

L'état des cultures au Québec

Publié par *La Financière agricole du Québec*

Le 24 avril 2012

Rapport N° 1

En bref :

- L'hiver 2011-2012 a été caractérisé par ses températures douces et son faible couvert de neige;
- Ces conditions ont été plus ou moins propices à la survie des prairies de légumineuses, selon les régions;
- On signale peu ou pas de dommages dans les petits fruits et les pommiers, et la plupart des ruches ont bien passé l'hiver;
- Le printemps a été très hâtif, ponctué de périodes de températures chaudes et de conditions peu pluvieuses;
- La production de sirop d'érable a varié d'inférieure à légèrement inférieure à la moyenne;
- Les conditions printanières ont été propices au débourrement très hâtif des pommiers et elles ont permis l'accès rapide aux champs;
- Les travaux de semis et de plantation ont débuté dans plusieurs productions;
- L'ensemencement des céréales est en avance de plus d'une semaine;
- On rapporte 424 avis de dommages, principalement pour le sirop d'érable et la sauvagine, comparativement à 145 l'an dernier à la même période.

Les conditions climatiques en résumé

Les températures moyennes d'octobre à la mi-décembre 2011 ont été plus chaudes que les normales sur l'ensemble du territoire québécois. Elles les ont dépassées de 1,5 à 3,5 °C. Il y a eu des périodes de températures élevées en novembre et en décembre, et certaines ont été suivies de précipitations (par exemple : de 40 à 50 mm de pluie dans le sud du Québec les 15 et 16 décembre). L'installation des températures froides a été lente : on a observé moins de nuits avec gel, et les premières neiges sont survenues tardivement, entre la fin de décembre et la mi-janvier. La quantité totale de précipitations reçue à l'automne s'est située en dessous ou autour des normales (de 70 à 85 %), ce déficit étant principalement attribuable au peu de neige.

Les conditions météorologiques observées au cours de l'automne se sont poursuivies tout l'hiver. Les températures moyennes ont dépassé les normales de 1,5 à 2,5 °C. Le cumul des précipitations totales a été inférieur aux normales ou autour de celles-ci, bien que des variations aient été enregistrées selon les mois d'hiver et les régions (50 à 90 % des normales). Par exemple,

en janvier, les secteurs les plus au sud du Québec ont enregistré la moitié des précipitations de neige habituelles. Le mois de février a été le plus « sec » de l'hiver, avec en moyenne 50 % des précipitations reçues par rapport à la normale, tant en pluie qu'en neige. Dans l'ensemble, le nombre de jours avec un couvert de neige a été autour des normales, mais ce dernier a été moins important que d'habitude, à cause des températures plus douces et des précipitations sous forme de pluie et de verglas qui ont entraîné des périodes de dégel.

À la mi-mars et en avril, les températures ont varié d'exceptionnellement douces (mi-mars) à inférieures (fin de mars, début et fin d'avril) et supérieures à la normale (du 9 au 20 avril). Du 18 au 22 mars, une période de températures chaudes a été observée, alors que le mercure a atteint les 20 à 25 degrés. Les précipitations printanières ont été variables, mais le plus souvent elles ont été faibles, sauf à partir du 20 avril où elles furent abondantes. Les 22 et 23 avril, une dépression a ramené d'importantes précipitations sous forme de pluie ou de neige, selon les régions, ainsi que des vents soutenus le long du fleuve Saint-Laurent.

Semaines	Écart entre les températures moyennes et les normales (°C)	Pluviométrie moyenne	Phénomènes particuliers
Du 12 au 25 mars	Écart de 5 à 9 °C dans la semaine du 12 mars; Écart de 8 à 12 °C dans la semaine du 19 mars.	De 20 à 30 mm dans la semaine du 12 mars; 5 mm dans la semaine du 19 mars.	Du 18 au 22 mars : températures exceptionnellement douces.
Du 26 mars au 8 avril	Écart de - 2 à - 3,5 °C dans la semaine du 26 mars; Écart de - 0,5 à 1,5 °C dans la semaine du 8 avril.	De 5 à 10 mm chaque semaine.	Gels nocturnes et débordement de certaines rivières.
Du 9 au 23 avril	Écart de 2 à 3,5 °C dans la semaine du 9 avril; Écart de 1,5 à 3 °C dans la semaine du 16 avril, sauf en Abitibi-Témiscamingue (- 1,0 °C).	De 5 à 15 mm dans la semaine du 9 avril; de 30 à 50 mm dans la semaine du 16 avril.	De 28 à 30 °C le 16 avril; du 21 au 23 avril : pluies abondantes, neige ou giboulée, selon les secteurs, vents forts.

Les conditions au 24 avril

Les températures douces ont occasionné une diminution rapide de la couverture de neige et le débordement de certaines rivières en Mauricie et dans le secteur de Portneuf. Il n'y avait plus de neige au sol à la mi-mars dans les régions du sud-ouest. En date du 24 avril, étant donné les faibles précipitations, on observait que les sols étaient secs, voire très secs en Estrie. Depuis le 20 avril, les précipitations ont toutefois ramené l'humidité du sol à des valeurs près des normales dans plusieurs régions. Elles permettront la reprise de la croissance des plantes pérennes et la levée des céréales. Cependant, dans la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean, l'humidité du sol est en surplus, en raison des précipitations de neige reçues les 21 et 23 avril.

Les impacts de l'hiver sur les productions assurées

L'hiver doux et le peu d'accumulation de neige ont nui à la survie des prairies de légumineuses dans les régions du sud-ouest, du Centre-du-Québec, de la Mauricie, de Lanaudière et des Laurentides-Laval. Les dommages sont variables, certains nécessitant la destruction des prairies. Ailleurs, les conditions ont été favorables à leur survie. En date du 24 avril, on rapportait peu ou pas de dommages causés par le gel hivernal dans les **fraisières**, les **framboisières** et les **vergers**. Cependant, il est encore trop tôt pour évaluer s'il y a eu du gel hivernal dans les **bleuetières**. Certains dommages ont également été observés dans les céréales

d'automne; par contre, en Estrie, elles ont bien passé l'hiver, et la reprise est bonne.

La survie à l'hiver des **abeilles** a été bonne, voire excellente dans l'ensemble, mais quelques régions ont enregistré de légers dommages.

La production de sirop d'érable

La récolte du **sirop d'érable** a débuté très tôt partout et elle a été de courte durée dans l'ouest du Québec et les Bois-Francs, à la suite d'un réchauffement hâtif des températures et de l'absence de gel la nuit à la mi-mars. En Mauricie, dans la Capitale-Nationale, en Chaudière-Appalaches et dans la partie est de l'Estrie, le refroidissement des températures par la suite a permis une reprise des coulées jusqu'au 15 avril. La saison s'achève dans le secteur est du Bas-Saint-Laurent et en Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine. Les rendements varient d'inférieurs à légèrement inférieurs à la moyenne.

Les pommiers et les petits fruits

Les conditions printanières ont amené un débourrement très hâtif des **pommiers**, de sorte que le stade de développement est en avance de plus d'une semaine. Le gel survenu le 27 mars (- 7 à - 8 °C) pourrait cependant avoir affecté les pommiers en Montérégie. Dans la région des Laurentides-Laval, les températures froides des derniers jours ont ralenti le débourrement. Le développement des champs de **fraises** est très en avance par rapport à la période habituelle.

Les semis et les plantations

Les précipitations peu fréquentes, l'ensoleillement et les températures douces ont favorisé l'assèchement et le réchauffement des terres, les travaux d'application des engrais et un début de semis très hâtif. Dans les régions du sud-ouest, du centre et du nord-ouest, les semis des céréales ont débuté entre le 10 et le 16 avril, dans de bonnes conditions de sol et en avance de plus d'une semaine par rapport aux périodes habituelles. Des semis de maïs-grain et de maïs fourrager ainsi que des plantations de pommes de terre ont également été faits à partir de la mi-avril, en Montérégie et dans Lanaudière principalement. Depuis le 20 avril, les conditions froides et pluvieuses ont ralenti les travaux. Notons que dans les régions plus à l'est, les travaux d'ensemencement ne sont pas encore commencés.

En date du 24 avril, les pourcentages de réalisation des semis de **céréales** sont de 5 % pour l'avoine, 34 % pour le blé et 10 % pour l'orge. L'avancement des semis varie de 5 à 80 % selon les régions. Certains semis de blé et d'orge sont très avancés dans les secteurs de Saint-Jean-sur-Richelieu et de La Prairie. La levée des céréales est déjà observée dans les champs semés les plus tôt.

Pour le **maïs-grain**, près de 15 % des superficies ont été ensemencées, principalement en Montérégie, dans les Laurentides et Lanaudière (de 5 à 35 % selon les régions). Dans le secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu, 15 % des superficies de **maïs fourrager** sont également ensemencées. Les semis de canola, de haricots secs et de soya ne sont pas commencés.

Les plantations de **pommes de terre** ont débuté dans Lanaudière (15 %), alors qu'environ 5 à 10 % des superficies ont été plantées en Montérégie (secteurs de Saint-Hyacinthe et de La Prairie). On a également observé le début des ensemencements et des plantations de certains légumes.

Le tableau à la fin de ce rapport présente les pourcentages moyens de réalisation des semis et des plantations des principales cultures au 24 avril.

Les avis de dommages et les indemnités en assurance récolte

En date du 24 avril 2012, 424 avis de dommages ont été enregistrés, comparativement à 145 à la même période en 2011. Ces avis de dommages sont principalement reliés au sirop d'érable. Le nombre d'avis de dommages enregistrés pour la sauvagine est de 198, comparativement à 124 à la même période l'an dernier.

ÉVOLUTION DES POURCENTAGES* MOYEN DE RÉALISATION DES SEMIS AU PRINTEMPS 2012

DATE	Céréales de printemps			Maïs-grain	Soya	Pommes de terre	Haricot sec	Canola
	Avoine	Blé	Orge					
Au 24 avril	5	34	10	14	0	3	0	0

* Pourcentages 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 24 avril 2012*, 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;
Bilans climatologiques mensuels et saisonniers, Centre de ressources en impacts et adaptation au climat et à ses changements, Environnement Canada.

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 

L'état des cultures au Québec

Publié par La Financière agricole du Québec

Le 8 mai 2012

Rapport N° 2

En bref :

- La période du 23 avril au 6 mai a été caractérisée par des températures souvent fraîches, du gel au sol et des précipitations parfois sous forme de neige;
- Malgré le ralentissement des travaux à la fin d'avril, la progression des semis et des plantations est bonne : près de 30 % des superficies des céréales et du maïs-grain, et 12 % de celles des pommes de terre ont été ensemencées;
- Des gelées successives survenues les 28, 29 et 30 avril ont causé des dommages, par endroits, aux fleurs dans les fraisières;
- On rapporte 689 avis de dommages, principalement pour le sirop d'érable, comparativement à 417 l'an dernier à la même période.

Les conditions climatiques de la période du 23 avril au 6 mai en résumé

La période du 23 au 29 avril a été caractérisée par des températures plus fraîches que les normales (de - 3 à - 6 °C) ou légèrement inférieures dans le Bas-Saint-Laurent–Gaspésie (de 0 à 2 °C). Les températures minimales sont fréquemment descendues sous le point de congélation. Du 28 au 30 avril, elles ont avoisiné - 1,5 et - 3,5 °C dans le sud du Québec. Les précipitations ont totalisé entre 10 et 30 mm sur une période de 4 à 5 jours dans l'ouest, mais de 35 à 60 mm sur 5 jours dans l'est. Les pluies se sont transformées en neige en maints endroits, principalement sur les terrains montagneux et dans les

secteurs plus au nord. Des vents forts et soutenus ont accompagné ces perturbations, particulièrement le long du fleuve.

Du 30 avril au 6 mai, les températures se sont réchauffées lentement et les moyennes hebdomadaires ont été autour des normales saisonnières ou légèrement supérieures à celles-ci (de - 0,5 °C à 1 °C). Le temps a été généralement beau, bien qu'il y ait eu des averses de pluie en faible quantité. Les précipitations de la semaine ont totalisé entre 5 et 15 mm sur une période de 1 à 5 jours.

Semaine	Températures moyennes (°C)	Températures normales (°C*)	Pluviométrie moyenne et jours de pluie	Phénomènes particuliers
Du 23 au 29 avril	Min. : de - 4 à 1 Max. : de 6 à 9	Min. : de - 1 à 4 Max. : de 9 à 14	De 10 à 60 mm (4 à 5 jours)	23 avril : 10 cm de neige en Abitibi et 15 à 20 cm au Lac-Saint-Jean;
Du 30 avril au 6 mai	Min. : de 1 à 6 Max. : de 13 à 16	Min. : de 1 à 5 Max. : de 12 à 17	De 5 à 15 mm (1 à 5 jours)	27 avril : 10 à 25 cm de neige dans le Bas-Saint-Laurent–Gaspésie; 28 au 30 avril : gel au sol

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

** : Les quantités normales hebdomadaires en mai sont de 15 à 25 mm en moyenne.

Les semis et les plantations

Les températures froides, les gels et les précipitations ont interrompu ou ralenti les semis entre le 20 avril et le début du mois de mai. Depuis le 5 mai, les travaux ont repris et progressé, à la faveur de conditions plus ensoleillées et plus chaudes que celles de la fin d'avril.

La progression des ensemencements est bonne. Malgré le ralentissement des travaux à la fin d'avril, les ensemencements sont réalisés à près de 30 % pour les céréales et le maïs-grain, ce qui est largement plus tôt que l'année dernière. À la même période l'an passé, ils débutaient à peine, à cause d'un printemps frais et pluvieux en avril et au début de mai. Le contexte de l'année 2012 est plus semblable à celui de 2010, alors que 35 % des céréales et 30 % du maïs-grain étaient semés au 10 mai.

En date du 8 mai, les pourcentages de réalisation des semis de **céréales** sont les suivants : 19 % pour l'avoine, 53 % pour le blé et 26 % pour l'orge, ce qui correspond à 28 % pour les trois cultures. L'avancement de ces travaux varie selon les régions. Alors qu'ils viennent de débuter au Témiscamingue, au Lac-Saint-Jean et dans la Baie-des-Chaleurs, certains sont terminés en Montérégie. Dans le secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu, on observe une levée assez homogène des céréales de printemps.

Pour le **maïs-grain**, 28 % des superficies ont été ensemencées. L'avancement des semis varie de 5 à 40 %. Les semis de **soya** sont commencés en Montérégie ainsi que ceux de **canola** dans les Bois-Francs et la Beauce. Aucun semis de **haricots secs** n'a encore été fait.

Les plantations des **pommes de terre** sont réalisées à 12 %. Elles sont faites dans une proportion de 2 à 35 %, sauf en Abitibi-Témiscamingue, dans le Bas-Saint-Laurent ainsi qu'en Chaudière-Appalaches, secteur de Lévis, où elles n'ont pas été entreprises.

Le tableau à la fin de ce rapport présente les pourcentages moyens de réalisation des semis et des plantations des principales cultures au 8 mai.

Les conditions des cultures au 8 mai

Les gels survenus les 28, 29 et 30 avril ont causé des dommages dans les **fraisières** (gel de fleurs), notamment en Montérégie, dans le secteur de Saint-Hyacinthe. Toutefois, ces conditions ne semblent pas, pour le moment, avoir affecté les **pommiers** de façon importante.

Les avis de dommages et les indemnités en assurance récolte

En date du 8 mai 2012, 689 avis de dommages ont été enregistrés, comparativement à 417 à la même période en 2011. De ces avis de dommages, 321 sont reliés au sirop d'érable, 15 aux pommes, 14 aux cultures maraîchères, 10 aux céréales, au foin, au maïs-grain, au maïs fourrager et aux protéagineuses, 8 aux petits fruits (fraisières) et 5 à l'apiculture (période d'hivernage). Le nombre d'avis de dommages enregistrés pour la sauvagine est de 315, comparativement à 171 à la même date l'an dernier.

**POURCENTAGES* MOYENS DE RÉALISATION
DES SEMIS AU PRINTEMPS 2012**

Région du suivi sur l'état des cultures à La Financière agricole	Céréales de printemps			Maïs- grain	Soya	Pommes de terre	Haricot sec	Canola
	Avoine	Blé	Orge					
Abitibi-Témiscamingue	0	20	15	0	0	0	---	0
Bas-Saint-Laurent	5	5	5	---	0	0	---	0
Capitale-Nationale	35	35	30	5	0	10	0	0
Centre-du-Québec	50	90	70	25	5	15	---	50
Chaudière-Appalaches Secteur de Lévis	35	35	35	25	0	0	---	0
Chaudière-Appalaches Secteur de Sainte-Marie- Saint-Georges	30	40	40	30	0	---	---	25
Côte-Nord	0	---	---	---	---	---	---	---
Estrie	50	65	50	10	0	---	---	---
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	5	5	5	---	0	5	---	---
Lanaudière	50	50	50	8	0	30	0	---
Laurentides-Laval	78	78	78	8	0	---	---	---
Mauricie	20	65	40	15	0	35	0	
Montérégie Secteur de Granby	5	60	20	10	0	---	---	---
Montérégie Secteur de Saint-Hyacinthe	80	80	80	40	25	20	0	---
Montérégie Secteur de Saint-Jean-sur- Richelieu	45	100	97	40	5	10	0	---
Montérégie Secteur de La Prairie- Salaberry-de-Valleyfield	90	100	90	25	0	10	---	---
Outaouais	30	---	70	30	0	2	---	---
Saguenay-Lac-Saint-Jean	0	5	0	8	0	0	---	
Total au 8 mai*	19	53	26	28	6	12	0	2
Comparativement au 24 avril*	5	34	10	14	0	0	0	0

Notes :

* : Pourcentage pondéré par les superficies.

--- : Moins de trois clients ou culture non présente dans la région.

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 : Réjeanne L. Moreau, Direction de l'intégration des programmes

Références : Application « Gérer le suivi de l'état des cultures (SUEC) : Pourcentage moyen de réalisation des plantations et des semis effectués au 8 mai 2012, La Financière agricole du Québec;
Statistiques du système d'information de gestion organisationnelle, La Financière agricole du Québec (SIGO);
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 

L'état des cultures au Québec

Publié par La Financière agricole du Québec

Le 22 mai 2012

Rapport N° 3

En bref :

- Les conditions climatiques du 7 au 20 mai ont été variables, avec des écarts de températures et l'alternance de périodes de pluie, parfois accompagnées d'orages, et de périodes ensoleillées et chaudes;
- La progression des semis et des plantations est excellente : 67 % des superficies des céréales, 86 % de celles du maïs-grain, 66 % de celles du soya et 57 % de celles des pommes de terre ont été ensemencées;
- Les semis du maïs fourrager et des légumes sont en cours, ce qui constitue une avance de quelques jours à plus d'une semaine dans la majorité des régions;
- En général, la levée et la croissance des semis réalisés à ce jour sont très bonnes;
- On observe un bon départ de la croissance du foin;
- Le stade de développement des vergers est en avance de quelques jours à plus d'une semaine dans plusieurs régions ainsi que dans les bleuetières du Saguenay–Lac-Saint-Jean;
- On rapporte 984 avis de dommages, comparativement à 804 l'an dernier à la même période.

Les conditions climatiques de la période du 7 au 20 mai en résumé

La semaine du 7 au 13 mai a été caractérisée par des températures proches des normales saisonnières (de 0 à 1 °C), et par des conditions variables d'alternance de soleil et de nuages, avec quelques journées de pluie en milieu de semaine. Le début et la fin de la semaine ont été ponctués de températures relativement chaudes le jour (les 7, 12 et 13 mai). Par contre, les températures minimales sont descendues sous le point de congélation à plusieurs endroits les 7 et 8 mai (0 et - 1,5 °C en Montérégie le 7 mai), ainsi que le 12 mai dans les secteurs montagneux et plus au nord. Les précipitations ont totalisé entre 25 et 40 mm sur une période de 4 à 6 jours, sauf en Abitibi-Témiscamingue où elles ont été de 15 mm sur 3 jours.

Le climat de la semaine du 14 au 20 mai a été très semblable à la précédente. En début et en fin de semaine, le temps a été ensoleillé, et les températures, estivales. Les 17 et 18 mai, une masse d'air froid a couvert l'ouest du Québec, et les températures minimales se sont abaissées près de zéro ou sous la barre du zéro dans les secteurs montagneux, les vallées et quelques terres basses (0 et - 2 °C). À l'opposé, les 20 et 21 mai, l'intrusion d'air très chaud a fait grimper les maximums entre 28 et 33 °C dans l'ensemble du Québec. Somme toute, les températures moyennes ont dépassé les normales de 3 à 4,5 °C. Il y a eu des averses en milieu de semaine (les 15 et 16 mai), dont certaines ont été accompagnées de pluie forte et de grêle. Les précipitations de la semaine ont totalisé entre 2 et 20 mm sur une période de 2 à 3 jours. Les quantités ont été très faibles en Outaouais, dans les Laurentides, dans Lanaudière et en Abitibi-Témiscamingue.

Semaine	Températures moyennes (°C)	Températures normales (°C*)	Pluviométrie moyenne et jours de pluie**	Phénomènes particuliers
Du 7 au 13 mai	Min. : de 3 à 8 Max. : de 13 à 19	Min. : de 3 à 7 Max. : de 13 à 18	De 15 à 40 mm (3 à 6 jours)	7, 8, 12, 17 et 18 mai : gel au sol;
Du 14 au 20 mai	Min. : de 6 à 9 Max. : de 20 à 24	Min. : de 4 à 8 Max. : de 15 à 20	De 2 à 20 mm (2 à 3 jours)	8, 9 et 16 mai : orage; 19 au 21 mai : température très chaude.

