

L'état des cultures au Québec

Publié par La Financière agricole du Québec

Le 17 juillet 2012

Rapport N° 7

En bref :

- Le climat du 18 juin au 15 juillet a été caractérisé par des conditions chaudes et ensoleillées, avec peu de précipitations, et le 4 juillet, par le passage en Montérégie d'une microrafale dévastatrice et de la grêle;
- Le temps très chaud et très sec a nui à la croissance des cultures dans plusieurs régions, notamment celles à l'ouest, particulièrement l'Outaouais;
- La première fauche de foin est terminée ou très avancée dans la majorité des régions, et entre 5 et 45 % des superficies de la deuxième fauche sont récoltées;
- Les rendements des céréales, du soya et du maïs-grain s'annoncent bons, mais ils pourraient être inférieurs aux moyennes par endroits, à cause du manque d'eau;
- On constate la présence de la légionnaire dans plusieurs régions, dans les prairies et les céréales principalement;
- Les rendements de la première récolte de miel s'annoncent autour de la moyenne ou supérieurs à celle-ci;
- La microrafale du 4 juillet a causé des dommages importants aux légumes dans Les-Jardins-de-Napierville;
- Le 17 juillet, une grêle a affecté les cultures du secteur de La Prairie;
- On rapporte 3 090 avis de dommages, comparativement à 3 367 l'an dernier à la même période.

Les conditions climatiques en résumé (du 18 juin au 15 juillet)

Rappelons que du 18 juin au 1^{er} juillet, les conditions météorologiques ont alterné entre une semaine de temps chaud et ensoleillé (semaine du 18 juin), suivie d'une semaine de températures saisonnières et de précipitations fréquentes et parfois abondantes dans l'est du Québec.

Les deux premières semaines de juillet ont été sous l'emprise du soleil, de la chaleur et de la quasi-absence de précipitations. La semaine du 2 juillet aura été marquée par le passage (le 4 juillet) d'un orage violent accompagné de pluie, d'une forte grêle et d'une microrafale dévastatrice.

Semaine	Températures moyennes (°C)	Températures normales (°C*)	Pluviométrie moyenne**	Phénomènes particuliers
Du 18 au 24 juin	Min. : de 13 à 18 Max. : de 24 à 30	Min. : de 10 à 14 Max. : de 21 à 25	De 5 à 25 mm sur 1 à 4 jours et 30 mm en Gaspésie	20 au 22 juin : fortes chaleurs
Du 25 juin au 1 ^{er} juillet	Min. : de 11 à 16 Max. : de 21 à 25	Min. : de 12 à 15 Max. : de 22 à 25	De 5 à 20 mm sur 2 à 4 jours (ouest, nord-ouest) et de 40 à 80 mm sur 4 à 6 jours (centre et est)	100 mm de pluie à plusieurs endroits

Du 18 au 24 juin, les températures ont été supérieures aux normales saisonnières de 2 à 4,5 °C. Il y a eu des averses localisées, parfois vives, entre le 21 et le 24 juin. Les précipitations hebdomadaires ont totalisé entre 5 et 30 mm sur une période de 1 à 4 jours. Certaines localités de la Baie-des-Chaleurs, du nord de l'Outaouais et de l'Abitibi ont reçu jusqu'à 60 mm de précipitations.

Les températures de la semaine du 25 juin ont été légèrement supérieures à la normale (de 0,5 à 1,5 °C). Les quantités de pluie ont été

faibles ou près des normales (de 5 à 20 mm sur 2 à 4 jours), à l'exception de la partie à l'est, où les précipitations hebdomadaires ont totalisé entre 40 et 80 mm sur une période de 4 à 6 jours. Les 26 et 27 juin, un système dépressionnaire a laissé beaucoup de pluie dans un couloir entre le Nouveau-Brunswick et le Saguenay, où plusieurs localités ont reçu entre 90 et 130 mm. Des orages ont également été rapportés à plusieurs reprises, certains accompagnés de grêle et de vents violents.

