

Le cahier technique de :

LA TERRE

DE CHEZ NOUS

AVRIL 2010

L'UTILITÉ TERRE

www.utiliterre.ca



FERME
LAVALLOISE



● NOTRE PATENTÉ

Mathieu Forget de Laval

Un patenté de l'avenir

- Alimentation automatique des veaux
- Mégafermes et équipements en Californie
- Du gypse recyclé dans nos champs

**Centre Agricole
CASE IH**

Nos six POUR CEUX QUI



1 Case IH MXU125, 4RM, 1508 h, 105 CV, diesel, très bonne cond., 2005, transm. 40 km/h 16 av-16 arr inv. au volant, PTO 540/1000, cabine 2 portes avec susp., a/c, radio, siège de co-pilote, moniteur de performance, 4 sorties d'huile élect.



1 Case IH MXU125, 4RM, 2593 h, 135 CV, diesel, 2004, chargeur Case IH LX 156 avec joystick 3 fonctions, PTO 540/1000, 4 sorties d'huile, susp., cabine, 2 portes, siège à l'air, ailes avant.



1 Case IH MXU135, 4RM, 3546 h, 135 CV, diesel, très bonne condition, 2005, semi-powershift, chargeur Case IH LX156, bar axle, 2 portes, susp., cabine, 4 sorties d'huile.



2 Case IH MXU125, 4RM, 3183 h, 125 CV, diesel, excellente condition, 2005, transm. 16 av-16 arr inv. au volant, PTO 540/1000, 2 s. d'huile mécanique, cabine avec susp., A/C, radio, siège de passager, ailes avant.
*** DISPONIBLE AVRIL 2010 ***



2 Case IH MXU125, 4RM, 1902 h, diesel, très bonne condition, susp. cabine, 4 sorties d'huile, Garantie Powertrain octobre 2011.
*** DISPONIBLE AVRIL 2010 ***



3 Case IH MXU125, 4RM, 1481 h, diesel, excellente cond., 2005, transmission semi-powershift, susp., cabine, 4 sorties d'huile, ailes avant, siège à l'air, PTO 540/1000.
*** DISPONIBLE AVRIL 2010 ***



3 Case IH MXU125, 4RM, 1425 h, 105 CV, diesel, très bonne cond., 2005, transm. 16 av-16 arr., inverseur au volant, PTO 540/1000, 2 s. d'huile mécanique, cabine avec susp., A/C, radio, siège de passager, ailes avant.
*** DISPONIBLE AVRIL 2010 ***



3 Case IH MXU125, 4RM, 3034 h, 125 CV, diesel, excellente condition, 2004, transm. 16x16, siège à l'air, ailes avant, PTO 540/1000, susp., cabine, 2 sorties d'huile, 2 portes.



3 Case IH MXU125, 4RM, 105 CV., diesel, bonne condition, 2006, susp. cab, air, 540/1000 trs, 4 sorties, pesées, ailes avant., transm. 16x16.

CNH CAPITAL

© 2007 CNH America LLC. Tous droits réservés. Case IH marque déposée de CNH America LLC. CNH Capital est une marque de CNH America LLC. www.caseih.com

Centres Agricoles ... EXIGENT PLUS !



Case IH MXU125, 4RM, 2795 h, 105 CV, diesel, très bonne condition, 2006, transm. 16x16, air, 3 sorties, 540/1000 trs, susp., cab., radio CD, pesées, siège air, flash, ailes avant.



Case IH MXU125, 4RM, 2422 h, 105 CV, diesel, très bonne condition, 2006, transmission 16x12, semi-powershift, air, 540/1000 trs, 16 pesées, 4 sorties élect., susp. cabine.

SPÉCIAL MAXXUM

Contactez-nous pour les détails !



Case IH MXU125, 4RM, 2062 h, 105 CV, diesel, excellente condition, 2006, chargeur Case IH LX 156, susp. cabine, ailes avant, PTO 540-1000, 3 sorties d'huile.



Case IH MXU125, 4RM, 3100 h, 105 CV, diesel, très bonne condition, 2004, susp., cabine, gros support, 2 s. d'huile élec., miroirs, radio/cassette, pneus 18.4R38-14.9R28 GD.
*** Disponible avril 2010 ***

1 CENTRE DU QUÉBEC

CENTRE AGRICOLE
NICOLET-YAMASKA INC.
819 293-4441

2 ESTRIE

J.M. CHAGNON INC.
819 849-2663

3 SAGUENAY LAC-ST-JEAN

CENTRE AGRICOLE
SAGUENAY -
LAC-ST-JEAN INC.
418 343-2469

4 MAURICIE

ROLLAND CLÉMENT
& FILS INC.
819 376-3877

5 LANAUDIÈRE

BERNOIT BELLEROSSE INC.
450 836-3602

**NOUVELLE
SUCCURSALE**

6 RIMOUSKI

CENTRE AGRICOLE
BAS ST-LAURENT
418 723-2747

CONTACTEZ-NOUS

www.centreaagricole.ca

* LES PRIX PEUVENT CHANGER SANS PRÉAVIS

CASE IH
AGRICULTURE

138135

Supplément de La Terre de chez nous

Éditeur

La Terre de chez nous
L'Union des producteurs agricoles
555, boul. Roland-Therrien, bur. 100
Longueuil (Québec) J4H 3Y9
Tél. : 450 679-8483
Courriel : lutili-terre@laterre.ca
Site Web : www.utiliterre.ca

Directeur

Loïc Hamon

Rédacteur en chef

Michel Beaunoyer

Secrétaire de production

Lorraine Trottier

Conception graphique

La Terre de chez nous

Directrice à l'infographie

Brigitte Charbonneau

Responsable de production

Carole Lalancette

Infographie

Jocelyne Carrier
Céline Dupras
Geneviève Gay
Nancy Litjens

Publicité

Courriel : pub@laterre.ca

Directeur des ventes

André Savard, poste 7221

Représentants au Québec

Christian Guinard, poste 7271
Sylvain Joubert, poste 7272
Marie-Claude Primeau, poste 7538

Ventes nationales

Daniel Lamoureux
Tél. : 1 877 237-9826
Courriel : ads@laterre.ca

Technicienne en publicité

Marie-Claude Bernard, poste 7712

Tirage et abonnements

Postes 7413, 7274

Impression

Imprimerie Solisco

Dépôt légal

Bibliothèque nationale du Québec
Bibliothèque nationale du Canada
ISSN 1707-4673

PROCHAINE ÉDITION

Mai 2010

Parution

15 avril 2010

Réservation d'espace publicitaire

23 mars 2010

Matériel publicitaire

26 mars 2010

Ce magazine est publié dix fois par année et est encarté dans La Terre de chez nous. Dans la présente publication, le générique masculin est employé sans discrimination et uniquement dans le but d'alléger le texte.

Voir au loin

Nous voulons profiter des dernières semaines d'acalmie avant le retour des beaux jours pour vous faire voyager un peu. Juste avant de foncer au garage pour ajuster la machinerie, nous vous présentons deux grands reportages venant directement de Californie. Plusieurs pages de cette édition y sont consacrées.

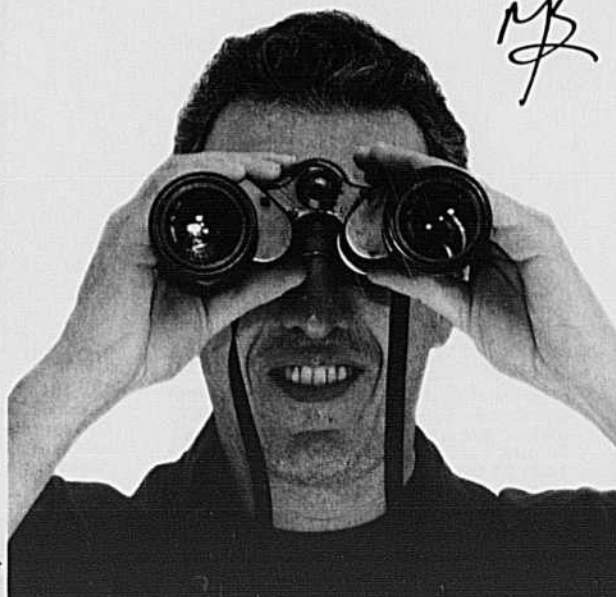
Je pense qu'il est toujours intéressant pour nos lecteurs de voir comment d'autres producteurs gèrent ou équipent leur ferme, même si les conditions sont parfois très différentes. Voir au loin c'est l'occasion de découvrir du nouveau. Et donner des idées à nos lecteurs, c'est l'un des principaux mandats de *L'Utili-Terre*.

Le premier reportage que Martin Ménard nous rapporte de l'Ouest risque de vous faire sauter. Car il y est question de gigantesques fermes laitières qui regroupent, dans au moins un cas, 6000 vaches en lactation. C'est presque trop gros pour être vrai. Après le premier choc, le lecteur va découvrir des façons de faire à grande échelle qui pourraient l'inspirer. Que ce soit les séparateurs de lisier, toute l'automatisation de la traite ou encore des étables qui se lavent toutes seules, l'approche américaine est parfois surprenante et les technologies toujours innovantes.

Ceci étant dit, si vous aimez les nouveautés de dimension plus modeste, mais en quantité industrielle, vous ne serez pas déçus par le second reportage de notre ami Martin, portant sur l'événement AG Expo de Tulare, en Californie, qui regroupe 1600 exposants et attire plus de 100 000 visiteurs.

En plus de tout un contenu varié, nous vous offrons donc dans cette édition de *L'Utili-Terre* une possibilité de voir au loin.

Michel Beaunoyer
mbeaunoyer@laterre.ca



5 NOTRE PATENTEUX

Il est très modeste notre patenteux du mois. Âgé d'à peine 20 ans, il affiche quand même un parcours prometteur. Pour lui, être bien outillé a été la première étape vers de belles réalisations. Nous vous les montrons.

14 ÉQUIPEMENT

Un article qui explique comment l'introduction de systèmes d'alimentation automatiques change le profil des élevages de veaux laitiers.

34 DÉCOUVERTE

Martin Ménard nous amène au pays des géants, en nous faisant visiter d'énormes fermes laitières californiennes. Leur taille est impressionnante, tout comme les équipements mis à contribution pour les opérer.

52 PATRIMOINE

Une visite du côté du Jardin botanique de Montréal où des amateurs de semences anciennes se sont donné rendez-vous.

60 ÉQUIPEMENT

Nous vous offrons plusieurs pages illustrées présentant une quantité phénoménale de nouveaux équipements présentés à l'AG Expo de Tulare, en Californie. De quoi vous donner bien des idées.

84 ENVIRONNEMENT

La récupération des panneaux de construction en gypse donne accès à un fertilisant intéressant pour l'agriculture. L'histoire d'une initiative d'ici.

Vos chroniques

25 Horticulture

28 Innovation

82 Nouvelles de l'industrie

88 Jeu des 7 erreurs

94 Index des annonceurs

notre **patenteux**

TEXTE ET PHOTOS : MICHEL BEAUNOYER



Mathieu Forget
de Laval

Un patenteux de l'avenir

**ACHETER USAGÉ,
C'EST RECYCLER.**



montrealautoprix.com

Un véhicule au début de sa vie! À la moitié du prix.

4900, Boulevard Métropolitain Est
Saint-Léonard, Montréal

5800, Côte-de-Liesse
Ville Mont-Royal

1 866-730-6381

139210



ÂGÉ D'À PEINE 20 ANS, NOTRE PATENTEUX DE CE MOIS, QUI EST LE PLUS JEUNE DE L'HISTOIRE DE NOTRE PUBLICATION, SE DEMANDAIT S'IL COMPTAIT ASSEZ DE RÉALISATIONS POUR NOUS INVITER CHEZ LUI. NOUS NE NOUS ATTENDIONS ALORS PAS À UNE COUR PLEINE D'INVENTIONS ET DE MODIFICATIONS, MAIS CE QUE MATHIEU FORGET NOUS A MONTRÉ CONFIRME QU'EN EFFET, MALGRÉ SON JEUNE ÂGE, LE PRODUCTEUR LAITIER POSSÈDE TOUS LES ATTRIBUTS D'UN PATENTEUX CERTIFIÉ.

La première chose qui nous frappe avant même de rencontrer Mathieu, c'est comment la ferme est littéralement encerclée par les développements domiciliaires. L'île de Laval, au Nord de Montréal, connaît une croissance urbaine indubitable et malgré la présence de fermes bien implantées, on sent que cet enserrement jette une certaine ombre sur les plans d'avenir de l'agriculture dans cette région. En fait, la ferme Lavalloise est l'une des deux fermes laitières ayant encore silos sur rue à Laval.

Malgré le contexte plutôt étouffant, la première chose dont nous parle Mathieu, ce sont ses visions d'avenir. Fier représentant de la sixième génération de Forget à travailler ces terres, le jeune homme nous parle de son désir d'augmenter le troupeau laitier de 30 %. Présentement, il compte 120 têtes, dont une cinquantaine en production. Pour accueillir ses nouvelles pensionnaires, il faudra agrandir l'étable et la vacherie. Avec 315 hectares en culture, dont la moitié est constituée de terres louées, la ferme est autosuffisante. Évidemment, il ne faudrait pas que la situation se détériore si Mathieu planifie son avenir à la ferme.

La présence de cette ferme laitière, en▶



Depuis des années, Mathieu ramasse les vis et boulons pouvant entrer dans ses constructions. Mais dans son atelier, tout est bien rangé.



Mathieu a mis beaucoup de ses économies dans l'achat d'outils. Il protège son investissement avec cette grille.



territoire urbain, un peu comme les Gaulois résistants d'Astérix, est aussi une histoire de famille. Certes, le père de Mathieu est encore chef des opérations. Mais son oncle a aussi une ferme à proximité. La récolte des grains est d'ailleurs partagée entre les deux entreprises.

Pour finir le portrait familial, soulignons que Mathieu est formé présentement par compagnonnage par son propre père qui est zootechnologue. Le jeune producteur ira aussi chercher des formations plus pointues au besoin, notamment au sujet de la régie du troupeau et de l'insémination. Il peut aussi référer aux vétérinaires se trouvant au sein de sa propre famille. Bref, s'il dit ne pas aimer les bancs d'école, Mathieu sait aller chercher l'information dont il a besoin pour pratiquer son métier. Mentionnons finalement que

le parcours de Mathieu, son travail pour se tailler une place dans les opérations de la ferme, il le fait en parallèle avec son cousin, à peine plus âgé que lui. Les deux lascars se sont d'ailleurs lancés en affaires ensemble en démarrant l'an dernier une entreprise de déneigement. Nous y reviendrons.

Nous devons nous rapprocher de la raison pour laquelle nous avons suivi les berges de la rivière des Mille-Îles jusqu'à la ferme Lavalloise. Car cette ferme possède tous les équipements nécessaires à l'exploitation de ses terres, du semoir à la batteuse. Et Mathieu, depuis sa plus tendre enfance, a côtoyé, utilisé et entretenu toute cette belle quincaillerie. La mécanique, il

l'a apprise sur le tas et continue constamment son apprentissage.

SON PROPRE ATELIER

Le temps est venu de voir un peu de quel bois se chauffe ce jeune aspirant au titre de patenteux. Le pèlerinage commence dans l'atelier de Mathieu. C'est lui, au fil des mois, qui a transformé une partie d'un vieux hangar en un atelier fonctionnel. « Durant l'été de mes 17 ans, j'ai récupéré le tiers de ce hangar qui doit avoir 180 ans d'âge, pour en faire un local fermé, explique-t-il. J'ai monté un mur, installé des panneaux troués pour accrocher mes outils et bâti un établi avec les planches de la clô-

*On dira ce qu'on voudra, il est ordonné
notre jeune patenteux.*



*Il est débrouillard Mathieu.
Il s'est construit un pont
roulant qui permet de
soulever et déplacer les
tracteurs à gazon qu'il
retape à temps perdu.*



Même s'il a aménagé un local dans un hangar vieux de 180 ans, Mathieu a réussi à se créer un espace de travail agréable. Il ne compte pas les heures investies dans ce projet. Pour lui, c'est un investissement pour l'avenir.



Une presse toute simple, mais bien construite par notre patenteux. Il s'excuse pour la qualité des soudures. « Je suis meilleur maintenant. »

ture du voisin. » La débrouillardise de Mathieu compensait son manque de ressource. La porte de garage de l'atelier provient, par exemple, de la ferme, mais a dû être adaptée pour convenir aux mesures de peu orthodoxes de l'édifice ancestral. Les ajustements ont demandé deux semaines d'ouvrage!

Par la suite, il a commencé à remplir son atelier des outils nécessaires. « Je ne me suis jamais empêché de sortir les

week-ends, mais disons que je préférerais garder mon argent pour m'acheter des outils. Et puis, dès que j'ai un moment de libre, je me retrouve dans mon atelier. » Ce petit local n'est certes pas un palace, mais on y retrouve la panoplie complète du petit patenteux. De plus, Mathieu Forget a construit sur les murs tout un système de rangement permettant de tirer le maximum de l'espace disponible. Entre autres, de vieilles

armoires de cuisine récupérées s'avèrent très utiles à cet effet.

« Je voulais un endroit où faire mes patentes. Et je voulais aussi lentement me faire un atelier complet. Toutefois, il arrive encore que je doive déplacer des pièces vers la ferme, quand j'ai besoin de la soudeuse, par exemple. Je n'ai pas l'entrée électrique pour ce type d'équipement dans mon atelier pour l'instant. »

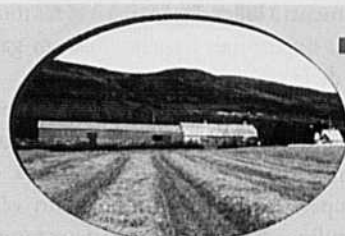
Mathieu est bien conscient d'avoir ▶



Saint-Blaise-sur-Richelieu : terre cultivable drainée 19 ha : 339 000 \$

A VENDRE
 Au service des gens d'ici
France Beausoleil
 (450) 779-9933
 www.francebeausoleil.com
 LIBRES VICES
 RCIQ www.rciq.com

www.FranceBeausoleil.com



Lac-au-Saumon : ferme, 52 ha terre cultivable, 4 chambres : 249 500 \$



Sainte-Christine : ferme laitière, 135 ha, fosse conforme : 924 800 \$



Saint-Cyrille-de-Wendover : terre à bois mature 10 ha, construction 2008, 65 km de sentier équestre à partir de la terre : 589 000 \$



Amqui : ferme céréalière, 570 ha avec poss. de louer 200 ha sup., 2 résidences, 8 bâtiments, + de 350 000 \$ de machinerie : 2 350 000 \$ À voir!



investi beaucoup de temps et d'argent dans son atelier. Mais, selon lui, de demander des outils à Noël ou à sa fête, ou encore d'en acheter un quand une liquidation a lieu à la quincaillerie, c'est de bâtir l'avenir.

Au centre du local, on retrouve un établi mobile, se déplaçant sur roulettes. Cette surface de travail lui permet de retaper à temps perdu des tracteurs à gazon. Une activité dont il a fait un petit commerce. Pour monter les tracteurs sur la surface de travail, il a aménagé un pont roulant d'une capacité d'une tonne en installant, au plafond de l'atelier, un rail tiré d'une porte de grange mise à la retraite.

« J'achète de vieux tracteurs à gazon que je démonte afin de les remettre en ordre, explique le jeune entrepreneur. C'est de la mécanique simple que j'adore. En plus, ça me permet de comprendre comment fonctionnent ces petites machines. » Le pont roulant et l'établi mobile lui permettent de faire le travail avec moins d'effort, car il peut travailler à une hauteur confortable. En ce qui concerne le pont roulant, il s'assure de jamais ne le solliciter à pleine capacité. « C'est une question de sécurité, je ne veux pas que le toit me tombe sur la tête », dit-il en souriant, se référant à l'âge canonique de l'édifice.

Dans un des coins de l'atelier, Mathieu nous montre une des premières patentes qu'il a construites. Il s'agit d'une presse hydraulique très pratique pour extraire les roulements à billes dans le moyeu des roues. Avant, on confiait l'opération à un garagiste de la région.

Comme c'est souvent le cas, à la base de cet outil, il y a la récupération d'une autre machine. Ici, un ancien lève-vache a été découpé, réassemblé et muni d'un vérin hydraulique d'une capacité de deux tonnes. « Entre nous, je vais te dire, j'étais dans mon atelier avec une pièce de métal rouillé, et je voyais déjà ma presse dans ma tête. »

Ce réflexe de récupérer tout ce qu'il peut a comme résultat que Mathieu se monte tranquillement un bel inventaire de pièces de toute sorte. Mais avec son système de rangement, le classement est très ordonné.

UN ENTREPRENEUR ÉQUIPÉ

Comme nous le mentionnions plus tôt,



Un bel assemblage qui permet de rediriger trois sorties d'huile de l'avant vers l'arrière du tracteur. Lors des opérations de déneigement, il est possible de contrôler la souffeuse avec le joystick de la cabine du tracteur.

Mathieu a lancé une opération de déneigement cet hiver avec son cousin. Cela a permis à la ferme de se doter d'un nouveau tracteur. Mais, Mathieu n'a pas hésité à jouer dans le système hydraulique de cette nouvelle acquisition afin de l'adapter à ses besoins. « En fait, je voulais que la souffeuse soit commandée par le joystick du tracteur. Il a donc fallu que je dévie trois sorties d'huile situées à l'avant du tracteur pour manœuvrer la pelle hydraulique. Le système se contourne aussi facilement, ce qui me permet de récupérer les sorties avant quand on en a besoin. » L'assemblage est peint de la couleur d'origine du tracteur, ce qui donne l'impression que l'équipement a été installé à l'usine. Comme le souligne l'opérateur, quand on passe 20 heures en ligne sur le tracteur, une modification de

la sorte, qui simplifie l'opération de la souffeuse, fait une différence.

Parmi les quelque 120 clients de Mathieu, certains demandent qu'en plus de l'allée pour la voiture, les accès piétonniers soient aussi déneigés. Pour ce faire, il doit transporter une souffeuse à l'arrière du pick-up. « J'avais vu un autre entrepreneur qui avait une plateforme, accroché à attelage de remorquage de son pick-up. J'ai décidé de m'en faire une semblable. »

La plateforme offre le grand avantage de simplifier grandement la manipulation de la souffeuse. Elle est rapprochée du sol, demandant moins d'efforts pour la décharger et la remonter à chaque entrée, et elle est déportée par rapport à l'arrière du pick-up. Le patenteux a ainsi fait afin de s'assurer que rien ne dépasse de l'ar-►

Profitez du plein potentiel de vos sols et de la génétique de vos hybrides de maïs-grain

LES PROGRAMMES DE FERTILISATION 3 ET 5*

aident à répondre aux besoins élevés des hauts rendements



Nos essais chez les producteurs et en stations entre 2006 et 2009 démontrent que plus le potentiel de rendement est élevé, plus grande est la différence de rendement avec un démarreur 3 et 5* avec MES, comparé à toutes les autres sources de phosphore sur le marché!

31 sites 2006-2009	Augmentation moyenne de rendement avec 3 et 5*	Pourcentage de réussite avec 3 et 5*
Tous les sites	0,3 tm/ha	79 %
> 10 tm/ha	0,4 tm/ha	89 %

Comparaisons avec kg/ha identiques de N-P-K et éléments mineurs

La moyenne d'augmentation des essais du quart supérieur du groupe de plus de 10 tm/ha obtenue par l'utilisation des démarreurs 3 et 5* est de 1,12 tm/ha. Un développement hâtif et vigoureux des racines au printemps aide à répondre aux prélèvements quotidiens intenses de la période cruciale de croissance rapide des plants en juillet.



Tous les éléments nutritifs nécessaires à la bonne croissance des plantes sont surtout absorbés pendant la période de croissance rapide en juillet. Des potentiels de rendements élevés signifient des prélèvements quotidiens élevés difficiles à combler même en sols riches.

Les programmes de fertilisation liquide 3 et 5* de post-levée apporte en même temps que l'azote tous les éléments susceptibles d'être insuffisants pendant cette période critique d'absorption intense, permettant de profiter du plein potentiel de rendement.

Les programmes de fertilisation 3 et 5* visent à combler les besoins des cultures en tenant compte de la capacité de libération d'éléments nutritifs des sols et des engrais organiques.

Nous cherchons à simuler et à stimuler la capacité des sols à libérer les éléments nutritifs en utilisant des bases fertilisantes sans aucun effet chaulant et par des temps d'applications et des placements favorisant un maximum d'absorption au moment, et là où les cultures en ont besoin.

Le bon fertilisant à la bonne place au bon moment!



SYNAGRI QUÉBEC 418 832.6196 • SYNAGRI RIVE-SUD 450 346.5384 • SYNAGRI RIVE-NORD 450 752.1081
SYNAGRI EST ONTARIO 613 932.0275

139594



rière du véhicule lorsqu'il prend la route. L'entrepreneur se préoccupe de la sécurité, de la sienne comme de celle des autres.

Tout comme plusieurs de nos patenteux l'ont fait au début de leur carrière, les premières constructions de Mathieu auront été des remorques relativement simples. Il avait ainsi acheté une remorque accidentée et toute rouillée pour 50 \$. « Durant deux semaines, l'été dernier, j'ai tout défait la structure, se souvient-il et j'ai reconstruit toute la remorque à neuf. » Sablage, soudure et installation du filage électrique, il a touché à tout. Il était très heureux du résultat final et nous présente des photos à l'appui. « J'aurais aimé la garder, mais j'avais mis trop d'argent dessus. Je l'ai revendue avec un bon profit. »

Il se console toutefois en mentionnant avoir trouvé, sur une terre louée, une vieille

remorque délabrée qu'il a l'intention de transformer. « J'aimerais en faire une remorque fermée me servant d'atelier mobile. La restauration de la première remorque m'a donné confiance. »

Parlant de voiture, Mathieu nous invite dans l'étable où l'on retrouve une de ses récentes réalisations. « J'ai construit deux brouettes, une à paille et l'autre à ripe, sur des châssis que mon père avait achetés il y a un bout de temps. Avec sa permission, j'ai bâti les deux boîtes en bois et les structures en métal. » Il a aussi pensé à faire des ouvertures pour les mains, sur les côtés, suffisamment larges pour permettre la manipulation l'hiver alors que des mitaines sont portées. « Vous savez, ce ne sont pas des équipements de haute technologie, mais les voitures vont très bien, » explique modestement Mathieu.



Le transport de la litière de foin pour les vaches est facilité par cette brouette conçue par celui qui porte la fourche.

Encore pour se simplifier la vie, Mathieu Forget a construit cette plateforme pour transporter la souffleuse. Son positionnement déporté assure que rien ne dépasse du pick-up lorsqu'il emprunte la route.



Évidemment, il faut rappeler que Mathieu, qui a la gentillesse de nous recevoir dans son atelier et sur son lieu de travail, n'a que 20 ans. Il en est encore au début de sa longue carrière de patenteux. La cour et l'étable ne sont pas encore pleines de machines de sa conception, mais on voit déjà qu'il a su créer ou modifier

les outils dont il se sert tous les jours, question de rendre son travail plus facile ou moins dangereux. En plus, avec son atelier qu'il garnit graduellement de nouveaux outils, il bâtit l'avenir. Et au-delà de ça, la rencontre avec notre jeune patenteux est inspirante pour tous les jeunes lecteurs qui ont la fibre patenteuse. ⚙️

Cultivons l'avenir

Cultivons l'avenir crée un environnement favorable au développement des entreprises agricoles.

Vous êtes un producteur agricole? Les programmes et les services offerts dans le cadre de Cultivons l'avenir peuvent VOUS aider à :

- Développer votre entreprise afin d'améliorer sa performance
- Accéder aux marchés à l'échelle internationale
- Développer des outils pour assurer la relève agricole
- Gérer vos risques liés à l'entreprise et les pertes en cas de phénomènes naturels défavorables
- Stimuler l'innovation et les investissements dans votre entreprise agricole
- Protéger l'environnement
- Et beaucoup plus...

Pour plus d'information : agr.gc.ca/cultivonslavenir ou 1-877-842-5604





Misez sur vos veaux



Benjamin Glauser est propriétaire d'une ferme laitière avec ses parents, Charles-André et Véronique, ils ont construit en 2007 une pouponnière et installé un robot à veaux afin d'améliorer la qualité de leurs animaux.

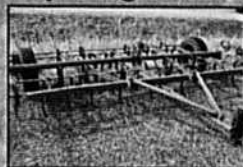
*LES DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES DE LAIT À VEAUX,
OU ROBOT À VEAUX, PERMETTENT UN MEILLEUR DÉVELOPPEMENT
DU POTENTIEL LAITIER DE L'ANIMAL ►*

CLAUDE JOYAL inc.

En progression constante depuis 1962



Boîte à ensilage Badger BN950, lumière de route, flasher.



Vibroculteur Homomede 11 pieds, 29 petites dents en « S ».



Vibroculteur Inter 4500, 13 pieds.



Vibroculteur Inter 45, 16.5 pieds, peigne arrière, vibra Shank.



Vibroculteur Gienco 20 pieds, 1 rang de spike tooth.



Vibroculteur Case IH 4300, 32.5 pieds, herse 3 rangées.



Vibroculteur Vicon FC2000T, 28 pieds, dent en « S », peg tooth.



Vibroculteur Case IH Tiger Mate II, 18.5 pieds, peg tooth.



Vibroculteur Inter 45, 12 pieds, semi-portée, rouleaux double Roberg.



Cultivateur Case IH 4800, 28 pieds.



Cultivateur Case IH 4900, 35 pieds, planche avant, rouleau arrière.



Herse à disques Oliver 28 disques, disque uni.



Herse Kuhn HR3003, à l'état neuf.



Herse à disques Case IH 770, 14 pieds, disques avant notched.



Herse Ford 242, 25 pieds, 70 disques, 3 cylindres, herse hydraulique.



Tracteur Case IH MX110, 2001, 2950 h, MFD, 3 valves, crawler, 2 portes.



Herse à disques Walto 256, 44 disques, relevage hydraulique.



Herse rotative Kuhn 4503, 15 pieds, rouleau Maxi-packer.



Vibroculteur Vicon 1500, 17 pieds.



Fourcheuse Kuhn Altern 500, à fléau, kit de transport.



Planteur Case IH 800, 6 rangs, moteur, tasse-mottes.



Tracteur Case IH Puma 165, 2009, MFD, roues doubles, ailes, pesées.



Planteur à maïs Case IH 900, 6 rangs, traine, moteur, kit engrais.



Tracteur Case IH MX255, suspension, balance de garantie.



Tracteur John Deere B430, articulé, 16 vitesses, roues doubles.



Tracteur Case IH MX215, ailes avant, 2 strobes.



Tracteur New Holland TG215, 4 valves, pneus 20.8X46.



Tracteur McCormick MTX175, 3 valves, 16 vitesses.



Tracteur Allis Chalmers 7020, 2RM, Powershift.



Tracteur Case IH MXU125, MFD, cabané, 16 vitesses.

www.claudejoyal.ca

1, rue Principale, St-Guillaume (Québec) J0C 1L0
Tél. : 819 396-2161
Courriel: st-guillaume@claudejoyal.com

390, route 137, St-Denis (Québec) J0H 1K0
Tél. : 450 787-2105
Courriel: st-denis@claudejoyal.com

1654, rg St-Henri Stanbridge Station, Québec J0J 2J0
Tél. : 450 296-8201
Courriel: stanbridge@claudejoyal.com

682, route 219, Napierville, Québec J0J 1L0
Tél. : 450 245-3565
Courriel: napierville@claudejoyal.com

CNH CAPITAL

© 2007 CNH America LLC. Tous droits réservés. Case IH marque déposée de CNH America LLC. CNH Capital est une marque de CNH America LLC. www.caseih.com

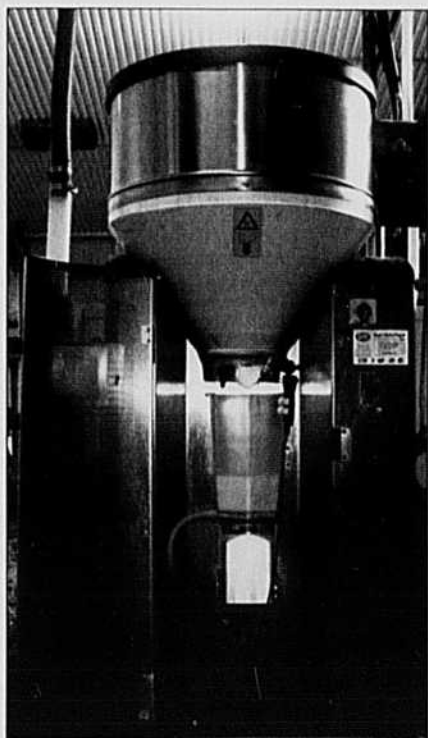
CASE IH
AGRICULTURE



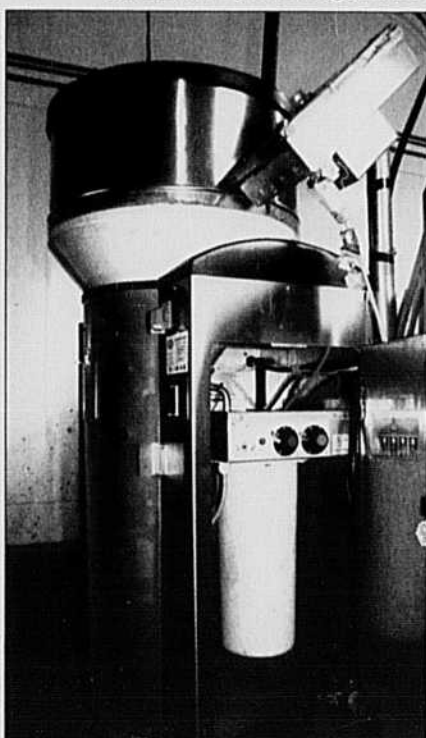
Les producteurs laitiers européens les utilisent avec succès depuis près de 20 ans. Au Québec, on estime qu'avec la croissance des troupeaux laitiers, le robot à veaux sera de plus en plus présent sur les fermes. À Pike-River, à la Ferme Glauser et fils, on a construit une pouponnière spécialement pour en installer en 2007. Tandis qu'à la Ferme Girardet, à Frelighsburg, on a réaménagé une partie d'un bâtiment existant en juin 2008 pour y installer un robot à veaux. Les avantages reliés à l'utilisation d'un tel équipement sont nombreux. Par exemple, un gain de poids plus élevé au sevrage du veau (à deux mois d'âge) comparativement à un veau nourri à la chaudière et élevé en stalle individuelle.

Les nouveau-nés passent près de dix jours dans des stalles individuelles. Ces stalles servent aussi d'infirmier au besoin.

L'élevage en groupe permettrait un meilleur développement du système immunitaire que l'élevage individuel.



Le distributeur automatique de lait ou robot à veaux peut être équipé de quatre stations d'alimentation pour un maximum de 100 veaux (25 veaux/station).



Le chauffe-eau permet de maintenir la température de l'eau à 42°C et de distribuer le lait à 40°C

NOUVELLE CONSTRUCTION – FERME GLAUSER ET FILS

Plusieurs raisons ont poussé les producteurs de la ferme Glauser et fils à opter pour un robot à veaux. Benjamin Glauser explique qu'il voulait améliorer la qualité des veaux et pallier un manque de main-d'œuvre. Ainsi, il y a trois ans, une pouponnière avec un robot est aménagée. Avant, les veaux étaient dans des stalles individuelles et nourris à la chaudière. Aujourd'hui, les nouveau-nés passent en moyenne dix jours dans une stalle individuelle pour être ensuite transférés dans l'enclos. Ils ont alors accès en tout temps à la moulée, au foin et à une quantité de lait prédéterminée en fonction de leur âge.

Lorsque le veau se présente à la station d'alimentation, un lecteur reconnaît le veau grâce à sa boucle d'identification d'Agri-Traçabilité Québec (ATQ). Le robot est programmé pour offrir une quantité de lait maximale par jour par veau en fonction de son âge (voir tableau 1). À chaque visite, le veau aura droit à un minimum de 2 litres de lait et à un maximum de 3,5 litres. Si un veau se présente à nouveau au robot dans un délai de moins de deux heures entre chaque buvée, il n'aura pas droit à du lait. Par ailleurs, selon des résultats de recherche, il serait bénéfique pour les veaux d'avoir accès à de l'eau tiède en tout temps. « Actuellement, le robot a été programmé pour permettre aux veaux ▶

Tableau 1

Volume de lait selon l'âge du veau — Ferme Glauser et fils

Alimentation manuelle	0 à 10 jours	4,5 à 5 litres de lait
Robot	11 à 20 jours	11 litres
Robot	21 à 25 jours	11 litres
Robot	25 à 51 jours	la quantité de lait descend graduellement jusqu'à 0 litre



Landini Globus 65, 2002, 2 sorties d'huile, vitesse rampante.



Landini 8860, 1994, 75 HP PTO, full lock, 2 sorties d'huile.



Kubota B7800, 2007, Cabine, hydrostatique.



MF 690, 75 HP, 2 sorties d'huile.



MF 4370, 2002, 2100 h, 2 sorties d'huile.



MF 165



MF 1085, 2 sorties d'huile.



MF 1105, 2 sorties d'huile.



MF 398, 2 sorties d'huile.



Valtra T170, 150 PTO Twin trac.



Valtra M120, 2004, 120 HP, joystick électrique, poste inverse Twin Trac.



