

Jeudi 5 mars 2020 | Volume 45 | 3^e Numéro

DOSSIER ACÉRICULTURE

La tradition côtoie l'innovation!



Photo PPAQ

Aussi dans cette édition :

- L'acériculture au Québec a 100 ans!p. 8
- Des prédateurs au secours de plantes ornementalesp. 22
- Êtes-vous prêts pour la prochaine émission de quotas de sirop d'érable?p. 26



**D'expert à expert
sans intermédiaire**



Ceresco

Faire du soya une culture

1.888.427.7692

www.sgceresco.com

AMENEZ VOTRE ENTREPRISE VERS DE NOUVEAUX SOMMETS.

Grâce à la polyvalence et à la fiabilité du Transit et du Transit Connect, en plus de la puissance et des capacités des F-150 et Super Duty, la gamme de véhicules commerciaux de Ford vous permet d'atteindre vos plus grands buts professionnels.



SUPER DUTY 2020

F-150 2020

TRANSIT CONNECT 2020

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

- Le Super Duty a une charge utile maximale de 3 560 kg (7 850 lb), la meilleure de sa catégorie*.
- Le F-150 a des caractéristiques offertes en option comme le Pro Trailer Backup Assist^{MC}.
- Le Transit présente 3 longueurs, 3 hauteurs et 58 configurations de l'aire de chargement.
- Le Transit Connect a une empreinte compacte et un espace utilitaire maximal de 145,8 pi³†.



TRANSIT 2020

Les véhicules illustrés peuvent être dotés d'équipements offerts en option. * Lorsque le véhicule est doté de l'équipement approprié. Charge utile maximale de 3 560 kg (7 850 lb) pour le F-350 RARJ à cabine simple avec plateau long équipé du moteur à essence de 6,2 L et de l'ensemble de charge utile supérieure. Catégorie : camionnettes pleine grandeur dont le PTAC est supérieur à 3 855 kg (8 500 lb), selon le classement de Ford. † Les caractéristiques d'aide à la conduite sont complémentaires et ne remplacent aucunement l'attention et le jugement du conducteur, lequel doit quand même maîtriser le véhicule. † Les capacités en matière d'espace utilitaire et de charge sont limitées par le poids et la répartition du poids. © 2020 Ford du Canada Limitée. Tous droits réservés.



**CAMIONS
COMMERCIAUX**

ÉRABLIÈRE LA COULÉE SUISSE - SAINT-JEAN-SUR-RICHELIEU

Pour la créativité de l'érable!



Véronique LEMONDE
GTA

boutique de l'Érablière La Coulée Suisse, située aux Halles Saint-Jean. Et en effet, le jeune homme n'a pas fini d'impressionner ses pairs avec ses projets originaux à saveurs d'érable.

En février 2018, après une première année avec quelque 3300 entailles d'une ancienne érablière de Frelighsburg qu'il a remis en production en 2017, Julien Dupasquier lança des pochettes de sirop d'érable qui eurent un succès quasi instantané. Cette fameuse « pochette à sirop » dont 25 sous à chaque vente va pour la cause du cancer du sein, lui a permis de remettre 2000 \$ l'an dernier en don. « Au-delà de l'aspect caritatif, cette pochette est particulière, car elle est faite d'un plastique recyclable. C'est une nouvelle technologie au Québec et tous les centres de triage n'ont pas encore cette expertise ni l'équipement, mais c'est une très belle avancée. La pochette permet aussi de réaliser plusieurs économies au niveau du transport, car elles prennent beaucoup moins d'espace

Julien Dupasquier n'avait aucune connaissance du domaine acéricole lorsqu'il fit l'achat d'entailles disponibles en juin 2017. Avec en poche un diplôme en gestion d'une entreprise agricole du Cégep de Saint-Jean-sur-Richelieu, le jeune homme n'avait que son expérience de travail sur la ferme laitière familiale du secteur d'Iberville.

« Je suis quelqu'un qui a toujours mille et un projets et, selon moi, l'érable permet cette créativité. C'est ce qui m'a attiré dans ce domaine. Mettre en valeur le produit, c'est ce qui m'intéresse », explique Julien Dupasquier, rencontré à la



Julien Dupasquier vend des pochettes de sirop d'érable 100 % recyclables.
Photos François Larivière | Le Courrier ©



La boutique de La Coulée Suisse est ouverte jusqu'au mois d'avril aux Halles Saint-Jean.

que les cannes traditionnelles. » M. Dupasquier devient ainsi un des premiers acériculteurs québécois à personnaliser son emballage de cette manière.

Se démarquer

En juin 2018, l'acériculteur lance son *food truck* La Coulée Suisse, ce qui l'amène à participer à plusieurs événements en Montérégie avec ses produits. L'érablière participe également aux marchés publics de Chambly et de Boucherville.

« Il y a une offre élevée dans les produits de l'érable, il faut donc toujours se démarquer et c'est ce que je tente avec tous mes projets. Comme ma production a augmenté après quelques années et que je possède maintenant plus d'entailles, j'ai commencé à chercher un moyen d'écouler mes produits. Je cherchais un endroit avec un bon bassin de population et c'est ce que Saint-Jean-sur-Richelieu possède avec ses quelque 100 000 habitants. D'où l'ouverture d'une boutique aux Halles depuis novembre 2018. »

Pour cette deuxième année, la boutique est ouverte de novembre à avril et offre une panoplie de produits de l'érable, dont la fameuse tarte au sirop d'érable fait maison de La Coulée Suisse, les « roulés suisses » à l'érable, de la barbe à papa à l'érable, des vinaigrettes et tous les produits traditionnels faits à partir de l'érable. « Je veux travailler avec les commerces ou les gens qui ont envie de travailler avec moi. Qui ont cette même passion pour le produit, pour sa mise en valeur et qui s'intéressent à mes produits. »

Sirop automnal

À la boutique de Julien Dupasquier, les visiteurs peuvent aussi déguster et

acheter le premier sirop d'automne du jeune acériculteur. Petite sensation dans le milieu, M. Dupasquier tentait une production d'automne pour la première fois.

« Oui, on peut entailler l'automne et c'est très peu connu, lance-t-il. En novembre, j'ai ainsi entaillé 25 % de mes érables et je fais mon entaillage pour le printemps sur les 75 % restants en janvier. C'est donc une saison que j'échelonne sur quatre mois au lieu de deux mois très intenses, surtout quand nous savons que la coulée du printemps ne dure parfois que deux semaines si elle est tardive! Toute ma préparation s'est donc faite cet automne et je suis fin prêt rendu à l'hiver. Je me suis beaucoup moins éreinté au travail en entaillant l'automne, sans neige ni grands froids. »

Avantageux côté main-d'œuvre, car le travail est ainsi mieux réparti, Julien Dupasquier est aussi conscient des risques de cette méthode inusitée au Québec. « L'entaille faite en novembre pourrait sécher et cicatriser avant la coulée du printemps, c'est un risque. Il faut donc pomper l'eau à fond à chaque coulée, surtout s'il y a des risques de gel. Cela prévient l'accumulation d'eau et de bactéries dans les tuyaux. » Pour Julien Dupasquier, qui a déjà une avance de 30 % sur sa production 2020 avec son sirop d'automne, les avantages devancent de beaucoup les risques de cette méthode. « Je réfléchis tout le temps à de nouveaux produits et je veux de plus en plus développer la transformation », conclut le dynamique entrepreneur.

lacouleesuisse.com
Facebook [lacouleesuisse](https://www.facebook.com/lacouleesuisse)

Les Halles Saint-Jean : 145, boul. Saint-Joseph, Saint-Jean-sur-Richelieu

ÉDITEUR :
Benoit Chartier

RÉDACTEUR EN CHEF :
Martin Bourassa

ADJOINTE À LA RÉDACTION :
Annie Blanchette

TEXTES ET COORDINATION :
Véronique Lemonde

CONTRÔLEUR :
Monique Laliberté

DIRECTEUR DU TIRAGE :
Pierre Charbonneau

DIRECTEUR DE LA PUBLICITÉ
ET PRODUCTION :

Guillaume Bédard

PUBLICITAIRES :

Louise Beauregard
Michel Bienvenue
Manon Brasseur
Candy Corriveau
Ginette D'Amour
Luc Desrosiers
Josée Malo
Isabelle St-Sauveur

PUBLIÉ PAR :

DBC COMMUNICATIONS INC.

TÉL. : 450 773-6028
TÉLÉCOPIEUR : 450 773-3115
SITE WEB : www.dbccomm.qc.ca
COURRIEL : admin@dbccomm.qc.ca

Publié 12 fois par année par DBC Communications inc.
655, avenue Sainte-Anne, Saint-Hyacinthe, Québec J2S 5G4
Imprimé par Imprimerie
Transcontinental SENC division Transmag,
10807, rue Mirabeau, Ville d'Anjou Québec H1J 1T7.
Dépôt légal Bibliothèque nationale du Canada
Copyright © Tous droits réservés sur les textes et les photos.
Les articles sont la responsabilité exclusive des auteurs.
Prix d'abonnement : 1 an (taxes incluses).....35\$005

Poste publication - convention : PP40051633



Merci de recycler ce journal.

26 500 exemplaires
distribués dans Le Courrier
de Saint-Hyacinthe
et par la poste
aux producteurs agricoles
dans les régions suivantes :

Montérégie-Est

Montérégie-Ouest

Centre-du-Québec

ÉRABLIÈRE MEUNIER & FILS – RICHELIEU

La famille avant tout!

Véronique LEMONDE
GTA

C'est avec la main toujours alerte que Raymond Meunier brasse du sirop d'érable qui sera sous peu à la bonne température et consistance pour devenir tire sur la neige. « J'ai toujours travaillé là-dedans, nous venons tellement habitués. Moi, c'est à l'œil, je n'ai plus besoin de thermomètre depuis très longtemps », affirme M. Meunier avec assurance. C'est avec fierté qu'il nous fait visiter les deux grandes salles de réception de l'érablière familiale, la cabane à bouillir avec la petite boutique de produits et nous montre ses quelques vieux tracteurs toujours reluisants.

Passionné, Raymond Meunier a grandi tout près sur la ferme familiale où son père possédait également une érablière et, avant lui, son grand-père. « J'ai eu une ferme laitière à Mont-Saint-Grégoire pour commencer et j'ai acquis des terres ici à Richelieu et j'ai débuté en acériculture en 1983 environ. » Après qu'un incendie ai ravagé son érablière quelque temps après, M. Meunier en profite pour construire l'érablière qu'il a toujours souhaitée, pouvant accueillir au moins 250 personnes. En 1997, il cesse ses activités laitières pour se consacrer totalement à sa production acéricole.

Valeurs familiales

Avec l'arrivée de son fils Philippe, vers 2007, l'érablière entame sa quatrième génération et s'ancre dans son désir de

demeurer familiale. La conjointe de Philippe, Valérie, s'est jointe à l'équipe depuis quelques années et, déjà, l'aînée du couple qui a 8 ans a le coup de foudre pour l'acériculture!

« Sur place, nous avons plusieurs modules de jeux pour enfants, quatre vieux tracteurs et une ferme avec une soixantaine d'animaux. Aussi, tous les matins durant la saison des sucres, nous offrons des beignes à l'érable à l'ancienne sur place », indique Philippe Meunier.

Effectivement, l'Érablière Meunier & Fils offre une panoplie d'activités sur place pour tous les goûts : sentiers de randonnée pédestre, promenade en traîneau, chaise Adirondack géante, location de *fatbike*, tire sur la neige, jeux de poches extérieurs, jeux gonflables, visite de mascottes et animation musicale. « Nous aimons recevoir les gens, c'est la partie qui nous anime le plus. C'est pourquoi nous avons souhaité que notre érablière demeure rustique et aussi amusante pour les groupes familiaux et d'amis », ajoute Philippe Meunier qui est diplômé de l'ITHQ en gestion d'un établissement de restauration et détenteur d'un baccalauréat en administration des affaires.

Dymanisme

Promotions dynamiques et concours, il n'y a qu'à jeter un coup d'œil au site Internet de l'érablière ou visiter sa page Facebook pour constater que tout est mis en œuvre pour attirer les gens à leur cabane à sucre.

Avec un menu authentique et simple, l'érablière se démarque également avec son bacon fumé et frit à l'érable et son creton maison. « Nous sommes ouverts à l'année pour toutes sortes de réception et,

bien entendu, nous continuons à intégrer l'érable à notre menu même dans nos autres événements de l'année. » L'Érablière Meunier & Fils compte 400 places en tout. erabliere.meunier.com



Philippe et Raymond devant leur cabane à bouillir, à leur érablière située à Richelieu, à la limite de Saint-Jean-sur-Richelieu. Photo François Larivière | Le Courrier ©





**QUI DIT TEMPS PLUS FROIDS
DIT TRACTEUR PLUS ROBUSTE.**

Un tracteur bien conçu livre la marchandise dans toutes les conditions météo, mais il devrait aussi être facile à opérer. Voilà pourquoi nous avons inclus un nouveau siège à suspension avec haut dossier ainsi qu'un tableau de bord redessiné facile à lire. Tant le modèle à deux roues motrices que celui à quatre roues motrices s'accompagnent d'une manœuvrabilité hydraulique qui facilite les virages. Et le mieux dans tout ça, c'est le système électrique activant la PDF, qui permet de changer d'accessoires en un tournemain. Grâce à tout ça et à bien d'autres aspects techniques d'exception, votre confort sera maximal tandis que vous exécuterez les travaux les plus ardu pendant la saison la plus difficile au Canada.



depuis 1939

www.monkubota.ca



350, Raygo, La Présentation, QC • sortie # 123, autoroute # 20
Tél.: 450 796-2966 • Mtl: 514-875-1600

LA FIÈVRE SAISONNIÈRE

SCIE À CHAÎNE À ESSENCE MS 170 30,1 CM • 1,3 KW • 5,9 KG/12,6 LB	ÉCONOMISEZ 90! 199\$
SCIE À CHAÎNE À ESSENCE MS 180 C-BE 31,8 CM • 1,5 KW • 4,2 KG/9,3 LB	ÉCONOMISEZ 80! 299\$
SCIE À CHAÎNE À ESSENCE MS 250 45,4 CM • 2,3 KW • 4,6 KG/10,1 LB	ÉCONOMISEZ 60! 399\$
SCIE À CHAÎNE À ESSENCE MS 271 50,2 CM • 2,8 KW • 5,6 KG/12,3 LB	ÉCONOMISEZ 70! 499\$
SCIE À CHAÎNE À ESSENCE MS 291 C-BE 55,8 CM • 2,8 KW • 6,2 KG/13,7 LB	ÉCONOMISEZ 50! 599\$
SCIE À CHAÎNE À ESSENCE MS 362 C-M 59,0 CM • 3,5 KW • 8,4 KG/18,3 LB	ÉCONOMISEZ 90! 899\$

Les détaillants peuvent vendre à prix moindres. Les prix des scies à chaîne et des soufflets sont en vigueur jusqu'au 31 juillet 2020. Les prix de tous les autres outils motorisés et des accessoires sont en vigueur jusqu'au 31 juillet 2020. Les descriptions et les illustrations sont exactes au moment de notre connaissance au moment de la publication et sont modifiables sans préavis. STIHL Limited n'est pas responsable des erreurs d'impression et de décalages STIHL. Seul dérivé le pouvoir final de décision des prix des produits. Les prix sont valables uniquement chez les détaillants participants. © Poids net seulement.