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

** : Les quantités normales hebdomadaires en mai sont de 15 à 25 mm en moyenne.

Les semis, les plantations et les conditions des cultures au 22 mai

Les conditions climatiques des deux dernières semaines ont été variables, avec de forts écarts de températures et l'alternance de périodes de pluie, parfois accompagnées d'orages violents, et de périodes ensoleillées et chaudes. Il y a eu également quelques nuits avec du gel, mais sans trop de conséquences sur les cultures.

En date du 22 mai, l'humidité du sol était normale dans la majorité des régions, sauf en Outaouais, dans la Capitale-Nationale, dans la partie nord de Chaudière-Appalaches, dans le Bas-Saint-Laurent et sur la Côte-Nord où les sols étaient secs, et en Abitibi-Témiscamingue où les sols étaient très secs, étant donné les faibles précipitations.

L'ensemencement des cultures annuelles a été ralenti ou interrompu par la pluie entre le 8 et le 17 mai, mais la séquence de beau temps du 18 au 21 mai a permis un avancement rapide des semis, sans interruption. Les opérations se sont bien déroulées, et de façon intensive, de sorte que les travaux sont en avance de quelques jours à plus d'une semaine par rapport à la période habituelle dans toutes les régions.

Dans l'ensemble, près de 75 % des superficies des céréales, du maïs-grain et des protéagineuses étaient ensemencées en date du 22 mai. En détail, les pourcentages de réalisation des semis de **céréales** sont les suivants : 64 % pour l'avoine, 82 % pour le blé et 60 % pour l'orge, ce qui correspond à 67 % pour les trois cultures. L'avancement de ces travaux varie selon les régions, et certains sont terminés ou pratiquement terminés. Pour le **maïs-grain**, 86 % des superficies ont été ensemencées. L'avancement des semis varie de 75 à 95 %. Les semis de **soya**, de **canola** et de **haricots secs** sont en cours : respectivement 66 %, 54 % et 9 % des superficies ont été ensemencées.

Le pourcentage moyen de réalisation des travaux de plantation des **pommes de terre** est de 57 %. Ils sont en avance de quelques jours à plus d'une semaine, sauf dans le Bas-Saint-Laurent et en Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine où ils se font dans les périodes habituelles.

Le tableau à la fin de ce rapport présente les pourcentages moyens de réalisation des semis et des plantations des principales cultures au 22 mai.

On observe une levée uniforme pour les céréales et le maïs-grain qui ont été semés en avril. Dans le sud-ouest et le centre du Québec, les céréales sont bien développées et les premiers champs de maïs-grain commencent à lever. En général, la levée et la croissance des semis réalisés à ce jour sont très bonnes. En Outaouais toutefois, leur croissance est quelque peu affectée par le manque de précipitations. En Abitibi-Témiscamingue, la levée semble bonne, mais le stade de développement est variable, selon les secteurs. Dans les régions de la Capitale-Nationale, de la partie nord de Chaudière-Appalaches et de la Côte-Nord, les précipitations ont été peu fréquentes, mais suffisantes.

L'ensemencement du **maïs fourrager**, qui a débuté entre la mi-avril et la mi-mai, selon les régions, se fait dans de bonnes conditions. Les semis, en avance de quelques jours à plus d'une semaine, sont réalisés dans une proportion variant de 65 à 95 %. Ils sont terminés dans le secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu et dans le Centre-du-Québec.

Les semis des **légumes de transformation** ont débuté dans toutes les régions productrices, sauf pour le haricot où ils ne sont pas commencés dans le secteur de La Prairie et dans le Centre-du-Québec ainsi que dans Lanaudière (haricots mi-fins). Tous les semis de ces cultures sont en avance de quelques jours à plus d'une semaine, sauf dans le secteur de Saint-Hyacinthe où ils se font dans la période habituelle. L'avancement des semis de **pois** varie de 25 à 50 % selon les régions, mais seulement 5 % des superficies sont ensemencées dans le secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu. Pour les **haricots**, les semis sont réalisés entre 0 et 15 %, et pour le **maïs sucré**, entre 0 et 45 %. Pour l'ensemble de ces cultures, les conditions de croissance sont bonnes.

L'ensemencement des **cultures maraîchères** a commencé de façon générale entre la mi-avril et la mi-mai pour les différentes catégories de légumes. Les travaux sont en avance de quelques jours à plus d'une semaine dans la majorité des régions. L'avancement de ces travaux est par ailleurs plus marqué pour les légumes racines. Pour l'ensemble de ces cultures, les conditions de croissance sont bonnes. Le 16 mai, la grêle a endommagé les oignons et les laitues dans le secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu.

Certains champs de légumineuses ont subi des dommages par le gel hivernal, notamment dans le secteur de Saint-Hyacinthe, en Mauricie et dans le Centre-du-Québec. Quelques dommages causés par la sauvagine ont également été signalés dans certaines régions, notamment au Saguenay–Lac-Saint-Jean et en Mauricie. Les conditions climatiques sont actuellement propices à la croissance du **foin**. Par ailleurs, on note le début de la première fauche dans le secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu (2 %).

Pour l'instant, on ne signale aucun dommage par le gel printanier dans les **vergers**. Les conditions de pollinisation sont par ailleurs propices et le stade de développement est en avance de quelques jours à plus d'une semaine dans plusieurs régions. Les **bleuetières** ont

profité également des températures clémentes, et leur stade de développement est aussi en avance de quelques jours à plus d'une semaine.

Les avis de dommages en assurance récolte

En date du 22 mai 2012, 984 avis de dommages ont été enregistrés, comparativement à 804 à la même période en 2011. De ces 984 avis de dommages, 422 sont reliés au sirop d'érable, 27 aux céréales, au foin, au maïs-grain, au maïs fourrager et aux protéagineuses, 24 aux pommes, 18 aux petits fruits (fraisnières), 17 aux cultures maraîchères et 8 à l'apiculture (période d'hivernage). Le nombre d'avis de dommages enregistrés pour la sauvagine est de 466.

**POURCENTAGES* MOYENS DE RÉALISATION
DES SEMIS AU PRINTEMPS 2012**

Région du suivi sur l'état des cultures à La Financière agricole	Céréales de printemps			Maïs- grain	Soya	Pommes de terre	Haricot sec	Canola
	Avoine	Blé	Orge					
Abitibi-Témiscamingue	83	100	88	93	100	85	---	90
Bas-Saint-Laurent	30	30	30	---	30	15	---	30
Capitale-Nationale	95	95	95	95	60	75	95	100
Centre-du-Québec	95	100	95	85	55	55	---	0
Chaudière-Appalaches Secteur de Lévis	75	75	75	75	75	75	---	75
Chaudière-Appalaches Secteur de Sainte-Marie- Saint-Georges	80	90	85	88	75	---	---	88
Côte-Nord	75	---	---	---	---	---	---	---
Estrie	90	100	100	98	90	---	---	---
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	28	45	28	---	33	33	---	---
Lanaudière	100	100	100	90	85	95	0	---
Laurentides-Laval	95	100	98	90	75	---	---	---
Mauricie	70	100	80	78	70	85	0	0
Montérégie Secteur de Granby	93	100	93	83	45	---	---	---
Montérégie Secteur de Saint-Hyacinthe	98	98	98	83	65	85	5	---
Montérégie Secteur de Saint-Jean-sur- Richelieu	100	100	100	85	50	75	18	---
Montérégie Secteur de La Prairie- Salaberry-de-Valleyfield	100	100	100	95	75	50	---	---
Outaouais	93	---	100	88	78	83	---	---
Saguenay-Lac-Saint-Jean	25	55	35	85	45	15	---	45
Total au 22 mai	64	82	60	86	66	57	9	54
Comparativement au 8 mai*	19	53	26	28	6	12	0	2
Comparativement au 24 avril*	5	34	10	14	0	0	0	0

Notes :

* : Pourcentage pondéré par les superficies.

--- : Moins de trois clients ou culture non présente dans la région.

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
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 (SUEC) : *État des cultures et pourcentage moyen de réalisation des plantations et des semis effectués au 22 mai 2012* », La Financière agricole du Québec;
Statistiques du système d'information de gestion organisationnelle, La Financière agricole du Québec (SIGO);
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 

L'état des cultures au Québec

Publié par La Financière agricole du Québec

Le 5 juin 2012

Rapport N° 4

En bref :

- Les conditions climatiques du 21 mai au 3 juin ont été variables : journées de beau temps, températures fraîches avec gel au sol par endroits et périodes de pluies très abondantes, orages violents et même une tornade;
- Du gel de fleurs et de bourgeons dans les bleuetières du Saguenay–Lac-Saint-Jean est survenu les 27 mai et 1^{er} juin;
- Les orages du 29 mai ont entraîné des précipitations abondantes, des vents forts, de la grêle et de la crue des eaux, principalement dans la vallée du Richelieu, en Montérégie;
- Malgré un certain retard, en raison des pluies et du temps frais, la plupart des semis et des plantations sont avancés : 93 % des superficies des céréales, 97 % de celles du maïs-grain, 89 % de celles du soya et 95 % de celles des pommes de terre ont été ensemencées;
- La conjoncture a nécessité la prorogation des dates limites de semis du maïs-grain;
- En général, la croissance et le développement des cultures sont très bons;
- Les premières fauches de foin ont débuté;
- On rapporte 1 433 avis de dommages, comparativement à 1 286 l'an dernier à la même période.

Les conditions climatiques de la période du 21 mai au 3 juin en résumé

La semaine du 21 au 27 mai a été caractérisée par du temps ensoleillé, accompagné de températures supérieures aux normales de saison (de 4 à 6 °C). Le début de la semaine a été ponctué par des températures très chaudes le jour. Par contre, les températures minimales sont descendues sous le point de congélation dans la nuit du 26 au 27 mai (0 et - 1,5 °C) dans le secteur du Lac-Saint-Jean. Les précipitations ont totalisé entre 10 et 40 mm, sur une période de 2 à 4 jours. Dans certaines localités de l'ouest, les quantités de pluie ont atteint de 70 à 85 mm. Le 25 mai, un vigoureux front froid associé au passage d'un système dépressionnaire a occasionné des orages accompagnés de fortes pluies et de vents violents sur l'ouest du Québec. Des tornades de faible intensité (rafales pouvant atteindre 120 km/h) ont touché les régions de Montréal et de l'Outaouais, alors que le secteur de Mirabel a enregistré une tornade de force F1 (vents pouvant atteindre 150 km/h).

Le climat de la semaine du 28 mai au 3 juin a été composé de conditions maussades et pluvieuses, à l'exception de deux journées de beau temps (les 31 mai et 1^{er} juin). En effet, la semaine a été marquée par des pluies abondantes les 29 mai et 2 juin et par de la grêle, des vents violents et de la crue des eaux le 29 mai, principalement dans le secteur ouest du Québec ainsi qu'en Beauce. De nouveau, il y a eu du gel au sol dans certains secteurs le 1^{er} juin au Saguenay–Lac-Saint-Jean. Dans l'ensemble, les températures moyennes ont été autour des normales ou légèrement inférieures (de - 1,5 à 1 °C). Les précipitations de la semaine ont atteint de 50 à 90 mm, sur une période de 5 à 6 jours, mais certaines localités de la Chaudière-Appalaches ont enregistré jusqu'à 120 mm. En Outaouais, en Abitibi-Témiscamingue, dans le Bas-Saint-Laurent, en Gaspésie et au Saguenay–Lac-Saint-Jean, elles ont totalisé entre 20 et 40 mm, sur une période de 3 à 5 jours.

Semaine	Températures moyennes (°C)	Températures normales (°C*)	Pluviométrie moyenne et jours de pluie**	Phénomènes particuliers
Du 21 au 27 mai	Min. : de 9 à 15 Max. : de 23 à 25	Min. : de 5 à 10 Max. : de 17 à 21	De 10 à 40 mm (2 à 4 jours) 70 à 85 mm par endroits	25 mai : fortes pluies et tornade; 29 mai : orages violents, grêle, pluies abondantes, crue des eaux;
Du 28 mai au 3 juin	Min. : de 6 à 12 Max. : de 16 à 22	Min. : de 7 à 11 Max. : de 18 à 22	De 20 à 90 mm (3 à 6 jours) 120 mm par endroits	27 mai et 1 ^{er} juin : gel au sol.

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

** : Les quantités normales hebdomadaires sont de 15 à 25 mm en mai, et de 18 à 28 mm en juin.

Les semis, les plantations et les conditions des cultures au 5 juin

Bien qu'on ait enregistré un certain retard, en raison des pluies et du temps frais, la plupart des semis et des plantations ont progressé et se sont terminés dans les délais pour la majorité. Les conditions climatiques sont généralement très bonnes pour la levée, la croissance et le développement des cultures, sauf dans les secteurs affectés par les fortes pluies et la grêle (voir la rubrique « Évènements particuliers » qui suit). Toutefois, les pluies ont rendu difficile l'accès aux champs et ont ralenti ou interrompu par endroits les travaux en Montérégie, en Estrie, dans le Centre-du-Québec, en Mauricie et dans les Laurentides-Lanaudière. La situation est différente en Outaouais et en Abitibi-Témiscamingue, où le temps sec a favorisé l'avancement des semis. Pour ces régions, la pluie du début du mois de juin a été très bénéfique aux cultures. Dans les régions plus à l'est et au nord, le climat généralement propice a facilité les semis, qui sont également très avancés. On note toutefois un certain retard au Saguenay-Lac-Saint-Jean, à cause du temps frais et pluvieux.

Dans l'ensemble, 93 % des superficies des **céréales**, du **maïs-grain** et des **protéagineuses** étaient semées en date du 5 juin. L'avancement de l'ensemencement varie selon les régions, mais de façon générale, il est très bon et plusieurs semis sont terminés. En détail, les pourcentages de réalisation des semis de céréales sont les suivants : 92 % pour l'**avoine**, 98 % pour le **blé** et 93 % pour l'**orge**, ce qui correspond à 93 % pour les trois cultures. Pour le **maïs-grain**, 97 % des superficies ont été semées, variant de 90 à 100 %. En raison des pluies fréquentes du printemps et des orages violents du 29 mai, la date limite de semis du maïs-grain a été prorogée au Programme d'assurance récolte et au Programme d'assurance stabilisation des revenus agricoles. Les 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.

Les semis de **soya**, de **canola** et de **haricots secs** sont en cours : respectivement 89 %, 93 % et 18 % des superficies ont été semées. Le pourcentage moyen de réalisation des travaux de plantation des **pommes de terre** est de 95 %. Ils sont terminés en Abitibi-Témiscamingue, dans la Capitale-Nationale, le Centre-du-Québec, en Chaudière-Appalaches, dans Lanaudière, en Mauricie et en Montérégie, dans les secteurs de Saint-Hyacinthe et Saint-Jean-sur-Richelieu. La première fauche de **foin** a débuté dans plusieurs régions.

Le tableau à la fin de ce rapport présente les pourcentages moyens de réalisation des semis et des plantations des principales cultures au 5 juin.

Évènements particuliers

On signale peu ou pas de dommages importants aux cultures reliés aux fortes pluies et aux vents violents le 25 mai dans la région des Laurentides et de Lanaudière.

Du gel de fleurs et de bourgeons des bleuets est survenu dans les nuits du 26 au 27 mai et du 31 mai au 1^{er} juin au Saguenay-Lac-Saint-Jean. Les dommages observés, répartis sur l'ensemble de la région, sont hétérogènes (30 à 90 % de dommages selon les bleuetières). Le gel tardif du 1^{er} juin est limité à quelques municipalités.

Les orages qui se sont abattus sur la province le 29 mai ont entraîné des précipitations abondantes, des vents forts, de la grêle et de la crue des eaux. La Montérégie a été principalement touchée, notamment dans les secteurs de Saint-Jean-sur-Richelieu, de Saint-Hyacinthe et de Granby. Des dommages ont été signalés dans les cultures légumières (62 avis), les grandes cultures (50 avis) et les pommes

(13 avis). On a observé des champs saturés d'eau ou inondés, des semences déterrées, des plants et des fruits abîmés. À ce jour, 130 avis de dommages ont été enregistrés, dont 65 à Saint-Jean-sur-Richelieu, 55 à Saint-Hyacinthe et 10 à Granby.

Les avis de dommages en assurance récolte

En date du 5 juin 2012, 1 433 avis de dommages ont été enregistrés, comparativement à

1 286 à la même période en 2011. De ces 1 433 avis de dommages, 442 sont reliés au sirop d'érable, 184 aux céréales, au foin, au maïs-grain, au maïs fourrager et aux protéagineuses, 95 aux légumes (cultures maraîchères : 79; légumes de transformation : 16), 76 aux petits fruits (bleuetières : 50; fraisières : 25), 52 aux pommes, 9 à l'apiculture (période d'hivernage) et 3 aux pommes de terre. Le nombre d'avis de dommages enregistrés pour la sauvagine est de 566.

**POURCENTAGES MOYENS DE RÉALISATION
DES SEMIS AU PRINTEMPS 2012**

Région du suivi sur l'état des cultures à La Financière agricole	Céréales de printemps			Maïs- grain	Soya	Pommes de terre	Haricot sec	Canola
	Avoine	Blé	Orge					
Abitibi-Témiscamingue	95	100	95	100	100	100	---	100
Bas-Saint-Laurent	85	98	85	---	100	85	---	100
Capitale-Nationale	95	100	95	100	95	100	100	100
Centre-du-Québec	100	100	100	100	90	90	---	100
Chaudière-Appalaches Secteur de Lévis	89	97	93	99	91	100	---	97
Chaudière-Appalaches Secteur de Sainte-Marie- Saint-Georges	95	100	100	100	95	---	---	100
Côte-Nord	100	---	---	---	---	---	---	---
Estrie	90	100	100	100	90	---	---	---
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	75	100	85	---	90	90	---	---
Lanaudière	100	100	100	100	98	100	0	---
Laurentides-Laval	98	100	98	100	98	---	---	---
Mauricie	98	100	100	100	90	100	0	100
Montérégie Secteur de Granby	100	100	100	95	94	---	---	---
Montérégie Secteur de Saint-Hyacinthe	100	100	100	98	90	100	40	---
Montérégie Secteur de Saint-Jean-sur- Richelieu	100	100	100	90	75	100	30	---
Montérégie Secteur de La Prairie- Salaberry-de-Valleyfield	100	100	100	98	85	98	---	---
Outaouais	100	---	100	100	100	95	---	---
Saguenay-Lac-Saint-Jean	85	99	95	100	90	90	---	85
Total au 5 juin*	92	98	93	97	89	95	18	93
Comparativement au 22 mai	64	82	60	86	66	57	9	54
Comparativement au 8 mai	19	53	26	28	6	12	0	2
Comparativement au 24 avril	5	34	10	14	0	0	0	0

Notes :

* : Pourcentage pondéré par les superficies.

--- : Moins de trois clients ou culture non présente dans la région.

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) : *Pourcentage moyen de réalisation des plantations et des semis effectués au 5 juin 2012 et Évènements particuliers* », La Financière agricole du Québec;
 Statistiques du système d'information de gestion organisationnelle, La Financière agricole du Québec (SIGO);
 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 

L'état des cultures au Québec

Publié par La Financière agricole du Québec

Le 19 juin 2012

Rapport N° 5

En bref :

- Au cours de la période du 4 au 17 juin, les températures se sont maintenues près ou au-dessus des normales et le temps a été généralement beau, mais il y a eu des averses et des orages parfois forts, particulièrement le 8 juin;
- La grêle du 8 juin a causé des dommages importants dans les vergers de La Prairie et les précipitations abondantes ont endommagé les grandes cultures en Mauricie;
- Le climat au printemps a permis de réaliser les ensemencements dans de très bonnes conditions; les semis étaient pour ainsi dire terminés au 19 juin;
- Outre les secteurs ayant reçu de la grêle ou des pluies abondantes, les cultures ont bénéficié de très bonnes conditions de croissance;
- Le stade de développement de la plupart des cultures est en avance;
- La première fauche de foin est en cours dans toutes les régions;
- La récolte de fraises a débuté hâtivement;
- On rapporte 1 942 avis de dommages, comparativement à 2 136 l'an dernier à la même période.

Les conditions climatiques de la période du 4 au 17 juin en résumé

La semaine du 4 au 10 juin a été caractérisée par une alternance de périodes ensoleillées ou nuageuses, quelquefois accompagnées d'averses de faible quantité ou d'orages localisés. Les températures ont été légèrement plus fraîches que les normales (de -0,5 à -1,5 °C), notamment en période nocturne, sauf en Abitibi-Témiscamingue où elles ont été supérieures (de 2 °C). Les précipitations ont totalisé entre 5 et 15 mm, sur une période de 1 à 4 jours. Le 8 juin, le passage d'une perturbation a entraîné de fortes pluies et de la grêle en Mauricie et dans le secteur de La Prairie en Montérégie.

Le climat de la semaine du 11 au 17 juin a été typiquement estival avec des journées ensoleillées et des températures chaudes le jour, mais relativement fraîches durant la nuit. En début de semaine, le passage d'une perturbation aura laissé des précipitations sous forme d'averses de modérées à fortes et d'orages localisés. Le reste de la semaine a été sous l'influence d'une haute pression (beau temps). Dans l'ensemble, les températures moyennes ont dépassé les normales de 0,5 à 1,5 °C et jusqu'à plus de 3,5 °C en Abitibi-Témiscamingue. Les précipitations de la semaine ont atteint de 10 à 20 mm, sur une période de 1 à 3 jours.