Semaine	Températures moyennes (°C)	Températures normales (°C*)	Pluviométrie moyenne**	Phénomènes particuliers
Du 2 au 8 juillet	Min. : de 13 à 16 Max. : de 23 à 27	Min. : de 11 à 15 Max. : de 23 à 26	De 5 à 20 mm sur 1 à 3 jours	4 juillet : grêle et microrafale (MRC Les-Jardins-de-Napierville)
Du 9 au 15 juillet	Min. : de 12 à 14 Max. : de 25 à 30	Min. : de 12 à 16 Max. : de 23 à 26	De 5 à 10 mm sur 1 à 3 jours et de 15 à 30 mm sur 3 à 4 jours (plus à l'est et plus au nord)	13 au 15 juillet : canicule et records de chaleur

* : La plus petite valeur correspond aux régions plus au nord, et la plus grande, au sud de Montréal.

** : Les quantités normales hebdomadaires en juillet sont de 20 à 30 mm en moyenne.

Le temps de la première semaine de juillet a été généralement ensoleillé avec quelques passages nuageux. Vers la fin de la semaine, les secteurs du sud-ouest et du centre ont été sous l'influence d'un air chaud et humide qui a fait grimper les températures journalières entre 28 et 33 °C. Les températures hebdomadaires ont été supérieures à la normale, et les précipitations ont totalisé entre 5 et 20 mm sur une période de 1 à 3 jours.

L'événement marquant de la semaine du 2 juillet aura été le passage d'un orage violent le 4 juillet, accompagné de pluie, de grêle de 1 à 4 cm de diamètre et d'une microrafale avec des vents de 120 à 130 km/h. Cette tempête a occasionné d'importants dégâts aux cultures, à la végétation et aux bâtiments dans un corridor d'environ 6 km de largeur sur 14 km de longueur. Les municipalités de Saint-Rémi, Saint-Michel, Sainte-Clotilde, Sherrington et Hemmingford du secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu ont été les plus affectées. Celles de Saint-Isidore, Mercier, Châteauguay et Saint-Urbain-Premier du secteur de La Prairie l'ont été également, mais de façon moindre.

De belles conditions estivales ont caractérisé la semaine du 9 juillet. Légèrement fraîches en

début de semaine, particulièrement la nuit, les températures journalières se sont réchauffées par la suite, pour atteindre des sommets à partir du milieu de la semaine. Du 12 au 15 juillet, les maximums ont été de 30 à 35 °C, des records de chaleur ayant ainsi été établis. Pour cette deuxième semaine de juillet, les températures se sont maintenues au-dessus des normales de 1,5 à 3,0 °C. Les précipitations ont totalisé entre 5 et 10 mm sur une période de 1 à 3 jours et 15 et 30 mm sur une période de 3 à 4 jours dans les régions plus à l'est et plus au nord. Les 12 et 15 juillet, les masses d'air humide et instable ont provoqué quelques orages parfois accompagnés de fortes pluies.

De plus, le 17 juillet en fin de journée, de la grêle, des vents et des orages de forte intensité ont été enregistrés dans le secteur de La Prairie. Ces orages ont touché principalement le maïs-grain et les pommes de terre.

Les conditions des cultures au 17 juillet

Depuis la fin du mois de juin, il y a eu très peu ou pas de précipitations dans plusieurs régions, particulièrement celles de l'ouest et du centre du Québec. En Outaouais, le manque d'eau est très marqué. Au 17 juillet, les sols étaient secs

ou très secs dans la majorité des régions. Sur la Côte-Nord, au Saguenay–Lac-Saint-Jean et en Gaspésie, l'humidité du sol est normale. Toutefois, aux Îles-de-la-Madeleine, on rapporte un manque de pluie depuis la mi-mai jusqu'à la mi-juillet. Au cours des derniers jours de la période (16 et 17 juillet), de bonnes précipitations ont cependant permis d'améliorer l'humidité du sol un peu partout, ce qui profite à toute la végétation.

Le peu de précipitations a été propice aux opérations de récolte qui se sont déroulées sans difficulté. Par contre, le manque d'humidité dans le sol lors des journées d'excès de chaleur, particulièrement durant la première moitié de juillet, a ralenti ou altéré le développement des cultures.

