



Cultiver
la réussite

Le Courrier
de Saint-Hyacinthe

GESTION ET TECHNOLOGIE AGRICOLES



St-Hyacinthe 450 796-3360 St-Pie 450 772-2475

Il vous manque des semences pour finaliser votre programme? Appelez-nous!

www.agrocentre.qc.ca

109540

Jeudi 6 avril 2017 | Volume 42 | 4^e Numéro

Les montres

Samuel Bouki
Le temps a sa part d'élégance

présente



**SALON DU
CHEVAL**

7^{ième} ÉDITION

en collaboration avec



5-6-7 MAI
2670, Av. Beauparlant
SAINT-HYACINTHE

www.salon-du-cheval.com

Photo Laurie Néron

Suivez-nous sur facebook



Pour info : 819 960-7675 // info@salon-du-cheval.com



CULTIVER
le Service

ELISE VINCENT
Experte conseil depuis 2013

JUSTIN RICARD
Producteur pour Ceresco


Ceresco

Faire du soya une culture

1 888 427-7692

www.sgceresco.com

107632

DIESEL SPEC INC

Division **Agriculture**

Chef de file nord-américain pour l'amélioration de la performance et l'économie de carburant des moteurs diesel



AUGMENTE
la performance
jusqu'à 30%



RÉDUIT
la consommation
jusqu'à 20%



MEILLEURE
accélération
et réaction

Pour toutes les marques de tracteurs dont:

Case IH
Challenger
Deutz Fahr

JCB
John Deere
Massey Ferguson

New Holland
Valtra
Landini

McCormick
Fendt
et bien d'autres

GARANTIE
30 JOURS
DE SATISFACTION



Aussi Disponible: Élimination de la Valve EGR, du DPF et L'URÉE

Pour plus d'info, visitez notre site Web ou appelez-nous

1-855-932-0060

www.DieselSpec-Agriculture.ca

DU 5 AU 7 MAI

Plus de 200 chevaux en sol maskoutain!



Véronique
LEMONDE
GTA

Le Salon du cheval est de retour à Saint-Hyacinthe, sur le site de l'Expo agricole, pour une troisième année, du 5 au 7 mai. Avec un succès d'estime qui n'a plus besoin de présentation, alors que 15 500 visiteurs ont été de l'événement en 2016, le Salon du cheval récidive avec quelques nouveautés.

Entre autres, le Salon aura la chance cette année d'avoir un porte-parole en la personne de David Arcand, un cavalier québécois international spécialisé en saut d'obstacles. En 2014, David Arcand remportait cinq Grands Prix au Québec avec la jument Candidate du Marquet. Il remportait aussi un Grand Prix Modifié à Angelstone en Ontario avec Cassis Z Ten Halven. David Arcand est aussi récipiendaire du trophée Aramis dans la catégorie « Athlète Sénior s'étant le plus illustré au Québec/Canada en équitation classique ». Actuellement, il s'entraîne

avec l'équipe d'Éric Lamaze et travaille en étroite collaboration avec Yann Candele, quatre fois champions canadiens.

En plus de recevoir encore plus d'éleveurs, pour un total de plus de 200 chevaux sur place, le Salon du cheval présentera plusieurs démonstrations inédites comme **l'équimotricité**, une activité qui soutient le développement de l'enfant avec l'aide de poneys, **l'agilité équine**, une discipline s'inspirant à la fois de l'équitation éthologique et de l'agilité canine, et **les poneys games**, une série de jeux équestres dédiés aux enfants qui comprennent entre autres slalom, balles et cônes, et course de drapeaux. « Les poneys games sont pleins de petits parcours, les enfants vont adorer. C'est très familial comme activité à regarder », estime Charline Poher, directrice marketing du Salon du cheval.

L'ITA, campus de La Pocatière, sera également de la partie pour offrir une démonstration de **débardage d'arbres en forêt** avec des chevaux, ce qui consiste dans le transport des arbres abattus sur un lieu de coupe vers un lieu de dépôt ou de décharge provisoire. **L'équitation de travail** sera aussi présentée, une manière très intéressante de faire le tri du bétail qui demande beaucoup de maniabilité.



Photo Patrice Mathieu

Des incontournables

Comme par les années passées, le Salon présente la **Compétition internationale de maréchalerie** qui accueillera des maréchaux de partout dans le monde, de même que les meilleurs juges de cette spécialité.

Parmi les conférences offertes, « Éthique, bien-être et protection des chevaux »,

présentée par le centre Galahad ou « Nouvelle stratégie pour réduire les niveaux de lactate, l'inflammation et les douleurs musculaires occasionnées par l'exercice », avec le Dr Jacques Morin, dmv., en intéresseront plus d'un. Une place dédiée à la famille et un magnifique gala équestre complètent finalement ce Salon qui démocratise le monde des



Ici, de magnifiques Frisons. Photo Tom Von Kapherr



Compétition internationale de maréchalerie. Photo Patrice Mathieu

ÉDITEUR :
Benoit Chartier

RÉDACTEUR EN CHEF :
Martin Bourassa

ADJOINTE À LA RÉDACTION :
Josée Bachand

TEXTES ET COORDINATION :
Véronique Lemonde

CONTRÔLEUR :
Monique Laliberté

DIRECTEUR DU TIRAGE :
Pierre Charbonneau

DIRECTRICE DE LA PRODUCTION :
Josée Cusson

DIRECTEUR DE LA PUBLICITÉ
Guillaume Bédard

PUBLICITAIRES :

Louise Beaugard
Michel Bienvenu
Manon Brasseur
Candy Corriveau
Luc Desrosiers
Philippe Dumaine
Johanne Lafontaine
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.

Envoi de publications canadiennes
Enregistrement no 50350540
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\$05

GTA
GESTION ET
TECHNOLOGIE AGRICOLES
journalgta.ca

Canada
Nous reconnaissons l'appui financier du
gouvernement du Canada par l'entremise
du Fonds du Canada pour les périodiques,
qui relève de Patrimoine canadien.

MIXTE
Papier issu de
sources responsables
FSC® C011825

Papier fabriqué
au Québec fait à 40%
de papier recyclé.
Merci de recycler ce journal.

26 500 Exemplaires
Distribué dans Le Courrier
de Saint-Hyacinthe
et par la poste
aux producteurs agricoles
dans les région suivantes :

Région Montérégie
Est et Ouest

Région Centre du Québec

Région de l'Estrie

Une passion pour le Cleveland Bay



Véronique
LEMONDE
GTA

Pratiquement inconnus au Québec, les chevaux de race Cleveland Bay sont originaires du Royaume-Uni. De tout temps, ils ont été placés sous le patronage de la famille royale britannique qui les utilise pour ses cortèges royaux. Les ancêtres de la race ont été sélectionnés durant Moyen-Âge pour le transport de marchandises, ce qui leur a valu le surnom de « Chapman Horses » (chevaux de colporteur). Ces chevaux ont été croisés avec des Andalous et barbes, et plus tard avec des chevaux Arabes et pur-sang, créant ainsi le Cleveland Bay moderne.

Aujourd'hui à la limite critique de l'extinction - il n'y en aurait que 1 500 dans le monde -, le Cleveland Bay est tombé dans l'œil de Vanessa Breton dès son plus jeune âge. « Ma mère m'avait donné un livre sur toutes les races de chevaux et j'ai tout de suite aimé ce cheval laissé pour compte. Sa belle robe scintillante couleur bai m'a aussi frappée », confie Vanessa Breton. Petite-fille d'un conducteur d'attelages,

la jeune femme a toujours eu les chevaux dans le sang. Camp équestre, palefrenière, cavalière, Vanessa Breton acquiert son premier cheval lorsqu'elle est étudiante au cégep. « Dream est un hongre *standardbred* qui était en très mauvais état, mais par le regard nous avons vraiment connecté. Ma vraie passion pour les chevaux part de ce moment. » Vivant certaines épreuves à cette période, l'arrivée de Dream donne un second souffle à l'existence de la jeune femme qui rêve encore plus de posséder un jour son propre troupeau de chevaux.

Démarrer un rêve

Vanessa Breton et son conjoint Mathieu Roy achètent en 2013 une maison à Saint-Louis-de-Richelieu possédant déjà une écurie. Plusieurs travaux de rénovation plus tard, Dream et le deuxième cheval de Vanessa, un pur-sang anglais (*thoroughbred*), arrivent dans leur nouveau milieu de vie. Ne reste qu'à accueillir un premier Cleveland Bay...

« Je ne suis pas le genre de personne à taire mes rêves. J'allais donc sur les sites d'éleveurs et je manifestais mon intérêt pour cette race. C'est de cette manière que je suis entrée en contact avec une éleveuse de la Virginie qui m'a réservé une pouliche née en 2015. Nous sommes partis la chercher pour ses six mois avec notre remorque. Toute une expédition! »



Vanessa Breton et la magnifique jument Cleveland Bay, Ostara.

Photo Robert Gosselin | Le Courrier ©



SIGNALEZ
en toute **SÉCURITÉ**
et de façon
ANONYME



CISAILLE 2.0
PROGRAMME DE LUTTE À LA PRODUCTION ET AU TRAFIC DE CANNABIS



1 800 711-1800 • ECHECAUCRIME.COM

ENSEMBLE, FAISONS ÉCHEC AU CRIME!

La magnifique Old Dominion Ostara, maintenant âgée deux ans, est donc la première jument de cet élevage en démarrage. « Je n'avais jamais eu une jument auparavant. Nous nous sommes bien apprivoisées avec le temps. Maintenant, je la travaille au sol, à la longe, elle a reçu son surfaix pour s'habituer dans le futur à une selle, elle a bien reçu sa première bride également. C'est un cheval qui a une tête bien froide, très calme, avec un bon contrôle de soi », décrit Vanessa. Dans l'avenir, elle espère posséder trois à quatre juments et un étalon reproducteur, afin d'offrir de la semence fraîche. L'éleveuse compte aussi vendre des poulains et pouliches Cleveland Bay.

Au Salon du cheval pour une deuxième année, Vanessa Breton présentera sa belle Ostara afin de faire connaître cette race aux visiteurs et autres éleveurs. « L'élevage demande beaucoup de patience et d'investissement. Je me suis entourée de plusieurs partenaires pour offrir ce qu'il y a de mieux à ma jument et à mes futurs Cleveland Bay. Massothérapeute, vétérinaire, maréchal-ferrant et entraîneuse sont autant de personnes qui m'accompagnent dans cette aventure. »

Une entreprise multifacettes

Pour le couple, également jeunes parents d'une fillette, Northern Heaven se veut



Le premier cheval de Vanessa, Dream, un *standardbred* qui a ponctué diverses étapes de sa vie.

aussi une entreprise en démarrage qui espère toucher à plusieurs aspects du domaine équestre. C'est ainsi que Mathieu et Vanessa sont dépositaires de la moulée pour chevaux Stella, un produit de la région de Mirabel qui ne contient ni mélasse ni agent de remplissage, éléments aucunement nécessaires à l'alimentation chevaline, selon Vanessa. « Cette moulée contient de l'avoine, du lin, de la pulpe de betterave, de l'huile de lin, que des produits

naturels. Nous sommes aussi dépositaires de ripe de marque Litière royale (Royal Wood Shavings) qui compte deux usines au Canada et aux États-Unis. C'est une ripe dépoussiérée, ce qui est très rare, avec un taux d'absorption incroyable. »

Le couple débute aussi une bleuetière avec l'idée de confectionner dans l'avenir des gâteries pour les chevaux avec des bleuets séchés. « Nous souhaitons greffer plusieurs produits dérivés à Northern

Heaven, ce n'est pas que l'élevage », conclut Vanessa Breton qui sera sous peu diplômée en équitation thérapeutique. Une autre corde à son arc de passionnée de chevaux!

L'élevage Northern Heaven espère accueillir cet été une deuxième jument Cleveland Bay, en location pour quelques années, directement du Texas. À peine 200 Cleveland Bay vivent en Amérique du Nord. northernheaven.com



KombiSysteme | KM 56 RC-E

259⁹⁵ \$

PDSM 289,95 \$
27,2 cm / 0,8 kW / 4,3 kg (9,5 lb)*

STIHL

LA FIEVRE SAISONNIERE

EST EN COURS!

OUTIL POLYVALENT POUR TOUTES LES TÂCHES SUR VOTRE TERRAIN.

Moteur KM 56 RC-E seulement avec outil coupe-herbe FS tel qu'illustré **374⁹⁰ \$**



PRÉVOYEZ VOTRE MISE AU POINT POUR LE PRINTEMPS

14 OUTILS KOMBI À PARTIR DE SEULEMENT 74⁹⁵ \$

Assemblage par vis papillon. Le manchon d'accouplement se déverrouille simplement en desserrant la vis papillon permettant ainsi de changer d'outil facilement.

 74 ⁹⁵ \$ Coupe-herbe à arbre courbé FSB-KM N° 4132 140 2000	 319 ⁹⁵ \$ Outil de finition pour rocaillies FBD-KM N° 4130 140 2000	 149 ⁹⁵ \$ Souffleur BG-KM N° 4136 140 2000	 139 ⁹⁵ \$ Coupe-bordure à arbre courbé FCB-KM N° 4138 140 2000
 219 ⁹⁵ \$ Taille-haie HL-KM N° 4134 140 2000	 249 ⁹⁵ \$ Sarcluse BF-KM N° 4131 140 2000	 259 ⁹⁵ \$ Perche d'élagage HT-KM N° 4135 2000/11	 349 ⁹⁵ \$ Balai-brosse KB-KM N° 4137 140 2000

Les outils Kombi sont vendus séparément et ne sont pas tous illustrés.

STIHL MotoMix^{MD}
L'ultime carburant prémélangé!
DISPONIBLE EXCLUSIVEMENT CHEZ VOTRE DÉTAILLANT STIHL.

STIHL www.stihl.ca



Vente • Réparation • Service

HEURES D'OUVERTURE

- Lundi au mercredi : 8 h 30 à 17 h 30
- Jeudi et vendredi : 8 h 30 à 18 h
- Samedi : 8 h 30 à 12 h

Fermé pour le dîner

17360, av. Saint-Louis, Saint-Hyacinthe
450 773-3708 • www.ateliertanguay.com



Pépinière A. Massé inc.

PRODUITS DISPONIBLES

✓ FRAISIERS	✓ AMÉLANCHIERS ET ARGOUSIERS
✓ FRAMBOISIERS	✓ CERISIERS SK
✓ BLEUETIERS	✓ AIRELLES
✓ VIGNES	✓ MÛRIERS ET GADELIERS
✓ CASSISSIERS ET GROSEILLIERS	✓ RHUBARBES ET ASPERGES
✓ SUREAUX	✓ CAMERISIERS



256, Haut Rivière Nord, Saint-Césaire (Québec) Canada J0L 1T0
Tél. : 450 469-3380 • Téléc. : 450 469-0320
masse.inc@qc.aira.com
www.pepinieremasse.com

Faire connaître la race canadienne reste primordial

Véronique
LEMONDE
GTA

Avec ses 80 chevaux de tout âge de race canadienne, dont neuf étalons reproducteurs d'exceptionnelles qualités, la Ferme Litjens peut facilement se targuer d'être le plus gros éleveur de chevaux Canadiens.

Ferme familiale de production laitière au départ, la vie a amené les Litjens, Hollandais, au Québec à la fin des années 40. Après un incendie en 1975 qui détruit leur ferme, John Litjens s'oriente vers l'élevage de chevaux, devenant rapidement un haut lieu de la race canadienne. Aujourd'hui, son fils Normand, en collaboration avec sa mère Colette, est toujours à la tête de cette ferme historique.

« Je vais habituellement dans plusieurs expositions chaque année pour faire connaître la race canadienne le plus possible. Nous avons connu un certain creux ces dernières années avec à peine 200 naissances par année dans la race. La demande est plus grande que le nombre de sujets que nous avons à offrir, mais présentement le creux de la vague semble derrière nous », indique Normand Litjens en entrevue.

Idéal pour la monte, polyvalent, calme et vaillant, le cheval Canadien, race patrimoniale reconnue par l'Arche du goût de l'organisation mondiale Slow Food, le répertoire mondial du patrimoine alimentaire à protéger, est de plus en plus utilisé

que ce soit par la police montée de la GRC, la police de Montréal ou des agences de sécurité privées. Les chevaux Canadiens sont reconnus pour leurs bonnes dispositions. Ils sont forts, sensibles, intelligents et exigent peu d'entretien. De plus, ils sont excellents dans toutes les disciplines telles que le dressage, le saut, la chasse à courre, les attelages et le travail à la ferme. Leur longévité est de 25 ans environ.

Élevage et reproduction

Les huit étalons de la Ferme Litjens sont reconnus pour leurs lignées rares et leurs exceptionnelles qualités. Les accouplements se font par saillie naturelle et les mises bas se font à l'extérieur entre avril et juillet sous un abri aménagé près de la maison, ce qui permet de surveiller les poulinières.

« Au fil des années, nous avons grossi notre cheptel, raconte M. Litjens qui s'est vu transmettre cet amour pour cette race chevaline par son père. Mais comme le cheval Canadien n'a que huit ou neuf lignées, nous faisons rapidement le tour. Nous devons donc être très vigilants pour en conserver toutes les qualités génétiques. »



La Ferme Litjens possède 80 sujets de race canadienne.

DEPUIS
1976

Sylvain Plante

et Fils Inc.

• TERRASSEMENT • TRANSPORT •
• DÉMOLITION •

RBQ : 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
excplante@netco.ca

L'ALPAGA FAIT SON SHOW



AMOUREUX DE L'ALPAGA, PRÉPAREZ-VOUS!

VENEZ VOIR LES PLUS BEAUX ALPAGAS
ET VISITEZ LES EXPOSANTS.



MIEUX ENCORE : L'ÉVÈNEMENT EST GRATUIT!

f POUR EN SAVOIR PLUS, RENDEZ-VOUS SUR FACEBOOK :
[HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/ALPAGASQUEBEC](https://www.facebook.com/ALPAGASQUEBEC)

LES 22-23 AVRIL 2017
À L'ESPACE ST-HYACINTHE (PAVILLON SOLENO),
2670 AVENUE BEUPARLANT, SAINT-HYACINTHE.

SAMEDI
DE 9 H À 17 H
DIMANCHE
DE 9 H À 15 H

À cet effet, les technologies modernes s'avèrent essentielles autant pour la publicité que la surveillance du marché et la gestion des affaires que pour l'enregistrement au Livre de la généalogie où sont fichés les 3 000 individus que compte la race canadienne avec leur pedigree.

« Nous participons à plusieurs concours et nos sujets se vendent aux États-Unis, dans l'Ouest canadien et les Maritimes. Pour le Salon du cheval, deux de nos sujets seront sur place », conclut M. Litjens qui mise dorénavant sur ses enfants pour l'appuyer à la ferme.



Normand Litjens dans un concours avec l'un de ses chevaux Canadiens.

GALA DES ARTS ÉQUESTRES

Les chevaux de feu!

Depuis 2015, le Salon du cheval offre un divertissement familial incontournable lors de son événement, soit un gala des arts équestres. Cette année, **le vendredi 5 mai à 20 h, le samedi 6 mai à 20 h et le dimanche 7 mai à 16 h**, ce spectacle grandiose présente les meilleures créations équestres de l'année. Plusieurs

disciplines y sont alors mises en valeur, que ce soit la voltige cosaque, le travail en liberté, le dressage, la poste hongroise, les cascades et autres prouesses équestres. Spectacle familial par excellence, le Gala des arts équestres permet de présenter de nombreux nouveaux talents. **Billets** : en ligne au salon-du-cheval.com



Gala équestre lors du Salon du cheval en 2016.
Photo Patrick Casavant



COMMERCIAL ÉLITE

Voir détails chez le concessionnaire

PLUS FORT, INNOVANT

ET CAPABLE

UNE FIABILITÉ SANS FAILLE.

**L'ÉVÈNEMENT
CAMION!**

**10 500 \$
DE RABAIS**

SUR MODÈLES SÉLECTIONNÉS



**SIERRA
CREW CAB 2017**

Ça vaut le déplacement!



