



Le **RAP**

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

BULLETIN D'INFORMATION | BLEUET NAIN

N° 3, 17 décembre 2020

BILAN DE LA SAISON 2020

Remerciements

Ce bulletin d'information est le dernier communiqué de la saison 2020 du Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bleuets nains. Nous tenons à remercier sincèrement tous les collaborateurs qui alimentent le réseau grâce à leur expertise.

Réseau d'avertissements phytosanitaires - MAPAQ

- Louise Thériault, agronome, coordonnatrice par intérim
- Cindy Ouellet, adjointe à la coordination
- Jérôme Mailloux-Garneau, adjoint à l'édition

Conseillers en horticulture - MAPAQ

- Pierre-Olivier Martel, agronome, Saguenay–Lac-Saint-Jean
- Marielle Gagné, agronome, Côte-Nord

Conseillers du secteur privé ayant une entente avec le RAP

- Luc Denis, agronome, et Maxime Paré, agronome, Agriboréal service-conseil
- Jordan Routhier, agronome, Groupe-Conseil Agri-Vert
- Marie-Eve Moreau, agronome, Tara Birch-Nadeau, agronome, Jade Valois, dta et Maude Paquet, dta, Club Conseil Bleuets

Producteurs ayant une entente avec le RAP

- Omer Rail, secteur Minganie, Côte-Nord
- Denis Picard, secteur Sept-Rivières, Côte-Nord

Résumé de la saison pour le Saguenay–Lac-Saint-Jean

L'hiver 2019-2020 a apporté une bonne couverture de neige. Ainsi, peu de gel hivernal a été observé. Le printemps 2020 a été tardif avec un décalage semblable à celui de l'année 2019. La croissance du bleuettier, dans les champs en végétation, a été lente en début de saison. Les travaux de fauchage et de broyage ont débuté vers la mi-mai.

Le 1^{er} juin, les premières altises ont été capturées en quantités significatives (plus de 200 larves par 10 coups de filet) par les dépisteurs. Seulement quelques producteurs ont eu recours à un traitement insecticide. Des dommages à la pousse végétative ont pu être observés sur quelques sites, et des applications d'urée ont été réalisées pour stimuler la croissance des plants.



Végétation endommagée par l'altise
Crédit : Club Conseil Bleuets

Très tôt au printemps, la présence abondante de pollinisateurs indigènes a été remarquée. En général, lors de la pollinisation, les conditions climatiques ont varié de bonnes à moyennes. La floraison a débuté entre la première et la deuxième semaine de juin pour se terminer au début de juillet. Plusieurs bleuetières ont enregistré du gel de fleurs. Au champ, les secteurs les plus affectés se trouvaient dans les zones de dépression en l'absence de sorties d'air.

La pourriture sclérotique n'a presque pas été observée. Les conditions propices à son développement n'étaient pas réunies. Les premiers symptômes de tache foliaire ont été observés plus tardivement comparativement aux années antérieures. Il y a eu présence de nouveaux ennemis du bleuets cette année. Habituellement, ces insectes (criquets, cercopes, enrouleuses, tisseuses, punaises à quatre raies et tordeuses) sont présents en faible quantité. Un suivi sur plusieurs entreprises sera réalisé durant la saison 2021 afin de surveiller les populations de ces nouveaux ravageurs.



Domages de criquets
Crédit : MAPAQ

En début de saison, les précipitations se sont situées dans la moyenne habituelle. Le mois de juin a été marqué par la sécheresse et plusieurs jours avec des températures au-dessus des normales de saison. Des précipitations en juillet et août ont pu limiter les dommages.



Bleuetiers endommagés par la sécheresse

Crédit : Club Conseil Bleuet

La récolte de bleuets a débuté vers le 7 août en bleuetière et s'est terminée à la mi-septembre, juste avant le premier gel. Dans l'ensemble, la récolte a varié de faible à très bonne. Selon les secteurs, elle a été affectée à différents degrés par le gel des fleurs, les ravageurs et un manque de précipitations en juin.

Des applications automnales d'herbicides ont été réalisées pour réduire l'incidence du kalmia et de la comptonie voyageuse.