John Deere 2240, 50 PTO, possibilité de souffleur avant.



John Deere 6410, 1998, 90 HP PTO, siège à air Power Quad.



John Deere 710, power steering, diesel.



Challenger MT 535, 2002, 100 HP PTO, dynashift, pont avant suspendu.



Zetor 7745, cabine, chargeur Allied.



Case 2090, moteur 504 po cu, 12 vitesses, air climatisé.



Ford 7840, 1993, 100 HP, transmission 16X16, 2 sorties d'huile.



David Brown, 1 sortie d'huile.



Massey Ferguson 40, 50 HP, capacité 6000 lbs, diesel, torque 4 vitesses.



IH 414, 42 PTO, power steering.



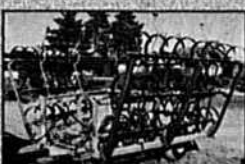
Universal 350, 35 HP.



Presse à balles rondes, Morra MR/1 1200, ramasseur large, filet 4x4.



Palax KS 35 démo, processeur à bois de chauffage.



Herse Bovaco 2004, 24 pi.



New Holland 415, attache pivotante.



Faucheuse Hesston 1150.



Welger RP200.



Plastitech 9000.



Epandeur Gehl 329, semi-liquide.

TOUS NOS TRACTEURS SONT VÉRIFIÉS EN 30 POINTS



Alcide OUELLET & Fils inc.

160, rue Principale, Saint-Cyprien (Cté Rivière-du-Loup)

Tél. : 418 963-2647 www.alcideouellet.com

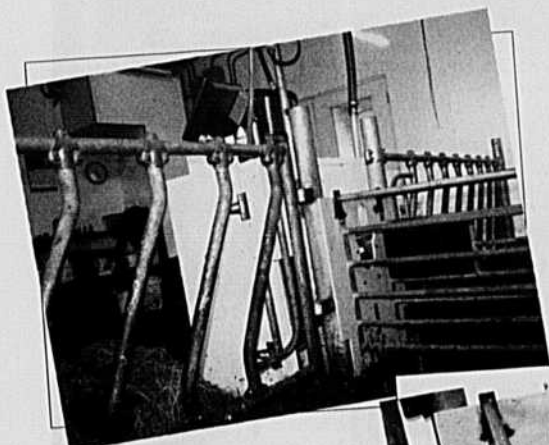
QUELQUES SOUFFLEUSES À NEIGE USAGÉES EN INVENTAIRE

TRANSPORT GRATUIT DANS UN RAYON DE 500 KM

FINANCEMENT DISPONIBLE



139837



Robot à veaux avec une station d'alimentation.

d'avoir de l'eau tiède à volonté et de voir l'impact sur leur croissance », indique le producteur. Un rapport journalier pour chaque veau permet un suivi serré, notamment du nombre de visites par animal, de la quantité de lait bu par jour, de la vitesse de tétée et du nombre de fois que le veau a été délogé de la station. « Par exemple, si un veau boit 1 l/min au lieu de sa moyenne de 2 l/min, cela indique qu'il est peut-être malade », souligne Benjamin.

SEVRÉS PLUS TÔT

« Les veaux sont sevrés à 51 jours, ils passeront en moyenne 41 jours dans l'enclos. En tout, chaque veau aura consommé 32 kg de poudre de lait. À 12 mois d'âge, nous obtenons un gain de 58 à 75 kg de plus par veau », précise Benjamin. Parmi les avantages de l'alimentation au robot, le vétérinaire consultant à la ferme Glauser indique que le sevrage est progressif sur deux ou trois semaines comparativement à un sevrage brusque. « Notre objectif est que le poids du veau au sevrage (à deux mois) ait doublé et qu'à quatre mois, il ait triplé par rapport à son poids à la naissance », explique le vétérinaire. La glande mammaire se développe entre le troisième et le neuvième mois d'âge. Par conséquent, on favorise le développement maximal du potentiel laitier du veau en lui offrant de bonnes conditions de croissance dès sa naissance.



Lorsque le veau se présente à la station d'alimentation, un lecteur reconnaît le veau grâce à sa boucle d'identification d'ATQ.

À la ferme Glauser et fils, le coût de construction de la pouponnière et de l'achat du robot à veaux est évalué à 20 000 \$. « Un investissement rentable pour l'entreprise, conclut Benjamin. Le robot à veaux

permet une meilleure gestion. Par exemple, peu importe qui s'occupe des veaux, il n'y a aucune variation de température, de concentration et chaque veau reçoit la bonne quantité de lait. On peut également consacrer plus de temps à l'observation des animaux et finalement les veaux ont une meilleure croissance. »

BÂTIMENT EXISTANT – FERME GIRARDET

Il y a tout près de deux ans, les propriétaires de la ferme Girardet, Jean-Paul et Guillaume Girardet, décident d'installer un robot à veaux. Dans ce cas-ci, le robot est installé dans un bâtiment existant. « Il a fallu adapter le bâtiment et effectuer quelques travaux mineurs », explique Édith Gazaille, la conjointe de Guillaume. Deux enclos sont aménagés de façon à regrouper les veaux par groupe d'âge. Auparavant, au fond de chaque enclos, il y avait quatre stalles. « Les barrières ont été enlevées. Puis pour recouvrir les dalots, des pièces ont été spécialement usinées. Tandis que du côté du robot et des mangeoires, du béton a été coulé pour rehausser le plancher », précise-t-elle. Les propriétaires avaient déjà toutes les barrières pour les deux enclos et les mangeoires, les▶



Le représentant d'Agri-Robotique, Sébastien Pühr, précise qu'un enclos équipé d'une station d'alimentation peut être divisé en deux à l'aide d'une barrière flottante et permet ainsi de rassembler les veaux par groupe d'âge.



Éléments clés pour réussir l'aménagement d'une pouponnière

Compétition entre les veaux :

L'élevage en groupe permettrait un meilleur développement du système immunitaire que l'élevage individuel. Les veaux seraient également mieux préparés pour leur future vie en troupeau. Ils disposent également de suffisamment d'espace pour bouger et ils ont une meilleure musculature.

Attention aux courants d'air :

Habituellement dans les étables, la ventilation est trop forte pour les veaux.

Il faut s'assurer d'avoir un bon renouvellement de l'air dans le bâtiment tout en évitant les courants d'air.

Température et humidité relative :

La température mesurée au sol doit être de 10 °C, tandis que l'humidité relative entre 40 et 60 %.

Photopériode :

Les veaux devraient avoir entre 10 et 14 heures de lumière par jour.

Nombre de m²/veau :

La dimension des enclos varie selon l'aménagement du bâtiment et surtout selon le type de litière utilisé. En général, on calcule 1,5 m² par veau, cela comprend l'espace pour l'aire d'exercice et de repos.

Infirmierie :

Pour 100 veaux, il faut aménager deux ou trois stalles individuelles.



VALTRA

AGCO TRACTORS

1, rue Thibault, Warwick,
Qc, JOA 1M0

* Détail chez le concessionnaire

Tél.: 819 358-2217
Fax: 819 358-5594



Tracteur Case IH 5230, 1996, cabine, a/c, pelle Alô, quick attach, pneus 18.4R38, en très bonne condition.



Semoir International 5100, 16 unités aux 7 po, ouvre-sillon à disques doubles, boîtes à mil. En bonne condition. Prix : 5200 \$



Massey Ferguson 8160, 1998, dynashift, 180 HP PTO, 4RM, cabine, a/c, 3 sorties d'huile, 4 roues doubles, photo à titre exemple.



Tracteur International 8445, 2RM, cabine, 1 sortie d'huile, en bonne condition. Prix : 7500 \$



John Deere 7630, 2007, 4RM, trans IVT, 145 HP PTO, suspension av. et sur cab, pelle av. JD, aile av., pneus ballons 650/70R38, parfaite condition tout équipé.



NH TM190, 2003, 4000 h, hyd. et PTO av. idéal pour souffleur av., susp. sur essieu av. et cab., pneus ballons 620/70R46, trans. powershift, en très bonne condition. 66 000 \$



Faneur à foin Cotech FR-72, fourche à roche 72" avec barcket Alô, résistance par fourchon 300 415 lb, neuf. Prix : 2000 \$



Massey Ferguson 7480, 2007, 950 h trans. Dyna-VT, 115 HP PTO, susp. cab., pelle Q65, pneus 18.4R42 en fonte avec roues doubles. Comme un neuf.



MF 7490, 2006, 2064 h, dyna-vt, 50 km/h, susp. avant et sur cab., 3 sorties d'huile avec joystick, roues doubles 18.4R42, pesée av., tout équipé comme neuf.



Presse à balles rondes Gehl 2580, balles 4X5, spécial ensilage, à chambre variable, pick-up large, monitor, en bonne condition.



Herse rotative Kuhn HR4502, 2007, 15 pi. avec rouleau cage, en bonne condition.



Tracteur Kioti KC 30, 2005, 1000 h, 30 HP, hydrostatique, 1 sortie d'huile, pelle quick attach, comme un neuf à voir. 17 000 \$



Pince à balles carrées et rondes Cotech CBC-80, ouverture 80" et fermeture 24", 2 cylindres, neuf. Prix : 3000 \$



Tracteur Massey Ferguson 1533HL, 2008, 280 h, 4RM, hydrostatique, pelle MF 1525, pneus industriels. Comme neuf. Faut voir !

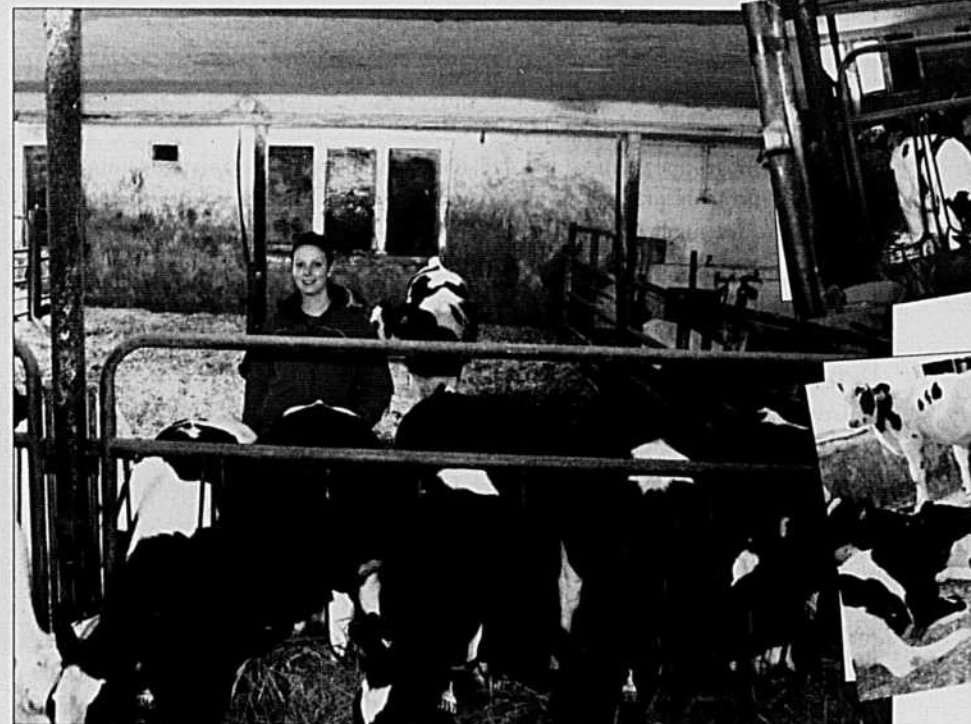


Râteau à foin Kverneland 9142, 1 toupee, roues tandem, en très bonne condition.



abreuvoirs étaient aux bons endroits. Le robot à veaux est à l'abri derrière des panneaux et il y a une station d'alimentation par enclos. « Même si chaque enclos a sa station, il n'y a qu'un seul veau qui peut boire à la fois », indique Édith.

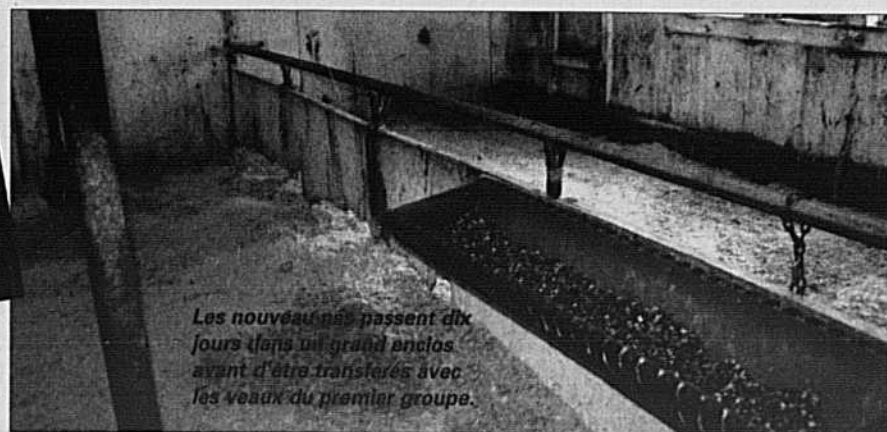
À la ferme Girardet, on élève près de 70 veaux annuellement. Les avantages du robot à veaux sont multiples relate la productrice : « Avant les veaux étaient attachés individuellement, ici et là dans le bâtiment, ils étaient nourris à la chaudière. Aujourd'hui, la charge de travail est moindre et la qualité des veaux s'est grandement améliorée. » Les nouveau-nés sont gardés pendant dix jours dans un grand enclos, ils sont ensuite transférés avec le premier groupe de veaux. Dans ce groupe, les veaux auront accès à la moulée, du foin, de l'eau à volonté et du lait selon leur âge. Ici aussi, la boucle d'identification de l'ATQ permet au robot de reconnaître le veau. Par contre chez les Girardet, il est possible d'utiliser de la poudre de lait ou du lait frais pour nourrir les veaux. « Actuellement, nous utilisons uniquement de la poudre de lait, mais un producteur en surplus de lait pourrait décider d'intégrer un pourcentage de lait frais par veau », précise-t-elle. Les robots peuvent aussi être équipés d'une pesée ou d'un distributeur de concentré.



« Avant, les veaux étaient attachés individuellement, ici et là dans le bâtiment, ils étaient nourris à la chaudière. Aujourd'hui, la charge de travail est moindre et la qualité des veaux s'est grandement améliorée », souligne Édith Gazaille.

« Le nettoyage de l'appareil se fait automatiquement tous les deux jours. Le robot doit être nettoyé à fond une fois par semaine tandis que le lavage du réservoir doit être fait toutes les deux semaines », explique Sébastien Pühr, le représentant d'Agri-Robotique. Ce dernier conseille au producteur d'avoir deux ensembles de tétines : « On peut ainsi enlever la tétine, la faire tremper dans de l'eau légèrement chlorée pendant la journée, et en installer une autre bien propre. On remplace les tétines lorsqu'elles sont craquées. »

Dans le deuxième groupe, on retrouve les veaux plus âgés. Pour les 20 derniers jours, ces veaux n'auront droit qu'à de l'eau. Les veaux sont généralement sevrés en 65 jours. « L'alimentation au robot est beaucoup plus naturelle pour le veau, il n'est pas gavé de lait deux fois par jour, il peut boire de petites quantités plusieurs fois par jour », mentionne Édith. Enfin, la productrice peut suivre au jour le jour la consommation des veaux et passer plus de temps à les observer. ⚙️



Les nouveau-nés passent dix jours dans un grand enclos avant d'être transférés avec les veaux du premier groupe.

Deux enclos ont été aménagés de façon à regrouper les veaux par groupe d'âge. Auparavant, il y avait quatre petites stalles au fond de chaque enclos. À l'avant, le plancher a dû être rehaussé pour permettre l'installation du robot et des mangeoires.



Des pièces spécialement usinées recouvrent les dalots et les abreuvoirs étaient déjà aux bons endroits. Les veaux sont élevés sur litière accumulée.



Rentabilité assurée

Charge de travail de la naissance à deux mois :

On évalue à 4,6 heures/veau le temps consacré à l'alimentation à la chaudière comparativement à 1,4 heure/veau avec le robot d'alimentation, soit une réduction de la charge de travail de 60 à 70 %.

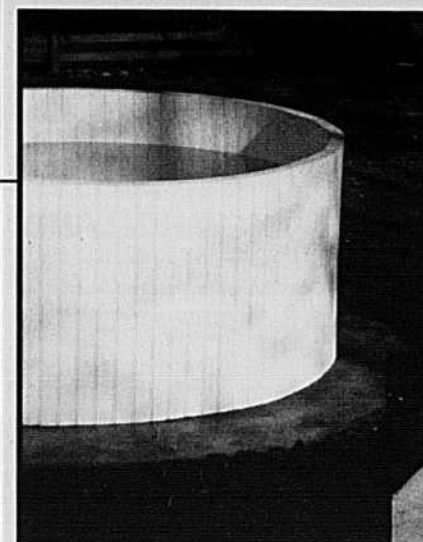
Lait frais ou poudre de lait :

Le coût d'alimentation pour un veau au lait frais est de 219 \$ (0,73 \$/l X 300 l) et de 126 \$ avec la poudre de lait (0,42 \$/l X 300 l). Il y a une économie de 42 % ou de 93 \$ par veau alimenté avec de la poudre de lait. À 60 veaux par an, le robot à veaux se rentabilise en trois ans.

Poids au premier vêlage :

Selon la compagnie Lely, il faut viser un poids au premier vêlage de 630 kg à 24 mois et de 570 kg postvêlage.

Coffrage de PVC d'utilisation facile



Fabriqué au Québec

Système fait d'extrusions de PVC pour la réalisation de réservoirs de béton et de bâtiments de toutes dimensions

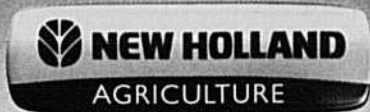
- ✓ Idéal pour les citernes d'eau, les étangs de pisciculture, les réservoirs pour la ferme, les fosses à purin, les porcheries, les étables et les écuries
- ✓ Finition extérieure et intérieure lisse et étanche
- ✓ Réduction des coûts et du temps de construction
- ✓ Recouvrement de PVC protégeant le béton d'un environnement corrosif
- ✓ Installation facile
- ✓ Aucun entretien requis



DC INTERNATIONAL
75, De Vaudreuil, Boucherville, Qc. J4B 1K7
www.dc-inter.com

Tél.: 450 449-6400
Fax : 450 449-4679
dcbuildingsystem@dc-inter.com

139776



www.unicoop.qc.ca



Tracteur New Holland T6080, 2008, 560 h, PTO 135 HP, transmission power command, full powershift 3 sorties d'huile, cabine Elite, siège à air.
Réf : 7411



Tracteur New Holland TC45D, 2002, 1123 h, PTO 45 HP, transmission HST, 3 sorties d'huile, cabine Laurin, peinture neuve.
Réf : Q9007 Prix : 16 900 \$



Faucheuse New Holland 1411, 1997.
Réf : 5574 Prix : 5500 \$



Tracteur New Holland T6080, 2002, 1878 h, 560 h, PTO 135 HP, transmission HST, 3 sorties d'huile, cabine Laurin, peinture neuve.
Réf : 7342 Prix : 53 000 \$



Mini-excavatrice Kobelco SK60 MKIII, 7694 h, godet EDF 30 pouces, patins 24 pouces, lame avant.
Réf : Q9339 Prix : 25 000 \$



Tracteur New Holland TN65DA, 2002, 1850 h, 4x4, transmission 8/8 inverseur, 1 sortie d'huile, chargeur.
Réf : 6599 Prix : 21 000 \$



Presse à balles rondes New Holland BR848, 1988, balles 4x4, 1988.
Réf : 5940 Prix : 2500 \$



Chargeur à bois Woody, 2008, longueur 13 pieds, remorque tandem, contrôle valve.
Réf : 0809CH130013 Prix : 12 200 \$



Tracteur New Holland TS135A, 2005, 1400 h, transmission 16/16, 4 sorties d'huile doubles, chargeur NH 5613, auto niveau, pelle 84 po.
Réf : N9680 Prix : 59 900 \$



Boîte à ensilage Dion, longueur 16 pieds, 3 batteurs, toit d'acier, remorque Normand N10-L 4 roues.
Réf : 6955 Prix : 3000 \$



Tracteur Agco Allis 5670, 2352 h, transmission 8/8, arceau de sécurité, 2 valves
Réf : 7343



Presse à balles rondes New Holland BR740, 2005, ramasseur extra large, ensilage spécial, courroies neuves.
Réf : 7288



Roues doubles Goodyear 18.4x34, roues doubles T-Rail Goodyear 18.9x34.
Réf : 6767 Prix : 900 \$



Roues doubles Firestone 16.9x38, 4 bandeurs.
Réf : 7341 Prix : 1000 \$



Mini-excavatrice Bobcat 331, 2002, 2500 h, mini-pelle à chenille, lame avant Godet 12 po, chenille caoutchouc, attache rapide cabine.
Réf : 7116 Prix : 19 000 \$



Pompe à lisier Bodco 12, 2000, bonne condition.
Réf : 7013 Prix : 7000 \$



Presse à balles rondes NH BR740A, 2007, Rotacul La. 2.07 mètres, couteau filet, cyl. de ramasseur, balle commande, ensilage spécial.
Réf : 7459 Prix : 21 000 \$



Semoir Case IH 5100, 1988, 21 disques doubles, boîte à grain.
Réf : 6246 Prix : 7900 \$



Tracteur New Holland TM190, 2003, 4200 h, PTO 165 HP, transmission 18/6, pelle 95", 4 sorties d'huile, chargeur AL6.
Réf : 6247 Prix : 60 000 \$



Tracteur New Holland TS125A, 2006, 2526 h, PTO 105 HP, transmission 16/16, 4 gammes, 4 sorties d'huile doubles, cabine, air climatisé, siège à air.
Réf : 7152



Tracteur Cub Cadet Yanmar EX3200, 2008, 35 h, trans. hydrostatique, 3 gammes, chargeur Cub Cadet CL300, pelle 60 po.
Réf : 6863 Prix : 18 000 \$



Presse à balles carrées New Holland 570, 1994, tension hydraulique, lance-balles New Holland 727/10.
Réf : 7223 Prix : 13 000 \$



Tracteur Ford Versatile 9030, 1992, 3200 h, PTO, 100 HP, transmission hydrostatique, 3 sorties d'huile, cabine, grappe.
Réf : 6837



Tracteur New Holland TN95DA, 2006, 1127 h, PTO, 80 HP, transmission 12/12, inverseur mécanique, 2 sorties d'huile.
Réf : 7005 Prix : 33 500 \$



Presse à balles rondes New Holland 648, 2001, La. 1.8 m, balle commande, cyl. ensilage spécial, couteau filet, 7000 balles.
Réf : 7210 Prix : 14 500 \$



Tracteur New Holland TS135A, 2006, 2010 heures, transmission 16/16 avec croquer, 4 sorties d'huile doubles électroniques, cabine.
Réf : 7390 Prix : 59 000 \$



Excavatrice Hardy 115T, 3 points, godet de 16 pouces, bras de 11 pieds, siège pour opérateur.
Réf : 7384 Prix : 6000 \$



Presse à balles rondes New Holland BR740, largeur du ramasseur 60 pouces, cylindre de ramasseur, ensilage spécial, 2004.
Réf : 7219 Prix : 12 500 \$

La Coop
Unicoop

Saint-Anselme 418 885-9637

www.unicoop.qc.ca

Raymond Lamontagne et Luc Royer



NEW HOLLAND

AGRICULTURE



Tracteur New Holland T7060, 2007, 1660 h, transmission 18/6 full powershift, 4 sorties d'huile doubles, cabine, siège à air et miroir/chauffants.
Réf : 7481



Tracteur New Holland TS110, 3299 h, PTO, 90 HP, trans. 16/16 inverseur/volant, 4 sorties d'huile doubles, chargeur Alti 960, pelle 84".
Réf : 7106 Prix : 36 000 \$



Tracteur New Holland T6010 Plus, 2008, 188 h, PTO 80 HP, transmission 16/16, 3 sorties d'huile, chargeur NH 830TL, à nivellement automatique.
Réf : 7331



Mini-excavatrice Komatsu PC30-1995, 5600 h, lame arret, contrôle joystick, godet 16 po et 30 po, chenilles caoutchouc, cabine.
Réf : 7119 Prix : 18 000 \$



Chargeur sur pneus 6 roues, 84 pouces.
Réf : 7374



Fourrageuse New Holland FX30, 2004, Métal Alert III, nez à foin New Holland 366, largeur 14.5 pieds, nez à maïs Kemper R1450.
Réf : 7574



Tracteur New Holland TM 190, 2004, 160 HP, PTO, 4 sorties d'huile, roues doubles, pneus neufs.
Réf : 6494 Prix : 75 000 \$



Tracteur New Holland T6030, 2007, 1600 h, trans. 16/16, 3 sorties d'huile, chargeur New Holland 840LMN, pelle 84 pouces.
Réf : 7168



Skid steer loader sur pneus, 14 po, 6 roues, cylindre de puissance.
Réf : 7169 Prix : 18 000 \$



Tracteur New Holland TS115A de luxe, 2006, 3995 h, PTO 95 HP, transmission 16/16, électro shift, cabine, siège à air, ailes avant.
Réf : 7229



NH TG210, 2005, 2559 h, PTO, 170 HP, transmission 18/4 powershift, 4 s. d'huile doubles, cabine, siège à air, aile avant.
Réf : 7078 Prix : 85 000 \$



Charrue Kuhn Lander 4NS, 2007, 6 versoirs, coutres 22 po, vari-large, semi-porté, pression hydraulique.
Réf : 6771 Prix : 13 000 \$



NH TL100A, 2004, 1835 heures, PTO, 88 HP, transmission 24/24, 3 sorties d'huile, chargeur New Holland 52LC.
Réf : 7253 Prix : 44 000 \$



Presse à balles rondes New Holland BR740, 2004, ensilage spécial.
Réf : 6657 Prix : 12 500 \$

La Coop
Unicoop

Sainte-Marie 418 387-5987

www.unicoop.qc.ca

Augustin Lemieux et Luc Labrecque



NEW HOLLAND

AGRICULTURE



Tracteur New Holland TG285, 2005, 1000 h, PTO 250 HP, transmission 18/9, 4 sorties d'huile, Essieu avant SuperSteer, 16 pesées avant.
Réf : 7083 Prix : 139 000 \$



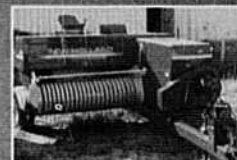
Tracteur New Holland TM155, 2006, PTO 135 HP, trans. 18/6/4 sorties d'huile doubles, chargeur Alti Q75 Palle 96", valve 3 fonct. électro hydr.
Réf : 7509



Fauçonneuse Kuhn FC353GC, 2006, largeur 3.5 mètres, attelage oscillant sur 3 points, conditionneur à flexus, doublures texturées.
Réf : 7265



Presse à balles carrées New Holland 575, 1999, cylindre de pôle et de ramasseur, tension hydraulique, lance-balles New Holland 72.
Réf : 7266



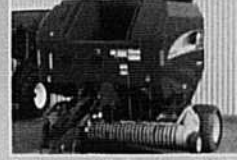
Presse à balles carrées New Holland 570, 1990, tension hydraulique, lance-balles New Holland 72.
Réf : 7272



Épandeur fum. semi-liquide Bodco 3800, 2001, capacité 3800 gal., rampe 4 sorties, jet abaissé, PTO et turbine 540 tours, pneus 28L26, 12 plis.
Réf : 7597



Presse à balles carrées New Holland BB940A, 2008, tandem, graisseur automatique, 4000 balles.
Réf : 6933 Prix : 69 000 \$



Presse à balles rondes NH BR7060, 2007, Rotocut, La. 2.1 mètres, cyl. de ramasseur, couteau fil et intérieur, ensilage spécial.
Réf : 7435



Tracteur Valtra 6400, 1998, 7900 h, PTO 80 HP, transmission 24/24, pelle 84", 3 sorties d'huile, chargeur.
Réf : 6745 Prix : 20 000 \$



Charrue à versoirs Kuhn G5548, 2003, 4 versoirs, coutres 18 pouces, vari-large, semi-porté.
Réf : 6134 Prix : 8000 \$



Tracteur Ford 7740SLE, 1996, 5035 h, PTO 95 HP, transmission 16/196, inverseur, 4 sorties d'huile, cabine, siège à air, chargeur Alti 660, pelle 84".
Réf : 7199



Épandeur fum. semi-liquide Houle 3000, 1997, capacité 3000 gal., rampe 3 sorties, PTO et turbine 540 tours, pneus 23L26 8 plis.
Réf : 7598



Roues doubles T-Rail, 2000, pneus Goodyear 18.4x34, espacement 10 pouces.
Réf : 6169 Prix : 900 \$



Tracteur New Holland TC5E5HSS, 2006, 495 h, PTO, 55 HP, transmission 12/12, inverseur, 3 sorties d'huile, chargeur H.H. 18LA, pelle 72".
Réf : 7099



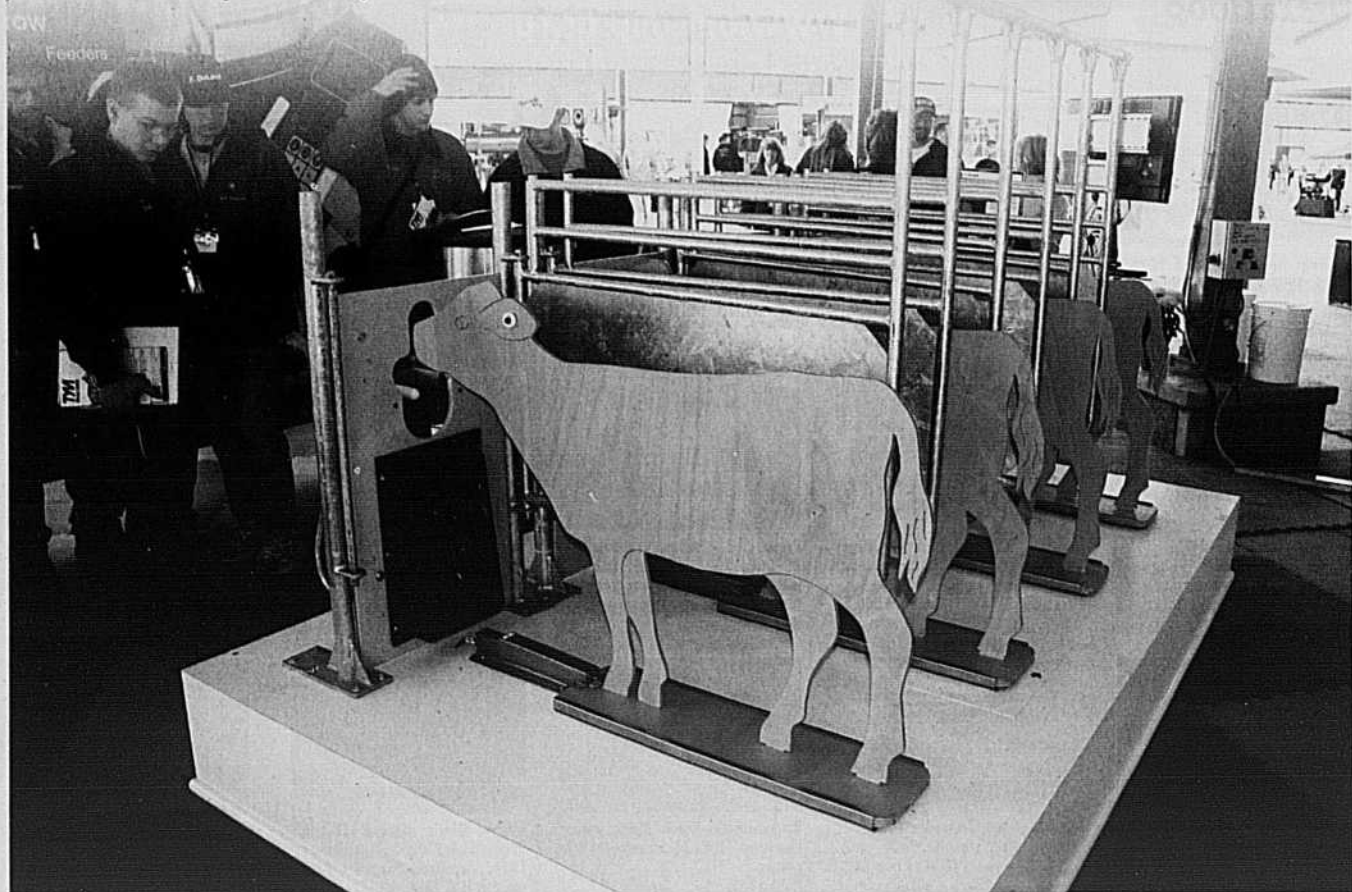
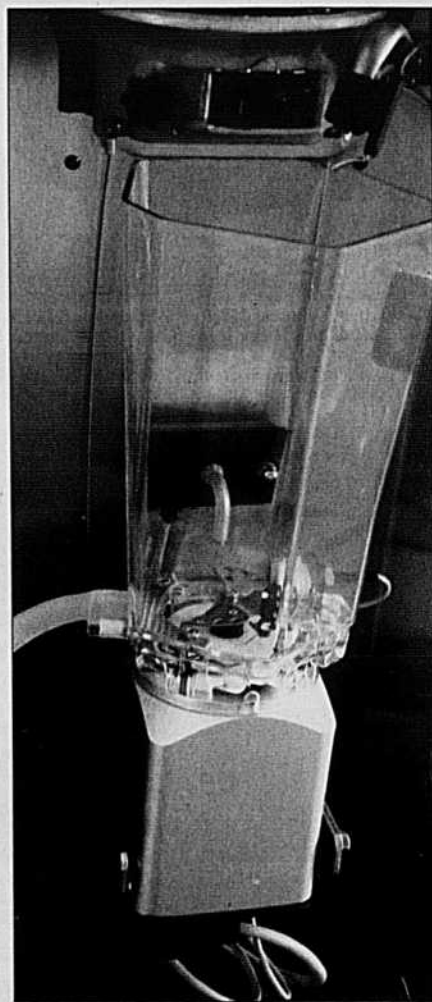
Telehandler New Holland LM430, 2000, 7000 h, transmission 4/4, pelle, 4 roues motrices, mat. 21.6", 2000.
Réf : 5718 Prix : 20 000 \$



Nourrice à veaux, signée DeLaval

« Avec un tel système, les veaux peuvent tripler leur gain de poids. Et en plus d'augmenter significativement leur croissance, les études démontrent que l'automatisation de l'alimentation des veaux améliore également leur santé et réduit le temps de main-d'œuvre. » Voilà les commentaires du représentant DeLaval lors de la présentation de leur nouveau nourrisseur à veaux au salon AG Expo, en Californie. De fait, le CF1000 est un système entièrement automatique pouvant alimenter jusqu'à quatre veaux à la fois. Un capteur de température, couplé à un dispositif de chauffage assure un lait toujours à la bonne température. Le système

peut mélanger automatiquement le lait en poudre selon le ratio désiré. À la fin du cycle, le CF1000 procède à un autonettoyage à température élevée. Ce nourrisseur est disponible en version automne ou compatible avec le système ALPRO. Ce dernier permet au gestionnaire de programmer des plans d'alimentation et de médication spécifiques pour chaque bête, et ce, à partir de son ordinateur. De plus la quantité de lait ingurgité par chacun, et leur fréquence de consommation y sont indiqués, des données utiles permettant de suivre la santé des animaux. ⚙️





IRRIGATION

Aérer les étangs pour améliorer la qualité de l'eau

Les grandes chaînes alimentaires ont de plus en plus d'exigences vis-à-vis la salubrité des aliments. Les producteurs horticoles sont donc appelés à améliorer la qualité de l'eau d'irrigation. L'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA) a testé une technique pour réduire les populations d'E. Coli et diminuer la prolifération des algues bleu-vert, il s'agit de l'aération des étangs d'irrigation. Caroline Côté, agronome et chercheuse à l'IRDA, en a présenté le fonctionnement et les avantages lors de la semaine horticole qui avait lieu les 10 et 11 février dernier à Boucherville.

Les étangs renferment une multitude d'organismes vivants qui ont besoin d'oxygène. Pour conserver la qualité de l'eau, il faut donc maintenir une bonne concentration d'oxygène. L'aération aide à assurer une telle concentration. « Nous avons fait des essais dans trois étangs en 2008. Dans chacun d'eux, l'aération a entraîné une baisse rapide des populations d'E. Coli », indique Caroline Côté. Les échantillons d'eau ont été prélevés dans des étangs situés à Sherrington, à Mirabel et à l'île d'Orléans, avant et après l'aération de l'étang.

INSTALLATION DU SYSTÈME

Il s'agit d'installer un diffuseur dans

la partie la plus profonde de l'étang, à l'aide d'un tuyau, relier le diffuseur à un compresseur d'air, et puis, alimenter le système à une prise de courant électrique. Si l'étang est trop éloigné d'une source électrique, des panneaux solaires peuvent être aménagés. En été, il est recommandé d'aérer sans arrêt, car les températures estivales diminuent la quantité d'oxygène. Ce système permet un brassage de l'eau qui aide à l'oxygénation de l'étang. L'exposition aux rayons ultraviolets du soleil contribue également à faire chuter la population d'E. Coli.