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

SAINT-HYACINTHE 3000, rue Dessaulles,
Saint-Hyacinthe
116 **450 778-112**

[www.facebook.com / LussierChevrolet](http://www.facebook.com/LussierChevrolet)

PARAGE NATUREL

Une réflexion tout en nuances sur le ferrage des chevaux

Véronique
LEMONDE
GTA

Lorsque son cheval a connu certains problèmes aux pieds et sabots, il y a une dizaine d'années, Catherine Larose n'était pas du tout familière avec le monde du ferrage et du parage. Intriguée par le travail de maréchalerie et découvrant les bienfaits du parage naturel, elle se rend aux États-Unis pour une formation sur cette technique particulière. Un cheminement qui l'amène aujourd'hui à offrir des services d'évaluation des pieds de chevaux, parage de sabots, ajustement et vente de bottes pour chevaux et formations en parage naturel par le biais de l'entreprise Services Equus.

« Des recherches font de plus en plus état que le ferrage des chevaux amène souvent bien des problèmes à leurs pieds et sabots. L'option métallique par exemple empêche le pied du cheval de bouger comme il le devrait et abîme les tissus internes de ce dernier. Trop de vibrations et problèmes de boiterie à la hausse. Surtout que près de 70 % des chevaux échoueraient un test de boiterie s'ils en passaient tous un », indique Catherine Larose.

Loin d'être anti-fer, Mme Larose défend plutôt avec nuances les bienfaits du parage naturel tout en étant très consciente que la pratique du ferrage métallique est quasi millénaire! « Oui, nos chevaux ont besoin de protection contrairement aux chevaux sauvages, mais il y a d'autres options

que le fer de métal. Et plusieurs chevaux peuvent aussi très bien performer pieds nus. Le fer devrait, à mon avis, être une alternative palliative plutôt que curative et systématique à tous les chevaux. » Une philosophie difficile à changer, la spécialiste du parage naturel croit que les chevaux ne devraient pas être ferrés avant leur cinq ans tout au moins.

Mais qu'en est-il du parage naturel?

Le parage naturel est une technique qui travaille directement le sabot du cheval afin d'arrondir la muraille externe sous son pied pour l'empêcher de casser à la longue. Alors que le ferrage oblige les maréchaux à amincir la sole de la surface plantaire, le parage naturel met plutôt l'accent sur l'épaississement de la sole pour mieux la « bâtir ». Une protection plus efficace pour le pied du cheval.

« Les fers créent une insensibilité aux pieds des chevaux et cachent ainsi plusieurs problématiques. Ce que nous souhaitons avec le parage naturel, c'est développer un bon pied pour le cheval et mettre en place des solutions pour les protéger », ajoute Mme Larose. Le parage naturel ne crée donc pas de concavité de la sole de façon artificielle, mais l'encourage plutôt à s'établir. Il facilite la guérison en éliminant les forces externes nuisibles qui détachent la muraille des structures internes et ne se base pas sur des angles ou longueurs préétablis comme étant normaux pour les sabots.



Catherine Larose

JOURNÉE SAFRAN 2017

UNE PREMIÈRE AU QUÉBEC POUR LES PRODUCTEURS

L'Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale (IQDHO) et le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) organisent la Journée Safran 2017.

L'événement aura lieu le **mercredi 12 avril 2017**, dès 8 h 30, à l'**Hôtel Gouverneur de Trois-Rivières**, situé au 975, rue Hart, Trois-Rivières.

Au programme

divers sujets seront abordés dont la production, la transformation et la mise en marché du safran.

Également

deux conférenciers vedettes seront parmi nous, dont **M. Richard Béliveau**, auteur à **grands succès** et conférencier chez **ParlonsSanté** et **Dr Christian Michel Lachaud**, producteur, chercheur spécialiste du safran, safranière **La Paradisière**, France.

Plusieurs kiosques de fournisseurs seront érigés sur place.

INSCRIPTIONS OBLIGATOIRES AVANT LE 7 AVRIL 2017.

***Pour vous inscrire et connaître les détails de la programmation, le formulaire d'inscription est disponible au 450-778-6514 ou sur la page internet de l'IQDHO à : http://iqdho.com/images/stories/formulaires/Journée_SAFRAN_2017_Mauricie_FINAL_GTA.PDF

ENSEMBLE
on fait avancer le Québec

Cultivons l'avenir 2
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale

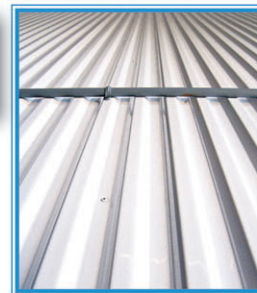
IQDHO
LE CENTRE D'EXPERTISE
EN HORTICULTURE
ORNEMENTALE DU QUÉBEC

Canada
Québec

110159

laminage AGRO

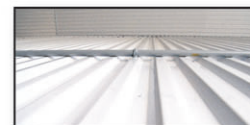
1195, rue Principale
Granby Qc J2J 0M3
Tél. : 450 776-7464
Fax : 450 776-7009
www.agro115.qc.ca



Produit : **AGROCORE**
• Produit lisse 16" large
• Disponible en 10', 12', 16' et 20'

AVANTAGES :

- Surface antibactéries
- Résiste : à l'acide, aux produits chimiques, à l'essence, à l'huile
- Bonne résistance au choc, à l'abrasion et à la corrosion
- Facilité d'installation et de lavage
- Surface sans entretien
- Plus de peinture
- Ne craque pas



Produit : **PVC ONDULÉ**
45" large disponible en :
10', 12', 16', et 20'

FEUILLE DE FIBRE DE VERRE LISSE



53337

Alternatives

Parmi les options qui s'offrent à ceux qui ne voudraient pas faire ferrer leur cheval ou qui voudraient passer au parage naturel pour améliorer certaines conditions (fourbure, naviculaire, muraille faible, fissure des sabots...), le parage naturel met de l'avant l'installation de fers flexibles en composite ou encore l'utilisation de bottes spécialisées pour les chevaux lorsque ces derniers performant ou doivent fouler des sols plus irréguliers. « Nous recevons souvent des chevaux pour qui tout a été essayé. Le parage naturel devient alors une alternative pour les propriétaires découragés. Mais nous pouvons dire que les mentalités évoluent énormément et que même plusieurs maréchaux-ferrants se tournent vers le parage naturel ou l'encouragement. »

Lors du Salon du cheval, les Services Equus donneront d'ailleurs une conférence sur le syndrome du naviculaire le samedi 6 mai à 10 h, une problématique des tissus mous du pied affectant ainsi l'os naviculaire à l'arrière de son pied. « Dans ce cas spécifique, nous pouvons tenter de redévelopper les tissus à l'arrière du pied du cheval grâce au parage naturel et rétablir la bonne biomécanique », conclut Catherine Larose.

Catherine Larose donnera aussi une démonstration sur les bottes pour chevaux et le parage naturel, au Salon, le dimanche à 13 h 30.
servicesequus.com



Les bottes pour chevaux ou hipposandales sont des protections pour les pieds du cheval ayant la forme de petites bottes. Elles sont utilisées en remplacement du ferrage ou parfois en complément de celui-ci.



POIRIER

drainage et aménagement

RÉSERVEZ MAINTENANT POUR VOS PROJETS DU PRINTEMPS ET PROFITEZ DE NOS PRIX COMPÉTITIFS !

RENTABILISEZ ET MAXIMISEZ VOS RÉCOLTES EN FAISANT APPEL À NOS EXPERTS EN DRAINAGE AGRICOLE.

Régions desservies

- Centre-du-Québec et ses territoires
- Montérégie

- ✓ Bas prix garantis et travail de qualité
- ✓ Équipes professionnelles
- ✓ Estimation gratuite
- ✓ Travaux garantis

CONTACTEZ-NOUS AU 819 345-4232
PIERRE PARENTEAU, REPRÉSENTANT

2674, chemin Plamondon, suite 201, Sainte-Madeleine (Québec) J0H 1S0
www.drainagepoirier.com

CE PRINTEMPS, OBTENEZ UNE MAGNIFIQUE PELOUSE POUR MOINS CHER.



HUSQVARNA 7021P
À PARTIR DE **419,99 \$** PDFS

Moteur Honda GCV • Système de coupe 3-en-1 • Roues arrière hautes de 12 po • Double roulement à billes aux roues



HUSQVARNA HU700F
À PARTIR DE **529,99 \$** PDFS

Moteur Honda GCV • Roues arrière hautes de 12 po • Hauteur du guidon réglable à 3 positions • Roues avec roulement à billes



HUSQVARNA HU800AWDH
À PARTIR DE **679,99 \$** PDFS

Moteur Honda GCV • Système de coupe 3-en-1 • Roues arrière hautes de 12 po • Traction intégrale

Vous investissez beaucoup de temps à créer une magnifique pelouse et maintenant, Husqvarna peut vous aider à maximiser votre rendement. L'achat de certaines tondeuses classiques Husqvarna à moteur Honda vous qualifie à une remise postale de 50 \$. Ce printemps, obtenez une coupe de précision de votre pelouse et conservez plus d'argent en poche, grâce aux tondeuses classiques Husqvarna à moteur Honda.

REMISE
POSTALE DE
50 \$

Demandez-nous les détails et les modèles admissibles. Offre valable seulement chez les concessionnaires Husqvarna indépendants locaux participants, du 1^{er} avril au 15 juin 2017.

TROUVEZ VOTRE HUSQVARNA CHEZ



Vente • Réparation • Service

© 2017 Husqvarna AB. Tous droits réservés.

HEURES D'OUVERTURE

Lundi au mercredi : 8 h 30 à 17 h 30
 Jeudi et vendredi : 8 h 30 à 18 h • Samedi : 8 h 30 à 12 h
Fermé pour le dîner

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

PRÉVOYEZ VOTRE MISE AU POINT POUR LE PRINTEMPS



READY WHEN YOU ARE

MASSOTHÉRAPIE ÉQUINE

Une pratique qui améliore la qualité de vie des chevaux

Véronique
LEMONDE
GTA

Que ce soit pour lui redonner de l'amplitude de mouvement, améliorer sa mobilité articulaire, soulager ses tensions ou améliorer sa digestion, la massothérapie peut apporter de nombreux bienfaits aux chevaux. Loin de constituer un luxe, la massothérapie équine est de plus en plus populaire dans les écuries du Québec.

Passionnée de biomécanique, tant humaine qu'animale, la massothérapeute Jessica Guay a gradué en 2016 d'un AEC, offert par l'ITA campus de La Pocatière, en massothérapie équine. « Je pratique l'équitation depuis mes 15 ans et cette formation m'a attirée, car le bien-être des chevaux est primordial à leur accomplissement. Assouplir leurs muscles, leur redonner en qualité de vie et calmer les tensions sont aussi importants pour eux que pour nous », explique Jessica Guay dont le bureau est à LaPrairie, mais qui bien sûr se déplace partout pour ses clients à quatre pattes.

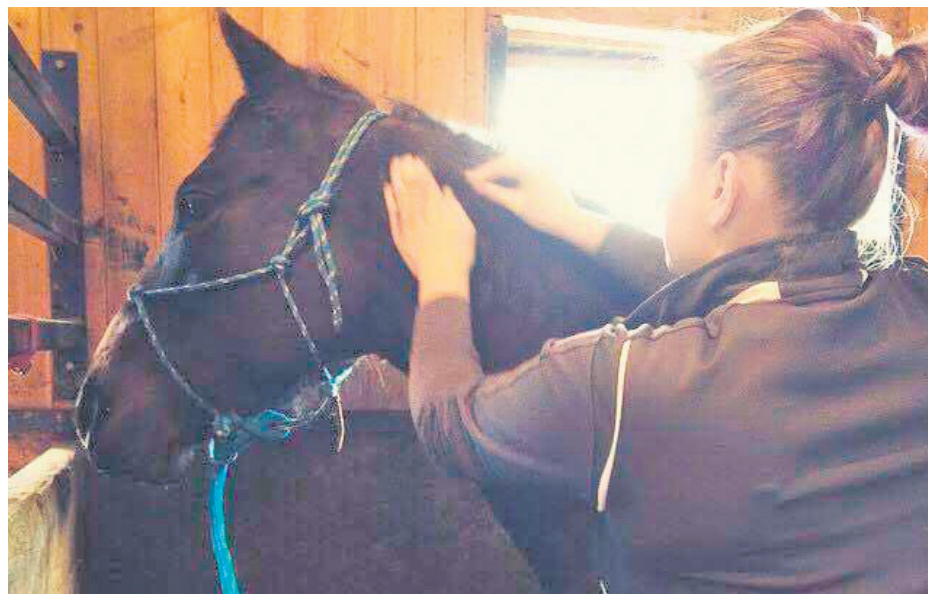
« Les chevaux sont beaucoup plus sensibles que nous. En fait, ils peuvent facilement sentir une mouche sur eux, donc, nous n'avons pas besoin d'exercer une forte pression sur leur corps lors de massages. Oui, ils sont grands et énormes, tout comme leurs muscles, mais il faut les apprivoiser lors des premiers massages. Lorsque le cheval constate le

bien que ça lui procure, il est très calme et réceptif aux manœuvres », indique Mme Guay.

Parce qu'ils vivent également de la pression de performance, les chevaux de compétition peuvent réellement retirer beaucoup de la massothérapie. « Cela stimule énormément leur système endocrinien, leur circulation sanguine et lymphatique. » La posture chez le cheval, tant au travail qu'au repos, est importante. Des tensions peuvent être le résultat d'une mauvaise conformation, d'un mauvais ferrage, d'une mauvaise dentition. Égale-

ment, la position de la mâchoire et la longueur des dents jouent un rôle sur la répercussion des douleurs de l'encolure jusqu'à la croupe. C'est ici que la massothérapie équine peut venir jouer un rôle important. Les problèmes de harnachement peuvent aussi être corrigés avec le massage.

Jessica Guay donnera **deux démonstrations lors du Salon du cheval**, le vendredi 5 mai à 18 h 50, et le samedi 6 mai à 11 h 50. Les deux fois, la démonstration se passera au Pavillon des Pionniers. jessicaguay.ca



Jessica Guay pratique la massothérapie équine depuis 2016.

Combien louer une terre agricole – Édition 2017

Le CRAAQ vient de publier l'édition 2017 du document *Combien louer une terre agricole?* pour aider le locataire et le locataire. Cette nouvelle édition présente de nouveaux taux de location en considérant trois zones d'unités thermiques mais (plus de 2 500 UTM, entre 2 500 et 2 250 UTM, moins de 2 250 UTM). Les taux publiés ont été indexés à partir d'études réalisées en 2015 par le Centre d'études sur les coûts de production en agriculture (CECPA) dans les secteurs veaux d'emboche et bouillons d'abattage. Une actualisation nécessaire puisque les taux publiés dans l'édition précédente étaient basés sur des données de 2010. Cette édition présente aussi des budgets des Références économiques qui permettent d'établir des balises pour le locataire ainsi que des analyses de sensibilité pour des grandes cultures. Un taux d'intérêt révisé est proposé à titre indicatif. Le taux de location étant souvent influencé par d'autres facteurs que des résultats mathématiques, ces éléments sont exposés pour permettre au locataire et au locataire de jeter les bases d'une négociation efficace.

La location d'une terre peut se faire sur de courtes périodes, mais elle repose souvent sur des ententes de cinq ans ou plus. Réalisé conjointement par le CECPA et le CRAAQ, ce document propose les lignes directrices servant à établir le taux de location d'une terre agricole. **Nouveauté** : une section sur le bail de location.

109776

L'équipe Sévigny-Baril
819.352.4444

Courtier immobilier • Max Sévigny
819 350.8898

Sylvie Baril • Courtier immobilier
819 352.0006

viacapitale

Danville :

Ferme de veau de lait,
2 résidences, plan de production
1502 veaux annuels.
Certifié États-Unis. Très beau site,
cul-de-sac, dernier du rang.
138 arpents.

Notre-Dame-de-Ham :

Sur 25 acres de terre,
magnifique domaine privé!
Spacieuse propriété à aire ouverte
plus une maison ancestrale sur le
site pour invités ou bigénération.

St-Adrien :

Sur terrain de 310 acres,
propriété à aire ouverte plus un
atelier avec loft à l'étage, idéal pour
projet d'affaires ou bigénération.

MEUNERIE MASKA

La référence en nutrition animale

OUVERT AU PUBLIC

Promotion
AVRIL 2017

**LES ALIMENTS BLUE SEAL
DES NUTRIMENTS
ESSENTIELS POUR :**

- PERFORMANCE
- ENDURANCE
- SANTÉ
- BIEN-ÊTRE
- LONGÉVITÉ

ELLES SONT ARRIVÉES

SEMENCES BIOLOGIQUE À JARDIN

Concours du plus gros légume

Carottes, tomates, patates
concombres, citrouilles

Détails sur facebook
ou chez Maumerie Maska

**ARRIVAGE
2 MAI ET 2 JUIN**

POULES
PONDEUSES

POUSSINS À CHAIR
Livraison à chaque fin
de mois dès avril

RÉSERVEZ 4 SEMAINES À L'AVANCE

13 505, rue de l'Église, Saint-Hyacinthe (Secteur Sainte-Rosalie) • 450 799-1711
Horaire : Lundi au vendredi : 8 h 30 à 17 h 30 | Sam.: 9 h à 12 h • Dim.: fermé



CONSULTEZ NOTRE INVENTAIRE COMPLET AU

BARILFORD.COM



F-150 Super-Crew 6'6"
XTR 4X4 2010
104 686 km
20 688 \$



F-150 4X2 Super Cab
Long Bed XLT 2013
81 124 km
21 888 \$



F-150 King-Cab XLT 4X4 2011
69 903 km
22 788 \$



F-150 Super-Crew 6'6"
XLT 4x4 2011
81 614 km
24 668 \$



Transit Connect
XLT 2016
19 675 km
24 998 \$



F-150 Super-Crew 6'6"
4X4 2011
69 510 km
26 766 \$



F-150 Super-Crew
XTR 2012
54 620 km
26 998 \$



Transit Cargo Van 250
Mid Roof 2015
51 241 km
29 867 \$



Transit Cargo Van 250
Mid Roof 2015
51 366 km
30 688 \$



F-150 King-Cab XLT 4X4
Chrome pack 2014
21 479 km
32 887 \$



Transit Cargo Van Mid Roof
250 2016
19 768 km
33 886 \$



Transit Cutaway
12 pieds 2015
33 457 km
34 668 \$

NOUVEL ARRIVAGE À CHAQUE SEMAINE
TOUJOURS PLUS DE 50 VÉHICULES EN INVENTAIRE



6875, BOUL. LAURIER OUEST, SAINT-HYACINTHE (QUÉBEC) J2S 9A5
Tél.: 450 773-7070 • Mtl : 514 454-7070
Télé.: 450 773-8886

CONSULTEZ NOTRE INVENTAIRE COMPLET AU :
www.barilford.com

* Taxe en sus



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 avantage plus
Agence immobilière

SUTTON
québec

PRÈS DE
350 PROPRIÉTÉS
AGRICOLES VENDUES
DEPUIS 2010

Banque
d'acheteurs immédiats
Téléphonez-nous!

-SAVOIR-FAIRE
-EXPÉRIENCE
-COMPÉTENCE

Visitez notre site web
WWW.IMMOBILIER-AGRICOLE.COM

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

NOUVEAUTÉS



ST-BERNARD-DE-MICHAUVILLE, Terre 92 arpé dont +/- 55 arp. cultivables, abris à machinerie, grande maison luxueuse et plus, 1 285 000\$



ST-HUGUES, Ferme d'élevage de veaux de lait 210 places, terre 24 arp. presque toute cultivable, garage à machinerie, maison, 625 000\$



ANGE-GARDIEN, Terre 219 arp. dont +/- 95 arp. cult. drainés, 3 garages, avec ou sans maison, 1 295 000\$ ou plus. Possibilité de +/- 105 arp. supp.



