

Présenté par :

SACS Industriels inc.
indBAGS

Emballage - Packaging

En collaboration avec :

RÉCOLTECH
HARVESTECH



ASSOCIATION DES PRODUCTEURS
DE FRAISES ET FRAMBOISES
DU QUÉBEC

Volume 5, numéro 5, septembre 2016

LES NOUVELLES FRAÎCHES

Quoi de neuf dans le secteur des fraises et framboises au Québec?

DES CHEFS DE FILE EN RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Les producteurs de l'Île d'Orléans ont la réputation de produire d'excellentes fraises. C'est ce que 150 chercheurs de partout dans le monde ont pu constater, le 17 août dernier, lors des visites organisées dans le cadre du Symposium international de la fraise 2016.



Si les investissements en R & D ont diminué dans le milieu agricole ces dernières années au Québec, ce n'est pas le cas à la Ferme François Gosselin ni à la Ferme Onésime Pouliot, respectivement de Saint-Laurent et de Saint-Jean, Île d'Orléans, qui ont présenté leurs multiples initiatives à cette occasion. Ces projets leur permettent de produire des fraises de plus en plus goûteuses, mais aussi de viser la productivité et la durabilité dans le contexte de production particulier de l'Île d'Orléans, au cœur du Québec et du marché nord-américain.

Ferme François Gosselin

Louis Gosselin, de la Ferme François Gosselin, a accueilli le groupe de chercheurs sur sa ferme spécialisée en fraises d'été et d'automne cultivées en buttes et sous tunnel. Même si l'entrepreneur a rappelé aux visiteurs que le site n'était pas un laboratoire, mais une ferme familiale, ses invités étaient sans conteste ébahis par la propreté des rangs et la vitalité des plants de fraises. En plus de collaborer avec plusieurs centres de recherche sur différentes techniques de production innovantes, l'entreprise réserve toujours des rangs pour l'essai d'une dizaine de nouvelles variétés que les visiteurs ont eu le bonheur de déguster.

Le premier de trois projets de recherche présentés - fruit d'une collaboration entre l'Association des producteurs de fraises et framboises du Québec et l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA) – vise à développer et mettre en application un outil de prévision des récoltes pour les fraises à jours neutres. Cette démarche a suscité beaucoup d'intérêt de la part des chercheurs, bien conscients de l'enjeu de la commercialisation des fruits frais et locaux.

Ferme Onésime Pouliot

La deuxième partie de la journée de déroulait à la Ferme Onésime Pouliot où les visiteurs ont été reçus par M. Guy Pouliot, 11^e génération de la famille à cultiver les terres au centre de l'Île d'Orléans, ainsi que son équipe de recherche, Valérie Bernier et Marine Marel.

Pour M. Pouliot, c'est sans aucun doute grâce au dynamisme et à la vaillance des 160 travailleurs mexicains saisonniers qui sont présents sur sa ferme entre avril et décembre que l'entreprise peut s'investir autant dans la recherche appliquée pour la fraise et la framboise. Le premier arrêt de cette visite a présenté la production hors sol de fraises et de framboises dans plusieurs types de contenants et substrats; une technique de production en expansion dans le monde et qui nécessite des investissements importants en infrastructures. En plus de permettre une augmentation de l'efficacité et de la vitesse de cueillette, la production hors sol facilite le contrôle des insectes et maladies.

Le travail de recherche se concentre également sur le développement de différents types de plants de fraisiers et framboisiers, comme le plant motte ou le trayplant et la longue canne. Une conclusion s'impose : voilà deux entreprises qui se démarquent par leur expérience et leur vision d'une production responsable de fraises et framboises de haute qualité cultivées au Québec, pour le Québec!

Voyez le [dossier complet](#) sur le Symposium international de la fraise 2016, incluant des articles, des présentations en français et des capsules vidéo qui mettent en vedette des chercheurs internationaux.