STIHL CANADA WWW.STIHL.CA





Vente • Réparation • Service

ATELIER TANGUAY
17360, Saint-Louis,
Saint-Hyacinthe
450 773-3708
www.ateliertanguay.com

NOUS RÉPARONS TOUTES LES MARQUES.



Le produit d'exception d'un autodidacte!

Véronique LEMONDE
GTA

Touche-à-tout et très polyvalent, Martin Laporte est l'exemple parfait de l'autodidacte qui a toujours mille et un projets. Courtier immobilier et passionné de patrimoine québécois, il est également propriétaire de la production Couleurs Cassis, à Saint-Antoine-sur-Richelieu, et depuis maintenant quatre ans, associé avec Stéphane Provost dans l'érablière le Domaine des Trente, à Saint-Marc-sur-Richelieu.

« Je parlais de zéro en acériculture, mais j'ai toujours été un autodidacte. Et surtout, je suis toujours *game* pour essayer de nouvelles choses. C'est sûr que mon but en m'associant avec Stéphane, c'était qu'on augmente le rendement de l'érablière et qu'on amène ce projet plus loin, le faire grossir quoi! », de dire Martin Laporte. Une de ses exigences était, outre l'amélioration de certains équipements acéricoles, de produire du sirop d'érable certifié biologique. « J'ai toujours cru dans le bio. Ma production de cassis est aussi certifiée biologique, c'est un incontournable pour moi. »

Côté équipement, l'érablière de 10 hectares et de 2500 entailles est à la fine pointe de la technologie. Osmose inversée, évaporateur avec panneau de contrôle, flottes électroniques, etc., l'ensemble des tubulures a aussi été complètement remplacé il y a sept ans.

« Nous produisons 4,5 litres à l'entaille. Grâce à l'osmose inversée nous menons notre eau d'érable de 2,5 Brix à 8 Brix au moment de la faire bouillir. Ainsi, nous ne manquons aucune nuance de saveurs, contrairement à plusieurs érablières commerciales qui commencent à bouillir seulement à 24 Brix. » À savoir que l'eau d'érable doit bouillir jusqu'à 66 degrés Brix pour devenir sirop.

Le chic du sirop vieilli

Martin Laporte a décidé de collaborer avec la Microbrasserie La Veillée, de Sainte-Agathe-des-Monts, pour faire vieillir du sirop d'érable en fûts de bourbon durant quatre mois. Le résultat : un sirop d'érable biologique de couleur ambrée, fin et riche à la fois, qui embaume le bourbon une fois son chic bouchon enlevé. Et pour cause, M. Laporte a soigné son produit en l'incorporant à une très belle bouteille bombée, coiffée d'un bouchon de cire rouge estampillé d'une fleur de lys.

« Nous sommes assez fiers du *St-Marc No 1* que nous avons embouteillé en 2019 pour la première fois. Le produit est très apprécié », commente Martin Laporte.

Le sirop *St-Marc No 1* peut être acheté directement auprès du Domaine des Trente, en contactant Martin Laporte au 514 708-4586 ou par message privé par le biais de la page **Facebook domainedestrente**.



Sirop d'érable biologique de couleur ambrée, fin et riche à la fois, l'ouverture d'une bouteille du *St-Marc No 1* embaume le bourbon des fûts de chêne dans lesquels il a vieilli. Photo Robert Gosselin | Le Courrier ©



LES ENTREPRISES
LAFRANCE
DIVISION GRAINS INC.



Leader en commerce de grains et agriculteur tout comme vous !



**Acheteur de maïs avec ou sans OGM,
soya, soya IP avec contrat, blé, orge et seigle.**

Claude LaFrance 514 953-7157
David Michon 450 888-2652

Evens Gosselin (Est du Québec) 418 291-0626
Simon Daviau 450 278-6557
Kathleen Maurice (Rive-Nord) 514 894-5750

Bureau : 6260, boul Laframboise
Saint-Hyacinthe, Québec J2R 1E9
450 653-1384

La référence en immobilier agricole au Québec



DAVID COUTURE
Ctr. imm., ing. agricole
450 525-0052

SARA DE GRADY
Ctr. imm., B.A.A.
450 521-8811

Groupe Sutton-Actuel inc.
Agence immobilière

SUTTON
québec
1884

PLUS DE
500 PROPRIÉTÉS
AGRICOLES VENDUES
DEPUIS 2010

BANQUE
D'ACHETEURS IMMÉDIATS
Pour tous genres
de fermes

-SAVOIR-FAIRE
-EXPÉRIENCE
-COMPÉTENCE

Visitez notre site web

WWW.IMMOBILIER-AGRICOLE.COM

ENTREPRISES AGRICOLES - FERMES - TERRES AGRICOLES - TERRES À BOIS - ÉRABLIÈRES

NOUVEAUTÉS



ST-JEAN-SUR-RICHELIEU, Terre de culture d'excellente qualité, 81 arp. presque tous cultivables, drainés et nivelés, grand garage à machinerie et kiosque de vente, 1 375 000\$



ROXTON, Domaine de 104 acres, petite prairie, érablière +/- 5 000 entailles et étang privé, jolie maison avec garage attenant, autre grand garage indépendant, cabane à sucre, remise et plus, 649 000\$



WICKHAM, Ferme de 52 acres dont +/- 6 acres en prairie et plantation de camerises, 2 maisons, 2 grands garages, érablière, site privé, loin de la route et plus, 599 000\$



ST-CLAUDE, Ferme laitière en opération, quota 41,5 kg/j, terre de +/- 192 acres principalement en culture de foin et pâturage, maison, troupeau Holstein, tous les équipements laitiers et plus, 2 195 000\$ Terre supp. disponible



ST-BLAISE, Terre de 238 arp. dont +/- 155 arp. cultivables, le reste boisé avec belle concentration d'érables à sucre, tubulures aménagés, grange-étable, garage de mécanique, remises et cabane à sucre, 2 695 000\$



NOYAN, Terre de 233 arp. dont +/- 172 arp. sont cultivables, drainage partiel, garage à machinerie et ancienne étable, 2 450 000\$



VERCHÈRES, Terre de 54 arp. tous cultivables, excellente qualité de terre et belles grandes parcelles, ancienne grange transformée en écurie et 2 garages entrepôt, 775 000\$



FRANKLIN, Terre de 136 arp. dont +/- 71 arp. sont cultivables, l'une des plus belles terres du secteur, boisé mature d'environ 65 arp., 595 000\$



CARIGNAN, Terre de 198 arp. stratégiquement placée en bordure de l'A10, +/- 128 arp. sont cultivables et partiellement drainés, certification BIO, culture maraichère et céréalière, bons bâtiments, 1 795 000\$



ROXTON POND, Domaine de 54 acres, prairie et boisé, magnifique et spacieuse maison entièrement rénovée avec garage attenant, autre grand garage indépendant, belle vue, site idéal pour projet avec animaux, 650 000\$



VALCOURT, Domaine de 84 acres très bien situé, avec vues magnifiques sur la région, +/- 20 acres en culture, garages, écurie et jolie maison ancestrale rénovée avec garage attenant, beau boisé d'érables matures et plus, 585 000\$



L'AVENIR, Magnifique domaine de 157 arp. dont +/- 83 arp. sont cultivables, gigantesque résidence avec garage double attenant et piscine intérieure, plusieurs bâtiments agricoles, situé à proximité de Drummondville et Sherbrooke, et plus, 1 495 000\$

FERMES À VENDRE



WARWICK, Terre de près de 230 arp. dont +/- 200 arp. cultivables et partiellement drainés, ancienne étable laitière, garage à machinerie et bonne maison separable de la terre, 2 395 000\$



NOTRE-DAME-DE-HAM, Terre 520 arp. dont +/- 225 arp. cultivables, ancienne ferme laitière, grange et étable rénovée, garage à machinerie, jolie maison avec garage attenant et plus, prix à discuter



ST-THÉODORE-D'ACTON, Grande terre agricole de 295 arp. dont +/- 215 arp. sont cultivables, 2 belles parcelles indépendantes, ancienne ferme laitière, grande étable, plusieurs garages et entrepôts, jolie maison, plan de séchage, 3 795 000\$



WEEDON, Ferme laitière 69 kg/j, terre 372 arp. dont 260 arp. en culture et pâturage, troupeau Holstein, machinerie, jolie maison rénovée, grange-étable, étable froide et plusieurs garages, 3 595 000\$



BATISCAN, Ferme laitière +/- 225 kg/j, terre 450 arpents cultivables et drainés, vue sur le fleuve, panorama exceptionnel, 2 maisons, plusieurs garages, étable moderne et équipements complets, 14 500 000\$



ST-PLACIDE, Ferme bovine de 84 arp. presque tous cultivables, drainés, étable +/- 200 vaches à boeuf et +/- 200 veaux lourds en finition, 1 895 000\$



FRELIGHSBURG, Ferme de grande culture, terre de 245 arp. dont +/- 96 arp. cultivables, jolie maison, grange-étable, silos et garage à machinerie, 1 395 000\$



ST-RÉMI-DE-TINGWICK, Ferme ovine de 475 arp. dont +/- 238 arp. en foin/culture/pâturage, bonne bergerie pour +/- 500 brebis, vue magnifique, maison et garages, 1 275 000\$



VALCOURT, Ferme bovine de 102 acres, prairie et boisé, étable, garages et maison rénovée, site privé et intime, loin de la route, 685 000\$



ST-BASILE (PORTNEUF), Ferme porcine parfaitement entretenue, 2 porcheries totalisant +/- 2 000 porcs à l'engraissement, en intégration, terre boisée de 76 arp., garage, silos, fosse, 575 000\$



BROMONT, Magnifique domaine de 102 acres principalement en culture, spacieuse et luxueuse maison située loin de la route, vue sur la montagne bâtiments agricoles, 1 850 000\$



WICKHAM près de St-Nazaire, Terre 77 arp. principalement en culture, porcherie +/- 1 800 porcs à l'engraissement en intégration, garages et plus, 1 325 000\$



ST-THÉODORE-D'ACTON, Ferme laitière d'envergure, quota laitier 174,3 kg/j, troupeau 165 vaches Holstein, étable moderne, 2 excellentes maisons, 3 porcheries en pouponnière, terre agricole de 380 arp. et beaucoup plus, 11 985 000\$



MARIEVILLE, Ferme laitière, quota 136 kg/j, terre de 790 arp. dont +/- 740 arp. sont cultivables, excellents bâtiments modernes, troupeau de vaches Holstein, gamme complète de machinerie et équipement inclus, 21 195 000\$



DURHAM-SUD, Ferme de 357 arp. dont +/- 90 arp. cultivables, érablière, maison, étable à veaux 435 places, fosse et plus, 1 095 000\$



ST-PIE, Terre de 115 arp. dont +/- 60 arp. cultivables, jolie maison, garage triple, petite grange, cabane à sucre tout équipée, boisé mature avec érablière et sentiers, 1 282 000\$



STE-HÉLÈNE-DE-BAGOT, Terre de 206 arp. dont +/- 195 arp. cultivables et drainés, porcherie en pouponnière de +/- 1 850 porcelets, étable à veaux de grain, historique de +/- 750 veaux, maison et garages, 3 595 000\$



HAVELOCK, Ferme agro-touristique de 145 acres, verger sur 30 acres, érablière de +/- 3 500 entailles, kiosque de vente, entrepôt réfrigéré, franchise Arbre-en-arbre, maison et plusieurs garages, 995 000\$

La référence en immobilier agricole au Québec

TERRES À VENDRE



BEAUHARNOIS, Terre de culture 108 arp. presque tous cultivables, drainés, 1 575 000\$



MASCOUCHE, Terre agricole de 90 arp. presque entièrement cultivables, adjacente à la ville, 1 550 000\$



WICKHAM, Terre agricole de 260 arp. dont +/- 91 arp. sont cultivables et partiellement drainés, 950 000\$



ST-PIE-DE-GUIRE, Terre 212 arp. dont +/- 108 arp. cultivables drainés, grange et remise, 1 295 000\$



ST-AMABLE, Terre de près de 26 arp. presque tous cultivables, sans bâtiment, 269 000\$



LA PRÉSENTATION, Belle terre de culture, +/- 82 arp. cultivables, 1 295 000\$



COOKSHIRE, Terre de 283 arp. dont +/- 107 arp. cultivables et pâturage, étable à bœufs, grange-étable et silo, bordée par une rivière, 995 000\$



ACTON VALE, Terre agricole ayant une superficie d'environ 153 arp. majoritairement cultivables, terre d'excellente qualité, idéal pour grandes cultures, belle et grande pièce, 1 275 000\$



STE-CÉCILE-DE-MILTON, Terre en 2 lots indép. totalisant 183 arp. dont +/- 133 arp. cultivables drainés, porcherie +/- 840 places engraissement, plan de séchage, 2 295 000\$



ST-JEAN-BAPTISTE, Verger en opération, terre de +/- 93 arp., drainés en partie, bien entretenus, 2 bonnes maisons, vue panoramique, grand garage entrepôt, 2 025 000\$



MT-ST-GRÉGOIRE, Terre 148 arp., dont +/- 110 arp. cultivables, jolie maison récente, étable froide, 2 garages, 1 995 000\$



ST-ANICET, Terre 112 arp. dont +/- 87 arp. cultivables, certification biologique, type loam, 1 050 000\$



STE-JULIE, Terre de 230 arp. dont +/- 190 arpents sont cultivables, partiellement drainés, type loam et loam argileux, 2 grands garages, érablière avec cabane à sucre, et plus, 2 850 000\$



ORMSTOWN aux limites de ST-LOUIS-DE-GONZAGUE, Terre 243 arp. dont 204 arp. cultivables, drainés et nivelés, 3 295 000\$ Possibilité d'acheter en surplus du prix 202 arp. cultivables supplémentaires



ISSOUDUN, Terre agricole de 327 arp. dont +/- 260 arp. sont cultivables 2 grands garages à machinerie, atelier de mécanique chauffé et isolé, 2 magnifiques résidences dont 1 séparable du fonds de terre et plus, 2 495 000\$



ST-EUGÈNE, Terre agricole de 125 arp. dont +/- 110 arp. sont cultivables, beau loam, très peu de roches, maison ancestrale et vieux bâtiments agricoles, 1 425 000\$



POTTON, Terre boisée de 106 acres, zonage résidentiel, accès au lac Memphrémagog, site idéal pour projet de villégiature, développement et construction de résidences/chalets, près de Owl's Head, 750 000\$



ST-GABRIEL-DE-VALCARTIER, Érablière 34 800 entailles, quota acéricole de 89 000 lb, sur terres publiques, équipement complet de 1^{re} qualité, spacieuse cabane à sucre équipée, petit logement attenant, 1 595 000\$



ST-JUDE, Terre boisée de 151 acres, excellent site pour la chasse, facilement accessible et grande façade sur un chemin municipal, 395 000\$ **Nouveau prix!** Faites une offre!