Semaine	Températures moyennes (°C)	Températures normales (°C*)	Pluviométrie moyenne et jours de pluie**	Phénomènes particuliers
Du 4 au 10 juin	Min. : de 6 à 11 Max. : de 18 à 24	Min. : de 8 à 12 Max. : de 19 à 23	De 5 à 15 mm (1 à 4 jours)	8 juin : orages violents accompagnés de grêle (Mauricie et secteur de La Prairie)
Du 11 au 17 juin	Min. : de 8 à 13 Max. : de 23 à 26	Min. : de 9 à 13 Max. : de 20 à 24	De 10 à 20 mm (1 à 3 jours)	

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

** : Les quantités normales hebdomadaires sont de 18 à 28 mm en juin.

Évènements particuliers

La tempête de grêle du 8 juin a endommagé les vergers de la Montérégie Ouest. Les dommages les plus importants ont été rapportés à Franklin. Les secteurs de Havelock et de Hinchinbrooke ont aussi été touchés (19 avis de dommages au total). En Mauricie, les orages violents accompagnés de fortes pluies et de grêle ont causé des dommages dans les secteurs de Louiseville et de Yamachiche. Des champs de maïs, de céréales, de soya et de foin ont été affectés. Les fortes précipitations ont causé du lessivage dans les champs, nécessitant des travaux de reprise de semis, particulièrement pour la culture du soya. Les pertes devraient être restreintes pour le maïs, mais potentiellement plus grandes pour le soya (37 avis de dommages au total).

Les semis et les plantations au 19 juin

Les conditions climatiques ont permis de terminer les semis et les plantations des **céréales**, du **maïs-grain**, des **protéagineuses** et des **pommes de terre** dans les délais dans la majorité des régions. En date du 19 juin, il ne restait que quelques superficies de soya à ensemen- cer dans Lanaudière et le secteur de La Prairie (1 %). Ce printemps, la plupart des travaux se sont terminés en avance de quelques jours à une semaine par rapport à la période habituelle. Le tableau à la fin de ce rapport présente l'évolution des pourcentages moyens de réalisation des semis et des plantations au printemps 2012 pour ces cultures.

Notons cependant que les pluies abondantes par périodes (fin de mai et début de juin) et le temps violent ont limité l'accès aux champs pendant plusieurs jours et ont retardé quelque peu la fin des semis de soya. Ainsi, les dates de fin de ces semis ont été prorogées au Programme d'assurance récolte et au Programme d'assurance stabilisation des revenus agricoles. Les 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.

Les semis du **maïs fourrager** se sont terminés entre le 18 mai et le 10 juin, en avance de quelques jours à plus d'une semaine dans la majorité des régions.

Les semis des **légumes de transformation** étaient réalisés pour les haricots, les pois et le maïs sucré dans une proportion de 25 à 95 %, soit dans les périodes habituelles ou en avance

de quelques jours. Par ailleurs, les semis de pois sont terminés dans le Centre-du-Québec, Lanaudière et le secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu, ainsi que ceux des haricots dans le Centre-du-Québec et Lanaudière.

Les semis des **cultures maraîchères** se poursuivaient et étaient en avance de quelques jours à plus d'une semaine ou dans les périodes habituelles, selon les régions. La réalisation des semis varie entre 25 et 95 % toutes catégories confondues. Ils sont cependant terminés pour les légumes racines (Outaouais et secteurs de Granby et de Saint-Hyacinthe), pour les légumes divers (secteur de Saint-Hyacinthe) ainsi que pour les légumes fruits (Estrie et secteur de Saint-Hyacinthe).

Les conditions des cultures au 19 juin

Le début de croissance et le développement des plants ont été bons étant donné les conditions ensoleillées et chaudes. Par contre, depuis le 12 juin, les précipitations sont faibles, ce qui a occasionné, par endroits, l'assèchement des sols. Le manque de pluie se fait sentir, notamment dans les régions périphériques et particulièrement pour les cultures semées dans les sols sablonneux.

En date du 19 juin, l'humidité du sol était normale dans les Laurentides, Lanaudière, le Centre-du-Québec, la Chaudière-Appalaches, la Capitale-Nationale et la Côte-Nord. Les sols étaient secs ou de secs à normaux dans les autres régions, sauf au Saguenay-Lac-Saint-Jean et en Gaspésie, où ils étaient très secs.

La première fauche de **foin** a débuté, dans la plupart des régions, entre la fin de mai et le début de juin. Elle a été effectuée dans de bonnes conditions et à un rythme soutenu depuis le 12 juin. Elle est en avance de quelques jours à plus d'une semaine, sauf dans Lanaudière et les Laurentides-Laval où elle se fait dans les périodes habituelles à la suite de précipitations fréquentes au début de la fauche. Celle-ci est réalisée dans une proportion variant de 25 à 90 % selon les régions, mais elle est terminée dans le secteur de La Prairie. On signale des dommages causés par la tipule (Bas-Saint-Laurent et Chaudière-Appalaches secteur nord) ainsi que par la sauvagine (Lanaudière). La repousse pour la deuxième fauche se fait cependant plus difficilement, vu le manque de pluie.

La récolte des **fraises** a débuté hâtivement entre le 1^{er} et le 15 juin, soit en avance de quelques jours à plus d'une semaine. Le stade de développement des fruits est également en avance, sauf dans le Bas-Saint-Laurent où il correspond à son évolution habituelle. On prévoit des rendements variant de supérieurs à la moyenne à autour de celle-ci, sauf au Saguenay–Lac-Saint-Jean et dans le secteur de Saint-Hyacinthe, où ils s'annoncent inférieurs à la moyenne; le gel de fleurs, mais également le gel hivernal (Saguenay–Lac-Saint-Jean) et l'excès de pluie (secteur de Saint-Hyacinthe) ont affecté le rendement. La qualité est partout au rendez-vous.

La saison de végétation pour les **céréales**, le **maïs**, les **protéagineuses** et les **pommes de terre** a bien progressé et le stade de développement de ces cultures est en avance de quelques jours à une semaine, voire à plus d'une semaine dans certaines régions, sauf en Abitibi-Témiscamingue où le développement est en retard de quelques jours. On a observé que les champs de maïs et de protéagineuses semés à la fin de mai ont été affectés par l'excès de pluie, et parfois par la grêle, ce qui a entraîné une levée et une croissance inégales. En Montérégie, plusieurs champs de céréales sont épiés, mais certains ont un développement hétérogène dû aux fortes pluies. Ces pluies ont également favorisé le développement de maladies fongiques dans certains champs de maïs-grain et nécessité des ressemis.

Les conditions printanières ont favorisé le développement des insectes et des maladies. Plusieurs avis de dommages concernent le ver gris, le hanneton, le ver fil-de-fer, la mouche des semis, la tipule, la légionnaire uniponctué, l'altise et le pythium (fonte des semis). On rapporte plus d'avis de dommages pour ces causes que lors d'une année normale. Il appert que le réchauffement hâtif des sols au printemps aurait favorisé leur développement. Dans certains cas, les insectes ont détruit des champs de foin et de céréales en totalité. L'invasion massive de l'altise sur les jeunes plantules de canola a obligé les producteurs à reprendre les semis de certains champs, particulièrement dans le secteur de Kamouraska.

Le stade de développement du **maïs fourrager** est en avance de quelques jours à plus d'une semaine, sauf dans le Bas-Saint-Laurent, en Chaudière-Appalaches (secteur sud) et en Outaouais, où il correspond à son évolution habituelle.

Malgré une belle floraison des **pommiers**, les effets des gels tardifs (fin de mars et d'avril) ont occasionné une chute des fruits plus importante que la normale dans le secteur de La Prairie. De plus, la grêle survenue le 8 juin a endommagé les vergers dans ce secteur. On signale de la brûlure bactérienne à la suite des blessures causées par la grêle, notamment dans les Laurentides-Laval et les secteurs de La Prairie et Saint-Jean-sur-Richelieu. On observe une bonne population d'abeilles dans les ruches et des conditions propices à leur travail pour la production de la **première miellée**, même si, par endroits, la fenaison hâtive du foin a diminué la quantité de plantes mellifères.

La levée et la croissance des **légumes de transformation** sont bonnes en général. Cependant, on note un retard dans les champs affectés par l'excès de pluie du 29 mai, ce qui occasionne un retard dans le calendrier des semis, notamment dans le secteur de Saint-Hyacinthe. Par ailleurs, certains champs de haricots ont dû être ressemés à la suite de la fonte des semis dans quelques secteurs. En général, les **cultures maraîchères** se développent bien, mais on signale toutefois la présence d'insectes et de maladies dans certaines régions ainsi que de la nécrose marginale (*tip burn*) et de la montaison dans les légumes feuillus.

Les avis de dommages en assurance récolte

En date du 19 juin 2012, 1 942 avis de dommages ont été enregistrés, comparativement à 2 136 à la même période en 2011. De ces 1 942 avis de dommages, 549 sont reliés aux céréales, au foin, au maïs-grain, au maïs fourrager et aux protéagineuses, 455 au sirop d'érable, 131 aux légumes (cultures maraîchères : 89; légumes de transformation : 42), 111 aux petits fruits (bleuetières : 78; fraisières : 28; framboisières : 2), 80 aux pommes, 9 à l'apiculture (période d'hivernage) et 7 aux pommes de terre. Le nombre d'avis de dommages enregistrés pour la sauvagine est de 594.

Les indemnités versées à ce jour sont de 602 790 \$, dont 513 960 \$ pour le sirop d'érable 45 200 \$ pour les pommes, 21 120 \$ pour les abeilles, 10 860 \$ pour les petits fruits (fraisnières), 8 054 \$ pour les céréales, le maïs-grain et les protéagineuses, et 3 590 \$ pour les cultures au système collectif.

ÉVOLUTION DES POURCENTAGES MOYENS* DE RÉALISATION DES SEMIS ET DES PLANTATIONS AU PRINTEMPS 2012

DATE	Céréales de printemps			Maïs-grain	Soya	Pommes de terre	Haricot sec	Canola
	Avoine	Blé	Orge					
Au 19 juin	100	100	100	100	100	100	100	100
Au 5 juin	92	98	93	97	89	95	18	93
Au 22 mai	64	82	60	86	66	57	9	54
Au 8 mai	19	53	26	28	6	12	0	2
Au 24 avril	5	34	10	14	0	0	0	0

*Pourcentage pondéré 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 – Pourcentage moyen de réalisation des plantations et des semis effectués au 19 juin 2012 – Événements particuliers* », La Financière agricole du Québec;
Statistiques du système d'information de gestion organisationnelle, La Financière agricole du Québec (SIGO);
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.

L'état des cultures au Québec

Publié par La Financière agricole du Québec

Le 3 juillet 2012 (Parution au 11 juillet 2012)

Rapport N° 6

Synthèse de mi-saison

Ce rapport résume les conditions climatiques qui ont eu cours jusqu'au 3 juillet 2012 et leurs impacts sur les cultures assurées. Des communiqués par région administrative sont aussi disponibles sur le site Internet de La Financière agricole du Québec, à l'adresse suivante : www.fadq.qc.ca, sous les sections « Accès média – Évènements – Bilans en assurance récolte ». Vous pouvez également consulter les numéros précédents de *L'État des cultures* à la même adresse, sous les sections « Centre de documentation – Documents d'intérêt public – Études – État des cultures – 2012 ».

En bref :

- Les conditions climatiques du début de la saison ont été généralement favorables à la production agricole;
- L'hiver 2011-2012 a été doux et propice à la survie des plantes pérennes, des pommiers et des abeilles;
- La récolte de sirop d'érable a débuté hâtivement, et la quantité obtenue comme la qualité ont varié selon les secteurs;
- L'ensemencement des cultures annuelles a commencé très tôt, et la levée des cultures s'est généralement bien déroulée;
- Dans la majorité des régions, la chaleur et les précipitations en quantité suffisante ont favorisé le développement des cultures en général;
- Des orages violents, à quelques reprises, accompagnés de grêle et de vent, ont endommagé de façon importante les cultures, principalement en Montérégie;
- Des gels tardifs ont causé des dommages importants dans plus de la moitié des bleuétières au Saguenay–Lac-Saint-Jean;
- On rapporte plus de dommages causés par les insectes et les maladies qu'habituellement;
- La première fauche de foin a débuté tôt et elle a été effectuée dans de très bonnes conditions à un rythme soutenu : les rendements sont autour de la moyenne ou légèrement supérieurs à celle-ci, et la qualité est bonne;
- La récolte de fraises a commencé tôt, et les rendements sont autour de la moyenne ou inférieurs à celle-ci, en raison principalement de l'excès de chaleur durant la cueillette;
- Pour les céréales, le maïs, les protéagineuses et les pommes de terre, les rendements s'annoncent entre autour des moyennes et supérieurs à celles-ci dans la majorité des régions;
- On s'attend également à des résultats autour des moyennes pour les légumes et la première miellée;
- Les rendements devraient être inférieurs pour les bleuets ainsi que pour les pommes, particulièrement dans les secteurs affectés par le gel tardif ou la grêle;
- Le nombre d'avis de dommages, en date du 3 juillet, était de 2 337, comparativement à 2 678 à la même période en 2011 et à 1 835 en moyenne pour les cinq dernières années;
- Les indemnités versées à ce jour sont de 828 800 \$, dont 570 500 \$ pour le sirop d'érable.

Survie à l'hiver

L'hiver 2011-2012 a été doux et généralement propice à la survie des plantes pérennes et des

pommiers. Dans l'ensemble, le nombre de jours avec un couvert de neige a été autour des normales, mais ce dernier a été moins important que d'habitude, à cause des températures plus

douces et des précipitations sous forme de pluie et de verglas qui ont entraîné des périodes de dégel. On ne rapporte pas de dommages causés par le gel hivernal aux framboisières, aux bleuetières ni aux vergers. Toutefois, on en a observé aux légumineuses et aux fraisières en Montérégie, dans le Centre-du-Québec, en Mauricie et en Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine. La plupart des ruches ont bien passé l'hiver.

Production de sirop d'érable

La récolte de **sirop d'érable** a débuté hâtivement et a été variable en quantité et en qualité selon les secteurs et le moment de la récolte. En effet, elle a débuté très tôt partout, mais elle a été de courte durée dans l'ouest du Québec et les Bois-Francs, à cause d'un réchauffement hâtif des températures et de l'absence de gel la nuit à la mi-mars. Pour les autres régions, le refroidissement des températures par la suite a permis une reprise de la coulée jusqu'au 15 avril. Les rendements varient d'autour de la moyenne à inférieurs à celle-ci, notamment en Montérégie. Ils ont été supérieurs à la moyenne dans le Bas-Saint-Laurent—Gaspésie dans les érabières orientées au nord et celles de la Baie-des-Chaleurs.

Période d'ensemencement, de levée et de début de croissance des cultures annuelles

Le printemps a été très hâtif, apportant peu de précipitations et des températures au-dessus des normales en mars et au début d'avril dans l'ensemble du Québec. L'ensemencement des cultures annuelles a débuté très tôt et dans des conditions adéquates. Plusieurs semis ont été réalisés avant la fin d'avril. Quelques périodes de temps frais et pluvieux les ont par la suite interrompus. Un report de la date de fin des semis du soya et du maïs-grain a été nécessaire dans certaines régions. Des épisodes de beau temps et des températures chaudes en juin ont permis de terminer les semis aux dates habituelles ou légèrement en avance.

La levée s'est généralement déroulée dans de bonnes conditions. Par contre, le peu de précipitations en juin a occasionné une levée inégale du canola en Abitibi-Témiscamingue. La croissance végétative continue de bénéficier de températures adéquates dans la majorité des régions, et elle demeure relativement bonne malgré le manque d'eau en Abitibi-

Témiscamingue, en Outaouais et en Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine.

Évènements particuliers

Le 27 mars, un gel a affecté légèrement les bourgeons des pommiers, et les 28, 29 et 30 avril des gels successifs ont endommagé les fleurs dans les fraisières en Montérégie. Des gels tardifs, le 26 mai et le 1er juin, ont causé des dommages dans plus de la moitié des bleuetières et des fraisières au Saguenay—Lac-Saint-Jean. Le 29 mai, des orages forts accompagnés de précipitations abondantes ont traversé la Montérégie. À deux reprises (les 16 et 29 mai) dans cette même région, la grêle a abîmé des champs de cultures maraîchères et des vergers. Le 8 juin, la grêle a affecté des champs de maïs et de soya en Mauricie, et endommagé des vergers dans le secteur de La Prairie.

De plus, le 4 juillet, des orages accompagnés de grêle et d'une microrafale ont touché principalement les cultures maraîchères et les pommes dans les municipalités de la MRC Les-Jardins-de-Napierville, du secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu, ainsi que des champs de maïs et de soya dans celui de La Prairie. Des dommages ont été signalés dans les cultures légumières (64 avis), les grandes cultures (41 avis), les pommes (6 avis), les pommes de terre (3 avis) et les fraises (1 avis). Au 9 juillet, 115 avis de dommages ont été enregistrés, dont 85 par le Centre de services de Saint-Jean-sur-Richelieu et 30 par celui de La Prairie.

Développement des cultures

Malgré un début de débourrement très hâtif des pommiers, leur floraison a été normale et les conditions ont été propices à la pollinisation. Dans la majorité des régions, la chaleur et les précipitations en quantité suffisante ont favorisé le développement des cultures. Toutefois, en Abitibi-Témiscamingue, en Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine et en Outaouais, le manque de précipitations qui perdure pourrait affecter certaines récoltes.

Au 3 juillet, le développement des céréales, des protéagineuses, du maïs, des pommes de terre et des légumes était en avance de quelques jours à plus d'une semaine dans l'ensemble des régions. Par ailleurs, les conditions printanières ont favorisé la prolifération des insectes et des maladies, et on rapporte plus d'avis de dommages pour ces causes qu'habituellement.

Par exemple, une maladie importante (brûlure bactérienne) affecte les vergers à divers degrés. Aussi on observe des dommages causés par la légionnaire dans plusieurs régions, principalement dans les prairies et les champs de céréales.

Déroulement des premières récoltes

La première fauche de **foin** a débuté entre la fin de mai et le début de juin. Elle a été effectuée dans de très bonnes conditions et à un rythme soutenu jusqu'au 24 juin. Cependant, les précipitations abondantes survenues dans la dernière semaine de juin ont retardé quelque peu la fenaison par endroits. Au 3 juillet, la première fauche était terminée ou avancée (proportion variant entre 75 et 95 % des superficies), sauf en Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine et sur la Côte-Nord, où 30 à 40 % de la récolte était réalisée. Les rendements de foin sont majoritairement autour de la moyenne ou légèrement supérieurs à celle-ci, et la qualité est bonne. Cependant, en Outaouais et en Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine, où les précipitations sont demeurées faibles durant la première partie de la saison, les rendements sont légèrement inférieurs à la moyenne, mais la qualité demeure bonne. La deuxième fauche de foin est commencée dans certaines régions.

La récolte de **fraises** a débuté à la fin de mai, en avance de près de 10 jours par rapport à la période habituelle. La chaleur de juin a accéléré le mûrissement et contribué à devancer la fin des récoltes, qui se sont terminées plus tôt qu'à l'habitude, particulièrement dans l'ouest du Québec. Au 3 juillet, elle était très avancée ou pratiquement terminée dans les autres régions. Les rendements ont été affectés soit par le gel hivernal, le gel de fleurs, l'excès de chaleur, l'excès de pluie ou la maladie : ils sont autour de la moyenne à inférieurs à celle-ci, mais la qualité est partout au rendez-vous. Par ailleurs, la récolte du **miel** et de certaines **cultures légumières** est en cours dans plusieurs régions.

Aperçu des rendements au 3 juillet

Dans la majorité des régions, les rendements des **céréales**, du **maïs-grain**, du **maïs fourrager**, des **protéagineuses** et des

pommes de terre s'annoncent autour des moyennes à supérieures à celles-ci. Pour les **légumes** et la **première miellée**, on prévoit des rendements autour des moyennes. Par contre, on signale des pertes très importantes pour les cultures maraîchères et les grandes cultures dans les municipalités affectées par la grêle et les vents violents. Quant aux **bleuets**, ils devraient être fortement inférieurs à la moyenne au Saguenay—Lac-Saint-Jean, en raison du gel tardif dans plus de la moitié des bleuetières, mais autour de celle-ci sur la Côte-Nord. Pour ce qui est des **pommes**, les rendements, bien que variables d'une région à l'autre, seront en général inférieurs à la moyenne, étant donné les dommages causés le gel tardif, la grêle et les maladies.

Les avis de dommages et les indemnités en assurance récolte

En date du 3 juillet 2012, 2 337 avis de dommages ont été enregistrés, comparativement à 2 678 à la même période en 2011. Notons que la moyenne des avis de dommages, à la même date pour les cinq dernières années (de 2007 à 2011), est de 1 835. Pour l'année 2012, les avis sont répartis comme suit : 805 sont reliés aux céréales, au foin, au maïs-grain, au maïs fourrager et aux protéagineuses, 459 au sirop d'érable, 210 aux légumes (cultures maraîchères : 136; légumes de transformation : 74), 131 aux petits fruits (bleuetières : 86; fraisières : 43; framboisières : 2), 100 aux pommes, 9 aux pommes de terre et 9 aux ruches (période d'hivernage). Le nombre d'avis de dommages enregistrés pour la sauvagine est de 606.

Les indemnités versées à ce jour totalisent 828 830 \$, dont 570 520 \$ pour le sirop d'érable, 80 380 \$ pour les légumes de transformation, 60 530 \$ pour le maïs-grain, les céréales et les protéagineuses, 47 240 \$ pour les pommes, 33 040 \$ pour le foin, 21 120 \$ pour la période d'hivernage des ruches, 14 160 \$ pour les petits fruits et 1 840 \$ pour les cultures maraîchères. Les principales causes de ces indemnités sont : l'excès de chaleur (69 %), l'excès de pluie (14 %), la grêle (7 %), les insectes (4 %) et autres causes (6 %).

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

Références : Formulaire-guide 2012 par région administrative et rapports de L'État des cultures à l'assurance récolte au 3 juillet, La Financière agricole du Québec;
Évènements particuliers au 4 juillet, La Financière agricole du Québec;
Statistiques du système d'information de gestion organisationnelle, La Financière agricole du Québec (SIGO);
Résumés et sommaires hebdomadaires des conditions climatiques, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs.