Quant au coût du système, il dépend de la grandeur, de la profondeur de ▶

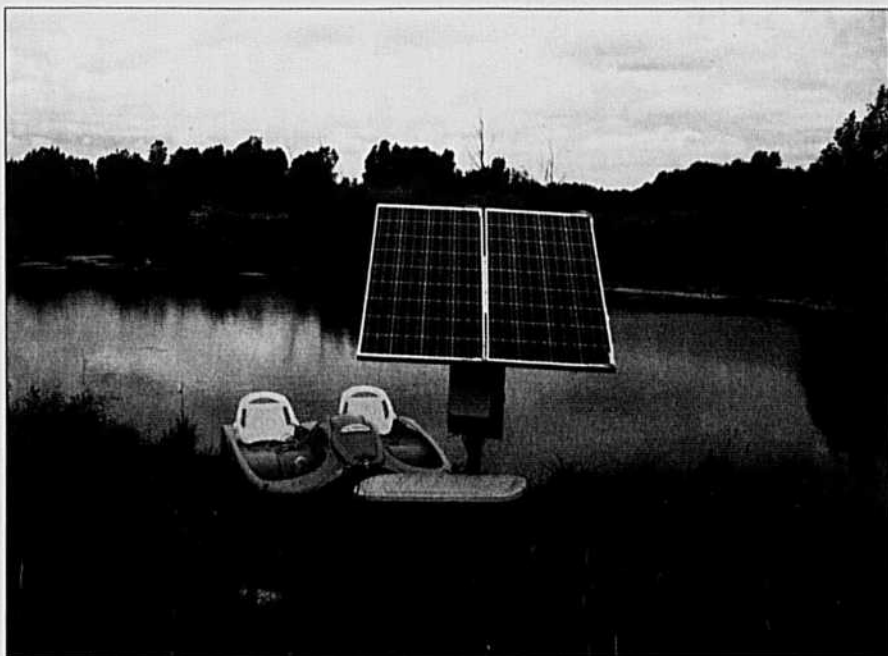
Selon l'équipe de l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA), la technique d'aération des étangs est non seulement efficace pour réduire la présence d'E. Coli, mais est aussi applicable aux entreprises horticoles québécoises.

PHOTOS : GÉNÉRISE/IRDA



l'étang ainsi que de la source d'énergie utilisée. Les producteurs qui désirent se munir d'un tel système peuvent recevoir du financement du programme Prime-Vert. Ce dernier rembourse 70 % des coûts pour l'achat d'un système, soit jusqu'à 4000 \$ par étang pour un maximum de 10 000 \$ par ferme.

Pour réduire les risques de contamination, il est possible également de travailler en amont des bassins versants, de changer les sources d'eau, de rallonger les délais entre l'irrigation et la récolte, et de changer le mode d'irrigation. L'irrigation goutte à goutte, par exemple, est moins à risque que l'aspersion. Une bonne gestion du terrain entourant l'étang peut aussi contribuer à améliorer la qualité de l'eau. « Les producteurs n'ont pas beaucoup d'outils dans leur coffre pour améliorer la qualité de l'eau, constate Caroline Côté. Il n'y a pas beaucoup de données scientifiques non plus sur les différentes méthodes, mais l'aération des étangs est une approche efficace et respectueuse de l'environnement. »



L'installation de panneaux solaires est plus coûteuse pour alimenter le système d'aération. Elle permet toutefois d'améliorer la qualité de l'eau d'étangs éloignés des prises de courant électrique.

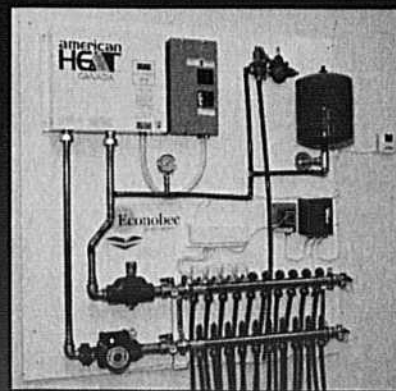


Daniel Vincent, PDG Canada

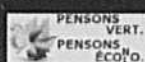
La \$olution économique pour de l'eau chaude à 180 degrés

- Fini les problèmes d'eau pas assez chaude avec notre système de chauffe-eau à 180 degrés.
- Économiser 50 à 90 % et plus en énergie pour le chauffage de votre eau. Nos preuves sont faites.

- En plus, nous avons la division ECONOBEC Plancher Radiant. Nous bâtissons tout le système au complet + (tuyaux inclus, si nécessaire) à très bon prix. Nous pouvons faire la livraison chez vous directement. SERVICE RAPIDE!



Distribution DVC inc. (Distributeur autorisé)
450 955-0733
1 888 955-0733
www.distributiondvc.com



db

LES ÉQUIPEMENTS
DOMINIC BRUNEAU
INC

WWW.EQUIPEMENTSDB.COM

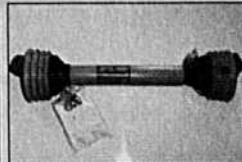
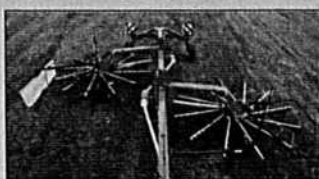
145, route 122 Ouest, St-Guillaume

Tél.: 819 396-4135

Cell: 450 223-4135 • Fax: 819 396-2190



Nous sommes
nouveau dépositaire
des produits de
fenaison Fella



Shaft PTO catégorie 2 à 8 à partir de 120 \$ complet avec enveloppe.



Cylindre hydr. complet à partir de 85 \$ nous avons toutes les grandeurs.



16 950 \$
Landini Blizzard 75, 4x4, cabine, 1400 hill très propre!!!



4950 \$
Inter 824, 4x4, cabine Michon, powersteering, 2 scv, spécial payez et emportez.



5950 \$
White 2-60, 1976, très bon tracteur fiable avec une renommée sans égale!!! non taxable plus de 60 HP, moteur économique en carburant, 2 SCV arrière.



2750 \$
Massey Ferguson 35, 1970, très bon tracteur avec moteur au gaz, toutes les lumières fonctionnent, cap., rotor, bougies et filage neufs!!! Démarre au quart de tour!!!



7950 \$
International 684, 1980, bon tracteur de 64 HP, 2 RM, chargeur 2250 fixe (non-quick attache) pneus dynatorque bons à 75%, chaînes à glace incluses.



4950 \$
Semoir à grain Case IH 6200, avec 24 disques doubles aux 6 pouces, marqueurs hydrauliques, boîte à mil, roues swivel. Très propre!



3550 \$
Semoir Inter 5100, 16 disques doubles, boîte à mil, pneus marqueurs.



1750 \$
Herse à disques White 252, 40 disques, relevage hydraulique, roues doubles, cette marque est la plus renommée dans les herse.



5500 \$
MF 135 diesel, chargeur, power steering, très propre!!!



3950 \$
Pick-up Dodge ram 1999, 4x4, automatique, 240 000 km, a/c, mags+ rim d'hiver.



6950 \$
Wagon ramasse-balles New Holland 1034, charge le foin en balle carrée et le décharge soit au convoyeur une à une ou à un seul bloc dans un hangar.



3950 \$
Râteau rotatif Deutz Fahr Swatmaster 4231, 1998, identique à un Vicon, modèle trainant avec relevage hydraulique, essieu tandem, râcle 14 pieds.



6950 \$
Fauçonneuse New Holland 415, 11.9 pieds avec rouleaux conditionneurs, tête glrodine, cylindre sur la pôle, toujours été entreposée!!!



3750 \$
Presse à foin Massey Ferguson 224, toujours été entreposée, MF 224 avec lance-balles MF 212 à l'huile, super propre!!!



18 995 \$
Faneur Fella TH800TR avec buggie de transport, fanne 25 pieds!!! NEUF!!!

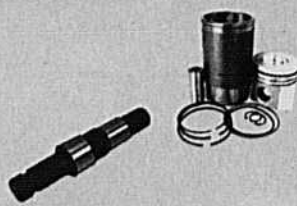
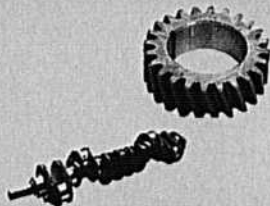
NOUVEAU! NOUVEAU! NOUVEAU!

Vendons pièces neuves et usagées.
Spécialisé dans les tracteurs de plus de 15 ans!

Prix très compétitifs!!!

Appelez pour comparer!!!

819 396-4135



2950 \$
Souffleur Normand E-94, 2007, très peu usé, chute à rotation hydraulique et capet hydraulique, fan à 4 palettes, patins, PTO 540 inclus.



3950 \$
Souffleuse à neige Ber-Vac BA, 74 po., 2009, 3 h, DÉMONSTRATEUR!!! 500 \$ de rabais, tout équipé, chute et capet hyd., patins ajus., PTO 540 tours, coffre à outils, fan à 4 palettes.



4950 \$
Charriot élévateur Massey Ferguson 3165, bonne machine avec 5000 lb de capacité, powersteering, moteur diesel, side shift, fourche extensible hydraulique, bons pneus. À qui la chance!



2500 \$
Génératrice Drummond 15000, 2005, a servi seulement 3 fois, sur PTO, 15 000 watts, elle est comme neuve, c'est à voir!



4800 \$
Remorque à benne bascul. Miro 5X10, 2007, pneus 11L-15 tandem, grandeur 5X10 avec côtés de 14 po. et porte arr., très robustes & fabriquées au Québec!!!

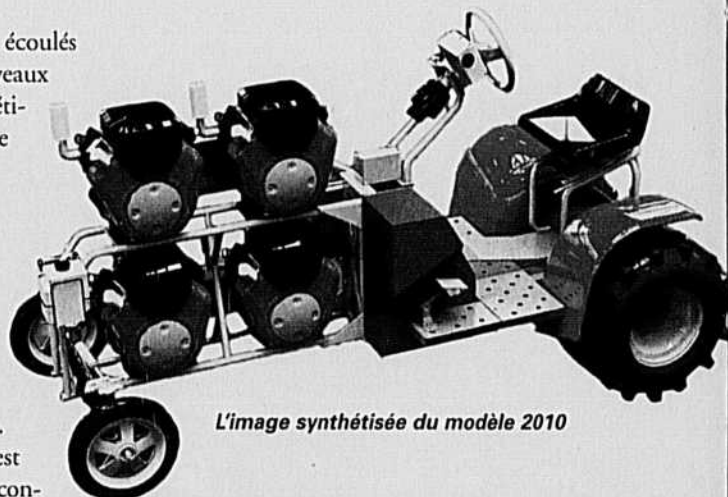


Nouvelles de l'ULtrac

L'ÉQUIPE ULTRAC DE L'UNIVERSITÉ LAVAL, COMPOSÉE DE DIX ÉTUDIANTS EN GÉNIE AGROENVIRONNEMENTAL ET DE DEUX FUTURS AGRONOMES, DOIT CONCEVOIR ET CONSTRUIRE UN MINITRACTEUR DE TIRE POUR PARTICIPER À LA 13^E ÉDITION DE L'INTERNATIONAL QUARTER SCALE TRACTOR DESIGN COMPETITION.

Déjà six mois se sont écoulés depuis l'arrivée des nouveaux règlements de la compétition. Le jour J approche et plus que jamais, une tension se fait sentir dans l'esprit compétitif et orgueilleux des étudiants. C'est normalement à cette période nous réalisons l'ampleur du travail accompli et surtout de celui restant.

Le mois de février s'est terminé avec la dernière conférence téléphonique par



L'image synthétisée du modèle 2010



Le modèle 2009

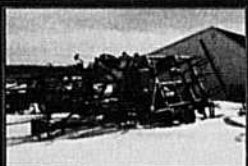
SPÉCIAL TRACTEURS USAGÉS – FAITES VOTRE OFFRE! SPÉCIAL TRACTEURS USAGÉS – FAITES VOTRE OFFRE!

SPÉCIAL TRACTEURS USAGÉS – FAITES VOTRE OFFRE! SPÉCIAL TRACTEURS USAGÉS – FAITES VOTRE OFFRE!

SPÉCIAL TRACTEURS USAGÉS – FAITES VOTRE OFFRE! SPÉCIAL TRACTEURS USAGÉS – FAITES VOTRE OFFRE!



Vibroculteur John Deere 980, planche avant, peg-tooth arrière, tandem, 24 pi. Super propre! Prix : 12 800 \$ WOTTON



Vibroculteur International 4600. WOTTON



Sarcleur George White, 6 rangs avec applicateur d'azote MS. WOTTON



Râteau à roches Degelman 14 pi, gear box neuf. WOTTON



Herse à disques Wil-Rich 7420, grosse herse, en bonne condition. WOTTON



Herse à disques White 252, 2 en stock, 36 et 40 disques. WOTTON



Herse Miller, offset 32 disques. WOTTON



Herse John Deere 115, 40 disques, très propre. Prix : 2500 \$ WOTTON



Herse International 370, 40 disques, excellente condition. WOTTON



Cultivateur Case IH 4300, 20 pi., peg-tooth. WOTTON



Tracteur Case IH PUMA 165, 2008, 450 heures, powershift, roues doubles 20.8R42. Comme neuf. WOTTON



Tracteur Case IH MAXXUM 110 PRO, 2007, 1140 h, cab., powershift, 4x4, très propre. PONT-ROUGE



Tracteur Case IH PUMA 195, 2008, 600 h, suspension avant, transmission 19 vitesses, pneus 620/70R42, comme neuf! WOTTON



Tracteur Case IH Farmall JX95, 2005, 1575 h, cabine, chargeur Alô. Très propre. WOTTON



Tracteur Case IH CX100, 1998, 3900 h, cab., air climatisé, siège à air, chargeur 2255, en excellente condition! WOTTON



Tracteur Case IH DX55, 2006, 118 h, 55 HP, 4RM, chargeur LX118, renverse hyd. au volant. Ce tracteur est neuf. WOTTON



Tracteur New Holland TC33, cabine, 4 roues motrices, transmission hydro, 3 sorties hydr. NEUVILLE



Tracteur New Holland TS110, 2001, 2950 h, cab., 4x4, chargeur. Très propre. WOTTON



Tracteur Massey Ferguson 3070, cabine, 4 roues motrices, super propre. NEUVILLE



Tracteur Case IH 5130, 1991, 5730 h, 4x4, cabine, renverse hyd., très propre. Prix : 26 500 \$ NEUVILLE



Tracteur Case IH 485, propre 42 HP PTO, condition A1. NEUVILLE



Tracteur Kubota M955, 2004, 1800 h, 4RM, cabine. Excellente condition. NEUVILLE



Tracteur Kubota L3600, 2900 h, 4RM. WOTTON



Tracteur Universal 550, 4x4, chargeur, peu d'heures, très propre. WOTTON



Tracteur Case 2090, 6700 h, cabine Prix : 11 500 \$. WOTTON



Presse à balles rondes New Holland 644, corde et filet, très bon état. Prix : 10 000 \$ WOTTON



Presse à balles rondes Case IH RBX453, 2006, rotocut et à filet. En excellente condition. WOTTON



Presse à balles rondes Case IH RBX452, 2006, corde et filet, proprio, particulier. En très bonne condition. WOTTON



Mélangeur Kuhn 1560. WOTTON



Déchetreuse à balles rondes Kverneland 842. Neuve et garantie, n'a jamais été utilisée. Liquidation. Faites votre offre! NEUVILLE

SPÉCIAL TRACTEURS USAGÉS – FAITES VOTRE OFFRE! SPÉCIAL TRACTEURS USAGÉS – FAITES VOTRE OFFRE!

GARAGE E. Comtois inc.

461, rue Gosselin, Wotton, Québec

819 828-2662

LES MACHINERIES Pont-Rouge inc.

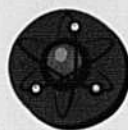
991, 2^e Rang, Neuville, Québec

418 873-3232



©2007 CNH America LLC. Tous droits réservés. Case IH marque déposée de CNH America LLC. CNH Capital est une marque de CNH America LLC. www.caseih.com





laquelle les compétiteurs peuvent adresser leurs questions directement au comité organisateur. Plusieurs universités sont au rendez-vous alors c'est l'occasion idéale de comparer le niveau d'avancement des projets, d'avoir des précisions concernant les règlements et surtout d'être à l'affût de tout indice pouvant trahir la configuration de tracteur retenue par chacun.

Le design maintenant achevé à la suite du sprint réalisé lors de la semaine de mise-session, l'équipe peut désormais se concentrer sur la rédaction des rapports techniques : le rapport économique, le rapport de design et le rapport d'équipe. L'article du mois prochain décrira plus en détail leur contenu.

Sachant très bien qu'une image vaut mille mots, l'équipe vous fait, tel que promis, l'immense privilège de vous dévoiler son tracteur 2010 en exclusivité. L'image a été produite à l'aide de leur logiciel de dessin.

Les changements les plus drastiques, vous en conviendrez, sont au niveau du poste d'opérateur. Son accès et la disposition des contrôles ont été grandement modifiés. Le déplacement vers l'avant des composantes de transmission a permis de libérer l'espace requis pour augmenter le confort de l'opérateur. L'entretien de la machine en est d'autant plus facilité puisque les points d'entretien sont tous visibles accessibles sans démontage. Le tracteur 2010 est environ 20 pouces moins large que le 2009 pour compenser son allongement d'empannement de 18 pouces. Cela aidera lors de l'épreuve de manœuvrabilité.

Par contre, comme tout bon compromis, il y a un revers. En effet, le centre de gravité s'est déplacé vers l'avant du tracteur. Au niveau des performances, cela n'est pas idéal puisqu'il faudra compenser par une barre



d'attelage plus longue afin d'atteindre le transfert de poids désiré sur les roues motrices arrière. Cela se fait au détriment de la stabilité de la machine lors d'une tire et également au poids supplémentaire que le surdimensionnement de cette pièce engendre dans la course au respect de la contrainte des 850 livres.

Heureusement, c'est à ce moment que l'expérience et le jugement des designers en herbe entrent en compte pour justifier, au panel de juges, de façon irrévocable et éclairée les choix effectués.

Une autre phase du projet est également entamée ce mois-ci. Les tubes et les tôles pliées sont mis en plan et envoyés au cintrage et au découpage laser chez des commanditaires. Les achats et le manège des soumissions sont pratiquement terminés.

L'atelier commence à se transformer en un entrepôt de pièces qui, bien que difficile à croire, s'assembleront tous presque parfaitement pour faire naître la bête de piste. Ils tiennent désormais entre leurs mains la matérialisation des fameuses pièces virtuelles sur lesquelles ils ont mis tant de temps et d'efforts à concevoir. Le sourire et la fébrilité quasi enfantins qu'ont les membres de l'équipe lorsque vient le temps de déballer les colis tant attendus témoignent de la passion et de la détermination qui les animent. Cela se compare pratiquement, l'ayant certainement déjà vécu vous-même, à la frénésie des cadeaux de Noël!

Restez à l'affût de leurs avancements lors des prochaines parutions de *L'Utili-Terre*. Vous pourrez suivre les différentes étapes de la construction du tracteur 2010. ⚙️

**RÉCOLTEZ TÔT
POUR UNE RÉCOLTE
DE QUALITÉ SUPÉRIEURE**

PLAST-FORCE
AGRI-FLEX

**PROFITEZ
DES COMMANDES
HÂTIVES!**

**Utilisez nos films d'enrobage de qualité supérieure
D'autres matériaux sont aussi disponibles**



Le Spécialiste de la conservation des fourrages
2829, route 225, Henryville (Qc) J0J 1E0 Site internet: WWW.AGRI-FLEX.COM
Tél.: Télécopieur: 450-294-9999 - Sans frais: 1-866-287-0777 - Cell.: 450-357-0777

patrimoine



Des nouvelles d'Antoine

Notre ami le collectionneur Antoine Marcoux, de Saint-Albert, fait de nouveau appel à son magazine favori pour vous mentionner qu'il aimerait se départir de très belles pièces de sa collection de tracteurs miniatures. Il parle des modèles à l'échelle 1/16 et 1/32. Comme il l'indique dans son message, il préfère maintenant se concentrer sur les modèles à l'échelle 1/64, moins encombrants. Si vous êtes intéressés, vous pouvez contacter Antoine au 819 358-2786. ⚙️

VALMETAL

Design unique
nécessitant moins d'énergie

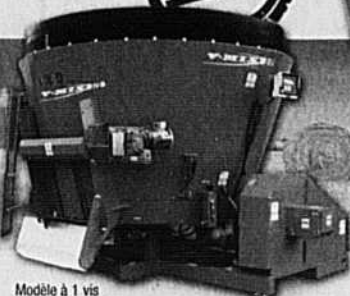
V-MIX

MÉLANGEURS VERTICAUX

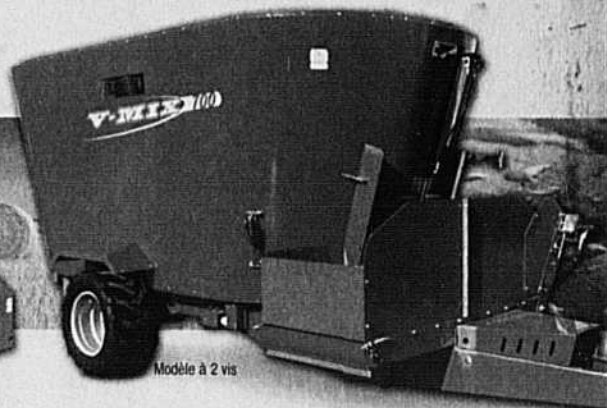
MODÈLES STATIONNAIRES ET MOBILES



Modèle à 1 vis



Modèle à 1 vis



Modèle à 2 vis

Plan de financement disponible

La solution pour une RTM à haute teneur en matières fibreuses.

www.valmetal.com

Tél: 819.395.4282
info@valmetal.com

Modèles montrés avec options. Modèles disponibles pour courant monophasé et triphasé.

139583

GARAGE E. BOISSONNEAULT INC.

3375, rue King Lyster Québec cré Mégantic G0S 1V0

On a de la

CLAAS

Nouveau dépositaire pour le Centre-du-Québec



819 389-5793

www.garageeboissonneault.com



Case IH MX285, 2600 h, pneus 520/85R46, 480/70R-34, Michelin neufs, trans.18X6, 5 remotes, 540/1000 tours, essieux 4.5", 12 bolts, back alarm, quick hitch arr., alies av. et arr., monit. performances. Prix : 125 000 \$



Tracteur McCormick CT 36HST, 13 h, hydrostatique, pneus industriels, 2 remotes, 4x4, chargeur I-105, bucket quick-attach, 66 pouces. Prix : 22 200 \$



Tracteur New Holland TM 125, 4200 h, pneus 18.4R38, trans. 16x12, 10 pesées avant, 2 remotes. Prix : 37 000 \$



Tracteur Case IH DX 35, 2007, 201 h, hydro, chargeur LX 116, Backhoe DHX 1102, 1 remote. Prix : 30 000 \$



Tracteur New Holland TC30, 2007, 75 h, tandem 60 pouces, chargeur, transmission manuelle, PTO 540. Prix : 18 000 \$



Tracteur McCormick CX100, 2004, 1640 h, cabine, a/c, 4 RM, chargeur neuf, pneus 18.4R34. Prix : 39 800 \$



Tracteur Case IH MX230, 2005, 3899 h, cabine, a/c, trans. 18x6, 4 remotes, pneus 520-85R46. Prix : 95 000 \$



Tracteur Ford 8970, 6263 h, cabine, 4x4, pneus 20.8R42, SuperSteer. Prix : 57 000 \$



Tracteur Case IH CX 80, 1998, 3523 h, 69 CV, chargeur Case IH 2255, quick attach, bucket T'quick attach. Prix : 36 000 \$



Tracteur Case IH MXU125, 2004, 1000 h, cabine, a/c, trans.24X24, pneu 18.4R42. Prix : 60 000 \$



Tracteur Case IH MX215, 2006, 2650 h, cabine, a/c, trans. 19x4, pneus 520/85R46, 480/70:34 Michelin neufs, 4 remotes, essieux 12 bolts, hitch, alies avant. Prix : 118 000 \$



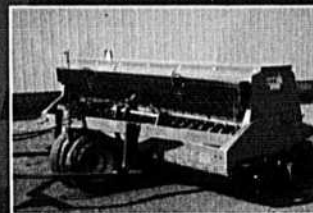
Semoir Great Plains Stand 20, 30 pieds, 7.5 pouces, marqueur. Prix : 17 800 \$



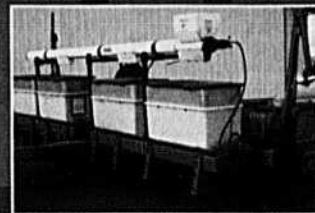
Remorque Inconnu, 3 essieux, 12 500 lb. Prix : 3800 \$



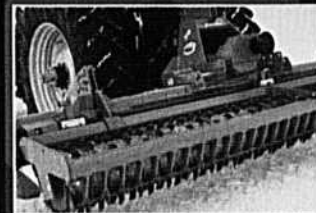
Minimum Till Salford, 2009, RTS Minimum Till, 18 pieds, rouleaux doubles. Prix : 32 000 \$



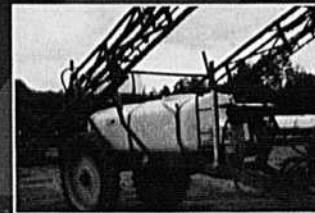
Semoir Case IH 6200, au 6 pouces, boîte à mil. Prix : 8500 \$



Planteur Case IH 1200, 2002, 8 rangs, rehausse de boîte, vis de chargement, moniteur AFS pro 600. Prix : 30 000 \$



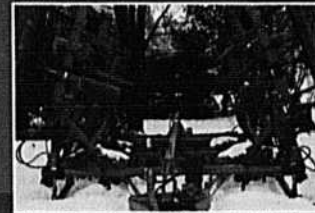
Herse Kverneland NGS451, 2006, rotative, surface de travail 15 pieds, demo. Prix : 21 000 \$



Arroseuse M-S T750, 2008, rampes Monarh 75 pieds, triple jets, pompe centrifuge à PTO, 750 gallons, 5 sections de rampe, pneus 380/70R30, réservoir de rinçage. Prix : 35 000 \$



Presse à balle carrées Case IH LBX 331, 2003, presse à balle carrée, tandem, rotocut, kit preserv. auto, kit graissage. Prix : 60 000 \$



Vibroculteur Case IH 4300, 24 pieds, lame niveleuse hydr., peigne arrière, très propre. Prix : 12 000 \$

GARAGE E. BOISSONNEAULT INC.

3375, rue King, Lyster (Québec)
cté Mégantic GOS 1VO

819 389-5793

CNH CAPITAL

©2007 CNH America LLC. Tous droits réservés. Case IH marque déposée de CNH America LLC. CNH Capital est une marque de CNH America LLC. www.caseih.com

CASE IH
AGRICULTURE



Au pays des géants!

LE NOMBRE 56,2 VOUS DIT QUELQUE CHOSE? C'EST LA MOYENNE DE VACHES EN LACTATION PAR FERME, AU QUÉBEC, EN 2009. DE L'AUTRE CÔTÉ DE LA FRONTIÈRE, ET SURTOUT DANS L'OUEST DES ÉTATS-UNIS, SE TROUVE UNE TOUTE AUTRE RÉALITÉ : DES FERMES LAITIÈRES DE PLUS DE 6000 VACHES. VOUS AVEZ BIEN LU : 6000 VACHES EN LACTATION! D'IMMENSES ÉTABLES, DES ANIMAUX À PERTE DE VUE, DES SALLES DE TRAITE AU COÛT MIROBOLANT! VRAIMENT, LE CONTRASTE EST INCROYABLE, SURRÉEL!

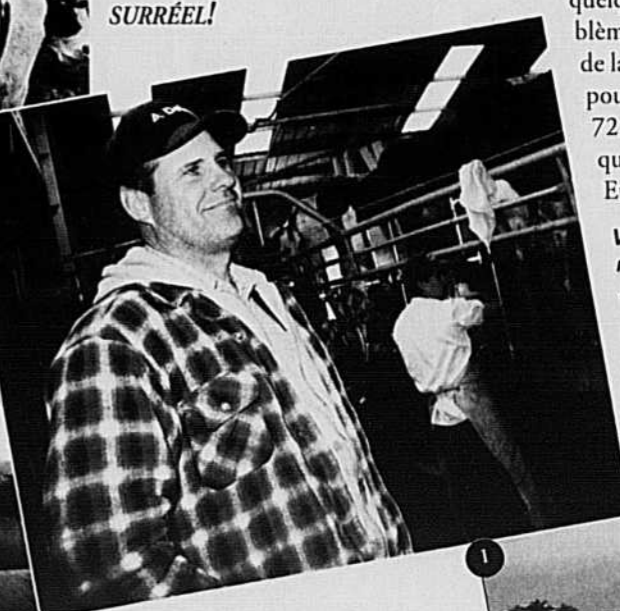
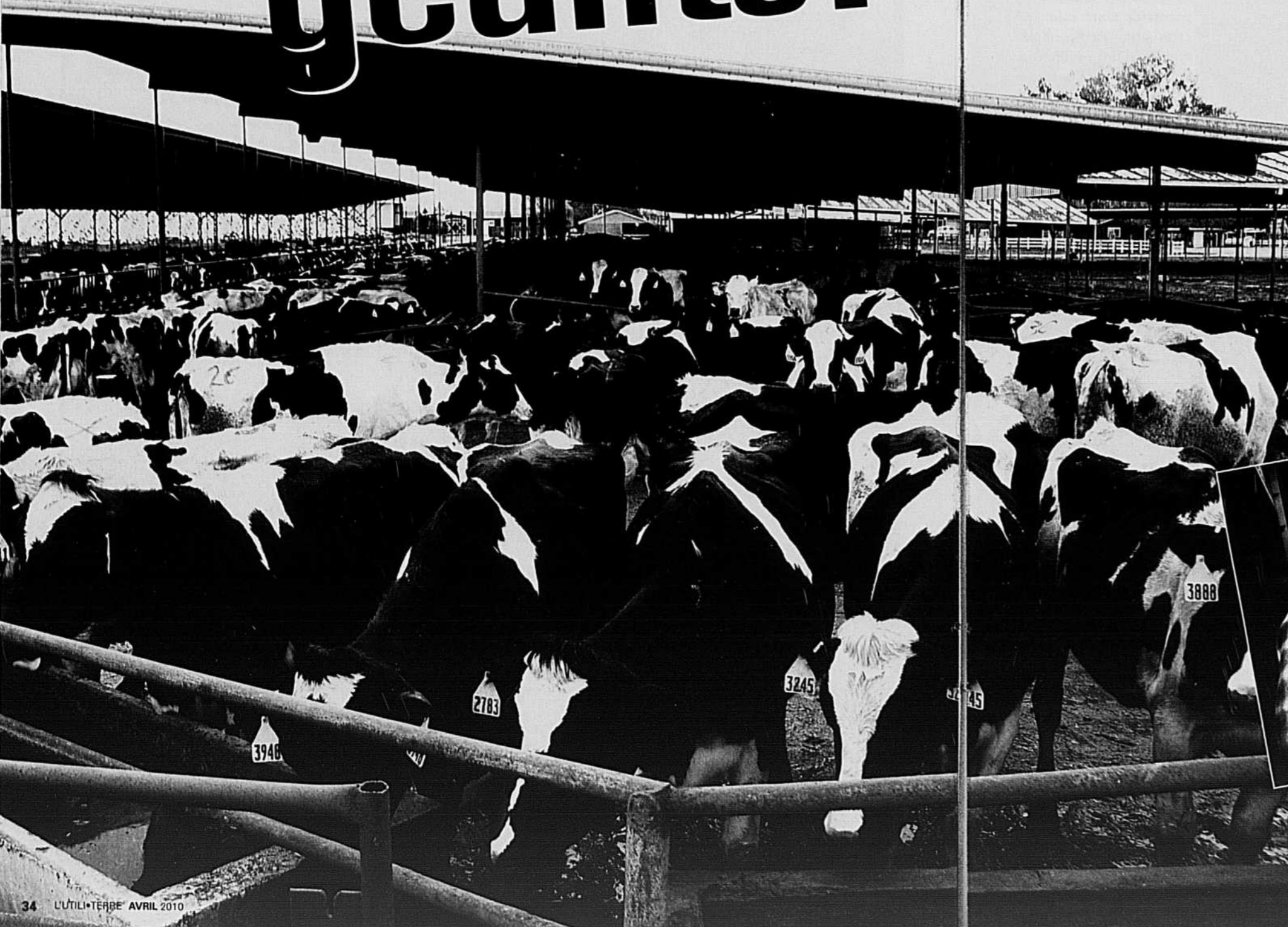
Invités par l'équipementier DeLaval, nous avons visité, les 11 et 12 février dernier, six mégafermes californiennes en deux jours. Plus de 80 personnes se trouvaient dans les deux autobus, dont des étudiants, des producteurs laitiers, des gens de l'industrie et bien sûr, des spécialistes de DeLaval. Si vous n'avez jamais vu les fermes laitières à la sauce américaine, montez à bord, ce voyage vous en mettra plein les yeux! Et comme dirait Elvis Gratton : « Think big! »

FERME LEYENDEKKER

Le premier arrêt s'effectue chez les Leyendekker, dont la ferme a comme toile de fond la splendide Cordillère de l'Ouest. « J'ai pris la relève de mon père il y a 11 ans. À l'époque nous avions la même quantité de vaches en lactation qu'aujourd'hui (1500), mais à la différence que nous pouvions en traiter seulement 24 à la fois. C'était complètement fou! Chaque traite exigeait plus de 11 heures, et comme nous en faisons deux par jour, nous avons pratiquement besoin des 24 heures de la journée. Sans compter l'entretien... Car sur un horaire de 24 heures, il y avait toujours quelque chose qui brisait ou un problème qu'il fallait régler au beau milieu de la nuit. Depuis que nous avons opté pour ce carrousel, nous pouvons traire 72 vaches à la fois, ce qui signifie qu'en quatre heures, la traite est finie. Et personnellement cela a changé►

Voici M. Leyendekker, fier de son nouveau système de traite. À l'arrière, l'un des employés, et comme dans plusieurs fermes il s'agit de Mexicains, dont plusieurs ne parlent qu'espagnol.

La ferme des Leyendekker est située à proximité des montagnes. Eh oui, on peut faire du ski en Californie!





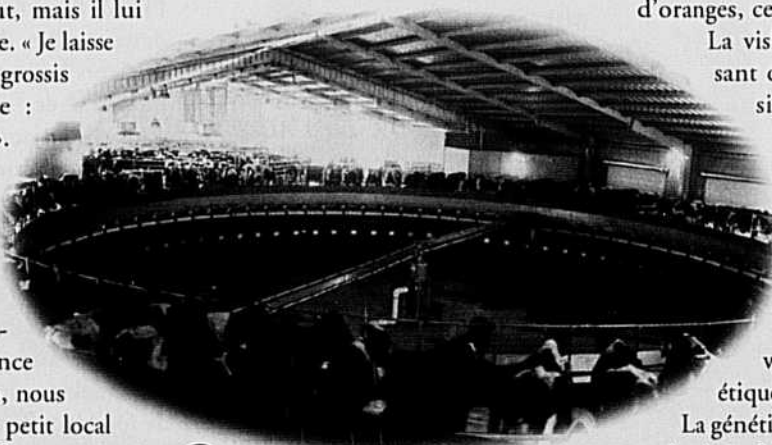
ma vie : j'ai recommencé à dormir! » Pour M. Leyendekker, le nouvel équipement de traite s'est non seulement avéré une planche de salut, mais il lui permet de penser croissance. « Je laisse passer la crise et ensuite je grossis ma production. Ma cible : 2200 vaches en lactation ». Dans cette entreprise, cinq personnes travaillent à la traite. L'un dirige les vaches, les autres opèrent le carrousel (photo 2). Et le propriétaire mentionne l'excellente ambiance dans son équipe « vers 9 h, nous nous rassemblons dans le petit local histoire de prendre un café, manger un beignet et... refaire le monde! » D'ailleurs, à travers ces nombreuses discussions, beaucoup ont eu comme sujet le faible prix du lait, « présentement, je couvre

presque mes coûts. Mais pour nous en sortir, il a fallu travailler sur nos frais de production. Et mon défi majeur consiste

à trouver des sources de nourriture à moindre prix. De cette façon, j'ai mis la main sur des restants de carottes, d'oranges, certaines noix... »

La visite terminée, il est intéressant de prendre le pouls des visiteurs présents dans l'autobus. Pour Carlos Saviani, directeur pour une compagnie de santé animale, cette ferme est l'exemple typique d'un producteur qui vise des volumes de lait, sans se compliquer la vie. « Les vaches ne sont pas étiquetées, elles n'ont pas de suivi.

La génétique n'est également pas une priorité. Mais il a modernisé ses équipements, cela a diminué ses coûts de production, tout en lui facilitant la tâche. » ►



2

C'est à la ferme Producer's Bar 20 qu'il se trouve la plus grande salle de traite du voyage : deux carrousels de 80 vaches chacun, accessibles par passage souterrain!

NEW HOLLAND
AGRICULTURE
F. CAMPEAU & FILS INC

480, ch. Dalhousie, Dalhousie Station, Qc J0P 1G0

450 269-2737 • 1 800 690-2737



Batteuse NH CR9060, 2007, 561 h, 4RM, exc. cond., 74C table grain flex., 98C nez maïs 8 rangs. Prix : 350 000 \$



Moissonneuse-batteuse John Deere 9500, 1991, 4669 h, moniteur Innotag, big top, table JD 620 flex., 20 pi, 2004.



