le producteur de lait québécois

valacta

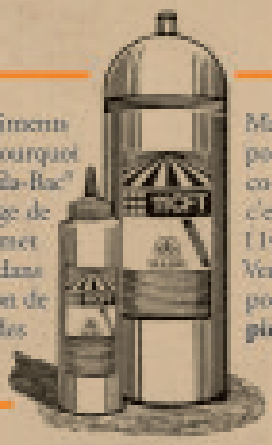
Tendances

L'ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION
LAITIÈRE QUÉBÉCOISE
2014

Peter, Philip et Richard Armstrong, ferme Armstrong Manor, Caledon, Ontario.

« Nous savons que le 11CFT fonctionne. Notre ration repose sur lui. »
— Peter Armstrong

Les Armstrong savent qu'aux prix où sont les aliments présentement, il faut en tirer l'optimum. C'est pourquoi ils utilisent l'inoculant pour fourrage de marque Sila-Bac® 11CFT. Ce produit révolutionnaire pour ensilage de maïs améliore la digestibilité de la fibre. Il permet d'inclure des taux plus élevés d'ensilage de maïs dans la ration et d'améliorer l'indice de consommation de leur troupeau. L'utilisation du 11CFT est une des décisions de régie qui a aidé la ferme Armstrong Manor à obtenir la première place des troupeaux pour la valeur du lait selon le rapport 2012 du contrôle laitier Can'West. Pour eux, « le voir, c'est le croire ». Ils ont prouvé l'efficacité du 11CFT, il n'est pas question de s'en passer. Veuillez contacter votre représentant Pioneer pour obtenir plus d'information ou allez à **pioneer.com/inoculants**.



Nos experts sont des produits locaux

VALACTA, CENTRE D'EXPERTISE EN PRODUCTION LAITIÈRE QUÉBEC-ATLANTIQUE
555, boul. des Anciens-Combattants
Sainte-Anne-de-Bellevue, Québec H9X 3R4
514 459-3030 www.valacta.com

Évolution de la production laitière québécoise 2014
Publiée en collaboration avec la revue
Le producteur de lait québécois

Direction et coordination de la publication
Annik Perron, directrice des communications

Assistance à la coordination
France Lauzon

Coordination de la rédaction
Julie Baillargeon, M.Sc., agr., R et D
Véronique Létourneau
Annik Perron, directrice des communications

Responsable des données
Sylvia Lafontaine, agr. et Robert Moore, Ph.D.

Réviseurs
France Lauzon, Robert Moore Ph.D.,
Anne-Marie Christen, M.Sc., Annik Perron

Conception et réalisation de la couverture
Karen Caron et Annik Perron

Graphisme
Sonia Boucher, Groupe Charest inc.

Numéro spécial, mai 2015
Revue publiée 10 fois l'an par Les Producteurs de lait du Québec (PLQ)
Tirage : 10 700 exemplaires (numéro spécial)

Directeur
André Savard

Responsable de la revue aux PLQ
Jean Vigneault

Rédacteur en chef
François Bertrand

Journaliste et secrétaire de rédaction
Yvon Gendreau

Ventes
pub@laterre.ca
Tél. : 450 679-8483, poste 7579

Coordonnateur ventes et distribution
Pierre Leroux, poste 7290, pleroux@laterre.ca

Représentants publicitaires
Christian Guinard, poste 7271
Sylvain Joubert, poste 7272
Marc Mancini, poste 7264
Susan Rooke, poste 7538
Représentant ventes nationales
Daniel Lamoureux, 1 877 237-9826 Fax : 450 670-4788
Courriel : ads@laterre.ca

Administration
Vincent Bélanger-Marceau

Tirage et abonnements
Lisa Higgins

Conception graphique
Sonia Boucher, Groupe Charest inc.

Préimpression
La Terre de chez nous

Impression
Imprimerie Transcontinental

Tarifs d'abonnement
Un an : 19,55 $; deux ans : 29,35 $; trois ans : 39,09 $

Le producteur de lait québécois
555, boulevard Roland-Therrien, bureau 415
Longueuil (Québec) J4H 4G3
Tél. : 450 679-0530 • 1 800 258-9904 Téléc. : 450 679-5899
Courriel : plq@lait.qc.ca Site Internet : **www.lait.org**

Dépot légal : Bibliothèque et Archives nationales Québec
3e trimestre 1980
Bibliothèque et Archives Canada
ISSN 0228-1686

Poste-publications, convention nº 40028511
Courrier 2e classe,
enregistrement nº 5066

Toute reproduction totale ou partielle du *Producteur de lait québécois* est interdite sans l'autorisation du rédacteur en chef.

Les Producteurs de lait du Québec

TABLE DES MATIÈRES

Messages des actionnaires 5
Mot de notre président/A Word from our Chairman 7
Mot du directeur général/A Word from the General Manager 8
Reconnaissances 10

VALACTA ET SA CLIENTÈLE

Conseil d'administration 2014 13
Gains potentiels : La ferme Cotnoir a réalisé des gains de 7 263 $ sur une période de 9 mois 14
Déjà 1 400 clients ont en main Valacta Mobile! 15
L'accréditation : un engagement pour la qualité 16
Sommaire des troupeaux inscrits chez Valacta au 31 décembre 2014 18
Rayonnement de Valacta 20

PARTENARIATS ET COMITÉS D'EXPERTS

Membres des comités d'orientation stratégique 23
La « famille » de l'industrie laitière canadienne (Réseau laitier canadien) 24
Tendances et évolution des habitudes de consommation (Banque Nationale) 26
Le Ciaq en pleine évolution! 27

LE SAVOIR LAITIER À VOTRE PORTÉE

L'étable, source de confort a réconforté plus de 1500 participants à travers le Québec! 28
Formation 2016 : Enfin, une formation sur la santé des pieds! 29
« En 2018, l'Onglon d'or sera décerné à... » 30
Le bien-être animal, plus qu'une tendance, un mode de production 32
Cétolab et Indice de transition[MD] : Impacts sur les fermes laitières québécoises 34
Reportage à la Ferme L. Pouliot et Fils inc. :
L'Indice de transition[MD], c'est le contrôle laitier des vaches taries 36
Le remplacement, chez vous et ailleurs au Québec 38
Statistiques sur les troupeaux Holstein, selon le niveau de production laitière 40
La qualité du lait en 2014 : Une main d'applaudissement bien méritée! 42
Viser un taux de saillie plus élevé 43
Les grandes tendances fourragères 44
Les pratiques de biosécurité chez les producteurs laitiers... suffisantes pour l'époque? 46
Moyennes de production et de régie 47
Raisons déclarées de mortalité/d'élimination des vaches 48
Efficience alimentaire et bilans nutritifs selon le niveau de production 49
Le lait biologique au Canada et au Québec 50
Moyennes de production et de régie des troupeaux certifiés BIO 51
Le contrôle laitier... toujours votre allié! 52
Les robots de traite, une tendance ascendante! 54
Production laitière caprine : Une tendance se dessine : la lactation longue 56
Que se passe-t-il avec le coût de production du lait? 58
Comment atteindre ses objectifs de gains? 60
Chercheur de renommée internationale, grand partisan du contrôle laitier 62

LES PERFORMANCES DE L'ANNÉE 2014

IPT 99 : Les « performeurs » de l'année 63
Troupeaux et vaches qui contribuent aux évaluations génétiques 64
Évolution de la production laitière des troupeaux 65
Production moyenne à 305 jours 65
Meilleures productrices (MCR) 66
Entreprises laitières ayant une MCR supérieure 70
Les meilleurs troupeaux par race 79
Liste des annonceurs 90

Note : Les moyennes de production par région agricole sont dorénavant sur **www.valacta.com**

VOUS PENSEZ BIEN CONNAÎTRE LE PROGRAMME ?
DÉTROMPEZ-VOUS.

BONDÉPART

UN PIS SAIN. UN AVENIR CERTAIN.

SOUTIEN ACCRU
MAINTENANT OFFERT AU
MOMENT DU TARISSEMENT

BONDÉPARTZOETIS.CA

Informez-vous auprès de votre médecin vétérinaire du soutien financier offert par Zoetis pour améliorer votre programme de gestion de la santé du pis à la ferme.

zoetis

MOT DU DOYEN

POURSUIVRE LES MÊMES BUTS

D'ici 2050 la population augmentera de deux milliards de personnes et l'insécurité alimentaire tendra vers l'épuisement des ressources naturelles. Il devient évident que la production alimentaire de source animale, principalement le lait et la viande, devra s'intensifier pour assurer un approvisionnement abondant. Jamais n'avons-nous eu autant besoin de systèmes de production durables, efficients et respectueux de l'environnement. Les produits laitiers de qualité, sécuritaires et nutritifs produits par des animaux traités avec respect et attention, font partie des préoccupations des consommateurs de notre société. Valacta et l'Université répondent à ces préoccupations de façon semblable tout en étant différente.

Aujourd'hui plus que jamais, l'expertise de Valacta représente un soutien fondamental pour les producteurs laitiers qui veulent demeurer concurrentiels et efficaces dans les conditions actuelles du marché. Ils doivent se préoccuper du bien-être animal. Valacta leur transmet des connaissances sur ce sujet.

Parallèlement, l'Université McGill crée une chaire de recherche sur le bien-être et le confort animal, sur le comportement et la longévité des vaches, dans le but d'améliorer la rentabilité des fermes laitières tout en respectant l'industrie de la production et les exigences des consommateurs.

Apprendre aux étudiants de l'Université McGill à bien connaître l'importance d'un système de production durable et responsable est au cœur de la contribution de l'Université à notre société.

Valacta et l'Université McGill répondent aux exigences de notre société de façon semblable tout en respectant leurs missions respectives. En tant que partenaire de Valacta et de l'industrie laitière, nous vous invitons à lire l'Évolution de la production laitière québécoise 2014.

CHANDRA A. MADRAMOOTOO
Doyen, Faculté des sciences de l'agriculture
et de l'environnement
Université McGill

MOT DU MINISTRE DE L'AGRICULTURE, DES PÊCHERIES ET DE L'ALIMENTATION

TOUJOURS À L'AFFÛT DES TENDANCES

La nouvelle planification stratégique du centre d'expertise permettra de poursuivre le transfert de connaissances en vue d'augmenter la productivité des exploitations laitières québécoises.

Toujours à l'avant-garde, Valacta a su s'imposer comme un accompagnateur, voire un guide pour la grande majorité des entreprises laitières québécoises en quête de nouvelles avenues ou méthodes pour accroître leur efficacité technique et économique. Parmi les tendances à surveiller, les applications mobiles marqueront la prochaine année. Cette technologie viendra s'ajouter aux outils dont disposent les gestionnaires pour améliorer la compétitivité, la rentabilité et la pérennité de leur entreprise.

Le contenu de cette revue annuelle témoigne d'une expertise de haut calibre qui s'avère un puissant levier pour relever les défis qui se posent aux entreprises laitières du Québec. Vos efforts soutenus en matière d'adaptation et de transfert technologique ainsi que votre capacité à rendre le fruit de votre travail accessible à nos entreprises sont dignes de mention. Je vous invite à poursuivre dans cette voie.

Bonne lecture!

Le ministre de l'Agriculture,
des Pêcheries et de l'Alimentation,

PIERRE PARADIS

ENSEMBLE on fait avancer le Québec

Québec

La série musclée de Kubota

0% pour 60

Mais sujet à l'approbation du crédit au Escompte au comptant*

**Offre de durée limitée. Consultez votre concessionnaire pour les détails.*

Fournisseur officiel

Kubota

Kubota infuse de la puissance et de la performance dans chacun de ses tracteurs de série M. La gamme M comprend plus de 40 modèles, de l'économique série MX à moteur de 50 Hp à la série haut de gamme MGX Powershift dont les moteurs produisent jusqu'à 135 Hp. N'importe lequel des 150 concessionnaires Kubota du Canada se fera un plaisir de vous recommander un modèle de série M qui comblera vos besoins tout en convenant à votre budget. Il y existe un produit de série M parfait pour vous !

Kubota.ca | Visitez-nous sur Facebook.com/KubotaCanada

17D08

UNE MISSION TOUJOURS CENTRÉE SUR LA PROSPÉRITÉ DE NOS ENTREPRISES LAITIÈRES

Valacta a un tout nouveau plan stratégique pour les cinq prochaines années. Je vous invite à en lire le schéma à la page 10. La consultation de clients, d'employés et de partenaires nous a permis de faire le point en 2014 et d'enligner les projets de l'entreprise pour que les services soient à la hauteur de vos attentes. Toutes ces rétroactions nous ont aussi menés à modifier la mission de Valacta en gardant nos fermes laitières au cœur de ses actions.

Chose certaine, les grandes orientations que nous devions prendre ont eu le mérite d'être claires lors des consultations. Valacta misera donc sur ses forces pour vous apporter des connaissances de pointe, plus d'outils technologiques et toujours plus de services spécifiques à vos besoins. Le savoir laitier à votre portée demeure plus vrai que jamais.

Côté tendance, la qualité du lait est un souci constant que nous devons tous avoir. Le programme LCQ est maintenant implanté et nous continuerons tous dans la voie de la qualité à laquelle s'ajouteront d'autres critères d'importance que nous définirons tous ensemble en mettant sur pied proAction. C'est déjà bien parti d'ailleurs! Les tendances des prochaines années se retrouvent toutes dans les différents volets de proAction. Les technologies envelopperont toutes les autres tendances pour que nous puissions bientôt parler de confort technologique à la ferme parce que nous aurons su les apprivoiser et s'en faire des alliées incontournables. À partir du moment où une technologie est simple, pratique et qu'elle nous sauve du temps, on veut l'avoir, non? Qui se passerait de son téléphone intelligent aujourd'hui?

Je vous souhaite une bonne lecture!

NOUVELLE MISSION DE VALACTA
Valacta contribue au développement durable et à la prospérité du secteur laitier par le transfert du savoir et par ses services d'analyse et de gestion de l'information.

●●●

VALACTA'S NEW MISSION
Valacta contributes to the sustainable development and prosperity of the dairy sector through knowledge transfer and its analytical and information management services.

A MISSION THAT CONTINUES TO BE FOCUSED ON THE PROSPERITY OF OUR DAIRY FARMS

Valacta has a new five-year strategic plan and I invite you to take a look at the illustration on page 10. The consultations that were carried out with our clients, employees and partners helped us to take stock of 2014 and line up strategic projects to ensure that our services remain at the height of your expectations. This feedback also led us to modify Valacta's mission while still keeping our dairy farms at the centre of what we do.

One thing is for sure, the broad guidelines that we will need to follow definitely came through loud and clear in our many consultations. Valacta will therefore build on its strengths to bring you cutting edge knowledge, more technological tools and more services that are specifically centered on your needs. Dairy knowledge at your fingertips is relevant now more than ever!

A current trend, milk quality is of constant concern to us all. With the CQM program now established, we all continue on the road to milk quality and along the way, with the implementation of proAction, we will add and define other important criteria together. We are already off to a good start! Some of the trends in the next few years will likely touch on the various areas of proAction. Other trends will definitely involve technology so we will soon be talking about on-farm technological comfort in order to master them and make them indispensable allies. From the moment that a given technology becomes simple, practical and saves us time, we need to have it, right? Who, today, would choose to live without their smartphone?

Enjoy your reading!

PIERRE LAMPRON
Président de Valacta / Chairman of Valacta

TENDANCES

Chez Valacta, transmettre le savoir ça fait partie de notre ADN. Comme d'après nous, « voir venir » est une qualité chez un gestionnaire d'entreprise, nos experts ont dégagé pour vous les grandes tendances de l'heure en production laitière. Notre base de données étant bien garnie, nos constatations s'appuient sur des bases solides alors comprendre nos messages clés peut vous faciliter la vie. Ainsi, il est clair que le bien-être animal sera sous la loupe de tous dans les prochaines années, d'autant plus que c'est rentable de s'en préoccuper. Steve Adam vous entretient des technologies qui aboutiront à la ferme plus tôt que tard! (p. 32) En matière d'élevage, Jean Brisson nous démontre que d'accroître la longévité des vaches de votre troupeau, c'est, non seulement tendance, mais fort stratégique. Mélissa Duplessis vous brosse un portrait des résultats de nos deux outils les plus populaires soit Cétolab et l'Indice de transition[MD] avec en prime le témoignage de MM. Yvon et Daniel Pouliot, heureux utilisateurs. Pas besoin de vous dire que l'adoption des robots de traite s'illustre avec un graphique dont la progression est vertigineuse! (Gervais Bisson p. 54) Alors qu'Étienne Tremblay vous convaincra que le contrôle laitier est toujours un outil de valeur (p. 52), René Roy vous intéressera avec le point sur les coûts de production (p. 58). Plusieurs médecins vétérinaires sont des nôtres pour vous entretenir tendances : Simon Dufour, en collaboration avec Hélène Poirier, Marie-Ève Paradis, Jocelyn Dubuc. On ne peut pas nommer tout le monde, la liste est si longue que nous y consacrons un chapitre complet (p. 23)! Ce qu'on vous dit tout de suite cependant c'est qu'en 2016, avec la collaboration de l'Association des médecins vétérinaires praticiens du Québec, nous partirons en croisade pour améliorer la santé des pieds de nos vaches (p. 29).

Je vous laisse avec la promesse que l'application mobile déjà activée par plus de 1 400 clients est promise à des développements intéressants. Votre message est très clair : vous en voulez plus! Alors, on vous écoute! Après tout, c'est vous qui dictez les tendances!

Bonne lecture!

TRENDS

At Valacta, sharing knowledge is in our DNA. We believe that the ability to "see things coming" is an important business management skill so our experts have taken it upon themselves to identify the latest major trends in dairy production for you. The observations we make are based on our well stocked database, and therefore rest on a solid foundation so understanding our key messages can help make life easier for you. It is clear that in the years to come animal welfare will be in the spotlight in our industry. Not only is it good for the image of the dairy industry, but it can be profitable as well. In this edition, Steve Adam makes us aware of the new technologies that will soon be seen on our farms. (p. 32) Jean Brisson shares how increasing cow longevity in your herd can be a very strategic move. Mélissa Duplessis paints a portrait of two of our most popular and profitable tools, Ketolab and Transition Cow Index[MD] and shares a testimonial by MM. Yvon and Daniel Pouliot, satisfied users of these services. We don't need to tell you that the use of milking robots is an area that is growing at a dizzying rate! (Gervais Bisson p. 54) Étienne Tremblay will tell you why milk recording is still a valuable tool (p. 52), and René Roy will grab your interest with his piece on production costs. (p. 58). Several veterinarians are also with us to talk trends: Simon Dufour, in collaboration with Hélène Poirier, Marie-Ève Paradis, and Jocelyn Dubuc. The list is too long to name them all, (p. 23) but we can tell you that in collaboration of the *Association des médecins vétérinaires praticiens du Québec*, we will begin a crusade to improve dairy cow hoof health in 2016 (p. 29)

I leave you with a promise of interesting developments with our mobile application, which has already been activated by more than 1,400 clients. Your message came through loud and clear: you want more! We are listening! After all, you are the trendsetters!

Enjoy!