LANORAIE, Terre 455 arp. presque toute cultivable, terre noire, sans bâtiment, site d'exception, 4 950 000\$



BOLTON-EST, Terre 45 acres zoné résidentiel (blanc), plusieurs droits de construire, forêt éclaircie de bois dur, accès facile à l'A 10, 275 000\$



ST-PAUL-D'ABBOTS, Terre drainée de 27 arp. principalement cult, garage à machinerie, bonne maison, boutique et plus 575 000\$



ST-THÉODORE-D'ACTON, Élevage de veaux de grain avec historique annuel +/- 1 000 veaux, terre 227 arp. dont 150 cultivables, 2 195 000\$



ST-JEAN-SUR-RICHELIEU (L'Acadie), Terre de 284 arp. presque toute cultivable, drainée et nivelée, maison, 2 grands garages et plus, 4 695 000\$



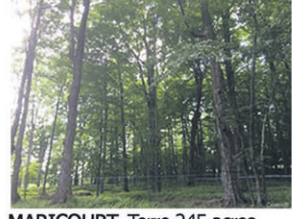
MELBOURNE, Vaste domaine de 444 acres dont +/- 40 acres de prairie, le reste boisé, bonne maison, écurie, étang, 795 000\$



BOLTON OUEST, Fermette de 19 acres avec érablière +/- 1 800 entailles sur tubulure, équipement complet et plus, 395 000\$



GRANBY, Magnifique résidence, terrain de 1 acre, plusieurs érables matures, maison style californien, autre maison, remise, près du centre-ville, 395 000\$



MARICOURT, Terre 245 acres, érablière 7 800 entailles, tubulée à neuf, 90 % érables à sucre, +/- 130 acres cultivables, grange, maison, 1 150 000\$ **Nouveau prix!**

FERMES À VENDRE



ST-JOACHIM-DE-SHEFFORD, Ferme laitière et porcine, quotas 54,30 kilos/j., troupeau Holstein, terre 157 arp., étable rénovée/agrandie, engraissement de 1 500 porcs en intégration, maison rénovée, 3 125 000\$



STE-HÉLÈNE-DE-CHESTER, Ferme laitière, quota 36 kilos/j., troupeau Holstein d'excellente génétique, terre 370 acres dont +/- 125 cultivables et prairie, érablière +/- 6 500 entailles avec quotas, 1 900 000\$



Près de **TROIS-RIVIÈRES**, Ferme laitière 36,59 kilos/j., troupeau Holstein, terre 172 arp. étable récente, maison, plusieurs garages, 2 495 000\$



WOTTON, Ancienne ferme laitière, terre 205 arp. dont +/- 151 cultivables, poss. de louer 75 arp. suppl., étable pour 85 kilos/j., garage à machinerie, maison, silos et plus, 685 000\$



ST-GERMAIN-DE-GRANTHAM, Ferme de 214 arp. dont +/- 140 cultivables, boisé ayant un bon potentiel pour érablière, étable, grand poulailler, garages à machinerie, maison, 1 995 000\$



VALCOURT, Ferme porcine de +/- 1 650 porcs en intégration, terre 195 arp. dont +/- 60 cultivables, 2 porcheries rénovées 2001, grande maison et plus, 975 000\$



ST-JOACHIM-DE-SHEFFORD, Site porcin, capacité de +/- 1 070 porcs à l'engraissement, terrain 8 acres, 2 fosses, garage, jolie maison en bonne condition, 349 000\$



WICKHAM, Ferme élevage de veaux de lait 180 places, terre 96 arp. dont +/- 32 cultivables, étable, remise, garage et magnifique maison, 549 000\$



STE-HÉLÈNE-DE-BAGOT, Ferme d'élevage de veaux de grain, historique 1 705 veaux, bâtiments récents, terre 99 arp. dont +/- 72 cult., 2 695 000\$



ST-FRANÇOIS-XAVIER, Ferme bovine de 130 arp., dont +/- 90 cultivables, grange, garage, atelier et maison, 595 000\$



LEMIEUX, Terre 294 arp. dont +/- 160 sont cultivables, 2 maisons, garage et plus, 925 000\$



ST-JOACHIM-DE-SHEFFORD, Ferme bovine, terre 438 arp. dont +/- 195 cultivables, étable, garage, maison, 1 295 000\$ **Nouveau prix!**

ÉRABLIÈRES À VENDRE



BROMONT, Terre agricole de 358 acres, droit de bâtir une maison, grande prairie et boisé mature, bon potentiel pour aménager une érablière, 1 250 000\$



STE-HÉLÈNE-DE-CHESTER, Érablière 10 000 entailles, quotas 33 585 lb, cabane à sucre et maison attenantes, équipement complet, +/- 80 en prairie, 1 325 000\$



RIVIÈRE-ROUGE, Érablière de 9 000 entailles, potentiel 5 000 entailles suppl., quota 18 503 lb, équipement complet, maison, 599 000\$



VALCOURT, Terre 387 acres, érablière potentiel 21 500 entailles, 5 000 entailles tubulées, équipements, maison 2 logements. **Vendeurs motivés, faites une offre!**



ROXTON, Fermette/érablière sur 34 acres, +/- 1 500 entailles, équipements inclus, grande maison rénovée, garage et plus, 399 000\$ **Nouveau prix!**



ST-OURS, Terre 73 acres entièrement boisée, cabane à sucre équipée avec chalet, petite érablière garage, lac, site très privé, havre de détente, 299 900\$

La référence en immobilier agricole au Québec

TERRES À VENDRE



STE-CLOTILDE-DE-CHÂTEAUGUAY, Ferme/domaine de 102 arp. dont +/- 70 arp. culture/prairie, maison ancestrale, garages, 895 000\$



FRANKLIN, Terre 137 arp. dont +/- 70 cultivables, en partie drainée, beau loam sans roche, garage à machinerie, 575 000\$



SHEFFORD, Terre 119 acres dont +/- 66 cultivables/prairie, étable, garage à machinerie, 395 000\$



ST-PAUL, Mée St-Ours, Terre de 89 arp. dont +/- 79 cultivables, loam sablonneux, pas de roche, bon drainage naturel, sans bâtiment, 1 295 000\$



ST-PAUL-D'ABBOTSFORD aux limites de ST-PIE, Terre 79 arp. en partie drainée dont 63 arp. cultivables, ASRA, sans bâtiment, 850 000\$



ST-ANTOINE-SUR-RICHELIEU, Ferme/fermette 39 arp. dont +/- 26 cultivables, ASRA, loam argileux, vendue avec ou sans bâtiments, Terre 399 000\$, ferme 699 000\$



ST-JEAN-SUR-RICHELIEU (L'Acadie), Terre de 284 arp. presque toute cultivable, drainée et nivelée, maison, 2 grands garages et plus, 4 695 000\$



BÉCANCOUR, Terre 552 arp. dont +/- 350 arp. sont cultivables, loam argileux, grandes parcelles nivelées, 3 695 000\$



ST-EUGÈNE, Terre 95 acres dont +/- 20 cultivables drainés, le reste boisé, excellent secteur pour la chasse, 325 000\$ **Nouveau prix!**



ST-LIBOIRE, Terre 134 arp. toute cultivable, drainée et nivelée, garage 50 X 100 pi, 2 195 000\$



GRANBY, Terre 96 acres entièrement boisée, potentiel pour y aménager une érabièrerie +/- 2 000 entailles, 229 000\$



STE-CHRISTINE, Terre à bois de 58 acres, camps de chasse et plus, 189 000\$

FERMETTES ET DOMAINES À VENDRE



DRUMMONDVILLE, Vignoble en exploitation, certifié bio, terre 43 acres drainée, dont +/- 30 en culture céréalière, boutique, chai, atelier, équipement complet, maison luxueuse et plus, 1 075 000\$



ROUGEMONT, Domaine/ferme, verger 45 acres, 7 600 pommiers, entrepôt réfrigéré 3 sections, atelier, remise à machinerie, maison spacieuse et luxueuse et plus, 1 295 000\$



STE-ANNE-DE-LA-ROCHELLE, Fermette 105 acres, principalement boisée, plantation de sapins et épinettes, maison, garages, 439 000\$



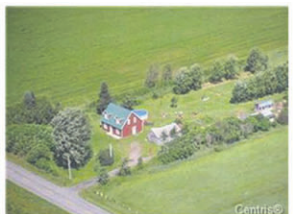
MT-ST-GRÉGOIRE, Domaine de 106 arp. dont +/- 20 cultivables, le reste boisé, jolie maison ayant beaucoup de boiseries, écurie 5 stalles et entrepôt adjacent, magnifique, 695 000\$



ST-PAUL-D'ABBOTSFORD, Domaine de 28 acres dont 18 cultivables drainés, verger 800 pommiers, maison impeccable, garage, vue sur la montagne et plus, 695 000\$



STUKELY-SUD, Terrain de 16 acres, droit de bâtir une maison, magnifique boisé d'érables, site idéal pour y aménager une fermette, loin de la route très privé, 145 000\$



STE-CÉCILE-DE-MILTON, Fermette de 31 acres dont +/- 10 acres en prairie, le reste boisé, maison, 2 garages et plus, 329 000\$



STE-CÉCILE-DE-MILTON, Fermette de 95 acres, prairie et boisé, bonne maison, écurie 7 stalles, étable, plusieurs enclos et plus, 549 000\$



ST-PAUL-D'ABBOTSFORD, Domaine d'exception situé au sommet du mont Yamaska, grand chalet, terrain de 38 acres, érabièrerie et plus, 975 000\$



ST-JOACHIM-DE-SHEFFORD, Ferme de 64 acres dont +/- 50 cultivables, érabièrerie, maison rénovée, garage de mécanique, ancienne grange et plus, 359 000\$



ULVERTON, Fermette/érabièrerie, 101 acres dont +/- 20 acres en prairie, +/- 2 500 à 3 000 entailles, 2 maisons, écurie, 3 garages, lacs, 645 000\$



MELBOURNE, domaine de 80 acres, maison spacieuse, écurie 5 stalles, entrepôt à machinerie, garage, lac, 850 000\$ **Nouveau prix!**

RÉCEMMENT VENDUS



BOUCHERVILLE, Terre agricole de 250 arp. presque toute cultivable, **VENDU**



WICKHAM, Trois sites porcins totalisant +/- 4000 places à l'engraissement et terre cultivable, **VENDU**



ST-EUGÈNE, Terre 78 arp. presque toute cultivable, **VENDU**



ST-NAZAIRE-D'ACTON, Terre 49 arp. presque toute cultivable, **VENDU**



ST-NAZAIRE-D'ACTON, Terre 31 arp. presque toute cultivable, **VENDU**



DISRAELI, Ferme laitière, quotas 50 kilos/j., terre 789 arp., maison, garages, **VENDU**



STE-VICTOIRE-DE-SOREL, Centre équestre, manège couvert et piste d'entraînement, terre 11 arp. **VENDU**



ST-GEORGES-DE-WINDSOR, Ferme laitière 80 kilos/j., terre +/- 510 acres, garages, maisons, **VENDU**



ST-DOMINIQUE, Terre 48 arp., étable à veaux, maison, **VENDU**



STE-ANNE-DE-SOREL, Terre 100 arp. cultivables, excellente qualité, bâtiments agricoles, **VENDU**



ST-ALEXANDRE-D'IBERVILLE, Terre 373 arp., ancienne production laitière, étable, 2 maisons, **VENDU**



ST-SIMON, Terre 22 arp. presque toute cultivable, sans bâtiment, **VENDU**

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

WWW.IMMOBILIER-AGRICOLE.COM

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

-David Couture est ingénieur agricole et courtier immobilier, diplômé de l'Université Laval.

-Sara de Grady est experte en marketing et courtière en immobilier, diplômée de l'Université de Sherbrooke.

-Eux-mêmes producteurs agricoles, propriétaires de terres et d'érabièreries.

Info-sols.ca : Du nouveau!

ALEXANDRE AREL
Technicien en agroenvironnement
MAPAQ Centre-du-Québec

En ligne depuis 3 ans, le site info-sols.ca a été visité 105 000 fois par plus de 6 900 utilisateurs au Québec, dont plus de 620 proviennent de la région du Centre-du-Québec.

En plus de fournir une série de données géographiques (photos aériennes, données d'élévations des sols, plans de drainage et d'autres informations sur vos sols), le site d'Info-sols continue de se renouveler et a récemment ajouté de nouvelles données et fonctions ainsi que des guides explicatifs pour aider à obtenir un meilleur portrait de vos champs.

Nouvelles données

Ayant déjà accès aux photos aériennes des années 1979, 2005, 2008 et 2010, les utilisateurs du Centre-du-Québec pourront maintenant consulter les photos prises à la fin du mois de mai 2015. Indispensable pour le conseiller agricole et son client, ces images montrant le niveau d'assèchement des champs serviront à identifier les zones de mauvais rendements. Ces photos permettront aussi de voir les traces d'érosion, souvent présentes sur les sols sans couvert

végétal après la fonte des neiges. De plus, la carte historique des cours d'eau ainsi que la délimitation des bassins versants sont désormais disponibles.

Calculs hydrographiques

Un des ajouts importants au site est le module de calculs hydrographiques. Ce module, développé par le MAPAQ et l'agence géomatique Geomont, permet aux conseillers agricoles d'évaluer les débits de pointe et de temps de concentration pour les cas de petits bassins versants pour dimensionner des structures hydroagricoles (avaloirs, enrochements, voies d'eau engazonnées, etc.) et pour planifier l'aménagement de surface des champs (évaluation des risques d'érosion).

Le module utilise automatiquement les données d'élévation disponibles (Lidar et Correlator 3D), calcule la superficie du bassin, la pente et la longueur du parcours de l'eau. À cela s'ajoutent les informations sur les sols et les données de stations météorologiques. Les conseillers peuvent sélectionner manuellement tous ces paramètres en plus de pouvoir préciser l'utilisation du sol et son coefficient de ruissellement. À l'aide de différentes méthodes de calculs, il sera possible d'obtenir le débit de pointe et le temps de concentration.

Il demeure important d'utiliser le module avec précaution et idéalement, de valider au champ l'information pour confirmer les paramètres utilisés. D'ailleurs, il faut noter que l'utilisateur est responsable de l'utilisation des résultats obtenus et qu'il est fortement recommandé aux conseillers de consulter les guides explicatifs avant d'utiliser le module.

- http://info-sols.ca/Module_hydrologique_Guide_de_l'utilisateur.pdf

- http://info-sols.ca/Module_hydrologique_Guide_de_references.pdf

Rappel

Vous trouverez une procédure expliquant les principales fonctionnalités et les informations disponibles sur le site d'info-sols.

<http://www.mapaq.gouv.qc.ca/fr/Region/cendruquebec/agroenvironnement/Pages/geomatique.aspx>



AIDEZ VOS CLIENTS À VOUS TROUVER SUR LE WEB

Le référencement local, une stratégie de proximité

KIM LAFOND
Conseillère en agrotourisme et commercialisation
MAPAQ Centre-du-Québec

Le web génère énormément de trafic vers les entreprises et le référencement local doit être une priorité si vous désirez être visible par les consommateurs. Le référencement local consiste à optimiser la visibilité d'une entreprise dans les moteurs de recherches et les annuaires professionnels afin de se faire voir et d'intéresser tous les clients potentiels qui se trouvent à proximité.

Par exemple, lorsqu'un internaute tape le mot « restaurant » sur Google, celui-ci vous présente maintenant automatiquement des restaurants qui sont à proximité de l'endroit où vous vous trouvez. Trois consommateurs sur quatre sont plus susceptibles de se rendre dans un magasin local quand ils trouvent des informations utiles sur ce détaillant dans leurs résultats de recherche.

Selon une étude sur les comportements des consommateurs sur le web en matière de recherche de proximité (réalisée en 2014), 50 % des personnes interrogées se rendent dans un magasin dans un délai de 24 heures après avoir effectué une recherche près de celui-ci sur leur téléphone intelligent.

Selon Google, 97 % des internautes recherchent des commerces et des services à proximité, et 94 % des utilisateurs de téléphones intelligents ont

recherché des informations locales. Parmi eux, 51 % ont visité le magasin, 29 % y ont effectué un achat et 55 % des conversions (appel téléphonique, visite du magasin ou achat) sont effectuées dans les heures qui suivent les recherches.

La géolocalisation et votre entreprise

La fonction de géolocalisation sur les appareils mobiles permet d'obtenir des résultats précis, personnalisés et axés sur la proximité des commerces physiques. D'ailleurs, elle considère le lieu où se trouve le consommateur et le moment où la recherche est effectuée. Lorsqu'un utilisateur lance une recherche, la fonction de géolocalisation est activée et permet à n'importe quelle entreprise à proximité de ressortir. Par contre, il est essentiel que votre référencement local soit optimal pour que votre entreprise puisse apparaître dans le fil de recherche.

Google Mon entreprise, un incontournable

Une bonne stratégie locale serait que chaque entreprise crée une fiche sur Google Mon entreprise (gratuit). Comme Google est le moteur de recherche numéro un, il privilégie de plus en plus les entreprises possédant une page Google Mon Entreprise et qui la mettent à jour régulièrement. Votre inscription sur cette fiche ne devrait pas être une option, car ce réseau est une importante vitrine

vous offrant une visibilité accrue dans le moteur de recherche de Google. Vous pouvez ainsi y publier votre adresse, vos heures d'ouverture, vos services et produits offerts, des photos de votre commerce, un numéro de téléphone sur lequel les personnes peuvent cliquer pour vous appeler directement et même recevoir des avis de clients. De plus, cet outil permet de vous rendre visible sur Google Maps. Enfin, toutes les informations que vous aurez inscrites vont être visibles dans les résultats de recherche sur Google, sur Google Maps et sur Google+.

Selon Google, la décision d'achat a lieu pendant que les consommateurs sont en déplacement. Une étude réalisée en 2014 sur les comportements des consommateurs en matière de recherche de proximité a permis de savoir quelles informations recherchent les consommateurs. Les gens ont notamment répondu les éléments suivants : des renseignements sur la disponibilité des produits dans un magasin à proximité (74 %) et les prix des articles correspondant dans ces boutiques (75 %).

Annuaire web

L'inscription de votre entreprise dans les annuaires web et les annuaires locaux peuvent également permettre à votre entreprise d'accroître sa visibilité sur le web et de générer de l'achalandage vers votre site web. Même si les annuaires web ne génèrent pas beau-

coup d'achalandage, dites-vous que tous les annuaires réunis ensemble peuvent générer un volume non négligeable, dont la plupart d'entre eux sont gratuits. Pourquoi s'en priver ? Pour n'en nommer que quelques-uns, les sites web comme Canada411, les pages jaunes, TripAdvisor, Yelp et Bing places for business sont des ajouts utiles qui amélioreront votre positionnement local sur le web.

Avec ces outils, vos clients pourront vous trouver plus facilement, quel que soit l'appareil utilisé. En fait, « Aidez vos clients à vous trouver sur Google ». Vous avez tout à gagner à vous occuper de votre référencement local.

Références :

- http://www.infopresse.com/opinion/maxence-pezzetta/2016/8/23/l-importance-du-seo-local-pour-etre-numero-1-sur-google?c_rid=67vs0019019ldlEaDg1571778296%7C18464396&utm_medium=email&utm_source=INFOPRESSE_MASTER-Quotidienne
- <http://avosaffaires.ca/dossier-pme-comment-bien-referencer-localement-son-entreprise/>
- <https://www.thinkwithgoogle.com/intl/fr-fr/article/les-consommateurs-omnicanaux-une-nouvelle-realite-dans-le-commerce-de-detail/>
- <https://www.thinkwithgoogle.com/intl/fr-fr/research-study/les-trois-nouvelles-realites-du-commerce-de-detail-local/>
- <https://www.thinkwithgoogle.com/intl/fr-fr/>

5-6-7 MAI

Programmation du Salon du cheval 2017

VENDREDI 5 MAI

PAVILLON LA COOP

18 h à 22 h Ouverture des kiosques du Salon du cheval

Place des jeunes

18 h à 22 h Pony Club, venez faire vivre à vos enfants leur première expérience à poney! par le Ranch des petits amis

18 h à 22 h Coloriage et animations avec la Mascotte P'tit Trot par Cheval Québec

PAVILLON SOLENO

20 h à 21 h 30 Gala des arts équestres : *Les chevaux de feu*

PAVILLON LES PIONNIERS

18 h à 22 h Visite des écuries

18 h 30 à 18 h 45 Présentation du cheval Appaloosa par l'Association Appaloosa du Québec

18 h 50 à 19 h 35 Massothérapie équine par Jessica Guay, Massothérapeute

19 h 40 à 19 h 55 Présentation du cheval Arabe par l'Association du cheval Arabe du Québec

20 h à 20 h 45 Ajustement de la selle par Sylvain Gauthier, FG pro shop Inc.