ÉCO ENTREPRISES QUÉBEC : DÉDUCTION POUR LES PERTES

Des démarches communes de l'APFFQ et des partenaires de la Chambre de coordination ont mené à l'acceptation d'une **déduction pour les pertes au détail** pour les entreprises assujetties aux [compensations financières à déclarations d'ÉE](#). Ainsi, sur vos prochaines déclarations à ÉEQ, les ventes de fraises et framboises chez les trois principales bannières en alimentation pourront être réduites selon ces pourcentages afin de tenir compte des pertes :

Pour plus d'informations, communiquez avec Yourianne Plante de l'APFFQ : yplante@upa.qc.ca

| |
|--------------|
| Metro : 6 % |
| Sobeys : 6 % |
| Loblaw : 5 % |

NOUVEAU! PAYEZ VOS FACTURES EN LIGNE!

Il est maintenant possible de **payer ses factures de l'Association par Internet** sur [AccèsD](#) et sur les plateformes de la [BMO](#), de la [Banque Laurentienne](#) et de la [RBC](#). Il suffit de choisir l'option « Payer » dans votre compte, de cliquer sur « Ajouter une facture » et de rechercher « Association des producteurs de fraises et framboises du Québec » dans les fournisseurs. Le numéro de référence à indiquer est le **numéro de membre** inscrit sur votre facture ou votre état de compte.

LA VEDETTE FRAÎCHE DU MOIS

L'équipe de [Racine Petits Fruits](#) tient à remercier ses nombreux producteurs qui, par leur travail acharné, font d'elle une entreprise grandissante et respectée de tous. Merci pour votre confiance!



Daniel & Annie



LES BRÈVES DE LA RECHERCHE

Des fraises sans bromure

À l'origine du succès phénoménal de la production de fraises en Californie se trouve un produit controversé, le bromure de méthyle. Son utilisation sera interdite aux États-Unis à compter de 2017, ce qui force les producteurs californiens à cultiver autrement. D'importantes baisses de rendement et des prix à la hausse sont anticipés.

Un reportage – auquel le producteur et président de la Chambre de coordination du secteur, Louis Gosselin, a participé – a été diffusé [à l'émission La Semaine verte du 24 septembre 2016](#).

Contamination de fraises à l'hépatite A en Égypte

Des fraises congelées provenant d'Égypte ont infecté des consommateurs de six états américains rapportait le réseau CNN le 31 août dernier. Pas moins de 44 infections ont été signalées en Virginie, la plupart des personnes malades ayant consommé des smoothies dans un café de la région. [En savoir plus.](#)

Une nouvelle image pour Driscoll's

Le géant californien des petits fruits dévoilait récemment sa nouvelle stratégie marketing. En plus de mettre de l'avant une image de marque modernisée et les émotions suscitées par ses produits, Driscoll's mise sur ses efforts en recherche et en développement pour séduire les consommateurs. [En savoir plus.](#)



Demande pour un programme national de certification des plants

À la suite de la rencontre de 15 intervenants, chercheurs et producteurs de six provinces lors du Symposium international de la fraise 2016, il a été convenu d'acheminer une lettre au président de l'Agence canadienne d'inspection des aliments et aux principaux représentants politiques afin de demander **un programme national de certification des plants**. Celui-ci serait inspiré du programme américain et inclurait les connaissances en diagnostique les plus à jour.

Rappelons que l'accès à de nouvelles variétés et à des plants sains et résistants aux insectes et aux maladies sont des éléments prioritaires afin d'augmenter la compétitivité, la durabilité et l'innovation dans l'industrie de la fraise, tout en respectant les attentes des consommateurs.

Un brevet pour une récolteuse de fraises robotisée

Une entreprise de Tampa en Floride a reçu son premier brevet pour l'invention d'une récolteuse à fraises robotisée. Selon le prototype à l'essai, cette machine prometteuse pourrait récolter 25 acres de fraises en trois jours. [En savoir plus et voir une vidéo.](#)

LA CHRONIQUE DU CONSEILLER

Catherine Thireau, agronome et conseillère en productions fruitières et maraîchères, Consortium PRISME

Essais d'insecticides pour le contrôle de la drosophile à ailes tachetées

Drosophile à ailes tachetées (DAT) : ce redoutable ravageur peut causer des pertes considérables dans les cultures de petits fruits, particulièrement dans la culture de la framboise d'automne, en raison du cycle de vie de l'insecte.

