

---

# L'état des cultures au Québec

---

Publié par La Financière agricole du Québec

Le 24 juillet 2007

Rapport N° 5

## En bref :

- Le Québec a connu des températures fraîches à tempérées et des conditions instables, fréquemment pluvieuses et parfois orageuses;
- La pluie a procuré de bonnes conditions de croissance, mais les épisodes de temps violent ont entraîné certains dommages localisés (grêle, vents violents et crue des eaux);
- L'excès de pluie du 24 juin au 20 juillet a causé des dommages à la récolte de première fauche du foin, particulièrement dans les régions périphériques;
- Les conditions climatiques ont favorisé la prolifération des insectes, notamment des pucerons dans les champs de soya;
- Dans l'ensemble, la plupart des récoltes annuelles s'annoncent bonnes, et ce, malgré certaines contraintes climatiques;
- En date du 24 juillet 2007, 3 163 avis étaient enregistrés, comparativement à 4 967 à la même période en 2006.

---

### Chronique des conditions météorologiques de la période du 2 au 22 juillet

#### La semaine du 2 au 8 juillet

L'alternance de conditions nuageuses et ensoleillées a caractérisé la semaine. Les températures ont été fraîches pour la saison. De fréquentes précipitations sont tombées sous forme d'averses d'intensité faible à modérée, et parfois sous forme d'orages accompagnés à l'occasion de vents violents et de grêle. Dans l'ensemble, les températures moyennes (de 15 à 18,5 °C selon les régions) ont été inférieures aux normales saisonnières (écarts de - 2 à - 3 °C). Les précipitations ont varié entre 10 et 20 mm, alors qu'elles ont atteint de 25 à 50 mm, sur une période de 5 à 6 jours dans les régions de l'Abitibi-Témiscamingue, de la Montérégie, de l'Outaouais ainsi que dans le secteur de Saint-Eustache. Des précipitations pouvant atteindre une quantité de 60 à 70 mm ont été enregistrées dans certaines localités des secteurs d'Amos et de Salaberry-de-Valleyfield. Des orages ont été signalés à divers endroits, dont certains accompagnés de grêle (2, 6 et 7 juillet) et de vents violents (2 et 5 juillet). Les quantités normales de précipitations pour cette période sont de 21 à 26 mm.

#### La semaine du 9 au 15 juillet

Les conditions climatiques qui avaient prévalu la semaine précédente se sont poursuivies : les températures ont été de fraîches à tempérées, et le temps, composé de périodes de soleil en alternance avec du temps nuageux, pluvieux et parfois orageux. En résumé, les températures moyennes (de 16 à 20 °C selon les régions) ont été inférieures aux normales saisonnières (écarts de - 1 à - 2,5 °C). Les précipitations ont totalisé entre 30 et 60 mm, réparties sur une période de 4 à 7 jours, sauf dans les régions de l'Outaouais et de Laurentides-Lanaudière, où elles ont varié entre 20 et 25 mm (réparties sur 5 jours). Dans certaines localités, elles ont pu atteindre de 60 à 90 mm. Des orages ont été signalés presque tous les jours, dont certains accompagnés de vents violents et de grêle, particulièrement les 11 et 13 juillet. Les quantités normales de précipitations pour cette période sont de 21 à 26 mm.

#### La semaine du 16 au 22 juillet

La semaine a été caractérisée par des températures sous les normales et des conditions fréquemment et abondamment pluvieuses durant certaines périodes. En résumé, les températures moyennes (de 15,5 à 19 °C selon les régions) ont été inférieures aux normales saisonnières (écarts de - 2 à - 3 °C), à l'exception de la région du Bas-Saint-Laurent-Gaspésie, où

elles ont été près des normales (écarts de - 0,5 °C). Les précipitations ont totalisé entre 40 et 80 mm, réparties sur une période de 3 à 5 jours, sauf dans les régions de l'Abitibi-Témiscamingue, du Saguenay-Lac-Saint-Jean, de l'Estrie et dans les secteurs de Saint-Jean-sur-Richelieu et de Granby, où elles ont varié entre 10 et 30 mm (réparties sur 2 à 4 jours). Elles ont été très variables d'une localité à l'autre, atteignant de 70 à 120 mm pour certaines d'entre elles. Quelques endroits des régions de Québec et de Lévis ont enregistré des quantités de pluie de 140 à 160 mm. Des orages ont été signalés fréquemment, dont certains accompagnés de vents violents et de grêle, particulièrement les 16, 17 et 18 juillet. Les quantités normales de précipitations pour cette période sont de 21 à 26 mm.