20 h 50 à 21 h 35 Application des 7 jeux Parelli en selle par Kari Bowser

PAVILLON LP GAUCHER

18 h à 18 h 30 Reconnaissance du parcours de courses cowboys extrêmes

19 h à 21 h Compétition Intermédiaire, Open/pro de Courses Cowboys

Extrêmes par l'ACEQ. Commandité par ADM Alliance Nutrition

CHAPITEAU DE LA FORGE JEFO

18 h à 22 h Compétition internationale de Maréchalerie par l'AMFQ

SAMEDI 6 MAI

PAVILLON LA COOP

9 h à 20 h Ouverture des kiosques du Salon du cheval

Place des Jeunes

9 h à 20 h Pony Club, venez faire vivre à vos enfants leur première expérience à poney! par le Ranch des petits amis

9 h à 20 h Coloriage et animations avec la Mascotte P'tit Trot par Cheval Québec

13 h à 16 h Maquillage par Conception Émilie Campbell

PAVILLON SOLENO

9 h 30 à 10 h 15 Équitation de travail par Mélissa Longtin

10 h 30 à 11 h Présentation des chevaux de races par les associations de races du Québec. Commandité par Aubin & St-Pierre

11 h 15 à 12 h 15 La relève du spectacle équestre par École d'art équestre et Équimagie

12 h 30 à 13 h 15 Et si votre cheval était un artiste? par Cavaland

13 h 30 à 14 h 15 Présentation des chevaux d'élevage par les éleveurs du Québec.

Commandité par La Coop

14 h 30 à 15 h 30 L'AQCC présente: Le standard du cheval Canadien et le Cheval Canadien « un athlète » par le CCRDS

15 h 45 à 16 h 30 Présentation des chevaux d'élevage par les éleveurs du Québec. Commandité par La Coop

16 h 45 à 17 h 30 La complicité à un autre niveau par Charles-Etienne Ménard

20 h à 21 h 30 Gala des arts équestres : *Les chevaux de feu*

PAVILLON LES PIONNIERS

9 h à 20 h Visite des écuries

9 h 30 à 9 h 45 Présentation du cheval Canadien par l'Association Québécoise du cheval Canadien

9 h 50 à 10 h 35 Attelage : Ajustement de la voiture au cheval par Eugen Hug, Centre d'attelage Hug

10 h 40 à 11 h 25 Démonter et remonter sa selle par Arthur Fortin, Art-ur sellerie

11 h 30 à 11 h 45 Présentation du cheval Frison par l'Association du cheval Frison du Québec

11 h 50 à 12 h 35 Massothérapie Équine par Jessica Guay, massothérapeute

12 h 40 à 13 h 10 Vente de chevaux par les éleveurs du Québec

13 h 15 à 13 h 30 Présentation du poney Welsh par l'Association des poneys Welsh et Cob du Québec

13 h 35 à 14 h 20 Secourisme Équin et soin O naturel par Sylvie Mozer, secourisme équin

14 h 25 à 15 h 10 Ajustement de la selle par Sylvain Gauthier, FG pro shop Inc.

15 h 15 à 15 h 30 Présentation du cheval Belge par l'Association des éleveurs de chevaux Belges du Québec

15 h 35 à 16 h 20 Application des 7 jeux Parelli en selle par Kari Bowser

16 h 25 à 17 h 10 Soins thérapeutiques, remise en forme, piscine et chambre hyperbare par Pierre Guillemette

17 h 15 à 17 h 30 Présentation du cheval Clydesdale par l'Association Clydesdale du Québec

17 h 35 à 18 h 20 Parage naturel et hipposandales (bottes équine) par Catherine Larose, Service Equus

18 h 25 à 19 h 10 Équi-Yoga par Patricia Lamontagne, eYo

PAVILLON LP GAUCHER

9 h 30 à 10 h 15 Les techniques et l'importance du réchauffement en Dressage classique par Émilie Laval

10 h 30 à 11 h 30 Équimotricité par ÉquiConnexion

11 h 45 à 12 h 30 Présentation de TREC par le comité TREC du Québec

12 h 45 à 13 h 45 Agilité équine par EquiConnexion et la Ligue d'agilité équine du Québec

14 h à 15 h Le cheval en héritage avec les familles équestres du Québec. Commandité par Purina

15 h 15 à 16 h Initiation au débardage en forêt par l'ITA de la Pocatière

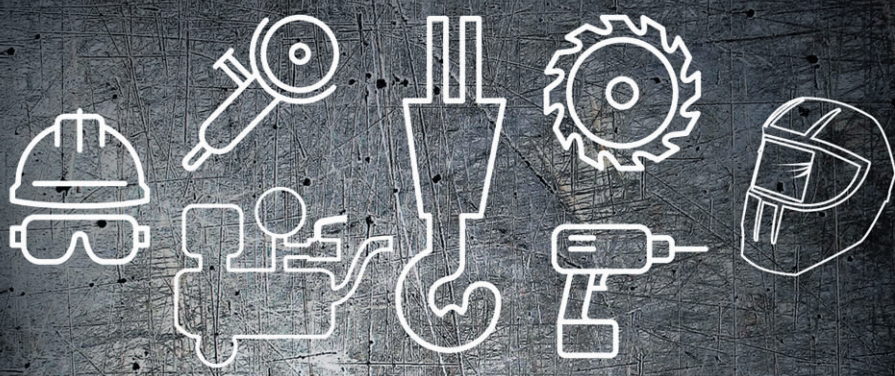
16 h 15 à 17 h Montage du parcours de courses cowboys extrêmes par l'ACEQ

17 h à 17 h 30 Reconnaissance du parcours de courses cowboys extrêmes par l'ACEQ

17 h 30 à 19 h 30 Finale Intermédiaire, Open/pro de Courses Cowboys Extrêmes par l'ACEQ. Commandité par ADM Alliance Nutrition

OUTILLAGES MIGMARO

LE MAGASIN POUR LES PROFESSIONNELS



GRAY TOOLS

BEN-MOR

JET

KING INDUSTRIAL

ABMAST

TOPRING

metabo

Milwaukee

Makita

AIR LIQUIDE

DOWA

DEWALT



6360, boul. Choquette, Saint-Hyacinthe,
J2S 8L1 (Quartier industriel)

450 250-7666

SORTIE
128



www.migmaro.com

JOURNÉE PORTE OUVERTE 15 ET 16 AVRIL 2017

SAMEDI : 9H00 À 16H00 DIMANCHE : 10H00 À 16H00



NOUVEAUX
MODÈLES
2017



DÉMONSTRATION
SUR PLACE !

METAVIC

FABRIQUANT DES SCIERIES MOBILES VALLÉE

WWW.PASCALMETAL.COM

819-846-0340

1825, ROUTE 222, SAINT-DENIS-DE-BROMPTON QC J0B 2P0



109917



Sylvain Trépanier

courtier immo. agréé

CONSERVEZ CETTE PUB

514 239-7520

Sylvain.Trepanier@maxxum100.com

MAXXUM
100 CENTRE INC.
AGENCE IMMOBILIÈRE

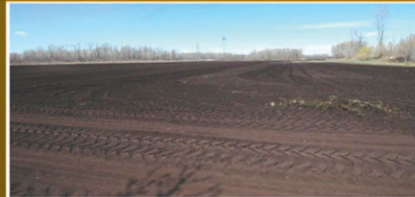
LA RÉFÉRENCE en IMMOBILIER-AGRICOLE depuis plus de 30 ANS



#1
MAXXUM 100 CENTRE

- VIDÉO avec DRÔNE
- PHOTOS AÉRIENNES
- PHOTOS HDR
- PUB INTERNET
- PUB REVUES AGRICOLES
- PUB MLS / CENTRIS
- PUB EXCLUSIVE SUR SITE MAXXUM
- BANQUE D'ACHETEURS SÉRIEUX

www.SylvainTrepanier.com



GODMANCHESTER
Terre de grande culture
maraîchère, terre noire
351 acres 2 795 000 \$



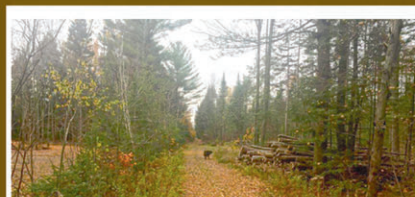
MASKINONGÉ (poss. droit constr.)
Terre de grande culture
338 arp. culture, drainée/niv 80 %
394 arp. 2 900 000 \$



ST-LUCIEN
Fermette avec écurie, garage
terre à bois et poss. d'érablière
33 arp. 295 000 \$



VILLE LAC-BROME
Érablière de + 21 000 entailles
équipement ultraperformant
100 ha 3 200 000 \$

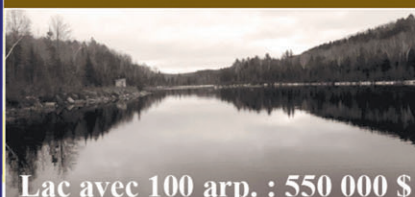


ST-JOACHIM-de-COURVAL
Maison avec superbe forêt, chasse,
terre à bois, ruisseau, hangar
230,19 arp. 445 000 \$

**TERRES / TERRAINS
À VENDRE**

Trois-Rives	8,7 arp.	170 000 \$
Weedon	874 m ²	12 000 \$
Granby	4 477 m ²	180 000 \$
Granby	5 223 m ²	180 000 \$

St-Stanislas ferme 129 arp.
445 000 \$
www.SylvainTrepanier.com



Lac avec 100 arp. : 550 000 \$
CHERTSEY / RAWDON
Terre à bois, droit de construction
rivière, cascade, lac privé, pls chemins
1 161 arp. 1 300 000 \$



MARSTON
Superbe propriété avec vue,
forêt, plantation, chevreuils...
144 acres 429 000 \$



ST-ÉDOUARD-de-MASKINONGÉ
Ferme laitière avec ou sans maison
quota 42,7 k/j, érablière et agricole
434 arp. 2 450 000 \$ +



NEWPORT
Domaine avec lac privé
écurie, 2 garages, sentiers, forêt
97,9 arp. 945 000 \$



ST-JULIEN
Ferme, vue pano, rivière, 65 acres
en culture, érablière 3 000 ent., 6 252 lb
166,95 arp. 695 000 \$

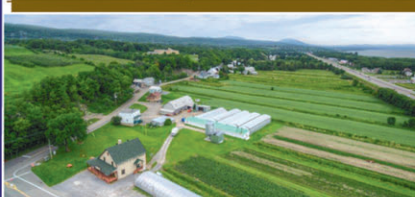


STE-CHRISTINE
Grande maison bigénération,
serre 4 saisons 26 x 50 tranquille
9,12 arp. 445 000 \$

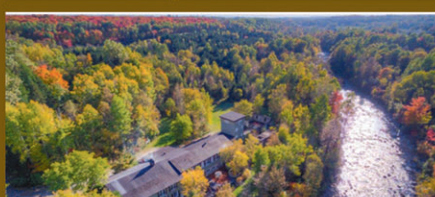
RECHERCHE URGENT

**FERMES - FERMETTES
TERRES À BOIS
TERRE AGRICOLES
ÉRABLIÈRES**

Acheteurs immédiats



CHÂTEAU-RICHER
Entreprise maraîchère depuis
+ 75 ans, excellente situation
293 arp. 1 170 000 \$



NOTRE-DAME-de-PORTNEUF
Domaine privé, sur la rivière,
maison et tour, jardins européens
Pls poss. 5 arp. 895 000 \$



ST-JEAN-de-BRÉBEUF
Ferme avec maison historique,
étable/grange, érablière
172 arp. 589 000 \$



BELCÉIL (houblonnière)
Terre agricole en bordure de ville,
6 140 plants de houblon, garage
14,75 arp. 895 000 \$



**COMPTON
agrotouristique**
Culture /transformation cassis,
rivière, érablière 1 221 entailles,
235,57 arp. 1 195 000 \$



VIGNOBLE à BÉCANCOUR
Surplombant le fleuve, microclimat,
10 000 plants de vignes, 11 cépages,
7 variétés de vin, pls prix remportés
27,94 arp. 2 800 000 \$



**ENTREPRISE AGROTOURISTIQUE
ST-PROSPER-de-CHAMPLAIN**
Ferme de bisons, superbe maison, pls bâtiments,
salle de réception, relais motoneige, groupes
de touristes (Europe), clientèle récurrente, 224 arp. 2 350 000 \$

★★★★★
**LES GRANDS
PRIX
DU TOURISME
QUÉBÉCOIS**

Plusieurs autres sur : www.SylvainTrepanier.com

St-Phi
St-R
Napier
St-Hya
La Prése
Actop
St-C
re-Per
Plessi
St-Cél
St-Ag
Ulver
Danv
Thetfor
Godman
Thetfo
Bu
Lotbin
Mans
Brom
Sherbr
Dunh
Durh
Ste-Sér
St-Jo
Wish
Tingv
Warv
Victori
St-Val
St-Hil
Comp
Bel
St-Ma
St-Hya
La Prése
Gran
St-Bona
Drummo
St-Hu
St-Paul
Roxton
Roxton
Wile
Mariee
Ste-Cl
Clarenc
St-Edr
St-Joa
St-Hu
St-O
St-Dom
St-Ro
St-R
St-A
St-No
Ste-Hélè
Ste-M
...



Sylvain Trépanier

courtier immo. agréé

CONSERVEZ CETTE PUB

514 239-7520

Sylvain.Trepanier@maxxum100.com

MAXXUM^{INC.}
100 CENTRE INC.
AGENCE IMMOBILIÈRE

FERMES
FERMETTES

DOMAINES
COMMERCIAL

TERRES À BOIS
TERRES AGRICOLES



DÉLÉAGE, près de Maniwaki

Ferme maraîchère, terre agricole et forêt, CA de 300 animaux, 3 lacs, maison, 2 serres, étable, grange, garage mécanique, 2 hangars, 2 kiosques, beaucoup de potentiel commercial
457 arp. 1 295 000 \$

CANTON de STANSTEAD

Superbe terre à bois et terre agricole, près de Magog, possibilité de construction
122,5 arp. 295 000 \$

L'AVENIR

Superbe domaine avec terre agricole forêt (érablière), grange, piscine loin du chemin, très chaleureux
176 arp. 685 000 \$



WEEDON

Superbe domaine avec garage, terre à bois, ruisseau, sentiers, excellent pour chasse ou activités
219 arp. 375 000 \$

COOKSHIRE-EATON

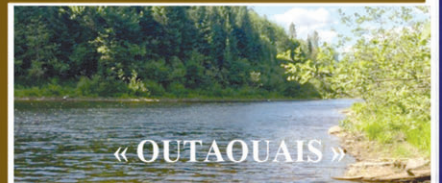
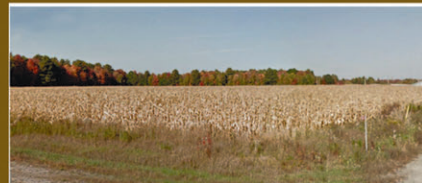
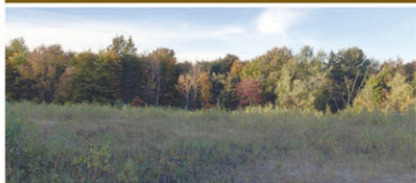
Magnifique ferme, terres agricoles garage chauffé type atelier, étable 42 x 100pi, 36 places + 4 box
70,7 arp. 795 000 \$

ST-AMBROISE-de-KILDARE

Ferme multiusage et/ou porcine naisseur/finisseur (engraissement)
6,30 arp. 599 000 \$

BÉCANCOUR «parc de motorisés»

400 pi directement sur le fleuve St-Laurent, 19 sites, classe A-B-C, parc, sentier, petits étangs, wow
4,3 arp. voir courtier \$



ST-ÉTIENNE-de-BOLTON

Grand terrain résidentiel près de l'autoroute 10, boisé, prêt à construire
6,4 arp. 89 000 \$

ST-ÉDOUARD-de-LOTBINIÈRE

35 min Québec, agricole et bois droit de construction, lac
99 arp. 350 000 \$

ST-NICÉPHORE (Drummond)

Superbe terre agricole, loam sablonneux avec terre à bois, sable, excellent investissement
354 arp. 895 000 \$

«OUTAOUAIS»

Terre à bois, avec cours d'eau
Boileau : 111 acres 129 000 \$
Boileau : 53 acres 69 000 \$
Lantier : 63 acres 115 000 \$
Lac-des-Plages: 7 361m² 29 000 \$



SHERBROOKE

Près du centre-ville, terre à bois droit de construction, ruisseau, chevreuils, 3 caches
112 arp. 399 000 \$

HAM-NORD

Devenez propriétaire pour le prix d'un logement grande maison ou bigénération grand terrain
79 500 \$

BROSSARD DIX30

Près du centre-ville et Dix30 domaine équestre, manège int. +30 box, école réputée et rentable
5,04 arp. 1 495 000 \$

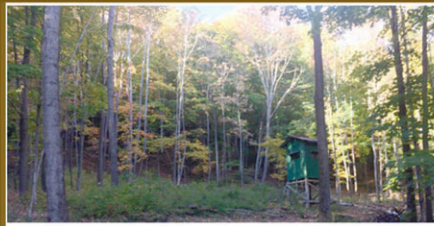
HAM-NORD

Ferme ovine avec bâtiments 91 acres en culture et reste forêt capacité de 630 moutons
142 arp. 395 000 \$



ST-FÉLIX-de-KINGSEY

Maison style chalet suisse beau terrain tranquille, près de Drummond
1 830 m²
134 900 \$



CANTON-STANSTEAD

Très belle terre à bois, feuillus matures, droit de construction
22,9 arp. 115 000 \$



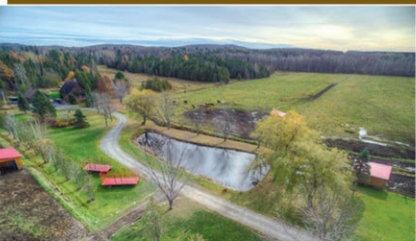
ST-IRÉNÉE, CHARLEVOIX

Domaine de chasse à l'original maison, garage, bleuetière,
582 arp. 549 000 \$



STUKELY-SUD

Terre pour la chasse, ruisseau, belle forêt
243 arp. 495 000 \$



SHERBROOKE

Domaine équestre, près de la ville écurie 9 box, pâturages, forêt loin du chemin
42 arp. 650 000 \$



FRAMPTON (érablière)

Ferme, terre en culture, érablière 5 000 entailles, quotas 14 061 lb cabane, sablière/gravière, lac, forêt
293 arp. 1 695 000 \$



NOTRE-DAME-de-LOURDE

Terre agricole certifiée BIO, ails, arbres fruitiers, foin, garage avec bureau, atelier ... Entrepôt
72,24 arp. 435 000 \$



CHESTERVILLE

Domaine avec table champêtre, cabane à sucre, 1 800 entailles
168 arp. 695 000 \$

Plusieurs autres sur :

www.SylvainTrepanier.com

5-6-7 MAI

Programmation du Salon du cheval 2017 (suite)

SAMEDI 6 MAI (suite...)