AVIS IMPORTANT : Ce bilan 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, notamment en matière d'indemnités.

**La Financière
agricole**
Québec 

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 Évènements 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 

L'état des cultures au Québec

Publié par La Financière agricole du Québec

Le 7 août 2012

Rapport N° 8

En bref :

- Le climat du 16 juillet au 5 août a été caractérisé par des températures supérieures aux normales et des précipitations généralement inférieures à celles-ci;
- Le temps chaud et peu pluvieux qui s'est poursuivi de la mi-juillet jusqu'au début du mois d'août a affecté la croissance des cultures;
- Le manque de pluie nuit à la deuxième fauche de foin : les rendements s'annoncent variables, selon les secteurs et le type de sol;
- La récolte des céréales a débuté dans plusieurs régions : 41 % des superficies de blé, 16 % de celles d'orge et 6 % de celles d'avoine ont été récoltées. Les rendements et la qualité s'annoncent variables en fonction des dates de semis, des sols et de la pluviométrie;
- Les rendements des protéagineuses et du maïs-grain s'annoncent autour des moyennes, bien qu'on prévoit des rendements variables à cause du manque d'eau;
- On rapporte 3 816 avis de dommages, comparativement à 4 267 l'an dernier à la même période.

Les conditions climatiques en résumé (du 16 juillet au 5 août)

Les conditions climatiques chaudes et ensoleillées du début de juillet se sont poursuivies durant la période du 16 juillet au 5 août. Les

précipitations ont été variables, mais de façon générale, elles ont été inférieures aux normales et certains secteurs en ont reçu peu.

Semaine	Températures moyennes (°C)	Températures normales (°C*)	Pluviométrie moyenne**	Phénomènes particuliers
Du 16 au 22 juillet	Min. : de 10 à 15 Max. : de 23 à 28	Min. : de 12 à 16 Max. : de 23 à 26	De 2 à 35 mm sur 2 à 3 jours	Nuits fraîches par périodes; fortes chaleurs à plusieurs reprises; vents chauds soutenus; orages violents (17 juillet).
Du 23 au 29 juillet	Min. : de 9 à 16 Max. : de 24 à 27		De 5 à 40 mm sur 1 à 3 jours	
Du 30 juillet au 5 août	Min. : de 13 à 19 Max. : de 25 à 30		De 10 à 30 mm sur 1 à 3 jours; 70 mm en Abitibi-Témiscamingue (5 jours)	

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

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

Du 16 au 22 juillet, les températures ont correspondu aux normales saisonnières (écarts de -0,5 à 0,5 °C). Le jour, les maximums ont dépassé les normales, mais la nuit les températures ont été fraîches. Les précipitations hebdomadaires ont totalisé entre 2 et 35 mm sur une période de 2 à 3 jours. Au Saguenay-Lac-Saint-Jean et dans le Bas-Saint-Laurent, elles ont été quasi absentes ou très faibles, soit

respectivement entre 2 et 10 mm. Rappelons que le 17 juillet, de la grêle, des vents et des orages de forte intensité ont été enregistrés dans le secteur de La Prairie.

Les températures de la semaine du 23 juillet ont été légèrement supérieures à la normale (de 0,5 à 1,5 °C), sauf en Abitibi-Témiscamingue où elles ont été inférieures de -1,5 °C, en

raison de nuits fraîches. Dans l'ouest et en Gaspésie, les précipitations hebdomadaires ont totalisé entre 20 et 40 mm sur une période de 1 à 3 jours. Par contre, dans le centre et plus au nord, les quantités ont été faibles, soit de 5 à 15 mm en Abitibi-Témiscamingue, au Saguenay-Lac-Saint-Jean, dans le Bas-Saint-Laurent, en Chaudière-Appalaches, dans la Capitale-Nationale et en Mauricie.

Au cours de la semaine du 30 juillet, le temps a été très chaud et les maximums ont atteint plusieurs jours entre 30 à 35 °C. Le 5 août, l'air humide et instable a provoqué des orages et des pluies parfois abondantes. Les températures hebdomadaires ont ainsi été fortement au-dessus des normales (de 3 à 4 °C), sauf en Abitibi-Témiscamingue où elles ont été légèrement supérieures (1,5 °C). Les précipitations ont totalisé entre 10 et 30 mm sur une période de 1 à 3 jours, alors qu'elles ont atteint 70 mm en Abitibi-Témiscamingue sur 5 jours. Certaines localités de cette région ont enregistré jusqu'à 100 mm.

Informations sur la pluviométrie

En juillet, les quantités de pluie ont varié entre 6 et 120 mm, selon les localités. Pour ce mois, en moyenne, 90 % des quantités normales de pluie ont été rapportées en Montérégie et Laurentides-Laval; entre 60 et 80 % en Estrie, en Abitibi-Témiscamingue, en Outaouais (sauf Pontiac), en Gaspésie-Les-Îles et sur la Côte-Nord; entre 40 et 50 % dans Lanaudière, la Mauricie, le Centre-du-Québec, la Capitale-Nationale (sauf Charlevoix), la Chaudière-Appalaches (sauf Côte-du-Sud), le Bas-Saint-Laurent et le Saguenay-Lac-Saint-Jean, et autour de 30 %, dans le secteur de Pontiac, dans Charlevoix et la Côte-du-Sud. Il est à noter cependant que les précipitations ont été reçues lors de peu de jours en moyenne au cours de ce mois, soit sur une période de 2 jours à chaque semaine.

Au Témiscamingue et dans le secteur de Pontiac, les quantités de pluie, pour les mois de mai, de juin et de juillet, n'ont totalisé qu'environ 50 % des précipitations estivales normales. Ces secteurs sont en situation de sécheresse prolongée. On rapporte également le manque de pluie aux Îles-de-la-Madeleine. En excluant la précipitation du 24 juillet (70 mm), ce secteur aura reçu moins que la moitié des précipitations normales (entre le 1^{er} mai et le 31 juillet).

Les conditions des cultures au 7 août

Le temps sec et chaud a occasionné un important déficit hydrique du sol. Les pluies du 5 août ont permis de réhydrater les sols dans plusieurs régions. Au 5 août, le développement des cultures est en avance de quelques semaines par rapport à la période habituelle. Dans les régions du sud-ouest, la récolte des céréales a débuté très tôt, vers le 20 juillet, ce qui représente une avance de 7 à 10 jours par rapport à la période habituelle. L'accès au champ est facile, compte tenu de la sécheresse en vigueur.

De façon générale, le regain de la deuxième fauche de **foin** a souffert du manque de pluie, particulièrement dans les champs à prédominance de graminées. Les rendements s'annoncent variables, selon les secteurs et le type de sol. On constate, par ailleurs, un retard de fauche notamment au Témiscamingue. Aussi, en Outaouais (particulièrement le secteur de Pontiac) et dans les Laurentides-Laval (secteur de Mont-Laurier), la deuxième fauche est jusqu'à maintenant faible, voire nulle dans plusieurs champs. Il en est de même pour les pâturages.

Le manque de pluie a également affecté les **bleuetières** et les derniers semis des cultures maraîchères (Saguenay-Lac-Saint-Jean), la récolte des **pois de transformation** (Montérégie, secteur de La Prairie), et les plants de **maïs fourrager** (Abitibi-Témiscamingue). Par contre, certaines cultures, dont les **légumes maraîchers** et les **petits fruits**, ont bénéficié de ces conditions climatiques, notamment dans la Capitale-Nationale, la Chaudière-Appalaches (secteur nord) et le secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu, où les systèmes d'irrigation suffisent à la demande.

Les conditions de récolte des **céréales** ont été excellentes jusqu'à maintenant : 41 % des superficies de blé, 16 % des superficies d'orge et 6 % des superficies d'avoine ont été récoltées au 7 août. Dans le secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu, la récolte des céréales est terminée. Dans les régions du sud-ouest et du centre, les pourcentages des superficies récoltées varient de 15 à 95 % pour le blé, de 5 à 90 % pour l'orge, et de 5 à 70 % pour l'avoine. Dans les secteurs plus à l'est (Bas-Saint-Laurent, Gaspésie, Côte-Nord) et plus au nord (Saguenay-Lac-Saint-Jean), la récolte débutera sous peu. Celle de **canola** a débuté dans le Centre-du-Québec (50 % des superficies), la

Chaudière-Appalaches et la Capitale-Nationale (5 %).

Les rendements obtenus à ce jour pour les céréales sont d'autour des moyennes à légèrement supérieures à celles-ci. Par contre, pour la récolte globale, on peut s'attendre à des rendements variables selon la culture, les dates de semis, les types de sol et la pluviométrie. Les semis hâtifs du printemps, combinés à des conditions climatiques propices à la récolte hâtive, ont contribué à de bons rendements. Les semis faits plus tardivement et ceux dans les sols sablonneux ont souffert du manque de pluie (échaudage et mauvais remplissage des grains), ce qui laisse présager des baisses de rendements, des grains plus petits ou légers dans plusieurs régions (Estrie, Laurentides-Laval, Chaudière-Appalaches, Capitale-Nationale, Bas-Saint-Laurent). Par exemple, en Outaouais, les champs de céréales semés tôt sont récoltés et les rendements sont autour des moyennes. Pour les autres champs, les rendements anticipés seront inférieurs à la moyenne avec une qualité du grain inférieure à la moyenne en raison de la sécheresse qui sévit dans cette région. En Abitibi-Témiscamingue, les rendements de canola s'annoncent très faibles à cause de la sécheresse. En Gaspésie, les céréales ont été très affectées par le peu de pluie dans les secteurs de la Baie-des-Chaleurs et aux Îles-de-la-Madeleine.

La croissance du **soya**, du **maïs-grain**, du **maïs fourrager** et du **haricot sec** se poursuit. Bien que ces cultures supportent mieux le manque d'eau, on observe dans certains secteurs les signes du déficit de pluie. On a remarqué un jaunissement prématuré dans les champs de soya, les plants sont courts et les gousses semblent se remplir plus difficilement, notamment dans les sols légers et graveleux. Dans l'ensemble, les rendements pour ces cultures s'annoncent autour des moyennes, mais dans certaines régions (Outaouais, Abitibi-Témiscamingue) ou certains secteurs, on prévoit des baisses de rendements.

La récolte des **pommes de terre** (primeurs), qui a débuté dans certaines régions, est en avance de plus d'une semaine. Au 7 août, il y a 5 % des superficies qui ont été récoltées dans la Capitale-Nationale, le Centre-du-Québec, la Chaudière-Appalaches, la Mauricie et le secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu. Selon les informations du Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP-MAPAQ), la sécheresse a nui au développement des plants ainsi qu'au grossissement des tubercules. Ces conditions pourront entraîner une baisse de rendement dans les champs non irrigués et les terres sablonneuses.

Le tableau à la fin de ce rapport présente les pourcentages moyens de réalisation des récoltes des céréales, des protéagineuses, du maïs-grain et des pommes de terre au 7 août.

Les avis de dommages et les indemnités en assurance récolte

En date du 7 août 2012, 3 816 avis de dommages ont été enregistrés, comparativement à 4 267 à la même période en 2011. De ces 3 816 avis de dommages, 1 850 sont liés aux céréales, au foin, au maïs-grain, au maïs fourrager et aux protéagineuses, 510 aux légumes (cultures maraîchères : 316; légumes de transformation : 194), 476 au sirop d'érable, 164 aux petits fruits (bleuetières : 113; fraisières : 47; framboisiers : 3), 136 aux pommes, 31 aux pommes de terre et 14 aux ruches (période d'hivernage : 9). Le nombre d'avis de dommages enregistrés pour la sauvagine est de 620.

Les indemnités versées à ce jour totalisent 3 994 900 \$, dont 1 759 400 \$ pour le sirop d'érable, 963 000 \$ pour les cultures maraîchères, 447 100 \$ pour le maïs-grain, les céréales et les protéagineuses, 376 100 \$ pour les cultures au système collectif (dont 222 400 \$ pour le foin), 212 200 \$ pour les petits fruits, 149 500 \$ pour les légumes de transformation, 66 000 \$ pour les pommes, 21 100 \$ pour la période d'hivernage des ruches et 500 \$ pour les pommes de terre.

POURCENTAGES* MOYENS DE RÉALISATION DES RÉCOLTES

DATE	Céréales de printemps			Maïs-grain	Soya	Pommes de terre	Haricot sec	Canola
	Avoine	Blé	Orge					
Au 7 août	6	41	16	0	0	2	0	1

* Pourcentages 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) » : *Pourcentage moyen de réalisation des récoltes au 7 août 2012*, 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;
Les données du site Agrométéo Québec.

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 

L'état des cultures au Québec

Publié par La Financière agricole du Québec

Le 21 août 2012

Rapport N° 9

En bref :

- Le climat du 6 au 19 août a été caractérisé par une alternance de beau temps, de ciel nuageux accompagné d'averses ou d'orages et de températures saisonnières;
- Les précipitations ont partiellement réhydraté les sols et les cultures, et elles ont été bénéfiques au développement végétatif;
- Le manque d'eau en juin et juillet a occasionné un stress hydrique et a nui à la deuxième fauche de foin : les rendements s'avèrent inférieurs à la moyenne;
- La récolte des céréales se poursuit : 60 % des superficies de blé, 41 % de celles d'orge et 31 % de celles d'avoine ont été récoltées; dans l'ensemble, les rendements et la qualité sont autour des moyennes;
- Les rendements des protéagineuses et du maïs-grain s'annoncent autour des moyennes : les effets du manque de pluie sur ces cultures seront variables, mais les pluies récentes ont été bénéfiques;
- Les rendements des bleuets s'annoncent inférieurs à la moyenne : en plus du gel tardif ce printemps, le manque d'eau a affecté la maturité et la grosseur des fruits;
- Les rendements des légumes de transformation sont près des moyennes, mais certains semis ont été affectés par l'excès de pluie en début de saison ou par la sécheresse en juillet et août;
- Les rendements des pommes sont bons ainsi que leur qualité, mais le calibre des fruits est un peu plus petit que la normale, en raison du manque d'eau;
- On rapporte 4 160 avis de dommages, comparativement à 4 711 l'an dernier à la même période.

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

précipitations, intermittentes, sous forme d'averses ou d'orages parfois accompagnés de coups de pluie abondante et de vents forts.

Un régime de temps variable s'est installé à partir du 5 août, principalement composé d'une alternance de soleil et de nuages. Les températures ont été généralement chaudes le jour, et les

Semaine	Températures moyennes (°C)	Températures normales (°C*)	Pluviométrie moyenne**	Phénomènes particuliers
Du 6 au 12 août	Min. : de 12 à 16 Max. : de 22 à 27	Min. : de 11 à 15 Max. : de 22 à 25	De 30 à 65 mm sur 4 à 6 jours	Orages, coups d'eau, vents forts à quelques reprises
Du 13 au 19 août	Min. : de 10 à 15 Max. : de 22 à 26	Min. : de 10 à 14 Max. : de 21 à 25	De 2 à 40 mm sur 1 à 5 jours	

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

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

Du 6 au 12 août, les températures ont correspondu aux normales saisonnières dans la majorité des régions et les ont dépassées dans le sud du Québec (de 0,5 à 2 °C). Les températures de la semaine du 13 août ont été

légèrement supérieures aux normales (de 0,5 à 1,0 °C) et les ont dépassées (de 2 à 2,5 °C) dans les régions plus à l'est et au nord.

Les précipitations de la semaine du 6 août ont totalisé entre 30 et 65 mm sur une période de 4 à 6 jours. Certaines localités ont reçu de 70 à 100 mm. Au cours de la semaine du 13 août, les précipitations ont totalisé entre 2 et 15 mm sur une période de 1 à 4 jours, alors qu'elles ont atteint de 20 à 40 mm en Abitibi et en Gaspésie sur 5 jours. Notons que du 6 au 12 août, les secteurs du Témiscamingue et du Pontiac ont enregistré quelque 50 mm de pluie, ce qui a contribué à rétablir quelque peu l'humidité des sols.

Les conditions des cultures au 21 août

Les précipitations de la semaine du 5 au 11 août ont aidé à réhydrater les sols et ont été bénéfiques aux cultures en général. Cependant, le sol demeure relativement sec dans la majorité des régions, voire très sec dans certains secteurs en Outaouais (secteur de Pontiac), à Saint-Jean-sur-Richelieu et dans les Laurentides (MRC d'Antoine-Labelle). L'humidité du sol est normale dans la Capitale-Nationale et au Saguenay-Lac-Saint-Jean. Au 21 août, le développement des cultures conserve une avance de quelques semaines par rapport à la période habituelle. Le climat a été généralement favorable aux opérations de récolte, bien que les précipitations fréquentes aient retardé quelques travaux.

Les cultures fourragères et céréalières

La deuxième fauche de foin est réalisée entre 30 et 90 %. Elle se fait dans les périodes habituelles ou en avance, sauf au Témiscamingue et en Outaouais où elle accuse un retard de plus d'une semaine, dû à la sécheresse et aux pluies fréquentes de la dernière période. De façon générale, le regain de la deuxième fauche de foin a souffert du manque de pluie (faible repousse des graminées), et les rendements sont généralement inférieurs à la moyenne, sauf au Saguenay-Lac-Saint-Jean et en Beauce, où ils sont autour de celle-ci. On note cependant des rendements inférieurs à fortement inférieurs à la moyenne en Outaouais (secteur du Pontiac), au sud du Témiscamingue, au nord de Laurentides-Laval et dans certains secteurs du Bas-Saint-Laurent et de l'Estrie.

La troisième fauche de foin, qui a débuté en Montérégie et dans Lanaudière, est réalisée à raison de 10 et 15 % des superficies. Les rendements s'annoncent autour de la normale ou légèrement inférieurs à celle-ci. La crois-

sance du **maïs fourrager** se poursuit et conserve une avance de plus d'une semaine dans la majorité des régions. Les rendements s'annoncent autour de la moyenne ou supérieurs à celle-ci, sauf en Outaouais où l'on prévoit des baisses.

Règle générale, la récolte des **céréales** s'est bien poursuivie : 60 % des superficies de blé, 41 % des superficies d'orge et 31 % des superficies d'avoine étaient récoltées au 21 août. La récolte s'est terminée dans de bonnes conditions en Montérégie, tandis qu'elle a débuté lentement dans les secteurs plus à l'est (Bas-Saint-Laurent, Gaspésie, Côte-Nord) et plus au nord (Saguenay-Lac-Saint-Jean). Dans l'ensemble, les pourcentages des superficies récoltées varient de 5 à 95 % pour le blé et l'orge, et de 5 à 90 % pour l'avoine. La récolte du **canola** est terminée dans le Centre-du-Québec.

Les rendements et la qualité obtenus à ce jour pour les céréales sont d'autour à légèrement supérieurs aux moyennes. Ceux en Outaouais sont toutefois inférieurs ainsi que ceux de l'orge dans le Centre-du-Québec. On observe une très belle qualité de toutes les céréales dans les secteurs de Saint-Hyacinthe et de Granby, ainsi que pour le blé dans Lanaudière et Laurentides-Laval. On constate cependant des rendements variables : les cultures semées tôt ont été moins affectées par le manque d'eau de juillet et août, tandis que les semis faits plus tardivement et ceux dans les sols sablonneux ont souffert du manque de pluie (échaudage et mauvais remplissage des grains). En Abitibi-Témiscamingue et dans le Bas-Saint-Laurent, on prévoit des rendements de canola inférieurs à la moyenne, à cause des fortes chaleurs et du manque de pluie.

La croissance du **soya**, du **maïs-grain** et du **haricot sec** se poursuit. Les effets de la sécheresse de l'été sur ces cultures seront variables selon les types de sols, mais les pluies récentes leur ont été bénéfiques. Dans les régions du sud et du centre, les rendements du soya s'annoncent près des moyennes, bien qu'on prévoie qu'ils seront inférieurs dans certains champs (plants courts, gousses plus petites). Ceux du maïs-grain s'annoncent également près des moyennes, voire légèrement supérieurs dans le secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu. Les plans sont généralement bien développés en hauteur, et les épis commencent à jaunir. Par endroits, on observe des épis un peu plus courts ou à faible diamètre et des tiges

frêles, à cause du manque d'eau. Dans le secteur de Saint-Hyacinthe, la sécheresse a affecté le développement du haricot sec, et les rendements s'annoncent inférieurs à la moyenne. En Outaouais, les rendements du soya et du maïs-grain devraient être très variables selon le niveau de précipitations reçues et le type de sol. Dans le secteur du Pontiac, on a observé des épis non ou mal pollinisés.

Le tableau à la fin de ce rapport présente les pourcentages moyens de réalisation des récoltes des céréales, des protéagineuses, du maïs-grain et des pommes de terre depuis le 7 août.

Les cultures fruitières et légumières

Le retour à des températures saisonnières et l'arrivée de bonnes précipitations depuis le 5 août ont été bénéfiques pour la production des **bleuets**. Environ 80 % de la récolte est effectuée au Saguenay-Lac-Saint-Jean, alors qu'elle débute sur la Côte-Nord (5 %). Les rendements s'annoncent cependant inférieurs à la moyenne, les bleuetières ayant été endommagées principalement par le gel tardif, mais également par le manque de pluie entre la mi-juillet et le début du mois d'août, ce qui a affecté la maturité et la grosseur des fruits.

La récolte des **pommes** a débuté en Montérégie, dans Laurentides-Laval et en Estrie, à raison de 5 à 10 %. Les rendements sont bons ainsi que la qualité, mais le calibre des fruits est un peu plus petit que la normale, à cause du manque d'eau. Les précipitations récentes ont été bénéfiques. Somme toute, les conditions du printemps (débourrement printanier hâtif suivi de gel, épisodes de grêle, maladie) et le temps sec de l'été devraient donner lieu à des rendements et à une qualité de la récolte globale autour des moyennes ou inférieurs à celles-ci.