Lors des visites d'automne, les conseillers ont observé une abondance de bourgeons à fruits pour l'an prochain.



Stade d'application pour les applications automnales
Crédit : Club Conseil Bleuets

Réseau de surveillance de la mouche du bleuets

Au Saguenay–Lac-Saint-Jean, le MAPAQ a installé un réseau de surveillance afin de déterminer l'étendue physique de l'infestation de la mouche du bleuets. Le réseau comptait 30 sites répartis dans quatre MRC : Fjord-du-Saguenay (4 sites), Maria-Chapdelaine (14 sites), Domaine-du-Roy (7 sites) et Lac-Saint-Jean-Est (5 sites). Au total, 556 pièges ont été vérifiés une fois par semaine, du début juillet jusqu'à la récolte.

Sur les 30 sites dépistés, la mouche du bleuets a été détectée sur 5 sites, dont 4 dans la MRC Maria-Chapdelaine et 1 dans la MRC du Domaine-du-Roy. Les premières captures ont eu lieu le 10 juillet, et les résultats de dépistage ont été diffusés par le RAP. Sur 3 des 5 sites positifs, il y a eu une capture en 6 semaines. Le 4^e site a eu 10 captures en 4 semaines. Le 5^e site positif est le plus infesté. Il y a eu présence de mouches dès le 10 juillet, et 493 captures ont été réalisées durant les 6 semaines de dépistage. Les tests de cassonade ont également relevé la présence de larves.

Les résultats du réseau de surveillance démontrent que la mouche est bien implantée dans certaines bleuetières, mais que plusieurs sites de production en sont exempts.

Résumé de la saison pour la Côte-Nord et Charlevoix

En ce qui concerne la Côte-Nord, la saison a débuté avec un printemps froid et sec. Un épisode de gel au début juin a affecté la majorité des producteurs de la région, de même que les producteurs suivis dans Charlevoix. Le reste du mois de juin a été chaud et sec. Les précipitations ont été suffisantes pour le reste de la saison. Les premiers gels en septembre ne semblent pas avoir eu d'impact important sur la récolte.

Le temps frais et le manque de précipitation ont ralenti le développement du bleuets en début de saison. La chaleur et le retour des précipitations en mi-saison ont favorisé un bon développement de la végétation et une bonne production de fruit. En général, la récolte a été effectuée une semaine plus tôt qu'à l'habitude.

Le contrôle du quatre-temps a semblé difficile cette année. Les traitements d'herbicide effectués au printemps n'ont pas eu une grande efficacité. Sauf dans Charlevoix, les graminées ne sont pas très problématiques, excepté en bord de chemin et dans les zones dénudées. L'aralie hispide cause encore des problèmes dans plusieurs bleuetières.

Dans la MRC de Sept-Rivières, la végétation d'une entreprise avec un historique d'altises a subi des dommages. Une application d'urée au mois de juillet a été efficace pour la reprise de la végétation. En Haute-Côte-Nord, des populations importantes de criquets ont été observées. Des dommages visibles sur les fruits ont été notés quelques semaines avant la récolte, mais sans affecter une trop grande superficie.

Dans les MRC de Manicouagan et de la Haute-Côte-Nord, quelques cas de pourriture sclérotique ont été observés, mais les dommages étaient mineurs. Autrement, il y a eu un peu plus de taches foliaires en fin de saison, sans que cela soit préoccupant pour autant.

La récolte en chiffres

En date d'aujourd'hui, la récolte de bleuets sauvages pour le Québec est estimée à 97 millions de livres pour la saison 2020.

Toute intervention de contrôle d'un ennemi des cultures doit être précédée d'un dépistage et de l'analyse des différentes stratégies d'intervention applicables (prévention et bonnes pratiques, lutte biologique, physique et chimique). Le Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) préconise la gestion intégrée des ennemis des cultures et la réduction des risques associés à l'utilisation des pesticides.

Ce bulletin a été rédigé par Marie-Eve Moreau, agronome (Club Conseil Bleuets). Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter [les avertisseurs du réseau Bleuets nain](#) ou [le secrétariat du RAP](#). La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.