CHAPITEAU DE LA FORGE JEFO

9 h à 18 h Compétition internationale de Maréchalerie par l'AMFQ

SALLE DES CONFÉRENCES

BELISLE NUTRITION

10 h à 10 h 45 Syndrome du naviculaire : causes, prévention et options thérapeutiques par Service Equus
11 h à 11 h 45 Contrôle ou Communication - cheval soumis ou partenaire? Par Hélène Tremblay, Le Clos des tilleuls
13 h à 13 h 45 Évaluation du statut en sélénium des chevaux et effet d'une supplémentation en sélénium organique par le Dr Dany Cinq Mars
14 h à 14 h 45 Éthique, bien-être et protection des chevaux par Chamie Angie Cadorette, Galahad
15 h à 15 h 45 Surface d'entraînement : Principes de base par Renel Paquin, Consultants Lemay et Choinière
16 h à 16 h 45 Nutrition du cheval, Mythes et Réalités par Marc-Antoine Guesthier, Purina
17 h à 17 h 30 Nouvelle stratégie pour réduire les niveaux de lactate, l'inflammation et les douleurs musculaires occasionnées par l'exercice par le Dr Jacques Morin

DIMANCHE 7 MAI

PAVILLON LA COOP

9 h à 17 h Ouverture des kiosques du Salon du cheval

Place des Jeunes

9 h à 17 h Poney Club, venez faire vivre à vos enfants leur première expérience à poney! par le Ranch des petits amis

9 h à 17 h Coloriage et animations avec la Mascotte P'tit Trot par Cheval Québec
13 h à 16 h Maquillage par Conception Émilie Campbell

PAVILLON SOLENO

9 h 30 à 10 h Présentation des chevaux de races par les associations de races du Québec. Commandité par Aubin & St-Pierre
10 h 10 à 10 h 55 La complicité à un autre niveau par Charles-Étienne Ménard
11 h 05 à 11 h 50 Présentation des chevaux d'élevage par les éleveurs du Québec. Commandité par La Coop
12 h à 13 h L'AQCC présente : Le standard du cheval Canadien et le Cheval Canadien « un athlète » par le CCRDS
13 h 10 à 13 h 55 Présentation des chevaux d'élevage par les éleveurs du Québec. Commandité par La Coop
14 h à 15 h La relève du spectacle équestre par École d'art équestre et Équimagie
16 h à 17 h 30 Gala des arts équestres : *Les chevaux de feu*

PAVILLON LES PIONNIERS

9 h à 17 h Visite des écuries
10 h 40 à 11 h 25 Soins thérapeutiques, remise en forme, piscine et chambre hyperbare par Pierre Guillemette
11 h 30 à 11 h 45 Présentation du cheval Percheron par la Société hippique Percheronne du Québec
11 h 50 à 12 h 35 Attelage : Ajustement de la voiture au cheval par Eugen Hug, Centre d'attelage Hug
12 h 40 à 13 h 25 Équi-Yoga par Patricia Lamontagne, eYo

13 h 30 à 14 h 15 Parage naturel et hipposandales (bottes équine) par Catherine Larose, Services Equus
14 h 20 à 14 h 50 Vente de chevaux par les éleveurs du Québec
14 h 55 à 15 h 40 Démonter et remonter sa selle par Arthur Fortin, Art-ur sellerie
15 h 45 à 16 h 30 Secourisme Équin et soin O naturel par Sylvie Mozer, secourisme équin

PAVILLON LP GAUCHER

9 h 30 à 11 h Match de Horseball par l'AHBQ
11 h 15 à 12 h Et si votre cheval était un artiste? par Cavaland
12 h 15 à 13 h 15 Le cheval en héritage avec les familles équestres du Québec. Commandité par Purina
13 h 30 à 14 h 15 Pony Games par ÉquiConnexion
14 h 30 à 15 h 40 Défi Canin Équin régional par les meneurs et manieurs du Québec

CHAPITEAU DE LA FORGE JEFO

9 h à 17 h Compétition internationale de Maréchalerie par l'AMFQ

SALLE DES CONFÉRENCES

BELISLE NUTRITION

10 h à 10 h 45 Les clés d'une selle bien ajustée pour le cheval et son cavalier par Arthur Fortin de Art-ur Sellerie
11 h à 11 h 45 15 cavaliers - 300 kilomètres par Bernard Giles, Ferme du Joul Vair
13 h à 13 h 45 Conseils utiles pour une gestion de pâturage réussie par Marie-Ève Brazeau, BSC Agronomie, NATURE comptoir agricole Bélisle

14 h à 14 h 45 Les bienfaits de l'équitation thérapeutique par Lucie Allard et Mélanie Allard-Guérin, FQET
15 h à 15 h 45 Bénéfices et Impact des Omega 4 dans l'alimentation du cheval par Docteur Jacques Morin, DMV, bureau vétérinaire du Centaure inc

Programme sujette à changement sans préavis, consultez régulièrement www.salon-du-cheval.com.



Photo Sabrina Cousineau

Liste des exposants 2017 - Pavillon la Coop

ALLÉE DES ARTISTES

- Salon du cheval
- Productions i
- Isabelle Frot
- Stéphanie Péricat
- Josée Robitaille
- Diane Goyette
- Karianne Gilbert
- Les crins d'Auz
- Conrad Quintal
- Ariane Samson
- Mouvances
- Michel Lafontaine
- Atelier l'Aubépine
- LM créations
- Cheval Bascule
- Ferme du Joul Vair

ALLÉE VÉTOQUINOL

- Vétuquinol
- Parc la rivière Gentilly
- Kari Bowser, Parelli natural Horsemanship
- Christine Puzin, vêtements et accessoires
- Animaderm
- Les produits Camelus
- Equi-sens
- Urban rose dog boutique
- Cuir BoAime
- Baril Ford Lincoln
- eYo
- Réparation équestre Dannie Roy
- Kevin Bacon's Canada
- ITA de la Pocatière
- Gestion R.A.C Inc.
- Haygain
- Equine Revolution

- FG Pro Shop Inc.
- Le clos des tilleuls

ALLÉE LOU TEC

- Samuel Bouki
- Distribution Multi-mat inc.
- Univesta
- Tenir Promesse
- Norfoin
- Fédération Québécoise d'équitation thérapeutique
- Site de la nouvelle France
- Centre équestre des milles-îles
- Brookfeed
- Le Florin
- MFR du Granit

- Outback Survival Gear
- Centre équestre SAM
- Equinature LBH
- Mad Barn
- Service Equus
- Consultants Lemay et Choinière Inc.
- Purina

ALLÉE TOP-BEDDING

- Cheval Québec
- Top Bedding
- La Coop
- PL custom Cinches
- Ambiance bois
- Soltek agrégats Inc.
- Atelier de soudure Saint-Grégoire

- Centre équestre de Chambly
- OJ Compagnie
- Association de Horseball du Québec
- Kane veterinary supplies Ltd.
- Centor
- ADM Alliance Nutrition
- Gallagher Canada power fence

ALLÉE SALON DU CHEVAL

- Belisle
- Groupe Investors
- Parc équestre olympique de Bromont
- Magazine au Galop
- Groupe HEMP
- Distribution PCD
- Jessica Guay, Massothérapeute
- Ecogrid
- Centre d'attelage Hug
- Premier agricole
- Art-ur sellerie
- Ardana creations
- Hat doctor
- Galahad
- Les entreprises du Wyoming ranch
- Matelevage
- Probiotech international Inc.

PLACE DES JEUNES

- Le Ranch des petits amis
- Conception Émilie Campbell
- Cheval Québec

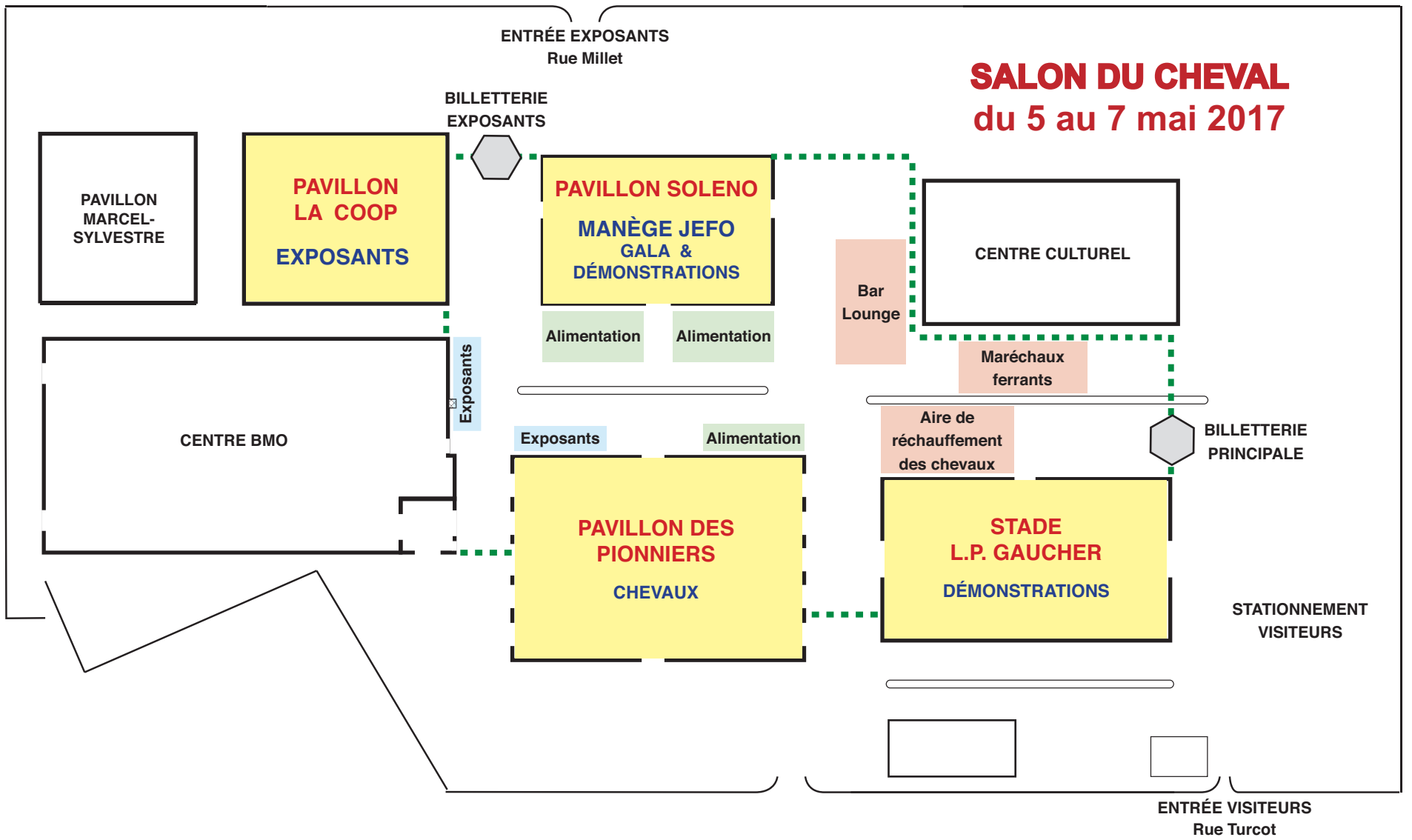
EXPOSANTS EXTÉRIEURS

- Remorques Olympique Inc.
- Secourisme équin
- Fabrication ARH
- Sellerie La Chambrière
- GrandChamp chapiteaux



Photo Tom Von Kapherr

Plan du site



110029

EXPERTISE RECHERCHÉE ICI

La Coop
Cheval - Horse
Célébrité

celebrite.coop | 450 799-3211

SAVIEZ-VOUS QUE?

La Coop Comax offre ces services dans le secteur équin?

- | **Agronomes dédiés** à l'alimentation équine
- | **Prise d'échantillons** pour analyse de foin*
- | **Visites à l'écurie**
- | **Élaboration** de rations personnalisées
- | **Accompagnement,** conseils et réponses à vos questions

La Coop
Comax

*Ces services sont gratuits, sauf l'analyse de foin

L'ÉVÉNEMENT
VIVE LE PRINTEMPS

aubin&st-pierre

350 Raygo, La Présentation, Québec

Sortie  Autoroute 

Tél.: 450 796-2966 Mtl.: 514 875-1600
www.monkubota.ca



Kubota



ÉCONOMISEZ 500 \$ AVEC NOTRE PROGRAMME ORANGE À JAMAIS*

GARANTIE 6 ANS GROUPE MOTOPROPULSEUR

SÉRIE B50 À CABINE

0% SUR 84 MOIS FINANCEMENT SAC*



- / Moteur diesel Kubota de 26 HP
- / Prise de force de 19,5 HP
- / Prise de force hydraulique indépendante
- / Servodirection
- / Prise de force arrière et centrale
- / À partir de 30 967 \$

ÉCONOMISEZ 1000 \$ AVEC NOTRE PROGRAMME ORANGE À JAMAIS*

AVEC NOTRE PROGRAMME ORANGE À JAMAIS*

SÉRIE GRAND L60 À CABINE

0% SUR 84 MOIS FINANCEMENT SAC*



- / Moteur diesel Kubota de 35 à 60 HP, de Niveau IV, phase finale
- / Prise de force 29,5 à 53 HP
- / Transmission hydrostatique Plus à 3 gammes
- / Valve de série pour le chargeur
- / Essuie-glace AV et AR, et désembueurs AR de série
- / À partir de 43 438 \$

GARANTIE 6 ANS GROUPE MOTOPROPULSEUR



GARANTIE 6 ANS GROUPE MOTOPROPULSEUR

ÉCONOMISEZ 250 \$ AVEC NOTRE PROGRAMME ORANGE À JAMAIS*

BX23S 0% SUR 60 MOIS FINANCEMENT SAC*

NOUVEAU

- / Moteur diesel Kubota de 23 HP, quatre roues motrices
- / Chargeur Swift-Tach détachable à partir de votre siège!
- / Poste de conduite spacieux, à plancher plat
- / Rétrocaveuse avec attache Swift Connect sans tige de jonction
- / Contrôle de levier de commande du chargeur monté sur l'aile, avec option d'une 3e fonction hydraulique
- / En option : fixation de rétrocaveuse actionnée par le pouce et Attelage Presto pour le chargeur
- / À partir de 24 832 \$

SÉRIE Z100

0% SUR 60 MOIS FINANCEMENT SAC* / RABAI COMPTANT JUSQU'À 700 \$*



- / Moteur Kawasaki, Briggs/Stratton ou Kohler de 21 à 25 HP
- / Transmission par courroie Hydro-Gear
- / Largeur de coupe de 42, 48 ou 54 po
- / À partir de 5 288 \$

SÉRIE ZD1000

0% SUR 60 MOIS FINANCEMENT SAC* / RABAI COMPTANT JUSQU'À 1,500 \$*



- / Moteur de 19,3 ou 21,6 HP
- / Nouveau carter ACS Kubota Pro
- / Moteur diesel Kubota
- / Châssis compact
- / Transmission hydrostatique Kubota
- / Essieu avant réglable (en option)
- / Siège à suspension
- / À partir de 15 144 \$

**ÉCONOMISEZ
2000\$**

AVEC NOTRE
PROGRAMME
ORANGE
À JAMAIS*

SÉRIE M6

0% SUR 84
MOIS FINANCEMENT SAC*

- / Moteur diesel Kubota de 104 à 141 HP
- / Prise de force de 82 à 114 HP
- / 24 vitesses AV x 24 vitesses AR avec embrayage intelligent à 3 gammes
- / Cabine ultra-spacieuse avec essuie-glace AV/AR et désembueurs AR de série
- / Gestion constante du régime moteur
- / Essieu avant à engrenage conique
- / Système de virages à deux vitesses.
- / À partir de 96 669 \$

SÉRIE L01

0% SUR 84
MOIS FINANCEMENT SAC*

- / Moteurs diesel Kubota de 24,8 à 47 HP
- / Prise de force de 19 à 44,8 HP
- / Transmission hydrostatique à 3 gammes
- / Attelage à 3 points de catégorie 1
- / Servodirection
- / Arceau de sécurité repliable
- / À partir de 19 640 \$

**ÉCONOMISEZ
750\$**

AVEC NOTRE
PROGRAMME
ORANGE
À JAMAIS*



**GARANTIE
6 ANS**
GROUPE
MOTOPROPULSEUR



**GARANTIE
6 ANS**
GROUPE
MOTOPROPULSEUR

SÉRIE KX040-4

0% SUR 72
MOIS FINANCEMENT SAC*

**GARANTIE
3 ANS**
GROUPE
MOTOPROPULSEUR

Nous vous présentons l'innovatrice excavatrice de 4 tonnes KX040-4G et sa spacieuse cabine. Montée sur chenilles de caoutchouc afin de réduire la compaction du sol, la KX040-4G peut creuser la terre jusqu'à une profondeur de 11pi 3po. Dotée de notre système Éco Plus, elle génère des économies de carburant de 9%. Bienvenue dans les ligues majeures!



**GARANTIE
2 ANS**

SÉRIE R30

0% SUR 60
MOIS FINANCEMENT SAC*

Voici le parfait exemple de machines dont les dimensions sont inversement proportionnelles à leurs performances. Grâce à leur faible dégagement de 8,2 pieds, ces chargeurs sur roues de la série R30 vous laissent manœuvrer sous les branches, sous les ponts ou dans des endroits exigus. Mais cela n'affecte en rien leur rendement hors du commun. Leur longue portée et leur remarquable hauteur de déversement facilitent énormément le chargement des bennes et la manipulation des fourches à palettes.

**GARANTIE
2 ANS**

SÉRIE F90

0% SUR 60 / **RABAIS COMPTANT JUSQU'À
3,200\$***
MOIS FINANCEMENT SAC*

- / Moteur diesel Kubota, de Niveau IV, de 26 ou 39 HP
- / Transmission hydrostatique grande capacité
- / Largeur de coupe de 60 ou 72 po
- / Modèles à 2 ou 4 roues motrices
- / Disponible en option : cabine, souffeuse à neige, lame, balai, ramasse-herbe et souffeuse à débris
- / À partir de 20 399 \$



Du foin pour la nutrition des chevaux

FERNAND TURCOTTE

Agronome
Conseiller régional en productions
animales et plantes fourragères
MAPAQ Montérégie

Les fourrages provenant de prairies (foin long) et des pâturages (graminées et légumineuses) constituent depuis toujours la pierre angulaire de l'alimentation des chevaux.

L'anatomie herbivore du cheval (même famille que le lapin) lui permet de valoriser des aliments fibreux. Toutefois, les foin ne renferment pas tous la même valeur nutritive. Si ce qu'il reçoit ne lui convient pas (foin trop mature, qui a chauffé, qui est devenu poussiéreux, etc.), son état corporel risque de se détériorer. Il lui faudra alors ingérer des aliments concentrés (moulée) pour rencontrer ses exigences nutritionnelles. Ce qui n'est pas recommandé car une forte incorporation de concentrés impose en contrepartie, un stress sur son système digestif mal adapté à cette condition en tant que semi-ruminant.

Ce qui est recommandé : servir un fourrage d'environ 70 % de graminées, avec fibre jeune, pour une quantité quotidienne d'au moins 1 % du poids vif du cheval sous forme de fourrage sec. Un cheval de 500 kg (1 100 lb) devrait recevoir au moins 5 kg (11 lb) de foin sec.

Les analyses chimiques des foin démontrent que pour un foin mature (récolte tardive avec un fort pourcentage des graminées à l'épiaison et de luzerne en pleine floraison), la teneur en fibre augmente et la protéine et l'énergie diminuent. Dans une telle situation, il faudrait fournir un apport plus important de concentrés uniquement pour maintenir le poids du cheval.

Prenons l'exemple d'un cheval de 500 kg ingérant environ 12 kg (26,5 lb) d'aliments par jour. Avec un foin mature (10 % protéine brute, 1,9 Mégacal/kg d'énergie digestible, 41 % de fibre au détergent acide (FDA ou ADF en anglais)), on calcule des besoins de 50 % en concentrés pour combler les besoins de base du cheval, soit 12 kg x 50 % = 6 kg de concentrés/jour. En multipliant ces valeurs par 200 jours (hivernage du cheval), il faudrait ainsi 1200 kg de concentrés/cheval pour passer l'hiver (voir le tableau).