Les cultures fourragères et céréalières

La première fauche de **foin** est terminée dans la majorité des régions; par contre, il reste entre 5 et 15 % des superficies à faucher dans certaines, sauf sur la Côte-Nord et en Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine où la récolte est réalisée à 75 et 50 % respectivement. La deuxième fauche est commencée dans la plupart des régions et elle est réalisée dans une proportion variant entre 5 et 45 %, sauf en Abitibi-Témiscamingue, en Gaspésie et sur la Côte-Nord où elle n'est pas commencée. Le manque de pluie et les températures élevées ont nui à la croissance du foin, ce qui laisse présager des rendements de deuxième fauche autour de la moyenne ou inférieurs à celle-ci, notamment dans Lanaudière et en Outaouais. La présence de la légionnaire est observée dans plusieurs champs à prédominance de graminées.

Depuis le début de l'été, l'excès de chaleur et le manque de précipitations plus ou moins accentué selon les endroits ont occasionné un développement végétatif variable des **céréales**, des **protéagineuses**, du **maïs** et des **pommes de terre**. Dans l'ensemble, la croissance se poursuit et les cultures se développent malgré le peu d'humidité du sol. On a toutefois observé des signes d'un manque d'eau parfois marqué dans plusieurs cultures, notamment celles des sols sablonneux.

Au 17 juillet, le stade de développement des cultures conserve une avance de quelques jours à plus d'une semaine dans la majorité des régions. Selon les régions, la montaison, l'épiaison et le remplissage des grains des **céréales** pourraient cependant être affectés par

le manque de précipitations et la chaleur. La maturité des céréales est très avancée.

On a observé l'apparition des croix du **maïs-grain** au cours de la semaine du 9 juillet dans les champs semés hâtivement. Les conditions de sécheresse et de chaleur pourraient nuire à la pollinisation en Montérégie. La croissance du **soya** et du **haricot sec** a progressé, mais de façon variable selon la disponibilité en eau. Le développement des **pommes de terre**, à l'instar des autres cultures, est à son stade habituel ou en avance de quelques jours à une semaine selon les régions.

Par ailleurs, il y a infestation de la légionnaire au Saguenay–Lac-Saint-Jean. Les dommages sont importants et on prévoit que les rendements seront inférieurs aux moyennes dans les champs de céréales (surtout l'orge) affectés par l'insecte. On a également rapporté sa présence dans les champs d'avoine et d'orge dans le Bas-Saint-Laurent–Gaspésie, les Laurentides-Laval, la partie nord de la Chaudière-Appalaches, la Capitale-Nationale et en Abitibi-Témiscamingue. Dans les régions plus à l'est et plus au nord, des épisodes de pluies fortes, de vents violents et de la grêle ont endommagé des champs. Dans l'ensemble, les rendements de différentes cultures s'annoncent quand même bons, mais ils pourraient être inférieurs aux moyennes par endroits, à cause du manque de pluie.

Les cultures fruitières et légumières

Les rendements de la première récolte de **miel** s'annoncent autour de la moyenne à supérieurs à celle-ci. La deuxième miellée pourrait cependant être moindre, en raison du manque de pluie qui nuit à la croissance des plantes mellifères.

Le stade de développement des **pommes** est généralement normal pour la période. Pour les **cultures maraîchères**, on observe également un bon développement dans l'ensemble. Cependant, certains semis ont souffert de l'excès de pluie et de vent, de la grêle et du manque de pluie, selon le moment dans la saison. La récolte de certains légumes a débuté à la période habituelle ou est en avance de quelques jours à plus d'une semaine, particulièrement le maïs sucré.

La microrafale du 4 juillet qui a affecté à différents degrés la plupart des légumes dans les municipalités de la MRC Les-Jardins-de-

Napierville, du secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu, a occasionné l'abandon de plusieurs champs de légumes qui étaient sur le point d'être récoltés. Malgré les traitements fongiques, la maladie touche de nombreux légumes. Les vergers dans le secteur d'Hemmingford ont été très abîmés par la grêle. Par contre, dans le secteur de La Prairie, les dommages causés par la grêle n'ont pas été aussi graves. Des traitements fongiques ont été faits sur les cultures maraîchères, de sorte que les rendements seront peu affectés par cet événement.

