

# L'état des cultures au Québec

Publié par La Financière agricole du Québec

Le 20 juillet 2010

Rapport N° 6

## En bref :

- La première moitié de juillet a été caractérisée par des températures très chaudes et des conditions humides favorables au développement d'averses dispersées et d'orages d'intensité variable, parfois accompagnés de vents violents;
- La chaleur et les précipitations ont été bénéfiques pour les cultures; leurs excès ont toutefois entraîné des dommages par endroits (verse, surplus d'eau, excès de chaleur);
- La première fauche de foin est terminée dans une proportion variant entre 80 et 100 %, et entre 0 à 70 % des superficies de la deuxième fauche sont récoltées;
- La croissance des céréales, des protéagineuses, du maïs et des pommes de terre se poursuit bien : leur développement est accéléré et plusieurs récoltes seront devancées;
- Les récoltes des framboises et du miel ont commencé hâtivement par rapport à la période habituelle;
- On anticipe une forte baisse des rendements pour les bleuets, voire une absence de récolte dans certains champs à cause du gel tardif et du manque d'eau;
- L'excès de chaleur et, par endroits, l'excès de pluie ont occasionné des dommages à certains légumes;
- On rapporte 2 698 avis de dommages, comparativement à 2 800 l'an dernier à la même période.

### Les conditions climatiques en résumé (du 21 juin au 18 juillet)

Semaine	Températures moyennes (°C)		Températures normales (°C)*	Pluviométrie moyenne**	Phénomène particulier
	Min.	De 7 à 15			
Du 21 au 27 juin	De 7 à 15	De 10 à 14	De 30 à 45 mm sur 3 à 5 jours, et 10 mm sur 3 à 4 jours (nord)	Temps frais	
	Max.	De 21 à 25			
Du 28 juin au 4 juillet	De 10 à 14	De 11 à 15	De 10 à 30 mm sur 3 à 6 jours	Orages et vents violents	
	Max.	De 22 à 26			

Rappelons que la fin de juin et le début de juillet ont été caractérisés par des températures parfois fraîches et du temps instable. Ces conditions ont entraîné des précipitations fréquentes et des quantités de pluie variables, selon les secteurs. Les orages ont été accompagnés de vents violents par endroits.

Semaine	Températures moyennes (°C)		Températures normales (°C)*	Pluviométrie moyenne**	Phénomène particulier
	Min.	De 15 à 21			
Du 5 au 11 juillet	De 15 à 21	De 12 à 16	De 30 à 55 mm sur 1 à 3 jours, et 15 mm sur 3 à 4 jours (nord-ouest)	Excès de chaleur, orages, crue	
	Max.	De 27 à 32			
Du 12 au 18 juillet	De 15 à 19	De 12 à 16	De 20 à 40 mm sur 3 à 5 jours	Orages forts, vents violents	
	Max.	De 23 à 26			

\* : 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.

La semaine du 5 juillet aura été sous l'influence d'une masse d'air chaud et très humide ayant maintenu le mercure à des niveaux records durant toute la semaine. Le jour, les valeurs combinées de chaleur (maximums de 28 à 34 °C) et d'humidité ont atteint 40 °C selon le facteur humidex. Les 9 et 10 juillet, les orages ont été accompagnés par endroits de pluies très abondantes, de fortes rafales de vent et de crue des eaux. Les quantités de pluie ont atteint 90 à 100 mm dans certaines localités de la Baie-des-Chaleurs et de la Côte-Nord. Le 9 juillet, les pluies abondantes ont entraîné la crue des rivières Chaudière et Le Bras, dans la Beauce. Les conditions chaudes et humides, souvent pluvieuses et parfois orageuses, se sont poursuivies au cours de la semaine du 12 au 18 juillet. Toutefois, la chaleur aura été moins intense et l'humidité moindre que lors de la semaine du 5 juillet. Des orages forts ont laissé des précipitations qui ont atteint 75 à 100 mm par endroits en Gaspésie, dans les Laurentides, dans Lanaudière et en Montérégie. Certains orages (les 12, 13, et 16 au 18 juillet) ont été accompagnés localement de fortes rafales de vent.