### Les conditions des cultures au 24 juillet

#### *En résumé*

Les trois premières semaines de juillet ont été caractérisées par des températures fluctuantes, variant de modérées à fraîches le jour et fraîches la nuit, et par l'alternance de journées ensoleillées et de journées de pluie, parfois abondante et accompagnée de temps violent à l'occasion (grêle, vents violents et crue des eaux). Au 24 juillet, les conditions d'humidité du sol étaient qualifiées de normales dans la partie ouest de la province (à l'exception de quelques secteurs de Granby et de Saint-Jean-sur-Richelieu), alors que l'on a observé un surplus d'eau dans le sol de la partie est.

De façon générale, les conditions météorologiques ont procuré une croissance végétative de bonne à variable pour la plupart des plantes, et le stade de développement des cultures correspond à la normale pour cette période. Cependant, la fréquence des précipitations a retardé et compliqué la récolte de première fauche du foin dans certaines régions et a diminué sa qualité. De plus, les pluies fréquentes ont retardé les divers traitements et applications, notamment les arrosages prévus pour lutter contre le puceron du soya. Par ailleurs, les conditions climatiques ont également favorisé le développement des populations d'insectes, principalement la légionnaire et les pucerons. L'excès d'humidité et les températures fluctuantes ont été propices au développement de maladies fongiques et bactériennes. Des pluies abondantes et des orages accompagnés de vents violents et de grêle ont été signalés dans les régions de la Mauricie, de la Montérégie, de l'Estrie, de la Capitale-Nationale et de Chaudière-Appalaches. Enfin, les précipitations

abondantes à certaines périodes ont entraîné la crue des eaux dans quelques secteurs. Ces diverses conditions ont affecté des champs de grandes cultures, de cultures légumières, de pommes de terre, de petits fruits ainsi que quelques vergers.

#### *Les cultures fourragères et céréalieres*

Les pluies fréquentes de la fin de juin et du mois de juillet, en plus de compliquer et de retarder la récolte de la **première fauche du foin**, ont occasionné des pertes par excès de pluie après la fauche et par maturité excessive. La fin de la récolte a été plus difficile à effectuer dans les régions de l'Estrie, de Laurentides-Lanaudière, de l'Outaouais, de la Chaudière-Appalaches et de la Capitale-Nationale. Au 24 juillet, il restait entre 5 et 15 % des superficies à récolter dans ces régions. Dans les régions plus au nord et à l'est<sup>1</sup>, il restait entre 20 et 30 % des superficies à récolter et près de la moitié en Gaspésie. Dans ces secteurs, on a rapporté des pertes importantes par excès de pluie après la fauche, diminuant éventuellement la qualité des fourrages. On a signalé la présence de chenilles de la légionnaire uniponctuée en Abitibi-Témiscamingue, dans le Bas-Saint-Laurent, au Saguenay-Lac-Saint-Jean, dans Laurentides-Lanaudière et en Outaouais.

La croissance des plantes fourragères pour la **deuxième fauche du foin** a été très bonne dans les régions du sud-ouest<sup>2</sup> et du centre<sup>3</sup>. La récolte qui a commencé entre le 10 et le 20 juillet, selon les régions, est réalisée dans une proportion de 5 à 20 %. Les conditions de récolte sont généralement bonnes, et les rendements et la qualité s'annoncent près des moyennes. On a toutefois rapporté des dommages localisés en raison de l'excès de pluie après la coupe et de la présence de légionnaire.

---

<sup>1</sup> Les régions plus au nord et à l'est correspondent à celles de la Côte-Nord, du Bas-Saint-Laurent, de la Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine, de l'Abitibi-Témiscamingue et du Saguenay-Lac-Saint-Jean.

<sup>2</sup> Les régions du « sud-ouest » correspondent à celles de la Montérégie (secteurs Granby, Saint-Hyacinthe, Saint-Jean-sur-Richelieu et La Prairie-Salaberry-de-Valleyfield) et de l'Estrie.

