin 2014 du RAP Grandes cultures présente une carte des niveaux de risque par zone climatique.



Crédit photographique : Laboratoire de diagnostic en phytoprotection, MAPAQ

Dans les semaines à venir, avec la fauche des champs de foin, de plus en plus d'insectes risquent de migrer dans les champs de pommes de terre situés à proximité de ces derniers; soyez donc vigilant.

PUCERONS

La présence de pucerons ailés est signalée dans les régions du Bas-Saint-Laurent et du Saguenay. Pour prévenir la dissémination des maladies virales dans les champs de pommes de terre de semence dont les plants sont émergés, un traitement à l'huile est recommandé à la suite d'un dépistage confirmant la présence de pucerons.

Texte rédigé par :

Serge Bouchard, technologue, Direction régionale du Bas-Saint-Laurent, MAPAQ, sous la supervision de Louise Thériault, agronome

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DE LA POMME DE TERRE

Laure Boulet, agronome – Avertisseuse
Direction régionale du Bas-Saint-Laurent, MAPAQ
Téléphone : 418 862-6341, poste 225
Courriel : laure.boulet@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 06 – Pomme de terre – 20 juin 2014

Annexe 1

Généré le : 20 juin 2014

Sommaire agrométéorologique

Période du : 13 juin au 19 juin 2014

Station	Pour la période		Degrés-jours base 5 (À partir du 1er avril)			Précipitations (mm)		
	T. min. (°C)	T. max. (°C)	2014	Écart*	2013	Pour la période	Cumul (À partir du 1er avril)	
							2014	2013
Abitibi-Témiscamingue								
Barrage Angliers	6,8	23,7	415	56	410	11	180	202
Bas-Saint-Laurent								
Baie-des-Sables	6,1	24,2	315	44	269	37	219	275
Saint-Arsène	5,9	25,1	348	46	289	22	248	272
Kamouraska (Saint-Denis)	4,5	25,0	362	24	313	18	180	254
Mont-Joli	7,4	23,6	353	68	301	27	215	267
Capitale-Nationale								
Château-Richer	7,0	25,0	457	74	429	35	307	385
Alban	7,5	25,5	504	85	475	57	323	282
Saint-François, I.O.	9,4	24,5	448	48	454	38	283	312
Centre-du-Québec								
Drummondville	10,0	27,0	594	83	612	59	315	316
Pierreville	10,0	27,5	592	71	572	53	343	277
Chaudière-Appalaches								
Charny	8,4	25,5	488	56	500	30	276	365
Estrie								
Coaticook	6,5	26,0	504	65	512	25	313	286
Gaspésie--Iles-de-la-Madeleine								
Caplan	5,5	24,0	319	44	299	45	274	311
Lanaudière								
Joliette-Ville	8,8	27,5	568	46	558	66	373	256
Saint-Jacques	9,7	26,3	553	57	563	57	358	260
Saint-Michel-des-Saints (M)	4,2	26,0	416	90	404	56	364	257
L'Assomption	8,9	27,7	588	44	582	78	374	242
Laurentides								
Mont-Laurier	6,2	25,5	477	88	447	23	271	277
Saint-Janvier	10,0	27,3	566	46	563	60	382	266
Mauricie								
Saint-Thomas-de-Caxton	9,0	26,1	523	47	500	69	345	256
Montérégie-Est								
Farnham	10,0	27,8	599	62	612	49	382	353
La Providence	10,0	28,7	655	104	662	56	372	279
Saint-Amable	9,7	27,6	592	36	577	74	377	258
Saint-Hyacinthe-2	9,0	28,1	609	58	619	57	377	299
Montérégie-Ouest								
Coteau-du-Lac	10,0	28,0	578	38	595	50	348	282
Hemmingford-Four-Winds	8,5	29,0	589	40	579	47	343	248
Outaouais								
Notre-Dame-de-la-Paix	4,9	27,0	511	70	486	65	336	317
Saguenay--Lac-Saint-Jean								
Péribonka	3,0	26,0	422	92	413	40	230	248
Saint-Ambroise	3,0	27,0	397	58	376	37	234	238

*Écart : Écart à la moyenne 1981-2010