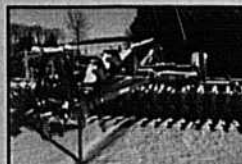
Moissonneuse-batteuse Massey Ferguson 8460, choix de tables.



Moissonneuse-batteuse Case IH 2366, 1999, 2600 h, 4RM.



Fourragère automotrice New Holland 1915, 1991, 1695 h.



Déchaumeuse Lemken Heliodor 8/500 KUA, 5 m, repliable hyd., rouleau double 400/400 arr.



Cultivateur Landoll 9800, 27' 3 sections, tandem, dents "C-Flex", 3 rangées peigne & 1 rouleau. Prix : 33 200 \$



Sous-soleuse DMI 900, EcoLo-champ, 9 pattes.



Planteur à maïs John Deere 7200, 8 rangs, 2 vis à engrais (haut & arr.).



Boîte à ensilage Miller Pro, 20', chargement arrière.



Faucheuse automotrice New Holland 2450, 1994, 12 pi, 1600 h, (aussi une 1496 en stock).



Tracteur New Holland 8240, 1995, 2RM.



Tracteur New Holland 8340, 1996, 5800 h, transmission 16x16.



Tracteur New Holland TM165, 2000, 3200 h, très propre.



Tracteur John Deere 7700, 1994, 5094 h, power quad, roues doubles 18.4x42.





Tracteur Hurlimann XT910, 1998.



Tracteur Case MX175, 2003.



Tracteur Fendt 411, 2005.



Tracteur Fendt 926, 2005.



Tracteur Fendt 716, 2004.



Tracteur Fendt 712, 2003.



Tracteur Fendt 924, 2006.



Tracteur Fendt 410, 2005.



Tracteur Fendt 922PF, 2009.



Tracteur Fiat F100, 1994.



Tracteur Ford 8240, 1995.



Tracteur John Deere 8520, 2005.



Tracteur John Deere 6615, 2006.



Tracteur Massey Ferguson 4355, 2003.



Tracteur Massey Ferguson 5455, 2004.

#1 en Amérique du Nord



VENTE & SERVICE

SERVICE QUALITÉ - PRIX

Bossé & Frère inc.

MASSEY FERGUSON



Tracteur Massey Ferguson 6255, 2000.



Tracteur Massey Ferguson 6465, 2006.



Tracteur Massey Ferguson 6480, 2004.



Massey-Ferguson 4270, 1998.



Tracteur New Holland TM125, 2002.



Tracteur New Holland TM125, 2005.



Tracteur New Holland TM135, 2002.



Tracteur Massey Ferguson 6170, 1999.

275, av. Bossé, Montmagny (Québec) G5V 2P4
Site Internet : www.bosse-frere.com

Tél. : 418 248-0955
Fax : 418 248-8966





Les énormes troupeaux exigent des quantités astronomiques de nourriture. Plusieurs producteurs ne sont donc pas autosuffisants.

3



Un bracelet micropuce est placé à la cheville de la vache et permet de recueillir plusieurs données sur cette dernière.

FERME PRODUCER'S BAR 20

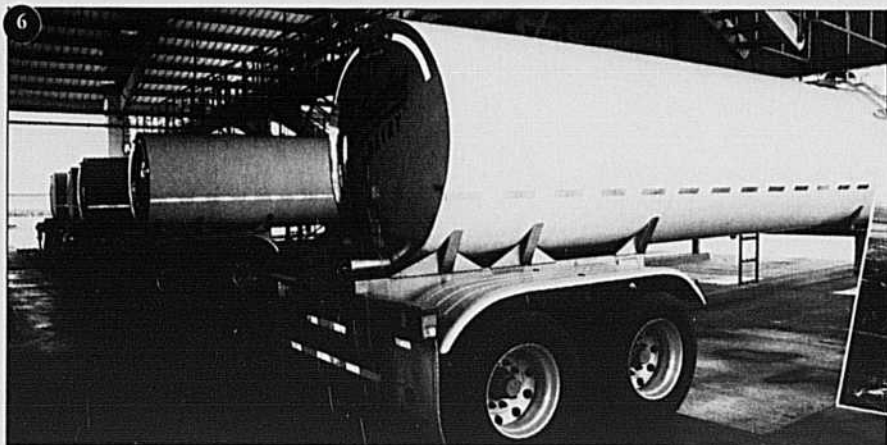
Une exploitation laitière de 6300 vaches en lactation, voilà ce dont il est question ici. Certes, il existe encore de plus grosses fermes, mais le mot impressionnant prend néanmoins ici tout son sens. Et les chiffres parlent d'eux-mêmes : 15 000 animaux au total, deux carrousels pouvant traire 160 vaches à la fois, des infrastructures réparties sur 300 acres, des camions-citernes qui remplacent le traditionnel



Au dire de Doug Schneider, le refroidisseur permet de traiter rapidement une plus grande quantité de lait qu'un bassin réfrigérant. Mais ce dernier demeure plus efficace.

bassin refroidisseur (bulk tank), et comme l'illustre la photo 3, d'immenses amoncellements d'ensilage! Malgré cette démesure, la mentalité de production intensive semble moins forte que chez d'autres fermes pour-

tant plus petites. Certains trouveront la phrase précédente irréaliste, mais force est de constater que les lieux sont très propres, et une attention palpable semble accordée autant aux animaux qu'à la qualité du lait. En effet, chaque vache porte à sa cheville un bracelet micropuce. Grâce à ce système Germania de DeLaval, le gestionnaire reçoit à toutes les traites les données relatives à la production de chaque vache (la▶



Toutes ces citernes attendent d'être remplies! Le lait passe directement des vaches aux camions.

Des juvéniles à perte de vue!



UN VÉRITABLE «PASSE-PARTOUT».

TESTEZ LA NOUVELLE

POLYVALENCE

DEPUIS 1831

MCCORMICK

www.mccormickcanada.ca

Financement
3,9% 72 mois
Garantie
disponible
5 ans

ACTON VALE

Les Entreprises
Michel Petit inc.

COATICOOK

Service Agricole
de l'Estrie inc.

LADURANTAYE

Jean-Guy et
Denis Bolduc

LYSTER

Garage

Boissonneault

MONTREAL

Équipements
Duraguard

NORMANDIN

Équipements
JCL inc.

NOTRE-DAME

DU BON-CONSEIL

Machinerie
Benoit & Frère inc.

QUEBEC

PRM inc.

ST-CLÉMENT

Les Équipements
Sam inc.

ST-EUSTACHE

Garage Bigras
Tracteur inc.

ST-JACQUES

Les Équipements
Roy inc.

ST-JOACHIM

DE SHEFFORD
Équip. agricoles

ST-NORBERT

Beauregard
Tracteurs

A. Laramée inc.

ST-RÉMI

Garage

J. L. Lefrançois

ST-ZOTIQUE

Impact mécanique
générale

VAL-DAVID

Machineries
du Québec

145 • 165

139 et 155 PTO Hp

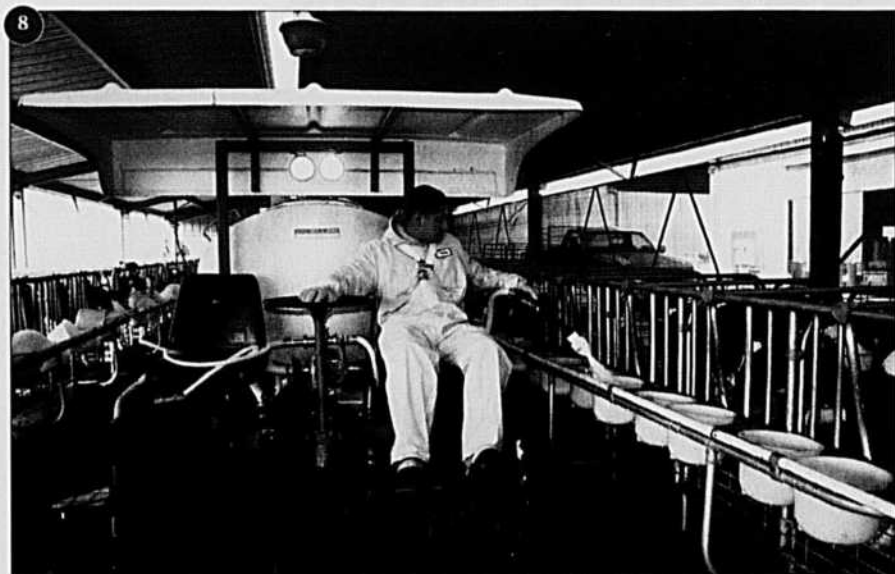
XTX

Conçus pour répondre aux exigences du monde agricole. Nouveaux moteurs BetaPower turbo 24 soupapes à hautes performances disposent d'injection électronique Common Rail et du système de surpuissance Power Management. La nouvelle transmission à 32 vitesses avec 8 rapports Powershift sous charge est disponible avec changement de gamme mécanique

(STD) ou (E/E-Plus). Un relevage avec capacité élevée et une nouvelle cabine à grande visibilité.



moyenne est de 8,5 gallons par vache par jour). De plus, cela l'informe de l'activité de la vache permettant d'identifier ses chaleurs et des problèmes de santé. L'analyse du lait est également suivie de près. « Mon grand-père a démarré l'entreprise il y a de cela 102 ans. Et comme il disait, la qualité du lait est primordiale; des enfants vont en boire, et en bout de compte, c'est notre nom qui est associé à notre lait », un commentaire de Stan Marks, gestionnaire de l'entreprise. Un autre élément intéressant concerne le refroidissement du lait. Ici, le précieux liquide circule à travers un refroidisseur à deux phases (photo 5). Doug Schneider, chef de produits chez DeLaval, en explique le fonctionnement : « Dans la première section, l'eau du sol abaisse la température du lait de 37 à 25 °C. Par suite, la deuxième section refroidit le lait à une température de 2 °C, pour finalement être pompé directement dans les camions-citernes stationnés en permanence à l'extérieur (photo 6). La vitesse d'écoulement est particulièrement importante si nous voulons un refroidissement homogène et cela est assuré par deux pompes ». En poursuivant la tournée du proprio, nous arrivons face à la pouponnière. Alors que d'autres producteurs envoient leurs nouveau-nés se faire engraisser en sous-traitance, ici, de gigantesques enclos abritent les juvéniles (photo 7). Tous les deux mois, les animaux sont déménagés dans un autre enclos correspondant à leur nouvelle classe d'âge. Et à défaut d'être personnalisée ou maternelle, leur alimentation se fait très efficacement par

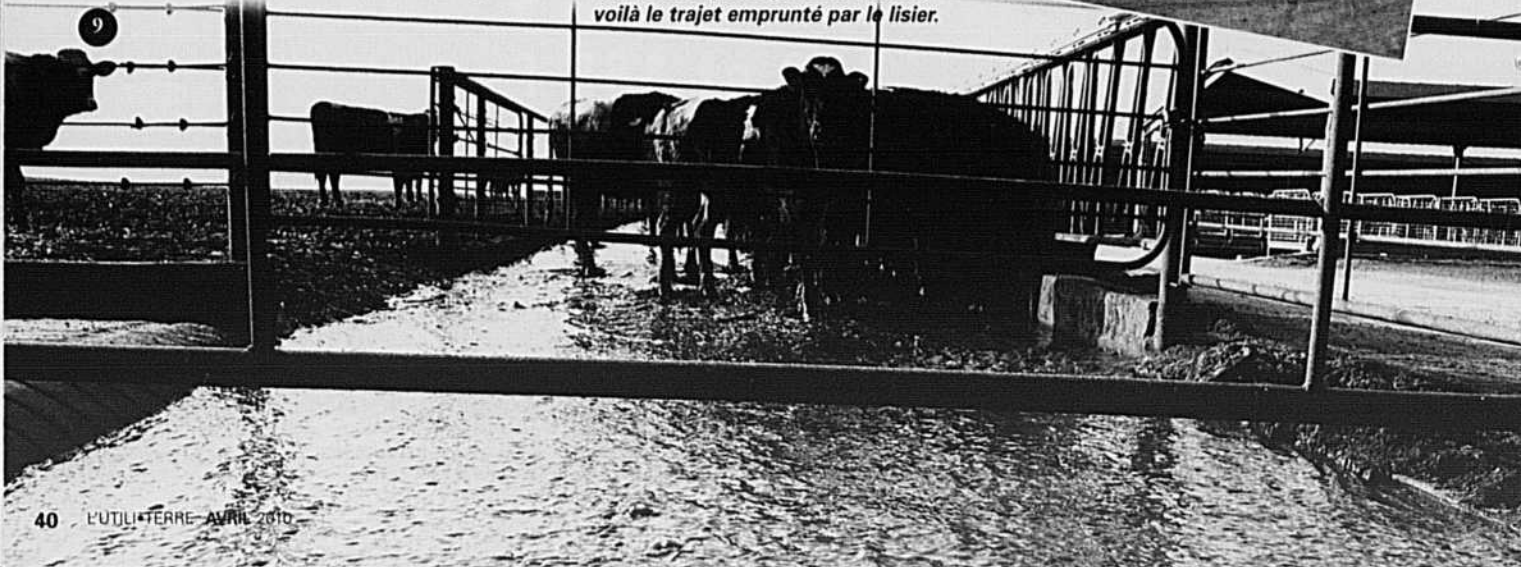


8 *Ce n'est pas à la chaudière, mais à la citerne qu'on nourrit les plus jeunes!*

l'entremise... d'un camion-citerne (photo 8)! La question qui doit en préoccuper plus d'un : avec tous ces animaux, où va le lisier? Ici aussi, certaines images laissent pantois. Deux fois par jour, un nettoyage par jets d'eau dirige le lisier vers des caniveaux (photo 9). Le tout aboutit finalement dans d'immenses bassins (photo 10), où l'eau s'évapore tout en étant évacuée par de minces orifices (photo 11). La matière solide est ensuite utilisée comme litière. M. Marks mentionne qu'un biodigesteur sera installé dans six mois afin de traiter le lisier d'une façon plus environnementale. ▶

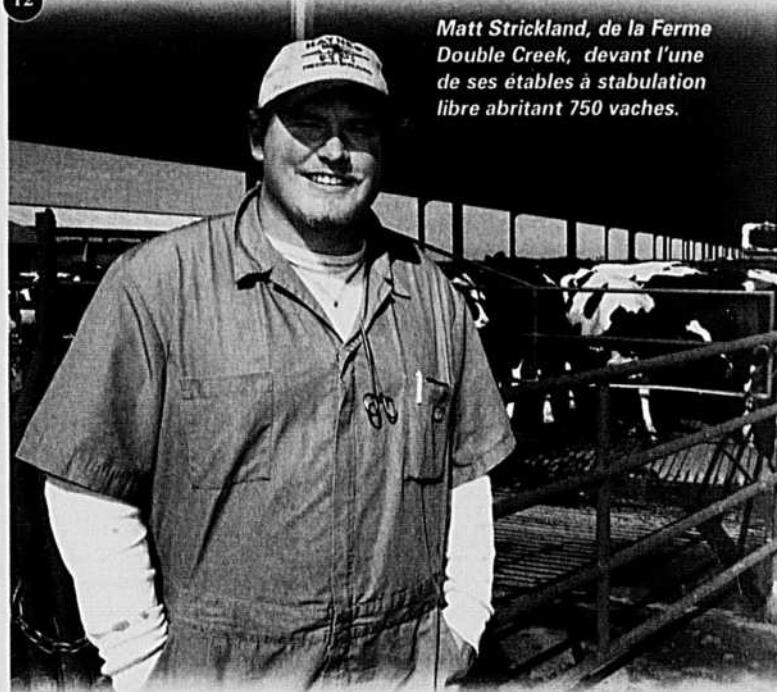


10
11
À la ferme opérée par Stan Marks, voilà le trajet emprunté par le lisier.





12



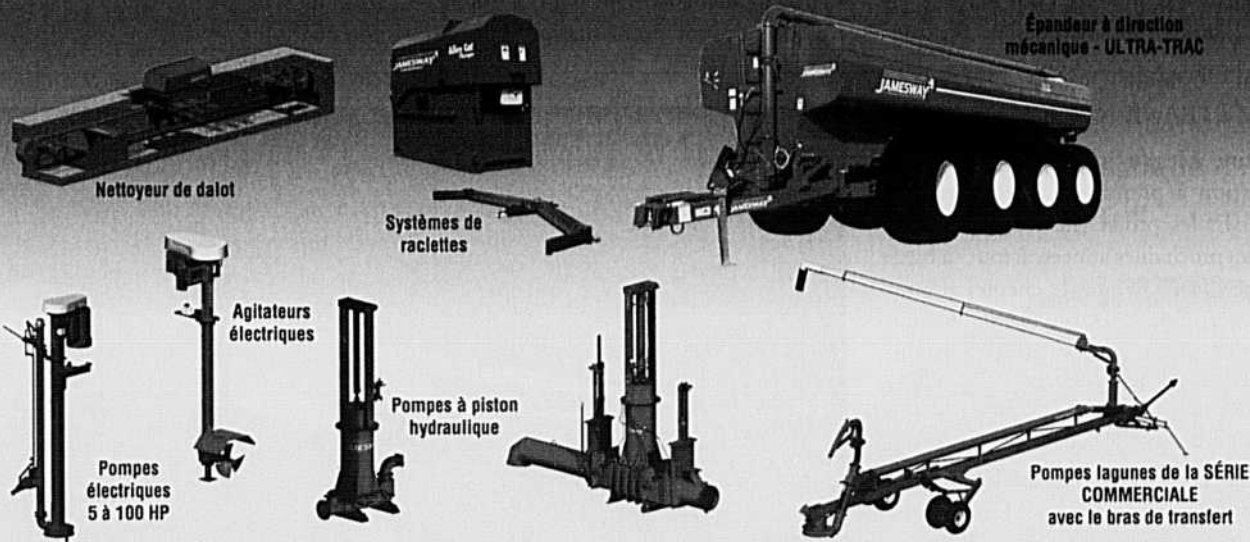
Matt Strickland, de la Ferme Double Creek, devant l'une de ses étables à stabulation libre abritant 750 vaches.

FERME DOUBLE CREEK

Voilà un producteur laitier ayant 1000 vaches en lactation. Pour lui, la quantité n'est pas un frein à la qualité, car dans son bureau, les photos de certaines championnes cachent mal son penchant pour la génétique. « Nous avons licencié les taureaux! Maintenant c'est de l'insémination artificielle à 100 %. J'ai une moyenne quotidienne de 87 livres de lait par vache. J'en suis assez fier et c'est la génétique qui en est la principale raison. Mais dans ma famille, certains font mieux que moi alors je dois continuer à améliorer mon troupeau et mes fourrages. » Contrairement aux fermes précédentes, M. Strickland n'a pas opté pour un carrousel lorsqu'il a changé d'équipement : « Nous avons un système en rangées qui▶

JAMESWAY

ÉPANDAGE DES FUMIERS



Les systèmes de manutention des fumiers JAMESWAY opèrent présentement dans les plus grandes fermes du monde. Que vous utilisiez une litière de sable ou organique, nous avons un système sur mesure pour satisfaire tous vos besoins de ramassage et de transfert.

Équipements de Ferme Jamesway
12 Route 249
St. Francois-Xavier (Quebec) JOB 2V0
Tele: (819) 845-7824
Fax: (819) 845-5153

www.EqdeFermeJamesway.com

100% QUÉBÉCOIS

139595



Avec un nombre élevé de bêtes, les enclos peuvent devenir trop boueux ou contaminés par le lisier, à ce moment des problèmes de maladie peuvent survenir.

14



Le Pro-Tim[®] Fast Back double 22, voilà le nom de ce système de traite à deux rangées de DeLaval pouvant traire 44 vaches à la fois.

peut traire 44 vaches à la fois (photo 13), je préfère ce type d'installation, car si la vache donne un coup de pied sur la trayeuse, nous pouvons le voir. Ce qui n'est pas toujours le cas avec un carrousel. » La ferme est à son image, assez jeune. De fait, lui et ses parents l'ont achetée en 1994. L'année 1996 marquait la construc-

tion de leur première étable à stabulation libre. « Ce bâtiment était nécessaire pour diminuer la quantité de mammites. Car auparavant, les vaches demeuraient sous des abris. Mais il y avait beaucoup de boue, ce qui entraînait des problèmes (photo 14). » La prochaine étape pour ce producteur devrait être l'implantation d'un sys-

tème de collecte de données pour chaque animal. « Présentement, nous travaillons avec une nutritionniste et elle nous donne un précieux coup de main. Mais les données que nous employons sont des moyennes par section. Nous pourrions avoir plus de performance si l'information était plus précise. »

FERME FRANK N ROCHA

La jeune Megan incarne la quatrième génération à prendre la relève de cette ferme. Et les projets ne manquent pas. D'ici les prochaines années, si tout va bien, elle prévoit augmenter le cheptel et construire deux nouvelles étables à stabulation libre pouvant contenir 1200 Holstein. Pour l'instant, 1350 vaches passent à la traite, à raison de 80 à la fois dans ce système en rangées (photo 16), dont le total des coûts d'implantation aura atteint près de deux millions de dollars. Megan Rocha et son père ont préféré ce type d'équipement à un carrousel, « il y a trop de pièces mobiles avec un carrousel. Si le système brise, que fais-tu avec tes 1400 vaches? » Chez les Rocha, on mentionne qu'une moyenne de 8,5 gallons par jour par bête est obtenue, et cela permet de remplir quotidiennement les bassins refroidis-►

15

Megan incarne la relève de la ferme Rocha. Poursuivre la croissance de l'entreprise, voilà l'un de ses objectifs.





Ferme
GERLAC
inc.

LA QUALITÉ DES MATÉRIAUX...
notre priorité!



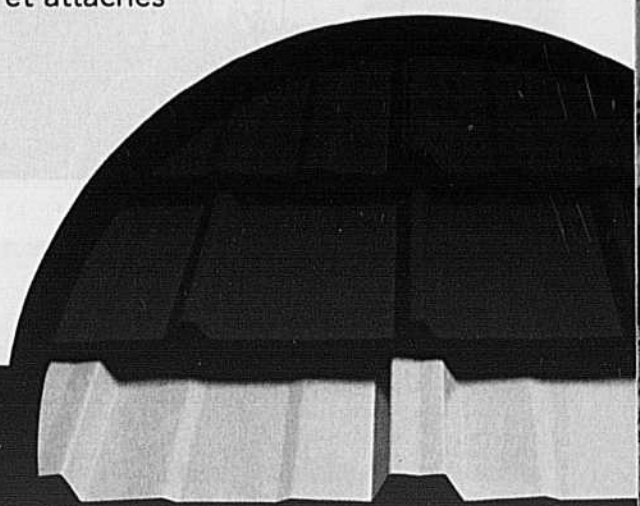
PRODUITS D'EXTÉRIEURS

- ▶ Revêtement métallique en plus de 40 modèles
- ▶ Tôle prépeinte avec garantie 40 ans
- ▶ Surplus d'inventaire économique avec légères imperfections
- ▶ Moulures et solins d'acier et d'aluminium
- ▶ Vis et accessoires d'étanchéités
- ▶ Panneaux transparents de polycarbonate

PRODUITS D'INTÉRIEURS

- ▶ Revêtement de P.V.C. disponible en longueurs standards ou selon vos spécifications
- ▶ Contreplaqué laminé de plastique
- ▶ Moulures de P.V.C et de vinyle
- ▶ Vis et attaches

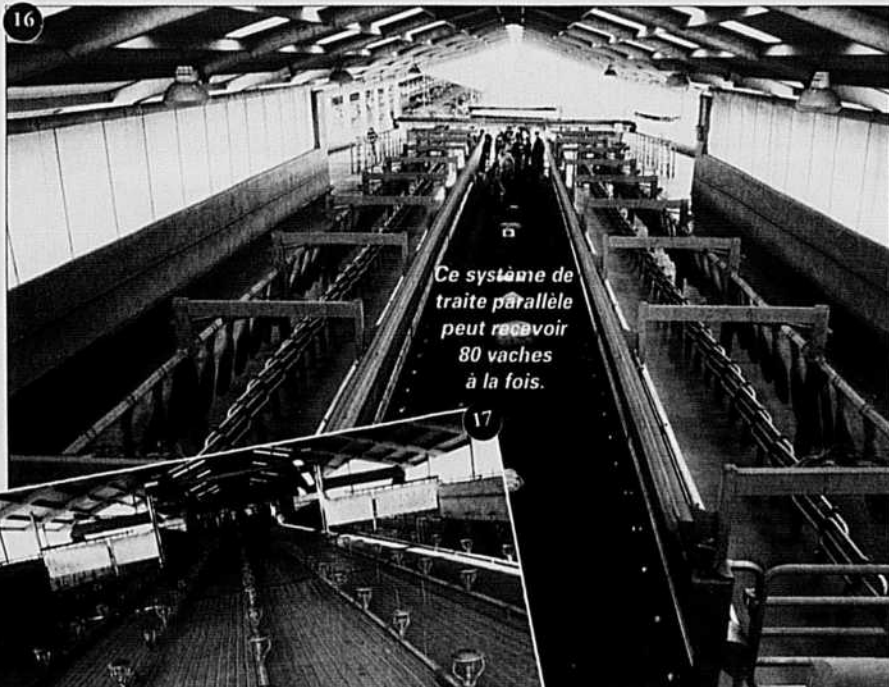
*Estimation gratuite
et livraison au chantier*



Lucien Turcotte & Fils Inc.
25 des Buttes, Warwick, QC J0A 1M0
T : 1.888.358.6546 | www.turcottemetal.com



16

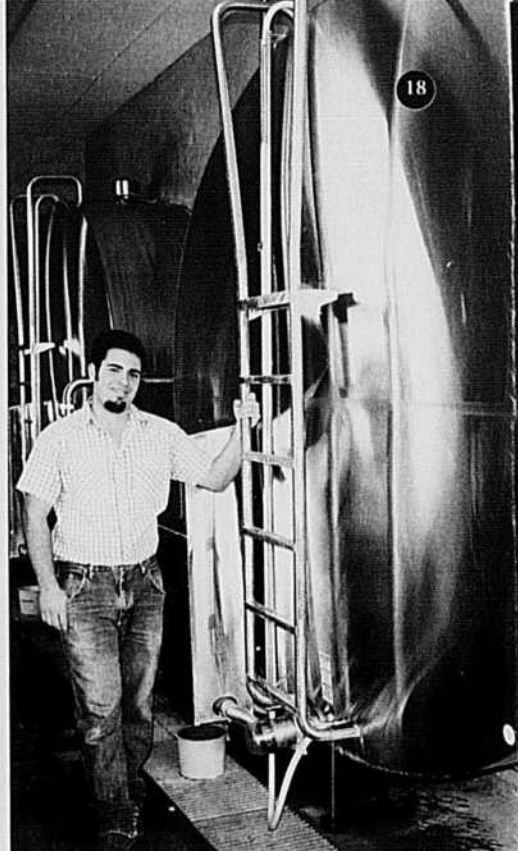


Ce système de traite parallèle peut recevoir 80 vaches à la fois.



Avant d'arriver à la salle de traite, les vaches passent par cette section où un système de gicleurs les nettoie. seurs à raison de 11 000 à 12 000 livres de lait par jour (photo 17). Mais cela ne

se fait pas à tâtons, car chaque vache est étiquetée d'un collier micropuce qui les informe sur la quantité de lait, la durée de la traite, etc. De son bureau, le gestionnaire a une vue directe sur la salle de traite, mais surtout sur son ordinateur qui lui permet

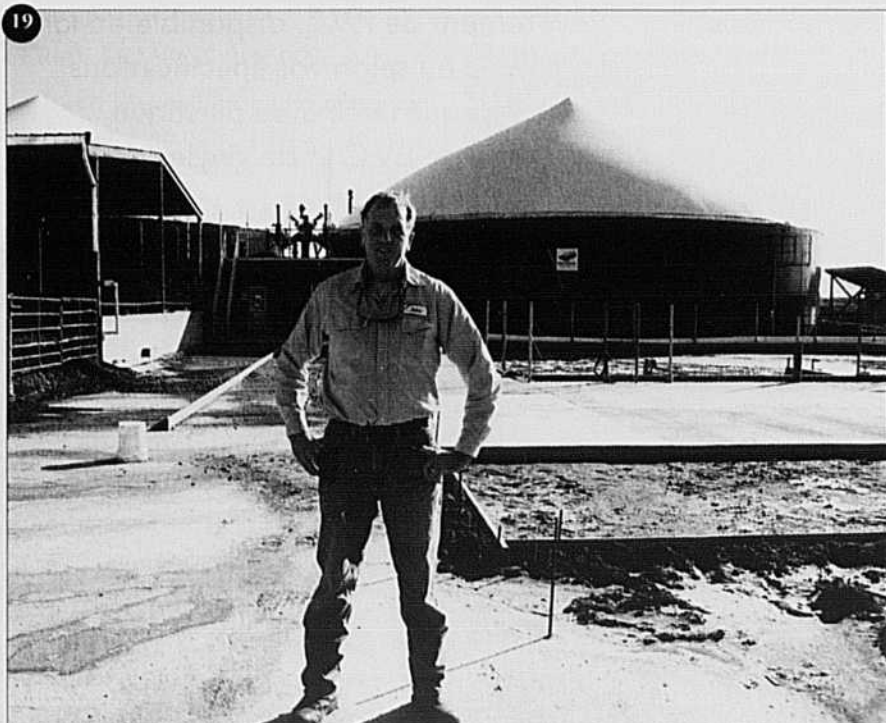


18

Les bassins refroidisseurs doivent contenir les 11 000 à 12 000 livres de lait produit chaque jour.

de savoir si une vache a un problème, et dans pareil cas, si elle doit être isolée. Et nul besoin de descendre sur le plancher des vaches; la porte de tri est actionnée à distance... Nous sommes aux États-Unis, ne l'oublions pas.

19



FERME FISCALINI

Connaissez-vous l'expression « la totale »? C'est le mot qui vient en tête ici. Non pas pour le nombre de vaches en lactation, car 1500, ce n'est pas impressionnant pour le secteur. Mais sur cette ferme se trouve également une fromagerie d'importance et un système dernier cri de traitement des lisiers. De fait, la première « halte touristique » de la ferme de M. Fiscalini est ce monstre de 1100 chevaux-vapeur qui tourne à pleins gaz 24 heures sur 24 (photo 20). John Fiscalini mentionne que la production électrique de cette génératrice repose sur un moteur V16, qu'on éteint seulement aux 20 jours pour en changer l'huile. En fait, il faut lire sur ses lèvres, car le grondement est tel qu'aucun autre son n'est perceptible! La magie dans ▶

John Fiscalini s'avoue très satisfait de son biodigester, lequel se retrouve sous les dômes bleus.

HEATMOR™

Garantie
25 ans

Des chaudières au bois extérieures en acier inoxydable
qui respectent la famille, la maison et l'environnement



Plusieurs grandeurs et couleurs disponibles qui chauffent les bâtiments, maison, garages, piscine, planchers radiants et autres.

- Distributeur Ecoflex partout au Québec.
- Disponible en longueur désirée pour tout genre d'installation.
- Fournaise extérieure, géothermie.

Systèmes
ecoflex



Tuyaux
flexibles de
qualité
supérieure,
**EFFICACES
ET FIABLES**

Pour votre tranquillité d'esprit et
de la chaleur apaisante. Contactez-
nous pour vos projets.

DISTRIBUTEUR AUTORISÉ
PARTOUT AU QUÉBEC

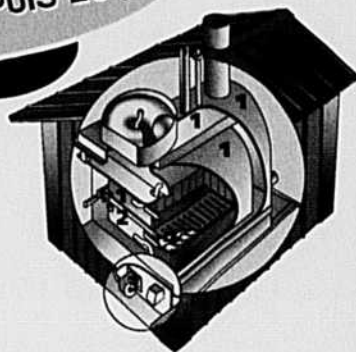
SOUDURE BERNARD BISSON

1 866 845 7537

1 819 845 7537

WWW.SOUDUREBERNARDBISSON.COM

À VOTRE SERVICE ET
RÉPUTÉ DEPUIS 25 ans



Incomparable et
véritable

Marque et service
authentique

Prouvé partout au
Québec • Référence
de client disponible

- 1) De l'acier inoxydable épais 409 est utilisé dans tous les ensembles entrant en contact avec le feu et l'eau, protège contre la corrosion et le voilage.
- 2) La porte du foyer refroidie à l'eau, exclusivité de HEATMOR, élimine le voilage et augmente l'efficacité du transfert de chaleur à la cheminée d'eau.
- 3) Le système de portes doubles préchauffe l'air appelé dans le système de sur/sous tirage et augmente l'efficacité de la combustion.
- 4) La chambre de la vis sans fin de retrait des cendres et les grilles en fonte assurent une combustion efficace du bois en une fine poudre et facilitent le retrait des cendres sans pelle tout en gardant le feu en action.



CMMTQ

Corporation des maîtres
mécaniciens en tuyauterie
du Québec

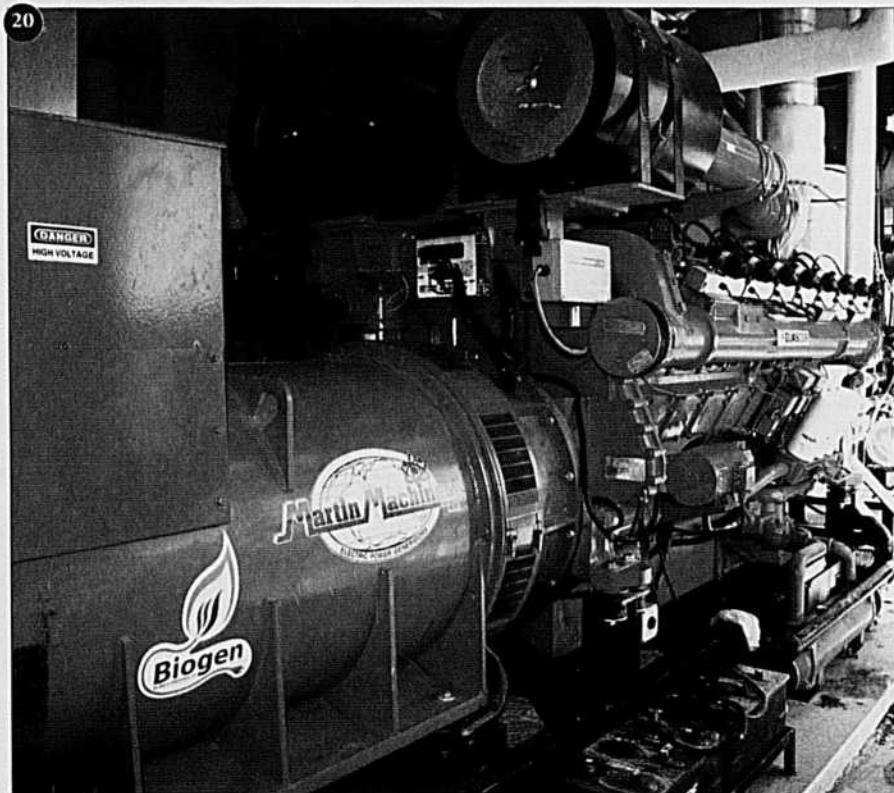
Approuvé CSA*

UNITÉ D'INSTALLATION
MOBILE POUR PLUS DE
RAPIDITÉ D'EXÉCUTION DE
TRAVAUX SUR PLACE

139579



20



Pour les fanatiques de motorisation, voilà un spécimen qui carbure uniquement au méthane provenant des rebus organiques.

tout cela : le moteur carbure non pas au pétrole, mais au méthane produit par le lisier des animaux. Pas moins de 500 kWh par jour y sont produits, et étant donné que les besoins de l'entreprise jouent dans les 200, la balance est vendue. Selon son propriétaire, le retour sur l'investissement de tout le projet prendra dix ans, mais ironiquement, cela correspond également à l'espérance de vie du moteur! Alors où est la rentabilité? « Le moteur est une partie du système, le reste a une durée de vie supérieure, estimée à plus de 20 ans. Mais bien sûr, il n'y a pas d'énormes profits à tirer uniquement de la vente d'électricité. L'avantage pour l'entreprise, c'est du point de vue environnemental. D'une part, cela me positionne très favorablement face aux réglementations gouvernementales présentes et futures, qui sont très rébarbatives aux agriculteurs d'ici, et d'autres parts, cela donne une très bonne image à mes fromages. » En effet, la fromagerie va bon train. Basée sur des traditions familiales issues des Alpes suisses, elle livre 2000 livres de fromage par jour, principalement des cheddars et mozzarellas. Au-delà de

Devant chaque étable de la ferme Fiscalini se trouve des réservoirs à eau utilisée pour le nettoyage quotidien où 1,2 million de gallons sont utilisés chaque jour.