Dans l'ensemble, le développement des **légumes de transformation** est à son stade normal ou en avance de quelques jours à plus d'une semaine. La récolte des **pois** est en cours, sauf dans le Centre-du-Québec. Elle est réalisée dans une proportion variant entre 5 et 45 %, mais elle est moins avancée dans le secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu. Elle est cependant terminée dans Lanaudière. Les rendements s'annoncent inférieurs à la moyenne, sauf dans le secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu où ils pourraient être autour de celle-ci. Le manque de pluie, qui a rendu les sols très secs, n'a pas été favorable aux semis des **haricots**, ce qui a nécessité une prorogation de la date de fin des semis dans Lanaudière et le secteur de Saint-Hyacinthe où la récolte est à peine commencée. Les semis de **maïs** se sont terminés aux dates habituelles ou ils sont en retard de quelques jours à plus d'une semaine, notamment dans le secteur de Saint-Hyacinthe, en raison des pluies plus soutenues en juin.

Les avis de dommages et les indemnités en assurance récolte

En date du 17 juillet 2012, 3 090 avis de dommages ont été enregistrés, comparativement à 3 367 à la même période en 2011. De ces 3 090 avis de dommages, 1 342 sont liés aux céréales, au foin, au maïs-grain, au maïs fourrager et aux protéagineuses, 465 au sirop d'érable, 360 aux légumes (cultures maraîchères : 223; légumes de transformation : 137), 149 aux petits fruits (bleuetières : 101; fraisières : 46; framboisiers : 2), 114 aux pommes, 19 aux pommes de terre et 10 aux ruches (période d'hivernage : 9). Le nombre d'avis de dommages enregistrés pour la sauvagine est de 615.

Des 3 090 avis de dommages, 149 sont reliés aux orages accompagnés de grêle et à la micro-rafale du 4 juillet dernier, dont 116 au Centre de services de Saint-Jean-sur-Richelieu et 33 à celui de La Prairie. Ces avis ont été enregistrés pour les cultures légumières (78 avis), les grandes cultures (57 avis), les pommes (9 avis), les pommes de terre (4 avis) et les fraises (1 avis).

Les indemnités versées à ce jour totalisent 1 491 570 \$, dont 995 910 \$ pour le sirop d'érable, 162 930 \$ pour le maïs-grain, les céréales et les protéagineuses, 157 480 \$ pour le foin, 87 390 \$ pour les légumes de transformation, 50 180 \$ pour les pommes, 21 120 \$ pour la période d'hivernage des ruches, 14 160 \$ pour les petits fruits et 2 400 \$ pour les cultures maraîchères.

Équipe de rédaction : Lise Bélanger, agente de recherche, Direction de l'intégration des programmes, tél. : 418 838-5601, poste 6013
Sylvie Allard, agente de recherche, Direction de l'intégration des programmes, tél. : 418 838-5601, poste 6012
Daniel Morin, agronome, Direction de l'intégration des programmes, tél. : 418 838-5601, poste 6011

Soutien rédactionnel : Claire Larue, Direction de l'intégration des programmes

Références : Application « Gérer le suivi de l'état des cultures (SUEC) » : *État des cultures au 17 juillet 2012 et Événements particuliers*, La Financière agricole du Québec;
Statistiques du système d'information de gestion organisationnelle, La Financière agricole du Québec (SIGO);
Résumés et sommaires hebdomadaires préliminaires des conditions climatiques, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs.

AVIS IMPORTANT : « L'état des cultures au Québec » est publié normalement aux deux semaines de mai à novembre. Son contenu relate les faits climatiques portés à notre attention et les impacts qui en découlent. Il ne doit en aucun cas être interprété comme une analyse ou une position finale de La Financière agricole.

**La Financière
agricole**
Québec 