La récolte de la **première miellée** est très avancée, soit de 50 à 100 % selon les régions. Les rendements sont en général autour de la moyenne, mais ils lui sont supérieurs en Estrie. La deuxième miellée est en cours en Montérégie et les rendements anticipés s'annoncent moindres, en raison du temps sec qui a accéléré le développement des plantes mellifères et affecté leur floraison.

La récolte des légumes de **culture maraîchère** est réalisée entre 10 et 80 %, selon les cultures et les régions. Les cultures ont profité de la chaleur et elles sont, pour la majorité, en

avance de quelques jours à plus d'une semaine. Les citrouilles ont atteint leur coloration finale quelques semaines plus tôt qu'à l'habitude. En général, les rendements des cultures avec irrigation sont près des moyennes, mais certains champs non irrigués ont été affectés par le manque d'eau (rendements faibles, petit calibre). En plus de la sécheresse, les cultures ont souffert de l'excès de pluie, de vent, de chaleur, de la grêle et des insectes, selon le moment dans la saison. Les rendements seront variables selon les secteurs et les dates de semis.

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 terminée en Montérégie, alors qu'elle est en cours dans le Centre-du-Québec et Lanaudière. Leurs rendements s'annoncent inférieurs à la moyenne, sauf dans le secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu où ils pourraient être autour de celle-ci. La récolte du **maïs** a débuté dans les secteurs de Saint-Jean-sur-Richelieu et Saint-Hyacinthe : entre 10 et 35 % des superficies sont récoltées. On prévoit des rendements autour des moyennes. Le retour à des températures saisonnières a ralenti la maturation du maïs, ce qui a permis de reprendre le calendrier normal de récolte. Quant aux **haricots**, la récolte est en cours dans plusieurs régions (entre 20 et 75 % des superficies sont récoltées), alors qu'elle est terminée dans le Centre-du-Québec. Les rendements sont autour de la moyenne ou supérieurs à celle-ci, sauf dans les secteurs de Saint-Jean-sur-Richelieu où ils s'annoncent légèrement inférieurs. Dans le secteur de La Prairie, la récolte est en surabondance.

Les pourcentages de superficies récoltées de **pommes de terre** (primeurs) varient de 2 à 15 % selon les secteurs. La récolte progresse peu, en raison des températures parfois chaudes le jour. Le développement se poursuit et les précipitations récentes ont été bénéfiques. Toutefois, certains champs démontrent des signes de stress causé par la sécheresse et la chaleur de juillet. Ces conditions pourront entraîner des effets variables sur les rendements, particulièrement dans les champs non irrigués et les terres sablonneuses (calibre). Malgré tout, les rendements s'annoncent autour de la moyenne ou légèrement inférieurs. Toutefois, ils s'annoncent inférieurs en Outaouais.

Les avis de dommages et les indemnités en assurance récolte

En date du 21 août 2012, 4 160 avis de dommages ont été enregistrés, comparativement à 4 711 à la même période en 2011. De ces 4 160 avis de dommages, 2 105 sont liés aux céréales, au foin, au maïs-grain, au maïs fourrager et aux protéagineuses, 575 aux légumes (cultures maraîchères : 367; légumes de transformation : 208), 477 au sirop d'érable, 168 aux petits fruits (bleuetières : 116; fraisières : 49; framboisières : 3), 147 aux pommes, 43 aux pommes de terre et 16 aux ruches (période d'hivernage : 9). Le nombre d'avis de

dommages enregistrés pour la sauvagine est de 621.

Les indemnités versées à ce jour totalisent 5 476 200 \$, dont 1 920 400 \$ pour le sirop d'érable, 1 825 800 \$ pour les cultures maraîchères, 632 300 \$ pour les cultures au système collectif (dont 467 200 \$ pour le foin), 552 400 \$ pour le maïs-grain, les céréales et les protéagineuses, 261 700 \$ pour les petits fruits, 184 700 \$ pour les légumes de transformation, 72 900 \$ pour les pommes, 21 100 \$ pour la période d'hivernage des ruches et 4 900 \$ pour les pommes de terre.

POURCENTAGES* MOYENS DE RÉALISATION DES RÉCOLTES

DATE	Céréales de printemps			Maïs-grain	Soya	Pommes de terre	Haricot sec	Canola
	Avoine	Blé	Orge					
Au 21 août	31	60	41	0	0	2	0	1
Au 7 août	6	41	16	0	0	2	0	1

* Pourcentages pondérés par les superficies.

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

Soutien rédactionnel : Réjeanne Lemay-Moreau, 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 récoltes au 21 août 2012*, 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.

L'état des cultures au Québec

Publié par La Financière agricole du Québec

Le 11 septembre 2012

Rapport N° 10

En bref :

- Le climat du 20 août au 9 septembre a été caractérisé par du temps chaud et des conditions généralement ensoleillées, avec peu de pluie en août, mais des précipitations variables en septembre selon les secteurs;
- La récolte des céréales est avancée : 88 % des superficies de blé, 85 % de celles d'orge et 68 % de celles d'avoine ont été récoltées; bien que variables, les rendements et la qualité sont d'autour à légèrement supérieurs aux moyennes;
- La récolte de pommes de terre est en cours dans plusieurs régions, et 15 % des superficies ont été récoltées;
- La croissance du soya, du maïs-grain et du haricot sec se poursuit et plusieurs champs ont atteint la maturité. Les rendements du soya et du maïs s'annoncent près des moyennes, sauf dans les terres légères où ils devraient leur être inférieurs;
- On observe des pommes de petit calibre, et la température chaude n'est pas propice à leur coloration;
- On rapporte 4 646 avis de dommages, comparativement à 6 176 l'an dernier à la même période.

Les conditions climatiques en résumé (du 20 août au 9 septembre)

La fin du mois d'août et le début de septembre ont été caractérisés par du temps chaud et des conditions généralement ensoleillées. Les températures ont été chaudes le jour et près des

normales la nuit. Dans la plupart des régions, il y a eu peu de précipitations, sauf dans la semaine du 3 septembre, où les quantités ont été abondantes dans certains secteurs.

Semaine	Températures moyennes (°C)	Températures normales (°C*)	Pluviométrie moyenne**	Phénomènes particuliers
Du 20 au 26 août	Min. : de 10 à 14 Max. : de 22 à 28	Min. : de 9 à 13 Max. : de 21 à 24	Nulle, sauf de 15 à 25 mm sur 4 à 5 jours en Abitibi et au Lac-Saint-Jean	Fortes chaleurs; orages et vents forts (8 et 9 septembre).
Du 27 août au 2 septembre	Min. : de 11 à 15 Max. : de 22 à 26	Min. : de 8 à 12 Max. : de 19 à 23	De 5 à 10 mm sur 1 à 3 jours et de 25 à 30 mm dans le nord-est	
Du 3 au 9 septembre	Min. : de 10 à 15 Max. : de 21 à 26	Min. : de 7 à 11 Max. : de 17 à 21	De 15 à 60 mm sur 2 à 5 jours	

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

** : Les quantités normales hebdomadaires en août et septembre sont de 20 à 30 mm.

Au cours de la période, les températures ont dépassé les normales de 2 à 3,5 °C dans toutes les régions du Québec. Les précipitations de la semaine du 20 août ont été pratiquement nulles (0,5 et 3 mm sur une période de 1 à 3 jours), sauf en Abitibi-Témiscamingue et au

Saguenay-Lac-Saint-Jean, où elles ont totalisé entre 15 et 25 mm sur une période de 4 à 5 jours. Un scénario semblable a été rapporté dans la semaine du 27 août : les précipitations ont totalisé entre 5 et 10 mm sur une période de 1 à 3 jours, alors qu'elles ont

atteint de 25 à 30 mm sur une période de 4 jours dans les régions du nord-est. Dans la semaine du 3 septembre, les précipitations ont été variables et abondantes par endroits. Elles ont totalisé entre 15 et 35 mm sur une période de 2 à 5 jours, alors qu'elles ont atteint de 45 à 60 mm sur une période de 3 à 5 jours en Montérégie, en Estrie, en Outaouais et au Saguenay–Lac-Saint-Jean. Certaines localités de ces régions en ont reçu de 70 à 100 mm. Notons aussi le passage d'orages accompagnés de vents violents dans la nuit du 8 au 9 septembre dans ces régions.

Les conditions des cultures au 11 septembre

La maturité des cultures est en avance, en raison du temps sec et chaud de la saison. Les conditions climatiques ont été propices aux travaux de récolte, qui sont en avance de plus d'une semaine dans la majorité des régions.

Dans l'ensemble, la récolte des **céréales** a bien progressé : 88 % des superficies de blé, 85 % de celles d'orge et 68 % de celles d'avoine étaient récoltées au 11 septembre. Dans l'ensemble, les pourcentages des superficies récoltées varient de 50 à 100 % pour l'orge, et de 40 à 100 % pour l'avoine et le blé. En Abitibi et dans Laurentides-Laval (MRC Antoine-Labelle et Les Laurentides), la récolte a été quelque peu retardée, à cause de la maturité inégale dans les champs. Somme toute, près de 80 % des superficies de céréales ont été récoltées. Bien que très variables selon les secteurs, les rendements et la qualité obtenus à ce jour sont d'autour à légèrement supérieurs aux moyennes.

En ce qui concerne le **canola**, près de 20 % de la superficie ensemencée est récoltée. La récolte est cependant terminée ou très avancée dans le Centre-du-Québec, en Mauricie et dans la Beauce. En Abitibi, le canola est andainé presque en totalité, mais les récoltes sont peu avancées.

La croissance du **soya**, du **maïs-grain** et du **haricot sec** se poursuit et plusieurs champs ont atteint la maturité. Les rendements du soya et du maïs s'annoncent près des moyennes, sauf dans les terres légères où ils devraient leur être inférieurs. Certains champs de soya ont commencé à jaunir, et d'autres sont fortement défoliés : des champs ont été battus dans quelques régions. La récolte du haricot sec a débuté dans le secteur de Saint-Hyacinthe

(25 %). Dans ce secteur, la sécheresse a affecté le développement du haricot sec, et les rendements s'annoncent inférieurs à la moyenne.

Les pourcentages de superficies récoltées de **pommes de terre** varient de 5 à 30 % selon les secteurs. La récolte n'est cependant pas commencée dans les régions plus au nord et plus à l'est. Les rendements s'annoncent autour de la moyenne ou légèrement inférieurs à celle-ci.

Pour les détails par région et culture (céréales, maïs-grain, soya, pommes de terre, haricot sec et canola), veuillez consulter le *Tableau du pourcentage moyen de réalisation des récoltes* à la fin du présent rapport.

Le regain des **prairies** a été faible et les **pâturages** ont été peu productifs, en raison des faibles précipitations en août et des températures chaudes. La récolte du maïs fourrager a débuté dans la majorité des régions, et elle est avancée dans certaines d'entre elles.

La récolte des **pommes**, qui était déjà affectée par les périodes de gel du printemps et de la grêle par endroits, subit maintenant le stress d'une sécheresse qui se poursuit et des températures au-dessus des moyennes saisonnières. Les pommes sont de petit calibre et peinent à atteindre la coloration requise. Dans plusieurs secteurs, notamment à Granby et dans La Prairie, la quantité de pommes « Fantaisie » est faible.

Les avis de dommages et les indemnités en assurance récolte

Depuis le 21 août, on a rapporté l'enregistrement de 486 nouveaux avis de dommages. En date du 11 septembre 2012, 4 646 avis de dommages ont été enregistrés, comparativement à 6 176 à la même période en 2011. De ces 4 646 avis de dommages, 2 389 sont liés aux céréales, au foin, au maïs-grain, au maïs fourrager et aux protéagineuses, 696 aux légumes (cultures maraîchères : 441; légumes de transformation : 255), 480 au sirop d'érable, 179 aux pommes, 172 aux petits fruits (bleuetières : 118; fraisières : 49; framboisières : 3), 75 aux pommes de terre et 16 aux ruches (période d'hivernage : 9). Le nombre d'avis de dommages enregistrés pour la sauvagine est de 623.

Les indemnités versées à ce jour totalisent 7 235 000 \$, dont 2 385 550 \$ pour les cultures

marais, 2 034 530 \$ pour le sirop d'érable, 851 170 \$ pour le maïs-grain, les céréales et les protéagineuses, 769 690 \$ pour les cultures au système collectif (dont 573 140 \$ pour le foin), 692 430 \$ pour les légumes de transformation (dont 614 970 \$ pour les pois), 323 050 \$ pour

les petits fruits, 149 580 \$ pour les pommes, 21 120 \$ pour la période d'hivernage des ruches et 7 880 \$ pour les pommes de terre.

**TABLEAU DU POURCENTAGE MOYEN DE RÉALISATION
DES RÉCOLTES AU 11 SEPTEMBRE**

Région du suivi sur l'état des cultures à La Financière agricole	Céréales de printemps			Maïs- grain	Soya	Pommes de terre	Haricot sec	Canola
	Avoine	Blé	Orge					
Abitibi-Témiscamingue	40	50	50	0	0	0	---	15
Bas-Saint-Laurent	40	40	75	---	0	0	---	5
Capitale-Nationale	95	98	100	0	0	10	0	75
Centre-du-Québec	100	100	100	0	0	5	---	100
Chaudière-Appalaches Secteur de Lévis	90	90	100	0	0	5	---	98
Chaudière-Appalaches Secteur de Sainte-Marie- Saint-Georges	80	90	90	0	5	---	---	90
Côte-Nord	60	---	---	---	---	---	---	---
Estrie	90	95	100	0	0	---	---	---
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	45	60	60	---	0	0	---	---
Lanaudière	100	100	100	0	0	30	0	---
Laurentides-Laval	95	100	95	0	0	---	---	---
Mauricie	95	100	100	0	1	15	0	100
Montérégie Secteur de Granby	95	100	100	0	0	---	---	---
Montérégie Secteur de Saint-Hyacinthe	100	100	100	0	1	8	25	---
Montérégie Secteur de Saint-Jean-sur- Richelieu	100	100	100	0	0	40	0	---
Montérégie Secteur de La Prairie- Salaberry-de-Valleyfield	100	100	100	0	0	30	---	---
Outaouais	98	---	98	0	0	8	---	---
Saguenay-Lac-Saint-Jean	60	75	85	0	0	10	---	10
Total au 11 septembre*	68	88	85	0	0	14	5	18
Comparativement au 21 août	31	60	41	0	0	2	0	1
Comparativement au 9 août	6	41	16	0	0	2	0	1

Notes

* : Pourcentage pondéré par les superficies.

--- : Moins de trois clients ou culture non présente dans la région.

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 : Réjeanne Lemay-Moreau, Direction de l'intégration des programmes

Références : Application « Gérer le suivi de l'état des cultures (SUEC) » : *Pourcentage moyen de réalisation des récoltes au 11 septembre 2012*, 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 

L'état des cultures au Québec

Publié par *La Financière agricole du Québec*

Le 25 septembre 2012

Rapport N° 11

En bref :

- Le climat du 10 au 23 septembre a été généralement caractérisé par du temps doux et des journées ensoleillées entrecoupées de périodes de pluies parfois abondantes;
- Les récoltes se font dans les périodes habituelles ou elles sont en avance de quelques jours à une semaine, sauf celles des pommes de terre et du canola qui sont retardées;
- La deuxième fauche de foin est réalisée dans une proportion de 58 à 97 % avec des rendements qui s'annoncent inférieurs à la moyenne;
- La troisième fauche est réalisée entre 40 et 90 % et les rendements s'annoncent d'autour de la moyenne à inférieurs à celle-ci;
- Les rendements du maïs fourrager devraient être d'autour de la moyenne à légèrement inférieurs à celle-ci;
- La récolte des céréales est très avancée : 97 % des superficies de blé et d'orge et 82 % de celles d'avoine ont été récoltées; bien que variables, les rendements et la qualité sont d'autour des moyennes à légèrement supérieurs;
- La récolte de pommes de terre a progressé lentement, à cause des températures chaudes qui ne favorisent pas l'entreposage : 38 % des superficies ont été récoltées et les rendements s'annoncent autour de la moyenne ou légèrement inférieurs à celle-ci;
- La maturité du soya, du maïs-grain et du haricot sec est atteinte dans la majorité des champs et les récoltes sont en cours : 18 % des superficies de soya, 3 % de celles du maïs-grain et 38 % de celles de haricot sec ont été récoltées;
- Les rendements du soya et du maïs-grain s'annoncent près des moyennes, sauf dans les terres légères et en Outaouais, où ils devraient lui être inférieurs;
- Les rendements des pommes s'annoncent autour de la moyenne, sauf dans les secteurs de Granby et de La Prairie, où ils sont respectivement légèrement inférieurs et inférieurs à la moyenne;
- Les récoltes des cultures maraîchères et des légumes de transformation se poursuivent : la qualité et les rendements sont bons;
- La récolte du miel est terminée dans la plupart des régions: la qualité et les rendements sont bons;
- On rapporte 4 946 avis de dommages, comparativement à 6 715 l'an dernier à la même période;
- Des indemnités de 8 031 900 \$ ont été versées en assurance récolte à 1 023 entreprises.

Les conditions climatiques en résumé (du 10 au 23 septembre)

La mi-septembre a été caractérisée par des températures généralement douces et des journées ensoleillées entrecoupées de périodes de pluies parfois fortes et abondantes. Une première gelée

est survenue dans certains secteurs. L'Abitibi-Témiscamingue se distingue avec des températures fraîches et des précipitations abondantes et fréquentes depuis la mi-septembre.

Semaine	Températures moyennes (°C)	Températures normales (°C*)	Pluviométrie moyenne**	Phénomènes particuliers
Du 10 au 16 septembre	Min. : de 6 à 11 Max. : de 18 à 23	Min. : de 6 à 9 Max. : de 16 à 20	De 2 à 20 mm sur 1 à 3 jours 45 mm au Lac-Saint-Jean sur 3 jours	Gel au sol (17 et 21 septembre) Pluies fortes et abondantes, vents forts, grêle et crue des eaux
Du 17 au 23 septembre	Min. : de 5 à 9 Max. : de 13 à 20	Min. : de 5 à 8 Max. : de 15 à 18	De 15 à 60 mm sur 2 à 5 jours De 70 à 85 mm en Abitibi sur 7 jours	

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

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

Du 10 au 16 septembre, les températures ont été légèrement supérieures aux normales saisonnières (de 0,5 à 1,5 °C) et elles les ont dépassées dans le nord-est du Québec (de 2,5 à 3 °C). Au début et à la fin de la semaine, les températures ont fluctué et le temps a été très venteux, tandis que les températures en milieu de semaine ont été particulièrement douces. Les précipitations ont totalisé entre 2 et 20 mm sur une période de 1 à 3 jours, alors qu'elles ont atteint 45 mm sur une période de 3 jours au Saguenay–Lac-Saint-Jean.

Les températures de la semaine du 17 septembre ont été variables selon les secteurs : elles ont correspondu aux normales dans le sud et le centre, et les ont dépassées dans le nord-est (de 1 à 2 °C), alors qu'elles leur ont été inférieures plus à l'ouest (de - 0,5 à - 2,0 °C). Du gel au sol a été enregistré par endroits les 17 et 20 septembre (vallées, terres basses, secteurs montagneux et régions plus au nord).

Le Bas-Saint-Laurent et la Gaspésie ont reçu des quantités de pluie variant entre 15 et 20 mm sur une période de 3 à 4 jours. Ailleurs, les précipitations ont totalisé de 30 à 60 mm sur une période de 2 à 5 jours, alors qu'elles ont atteint de 70 à 85 mm sur une période de 7 jours en Abitibi-Témiscamingue. Certaines localités de cette région en ont reçu de 100 à 130 mm. Au cours de la période, on a également rapporté, dans certains secteurs, divers épisodes de pluies fortes et abondantes (les 14 et 18 septembre), des vents forts et soutenus, de la grêle (21 septembre) et une crue des eaux.

Les conditions des cultures au 25 septembre

Les précipitations ont aidé à corriger le déficit hydrique des sols, mais malgré cela, ils

demeurent secs dans plusieurs régions, voire encore très secs en Outaouais et en Beauce. L'humidité du sol est cependant normale en Abitibi-Témiscamingue, dans Lanaudière, le secteur de Granby, la Côte-Nord et la Gaspésie, tandis qu'elle est en surplus au Saguenay–Lac-Saint-Jean.

Les conditions climatiques de la mi-septembre ont été propices à la majorité des travaux de récolte, qui sont en avance de plus d'une semaine, en continuité avec des semis réalisés tôt dans la saison. La maturité physiologique a été atteinte en avance par la plupart des cultures et elle se poursuit pour le soya, le maïs-grain et les légumes. Les récoltes se font dans les périodes habituelles ou elles sont en avance de quelques jours à une semaine, mais celles des pommes de terre et du canola sont retardées. En effet, les températures chaudes ont ralenti la récolte des pommes de terre, et les précipitations fréquentes en Abitibi-Témiscamingue ont empêché celle du canola. Aussi, des pluies fortes, des vents soutenus et de la grêle ont entraîné des dommages localisés (verse et égrenage).

Les cultures fourragères et céréalières

La **deuxième fauche de foin** est réalisée dans une proportion de 58 à 97 %. Elle est terminée dans la Capitale-Nationale, en Chaudière-Appalaches et dans le secteur de Saint-Hyacinthe. Les rendements s'annoncent généralement inférieurs à la moyenne, et plus particulièrement en Abitibi-Témiscamingue, en Outaouais, dans Lanaudière et les Laurentides-Laval. Quant à la **troisième fauche**, l'avancement de la récolte varie de 40 à 90 %, et elle est terminée au Saguenay–Lac-Saint-Jean. On prévoit des rendements d'autour de la moyenne à légèrement inférieurs à celle-ci, sauf en Estrie et

dans le secteur de La Prairie où ils devraient être inférieurs à la moyenne.