DANIEL LEFEBVRE, PH.D., AGR.
Directeur général et directeur de la R et D, Valacta/General Manager and R&D Manager, Valacta

ZÉRO RETRAIT POUR LE lait
AIDE VOS AFFAIRES
À ALLER DE L'AVANT
ANAFEN®
LE SEUL AINS QUI N'EXIGE AUCUN RETRAIT DU LAIT*.
Indiqué pour le traitement symptomatique de la fièvre, de la douleur et de l'inflammation associées aux infections des voies respiratoires, à la mammite, à l'œdème du pis, au syndrome de la vache couchée, à l'endotoxémie, aux troubles gastro-intestinaux simples, à l'arthrite et les traumatismes musculosquelettiques*
Effet rapide et efficace pour le soulagement de la douleur et la diminution de l'inflammation et de la fièvre*
Conforme au programme « Lait canadien de qualité »*
Pour en savoir plus, consultez votre médecin vétérinaire.
*Basé sur les monographies canadiennes des AINS pour bovins. * D'après la monographie canadienne de ANAFEN.
* Lait canadien de qualité. Programme de sécurité des aliments à la ferme, juin 2010.
merial.ca
MERIAL

FÉLICITATIONS À LA FAMILLE DE NOTRE PRÉSIDENT

Le 4 décembre dernier, la Fondation de la famille terrienne accordait le titre de Famille agricole de l'année 2014 à la famille d'Estelle Saint-Pierre et d'Yves Lampron, de Saint-Boniface, dans le cadre du 90e congrès de l'Union des producteurs agricoles.

La famille de notre président, Pierre Lampron, se distingue pour son souci du bien-être animal, son respect de la nature et aussi, pour son sens de l'innovation technologique. Les Lampron exploitent leur ferme laitière biologique de 130 vaches en lactation sur la terre ancestrale depuis 1858. Ils font d'ailleurs partie des premiers pionniers de la production laitière biologique au Québec.

Nous saluons leur distinction de Famille agricole de l'année 2014 mais aussi toutes leurs réalisations au fil des ans. On reconnaît tout leur mérite par les valeurs que cette belle famille véhicule. Elle est une inspiration.

ORIENTATIONS DU PLAN 5 ANS DE VALACTA

1. Nos clients sont satisfaits et profitent pleinement de nos services. Un haut taux de satisfaction est maintenu.
2. En misant sur son capital humain, Valacta s'assure de compter sur les meilleures ressources humaines pour réaliser sa mission.
3. Valacta fait preuve de leadership, d'expertise et d'innovation dans sa maîtrise et son utilisation des technologies.
4. Travaillant en synergie avec de multiples partenaires, Valacta exerce une influence positive pour le développement du secteur laitier.
5. Les forces de Valacta – laboratoire, base de données, transfert du savoir – lui permettent de développer et promouvoir des services qui profitent à sa clientèle.
6. La pérennité de Valacta est assurée par un saine gestion financière.

Merci à nos clients de leurs témoignages

Ferme Cotnoir
Éric Leclerc et Amélie Madore
Sainte-Edwidge-de-Clifton

Ferme Merveille
Alexandre Veilleux
Compton

Ferme L. Pouliot et Fils
Yvon et Daniel Pouliot
Honfleur

Voici pourquoi.

Robot de traite DeLaval VMS™

Votre avenir est notre **pourquoi.**

Pour plus d'information, veuillez visiter votre concessionnaire autorisé DeLaval local, ou **delaval.ca**

GesLeclerc Équipements laitiers Inc.
Ste-Anne-des-Plaines, QC
450-838-6666

Équip-O-Lait BC
Duhamel-Ouest, QC
819-629-2662

Bilodeau & Fils 2002 Inc.
Montmagny, QC
418-248-0408

Les Équipements A Provencher & Fils Inc.
Ste-Eulalie, QC
819-225-0225

Les Équipements Agri-Lait
Saint-Bruno, Lac Saint Jean, QC
418-343-2250

Les Équipements AgriLeader Inc.
Ormstown, QC
450-829-2773

Les Équipements JJSL Inc.
Saint-Pascal, QC
418-492-6802

Marcel Morissette Inc.
Ste-Claire, PQ
418-883-3388

Richard Grenier Enr.
Maskinongé, QC
819-227-2371

Service Agromécanique Inc.
Saint-Clément, QC
418-963-2177

Service Laitiers Agri-Pro Inc.
Ange-Gardien, Rouville, QC
450-298-1511

Technico-Lait Inc.
Coaticook, QC
819-849-2663

Équipement Aubin
Palmarolle, QC
819-787-2569

Suivez DeLaval

facebook.com/DeLavalCanada

@DeLavalQC

DeLavalfilms

DeLaval

est une marque déposée de la société Tetra Laval Holdings & Finance S.A. et DeLaval est une marque déposée/marque de service de la société DeLaval Holding AB.
© 2015 DeLaval Inc. DeLaval, 150-B Jameson Drive, P.O. Box # 4608 Peterborough, Ontario K9J 7B7, CANADA.

Robot d'affouragement
LELY JUNO 100

Épargnez temps et énergie tout en améliorant votre bilan de production grâce au robot d'affouragement LELY JUNO 100. Il pousse les fourrages à votre place, aussi souvent que vous le désirez, pour une alimentation constante.

« Investir sur un Juno, c'est vraiment rentable! Avec 83 vaches en lactation, nous avons augmenté notre consommation de fourrage de 3/4 de balle par jour et notre production de 1.5 kilo de lait par jour/vache! Le Juno fait maintenant partie de la famille et nous ne pourrions plus nous en passer! Nous le recommandons sur toutes les fermes, en stabulation libre ou entravée. »

Ferme du Petit cinq
St-Alexandre-de-Kamouraska

« Avec le Juno, les vaches ont vraiment augmenté leur consommation de matière sèche. »

Ferme Berri
Ste-Elizabeth-de-Warwick

« Juno s'adapte très bien dans une stabulation entravée comme la nôtre. Le plus remarquable, c'est que nous n'avons subi aucune diminution de consommation et de production en période de canicule. Notre Juno 100 est ici pour y rester. »

Ferme Geryane
Courcelles

Visitez-nous sur
facebook.com/Lely.Quebec

Pour plus d'informations:
www.lely.com

Innovateurs en agriculture

Équipements Agricoles CPR
Rue St-Laurent, Saupiquet
418 723-6888

Beaudry Équipements Laitiers
Centre-du-Québec, Lemaudière, Mauricie, Québec
1-855-232-6228

Agri-Robotique Inc
St-Jean, Valleyfield
450 347-5554

Agro-Réfrigération Inc
Centre-du-Québec, Lotbinière, L'Avenir
819 752-6288

Groupe Dynaco
Rue St-Laurent
418 808 3408

Équipements Laitiers Gagnon
Saguenay
Les St-Jean
418 251-5951

Évolution Laitière
Estrie, Mégantic
819 347-6140

Dubreuil Équipements Inc.
Beauce, Québec
Bellechasse
418 935-3738

Jetco Équipements
St-Hyacinthe, Mirabel
1-866-361-1660

178 770

CONSEIL D'ADMINISTRATION 2014

DE GAUCHE À DROITE:

M. DANIEL LEFEBVRE, Ph.D., agr., directeur général et directeur de la R et D, Valacta, M. PIERRE LAMPRON, président, producteur de lait biologique de Saint-Boniface, Mauricie, représentant Les Producteurs de lait du Québec (PLQ), M. DORIS PELLERIN, agr., professeur titulaire, Université Laval, M. MICHEL CHAYER, CPA, CGA, trésorier du conseil et directeur – finances et administration, Valacta, M. GUY D. LAPOINTE, responsable du secteur des bovins laitiers au MAPAQ, observateur au conseil, MME ANNIK PERRON, secrétaire du conseil et directrice des communications, Valacta, M. MARC DION, ex-sous-ministre, administrateur nommé par le MAPAQ, M. HUMBERTO MONARDES, Ph.D., professeur agrégé, Université McGill, M. RICHARD BOUCHARD, producteur laitier de Baie-Saint-Paul, Charlevoix, représentant les PLQ, M. PIERRE VACHON, producteur laitier de Palmarolle, Abitibi-Témiscamingue, représentant les Groupes conseils agricoles du Québec, M. ERNEST DESROSIERS, vice-président au financement à La Financière agricole du Québec, administrateur nommé par le conseil de Valacta, M. GILLES FECTEAU, D.M.V., représentant la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal, M. PHILIPPE MARCOUX, vice-président, producteur laitier de Sainte-Marguerite, Beauce, représentant le CQRL, M. RÉAL GAUTHIER, producteur laitier de Sainte-Anne-des-Plaines, Laurentides, représentant les PLQ, MME BARBARA PAQUET, productrice laitière de Saint-Côme-Linière, Beauce, représentant le CIAQ.

ABSENTS DE LA PHOTO:

M. ROGER CUE, Ph.D., professeur agrégé, Université McGill, M. DENIS FORTIER, producteur laitier de Saint-Malachie, Chaudière-Appalaches, représentant les PLQ, M. DANNIE MACKINNON, producteur laitier de l'Île-du-Prince-Édouard, représentant des provinces atlantiques et M. DENIS CYR, producteur laitier du Nouveau-Brunswick, observateur au conseil pour les provinces atlantiques.

HUIT PARTENAIRES

Agriculture, Pêcheries et Alimentation Québec

Les Producteurs de lait du Québec

McGill

Université Laval

ciaq

GCAQ Les Groupes conseils agricoles du Québec

CQRL Conseil québécois des races laitières Inc.

Université de Montréal Faculté de médecine vétérinaire

Par KARINE FISETTE, conseillère Valacta

GAINS POTENTIELS

LA FERME COTNOIR A RÉALISÉ DES GAINS DE 7 263 $ SUR UNE PÉRIODE DE 9 MOIS EN ATTEIGNANT SES OBJECTIFS

QU'EST-CE QUE C'EST POUR VOUS GAINS POTENTIELS?

« C'est un outil qui nous permet d'être plus efficace, complémentaire. Ça nous sert à augmenter la rentabilité de la ferme, à repérer les faiblesses, savoir où sont les gains possibles. Ce que j'aime le plus de cette façon de faire, on ne nous dit pas seulement où on peut s'améliorer, on fait un plan d'action, on sait donc COMMENT faire pour aller chercher ses gains. J'aime aussi voir comment ça évolue dans le temps, ça encourage de voir les objectifs atteints ou en voie de l'être, ça valorise le travail qu'on fait à chaque jour. »

QUELLE INTERVENTION VOUS A ÉTÉ PROPOSÉE?

« Plusieurs changements ont été proposés et notamment au niveau de la préparation au vêlage. On avait arrêté le tarissement court car je pensais que des problèmes y étaient liés, on a recommencé… et ça va très bien […]. On prend également des analyses rapidement de nos balles rondes. Les balles sont toutes identifiées, ça permet d'avoir un meilleur suivi et une gestion différente de la paille ce qui améliore le confort pour nos vaches et nous demande moins de travail durant la journée. »

QUELS SONT LES RÉSULTATS QUE VOUS AVEZ OBTENUS? QUELS SONT LES BÉNÉFICES?

« Nous avons connu une augmentation de la moyenne de lait et une réduction des coûts des concentrés sans compter une diminution de notre stress lors du vêlage de nos vaches. […] Avec les revenus supplémentaires, on a réinvesti dans l'étable pour permettre une meilleure efficacité de travail, pouvoir passer plus de temps en famille, avoir une meilleure qualité de vie et tout cela sans faire de nouveaux emprunts. »

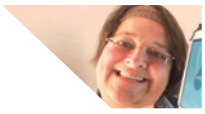
> « Ce que j'aime le plus c'est qu'avec l'outil Gains potentiels, on sait comment faire pour aller chercher les gains. »
>
> – Éric Leclerc

EST-CE QUE LES CHANGEMENTS/ACTIONS ENTREPRISES/SUIVIS ONT ÉTÉ FACILES À FAIRE OU DIFFICILES, PARLEZ-NOUS EN.

« En ayant un plan d'action, on a pu y aller à notre rythme, choisir nos bonnes ressources et nos priorités. »

AVEZ-VOUS DE NOUVEAUX OBJECTIFS, QUELS SONT VOS PLANS FUTURS?

« Nous aimerions travailler sur le confort et continuer à investir dans notre ferme. »



Par SYLVIA LAFONTAINE, agr., analyste d'affaires et responsable de Valacta Mobile.

DÉJÀ 1 400 CLIENTS ONT EN MAIN VALACTA MOBILE!

Lancée le 31 janvier dernier, cette application permet de consulter les données de contrôle laitier du dernier test effectué à la ferme. Comme les utilisateurs partagent leurs commentaires directement sur l'application, cela permet à l'équipe de développement de fournir rapidement des versions améliorées et des nouveautés. (Voir l'encadré). L'application a été testée au cours de l'automne 2014 par une dizaine de producteurs que nous remercions chaleureusement.

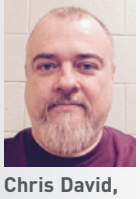
Bravo à l'équipe de développement de l'application!

Sylvia Lafontaine, agr., analyste d'affaires et responsable de Valacta Mobile

Robert Moore, Ph.D., directeur scientifique

Pierre Lamontagne, analyste d'affaires

Lyne Bélanger, programmeure



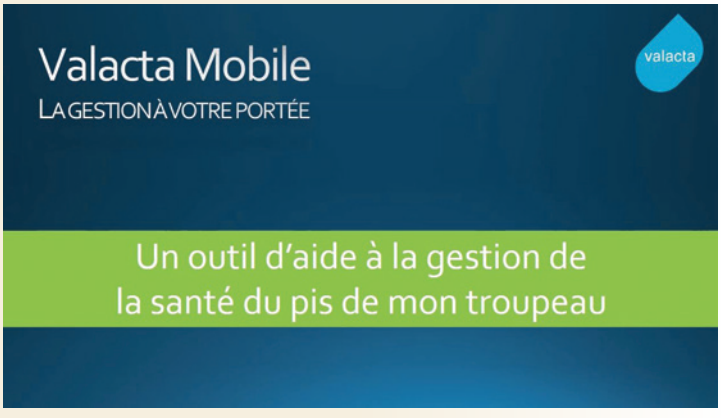
Chris David, programmeur

Craig Domanski, administrateur de base de données

Ajouts à Valacta Mobile depuis janvier 2015

- Bouton pour la mise à jour automatique des données;
- indice de performance à vie (IPV);
- urée du troupeau;
- résultats Cétolab du troupeau (BHB);
- moyenne des CCS et les résultats de plus de 200 000 c.s./ml;
- indicateur de publication pour chacune des lactations;
- d'autres nouveautés bientôt!

De courtes vidéos sont disponibles pour vous montrer comment utiliser certains écrans de façon toute simple. Vous les trouverez aussi en cliquant sur l'icône de l'application sur la page d'accueil de notre site Web.



Par MICHEL GRISÉ, directeur de la qualité
et de l'amélioration continue

L'ACCRÉDITATION: UN ENGAGEMENT POUR LA QUALITÉ

Les décisions prises tous les jours par les producteurs ont un impact direct sur leur rentabilité. Comme beaucoup de ces décisions sont basées sur les résultats des analyses effectuées par les laboratoires de Valacta, il est normal qu'un haut niveau de qualité soit exigé! Comment les laboratoires de Valacta peuvent-ils assurer leur qualité? En ayant toutes les accréditations requises. Au cours des dernières décennies, les exigences pour établir la qualité sont devenues de plus en plus nombreuses et c'est une tendance qui se maintiendra encore longtemps.

L'accréditation est un processus de reconnaissance officielle complété par un organisme indépendant, par exemple le Conseil canadien des normes, qui certifie plusieurs facettes des activités de nos laboratoires selon la norme internationale ISO 17025.

En 2014, le personnel des laboratoires a été très occupé par le processus d'accréditation de 14 méthodes d'analyse additionnelles dont, entre autres, la détection de la leucose, le GestaLab (un test de confirmation de la gestation) et l'analyse NIR+ pour les aliments. Des accréditations ont aussi été obtenues pour la détection de différents pathogènes et la détermination du taux de vitamine A, vitamine D ou de sel dans les produits transformés. Toutes ces accréditations s'obtiennent et se maintiennent au prix d'efforts constants et de beaucoup de vigilance.

L'engagement de Valacta d'offrir des résultats fiables au meilleur coût protège la qualité de vos décisions de gestion.

EXIGENCES VÉRIFIÉES PAR UNE ACCRÉDITATION:

- Personnel qualifié et indépendant;
- Méthodes d'analyse appropriées, reconnues, validées et documentées;
- Équipements calibrés et bien maintenus;
- Locaux adéquats et bien entretenus;
- Fournitures, réactifs et étalons provenant de fournisseurs accrédités;
- Documentation contrôlée et protégée;
- Audits internes, suivi des plaintes et amélioration continue.

BÉNÉFICES POUR LES PRODUCTEURS ET LES TRANSFORMATEURS:

- Assurance que la précision des analyses rencontre ou dépasse les normes internationales;
- Assurance que la fiabilité des résultats est très élevée et constante, jour après jour;
- Protection de la confidentialité des résultats;
- Gestion appropriée et rapide des plaintes.

Notre laboratoire laitier : la précision à votre portée!

valacta

DÉPLACEMENT DU FOURRAGE EN DOUCEUR POUR MINIMISER LA PERTE DE FEUILLES

KUHN

MM 902 MERGE MAXX® ANDAINEUR À TAPIS

INVESTISSEZ DANS LA QUALITÉ

- Pick-up flottants pour un ramassage propre et constant sur terrains irréguliers
- Protecteurs anti-enroulements qui améliorent le regroupement dans des fourrages à brins longs
- Pare-vent qui aident à former des andains uniformes et bien aérés
- Options de déposes multiples pour plus de flexibilité

Largeur de pick-up de 29 pi 10 po+ 6 configurations de dépose d'andains

Kuhn-Canada.com

Centre Agricole
Coaticook
Neuville
Nicolet-Yamaska
Rimouski
Saint-Bruno
Saint-Maurice

Les Équipements Adrien Phaneuf
Granby
La Durantaye
Marieville
Upton
Victoriaville

171575

Machinerie de Ferme Kuhn inc. • Ste-Madeleine, QC • 888-808-5380

TABLEAU 1.1 SOMMAIRE DES TROUPEAUX INSCRITS À VALACTA AU 31 DÉCEMBRE 2014

	Labservice	Solution technique			Valeur-Conseil				Total
VACHES		Supervisé	Alterné	Non supervisé	Supervisé	Alterné	Non supervisé	Ponctuel	
Nombre de troupeaux	70	743	538	1 664	344	299	1 121	18	4 797
Nombre de vaches	3 503[1]	50 138	30 860	93 589	24 592	18 456	64 697	nd	288 332[2]
Nombre moyen de vaches par troupeau	50,0[1]	67,5	57,4	56,2	71,5	61,7	57,7	nd	60,0

CHÈVRES	Supervisé	Alterné	Non supervisé	Total
Nombre de troupeaux	1	4	17	22
Nombre de chèvres	83	766	4 203	5 052
Nombre moyen de chèvres par troupeau	83,0	191,5	247,2	229,6

BREBIS	Non supervisé	Total
Nombre de troupeaux	7	5
Nombre de brebis	1 158	1 158
Nombre moyen de brebis par troupeau	165,4	239,6

GRAND TOTAL : Troupeaux : 4 824 Animaux : 298 045 Pourcentage des troupeaux inscrits : 78,4 % Variation 2013-2014 : -0,8 %

[1] Avec échantillons du lait

TABLEAU 1.2 OPTIONS DE SERVICE - RÉPARTITION DE LA CLIENTÈLE SELON LA TAILLE DU TROUPEAU, DÉCEMBRE 2014

Nombre de vaches	0 à 30	31 à 40	41 à 50	51 à 60	61 à 100	> 100	Total	% du total
% du total	11,1 %	16,6 %	19,9 %	16,6 %	27,4 %	8,4 %	100,0 %	
Non supervisé - Technique	39,2 %	46,0 %	35,2 %	35,8 %	29,8 %	26,8 %	35,3 %	59,1 %
Non supervisé - Conseil	24,0 %	28,2 %	29,7 %	22,3 %	18,6 %	21,0 %	23,8 %	
Alterné - Technique	15,6 %	7,8 %	11,4 %	11,9 %	11,8 %	10,6 %	11,4 %	17,8 %
Alterné - Conseil	7,0 %	4,6 %	5,9 %	5,5 %	7,9 %	6,6 %	6,3 %	
Supervisé - Technique	4,4 %	9,7 %	11,7 %	16,8 %	22,3 %	22,2 %	15,2 %	23,1 %
Supervisé - Conseil	9,7 %	3,7 %	6,1 %	7,7 %	9,6 %	12,9 %	7,9 %	

TABLEAU 1.3 PORTRAIT CANADIEN DES TROUPEAUX LAITIERS EN 2014*

Province	N^bre de troupeaux Total	Variation[2] %	N^bre de vaches Total	Variation[2] %	N^bre de vaches/troupeau Moyenne	Variation[2]	% de troupeaux inscrits[5]	Troupeaux >100 vaches N	%	Prod. kg
Terre-Neuve	6	20,0	872	22,6	145,3	3,1	17,6	5	83,3	9 155
I.-P.-É.	106	-6,2	8 503	-3,3	80,2	2,4	58,1	21	19,8	8 931
N.-É.	138	-5,5	11 557	-4,3	83,7	1,1	62,4	32	23,2	8 876
N.-B.	135	-0,7	11 646	1,0	86,3	1,4	67,6	35	25,9	8 533
Québec[4]	**4 731**	**-2,9**	**283 134**	**-2,1**	**59,8**	**0,5**	**78,4**	**406**	**8,6**	**8 938**
Ontario	2 982	-2,4	233 151	-0,5	78,2	1,5	76,9	581	19,5	8 907
Manitoba	193	-2,0	27 975	2,8	144,9	6,9	63,8	88	45,6	9 009
Saskatchewan	105	2,9	18 215	7,2	173,5	6,9	64,2	73	69,5	9 520
Alberta	422	-2,5	58 606	1,5	138,9	5,5	77,3	273	64,7	9 571
C.-B.	307	-1,0	48 639	6,3	158,4	10,8	62,4	186	60,6	9 707
CANADA[3]	**9 125**	**-2,6**	**702 298**	**-0,3**	**77,0**	**1,8**	**75,7**	**1 700**	**18,6**	**8 984**

* Troupeaux ayant eu un test entre le 1er septembre et le 31 décembre 2014
[1] Rendement moyen en lait par vache par année
[2] Variation 2013-2014
[3] Moyenne pondérée sur le nombre de troupeaux
[4] Excluant les troupeaux LabService et Ponctuel - Inclut tous les troupeaux ayant testé, qu'ils soient actifs ou non au 31 décembre 2014
[5] En date du 31 décembre 2014

TABLEAU 1.4 QUELS SONT LES POURCENTAGES D'ADOPTION DE NOS SERVICES?