ST-BERNARD-DE-MICHAUVILLE, Terre boisée de 79 acres matures, paradis pour la chasse, îlot de bois entouré de terres cultivables, site très privé sur chemin municipal, 245 000\$ **Nouveau prix!**



STE-CÉCILE-DE-MILTON, Terre de 175 arp. dont +/- 54 arp. cultivables, actuellement en foin, beau boisé avec potentiel pour érablière, grange et grand garage à machinerie, 739 000\$



STE-CÉCILE-DE-WHITTON, Terre de 277 acres, érablière 11 500 entailles avec quota, cabane à sucre avec maison adjacente et équipements complets, tubulure, 1 395 000\$



EASTMAN, Terrain de 240 acres dont 125 acres zonés blanc, site idéal pour bâtir un domaine et/ou créer un développement résidentiel d'environ 40 terrains, vue panoramique, érablière et plus, 1 950 000\$



ROXTON, Gigantesque terre boisée de près de 500 acres, bon potentiel pour y aménager une érablière, 2 droits de bâtir, grand camp de chasse, garage et plus, 1 450 000\$

FERMETTES ET DOMAINES À VENDRE



VARENNES, Ferme/domaine en bordure du fleuve St-Laurent, terre de 86 arp. presque tous cultivables, spacieuse maison luxueuse, kiosque et petit logement, 2 095 000\$



ROXTON POND aux limites de STE-CÉCILE-DE-MILTON, Magnifique domaine, terrain de 322 acres boisés et petite prairie, spacieuse et splendide maison autonome en énergie, remise et grand hangar, situés loin de la route, site très intime, 950 000\$



MT-ST-GRÉGOIRE, Fermette de 47 acres dont +/- 16 acres sont en prairie et culture, maison ancestrale impeccable, écurie 3 stalles, garage à machinerie et plus, 799 900\$



ST-ANTOINE-SUR-RICHELIEU, Magnifique fermette sur terre de 12 acres entièrement en prairie et plantation de camerises, jolie maison ayant conservé son cachet d'antan, site idéal pour y avoir animaux et/ou cultures, 450 000\$



ST-EUGÈNE, Fermette de 61 arp. dont +/- 40 arp. cultivables, jolie maison récente et spacieuse, grand garage de mécanique, petite grange avec hangar et plus, 735 000\$



LAC-BROME, Ferme 360 acres dont +/- 120 acres en culture et prairie, boisé mature, maison, garages, grange et plus, 1 675 000\$

RÉCEMMENT VENDUS



COMPTON, Terre de 200 acres dont +/- 1/2 cultivables et pâturages, bon garage à machinerie, **VENDU**



RACINE, Ferme bovine, terre 289 arp. dont +/- 148 arp. cultivables, étable, garage et maison, 895 000\$



ST-ADRIEN-DE-HAM, Terre de culture et boisé, 446 acres, grange et garage, **VENDU**



STE-CÉCILE-DE-WHITTON, Érablière +/- 7 000 entailles avec quota sur 200 acres, cabane à sucre complète, **VENDU**



HAM-NORD, érablière de 12 500 entailles tubulées, quota 31 356 lb, cabane à sucre équipée, et plus, **VENDU**



ST-JOACHIM-DE-SHEFFORD, Ferme de 155 acres, érablière +/- 5 000 entailles avec quota, prairie, maison, étable, garage et plus, **VENDU**

DAVID COUTURE 450-525-0052
Ctr. imm., ing. agricole

SARA DE GRADY 450-521-8811
Ctr. imm., B.A.A.

WWW.IMMOBILIER-AGRICOLE.COM

Une sucree de belle histoire à raconter et à célébrer

La saison des sucres 2020 s'annonce mémorable, si on se fie à la cérémonie d'entaillage d'un érable qui a eu lieu à la mi-février. Véritable tradition annuelle dans le milieu acéricole, l'événement qui lance officiellement la saison des sucres a pris des airs de fête, à l'érablière du parc du Bois-de-Coulonge, à Québec, où l'on a souligné le 30^e anniversaire de la mise sur pied du plan conjoint en acériculture.

Le ministre de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, André Lamontagne, ainsi que plusieurs députés du gouvernement provincial ont d'ailleurs pris part à la cérémonie d'entaillage. Les représentants des Producteurs et productrices acéricoles du Québec (PPAQ) en ont profité pour lancer le livre *Si l'érable m'était conté*, qui relate 100 ans d'histoire en acériculture au Québec.

Les Producteurs et productrices acéricoles du Québec se racontent

L'année 2020 coïncide avec le 30^e anniversaire de la création du plan conjoint en acériculture. Pour l'occasion, les Producteurs et productrices acéricoles du Québec tenaient à raconter leur histoire et celle de notre patrimoine, afin de la faire connaître au plus grand nombre. C'est ainsi qu'est né le livre *Si l'érable m'était conté : 1920 – 2020, 100 ans d'acériculture au Québec*. Comme le mentionne Serge Beaulieu, président des PPAQ depuis 2007, et déjà présent en 1989 lors de la création du plan conjoint : « Si devenir producteur

acéricole à temps plein et en faire sa profession était presque impossible à imaginer des années 1950 aux années 1980, il existe maintenant, en 2020, de nombreuses régions au Québec où l'acériculture est devenue la principale production agricole. L'acériculture représente aujourd'hui 10 500 emplois à temps plein au Québec et 600 M\$ pour l'économie d'ici. Le travail collectif des 11 300 acériculteurs et acéricultrices et celui de toute une filière permettent de créer un environnement stable pour l'industrie acéricole. Notre organisation est née d'une volonté partagée par plusieurs de faire évoluer cette production en la faisant passer d'une activité économique d'appoint à un secteur économique à part entière. Il fallait parler de tous ceux et celles qui ont cru hier et qui croient aujourd'hui que, pour avancer, il vaut mieux le faire ensemble, collectivement, cela permet d'aller beaucoup plus loin. »

Construit en 16 chapitres entrecoupés de photos de familles acéricoles, le livre *Si l'érable m'était conté, 1920 – 2020 : un siècle d'acériculture au Québec* campe le contexte qui, dès les années 1920, a mené à l'action collective et à la création du système acéricole québécois. Il raconte une histoire de passion et la réalisation du potentiel d'un produit dont le Québec est le premier producteur mondial.

La saison des sucres peut maintenant commencer!

C'est le ministre de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, André

Lamontagne, qui, perceuse en main, a procédé à l'entaillage officiel le 18 février. « Le sirop d'érable constitue un élément clé de l'identité culturelle et culinaire québécoise. L'ouvrage lancé aujourd'hui fait comprendre encore davantage la place qu'occupe ce produit dans l'imaginaire collectif et le patrimoine québécois. Rappelons que cet or blond est une richesse exclusive à l'est de l'Amérique du Nord et plus particulièrement au Québec, d'où provient environ 90 % de la production

canadienne et 70 % de la production mondiale. Le savoir-faire des acériculteurs québécois fait la fierté de tout le Québec », a déclaré le ministre.

Pour se procurer le livre Si l'érable m'était conté

Si l'érable m'était conté, 1920 – 2020 : un siècle d'acériculture au Québec est disponible en ligne au ppaq.ca/livre.

ppaq.ca – @AcericoleQc



De gauche à droite : Jonatan Julien, ministre responsable de la région de la Capitale-Nationale suppléant; Marie-Ève Proulx, ministre déléguée au Développement économique régional; Claudette Samson, ancienne journaliste au quotidien *Le Soleil* et acéricultrice dans la région de Québec; André Lamontagne, ministre de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, et Serge Beaulieu, président des Producteurs et productrices acéricoles du Québec.

LE RENDEZ-VOUS Laitier

AQINAC

25

MARS 2020

CENTREXPO COGECO DRUMMONDVILLE

NOUVELLE FORMULE

- + Session de conférences thématiques
- + Soirée célébrations
- + Et plus encore...

SOYEZ DES NÔTRES

Pour la **PROGRAMMATION COMPLÈTE**, visitez le site web et suivez nous sur les réseaux sociaux.

rvlaitier.aqinac.com
[YouTube](#)
[Facebook](#)
[Twitter](#)
#rvaqinac

7 h 30 INSCRIPTION, CAFÉ-ACCUEIL ET VISITE DES KIOSQUES	SESSION DE CONFÉRENCES STRATÉGIE D'INVESTISSEMENT
<p>9 h 30 Portrait de la croissance et de l'endettement en production laitière et perspectives pour 2020 Jean-Philippe Gervais, Ph. D., Vice-président et économiste en chef Financement agricole Canada</p>	<p>13 h 45 Avez-vous les moyens d'élever vos taures? Luc Gagné, agr., Conseiller en gestion d'entreprises agricoles Groupement de gestion agricole de l'Ontario</p>
<p>10 h 10 CONFÉRENCE ÉCLAIR Naviguer en eau trouble – les tendances dans la consommation du lait Alain Chalifoux, Entrepreneur et président Conseil des industriels laitiers du Québec</p>	<p>14 h 25 Les principales options d'aménagement et leurs impacts Christian Lemay, ing., Propriétaire et chargé de projet Consultants Lemay & Choinière inc.</p>
<p>10 h 35 Mise à jour sur les cotes d'état de chair des vaches laitières : nouvelles perspectives sur un vieux sujet A Dr James Drackley, Ph D., Professeur en science animale Université de l'Illinois</p>	<p>SESSION DE CONFÉRENCES SANTÉ ET ALIMENTATION</p> <p>13 h 45 Fourrages alternatifs en nutrition laitière A Dr Dan Undersander, Professeur, Université du Wisconsin</p>
<p>11 h 25 L'agriculture 4.0 : une révolution propulsée par l'intelligence artificielle Jacquelin Labrecque, ing. P. Eng., Directeur Recherche et Développement Conception Ro-Main inc.</p>	<p>14 h 25 Donner un antibiotique ou ne pas en donner? Telle est la question! Dr Jean-Philippe Roy, DMV, Professeur titulaire Faculté de médecine vétérinaire - Département des sciences clinique</p>
<p>12 h 15 DÎNER ET VISITE DES KIOSQUES</p>	<p>15 h 30 L'industrie laitière confrontée à de nouveaux enjeux Pierrette Desrosiers, M. Ps., Psychologue du travail, conférencière</p>
<p>16 h 45 à 18 h 30 Soirée Célébrations du Rendez-vous Laitier Venez célébrer l'excellence de notre filière!</p>	

TOUTES LES CONFÉRENCES SONT PRÉSENTÉES EN TRADUCTION SIMULTANÉE. La lettre A indique que cette conférence sera présentée en anglais par le conférencier.

Les Producteurs et productrices acéricoles du Québec c'est...

En 2023= **523 M\$**
de ventes annuelles



11 300
producteurs acéricoles
(24% sont des productrices)


7 400
entreprises acéricoles




12
régions
acéricoles


48 millions d'entailles


345 millions \$ de ventes annuelles
405 millions \$ en exportations
600 millions \$ de contribution
au PIB du Québec

Saint-Hyacinthe

Nombre
d'entreprises
acéricoles

376

Nombre d'entailles

2 millions

Valeur de
la production

20,4 millions \$


1 réserve stratégique mondiale
de sirop d'érable

Nos enjeux

- Investir dans la recherche sur le secteur acéricole
- Faciliter l'accès aux programmes pour la réduction des gaz à effet de serre (GES)
- Finaliser la réforme en profondeur du règlement sur le contingentement acéricole
- Négocier la prochaine Convention de mise en marché du sirop d'érable en intégrant notamment des concepts de market-driven et de sirops d'exception

Notre mission

Dans le cadre des pouvoirs qui lui sont dévolus en vertu de la Loi sur la mise en marché des produits agricoles, alimentaires et de la pêche, assurer la promotion des intérêts des acériculteurs et acéricultrices d'ici, développer et valoriser le plein potentiel de production et de vente des produits de l'érable du Québec, et ce, en respectant les règles de développement durable.

Notre vision

Être reconnu comme la référence mondiale pour la valorisation et la mise en marché collective des produits de l'érable. Générer le maximum de mobilisation, de fierté et de sentiment d'appartenance auprès des acériculteurs et acéricultrices, des partenaires et des consommateurs.

Notre objectif

Le deuxième plan stratégique de notre organisation consolide son rôle de leadership dans le monde et prépare le secteur à une croissance accélérée. Par la modernisation de ses outils et la mobilisation des différents acteurs, elle entend propulser les ventes annuelles de sirop d'érable à 185 millions de livres par année d'ici 2023 pour une valeur de 523 M\$, une croissance totale de 66 % des ventes.

Sources : AGÉCO, Estimation du rendement de la production québécoise de sirop d'érable pour l'année 2019, Statistique Canada et les Producteurs et productrices acéricoles du Québec


Producteurs
et productrices
acéricoles du Québec

DEVENIR PRODUCTEUR DE CANNABIS À L'EXTÉRIEUR

REDÉPLOYEZ VOS TERRES
ET VOS CHAMPS

Obtenez une licence de producteur de cannabis,
autorisé par Santé Canada

GRUPE
CONSEILS


SIROIS

**CONSULTANTS EN
RÉGLEMENTATION
SUR LE CANNABIS**

- Étude de faisabilité
- Analyse des coûts
- Développement des opérations
- Obtention de la licence
de Santé Canada

info@culture-cannabis.quebec 579 640-1830
www.culture-cannabis.quebec



DÉBUTER EN ACÉRICULTURE

Une formation devenue très populaire!

Véronique LEMONDE
GTA

Avec un objectif initial de 25 participants, la formation *Débuter en acériculture* a, depuis décembre 2018, rejoint plus de 200 participants, surtout de nouveaux ouvriers en acériculture. Un succès populaire que n'imaginait pas AGRICarières, l'instigateur de cette formation offerte en tout temps, en ligne.

Ces dernières années, plusieurs partenaires avaient manifesté des besoins de formation de la main-d'œuvre acéricole en milieu de travail. Pour cause, un des défis que doit relever le domaine de l'acériculture est un roulement assez élevé d'ouvriers qui peuvent se joindre à un acériculteur à tout moment. Le fait qu'il s'agisse d'emplois saisonniers et très exigeants physiquement expliquent en bonne partie ce fort taux de roulement, mais aussi des lacunes dans la formation et dans les compétences des candidats potentiels.

« Lorsqu'ils trouvent de la main-d'œuvre, les producteurs doivent souvent la former directement en milieu de travail, et ce, sans disposer d'outils ou de soutien à cet effet. De plus, les tâches critiques, soit celles ayant un impact majeur sur la rentabilité de l'entreprise, doivent souvent s'apprendre lors de la période intensive de production, ce qui complique l'apprentissage en milieu de travail du métier. Enfin, les ouvriers

travaillent souvent seuls en pleine forêt, les opportunités de compagnonnage sont donc également limitées par cette réalité. Dans le cas des plus petites entreprises ou des nouveaux producteurs, il n'y a tout simplement pas de soutien possible à ce niveau », souligne Josée Deschênes, agente de projets pour AGRICarières.

L'élaboration d'une formation en ligne, disponible en tout temps, que les participants peuvent suivre à leur rythme et selon les saisons est donc arrivée à point pour les futurs ouvriers acéricoles.

« Par exemple, il n'existe pas de formations, ni dans le DEP ni au niveau des formations continues, au niveau de la détection des fuites. Or, cette compétence s'avère indispensable et a un impact très important sur la rentabilité des entreprises. Certains producteurs ont d'ailleurs mentionné qu'ils engageraient davantage d'ouvriers lors de la période de récolte si ceux-ci étaient formés pour détecter et réparer les fuites », ajoute Mme Deschênes.

Selon un sondage réalisé par AGRICarières auprès des quelque 200 participants à la formation *Débuter en acériculture*, un très fort pourcentage souhaiterait un autre cours de niveau supérieur, abordant encore plus de sujets et de situations. Le cours est également dispensé en espagnol pour les ouvriers étrangers intéressés.