21



23 Tout le lisier s'écoule sur ce tamis géant, où la partie solide est séparée du liquide.

22 La partie solide qui sort de la vis sans fin est utilisée comme litière pour les animaux.

l'aspect ancestral, l'objectif de la fromagerie est évidemment pécuniaire, permettant de diversifier les revenus, tout en créant un deuxième débouché pour sa production laitière. Et que faire avec les restants de fromage et déchets de production? Le biodigesteur bien sûr! Ce dernier hérite de tous les déchets organiques de la ferme. Le propriétaire a même l'intention d'y recueillir, moyennant un certain tarif (...), les déchets des autres, de source agricole, commerciale, ou autre. Le fonctionnement mérite de s'y attarder, car depuis six mois, plusieurs personnes viennent d'un peu partout pour

examiner ce concept. Prenons le traitement des lisiers. Premièrement, chaque étable est munie de réservoirs (photo 21). L'eau qu'ils contiennent sert à nettoyer les dalots des étables plusieurs fois par jour, amenant le lisier jusqu'au séparateur. À ce moment, le lisier s'écoule sur de fines lamelles faisant office de tamis (photo 22). La partie solide est alors recueillie par un système de vis sans fin, elle sera séchée pour ensuite servir de litière (photo 23). Car contrairement à ce que l'on pourrait croire, c'est avec la partie liquide qu'il y a production de méthane. Les bactéries qui

génèrent du méthane en décomposant le lisier sont celles qui oeuvrent dans un milieu sans oxygène (anaérobie). Donc, la partie liquide est envoyée dans des bassins recouverts d'un dôme, ce qui permettra de contenir et de recueillir les biogaz produits par les bactéries. Le méthane est ensuite envoyé à la génératrice. Mentionnons que de plus en plus de producteurs californiens intègrent des projets de biométhanisation.

SUITE EN PAGE 50

Visitez notre concessionnaire ou communiquez avec nous

ROBERT H. LANING & SONS LTD.

Waterloo - Québec

1 800 363-3292 ou 450 830-0495

laning@kwic.com

www.laning.com

LANING
Équipements de ferme Distributeurs



Épandeur Bogballe pour le sable et le sel

- ➔ Largeur d'épandage de 2 à 8 mètres
- ➔ Déflecteur ajustable
- ➔ Agitateur pour le sable et le sel
- ➔ Compensateur de pression au dessus de l'agitateur
- ➔ Contrôle électrique
- ➔ Fonctionne à l'hydraulique.

139592



Batteuse Case IH «2388», 1998, 3606 h, 2972 h rotor, field tracker, chopper, stone retarder, roues doubles 20.8R42, Firestone. Bonne condition. P.S.D. Tag : U06442 (MA*)



Tracteur Case IH «MXU100», 2005, 2165 h, 4RM, semi-powershift, 16x16, 3 valves électro-hyd., PTO 540/1000, ailes av., pneus 460/85R38, chargeur Bühler «2595». Très propre. P.S.D. Tag : U06452 (MA*)



Batteuse Case IH «2588», 2006, 1630 h, 1270 h rotor, graissage auto, rotor AFX, roues doubles 20.8R42, big top, GPS, moniteur Pro 600 couleur. Très propre. P.S.D. Tag : U06437 (MA*)



TRACTEUR CASE IH «MXM120», 3865 h, 4RM, 2 valves hyd., PTO 540/1000, semi-p.shift, chargeur Hardy Xtrem «X120DL», godet 84". Bonne condition. P.S.D. Tag : U06416 (MA*)



Batteuse Case IH «2188», 4471 h, 2957 h rotor, 4RM, spécialité rotator, chopper, stone retarder, feeder reverse, roues doubles, 20.8R42, kit pour maïs et grain. Très propre. P.S.D. Tag : U06439 (MA*)



TRACTEUR CASE IH «7150», 10 031 h, 4x4, full powershift 18x4, 4 sorties hyd., PTO 540/1000, pneus arr. Michelin 650/65R42, ailes avant. Fonctionne bien. P.S.D. Tag : U06406 (MA*)



TRACTEUR JOHN DEERE «6330», 2008, 323 h, 2 valves hyd., trans. 24x24 auto quad, command center, climat track, pneus 460/85R38. Bonne condition. P.S.D. Tag : U06472 (MA*)



Tracteur International «3088», 4400 h, 2 sorties hyd., pneus 18-38. Belle machine. Tag : U06186 (CL*)



TRACTEUR JOHN DEERE «6410», 2000, 3045 h, 3 sorties hyd., PTO 540/1000, powershift. SPECIAL Tag : U06168 (CL*)



TRACTEUR CASE IH «7120», 5499 h, 1992, full powershift, 2 sorties hyd., ailes avant, PTO gros 1000. Très bon état. SPECIAL Tag : U06189 (MA*)



Tracteur Case IH «MX100», 2000, 7447 h, 4RM, ROPS, semi-powershift, 2 valves hyd., PTO 540/1000, pneus 18.4R38. Propre. P.S.D. Tag : U06427 (CL*)



TRACTEUR CASE IH «MXU100», 2008, 64 h, 4RM, 4 valves électro-hyd., PTO 540/1000, pneus 16.9R38 neufs. Machine démo. P.S.D. Tag : U06413 (MA*)



Planteur International «800», 6 rangs, bles à engrais avec extension, bles à insecticide, vis pour engrais, radar, moniteur. Bonne condition. SPECIAL P.S.D. Tag : U06490 (MA*)



Tracteur Case IH «MXM120», 2005, 2636 h, 4RM, powershift 18x6, 2 valves hyd., PTO 540/1000, pneus Michelin 18.4R38. Bonne condition. P.S.D. Tag : U06426 (CL*)



TRACTEUR CASE IH «MX100», 2002, 4x4, 2 sorties hyd., powershift avec inverseur, bar axle, ailes avant. Fonctionne comme un neuf. P.S.D. Tag : U06391 (MA*)



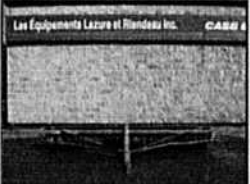
Nez à maïs Case IH «1083», 8 rangs, tout en plastique, field tracker. Bonne condition. Plusieurs modèles à prix variés. P.S.D. Tag : U06440 (MA*)



Râteau à roches Houle «SRR-15», 15 pieds, repliable mécaniquement pour transport. Machine neuve. SPECIAL. Tag : U06193 (MA*)



Semoir International 5100, 20x8, press wheel, pneus marqueurs, sans coffre à mil. SPECIAL PAYEZ ET EMPORTEZ Tag : U05987 (MA*)



Rouleau Brillion, 12' de large, rouleau plain et dentelle. Belle machine. P.S.D. Tag : U06307 (MA*)



Table à soya Case IH «1020», 1998, 25' de large, couteaux 3", field tracker, reel à air Crary. Très bonne condition. Plusieurs autres modèles en inventaire. P.S.D. Tag : U06443 (MA*)



Cultivateur Case IH 4300, 27' de large, avec 3 rangées de peignes arrière. SPECIAL. TAG: A00396 (MA*)



Tracteur Case IH 1200, 8 rangs, sur 3 points, roues assistées, marqueur hyd. Prêt à travailler. P.S.D. Tag : U06193 (MA*)



Combo Case IH «4200», 1993, 21' de large, 37 dents vibra shank, 32 roulettes. Machine neuve, pimenture défrachée. SPECIAL PAYEZ & EMPORTEZ Tag : N4200B (MA*)



Planteur Case IH «1200», 8 rangs, traînée, engrais liquide, 3 réservoirs de 150 g chaque, résidus manager, moniteur AFS. Bonne condition. P.S.D. Tag : U06455 (MA*)



Cultivateur International «4600», 26' de large, dents vibra shank. P.S.D. Tag : U06286 (CL*)



Rétrocaveuse Case 580 SUPER L, 2000, 4590 h, extendahoe, ride control, A/C. Prêt à travailler. P.S.D. Tag : A00301 (CL*)



Planteur Case IH 900, 6 rangs, moniteur early riser, résidus manager. SPECIAL P.S.D. Tag : U05901 (CL*)



EXCAVATRICE TAKEUCHI «TB175S», 1732 h, lame avant 89", chenilles caoutchouc 18", 2 vitesses sur rotation, 2 vitesses d'avant, sortie hyd, godet 36". Propre. P.S.D. Tag : A00543 (MA*)



Planteur New Idea 900S, 4 rangs, boîtes à insecticides, moniteur "DJPM 2000". Prêt à travailler. P.S.D. Tag : U06075 (MA*)



CHARGEUR ARTICULE CASE «5210XT», 2004, 770 h, ride control, quick attach, godet de 2 VC, valve auxiliaire. En excellente condition. P.S.D. Tag : A00451 (MA*)

• FINANCEMENT À TAUX RÉDUIT**
• BATTEUSES: 12 MOIS SANS INTÉRÊTS**
• TRACTEURS: 100 HP & + PTO 12 MOIS SANS INTÉRÊTS**
100 HP & - PTO 6 MOIS SANS INTÉRÊTS**
• P.S.D. : PRIX SUR DEMANDE
• TRANSPORT AU FRAIS DU CLIENT; DU POINT D'ORIGINE DE LA MACHINE
** POUR ACHETEURS QUALIFIÉS ET POUR UN TEMPS LIMITE

• VENTE • ACHAT • SERVICE

LES ÉQUIPEMENTS
LAZURE ET RIENDEAU INC.
ÉQUIPEMENTS AGRICOLES ET INDUSTRIELS

*MA : STE-MARTINE 30, rue St-Joseph (Québec) 450 427-3612 • 514 865-2271
*CL : ST-CLET 644, Route 201 (Québec) 450 456-3331 • 514 781-1814
*HU : HUNTINGDON 100, Route 202 (Québec) 450 264-5198 • 450 264-6715

«Des erreurs d'impression peuvent survenir dans les textes et/ou les prix. L'information auprès du concessionnaire demeure la version officielle.»

CNH CAPITAL
©2007 CNH America LLC. Tous droits réservés. Case IH marque déposée de CNH America LLC. CNH Capital est une marque de CNH America LLC. www.caseih.com





Batteuse Case IH «1660», 1990, 3588 h, 4 RM, rotor spécialité, chopper, stone retarder. Très bonne condition. P.S.D. Tag : A00569 (MA*)



TRACTEUR KUBOTA «M9000», 2004, 1600 h, 4RM, 2 valves, PTO 540, 12 vitesses avec creeper, shuttle hyd., chargeur Kubota «M740». Propre. P.S.D. Tag : U06465 (CL*)



BATTEUSE MF «550», 4400 h, pneus 28L-26, nez à mois, MF1143, 4 rgs, table MF 9013, 13'. Méc. A-1, impecc., mach. à grain et mois. Roger 450-567-9717 P.S.D. Tag : U05088



TRACTEUR FORD «6640», 1994, 5073 h, 2RM, 2 sorties hyd., vit 12x12, PTO 540, chargeur Ford «7411», godet 84". Propre et repeint. P.S.D. Tag : U06394 (MA*)



BATTEUSE CASE IH «1660», 4x4, spécialité rotor, chopper, pneus 60.5L-32. 1 seul propriétaire. P.S.D. Tag : U06381 (MA*)



Tracteur International «330», 2RM, moteur à gaz, PTO 540, chaîne pour roues arrière, pneus arrière 13.6-28 Goodyear. Fonctionne bien. P.S.D. Tag : U06321 (MA*)



TRACTEUR RENAULT «6514S», 4 RM, transmission 12x12, 1 sortie hyd., PTO 540. Très bonne condition. P.S.D. Tag : U06398 (MA*)



Tracteur Case IH «695», 1993, 3038 h, 2RM, 1 valve hyd., PTO 540, transmission 18x8, pneus 18.4x30. Beau tracteur. P.S.D. Tag : U06290 (MA*)



TRACTEUR RENAULT «6514», 1976, 3987 h, 4RM, 2 valves hyd., manuelle 12x3, PTO 540, pneus arrière 270/95R44. Repeint et bonne mécanique. P.S.D. Tag : U06448



Tracteur Case «4118», 1959, 1 valve hyd., transmission manuelle 8x2, PTO 540. Tracteur idéal pour collectionneur. P.S.D. Tag : A00311 (MA*)



Tracteur International «1086», 1976, 4910 h, 2RM, 2 valves hyd., PTO 540/1000, pneus 20.8R38. Bon tracteur. P.S.D. Tag : U06434 (HU*)



TRACTEUR FIAT «808BDT», 1993, 5685 h, 4RM, 2 sorties hyd., transmission 12x12 inverseur mécanique, PTO 540. Beau tracteur. P.S.D. Tag : A00550 (MA*)



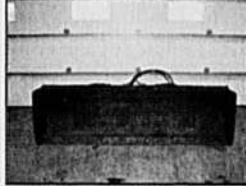
Tracteur Massey Ferguson «4270», 1997, 3025 h, 2 sorties hyd., chargeur Alj «675», godet 84". Peinture neuve, clutch neuve. SPECIAL Tag : U06117 (CL*)



Tracteur Ford «7076», 2076 h, 2RM, 2 valves hyd., PTO 540/1000, pneus 20.8-38. Propre. P.S.D. Tag : U06293 (CL*)



Tracteur John Deere «5400», 1993, 1422 h, 4RM, 2 valves hyd., transmission 12x12, PTO 540, grappe avant 84", couteau déchencheur, pneus 16.9-30. Bonne condition. P.S.D. Tag : U06041 (MA*)



Gratte à neige frontale Tenco «TC-60-H», largeur de 84", couteau déclencheur, pivot hydraulique, attache de type skid steer. Très bonne condition. P.S.D. Tag : U06482 (MA*)



Planteur White 6600, boîte Aulari en stainless de 5 tonnes, balance neuve, disques Ausherman, platte à mois et soya, moniteur 3000, 6 roues. Bonne mécanique. Tag : G002 (MA*)



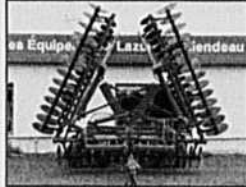
4x4 pour batteuse Case IH, valve, pneus Firestone 18.4-30. Très bonne condition. P.S.D. Tag : A00524 (MA*)



Déchiqueteuse Bandit «200», 2007, 84 h. P.S.D. Tag : A00541 (MA*)



REMORQUE HUDSON «HD18A», 2004, capacité 20 tonnes, plancher 25', largeur 96', rampe de 5', freins à air, 8 pneus neufs, plancher neuf. Inspecté à neuf. P.S.D. Tag : A00541 (MA*)



Roulettes Case IH «496», 33" 2" de large, 90 disques pleins. Rebottés à neuf, repeints. P.S.D. Tag : A00190 (HU*)



Souffleur à ensilage Case IH «600», PTO 540, réservoir 55L avec pompe électrique et filtreur pour préservatif. Bonne condition. P.S.D. Tag : A00563 (MA*)



Cultivateur International, 22' de large, flottant, 59 dents en S. P.S.D. Tag : U06431 (MA*)



ENROBEUSE KVERNELAND «TA7655», pour balles rondes et carrées, moniteur de luxe. Très bonne condition. P.S.D. Tag : U06466



Cultivateur Case IH «4300», largeur de 32' 6", peignes 3 rangées neufs, planche avant. Très propre. P.S.D. Tag : U06435 (MA*)



CHARGEUR SUR CHENILLES «ASV SR-70», 2006, 320 h, suspension sur chenilles, 2 sorties hyd., 20 & 30 GPM, A/C et chauffetterie, godet 67". En très bonne condition. SPECIAL Tag : A00547 (MA*)



Presse à balles carrées Case IH «SBX520», 2002, lance-balles hyd., CIH, «8TX11», largeur du pick-up 65". État de neuf, seulement 1 saison d'usage. P.S.D. Tag : U06337 (CL*)



Forklift Clark «C500», 5412 h, free lift, 3 sections, cap. 4650 lb, side shift, propane. Bonne condition. P.S.D. Tag : U06371 (HU*)



Presse à balles carrées Case IH «LBX332», 16 021 balles, packer cutter, moniteur. 1 seul propriétaire, bonne condition. P.S.D. Tag : U06450 (MA*)



Skidster Case 1840, 1993, valve auxiliaire, godet de 63". Fonctionne très bien, repeint à neuf. P.S.D. Tag : U06060 (CL*)

• FINANCEMENT À TAUX RÉDUIT**
• BATTEUSES: 12 MOIS SANS INTÉRÊTS**
• TRACTEURS: 100 HP & + PTO 12 MOIS SANS INTÉRÊTS**
• 100 HP & - PTO 6 MOIS SANS INTÉRÊTS**
• PSD: PRIX SUR DEMANDE
• TRANSPORT AU FRAIS DU CLIENT; DU POINT D'ORIGINE DE LA MACHINE
** POUR ACHETEURS QUALIFIÉS ET POUR UN TEMPS LIMITÉ

• VENTE • ACHAT • SERVICE



EQUIPEMENTS AGRICOLES ET INDUSTRIELS

*MA : STE-MARTINE 30, rue St-Joseph (Québec) 450 427-3612 • 514 865-2271

*CL : ST-CLET 644, Route 201 (Québec) 450 456-3331 • 514 781-1814

*HU : HUNTINGDON 100, Route 202 (Québec) 450 264-5198 • 450 264-6715

«Des erreurs d'impression peuvent survenir dans les textes et/ou les prix. L'information auprès du concessionnaire demeure la version officielle.»

CNH CAPITAL
©2007 CNH America LLC. Tous droits réservés. Case IH marque déposée de CNH America LLC. CNH Capital est une marque de CNH America LLC. www.caseih.com





Voilà l'entrée de la salle de traite qui est automatiquement nettoyée, plusieurs fois par jour, par des sorties d'eau de ce genre.

SUITE DE LA PAGE 47

FERME DORES

C'est le rêve américain mesdames et messieurs, rien de moins! Un couple d'immigrants portugais qui s'installe chez l'oncle Sam, avec leurs 11 enfants, et tout leur avoir dans seulement trois valises, voilà l'histoire de ce sympathique producteur laitier. « Nous sommes une famille de travailleurs qui ne ménage pas ses efforts. En arrivant en Amérique, nous avons commencé par travailler chez des agriculteurs. Ensuite, nous avons acheté notre propre ferme. Nous l'avons fait croître, construit des étables à stabulation libre, et aujourd'hui, cette installation avec le carrousel de 60 vaches est l'ultime étape de notre plan. » M. Dorec semble réellement aimer ses animaux. Il traie 850 vaches et adore son nouvel équipement de traite. « Le carrousel, c'est le système qui procure le plus d'efficacité. Aujourd'hui, pour survivre et être rentable, il faut utiliser tous les moyens possibles pour abaisser nos coûts de production. Évidemment, il ne faut pas que cela se fasse au détriment

du bien-être des animaux et des employés. Mais nous pouvons encore aller chercher un peu plus d'efficacité en utilisant nos infrastructures à pleine capacité, ce qui arrivera lorsque nous atteindrons 1100 vaches. » L'un des principaux postes de dépense de la ferme, et on s'en doutera, concerne la nourriture. La moyenne des coûts tourne autour de 4,50 \$ par animal par jour. « Nous visons un lait de haute qualité, et cela passe par une bonne alimentation des vaches. Nous travaillons de concert avec une nutritionniste et au départ nous avions des ratios par section, mais maintenant, c'est le même ratio pour toutes les vaches en lactation. Et contrairement à ce que nous croyions, les pertes sont non significatives. » Pour ce producteur, le plus gros défi des prochaines années sera l'environnement. « L'État de la Californie est géré par des environnementalistes et c'en est désolant. Nous devons effectuer toutes sortes d'acrobaties pour garder notre ferme, sans parler de cette quantité incroyable de formulaires qu'il faut remplir. Me croiriez-vous si je vous disais qu'il

m'en coûte 36 000 \$ pour être conforme avec tous ces papiers? »

QUOI EN PENSER?

Pour certains producteurs québécois, ces fermes ont tout simplement une dimension exagérée. Mais pour ces producteurs américains, la quantité et le volume sont les seuls paramètres viables à long terme. Dans l'autobus, Zack Loew, un jeune producteur laitier du Michigan, avait la réflexion suivante : « Un voyage comme celui-ci est très formateur. C'est certain que dans ce type de ferme l'atmosphère est plus commerciale, mais la productivité impressionnante de plusieurs d'entre elles m'a frappé. Quand je reviendrai à la maison, je me pencherai attentivement sur les façons de rendre ma production laitière plus efficace. Car c'est vrai, l'efficacité fait foi de tout dans la rentabilité. »



Meilleurs achats en équipement usagé



Tracteur Case IH MXU-125.
Prix sur demande



Tracteur Case IH MXU-125, 2004, 3450 h, suspension cab., vitesse rampe, loader LX-156, 3 sorties d'huile. S/N ACP229301. Prix : 58 000 \$



Tracteur Case IH 5130.
Prix sur demande



Tracteur International Hydro 186, 1980, 2 roues, cabine, 3 sorties, pneus 18.4-38 neufs.
Prix : 12 900 \$



Tracteur Inter 886, 5770 h, 2 roues, cab., 2 sorties.
Prix : 11 000 \$



Tracteur New Holland TB110, 2004, 615 h, 90 HP, rops. 4X4, dual power, 2 sorties d'huile, garantie prolongée. Prix sur demande



Tracteur New Holland 7635, 2000, 3800 h, 4X4, cab., transmission, creeper, chargeur avec nivellement. Prix sur demande



Tracteur Massey Ferguson MF-3090, 1987, 100 HP, 4X4, cab., roues fontes, 4 sorties d'huile.
Prix : 22 900 \$



Tracteur Case 585, 1988, 2 roues, cab.
Prix : 8950 \$



Tracteur Inter 584, 1979, 60 HP, 2 roues, chargeur, 1 sortie d'huile.
Prix : 10 900 \$



Épandeur à fumier New Holland 195, 2 batteurs, pneus 16.5-16.1, panneau hydraulique.
Prix : 10 000 \$



Enrobeuse Bovaco GP2, à balles rondes.
Prix : 11 800 \$



Foucheuse John Deere Moco 930, à disques, lamier refait à neuf.
Prix sur demande



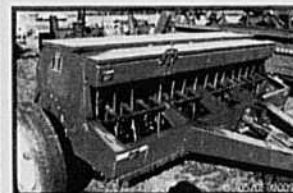
Mélangeur Kuhn 1560, 2001.
Prix sur demande.



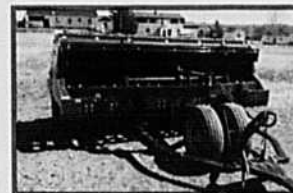
Presse à balles rondes New Holland BR-740-A, 2006, seulement fait 2000 balles, attacheur à cordes et à filets, applicateur à préservatif. Comme neuve.
Prix sur demande



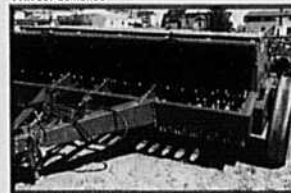
Presse à balles rondes Claas 260, attacheur à corde et filets, pneus ballons, fait seulement 2500 balles.
Prix : 24 900 \$



Semoir Inter 5100, 16X7, disques doubles neufs, roues plombeuses, boîte à petites graines, cylindre.
Prix : 6300 \$



Semoir Case IH 6200, 20x6, disques doubles, boîte à grain, à engrais, à petites graines, roues plombeuses, cylindre. Prix : 6900 \$



Semoir Case 5100, 20X6 combine, disques doubles, boîte à petites graines, drags chaîne, roues marquées, cylindre.
Prix sur demande



Souffleur à ensilage Case IH 600.
Prix : 4000 \$

SERVICE AGRO MÉCANIQUE INC.

St-Clément, Tél.: 418 963-2177

St-Pascal, Tél.: 418 492-5855

saminc@bellnet.ca

SAMINC

CNH CAPITAL

©2007 CNH America LLC. Tous droits réservés. Case IH marque déposée de CNH America LLC. CNH Capital est une marque de CNH America LLC. www.caseih.com

CASE IH
AGRICULTURE



FÊTE DES SEMENCES

Un patrimoine à préserver

LES AMIS DU JARDIN BOTANIQUE DE MONTRÉAL NE POUVAIENT MIEUX TOMBER, EN CETTE ANNÉE INTERNATIONALE DE LA BIODIVERSITÉ, POUR CÉLÉBRER LA FÊTE DES SEMENCES QUI S'EST DÉROULÉE LA FIN DE SEMAINE DE LA SAINT-VALENTIN. PLUS DE 3200 PERSONNES ONT RÉPONDU À L'INVITATION POUR RENCONTRER LES 22 EXPOSANTS QUI LEUR OFFRAIENT DES SEMENCES BIOS ISSUES DE VARIÉTÉS ANCIENNES. C'ÉTAIT AUSSI L'OCCASION D'ÉCHANGER DES SEMENCES ET D'ASSISTER À DES CONFÉRENCES.

Questionné par *L'Utili-Terre*, Gilles Vincent, le directeur du Jardin botanique, soulignait que « cet événement a commencé modestement et a pris de l'ampleur en cinq ans. L'intérêt est là et ça cadre bien avec notre mission éducative sur les plantes ». Comme la participation allait en augmentant, on a ajouté une journée de plus cette année. Pour Daniel Forest, un des responsables des événements spéciaux au jardin : « On a voulu garder un cachet amateur et artisanal à la fête avec des pancartes faites à la main, des sachets de semences en papier brun et une belle ambiance pour des rencontres entre gens passionnés. On a aussi retenu les services d'un traiteur ».

À l'origine de cet événement, on retrouve Action Communiterre, un organisme sans but lucratif de Notre-Dame-de-Grâce qui a mis sur pied dix jardins communautaires et qui cherchait un lieu de rencontre entre amateurs de jardinage

et producteurs de semences anciennes. C'est là que le Jardin botanique est devenu un lieu tout naturel pour tenir cet événement original.

DES SEMENCES RARES ET ANCIENNES

Quand on veut parler de biodiversité, on fait tout de suite référence aux semences



Un petit côté artisanal et sympathique à la Fête des semences qui se tenait au Jardin botanique de Montréal.



Pour ceux qui cherchaient des semences rares et anciennes, c'était le bon endroit pour en trouver. Ici un beau choix de légumineuses.

traditionnelles que plusieurs multiplient à petite échelle pour la postérité. C'est le cas de Semences du patrimoine, un organisme canadien sans but lucratif qui a pour mission de préserver des plantes potagères. Ses membres cultivent 1020 variétés de tomates, 220 variétés de fèves, 64 variétés d'ail et 420 autres légumes, fruits, céréales, fines herbes et fleurs. Autant de variétés de semences traditionnelles que les gens s'échangent entre eux et qu'on ne retrouve

pas dans les réseaux commerciaux. En devenant membre, on obtient un catalogue donnant accès aux semences offertes par les autres membres. On reçoit une revue trois fois par année qui présente l'histoire et la culture de légumes anciens de même que les techniques de production de semences.

L'organisme publie un *Guide de production domestique de semences* (12 \$) pour s'initier aux techniques de base de la pro-

duction de semences pour plus de 100 légumes différents. On peut obtenir gratuitement la liste des ressources offertes par Semences du patrimoine à l'adresse suivante : www.semences.ca

Des entreprises québécoises offrent aussi tout un éventail de semences anciennes. C'est le cas de la Ferme coopérative Tourne-Sol située aux Cèdres, près de Vaudreuil, qui multiplie entre autres tout un assortiment de semences pour les salades, dont ▶



c'est aussi l'agriculture



Beaucoup plus que de l'équipement

WJAX

▶ VENTES
▶ SERVICE
▶ FORMATION

▶ PIÈCES
▶ LOCATION
▶ FINANCEMENT

Contactez la succursale la plus près de chez-vous

Région de l'Est

QUÉBEC	MARITIMES
Lachine : 800 361-9298	Dartmouth : 800 222-9729
Granby : 800 361-9891	Moncton : 866 579-2529
Québec : 800 463-2865	Corner Brook : 877 686-0777
Saint-Félicien : 800 463-4916	Mount-Pearl : 877 686-0777
	LABRADOR
	Wabush : 709 282-3626



D'un océan à l'autre pour vous servir



CONSTRUCTION & FORESTERIE / MANUTENTION / MINIER / PRODUITS D'UTILITÉ

wajax.ca

138167



Jeunes et moins jeunes passionnés par les plantes.



On reconnaît ici Yves Gagnon, auteur et jardinier émérite, en discussion avec Yvon Langlois, un des responsables de la fête.

les mélanges mesclun et les verdurettes d'hiver qui se récoltent jusqu'à ce que la neige les recouvre (catalogue 2010 : www.fermetournesol.qc.ca). Pour sa part, La Ferme du Bullion de Saint-André-d'Argenteuil produit des semences anciennes bios et non traitées, à pollinisation libre, pour la protection de la biodiversité (courriel : debullion@sympatico.ca). La ferme Hurlevent, localisée à Stanstead dans les Cantons-de-l'Est, offre une grande variété de semences de plantes médicinales en plus des fines herbes, des légumes et des fleurs (catalogue 2010 : www.mycoflor.ca).

LA BIODIVERSITÉ, C'EST LA VIE

Tel est le message diffusé par l'UNESCO sur son site Internet et qui faisait l'objet d'une courte présentation à la Fête des semences. Un lien direct peut se faire entre la protection de variétés anciennes de plantes et la disparition rapide d'espèces végétales. Selon l'*Évaluation des écosystèmes pour le millénaire* publiée par les Nations unies en 2005, les taux actuels d'extinctions d'espèces seraient jusqu'à 1000 fois plus élevés que les niveaux jugés naturels. Le changement climatique

aggrave la perte de biodiversité au point où la Terre évolue vers un état où elle ne pourrait plus nous soutenir.

Le Jardin botanique de Montréal se veut un chef de file dans la protection des plantes et inaugurerait cette année un Centre de la biodiversité où on mettra en évidence l'importance de protéger la nature.



**journaliste à la pige*

La biodiversité c'est la vie
La biodiversité c'est notre vie



2010 Année internationale de la biodiversité



Salon provincial
de
la **MACHINERIE**
agricole
Québec 2010

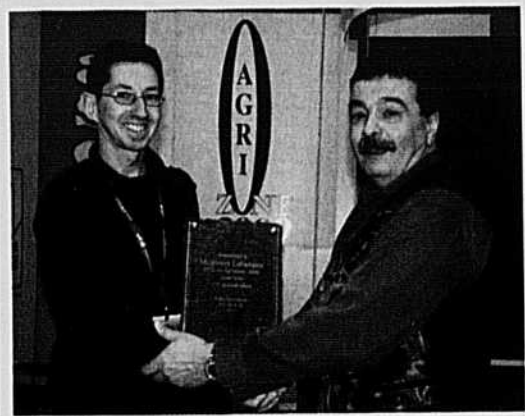
LE RENDEZ-VOUS DES PRODUCTEURS
AGRICLES FUTURISTES

MERCI visiteurs et exposants
de nous accompagner beau temps
mauvais temps

Assistance
17 071 visiteurs

Salon 2011
27, 28, 29 janvier

RÉTROSPECTIVE



G à D Pierre Laflamme prop. Agrizone 3000 inc. de Saint-Germain-de-Grantham (Drummond) débutait son entreprise d'éleveur sécuritaire il y a 15 ans, il reçoit une plaque de F. Comeau, PDG du salon.



Jimmy Vigneault reçoit une plaque hommage pour 30 ans d'existence de F. Comeau, PDG du Salon.



Gagnant McCormick : Joé Lepage de Saint-Moïse accompagné de la famille de Régis Lepage. Marcel Gamache rep. McCormick pour le Québec.



G à D, Richard Provencher de Lucien Turcotte & fils de Warwick reçoit une plaque de remerciement pour cinq ans de partenariat publicitaire de F. Comeau PDG du Salon. + rep. L. Turcotte.



G à D. David Picard, rep. TEAMCO et Sébastien Tremblay, Lac-Saint-Jean, beau temps mauvais temps, toujours présents au Salon chaque année.



Nouveau cette année, hôtesse qui remercie les visiteurs de leur passage.



G à D, Pierre Longpré entrepreneur (Sherbrooke) 1re visite au Salon et pas la dernière et François Larochelle du Garage Émile Larochelle.



Gagnante Alexane et son père Dominic Tessier maire de Saint-Casimir et François Comeau, PDG du Salon.



G à D : Maurice Caouette producteur, Claude Lemieux d'Unicoop, Jean-Claude Blouin producteur retraité, de Bellechasse qui est présent au Salon tous les ans depuis 15 ans, Michel Perreault, rep. New Holland.



G à D Camille Jean rep. Kubota pour le Québec, accompagné de Michel Gerbeau de Louiseville (Mauricie) a fait du Salon son rendez-vous annuel depuis les trois dernières années.



Louis Marie et Dominique Lemieux producteurs laitiers de Saint-Stanislas (Saguenay) visiteurs réguliers tous les ans et Michel Landry, rep. Kverneland félicite M. Lemieux pour l'achat d'une nouvelle faucheuse sur place.



Dany Gauthier de Ferme Aston inc. (Nicolet) et François Comeau, PDG du Salon.



Gagnant Case Inter : Famille Pascal Fautoux et Valérie Girard de Ayer's Cliff, gagnant Mikael Girard Fautoux accompagné de Jean-Guy et Michel Rheault du Centre Agricole Estrie.



Pierre Drolet, producteur laitier de Saint-Raymond-de-Portneuf, visiteur régulier au Salon depuis les trois dernières années et Alain Bernier d'Unicoop.



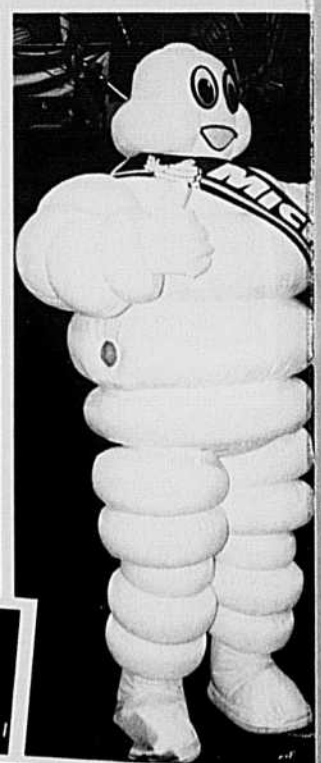
Gagnant NH : G à D, Gagnant David Lévesque, Louis Bastien dir. marketing Unicoop et mère de David Marie-Claude Pêpin.



Gagnant John Deere : G à D, rep. John Deere de la région, gagnant Pierre Luc Trottier, son père Gérard de Saint-Turbide et F. Comeau PDG du Salon.



Gagnant Deutz : G à D, Carl Lauzière de Saint-Albert (B.F.) et René Gagnon, distributeur Deutz pour le Québec.



Gagnant M.F.: Philippe Bérard, rep. Agco, gagnant Vincent Richer, ses parents Stéphane Richer et Julie Anne Lussier, et sa sœur Virginie de Ham-Nord.



Gagnant Landini : Gagnant Gabriel Nault et sa famille de Sainte-Cécile ainsi que Marcel Gamache de Landini Canada.



LA TERRE
DE CHEZ NOUS

latte Drummond IT
Haute TECHNOLOGIE
(Division de Palco Drummond)

MICHELIN
Une meilleure façon d'avancer

TURCOYTE
REVÊTEMENT MÉTALLIQUE
Partenaire majeur

La Coop
fédérée

Réseau Case
CASE III

MACHINERIE
MACHINERY

RÉTROSPÉCTIVE

Monsieur Michelin était sur place pour distraire les nombreux visiteurs.



FAC = Disponibilité et présence soignée.



Partenaire publicitaire de grande classe.



Nouvelle technologie en bâtiment d'acier Technodome du Groupe Honco.



Équipement REL, Saint-Henri-de-Lévis, expert en alimentation et entreposage.



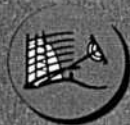
La COOP Fédérée (T-R) présentait son nouveau tracteur Mahindra fiable et très abordable.



G à D, Christian Turcotte rep. du SPMAAQ, Yvan Lemaire de Latte Drummond reçoit une plaque hommage pour son 40^e anniversaire de succès de F. Comeau PDG du salon.

Photos : Manon Chabot





L'AG Expo : c'est gros!

En ce mardi 9 février, je suis à Tulare en plein centre de la Californie, en route vers l'AG Expo; la plus grande exposition de machineries agricoles en Amérique du Nord. Entassé dans ce qui devait être un minibus, mais qui est en fait un Suzuki supposément sept passagers (!), les premières images de la ville où se trouve l'exposition sont impressionnantes. Des policiers qui gèrent la circulation à des kilomètres à la ronde, des stationnements qui se remplissent à perte de vue. Le moins qu'on puisse dire, il y a de l'activité. Les portes n'ouvrent que dans 15 minutes, mais déjà, de multiples files d'attente s'agglutinent devant les postes d'entrée. Pendant que je discute avec une dame concernant ma passe d'en-

trée, je vois soudainement celle-ci me tourner le dos. Le corps droit, la main sur le cœur et le regard pointant vers le drapeau étoilé, les « folks » ne rigolent pas avec l'hymne national. Vous avez compris : ici, l'ouverture de l'exposition débute obligatoirement avec le *Oh say, can you see...* Et les dernières notes ne sont pas encore complétées que la foule crie et exhibe sa fierté patriotique, le tout clôturé, et tenez-vous bien, par le passage en rase-mottes de deux F-18! Suis-je vraiment dans une exposition agricole ou dans le match final d'une série mondiale?

Les avions de chasse ne sont pas encore disparus dans les hauteurs du ciel que la loi de la gravité nous rappelle une théorie

de base : ce qui monte redescend. Comme de fait, il pleut. Mais cette ambiance maussade, on l'oublie assez vite, car l'AG Expo, autant on s'y sent en terrain de connaissances, autant elle s'avère un pur dépaysement! Ce n'est pas tous les jours qu'on voit 1600 exposants, répartis sur 2,6 millions de pieds carrés, tentant de courtiser plus de 100 000 visiteurs...

Au chapitre des machineries maintenant! Il est impossible d'exposer dans ces pages tout ce qui a de nouveau, mais allons-y avec l'équipement qui me paraît le plus intéressant. À cet égard, si vous désirez plus d'information sur les produits où connaître leurs points de distribution, les adresses Internet vous aideront.