	% des producteurs en décembre 2014
Part de marché contrôle laitier	78,4

Services	% des clients en 2014
UréeLab	76,3
CétoLab	62,0
GestaLab	8,4
Indice de transition	54,3
Valeur-Conseil	37,3

	% des clients Valeur-Conseil en 2014
Gains potentiels	35,5

Lait[1] Variation[2] kg	%	Intervalle vêlage jours	Période tariss. jours	CCS '000 c.s. /ml	Longévité 3e lact et + %	Taux de rempl. %
340	3,9	422	73	221	36,2	35,6
21	0,2	434	78	224	39,1	36,3
25	0,3	425	71	203	39,3	35,2
-148	-1,7	421	67	222	39,6	37,6
75	**0,8**	**422**	**65**	**233**	**36,2**	**39,8**
5	0,1	426	71	258	34,5	39,3
145	1,6	438	85	254	34,8	40,1
286	3,1	428	83	211	34,9	41,6
259	2,8	418	77	184	34,8	37,9
91	0,9	425	70	221	36,2	36,0
61	**0,7**	**424**	**69**	**238**	**35,7**	**39,3**

Travailler pour Valacta c'est :

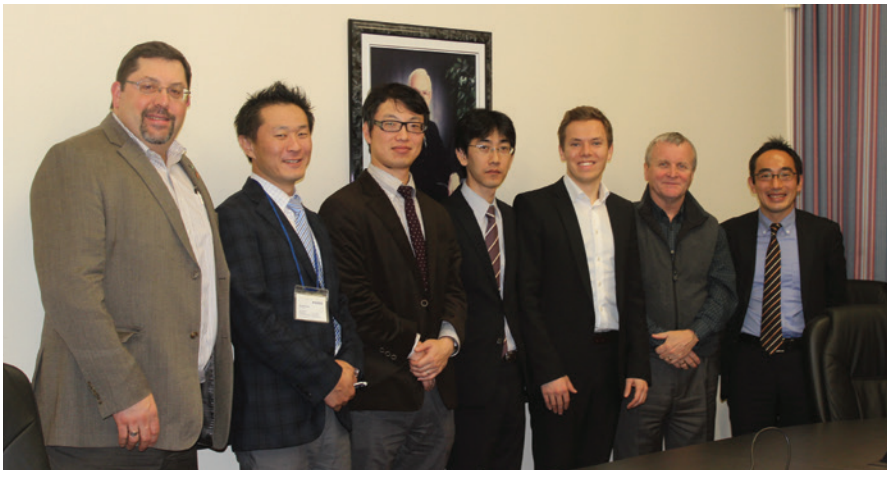
- Aider les producteurs de lait
- Avoir des défis stimulant
- Agir comme agent de changement
- Être bien encadré
- Avoir de l'autonomie
- Aimer le contact humain
- Aimer les vaches
- Accompagner les clients dans divers domaines

Karine Fisette, conseillère Valacta, avec la petite famille de Éric Leclerc et Amélie Madore de la Ferme Cotnoir.

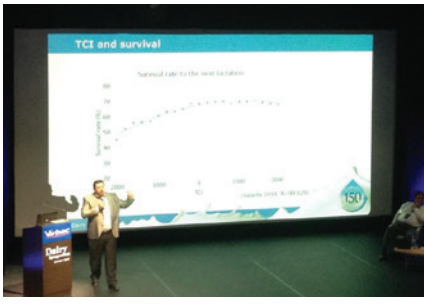
RAYONNEMENT DE VALACTA

Débora Santschi, Ph.D., experte en nutrition, lors d'un congrès scientifique nord-américain à Kansas City en juillet dernier. Elle nous a présenté ses résultats de recherche sur la prévalence de l'acétonémie dans les troupeaux laitiers québécois, obtenus grâce aux analyses Cétolab (détection des corps cétoniques dans le lait).

Avec Valérie Meunier et Camille Ross, Marie-Élaine Smith et Annie Perron, à Saint-Agapit. Valacta était présent au Colloque provincial bio avec 85 producteurs laitiers.



Daniel Lefebvre, directeur général de Valacta, reçoit un groupe du contrôle laitier de Hakkaïdo et de Foss Analytical du Japon.



Daniel Lefebvre, directeur général de Valacta, parle de l'Indice de transition[MD] au Virbac Dairy Symposium, à Antibes, France. Des médecins vétérinaires du monde entier ont assisté à ce symposium dont le thème était les 150 jours critiques de la vache laitière.

Des experts de Valacta ont donné une formation sur la qualité des fourrages en Ukraine dans le cadre d'un projet d'implantation du contrôle laitier dans ce pays. Valacta a été sollicité pour son expertise par la SOCODEVI (Société de coopération et de développement international), organisme canadien chapeauté par le gouvernement fédéral. La photo a été prise à la ferme Mostys'ke Moloko.

Les étudiants du cours The Principles of Animal Science du Campus Macdonald de l'Université McGill avec Julie Baillargeon, agr., coordonnatrice des projets de transfert technologique.

PLUS DE SUCCÈS AVEC PÖTTINGER

Le nouvel avenir de la production

PÖTTINGER **Boites autochargeuses**

- 50 Années d'expérience dans la technologie d'autochargeuse
- Leader du marché en remorques autochargeuses
- **AUTOCUT** – Affûtage de couteau entièrement automatique
- Très efficace, stable et sûr

HAPPY COW

Téléphone: **450-469-5594**
www.poettinger.ca

PÖTTINGER
Canada

17/917

valacta

LE SAVOIR LAITIER À VOTRE PORTÉE GRÂCE À NOS EMPLOYÉS

MERCI !

Audrey Abbruzese, Steve Adam, Carole Ajavon, Byron Andrews, Glad'ys Aubé, Maxime Auclair, Julie Baillargeon, Joanne Bastian, Marianne Beaulieu, Mélodie Beaulieu, Yannick Beaulieu, Lucie Bédard, Steven Beerwort, Laurie Bégin, Stéphanie Bégin, Marc Bélair, Shawn Bélair, Yvon Béland, Caroline Bélanger, Lyne Bélanger, Rémi Bélanger, Jennifer Bell, Patrice Bellavance, Ghislain Belley, Jennifer Bender, Maxime Berger, Geneviève Bergeron, Karen Bergeron, Robert Berthiaume, Maxime Bérubé, Yvan Bilodeau, Sylvain Biron, Gervais Bisson, Clément Blais, Joane Blais, Robert Blanchard, Audrey Blanchette-Pellerin, Théo Blom, Linda Boden, Peter Boersen, Margo Bohemen, Louis-Serge Boisvert, Jean-François Bouchard, Steeve Bouchard, Yvan Boudreau, Sylvain Boulanger, Évelyne Boulianne, Diane Bourgon, Suzie Bourque, Lisa Bowen, Guy Boyer, Jean Brisson, Clayton Brooks, Caroline Brunelle, Marie-Ève Brunet, Robyn Buttimer, Manon Cadieux, Yolande Cameron, Anny Camirand, Line Carbonneau, Francis Caron, Chantale Carrier, Julie Carrier, Marie-Hélène Castonguay, Tulio Jose Castro Alviarez, Jolyanne Caumartin-Grégoire, Éric Chapdelaine, Isa Julie Charest, Luc Charest, Denis Charette, Jessy Charron, Michel Chayer, Christiane Chevrier, Anne-Marie Christen, Françoise Claveau, Marie-Noëlle Cliche, Bruno Cloutier, Hélène Cloutier, Mireille Cloutier, George Clyde, Michael Clyde, Chrystelle Comte, Brian Corrigan, Sylvie Corriveau, Alain Côté, Ghislain Côté, Jeannot Côté, Mark Côté, Martin Côté, Nancy Côté, Sophie Coutu, Catherine Cross, Audréanne Daigle, Réjeanne Dallaire, Christopher Paul David, Susan Day, Hélène De Billy, Joannie De Serre, Christa Deacon, Gaétan Descoteaux, Claude Deshaies, Annick Desjardins, Pierre Desrochers, Jennifer Dillman, Bernard Dionne, Craig Domanski, Jennifer Donahue, Jérémie Dubé, Philippe Dubé, Richard Dubé, Dominique Dubuc, Guylaine Duchesne, Roger Dufour, Suzelle Dumesnil, Mélissa Duplessis, Louis-Charles Durant, Jean Durocher, Sophie Dyer, Kathleen Fecteau, Cynthia Fillion, Karine Fisette, Susan Fitch, Todd Fitzgerald, Maria Nicoleta Florea, Xavier Fognini, Diane Follette, Réjean Fontaine, Patrice Fortier, Serge Fortin, Edward Frazee, Louis Fréchette, Renée-Claude Frigon, Daniel Gagné, Gabriel Gagnon, Julie Gagnon, Karolane Gagnon, Patric Gagnon, Sophie Gagnon, Annie Gaudreault, Lise Gauthier, Mario Gauthier, Michel Gauthier, Michel Gilbert, Andrée-Anne Gingras, Mélissa Grandmont, Roger Grenon, Michel Grisé, Myriam Guentert, Gabrielle Guitard, Jeffrey Gunn, Lisa Hansen, Shereen Hassan, Justine Herbert, Benoit Hivon, Catherine Hivon, Mylène Hivon, Claude Huot, Emily Ingraham, Lyne Jodoin, Maude Jolicoeur, Annick Joly, Mélanie Joubert, Abdelkhalek Jria, Élisabeth Julien, Konrad Kipczak, Rachid Kouaouci, Anouk L'Allier, Évelyne La Roche, Abdelhamid Laamarti El Azar, Francois Labelle, Patrick Laberge, Robert Laberge, Florent Labonté, Julie Labrecque, Carolyne Lacaille, Jacynthe Lachapelle, Audrey Lacroix, René Lacroix, Annie Laflamme, Luc Laflamme, Sylvia Lafontaine, Carole Laliberté, Catherine Laliberté, Chantal Lambert, Roland Lambert, Gérard Landry, Annie Langlois, Marie-Noël Langlois, Caroline Lapointe, Gilles Laramée, Mélanie Laroche, Luc Larrivée, Daniel Latreille, France Lauzon, Jean-François Lauzon, Julie Lauzon, Bruno Lavallee, Caroline Le Bel, Caroline Leblanc, Jean-Philip Leblanc, Mylène Leblanc, Simon Leblond, Sylvie Leblond, Daniel Lefebvre, Daniel Léger, Diane Lequin, Véronique Létourneau, Louise Lévesque, Sophie Lévesque, Yvan Lizotte, Yvonne MacIsaac, Jérôme-Alexandre Maltais, Luc Maltais, Timothy Mann, Yves Marchand, Bernard Marcotte, Louis Marcoux, Yvan Marcoux, Martin Marois, Thomas Marsh, Caroline Martel, Valerie Martin, Roger Martineau, Richard Massé, Guylaine Massy, Caroline Mathieu, Heidi Mathis, John Meerburg, Josée Mercier, Katia Messier Jalbert, Valérie Meunier, Nina Mitchell-Hansen, Jacquelin Moffet, Michel Mongrain, Robert Moore, Juan Manuel Moreno Prado, James Moriarty, Anik Morin, Karine Morin, Francis Morneau, Pierre Morneau, Cynthia Mullin, Mélanie Nadeau, Victoria O'Leary, Muriel O'Reilly, Sébastien Ong Tone, Marie-Ève Ostiguy, Nadine Othberg, Stéphane Ouellet, Christine Paquet, Jignesh Patel, Gilbert Patry, David Pelletier, Jonathan Pelletier, Pierre-Louis Pelletier, Caroline Perreault, Nicole Perreault, Annie Perron, Annik Perron, Cara Persram, Lorianne Pettigrew, Janice Pierson, Florent Pigrée, Pierre Plamondon, François Poulin, Francine Pouliot, Richard Primeau, Dany Quirion, Yvon Raymond, Marco Rhéaume, Christiane Richard, Marie-Ève Robert, Jessica Roberts, Nathalie Rondeau, Amy Rose, Camille Ross, René Roy, Francis Ruel, Ana Cristine S.M. Dos Santos, Mahmoud Saleh, Omar Sandoval, Débora Santschi, Marie Séguin, Normand Séguin, Rosalind Sheppard, Julie-Ann Simpson, Marie-Élaine Smith, Simon Smith, Virginie Sos, Denis St-Amand, Marcel St-Amant, Sophie St-Arnaud, Jacynthe St-Hilaire, Nicole Taillefer, Marianne Tanguay, Claude Tardif, Daniel Tessier, Émilie Therrien, Nancy Thibault, Kristin Thibodeau, Marcel Thiboutot, Philip D. Thorne, Pascal Tougas, Amélie Tremblay, Étienne Tremblay, Gratien Tremblay, Hélène Tremblay, Isabelle Tremblay, Judith Tremblay, Yvon Tremblay, Michael W.S. Trowsdale, Tony Truchon, Vincent Trudel, Joanny Turcotte, Line Turcotte, Marie-Claude Veilleux, Éric Vézina, Marie-Christine Viel, Karen Villarmino, Émilie Villemaire, Dalton West, Cherilyn Westman, Gwen Wulfraat

MEMBRES DES COMITÉS D'ORIENTATION STRATÉGIQUE

Comité sur la production laitière biologique

Réal Gauthier, producteur, président du comité, administrateur PLQ

Guy D. Lapointe, agr., responsable du secteur des bovins laitiers, Direction du développement et des initiatives économiques, MAPAQ

Nicolas Turgeon, agr., conseiller expert en agriculture biologique, MAPAQ

David Francoz, DMV, professeur agrégé, FMV

Guillaume Bergeron, DMV, AMPVQ

Elsa Vasseur, Ph.D, chercheuse associée, Université de Guelph, Campus d'Alfred

François Bécotte, enseignant, ITA, Campus La Pocatière

Linda Labrecque, productrice, présidente, SPLBQ

Michaël Létourneau, secrétaire du SPLBQ – Bas-St-Laurent

Régis Denis, producteur, président du Club lait bio l'Envol – Bas-St-Laurent

Louis Fleurant, producteur, président du Club lait bio – Centre-du-Québec

Luc Désilets, administrateur, SPLBQ

Florent Tremblay, producteur, Club Saguenay-Lac St-Jean

Richard Poulin, producteur, administrateur SPLBQ

Daniel Lefebvre, Ph.D., agr., directeur général et directeur de la R et D, Valacta

François Labelle, agr., expert en production laitière biologique, R et D, Valacta

Comme il faudrait plus de producteurs en transition vers la production laitière biologique pour combler la demande grandissante du marché, le comité d'orientation stratégique bio a proposé le développement et la livraison d'une formation intitulée *Du conventionnel au bio en 8 étapes!*

Aussi, l'arrivée de nouvelles normes portant sur le bien-être animal a donné l'occasion de procéder à une révision des normes de l'agriculture biologique portant sur ce sujet, cher au cœur des producteurs de lait bio.

L'organisation du colloque bio qui s'est déroulé dans la région Chaudière-Appalaches sous le thème « Des pratiques d'avant-garde, un marché d'avenir » s'est soldé par une réussite parce que les sujets traités sont porteurs dans une perspective à long terme. De l'utilisation d'un herbomètre à la prévention des boiteries, de la présentation d'un scellant à trayons pour intervenir sur un CCS élevé à la mise en marché du lait biologique, tous les sujets étaient « tendance » !

Comité sur la santé

Pierre Lampron, producteur, président du comité, administrateur PLQ et président de Valacta

Denis Morin, producteur, PLQ

Catherine Lessard, agr., conseillère en agronomie, PLQ

Luc Bergeron, DMV, MAPAQ

Émile Bouchard, DMV, professeur, FMV

Gilles Fecteau, DMV, professeur, FMV

René Bergeron, DMV, président, AMVPQ

Michel Savard, DMV, directeur général, AMVPQ

Marie-Édith Droulers, productrice, présidente, CQRL

Stéphane Deslauriers, directeur exécutif, CQRL

Simon Dufour, Ph.D., DMV, directeur scientifique, RCRMB

Daniel Lefebvre, Ph.D., agr., directeur général et directeur de la R et D, Valacta

Jean Durocher, M. Sc., DMV, coordonnateur de la santé des troupeaux laitiers, R et D, Valacta

En 2014, le sous-comité biosécurité s'est préoccupé de l'arrimage des interventions en biosécurité sur les fermes laitières québécoises à la stratégie proAction des Producteurs laitiers du Canada. Les partenaires québécois impliqués en biosécurité dont les acronymes sont mentionnés ci-dessus sont : l'Association des médecins vétérinaires praticiens du Québec, le Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et l'Alimentation du Québec, la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal, le Réseau canadien de recherche sur la mammite bovine et la qualité du lait, les Producteurs laitiers du Québec, le Conseil québécois des races laitières et Valacta.