Carrés pommes-framboises à l'érable

Temps de préparation

25 minutes

Temps de cuisson

50 minutes

Nombre de portions

9-12

Ingrédients

CARRÉS À L'ÉRABLE

- 3 tasses de flocons d'avoine à cuisson rapide
- 3/4 tasse de sucre d'érable
- 3/4 tasse de farine tout usage non blanchie
- 1/4 c. à thé de cannelle
- 1 pincée de sel
- 3/4 tasse de beurre non salé, coupé en dés et tempéré

GARNITURE AUX FRUITS

- 3 tasses de framboises surgelées, à demi décongelées
- 3 pommes, pelées, épépinées et coupées en dés
- 1/3 tasse de sucre d'érable
- 2 c. à soupe de jus de citron
- 2 c. à soupe de fécule de maïs
- 1/4 c. à thé de cannelle

Préparation

CARRÉS À L'ÉRABLE

1. Préchauffer le four à 190 °C (375 °F), grille au centre.
2. Beurrer un moule rectangulaire de 33 sur 23 cm (13 sur 9 po).
3. Dans un bol, mélanger les ingrédients secs. Ajouter le beurre et mélanger jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène qui colle sous la pression des

doigts.

4. Verser la moitié de la pâte dans le fond du moule et presser uniformément. Réserver.

GARNITURE AUX FRUITS

5. Dans un bol, mélanger tous les ingrédients de la garniture, puis répartir dans le moule.
6. Couvrir les fruits du reste de pâte et presser légèrement pour étaler uniformément.
7. Cuire au four environ 50 minutes ou jusqu'à ce que la pâte soit bien dorée.
8. Laisser refroidir complètement avant de tailler en carrés.

Source : *Érable du Québec*



LES ÉQUIPEMENTS
DUSSAULT 2014
Division de Jolco Équipements

**POUR TOUS VOS
BESOINS EN
MANUTENTION
DE GRAINS**

**NOTRE ÉQUIPE
EST À VOTRE
DISPOSITION**

Des silos qui font le **POIDS!**



Durable | Métal de qualité | Longévité



ON LIVRE DE LA PERFORMANCE!

410, route 133, Pike River (Québec) JOJ 1P0

1 877 246-3383

www.equipementsdussault.com



Membres du Groupe Jolco / Jolco Group members

Suivez-nous sur



depuis **1962**
Claude Joyal inc.
 Québec Canada
 www.claudejoyal.ca

DU
 JAMAIS VU

***20% + 2\$**



en escompte sur les pointes de vibro

*applicable à l'achat de 20 pointes et +,
 pour une temps limité

10% Pièces
 JUSQU'À
***15%** sur Huile et filtre

*200 litres \$ plus
 Peut être combiné
 100\$ de remise instantané
 Détails en succursale



SEMAINE
D'AUBAINES
 du 16 au 20
 mars 2020



À GAGNER



Valeur de
15 500\$

1 coupon par tranche
 de 500 \$ d'achat
 de pièces.

SAINT-GUILLAUME

1, rue Principale
 819 396-2161
 st-guillaume@claudejoyal.com

SAINT-DENIS

390, route 137
 450 787-2105
 st-denis@claudejoyal.com

NAPIERVILLE

682, route 219
 450 245-3565
 napierville@claudejoyal.com

**STANBRIDGE
 STATION**

1654, rang St-Henri
 450 296-8201
 stanbridge@claudejoyal.com

LYSTER

3375, rue King
 819 389-5793
 lyster@claudejoyal.com

CNH
 INDUSTRIAL CAPITAL

Des erreurs d'impressions peuvent survenir dans le texte et/ou les prix. L'information auprès du concessionnaire demeure la version officielle. ©2015 CNH America LLC. Tous droits réservés. Case IH marque déposée de CNH America LLC. CNH America LLC est une marque déposée de CNH America LLC. www.caseih.com

CASE II
 AGRICULTURE

Pour trouver les points faibles du réseau



GUYLAINE MARTIN
AGR.
Répondante en formation agricole
Collectif en formation agricole Centre-du-Québec

dans l'érablière et celui de la station de pompage.

Les capteurs prennent des lectures de niveau de vide à toutes les huit secondes. Cela fait des millions de données à extraire et à traiter. Nicolas St-Pierre utilise le logiciel Excel pour générer des graphiques et des courbes. Puisque son temps d'acériculteur est compté, il utilise les résultats de son analyse pour prendre des décisions. Il met les efforts d'amélioration sur la ligne qui a les plus faibles performances.

Une dizaine de participants ont suivi la formation. Tous devaient avoir des notions de base avec le logiciel Excel. Le formateur a fourni un modèle. Les participants ont pu traiter leurs propres données dans la deuxième partie de la formation.

La formation peut se redonner partout où 12 personnes veulent ce contenu en même temps. Les conseillers acéricoles sont les bienvenus. Pour plus d'information ou pour être tenu au courant du prochain départ, contactez Guylaine Martin, répondante en formation agricole, au 819 758-6401 poste 2702 ou par courriel à gmartin@formationagricole.com.

Le Cégep de Victoriaville était fier de proposer une formation de niveau intermédiaire aux acériculteurs au courant du mois de janvier. Le formateur acériculteur, Nicolas St-Pierre, a transmis ses connaissances sur l'analyse de la performance du réseau de collecte d'eau d'érable avec le logiciel Excel.

Les saisons des sucres se suivent et ne se ressemblent pas. Nicolas St-Pierre arrive à comparer la performance de son réseau de collecte d'une année à l'autre à l'aide de capteurs qui sont installés dans son érablière. Le capteur de la station de pompage permet d'établir une donnée de référence. Il mesure la différence de niveau de vacuum entre les capteurs

Formations acéricoles

GUYLAINE MARTIN, AGR.
Répondante en formation agricole
Collectif en formation agricole Centre-du-Québec

défauts de saveurs du sirop d'érable et plus encore.

Agricarières, le comité sectoriel de main d'œuvre de la production agricole, a développé la formation *Débuter en acériculture*. Elle est offerte en ligne. Elle s'adresse aux producteurs et aux nouveaux travailleurs acéricoles qui veulent s'initier aux bonnes pratiques en acériculture.

N'oubliez pas que les deux syndicats de producteurs et productrices acéricoles de la Montérégie, qui regroupent plus de 530 membres ayant du contingent, collaborent pour offrir des formations sur mesure à leurs producteurs, surtout en décembre et janvier. N'hésitez pas à communiquer avec les syndicats en question pour leur proposer des formations qui répondent à vos besoins.

Consultez notre site uplus.upa.qc.ca pour tous les détails reliés aux formations ou appelez directement votre répondante en formation agricole.

Montérégie : Edith Lussier 450 774-9154, poste 5210 ou elussier@upa.qc.ca;
Centre-du-Québec : Guylaine Martin 819 758-6401 poste 2702 ou gmartin@formationagricole.com

Bon temps des sucres!



Photo PPAQ



Chez Langelier Assurances, nous avons développé une expertise en matière d'assurance agricole :

- Fermes laitières
- Maraichers
- Vignobles
- Éleveurs bovins
- Érablières
- Fermes équestres
- Grandes cultures
- Pomiculteurs
- Fermes avicoles

Au sein de notre cabinet, notre collègue Micheline Prairie connaît particulièrement bien le fonctionnement de l'industrie agricole et ses enjeux, comptant plus de 20 ans d'expérience dans ce domaine.

Nous atteignons un haut niveau de satisfaction de notre clientèle agricole grâce à une mise en marché exhaustive auprès de nombreux assureurs, une gestion rigoureuse et une approche humaine. À titre d'exemple, nous avons le privilège de servir des clients de renom tels que l'Union des Producteurs Agricole (UPA) et le Centre d'Insémination Artificielle du Québec (CIAQ).



Micheline Prairie

Courtier en assurance agricole

Succursale de Longueuil
450 674-2887 poste 296
mprairie@langelierassurances.com

- | | | |
|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| Fabricants & usines | Distributeurs & grossistes | Construction & cautionnement |
| Propriétaires immobiliers | Détaillants & entreprises de service | Agricole |
| Professionnels | Restauration & hôtellerie | Spécialisés |
| Habitation | Automobile | Véhicule récréatif |



Langelier | assurances

CABINET EN ASSURANCE DE DOMMAGES ET SERVICES FINANCIERS

www.LangelierAssurances.com

Information et soumission :

450 773-8435

info@langelierassurances.com

SAINT-HYACINTHE | LONGUEUIL | LAVAL



PORTRAIT D'UN COURTIER IMMOBILIER AGRICOLE

DANS LES COULISSES DE MAXXUM 100 CENTRE INC.

Sylvain Trépanier est le propriétaire et le dirigeant de Maxxum 100 Centre, une agence immobilière spécialisée dans le domaine agricole. L'entreprise familiale est reconnue comme un symbole de succès depuis plus de 35 ans partout au Québec.

À quoi ressemble une journée typique de courtier immobilier agricole?

« Nos journées ne se ressemblent jamais, c'est ce que j'adore de mon métier! Une journée, je marche et j'explique les particularités d'une forêt de 200 acres à un acheteur, le jour d'après, on signe un contrat de courtage pour une terre de grande culture et le surlendemain, je vends une entreprise agricole. J'ai la chance de rencontrer des gens de partout au Québec : des agriculteurs, des maraîchers, des producteurs laitiers, des investisseurs, des jeunes couples qui veulent se lancer dans le bio. C'est un travail qui nous amène à développer un très grand réseau de vendeurs et d'acheteurs, qui ont tous une chose en commun : l'amour de la nature! »

Quelle est la clé du succès de Maxxum 100 Centre?

« Nous sommes une entreprise familiale et nous avons une vision et des valeurs communes bien ancrées : l'authenticité, l'excellence et le souci du travail bien fait. Le secteur agricole est notre niche d'expertise et nous savons naviguer à travers toutes ses complexités et particularités. Mon fils Jean-Philippe travaille avec moi à titre de courtier. Ensemble, nous utilisons tous les moyens à notre disposition pour atteindre les objectifs de nos clients. Nous investissons plusieurs milliers de dollars en publicité par année, utilisons des photographes professionnels, des drones et pouvons compter sur une équipe de communications et de marketing pour nous appuyer. C'est la somme de toutes ces choses qui fait notre succès. »

Comment voyez-vous les prochaines années en immobilier agricole?

« Je pense que nous verrons beaucoup d'occasions à saisir, tant pour les agriculteurs désireux de vendre ou de s'agrandir que pour ceux souhaitant se lancer dans ce magnifique métier. Soyez certains que nous serons présents pour les accompagner dans cette grande aventure. »

« J'ai toujours prôné que le meilleur investissement était dans la terre, dans le secteur agricole, et je suis convaincu que cela continuera encore longtemps. » - Sylvain Trépanier

MAXXUM 100 CENTRE

Sylvain Trépanier
Ctr immo. agréé et DA
514-239-7520

Jean-Philippe Trépanier
Ctr immo. rés. | comm.
819-239-6195

www.maxxum100.com





MAXXUM
100 CENTRE
AGENCE IMMOBILIÈRE

CONSERVEZ CETTE PUB

www.SylvainTrepanier.com

FERMES FERMETTES TERRES DE CULTURE
TERRES À BOIS COMMERCIAL ÉRABLIÈRES ÉQUESTRE



SHERBROOKE

Ferme maraîchère avec terre agricole, kiosque de vente à la ferme, autocueillette, vente en épicerie, étang, système irrigation, prod. légumes, framboises, ail
42,7 arp. 1 495 000 \$



TROIS-RIVIÈRES (Pointe-du-Lac)

Succession : ancienne ferme laitière avec terre agricole dont 206 arp. sont en culture, garage, étable et très grande maison pouvant être bi-génération
228,46 arp. 1 930 000 \$



TERRE NOIRE MARAÎCHÈRE
351 acres

GODMANCHESTER TERRE NOIRE MARAÎCHÈRE

Excellent rendement, terre de grande culture, 351 acres 4 100 000 \$



BIO

ACTON VALE

Terre maraîchère noire à vendre, certification BIO Ecocert, partie drainée, lac privé, forêt
173 arp. 1 475 000 \$



ST-GILLES

Grande terre à bois, excellente pour la chasse aux chevreuils, 5 sites bien aménagés, miradors, lac artificiel et aire de repos
222,13 arp. 279 000 \$



ROXTON POND

Près de Granby, kiosque de fruits et légumes avec clientèle établie, grand terrain avec droit de construction
7 335,10 m² 139 000 \$



ST-GERMAIN-de-GRANTHAM

Terre de grande culture de 119 acres à vendre avec une partie en forêt, bâtiments agricoles
180,2 acres 1 695 000 \$
Avec maison 1 895 000 \$



DISRAELI

Ferme porcine à vendre, type pouponnière, 700 places, 380 truies, naisseur, 55 acres en culture et 80 acres en forêt
150 acres 475 000 \$



LÉVIS

Près du futur pont Québec | Lévis, chenil et écurie 12 box (poss. 18), 5 min du c.-ville, érablière d'environ 1 600 entailles
181,52 arp. 995 000 \$



NOTRE-DAME-de-LOURDES

Terre à bois, 2 chalets, excellente pour la chasse (chevreuils, orignaux), chemins forestiers et section érables, plan d'aménagement forestier
158 arp. 195 000 \$



ST-ISIDORE-de-CLIFTON

Près de Sherbrooke, terre à bois aménagée avec 2 lacs ensemencés (truites), camp forestier, plusieurs sentiers en forêt
107,96 arp. 219 000 \$



ST-FERDINAND (vue sur Lac William)

Terre de culture, bois, plantation 30 ans, grange | écurie poss. 10 box et érablière équipée, 650 entailles, 8 km de chemins carrossables, wow!
96,39 acres 547 000 \$



BROMONT

Entreprise maraîchère, serricole, 4 serres, clientèle établie, tout équipée, érablière 3 200 ent., maison, cabane à sucre, chalet, lac
130,82 acres 1 395 000 \$



DANVILLE

5 grands terrains à vendre, en campagne, construction résidentielle, intimes et garnis d'érables matures. Superficie de 45 000 à 63 000 pi²
À partir de 31 350 \$



MANSEAU

Fermette dans un cul-de-sac avec maison rénovée, 2 garages, grange | écurie ainsi qu'une superbe terre à bois avec petite érablière
34,48 arp. 214 000 \$



ST-ADRIEN

Domaine avec lac privé, forêt mature, érablière, superbe atelier, hangar, maison de campagne
316 acres 695 000 \$



STE-CÉCILE-de-WITTON

Superbe domaine avec rivière, garages chauffés, parfait pour la chasse et la pêche, superbe forêt, loin du chemin
226 acres. 475 000 \$



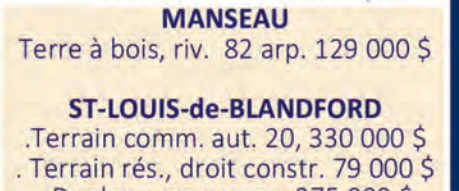
CHALET au bord du lac Breeches ST-JACQUES-le-MAJEUR

30 min de Victoriaville, chalet 3 saisons, dans un club privé, 480 ha, sur une réserve naturelle, plage de sable, eau cristalline
269 000 \$



STE-HÉLÈNE-de-CHESTER

Domaine dans la petite Suisse avec vue spectaculaire, 3 étangs, grange, grande maison, chalet en bois rond, magnifique forêt avec plantation
157 arp. 695 000 \$



MANSEAU

Terre à bois, riv. 82 arp. 129 000 \$

ST-LOUIS-de-BLANDFORD

. Terrain comm. aut. 20, 330 000 \$
. Terrain rés., droit constr. 79 000 \$
. Duplex avec garage 275 000 \$
. Triplex avec terre à bois 295 000 \$
Grange seule 35 000 \$

ST-LUCIEN

. Terrain, dr. de constr. riv. 49 000 \$

STE-MARIE

. Terre à bois, 94,36 ac. 159 000 \$

ST-TITE

. Terrain, droit constr. 119 000 \$

ST-MATHIEU-de-RIOUX

. Terre agricole | bois 149 000 \$

WICKHAM

. Terre à bois, 6,33 arp. 75 000 \$



LES CÈDRES, Montérégie TERRE de CULTURE

213 arp.
3 800 000 \$



ST-GRÉGOIRE (Bécancour)

Entre Victoriaville et Trois-Rivières, terre agricole 25 ha | bois 25 à 30 ans, droit de construction, vieille grange
187,9 arp. 549 000 \$



HEMMINGFORD (serres + maison)

Entreprise horticole établie depuis plus de 30 ans, 47 825 pi² de serres, superbe maison
112,82 acres 1 350 000 \$

SYLVAIN et JEAN-PHILIPPE TRÉPANIÉ

514 239-7520
819 239-6195



Ctrl imm rés | comm. Ctrl imm agréé DA

La référence en immobilier agricole depuis plus de 35 ans !



