

L'état des cultures au Québec

Publié par La Financière agricole du Québec

Le 20 juin 2011

Rapport N° 4

En bref :

- Le climat du 6 au 19 juin a été caractérisé par une alternance de périodes de beau temps et d'épisodes de pluie, avec des températures chaudes le jour et fraîches la nuit;
- Les périodes ensoleillées ont permis de terminer les semis en très grande partie avant les dates de fin des semis;
- Dans l'ensemble, 99 % des superficies étaient ensemencées au 20 juin;
- La conjoncture a nécessité la prorogation des dates de fin des semis dans certains secteurs;
- Le stade de développement des céréales, des protéagineuses, du maïs et des pommes de terre est en retard de quelques jours à plus d'une semaine;
- On observe le début de la première fauche de foin dans la majorité des régions;
- La récolte de fraises a débuté en Montérégie et dans la région de Montréal;
- On rapporte 2 114 avis de dommages, comparativement à 1 904 l'an dernier à la même période. Des 2 114 avis de dommages, 198 sont reliés à la crue des eaux.

Les conditions climatiques en résumé (du 6 au 19 juin)

Semaine	Températures moyennes (°C)	Températures normales (°C*)	Pluviométrie moyenne**	Phénomènes particuliers
Du 6 au 12 juin	Min. : de 8 à 14 Max. : de 20 à 26	Min. : de 8 à 12 Max. : de 20 à 23	De 15 à 30 mm sur 3 à 5 jours; 45 à 50 mm en Beauce (4 jours)	Lente décrue de la rivière Richelieu; vents forts et grêle par endroits (8 juin)
Du 13 au 19 juin	Min. : de 9 à 13 Max. : de 22 à 26	Min. : de 9 à 13 Max. : de 21 à 24	De 1 à 5 mm sur 1 à 2 jours; 10 à 30 mm plus à l'est et plus au nord (3 à 5 jours)	Lente décrue de la rivière Richelieu; pluies abondantes en Gaspésie (18 et 19)

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

** : Les quantités normales hebdomadaires en juin sont de 16 à 28 mm.

La semaine du 6 au 12 juin a été composée d'une alternance de journées ensoleillées et de journées pluvieuses. En milieu de semaine, l'air chaud et instable, ainsi que le passage d'un système dépressionnaire suivi d'un front froid ont entraîné des conditions orageuses dans plusieurs régions les 8 et 9 juin (fortes pluies, vents violents, grêle par endroits). Les températures ont dépassé les normales de 2 à 4 °C dans le sud et le centre du Québec, alors qu'elles les ont avoisinées dans les secteurs

plus à l'est et plus au nord (- 0,5 à 1 °C). Vers la fin de la semaine, les températures nocturnes ont été fraîches et ont avoisiné le point de congélation en Abitibi et dans certaines vallées et basses terres. Les précipitations hebdomadaires ont totalisé entre 15 et 30 mm sur une période de 3 à 5 jours, et elles ont atteint de 45 à 50 mm sur 4 jours dans le secteur sud de la Chaudière-Appalaches.

Du 13 au 19 juin, les conditions climatiques ont été semblables à la semaine du 6 juin : températures de saison et précipitations variables. Les moyennes hebdomadaires de température ont joué entre autour des normales et supérieures à celles-ci de - 0,5 à 1 °C, mais elles ont été plus fraîches dans les secteurs plus à l'est (- 1,5 °C). En début de semaine, des pluies fortes ont été enregistrées dans le secteur de Charlevoix. Sur la fin de la semaine, une masse d'air instable a apporté des orages violents dans les régions plus à l'est. Presque nulles dans le sud et l'ouest du Québec (comprenant l'Abitibi-Témiscamingue), les précipitations de la semaine ont totalisé, ailleurs, entre 10 et 30 mm sur une période de 3 à 5 jours, et elles ont atteint 50 mm en Gaspésie sur 4 jours et jusqu'à 90 mm dans certaines localités.

Depuis le début du mois de juin, l'eau a continué de baisser lentement sur les terres riveraines de la rivière Richelieu et de la baie Missisquoi en Montérégie, qui ont été inondées par une crue exceptionnelle.

Les semis et les plantations au 20 juin

Contrairement à l'an passé, la majorité des travaux de semis et de plantation se sont déroulés dans des conditions difficiles ou variables et se sont achevés en retard de quelques jours à plus d'une semaine par rapport à la période habituelle. Le tableau à la fin du présent rapport montre l'évolution des semis des céréales, du maïs-grain et des protéagineuses, ainsi que des plantations de pommes de terre, entre le 10 mai et le 20 juin 2011. De plus, la situation particulière dans certaines régions a nécessité le report de la date limite des semis pour certaines cultures. Les nouvelles dates prorogées sont indiquées sur le site Internet de La Financière agricole, à :

http://www.fadq.qc.ca/dates_importantes/assurance_recolte/report_des_dates_limites.html.