Par BRIAN VAN DOORMAAL, directeur général, CDN

LA «FAMILLE» DE L'INDUSTRIE LAITIÈRE CANADIENNE

Le Réseau laitier canadien (CDN) célèbre son 20e anniversaire cette année, à la suite de sa création en 1995. Bien que la raison d'être de son existence soit son mandat de centre d'évaluation des bovins laitiers au Canada, CDN agit aussi comme organisme-cadre de l'industrie de l'amélioration des bovins laitiers au Canada. Les entreprises membres de CDN sont les partenaires canadiens du contrôle laitier, à savoir Valacta et CanWest DHI, ainsi que les associations de races de bovins laitiers, les différentes entreprises d'insémination artificielle qui vendent de la semence au Canada et les Producteurs laitiers du Canada.

Il existe diverses façons de décrire le succès de l'industrie canadienne de l'amélioration des bovins laitiers. On pourrait dire qu'il est mesuré par le fait que le Canada a exporté des produits génétiques de bovins laitiers d'une valeur de plus de 168 millions en 2014, incluant des bovins vivants, de la semence et des embryons. On pourrait aussi dire qu'il est mesuré par le niveau élevé de participation des producteurs aux différents programmes d'amélioration de la race puisque (a) 75 % de tous les troupeaux au Canada sont inscrits au contrôle laitier, (b) près de 90 % de tous les troupeaux inscrits au contrôle laitier utilisent aussi la classification pour la conformation et (c) plus de 70 % de tous les bovins laitiers au Canada sont enregistrés dans le livre généalogique de l'association de race. Le fondement de notre succès est peut-être encore plus profond… il repose sur la façon dont les différentes entreprises de l'industrie travaillent ensemble dans l'intérêt des producteurs laitiers canadiens.

Un bon exemple du fort esprit de partenariat et de collaboration de l'industrie est la récente tenue d'une réunion de vision de l'industrie en février 2015, qui a été organisée par CDN. Bien qu'il soit normal qu'une entreprise tienne sa propre session de planification stratégique tous les deux ou trois ans, il est très rare de voir une industrie d'entreprises se réunir pour définir sa vision pour les cinq à dix prochaines années et de prévoir un plan pour y parvenir! Le but ultime des partenaires de l'industrie est d'offrir aux producteurs des programmes et des services de valeur de la façon la plus efficiente possible, ce qui signifie aussi de s'assurer que les structures de l'industrie maximisent aussi les gains d'efficacité. De cette façon, l'industrie canadienne de l'amélioration des bovins laitiers ressemble à une famille dont les membres visent à atteindre les mêmes objectifs en travaillant en étroite collaboration et en planifiant chacune des étapes à franchir pour y parvenir.

Février 2015 : les partenaires du Réseau laitier canadien en réflexion stratégique sur une vision d'avenir commune.

REPROGRAMME
Conçu grâce à
Vétoquinol
Avec l'appui de la gamme complète de produits de gestion de la reproduction Vétoquinol
| Fertiline | estroPLAN® | Folltropin®-V |
| Lutropin®-V | Pregnecol® 6000 |
Parlez à votre vétérinaire à propos de la gamme complète de produits de reproduction Vétoquinol.
Vétoquinol Signe de Passion
vetoquinol.ca

Par SYLVIE LÉVESQUE, agronome et directrice de marché, Agro-industries et transfert d entreprises à la Banque Nationale

TENDANCES ET ÉVOLUTION DES HABITUDES DE CONSOMMATION

Agriculture et Agroalimentaire Canada prévoit que la consommation par personne de nombreux produits laitiers demeurera stable ou diminuera d'ici 2023, à l'exception du yogourt et de la crème. Cependant, la consommation de yogourt, qui s'est accrue considérablement au cours des deux dernières décennies, poursuivra son élan dans les années à venir, tout comme la crème qui voit aussi sa consommation augmenter, mais à un rythme plus modéré.

Selon une étude réalisée par la BDC (octobre 2013), trois facteurs seront responsables de l'apparition de nouveaux comportements d'achat chez les consommateurs :

1- Les changements démographiques;
2- Les avancées technologiques;
3- Les effets persistants de la récession 2007-2008.

1- D'ICI 2031, 25 % DES CANADIENS AURONT PLUS DE 65 ANS

Au cours des prochaines années, le vieillissement de la population aura des répercussions partout dans notre société; tant sur la main-d'œuvre disponible que sur les soins de santé et les choix alimentaires.

Les consommateurs sont de plus en plus attentifs à leur santé et cette tendance s'accélèrera compte tenu du vieillissement de la population, de la croissance des allergies alimentaires et des problèmes de santé. 31 % des consommateurs canadiens sont prêts à payer plus cher pour des produits favorisant une meilleure santé.

2- À LA FIN DE 2012, 84 % DE LA POPULATION CANADIENNE ÉTAIT BRANCHÉE À INTERNET ET LE TIERS UTILISAIT LES RÉSEAUX SOCIAUX[1]

De plus en plus de consommateurs se tournent vers le Web pour trouver des produits et services. Ils sont fortement influencés par les évaluations de leurs pairs, comparent les caractéristiques des produits sur les sites Web et font de plus en plus leurs achats en ligne. Internet est le nouveau « bouche-à-oreille ».

De plus en plus, les consommateurs recherchent des solutions personnalisées qui répondront à leurs besoins. Ils participent ainsi d'avantage à la création des produits qu'ils consomment.

3- LA RÉCESSION A EU POUR EFFET DE MODIFIER LES RÉFLEXES DE CONSOMMATION

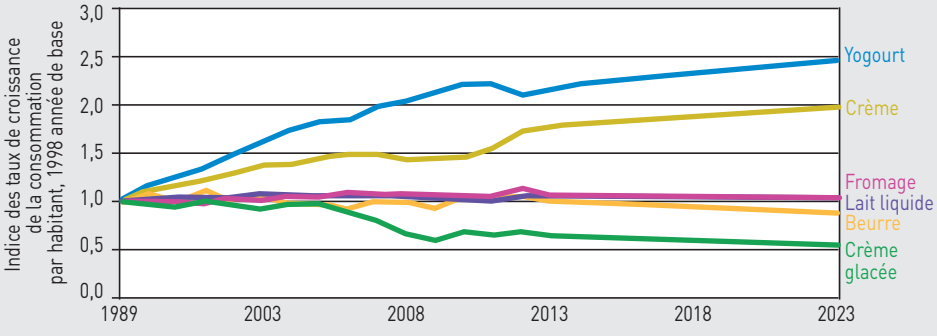
Entre 2007 et 2008, suite à la récession, les habitudes d'achat se sont modifiées. Certaines sont disparues et d'autres sont apparues. Une notion demeure, le consommateur cherche la meilleure qualité (qui répond spécifiquement à son besoin) au prix le plus bas. 46 % des consommateurs considèrent que « la marque » est l'élément le plus important lorsqu'ils font leurs achats de produits alimentaires.

L'apparition de nouvelles tendances est synonyme de nouvelles opportunités pour les entreprises. Le consommateur cherche un produit alimentaire frais, bon pour la santé et à un prix raisonnable. Soucieux de l'environnement, le consommateur préfère consommer des produits locaux.

Pour conclure, les habitudes de consommation des produits laitiers sont en constante évolution. Les producteurs de lait et les transformateurs de produits laitiers font face à de nouveaux défis afin de rencontrer ces nouvelles exigences du marché.

[1] (Réf. : Ipsos. : Think Small 2013, Google, Ipsos OXT MediaCT. Juillet 2013)

FIGURE 2.1 CROISSANCE DE LA CONSOMMATION PAR HABITANT DES PRODUITS LAITIERS



Source : Agriculture et Agroalimentaire Canada, Les perspectives agricoles canadiennes à moyen terme 2014, p. 40.

Réalisons vos idées | BANQUE NATIONALE

Par MARIO HÉBERT, directeur général du CIAQ

LE CIAQ EN PLEINE ÉVOLUTION!

Une autre page dans l'histoire du Ciaq a été tournée en 2014 avec le lancement de sa nouvelle image de marque. Ce nouveau visuel est le résultat d'une importante consultation réalisée au cours de la dernière année, auprès de plusieurs intervenants, partenaires et, principalement, des producteurs laitiers et de bovins de boucherie.

Changer un logo respecté et reconnu par l'industrie était également un défi de taille. Cependant, le conseil d'administration du Ciaq a voulu donner une nouvelle image à l'entreprise pour entamer cette ère de changements. Lors du lancement, nous avons remercié notre taureau à tête stylisée qui nous a représentés pendant 25 ans, celui-ci a fait place à un logo plus contemporain.

Un changement d'image apporte un regard neuf sur l'entreprise, mais nous ne pouvions nous arrêter là. L'ajout de nouveaux visages dans nos équipes a permis de mieux cibler les besoins de tous les segments de marché.

Effectivement, la venue de trois nouveaux directeurs, Sylvain Boyer, directeur des services aux producteurs, David Crack, directeur des solutions laitières et Vincent Landry, directeur des communications et de la formation, a apporté un dynamisme renouvelé et jeté un regard différent sur les approches de ventes et de services-conseils. Leur arrivée a permis de compléter la mise en place de notre modèle d'affaires pour lequel nos équipes terrain ont été formées. Ainsi, nous pouvions nous assurer d'avoir la capacité et les connaissances afin de démontrer aux producteurs la valeur de nos conseils.

Tous ces changements, même s'ils n'ont pas été faits sans difficultés, découlent des orientations de la planification stratégique entamée en 2012 et visent à assurer la pérennité de l'entreprise. L'élément majeur de cette réorganisation est l'aplanissement de l'organigramme pour rapprocher la direction du Ciaq des équipes de travail et de la clientèle.

DES ACTIONS ORIENTÉES VERS LA RENTABILITÉ DES PRODUCTEURS

L'approche Solutions Tandem développée au cours des dernières années a été un tremplin pour la mise en place de *Ciaq évolution*, nouveau programme visant à offrir une valeur ajoutée à nos clients.

Lancé en mars dernier, ce programme va permettre d'amener nos clients vers de nouveaux sommets sur le plan de la génétique, en leur offrant une approche personnalisée. *Ciaq évolution* a comme but de fournir à chaque producteur la meilleure stratégie génétique en fonction du profil et des besoins spécifiques de son troupeau.

Pour ce faire, notre clientèle aura accès à l'ensemble des taureaux disponibles faisant partie ou non de la feuille d'épreuves et à d'autres taureaux offerts en primeur. *Ciaq évolution* s'adresse actuellement aux éleveurs Holstein qui utilisent le service à la ferme. Il sera offert aux clients du réseau d'insémination dès septembre.

Le Ciaq se donne un autre défi en 2015 en introduisant *Semex Works™*, un outil incomparable dans l'industrie qui permettra à son équipe d'accompagner les producteurs laitiers dans l'élaboration de leur stratégie d'élevage et de leur démontrer la rentabilité de leur troupeau. Cette nouvelle application interactive permet d'élaborer un plan intégré de reproduction génétique qui reflète les objectifs globaux du producteur quant à son troupeau ainsi que ses choix spécifiques à l'égard de chacune de ses vaches, ce qui assurera de très bons retours sur investissement.

RÉSULTATS FINANCIERS

Nous avons terminé l'année avec des résultats financiers satisfaisants et alignés sur le budget. Le recul de nos ventes au cours du premier semestre s'est replié grâce au déploiement de plusieurs actions stratégiques et au renforcement de l'équipe de direction et des ventes. Ces actions ont permis d'enregistrer de bons résultats à compter du mois d'août et de terminer l'année en force. Cette situation nous a permis de retourner près de 1,4 M $ aux producteurs sous forme de soutien financier aux associations de race, au Conseil provincial des Cab, au Conseil québécois des races laitières, à Valacta et pour la classification. Nos efforts se poursuivront en 2015 par la démonstration de notre leadership et notre capacité d'innovation, tout en travaillant pour mettre en œuvre nos stratégies et améliorer nos résultats.

Chacun ses besoins
Chacun sa solution
Chacun son rythme

ciaq évolution

CONCLUSION

L'année 2014 a occupé une place spéciale dans le livre d'histoire du Ciaq. Elle a été le témoin de nombreux changements. Elle a également vu naître notre nouveau logo et notre nouvelle signature, tous deux porteurs de nos valeurs, de notre mission et de notre vision d'avenir. Pour répondre davantage aux besoins de la clientèle, nous travaillons à nous donner la souplesse nécessaire afin de demeurer concurrentiel et redevenir le distributeur de choix de tous les producteurs laitiers du Québec. Le lancement de *Ciaq évolution* est un bel exemple des gestes posés dans le but d'atteindre cet objectif.

Être le complice que les éleveurs québécois recherchent en génétique et en reproduction ne sera plus un souhait mais deviendra une réalité. Notre nouvelle signature corporative : « Concevons l'avenir », prend ainsi toute sa signification.

Par ÉLAINE CLOUTIER, agr., directrice adjointe, formation et transfert du savoir, R et D, Valacta

L'ÉTABLE, SOURCE DE CONFORT A RÉCONFORTÉ PLUS DE 1500 PARTICIPANTS À TRAVERS LE QUÉBEC!

La formation Valacta sur le confort à l'étable a lancé de nombreux messages clés qui ont plu aux participants puisque ceux-ci ont évalué leur satisfaction de l'apprentissage reçu à 3,8 sur 4. À la mi-avril, 1 546 producteurs et près d'une centaine d'intervenants avaient assisté à la formation.

En résumé, les participants ont appris qu'améliorer le confort n'est pas si compliqué qu'on pourrait le penser. De petits trucs peuvent faire de grandes différences et ils sont maintenant convaincus que le confort des vaches, c'est rentable pour eux!

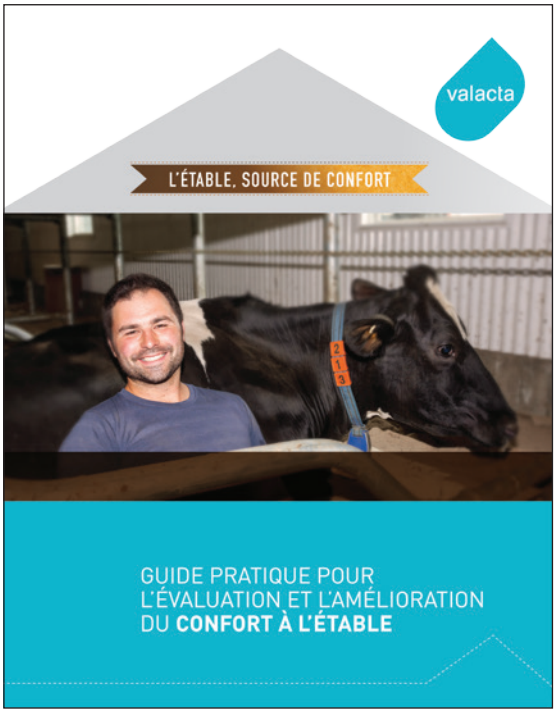
Le contenu de cette formation est en harmonie avec le *Code de pratiques pour le soin et la manipulation des bovins laitiers*. Comme le programme proAction sera également basé sur les exigences énoncées dans ce code, les participants auront donc eu la chance de se familiariser avec quelques notions de ce code.

Les participants se sont penchés avec intérêt sur le comportement naturel de la vache dans son environnement. On sait tous que le tourbillon du quotidien fait en sorte qu'on remarque moins ce qu'on a sous le nez. Les producteurs ont sans doute regardé leurs vaches avec un œil nouveau en rentrant chez eux.

Détecter les problèmes de confort et en déterminer les causes ont été mis en pratique pendant la journée de formation. Des discussions animées ont eu cours sur les normes de confort recommandées et les pistes de solution pour améliorer le logement dans les différents types d'étable d'ici.

Le guide remis aux participants est disponible en format électronique sur le site Web de Valacta.

Les témoignages des propriétaires de trois fermes de type différent ont été bien appréciés des participants. Vous pouvez d'ailleurs les trouver sur le site Web de Valacta ou les visionner en ligne grâce à votre téléphone intelligent. Encore merci de leur générosité à M. Jean-François Beaudoin de la ferme Bofran, MM. Andreas et Urs Studalter de la ferme Irma et M. Alain Boyer de la ferme Vaudal. Nous remercions également, M. Edwin Quigley, DMV de son précieux témoignage.



Par ÉLAINE CLOUTIER, agr., directrice adjointe, formation et transfert du savoir, R et D, Valacta

FORMATION 2016 :

ENFIN, UNE FORMATION SUR LA SANTÉ DES PIEDS!

Cette formation est tellement attendue! Réjouissons-nous, cela démontre à quel point les producteurs laitiers du Québec et leurs intervenants se préoccupent de la santé des animaux!

UN PAS VERS L'AVANT!

La formation répondra donc à un besoin et à un intérêt des producteurs pour une formation sur la santé des pieds afin d'améliorer la longévité, la productivité et le bien-être de leurs vaches laitières. L' Association des médecins vétérinaires praticiens du Québec (AMVPQ) et Valacta prennent cet intérêt au pied de la lettre et s'associent donc pour développer et dispenser une formation intitulée *Un pas vers l'avant* à l'hiver 2016. Les deux partenaires souhaitent vivement que les messages sur le terrain à ce sujet soient uniformes et favorisent le travail d'équipe entre intervenants autour du producteur.

Nous partageons avec vous les objectifs visés par le groupe de développement. Au terme de cette formation, les producteurs laitiers seront en mesure de :

- Réaliser l'importance et les impacts des problèmes de santé des pieds;
- Reconnaître les signes de boiterie selon une méthode reconnue pour une détection hâtive des problèmes de pieds;
- Associer les causes et facteurs de risque aux principaux problèmes de pieds;
- Appliquer les solutions pratiques selon le problème en cause;
- Et finalement, décider d'une stratégie gagnante de gestion de la santé des pieds à l'échelle de leur troupeau.

Ultimement, il est souhaité que le producteur joue un rôle clé en collaboration avec son équipe d'intervenants pour faire un pas vers une gestion rentable et durable de la santé des pieds de son troupeau.

L'équipe de développement

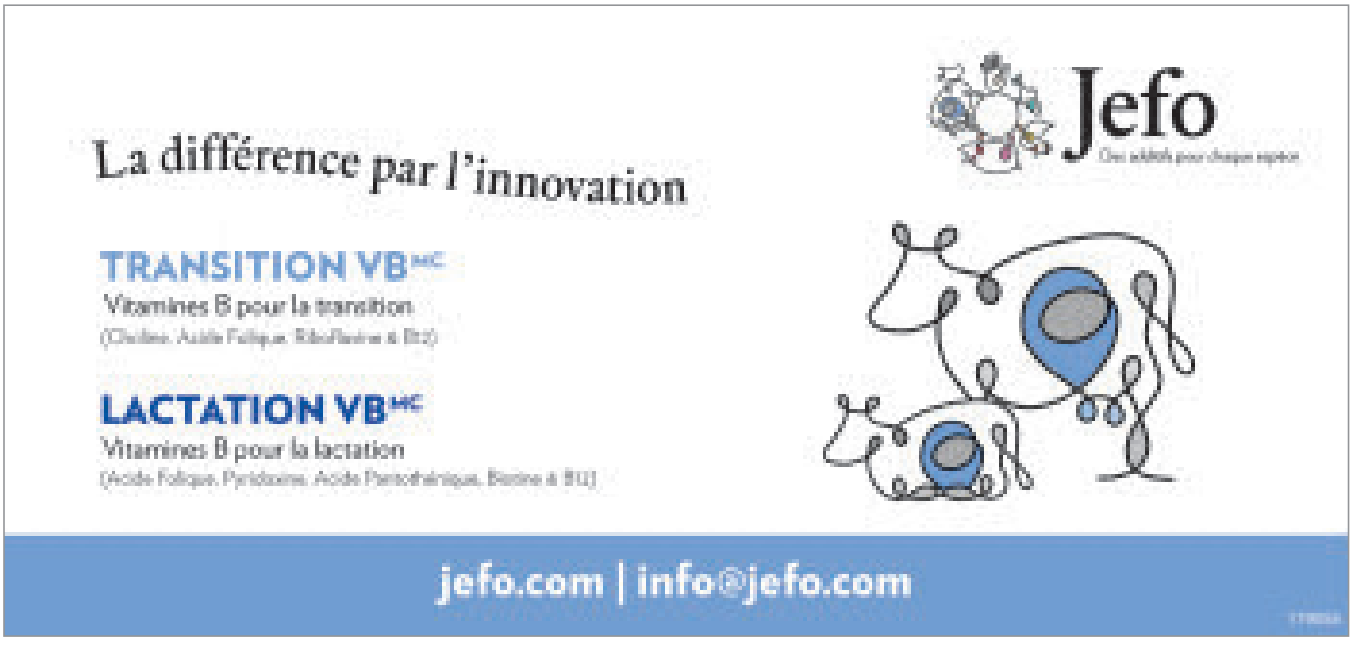
Dr André Clavet, LocoVet Service et Clinique vétérinaire B. St-Pierre;
Dr André Desrochers, Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal;

Dr Jean Durocher et Julie Baillargeon, agr., Valacta;

Dr Marie-Ève Paradis, AMVPQ;

Dr Paul Baillargeon, Zoetis.