INVERNESS (droit de reconstr.)
Près de Victoriaville, terre agricole et terre à bois, chalet | camp en bois rond, ruisseau,
231 arp. 349 000 \$



STE-PERPÉTUE
Ferme avec plusieurs possibilités, près de Drummondville, très belle maison et plusieurs bâtiments agricoles.
4 arp. 549 000 \$



ST-MATHIEU-de-BELCÉIL
Terre de grande culture à vendre, voisine dével. haut de gamme, beaucoup de plus-value
46,66 acres 1 395 000 \$



ST-BERNARD-de-LACOLLE
45 min de Montréal, droit de construction, terre agricole et forêt, possibilité d'érablière, sentiers
133,85 acres 475 000 \$



COOKSHIRE-EATON
Ferme, écurie 15 box, boucherie, enclos (cerfs rouges), garage, maison ancestrale rénovée, machinerie
42,44 arp. 1 295 000 \$



DISRAELI, zonée blanc
Superbe terre à bois zonée blanc, vue sur le lac Aylmer, permettant un développement domiciliaire,
42,52 arp. 235 000 \$



ADJACENT au LAC ST-PIERRE
Pierreville, domaine avec terre agricole nivelée 45 arp., grange | écurie, érablière mature et plantation
103,65 arp. 579 000 \$



À 30 MIN. de MONTRÉAL
Marieville magnifique domaine avec gr. maison d'époque, grange, arbres fruitiers (vignes), piscine, enclos pour plusieurs chiens
9,02 arp. 439 000 \$



ST-FRANÇOIS-du-LAC
Très belle fermette avec maison ancestrale rénovée, bord de l'eau, plusieurs bâtiments, terre à bois et environ 22 arp. en culture
41 arp. 435 000 \$



CLEVELAND (près de Sherbrooke)
Magnifique domaine loin du chemin, vue spectaculaire de l'arégion, très privé, 2 étangs, terre agricole et forêt, belle maison rénovée, splendide
280 acres 795 000 \$



ASBESTOS
Enfin votre havre de paix ! Situé entre Victoriaville et Sherbrooke, superbe maison avec vue sur les Trois-Lacs, très grand terrain privé
7,6 arp. 569 000 \$



ST-LIBOIRE
Terre agricole, 130 arp. en culture, poss. de droit de construction, idéale pour conversion BIO,
117,02 acres 1 950 000 \$
238 acres + porcherie 3 900 000 \$



COWANSVILLE, domaine équestre,
manège intérieur, écuries 24 | 8 box, manège extérieur, paddocks, sauts, obstacles, clôtures en acier
114,22 acres 1 395 000 \$



STE-PRAXÈDE, ferme laitière de 131 kg/j en production, terre de culture
233 arp. + (166 acres add. poss.), drainée | nivelée, 2 robots de traite, 7 unités de traite, 196 têtes dont 88 en lactation, moyenne de 12 000 kilos, troupeau pur-sang enreg. Superficie totale de 380 arp. 6 495 000 \$



MARIEVILLE
Superbe terre de grande culture, excellent drainage, possibilité de revenus de location à bon prix
40,52 acres 895 000 \$



ST-JUDE, érablière
cabane à sucre avec ptie habitable, potentiel +/- 2 500 entailles, rivière, terre agricole, arbres fruitiers
198,39 arp. 785 000 \$



ST-HUGUES (Montérégie)
Érablière en opération avec env. 2500 entailles, contingent 5625 lbs, station pompage, cabane / coin repos et l'équipement d'exploitation
26,99 arp. 475 000 \$



PRÈS DE VICTORIANVILLE
Domaine équestre exceptionnel, écurie et bât. multifonctionnels, lac privé, chutes, grottes, érablière, verger...
53,12 arp. 950 000 \$



ST-JEAN-sur-RICHELIEU
Voisine de l'entreprise Conway, terre agricole avec potentiel de développement futur
54,82 acres 5 700 000 \$



HEMMINGFORD (domaine)
Superbe maison avec terre agricole, terre à bois avec érablière, verger déjà en production, 3 étangs et 1 lac
243,21 acres 995 000 \$



ST-VICTOR-de-BEAUCE
Magnifique domaine, érablière et cabane à sucre, droit de constr., maison, grange, garage et lac privé
115,56 arp. 925 000 \$



STE-ANNE-de-la-PÉRADE
Entreprise | ferme maraîchère, BIO Ecocert, 193 arp. en culture, 12 serres, belle clientèle commerciale
351 arp. 1 795 000 \$



VICTORIANVILLE (près de la ville)
Ferme, 100 arp. en culture, drainée, érablière 5000 entailles avec cabane grange | étable, maison poss. bi-gén.
175 arp. 975 000 \$

Découvrez dès maintenant les cinq Fiches qualité!

PATRICIA LADOUCEUR
Conseillère en communication
Direction régionale du Centre-du-Québec
MAPAQ



Vous souhaitez évaluer et ajuster vos façons de faire en vue de répondre aux attentes des consommateurs? Le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation a développé cinq fiches qualité conçues pour améliorer l'offre de

services des entreprises qui réalisent des activités de vente directe. Pour utiliser les fiches, il vous suffit de passer en revue les différents critères de qualité selon les thèmes proposés et de cocher ceux qui s'appliquent à votre entreprise.

N'oubliez pas, l'expérience client est la clé du succès dans la mise en marché de proximité. Il faut savoir satisfaire les attentes du consommateur et attirer son attention. La commercialisation par les circuits courts permet de diversifier les revenus de l'entreprise, de créer un lien entre le producteur et le consommateur et de profiter d'une rétroaction sur les produits offerts.

Voici les thèmes abordés dans ces fiches :

Agrotourisme

Une entreprise agrotouristique se distingue par l'expérience qu'elle propose et fait vivre au client. Cette fiche vous permettra de caractériser et de positionner vos activités agrotouristiques.

Kiosque dans un marché public

Cette fiche vous aidera à établir les caractéristiques de votre kiosque et à améliorer le lien avec le consommateur. Un marché public est le lieu tout indiqué non seulement pour mettre en valeur vos produits, mais aussi pour en apprendre plus sur les besoins de votre clientèle.

Autocueillette

En cueillant lui-même ses produits, le client vit une expérience agréable en nature tout en consommant des aliments au summum de leur fraîcheur. Conçue pour vous aider à vous améliorer, cette fiche vous permet d'enrichir votre offre d'autocueillette.

Boutique à la ferme

La boutique à la ferme doit mettre en valeur vos produits dans un cadre accueillant. Cette fiche permet d'établir les points forts et les points à améliorer de votre boutique à la ferme.



Photo MAPAQ

Commercialisation numérique

Cette fiche fournit des indications et des conseils pour utiliser efficacement la technologie et vous propose des modifications à faire pour améliorer la visibilité de votre entreprise.

Après avoir constaté et évalué vos façons de faire, vous pourrez passer à l'action en vous dotant d'un plan de réalisation comportant des objectifs à court, à moyen ou à long terme. Pour utiliser les fiches qualité, consultez le site : www.mapaq.gouv.qc.ca/fichesqualite.



PRIX DE LA

RELÈVE AGRICOLE 2020

INSCRIVEZ-VOUS D'ICI LE 29 MAI
BOURSE DE 5 000 \$ À GAGNER

- Vous avez **moins de 40 ans?**
- Vous exploitez en solo ou à plusieurs une **entreprise agricole** depuis au moins trois ans?
- Vous réussissez votre **établissement** en agriculture?

Conditions d'admissibilité et inscription :
mapaq.gouv.qc.ca/prixreleve



François Biron et Julie Beauregard, Ferme Chapeau Melon
Gagnants 2019



SAINT-GUILLAUME
 1, rue Principale
 819 396-2161
 st-guillaume@claudejoyal.com

SAINT-DENIS
 390, route 137
 450 787-2105
 st-denis@claudejoyal.com

NAPIERVILLE
 682, route 219
 450 245-3565
 napierville@claudejoyal.com

**STANBRIDGE
 STATION**
 1654, rang St-Henri
 450 296-8201
 stanbridge@claudejoyal.com

LYSTER
 3375, rue King
 819 389-5793
 lyster@claudejoyal.com

FINANCEMENT DISPONIBLE • CONTACTEZ UN DE NOS REPRÉSENTANTS • TRANSPORT DISPONIBLE PARTOUT AU QUÉBEC



64morc
 Planteur Kinze, 12 rangs, stalk fold
90 000 \$



64morg
 Planteur C-IH 1235, 12 rangs, stalk fold
125 000 \$



64tess
 Planteur Kinze, 16 rangs,
 bte engrais sec
85 000 \$



642055
 Planteur C-IH 1200, 12 rangs,
 disc yetter, balance
59 900 \$



643048
 Planteur J-D 7000, 8 rgs, marqueur,
 kit de transport
8 000 \$



647497
 Planteur C-IH 1200, rehausse
 boîte d'engrais
26 500 \$



647611
 Planteur J-D 7000, 6 rgs, rehausse
 boîte d'engrais, vis engrais
9 500 \$



647612
 Planteur White 6100, 8 rgs,
 liquid, repliable
26 500 \$



647668
 Planteur J-D 7000, 6 rangs, marqueur
9 500 \$



647671
 Planteur White 6100, 12 rangs
39 900 \$



648095
 Planteur C-IH 1200, 12 rangs, stacker
39 000 \$



648108
 Planteur C-IH 1240, 12-23 rgs,
 pas d'engrais, pro 600
95 000 \$



648746
 Planteur C-IH 1220, 8 rangs, pro 600,
 tasse résidus
43 500 \$



648166
 Planteur J-D 7200, 8 rangs,
 vis à engrais
12 500 \$



649643
 Planteur C-IH 1200, bte Aulari,
 pro 600, roue triple
49 500 \$



673057
 Herse rotative Kverneland à roue,
 9 pieds
1 500 \$



678133
 Herse Kuhn 4003, 4 mètres,
 rouleau packer
13 500 \$



678162
 Herse Mashio 15 pieds
9 500 \$



691212
 Vibro 4300 C-IH, 32.5 pieds
13 900 \$



696357
 Vibro TGM 200 C-IH, acs, 2 rangées
 de peigne, rouleau
49 500 \$



697053
 Vibro TGM 255 C-IH
PSD



697107
 Vibro TGM II C-IH, 26.5 pieds,
 pointe au 7 pouces
24 900 \$



697195
 Vibro J-D 960, pointes 7 pouces,
 double fold
12 500 \$



697821
 Vibro 4800 C-IH, peg tooth,
 30 pieds, tandem
13 500 \$



699410
 Vibro 4300 C-IH, 42 pieds,
 1 rangée de peg tooth
27 500 \$

CNH
 INDUSTRIAL CAPITAL

Des erreurs d'impressions peuvent survenir dans le texte et/ou les prix. L'information auprès du concessionnaire demeure la version officielle. ©2015 CNH America LLC. Tous droits réservés. Case IH marque déposée de CNH America LLC. CNH America LLC est une marque déposée de CNH America LLC. www.caseih.com

CASE IH
 AGRICULTURE

L'érable pharmacopée

FRANÇOIS NORMANDEAU
PROFESSEUR

Production horticole et environnement
Responsable des stages pour TPHE
Institut de technologie agroalimentaire
Campus de Saint-Hyacinthe

Pour la plupart d'entre nous, le sirop d'érable représente un aliment sucré que l'on consomme pour son goût incomparable. Mais, vous serait-il venu à l'esprit que le sirop d'érable pourrait être un aliment santé? C'est ce que la recherche scientifique tend à démontrer. Contrairement au sucre blanc jugé néfaste pour la santé, le sirop d'érable est devenu un aliment santé au même titre que le vin rouge, le thé vert, l'huile d'olive, le chocolat noir, les noix et les petits fruits. Un aliment santé? Il est tellement prometteur comme aliment santé que de plus en plus de chercheurs n'attendent plus les subventions de recherche pour étudier ses vertus.

Un remède qui remonte au début de la colonie.

On doit au Baron de la Hontan la première mention indiquant que le sucre d'érable serait bénéfique pour la santé. Il écrit, lors de son séjour en Nouvelle-France, entre 1683 et 1688, que « l'on fait de cette sève du sucre et du sirop si précieux qu'on n'a jamais trouvé de remèdes plus propres à fortifier la poitrine ».

Entre le XVII^e et le XVIII^e siècle, les religieuses Augustines de l'Hôtel-Dieu de Québec utilisaient le sucre d'érable pour soigner, voire soulager, les rhumes et maladies pulmonaires. On utilise le sirop

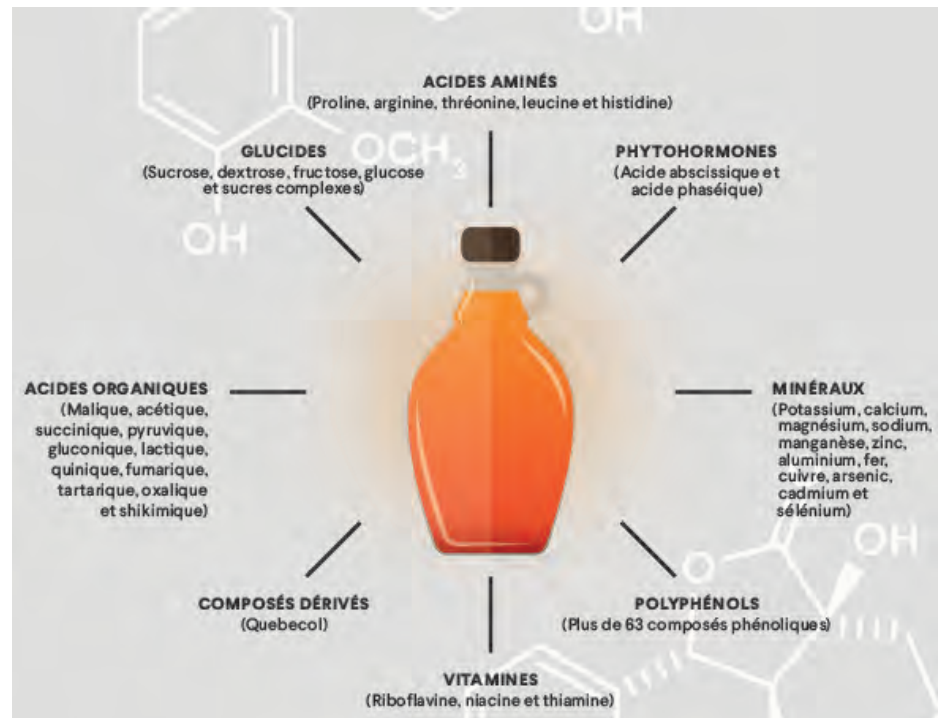
d'érable mélangé à de la capillaire, une fougère du genre *Adiantum*, pour obtenir un remède propre à fortifier la poitrine. Voici ce qu'en dit le traité de pharmacopée du collège royal des médecins de Londres dans la traduction en français éditée à Paris en 1771 : *on prépare en Canada un fyrop avec le capillaire du même pays. On nous envoie ce fyrop en France. Il est utile dans les rhumes et propre à adoucir l'âcreté des liqueurs qui enduisent le larynx et la trachée-artère et à faciliter doucement l'expectoration.* Tellement vrai que même Impérial Tobacco utilisera les vertus du sirop d'érable pour atténuer la toux associée à l'usage de leurs tabacs forts. Ainsi, en 1928, la compagnie a fait l'acquisition de 500 000 livres de sirop d'érable!