Le temps sec a beaucoup diminué l'humidité des plants de **maïs fourrager**. Plusieurs champs seront récoltés en maïs-grain, en raison, entre autres, des difficultés de conservation de l'ensilage, notamment en Estrie. De façon générale, la récolte se fait dans les périodes habituelles ou elle est en avance de quelques jours à plus d'une semaine. Elle est terminée dans le Centre-du-Québec. On anticipe des rendements d'autour de la moyenne à légèrement inférieurs à celle-ci.

La récolte des **céréales** est très avancée, voire terminée dans plusieurs régions : 90 % des superficies étaient récoltées au 25 septembre, soit : 97 % des superficies de blé et d'orge (de 80 à 100 %) et 82 % de celles d'avoine (de 50 à 100 %). Les pluies fréquentes, la germination sur épis (Gaspésie) et la maturité inégale dans les champs (phénomène de deuxième épisode de tallage en Abitibi-Témiscamingue) ont retardé les travaux dans les secteurs périphériques. De fortes pluies ont occasionné de la verse (Bas-Saint-Laurent). Bien que très variables selon les cultures et les secteurs, les rendements et la qualité sont d'autour des moyennes à supérieurs à celles-ci, mais ils sont inférieurs en d'autres endroits, particulièrement en Outaouais. On observe des grains de très belle qualité dans plusieurs régions.

En ce qui concerne le **canola**, 47 % des superficies ont été récoltées (de 20 à 100 % selon les secteurs). La récolte est terminée dans les régions centrales, tandis qu'elle est peu avancée en Abitibi-Témiscamingue (20 %), à cause des pluies fréquentes depuis la mi-septembre. Dans le Bas-Saint-Laurent, les vents forts ont provoqué le déplacement des andains dans les champs et l'égrenage des siliques. Dans l'ensemble, les rendements et la qualité s'annoncent autour des moyennes, sauf en Abitibi où ils seront inférieurs à celles-ci.

La majorité des champs de **soya**, de **maïs-grain** et de **haricot sec** ont atteint leur maturité. Les récoltes sont commencées dans les régions du sud-ouest et du centre, avec une avance de plus d'une semaine par rapport à la période habituelle. Les sols sont secs et leur portance est bonne, ce qui facilite le battage : 18 % des superficies de **soya** ont été récoltées (de 5 à 35 % selon les secteurs) et 3 % de celles du **maïs-grain**. L'humidité des grains de maïs des champs récoltés varie de 26 à 33 % dans le

secteur de Saint-Hyacinthe. Bien que variables, les rendements du soya et du maïs-grain s'annoncent généralement autour des moyennes (supérieurs en Estrie pour le soya), sauf dans les terres légères et les secteurs qui ont le plus souffert du manque d'eau (particulièrement l'Outaouais) où ils devraient être inférieurs. Dans cette région, on a observé des stades de maturité différents dans un même champ, en plus d'épis mal ou non pollinisés, et la présence de maladie (charbon) et de grains germés sur l'épi. Quant à la récolte du **haricot sec**, 38 % des superficies ont été récoltées (de 10 à 100 % selon les secteurs); elle est terminée en Montérégie, où les rendements et la qualité sont majoritairement autour des moyennes.

La récolte des **pommes de terre** est en cours dans toutes les régions; les pourcentages de superficies récoltées varient de 15 à 75 % selon les secteurs. L'arrachage des tubercules se fait selon les périodes habituelles, mais la chaleur ralentit quelque peu les opérations et ne favorise pas les conditions d'entreposage. Les rendements s'annoncent autour de la moyenne ou légèrement inférieurs à celle-ci, mais ils devraient être inférieurs au Saguenay-Lac-Saint-Jean, particulièrement dans le secteur de Saint-Ambroise. On rapporte la présence de maladie (gale) dans le Bas-Saint-Laurent-Gaspésie.

Les détails par région et culture (céréales, maïs-grain, soya, pommes de terre, haricot sec et canola) sont présentés dans le *Tableau du pourcentage moyen de réalisation des récoltes* à la fin du présent rapport.

Les cultures fruitières et légumières

La récolte des **pommes** est réalisée dans une proportion variant de 45 à 80 %. On observe, notamment en Estrie, une maturité avancée et une tendance des pommes à chuter plus facilement qu'à l'habitude, en raison de la sécheresse. Les rendements anticipés sont autour de la moyenne, sauf dans les secteurs de Granby et de La Prairie, où ils sont respectivement légèrement inférieurs et inférieurs à la moyenne.

La récolte des **cultures maraîchères** se poursuit, à l'exception de celle des légumes divers qui est terminée dans la majorité des régions. Les rendements s'annoncent de supérieurs aux moyennes à autour de celles-ci. Cependant, pour les légumes divers, ils ont varié d'autour de la moyenne à légèrement inférieurs à

celle-ci, tandis qu'ils étaient fortement inférieurs à la moyenne par endroits en Outaouais.

Pour ce qui est des **légumes de transformation**, la récolte du **haricot** est terminée, sauf dans Lanaudière et le secteur de Saint-Hyacinthe où un report de la date de fin des récoltes a été nécessaire en raison de l'abondance des récoltes qui ralentit les opérations. Les rendements devraient être supérieurs à la moyenne dans la majorité des régions, mais d'autour à inférieurs à celle-ci en Mauricie et dans le secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu. La récolte du **maïs sucré** est réalisée dans une proportion variant de 80 à 92 % en Montérégie. Les rendements s'annoncent de supérieurs à la moyenne à autour de celle-ci. La qualité pour ces légumes est bonne.

La récolte du **miel** (deuxième miellée) est terminée dans la plupart des régions. Les rendements de cette miellée sont de supérieurs à la moyenne à autour de celle-ci, excepté en Montérégie, où ils lui sont inférieurs. De façon générale, la qualité est bonne.

Les avis de dommages et les indemnités en assurance récolte

Depuis le 11 septembre, on a rapporté l'enregistrement de 300 nouveaux avis de dommages. En date du 25 septembre 2012, 4 946 avis de

dommages ont été enregistrés, comparative-ment à 6 715 à la même période en 2011. De ces 4 946 avis de dommages, 2 594 sont liés aux céréales, au foin, au maïs-grain, au maïs fourrager et aux protéagineuses, 761 aux légumes (cultures maraîchères : 484; légumes de transformation : 277), 481 au sirop d'érable, 188 aux pommes, 175 aux petits fruits (bleuetières : 118; fraisières : 52; framboisières : 3), 92 aux pommes de terre et 17 aux ruches (période d'hivernage : 9). Le nombre d'avis de dommages enregistrés pour la sauvagine est de 627. Les principales causes de dommages à ce jour sont : l'excès de chaleur et la sécheresse (39 %), la grêle (24 %), l'excès de pluie (16 %), les insectes (10 %), le gel (6 %) et autres (5 %).

Les indemnités versées jusqu'à maintenant totalisent 8 031 900 \$ (1 023 entreprises), dont 2 707 900 \$ pour les cultures maraîchères, 2 082 900 \$ pour le sirop d'érable, 932 300 \$ pour le maïs-grain, les céréales et les protéagineuses, 795 700 \$ pour les cultures au système collectif (dont 575 900 \$ pour le foin), 778 600 \$ pour les légumes de transformation (dont 654 800 \$ pour les pois), 419 800 \$ pour les petits fruits (dont 323 600 \$ pour les fraises), 268 700 \$ pour les pommes, 21 100 \$ pour la période d'hivernage des ruches et 17 500 \$ pour les pommes de terre.

**TABLEAU DU POURCENTAGE MOYEN DE RÉALISATION
DES RÉCOLTES AU 25 SEPTEMBRE**

Région du suivi sur l'état des cultures à La Financière agricole	Céréales de printemps			Maïs- grain	Soya	Pommes de terre	Haricot sec	Canola
	Avoine	Blé	Orge					
Abitibi-Témiscamingue	53	88	78	0	0	18	---	20
Bas-Saint-Laurent	85	85	95	---	0	15	---	50
Capitale-Nationale	100	100	100	0	0	30	100	88
Centre-du-Québec	100	100	100	0	15	35	---	100
Chaudière-Appalaches Secteur de Lévis	98	100	100	0	5	45	---	100
Chaudière-Appalaches Secteur de Sainte-Marie- Saint-Georges	100	100	100	3	5	---	---	100
Côte-Nord	70	---	---	---	---	---	---	---
Estrie	100	100	100	0	30	---	---	---
Gaspésie-Îles-de-la- Madeleine	50	85	85	---	15	25	---	---
Lanaudière	100	100	100	2	10	60	10	---
Laurentides-Laval	100	100	100	0	25	---	---	---
Mauricie	100	100	100	4	13	23	23	100
Montérégie Secteur de Granby	100	100	100	3	35	---	---	---
Montérégie Secteur de Saint-Hyacinthe	100	100	100	5	23	50	100	---
Montérégie Secteur de Saint-Jean-sur- Richelieu	100	100	100	5	18	65	100	---
Montérégie Secteur de La Prairie- Salaberry-de-Valleyfield	100	100	100	5	30	75	---	---
Outaouais	100	---	100	0	0	43	---	---
Saguenay-Lac-Saint-Jean	65	90	100	0	0	40	---	45
Total au 25 septembre*	82	97	97	3	18	38	38	47
Comparativement au 11 septembre	68	88	85	0	0	14	5	18
Comparativement au 21 août	31	60	41	0	0	2	0	1
Comparativement au 9 août	6	41	16	0	0	2	0	1

Notes

* : Pourcentage pondéré par les superficies.

--- : Moins de trois clients ou culture non présente dans la région.

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 récoltes au 25 septembre 2012*, 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 

L'état des cultures au Québec

Publié par La Financière agricole du Québec

Le 9 octobre 2012

Rapport N° 12

En bref :

- Le climat du 24 septembre au 7 octobre a été caractérisé par des températures fluctuantes et des périodes de soleil et de nuages, entrecoupées de journées de pluie, parfois abondante;
- La progression des travaux de récolte a été lente, compte tenu des pluies fréquentes;
- Au 9 octobre : 95 % des superficies en céréales avaient été récoltées et 67 % de celles du canola;
- Les récoltes du soya, du maïs-grain et du haricot sec sont en cours : 44 % des superficies de soya ont été récoltées, 19 % de celles du maïs-grain et 79 % de celles du haricot sec;
- La récolte des pommes de terre est réalisée à près de 77 % dans l'ensemble;
- On rapporte 5 127 avis de dommages, comparativement à 7 041 à la même période l'an dernier;
- Des indemnités de 9 711 700 \$ ont été versées en assurance récolte à 1 317 entreprises.

Les conditions climatiques en résumé (du 24 septembre au 7 octobre)

La fin de septembre et le début du mois d'octobre ont été caractérisés par des températures fluctuant de fraîches à très douces. Le temps a alterné entre des périodes de soleil et de nuages, entrecoupées de journées de pluie, parfois abondante. Du gel mortel a été rapporté dans les régions du centre.

tuant de fraîches à très douces. Le temps a alterné entre des périodes de soleil et de nuages, entrecoupées de journées de pluie, parfois abondante. Du gel mortel a été rapporté dans les régions du centre.

Semaine	Températures moyennes (°C)	Températures normales (°C*)	Pluviométrie moyenne**	Phénomènes particuliers
Du 24 au 30 septembre	Min. : de 2 à 7 Max. : de 12 à 17	Min. : de 3 à 7 Max. : de 13 à 17	De 30 à 70 mm sur 3 à 5 jours et de 15 à 20 mm en Abitibi et en Outaouais sur 3 à 4 jours	Gel au sol dans les régions du centre et plus au nord (26 et 27 septembre)
Du 1 ^{er} au 7 octobre	Min. : de 4 à 10 Max. : de 14 à 17	Min. : de 2 à 5 Max. : de 11 à 15	De 10 à 45 mm sur 4 à 6 jours	

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

** : Les quantités normales hebdomadaires en septembre et octobre sont de 20 à 30 mm.

Du 24 au 30 septembre, les températures ont été légèrement inférieures aux normales saisonnières (de - 0,5 à - 1,5 °C) et inférieures dans le nord-ouest du Québec (de - 2,0 °C). Les températures ont fluctué, et du gel au sol a été enregistré les 26 et 27 septembre dans les régions du centre et celles plus au nord (de 0,0 à - 3,5 °C). À la fin de la semaine, une dépression a apporté des conditions venteuses et laissé des quantités de pluie importantes. Somme toute, elles ont totalisé de 30 à 55 mm sur une période de 3 à 5 jours, alors qu'elles ont atteint de 65 à 70 mm en Beauce et dans le secteur de Victoriaville. En Outaouais et en Abitibi-Témis-

camingue, les précipitations ont été de 15 à 20 mm sur une période de 3 à 4 jours.

Les températures de la première semaine d'octobre ont été très douces : elles ont dépassé les normales de 2,5 à 4 °C. Les précipitations ont totalisé de 30 à 45 mm sur une période de 4 à 6 jours, alors que les régions de l'Abitibi-Témis-camingue, de l'Outaouais, des Laurentides, de Lanaudière, de la Mauricie et du Saguenay-Lac-Saint-Jean ont reçu des quantités de pluie variant de 10 à 20 mm sur une période de 4 à 5 jours.

Les conditions des cultures au 9 octobre

Les précipitations automnales ont aidé à rétablir l'humidité des sols. Toutefois, les pluies ont ralenti les travaux de récolte, bien que ces derniers demeurent encore en avance d'environ une semaine par rapport à la période habituelle. Des gelées mortelles ont été enregistrées dans les régions du centre et celles plus au nord.

Au 9 octobre, la récolte des **céréales** était pratiquement terminée, particulièrement celle du blé (98 %) et de l'orge (99 %), alors que 91 % des superficies d'avoine étaient récoltées, ce qui représente 95 % de la totalité des céréales. Le battage a été retardé par les pluies fréquentes en septembre. Il reste respectivement une proportion de 30 et 35 % des superficies d'avoine à récolter en Abitibi-Témiscamingue et en Gaspésie, et de 5 et 10 % au Saguenay-Lac-Saint-Jean et dans le Bas-Saint-Laurent. Dans ces régions, 5 % des superficies de blé restent à battre et de 2 à 15 % des superficies d'orge. En ce qui concerne le **canola**, 67 % des superficies ont été récoltées (de 50 à 100 % selon les secteurs). Les travaux qui étaient en retard en Abitibi-Témiscamingue ont repris et ils ont bien progressé, grâce à plusieurs journées sans pluie au début d'octobre. En général, les rendements de ces cultures sont normaux.

La récolte du **soya**, du **maïs-grain** et du **haricot sec** est en cours dans la majorité des régions. Pour le maïs-grain, il s'agit principalement des superficies en maïs-grain humide. Au 9 octobre, 44 % des superficies de soya avaient été récoltées (de 20 à 55 % selon les secteurs) et 19 % de celles du maïs-grain (de 5 à 25 % selon les secteurs). Quant à la récolte du haricot sec, 79 % des superficies étaient récoltées (de 50 à 100 % selon les secteurs). Les pluies abondantes par périodes ont ralenti les travaux de battage, notamment du soya. Le taux d'humidité moyen du maïs au champ est de 30 % dans le secteur de Granby en Montérégie. Dans la majorité des régions, on prévoit des rendements normaux pour le soya, le maïs-grain et le haricot sec. En Outaouais, les rendements sont très variables selon l'intensité de la sécheresse. Également, on a observé des pertes au battage du soya lorsque les gousses étaient très près du sol.

La récolte des **pommes de terre** est réalisée à près de 77 % dans l'ensemble, mais cette pro-

portion varie de 55 à 90 % selon les régions. Les rendements sont normaux en général.

Les détails par région et culture (céréales, maïs-grain, soya, pommes de terre, haricot sec et canola) sont présentés dans le *Tableau du pourcentage moyen de réalisation des récoltes* à la fin du présent rapport.

Les avis de dommages et les indemnités en assurance récolte

Depuis le 25 septembre, on a rapporté l'enregistrement de 181 nouveaux avis de dommages. En date du 9 octobre 2012, 5 127 avis de dommages ont été enregistrés, comparativement à 7 041 à la même période en 2011. De ces avis de dommages, 2 724 sont liés aux céréales, au foin, au maïs-grain, au maïs fourrager et aux protéagineuses, 790 aux légumes (cultures maraîchères : 508; légumes de transformation : 282), 482 au sirop d'érable, 188 aux pommes, 174 aux petits fruits (bleuetières : 118; fraisières : 53; framboisières : 3), 105 aux pommes de terre et 18 à l'apiculture. Le nombre d'avis de dommages enregistrés pour la sauvagine est de 632.

Les indemnités versées jusqu'à maintenant totalisent 9 711 700 \$ (1 317 entreprises), dont 3 353 600 \$ pour les cultures maraîchères, 2 111 600 \$ pour le sirop d'érable, 1 365 500 \$ pour les cultures au système collectif (dont 1 135 300 \$ pour le foin), 1 082 000 \$ pour le maïs-grain, les céréales et les protéagineuses, 825 800 \$ pour les légumes de transformation (dont 655 100 \$ pour les pois), 584 900 \$ pour les petits fruits (dont 338 300 \$ pour les fraises), 328 900 \$ pour les pommes, 38 300 \$ pour les pommes de terre et 21 100 \$ pour la période d'hivernage des ruches. Les principales causes de dommages à ce jour sont : l'excès de chaleur et la sécheresse (39 %), la grêle (25 %), l'excès de pluie (14 %), les insectes (10 %), le gel (6 %) et autres (6 %).

Les valeurs assurées en assurance récolte en 2012 sont de 1 223 300 300 \$ pour 12 431 entreprises assurées.

**TABLEAU DU POURCENTAGE MOYEN DE RÉALISATION
DES RÉCOLTES AU 9 OCTOBRE 2012**

Région du suivi sur l'état des cultures à La Financière agricole	Céréales de printemps			Mais- grain	Soya	Pommes de terre	Haricot sec	Canola
	Avoine	Blé	Orge					
Abitibi-Témiscamingue	70	95	90	0	0	55	---	50
Bas-Saint-Laurent	90	95	98	---	35	75	---	90
Capitale-Nationale	100	100	100	0	30	75	100	100
Centre-du-Québec	100	100	100	25	50	70	---	100
Chaudière-Appalaches Secteur de Lévis	100	100	100	15	40	80	---	100
Chaudière-Appalaches Secteur de Sainte-Marie- Saint-Georges	100	100	100	20	30	---	---	100
Côte-Nord	100	---	---	---	---	---	---	---
Estrie	100	100	100	10	50	---	---	---
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	65	100	85	---	20	75	---	---
Lanaudière	100	100	100	15	50	90	75	---
Laurentides-Laval	100	100	100	5	35	---	---	---
Mauricie	100	100	100	5	30	75	50	100
Montérégie Secteur de Granby	100	100	100	8	45	---	---	---
Montérégie Secteur de Saint-Hyacinthe	100	100	100	25	50	90	100	---
Montérégie Secteur de Saint-Jean-sur- Richelieu	100	100	100	20	30	80	100	---
Montérégie Secteur de La Prairie- Salaberry-de-Valleyfield	100	100	100	15	55	85	---	---
Outaouais	100	---	100	15	50	80	---	---
Saguenay-Lac-Saint-Jean	95	95	100	10	30	75	---	50
Total au 9 octobre*	91	98	99	19	44	77	79	67
Comparativement au 25 septembre	82	97	97	3	18	38	38	47
Comparativement au 11 septembre	68	88	85	0	0	14	5	18
Comparativement au 21 août	31	60	41	0	0	2	0	1
Comparativement au 9 août	6	41	16	0	0	2	0	1

Notes

* : Pourcentage pondéré par les superficies.

--- : Moins de trois clients ou culture non présente dans la région.

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 : Réjeanne Lemay-Moreau, 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 récoltes au 9 octobre 2012*, 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 

L'état des cultures au Québec

Publié par La Financière agricole du Québec

Le 23 octobre 2012

Rapport N° 13

En bref :

- Le climat du 8 au 21 octobre a été caractérisé par des conditions automnales : températures fraîches ou très douces, gel au sol et alternance de périodes ensoleillées et de journées de pluie, parfois abondante, et de neige locale;
- Les récoltes se sont poursuivies, mais elles ont été ralenties par l'excès de pluie : la situation a nécessité le report des dates de fin des récoltes des pommes de terre dans certaines régions;
- La troisième fauche de foin est réalisée de 75 à 90 %; les rendements s'annoncent d'autour de la moyenne à légèrement inférieurs à celle-ci;
- La récolte du maïs fourrager est presque terminée dans l'ensemble des régions; les rendements varient d'autour de la moyenne à légèrement inférieurs à celle-ci, et la qualité est bonne;
- Au 23 octobre, 98 % des superficies de céréales avaient été récoltées, 91 % de celles du canola, 67 % de celles du soya, 44 % de celles du maïs-grain et 77 % de celles du haricot sec;
- Bien que l'on constate de la variabilité selon les cultures, les types de sols et l'intensité de la sécheresse, les rendements des céréales, des protéagineuses et du maïs-grain sont généralement autour des moyennes et la qualité des récoltes est bonne;
- Les rendements des pommes de terre ont été généralement supérieurs à la moyenne ou autour de celle-ci, et la qualité est bonne;
- Les récoltes des cultures maraîchères sont pratiquement terminées; les rendements varient d'autour des moyennes à légèrement inférieurs à celles-ci;
- Les récoltes du haricot et du maïs sucré de transformation sont terminées; les rendements du haricot ont été supérieurs, voire fortement supérieurs à la moyenne, et ceux du maïs sucré, autour de la moyenne;
- La récolte des pommes est presque terminée; les rendements sont autour de la moyenne et la qualité varie de bonne à inférieure;
- La récolte du miel a été très bonne dans l'ensemble, en quantité et en qualité;
- On rapporte 5 326 avis de dommages, comparativement à 7 354 à la même période l'an dernier;
- Des indemnités de 11 961 000 \$ ont été versées en assurance récolte à 1 423 entreprises.