Ce projet est également appuyé par un comité d'orientation où sont représentés l'AMVPQ, Valacta, la Faculté de médecine vétérinaire et l'Association des pareurs d'onglons du Québec. L'ensemble des activités de ce projet est sous la responsabilité d'Élaine Cloutier, agr. et directrice adjointe formation et transfert du savoir, Valacta.



Par ANNE-MARIE CHRISTEN, chargée de projets, Valacta et ANDRÉ DESROCHERS, médecin vétérinaire, Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal

«EN 2018, L'ONGLON D'OR SERA DÉCERNÉ À...»

Un projet de recherche sur la santé des onglons financé par la Grappe de recherche laitière 2 des Producteurs laitiers du Canada bonifiera bientôt la rubrique Pieds et membres des épreuves des taureaux laitiers canadiens d'un index pour la santé des onglons.

La ou les lésions les plus fréquentes dans votre troupeau peuvent en dire long sur les méthodes préventives à adopter pour soulager les animaux des inconforts et douleurs aux onglons. Par exemple, la dermatite digitale (piétin d'Italie) et la dermatite interdigitale (piétin d'étable) sont davantage associées à un manque d'hygiène tandis que la maladie de la ligne blanche et les ulcères de sole sont reliés à des troubles métaboliques ou causés par une longue station debout sur une surface inconfortable. Parmi les solutions, on retrouve bien sûr le parage des onglons sur une base régulière et des interventions thérapeutiques mais également une meilleure hygiène et un meilleur confort des stalles.

Bientôt un nouvel outil allongera cette liste de moyens pour aider les producteurs laitiers dans ce domaine – la sélection génétique. Bien que ce soit un outil dont les effets se font sentir à long terme, la sélection génétique permet d'améliorer de nombreux aspects biologiques et morphologiques chez les animaux laitiers. À preuve, les producteurs peuvent maintenant choisir des taureaux Immunité +, Robot, Repromax et pourquoi pas Onglon d'or!

TABLEAU 3.1 COMPOSANTS DU MODÈLE HOLLANDAIS POUR LE CALCUL DES VALEURS D'ÉLEVAGE POUR LA SANTÉ DES ONGLONS

Composants	Éléments
Lésions (6)	Hémorragie de sole, dermatite digitale, dermatite interdigitale, ulcère de sole, hyperplasie interdigitale, maladie de la ligne blanche
Grade de sévérité (3)	1, 2 et 3
Lactation (2)	1re lactation, 2 lactations et plus
Autres observations collectées (5)	Membres arrières vue arrière, membres arrières vue de côté, angle du pied, locomotion, pieds et membres

LES PAYS-BAS, LES PIONNIERS DES ONGLONS

En mai 2014, lors de la rencontre annuelle de l'ICAR – l'*International Committee for Animal Recording* - qui regroupe une cinquantaine de pays membres, des initiatives internationales au regard de la collecte de données sur la santé des onglons ont été présentées dont celle des Pays-Bas.

En 2006, les Hollandais ont voulu connaître le réel portrait de la prévalence des lésions aux onglons en débutant la collecte informatisée des lésions. En 2010, ils étaient les premiers à publier des valeurs d'élevage pour ce caractère. En bref, leur modèle génétique compte 17 paramètres listés au tableau 3.1; les données étant aussi corrigées pour sept variables afin d'éliminer les biais.

Ces données ont permis d'estimer le gain économique de l'utilisation d'un taureau améliorateur pour la santé des onglons. Considérant qu'un taureau moyen montre une valeur d'élevage de 100 pour la santé des onglons, leurs évaluations ont permis d'établir que pour chaque unité de valeur d'élevage au-delà de 100, un producteur sauve 1,25 €/vache/an en perte de productivité et frais divers, soit environ 1,65 $ CAN. Ainsi, un taureau ayant un indice de 110 permettra un gain de 12,50 €/vache/an, soit environ 17 $ CAN. Pour un troupeau de 100 vaches, cela représente un montant annuel de 1 250 €, soit près de 1 700 $ CAN.

L'héritabilité de la santé des onglons est faible. Par contre, des recherches montrent que la sélection directe pour ce caractère porte fruit. Qu'en est-il pour les bovins canadiens? Au Québec, un projet[1] financé par Agriculture et Agroalimentaire Canada et le MAPAQ en vertu du Programme de soutien aux stratégies sectorielles de développement 2 a permis d'équiper 27 pareurs d'onglons d'un ordinateur pour débuter la collecte des informations en juin prochain. Plus qu'une tendance, bientôt une réalité!

Les pareurs d'onglons membres de l'Association des pareurs d'onglons du Québec (ci-dessus) ont reçu des formations sur l'identification des lésions. En juin, ils seront formés sur l'utilisation du *Hoof Supervisor* pour la cueillette des lésions. Un premier pas vers l'amélioration de la santé des onglons par la sélection génétique. Cette initiative s'étendra bientôt aux autres provinces canadiennes.

[1] Voir *Le Producteur de lait québécois*, Décembre 2014, page 34.

TABLEAU 3.2 QUANTITÉS DES ALIMENTS CONSOMMÉS ET PARAMÈTRES TECHNICO-ÉCONOMIQUES, PAR RACE, EN 2014[1]

	Ayrshire	Holstein	Jersey	Suisse Brune
Nombre de troupeaux	31	1 194	29	6
INGESTION DES ALIMENTS[2]				
Ensilage de maïs	477	1 118	461	583
Ensilage de maïs (% des fourrages)	10	21	11	12
Ensilage de foin	3 515	3 066	2 649	3 479
Foin	514	657	354	548
Pâturage	33	50	87	52
Autres succulents	112	252	454	14
Total des fourrages	**4 651**	**5 143**	**4 006**	**4 677**
Grains simples	933	1 136	596	690
Moulée complète	737	650	924	1 256
Aliments protéiques simples	126	231	104	1
Supplément protéique	335	396	346	416
Autres concentrés	3,22	23,12	1,67	3,58
Total concentrés	**2 134**	**2 437**	**1 971**	**2 367**
Total MS	**6 785**	**7 580**	**5 977**	**7 044**
Consommation volontaire de MS (% PV[3]/jour)	3,24	3,14	3,68	3,28
Consommation volontaire de MS Fourrages (% PV/jour)	2,22	2,13	2,48	2,18
PARAMÈTRES TECHNICO-ÉCONOMIQUES				
Efficience alimentaire (kg lait/kg matière sèche)	1,16	1,22	1,25	1,17
Lait standardisé/kg concentrés (TQS)	3,33	3,38	3,46	2,94
Solides du lait[4] (kg)/kg concentrés (TQS)	0,23	0,24	0,25	0,21
Lait fourrager produit (kg/vache/an)[5]	2 881	3 480	2 989	2 567
Valeur du lait moins coût d'alimentation ($/vache/an)	4 021	4 870	4 043	4 266
Coût d'alimentation ($/hl)	26,53	24,26	28,69	27,80
Coût des concentrés ($/vache/jour)	2,81	3,13	2,64	3,36
Marge sur coût d'alimentation ($/hl)	55,06	54,53	66,40	56,21
Marge sur coût d'alimentation ($/kg gras)	12,84	13,30	12,85	12,79

[1] *Troupeaux inscrits au service d'alimentation de Valacta.*
[2] *Quantité en kg de matière sèche (MS) par vache par année, sauf indication contraire*
[3] *PV = poids vif*
[4] *Gras et protéine*
[5] *Basé sur l'énergie et la protéine*

Pour adhérer au CQPF et recevoir par courriel l'Écho fourrager, rendez-vous au http://www.cqpf.ca/lecqpf/adhesion

Par STEVE ADAM, agr., expert en confort, comportement et bien-être animal, R et D, Valacta

LE BIEN-ÊTRE ANIMAL, PLUS QU'UNE TENDANCE, UN MODE DE PRODUCTION

Il y a 15, 20 ans en production laitière, le bien-être animal était marginal et semblait plus idéaliste que réaliste. Toutefois, la pression exercée par les consommateurs a forcé les multinationales de l'alimentation et de la restauration à inclure un volet bien-être animal dans leur politique d'achat. Conséquemment, divers programmes de certification ont vu le jour dans les pays développés.

Des chercheurs du Québec, notamment Anne-Marie de Passillé et Jeff Rushen, pionniers dans l'étude du comportement des bovins laitiers au Canada, ont permis par leurs recherches de comprendre un peu mieux le comportement des animaux ainsi que leurs préférences. Ces recherches défont les préjugés sur le bien-fondé du bien-être animal et démontrent au fil des ans qu'un souci du bien-être et du confort s'avère rentable pour les producteurs. Aussi, ces études commencent à guider les concepteurs de bâtiments agricoles.

LA TECHNOLOGIE

À ses débuts, la recherche en bien-être animal se limitait à des tests et à des enregistrements vidéo au cours desquels les préférences et les comportements étaient notés manuellement. Puis, les outils technologiques révolutionnèrent les possibilités de recherche et d'analyse. Par exemple, des accéléromètres fixés aux pattes arrière ont multiplié les recherches sur le temps de repos. Ces outils simplifient énormément l'observation en cumulant le temps passé debout et couché ainsi que leur fréquence.

D'autres techniques et outils de recherche seront éventuellement commercialisés à la ferme, par exemple le géo-positionnement, la caméra thermique, le bolus ruminal et le thermomètre vaginal combiné avec radio télémétrie. Ces outils serviront à mesurer l'état de chair, la température du pis et des pattes, les mouvements de la mâchoire et la mesure automatique de la température corporelle, du pH ruminal, de la contraction ruminale et

Pose d'accéléromètres pour mesurer les temps de repos.

de la fréquence cardiaque et respiratoire. Les résultats donneront un aperçu du confort et du bien-être animal et guideront le producteur afin d'optimiser la productivité et la rentabilité de sa ferme.

LONGÉVITÉ

S'attarder au confort et au bien-être des animaux accroîtra la longévité des vaches. L'âge moyen des troupeaux au Québec est de 4,25 ans, mais certaines vaches peuvent vivre jusqu'à 15 voire même 20 ans.

Les vaches laitières sortent du troupeau pour des problèmes de reproduction, de santé du pis et des pieds et membres. Combien de ces raisons sont directement attribuables au confort et au logement des animaux? Les aspects du logement tels que la dimension de la stalle, sa mollesse, l'espace pour les déplacements ainsi que la ventilation, l'éclairage, l'exercice, la position de la mangeoire, la propreté de la litière, etc., influencent les comportements et le bien-être des animaux. En améliorant ces aspects graduellement, on améliore leur comportement, leur longévité et leur productivité.

TENDANCE BÉNÉFIQUE POUR L'AVENIR

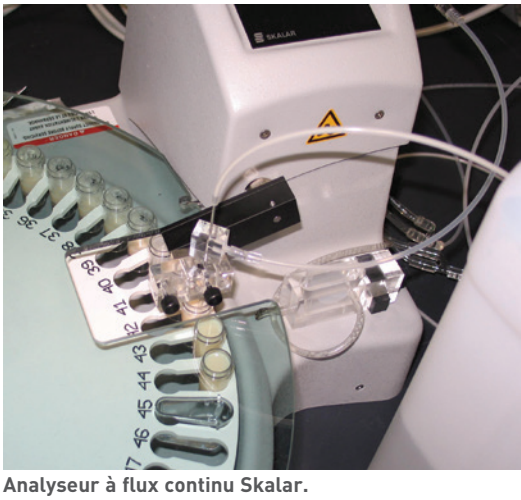
Le bien-être animal ne sera plus qu'une exigence du consommateur, il devra faire partie de la gestion de base d'un troupeau laitier, au même titre que son alimentation et sa santé. Avec de nouveaux outils pour mesurer facilement le confort et le bien-être, de belles améliorations sur la productivité et la longévité des animaux sont à venir.

Par MÉLISSA DUPLESSIS, Ph.D., agr., DÉBORA SANTSCHI, Ph.D., agr., RENÉ LACROIX, Ph.D., ing. et ROBERT MOORE, Ph.D., R et D, Valacta

CÉTOLAB ET INDICE DE TRANSITION[MD]

IMPACTS SUR LES FERMES LAITIÈRES QUÉBÉCOISES

Ici, la technicienne Christa Deacon en pleine procédure Cétolab.



Analyseur à flux continu Skalar.

Deux outils complémentaires et populaires offerts par Valacta afin d'aider les producteurs à gérer plus facilement la période de transition permettent déjà de dégager des tendances intéressantes. Ces outils sont l'Indice de transition[MD] (2010) et Cétolab (2011).

Rappelons que Cétolab permet de déceler les vaches les plus à risque de souffrir d'acétonémie en début de lactation. Pour sa part, l'Indice de transition[MD] permet de comparer la production laitière au premier test après le vêlage selon la production prédite, calculée à partir de 12 facteurs.

La figure (3.1 A) montre que l'incidence d'acétonémie varie selon la saison où la vache vêle, la plus élevée étant entre octobre et décembre et entre avril et juin. Il est intéressant de noter la diminution significative de l'incidence d'acétonémie depuis que Cétolab est offert comme outil de gestion (figure 3.1 B). Ces bons résultats sont obtenus grâce au travail d'équipe hors pair entre les producteurs laitiers, les conseillers Valacta, les médecins vétérinaires et tous les intervenants. Continuons notre bon travail!

TRANSITION

On entend souvent qu'une mauvaise période de transition a des effets négatifs sur les performances de l'animal au cours de sa lactation. On veut des preuves! La figure 3.2 créée à partir des données de vaches québécoises montre clairement que plus l'Indice de transition[MD] est élevé, plus la production laitière réelle 305 jours le sera également. En résumé, chaque tranche de 100 points de plus pour l'Indice de transition[MD] est associée à une augmentation de 93 kg de lait sur 305 jours. Par exemple, un Indice de transition[MD] de + 500 signifie environ 465 kg de lait de plus sur 305 jours qu'un indice de 0.

CÉTOLAB

Le procédé Cétolab permet, à partir d'un échantillon de contrôle laitier, de mesurer les corps cétoniques dans le lait.

Que sont les corps cétoniques?

Lorsque l'organisme puise dans les réserves de gras comme source d'énergie, il fabrique des corps cétoniques. Leur présence en excès entraîne une condition d'acétonémie.

FIGURE 3.1 A INCIDENCE D'ACÉTONÉMIE (%) MOYENNE SELON LES MOIS DE VÊLAGE DE 2011 À 2014

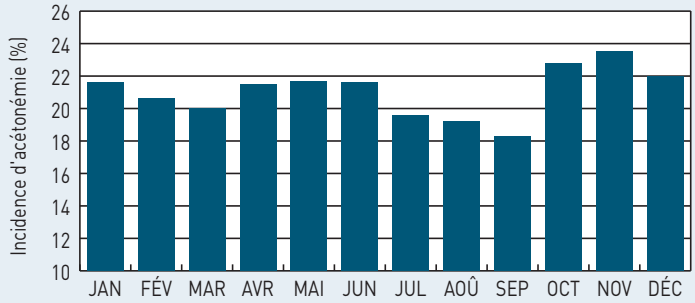


FIGURE 3.1 B INCIDENCE D'ACÉTONÉMIE SELON LES ANNÉES DEPUIS QUE CÉTOLAB EST OFFERT (2011-2014)

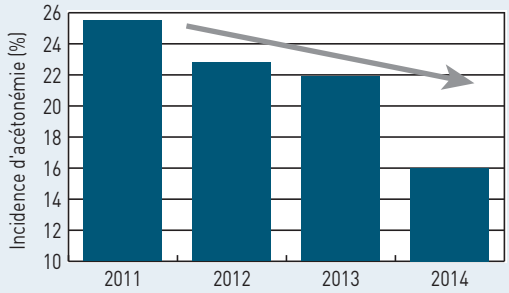


FIGURE 3.2 PRODUCTION DE LAIT 305 JOURS SELON L'INDICE DE TRANSITION[MD]

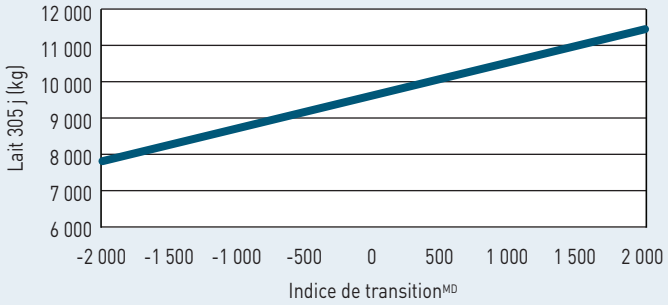
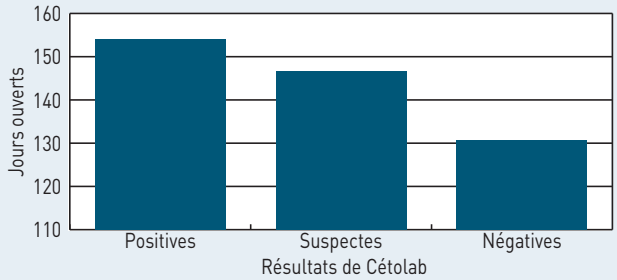
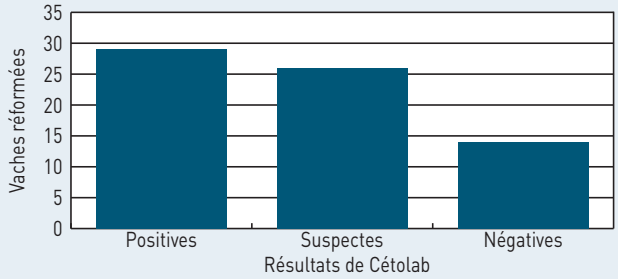


FIGURE 3.3 JOURS OUVERTS SELON LES RÉSULTATS DE CÉTOLAB*



* Positives : BHB[3] 0,20 mmol/L; Suspectes : 0,15 ≤ BHB < 0,20 mmol/L; Négatives : BHB < 0,15 mmol/L)

FIGURE 3.4 VACHES RÉFORMÉES (%) SELON LES RÉSULTATS DE CÉTOLAB*



* Positives : BHB[3] 0,20 mmol/L; Suspectes : 0,15 ≤ BHB < 0,20 mmol/L; Négatives : BHB < 0,15 mmol/L)

CÉTOLAB ET INDICE DE TRANSITION[MD] : Deux outils complémentaires et populaires offerts par Valacta afin d'aider les producteurs à gérer plus facilement la période de transition.