Malgré quelques insecticides homologués (Delegate, Entrust et Success), sa petite taille et sa mobilité font en sorte que la DAT est difficile à contrôler.

Un projet visant à évaluer différents insecticides biologiques et à faible risque a été réalisé par Phytodata en 2014 et 2015 via le programme ADLAI du MAPAQ. Le projet « Évaluation d'insecticides biologiques et d'insecticides à faible risque pour lutter contre la drosophile à ailes tachetées dans la culture de la framboise d'automne » a été réalisé en deux volets : la 1^{re} année en laboratoire et la 2^e dans une framboisière commerciale, sous grand tunnel. Ce projet visait à déterminer la rémanence et l'efficacité de neuf insecticides pour lutter contre DAT dans la culture de la framboise d'automne.

La première année du projet en laboratoire impliquait deux essais. Un premier essai visait à exposer directement les DAT aux produits et d'évaluer la mortalité 3 et 6 heures après traitement, puis une à deux fois par jour jusqu'à mortalité complète. Le second essai visait à déterminer la rémanence des produits à l'essai par l'exposition des DAT à du feuillage traité (exposition à 1, 3, 5, 7 et 10 jours).

La deuxième année du projet visait à valider les résultats obtenus lors des essais en laboratoire et de vérifier l'efficacité des insecticides à l'étude, par le biais de récoltes et d'incubations de fruits. Les récoltes ont été effectuées deux fois par semaine et l'incidence des dommages a été évaluée à ce moment. Le nombre total de fruits sains ainsi que le nombre de fruits dont la présence de larves et/ou de dommages de DAT était visible ont été

notés. Les rendements cumulatifs totaux et commercialisables en tonnes par hectare ont été calculés, de même que le pourcentage de fruits avec présence de dommages dus à la DAT. Treize récoltes ont été effectuées à partir de la mi-août jusqu'au début octobre. Une fois par semaine, les fruits d'une récolte étaient mis en incubation. Seuls les fruits d'apparence saine étaient sélectionnés (maximum 25 fruits/parcelle) et maintenus à température ambiante jusqu'à l'émergence de drosophiles. L'ensemble des individus a été identifié et caractérisé par genre et le nombre de DAT/fruit a pu être calculé. Neuf incubations ont été réalisées.

Les produits suivants ont été comparés à un témoin non traité : Ripcord (cyperméthrine), Exirel (cyantraniliprole), Delegate (spinetorame), Entrust (spinosad), Movento (spirotetramate), Danitol (fenpropathrine), Bio-Cérès (Beauvaria bassiana), EverGreen (pyréthrine+butoxide de pipéronyle), SuffOil-X (Huile minérale 80 %) et Pure Spray (huile minérale 99 %)¹.

Les essais en laboratoire ont permis d'établir l'efficacité de différents produits contre la DAT. Le Delegate et l'Entrust sont les deux produits qui s'étaient le plus démarqués. Le Ripcord et le Danitol semblaient aussi être intéressants pour leur effet de contact. Le deuxième volet de ce projet (sous grand tunnel) a permis de confirmer l'efficacité du Danitol, qui est le seul produit qui présente moins de dommages que le témoin non traité, et ce, dès le moment de la récolte et qui le demeure suite à l'incubation des fruits. Le Delegate et le Ripcord sont également efficaces, mais ceci a été démontré qu'à la suite de l'analyse des données d'incubations. Les fruits traités avec ces trois derniers produits ont montré une faible émergence de drosophiles à ailes tachetées suivant l'incubation.