Les fibres du foin long et les graminées de pâturage (fléole des prés, pâturin des prés, brome des prés, fétuque des prés, ray-grass annuel Italien ou ray-grass annuel Anglais diploïde (résistant mieux au piétinement des chevaux que les tétraploïdes) et le festulolium) contiennent plus de 20 % de cellulose brute, un « élément nutritif » dont les chevaux ont besoin.

La plupart des mélanges de céréales (avoine, orge, maïs, etc.), même ceux qu'on dit être des aliments « complets », contiennent moins de 12 % de fibres. Les chevaux peuvent s'adapter à des rations équilibrées qui ne contiennent ni foin ni mise au pâturage, mais l'apport minimal absolu de fibres nécessaires n'a pas été établi. Des études révèlent toutefois que les rations pauvres en fibres ou riches en concentrés (supplément de protéique-énergie et grains de céréales) augmentent les risques de coliques et d'ulcères gastriques, et augmentent considérablement la tendance du cheval à « mâcher du bois ».

Foin et qualité du foin

Les prairies à établir qui serviront pour produire le foin doivent être semées préférentiellement avec les espèces suivantes

(pour un sol moyennement bien drainé et de fertilité moyenne avec un pH entre 6,2 et 6,5) :

- Semer un mélange de 50 % luzerne et 50 % mil (fléole des prés), au taux de 12 kg/ha (10,75 lb/acre), dans la « boîte à millage » du semoir (pour petite graine ronde, ovale);
- Semer du brome inerme, au taux de 8 kg/ha (7 lb/acre), dans la « boîte à brome » du semoir (pour graine de graminée allongée, volumineuse et légère);
- Semer du festulolium, au taux de 3 kg/ha (2,75 lb/acre), dans la « boîte à brome » du semoir.

Un premier ensemencement de luzerne et de mil (dans une proportion 50:50) peut fournir une première coupe de foin de la même proportion (50:50) à l'année d'établissement (première année). Au Québec, cependant, la deuxième coupe sera souvent composée d'une proportion 75:25 en luzerne et mil, surtout si l'été est plus sec que tempéré, car le mil préfère les périodes plus froides et humides de l'année (printemps et automne).

La proportion de luzerne dans les foin les années suivantes diminuera aussi en raison de la survie hivernale et des maladies qui affectent la luzerne (*verticilliose*, *phytophthora*, flétrissement bactérien, etc.), d'où l'importance de choisir des cultivars de luzerne résistants ou hautement résistants. Pour en savoir plus, consultez les recommandations de plantes fourragères 2016-2017 publiées sur le site web du CRAAQ.

Fertilisation et pH du sol

Une attention particulière doit être apportée aux besoins de la luzerne. Elle nécessite de grandes exigences en phosphore et en potassium, en plus d'utiliser les ressources du sol. Une analyse de sol permet de s'assurer d'un bon pH (objectif à viser de 6,5) et d'une bonne fertilisation.

Pour la luzerne et les trèfles rouges ou blancs, le potassium est responsable de la production d'hydrate de carbone. C'est donc l'« antigel » de la racine, qui favorise l'endurcissement pour résister aux dommages hivernaux.

Établissement d'une prairie

Il est recommandé de faucher la nouvelle prairie à une hauteur de fauche de 4 pouces (10 cm) lorsque les plants de luzerne atteignent une hauteur de 10 pouces (25 cm). Ça affecte les jeunes plantules, mais cela est nécessaire pour aider au contrôle des adventices (« mauvaises herbes »). De plus, cela permet aux plantules de luzerne et de mil de produire des tiges de feuilles secondaires (tallage) qui augmentent la densité et le rendement des coupes ultérieures.

Producteurs de foin

Les producteurs de foin ont appris à récolter le foin au début du stade de floraison de la luzerne pour obtenir un foin riche en protéine et en énergie, même si le foin a reçu une pluie une fois fauché et en assèchement au sol.

Mais pour les propriétaires de chevaux, cela équivaut à un risque de poussière dans le foin. De plus, la plupart des chevaux n'ont pas besoin d'un foin avec un contenu élevé en protéines. L'optimum, c'est un foin récolté quand la luzerne est en pleine floraison, entraînant un rendement plus élevé en matière sèche, et un contenu plus faible en protéine et en énergie. Le foin du cheval ne doit pas avoir reçu de pluie.

Mentionnons cependant que les légumineuses comme la luzerne des foin, demeurent plus difficiles à sécher aux champs, d'où un risque accru de détérioration de la qualité à l'entreposage. De plus, de façon générale, la luzerne contient une teneur en protéines brutes largement excédentaires comparativement aux besoins des chevaux. Ces excès seront éliminés dans l'urine et contribueront à augmenter la teneur, et donc l'odeur, en ammoniac dans l'écurie et les paddocks où sont alimentés les chevaux. Si la ventilation est déficiente, cette situation risque alors de provoquer des irritations des voies respiratoires des chevaux, et de conduire à des problèmes de santé.

À savoir

La qualité du foin est souvent déterminée par les critères suivants :

- Absence de poussière;
- Couleur verte préférable aux couleurs brunes et/ou grises;
- Absence apparente de mauvaises herbes (renoncule âcre aussi appelé bouton d'or, chardon vulgaire, chardon penché, chardon des champs, asclépiade commune, petite bardane, acanthe sauvage, etc.);
- La capacité à reconnaître le mil (fléole des prés).

Par contre, les meilleurs indicateurs de la qualité du foin sont les suivants :

- Différencier les bonnes graminées du foin : mil, brome inerme, dactyle, festulolium, ray grass annuel;
- Différencier les bonnes légumineuses : luzerne, trèfle blanc;
- Déterminer la teneur énergétique et protéique du foin pour choisir le bon foin pour les jeunes poulains en croissance, les chevaux matures et les juments en gestation;
- Faire analyser le foin en laboratoire par votre détaillant en alimentation et votre représentant en nutrition chevaline;
- L'absence de mauvaises herbes et de plantes toxiques (sétaire verticillée, moutarde des champs, prêle des champs, fougère d'aigle, asclépiade, laitron des champs, renoncule âcre, bardane, trèfle alsike, ray-grass vivace avec endophyte, fétuque élevée avec endophyte et/ou alcaloïde de l'ergot, etc.) ne pose habituellement pas de problème lorsque le foin est récolté dans des prairies cultivées avec deux coupes et plus par année au Québec, ce qui n'est pas le cas pour des récoltes de foin sur des terres marginales ou moins fertiles.

Gestion de pâturages à chevaux

Les pâturages sont l'une des meilleures ressources dans l'alimentation des chevaux. Pourquoi sont-ils délaissés et souvent abandonnés? À cause d'une mauvaise gestion de broutage. Par exemple, une trop grande superficie accordée à un petit nombre de chevaux et un déplacement pas assez fréquent de parcelle en parcelle, occasionnent du surpâturage qui détruit les points de croissance (se situant souvent entre 2 et 4 cm du sol) des plantes fourragères les plus utiles et productives.

Au début du printemps, il faut une bonne portance du sol avant de faire la mise au pâturage. Il est recommandé de diviser les superficies de pâturage en plusieurs parcelles, avec une planification prévoyant environ 20 à 25 jours (en l'absence de pluie prévoir 25 jours et plus) de repousse entre les broutages. Le broutage ne devrait pas dépasser 8 à

10 jours consécutifs pour chaque parcelle en rotation.

Pour maximiser le rendement des pâturages et leur persistance, il faut choisir les bons mélanges de semences, préparer un bon lit de semences, vérifier et corriger la fertilité et le pH du sol, et établir une bonne gestion de la rotation de broutage.

Établissement d'un pâturage

Pour un sol moyennement drainé et de fertilité moyenne, avec un pH du sol entre 6,0 et 6,5, les espèces suivantes devraient être semées pour tenir compte des limitations distinctives des chevaux :

- Semer un mélange de 25 % de trèfle blanc (de type ladino) et de 75 % de mil (fléole des prés), au taux de 8 kg/ha (7 lb/acre), dans la « boîte à millage » du semoir (pour petite graine ronde, ovale);
- Semer du brome des prés, au taux de 10 kg/ha (9 lb/acre), dans la « boîte à brome » du semoir (pour graine de graminée allongée, volumineuse et légère);
- Semer du festulolium (hybride de ray-grass annuel diploïde et de fétuque élevée moderne (sans endophyte), ou de fétuques des prés), au taux de 3 kg/ha (2,75 lb/acre), dans la « boîte à brome » du semoir.

Engrais

À la différence des prairies avec luzerne (dont les besoins de base sont le potassium, le phosphore, le magnésium, le calcium et le bore en ordre décroissant), les pâturages sont souvent composés de 50 % ou plus de graminées qui nécessiteraient jusqu'à 300 kg/ha de 46-0-0 (urée), si l'on faisait l'utilisation de cette source d'azote, car l'urée est préférable pour des sols plus légers que lourds (sable, et sable limoneux vs argile), pour combler les besoins en azote et obtenir un rendement économique maximal.

Le fractionnement de l'application annuelle d'azote est recommandé, surtout pour les sols lourds (à tendance argileux), selon le modèle suivant : 50 % tôt au printemps (jusqu'à 250 kg/ha de 27-0-0 = ammonitrate ou 200 kg/ha de 34-0-0 = nitrate d'ammonium), 25 % en fin juin (jusqu'à 125 kg/ha de 27-0-0 ou 100 kg/ha de 34-0-0) et 25 % au début septembre (idem à juin).

Ces deux dernières sources d'azote sont plus rapides à être absorbées par les racines des graminées, étant hydroscoliques (réagissant avec l'humidité de l'air) et plus solubles dans l'eau du sol que l'urée. De plus, si les plantes manquent d'azote, elles ne répondront pas à la fertilité apportée par le phosphore et le potassium, d'où la nécessité de faire des analyses de vos sols en pâturages, pour également obtenir le résultat du pH du sol et du besoin en chaulage.

Festulolium : une nouvelle variété de graminée vivace, hybride introduit en 2012 au Québec, et issue du croisement soit de fétuque élevée et/ou de fétuque des prés x ray-grass Italien (ou Anglais) ou vivace. Pour les chevaux, éviter les variétés de festulolium issues du croisement de ray-grass vivace x fétuque élevée, car les variétés de ray-grass vivace et les « vieilles » variétés de fétuques élevées contiennent un champignon endophyte toxique pour les chevaux, produisant une mycotoxine, l'alcaloïde de l'ergot = l'ergopeptine, toxique chez le jument en fin de gestation. Donc, choisir une variété de festulolium dont l'hybride sera composé du croisement d'un ray-grass annuel (Italien ou Anglais) diploïde x une fétuque élevée moderne (ne contenant pas le champignon endophyte).

L'amour des chevaux immortalisé

Véronique
LEMONDE
GTA

Les plus belles histoires partent du cœur. C'est ce qui est arrivé à Valérie Guay, il y a près de 10 ans, alors que le monde de l'équitation et des chevaux lui était pratiquement inconnu jusque-là. Une amie d'enfance amoureuse des chevaux, décédée tragiquement en moto l'année de ses 18 ans, devint ainsi le déclencheur d'un désir de posséder un jour l'une de ces nobles bêtes.

« Cette amie possédait plusieurs figurines de chevaux et nous jouions avec souvent. Ça m'est toujours resté même après son décès. Puis, lorsque j'ai eu 20 ans, cette idée d'avoir un cheval est devenue de plus en plus forte, car mon copain de l'époque connaissait une pension pour chevaux. L'idée d'avoir un cheval en pension, sans posséder soi-même les installations, a alors grandi dans mon esprit. Puis, nous avons trouvé une pouliche et ce fut le cadeau de fête de mon copain! », explique Valérie Guay. La pouliche prend alors le nom de Becky, en souvenir de l'amie d'enfance de Valérie.

« La présence des chevaux m'est alors devenue vitale, cela fait dorénavant partie de ma vie, confie celle qui fit longtemps plusieurs aller-retour entre sa résidence et la pension de Becky, malgré la distance. Pour moi, le but n'est pas nécessairement de monter le cheval, j'aime mieux le

travailler au sol. Je le vois tout simplement comme un membre de ma famille, comme quelqu'un qui a un chat ou un chien. »

Un crin tel un souvenir

Aujourd'hui dans la région de Brossard, Valérie Guay s'est départie de sa chère Becky avec l'arrivée de sa pouliche Auziriame il y a quelques années. « Lorsque j'ai vendu Becky, je voulais conserver un souvenir d'elle. Je lui ai donc coupé une mèche de crin et j'avais l'idée de m'en faire un bijou comme j'avais vu que cela se faisait parfois », raconte l'artiste, encore émotive lorsqu'elle parle de son premier cheval.

Déjà dans les arts, la création de ses premiers bijoux en crin attire l'attention de plusieurs de ses amis d'écuries. Certains commencent alors à lui passer des commandes. L'histoire des Crins d'Auz débute donc officiellement en 2013, alors qu'elle s'y met à temps plein.

« Le but au départ était de me créer un porte-bonheur que je conserverais dans mon auto, pour avoir toujours Becky avec moi. Et c'est ce que les Crins d'Auz sont aussi devenus, une manière de conserver le souvenir d'un cheval par la conception d'un bijou. » Colliers, bagues, bracelets ou cristaux de mémoire uniques, Valérie immortalise l'amour des chevaux avec des bijoux minutieusement créés, tressant soigneusement le crin lavé au préalable. Le résultat est fort élégant et plein de finesse.

Les bijoux de Valérie Guay se retrouvent sur le site Etsy et ils peuvent aussi être commandés par le biais de sa page Facebook. La jeune femme fait aussi plusieurs salons, tel celui du cheval à Saint-Hyacinthe depuis 2015. Elle est aussi présente lors de nombreux concours équestres, à Bromont Cavalista et dans certains salons de métiers d'arts. « Cependant, ceux qui possèdent des chevaux seront toujours ma clientèle première, ma priorité. » Le cœur a parlé...
Facebook : LesCrinsDAuz

Pendentifs
contenant du
crin de cheval.



Bracelet de crin tressé.



Valérie Guay et sa pouliche Auziriame.

Un dispositif portable pour chevaux passe du projet étudiant au marché mondial

LILIAN SCHAER
AgInnovation Ontario

Une rencontre fortuite dans le cadre d'un projet de marketing au Collège Conestoga a mené à la mise au point d'un dispositif de surveillance portable pour les chevaux – semblable aux populaires FitBit que portent les individus – utilisé aujourd'hui dans le monde entier.

SeeHorse se veut à la fois un dispositif de suivi d'activité et de surveillance de la santé qui permet de recueillir tous les signes vitaux d'un cheval, y compris la température, le pouls et la fréquence respiratoire. Et lorsque quelque chose ne va pas, le système transmet une alerte par courriel à quiconque devant être informé d'un changement concernant l'état de santé de l'animal.

Une fois fixé au licou, à la bride ou à la sous-ventrière du cheval, le dispositif se synchronise avec un téléphone intelligent ou une tablette électronique. Les données qu'il recueille 24 heures sur 24 peuvent être consultées en temps réel ou à une date ultérieure au moyen de l'application qui l'accompagne.

« Tout est recueilli et enregistré selon la date et l'heure. Il est donc possible d'extraire l'information sous la forme d'un rapport et d'envoyer celui-ci par courriel à autant de personnes que l'on souhaite, qu'il s'agisse de vétérinaires, d'entraîneurs, de cavaliers, de propriétaires ou de gestionnaires d'écurie », explique Jessica Roberts, cofondatrice de SeeHorse et cavalière de compétition. L'invention est née en quelque sorte d'un concours de

circonstances. Alors que Mme Roberts achevait des études en marketing au Collège Conestoga de Kitchener, l'un de ses derniers projets comprenait l'élaboration d'une nouvelle stratégie de marketing pour un client.

Ce client était Peter Mankowski, cofondateur et aujourd'hui président-directeur général de SeeHorse, un ancien scientifique chez BlackBerry, cherchant à obtenir de l'aide pour le dispositif de surveillance de la santé animale qu'il avait inventé.

« Peter avait développé une technologie similaire pour les chats et les chiens. En la voyant, je lui ai dit que j'étais dans l'industrie chevaline et que nous avions besoin de cela pour les chevaux », raconte Mme Roberts. J'étais encore

étudiante lorsque nous avons commencé à collaborer à la création de SeeHorse. »

Mme Roberts a joué un rôle important dans les travaux de recherche et de développement de SeeHorse, dont l'essai des dispositifs sur ses chevaux au centre équestre Walden Ridge, près de Cambridge. Ces dispositifs sont aujourd'hui utilisés dans le monde entier sur des chevaux de calibre international et olympique. « Au départ, nous offrons trois différents modèles, mais nous avons choisi de nous recentrer sur un seul, soit sur le plus populaire auprès de nos premiers acheteurs », dit-elle.

L'entreprise est passée du démarrage à la pleine production et distribution du produit, et elle a récemment déménagé pour s'installer dans ses propres locaux à Cambridge. Les consommateurs peuvent

acheter le dispositif en ligne au seehorse.ca ou se rendre chez leur distributeur local pour voir le produit – fabriqué en Ontario – avant d'en faire l'achat.

À court terme, Mme Roberts indique que l'objectif consiste à accroître les ventes, à ajouter des points de vente au détail, comme des boutiques de harnais locales, et à continuer de développer la technologie en écoutant les clients et en répondant à leurs besoins.

« À la surprise de tous, SeeHorse a rapidement été adopté par des cavaliers de haut calibre au Canada, aux États-Unis et à l'étranger, ajoute-t-elle. On nous a dit qu'il n'y a rien de tel que de voir son cheval à toute heure du jour et de la nuit et de n'importe où dans le monde grâce à l'application de SeeHorse. »



Photos AgInnovation Ontario

Une méthode qui rend un ravageur majeur des vergers confus et désorienté



KARINE BERGERON
Agronome
Conseillère en
pomiculture et viticulture
MAPAQ Montérégie



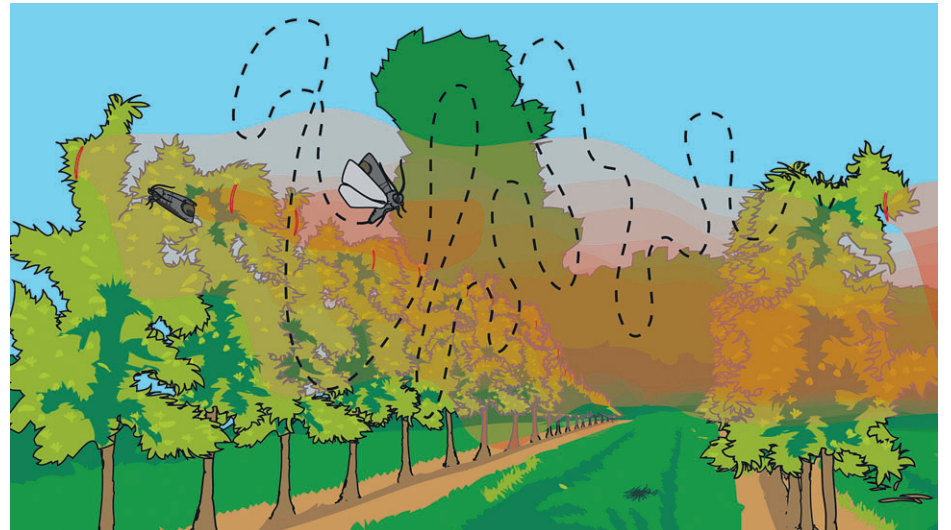
DANIEL CORMIER
Chercheur en cultures
fruitières
IRDA
Centre de Saint-Bruno-
de-Montarville

confusion sexuelle a été efficace durant toute la saison dans ces vergers en modifiant le comportement sexuel des mâles. Ceux-ci ayant plus de difficulté à rejoindre les femelles, nous pouvions anticiper une réduction des accouplements et donc de la ponte ainsi que des dommages aux fruits.

Nous avons effectivement observé dans les vergers sous confusion sexuelle une diminution de 34 % des dommages aux pommes en fin de saison ainsi qu'une réduction de 34% du nombre de traitements insecticides ciblant le carpocapse de la pomme.