SCIE MÉCANIQUE HYDRAULIQUE

Voilà un kiosque qui pique particulièrement la curiosité des visiteurs! Qu'il s'agisse de la scie mécanique à main, du modèle avec extension, de la scie à débroussailler ou du coupe-branches : ils ont tous la spécificité d'être actionnés par l'entremise d'un système hydraulique. Connectés directement au tracteur, ou sur une unité hydraulique portable, ces outils sont décrits comme étant beaucoup plus puissants que leur équivalent à essence. Démarrage instantané, aucun besoin de prémélanger de l'huile et de l'essence, et pour les scies mécaniques aucune huile de lubrification n'est requise puisque la lubrification automatique s'effectue à même le circuit hydraulique du tracteur (mais est-ce vraiment un avantage!). La compagnie fait également cas d'une plus grande fiabilité mécanique de ses produits, un poids plus léger, et moins de vibrations. ▶



www.afron.com

KIOTI

Landini

70, Route 158
St-Thomas-De-Joliette, Québec J0K 3L0
Tél.: 450 756-2479 / 6565
Sans frais: 1 877 756-2479
Télécopieur: 450 759-1881

ÉQUIPEMENTS

G. GAGNON
INC.

NORMAND

101, Boulevard Est
(Route 138) Maskinongé, Qué. J0K 1N0
Téléphone: 819 227-2245
Ligne watt: 1 800 358-2245
Télécopieur: 819 227-3111

Kverneland

Simplicité

Toutes offres raisonnables seront considérées.

DEUTZ FAHR



Tracteur Kubota L35, 1999, 956 h, 4x4, cabine Laurin, transmission Glideshift, chargeur et pèpîne Kubota.



Tracteur Kubota L4200, 1995, 1275 h, 4x4, cabine Laurin, chargeur Kubota en très bonne condition. Prix : 19 000 \$



Tracteur Ford 5030, 1995, 2500 h, 4x4, cabine, chargeur Buhler avec bucket, en très bonne condition.



Tracteur Landini 85, 1994, 3025 h, 4x4, cabine, avec chargeur Hardy 85DL en très bonne condition. Prix : 21 000 \$



Deutz Fahr Agropius 87, 2009, 190 h, 4x4, diesel, 87 HP, cab. a/c, trans. pshift et creper, chargeur frontal Alô Q30, comme neuf.



Tracteur Landini 9880, 1995, 4160 h, 4x4, diesel, cabine et chargeur Hardy 105 DL, 3 sorties d'huile.



Tracteur KIOTI DK 65, 2007, 1040 h, 4x4, diesel 65 HP, transmission 12x12 avec inverseur mécanique, chargeur frontal Q/A, très bonne condition.



Tracteur Valtra 6550, 2001, 4100 h, 4x4, diesel, 105 HP, cabine, a/c, poste inverse, transmission powershift.



Tracteur New Holland 7740, 1997, 7343 h, 4RM, cabine, chargeur, 4 cylindres, diesel, PTO 540/1000 tours, 2 sorties d'huile.



Tracteur International 584, 1979, 5500 h, 2RM, diesel, 4 cyl., transmission 8x4, impeccable, avec chargeur Inter 2200. Prix : 11 500 \$



Tracteur Massey Ferguson 3120, 1992, 3570 h, 4x4, diesel 100 HP, chargeur Hardy 105, 2 s. d'huile, en très bonne condition.



MF 399, 1989, 1900 h, 4x4, diesel 90 HP, avec cabine hi-line, transmission 12x4, très bonne condition, chargeur Hardy 105DL. Prix : 26 500 \$



Tracteur Valtra 6350, 2003, 1200 h, cabine, a/c, transmission 36x36, powershift.



Tracteur Case IH 5220, 1995, 7200 h, 4RM, cabine, powershift, inverseur, très propre.



Tracteur Ford 8730, 1990, 4x4, cabine, A/C, powershift, 3 sorties d'huile arr., en très bonne condition.

138303

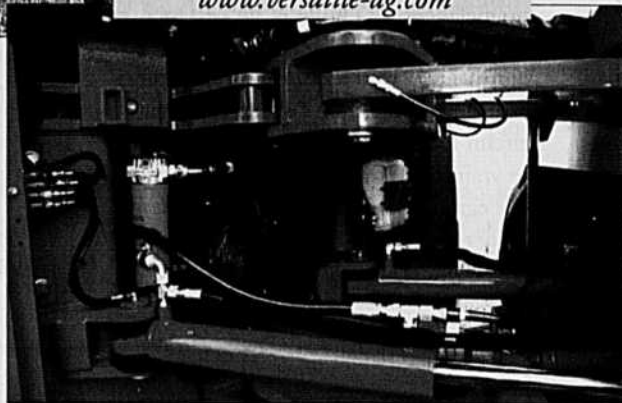


LE RETOUR DU VERSATILE

Jadis, il était si présent sur le territoire québécois que le mot Versatile était littéralement utilisé pour désigner n'importe quel tracteur articulé. Aujourd'hui, les Versatile sont de retour et ils ont un objectif bien précis en tête : la reconquête du marché. Différents modèles sont offerts, dont cette nouveauté : le 484 Scraper. Et comme en fait foi son nom, et qui plus est, son système d'attache arrière, il s'agit d'un tracteur spécifiquement conçu pour le nivellement des terres. Le représentant de la compagnie mentionne tout d'abord le système d'articulation central qui n'est pas constitué d'un seul, mais bien de huit points pivots. Ceux-ci sont tous dotés d'un dispositif auto lubrifiant. Globalement ce concept d'articulation a été développé pour en augmenter la durée de vie. D'autres initiatives voulant faciliter l'entretien émanent de ce mastodonte : les filtres à huile et à air sont faciles d'accès, la tension des courroies se vérifie sans contorsion, le positionnement des batteries a été abaissé afin d'être à portée de main et pour un démontage rapide, les planétaires sont situés à l'extérieur des roues. Autres petits détails; le réservoir de carburant de 1325 litres a été positionné au centre, histoire de mieux en balancer le poids, et un long câble métallique de dépannage est déjà inclus sous le tracteur. À l'intérieur du capot rugit un Cummins de 435 chevaux, développant un couple de 1475 livres, transmis aux roues par le service de la Powershift 16 vitesses. Plusieurs producteurs portent attention au poids quand vient le temps de magasiner ce type de machine, et à ce sujet, la compagnie affirme que le châssis est l'un des plus lourds de l'industrie, pour une masse totale pouvant atteindre les 43 500 livres.



www.versatile-ag.com



CHEZ LES VERTS...

Dans le kiosque John Deere, impossible de manquer la présence des versions chenillées des nouveaux tracteurs 8R. L'acheteur a le loisir de choisir parmi différents espacements, qui, au dire du représentant, varient entre 72 et 160 pouces. On peut voir sur la photo la distance maximale entre les chenilles permet d'augmenter la stabilité en flanc de colline et répond aux exigences particulières de certaines cultures. Mais sans cachette, la « bête » du kiosque est sans con-

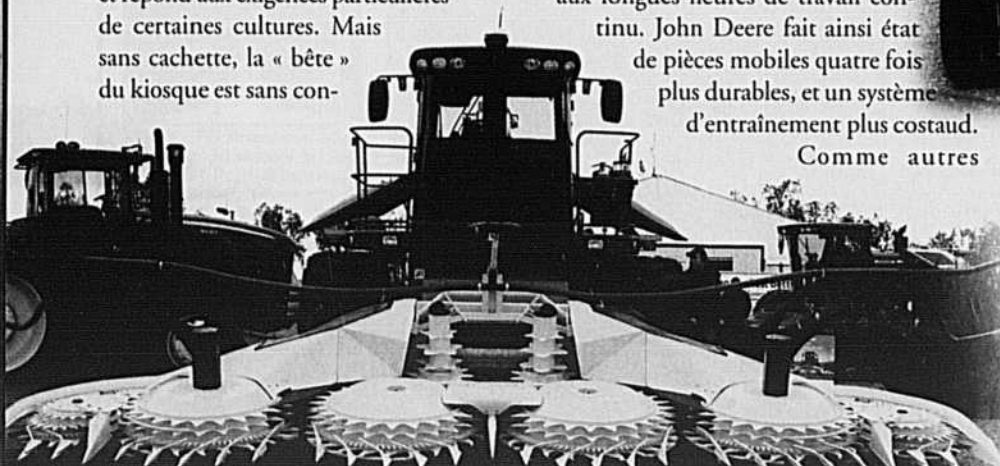
teste la 7950, une nouvelle fourragère automotrice capable d'engloutir 10 rangs de maïs à une vitesse estimée entre 8 et 11 km/h. Et lorsque le panneau latéral est soulevé, les visiteurs y vont de quelques Ho! devant ce moteur développant pas moins de 800 chevaux... Destinée aux forfaitaires ou aux producteurs ayant de grandes superficies, la 7950 a été spécialement conçue pour résister aux longues heures de travail continu. John Deere fait ainsi état de pièces mobiles quatre fois plus durables, et un système d'entraînement plus costaud.

Comme autres

caractéristiques intéressantes, on note un dispositif d'économie de carburant qui diminue les besoins en régime moteur pour les cultures à plus faible densité. De plus, il y a ce mini-laboratoire intégré à la chute de déchargement. Lorsqu'utilisé avec le moniteur de récolte, il informe l'opérateur du taux d'humidité en temps réel, du nombre de tonnes récoltées à l'heure et par champ, etc. ►



www.johndeere.com





Tracteur Massey Ferguson 1552, 2006, 536 h, 4RM, cabine a/c et radio, 2 sorties hyd., chargeur neuf, très propre.



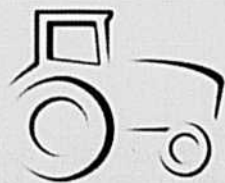
Tracteur Massey Ferguson 6475, 2004, 2500 h, dynashift, 13.6R28-16.9R38, 3 valves circuit ouvert.



MASSEY FERGUSON



FENDT



groupe
SYMAC
machinerie agricole

PROPRIÉTÉ DE COMAX



MASSEY FERGUSON



FENDT



Tracteur Fiat 70-90, 1991, 7634 h, 2RM, cabine, 2 sorties hyd. 18.4R30 et 10.00-16. vitesse rampante.



Semoir John Deere 515, 15', 24 rangs aux 7.5", roues plombeuses 1"

• Qualité • Prix • Financement
• Satisfaction garantie



Tracteur Case IH 8950, 1997, 4400 h, trans. PS, pesées, 3 valves, ailes av., 420/85R30-20.8R42.



Rouleau Desjardins 12', 3 sections de 4'.



Tracteur Massey Ferguson 6265, 2003, 2950 h, 14.9R24-18.4R38, 4 valves (2 él. JS, 2 m.c.), Al6 960, bucket 84".



Molssonneuse-batteuse New Holland TR96, 1992, 4200h, 4RM, hydro., sans nez à maïs.



Planteur à maïs White 6600, 6 rangs, double frame, SM3000, vis engrais, pompe 540.



Tracteur Kubota M95X, 2006, 1215 h, power shift 2 gammes avec inverseur, 13.6R24-18.4R34, 2 valves, 2 valves avant avec contrôle joystick.



Tracteur Case IH MX135, 1998, chargeur.



Tracteur Case MXM120, 2004, creeper, powershift.



Presse à balles rondes New Holland BR740, corde et filet, ensilage, pick-up 6'.



Tracteur Massey Ferguson 6280, 2001, 2420 h, 14.9R28-18.4R38, dynashift, PTO 540/1000, 2 valves.



Presse à balles rondes New Holland 644, 1997, très bonne condition.



Presse à balles carrées Case LBX331, 2003, 46 000 balles.



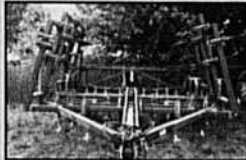
Tracteur Valtra 900, 2000, chargeur.



Tracteur Case 3230, 1995, 1800 h, 52 HP, 2 RM, 1995, A/C, pneus 1100X16-16.9X28, 2 valves.



Planteur Monosom NG+, 8 rangs, tasse-résidus, disques Ausherman, vis engrais, train de transport.



Cultivateur Wil-Rich 3420, 26' 3", 45 dents, socs 7", tandem centre et ailes, pneus 9.5L15, buster bar arr.



Tracteur Massey Ferguson 1560, 2008, 295 h, dyna QPS, pneus ind., 2 valves, bucket 72" quick att.



Tracteur Agco ST40, 2003, 850 h, pneus à gazon, trans. hydro, 2 valves.



Tracteur Valtra T190, 2004, 180 HP, suspension avant.

L'AUBAINE DU MOIS

Tracteur Massey Ferguson 7480, 2006, 1450 h, susp. avant, susp. cab, DynaStep, 16.9R28 480/80R42, 4 valves, joystick, Al6 Q50, bucket 7', hydro-quick.



NOUVEAU SITE INTERNET

groupesymac.com

2 succursales • un seul numéro

1 866 615-5571

576, chemin des Patriotes,
Saint-Denis-sur-Richelieu (Québec)
J0H 1K0
groupesymac.cav@comax.qc.ca

3520, boul. Laurier Est,
Saint-Hyacinthe (Québec)
J2R 1S2
groupesymac.cav@comax.qc.ca
139588



DES BALLEES PESÉES ET IDENTIFIÉES!

New Holland élève la barre concernant la précision de ses presses à foin. D'une part, les presses à balles carrées de gros format ont maintenant l'option d'un pèse-balles à l'arrière, indiquant à l'opérateur le poids moyen de toutes les balles produites dans un champ et le poids individuel de chacune d'elles. De plus, la qualité des fourrages, le nombre de balles produites et autres informations sont également présentés au producteur afin qu'il connaisse précisément la nature de sa récolte. Mais pour une gestion exacte de son inventaire, l'option Crop ID pose une étiquette sur chaque balle. Et croyez-le ou non, toutes les étiquettes renferment une micropuce sur laquelle est inscrit le pedigree des balles. Et rien ne manque : date de confection, poids, taux d'humidité, quantité de préservatifs appliquée, numéro du champ, etc. Par suite, lorsque vient le temps d'empiler les balles, ou de les vendre, le producteur utilise un lecteur spécialement conçu, qui lui révèle les données de chaque étiquette. De cette façon, il est possible de regrouper facilement les balles ayant les mêmes caractéristiques. Mais cette information a un prix : 0,60 \$ par étiquette, en plus des systèmes de lecture et d'inscription.



www.newholland.com

FIRESTONE INNOVE

Voici le AD², un pneu de tracteur que le manufacturier désigne comme étant de loin le plus productif, et ce, comparativement à ses autres pneus radiaux. Dans les faits, les gens de Firestone mentionnent que le AD² peut recevoir une charge 20 % plus élevée qu'un pneu radial gonflé à la même pression. Ou, inversement, il peut supporter la même charge que les autres pneus, tout en étant dégonflé de 20 %, un argument qui plaira aux adeptes de la basse pression. Autre élément notable : on mentionne que son empreinte au sol est plus large, se traduisant par une traction accrue, une plus grande efficacité de conduite, moins de compaction et des économies de carburant. Après avoir énuméré toutes ces données, le représentant me regarde droit dans les yeux et dit « l'aspect le plus important de tout avec ce pneu : il est *made in USA.* »



www.firestoneag.com

LES SPÉCIALISTES DE LA REMORQUE
1 à 15 tonnes agricoles et routières

WAGONS
Plus de 26 modèles de 9 à 21 tonnes

TRANSPORTEURS DE BALLEES
25' et 30', supports courbés et ajustables

EXTRA ROBUSTE

NIVELEUSES UNISOL DISPONIBLES EN 32', 34' ET 36'
Autoportantes et directionnelles avec teflon antifriccion
Pour tracteurs à partir de 140HP

La Compagnie
NORMAND
Liée.

340, RUE TACHÉ, SAINT-PASCAL (QC) G0L 3Y0
Sans frais : 1 888-666-7626 Tél. : (418) 492-2712
Fax : (418) 492-9363 normand@cienormand.com

Depuis 1857,
La Compagnie Normand Liée un gage de qualité, de robustesse et de fiabilité

www.cienormand.com



LA BIOMASSE EST À LA MODE!

Certains agriculteurs reluquent la production de biomasse, et à ce sujet, il est d'intérêt de vous présenter le Fecon RTC-22, nom de code de ce monstre de fer développant 365 chevaux-vapeur et pouvant manipuler et déchi- queter des billots de 22 pouces de diamètre.

Son rythme varie entre 20 et 30 tonnes de biomasse à l'heure et pour le concepteur, cette machine est plus avantageuse que les énormes déchique- teurs stationnaires. En effet, il s'agit d'un tout-en-un, nécessitant qu'un seul opérateur. Qui plus est, son aspect mobile le laisse se déplacer directe- ment à travers les lieux de déboisement et différentes remorques peu- vent être accrochées à l'arrière, afin de recueillir la biomasse.▶



www.fecon.com

**FERME
PIERRE SÉNÉCAL**

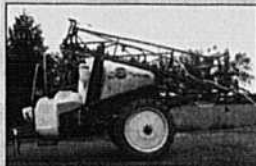
Toute notre
machinerie est
en excellente
condition.

**194, Ruisseaux des Noyers
Saint-Jean-sur-Richelieu**

**Tél.: 514 949-0260
450 348-8220**



Remorque 4 roues avec réservoir 1600 gallons, pompe à essence et tuyau de chargement, 3 ans d'utilisation.



Arroseuse Hardi nav 575 gal., pompe hyd. 66 pi. toute fonction, ctrl. élect., moniteur HC2500, réservoir de rinçage.



Vis à grain Farmking 8x51, avec chariot de chargement.



Fourche à roches 6 1/2 pi. Kverneland, attache Alô.



Défonceuse Brillon 5 dents 2005, Grain cart Brent 644 avec toile zone commander, décl. 2500 lb, très propre, bande anti-usure, pointe 2 1/2 po.



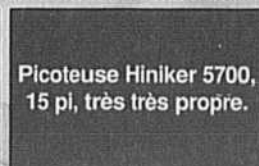
Grain cart Brent 644 avec toile zone commander, décl. 2500 lb, très propre, bande anti-usure, pointe 2 1/2 po.



Vis à grain 8x31 Farmking.



Cultivateur Salford 32 pi., planche hyd. av., dents vib. 2 parties extra résistante, herse et rouleau arr. Essieu tandem.



Picoteuse Hiniker 5700, 15 pi, très très propre.

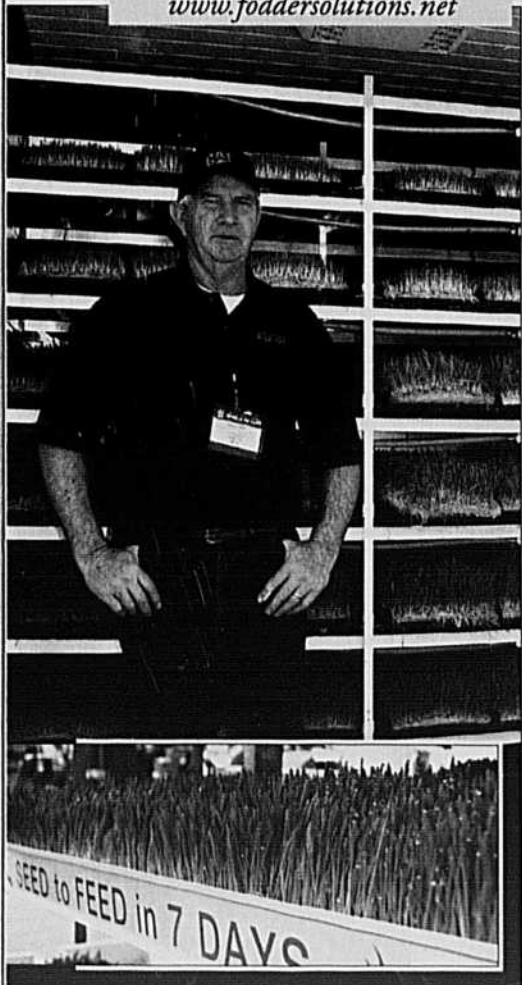
139775



UNE USINE À HERBE!

Vous avez un troupeau à nourrir, mais manquez de superficie pour leur produire du fourrage? La compagnie Fodder Solutions propose de la nourriture qui pousse en six jours. Ne nécessitant que de l'eau, une pompe et des contenants de plastique, l'installation permet de produire de l'herbe sur de multiples étagères verticales. Au dire du représentant, le format d'une remorque à bétail (voir photo) génère une production quotidienne de 550 livres d'herbe, assez pour alimenter 36 chevaux. Il ajoute que cela revient à des coûts d'environ 0,50 \$ par jour par animal. Le taux de protéines serait comparable aux autres formes de fourrages et pour notre interlocuteur, le plus important; il s'agit d'une nourriture vivante et non sèche, qui sera digérée à 90 %, et produit 365 jours par année, indépendamment des conditions météo. Ce n'est pas beau tout ça?

www.foddersolutions.net



BARRIÈRE À OUVERTURE AUTOMATIQUE!

Luke Skywalker et la force des chevaliers Jedi, capable de faire bouger les objets par l'interaction de l'esprit; voilà le rêve de plusieurs éleveurs. En effet, combien aimeraient pouvoir ouvrir et fermer à distance les barrières situées au fond de leurs champs? Désormais, ce rêve est possible grâce à un système d'ouverture électrique, alimenté par panneau solaire. C'est l'œuvre de la compagnie Apollo, qui produit deux modèles, dont l'un capable d'activer une barrière de 20 pieds de longueur et pesant un maximum de 1000 lb. Le Gate Operators peut être programmé à des heures précises, avec des vitesses d'opération ajustables, le tout, comprenant sirène et lumière stroboscopique, pour un mécanisme automatique, mais sécuritaire.

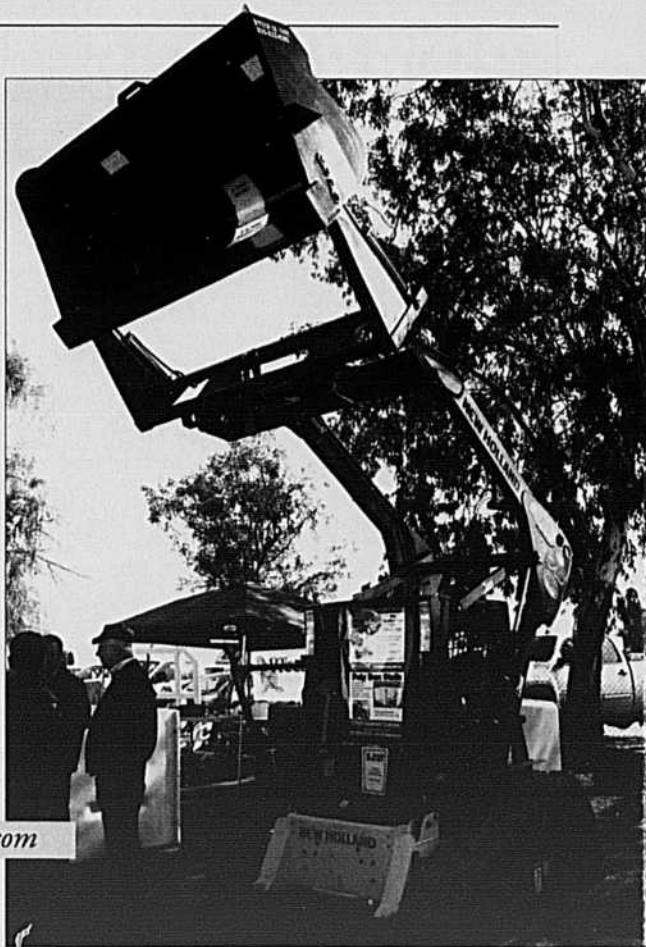
www.apollogate.com



POUR PLUS DE PORTÉE

Le minichargeur, voilà décidément une bestiole très pratique à la ferme, sauf parfois un peu juste en terme d'élévation surtout quand vient le temps de charger certains camions. Des godets à haut déchargement sont disponibles et ces derniers permettent d'atteindre jusqu'à quatre pieds de plus en hauteur. Ces godets extensibles font de 60 à 96 pouces de largeur et seront également offerts pour les chargeurs des tracteurs de ferme. ▶

www.fritschequipment.com



≡ D.M.G. ≡

Machinerie Del-Mont-Guay

480, Rang Brûlé Saint-Thomas de Joliette (Québec) J0K 3L0

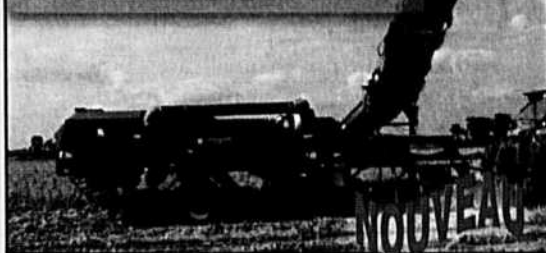
Du nouveau en équipement de pomme de terre

Planteur à cups Harriston



- Modèles : 2 rangs, 4 rangs et 6 rangs
- Vitesses d'avancement de 4 à 6 km
- - 2 % manques
- - 2 % doubles
- Transmission manuelle pour changement de distance du planton et engrais en 5 secondes
- Commandé par roues arrière ou hydrauliques avec Innotag ou Dickey John avec commande par radar conduite par G.P.S.

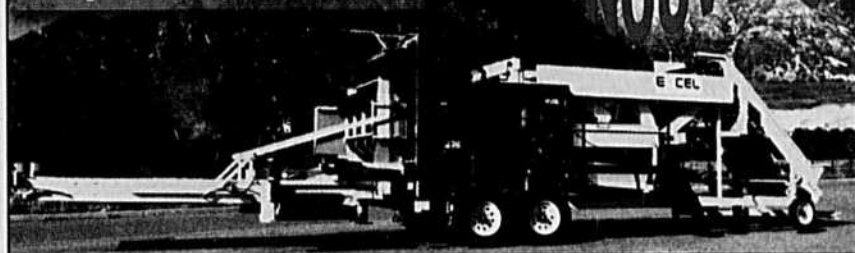
Arracheuse 674 HD



Équipements standards sur les modèles conventionnels et directs

- Soufflerie pour ventilateur « blower »
- Série d'étoiles en largeur après le deuxième pont
- Hydrolique sur la manette « Joystick »
- Roue de retour au centre automatique
- Pelle avant avec retour automatique de la profondeur
- Émotteur à doigts pour enlever les cotons de maïs et autres résidus (efficacité 90 %)

Coupeuse Excel



Modèle Excel

- Que la forme soit ronde ou longue, elle coupe en 2, 3, 4 et 6 parties
- Couteaux en acier inoxydable, vitesses variables sur table classement et rouleaux antibactériens

Arracheuse Lockwood 674 à chargement direct « BOOM » arrière



Distributeurs autorisés

- | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| • Lockwood | • DuraBelt (pont à courroies) | • Better Built (coupeuses) |
| • Harriston | • Noffsinger (pont à courroies) | • Excel (coupeuse) |
| • STANDEN pearson | • Kerian Sizer | • Northwest BAGGER |
| • BIJLSMA Hercules (sizer shaker) | • HAMER | • GOW |
| • Haines Équipements | • JayBird (humidificateur) | |
| • MAYO m.f.g. | • Michels Inds (toile) | |

≡ **D.M.G.** ≡
Machinerie Del-Mont-Guay

Contactez-nous

pour un achat ou services

Royal Prévost Philippe Prévost
Michel Rivest Raymond Kay

Tél. : 888 759-9547 • Tél. : 450 759-9547 • Téléc. : 450 759-8191 • Cell. : 450 758-1120 - 450 917-1680 • d.m.g.inc@hotmail.com



ADIEU LA PELLE!

Il y a des producteurs laitiers ou de bovins qui ne détesteront pas munir leur minichargeur d'un balai rotatif à tête orientable. De l'avis des concepteurs, il s'agit d'un outil qui diminue la charge de travail et augmente la propreté des lieux, pour des animaux en meilleure santé. Fabriqué pour nettoyer les zones de stabulation où une brosse mécanique n'a habituellement pas accès, le système hydraulique peut également replier l'appareil afin qu'il déballe la partie devant le minichargeur. Une attache rapide permettant d'utiliser le minichargeur à d'autres fins.

www.agsellc.com



BYE-BYE COURROIES!

Prenons le pire scénario : vents de 40 km/h et courte distance de voyage. Une fois la remorque chargée de foin, le conducteur doit lancer les courroies en plein ciel, sans trop savoir où elles retomberont, et par la suite, chacune d'elles doit être tendue à souhait. Bref, beaucoup de temps gaspillé à sécuriser le chargement. À cet effet,

l'équipement-

tier Stinger, qui s'autoproclame chef de file en transport de balles carrées, propose l'ALSS; un système qui automatise la sécurisation des charges. Il y a donc ces deux structures métalliques, l'une située à l'avant de la remorque, et l'autre à l'arrière. Lors du chargement des balles, lesdites structures sont élevées, ce qui surélève du même coup les courroies. Une fois le foin ou la paille chargé, les systèmes hydrauliques sont abaissés, ayant pour effet de tendre les courroies à un niveau maximum. Donc, même si le chauffeur n'a pas quitté son siège, son chargement est solidement maintenu en place et il est prêt à décoller. Évidemment, ce système est plus profitable pour les gens qui effectuent de courtes distances, nécessitant de fréquents chargements et déchargements. ▶



www.stingerltd.com



Tracteur Case MX120, 4RM avec cabine et chargeur Hardy.

NEW HOLLAND AGRICULTURE



Tracteur New Holland TS115A, 4RM, cabine de luxe, 2900 h, chargeur. Très propre.



Presse à balles carrées New Holland 575, avec lance-balles.



Presse à balles rondes Case Rotocut RBX453.



Tracteurs New Holland 8160, 4RM avec cabine, choix de 8.



Tracteur MXM120, 4RM avec cabine et chargeur. Choix de 2.



Enrobeuse Anderson 580, comme neuve, environ 1000 balles de fait.



Mélangeur Suprême 900T, 2 ans.



Tracteur New Holland TC35DA, 4RM avec cabine et chargeur.



Tracteur New Holland 7740, 4RM avec cabine.



Tracteur New Holland TM155, 4RM, cabine, terre glide.



Valtra 900 avec chargeur.



Tracteur New Holland 3010S, 4RM avec chargeur, 650 h.

SEMAINE D'AUBAINES

Du 29 mars au 2 avril 2010

Escompte sur pièces et chute de prix pour les usagés



Faucheuse Kuhn FC353GC.



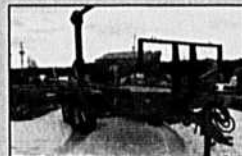
Faucheuse New Holland 1431.



Fourragère New Holland 900 avec métal alerte.



Tracteur Ford 4630, 4RM avec cabine et chargeur.



Remorque à balles Anderson (modèle 10 balles), comme neuve.



Presse New Holland BR7060 à ficelle, comme neuve.



Tracteur Infor 885, 4RM, avec chargeur et sans cabine.



Presse à balles carrées New Holland BB940.



Tracteur New Holland TL100, 4RM avec cabine et chargeur.



Tracteur New Holland 7840, 4RM avec cabine, choix de 4.



Tracteur New Holland TN75DA, 4RM avec cabine, chargeur et transmission 16x16.



Fourragère New Holland FX28, 2001, avec deux têtes.



Tracteur Case 4210, 4RM avec chargeur 2255.



Tracteur New Holland 8870, 4RM, cabine, dual, super steer.



Tracteur Ford 2110, 4RM avec chargeur, 2800 h. En très bonne condition!



Tracteur New Holland 8160, 4RM, turbo, chargeur Alio.



Tracteur Ford 8210, 2RM avec cabine.



Tracteurs New Holland TS110, 4RM avec cabine. Choix de 8.

LES ÉQUIPEMENTS

Proulx & Raïche

627, rue Saint-Jean, Wotton (QC)

819 828-2661 www.equipproulxraiche.com



PROBLÈME DE MOUCHES?

Honnêtement dans ce kiosque, ce ne sont pas les produits qui attirent l'attention, mais le représentant! Ce dernier est déguisé en mouche, il joue de la guitare et chante l'une de ces chansons, le genre qu'on ne veut surtout pas garder en tête... Ça vous donne une idée! Mais une fois les pieds dans le kiosque, ce serait fou de ne pas s'informer, et c'est alors qu'on tombe dans le piège... à mouches! Parce qu'en

vérité, c'est ce qu'on vend ici, des systèmes pour enrayer la présence de mouches. Le produit-vedette en est un naturel et il élimine 85 % de la population de l'insecte indésirable. Il s'agit d'un parasite qui se nourrit directement des œufs de mouches. Vendu en sac, et livrable par la poste, il en coûte 25 \$ par semaine pour une ferme d'environ 100 vaches, ou 25 \$ par mois pour éliminer la majorité des mouches contenues dans une écurie de huit chevaux.

UN NOUVEAU MASSEY

Nouvelles formes arrondies, nouveau moteur Perkins turbo diesel plus silencieux et rencontrant la norme Tier III, système d'échappement plus silencieux, plancher absorbeur de vibrations, sièges plus confortables, nouveau concept ergonomique, voilà quelques propriétés de la série HD2600. Ces tracteurs, dont la puissance au PTO varie de 62 à 83 chevaux, sont disponibles en version cabine, plateforme ouverte, ou plate-forme ouverte profilée. Celle-ci est destinée aux producteurs agricoles désirant un tracteur pouvant servir autant au champ, qu'en forêt ou au verger. De fait, cette version profilée comprend un tuyau d'échappement dirigé à l'arrière du tracteur,



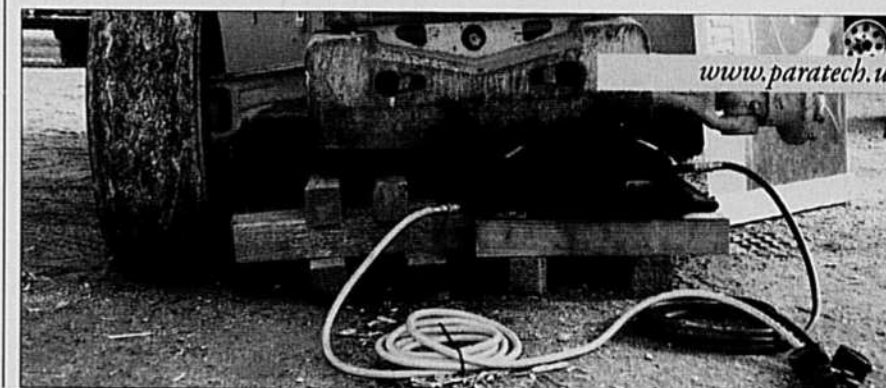
des plaques de protection qui montent la garde autour du réservoir à essence, un arceau de sécurité se pliant à la base, des ailes plus étroites, des leviers de vitesse positionnés pour ne pas être accrochés par des branches et les lumières arrière protégées par un déflecteur métallique.

www.masseyferguson.com



UN CRIC PNEUMATIQUE

Une crevaillon, ou un pneu sorti de sa jante? Peu importe le poids de la machinerie, un coussin d'air le soulève rapidement et facilement. Du moins, c'est qu'affirme la compagnie Paratech, qui offre des systèmes pneumatiques pour tout type d'utilisation. Le plus petit modèle, faisant cinq pouces carrés, peut soulever une tonne sur une hauteur de trois pouces. Un produit intermédiaire, mesurant 18 par 20 pouces, comme celui présenté sur la photo, peut soulever 18 tonnes sur 10 pouces de hauteur. Le prix pour ce dernier est d'environ 1000 \$. Finalement, si nous prenons le plus gros modèle de 37 par 37 pouces, il peut élever une charge de 64 tonnes sur une hauteur de 20 pouces. À noter que les coussins peuvent être gonflés par un compresseur, ou par... l'air du pneu lui-même. ▶



www.paratech.us



www.kunafin.com

J. RENÉ LAFOND INC.
 3203, chemin Charles Léonard, Mirabel, Qc J7N 2Y7
 Tél.: 450 258-2448 • 1 866 456-3022
 Fax : 450 258-4624 www.jrenelafond.com

Presse à balles rondes John Deere 457, 2006, silage spécial, mega wide, cover edge.	Presse à balles rondes International 8430, à chambre variable, idéal pour petit tracteur.	Presse à balles rondes Claas 66, 1997, 4x4. Très propre.	Foucheuse-conditionneuse New Holland 1465, 1999. Très bon modèle.	Skidster New Holland L150, 2008, 60 h, 60 pouces de largeur, édition 35 ^e anniversaire.
Tracteur Ford 6640, 1994, 2300 h, 2 sorties hydrauliques, 4x4, 32 vitesses, boîte à neige.	Tracteur Ford 8630, 1990, 6700 h, transmission powershift, 3 sorties hydrauliques, pneus bons à 75 %.	Tracteur NH TN95FA, 2007, 1100 h, PTO et relevage avant, SuperSteer, 2 sorties hydrauliques arrière et 2 avant.	Tracteur NH TN100A, 2004, 2600 h, chargeur AIG 960 contrôle électrique et suspension soft drive, suspension cabine.	Tracteur New Holland TV140, 2000, 2900 h, 3 points aux 2 boîtes, inspection faite, souffleur disponible.
JD 5420, 2002, 2400 h, 2 sorties hydrauliques, 12 vitesses, inverseur, grappe St-Amant extensible 13 pi.	MF 390, 1991, 2 s. hydrauliques, 70 HP/PTO, 2 godets, attache rapide, inverseur mécanique au volant.	Fiat 780 DT, 1981, 2300 h, 3 s. hyd., embrayage neuf, 12 vitesses et 4 rampantes, en très bon état.	Tracteur Cockshutt 1365, 1975, chauffe-moteur, 55 HP/PTO, en bon état.	MF 1190, 1993, 4000 h, 4x4, inv. au volant, chargeur avec att. rapide, pneus presque neufs, très propre.

