



BILAN DE SAISON

Remerciements

Au nom de tous les utilisateurs du « RAP bleuets nain » et en mon nom personnel, je tiens à remercier tous les collaborateurs qui ont contribué au succès de cette troisième année d'opération du réseau. Dès le début mai, leurs observations aux champs ont permis la transmission d'informations utiles pour l'ensemble des producteurs et intervenants de l'industrie du bleuets sauvage au Québec.

Côte-Nord

- Club Agroenvironnemental Côte-Nord : Luc Denis, agronome, dépisteur pour les secteurs Sacré-Coeur, Tadoussac à Baie-Trinité et Rivière-Pentecôte à Longue-Pointe-de-Mingan
- Omer Rail, producteur, dépisteur pour le secteur Minganie
- Jean-Claude Picard, producteur, dépisteur pour le secteur Sept-Rivières
- MAPAQ, Centre de services de Grandes-Bergeronnes : Guy Grenon, technicien agricole, Gaétan Pierre, agronome et Laurier Tremblay, agronome

Mauricie

- MAPAQ, Direction régionale de la Mauricie : Pierrot Ferland, agronome, dépisteur pour le secteur Haute-Mauricie

Saguenay–Lac-Saint-Jean

- Club Conseil Bleuets inc. : Véronique Moreau, agronome, Marie-Ève Moreau, agronome, Mireille Fortin, aide technique, Madonna Fortin, technicienne agricole et Jade Valois, technicienne agricole, dépisteuses pour les secteurs MRC Maria-Chapdelaine, MRC Domaine du Roy et MRC Lac-Saint-Jean Est
- Usine de congélation de Saint-Bruno : Michel Champagne, agronome, dépisteur pour les secteurs Lac-Saint-Jean Est et Saguenay
- Groupe-conseil Agri-Vert : Luc Lamothe, agronome et Joseph Savard, technicien agricole, dépisteurs pour les secteurs Lac-Saint-Jean Est, Lac-Saint-Jean Ouest et Saguenay
- MAPAQ, Centre de services d'Alma : Andrée Tremblay, technicienne agricole
- Une mention spéciale pour le travail de rédaction des communiqués à Joseph Savard, technicien agricole, pour le Groupe-conseil Agri-Vert

Texte rédigé par :

Pierre-Olivier Martel, agronome, avertisseur, Direction régionale du Saguenay–Lac-Saint-Jean, MAPAQ

Conditions météorologiques

La couverture de neige a été abondante et elle a assuré une bonne protection du bleuétier contre le gel hivernal pour l'ensemble des régions, sauf pour le Saguenay où le gel a causé un peu de dommages aux bleuétiers en raison de l'arrivée tardive de la neige.

La période de chaleur survenue à la fin mars a contribué à une fonte rapide de la couverture de neige et a favorisé le débourrement de la végétation une dizaine de jours plus tôt que la saison 2011 pour l'ensemble des régions.

La Côte-Nord a connu, selon les secteurs, une saison variant de généralement sèche à moyennement sèche. Les températures ont été fraîches au début de la période de pollinisation et moyenne par la suite. Les récoltes ont été affectées à différents degrés par la sécheresse. Elles ont été très faibles dans les secteurs les plus touchés par le manque de précipitations.

Les gels du 26 et 31 mai pour le Saguenay–Lac-Saint-Jean et du 31 mai pour la Mauricie ont causé des dommages importants aux fleurs dans plusieurs bleuétières.

Selon les secteurs au Saguenay–Lac-Saint-Jean, les précipitations ont varié de faibles à moyennes pour les mois de juin et août et de faibles à presque nulles pour le mois de juillet.

La Mauricie a connu une période sèche du 15 juillet au 15 août.

Les températures ont été favorables pour les pollinisateurs lors de la période de pollinisation, sauf pour la troisième semaine de mai dans les régions du Saguenay–Lac-Saint-Jean et de la Mauricie.

Le tableau suivant montre les précipitations totales et les températures moyennes pour les mois de mai à août des années 2011 et 2012 pour quelques stations météorologiques situées à proximité des bleuétières.

CÔTE-NORD												
STATION	Grandes Bergeronnes				Sept-Îles				Longue Pointe de Mingan			
	Température Moyenne		Précipitation Totale		Température Moyenne		Précipitation Totale		Température Moyenne		Précipitation Totale	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Mai	8,6	10,7	145,0	90,2	5	6,3	141,0	76,0	ND	ND	171,6	79,0
Juin	13,7	14,6	72,4	146,4	10,5	12,8	84,5	56,8	ND	ND	125,8	164,8
Juillet	18,3	18,3	77,4	62,2	14,6	16	67,3	51,6	ND	ND	113,3	53,5
Août	16,6	17,8	181,4	101,4	14,3	16,5	130,0	110,0	ND	ND	137,3	112,3

SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN												
STATION	Normandin				Pérignonka				Saint-Ambroise			
	Température Moyenne		Précipitation Totale		Température Moyenne		Précipitation Totale		Température Moyenne		Précipitation Totale	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Mai	9,3	11,1	96,3	76,2	10,5	12,7	91,6	63	10,1	12,3	91,8	90,1
Juin	15,1	16,6	64,9	104,4	15,9	nd	75,9	125,4	15,3	16,6	76,8	106,6
Juillet	18,1	17,7	94,8	39,1	19,2	19,2	116,0	67,6	18,6	18,5	124,5	56,8
Août	17,0	16,9	202	103,3	18,0	18,1	133,8	129,2	17,9	17,9	237,6	77,0

HAUTE-AURICIE				
STATION	La Tuque			
	Température Moyenne		Précipitation Totale	
	2011	2012	2011	2012
Mai	10,6	12,3	101,5	69,0
Juin	16,3	16,8	48,0	42,0
Juillet	19,8	18,9	198,0	91,0
Août	18,1	18,4	199,0	83,1

Source : Environnement Canada (www.climate.weatheroffice.gc.ca)



Stades phénologiques

Champs en récolte

Le débourrement de la végétation, pour l'ensemble des régions, a débuté deux semaines plus tôt que la normale.

Pour la Côte-Nord, la floraison s'est déroulée du début juin au début juillet. Elle a débuté à la deuxième semaine de mai pour se terminer à la troisième semaine de juin pour le Saguenay–Lac-Saint-Jean et la Mauricie. Les insectes indigènes pollinisateurs ont été abondants, mais ils ont fait leur apparition plus tardivement que la normale. Les guêpes, comparativement à la saison 2011, étaient beaucoup moins nombreuses. Les insectes indigènes pollinisateurs étaient abondants en Mauricie.

Les premiers bleuets murs sont apparus à la fin juin pour la Haute-Côte-Nord et à la mi-juillet pour le secteur de Sept-Rivières. Pour le Saguenay–Lac-Saint-Jean, ils étaient observables à la troisième semaine de juin.

Une couverture de neige tardive au Saguenay, un gel des fleurs au Saguenay–Lac-Saint-Jean et en Mauricie, et la sécheresse sur l'ensemble des régions ont causé des diminutions plus ou moins importantes des rendements.

Drosophile à ailes tachetées (*Drosophila suzukii*)

La première capture de drosophile à ailes tachetées au Saguenay–Lac-Saint-Jean a été réalisée le 15 août 2012 dans une bleuetière du secteur Lac-Saint-Jean Est. Cette année, aucun dommage n'a été rapporté chez les producteurs de bleuets nains. La situation sera surveillée de près en 2013.

Récolte totale

Il s'est récolté environ 28 millions de kilogrammes de bleuets dans les bleuetières, comparativement à 25,2 millions de kilogrammes pour 2011. La moyenne des 5 dernières années (2008 à 2012) est de 22,3 millions de kilogrammes (*source : MAPAQ*).

Champs en végétation

Malgré le manque de précipitations en juillet et au début août, les plants de bleuetières dans les champs en pousse végétative se sont bien développés malgré tout.

Insectes

L'altise de l'airelle a occasionné des dommages dans quelques bleuetières de la Haute-Côte-Nord et du Lac-Saint-Jean, mais sans trop de gravité.

Mauvaises herbes

Pour la Côte-Nord, les principales mauvaises herbes rapportées sont le kalmia, le cornouiller du Canada, la fougère-aigle et les graminées. Ces dernières se retrouvent principalement en bordure des chemins et dans les zones de faible densité de bleuetières occasionnée par le gel des rhizomes durant l'hiver 2009-2010.



Les principales mauvaises herbes rencontrées au Saguenay–Lac-Saint-Jean sont le cornouiller du Canada, le dierville chèvrefeuille, l'aralie hispide, la comptonie voyageuse, la fougère-aigle, la maïanthème du Canada, le chénopode blanc, les graminées, la laitue du Canada et l'aulne.

Pour la Haute-Mauricie, le cornouiller du Canada, l'aralie hispide et l'apocyn à feuilles d'androsème sont les principales plantes observées indésirables dans les bleuetières.

Maladies

Pour la Côte-Nord, le rouge est en augmentation; la pourriture sclérotique et le blanc ont été observés, mais à de faibles niveaux n'occasionnant pas de dommages économiques.

Au Saguenay–Lac-Saint-Jean, le rouge est de plus en plus observé. La tache septorienne a été de loin la maladie la plus importante obligeant quelques producteurs à la contrôler à l'aide d'un fongicide. La tache ramularienne a été rapportée à des niveaux allant jusqu'à 10 % dans certains champs. Le blanc et la rouille ont été également observés.

Texte rédigé par :

Joseph Savard, technicien agricole, Groupe-conseil Agri-vert

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DU BLEUET NAIN
PIERRE-OLIVIER MARTEL, agronome – Avertisseur
Direction régionale du Saguenay–Lac-Saint-Jean, MAPAQ
801, chemin du Pont-Taché Nord, Alma (Québec) G8B 5W2
Téléphone : 418 662-6457, poste 2868 – Télécopieur : 418 668-8694
Courriel : pierre-olivier.martel@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information No 06 – bleuets nains – 6 décembre 2012