Cependant, depuis le 7 juin, les conditions climatiques ont été généralement bonnes, et celles des sols se sont grandement améliorées. Au 20 juin, l'humidité du sol était normale dans la majorité des régions et des secteurs. En Abitibi-Témiscamingue, dans les secteurs de Saint-Hyacinthe et de Saint-Jean-sur-Richelieu (excepté pour 800 ha nonensemencés en bordure du Richelieu), et dans certains secteurs de l'Outaouais, les sols étaient secs. Contrairement à ces régions, certains sols sont saturés d'eau dans le Bas-Saint-Laurent et en Gaspésie.

Les semis se sont terminés partout dans une très grande proportion avant les dates limites pour les grandes cultures et les pommes de terre, sauf dans le Bas-Saint-Laurent où les conditions ont été maussades (pluie et temps frais). Dans l'ensemble, 99 % des superficies étaient ensemencées au 20 juin. Les semis étaient terminés pour le **maïs-grain**, le **soya** (à quelques exceptions), le **haricot sec**, le **canola** et les **potatoes de terre** dans toutes les régions. Pour les **céréales**, les pourcentages de réalisation des semis sont de 95 %, soit de 96 % pour l'avoine, de 99 % pour le blé et de 93 % pour l'orge.

Dans le Bas-Saint-Laurent, 25 % des ensemencements de l'avoine et de l'orge restent à faire, et 5 % de ceux du blé. En Gaspésie, il reste aussi 5 % des ensemencements de l'avoine et de l'orge à faire. C'est le cas également des semis d'avoine sur la Côte-Nord, dans la partie à l'est de la Capitale-Nationale et le secteur de Lévis de la Chaudière-Appalaches. Pour ce qui est du soya, quelques superficies ne sont pas encore ensemencées (environ 2 %) en bordure du Richelieu ainsi que dans la Capitale-Nationale.

Les semis du **maïs fourrager** se sont terminés entre le 31 mai et le 10 juin, en retard de plus d'une semaine dans la majorité des régions, mais de quelques jours à une semaine au Saguenay-Lac-Saint-Jean, en Outaouais, dans la Capitale-Nationale et le secteur nord de la Chaudière-Appalaches. Ils ont été faits selon les périodes habituelles en Abitibi-Témiscamingue.

Les semis des **légumes de transformation** sont réalisés pour les haricots, les pois et le maïs sucré dans une proportion de 10 à 85 %, ce qui représente un retard de plus d'une semaine. Ceux du maïs sucré et des pois sont toutefois les plus avancés (70 à 85 %). Les semis des pois sont par ailleurs terminés dans le secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu. Ceux des haricots extra-fins (Lanaudière) sont réalisés à 50 % et se font dans les périodes habituelles.

Les semis des **cultures maraîchères** se poursuivent, mais ils accusent un retard de quelques jours à plus d'une semaine. Ils se font généralement dans de bonnes conditions, sauf dans le secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu où les conditions sont mauvaises à cause de l'excès de pluie. La réalisation des semis varie entre 20 et 95 % toutes catégories confondues. Ils sont terminés pour les légumes divers, notamment

au Saguenay–Lac-Saint-Jean, dans la Capitale-Nationale et le secteur nord de la Chaudière-Appalaches, et c'est également le cas pour les légumes racines dans ce dernier secteur. Par ailleurs, ils sont très avancés (95 à 100 %) dans celui de Saint-Hyacinthe pour les légumes racines et les légumes fruits et divers.

Les conditions des cultures au 20 juin

Les conditions climatiques pour la croissance des **céréales**, des **protéagineuses**, du **maïs** et des **pommes de terre** ont été très variables ce printemps, selon les périodes et les secteurs (entre souvent défavorables et relativement bonnes). Ainsi, les premiers semis effectués tôt en début de saison ont souffert de l'excès de pluie et des températures fraîches, ce qui a causé une mauvaise levée. Dans certains secteurs, les conditions très pluvieuses, particulièrement à la fin de mai dans tout le sud du Québec, ont causé beaucoup de dommages aux champs, ce qui a nécessité des reprises de semis ou des abandons de cultures à la suite du lessivage ou de l'érosion (principalement pour les céréales et le maïs-grain). En Abitibi-Témiscamingue, ce sont les faibles précipitations en mai et en juin qui ont entraîné des manques à la levée pour les céréales et le canola, ce qui a nécessité différents travaux. D'autre part, les semis après la troisième semaine de mai ont connu une bonne levée et ont bénéficié d'un bon début de saison. Dans l'ensemble, le stade de développement des cultures est en retard de quelques jours à plus d'une semaine, sauf pour le haricot sec, dont le stade correspond à la période habituelle.