Ces résultats ont été possibles grâce au financement du MAPAQ dans le cadre du programme Prime-Vert, volet 1 (intervention en agroenvironnement par une exploitation agricole) et du volet 3,2 (utilisation à grande échelle de la confusion sexuelle pour lutter contre le carpocapse de la pomme dans les vergers québécois).

Débuté au printemps 2016 sous la coordination du chercheur Daniel Cormier de l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA), le projet s'est déroulé en cinq étapes. La première étape a consisté en cinq rencontres d'échanges et d'information destinées aux pomiculteurs. Ces rencontres se sont effectuées au mois de mars et d'avril 2016 dans les régions pomicoles de la Montérégie-Ouest, de la Montérégie-Est, des Laurentides et de la Capitale-Nationale. La seconde étape consistait à réunir tous les conseillers pomicoles privés et publics afin de les renseigner sur cette méthode de lutte dont les bases sont différentes de celles de l'utilisation des insecticides. Par la suite, les conseillers ont assisté les pomiculteurs lors de l'implantation de la



La méthode de la confusion sexuelle consiste à saturer un verger d'une phéromone sexuelle synthétique incluse dans des diffuseurs, de façon à confondre les papillons mâles dans leur recherche de papillons femelles et de s'accoupler.

méthode dans leurs vergers et du suivi de l'évolution des captures de mâles et des dommages aux fruits durant la saison de croissance. Suite à la compilation des données et à leurs analyses, les résultats ont indiqué :

- une augmentation de 288 % des surfaces (ha) en confusion comparativement à 2015,
- une augmentation de 223 % du nombre de producteurs utilisant la méthode de lutte,
- une diminution annuelle de 0,92 application d'insecticide contre le carpocapse,
- une diminution des dommages aux pommes de 1,18 % à 0,78 % selon la densité de population du ravageur et les antécédents.

Pour 2017, nous souhaitons une augmentation de la participation des pomiculteurs afin que la lutte par confusion

sexuelle contre le carpocapse atteigne une superficie de 1 250 ha à l'échelle provinciale. Nous pouvons également anticiper une réduction supplémentaire du nombre de traitements insecticides dirigé contre le carpocapse. Cette réduction combinée à celle de 2016 contribueront à la réduction de 25 % des risques associés à l'utilisation des pesticides, telle que visée par la Stratégie phytosanitaire québécoise en agriculture.

Liens utiles :

<http://bit.ly/2m7eeiy>
<http://bit.ly/2m4BTzp>
<http://bit.ly/2mnZexG>

Pour plus d'informations concernant ce projet et les critères d'admissibilité, les pomiculteurs sont invités à manifester leur intérêt auprès de leur agronome conseil ou de leur conseiller pomicole du MAPAQ.

En 2016 débutait une méthode de lutte alternative à l'utilisation d'insecticides pour lutter contre le carpocapse de la pomme, ravageur prépondérant depuis une dizaine d'années dans les vergers de pommiers du Québec.

Cent dix pomiculteurs québécois répartis dans les régions de la Montérégie, des Laurentides, de l'Estrie et de la Capitale-Nationale, et dont les vergers couvraient 987 ha, ont utilisé la méthode de lutte par confusion sexuelle pour lutter contre ce ravageur qui peut attaquer plus de 50 % des fruits en l'absence de mesure de lutte.

La méthode consiste à saturer le verger d'une phéromone sexuelle synthétique incluse dans des diffuseurs, de façon à confondre les papillons mâles dans leur recherche de papillons femelles et de s'accoupler. Dès la première année d'utilisation de la lutte par confusion sexuelle, nous avons observé, à l'échelle provinciale, une réduction de 95 % des captures de carpocapse de la pomme mâle dans les pièges Multi-Pher 1, comparativement à la moyenne des deux années précédentes. La réduction des captures indique que la méthode par

Des haies d'arbustes pour les oiseaux et les pollinisateurs à Henryville

FRANCISCA MÜLLER
Agronome
Conseillère en agroenvironnement
et en grandes cultures biologiques
MAPAQ Montérégie

Si vous passez par le rang du Bord-de-l'eau, à Henryville, cet été, il est fort probable que vous remarquiez au bord du chemin une série de haies d'arbustes composées d'amélanchier, d'aronia, de rosier des marais et de sureau, des espèces indigènes au Québec.

Cette haie a été implantée sur les terres de la famille Fabry-Deland, qui exploite une ferme laitière comptant une cinquantaine d'hectares en culture. « Mon épouse et moi, on aime bien observer les oiseaux. On a installé des nichoirs sur la ferme. Les arbustes à fruits qu'on a plantés leur fournissent de la nourriture et un habitat. Les fleurs attirent les pollinisateurs. C'est une situation gagnante, autant pour nous que pour la faune, et il n'y a pas d'impacts négatifs sur nos cultures », explique Pierre Fabry, propriétaire de l'entreprise.

Les interventions menées se sont avant tout avérées être une solution

efficace et peu coûteuse afin de s'attaquer aux problématiques d'érosion et d'instabilité des berges affectant les terres du couple. En effet, la végétalisation des berges et des bandes riveraines a également pour effet de favoriser leur stabilisation et l'atténuation des effets de l'érosion. Ces qualités contribuent par le fait même à réduire les coûts et le temps consacré à l'entretien des terres agricoles.

Un service d'implantation clés en main

Si l'an dernier, M. Fabry a planté ses arbustes de sa propre initiative, il a pu compter en 2016 sur le soutien de Louis Bouchard, chargé de projet au COVABAR. « Nous avons connu Pierre via le club-conseil Dura-Club, qui accompagne l'entreprise sur le plan agroenvironnemental. Il nous a expliqué son projet et nous avons pris en charge la planification, l'achat des plants et l'implantation. En réalité, c'est un service clés en main que nous offrons aux producteurs de la région. » Le COVABAR, qui est l'organisme de bassin versant de la rivière Richelieu, a ciblé le

bassin versant de la Rivière du Sud comme secteur d'intervention prioritaire.

« Notre objectif est de sensibiliser les producteurs agricoles à l'importance de préserver les milieux riverains et de les informer des différentes possibilités d'aménagement. Nous pouvons ensuite les accompagner dans la mise en œuvre de leurs projets. Pour nous, chaque petite intervention faite par un producteur agricole pour protéger les cours d'eau compte », précise Louis Bouchard.

Quant à M. Fabry, il est fier de faire sa part. « En tant qu'êtres humains, nous sommes partie prenante du milieu dans lequel on vit. On doit s'adapter et travailler dans le respect de la nature. »

Aide financière

À noter que le projet a bénéficié du soutien du programme Prime-Vert du MAPAQ, qui permet d'obtenir du financement équivalent jusqu'à 70 % des montants admissibles pour mettre en place des aménagements favorisant la biodiversité en milieu agricole. Dans le cas de projets collectifs impliquant plusieurs producteurs agricoles, l'aide

financière peut aller jusqu'à 90 % des coûts admissibles. Le projet Protection des berges et des milieux humides de la rivière du Sud est subventionné en partie par le Fonds national de conservation des milieux humides (FNCMH) d'Environnement Canada.



Photo Francisca Müller

Du soutien financier pour acquérir ou améliorer des équipements agricoles

JEAN LABBÉ
Technicien en agroenvironnement
MAPAQ Montérégie

Vous souhaitez acquérir ou améliorer des équipements agricoles pour réduire l'utilisation de pesticides sur votre ferme? Si oui, le volet 1 du programme Prime-Vert s'adresse peut-être à vous!

Mis en vigueur au printemps 2013, le volet 1 « Acquisition ou amélioration des équipements pour la réduction des risques liés aux pesticides » du programme Prime-Vert arrive à sa dernière année d'application puisqu'il se termine en mars 2018. Ce programme vise à soutenir les entreprises quant à l'amélioration de l'efficacité des appareils à la ferme ou à l'achat d'équipements permettant la diminution de l'utilisation des pesticides, et ce, dans le but de réduire leur dispersion dans l'environnement.

L'aide financière correspond à 70 % des coûts d'achat (90 % pour les projets sous approche collective) jusqu'à un

montant maximal de 5000 \$ par année. Auparavant limité à un maximum de 10 000 \$, le montant de l'aide a été modifié pour le porter à 15 000 \$ par entreprise pour la durée du programme. C'est donc dire que les demandes peuvent s'échelonner sur plusieurs années budgétaires.

Une gamme étendue d'équipements est admissible. Voici une liste de ceux qui suscitent le plus d'intérêt :

Entreprises de grandes cultures :

- Système de fermeture de sections sur pulvérisateur par positionnement GPS;
- Compteur d'eau électronique servant au remplissage de pulvérisateur;
- Équipements de gestion des eaux de rinçage du pulvérisateur.
- Productions maraîchères, vignobles, pépinières, vergers ;
- Filets anti-insectes;
- Équipement de désherbage mécanique. On retrouve dans cette catégorie les éléments à ajouter à la barre d'outils

du sarcler ou les petits équipements manuels pour les maraîchers disposant d'une surface réduite en culture;

- Pyrodésherbeur;
- Système de micropulvérisation;
- Diffuseurs de phéromones pour la confusion sexuelle contre le carpocapse de la pomme;
- Et pour certaines régions, l'achat de mouches stériles de l'oignon.

Producteurs bio :

- Système de positionnement RTK;
- Doigts, couteaux et peignes permettant le désherbage près du rang;
- Caméra de lecture et système de désherbage de précision.

Conditions d'admissibilité :

- Le producteur doit disposer d'un PAA (plan d'accompagnement agroenvironnemental).
- Il doit respecter le code de gestion des pesticides et disposer d'un certificat en production biologique ou un certificat d'utilisation de pesticides.

Pour déposer une demande, il suffit de remplir un formulaire de demande d'aide, de faire une courte description du projet, de fournir une soumission bien détaillée du projet d'achat et de le retourner aux responsables. Pour les demandes de filets anti-insectes, vous devez fournir des détails de la culture, les superficies en production et les insectes ravageurs ciblés.

Pour obtenir la liste complète des équipements admissibles ainsi que le formulaire de demande, consultez le site du MAPAQ à l'adresse : <http://www.mapaq.gouv.qc.ca/fr/Productions/>

md/programmesliste/agroenvironnement/sous-volet/Pages/PrimeVertvolet1.aspx Les responsables de l'administration du programme en Montérégie sont Jean Labbé (Montérégie-Est) jean.labbe@mapaq.gouv.qc.ca et Frédéric Groux (Montérégie-Ouest) frederic.groux@mapaq.gouv.qc.ca

Engrais liquides ou engrais granulaires?

LOUIS ROBERT
Agronome, M.Sc.
Conseiller régional en grandes cultures
MAPAQ Montérégie

Même s'ils ne sont pas nouveaux sur le marché, les engrais de démarrage liquides soulèvent encore beaucoup d'intérêt et de questions de la part des producteurs de maïs. Ces engrais valent-ils réellement le coup par rapport aux engrais granulaires?

Entre les avantages des engrais liquides (bonne efficacité, manutention aisée, faible apport en phosphore) et leurs inconvénients (investissements élevés, coûts par kilogramme de phosphore, faible apport en phosphore), il n'est pas facile de prendre une décision éclairée. De même, leur rentabilité est loin d'être évidente lorsqu'on tient compte du contexte particulier des entreprises : le climat, le sol, etc.

Il faut d'abord savoir qu'il existe plusieurs types d'engrais minéraux liquides, pour différents usages. Pensons aux engrais de démarrage Pop-up, principalement utilisés sur le maïs, aux solutions azotées avec ou sans additifs (éléments mineurs, etc.) et, finalement, aux solutions mixtes destinées à l'application foliaire en cours de saison. À l'heure actuelle, on remarque un certain engouement pour tous ces types de produits. Toutefois, le présent article traite plus particulièrement des engrais de démarrage Pop-up.

Coup d'œil sur les « Pop-up »

Plusieurs observations issues de la recherche peuvent nous éclairer sur ces engrais :

- Ce n'est pas la forme (liquide ou solide) d'un engrais de démarrage

qui joue un rôle dans son efficacité, mais plutôt son placement. À cet effet, plusieurs gagneraient en efficacité s'ils vérifiaient que leur engrais granulaire de démarrage est bien positionné sous la ligne de semis (au moins 3 cm) et à côté (5 cm) de celle-ci.

- Le type de phosphore, qu'on parle de polyphosphate ou d'orthophosphate, n'a aucune influence sur l'efficacité des engrais.
- Pour obtenir l'effet de démarrage « classique », le germe doit accéder à du phosphate dans les premiers jours de sa croissance. Par ailleurs, une petite quantité d'azote est importante pour la période subséquente (stade de croissance de deux à six feuilles du maïs), parfois davantage que le phosphore. Au stade six feuilles, le maïs aura absorbé seulement 5 % de ses besoins totaux en azote, mais il faut qu'il puisse le trouver dans le sol.
- Le potassium ne joue aucun rôle dans l'effet de démarrage, pas plus que les éléments mineurs. Par contre, si l'analyse de sol dévoile une lacune en potassium ou si l'on observe des signes de carence d'éléments mineurs, on peut ajouter ces éléments en bandes.
- Qu'il soit liquide ou solide, un engrais de démarrage produit souvent un effet visible, parfois même spectaculaire, sur la croissance des plantules. Toutefois, il n'a pas toujours d'effet sur leur maturité ou leur rendement. Un tel effet se produit de 30 % à 40 % du temps, ce qui est tout de même suffisant pour justifier leur usage. En 2015 et 2016 en Montérégie, les conditions de printemps n'étaient pas propices à un besoin d'engrais de

démarrage.

- À la lumière de nombreux essais de comparaison, la forme liquide donne un rendement de 3 % à 5 % plus élevé que la forme solide, du moment qu'un tel effet se produit. En réalité, leur rentabilité n'a pas été démontrée de façon systématique. Elle dépend surtout des conditions que l'on retrouve à la ferme.
- La probabilité d'obtenir un effet significatif n'est pas entièrement liée à la teneur du sol en phosphore. Par contre, on ne devrait pas ajouter de phosphate au semis sur des sols dont l'indice de saturation en phosphore dépasse 5 % (soit 130 à 150 kg de phosphore par hectare). Il faut se limiter à un apport de 35 à 50 kg d'azote par hectare.
- La probabilité d'obtenir un effet significatif augmente lorsque le sol est froid, ce que l'on rencontre souvent lors d'un semis hâtif. Par contre, elle peut être aussi élevée avec un semis tardif, alors qu'il est important d'accélérer la croissance (hybride pleine saison, zone de courte saison, etc.).

Leur application

Ce n'est pas parce qu'un engrais est liquide qu'il est absorbé plus facilement ou plus rapidement par les jeunes racines. En fait, les granules d'un engrais solide libèrent aussi rapidement et facilement leur ingrédient actif (phosphate) que les engrais liquides. Par contre, avec la forme granulaire, il est plus difficile de répandre uniformément de petites quantités d'engrais. C'est un facteur à considérer quand on sait que la plupart des engrais chimiques causent des effets toxiques lorsqu'ils sont appliqués

directement sur la semence en trop forte concentration.

Rentables sous certaines conditions

Un engrais de démarrage liquide sur la semence n'apporte pas beaucoup d'éléments nutritifs. Toutefois, la facilité de manutention, l'autonomie (16 hectares par plein) et la rapidité du semis sont autant de facteurs difficiles à chiffrer, mais qui font parfois pencher la balance en faveur d'un engrais liquide.

Il faut savoir que plus on sème une grande superficie de maïs, plus les engrais de démarrage liquides représentent une option intéressante, du moment qu'on compte sur un apport de phosphore économique (lisier, fumier, etc.). Certains voudront connaître la superficie minimale pour en appliquer. Bien que ce soit difficile à dire, on peut estimer qu'un minimum de 100 hectares permet de rentabiliser l'investissement.

À retenir

Compte tenu de ce qui précède, on peut dire que, dans la majorité des cas, l'engrais solide granulaire conventionnel demeure un excellent choix.

Toutefois, plusieurs producteurs accroîtraient l'efficacité de leur fertilisation s'ils s'assuraient que l'engrais est véritablement positionné sous la semence de maïs, à un ou deux pouces à côté.

Un autre facteur est souvent négligé : la composition en azote, en phosphore et en potassium. Trop souvent, on utilise un engrais plus riche en phosphore qu'en azote alors qu'on doit privilégier l'inverse : il faut fournir 35 à 50 kg d'azote par hectare et 20 à 40 kg de phosphate par hectare. À cet effet, un engrais composé à partir d'une proportion égale d'urée (46-0-0) et de MAP (11-52-0), appliqué à

Une nouvelle recherche prend les rênes de la maladie mortelle des chevaux

JEANINE MOYER
AgInnovation Ontario

Des chercheurs de l'Université de Guelph ont fait une percée équine qui peut modifier la santé des poulains nouveau-nés. Menée par John Prescott, chercheur en pathobiologie et ancien professeur, l'équipe de recherche a identifié une bactérie inhabituelle, mais mortelle, responsable de l'entérite nécrosante chez les très jeunes poulains — un vaccin a déjà été créé pour des recherches plus poussées.

Depuis de nombreuses années, une souche inconnue de cette bactérie intestinale est la cause de décès chez les poulains dans la première semaine suivant leur naissance. M. Prescott et son équipe ont travaillé pendant plusieurs années pour comprendre la cause de l'entérite nécrosante chez les poulains, et ils ont récemment identifié l'agent bactériologique et sa toxine mortelle qu'ils ont appelé « NetF ».

« Nous avons identifié la souche de cette maladie qui se multiplie parmi les bactéries gastro-intestinales d'origine naturelle et qui libère une toxine dommageable pour les intestins des poulains nouveau-nés, pouvant les tuer », indique M. Prescott.

En identifiant et en comprenant cette souche unique productrice de toxine de cette bactérie, appelée *Clostridium perfringens*, M. Prescott et son équipe ont

été en mesure de créer une solution de vaccination.

« La toxine peut être neutralisée par l'administration d'un vaccin qui produit des niveaux élevés d'anticorps chez les mères, les juments, lorsqu'il est administré à des juments avant la naissance », explique M. Prescott.

Cette souche de maladies intestinales, récemment découverte, nécessite de plus amples recherches pour en savoir davantage et pour déterminer la prévalence chez les poulains nouveau-nés. Par conséquent, M. Prescott et son équipe travaillent avec des vétérinaires et des fermes d'élevage de chevaux en Ontario



Photo Jolene Perdue, John Prescott

et au Kentucky aux États-Unis pour en apprendre davantage sur cette maladie qui, pendant de si nombreuses années, n'a pas été diagnostiquée.

« Nous savons que l'entérite nécrosante est un problème, mais nous devons déterminer sa prévalence sur les fermes avec des poulains nouveau-nés », explique M. Prescott, faisant remarquer que depuis que la recherche a identifié une cause de décès autrement diagnostiquée, une sensibilisation accrue fait également partie du projet de manière à favoriser une meilleure compréhension de la maladie auprès de la communauté équestre.

Entre-temps, le vaccin est mis au point en petites quantités pour des recherches plus poussées et une demande de brevet a été déposée. M. Prescott indique que l'information recueillie par rapport à cette maladie intestinale ainsi que son vaccin présente le potentiel d'être également administré à d'autres animaux.

« Les découvertes que nous avons faites ont un grand potentiel pour l'amélioration de la santé équine et animale dans l'ensemble », déclare M. Prescott. « Ce projet continuera à évoluer au fur et à mesure que nous trouverons plus d'applications pour la santé animale, peut-être à l'échelle mondiale. »

Des recherches plus poussées sont nécessaires pour comprendre les répercussions de l'entérite nécrosante et comment le vaccin pourrait faire une différence. Toutefois, les réalisations de M. Prescott et de son équipe, jusqu'à maintenant, commencent à améliorer la santé des chevaux de l'Ontario.

Le financement du Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario, et le programme Gryphon's LAAIR (Leading to Accelerated Adoption of Innovative Research) de l'Université de Guelph ont permis à M. Prescott et son équipe de poursuivre leur recherche et de déposer une demande de brevet pour le vaccin. Le programme Gryphon's LAAIR est appuyé par l'initiative fédérale-provinciale-territoriale Cultivons l'avenir 2.