... à l'écoute de vos besoins !

UN DAC AU PRIX D'AUTREFOIS

ROVIBEC AGRISOLUTIONS

AU QUÉBEC

1 PRODUCTEUR LAITIER SUR 5 FAIT CONFIANCE AU ROV DE ROVIBEC

À partir de **SEULEMENT 11 499 \$**

Telephone: 819 289-2260 / 1 866 599-2260

... vite cette offre prend fin le 9 mai 2010

- Test Dynamomètre gratuit à l'achat d'un tracteur usagé
- Financement sur place (sujet à acceptation)
- Tracteurs GARANTIS (voir détails sur place)

Livraison gratuite à l'achat d'un tracteur usagé (rayon 150 km de nos succursales)



Tracteur Case-IH Farmall 45, 4RM, cab., 2009, 98 h.

P03045



Tracteur Carraro BiTrac HS, 4RM, 1989, 2075 h.

P03037



Tracteur Kubota B7100, 4RM, 1978, 1777 h.

P04769



Tracteur Case-IH 5120, 4RM, cab., 1990, 8461 h.

PH8767



Tracteur Allis Charmor 8010, 4RM, cab., 1986, 6429 h.

PH1480



Tracteur Case-IH 885, 4RM, cab., 1988, 7099 h.

P03460



Tracteur Case-IH JX1075C, 4RM, cab., 2005, 1530 h.

P03299



Tracteur Case-IH MX120, 4RM, cab., 1999, 5221 h.

P03290



Tracteur Case-IH JX1075C, 4RM, cab., 2007, 1230 h.

P05038



Tracteur Case-IH JX1100U, 4RM, cab., 2004, 2601 h.

P04238



Tracteur Case-IH 885, 4RM, 1985, 3409 h.

P04262



Tracteur Ford 8240, 4RM, cab., 1993, 2957 h.

P04274



Tracteur Case-IH 5140, 4RM, cab., 1992, 9627 h.

PH9607



Tracteur Ford 8630, 4RM, cab., 1993, 5300 h.

P01204



Tracteur Case-IH MXU110, 4RM, cab., 2006, 900 h.

P04191



Tracteur Case-IH MXM155, 4RM, cab., 2007, 2093 h.

P04534



Tracteur Case-IH MX150, 4RM, cab., 2002.

U06235



Véhicule utilitaire Cub Cadet, 4X4, 2009, 62 h, avec toile sur le toit, treuil, bumper et support avant.

P04170



Tracteur Case 2390, 2RM, cab., 1982, 5405 h.

PH8974



Tracteur Case-IH MX200, 4RM, cab., 1999, 4699 h.

U05741

Tout notre inventaire d'usagé et tous nos prix sur : www.adrienphaneuf.com

Les Équipements Adrien Phaneuf Inc.

Upton

Tél.: 450 549-5811

Granby

Tél.: 450 372-7217

Marieville

Tél.: 450 460-4951

CNH

CAPITAL

©2007 CNH America LLC. Tous droits réservés. Case IH marque déposée de CNH America LLC. CNH Capital est une marque de CNH America LLC. www.caseih.com

CASE IH
AGRICULTURE

- Test Dynamomètre gratuit à l'achat d'un tracteur usagé
- Financement sur place (sujet à acceptation)
- Tracteurs GARANTIS (voir détails sur place)

Livraison gratuite à l'achat d'un tracteur usagé (rayon 150 km de nos succursales)



Tracteur Case-IH 8940 Magnum,
4RM, cab., 1997, 5637 h.
P05116



Tracteur Case-IH 8940 Magnum,
4RM, cab., 1998, 3385 h.
P05117



Tracteur John Deere 8420,
4RM, cab., 2005, 1381 h.
P04261



Tracteur Case-IH MX275,
4RM, cab., 2006, 4665 h.
P04245



Tracteur Case-IH MX240,
4RM, cab., 2001, 3583 h.
PH1550



Tracteur Case-IH PUMA125,
4RM, cab., 2008, 414 h.
P05142



Tracteur Case-IH MXM155,
4RM, cab., 2003, 2551 h.
P05129



Tracteur Case-IH MXU110,
4RM, cab., 2005, 1119 h.
P02075



Tracteur Case-IH MX120,
4RM, cab., 1999, 5221 h.
P03290

Tout notre inventaire d'usagé et tous nos prix sur : www.adrienphaneuf.com

Les Équipements Adrien Phaneuf Inc.

Upton

Tél.: 450 549-5811

Granby

Tél.: 450 372-7217

Marieville

Tél.: 450 460-4951

CNH

CAPITAL

©2007 CNH America LLC. Tous droits réservés. Case IH marque déposée de CNH America LLC.
CNH Capital est une marque de CNH America LLC. www.caseih.com

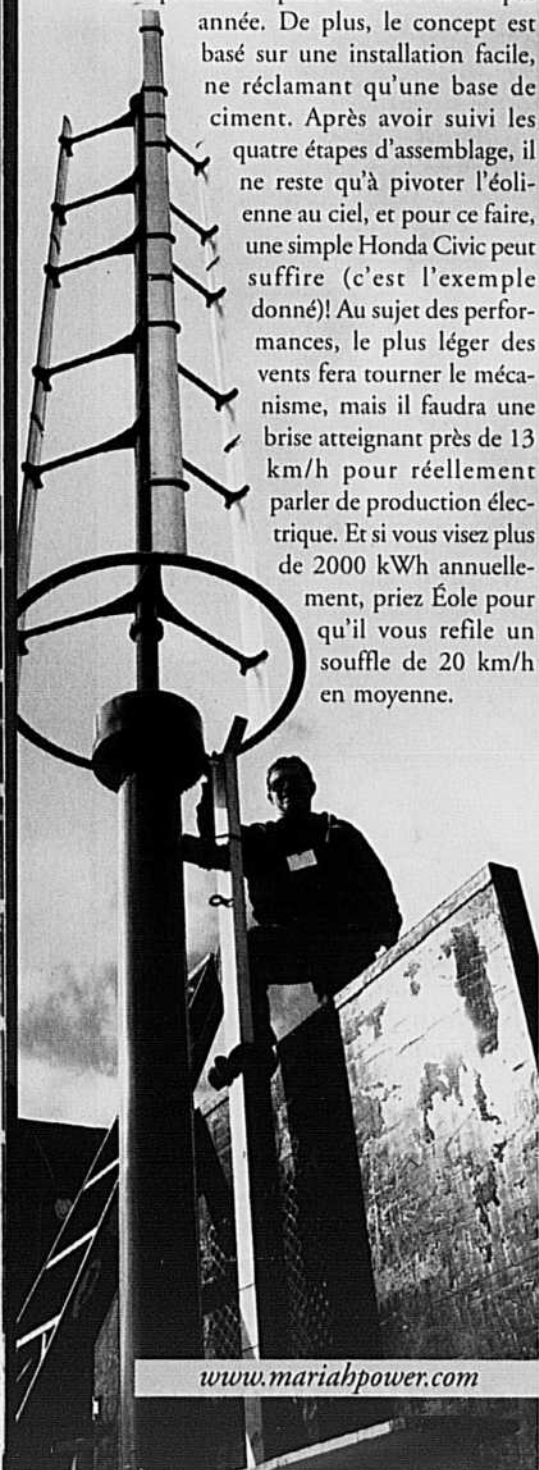
CASE IH
AGRICULTURE



DU VENT SVP!

Une éolienne silencieuse nécessitant un déboursé sous les 10 000 \$, dont la hauteur de 30 pieds ne minera pas le paysage, voilà ce que présente la compagnie Mariah Power. L'électricité est prête à être utilisée directement pour la maison ou la ferme; le représentant parle de 2000 kWh par

année. De plus, le concept est basé sur une installation facile, ne réclamant qu'une base de ciment. Après avoir suivi les quatre étapes d'assemblage, il ne reste qu'à pivoter l'éolienne au ciel, et pour ce faire, une simple Honda Civic peut suffire (c'est l'exemple donné)! Au sujet des performances, le plus léger des vents fera tourner le mécanisme, mais il faudra une brise atteignant près de 13 km/h pour réellement parler de production électrique. Et si vous visez plus de 2000 kWh annuellement, priez Éole pour qu'il vous refile un souffle de 20 km/h en moyenne.



www.mariahpower.com

UN CHARIOT ÉLECTRIQUE!

L'univers agricole n'échappe pas aux nouvelles tendances écologiques. Et pour preuve, voici un petit chariot multifonction capable de transporter un poids allant jusqu'à 550 livres, dans le plus pur des silences. Sa plage de vitesse varie entre 3 et 6 km/h, avec une autonomie d'une journée entière. Et les possibilités sont nombreuses; il peut être équipé d'une benne versante de 300 litres (voir photo), d'une plateforme verticale le transformant alors en un diable électrique, d'une lame pour le déneigement ou le nettoyage de l'étable, et finalement, d'un système d'attelage permettant de déplacer les remorques. Concernant la batterie de 24 volts, le fabricant mentionne que si l'appareil est mis sous charge après chaque journée d'utilisation, on peut s'attendre à ce que sa durée de vie soit de trois à quatre ans. Le prix est environ 5500 \$.



www.temove-usa.com

REINE DES EMBALLEUSES...

Le représentant de la compagnie AG-BAG est bien assis sous une petite tente corporative qui le protège tant bien que mal de cette pluie qui ruisselle de partout. Histoire de se réchauffer, il s'allume un énorme cigare. Et après avoir pris une interminable bouffée, il finit par dire : « C'est la plus grosse de l'industrie! Rien de moins. » Difficile de ne pas comprendre ce à quoi il fait référence, car juste à côté de lui se trouve la X114, et pour être gigantesque, elle l'est. Il s'agit d'une emballeuse produisant un boudin de foin ayant 14 pieds de largeur par 500 pieds de longueur, qu'on dit 30 % plus productive qu'un modèle de 12 pieds. Cette machine vibre au son d'un Cat de 580 chevaux Tier III. Un système quatre roues motrices hydraulique assure un déplacement lent et en douceur. Et pour la route, diverses sections se replient afin d'atteindre une largeur raisonnable de près de neuf pieds.



www.ag-bag.com

DES FOURCHES 180 DEGRÉS

Les propriétaires de vergers ou de productions horticoles seront peut-être intéressés de déverser les bennes directement avec leur monte-charge. Du moins, l'idée a été appréciée par les gens de l'industrie puisqu'ils ont couronné la nouveauté que voici comme étant l'une des dix meilleures de l'exposition. Le Bin Inverter est un système qui s'ajoute à un monte-charge, et qu'il soit question de bennes en bois ou plastique, il permet de les basculer complètement selon un mouvement de 180 degrés. Le fonctionnement est assuré par deux dispositifs hydrauliques, l'un qui assure la rotation, et l'autre l'ouverture/fermeture des bras entourant la benne. À cet effet, sur la partie avant de chaque bras se trouvent de petites roues en plastique servant de guide. Cela protège les bennes lorsque l'opérateur vient pour les saisir. À noter que le Bin Inverter peut être adapté à différentes classes de monte-charge, et à différentes hauteurs de bennes. Sa limite de charge est évaluée à 2000 livres et son coût à environ 6500 \$.



www.schielerharvester.com



UN NOUVEAU MAGNUM!

Le Magnum 225 est maintenant vendu avec la transmission CVT. Et avis aux amateurs de nouveautés ; il est construit sur une nouvelle plateforme au poids allégé. Par l'entremise de cette cure d'amaigrissement, il devient une machine idéale pour les activités de semis puisque pour une même puissance, il génère une compaction inférieure, avec en plus, un rayon de braquage très serré. C'est du moins ce que mentionne Martin Chamberland, un Franco-Albertain représentant de la famille Case pour l'Amérique du Nord. Ce dernier est également on ne peut plus fier de son kiosque, car les visiteurs peuvent y essayer directement la transmission CVT, sans même embarquer dans le tracteur! En effet, un Magnum 225 est juché sur trépiers, et la console est sortie du tracteur pour être installée sous un petit chapiteau. Les visiteurs peuvent ainsi augmenter la vitesse,

passer en marche arrière, bref utiliser la CVT sous toutes ses applications. Mais ce qui devait arriver arriva, un visiteur a profité de la distraction du responsable pour « passer en grande », résultant en une

vitesse élevée des roues, assez pour que les trépiers commencent à osciller. Disons que par la suite, la manette des gaz fut sous haute surveillance...►

www.caseih.com



Dès maintenant, visez de meilleurs rendements

Nous sommes dépositaire des herse rotatives européennes Falc

- deux gammes Smart (robuste) et Magnum (ultra-robuste)
- de 2.5m à 6m
- technologie éprouvée
- donne un lit de semence inégalé



Nivelez et préparez vos champs pour les semis avec La Sole

- réversible, rapide et facile à utiliser
- fabriquée pour tracteurs de 80HP et plus
- grâce à une bonne méthode de travail. économisez carburant, temps et argent



Prix spéciaux sur les modèles en main : Smart 3000, Smart 4000, Magnum 5000

À qui la chance?

Pourquoi attendre plus longtemps?

L'EXPÉRIENCE
ET L'INNOVATION
À VOTRE SERVICE

Téléphone : 877 772-5233

450 791-4007

Site web : www.lasole.ca

Courriel : info@lasole.ca

290, 1^{re} avenue. Ste-Hélène-de-Bagot
(sortie 152 de l'autoroute 20)



LA SOLE INC.

FABRICANT DE MACHINERIE AGRICOLE

138657



CHARGEUR POUR CAMIONNETTE

Certains d'entre vous se sont peut-être déjà gratté la tête devant le chargement d'un objet particulièrement lourd dans la caisse d'une camionnette. C'est dans cette perspective que l'Ezy-Lift a vu le jour. Il s'agit d'un arceau métallique muni d'un treuil. Lorsque vient le temps de charger un item, le conducteur déploie l'arceau en faisant pivoter ce dernier vers l'arrière du véhicule. L'arceau a alors une position presque d'horizontale, se trouvant au-dessus de l'objet. C'est alors que le treuil est utilisé pour le soulever. Par la suite, les bras hydrauliques, alimentés par une petite pompe électrique, rabattent l'arceau vers l'avant afin de déposer le produit dans la boîte de la camionnette. Une fois l'opération terminée, il suffit d'abaisser complètement l'arceau vers l'avant de sorte qu'il s'encastre dans le pourtour avant de la boîte du camion. La capacité de levage est de 2000 livres et le prix d'environ 6000 \$.

www.ezylift.com



MINICHARGEUR À CHENILLES

Rarement aura-t-on vu quelqu'un d'aussi fier de son produit. Et il vaut la peine de le nommer : John Gilliland, l'un des pères spirituels de ce tout nouveau produit Kubota offert en deux modèles SVL (75 et 90 chevaux). Ces derniers sont présentés comme les plus performants et les plus confortables de l'industrie. Ils sont, entre autres, destinés aux producteurs agricoles qui désirent un minichargeur productif et fiable. « Il ne s'agit pas d'un minichargeur sur roues auquel nous avons greffé un système de chenilles. Il s'agit d'un système de chenilles sur lequel nous avons construit un minichargeur! Cela lui confère une force de traction incomparable et un poids parfaitement équilibré, pour un véhicule plus stable. » M. Gilliland affirme également qu'une attention particulière a été accordée aux capacités de levage et à la portée du godet lors du déchargement. Une autre caractéristique concerne le confort de l'occupant, comme en fait foi ce siège à suspension pneumatique. Plusieurs éléments de sécurité, qui sembleront contraignants pour certains, et intéressants pour d'autres, entourent aussi la conduite. ⚙

www.kubota.ca

FINALEMENT!

Pour les producteurs agricoles qui aiment voyager, l'AG Expo est une destination très intéressante à visiter une fois dans sa vie. Il y a bien sûr plusieurs produits qui ne sont pas destinés à l'agriculture d'ici, mais globalement, on peut y faire des trouvailles dignes d'intérêt.

www.worldagexpo.com



Meilleurs achats en équipement usagé



Tracteur Case IH 1594, 1986, 2RM, cab., powershift, 86 CV.



Tracteur Case IH 5240, MFD, 100 CH, 1992, 4600 h, cab., P.S., 3 s. huile, 18.4x38, très propre, promo 4 paiement sans intérêt.



Tracteur Case IH MX200, 2000, 2600 h, 20.8X46 + dual, pesées, ailes, miroir power, 3 pts, 4 sorties d'huile, pédale à essence.



Tracteur International 454, 5330 h, 2RM, chargeur 1550.



Tracteur Case IH CX80, 1998, 4RM, cab., chargeur Hardy.



Génératrice Generac.



Gratte à neige frontale Homemade ext. 8 à 12 pieds, 8X12, côté, dessus, bracket Alu.



Tracteur Case IH 5230, 1996, 5200 h, 2RM, cab., p-shift, 4 pneus neufs.



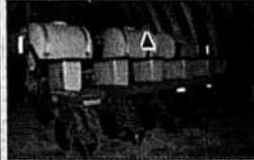
Tracteur Massey Ferguson 399, 1992, 5200 h, 4x4, cab., 12x12 + rev., 3 sorties d'huile, chargeur.



Tracteur Case IH DX45, 2006, MFD, diesel, 4x4, hydro, pneus AG, joystick, pese. Excellente condition.

À VENIR

Tracteur Case IH Magnum 215, 2008, 2000 h, 4RM, 215 CV, excellente condition, 4x4, rampante, 4 sorties huile, suspension avant, 4 pneus neufs.



Planteur John Deere 1750, 2001, excellente condition, 6 rangs liquide ou solide, disc no-till, radar, gros moniteur.



Tracteur Case IH 5240, 1997, 8350 h, pneus 18.4x38 60% bons, condition bonne, très beau tracteur.



Mélangeur Knight 3042TR, 2004.



Semoir John Deere 1560, 2001, excellente condition, 15 pieds, boîte à mil, comme neuf.



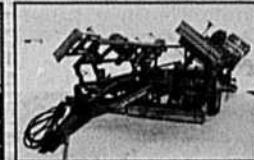
Tracteur Case IH 1394, 1606 h, 2RM, raps, chargeur 2250, powershift, 1 sortie d'huile.



Tracteur White 1270, 2RM, 50 CV, benne, 1 sortie d'huile, bumper.



Presse à balles rondes New Holland 848, 1991, kit de reculs, pick-up large.



Cultivateur Jober 1024, 2003, excellente condition, 16'6", rouleau double, grappe hydraulique, dents en «C» à ressort.



Presse à balles rondes New Holland 648, 2000, 4x5, attacheur à corde.



Herse à disques Pittsburgh 40 roulettes, en très bon état, semi-portée, disques avant cannelés 18" et disques arrière ronds 19.5", avec cylindre.



Case IH Magnum 210, 2006, 3650 h, vit. ram. 24x6, 20.8x46 40% bon r. dbles, 480R34 80% bon, susp. av., 4 s. huile, gar. 10 ans 10 000 h.



Tracteur McCormick MTX120, 2003, 3900 h, chargeur Case 1300 avec bucket 84", 20.8x38, 60% bon, 3 sorties d'huile.



Épongeur fum. Houle 4000 gall., 2006, susp. conduite, back, r. triple, pneus 725/65-26, 40% bon, i. à roches, transfère de poids, lum. de nuit.



Tracteur Case IH PUMA195, 2007, MFD, 165 CV, diesel, excellente condition.



Tracteur Case IH MX110, 2001, 6500 h, 4x4, cab., p-shift, chargeur, 1300, bucket 7', 3 sorties d'huile, 20.8x38, 16.9x28.



Presse à balles rondes New Holland BR740, 2003, 4x5, 6000 balles, attacheur à corde.



Tracteur Case IH 5120, 1991, 4500 h, 80 CV, power shift, 16.9x38.2 huile, siège std.



Boîte à ensilage Dion 1016, avec Wagon Roberge, 6 roues, 12 tonnes, 11.5x15.

GPS

Nouveau signal VRS et excellente couverture dans notre région, informez-vous!

J.-G. & D. BOLDUC

23, rue Olivier Morel,
La Durantaye, Cté Bellechasse
Qc G0R 1W0

418 884-2841

www.jtremlay.com (lien usagé)

**SANS PAIEMENT NI INTÉRÊT
POUR 2 ANS SUR LA PLUPART
DES TRACTEURS**

INFORMEZ-VOUS
Alain Morin
Cell. : 418 234-3202
Jacques Demers
Cell. : 418 572-2226

138162

CNH CAPITAL

©2007 CNH America LLC. Tous droits réservés. Case IH marque déposée de CNH America LLC. CNH Capital est une marque de CNH America LLC. www.caseih.com

CASE IH
AGRICULTURE

Un salon original!

Il est d'augure de s'amuser un brin. Alors, voici mon palmarès des cinq kiosques non agricoles les plus originaux, tels que vus à l'AG Expo de la Californie.

1. Commençons par la palme qui revient au kiosque du pasteur. En fait, les Américains sont particuliers, d'un côté il y a ce kiosque d'armes à feu où l'on fait la promotion des plus grosses mitrailleuses, et un pavillon plus loin, il a le Christian Farmers Outreach. À cet endroit, un pas-

teur vous accueille en vous invitant à rejoindre un petit groupe. Une fois assis, il s'approche de vous, vous regarde droit dans les yeux, et demande avec un incroyable sérieux si votre cœur est bon; si vous en avez confiance. Après quelques discussions, vous pouvez prendre la décision de recevoir Jésus Christ comme sauveur, ce qui vous donne droit à un bâton de marche! Le pasteur a une intensité qui vaut la peine d'être vu, on se croirait dans un film!



2- Des partis politiques qui clairement leurs idées, qui recrutent des membres et des dons à qui mieux mieux, voilà décidément quelque chose qu'on ne voit pas dans les salons agricoles du Québec! Ici, les républicains sont sur place et dénoncent avec véhémence tous ces écolos radicaux qui « volent » l'eau des cultivateurs californiens. Juste à côté se trouve le Tea Party Patriots. Ceux-ci ne se considèrent rien de moins comme le kiosque le plus populaire de l'Expo! « Les gens en ont assez de la surimplication du Fédéral, et il y a tellement de personnes qui se massent devant nous pour entendre notre message



que les autres kiosques ne cessent de se plaindre. Ils prétendent que nous nuisons à leur visibilité! » de dire fièrement l'un des représentants. Croyez-moi, il y aurait du plaisir pour la journée dans ces deux kiosques!

3- Après les duchesses du Carnaval de Québec, après les Miss Univers, voilà les



Dairy Princess!!! Honnêtement, je ne m'attendais pas à retrouver un concours de beauté dans une foire agricole! En discutant avec des gens du kiosque, on mentionne que beaucoup d'États américains ont leurs princesses. Ces dernières ont pour mission de promouvoir la consommation des produits laitiers dans leur

région. Et paraît-il que ce concept crée une visibilité très appréciée. D'ailleurs, ce serait peut-être une bonne idée pour le prochain salon de Saint-Hyacinthe!

4- Au centre du salon se dresse une agréable surprise : un pavillon de la femme. Seul élément négatif, à l'intérieur, les thématiques sont limitées et pour le



ALOÈS-bon pour moi ?

Oui, répondent Lyne Piché et Pierre Cholette
Ferme Prélis inc., Ste-Justine-de-Newton, Qc

UN AUTRE CHOIX NATUREL

Un choix organique pour le traitement de vos animaux

BIO ALOE

Pourquoi ces producteurs utilisent « BIO ALOE »

- 1) Bio-Aloe fait désenfler le pie après le vêlage
- 2) Bio-Aloe traite la mammite (du début, 2 à 3 jours)
- 3) Bio-Aloe réduit la diarrhée des veaux (1 à 2 jours)
- 4) Bio-Aloe réduit les antibiotiques
- 5) Bio-Aloe guérit rapidement la pneumonie

DISPONIBLE CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE D'ÉQUIPEMENTS LAITIERS
TÉL.: 450 829-3130

2000, route 222
St-Denis-de-Brompton
(Québec) J0B 2P0
Tél. : 819.846.4480

Sequoia
Manufacturier d'équipements énergétiques



Sequoia
GÉNÉRATEURS D'ÉNERGIE MOBILE

« Mon seul regret, c'est de ne pas avoir acheté mon générateur d'énergie Sequoia avant! »

Patrick Gagnon
Ferme Pauliga
St-Arsène

Photo prise lors du Salon provincial de machinerie agricole de Québec.
En compagnie d'Alexandre Couture, Vice-Président des entreprises Sequoia.

- Plusieurs modèles
- Faits d'acier inoxydable
- Isolés à l'uréthane
- Équipés d'un cendrier avec vibreur de grilles (exclusif à Sequoia)
- Alimentés par deux souffleries à combustion
- Permettant de brûler du bois non valorisé
- Certifiés Canada et États-Unis

Fabrication québécoise

www.sequoiaindustries.ca



équipement

moins (encore) conservatrices; démonstrations de cuisine, tricot, pop corn... L'idée est bonne, mais, féministes s'abstenir!

5- Les Américains ont un style culinaire bien à eux (...) et on ne peut passer sous

silence le mets de l'Expo qui attire les plus grandes files d'attente : un sandwich au steak. Et le mot steak n'est pas une expression! Il s'agit d'un solide morceau de viande dont les dimensions et la tendreté défient les dents les plus acérées! Mais l'ambiance

dans les aires de repas est festive, très représentative des fameux BBQ américains. Plusieurs personnes m'abordent, et à travers le panache de fumée émanant de la cuisson extérieure de la viande, les discussions sont fort sympathiques! ⚙️



NEW HOLLAND
AGRICULTURE

INOTRAC

www.inotrac.com

St-Hyacinthe, 5520 Martineau, sortie 130, autoroute 20
Tél. : 450 796-3707 • Mtl : 514 875-4421
St-Jean-sur-Richelieu, 125 route 104 • Tél. : 450 347-5596
michelrobert@inotrac.ca

 Tracteur New Holland 8970, 1997, 4RM, Super steer, roues doubles aux 4 roues. Bonne condition. P.S.D. Iberville	 Tracteur NH8770, 1994, 4RM, pesée avant, Bonne condition. P.S.D. St-Hyacinthe	 Tracteur JD 6400, 1994, 2RM, bonne condition. P.S.D. Iberville	 Tracteur New Holland 9882, 1997, 2459 h, attelage 3 points, roues doubles. P.S.D. St-Hyacinthe	 Tracteur MF 8160, 1998, 4 RM, cabine, pesée avant, roues doubles arrière, bonne condition. P.S.D. Iberville
 Faneur New Holland 163, bonne condition. P.S.D. St-Hyacinthe	 Herse rotative Mashio, super Cobra modèle SCB300, largeur 10 pieds, rouleau et moteur, très propre. P.S.D. Iberville.	 Fancheuse à disques avant NH 2331, rouleau conditionneur pour TV140. Bonne condition. P.S.D. St-Hyacinthe.	 Planteur à maïs Monosem.	 Fancheuse à disques New Holland 1411, 1995, bonne condition. P.S.D. St-Hyacinthe
 Fourragère Case Inter 881, nez à foin et nez à maïs 2 rangs, bonne condition. P.S.D. Iberville.	 Presse à foin NH 570. Bonne condition. P.S.D. Iberville.	 Tracteur Ford 8240, 1994, 4RM, cabine, 3166 h., très propre. P.S.D. St-Hyacinthe	 Souffleur à neige Pronovost P920, inv., chute semi-industrielle. Bonne condition. P.S.D. Iberville	 Souffleur à fourrage New Holland, modèle 60. Bonne condition. P.S.D. St-Hyacinthe

Toujours en évolution

Landini

Powermondial

Notre vedette pour le mois d'avril

Pour ouvrir le chemin vers des nouveaux marchés



modules disponibles en option

Moteurs Perkins série 1 104D

Turbo-Aftercooler, conformes aux normes d'émissions TIER 3

Financement jusqu'à **3,9%**
72 mois
Garantie jusqu'à **5 ans**

Le modèle 70P possède une transmission à 12 rapports (Speed Four), qui, allée à l'option hydraulique Three-Shift (T-Tronic), permet de tripler sous charge les vitesses de la transmission de base. Le super-réducteur et l'Inverseur hydraulique permettent d'obtenir au total 48 rapports en marche avant et 16 en marche arrière.

La cabine à quatre montants offre une visibilité à 360°. L'ergonomie des commandes, l'installation de climatisation automatique et le toit ouvrant pour faciliter le travail avec chargeurs frontaux maximisent le confort de la cabine.

Nos tracteurs : **Une valeur supérieure**
Nos concessionnaires se feront un plaisir de vous répondre

AMOS
Agritibi RH inc.
COATICOOK
Service Agricole de l'Estrie inc.
MASKINONGÉ
Équipements G. Gagnon inc.

POULARIES
Machineries horticoles d'Abitibi Inc.
ROUEMONT
Hewitt Équipement Ltée
ST-CYPRIEN
Alcide Ouellet & Fils Inc.
ST-EUSTACHE
Garage Bigras Tracteur inc.

ST-GERVAIS
FRS Goulet & Fils inc.
ST-JOACHIM DE SHEFFORD
Équipements agricoles Beauregard
ST-THOMAS DE JOLIETTE
Équipements G. Gagnon inc.
VARENNES
René Riendeau (1986) inc.

www.landini.ca
Distribué par Landini Canada inc.

LA compagnie de mélangeuses!



Financement Kuhn disponible

Faites votre choix



À rotor et à pales



4 vis



Verticales (vis simple ou double)

Venez voir la seule compagnie qui possède l'expertise et les connaissances dans les trois principaux types de mélangeuses. Nous vous offrons des perspectives différentes pour vous aider à choisir au mieux la mélangeuse qui convient à vos besoins.



Machinerie de Ferme Kuhn inc.
Ste-Madeleine, QC • 450-795-3339

Agritibi R. H.
Amos
Machinerie JNG Thériault
Amqui
J. M. Chagnon
Coaticook
Fernand Campeau et Fils
Dalhousie Station
Les Équipements Colpron
Huntingdon et
Sainte-Martine
Jean Guy et Denis Bolduc
La Durantaye
Garage Oscar Brochu
La Guadeloupe
Faucher & Faucher Laurier
Laurier Station
Machineries Nordtrac
Louiseville et
Saint-Roch-de-l'Achigan
Les Équipements
Phaneuf et Boucher
Marieville
J. René Lafond
Mirabel
F. Constantineau et Fils
Mont-Laurier
Claude Joyal
Napierville,
Saint-Denis sur Richelieu,
Saint-Guillaume et
Stanbridge
Centre Agricole
Nicolet Yamaska
Nicolet

Les Équipements
André Bellavance
Pointe-au-Père/
Rimouski
Les Machineries Pont-Rouge
Pont-Rouge
Machinerie Horticole
d'Abitibi
Poularies et
Saint-Eugene de Guiges
Équipements Guillet inc.
Sabrevois
Garage André Parisien
Saint-André-Avellin
Centre Agricole Saguenay
Lac Saint-Jean
Saint-Bruno
Service Agro-Mécanique
Saint-Clément et
Saint-Pascal
Rolland Clément et Fils
Saint-Maurice
Faucher & Faucher
Sainte-Marie
de Beauce
Les Équipements
Adrien Phaneuf
Upton et Granby
Garage Maurice Leblanc
Victoriaville
Les Équipements Proulx
Wotton
Trudel Equipment
New Liskeard, ON

138890

NOUVELLES DE L'INDUSTRIE

Agritex se relève de ses cendres

Complètement rasée par un incendie le 27 décembre dernier, la concession John Deere d'Agritex de Saint-Polycarpe devrait renaître de ses cendres en l'espace d'un an, s'il n'en tient qu'à Gilles Perreault, propriétaire. Aux dernières nouvelles, des échantillons de sol ont été confiés à une firme spécialisée à des fins d'analyse. Advenant que les sols aient été contaminés lors de l'incendie, un nouvel emplacement devra être déniché pour accueillir le futur bâtiment.

Heureusement, personne n'a été blessé lors du sinistre. Toutefois, la vie professionnelle d'environ 25 employés a été chamboulée. Dans les faits, le travail n'a jamais cessé puisque l'entreprise a continué à opérer avec des moyens de fortune, grâce à deux bureaux mobiles.

« Je tiens à souligner comment nos clients ont été compréhensifs et encourageants, témoigne M. Perreault avec émotion. Nous avons réalisé de bonnes ventes dans les circonstances et nos clients nous sont restés fidèles. »

Advenant la nécessité de trouver un nouvel emplacement, il est dans l'intention de l'entrepreneur de dénicher un terrain qui serait plus facilement accessible sur les grands axes routiers. Idéalement, le terrain, qui devra couvrir 200 000 pour répondre aux besoins, devrait donner vitrine sur l'autoroute 20. Il faut mentionner que près du tiers du chiffre d'affaires de l'entreprise est réalisé en Ontario, d'où l'importance d'un lien routier efficace.

« Je souhaite qu'au mois de mars prochain, les aménagements soient terminés dans la nouvelle succursale et que l'équipe soit parfaitement opérationnelle, » conclut Gilles Perreault.





L'incendie a complètement ravagé l'édifice. Personne n'a été blessé.



www.firestoneag.ca

FIRESTONE GAGNE!

PNEU RADIAL À SCULPTURE PROFONDE « RADIAL DEEP TREAD 23° » (R-1W)

Peu importe ce que vous cultivez ou les conditions du sol, Firestone a le pneu agricole qu'il vous faut. Firestone offre une gamme complète de pneus radiaux, dont plusieurs avec notre très populaire et unique structure radiale à 23°. Des années d'essais ont démontré que notre conception de barrettes de traction à 23° d'angle procure un rendement optimisé et une productivité accrue grâce à une meilleure traction et à une consommation réduite de carburant. Conçus pour durer, ces pneus sont dotés de plus de caoutchouc, de barrettes plus épaisses et d'une construction plus robuste.

® Firestone est une marque de commerce déposée de Bridgestone Licensing Services Inc., utilisée sous licence.

Visitez notre centre d'information en ligne au www.firestoneag.ca et
DÉCOUVREZ COMMENT NOS PNEUS SURPASSENT CEUX DE LA CONCURRENCE.

139587



De la rose des sables aux sols de chez nous

Les entrepreneurs Bernard Bouchard et Katy Major veulent enrichir nos sols agricoles avec un matériau qui fait partie de notre vie de tous les jours : le plâtre de nos panneaux de placoplâtre ou « gyproc ». En effet, le plâtre coulé entre deux feuilles de carton pour fabriquer les panneaux de nos murs intérieurs résulte de la cuisson du gypse. Et le gypse, c'est du sulfate de calcium hydraté, un fertilisant utile pour les plantes! D'autre part, au Lac-Saint-Jean, l'aluminerie Rio Tinto Alcan et l'organisme Agrinova ont montré que l'anhydrite, un sulfate de calcium non hydraté, a aussi un excellent potentiel fertilisant.

Voyons
comment
des entre-
preneurs

généreux et ingénieux conjuguent environnement et agriculture.

Saviez-vous que la rose des sables était une concrétion de gypse formée par évaporation dans les marécages salés et parfois asséchés des régions désertiques? Mais le gypse et l'anhydrite se trouvent aussi sous forme de grands dépôts naturels. Déjà, les Grecs anciens et les Romains épandaient du gypse sur leurs cultures. Plus près de chez nous, dans les années 1780, la Nouvelle-Écosse expédiait son gypse dans l'est des États-Unis, où il enrichissait les sols sous forme de plâtre fin.