Après plus rien. Il faut alors attendre plus de deux siècles, soit le début des années 2000, pour que le sirop soit à nouveau associé à un aliment santé et à la pharmacopée.

Ce n'est qu'en 2004, lors de la production de l'étiquette nutritionnelle des produits de l'érable que l'on s'aperçoit que l'on en connaît très peu sur le produit. Tout ce que l'on connaît sur le sirop d'érable est qu'en plus du sucre, il renferme des vitamines et des minéraux. Il devient alors impératif de favoriser la recherche pour en connaître davantage.

Le Québécois, vous connaissez?

C'est en 2009 qu'apparaît la première d'une longue liste de publications scientifiques à propos du sirop d'érable et de ses effets positifs sur la santé. On la doit au docteur Navindra Seeram,



chercheur sur le potentiel médicinal des plantes à l'Université du Rhode Islande. Avec son équipe, il a découvert plusieurs composés antioxydants. L'un de ces composés, un polyphénol, a été nommé *Québécois* en l'honneur de la principale région productrice. Actuellement, plus de 65 composés bénéfiques pour la santé ont été découverts dans le sirop d'érable, dont cinq inconnus jusqu'alors.

Pour étudier l'effet du *Québécois* sur la santé, il en faut beaucoup, et vu sa

faible concentration dans le sirop il est plus facile d'en fabriquer. C'est à Normand Voyer chercheur à l'Université Laval que l'on doit la première synthèse de *Québécois*. En association avec un autre chercheur de la même université, ils démontrent que la molécule possède des propriétés anti-inflammatoires pouvant soigner des maladies propres aux gencives.

suite p. 20

DE TOUT POUR VOUS ACÉRICULTEURS !

Passez nous voir !

Casque forestier

Pantalon de scie mécanique

Botte de scie mécanique

Botte en caoutchouc

PROMENADES DE SOREL
450, BOUL. POLIQUIN,
SOREL-TRACY
450 746-0832

COMPLEXE « M »
1390, BOUL. CASAVANT E,
SAINT-HYACINTHE
450 253-4828 EXT. 3221

DRUMMONDVILLE
85, RUE ROBERT BERNARD,
DRUMMONDVILLE
819 479-7388

antoniomoreau.com

18 - Jeudi 5 mars 2020 - Gestion et Technologie Agricoles

154379



Consult & Grow
Licensing and compliance | Business planning

LA CULTURE DU CANNABIS EN CHAMPS

La légalisation du cannabis présente une opportunité évidente pour l'industrie agricole au Québec. En effet, il est possible de stimuler la relève et les revenus grâce à la culture du cannabis et du chanvre qui s'apparente à ce que connaissent les agriculteurs d'ici.

**Parlez avec
nos consultants
et experts**

Édifice Medical Arts
1538 Sherbrooke Ouest, Suite 940
Montréal, QC, H3H 1L5

1 (844) 710-GROW (4769)
Consultandgrow.com
Info@consultandgrow.com

L'érable pharmacopée (la suite...)

Première application potentielle, la santé du foie

Ce fut ensuite au tour du Dr Keiro Abe de l'Université de Tokyo qui en 2011 a publié ses observations démontrant une amélioration de la santé hépatique chez des rats soumis à une diète à base de sirop d'érable, lors d'une étude comparative. La diète en sirop d'érable a réduit l'incidence de foie gras chez le groupe en question. Le Dr Abe émet alors l'hypothèse que cela serait dû à la concentration en polyphénol, minéraux et vitamines suffisamment importante du sirop d'érable.

Le diabète qui est dans la mire des chercheurs

Retour au Québec, à l'Université Laval, où Yves Desjardins chercheur à l'Institut sur la nutrition et les aliments fonctionnels (INAF) démontre que l'acide abscissique, une hormone végétale présente dans le sirop, aiderait le pancréas à assimiler le sucre. Cette découverte suggère que les diabétiques pourraient mieux tolérer le sirop d'érable que les autres sucres.



Toujours à l'INAF, André Marette a observé chez différents groupes de souris recevant une diète riche en lipides, dont 7 % du sucre provenait de différentes sources (sirop d'érable, d'agave, de maïs, de riz brun, miel, mélasse, fructose et sucrose), que tous aient développé de l'obésité sauf celles dont la diète contenait du sirop d'érable, de la mélasse ou du sirop d'agave. Côté goût – le sirop d'érable est en net avantage.

Le microbiote n'est pas en reste

C'est en 2015 qu'on apprend que l'eau d'érable aurait un effet protecteur pour le microbiote intestinal lors de l'absorption d'antibiotique et favoriserait le rétablissement de l'écosystème microbien. C'est ce que publiait le Dr Hammami dans l'*International Journal of Nutrition and Food Sciences*.

Actuellement, l'INAF de l'Université Laval désirent conduire une étude portant sur l'effet du sirop d'érable sur la santé métabolique et le microbiote intestinal.

Des extraits de sirop d'érable pourraient réduire les doses d'antibiotique

Une récente étude tend à démontrer que des extraits de sirop d'érable pourraient réduire les doses d'antibiotique possiblement par 10.

C'est ce que révélait la professeure en génie chimique Nathalie Tufenkji, de l'Université McGill, lors d'une présentation au *Cœur des Sciences* de l'UQAM, en 2015. Pour qu'un antibiotique soit efficace, il doit s'introduire dans la bactérie. Or les bactéries possèdent

trois mécanismes leur permettant de combattre l'effet des antibiotiques. Le premier consiste à empêcher l'antibiotique de pénétrer dans la bactérie soit par modification de la membrane ou des récepteurs. Le deuxième mécanisme permet de refouler l'antibiotique via une pompe protéique. Quant aux molécules d'antibiotique qui auront réussi à pénétrer et demeurer dans la bactérie, ils seront soumis à un troisième mécanisme. Ils seront vite attaqués par des enzymes microbiens qui auront tôt fait de rendre inopérant l'antibiotique. Les doses d'antibiotique prescrites doivent donc tenir compte de ces différents mécanismes.

La chercheuse qui a aussi travaillé sur la bactérie *E. coli* a réussi à démontrer que des extraits de sirop d'érable avaient pour effet de rendre plus poreuse la membrane bactérienne permettant ainsi l'entrée de l'antibiotique. Un deuxième effet observé consiste à bloquer le mécanisme de refoulement. L'antibiotique pourrait ainsi se retrouver en plus grande concentration à l'intérieur et agir avant que les enzymes aient le temps de le dégrader.

Dernière en liste, la maladie d'Alzheimer

C'est en mars 2016 que l'on apprend lors du congrès annuel de l'*American Chemical Society* que le sirop d'érable pouvait avoir un effet prometteur sur la prévention de la maladie d'Alzheimer. C'est ce que révélait le Dr Weaver de l'Université de Toronto. Des extraits de sirop d'érable auraient pour effet de

prévenir la dénaturation de certaines protéines impliquées dans la maladie.

Un produit de plus en plus apprécié des scientifiques.

Actuellement, on répertorie près d'une centaine d'articles scientifiques sur le sirop d'érable et la santé. D'ailleurs, en 2017, l'*American Chemical Society* ASC, consacrait un colloque ayant pour thème *La chimie et les effets biologiques des produits l'érable*.

On y apprenait la présence d'inuline dans le sirop d'érable. L'inuline est un glucide complexe, identifié comme prébiotique qui favorise la croissance des bonnes bactéries dans l'intestin.

Au printemps 2019, l'ASC, lors d'un deuxième événement sur le sujet offre une tribune à des chercheurs de l'Université de Montréal présentant les résultats de leurs études sur les effets positifs des produits de l'érable, eau et sirop, lors d'activités sportives.

En plus du sucre, le sirop d'érable contient des acides aminés, des hormones végétales, des minéraux, des polyphénols, des vitamines, des acides organiques, des bactéries, des levures et bien sûr le *Québécois*. On suppose que tous ces composants sont présents dans l'eau d'érable et que c'est le processus de concentration de l'eau en sirop qui permettrait d'en trouver en aussi grande concentration dans le sirop.

Il reste assurément beaucoup de recherche à réaliser pour découvrir toutes les vertus du sirop d'érable.

Salon agricole de la vallée de l'Outaouais
LE 17,18,19 MARS 2020

CENTRE EY
4899 PR UPLANDS, OTTAWA

La mise en valeur de la communauté agricole, de la technologie, de l'innovation et des services.

Planifiez votre visite, explorez l'horaire des événements et achetez vos billets en ligne au :

ottawafarmshow.com

PARTENAIRE OFFICIEL
FarmCredit Canada
Financement agricole Canada

OTTAWA VALLEY SEED GROWERS
SINCE 1967
FARM SHOW

Excavation
Sylvain Plante
et Fils Inc.

DEPUIS 1976

• TERRASSEMENT • TRANSPORT •
• DÉMOLITION •

RBO : 8102-7773-03

NOUVEAU À PRIX COMPÉTITIFS

- Gravier brut et tamisé (0-3/4 et 0-3 po)
- Pierre 4" à 8"

SPÉCIALITÉS AGRICOLES

- Débroussaillage
- Fosses à purin
- Fosses septiques et champs d'épuration
- Creusage de fossés (godet en V)
- Démolition

Présent partout en Montérégie

Excavation
Sylvain Plante
et Fils Inc.

Bur. : 450 793-2535
Cell. : 450 793-2534
excsplante@netco.ca

MAUX DE DOS CHRONIQUES : une tragédie sournoise en agriculture

« J'ai 57 ans, je ne peux pas continuer comme ça, il faut que je fasse quelque chose »

Saint-Simon – Patrice Gauthier, figure bien connue auprès des agriculteurs, ne savait plus quoi faire de ses douleurs chroniques au bas du dos. Et, ce qui devenait plus inquiétant était la douleur sciatique qui était apparue dans sa jambe droite et qui descendait jusqu'au pied – un mauvais signe en soi. Suite à la recommandation de clients et amis, M. Gauthier a découvert... un secret trop bien gardé!

UNE SURPRISE INATTENDUE

Homme très actif, et surtout optimiste, M. Gauthier s'imaginait que ses douleurs chroniques au bas du dos ne se détérioreraient pas. Il croyait que ce mal de dos n'était que les vestiges des efforts du passé et qu'il demeurerait toujours à la même intensité.

Quelle ne fut pas sa surprise lorsqu'en août 2017, après une journée de travail intense, une douleur vive apparaît dans sa jambe droite! Il attribue cette douleur à de la fatigue, toujours convaincu que son mal de dos chronique n'a pu provoquer ces souffrances. Or, la douleur persiste et ne le quitte pas malgré plusieurs journées de repos.

Les agriculteurs, sont quatre fois plus touchés que tout autre travailleur.

FINALEMENT PATRICE GAUTHIER TROUVE UNE SOLUTION

Peiné de constater la souffrance de monsieur Gauthier, des amis et clients lui recommandent de consulter chez *Solutions Discales*, des cliniques qui ont axé leur champ d'intervention principale dans le traitement des maux de dos (et de cou) chroniques à l'aide de technologie de pointe.

Désabusé de ses consultations antérieures qui n'ont rien changé, il tente tout de même sa chance et sollicite un rendez-vous chez *Solutions Discales*. Après un examen exhaustif et des radiographies, le diagnostic tombe : dégénérescence discale sévère qui comprime son nerf sciatique droit.



Grâce à une technologie de pointe, Patrice Gauthier est maintenant libéré de ses douleurs sciatiques

Sans lui faire de promesses, le chiropraticien qu'il rencontre lui signifie qu'il a toutes les raisons de croire qu'un traitement de décompression neurovertébrale représente la solution à son problème, autant pour le bas de son dos que pour sa jambe.

« Je trouvais que les explications du traitement étaient tellement logiques! »

La procédure favorise la réhydratation des disques, améliore la mobilité des vertèbres et surtout, réduit l'irritation sur les nerfs, contribuant à soulager les douleurs.

UN SUCCÈS SUR TOUTE LA LIGNE QU'IL DÉSIRE PARTAGER

Suite au protocole de soins qui lui a été prescrit, Patrice Gauthier éprouve un taux de 95% d'amélioration.

À la fin de l'entrevue, M. Gauthier a tenu à expliquer pourquoi il avait accepté que son histoire soit publiée : « Dans le cadre de mon travail, je vois tellement d'agriculteurs qui souffrent de maux de dos et de cou chroniques. Je me suis dit que si mon témoignage peut en décider quelques-uns à consulter et, tout comme moi, à voir leur vie changée, mon expérience aura servi à d'autres. »

« Aujourd'hui, je suis 95% fois mieux ; ça fait tellement de bien de vivre sans douleurs! »

UNE DURE RÉALITÉ... SURTOUT CHEZ LES AGRICULTEURS

Selon une étude soutenue par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), les agriculteurs ont quatre fois plus de risques de souffrir de maux de dos que les travailleuses oeuvrant dans un autre secteur. Et pour un agriculteur affecté par un mal de dos (ou de cou) chronique, les répercussions sont beaucoup plus importantes que la douleur elle-même. La souffrance hypothèque ses énergies et à la longue rend de plus en plus difficiles les nombreuses tâches à effectuer... sans compter les impacts, souvent majeurs, sur sa vie personnelle.

LES CLINQUES SOLUTIONS DISCALES POURRAIENT-ELLES VOUS AIDER ?

Si vous désirez prendre un rendez-vous pour obtenir une seconde opinion sans frais et sans obligation*, composer le **450 250-2550** pour la clinique de Saint-Hyacinthe et pour Bromont le **450 534-4454**.

* Dans le cadre du Programme Secondos, vous obtenez une consultation, un examen ainsi que le rapport de vos résultats sans frais et sans obligation. Les seuls honoraires qui vous pourriez déboursier sont les radiographies si nécessaires.



DÉGÉNÉRESCENCE DISCALE • HERNIE DISCALE • BOMBEMENT DISCAL • DOULEUR SCIATIQUE • ARTHROSE

Solutions Discales Bromont
103, boul. de Bromont
Bromont (Québec) J2L 2K7
Tél. : **450 534-4454**

Dr Louis-Pierre Brunel, chiropraticien D.C.
Dre Marie-Claude Voyer, chiropraticienne, D.C.