Signalons par ailleurs quelques dommages importants dans les champs de maïs et de soya par le ver-gris noir dans quelques régions, et par l'altise dans les champs de canola au Saguenay-Lac-Saint-Jean. Aussi, la grêle du 8 juin a détruit quelques champs de grandes cultures, qui ont dû être repris en entier dans le secteur de Saint-Hyacinthe. De fortes pluies (le 16 juin) ont occasionné l'érosion des sols dans certains secteurs du Bas-Saint-Laurent.

Le manque de chaleur a retardé la croissance du **foin** de quelques jours à une semaine. Malgré tout, la première fauche a débuté entre le 23 mai et le 17 juin dans des conditions généralement bonnes, mais variables en Abitibi-Témiscamingue, dans la Capitale-Nationale et le secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu. Au 20 juin, les travaux se déroulaient selon la période habituelle ou ils étaient en retard de

quelques jours à une semaine, mais de plus d'une semaine en Estrie. La fauche est réalisée dans une proportion variant entre 30 et 70 % selon les régions. Elle n'est pas commencée sur la Côte-Nord ni en Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine. Dans le secteur sud de la Chaudière-Appalaches, certains champs de foin, et également de céréales et de maïs fourrager, ont été endommagés par la crue des eaux (29 mai).

Les conditions de croissance des **fraises** sont variables dans la majorité des régions, voire difficiles dans le secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu (excès de pluie). Le stade de développement des fruits accuse un retard de quelques jours à plus d'une semaine (Saguenay–Lac-Saint-Jean), mais il correspond aux périodes habituelles dans le secteur de Granby. La récolte a débuté en Montérégie et dans les Laurentides-Lanaudière. On prévoit des rendements variant d'autour de la moyenne à légèrement inférieurs à celle-ci, sauf dans le secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu (fortement inférieurs) et en Estrie (supérieurs). La récolte de **miel** a débuté, notamment dans le secteur de Granby. On ne signale aucun gel tardif dans les **bleuetières**, et le stade de développement correspond à la période habituelle.

On constate une mauvaise levée du **haricot de transformation** dans le secteur de Saint-Hyacinthe, et certains champs ont dû être réensemencés. Une grêle, survenue le 8 juin, a endommagé quelques champs de haricots. On observe également, dans ce secteur, une mauvaise levée des **cultures maraîchères** (légumes divers), due à l'excès de pluie en mai. De plus, l'excès de pluie et de vent ont endommagé quelques champs de légumes racines. Par ailleurs, certaines régions signalent la présence d'insectes et de maladies dans les cultures maraîchères de façon générale.

Les avis de dommages et les indemnités en assurance récolte

En date du 20 juin 2011, 2 114 avis de dommages ont été enregistrés, comparativement à 1 904 à la même période en 2010. De ces 2 114 avis de dommages, 1 122 sont reliés aux céréales, au foin, au maïs-grain, au maïs fourrager et aux protéagineuses, 379 au sirop d'érable, 135 aux légumes (cultures maraîchères : 99; légumes de transformation : 36), 33 aux petits fruits (fraisiers : 28), 20 à l'apiculture (période d'hivernage), 17 aux pommes de terre et 9 aux pommes. Le nombre d'avis de dommages

enregistrés pour la sauvagine est de 380, comparativement à 472 à la même date l'an dernier.

Des 2 114 avis de dommages, 198 sont reliés à la crue des eaux, pour une superficie totale de 2 222,5 ha pour le foin, le maïs et le soya principalement. Les régions concernées par la crue des eaux sont la Montérégie, secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu (107 avis pour 1 727,6 ha), l'Estrie (15 avis pour 300,3 ha), la Beauce

(64 avis pour 134,3 ha), Lévis (5 avis), Rivière-du-Loup, Drummondville, La Prairie, Gatineau, Nicolet et Trois-Rivières (un avis chacun).

Les indemnités versées à ce jour sont de 541 620 \$, dont 292 950 \$ pour le sirop d'érable 119 180 \$ pour les abeilles, 103 660 \$ pour les cultures maraîchères et 25 830 \$ pour les céréales, le maïs-grain et les protéagineuses.

ÉVOLUTION DES POURCENTAGES MOYENS* DE RÉALISATION DES PLANTATIONS ET DES SEMIS EFFECTUÉS AU PRINTEMPS 2011

DATE	Céréales de printemps	Maïs-grain	Soya	Pommes de terre	Haricot sec	Canola
Au 20 juin	95	100	100	100	100	100
Au 7 juin	76	92	69	88	11	78
Au 24 mai	30	35	7	31	0	24
Au 10 mai	1	0	0	5	0	0

* Pondérés par les superficies.

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 et pourcentage moyen de réalisation des plantations et des semis effectués au 20 juin 2011*, 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.