Les conditions climatiques en résumé (du 8 au 21 octobre)

Le climat de la mi-octobre a été caractérisé par des conditions automnales : variation entre des journées aux températures fraîches et d'autres très douces avec une alternance de périodes ensoleillées et de journées de pluie, parfois

abondante. Les 12 et 13 octobre, le gel mortel a mis fin à la saison de végétation dans l'ensemble des régions. On a rapporté la présence de neige au sol en Abitibi-Témiscamnie et dans le Bas-Saint-Laurent.

Semaine	Températures moyennes (°C)	Températures normales (°C*)	Pluviométrie moyenne**	Phénomènes particuliers
Du 8 au 14 octobre	Min. : de - 1 à 3 Max. : de 7 à 13	Min. : de 1 à 4 Max. : de 10 à 13	De 20 à 40 mm sur 4 à 6 jours et de 50 à 75 mm en Abitibi sur 6 jours	Gel mortel généralisé et fin de la saison végétative (12 et 13 octobre);
Du 15 au 21 octobre	Min. : de 3 à 7 Max. : de 11 à 15	Min. : de 0 à 3 Max. : de 8 à 12	De 15 à 70 mm sur 4 à 6 jours	Neige au sol (4 et 12 octobre)

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

** : Les quantités normales hebdomadaires en septembre et octobre sont de 18 à 30 mm.

Du 8 au 14 octobre, les températures ont été inférieures aux normales saisonnières de - 2 à - 3 °C. Du gel a été enregistré les 12 et 13 octobre (de - 1,5 à - 4 °C dans les régions du sud-ouest), mettant fin à la saison de végétation dans l'ensemble des régions. Les quantités de pluie ont totalisé de 20 à 40 mm sur une période de 4 à 6 jours, alors qu'elles ont atteint de 50 à 75 mm en Abitibi-Témiscamingue sur une période de 6 jours. Certains secteurs du Témiscamingue ont reçu des quantités variant de 80 à 95 mm. Des précipitations sous forme de neige ont été enregistrées le 12 octobre dans les régions au nord-est et les secteurs montagneux.

Les températures de la semaine du 15 au 21 octobre ont dépassé les normales de 2 à 3,5 °C, ce qui est dû aux températures très douces enregistrées à quelques reprises (températures maximales avoisinant les 15 à 20 °C). Un système dépressionnaire a laissé d'importantes quantités de pluie dans plusieurs régions. Les précipitations ont totalisé de 30 à 50 mm sur une période de 4 à 7 jours, alors qu'elles ont atteint 70 mm en Gaspésie. L'extrême-est de la péninsule gaspésienne a enregistré des quantités variant de 120 à 135 mm. L'Outaouais et l'Estrie ont reçu des quantités de 15 à 25 mm sur 4 jours.

Les conditions des cultures au 23 octobre

Les précipitations automnales ont rendu l'humidité du sol normale dans la majorité des régions ou en surplus dans certaines (Beauce, Estrie, Lanaudière, Saguenay-Lac-Saint-Jean, Abitibi-Témiscamingue et des secteurs de Laurentides-Laval). Cependant, parfois accompagnées de coups de pluie, elles ont ralenti et même arrêté les travaux de récolte. Dans l'ensemble, malgré les ralentissements occasionnés par l'excès de pluie et compte tenu de l'avance généralisée de la saison, les travaux de récolte ont été réalisés dans la période habituelle ou en avance de quelques jours. Une prorogation de la date de

fin des récoltes a tout de même été nécessaire pour les pommes de terre en Mauricie et en Chaudière-Appalaches. Les 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

Les cultures fourragères et céréalières

La deuxième fauche de **foin** est terminée dans l'ensemble des régions; seules celles de l'Abitibi-Témiscamingue, de Lanaudière et le secteur de Granby ont encore de 1 à 5 % des superficies à récolter. Les rendements varient de légèrement inférieurs à la moyenne à fortement inférieurs à celle-ci, et la qualité est très variable. Quant à la troisième fauche, 75 à 90 % des superficies sont récoltées; dans plusieurs régions, elle est terminée. Les rendements varient d'autour de la moyenne à légèrement inférieurs à celle-ci, sauf en Estrie et dans le secteur de La Prairie, où ils sont inférieurs à la moyenne. La qualité est bonne, mais inférieure dans ces mêmes secteurs.

La récolte du **maïs fourrager** s'est terminée dans la majorité des régions avec une avance de quelques jours à plus d'une semaine généralement. Il reste cependant de 2 à 5 % des superficies à récolter dans le Bas-Saint-Laurent, la Capitale-Nationale et Laurentides-Laval, et 45 % en Gaspésie-Île-de-la-Madeleine. Les rendements varient d'autour de la moyenne à légèrement inférieurs à celle-ci, et la qualité est bonne. Par contre, dans Lanaudière, en raison de l'excès de chaleur, particulièrement dans les sols plus sablonneux, les rendements et la qualité sont inférieurs aux moyennes.

Au 23 octobre, la récolte des **céréales** était presque terminée : 99 % des superficies d'orge et de blé et 97 % de celles d'avoine

étaient récoltées, pour 98 % de la totalité des céréales. L'excès de vent, de pluie et la neige hâtive (verse, affaissement des cultures, conditions de sol difficiles) ont retardé le battage par endroits. En ce qui concerne le **canola**, 91 % des superficies ont été récoltées (de 73 à 100 % selon les secteurs). En Abitibi, le canola est andainé sur l'ensemble du territoire, mais près de 30 % des superficies restent à battre.

Le gel mortel généralisé des 12 et 13 octobre a mis fin à la saison de végétation. Le battage du **soya, du maïs-grain et du haricot sec** a progressé lentement. Au 23 octobre, 67 % des superficies de **soya** étaient récoltées (de 45 à 90 % selon les secteurs) et 44 % de celles du **maïs-grain** (de 20 à 60 % selon les secteurs). On remarque cette année un grain plus sec qu'habituellement, avec un taux d'humidité moyen du maïs au champ de 20 à 24 %. Dans Lanaudière, la récolte du soya est en retard, en raison des sols et des grains rendus trop humides après plusieurs coups d'eau. En Outaouais, le soya est plutôt sec (humidité inférieure à 15 %) et l'on a observé des pertes au battage, causées par la chute des grains au sol (ouverture des gousses), surtout dans le secteur du Pontiac. Aussi, dans ce même secteur, on a remarqué que les épis de maïs-grain tombaient facilement au sol. Quant à la récolte du **haricot sec**, 77 % des superficies étaient récoltées : toutes les régions l'ont terminée, sauf dans Lanaudière (60 %) où la pluie a retardé les travaux.

Dans l'ensemble, les rendements des céréales, des protéagineuses et du maïs-grain varient de légèrement inférieurs à légèrement supérieurs aux moyennes, et la qualité des récoltes est autour des moyennes ou supérieure, particulièrement pour les céréales. On constate toutefois de la variabilité selon les types de sols et l'intensité de la sécheresse.

La récolte des **pommes de terre** est réalisée à près de 99 % dans l'ensemble. Elle s'est terminée, dans plusieurs régions, dans les périodes habituelles ou en avance de quelques jours. Les rendements varient de supérieurs à la moyenne à autour de celle-ci, et la qualité est bonne. Par contre, dans le Bas-Saint-Laurent et le secteur de Lévis, ils sont légèrement inférieurs à la moyenne, tandis qu'ils sont inférieurs et fortement

inférieurs à celle-ci dans la Capitale-Nationale et le Saguenay–Lac-Saint-Jean respectivement. Dans cette dernière région, la sécheresse de juillet et août a causé une forte baisse de rendement au Saguenay. Par ailleurs, le secteur de Péribonka et de Mistassini s'en est bien tiré avec un rendement se situant dans la moyenne. De plus, des superficies ont été abandonnées au Saguenay et au Lac-Saint-Jean, en raison d'un fort pourcentage de gale ou de pourriture causées par l'excès de pluie de l'automne.

Les détails par région et culture (céréales, maïs-grain, soya, pommes de terre, haricot sec et canola) sont présentés dans le *Tableau du pourcentage moyen de réalisation des récoltes à la fin du présent rapport*.

Les cultures fruitières et légumières

Pour les **cultures maraîchères**, les récoltes de légumes divers et de fruits sont terminées dans l'ensemble des régions, sauf dans le secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu où il reste respectivement 2 et 10 % des superficies à récolter. Pour les légumes racines et feuillus, de 65 à 98 % des superficies sont récoltées. Les rendements varient d'autour des moyennes à légèrement inférieurs à celles-ci, sauf pour les légumes racines (La Prairie) et les légumes divers (Outaouais) où ils sont fortement inférieurs. Dans l'ensemble, la qualité est bonne. Dans le secteur de Saint-Hyacinthe, on a observé que les rendements des cultures avec irrigation sont près des moyennes, tandis que certains champs sans irrigation, plus touchés par le manque d'eau, ont eu des rendements inférieurs et des calibres plus petits. Certains semis ont également souffert de l'excès de pluie, de vent, de chaleur, de la grêle ou des insectes. On note également, dans le secteur de La Prairie, que le sous-groupe le plus affecté est celui des légumes racines. En effet, le calibre des oignons et des carottes est inférieur aux normes de commercialisation.

Pour ce qui est des **légumes de transformation**, ce qu'il restait à ramasser du haricot dans Lanaudière et le secteur de Saint-Hyacinthe a été récolté au début d'octobre. Les rendements sont supérieurs, voire fortement supérieurs à la moyenne. Il y a même une surabondance. Quant au maïs sucré, les rendements ont été autour de la moyenne. La qualité pour ces deux cultures est bonne.

La récolte des **pommes** est terminée ou sur le point de l'être. Les rendements sont autour de la moyenne, sauf dans les Laurentides où ils devraient être d'autour de la moyenne à légèrement inférieurs à celle-ci. On a par ailleurs rapporté, dans cette région, de la brûlure bactérienne. Quant aux secteurs de Granby et de La Prairie, les rendements sont respectivement inférieurs à la moyenne et fortement inférieurs à celle-ci, en raison du gel tardif, de la grêle et de la sécheresse qui a sévi en cours de saison. La qualité varie de bonne à inférieure.

La récolte du **miel** s'est terminée dans les périodes habituelles ou légèrement en avance. Dans l'ensemble, les rendements et la qualité sont autour des moyennes et même supérieurs à celles-ci. On note cependant des rendements à la deuxième miellée légèrement inférieurs en Montérégie.

Les avis de dommages et les indemnités en assurance récolte

Depuis le 9 octobre, on a rapporté l'enregistrement de 199 nouveaux avis de dommages. En date du 23 octobre 2012, 5 326 avis de dommages ont été enregistrés, comparative-

ment à 7 354 à la même période en 2011. De ces avis de dommages, 2 832 sont liés aux céréales, au foin, au maïs-grain, au maïs fourrager et aux protéagineuses, 823 aux légumes (cultures maraîchères : 540; légumes de transformation : 283), 483 au sirop d'érable, 189 aux pommes, 175 aux petits fruits (bleuetières : 118; fraisières : 54; framboisières : 3), 110 aux pommes de terre et 18 à l'apiculture. Le nombre d'avis de dommages enregistrés pour la sauvagine est de 682.

Les indemnités versées jusqu'à maintenant totalisent 11 961 000 \$ (1 423 entreprises), dont 4 065 400 \$ pour les cultures maraîchères, 2 113 800 \$ pour le sirop d'érable, 1 441 100 \$ pour les cultures au système collectif (dont 1 140 000 \$ pour le foin), 1 351 300 \$ pour le maïs-grain, les céréales et les protéagineuses, 1 130 200 \$ pour les pommes de terre, 875 800 \$ pour les légumes de transformation (dont 670 200 \$ pour les pois), 590 600 \$ pour les petits fruits (dont 343 400 \$ pour les fraises), 371 700 \$ pour les pommes et 21 100 \$ pour la période d'hivernage des ruches.

**TABLEAU DU POURCENTAGE MOYEN DE RÉALISATION
DES RÉCOLTES AU 23 OCTOBRE 2012**

Région du suivi sur l'état des cultures à La Financière agricole	Céréales de printemps			Maïs- grain	Soya	Pommes de terre	Haricot sec	Canola
	Avoine	Blé	Orge					
Abitibi-Témiscamingue	93	100	98	0	0	98	---	73
Bas-Saint-Laurent	98	98	99	---	75	95	---	93
Capitale-Nationale	100	100	100	60	65	100	100	100
Centre-du-Québec	100	100	100	55	75	100	---	100
Chaudière-Appalaches Secteur de Lévis	100	100	100	38	58	100	---	100
Chaudière-Appalaches Secteur de Sainte-Marie- Saint-Georges	100	100	100	50	60	---	---	100
Côte-Nord	100	---	---	---	---	---	---	---
Estrie	100	100	100	33	60	---	---	---
Gaspésie-Îles-de-la- Madeleine	85	100	93	---	45	100	---	---
Lanaudière	100	100	100	25	60	100	60 ⁽¹⁾	---
Laurentides-Laval	100	100	100	20	60	---	---	---
Mauricie	100	100	100	23	50	99	100	100
Montérégie Secteur de Granby	100	100	100	55	70	---	---	---
Montérégie Secteur de Saint-Hyacinthe	100	100	100	50	80	100	100	---
Montérégie Secteur de Saint-Jean-sur- Richelieu	100	100	100	50	48	98	100	---
Montérégie Secteur de La Prairie- Salaberry-de-Valleyfield	100	100	100	35	80	98	---	---
Outaouais	100	---	100	35	75	100	---	---
Saguenay-Lac-Saint-Jean	93	100	100	50	93	100	---	100
Total au 23 octobre*	97	99	99	44	67	99	77	91
Comparativement au 9 octobre	91	98	99	19	44	77	65 ⁽¹⁾	67
Comparativement au 25 septembre	82	97	97	3	18	38	38	47
Comparativement au 11 septembre	68	88	85	0	0	14	5	18
Comparativement au 21 août	31	60	41	0	0	2	0	1
Comparativement au 9 août	6	41	16	0	0	2	0	1

Notes

* : Pourcentage pondéré par les superficies.

--- : Moins de trois clients ou culture non présente dans la région.

(1) : Pourcentage moyen de réalisation ajusté à la suite d'une nouvelle information provenant de la région de Lanaudière.

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 : Réjeanne Lemay-Moreau, 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 récoltes au 23 octobre 2012*, 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 

L'état des cultures au Québec

Publié par La Financière agricole du Québec

Le 13 novembre 2012

Rapport N° 14

En bref :

- Le climat du 22 octobre au 11 novembre a été caractérisé par des températures clémentes et une alternance de périodes de pluie et de beau temps;
- Les rendements de la troisième fauche de foin sont autour de la moyenne ou légèrement inférieurs à celle-ci;
- Les travaux de récolte se sont généralement bien poursuivis : au 13 novembre, 99 % des superficies de soya étaient récoltées et 92 % de celles du maïs-grain;
- Les rendements et la qualité des protéagineuses et du maïs-grain sont généralement d'autour des moyennes à légèrement supérieurs;
- Les rendements et la qualité des pommes de terre et des cultures maraîchères sont généralement autour des moyennes;
- Somme toute, la saison a été généralement propice à de bonnes récoltes dans l'ensemble;
- On rapporte 5 521 avis de dommages, comparativement à 7 674 à la même période l'an dernier;
- Des indemnités de 15 714 900 \$ ont été versées en assurance récolte à 1 628 entreprises.

Les conditions climatiques en résumé (du 22 octobre au 11 novembre)

Le climat de la fin du mois d'octobre et du début de novembre a été caractérisé par des températures généralement clémentes et une alternance de périodes de pluie et de beau

temps. Le passage de la tempête post-tropicale *Sandy* a apporté des conditions pluvieuses et venteuses dans le centre et l'est du Québec. On a rapporté des accumulations de neige dans quelques secteurs des régions plus au nord.

Semaine	Températures moyennes (°C)	Températures normales (°C*)	Pluviométrie moyenne**	Phénomènes particuliers
Du 22 au 28 octobre	Min. : de 0,5 à 5 Max. : de 9 à 15	Min. : de - 2 à 1 Max. : de 6 à 10	De 1 à 20 mm sur 1 à 4 jours	Ensoleillé et doux
Du 29 octobre au 4 novembre	Min. : de 0 à 6 Max. : de 3 à 11	Min. : de - 3 à 0 Max. : de 5 à 9	De 15 à 55 mm sur 4 à 6 jours	Vents violents, pluies fortes et inondations (29 et 30 octobre)
Du 5 au 11 novembre	Min. : de - 6,5 à - 2,5 Max. : de 1,5 à 5,5	Min. : de - 5 à - 1 Max. : de 3 à 7	De 0 à 10 mm sur 1 à 3 jours	Présence de neige

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

** : Les quantités normales hebdomadaires en octobre et novembre sont de 20 à 30 mm.

Des conditions généralement ensoleillées et des températures très douces ont caractérisé la semaine du 22 au 28 octobre. Les températures ont été supérieures aux normales de 1,5 à 4 °C, grâce à l'influence d'air très doux en milieu de semaine (températures maximales avoisinant

les 20 à 23 °C). Les précipitations ont été pratiquement nulles (de 1 à 7 mm sur 1 à 2 jours), alors qu'elles ont atteint de 10 à 20 mm sur 3 à 4 jours en Outaouais et en Abitibi-Témiscamingue.

La semaine du 29 octobre a été sous l'influence de températures chaudes, mais de conditions nuageuses et maussades occasionnées principalement par le passage de *Sandy*. Les 29 et 30 octobre, la tempête post-tropicale a apporté de fortes rafales et des périodes de pluies abondantes. Les températures ont dépassé les normales de 3 à 6 °C, sauf en Abitibi-Témiscamingue où elles ont été autour des normales. Les précipitations ont totalisé de 15 à 30 mm sur une période de 4 à 6 jours, alors qu'elles ont atteint de 35 à 55 mm durant 5 à 6 jours dans la Capitale-Nationale et les régions plus au nord et plus à l'est. Le secteur de Charlevoix a reçu beaucoup de pluie, les quantités variant de 90 à 155 mm. Ces conditions ont provoqué des inondations locales.

Du 5 au 11 novembre, le soleil a été présent en début de semaine, mais l'arrivée d'air froid a fait chuter les températures sous les normales saisonnières. Celles-ci ont présenté des écarts de -0,5 à -2,5 °C par rapport aux normales, mais elles ont été près des normales en Abitibi-Témiscamingue. Les précipitations ont été nulles ou très faibles, soit de 1 à 10 mm sur une période de 1 à 3 jours. Il n'y a eu aucune précipitation de neige significative, sauf dans certains secteurs du Bas-Saint-Laurent et de l'Abitibi-Témiscamingue, où les premières accumulations ont été rapportées (de 10 à 20 cm).

Les conditions des cultures au 13 novembre

Les précipitations automnales ont maintenu l'humidité du sol à un niveau normal dans l'ensemble des régions. Le climat a été adéquat pour conserver de bonnes conditions de sol et permettre un bon déroulement des travaux de récolte. Dans l'ensemble, malgré certains épisodes de mauvais temps, notamment au mois d'octobre, les travaux de récolte ont été réalisés dans d'excellentes conditions et dans la période habituelle ou en avance de quelques jours. Il y a eu peu d'avis de dommages à la suite de la tempête *Sandy*.

Les précipitations d'octobre ont nécessité la prorogation de la date de fin des récoltes du soya. Les 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.

La troisième fauche de **foin** s'est terminée entre le 9 octobre et le 11 novembre, soit dans la période habituelle. Les rendements sont autour de la moyenne ou légèrement inférieurs à celle-ci, sauf dans le secteur de La Prairie où ils sont inférieurs à la moyenne.

La récolte du **maïs fourrager** a pris fin entre la mi-octobre et la mi-novembre dans la majorité des régions, soit quelques jours à plus d'une semaine en avance par rapport à la période habituelle, mais elle fut en retard de plus d'une semaine dans Lanaudière. Les rendements sont d'autour de la moyenne à légèrement inférieurs à celle-ci.

Au 13 novembre, les **céréales** étaient récoltées, à l'exception de quelques superficies non récoltables à cause de l'affaissement des cultures occasionné soit par l'excès de pluie et de vent (en Gaspésie), soit par l'accumulation de neige (en Abitibi-Témiscamingue). De même, la récolte du **canola** était pratiquement terminée (95 % des superficies), mais il restait 15 % des superficies à faire en Abitibi-Témiscamingue.

Les conditions ont été propices aux travaux de récolte du haricot sec, du soya et du maïs-grain. Plusieurs récoltes sont terminées ou très avancées : celle du **haricot sec** est terminée, tandis que celle **soya** est presque achevée (99 % des superficies). On a observé une population élevée de chevreuils, par endroits, dans les champs de l'Estrie. Au 13 novembre, 92 % des superficies du **maïs-grain** étaient battues (de 75 à 99 % selon les secteurs). Ainsi, il en reste de 1 à 7 % à récolter en Montérégie, en Estrie, dans la Chaudière-Appalaches et la Capitale-Nationale. De même, de 10 à 25 % des superficies ne sont pas encore récoltées dans le Centre-du-Québec, la Mauricie, les Laurentides-Lanaudière et l'Outaouais.

Dans l'ensemble, les rendements des protéagineuses et du maïs-grain varient de normaux à légèrement supérieurs aux moyennes, et la qualité des récoltes est autour des moyennes ou supérieure, particulièrement celle du maïs-grain. On constate, par endroits, de la variabilité selon les types de sols et l'intensité de la sécheresse. L'alternance de gel la nuit et de beau temps le jour a favorisé la baisse d'humidité du grain : le taux moyen de celle du maïs au champ est bas (de 20 à 24 %). En Montérégie et dans Lanaudière, on a rapporté une récolte de très bonne qualité.