Solutions Discales St-Hyacinthe
750, boul. Casavant Ouest
St-Hyacinthe (Québec) J2S 7S3
Tél. : **450 250-2550**

Dr Yves Bélanger, chiropraticien D.C.

www.solutionsdiscales.ca

Des prédateurs qui volent au secours des plantes ornementales

ÉMILIE LEMAIRE
AGR., M. SC.
Chargée de projets
IQDHO



L'utilisation d'organismes bénéfiques pour lutter contre les ravageurs des cultures ornementales produites en serre se fait depuis plusieurs années chez des entreprises produisant sur de petites superficies. Toutefois, l'adoption de cette approche de lutte dans les entreprises de grandes superficies est freinée par le temps nécessaire pour introduire les prédateurs en les saupoudrant manuellement sur les plantes. Afin de réduire ce temps, des outils d'introduction mécaniques qui soufflent les agents de lutte biologiques sur la culture sont maintenant proposés aux producteurs québécois. Jusqu'à tout récemment, il n'avait pas été vérifié si ces outils blessaient ou même causaient la mort des prédateurs introduits. Pour lever le doute sur cette possibilité, l'IQDHO a mis en place un projet avec l'objectif d'évaluer trois appareils : un

Mini-Airbug de Koppert, un souffleur/aspirateur (Makita DUB182Z) adapté par la compagnie Plant Products pour l'introduction d'acariens prédateurs et un drone « Entobot » de l'entreprise Canopée initialement développé pour des lâchers de trichogrammes, petites guêpes parasites, au-dessus de champs de maïs et des forêts.

Les expérimentations de la première année du projet ont eu lieu sur une surface plane dans un entrepôt. Les essais préliminaires avec le drone ont permis de constater que des ajustements importants seront nécessaires avant d'introduire des acariens prédateurs en serre avec cet appareil. Cette technique a donc été retirée du projet. Pour la réalisation des essais, l'acarien prédateur *Neoseiulus cucumeris* commercialisé dans un support de vermiculite a été choisi. Cette espèce est la plus utilisée pour réprimer les thrips dans une très grande variété de cultures ornementales en serre et est également largement utilisée dans les cultures maraîchères. Les expériences ont démontré que les deux types d'applicateurs mécaniques testés n'affectent pas significativement la viabilité des prédateurs appliqués sur une surface plane, et ce, quelle que soit la

distance à laquelle ils sont projetés. La deuxième année du projet, la viabilité des prédateurs a été évaluée après introduction sur des géraniums, des gerberas et des impatiens en serres commerciales. Les résultats obtenus dans ces conditions de production indiquent qu'une introduction avec le Mini-Airbug et le souffleur à

Québec



Préparation d'une application mécanique sur une grande superficie de serre remplie de géraniums.

prédateurs n'induit pas une mortalité supérieure à celle d'une introduction manuelle par saupoudrage. Une analyse économique sommaire a démontré que l'achat du Mini-Airbug ou d'un souffleur Makita peut rapidement être rentabilisé, car le temps d'introduction peut être réduit de 85 % avec ces appareils par rapport à l'introduction manuelle. Ces résultats auront certainement un grand impact sur l'adoption de la lutte biologique par les entreprises produisant des plantes ornementales sur de grandes superficies, et par le fait même, sur la réduction de l'utilisation d'insecticides et des risques associés.

Ce projet a été réalisé dans le cadre du volet 4 du programme *Prime-Vert – Appui au développement et au transfert de connaissances en agroenvironnement*, avec une aide financière du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation par l'entremise de la *Stratégie phytosanitaire québécoise en agriculture 2011-2021*.

L'IQDHO tient à remercier les nombreux collaborateurs au projet : Anatis Bioprotection, Plant Products, Canopée, Koppert, La Ferme Grover Inc., Willy Haeck et fils Inc., Serres & Jardins Girouard Inc. et l'ITA de Saint-Hyacinthe.



Un Mini-Airbug de Koppert. Photos IQDHO



Un souffleur/aspirateur (Makita DUB182Z) adapté par Plant Products.



Un drone « Entobot » de l'entreprise Canopée.

6X
POINTS

+
50%
RABAIS

15% DE REMISE
SUR PIÈCES ET MAIN D'OEUVRE
INSTALLÉES EN ATELIER

SUR TRANSPORT AVEC
RÉPARATION DE 1500\$ ET +



Demandez votre
carte, récoltez
des points et
des privilèges

PROGRAMME D'ENTRETIEN SERVICE DE PRÉVENTION 2020

Contactez le service de votre succursale
pour plus de détails ou pour prendre rendez-vous

se termine le 13 mars 2020

A Phaneuf
LES EQUIPEMENTS

LA FORCE D'UNE FAMILLE

UPTON SHEFFORD MARIEVILLE VICTORIAVILLE LA DURANTAYE STE-MARTINE ST-CLET HUNTINGDON
1-855-PHANEUF WWW.ADRIENPHANEUF.COM

Tous droits réservés. Case IH est une marque déposée utilisée sous licence ou appartenant à CNH Industrial N.V., ses succursales ou ses filiales aux États-Unis et dans de nombreux autres

CASE IH
AGRICULTURE

Soigner les sols aujourd'hui pour être rentable demain

LOUIS ROBERT
Agronome
Direction régionale
de la Montérégie-Est
MAPAQ



On sait que ce n'est pas le manque de ressources qui empêchera de nourrir tous les humains de façon convenable, mais plutôt le manque de partage de ces ressources et le déficit d'accès à celles-ci. De même, ce n'est pas le manque de connaissances scientifiques qui limite le développement de l'agriculture, mais les carences de partage de ces connaissances. Au dernier *Colloque santé des sols*, qui s'est déroulé au campus de Saint-Hyacinthe de l'Institut de technologie agroalimentaire, le 7 janvier dernier, nous en avons eu la preuve. Nul besoin d'aller à l'étranger : des producteurs de chez nous, parmi la douzaine de conférenciers qui ont pris la parole, ont impressionné les quelque 530 participants par le progrès – économique, agronomique et environnemental – qu'ils ont concrétisé dans leurs entreprises respectives.

Matière grise plutôt que matières actives

Paul Caplette, de l'entreprise Céréales Bellevue, exploite 390 hectares de grandes cultures à Saint-Robert, la majorité en semis direct et occupée à plus de 90 % par des cultures de couverture. Il a intégré une impressionnante biodiversité dans une rotation de maïs-légumineuses-céréales : lin, pois, haricots, trèfle, etc. Ses nombreux efforts et ses multiples essais au cours des dernières années lui ont permis de réduire de 30 % l'usage de pesticides, de 50 % l'emploi d'engrais minéral azoté et de 50 % les carburants, pour une baisse globale de 32 % des émissions de gaz à effet de serre de l'entreprise. Tout cela a été fait,

évidemment, sans sacrifier la rentabilité, bien au contraire! Les sols maintenant en santé lui ont donné, sans azote de plus que celui du « démarreur », au-delà de 94 % du rendement à 200 kg N/ha (entre 12 et 14 t/ha) pendant 4 ans de suite.

Fait rare, M. Caplette a aussi mené un essai de « drainage sans drain » qui s'est révélé très instructif et qui a confirmé ses soupçons : l'eau qui persistait dans la couche de surface et limitait les travaux et les rendements était non pas le résultat d'un problème de drainage souterrain, mais plutôt la conséquence de la compaction qui empêchait l'infiltration de cette eau. Le doublage des drains n'a guère donné de meilleurs résultats et s'est somme toute résumé à un « sous-solage de luxe ».

Des arbres pour une agriculture vraiment durable

Jacques Côté est propriétaire de la Ferme Bertco, à Baie-du-Febvre. Il s'intéresse depuis longtemps à l'agroforesterie : c'est un héritage familial, légué de génération en génération.

Après avoir étudié les systèmes français, avec le soutien d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, ce producteur laitier a installé en 2012 un « système agroforestier intercalaire », à savoir : 3 rangées espacées de 40 m de chênes (rouges, bicolores, à gros fruits), d'érables à sucre, de noyers noirs, de caryers ovales et de peupliers hybrides. La récolte de ces essences nobles augmentera et diversifiera les revenus de l'entreprise dans quelques années. Entre-temps, les bénéfices secondaires se font sentir : meilleure survie des luzernières, intégration du blé d'automne, réduction de la perte d'humidité et meilleure tolérance des cultures à la sécheresse, meilleurs rendements de soya dans les années sèches, vie microbienne plus intense et diversifiée et amélioration de la qualité de l'eau et de l'environnement en général.

On constate le retour de plusieurs espèces d'oiseaux, dont deux au statut précaire : la grive des bois et le pioui de

l'Est. Tout cela résulte d'une plantation qui n'occupe que 3 % de la superficie totale du champ (8 ha). On sait que, pour la lutte contre les changements climatiques, notamment au chapitre de la séquestration du carbone, il n'y a pas de technique plus efficace que l'agroforesterie. Pour ce producteur d'avant-garde (semis direct, agriculture de précision, couverts végétaux, six kilomètres de haies brise-vent), c'est une initiative qui s'avère très satisfaisante – un sentiment largement partagé par les participants!

C'est le sol qui fait l'animal ou l'animal qui fait le sol?

Pour un auditoire composé surtout de producteurs et de conseillers en grandes cultures, une présentation traitant de pâturage était plutôt inusitée, mais ce fut un coup de cœur pour plusieurs! Brian Maloney, qui exploite la Ferme Brylee, à Thurso, ne touche plus au sol depuis longtemps et cela lui rapporte. Cet éleveur produit de la viande de bœuf de race Angus, ainsi que des agneaux Katahdin, nourris exclusivement à l'herbe. Il élève ses animaux sans grain, sans antibiotiques ni hormones. Les pâturages sont extrêmement productifs; les animaux ne passent pas plus qu'une journée dans la même parcelle et sont souvent déplacés deux fois dans la même journée, ce qui procure une herbe toujours fraîche. Le secret d'une telle productivité réside dans la santé du sol, qui permet de maintenir la croissance même en période de sécheresse. Une parcelle sera occasionnellement « turbo-chargée » par un semis de crucifères, qui sera aussi broutée. Pour M. Maloney, santé du sol est synonyme de profit. C'est dire qu'élargir ses horizons peut être profitable...

Des grandes cultures bio sur un sol en santé, ce n'est plus un rêve...

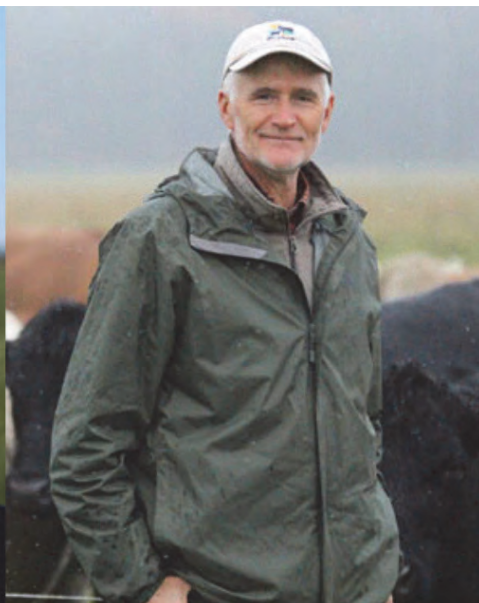
À la Ferme Ancestrale 1793 inc., de Saint-Polycarpe, François Lalonde a fait le choix, il y a 12 ans, de cultiver 123 ha de soya, de blé et de maïs (dans cet



Une « Caravane Santé des sols » tenue au Centre-du-Québec, en octobre 2016.

ordre) de manière biologique. Cette reconversion visait tant à accroître son indépendance par rapport aux fournisseurs d'intrants qu'à augmenter la rentabilité globale de son entreprise. Une fois ces objectifs atteints, il veut maintenant améliorer le contrôle des mauvaises herbes. Les moyens qu'il a choisis pour y arriver peuvent surprendre a priori : réduire le travail du sol et accroître la biodiversité dans les champs. En effet, les labours et les hersages peuvent faire remonter des semences à la surface et stimuler la germination par une exposition à la radiation solaire. Pour ce qui est de la biodiversité et, par la même occasion, de la couverture du sol, M. Lalonde arrive à ses fins par l'introduction dans la rotation de cultures de couverture, en particulier de « cultures relais » : semis de soya dans du seigle d'automne roulé, semis de blé d'automne dans la culture de soya en prérécolte, maïs sur un couvert vivant détruit à l'aide d'un « scalpeur ». Il n'hésite pas à semer deux cultures principales concurremment, qui seront aussi récoltées simultanément (« cultures mixtes ») : blé et pois, soya et caméline.

C'est à M. Lalonde aussi que j'emprunterai le mot de la fin : c'est en partageant l'information qu'on fera avancer notre agriculture.



Paul Caplette, Jacques Côté, Brian Maloney et François Lalonde.

Le ver gris occidental des haricots, un ravageur sous haute surveillance!

STÉPHANIE MATHIEU
Agronome
Direction régionale de
la Montérégie-Ouest
MAPAQ



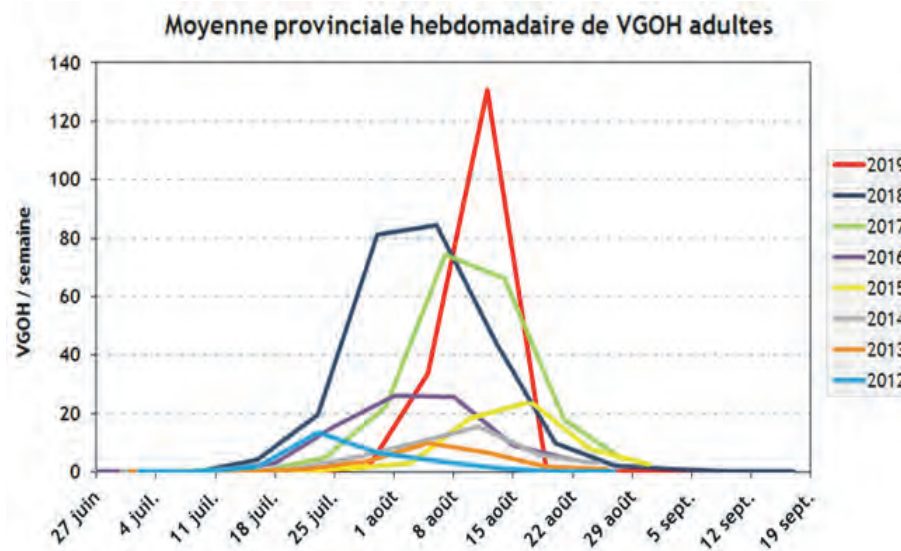
Historique

Le ver gris occidental des haricots (VGOH) est un ravageur qui a connu une expansion rapide vers le nord-est de l'Amérique du Nord à partir de 1999. Il a été trouvé pour la première fois au Québec en 2009 et, depuis ce temps, les captures de ce papillon sont en augmentation. En 2016, les premiers dommages d'importance économique ont été observés dans des champs de maïs à Saint-Anicet, en Montérégie.

Biologie, dépistage et stratégie d'intervention

Les papillons arrivent, portés par les vents, vers la fin du mois de juillet. Ils pondent de préférence dans les champs de maïs dont les croix sont soit dans le cornet, soit tout juste sorties. Les œufs sont déposés sur la partie supérieure des feuilles de maïs situées de l'épi jusqu'au haut du plant. Après l'éclosion, les larves se déplacent tout en s'alimentent de pollen et se dirigent vers les soies, puis dans les épis. Elles y restent jusqu'à la mi-septembre, puis se jettent au sol pour s'y enfouir. Des pertes de rendement peuvent survenir à cause des grains mangés par les larves et potentiellement en raison de la présence de moisissures sur l'épi. La qualité du grain peut d'autant plus être compromise s'il y a production de vomitoxines.