### **Les conditions des cultures au 20 juillet**

Les averses ont été majoritairement bénéfiques pour la réhydratation des sols. Au 20 juillet, l'humidité du sol était qualifiée de normale à légèrement inférieure à la normale (par secteurs) dans la majorité des régions. Toutefois, les sols étaient secs au Saguenay–Lac-Saint-Jean, en Outaouais et dans la Beauce, voire très secs dans certaines parties du territoire de l'Abitibi-Témiscamingue et de la Côte-Nord. Au contraire, on rapporte un surplus d'humidité dans les sols en Gaspésie, dans le secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu et, par endroits, dans celui de La Prairie. Dans ces derniers secteurs, l'accès aux champs est difficile en raison du surplus d'eau.

### *Les cultures fourragères et céréalières*

La première fauche de **foin** est terminée dans le Centre-du-Québec, en Chaudière-Appalaches (secteur Lévis), en Montérégie (secteurs de Saint-Hyacinthe et de Saint-Jean-sur-Richelieu) et au Saguenay–Lac-Saint-Jean. Dans les autres régions, il reste entre 5 et 20 % des superficies à faucher. Les rendements de la première fauche sont très variables : supérieurs à la moyenne à inférieurs à celle-ci selon les secteurs, et la qualité est de bonne à supérieure à la moyenne. La deuxième fauche, qui est

débutée dans toutes les régions, est réalisée dans une proportion de 0 à 70%, et elle est terminée dans certaines municipalités des secteurs de Saint-Hyacinthe et de Saint-Jean-sur-Richelieu. De façon générale, les rendements devraient être supérieurs à la moyenne à légèrement inférieurs à celle-ci, et la qualité, de bonne à supérieure à la moyenne.

Les conditions climatiques de la mi-juillet ont été favorables aux **céréales**, aux **protéagineuses** et au **maïs**. Dans l'ensemble, on constate une croissance accélérée et un mûrissement rapide des cultures. Le stade de croissance maintient une avance de plus d'une semaine dans l'ensemble des régions. Certains champs de blé et d'orge ont épié à la mi-juin en Montérégie et dans Lanaudière, ce qui est très hâtif. Ainsi, la récolte des céréales devrait commencer à la fin de juillet ou au début du mois d'août dans les régions les plus chaudes. Le maïs a bien profité de la période de chaleur de la première quinzaine de juillet. Les croix du maïs-grain sont apparues vers le 10 juillet en Montérégie, dans Laurentides-Lanaudière et dans le Centre-du-Québec. Le beau temps (chaleur), entrecoupé d'averses dispersées, semble avoir favorisé la pollinisation du maïs. De façon générale, on s'attend à des rendements autour de la moyenne pour les céréales et les protéagineuses, et autour à supérieurs à la moyenne pour le maïs.

On note toutefois certaines conditions plus variables. Dans le Bas-Saint-Laurent, la maturité des céréales est inégale, dû à la germination étalée. Dans Lanaudière et en Montérégie, les orages accompagnés de fortes pluies et de vent ont entraîné, par endroits, la verse des champs de céréales. Dans les secteurs de La Prairie et de Saint-Jean-sur-Richelieu, on constate de plus de l'asphyxie racinaire dans les champs en surplus d'eau. Au Saguenay–Lac-Saint-Jean, la pluie a amélioré la croissance des céréales et des protéagineuses, sans toutefois éliminer le retard de développement, et les plants sont courts. En Abitibi, le manque de pluie et l'excès de chaleur ont nui à la croissance du canola. Dans Lanaudière, les manques de population dans les champs de soya en semis direct sont importants et les plants se développent moins bien. En Outaouais, dû aux faibles précipitations et aux sols très secs (stress hydrique), on a observé l'enroulement des feuilles du maïs. Somme toute, pour certains secteurs de ces régions, les rendements s'annoncent inférieurs pour les céréales, le canola et le soya, en raison de l'excès de chaleur et du manque ou de l'excès de pluie.

## *Les cultures fruitières et légumières*

La cueillette des **fraises** d'été est terminée dans toutes les régions, à l'exception du Bas-Saint-Laurent où 80 % de la superficie est récoltée. Les rendements varient d'autour de la moyenne à légèrement inférieurs à celle-ci, mais inférieurs dans le secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu. La qualité est bonne. La récolte de **framboises** a débuté vers le 1<sup>er</sup> juillet avec plus d'une semaine d'avance par rapport à la période habituelle. Les rendements et la qualité devraient être supérieurs à la moyenne. La récolte du **miel** a débuté hâtivement, la période de chaleur intense étant propice au travail des abeilles. Les rendements pourraient être autour de la moyenne à légèrement supérieurs à celle-ci, et la qualité, de bonne à supérieure.