Bien que les données recueillies lors des récoltes ciblent quelques insecticides plus efficaces que d'autres, ce sont les résultats obtenus suite aux incubations qui permettent d'évaluer la rémanence des traitements et qui sont utiles pour l'industrie, en raison du mode de mise en marché des framboises. Lors des mises en incubation, les fruits sélectionnés étaient d'apparence saine. Ce critère, bien que toujours respecté, n'a pas empêché d'observer des émergences de drosophiles suite à une incubation. Ceci met en lumière que la petitesse des œufs de drosophile leur procure un avantage certain puisque la présence de larves dans le fruit n'est détectée qu'une fois le dommage réalisé. La stratégie de contrôle de ce ravageur doit donc absolument viser le stade adulte de l'insecte.

¹ Ces produits ne sont pas tous homologués pour cet usage, mais des essais concluants avec ces derniers peuvent mener à des homologations futures.

Or, la DAT demeure complexe à contrôler en raison de sa mobilité et de sa population qui prend une ampleur exponentielle en milieu de saison : fin août, début septembre environ. Il serait donc pertinent de développer une stratégie de contrôle plus élaborée contre ce ravageur afin de vérifier si la fréquence des traitements pourrait être modifiée pour obtenir un contrôle satisfaisant.

LA CAPSULE SACS INDUSTRIELS



Dans l'optique de mieux vous servir, [Sacs Industriels](#) vous invite à visiter sa nouvelle [boutique en ligne](#).

Rapide, pratique et facile à naviguer, vous-y découvrirez des centaines de produits en un seul clic! 1 800 481-2713 ou info@indbags.com.

LA CAPSULE RÉCOLTECH



RÉCOLTECH
HARVESTECH

Vous avez des problèmes de durabilité et de qualité avec vos couvertures flottantes? Il est temps de commander vos couvertures automnales AgroFabric, utilisée par les plus grands producteurs du Québec, de l'Ontario et de l'Atlantique.

LES DATES À RETENIR

- ✓ 3 et 4 novembre | **Journée de planification stratégique et conseil d'administration de l'APFFQ** | Maison de l'UPA, Longueuil
- ✓ 3 novembre | **Cocktail dînatoire La Prolongation**, en compagnie des partenaires de l'industrie | Pub St-Mark, Longueuil
- ✓ 4 novembre | **31^e partie d'huîtres de l'AQDFL** | Salle Le Rizz, Saint-Léonard
- ✓ 11 novembre | **AGA de l'Association des producteurs maraîchers du Québec**
- ✓ 16 novembre | Conseil d'administration de la **Chambre de coordination du secteur des fraises et framboises** | Maison de l'UPA, Longueuil
- ✓ 18 novembre | **Gala de l'Association des producteurs maraîchers du Québec**
- ✓ 29 novembre au 1^{er} décembre | **Congrès général de l'UPA** | Centre des congrès de Québec
- ✓ 7 décembre | **Journée petits fruits des Journées horticoles de Saint-Rémi** | Centre communautaire de Saint-Rémi

LES FRAÎCHES DE L'INDUSTRIE



Coopérer pour créer l'avenir

En plaçant la pérennité des entreprises agricoles et agroalimentaires au cœur de ses priorités, [Desjardins Entreprises](#) base sa philosophie d'affaires sur le soutien à long terme

Prochaine parution : novembre 2016
Pour information : 450 679-0530

Présentateur

SACS Industriels inc.
indBAGS
Emballage - Packaging

Collaborateur

RÉCOLTECH
HARVESTECH



Commanditaires majeurs

Espace détente



Qualité. Efficiences. Innovation. Durabilité.

Dîners officiels



We're Packaging Innovation.

Conférences officielles



CONTAINANTS D'EMBALLAGE

Cocktail de l'industrie



Cascades

Espace membres



PLANTPRODUCTS

Bulletins aux acheteurs



LAREAU

Souper de l'industrie



PETITS FRUITS

Commanditaires supporteurs



APMPFFQ



Coopérer pour créer l'avenir



AgrInnovation



FERME & Sauriol



PACTIV



R



City Tebbel

Diffuseur officiel



Fondée en 1929
La Terre
DE CHEZ NOUS