Les chiffres parlent d'eux-mêmes pour la figure 3.3. En effet, selon les analyses réalisées à partir des résultats obtenus de Cétolab, les vaches négatives ont été déclarées gestantes environ 23 jours plus tôt que les vaches positives. La réforme pendant les 100 premiers jours en lait a été 50 % plus basse chez les animaux négatifs que chez les animaux positifs (figure 3.4).

Ainsi, la ferme laitière qui maintient une basse incidence d'acétonémie réalisera des économies de taille. Par exemple, la diminution des jours ouverts d'environ 23 jours pour les vaches négatives peut représenter des économies de près de 100 $ par animal.

Cette démonstration chiffrée vous incitera sans doute à continuer les efforts consacrés à diminuer les effets néfastes d'une mauvaise transition tarissement-vêlage puisque ça vaut vraiment la peine! Un conseiller Valacta peut vous aider à bien utiliser ces outils!

Par MARIE-ÉLAINE SMITH, agr., conseillère Valacta

REPORTAGE À LA FERME L. POULIOT ET FILS INC.

L'INDICE DE TRANSITION[MD], C'EST LE CONTRÔLE LAITIER DES VACHES TARIES

À la Ferme L. Pouliot et Fils inc., on cherche toujours à améliorer l'efficacité et le rendement, aussi bien pour le troupeau laitier que pour les poules pondeuses et l'érablière. « Avec l'aide de notre conseiller Rémi Bélanger et des outils Cétolab et Indice de transition[MD], nous avons compris que nous avions une faiblesse lors du tarissement. L'Indice de transition[MD] était négatif et il y avait présence d'acétonémie. » nous dit Yvon Pouliot.

Rémi explique : « L'Indice de transition[MD] (IT) est un bon outil de mesure pour la vache tarie et en transition. Le calcul de l'IT se fait pour les 2es lactations et plus puisqu'il faut une première lactation pour faire les calculs de projection. »

L'IT est déterminé une fois dans la lactation lors de la première pesée. Cette pesée contrôlée doit être réalisée entre le 5e et le 39e jour de la lactation, incluant les vaches avec codes explicatifs.

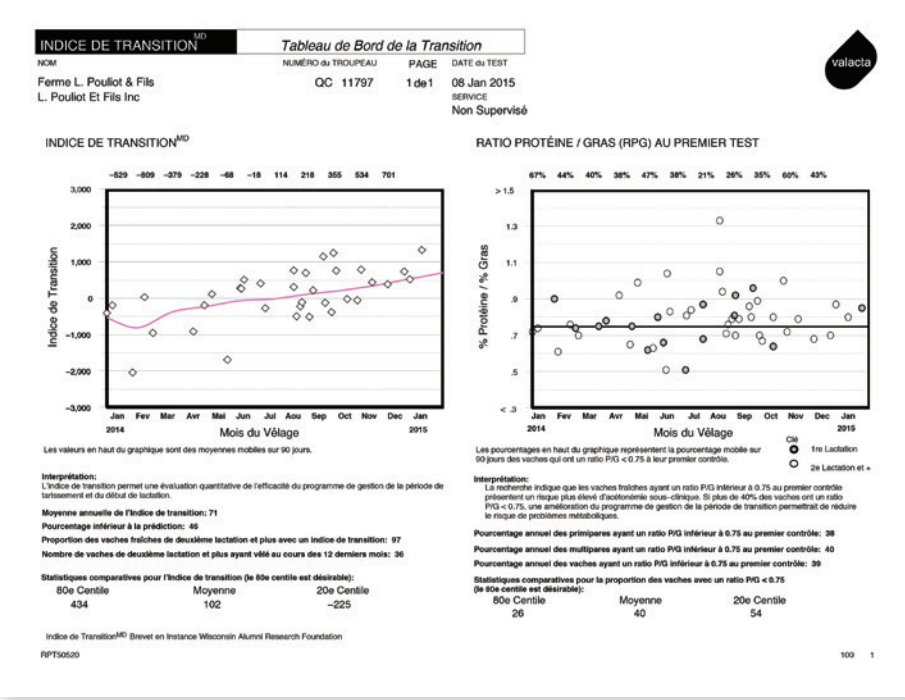
Dans le tableau 1, chaque losange représente l'IT d'une vache du troupeau de la Ferme L. Pouliot et Fils inc. En haut du tableau, on voit la moyenne mobile des 90 derniers jours. Un IT de « 0 » est la production attendue et chaque unité supplémentaire donne une valeur d'environ 1,2 kg de lait de plus.

La courbe nous permet de visualiser rapidement l'augmentation de la production de la ferme au cours des 12 derniers mois, passant de - 529 à + 701, ce qui fait une différence de plus de 1 200 à l'Indice de transition[MD] soit autant de kilos de lait. » Daniel Pouliot ajoute qu'ils ont pu ainsi mesurer l'efficacité des actions correctrices effectuées.

Rémi explique comment ils ont procédé. En premier lieu, nous avons vérifié le confort des vaches taries : ce n'était pas un problème, les stalles étaient assez larges, longues et bien paillées.

Ensuite, nous avons jeté un regard sur l'alimentation. Les vaches étaient alimentées sur deux rangées, dos à dos, avec un soigneur automatique à balles rondes. Les vaches taries et celles en

De gauche à droite, Rémi Bélanger, conseiller en production laitière, Yvon Pouliot, son frère Daniel ainsi que Jasmin et Pierre-Luc, les fils d'Yvon.



Finalement, l'alternative a été de déplacer ces huit vaches au début d'une rangée et d'arrêter le soigneur automatique aux vaches taries. C'était réalisable car le lactoduc se rendait au bout des deux rangées. De cette façon, on a pu contrôler la quantité et la qualité des fourrages pour ces animaux. Nous servons uniquement du foin sec de qualité moyenne aux vaches taries et du foin sec et un peu d'ensilage à celles en préparation au vêlage.

La protéine de la ration de préparation a été diminuée de 17 à 14 % PB et l'énergie, de 20 à 15 mégacalories par jour.

Les études disent aujourd'hui qu'une ration riche en énergie et au-dessus de 15 % de protéine nuit aux vaches taries et l'Indice de transition[MD] le confirme. »

Rémi Bélanger remercie la famille Pouliot de leur collaboration à ce témoignage.

L'Indice de transition[MD] est un bon outil de mesure pour la vache tarie et en transition.

préparation au vêlage étaient logées au bout des deux rangées et étaient nourries avec des petites balles de foin sec. Le soigneur à balles rondes arrêtait avant d'arriver à ces vaches et retournait dans l'autre sens. Cependant, lorsque le soigneur traversait d'une rangée à l'autre, les vaches taries avaient le temps d'en prendre un peu et c'était déjà trop! Les balles rondes de grande qualité apportaient une énergie et des protéines trop élevées pour ces vaches. Nous avons essayé de leur donner plus de foin sec pour diminuer leur consommation d'ensilage de haute qualité mais sans succès! Les vaches adorent consommer les meilleurs foins.

Une grande découverte en amène une autre

La planification d'une retraite réussie est beaucoup plus simple lorsqu'on sait ce que l'on cherche. C'est là qu'entre en jeu DÉCOUVERTE[MC], une méthode de répartition de l'actif. DÉCOUVERTE vous permet de bâtir le portefeuille de placements qui convient vraiment à votre avenir financier.

DÉCOUVERTE, la clé en matière de placement réussi. Offert uniquement par la Great-West/London.

Corporation Financière Ethicor
(514) 871-3800
1 800 267-3800
Courrier électronique:
ethicor@ethicor.com

LA Great-West
COMPAGNIE D'ASSURANCE-VIE

132167

Par JEAN BRISSON, agr. , expert en production laitière et RENÉ ROY, agr., agroéconomiste, R et D, Valacta

LE REMPLACEMENT, CHEZ VOUS ET AILLEURS AU QUÉBEC

L'outil Gains potentiels présente des données techniques traduites en dollars pour sept secteurs clés de la ferme laitière. L'argent n'est pas tout mais quand on y regarde de près, le secteur « Remplacement » pourrait présenter pour la ferme moyenne de belles opportunités d'amélioration. Qu'en est-il chez vous? L'activité « Remplacement » pourrait-elle changer de façon très marquée au cours des prochaines années? Quels sont les facteurs qui pourraient influencer les tendances?

FIGURE 3.5 COÛT DE PRODUCTION D'UNE TAURE PRÊTE À VÊLER (AGRITEL)

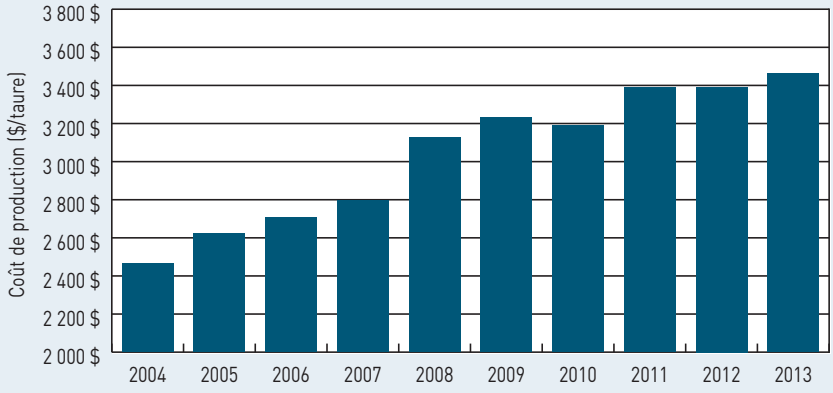
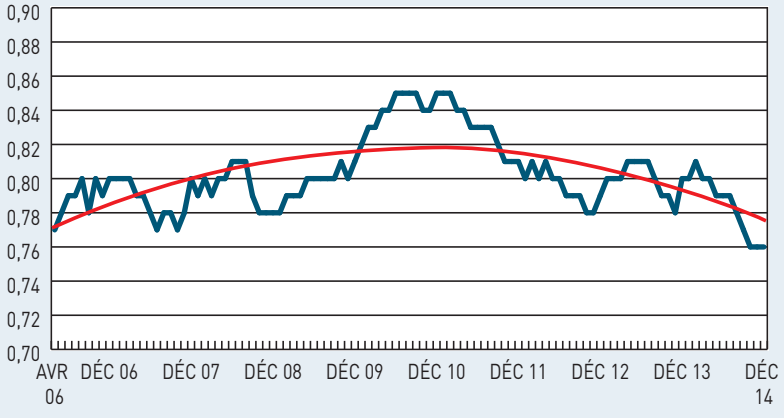


FIGURE 3.6 ÉVOLUTION DU RATIO GÉNISSE/VACHE DANS LES TROUPEAUX DU QUÉBEC INSCRITS AU CONTRÔLE LAITIER 2006-2014



REMPLACER COÛTE CHER ET ON REMPLACE TROP

Le coût d'élevage d'une taure est d'environ 3 500 $. La tendance est nette et se chiffre autour de 100 $ de plus par année (figure 3.5). Pour renverser cette tendance, il faudrait que le coût des intrants diminue, ce qui est improbable. Le taux d'élimination (vaches mortes ou vendues à l'abattoir) se chiffrait à 36,4 % en 2013. Il a oscillé entre 29 % et 38 % au cours des 10 dernières années avec un pic atteint après la crise de la vache folle. Remplacer une vache sur trois, est-ce trop? Oui, beaucoup trop.

LE RATIO GÉNISSE/VACHE AU QUÉBEC

Le ratio génisse/vache selon la figure 3.6 montre qu'à la fin de 2014, nous sommes revenus là où nous en étions en 2006. À l'échelle du Québec, avec environ 300 000 vaches au contrôle laitier, l'inventaire aurait donc varié de 228 000 sujets à 255 000. Cet écart représente des pertes de plusieurs millions de dollars.

LE RATIO GÉNISSE/VACHE DE VOTRE TROUPEAU

La carte de régie de Valacta fournit le ratio génisse/vache de votre ferme pour les trois dernières années. Est-il trop élevé? Trop bas? Pour avoir beaucoup de sujets à vendre, une entreprise très engagée dans le commerce du bétail visera un ratio élevé. Par contre, celle qui manque de place et de fourrages souhaitera obtenir un ratio bas. Avec une gestion serrée (âge au vêlage à 24 mois et taux de réforme de 25 %), un ratio de 0,6 assure le remplacement des vaches éliminées sans en racheter. Le ratio idéal à chaque ferme est basé sur les besoins du troupeau et ceux-ci sont uniques à chaque ferme.

LES BESOINS DU TROUPEAU

Le besoin en sujets de remplacement baisse si la production par vache ou le test de gras augmente, ou si l'intervalle de vêlage raccourcit. Le besoin augmente si on se départit de plus de vaches en réformant davantage. On remarque que depuis quelques années, un troupeau de 50 vaches réforme en moyenne 3 vaches pour des problèmes de reproduction et autant pour des problèmes de santé du pis. Vous trouverez cette donnée dans le rapport intitulé « Analyse de la réforme de Valacta ». Puisque les producteurs sont de plus en plus sensibilisés au confort des animaux, la tendance devrait montrer une baisse en matière de remplacement.

LES APPORTS DÉPENDENT DU NOMBRE DE VÊLAGES PAR ANNÉE

En moyenne au Québec, un troupeau de 50 vaches a 49 vêlages dans l'année. Des vaches en fin de carrière partiront à 300-400 jours en lactation, sans avoir vêlé en cours d'année et seront remplacées par des primipares. Certains troupeaux de 50 vaches ont à peine plus de 40 vêlages l'an alors que d'autres en ont près de 60! Plusieurs facteurs, dont l'intervalle de vêlage, influencent ce nombre et, par le fait même, le nombre d'opportunités de choisir d'élever ou de ne pas élever sa relève. Le nombre de vêlages incluant le nombre de primipares vêlées au cours de l'année sont dans le « Rapport synthèse mensuel santé-reproduction ».

LES APPORTS DÉPENDENT AUSSI DU RATIO MÂLES/FEMELLES

C'est arrivé dans tous les troupeaux d'avoir une série de mâles. Une génisse sur les dix derniers vêlages, c'est suffisant pour changer de stratégie. Le plan original, c'était de ne pas élever cette vache-là parce que son indice génétique pour le lait est de - 1000 kg, son indice génétique en conformation est de - 2 et elle est classifiée bonne. Voilà qu'elle aura une fille dans le troupeau...

En moyenne, nous sommes très près du 50 % de femelles à la naissance mais voilà, ça varie beaucoup d'un troupeau à l'autre et ce, même sans la semence sexée. Le portrait de votre troupeau pour la dernière année et pour les années antérieures est dans le rapport intitulé «Informations veau». Ces informations vous permettent de choisir la meilleure stratégie afin de maximiser le gain génétique du troupeau.

CONCLUSION

Avoir la bonne information, analyser, comparer, décider puis élaborer un plan d'action, c'est la manière la plus sûre d'atteindre ses objectifs. C'est vrai aussi pour le secteur du remplacement et c'est le souhait de Valacta d'y contribuer.

TABLEAU 3.3 STATISTIQUES SUR LES TROUPEAUX HOLSTEIN, SELON LE NIVEAU DE PRODUCTION LAITIÈRE[1]

Niveau de production laitière (strates de 20 %)	0-20[2]	21-40	41-60	61-80	81-100	Grand total/ Moyenne
Nombre de troupeaux	238	239	239	239	239	1 194
Nombre de vaches par troupeau	48,7	59,8	59,8	63,2	66,9	59,7
Lait (kg/vache/an)	7 582	8 670	9 278	9 854	10 722	9 223
Gras (kg/vache/an)	302	347	370	390	424	367
Gras (%)	3,98	4,01	3,99	3,95	3,95	3,98
Protéine (kg/vache/an)	249	285	305	323	351	302
Protéine (%)	3,28	3,28	3,29	3,28	3,27	3,28
CCS ('000 c.s./ml)	254	229	217	205	195	220
Pointage linéaire	2,9	2,7	2,6	2,5	2,5	2,6
Lait corrigé[3] (kg/vache/jour)	27,5	31,3	33,0	34,7	37,5	32,8
Vaches réformées (%)	36,2	35,6	36,2	36,9	39,3	36,8
Réforme volontaire[4] (%)	4,0	5,9	6,4	7,2	9,9	6,7
Réforme involontaire[4] (%)	23,5	23,0	24,2	23,8	23,2	23,5
Vaches en lactation (%)	87,0	87,1	87,6	87,7	87,9	87,4
3e lactation et plus (%)	39,7	40,4	39,5	40,2	39,3	39,8
Âge du troupeau (an-mois)	4-2	4-0	3-11	3-10	3-9	3-11
Poids du troupeau (kg)	647	662	662	668	683	666
Âge des taures au 1er vêlage (mois)	27,8	26,7	26,3	25,7	25,4	26,4
Poids des taures au 1er vêlage (kg)	603	614	618	624	634	620
Intervalle de vêlage (jrs)	432	425	417	414	410	420
Jours à la 1re saillie	84	78	77	76	77	78
Saillies/vache/an	2,17	2,38	2,38	2,39	2,39	2,34
Jours de tarissement	65	65	62	61	60	63
Jours ouverts	153	145	137	134	130	140
Valeur du lait ($/vache/an)	5 817	6 658	7 112	7 494	8 143	7 046
Marge sur coût d'alimentation ($/vache/an)	3 859	4 575	4 904	5 233	5 775	4 870
Coût d'alimentation par hectolitre ($/hl)	26,18	24,33	24,20	23,52	23,07	24,26
Coût des fourrages ($/vache/jour)	2,45	2,60	2,69	2,70	2,79	2,65
Coût des concentrés ($/vache/jour)	2,68	2,88	3,15	3,33	3,63	3,13
Coût minéraux, vitamines, additifs ($/vache/jour)	0,23	0,26	0,26	0,25	0,27	0,25
Lait fourrager[5] (kg/vache/an)	2 629	3 273	3 436	3 782	4 069	3 480
Total des fourrages (kg matière sèche/vache/an)	4 683	5 030	5 211	5 303	5 486	5 143
Total des concentrés (kg matière sèche/vache/an)	2 181	2 323	2 437	2 548	2 695	2 437
Total des matières sèches (kg/vache/an)	6 864	7 354	7 648	7 851	8 181	7 580
Suppléments énergétiques (kg matière sèche/vache/an)	1 725	1 773	1 827	1 845	1 878	1 810
Suppléments protéiques (kg matière sèche/vache/an)	456	551	610	704	817	627
Efficience alimentaire[6]	1,10	1,19	1,23	1,27	1,32	1,22
Lait standardisé/Concentrés[7]	3,15	3,38	3,45	3,42	3,50	3,38
Coût des concentrés par hectolitre ($/hl)	14,16	13,27	13,51	13,40	13,40	13,55
Valeur du lait par hectolitre ($/hl)	79,07	79,18	79,03	78,40	78,29	78,80
Marge sur coût d'alimentation ($/hl)	52,89	54,84	54,83	54,88	55,23	54,53
Marge sur coût d'alimentation ($/kg de gras)	12,88	13,28	13,33	13,47	13,56	13,30