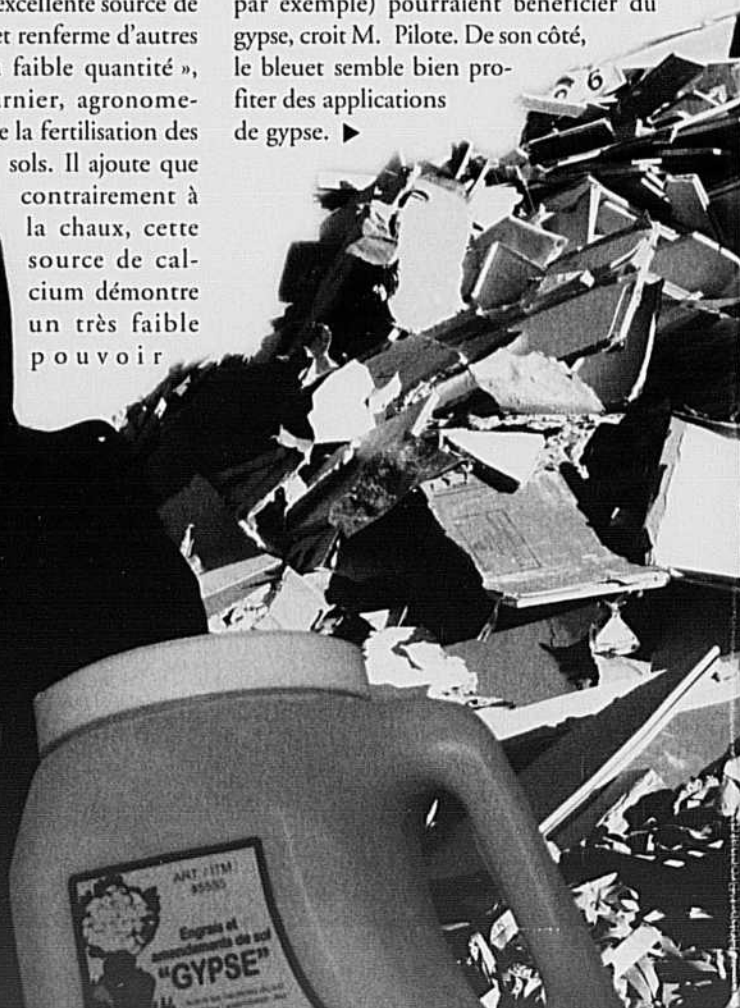
« Le gypse est une excellente source de calcium et de soufre, et renferme d'autres éléments nutritifs en faible quantité », explique Pierre Fournier, agronome-conseil et spécialiste de la fertilisation des

sols. Il ajoute que contrairement à la chaux, cette source de calcium démontre un très faible pouvoir

chaulant neutralisant dans le sol. Plus exactement, « dans un sol au pH très basique, le sulfate de calcium peut abaisser légèrement le pH, tout comme il peut le hausser un peu en pH très acide, précise Régis Pilote, agronome et biologiste pour le Centre de transfert technologique Agrinova. Dans un sol près de la neutralité, le sulfate de calcium a peu d'effet. »

Cette particularité peut être un avantage dans un sol au pH jugé adéquat pour la culture. Par exemple, les cultures exigeantes en soufre (canola, chou, ail, oignons et luzerne, surtout, puis, céréales, par exemple) pourraient bénéficier du gypse, croit M. Pilote. De son côté, le bleuet semble bien profiter des applications de gypse. ▶

Les associés Katy Major et Bernard Bouchard offrent aux agriculteurs un engrais utile et sécuritaire, le gypse de nos panneaux de placoplâtre.



Chez UNIPNEU, on fait le poids

À la ferme

Faites confiance aux experts
du plus grand réseau
au Québec

- ✓ Pouvoir d'achat multiplié
- ✓ Marques certifiées parmi
les plus renommées
- ✓ Formation et compétences de pointe
- ✓ Service de dépannage 24 h
- ✓ À travers tout le Québec

Un service de taille !

Roulez en toute sécurité
sur unipneu.com

- ✓ Plus de 60 adresses
- ✓ Plus de 60 marchands accrédités
qui s'y connaissent



UNIPNEU

CERTIFIÉ
POIDS LOURD



Régis Pilote, d'Agrinova, a évalué l'apport d'anhydrite industrielle dans la pomme de terre, avec de bons résultats.

Il en serait de même pour la canneberge, note M. Fournier. Dans la pomme de terre, plusieurs producteurs américains et canadiens appliquent le gypse de préférence à la chaux, par exemple au buttage. « Le sulfate de calcium est légèrement plus soluble et il augmentera plus rapidement la teneur en calcium des tubercules, ce qui aura tendance à améliorer leur qualité en général et en particulier à l'entreposage », explique Philippe Parent, professionnel de recherche pour l'Université Laval, attiré chez Cultures H. Dolbec.

« Sans nuire à l'action de la cendre ou des autres fertilisants, le gypse recyclé apporte à peu de frais les nombreux avan-

tages du calcium, du soufre et des oligo-éléments qu'il contient », poursuit M. Fournier. Rappelons entre autres que, à la bonne dose, le calcium optimise l'assimilation de plusieurs nutriments par les plantes, protège la rigidité de celles-ci, améliore la croissance de leurs racines et la structure des sols... De son côté, le soufre est essentiel à la synthèse des protéines et son action antifongique aide les plantes à combattre les maladies.

Saviez-vous qu'on épand du gypse ou du plâtre pour dessaler les sols inondés par l'eau de mer ou les argiles riches en sodium? Le calcium remplace le sodium, qui sera lessivé sous forme de sulfate.

Bien sûr, dans nos cultures, tout apport de sulfate de calcium dépendra de l'analyse du sol (pH, teneurs en calcium et en soufre, capacité d'échange en cations, etc.) et des besoins de la plante.

UNE IDÉE AUSSI LUMINEUSE QUE GÉNÉREUSE

Bernard Bouchard est entrepreneur en construction et en électricité. En 2007, il

a fondé Recycle Gypse Québec, qu'il dirige avec son associée Katy Major, directrice générale. Leur société est la première à recycler des panneaux de gypse de façon industrielle au Québec. « On jetterait autour de 230 000 tonnes de panneaux de gypse par an au Québec... », déplore M. Bouchard. Située à Saint-Rémi en Montérégie, leur firme reçoit des panneaux venant des sites de construction, de rénovation ou de démolition, facturant un montant largement inférieur au coût de l'enfouissement.

Les panneaux sont concassés, broyés puis tamisés pour obtenir une poudre. Le papier est facilement séparé lors du tamisage. La majeure partie de la poudre de plâtre produite est expédiée à CGC inc., fabricant de matériaux de construction pour murs et plafonds, qui recycle ce matériau avec toutes les précautions industrielles et écologiques de rigueur. Le reste est déjà épandu par quelques producteurs de pommes de terre de la région de Joliette, depuis 2007. « Nous aimerions recycler jusqu'à 20 000 tonnes de panneaux par

Régis Pilote

Saviez-vous qu'on épand du gypse ou du plâtre pour dessaler les sols inondés par l'eau de mer ou les argiles riches en sodium?

SUITE EN PAGE 90



L'expertise à votre service!

4250, rue Vachon, Drummondville Qc
(sortie 179, autoroute 20)

819 474-6989

www.silolambert.com • info@silolambert.com

SILO pour le maïs humide

Le seul achat qui s'autofinance
sur 2 à 7 ans
(pour plus d'info, demandez à un de nos
conseillers experts)



Tout pour les silos fosses

Mur préfabriqué de 8', 10' ou 12'
de hauteur



SILO en acier vitrifié

Transformer simplement la meilleure
façon de conserver votre ensilage

Toujours rentable
neuf ou usagé

Sillage-Cutter

L'outil idéal
pour la reprise



Fini les maringouins! Fini les poches d'air!

La solution pour recouvrir
vos silos fosses
Tapis de caoutchouc



**Projet de silo!!!
C'est le temps de faire
votre réservation!**



Des mélangeurs verticaux de 7 à 30m³,
stationnaires, traînés ou autopulsés

Des chargeurs télescopiques de 6 à 11 m de hauteur, 2500 à 7000 kg de capacité (PTO en option sur certains modèles)

**Voir nos usagés sur notre site
Web pour plus de choix**

**Toujours le plus grand choix
de mélangeurs usagés**



Tracteur McCormick CTU65, 4x4, 52HP,
PTO et chargeur. Comme neuf!



Hache-balles rondes Val Metal 6616



Mélangeur Jay-Lor 650 pieds³, profil-bas
avec balance



Rouleuse Automatic 1800 à séchoir
(2 en stock)

139593

JEU DES 7 ERREURS

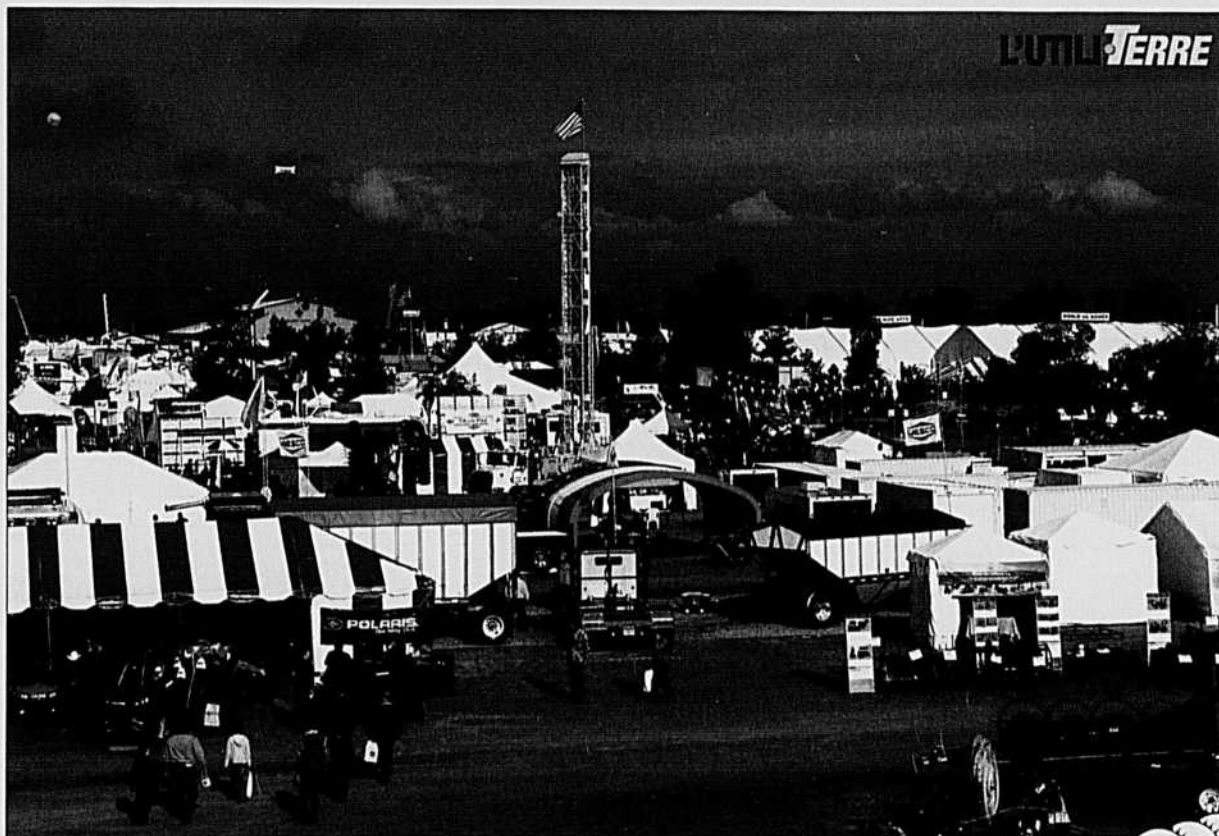
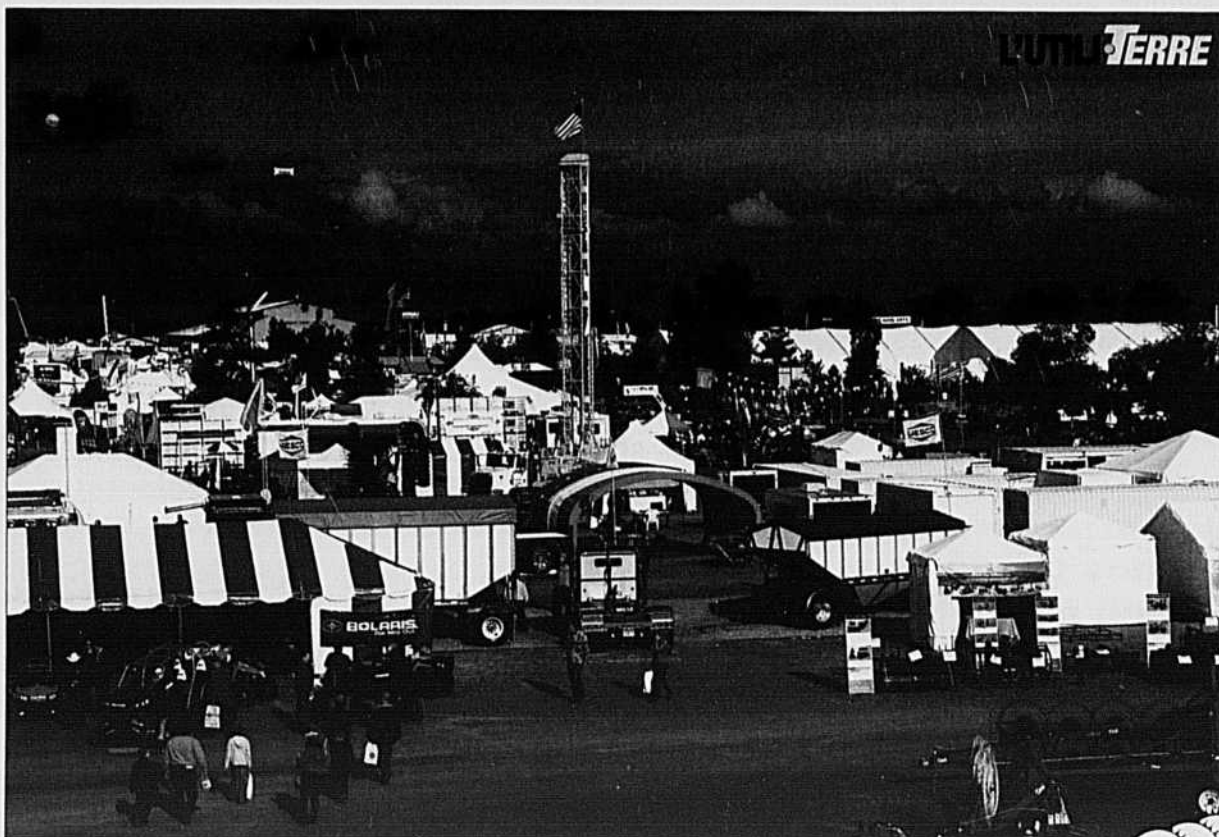


Photo : Martin Ménard

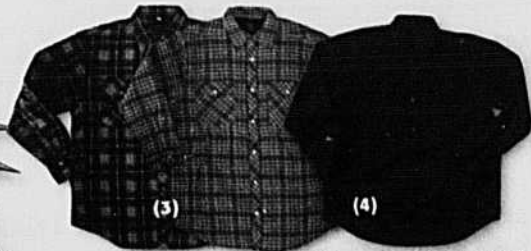


Voir réponses en page 93, dans la publicité Machinerie C.H.

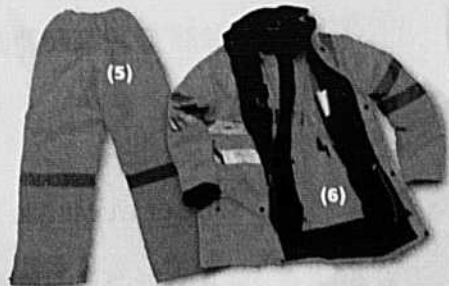
**vaste choix de vêtements à
3 pour 5\$**
(en magasin seulement)



(1) Salopette en jeans (46 à 60) **14,99\$** (2) Couvre-tout CAMP, 65% poly/35% coton, fermetures à glissière aux jambes, non doublée (S à 3XL) **39,99\$**



(3) Chemises de travail à carreaux (M à 3XL) **19,99\$**, (4) Chemise de travail CAMP, (noir ou marine; S à 3XL), **19,99\$**



(5) Pantalon de travail imperméable et isolé (S à XL) **49,99\$** (2XL et 3XL) **54,99\$** (4XL et 5XL) **59,99\$** (6) Manteau de travail imperméable et isolé (S à XL) **109,99\$** (2XL et 3XL) **116,99\$** (4XL et 5XL) **134,99\$**



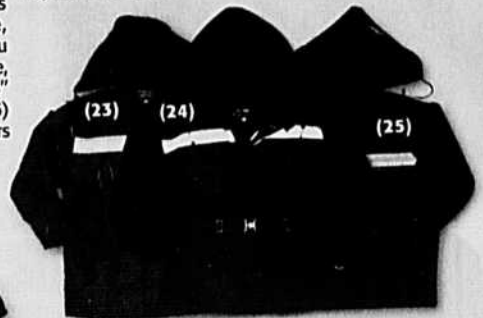
(7) Manteau imperméable et traité ignifuge (S à 5XL) **14,99\$ ch.** (8) Veste de travail doublée de feutre S à 3XL) **24,99\$**



(9) Ensembles de travail en nylon avec bandes réfléchissantes (jaune ou orange; S à 6XL) à partir de **81,99\$**



(10) Bottes de travail KODIAK style Western, isolation THINSULATE avec semelles et embouts de protection (7 à 14) **69,99\$** (11) Bottes de travail en Nubuck hydrofuge, isolation Thinsulate, semelles et embouts de protection (7 à 13) **79,99\$** (12) Bottes de travail en cuir souple hydrofuge, avec tissu rembourré, semelles et embouts de protection (7 à 13) **49,99\$** (13) Bottes de travail en cuir souple hydrofuge, isolation Thinsulate semelles et embouts de protection (7 à 13) **79,99\$** (14) Bottes de travail pour femmes 8" avec semelle double densité P.U./TPU. Embouts et semelles protecteurs en acier (rose; 6,5 à 11), (bleu; 6 à 9,5) (15) Bottes de travail pour femmes 6" avec semelles double densité P.U./TPU. Embouts et semelles protecteurs en acier (noir; 6 à 11) **104,99\$**



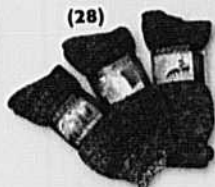
(23) Manteau de travail avec bandes réfléchissantes 100% polyester (bleu; M à 3XL) **39,99\$** (24) Manteau de travail résistant en coton avec bandes réfléchissantes (bleu; M à 3XL) **59,99\$** (25) Manteau de travail résistant en polycoton avec bandes réfléchissantes devant et croisées dans le dos (noir; M à 3XL) **59,99\$**



(16) Bottes de pompier ACTON modèles assortis (3 à 15) **89,99\$** (17) Bottes ACTON avec embouts d'acier protecteurs (10 à 17) **19,99\$** (18) Bottes suédoises ACTON en caoutchouc, (noir; 9 à 14,5) **29,99\$** (19) Couvre-chaussures en caoutchouc avec attache sur le côté (6 à 14) **39,99\$** (20) Couvre-chaussures GO EAST en caoutchouc avec clips (8 à 13) **29,99\$** (21) Couvre-chaussures ACTON en caoutchouc avec fermeture éclair (8 à 14) **19,99\$** (22) Couvre-chaussures GO EAST (7 à 10, 12, 13, 14) **24,99\$**



(26) Pantalon de travail d'été (gris; 28 à 54) **9,99\$** (27) Pantalons cargo (marine ou charcoal; 28 à 56) **9,99\$**



(28) Bas de laine mohair, mérino ou alpaca (9-11, 10-13) **16,99\$** la paire



(29) Gants d'été Horizon en tricot avec enduit de caoutchouc texturé **21,99\$ dz.** (30) Gant de travail 70% cuir 30% coton **11,99\$ dz** ou **64,99\$**/caisse 6 dz (31) Gants de travail KOSTO **11,99\$** ou **108,99\$**/caisse 10 dz (32) Gants de travail CAMP (été) **15,99\$ dz.** (33) Gants de jardinage (autres modèles disponibles) **99¢**

PREFAIR



acceptées

GROSSISTE / OUVERT AU PUBLIC 7 JOURS/7
les prix sont sujets à changement sans préavis

1055 Louis Marchand, Belœil (w) J3G 6S4 • www.prefair.ca • info@prefair.ca
Téléphone 450.446.7060 • 1.866.855.7060 • Télécopieur 450.446.7523



SUITE DE LA PAGE 86

année à Saint-Rémi, et peut-être ouvrir deux autres sites, près de Trois-Rivières et de Québec », dit M. Bouchard.

« Pour notre projet, nous avons rencontré les gens de Recyc-Québec (du gouvernement du Québec), le Regroupement des récupérateurs et des recycleurs de matériaux de construction et de démolition du Québec (3R MCDQ) et Pierre Fournier, qui nous a beaucoup aidés », souligne M^{me} Major.

BONS RÉSULTATS AU CHAMP

Au cours de l'été 2009, Guy Roy, directeur de recherche pour le Groupe Gosselin Production FG, a testé l'effet de la poudre de gypse de panneaux recyclés épanchée sur des parcelles de pommes de terre. « À une dose de cinq tonnes de gypse recyclé par hectare, on n'a pas observé

d'amélioration du rendement ou de la résistance aux meurtrissures, mais nous avons noté une réduction significative du cœur creux dans les tubercules », explique M. Roy. L'apport en calcium aiderait en effet à prévenir ce problème non parasitaire. « Nous comparerons aussi la qualité chimique des croustilles, l'été prochain », poursuit M. Roy.

Précisons que Recycle Gypse Québec fait analyser régulièrement le gypse des panneaux qu'elle reçoit par un laboratoire accrédité. Le produit contient notamment près de 25 % de calcium, 10 % de soufre, 0,25 % de magnésium et 0,12 % de fer. « Nous faisons vérifier la présence de plomb et d'autres métaux lourds et jusqu'à présent, les tests n'ont rien décelé qui dépassait les normes sécuritaires », souligne M^{me} Major.

Selon des études menées à l'Université du Wisconsin, le gypse des panneaux recyclés ne contient aucune teneur excessive en métaux lourds. Il a montré la même efficacité que le gypse commercial. Là-bas aussi,

il a réduit, quoique légèrement, l'incidence du cœur creux de la pomme de terre. De plus, le gypse n'a pas affecté la santé des vers de terre.

UN COUP DE POUCE DES USINES D'ALUMINIUM

Le sulfate de calcium peut également être produit lors de la fabrication de l'aluminium. La compagnie Rio Tinto Alcan a approché Agrinova, organisme sans but lucratif d'Alma, au Lac-Saint-Jean, relié au réseau des centres collégiaux de transfert de technologie du Québec pour évaluer la valeur agricole du sulfate de calcium anhydre, aussi appelé anhydrite. L'agronome Régis Pilote a dirigé cette recherche.

« Nous avons testé l'effet de l'anhydrite sur deux variétés de pommes de terre (Goldrush et Argos) cultivées dans un sol sableux pauvre en calcium, explique M. Pilote. On a observé une hausse significative du poids moyen des tubercules des deux cultivars, et du rendement et du diamètre moyens des tubercules de la variété Argos, parmi d'autres résultats. » Les études d'écotoxicité n'ont décelé aucun risque pour la santé et l'environnement,



précise M. Pilote, qui a travaillé en collaboration avec François Fortier, ingénieur chez Rio Tinto Alcan. Les auteurs ajoutent que ce produit très sec et très concentré doit être manipulé avec un équipement de protection. L'utilisation agricole de l'anhydrite doit aussi se conformer au plan agro-environnemental de valorisation (PAEV). L'anhydrite produite par les usines de Rio Tinto Alcan renferme une teneur en calcium de 30 % et en soufre de 23 %, plus quelques oligo-éléments et des teneurs en métaux lourds inférieures aux normes fixées par le Bureau de normalisation du Québec (BNQ).

Bernard Bouchard et Katy Major estiment qu'ils auront récupéré environ 8000 tonnes de panneaux de gypse entre avril 2009 et 2010, une belle augmentation depuis les 1000 tonnes recueillies en 2007. En mars dernier, Recycle Gypse Québec remportait le prix Vision Innovation au colloque des 3R MCDQ.

D'une certaine manière, l'ingéniosité et la générosité humaine feront fleurir la rose des sables dans nos sols agricoles! ⚙️

*journaliste à la pige

Déjà 80 ans et toujours le journal N° 1 en AGRICULTURE

LA TERRE DE CHEZ NOUS

ABONNEZ-VOUS

et recevez GRATUITEMENT nos publications



Tarifs d'abonnement 2009-2010

Québec		TPS	TVQ	TOTAL
<input type="checkbox"/> 1 an	54,00 \$	2,70 \$	4,25 \$	60,95 \$
<input type="checkbox"/> 2 ans	87,00 \$	4,35 \$	6,85 \$	98,20 \$
<input type="checkbox"/> 3 ans	106,00 \$	5,30 \$	8,35 \$	119,65 \$

Prix en vigueur jusqu'au 31 juillet 2010

Veuillez compléter en lettres moulées et nous retourner ce coupon

Cartes de crédit (Visa/Master Card)

Chèque

No. : _____

Exp. : ____/____/____

NOM : _____

FERME : _____

ADRESSE : _____

VILLE : _____

CODE POSTAL : _____

TÉLÉPHONE : (____) _____

COURRIEL : _____

PERMIS N° 112835 TPS : 121 851 323 TVQ : 1006 112 605

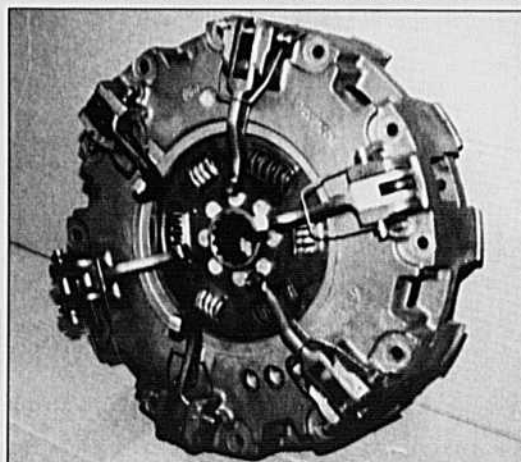
100-555, boul. Roland-Therrien, Longueuil J4H 3Y9
Tél. : 450 679-8483 poste 7274 ou 7413
1 800 528-3773

Retirer mon nom de la liste pour envois publicitaires

01CA1109

EMBRAYAGES FREINS INDUSTRIELS USINAGE ET ACCESSOIRES

BERNIER inc.



EMBRAYAGES

(Neuf ou rebâti)

- Agricole
- Camion
- Auto
- Industriel (Twindisc, Rockford)

FREINS INDUSTRIELS

- Riveté
- Collé

Téléphone : 514 354-5222
Sans frais : 1 888 354-5222
11 100, Sécant
Ville d'Anjou (Québec) H1J 1S5

138070



Recycle Gypse Québec fera aussi profiter les jardiniers amateurs des avantages du gypse, en bidons pratiques.

Hubert Brochard

MACHINERIE

LA VRAIE FORCE DES AGRICULTEURS

12, ROUTE 122, SORTIE 170, ST-GUILLAUME (QUÉBEC) 819 396-2185

LA VEDETTE DU MOIS



Moissonneuse-batteuse New Holland CR960, 2007, 770 h de battage et 1113 h moteur, roues doubles 620/70 x 42 et 600/65 x 28. En excellente condition! Tag : 75N19929



Moissonneuse-batteuse Massey Ferguson 550, 6253 h, hydrostatique, table à grain 13 pieds. En bonne condition. Tag:75N18579



Moissonneuse-batteuse New Holland CX860, 1510 h de battage et 1954 h au moteur, roues doubles 20.8 x 42 - 18.4 x 30 arr. En excellente condition! Tag :75N19702



Moissonneuse-batteuse New Holland CR9060, 2008, 138 h de battage et 188 h moteur, roues doubles 620x42 et 600x28. Comme neuve, à qui la chance !!!! Tag : 75N19377



Moissonneuse-batteuse New Holland TR96, 6382 h, pneus 30.5x32. En bonne condition I Tag : 75N18342



Moissonneuse-batteuse New Holland TX66, 3094 h de battage et 4121 h moteur, roues doubles 20.8x42 - 18.4x30. En excellente condition II Tag : 75N19668



Tracteur New Holland TM175, 2004, 2696 h, 145 HP, 4 sorties d'huile, suspension av., roues doubles arr.18.4x42 et 14.9x30 avant. En excellente condition! Tag:51N19958



Tracteur New Holland 8240, 1993, 5021 h, 100 HP, 4 sorties d'huile arr. et 2 sorties av., en excellente condition!! Tag: 51F19634



Tracteur Ford 8730, 1993, 3645 h, 140 HP, 3 sorties d'huile, pneus 20.8x38 et 16.9x28. En excellente condition. Tag: 51F9153



Tracteur New Holland TV140, 2002, 4486 h, 103 HP, chargeur, barre de tire côté moteur, pesées, alès. En excellente condition! Tag:51N19440



Tracteur New Holland 8770, 1994, 7476 h, 180 HP, 4 sorties d'huile, essieux Super Steer, roues doubles 20.8x42 - 18.4x30. En bonne condition. Tag : 51N19648



Tracteur New Holland TS115A, 2005, 3151 h, 95 HP, 4 sorties d'huile, chargeur A10 10-80, pneus 18.4x38 et 14.9x28. En excellente condition II Tag : 51N19441



Tracteur New Holland TS115A, 2006, 1555 h, 95 HP, 4 sorties d'huile, support à pesée, pneus 460x38 et 380x28. En excellente condition! Tag: 51N19919



Tracteur New Holland 9280, 1995, 6788 h, 250 HP, roues doubles 20.8x38 neufs, 4 sorties d'huile, transmission manuelle, PTO. En excellente condition. Tag : 51N19223



Tracteur New Holland TN85DA, 2007, 511 h, 69 HP, 2 sorties d'huile, alès avant, pneus Michelin 16.9x30 et 11.9x24. Remverse au volant, comme neuf. À qui la chance!! Tag : 51N19792



Tracteur New Holland TN75DA, photo à titre d'information, détails à venir.



Tracteur New Holland 8160, 1997, 5717 h, 100 HP, 4 sorties d'huile, pneus 18.4x38 et 14.9x28. Tag : 51N19352



Tracteur New Holland T6010, 2008, 243 h, 80 HP, 2 sorties d'huile, alès avant, pneus 18.4x34 et 14.9x24. Comme neuf, à qui la chance!! Tag: 51N19922



Tracteur New Holland 7740, 1994, 5055 h, 2 sorties d'huile, chargeur Hardy sans benne, pneus 18.4x38 et 380x28. En excellente condition! Tag : 51F19300



Rétrocaveuse New Holland LB75, 2001, chargeur backhoe, 2346 h, boom extensible, pneus 19.5x24. En excellente condition II Tag : 51N19640



Chargeur à patins New Holland L555, 1368 h, 42 HP, 4 cylindres. Tag : 51N18667



Tracteur New Holland TS100A, 2005, 4747 h, 80 HP, 4 sorties d'huile, pneus neufs 18.4x34 et 14.9x24. En excellente condition I Tag : 51N19034



Tracteur New Holland 8240, 1992, 6121 h, 100 HP, 2 sorties d'huile, chargeur Dauphinais, dash électronique, En excellente condition. Tag: 51N5005



Tracteur Ford 8600, 1972, 7100 h, 110 HP au PTO, PTO 540 et 1000 tours, pneus 20.8x38. En excellente condition. Contactez Gilbert Bazinet tél: 450 796-2736. Prix : 7500 \$

C.&H.inc.



Sans frais 1 800 268-3088 mch@machineriech.com



Mini-chargeur Yanmar Vio 35, 2007, 1800 h, cab., sans A/C, benne à dents 24 pouces et une benne à fossé 42 pouces, rubber traction. En excellente condition!! Laurent Lemire 819 293-5683 - Prix : 28 700 \$



Tracteur Kubota B7100, 2951 h, 13 HP PTO, chargeur Hardy, pneus agricoles 8x16 et 6x12. En excellente condition!! Tag: 51K19607



Tracteur International 986, 1981, 6453 h, 110 HP, 2 sorties d'huile, pneus 18.4x38. En bonne condition!! Tag: 51119830



Tracteur John Deere 3140, 1980, 7470 h, 90 HP, une sortie d'huile, pneus 16.9x38 et 10.90x16. Tag : 51118964



Planteur à maïs John Deere 7000, 6 rangs, en bonne condition. Tag: 57119611



Fourragère New Holland FP230, avec pick-up à foin 27P et nez à maïs 824, 2 rangs. En excellente condition ! Tag : 65N19884



Treuil Farmi JL290, de 3 tonnes métriques pour tracteur de 17 à 30 HP. En excellente condition!! Tag: 68K19946



Presse à balles carrées New Holland 88940A, 2003, 52x36 pouces, peut faire balles de 8 pieds, en excellente condition. Tag : 62N19826



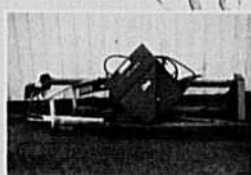
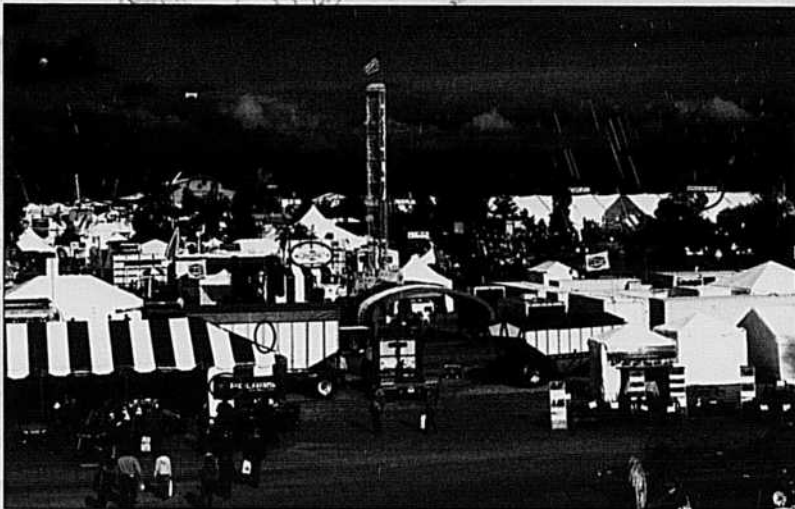
Voiture à grain Brent 644, avec freins aux quatre roues et toile. En excellente condition!! Tag : 78B19831



Planteur à maïs Cicma 3000, 12 rangs, disques Yetter, trémie d'engrais. En excellente condition !! Tag : 56M18302



Fourragère New Holland 790, avec Métal Alert II, nez à maïs 770N2 et pick-up à foin 790W. En excellente condition ! Tag : 65N18465



Lance-balles New Holland 70, étal sur presse NH315. En très bonne condition. Tag: 63N19543



Presse à balles rondes Claas Variant 260, roto cutter avec fillet. En bonne condition. Tag : 62C19614



Tondeuse Toro ZMaster 287L, 142 h, tondeuse de 60 pouces avec ramasse-herbe, souffleur. Tag: 82T9953

YANMAR

Venez les essayer !

PLUSIEURS MODÈLES EN INVENTAIRE



index des annonceurs

	PAGES	TRACTEURS USAGÉS	TRACTEURS NEUFS	MACHINERIE	BÂTIMENTS	AUTRES
Agri-Flex	30					X
Alcide Ouellet & fils	17	X		X		
Beausoleil France Groupe Sutton	9					X
Bossé & Frère	37-96	X				
Centre agricole	2-3	X		X		X
Champoux machineries inc.	19	X		X		
Claude Joyal inc.	15	X		X		
Compagnie Normand	64			X		X
DC International	21					X
Distribution DVC inc.	26					X
Embrayages Bernier inc.	90					X
Équipements Adrien Phaneuf inc.	72-73	X		X		X
Équipements D. Bruneau	27	X		X		
Équipements G. Gagnon	61	X		X		
Équipements Inotrac	80	X		X		
Équipements Lazure & Riendeau inc.	48-49	X		X		
Équipements Proulx & Raïche	69	X		X		
F. Campeau & Fils	36	X		X		
Ferme Pierre Sénécal	65	X		X		
Firestone	83					X
Garage E. Boissonneault inc.	32-33	X		X		
Garage E. Comtois	29	X		X		
Groupe Symac	63	X		X		
H. Crochet Distribution	78					X
Industries Wajax	53					X
Jean-Guy & Denis Bolduc inc.	77	X		X		
J. René Lafond	70	X		X		
Kubota	95		X			
Landini Canada inc.	81		X			
La Sole	75			X		
Lucien Turcotte & Fils	43					X
Machinerie C.H.	92-93	X		X		
Machinerie de ferme Kuhn	82			X		
Machinerie Del-Mont-Guay	67					X
McCormick Canada Ltée	39		X			
Montréal Auto Prix	5					X
Préfair	89					X
Robert H. Laning	47					X
Rovibec	71					X
Séquoia	79					X
Service Agro-Mécanique	51	X		X		
Silo J-M Lambert	87					X
Soudure Bernard Bisson	45					X
SPMAQ	55 à 60					X
SynAgri	11					X
Unicoop	22-23	X		X		
Unipneu	85					X
Valmetal	31-41					X

SÉRIE M
0% pour 48
mois sur approbation
du crédit.

*Offre d'une durée limitée.
Voir votre concessionnaire
pour les détails.*

Série M de Kubota



Choisissez parmi plus de 40 modèles!

- **MX4700 et MX5100, tracteurs utilitaires : 38 et 44 HP à la pdf •**
- **Tracteurs de la série MX maintenant disponibles avec transmission HST à 3 gammes •**
- **Série M40, modèles à cabine ou plate-forme ouverte : 45 à 84 HP à la pdf •**
- **Swing Shift Plus, modèles à cabine ou plate-forme ouverte : 84 à 96 HP à la pdf •**
- **Modèles Powershift à cabine : 85 à 118 HP à la pdf •**

Peu importe les travaux... Kubota a l'équipement qu'il vous faut.



Étroit



À chenilles



À haut dégagement



Kubota est fière de commanditer le Congrès des jeunes chefs de file des Services agricoles de TD Canada Trust.

Pour trouver un concessionnaire, visitez www.kubota.ca





Vaste choix
de modèles dans
toutes les séries
100 à 360 HP

VARIO
TMS

La vie, la vraie
C'est ça
tous les jours !



**LIVRAISON
RAPIDE**

Nous avons tous
les modèles en
stock.

La
grosse saison
commence,
soyez prêts !



Bossé & Frère inc.

418 248-0955

275, Avenue Bossé (Qc) G5V 2P4
MONTMAGNY

www.bosse-frere.com

FENDT

Pour les
leaders