<sup>3</sup> Les régions du « centre » correspondent à celles de la Capitale-Nationale, du Centre-du-Québec (secteurs Drummondville et Nicolet-Victoriaville), de la Chaudière-Appalaches (secteurs Lévis et Sainte-Marie-Saint-Georges), de Laurentides-Laval, de Lanaudière, de la Mauricie et de l'Outaouais.

Dans l'ensemble, la culture du **maïs fourrager** a connu un bon début de saison. Le manque de chaleur en juillet a toutefois ralenti sa croissance. On a observé par endroits la présence de légionnaire dans les champs. Des vents très violents ont causé la verse du maïs fourrager dans la région de Gatineau. Les rendements s'annoncent près des moyennes ou supérieurs à celles-ci dans certaines régions.

Les conditions de croissance des **céréales, des protéagineuses et du maïs-grain** en juillet ont été de bonnes à variables, et le stade végétatif des plantes correspond, dans l'ensemble, au stade habituel rencontré à la même période. En date du 24 juillet, les croix du maïs-grain avaient commencé à sortir dans les champs de la région de la Montérégie. Le développement des cultures a cependant été ralenti par endroits en raison de l'excès de pluie et des températures fraîches. Les conditions climatiques ont favorisé le développement des populations de pucerons dans les champs de soya dans plusieurs régions du sud-ouest et du centre principalement (Montérégie, Laurentides-Lanaudière, Outaouais, Mauricie et Centre-du-Québec). On a également signalé la présence de la légionnaire uniponctuée dans les champs de céréales et de maïs. Le peu de journées consécutives sans pluie a retardé et compliqué les traitements pour lutter contre les insectes. En outre, les fortes pluies, les vents violents et la grêle ont occasionné la verse dans les champs par endroits et des dommages d'intensité variable. Les conditions d'humidité ont également été propices au développement de maladies (la fusariose pour le blé et la moisissure blanche pour le haricot). Somme toute, malgré ces difficultés, les récoltes des cultures commerciales s'annoncent généralement prometteuses. Toutefois, pour certaines cultures (avoine, orge, soya et canola) de quelques secteurs, les rendements seront plus variables.

#### *Les cultures fruitières et légumières*

La récolte des **fraises** est terminée, sinon très avancée (90 % en Estrie) et réalisée dans une proportion de 40 % dans le Bas-Saint-Laurent. Les rendements et la qualité de la récolte seront près des moyennes dans l'ensemble. La récolte des **framboises** est effectuée dans une proportion de 50 à 75 % en Montérégie et de 10 % en Estrie. Les rendements et la qualité s'annoncent autour des moyennes.

Les conditions de croissance des **bleuets** ont été bonnes au Lac-Saint-Jean, mais le stade de développement est en retard de quelques jours à une semaine par rapport à la normale. Les

rendements seront inférieurs à la moyenne (pertes de 30 % par rapport au rendement normal), mais la qualité des fruits s'annonce bonne.

La récolte de la **première miellée** est faite dans une proportion de 10 à 90 %. La floraison a été très bonne, mais les pluies fréquentes de la fin de juin et juillet ont entravé le travail des abeilles, entraînant un ralentissement de la production.

La croissance des **pommes** a été normale, et les fruits présentent un bon calibre. Des orages survenus en juin et en juillet (deux à trois épisodes), accompagnés de grêle et de vents violents par endroits, ont affecté certains vergers des régions de Saint-Jean-sur-Richelieu (Henryville, Rougemont et Saint-Jean-Baptiste), de Granby (Sainte-Cécile-de-Milton, Roxton-Pond, Dunham, Frelighsburg et Saint-Paul-d'Abbotsford), de La Prairie (Havelock) et de l'Estrie. À Saint-Jean-sur-Richelieu, plusieurs vergers ont subi des dommages importants : 30 à 75 % des fruits ont été abîmés par la grêle. La qualité et les rendements anticipés seront près des moyennes ou supérieurs à celles-ci.