[1] *Clients de Valacta, avec service d'alimentation et avec données validées pour les 12 mois se terminant au dernier test avant le 31 décembre 2014.*
[2] *La strate 0-20 donne la moyenne des 20 % des troupeaux ayant la plus faible production laitière, etc.*
[3] *Le lait corrigé représente le lait ajusté à la 2e lactation, à 150 jours en lait, à 4,0 % de gras et à 3,35 % de protéine.*
[4] *La catégorie « autre » n'est pas incluse dans ce champ.*
[5] *Basé sur l'énergie et la protéine.*
[6] *Le calcul (kg lait standardisé/kg de matière sèche) inclut toutes les vaches (non seulement les vaches en lait).*
[7] *Tel que servi.*

FIGURE 3.7 **VARIATION DU COMPTAGE DES CELLULES SOMATIQUES (CCS) AU QUÉBEC - 2010-2014 ('000 c.s./mL)**

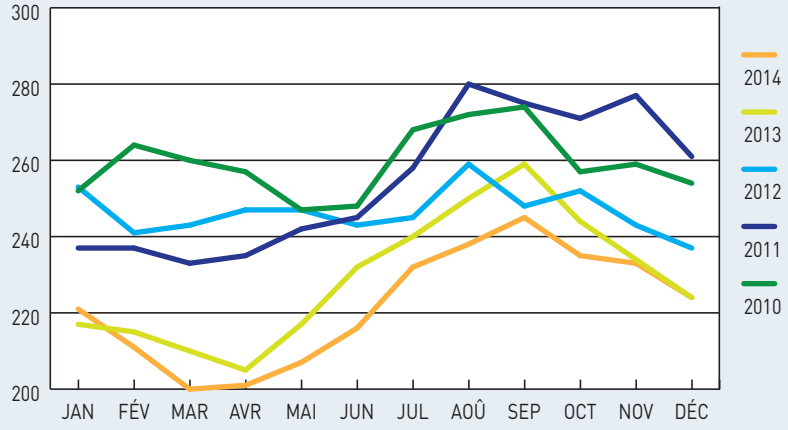
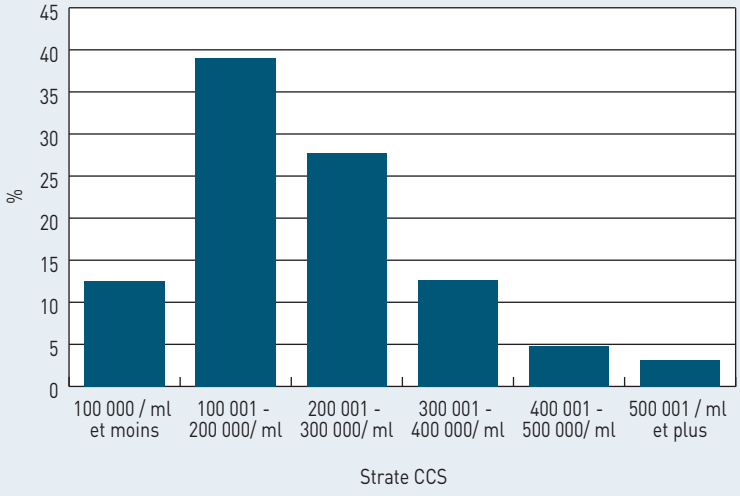


FIGURE 3.8 **RÉPARTITION DES MOYENNES DE CCS PAR TEST, SELON DES STRATES DE 100 000, EN 2014**



Tirez le meilleur profit de l'Indice de transition[MD]

Tous les facteurs qui influencent le succès du tarissement et de la transition en un seul chiffre extrêmement révélateur pour chaque vache.

Parlez-en à votre conseiller ou votre technicien Valacta.

1-800-BON-LAIT

www.valacta.com

Par HÉLÈNE POIRIER, agente de transfert et SIMON DUFOUR, directeur scientifique, Réseau canadien de recherche sur la mammite bovine et la qualité du lait, FMV, Université de Montréal.

LA QUALITÉ DU LAIT EN 2014

UNE MAIN D'APPLAUDISSEMENT BIEN MÉRITÉE!

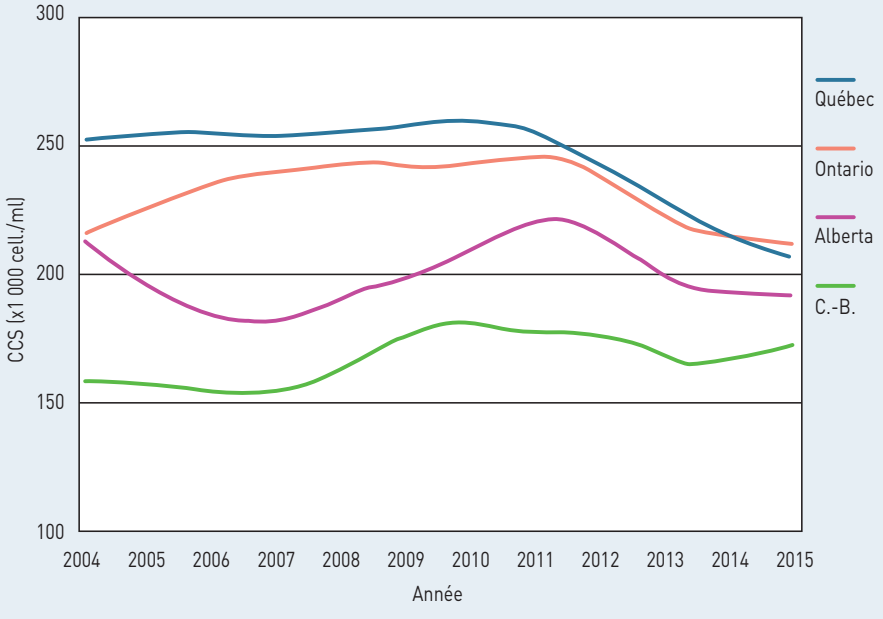
Avec l'arrivée de l'an 2000, la qualité du lait s'est affichée comme étant une préoccupation importante dans plusieurs pays. En effet, les Américains, les Australiens et les Européens mettaient alors en place des programmes d'envergure pour inciter les producteurs à diminuer le comptage des cellules somatiques (CCS) du réservoir de leurs troupeaux. Mode passagère?...Oh que non! L'engouement pour un lait avec un faible taux de cellules somatiques continue d'être soutenu mondialement. Il a pris une place de choix dans le discours prônant un lait sain, seyant bien aux procédés de transformation et ayant une durée de vie tablette la plus longue possible. Les attentes des consommateurs n'ont fait que prendre le relais des exigences des transformateurs laissant les producteurs devant un défi de taille mais somme toute, pas insurmontable...

À preuve, les producteurs canadiens ont compris le signal et ont su s'adapter. Il faut leur accorder le crédit d'avoir réagi rapidement et avec efficacité en supportant la création du Réseau canadien de recherche sur la mammite bovine et du programme *Lait canadien de qualité* à travers le pays. Dans la même foulée, l'adoption d'une nouvelle limite de cellules somatiques de 400 000 cell./ml dès 2012 et l'arrivée de primes à la qualité ont donné un bel essor à l'amélioration du comptage leucocytaire.

Au Québec, les données du CCS moyen mensuel montrent un fléchissement significatif à partir de 2010. L'arrivée des nouvelles exigences combinée à une initiative de formation concertée des producteurs, des praticiens vétérinaires et des intervenants ont mis fin à la stagnation du CCS qui prévalait entre 2002-2010. Tendance prévisible? Sans doute, mais les résultats parlent haut et fort et traduisent une prise en main remarquable de la santé du pis par les producteurs. Certains d'entre eux ont réussi à mettre en place des mesures, des pratiques et une stratégie de réforme qui ont littéralement poussé leur CCS dans le grand toboggan pour lui faire faire la descente de sa vie! À la figure 3.9, on constate en effet que le CCS moyen des troupeaux du Québec a chuté sous le niveau de l'Ontario pour la première fois de la décennie. De plus, la courbe du Québec se rapproche maintenant de celle de l'Alberta et de la Colombie-Britannique, la championne en titre au pays. Ces deux provinces n'ont pas connu d'amélioration aussi nette que celle du Québec.

Il est excitant de constater que de février à mai 2014, le CCS moyen s'est retrouvé sous la barre des 200 000 cellules somatiques par ml. Ce changement de cap radical illustre l'enthousiasme et le leadership du secteur laitier québécois. Qu'on se le dise, les producteurs de lait de notre province méritent une bonne main d'applaudissement! Ensemble, persévérons sur cette voie!

FIGURE 3.9 ÉVOLUTION DU CCS DANS 4 PROVINCES POUR LA PÉRIODE 2004-2014



Source : Agences et bureaux provinciaux de mise en marché du lait.

Par JOCELYN DUBUC, DMV, Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal

VISER UN TAUX DE SAILLIE PLUS ÉLEVÉ

La gestion de la reproduction dans un troupeau laitier fait généralement partie des hautes priorités de l'éleveur, du médecin vétérinaire, du nutritionniste et des autres intervenants à la ferme. La raison en est simple : pas de vêlage, pas de lait! Un détail doit cependant s'ajouter à l'équation : les vaches du troupeau doivent vêler fréquemment (idéalement aux 12-13 mois) pour maximiser la production laitière provenant de chaque stalle de l'étable.

Pour améliorer la performance en reproduction d'un troupeau, les médecins vétérinaires et autres intervenants doivent savoir ce qui s'y passe. Actuellement, c'est le taux de gestation qui décrit le mieux la performance globale en reproduction d'un troupeau. Cet indice est le plus complet car il tient compte de toutes les vaches éligibles à la reproduction. Il est calculé et disponible dans la plupart des logiciels de suivi de troupeau. Lorsque le taux de gestation d'un troupeau se situe sous les 20 %, la situation est sous-optimale. Dans un tel cas, le problème peut résulter d'un taux de saillie trop bas des vaches éligibles (< 50 %), d'un taux de conception trop bas (< 40 % de succès à la saillie) ou des deux problèmes en même temps. Malgré que ces deux aspects de la reproduction semblent d'égale importance, un taux de saillie trop bas a généralement plus de conséquences. C'est qu'une vache doit être saillie pour devenir gestante. Donc, augmenter le taux de saillie dans un troupeau aura généralement un impact plus grand que de simplement augmenter le taux de conception sur un nombre restreint de vaches saillies.

Au cours des dernières années et encore aujourd'hui, le problème principal dans la gestion des troupeaux laitiers est de maintenir un taux de saillie élevé. Plusieurs outils peuvent contrer ces difficultés : la synchronisation hormonale des vaches, les outils de détection de l'activité (technologiques ou manuels), la détection précoce des vaches non gestantes, etc. Bien que chacun de ces outils puisse être très efficace, il faut garder en tête qu'aucun n'est idéal lorsqu'utilisé individuellement. Au cours des prochaines années, le plus grand défi en reproduction sera de viser un taux de saillie encore plus élevé (jusqu'à 70-80 %) dans les troupeaux laitiers. Pour ce faire, il faudra utiliser une combinaison d'outils technologiques (ex. : podomètres, moniteurs d'activité, tests d'hormone pour situer la vache dans son cycle œstral, tests de gestation encore plus précoces, etc.) ou physiologiques (ex. : amélioration de la gestion et de la surveillance durant la période de transition autour du vêlage dans le but de diminuer la prévalence de vaches qui ne cyclent pas ou qui sont atteintes de maladie utérine). Considérant les préoccupations actuelles des consommateurs, l'utilisation massive de la synchronisation hormonale chez les vaches est parfois remise en question, et ce, même s'il a été démontré qu'elle est sécuritaire. Les producteurs sont généralement ouverts à modifier leurs façons de faire à condition que ce soit rentable et que la performance des troupeaux ne soit pas affectée. Pour l'instant, l'utilisation de la synchronisation hormonale est souvent nécessaire dans les troupeaux pour contrecarrer les effets négatifs d'une mauvaise période de transition autour du vêlage. Une meilleure gestion de la période de transition permettrait donc de faciliter la gestion de la reproduction dans plusieurs troupeaux.

PHOTO : RAPHAËL BEAUCHEMIN

Depuis les 10 années dernières, le problème principal dans la gestion des troupeaux laitiers est de maintenir un taux de saillie élevé.

Par ROBERT BERTHIAUME, Ph.D., expert en systèmes fourragers, R et D, Valacta

LES GRANDES TENDANCES FOURRAGÈRES

Le secteur des plantes fourragères au Québec s'est doté d'un Plan stratégique (2012-2017) afin d'accroître l'utilisation des plantes fourragères dans la régie des troupeaux. Or, l'évolution des coûts de production, rendements et superficies en fourrages sur les fermes laitières du Québec sur les 15 dernières années nous apprend que les superficies et les coûts augmentent alors que les rendements stagnent (tableau 3.4).

Plusieurs producteurs ont réagi en augmentant les superficies en maïs. De fait, depuis le milieu des années 2000, nous constatons une augmentation importante des quantités d'ensilages d'herbe et de maïs servis aux vaches laitières. Pendant ce temps les quantités de foin et de pâturage servis ne cessent de diminuer.

Pourquoi? Plusieurs facteurs semblent faire en sorte que cultiver et récolter le maïs est plus facile et moins

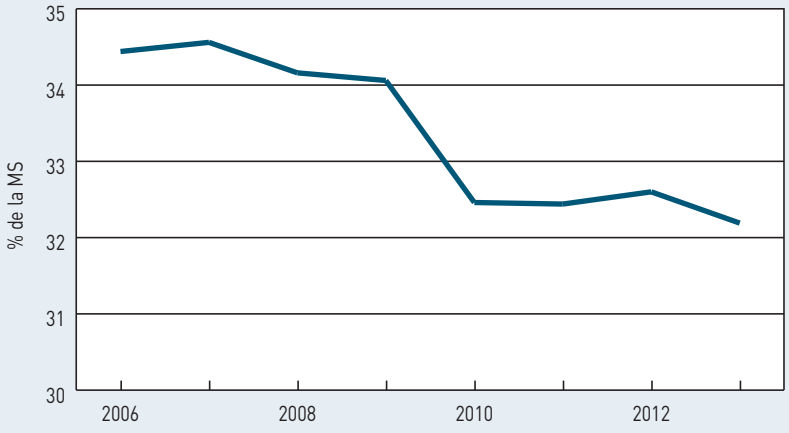
TABLEAU 3.4 ÉVOLUTION DES COÛTS DE PRODUCTION, RENDEMENTS ET SUPERFICIES EN FOURRAGES SUR LES FERMES LAITIÈRES DU QUÉBEC

Année	Coût $/Ha	Coût $/T MS	Rendement T MS/Ha	Superficie Ha
2000	1 021	178	5,9	58,7
2001	1 042	181	5,9	57,8
2002	1 007	168	6,2	58,2
2003	1 028	174	5,5	58,6
2004	1 051	175	5,5	62,0
2005	1 073	189	5,9	64,2
2006	1 068	170	6,4	66,4
2007	1 150	187	6,4	65,6
2008	1 109	169	6,7	65,2
2009	1 197	220	5,7	65,2
2010	1 202	200	6,3	70,4
2011	1 284	214	6,2	72,1
2012	1 341	232	6,0	70,4
2013	1 350	230	6,2	70,8

Les changements climatiques (augmentation de CO_2 et des températures) auront un effet différent selon les espèces. Des travaux préliminaires effectués au Québec indiquent que la proportion de luzerne dans un mélange avec la fléole augmente lorsqu'on les fait pousser dans les conditions climatiques prévues en 2050.

PHOTO : ANNICK BERTRAND

FIGURE 3.10 ÉVOLUTION DU CONTENU EN ADF DES ENSILAGES DE LÉGUMINEUSES RÉCOLTÉS AU QUÉBEC



cher. Le développement d'hybrides moins exigeants en UTM, de maïs génétiquement modifié et une température plus clémente ont facilité l'utilisation du maïs. Ajoutons à cela que le maïs se coupe en une fois, plutôt qu'en plusieurs....et l'on comprend tout.

Pour freiner le recul des superficies en fourrages, les recettes modestes et la faible hausse des rendements des dernières années, le plan de mise en œuvre 2012-2017 du secteur québécois des plantes fourragères veut promouvoir les avantages qui pourraient faire la différence[1]. Par exemple, un retour de prairie est une source d'azote incontestable, de l'engrais gratuit pour les céréales et autres cultures commerciales l'année suivante. Les sols cultivés en plantes fourragères accumulent plus de matière organique et sont donc moins à risque de compaction et d'érosion. En cette année internationale des sols, la valeur monétaire d'un sol cultivé en fourrages pourrait-elle faire changer la tendance vers l'augmentation des superficies en cultures annuelles? Probablement peu d'ici 2017, mais qu'en sera-t-il en 2025? Les consommateurs (de produits laitiers dans notre cas) seront de plus en plus exigeants sur l'empreinte écologique des aliments qu'ils consomment et la performance environnementale des productions animales devra nécessairement être documentée.

Plusieurs innovations pourraient également avoir un effet non négligeable sur les rendements et la qualité des plantes fourragères. Mentionnons brièvement les luzernes modifiées génétiquement (résistantes au glyphosate, faibles en lignine, riches en tanins) qui sont ou seront disponibles sur le marché d'ici peu. Reste à voir si ces produits du génie génétique seront adoptés par les producteurs compte tenu des réticences exprimées. Il faut souligner que des innovations telles que les luzernes à regain rapide (standfast) et plus récemment certaines luzernes faibles en lignine ont été obtenues grâce à l'amélioration génétique traditionnelle.

Du côté des graminées, le festolium (croisement entre la fétuque et le raygrass) a fait son apparition; reste à voir si l'espèce sera à la hauteur des attentes en termes de rendement et de qualité. Nous voyons également de plus en plus de raygrass vivace sur les fermes laitières du Québec. Le réchauffement climatique permettra-t-il à cette reine des graminées de faire son entrée dans l'est du Canada?

La bonne nouvelle c'est qu'avec le réchauffement climatique les rendements augmentent. Par contre, la qualité du fourrage récolté est moins grande.

Le portrait du secteur des plantes fourragères au Québec réalisé en 2010 a démontré qu'en 20 ans, le nombre de producteurs laitiers au Québec est passé de 15 000 à 6 000. Plusieurs d'entre eux se sont convertis à la production de céréales, de maïs et de soya. Simultanément, toute l'industrie des intrants les a suivis et a graduellement délaissé la culture des plantes fourragères. Ainsi, l'amélioration des cultivars (nouvelles variétés de grains), les techniques de culture et le développement de l'expertise ont fait progresser le secteur des grandes cultures à pas de géant[2]. Cette tendance pourrait-elle être renversée dans les prochaines années? Les attentes sont peut-être ambitieuses, mais que se passerait-il si le secteur réussissait à se doter d'un programme de recherche spécifique pour les plantes fourragères? Actuellement la recherche est dispersée et le faible lien entre le domaine végétal et animal est accentué par le manque de levier financier pour en assurer la synergie. Une amélioration des caractéristiques alimentaires des fourrages pourrait pourtant contribuer à en augmenter leur valeur économique. À ce titre, nous vous avions lancé le défi de récolter des fourrages à 30 plutôt qu'à 34 % de fibre ADF (voir figure 3.10). Notre objectif n'est pas encore atteint. Il nous reste donc du travail à faire!

[1] http://www.cqpf.ca/images/CQPF/documentation/Plan_sectoriel_plantes_fourrageres.pdf

[2] http://www.cqpf.ca/images/CQPF/documentation/rapports/Rapport_CQPF_CDAQ_avril_2010.pdf

CQPF
CONSEIL QUÉBÉCOIS DES PLANTES FOURRAGÈRES

Le Conseil québécois des plantes fourragères (CQPF) est à l'origine de la planification stratégique 2012-2017 du secteur québécois des plantes fourragères. Cet ambitieux plan de travail ne se veut pas exclusif au CQPF, il appartient à tous les acteurs et partenaires touchant de près ou de loin à la production, l'utilisation et au commerce des plantes fourragères.