Le réseau de pièges à phéromones mis en place par le groupe des grandes cultures du Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) permet de déterminer l'arrivée des premiers papillons et d'entreprendre le dépistage des masses d'œufs. On recommande d'inspecter les champs de maïs qui ont atteint un stade propice à la ponte et qui présentent les facteurs de risque suivants : un sol sableux, une monoculture de maïs, une croissance inégale de la culture et des antécédents connus quant à la



Captures des papillons de VGOH en fonction des années.

présence du VGOH. Les semis tardifs sont plus à risque, puisque le synchronisme entre la présence des papillons et le stade du maïs est un facteur important pour la ponte.

La méthode de dépistage consiste à examiner 100 plants de maïs, soit 10 plants consécutifs par rang à 10 endroits bien répartis dans le champ. Aucun seuil d'intervention n'a été établi pour le Québec. Le seuil économique d'intervention utilisé est celui du ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario (OMAFRA). Il est atteint lorsque 5 % des plants sont porteurs de masses d'œufs. Le seuil est cumulatif : par exemple, le seuil de 5 % sera atteint si l'on observe 2 % et 3 % des plants ayant une masse d'œufs respectivement aux premier et deuxième dépistages. Un dépistage doit être fait tous les cinq, six ou sept jours en fonction de la météo. Plus la température est élevée, plus les œufs risquent d'éclore rapidement.

La quantité de papillons dans le piège n'indique pas l'atteinte du seuil d'intervention. Elle met plutôt en évidence la présence du VGOH dans le secteur et permet de distinguer les champs à risque et de les dépister. Le suivi des champs effectué au cours des dernières années permet d'affirmer qu'il

n'est pas possible de juger des risques de dommages dans un champ sur la base du nombre de captures dans un piège situé en bordure de ce même champ.

Une fois établie l'atteinte du seuil d'intervention sur la base du dépistage des œufs, il peut être rentable de recourir à un insecticide foliaire. Par contre, il faut procéder au traitement lorsque la majorité des œufs ont éclos. La fenêtre d'intervention est très courte : l'insecticide doit entrer en contact avec les larves avant que celles-ci ne pénètrent à l'intérieur des soies.

Le VGOH a des ennemis naturels tels que certaines punaises prédatrices, les coccinelles et les oiseaux qui se nourrissent des larves. Les chauves-souris seraient aussi de grandes consommatrices des papillons en vol la nuit. Puisque les insecticides ont des répercussions sur la biodiversité des champs, il est primordial de s'assurer de l'atteinte du seuil d'intervention avant de recourir à cette solution.

Une autre option pour la protection du maïs contre les larves du VGOH est de nature technologique et met à profit la protéine Vip3A contenue dans certains maïs hybrides Bt. Les autres méthodes liées aux hybrides Bt, par exemple la protéine Cry1F, ne sont pas efficaces contre le ravageur. Quant aux moyens associés à la lutte biologique, des essais

du RAP sont en cours pour évaluer l'efficacité des trichogrammes dans le contrôle du VGOH.

Dans l'optique où les interventions seront plus fréquentes, il sera primordial de varier les moyens de lutte, de manière à éviter le développement de la résistance.

Survie hivernale sous nos conditions

La survie à l'hiver du VGOH sous les conditions du Québec a été confirmée en 2019 par un travail de recherche du RAP dirigé par le chercheur du Centre de recherche sur les grains (CEROM), Julien Saguez, biologiste et entomologiste, en collaboration avec les conseillers de la Montérégie, du Centre-du-Québec et de l'Outaouais du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation. Les essais se poursuivent pour mieux comprendre l'incidence de la génération hivernante sur les pics de captures.

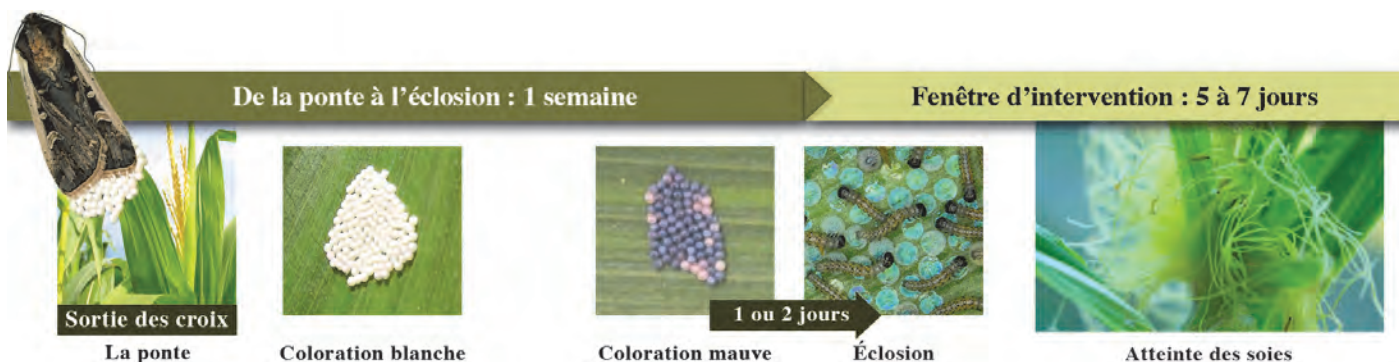
Impact sur les rendements

Les répercussions du ravageur sur les rendements de maïs-grain au Québec sont encore peu documentées. Selon l'OMAFRA, la présence d'une larve de VGOH par plant entraîne une baisse de rendement de 225 à 940 kg/ha. Pour une même densité de population, l'Université du Nebraska indique une baisse de 247 kg/ha. Les dommages varient d'un champ à l'autre en fonction de l'hybride, de l'année, etc. Parfois, la larve se nourrit au bout de l'épi, sur la rafle, et ne cause presque pas de dommages.

Quant au maïs-ensilage, la préoccupation des toxines surpasse celle de la baisse de rendement. En effet, les trous et les galeries creusés dans les épis par le VGOH peuvent constituer des portes d'entrée pour des champignons tels que *Fusarium graminearum*, qui causent les vomitoxines. Toutefois, la présence de moisissures ne signifie pas nécessairement la présence subséquente de toxines dans le grain. Si un champ est touché par le VGOH, on recommande de le récolter le plus rapidement possible et d'entreposer le maïs dans d'excellentes conditions pour éviter le développement des mycotoxines. Il faut aussi mettre en perspective le fait qu'il y a beaucoup de facteurs autres que le VGOH qui peuvent avoir des conséquences sur la qualité de l'ensilage, comme le précédent cultural, le drainage, l'entreposage, etc.

Des moyens de prévention peuvent être mis en œuvre pour diminuer les risques d'avoir des dommages causés par l'insecte : éviter la monoculture de maïs, sélectionner des hybrides de maïs tolérant la fusariose, favoriser une levée uniforme... et, surtout, faire le dépistage des champs!

Pour plus d'information, on peut regarder la vidéo « *Le ver-gris occidental des haricots : biologie, dépistage et stratégies d'intervention* » ou consulter la fiche technique « *Le ver gris occidental des haricots dans le maïs (grain et ensilage)* » du RAP.



Êtes-vous prêts pour la prochaine émission de quotas de sirop d'érable?

JEAN-FRANÇOIS PÉPIN
Technologue forestier
Agence forestière de la Montérégie

MARIANNE CUSSON
Biologiste
Agence forestière de la Montérégie

Nouvelles installations acéricoles

Prévoyez-vous l'installation d'une nouvelle érablière ou l'augmentation de votre superficie entaillée? Si c'est le cas, pour obtenir un quota de sirop (volet émarrage, agrandissement ou relève), vous aurez besoin d'un plan d'érablière. Ne tardez pas à contacter votre ingénieur forestier; il sera sans doute très en demande!

Sachant que des travaux d'aménagement forestier sont nécessaires dans la plupart des nouvelles érablières, vous pourriez profiter de la visite de votre ingénieur forestier pour faire faire un plan d'aménagement forestier (PAF) en plus du plan d'érablière. En effet le PAF permet d'avoir droit à de l'aide financière pour la planification et la réalisation de travaux forestiers.

Plan d'érablière versus plan d'aménagement forestier (PAF)

Le plan d'aménagement forestier (PAF) est un outil distinct du plan d'érablière. Ces deux documents sont cependant complémentaires et sont tous deux réalisés par un ingénieur forestier.

Alors que le plan d'érablière vise à présenter le potentiel acéricole d'une

érablière, le PAF vise à faire connaître l'information utile à la planification de l'aménagement forestier du boisé.

Dans le plan d'érablière, on délimite des sections homogènes de l'érablière et on indique, pour chacune, sa superficie et le nombre d'entailles installées et potentielles qu'on y retrouve. De son côté, le PAF présente les objectifs du propriétaire, de l'information sur chacun des peuplements composant la forêt (principales essences d'arbres, superficie, hauteur, âge, surface terrière, volume de bois) et enfin des suggestions d'aménagements forestiers possibles.

Le plan d'érablière est exigé quand on dépose une demande de quota de sirop d'érable aux Producteurs et productrices acéricoles du Québec. Le PAF est, pour sa part, exigé pour être reconnu producteur forestier. Cette reconnaissance est nécessaire pour avoir droit au Programme d'aide à la mise en valeur des forêts privées (PAMVFP) ou au programme de remboursement des taxes foncières pour producteurs forestiers, en plus d'offrir des avantages fiscaux lors de la transmission ou la vente de la propriété forestière.

L'élaboration du plan d'érablière demande un déplacement de l'ingénieur pour faire un échantillonnage du boisé et obtenir l'information requise au plan. La prise des données nécessaire à la réalisation d'un PAF peut facilement être combinée à ce déplacement, réduisant substantiellement le prix du deuxième plan.

Travaux d'aménagement forestier en érablière

Habituellement, avant l'installation de la tubulure, une coupe de jardinage est nécessaire pour favoriser la croissance et la santé du peuplement, pour faciliter l'installation de la tubulure et la sécuriser. Le plus souvent, cette coupe vise le prélèvement de 20 à 25 % du volume de bois sur pieds. Lors du martelage, l'ingénieur ou le technicien forestier choisit prioritairement de faire couper les arbres qui présentent des risques de bris, des signes de dépérissement ou de maladie. Il veille ensuite à faire dégager les tiges d'avenir en retirant les arbres qui leur font compétition, pour maximiser leur croissance et leur vigueur. Il s'assure aussi ce que soient maintenues les essences compagnes préconisées en plus de tenir compte de diverses particularités du peuplement (vents dominants, sols minces, essences indésirables, etc.).

Une aide financière, disponible à ceux qui ont un PAF, peut couvrir les frais de l'ingénieur forestier pour la planification des travaux et le martelage, en plus d'offrir jusqu'à près 900 \$ par hectare pour la réalisation des travaux forestiers.

Un aménagement forestier adéquat de son érablière permet à l'acériculteur d'en maximiser le rendement par entaille en plus d'en améliorer la résilience face à divers stress, comme la sécheresse, les tempêtes de vent ou les épidémies d'insectes.

Pour en savoir plus sur l'aménagement forestier de son boisé et les subventions disponibles, l'Agence forestière de la Montérégie (AFM) offre des visites-conseils gratuites aux propriétaires de boisés (<http://afm.qc.ca/visites-conseil-gratuites/> ou Steve Breton 450 266-5402 poste 224).

Pour obtenir une visite-conseil, un plan d'érablière ou un plan d'aménagement forestier, faites-en la demande à un conseiller forestier de votre choix. Consultez la liste des conseillers forestiers accrédités par l'AFM, disponible au <http://afm.qc.ca/conseillers-forestiers/>.





No.4

Les Exceptionnelles®
Plantes faciles et performantes!

SPÉCIAL HORTICULTURE

PUBLICATION
JEUDI 9 AVRIL 2020

Date limite pour réservation et matériel
JEUDI 26 MARS 2020

27 000 exemplaires clientèle ciblée

CANADA POSTES POSTES CANADA AVEC UNE COUVERTURE COMPLÈTE DES RÉGIONS SUIVANTES PAR POSTES CANADA GRATUITEMENT ET DIRECTEMENT AUX AGRICULTEURS (LISTE DU MAPAQ) :

GTA GESTION ET TECHNOLOGIE AGRICOLES journalgta.ca

Québec « Avec la collaboration du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation »

- Acton
- Brome-Missisquoi
- Beauharnois - Salaberry
- Drummond
- La Haute-Yamaska
- Lajemmerais
- La Vallée-du-Richelieu
- Le Bas-Richelieu
- Le Haut-Richelieu
- Le Haut-Saint-Laurent
- Vaudreuil-Soulangue
- Les Jardins-de-Napierville
- Les Maskoutains
- Longueuil
- Nicolet-Yamaska
- Rousillon
- Rouville

Distribué dans plus de 130 municipalités
La promotion de l'agriculture depuis 1975

POUR INFORMATIONS:
TÉL.: 450 773-6028
Mtl: 514 875-1948
publicite@courrierclairon.qc.ca

26 - Jeudi 5 mars 2020 - Gestion et Technologie Agricoles 175323

Réservoir installé sur remorque

Vendu avec ou sans la remorque
Choix de réservoir de 2350 à 3750 gallons

Options : Pompe de transfert 2 ou 3 pouces
 Pompe centrifuge à commande hydraulique



Laveuse à pression Kärcher



Sélection complète de nettoyeurs haute pression à eau chaude et froide. **KÄRCHER**

Applicateur Farm King 1840



Laveuse à pression Dynablast

Dynablast

Eau froide



4 GPM
2100 PSI

Eau froide 5 GPM 3000 pSI



Eau chaude
moteur
diesel 10 hp.
Yanmar
4 GPM
3000 PSI



Applicateur d'azote Harjo série AZ

250, 300, 400, 500 gallons 3 points et 1000 gallons trainés 7, 8, 9, 11, 12 et 13 disques



Grand choix de réservoirs Ace Roto-Mold



Ravitailleur
**HARJO 1005 ou
1300 gallons**

Freins hydraulique
ou électrique



MÉGA LIQUIDATION DE NOS PICK UP 2019

CHEVROLET K1500 #19-1285
SILVERADO CREW CAB LT
STD/BOX, (1LT) LT 2019
ÉTAIT ~~57 270\$~~



RABAIS
6 050\$

VOTRE PRIX **51 200**

CHEVROLET K1500 #19-1288
SILVERADO CREW CAB RST
STD/BOX, (1SP) RST 2019
ÉTAIT ~~61 065\$~~



RABAIS
6 050\$

VOTRE PRIX **55 015\$**

CHEVROLET SILVERADO #19-277
LD 1500 LT 2019
ÉTAIT ~~56 205\$~~



RABAIS
8 750\$

VOTRE PRIX **47 455\$**

GMC K1500 SIERRA #19-1300
DOUBLE CAB ELEVATION
STD/BOX (3SB) ELEVATION 2019
ÉTAIT ~~55 990\$~~



RABAIS
6 050\$

VOTRE PRIX **49 040**

CHEVROLET SILVERADO #19-314
1500 RST 2019
ÉTAIT ~~60 875\$~~



RABAIS
6 050\$

VOTRE PRIX **54 825**

GMC CANYON TOUT #19-503
TERRAIN 2019
ÉTAIT ~~46 325\$~~



RABAIS
4 250\$

VOTRE PRIX **42 075\$**

CHEVROLET K1500 #19-1213
SILVERADO CREW CAB 2019
ÉTAIT ~~73 465\$~~



RABAIS
6 050\$

VOTRE PRIX **67 415**

FIÈREMENT GAMION

0%
jusqu'à 72 mois

0.99
sur 84 mois



Ça vaut le déplacement!

Ouvert de 9h à 21h
tous les jours de semaine
Samedi : 10h à 16h • Dimanche : fermé

www.facebook.com/LussierChevrolet

116 3000, rue Dessaulles,
Saint-Hyacinthe
450 778-1112