Les semis des **haricots de conserverie** ont été retardés par les pluies fréquentes. Ces conditions ont nécessité le report des dates limites de semis du 15 au 25 juillet dans les secteurs de Granby, de La Prairie, de Saint-Hyacinthe et de Saint-Jean-sur-Richelieu. Plusieurs champs de haricots ont été infestés de pucerons, notamment de jeunes champs, qui ont nécessité des traitements insecticides. La récolte des **pois de transformation**, qui a débuté dans la deuxième moitié de juin, est réalisée à 50 % dans les secteurs de Saint-Hyacinthe et de La Prairie et est terminée dans celui de Granby. De façon générale, la qualité de la récolte et les rendements sont bons. La croissance du **maïs sucré de transformation** a été bonne et le stade de développement correspond à la normale. On anticipe des rendements près des moyennes ou supérieurs à celles-ci.

Dans l'ensemble, les **cultures maraîchères** ont profité des températures et de la pluie. La croissance s'est poursuivie, et les stades de développement correspondent à ceux que l'on observe habituellement à cette période, sauf dans certains secteurs, où l'on note un léger retard de quelques jours à une semaine. L'excès de pluie a nécessité le report des dates limites de semis du 15 au 25 juillet pour le haricot (secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu). On a cependant observé par endroits des dommages à certains légumes en raison de l'excès d'humidité (fonte des semis dans les légumes-racines

de Chaudière-Appalaches) et de la grêle ou des fortes pluies (principalement dans les secteurs de Trois-Rivières, Saint-Jean-sur-Richelieu et Saint-Hyacinthe). Les récoltes (légumes divers et feuillus) sont en cours dans plusieurs régions et se déroulent normalement. De façon générale, les rendements et la qualité des légumes s'annoncent près des moyennes ou légèrement supérieures à celles-ci, sauf pour les légumes feuillus dans le secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu, où l'on prévoit des rendements inférieurs à la moyenne.

La croissance des **pommes de terre** a été favorisée par la pluie, le stade de développement correspond à la période normale, et les champs ont belle apparence. Des orages accompagnés de grêle ont cependant endommagé certains champs des régions de Québec, Trois-Rivières et Saguenay-Lac-Saint-Jean. Malgré ces conditions, on s'attend à des rendements autour des moyennes dans l'ensemble.

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

Depuis le 3 juillet (1 079 avis), on a signalé l'enregistrement de 2 084 nouveaux avis de dommages (sur une période de trois semaines).

L'excès de pluie, les insectes, la grêle et les maladies ont été les principales causes de dommages enregistrés. En date du 24 juillet 2007, 3 163 avis ont été enregistrés, comparativement à 4 967 à la même période en 2006. Les avis de dommages de l'année sont répartis comme suit : 2 134 sont reliés aux céréales, au maïs-grain et aux protéagineuses (dont 1 093 au soya) ainsi qu'aux cultures du système collectif (foin, avoine, orge, blé, maïs fourrager et maïs-grain); 395 concernent les légumes (cultures maraîchères : 213; légumes de transformation : 182); 120 sont reliés aux petits fruits (bleuetières : 58; fraisières : 52; framboisières : 9), 69 se rapportent au miel (période d'hivernage : 61; production : 8), 72 aux pommes et 31 aux pommes de terre. Le nombre d'avis de dommages enregistrés pour la sauvagine est de 326, comparativement à 373 à la même date l'an dernier.

Les indemnités versées à ce jour se chiffrent à 2 230 145 \$, dont 1 035 525 \$ pour la protection en période d'hivernage dans le miel, 1 025 550 \$ pour les cultures maraîchères et 61 090 \$ pour les petits fruits.

Équipe de rédaction : Lise Bélanger, agente de recherche, Direction de l'intégration des programmes, tél. : 418 838-5601, poste 6013  
Rénald Levesque, agronome, Direction de l'intégration des programmes, tél. : 418 838-5610, poste 6101

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

Références : Application « Gérer le suivi de l'état des cultures » : État des cultures et Pourcentage moyen des semis et des plantations réalisés au 24 juillet 2007, 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;  
Conditions météo en temps réel, Centre Météo UQUAM-Montréal.

**AVIS IMPORTANT : Ce bilan relate les faits climatiques portés à notre attention et les impacts réels qui en découlent. Il ne doit en aucun cas être interprété comme une analyse ou une position finale de La Financière agricole, notamment en matière d'indemnité.**