Les **bleuetières** ont été très endommagées par les gels tardifs de la fin de mai et du début de juin et par le manque de précipitations, de sorte qu'il n'y aura pas de récolte dans certains champs.

Le stade de développement des **pommes** est dans la période habituelle ou légèrement en avance. Les rendements s'annoncent autour de la moyenne avec une bonne qualité.

Pour les **cultures maraîchères**, la récolte de certains légumes a débuté. Le maïs sucré a fait son entrée sur le marché avec une avance de quelques jours à une semaine. Le stade de développement est, pour la majorité des légumes, dans la période habituelle ou en avance d'une semaine. L'excès de chaleur (jour et nuit) dans la semaine du 4 juillet, particulièrement dans le secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu, a occasionné du brunissement des feuilles (brûlure de la marge) et de l'intérieur de la pomme de laitue, ainsi que des dommages au céleri (cœur noir). On constate également des dommages aux jeunes semis de laitues, de carottes et d'épinards.

Dans l'ensemble, le stade de développement des **légumes de transformation** est dans la période habituelle. La récolte de **pois** est en cours et elle est réalisée dans une proportion variant entre 35 et 70 %. Dans les secteurs de La Prairie et de Saint-Jean-sur-Richelieu, on rapporte du jaunissement des plants (asphyxie racinaire), en raison de l'excès de pluie. Aussi, dans le Centre-du-Québec, le manque de précipitations, par périodes, et les températures

chaudes qui ont suivi, ont occasionné de la maturité précoce, particulièrement dans les terres sablonneuses. Les rendements s'annoncent autour de la moyenne, sauf dans le Centre-du-Québec où ils pourraient être inférieurs à celle-ci. Malgré une prorogation de la date limite de semis pour le **haricot**, certains semis n'ont pu être terminés. La récolte est cependant commencée, voire avancée dans certains secteurs, et les rendements devraient être autour de la moyenne, à l'exception du secteur de Granby où les pluies fortes, peu après la canicule du début de juillet, ont occasionné des dommages.

Les conditions de développement des **pommes de terre** ont été bonnes dans la majorité des régions. La récolte a débuté dans le secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu. Les rendements s'annoncent autour de la moyenne à légèrement supérieurs à celle-ci. On prévoit toutefois des rendements légèrement inférieurs au Saguenay-Lac-Saint-Jean, en raison du déficit de pluie en début de saison.

## **Les avis de dommages et les indemnités en assurance récolte**

Depuis le 5 juillet, on a rapporté l'enregistrement de 527 nouveaux avis de dommages. En date du 20 juillet, 2 698 avis de dommages ont été enregistrés, comparativement à 2 800 à la même période en 2009. De ces avis de dommages, 870 sont reliés aux céréales, au foin, au maïs-grain, au maïs fourrager et aux protéagineuses, 629 au sirop d'érable, 370 aux légumes (cultures maraîchères : 203; légumes de transformation : 167), 194 aux petits fruits (bleuetières : 128; fraisières : 61; framboisières : 5), 103 aux pommes, 27 à l'apiculture (période d'hivernage) et 8 aux pommes de terre. Le nombre d'avis de dommages enregistrés causés par la sauvagine est de 484, comparativement à 485 à la même date l'an dernier.

Les indemnités versées à ce jour sont de 4 157 800 \$, dont 2 590 300 \$ pour le sirop d'érable, 878 200 \$ pour les cultures maraîchères, 232 200 \$ pour les légumes de transformation, 221 200 \$ pour les abeilles (période d'hivernage), 117 400 \$ pour les pommes, 71 000 \$ pour les céréales, le maïs-grain et les protéagineuses, 25 500 \$ pour les petits fruits (fraises) et 20 200 \$ pour les cultures du système collectif (risques circonscrits).

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 20 juillet 2010*, La Financière agricole du Québec;  
Statistiques du système d'information de gestion organisationnelle, La Financière agricole du Québec (SIGO);  
Les bulletins et communiqués du Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP-MAPAQ);  
Résumés et sommaires hebdomadaires 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 