La récolte des **pommes de terre** s'est terminée dans les périodes habituelles ou avec une légère avance dans la majorité des régions. Les rendements sont autour de la moyenne. Toutefois, on a rapporté des rendements inférieurs et fortement inférieurs à la moyenne, respectivement au Saguenay–Lac-Saint-Jean et dans la Capitale-Nationale. Quant à la qualité, elle est généralement bonne, mais inférieure dans les secteurs nord de la Chaudière-Appalaches et de Saint-Jean-sur-Richelieu. Toutefois, on signale des dommages causés par la gale (Gaspésie-Île-de-la-Madeleine) et en entrepôt (Mauricie).

Le tableau à la fin de ce rapport présente l'évolution des superficies récoltées à partir du 9 août jusqu'au 13 novembre inclusivement, pour l'avoine, le blé, l'orge, le maïs-grain, le soya, les pommes de terre, le haricot sec et le canola.

Les récoltes de toutes les catégories de **cultures maraîchères** se sont terminées, pour la plupart, dans les périodes habituelles ou avec une avance de quelques jours à une semaine. La qualité et les rendements sont généralement autour des moyennes, mais ces derniers sont parfois fortement inférieurs pour les légumes racines (secteur de La Prairie) et les légumes divers (Outaouais). La principale cause de dommages dans ces régions est la sécheresse, mais également, dans le secteur de La Prairie, l'excès de pluie, l'excès de chaleur et les insectes.

Les avis de dommages et les indemnités en assurance récolte

Depuis le 23 octobre, on a rapporté l'enregistrement de 195 nouveaux avis de dommages. En date du 13 novembre 2012, 5 521 avis de dommages ont été enregistrés, comparativement à 7 674 à la même période en 2011. De ces avis de dommages, 2 952 sont liés aux céréales, au foin, au maïs-grain, au maïs fourrager et aux protéagineuses, 854 aux

légumes (cultures maraîchères : 565; légumes de transformation : 289), 485 au sirop d'érable, 188 aux pommes, 178 aux petits fruits, 117 aux pommes de terre et 20 à l'apiculture. Le nombre d'avis de dommages enregistrés pour la sauvagine est de 713.

Les indemnités versées jusqu'à maintenant totalisent 15 714 900 \$ (1 628 entreprises), dont 5 348 200 \$ pour les cultures maraîchères, 2 229 200 \$ pour les pommes de terre, 2 203 800 \$ pour le sirop d'érable, 1 749 300 \$ pour le maïs-grain, les céréales et les protéagineuses, 1 679 600 \$ pour les cultures au système collectif (dont 1 146 300 \$ pour le foin), 1 278 200 \$ pour les légumes de transformation, 626 700 \$ pour les petits fruits, 549 200 \$ pour les pommes et 50 700 \$ pour l'apiculture. Les valeurs assurées en assurance récolte en 2012 sont de 1 222 367 300 \$ pour 12 424 entreprises assurées.

Les principales causes de dommages à ce jour sont : l'excès de chaleur et la sécheresse (48 %), la grêle (20 %), l'excès de pluie (11 %), les insectes (8 %), le gel (5 %), les maladies (3 %), l'excès de vent (2 %) et autres (3 %).

Pour la saison 2012, les dommages occasionnés par la sauvagine (l'oie des neiges, la bernache et la grue du Canada) représentent, pour les plantes fourragères (foin), une superficie totale de 7 784 ha, soit 125 ha de plus qu'en 2011. Les indemnités versées à ce jour à la suite de ces dommages sont de 1 041 883 \$, un montant supérieur de 287 577 \$ par rapport à la moyenne des cinq dernières années. Pour les céréales, les superficies endommagées par la sauvagine sont d'environ 377 ha et les indemnités sont estimées à 133 000 \$. Pour le maïs-grain et le maïs fourrager, les superficies endommagées représentent 170 ha et les indemnités sont estimées à 91 000 \$.

**ÉVOLUTION DES POURCENTAGES* MOYENS DE RÉALISATION
DES RÉCOLTES À L'AUTOMNE 2012**

DATE	Avoine	Blé	Orge	Maïs-grain	Soya	Pommes de terre	Haricot sec	Canola
Au 13 novembre	100	100	100	92	99	100	100	95
Au 23 octobre	97	99	99	44	67	99	77	91
Au 9 octobre	91	98	99	19	44	77	65	67
Au 25 septembre	82	97	97	3	18	38	38	47
Au 11 septembre	68	88	85	0	0	14	5	18
Au 21 août	31	60	41	0	0	2	0	1
Au 9 août	6	41	16	0	0	2	0	1

* : Pourcentage pondéré 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 : Réjeanne Lemay-Moreau, 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 récoltes au 13 novembre 2012*, 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.

L'état des cultures au Québec

Le 20 février 2013

Rapport N° 15 – Bilan 2012

En bref :

- L'année 2012 est considérée comme une bonne année pour la majorité des régions et des cultures;
- Les conditions climatiques hivernales de l'année 2011-2012 ont été généralement propices à la survie des plantes pérennes, des plants de petits fruits, des pommiers et des abeilles;
- Le printemps a été exceptionnellement doux, ce qui a écourté la récolte de sirop d'érable dans plusieurs régions;
- L'ensemencement des cultures annuelles a commencé tôt; leur levée et le début de leur croissance, ainsi que le développement des plantes fourragères, se sont généralement bien déroulés;
- Des gels, des périodes d'excès de pluie, la grêle et les insectes, en début de saison, ont causé des dommages par endroits;
- Le temps très chaud et très sec durant l'été a nui à la croissance des cultures dans plusieurs régions, notamment à l'ouest, et plus particulièrement dans l'Outaouais;
- Le peu de précipitations a été favorable aux opérations de récolte durant l'été, surtout celles du foin;
- L'humidité de l'air et les températures élevées ont généré du temps violent, notamment la microrafale du 4 juillet en Montérégie;
- L'automne a été propice à la majorité des travaux de récolte, qui ont été en avance de plusieurs semaines;
- Principalement en raison de la sécheresse, de l'excès de chaleur, des épisodes de grêle et d'excès de pluie ainsi que du gel, les rendements ont différé en fonction des cultures, des régions, des secteurs, des types de sol et des dates de semis. Les rendements et la qualité ont été généralement autour des moyennes;
- En date du 14 février 2013, La Financière agricole du Québec a versé à 3 148 entreprises des sommes totalisant 24 508 800 \$ en assurance récolte, principalement pour les légumes, les céréales, le maïs-grain, le maïs fourrager, les protéagineuses et le foin;
- Les valeurs assurées étaient de 1 221 807 000 \$. Les contributions des 12 418 adhérents s'établissaient à 32 896 100 \$, et celles des gouvernements à 47 721 400 \$;
- La Financière agricole prévoit verser des indemnités totalisant 27,0 M\$, comparativement à une moyenne annuelle de 64,5 M\$ de 2007 à 2011.

Les conditions climatiques de la saison 2012

L'année 2012 est considérée comme une bonne année pour la majorité des régions et des cultures. Dès l'automne 2011, les conditions ont été favorables à l'acclimatation des cultures vivaces. L'hiver qui a suivi a été caractérisé par des températures plus douces que les normales, et la neige, bien que tardive, a été généralement suffisante pour les cultures pérennes et les pommiers. Par contre, certaines luzernières, fraisières et bleuetières ont été affectées par le gel hivernal là où la neige a été moins abondante et où des précipitations sous forme de pluie ont été

plus fréquentes. En ce qui a trait aux ruches, la survie à l'hiver des abeilles a été bonne.

En mars, une vague de chaleur exceptionnelle a fait grimper les températures et fondre le peu de neige au sol. La récolte de sirop d'érable qui avait débuté hâtivement a été de courte durée à cause de ce réchauffement hâtif et de l'absence de gel la nuit à la mi-mars. Ces conditions ont affecté plus particulièrement les régions du sud et de l'ouest, et les érablières orientées au sud. Pour les autres régions, le refroidissement des températures par la suite a permis une reprise de la coulée jusqu'à la mi-avril.

La fin du printemps a aussi été caractérisée par des températures au-dessus des normales saisonnières, par du soleil en abondance et des précipitations généralement inférieures à la normale. Ces conditions ont favorisé l'assèchement et le réchauffement des terres et un début rapide des semis. La réalisation de la majorité des semis des cultures annuelles, leur levée et leur début de croissance ont également bénéficié de ces conditions. Toutefois, des gels en mars, en avril et au début de juin ont affecté par endroits, selon les périodes, les fraisières, les vergers et les bleuetières. De plus, des périodes d'excès de pluie et la grêle à la fin de mai et au début de juin ont affecté localement les semis des cultures annuelles, ce qui a nécessité leur reprise. Aussi, on a rapporté la présence d'insectes au début de la saison dans les régions plus à l'est.

L'été a été exceptionnellement chaud et particulièrement sec. En effet, entre les mois de mai et de septembre, les températures ont été supérieures aux moyennes et les précipitations ont été inférieures à la normale. Malgré tout, l'alternance de beau temps et de précipitations ponctuelles survenues au bon moment a généralement été favorable au développement des cultures annuelles dans la majorité des régions. Le peu de précipitations a été très favorable aux opérations de récolte durant l'été, lesquelles se sont déroulées sans difficulté, particulièrement celles du foin. Les abeilles ont également bénéficié de ces conditions propices à leur travail pour la production du miel. Par contre, le manque d'humidité dans le sol sur des périodes plus ou moins longues, selon les régions, les secteurs, les types de sol et les périodes de semis, a ralenti ou altéré le développement de certaines cultures. Ainsi, les secteurs les plus sévèrement touchés par la sécheresse ont été les MRC de Pontiac et de Les Collines-de-l'Outaouais, le sud de la MRC La Vallée-de-la-Gatineau et le Témiscamingue. La deuxième fauche de foin, le regain des pâturages, les bleuets, les cultures annuelles semées tardivement et celles cultivées sur des terres sablonneuses ont été particulièrement affectés par le manque de pluie.

L'humidité de l'air et les températures élevées ont généré du temps violent. Notamment, le 4 juillet, des orages accompagnés de grêle et d'une microrafale ont touché principalement les cultures maraîchères et les pommes dans la MRC Les Jardins-de-Napierville, dans le secteur de Saint-Jean-sur-Richelieu, ainsi que les grandes cultures dans celui de La Prairie. Aussi, à la mi-juillet et en août, des orages ont été accompagnés de forts vents, de grêlons et de précipitations intenses qui

ont occasionné des dommages, par endroits, en Montérégie et au nord de Montréal.

L'automne a été caractérisé par des températures généralement douces et par des journées ensoleillées entrecoupées de périodes de pluies parfois fortes et abondantes. Ces conditions climatiques ont été propices à la majorité des travaux de récolte, qui ont été en avance de plusieurs semaines, en continuité avec les semis réalisés tôt dans la saison par rapport à la période habituelle. Cependant, les pluies de la fin de septembre et d'octobre ont ralenti la récolte de certaines cultures, notamment les pommes de terre et le soya.

En résumé, les conditions climatiques ont été généralement propices à la majorité des travaux cultureux, des semis aux récoltes. Les rendements ont été bons dans l'ensemble même si, par endroits, ils ont pu être affectés par la sécheresse, l'excès de chaleur, les épisodes de grêle et d'excès de pluie, et le gel.

Les cultures fourragères et céréalières

Des dommages par le gel hivernal ont été observés dans certains champs de légumineuses. Les conditions climatiques chaudes du printemps ont été bonnes pour la croissance et le développement des plantes fourragères. Cependant, des prairies ont été affectées par les insectes (la tipule et la légionnaire) et par la sauvagine, particulièrement dans les secteurs plus à l'est. La première fauche de **foin** a débuté hâtivement, et elle s'est faite dans de bonnes conditions, avec des rendements autour de la moyenne ou supérieurs à celle-ci, tant en quantité qu'en qualité, à l'exception de l'Outaouais où l'absence de pluie plus marquée, dès le début de la saison, a entraîné des rendements inférieurs. Par la suite, le manque de précipitations généralisé dans toutes les régions a nui à la repousse des autres fauches, particulièrement à la deuxième, ainsi qu'au regain des pâturages, entraînant des pertes de rendement variables, selon les territoires. Pour l'ensemble des fauches, la qualité a été d'autour de la moyenne à supérieure à celle-ci. Quant aux rendements, ils ont été autour de la moyenne ou légèrement inférieurs à celle-ci, sauf en Abitibi-Témiscamingue et en Outaouais où ils ont été inférieurs à la moyenne. Les indemnités versées ont totalisé 3 528 100 \$, dont 1 361 200 \$ en Outaouais et 700 800 \$ en Abitibi-Témiscamingue.

La majorité des semis de **céréales** ont été réalisés tôt. Les conditions climatiques qui ont prévalu durant la saison de végétation ont été généralement favorables à cette production, et les rendements et la qualité ont été autour des moyennes ou supérieurs à celles-ci. Toutefois,

certaines cultures (plus particulièrement celles réalisées tardivement ou celles semées sur des sols légers) ont été affectées de façon variable, selon les régions et les secteurs, par l'excès de pluie au début de la saison ou le manque de pluie durant l'été, ou par les insectes, de sorte que leurs rendements ont été plus faibles. Dans les régions plus au nord, les précipitations à la fin de l'automne, dont certaines sous forme de neige, ont nui à la récolte de certaines superficies ou empêché cette récolte.

Le **maïs-grain**, le **maïs fourrager** et les **protéagineuses** ont également été semés très tôt et ils ont bénéficié d'une longue saison chaude de végétation. Toutefois, l'excès de pluie ou le manque de précipitations, l'excès de chaleur par périodes, les insectes, la maladie et la grêle ont causé des baisses de rendement, selon les secteurs et les types de sol. La récolte s'est bien déroulée pour le maïs-grain, mais celle du soya a été retardée en raison des pluies fréquentes en octobre. Aussi, en Outaouais, vu le faible rendement du maïs-grain à cause de la sécheresse, des champs ont été abandonnés ou récupérés en maïs fourrager. Malgré tout, les rendements et la qualité du soya et du maïs-grain ont été d'autour des moyennes à légèrement supérieurs à celles-ci, sauf en Outaouais où ils ont été généralement d'autour des moyennes à inférieurs à celles-ci. Pour le maïs fourrager, le haricot sec et le canola, les rendements ont été autour des moyennes ou légèrement inférieurs à celles-ci dans plusieurs régions. Les indemnités pour les céréales, le maïs et les protéagineuses ont atteint 4 965 900 \$, dont 2 784 900 \$ pour le maïs-grain et le maïs fourrager.

Le sirop d'érable, les cultures fruitières et légumières, les pommes de terre et l'apiculture

Le rendement du **sirop d'érable** a été en général autour de la moyenne, mais inférieur à celle-ci en Chaudière-Appalaches, en Estrie, en Montérégie et dans les érablières orientées au sud. Les indemnités pour cette production se chiffrent à 2 388 900 \$, dont 1 772 000 \$ dans les trois régions mentionnées.

La récolte de **fraises** a débuté à la fin de mai, en avance de près de 10 jours par rapport à la période habituelle. La chaleur de juin a accéléré le mûrissement des fruits et contribué à devancer la fin de la récolte qui s'est terminée plus tôt qu'à l'habitude, particulièrement dans l'ouest du Québec. Par ailleurs, l'excès de chaleur et la sécheresse à la fin de la récolte ont affecté la grosseur et la qualité des fruits. De plus, compte tenu du gel hivernal, des gels tardifs et des maladies, les rendements ont été généralement d'autour de la moyenne à inférieurs à celle-ci. Le

peu d'accumulation de neige a également nui à la survie de certaines **bleuetières**, particulièrement celles du Saguenay. De même, des gels tardifs, à la fin de mai et au début de juin, ont affecté leur floraison. Le développement des fruits a également été ralenti par des périodes de sécheresse, ce qui en a affecté le calibre. Au Saguenay-Lac-Saint-Jean et sur la Côte-Nord, les rendements ont été inférieurs à la moyenne, mais la qualité a été bonne. Pour les petits fruits, les indemnités se chiffrent à 721 100 \$, dont 338 800 \$ pour les bleuets.

Les températures exceptionnellement chaudes en mars ont occasionné un débourrement très hâtif des **pommiers**, mais un gel à la fin du mois a affecté les bourgeons floraux. Par la suite, des épisodes de grêle ont occasionné des pertes variables de rendement, et le temps sec a réduit le calibre des fruits. Les rendements ont été autour de la moyenne ou inférieurs à celle-ci, sauf en Estrie et dans les Laurentides-Laval où ils ont été supérieurs à la moyenne. La qualité varie de bonne à inférieure. Les indemnités versées ont totalisé 1 853 800 \$, principalement en Montérégie.

Pour les **cultures légumières**, ce sont surtout la sécheresse et les températures élevées qui ont affecté le développement des plants. Des dommages ont également été occasionnés par les insectes, les maladies, l'excès de vent et la grêle. L'excès de chaleur a entraîné un chevauchement dans la maturité du maïs sucré et du haricot de transformation. Aussi, les pois de transformation ont souffert de l'excès de pluie après les semis ainsi que de la sécheresse par la suite. Des épisodes de grêle, par exemple lors de la microrafale du 4 juillet, ont causé des dommages dans les légumes, entraîné le développement de maladies, et modifié le calendrier des récoltes dans les secteurs de La Prairie et de Saint-Jean-sur-Richelieu. De plus, le temps très sec et chaud a affecté les rendements et le calibre des légumes racines. Pour les **légumes de transformation**, les rendements du pois ont été inférieurs à la moyenne, ceux du haricot supérieurs à la moyenne, et ceux du maïs sucré autour de la moyenne. Quant aux **cultures maraîchères**, les rendements et la qualité ont été généralement autour des moyennes. Les indemnités pour ces cultures ont été de l'ordre de 7 953 900 \$, dont 6 417 900 \$ en Montérégie.

Quant aux **pommes de terre**, les épisodes de grêle, le temps sec et les maladies ont occasionné des dommages, selon les secteurs. Au Saguenay-Lac-Saint-Jean, la période de sécheresse en juillet et en août a causé une baisse de rendement importante dans le secteur

de Saint-Ambroise, et des superficies n'ont pas été récoltées en raison de l'excès de pluie en octobre et de la présence de maladies. Ces conditions automnales ont également nui aux travaux de récolte, et favorisé le développement de maladies et la perte de tubercules en entrepôt. Les rendements ont été généralement d'autour de la moyenne à inférieurs à celle-ci, et la qualité a été d'autour de la moyenne à supérieure à celle-ci. Les indemnités se chiffrent à 3 037 100 \$, dont 1 863 000 \$ au Saguenay–Lac-Saint-Jean.

La récolte du **miel** s'est terminée dans les périodes habituelles ou légèrement en avance. Dans l'ensemble, les rendements et la qualité ont été autour des moyennes et même supérieurs à celles-ci.

Les avis de dommages et les indemnités en assurance récolte et pour la sauvagine

Au total, 5 715 avis de dommages ont été enregistrés pour la saison 2012. Notons que le nombre moyen des avis de dommages des cinq dernières années (de 2007 à 2011) est de 7 738. La Financière agricole prévoit que le total des indemnités versées en assurance récolte atteindra 26 886 600 \$, comparativement à une moyenne de 64 544 300 \$ de 2007 à 2011. Rappelons que près de 37 476 900 \$ avaient été versés en 2011, principalement à cause de l'excès de pluie, de la grêle, de l'excès de vent et de la crue des eaux, de l'excès de chaleur et des maladies.

Les indemnités versées au 14 février 2013 pour la saison 2012 étaient de 24 508 800 \$ pour 3 148 entreprises. Elles se répartissaient comme suit : 6 636 200 \$ pour les cultures maraîchères, 4 965 900 \$ pour les céréales, le maïs-grain, le maïs fourrager et les protéagineuses, 3 528 100 \$ pour le foin, 3 037 100 \$ pour les pommes de terre, 2 388 900 \$ pour le sirop d'érable, 1 853 800 \$ pour les pommes, 1 317 700 \$ pour les légumes de transformation, 721 100 \$ pour les petits fruits et 60 000 \$ pour l'apiculture. Les principales causes de dommages reliés à ces indemnités sont la sécheresse et l'excès de chaleur, la grêle, l'excès de pluie, les insectes, les maladies et le gel.

Concernant les dommages occasionnés par la sauvagine, les indemnités versées ont totalisé 1 405 800 \$, dont 1 044 100 \$ pour le foin et 361 700 \$ pour le maïs-grain, le maïs fourrager et les céréales. Les régions les plus touchées ont été le Saguenay–Lac-Saint-Jean et l'Outaouais. La moyenne des indemnités des cinq dernières années (2007 à 2011) est de 1 079 500 \$.

En 2012, les valeurs assurées en assurance récolte étaient de 1 221 807 000 \$, soit une augmentation de près de 6,9 % par rapport à 2011. Les contributions des 12 418 adhérents s'établissaient à 32 896 100 \$, et celles des gouvernements à 47 721 400 \$.

Équipe de rédaction de la Direction de l'intégration des programmes :

Lise Bélanger, agente de recherche
Sylvie Allard, agente de recherche
Daniel Morin, agronome

Références : Informations pour les bilans régionaux de fin de saison 2012 à l'assurance récolte, les centres de services de La Financière agricole du Québec;
Rapports de la saison 2012 de *L'état des cultures au Québec*, la Direction de l'intégration des programmes;
Statistiques du système d'information de gestion organisationnelle, La Financière agricole du Québec;
Bilan de l'année 2012, site d'Environnement Canada.

AVIS IMPORTANT : Ce bilan 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.