MONTÉRÉGIE-OUEST

Lauréats du Concours Lait'Xcellent 2016

Les Producteurs de lait de Montérégie-Ouest ont profité de leur assemblée générale annuelle, le 9 mars, pour dévoiler le nom des gagnants du concours régional Lait'Xcellent, édition 2016.

Les Producteurs de lait de Montérégie-Ouest sont fiers de souligner le travail de ces producteurs émérites. La qualité du lait est une préoccupation importante pour les producteurs qui doivent respecter

des normes très sévères. Chaque année, le conseil régional, en collaboration avec les Producteurs de lait du Québec, souligne, par le Concours Lait'Xcellent, les efforts déployés par les 443 producteurs laitiers de Montérégie-Ouest pour livrer un lait de qualité exceptionnelle, exempt d'antibiotiques, et dont les comptages leucocytaire et bactérien sont très bas.



Argent - Soesbergen Farms inc. (Dundee)

La deuxième position a été attribuée à Soesbergen Farms inc., propriété de John, Jo-Ann, Nickolas, William, Lois, Christopher et Jenna Soesbergen. Leur troupeau est composé de 90 vaches en lactation et une moyenne de 10 500 kg/vache/année. Une nouvelle étable conçue pour optimiser le confort des animaux a été construite en 2014. Pour les propriétaires, la qualité du lait est le résultat du contrôle laitier et d'un suivi individualisé du comptage leucocytaire, ainsi que d'un protocole minutieux de vaccination et de traitement.



Bronze - Ferme ADM Nieuwenhof Inc. (Dundee)

La ferme ADM Nieuwenhof compte un troupeau de 48 vaches en lactation et une moyenne de production de 10 400 kg par animal. Pour les propriétaires, Denise Brisson, Adrien Nieuwenhof et Marie-Pier Nieuwenhof, la qualité du lait repose sur une sélection génétique axée sur un bas comptage leucocytaire et un traitement intra-mammaire en pré-vêlage chez les taures. Les analyses du lait au vêlage et lorsque le comptage leucocytaire est élevé font aussi partie intégrante de la qualité du lait.



Or - Ferme des Murailles inc. (Saint-Alexandre)

Le grand gagnant de cette année est la Ferme des Murailles inc., propriété de Hans Ryser et Anne-Sylvie Forney. L'entreprise possède un troupeau de 80 vaches en lactation et une moyenne de production de 11 000 kg/vache/année. Pour arriver à produire un lait de grande qualité, le contrôle laitier et des installations assurant le maximum de confort aux animaux sont essentiels. Une méthode de traite rigoureuse et une sélection génétique axée sur un comptage leucocytaire bas constituent aussi des éléments impor-

Encore quelques places disponibles en formation technique!

L'Institut de technologie agroalimentaire, l'unique établissement collégial spécialisé en agroalimentaire, poursuit ses admissions pour la rentrée scolaire 2017. Pour fréquenter cette institution de renom, il suffit de se rendre au sram.qc.ca avant le **20 avril** pour s'inscrire à l'un des programmes offerts au campus de Saint-Hyacinthe.

Les six programmes techniques du campus demeurent accessibles aux candidats intéressés :

- Gestion et technologies d'entreprise agricole;
- Technologie des productions animales;
- Technologie du génie agromécanique;
- Technologie de la production horticole et de l'environnement;
- Paysage et commercialisation en horticulture ornementale;
- Technologie des procédés et de la qualité des aliments.

Grande nouveauté pour la prochaine rentrée

Rappelons que le campus de Saint-Hyacinthe propose une nouveauté fort inté-

ressante aux passionnés d'horticulture. L'approche « PUUR Paysage » définit dorénavant le programme de Paysage et commercialisation en horticulture ornementale. Suivant cette orientation, la conception, la réalisation et l'entretien des espaces verts doivent se concentrer sur les bénéfices générés pour l'environnement, la santé publique et le bien-être de la population.

Étudiant d'un jour : pour faire un choix éclairé!

Il est possible de faire l'expérience d'un programme de formation technique grâce à la formule « Étudiant d'un jour ». Plusieurs dates sont proposées pour chaque programme et l'inscription se fait au ita.qc.ca.

Les personnes intéressées trouveront plus de détails sur les programmes d'études, les métiers accessibles, les taux de placement, ainsi que de l'information sur la procédure d'admission et les critères d'admissibilité dans le site Internet ita.qc.ca.

Des nouveautés en formation agricole en Montérégie

Le printemps amène des nouvelles activités de perfectionnement tout aussi diversifiées qu'intéressantes.

Formation sur les pesticides pour le programme CANADAGap

Cette organisation exige dorénavant que les personnes qui manipulent les pesticides aient une formation axée sur la sécurité et la salubrité. D'une durée de trois heures et demie, elle permettra aux travailleurs d'acquérir les connaissances nécessaires pour assurer leur sécurité dans toutes les étapes liées à l'épandage des pesticides. Afin d'accommoder l'ensemble des producteurs cette formation est offerte en salle, à distance, en français et en espagnol.

Les frais d'inscription sont de 70 \$ par participant. Pour vous inscrire ou en savoir davantage, veuillez communiquer avec Marie-Claude Séguin, répondante en formation, collectif régional en formation agricole. 450 774-9154 poste 5283 ou à mcseguin@upa.qc.ca.

Formation continue pour les producteurs anglophones

La Fédération de l'UPA de la Montérégie est fière d'annoncer qu'une aide de l'ordre de 7 500 \$ vient de lui être accordée par Financement agricole Canada destinée à financer en partie les frais de formation de sa clientèle anglophone. Au nombre de 800 en Montérégie, les producteurs anglophones représentent une part significative de la population agricole de 5 des 15 syndicats locaux de l'UPA (Vaudreuil-Soulanges, Haut-Saint-Laurent, Jardins-

de-Napierville, Haut-Richelieu et Brome-Missisquoi).

Le collectif régional en formation agricole, collaborera avec les regroupements des producteurs anglophones afin d'identifier leurs besoins de perfectionnement. Par la suite, des partenariats seront établis avec les maisons d'enseignement, pour déployer une offre de formation pertinente et répondant aux attentes de producteurs. Si vous souhaitez faire part de vos besoins, communiquez avec le collectif.

Comment vendre aux restaurateurs

Jean Soulard, chef renommé, viendra partager son expertise pour outiller les producteurs agricoles et artisanaux dans le développement d'une stratégie efficace d'approche et de présentation de produits auprès de restaurateurs de la région. À la barre de grands établissements, M. Soulard a acquis une expérience précieuse dans les relations avec les fournisseurs, transformateurs et producteurs locaux et artisanaux.

Faites vite pour vous inscrire, le nombre de places est limité.

ITA Service de la formation continue
450 778 6504 poste 6201

INSTITUT DE TECHNOLOGIE AGROALIMENTAIRE



ENCORE TEMPS DE S'INSCRIRE!

Dates limites du 2^e tour d'admission

Campus de Saint-Hyacinthe : 20 avril
Campus de La Pocatière : 1^{er} mai

ITA.QC.CA



SPÉCIAL !

SEULEMENT 1 EN STOCK!



K KONGSKILDE

SOUFFLEUR / ASPIRATEUR

- Modèle SUC 1000 TR
- Plusieurs options d'accessoires disponibles
- Facile à manoeuvrer, mobile et entrainement sur PTO tracteur
- Utile pour remplir des silos ou camions
- Pratique pour déplacer tout type de grain



VIS SUR ROUE WESTFIELD - USAGÉE



VIS SUR ROUE FARM KING - USAGÉE



VIS SUR ROUE FARM KING - 3 NEUVES



SILO À MOULÉE - USAGÉ

COMMUNIQUEZ AVEC NOUS POUR CONNAÎTRE NOS AUTRES SPÉCIAUX



410, route 133, Pike-River (Québec) J0J 1P0
1 877 246-3383
www.equipementsdussault.com

Nous sommes présents dans tout le Québec!
Communiquez avec nous afin de connaître votre représentant local



Membres du Groupe Jolco / Jolco Group members

TRAVAUX À FORFAIT !

**CIBLEZ VOTRE
CLIENTÈLE AVEC**

GTA
GESTION ET
TECHNOLOGIE AGRICOLES



**Les Cultures
DUBREUIL inc.**

TRAVAUX À FORFAIT

Cell.: 450-278-5093

*Service d'Érochage
Épandage de fumier solide
Excavation
Camion hors route*

Service de Nivellement

*Broyage d'arbres et branches
Service de Topographie GPS
Nettoyage de Drains (nouveau)*

Service de Drainage

Marc-André Dubreuil
culturesdubreuil@gmail.com
Saint-Dominique, Qc

Suivez nous sur :



109775

FERME

MAXIEL

Saint-Hugues

450 278-2323



GAÉTAN PLANTE

SERVICES FORFAITAIRES

Saint-Hélène de bagot 450 278-2857

FORFAIT DE BATTAGE-ÉGRAINAGE DE CRIB

Récolte épis

Possibilité de transport

La Bourgoin remplace la New Idea

Séchez le maïs sans les frais du séchoir



www.maxiel.ca

FERTILES EN RETOMBÉES

450 773-6028

DISTRIBUÉ DANS LE COURRIER
DE SAINT-HYACINTHE

ET PAR



AUX PRODUCTEURS AGRICOLES
DE TOUTE LA MONTÉRÉGIE, DU
CENTRE-DU-QUÉBEC ET DE L'ESTRIE



NOUVEAUTÉ

8 unités d'épandage liquide
Érocheuse 
Excavatrice
avec débroussailluse

F.G.L. Vegiard

1295, rang Papineau, Saint-Paul-d'Abbotsford
450 405-7250 • 450 379-9284

**BATTAGE À FORFAIT
ENTREPOSAGE DE GRAIN
SÉCHAGE DE MAÏS**



AUTRES SERVICES

- Épandage de fumier liquide (5 réservoirs de 6 000 et 3 de 7 000 gallons)
- Épandage solide
- Transfert de lisier
- Arrosage (rampe de 100 pieds)
- Semi de maïs
- Semoir à céréales

- Application d'azote 32 %
- Battage de blé, soya et maïs
- Séchage et entreposage de maïs
- Rotobèche/chisel/lemken
- Fauchage, fanage, raclage de foin

- Pressage, foin, paille enrobage et ramassage
- Nivellement au laser
- Drainage souterrain
- Pelle hydraulique (excavatrice)
- Transport en vrac
- Balance publique
- Labour

TRAVAUX À FORFAIT



BESOIN? DE MAIN-D'OEUVRE

VOUS CHERCHEZ DE LA MAIN-D'OEUVRE QUALIFIÉE
POUR VOS TRAVAUX DE COURTE OU LONGUE DURÉE,
NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS!

Conforme à l'attestation de Revenu Québec

SERVICES DE PLACEMENT POUR VOS TRAVAUX D'AGRICULTURE



NOUS EMBAUCHONS

MAIN-D'OEUVRE POUR
NOS SECTEURS AGRICOLES
ET INDUSTRIELS



N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER

RÉJEAN
HÉBERT

450 501-7642

groupeatf@gmail.com

Groupe

ATF

2015

9183-1628 Québec inc.

Concours *Tournez-vous vers l'excellence!* La période d'inscription est débutée!



PIERRE GIROUARD
Directeur territorial
Centres de services de
Saint-Hyacinthe et Granby
La Financière agricole
du Québec



La Financière agricole du Québec est fière de lancer son douzième Concours *Tournez-vous vers l'excellence!* qui vise à mettre en lumière la relève agricole. Depuis sa création en 2005, ce concours a permis à plus de 300 jeunes entrepreneurs agricoles d'améliorer leur plan d'affaires et de se donner une chance supplémentaire de développer leur entreprise. De plus, 33 d'entre eux se sont vu décerner des bourses totalisant 100 000 \$.

Ce concours s'adresse aux nouveaux entrepreneurs agricoles qui, par leurs aptitudes professionnelles et leurs qualités de gestionnaire, se démarquent par l'excellence de leur profil.

Encore cette année, La Financière agricole du Québec sélectionnera dix finalistes en fonction de l'excellence de leur profil d'entrepreneur, de leur passion, de leurs talents et des qualités de gestionnaire qui les animent. Parmi eux, trois lauréats se partageront un grand prix de 5 000 \$ et deux bourses de 2 500 \$. De plus, pour une cinquième année, le Fonds d'investissement pour la relève agricole (FIRA) décernera une bourse de

1 500 \$ à l'un d'entre eux, qui se sera démarqué notamment par l'importance de son encadrement ou de son mentorat.

La Financière agricole du Québec place la relève au cœur de ses préoccupations et ce concours en est un bon exemple. D'ailleurs, dans la région de la Montérégie, une trentaine de jeunes entrepreneurs ont bénéficié des connaissances et de la compétence des conseillers en financement de La Financière agricole lors de la préparation de leur dossier de candidature et certains ont même été lauréats.

« Depuis ses débuts, le Concours *Tournez-vous vers l'excellence!* est l'occasion de reconnaître et de célébrer la passion et la compétence des jeunes de la relève. Leur présence est essentielle si nous voulons continuer de profiter de la richesse des produits du terroir québécois. Celles et ceux qui réussissent à se tailler une place dans ce domaine méritent d'être reconnus », mentionnait Ernest Desrosiers, président-directeur général par intérim de La Financière agricole du Québec, lors du lancement du concours.

Les jeunes entrepreneurs agricoles qui désirent soumettre leur candidature peuvent le faire jusqu'au 19 mai auprès de leur centre de services de La Financière agricole. Pour être admissibles, ils doivent respecter les conditions suivantes :

- être âgés de 18 à 40 ans au moment de l'inscription;
- être en affaires depuis deux à sept ans;



- détenir au moins 20 % des parts dans l'entreprise;
- avoir reçu ou s'approprier à recevoir une subvention au démarrage ou à l'établissement, en vertu du Programme d'appui financier à la relève agricole.

Un jury déterminera dix finalistes qui seront conviés au dévoilement des lauréats en novembre prochain à Drummondville, lors du Colloque Gestion organisé par le Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ).

En réalisant ce concours, La Financière agricole du Québec, en collaboration avec le CRAAQ, démontre l'importance qu'elle accorde à une solide formation ainsi qu'à un ensemble de qualités et de

talents ouvrant la voie à l'exercice de la profession d'agriculteur.

En plus des bourses offertes dans le cadre du Concours *Tournez-vous vers l'excellence!*, La Financière agricole du Québec a soutenu, au cours des onze dernières années, près de 4 500 jeunes entrepreneurs qui se sont partagé plus de cent millions de dollars investis en fonction du Programme d'appui financier à la relève agricole. Pour en apprendre davantage au sujet de l'aide à l'établissement, de l'aide au démarrage ainsi que du Concours *Tournez-vous vers l'excellence!*, consultez le site Internet de La Financière agricole du Québec au www.fadq.qc.ca ou encore sa page Facebook.

5^e ÉDITION DE L'ANNÉE

**SPÉCIAL
HORTICULTURE**
en collaboration avec
**l'institut de technologie
agroalimentaire campus
de Saint-Hyacinthe**

DISTRIBUÉ DANS LE COURRIER DE SAINT-HYACINTHE
ET PAR LA POSTE AUX PRODUCTEURS AGRICOLES DE
TOUTE LA MONTE RÉGIE ET DU CENTRE-DU-QUÉBEC

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

TOUT
EN
COULEURS

PUBLICATION

JEUDI 4 MAI 2017

Date limite pour
réservation et matériel

VENDREDI 21 AVRIL 2017

TIRAGE

27 000

EXEMPLAIRES

CLIENTÈLE CIBLÉE

LA PROMOTION DE L'HORTICULTURE EN MONTE RÉGIE
GTA
GESTION ET TECHNOLOGIE AGRICOLES
JOURNALGTA.CA

POUR INFORMATIONS : 450 773-6028

Télec.: 450 773-3115 • MTL.: 514 875-1948 • publicite@courrierclairon.qc.ca

INVESTISSEZ DANS LE DRAINAGE DE VOS TERRES

5 MOIS SANS PAYER*

TIREZ LE PLEIN POTENTIEL DE VOS TERRES

Le drainage d'une terre augmente le rendement des cultures jusqu'à 40% et ne demande aucun effort supplémentaire.

De plus, les profits annuels générés par le drainage sont si importants qu'ils permettent un retour sur investissement très rapide ! Que ce soit pour le drainage ou le doublage d'une terre, **vos investissements se rentabilisent en seulement 6 ans !**

EPL Lazure vous offre des modalités de paiement plus souples pour vous donner le coup de pouce qui fait la différence. Ainsi, **ne payez rien pendant 5 mois sur l'installation de vos drains et ce, sans aucun intérêt !**

Contactez-nous pour connaître tous les détails.



Notre expertise, votre source de rendement depuis 1968

63, rue Victor, St-Jean-sur-Richelieu (Québec) J2X 5T3
450 347-8377 / 1 866 666-4144 / info@exc-epl.com
www.drainageeplazure.com



*Applicable pour les contrats signés avant le 1^{er} juin 2017 et les travaux effectués avant le 1^{er} septembre 2017.

109926



LES ÉQUIPEMENTS HARJO

8100, BOUL. LAFRAMBOISE, SAINT-HYACINTHE • WWW.HARJO.CA / 450 796-2571



RAVITAILLEUR HARJO

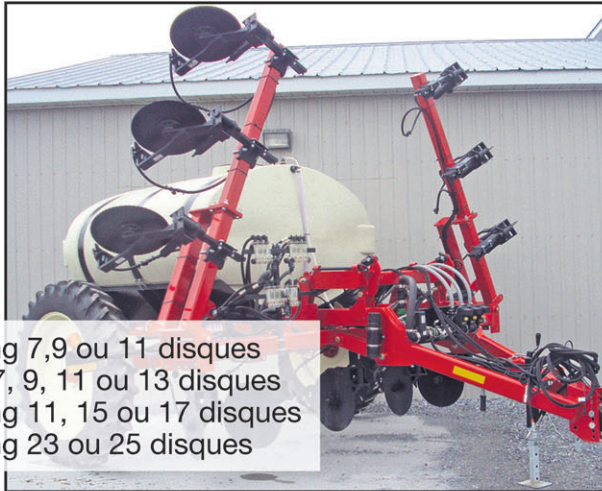
3 785 litres
Freins
Ailes
Lumières
Réflecteurs
Pompe 2"



Applicateur 3 points Harjo,
réservoir 300 ou 500 gallons
7, 8, 9, 11, 12 ou 13 disques
Harjo ou pattes



APPLICATEUR D'AZOTE FARM KING OU HARJO

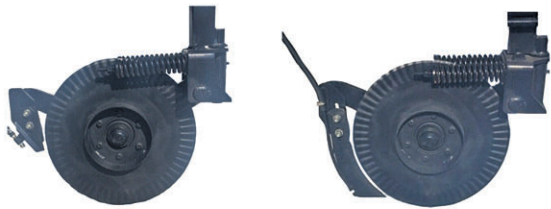


1000 gallons Farm King 7,9 ou 11 disques
1000 gallons HARJO 7, 9, 11 ou 13 disques
1600 gallons Farm King 11, 15 ou 17 disques
1800 gallons Farm King 23 ou 25 disques

INSTALLATION POUR ENGRAIS LIQUIDE, POP-UP, AZOTE & DÉMARREUR 2X2



DISQUES HARJO AZ37



Vendu avec couteau ou injecteur

NOUVEAU

Y pour l'application de l'azote au pied du maïs, disponible en différente longueur de tige,



PIN POINT CONTRÔLE LE DÉBIT JET PAR JET

PIN POINT contrôle le débit et fermeture jet par jet, compensation du débit de virage. Diagnostic des gicleurs : comme équipement standard sur PinPointR, le système surveille chaque buse individuellement et vérifie que chaque buse fonctionne correctement. Si une buse a besoin d'attention, l'opérateur est automatiquement informé.



Dynablast



Eau froide
4 GPM
2100 PSI

Eau froide 5 GPM 3000 pSI



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



KÄRCHER



Eau froide
Eau chaude
3.5 GPM 3000 PSI



DÉPOSITAIRES DES MARQUES :