Par MARIE-ÈVE PARADIS, DMV, M. Sc., conseillère scientifique, AMVPQ

LES PRATIQUES DE BIOSÉCURITÉ CHEZ LES PRODUCTEURS LAITIERS... SUFFISANTES POUR L'ÉPOQUE?

La biosécurité est d'actualité et c'est loin d'être étonnant. Comme ailleurs dans le monde, la taille des fermes laitières du Québec augmente d'année en année. Cette tendance a un impact important sur la gestion du troupeau et le risque d'introduction et de propagation de maladies. Par exemple, l'achat d'animaux est fréquent lors d'expansion ou pour répondre à des fluctuations de production ou de demande. Les producteurs se spécialisent et décident de déléguer certaines activités, comme les travaux des champs, l'élevage des sujets de remplacement ou le parage des onglons. On retrouve également plus d'allées et venues d'intervenants et de visiteurs. Bref, la production laitière s'intensifie ce qui augmente les besoins en mesures de biosécurité.

Par ailleurs, les maladies infectieuses causent des pertes économiques importantes chez les producteurs laitiers. Ces pertes peuvent être reliées à la productivité, aux mortalités, aux coûts des traitements, à la réforme prématurée, aux coûts supplémentaires en mesures de contrôle et de prévention des maladies de même qu'à la perte de marchés. Plusieurs maladies infectieuses peuvent également être transmissibles à l'humain ou susceptibles de l'être, comme la salmonellose ou la paratuberculose. De plus, les consommateurs se soucient de plus en plus du bien-être des animaux, de leur santé, de même que de la qualité des produits qu'ils achètent. L'utilisation des antibiotiques chez les animaux et le développement de l'antibiorésistance font également partie des préoccupations de notre société. Aujourd'hui, on prend conscience de l'importance à accorder à la biosécurité. D'ailleurs, les Producteurs laitiers du Canada ont décidé de lancer un programme de certification nationale : proAction. Des normes réglementaires de biosécurité sont en élaboration et leur mise en œuvre est prévue d'ici quelques années.

Source : Dr. Julie Smith's Dairy Blog, University of Vermont Blogs http://blog.uvm.edu/jmsmith/files/2010/10/biosecurity-is-in-our-hands.jpg

Lors de la création d'un plan de biosécurité, il est primordial de considérer à la fois les types et risques de maladies présents à la ferme, les besoins et objectifs spécifiques de la ferme, ses ressources et les bénéfices économiques attribuables.

Lors de la création d'un plan de biosécurité, il est primordial de considérer à la fois les types et risques de maladies présents à la ferme, les besoins et objectifs spécifiques de la ferme, ses ressources, et les bénéfices économiques attribuables. De plus, lorsqu'un problème de maladie infectieuse survient, il n'existe pas de « recette » commune garantie. Habituellement, une maladie infectieuse se manifeste dans un élevage en suivant un patron particulièrement complexe. Une chaîne de causes est généralement impliquée plutôt qu'une seule et unique cause. L'environnement de la ferme doit être considéré.

Les médecins vétérinaires jouent un rôle clé dans le contrôle des maladies infectieuses en vous aidant à appliquer des pratiques de biosécurité souhaitables et propres à votre ferme. L'Association des Médecins Vétérinaires Praticiens du Québec est en train de concevoir un outil informatique convivial, permettant au médecin vétérinaire de concevoir rapidement et efficacement un plan de biosécurité avec le producteur. Les exigences du programme proAction y seront intégrées. Des modules axés sur une ou des maladies spécifiques pourront également être ajoutés en cas de crise. Avec cet outil, le producteur pourra, accompagné de son médecin vétérinaire, retirer le maximum des bénéfices apportés par la biosécurité en répondant du même coup aux exigences de proAction.

TABLEAU 3.5 MOYENNES DE PRODUCTION ET DE RÉGIE, DÉCEMBRE 2014

Race	Moyenne	Rg centile 10	Rg centile 90	Moyenne	Rg centile 10	Rg centile 90
PRODUCTION LAITIÈRE (KG)				**GRAS, KG (%)**		
Holstein	9 171	7 555	10 671	365 (3,98)	300 (3,75)	426 (4,22)
Ayrshire	7 323	6 145	8 547	305 (4,17)	250 (3,93)	357 (4,43)
Jersey	6 400	5 310	7 398	322 (5,03)	266 (4,70)	377 (5,38)
Suisse Brune	7 466	5 741	9 295	321 (4,30)	244 (4,01)	394 (4,51)
Canadienne	5 353	4 060	6 594	232 (4,32)	171 (4,15)	284 (4,50)
ÂGE DES TAURES (AN-MOIS)				**PROTÉINE, KG (%)**		
Holstein	2-2	2-4	2-0	300 (3,27)	247 (3,16)	351 (3,39)
Ayrshire	2-3	2-6	2-0	248 (3,38)	207 (3,28)	290 (3,48)
Jersey	2-1	2-3	1-11	247 (3,86)	203 (3,72)	289 (4,00)
Suisse Brune	2-3	2-6	2-0	265 (3,54)	197 (3,36)	329 (3,68)
Canadienne	2-3	2-7	1-11	190 (3,54)	142 (3,38)	230 (3,66)
POIDS DES TAURES (KG)				**POIDS DU TROUPEAU INCLUANT TAURES (KG)**		
Holstein	619	574	661	664	619	707
Ayrshire	537	498	583	577	537	613
Jersey	414	363	455	448	406	498
Suisse Brune	557	500	605	600	553	637
Canadienne	453	412	482	486	458	513
MARGE SUR COÛT D'ALIMENTATION ($/VACHE/AN)[1]				**COÛT D'ALIMENTATION ($/HL)**		
Holstein	4 865	3 886	5 807	24,39	27,60	21,33
Ayrshire	3 899	3 012	4 582	26,92	29,75	22,80
Jersey	4 112	3 330	4 652	28,49	24,47	32,11
Suisse Brune	4 505	3 604	5 015	27,71	30,84	18,26
Canadienne	3 206	2 172	3 872	29,07	33,17	21,93
Toutes races	4 786	3 767	5 761	24,69	28,30	21,46
QUANTITÉ DE CONCENTRÉS (KG MATIÈRE SÈCHE/VACHE/AN)				**LAIT FOURRAGER (KG/VACHE/AN)[2]**		
Holstein	2 370	1 700	2 996	3 577	2 003	5 041
Ayrshire	2 013	1 281	2 423	2 986	1 813	3 828
Jersey	2 062	1 497	2 769	3 090	1 753	4 304
Suisse Brune	2 070	840	2 667	3 420	1 333	5 656
Canadienne	1 756	1 461	1 987	2 352	692	3 037
Toutes races	2 341	1 661	2 984	3 527	1 951	5 011
CCS ('000 C.S./ML)				**LONGÉVITÉ (% 3e LACTATION ET PLUS)**		
Holstein	223	330	125	39,2	28,2	50,0
Ayrshire	180	271	95	43,4	32,4	54,9
Jersey	248	389	133	43,2	43,2	56,2
Suisse Brune	235	336	106	40,4	24,9	51,4
Canadienne	215	378	71	50,1	33,5	63,3
Toutes races	222	331	123	39,6	28,3	50,8
AUTRES PARAMÈTRES (TOUTES LES RACES)						
Vaches en lactation (%)	87	83	91			
Taux de remplacement (%)	37,7	52,4	23,5			
Tarissement (jours)	65	81	50			
Intervalle de vêlage (jours)	422	459	391			
Pointage linéaire	2,7	3,3	2,0			

[1] *Valeur du lait moins coût d'alimentation*
[2] *Basé sur l'énergie et la protéine*

TABLEAU 3.6 RAISONS DÉCLARÉES DE MORTALITÉ DES VACHES EN 2014

	Nombre vaches	(%)	Indice de classement[1]
Autres/Inconnues	3 258	31,66	98,46
Blessure	1 547	15,04	100,24
Maladie	1 366	13,28	96,60
Problèmes de pieds et membres	929	9,03	93,81
Vêlage difficile	807	7,84	91,04
Fièvre vitulaire	678	6,59	104,91
Mammite	458	4,45	104,04
Pneumonie	289	2,81	92,96
Problèmes de caillette	265	2,58	91,65
Leucose	160	1,56	98,49
Vieillesse	121	1,18	91,94
Péritonite	120	1,17	97,64
Empoisonnement	119	1,16	96,50
Arthrite	76	0,74	97,04
Blessure au pis, aux trayons	44	0,43	89,71
Météorisation	31	0,30	101,45
Électrocution	6	0,06	97,50
Paratuberculose	6	0,06	98,47
Divers[2]	4	0,04	101,25
Staph. aureus	3	0,03	92,14
Reproduction	2	0,02	83,87
Total	**10 289**		**85,57**

[1] *Indice de classement : calculé à partir du lait corrigé de chaque vache du troupeau. Le lait corrigé est ajusté à 150 jours de lactation, 4,0 % gras, 3,35 % protéine, 2e lactation. Un indice de 100 représente la valeur moyenne du troupeau.*

[2] *Regroupe des raisons qui ne devraient pas normalement entraîner la mort : faible production de lait, pis descendu et problèmes de trayons, conformation, mauvais tempérament, lente à traire, faible en production de protéine, faible en matière grasse, exportation...*

TABLEAU 3.7 RAISONS DÉCLARÉES D'ÉLIMINATION DES VACHES EN 2014[1]

Raisons	Nombre de vaches	Réforme volontaire (%)	Total (%)	Indice de classement[1]
RÉFORME VOLONTAIRE				
Production de lait	12 088	56,89	12,53	96,60
Faible production de lait	4 459	20,98	4,62	85,00
Conformation	1 687	7,94	1,75	94,40
Mauvais tempérament	942	4,43	0,98	96,59
Louée à	597	2,81	0,62	96,76
Lente à traire	575	2,71	0,60	95,70
Leucose	502	2,36	0,52	96,43
Exportation	262	1,23	0,27	97,63
Paratuberculose	59	0,28	0,06	88,22
Faible production de gras	48	0,23	0,05	89,24
Faible production de protéine	30	0,14	0,03	91,74
Total	**21 249**	**100**	**22,02**	**92,4**

Raisons		Réforme Involontaire (%)	Total (%)	
RÉFORME INVOLONTAIRE				
Problèmes de reproduction	17 800	32,70	18,44	98,56
Mammite / haut comptage cellulaire	13 928	25,59	14,43	96,82
Problèmes de pieds et membres	8 300	15,25	8,60	94,46
Blessure	2 967	5,45	3,07	98,00
Blessure au pis, aux trayons	2 376	4,37	2,46	94,20
Maladie	1 942	3,57	2,01	95,27
Vieillesse	1 831	3,36	1,90	92,74
Pis descendu	1 107	2,03	1,15	98,11
Vêlage difficile	806	1,48	0,84	87,06
Arthrite	789	1,45	0,82	96,90
Staph. aureus	680	1,25	0,70	97,59
Problèmes de caillette	645	1,18	0,67	91,84
Fièvre vitulaire	525	0,96	0,54	98,23
Pneumonie	407	0,75	0,42	92,10
Péritonite	151	0,28	0,16	95,58
Empoisonnement	111	0,20	0,12	102,55
Météorisation	61	0,11	0,06	97,58
Électrocution	6	0,01	0,01	104,00
Total	**54 432**	**100**	**56,40**	**96,61**
Autres/Inconnues[3]	**20 823**		**21,58**	**95,50**
Total	**96 504**		**100,00**	

[1] *Troupeaux inscrits chez Valacta*

[2] *Indice de classement: calculé à partir du lait corrigé de chaque vache du troupeau. Le lait corrigé est ajusté à 150 jours de lactation, 4,0 % gras, 3,35 % protéine, 2e lactation. Un indice de 100 représente la valeur moyenne du troupeau.*

[3] *NB : depuis 2006, les raisons « hors test » et « transféré » ne sont pas incluses.*

TABLEAU 3.8 EFFICIENCE ALIMENTAIRE ET BILANS NUTRITIFS SELON LE NIVEAU DE PRODUCTION (N = AZOTE, P = PHOSPHORE)

Niveau de production (kg/vache/an)	Moyenne	<6 000	6 000 à 6 999	7 000 à 7 999	8 000 à 8 999	9 000 à 9 999	10 000 à 10 999	>=11 000
Nombre de troupeaux[1]	1 423	41	101	174	363	434	252	58
Vaches par troupeau	58,0	40,0	44,6	48,9	57,1	61,4	64,9	71,9
Lait (kg/vache/an)	8 957	5 378	6 595	7 604	8 561	9 527	10 437	11 431
Consommation MS (kg/vache/an)	7 450	5 532	6 393	6 881	7 296	7 740	8 081	8 403
Lait/kg MS (kg/vache/an)	1,2	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4
N ingéré (kg/vache/an)	199,8	151,5	148,9	179,3	198,3	202,8	219,1	229,3
Protéine brute de la ration (% MS)	16,8	17,1	14,6	16,3	17,0	16,4	16,9	17,1
N exporté[2] (kg/vache/an)	53,3	32,5	36,4	44,2	51,1	54,9	61,8	66,8
Bilan[3] N (kg/vache/an)	146,5	119,0	112,5	135,1	147,3	147,9	157,3	162,5
Rejet N (kg N/100 kg lait)	1,6	2,2	1,7	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4
Efficience d'utilisation N[4] (%)	26,7	21,5	24,4	24,6	25,7	27,1	28,2	29,1
P ingéré (kg/vache/an)	28,1	22,7	22,2	25,8	28,1	28,4	30,0	31,3
P dans la ration (% MS)	0,38	0,41	0,35	0,37	0,39	0,37	0,37	0,37
P exporté[2] (kg/vache/an)	9,8	5,8	6,5	8,2	9,4	10,1	11,5	12,4
Bilan[3] P (kg/vache/an)	18,2	16,8	15,7	17,6	18,7	18,3	18,6	18,9
Rejet P (kg P/100 kg lait)	0,20	0,31	0,24	0,23	0,22	0,19	0,18	0,17
Efficience d'utilisation P[4] (%)	35,0	25,7	29,4	31,6	33,5	35,6	38,2	39,6

[1] *Troupeaux ayant testé entre le 1er septembre et le 31 décembre 2014 (excluant les chèvres et les brebis)*
[2] *Exporté : lait et animaux sortis du troupeau*
[3] *Bilan : Ingéré - Exporté*
[4] *Efficience d'utilisation : N exporté (lait et animaux)/N ingéré*

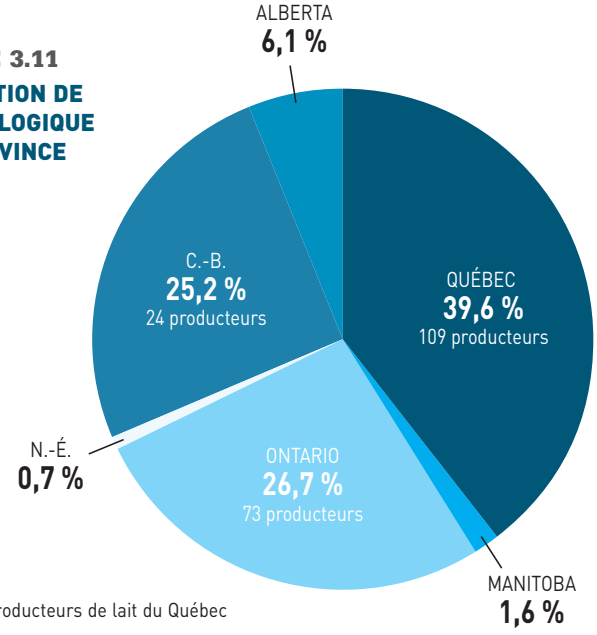
Par FRANÇOIS LABELLE, agr., expert en production laitière biologique, R et D, Valacta

LE LAIT BIOLOGIQUE AU CANADA ET AU QUÉBEC

La production laitière biologique est en croissance continue au Canada depuis les années 2000. Comme le montre la figure 3.11, 215 fermes laitières biologiques produisent maintenant près de 1 million d'hectolitres de lait par année.

Pour la première décennie, la croissance moyenne était de 14 %. Depuis 2010, elle a ralenti à un peu plus de 4 %. En 2015, la croissance semble vouloir augmenter à nouveau. Présentement, il manque de producteurs de lait biologique pour combler les demandes des transformateurs. Cette demande provient, entre autres, des magasins entrepôts qui mettent en marché du lait biologique en réduisant son prix à la vente. Jusqu'à maintenant, le prix du lait biologique était de 75 à 90 % plus élevé que le lait conventionnel. Aujourd'hui, dans ces magasins entrepôts le prix n'est que de 25 à 30 % plus élevé. Cette stratégie influencera-t-elle les prix au détail du lait bio en général? Si c'est le cas, on peut prévoir une demande encore plus grande pour le lait bio.

FIGURE 3.11 PRODUCTION DE LAIT BIOLOGIQUE PAR PROVINCE

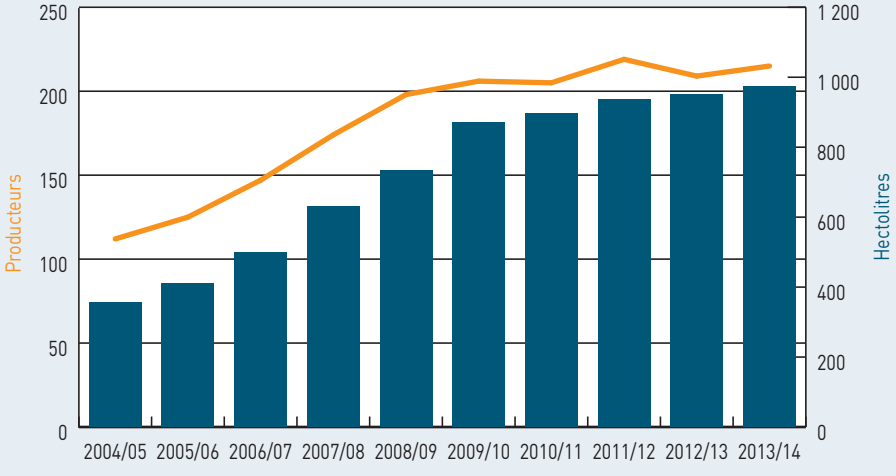


Source : Producteurs de lait du Québec

Pour répondre à cette demande, les producteurs certifiés biologiques du Québec et de l'Ontario reçoivent trois jours de production additionnels par mois jusqu'en mars 2016. Aussi, une formation au titre évocateur *Du conventionnel au bio, en 8 étapes!* a été offerte au printemps par Valacta dans le but d'augmenter le nombre de producteurs de lait biologique à court et moyen terme au Québec.

Les producteurs de lait bio du Québec relèvent souvent des défis. Aujourd'hui, par exemple, ils doivent s'adapter aux nouvelles normes biologiques sur l'exercice des bovins laitiers en stabulation entravée durant l'hiver. Cette capacité d'adaptation protégera leur leadership dans cette production car, comme le démontre la figure 3.12, le Québec arrive premier au Canada pour les volumes de lait biologique produits.

FIGURE 3.12 PRODUCTION DE LAIT BIOLOGIQUE CERTIFIÉ ET NOMBRE DE PRODUCTEURS (FERMES)



Source : Centre canadien d'informations laitières

TABLEAU 3.9 MOYENNES DE PRODUCTION ET DE RÉGIE DES TROUPEAUX CERTIFIÉS BIO[1] EN 2014, SELON LE NIVEAU DE PRODUCTION LAITIÈRE

Niveau de production laitière (strates de 20 %)[2]	0-20	21-40	41-60	61-80	81-100	Moyenne
Nombre de troupeaux	17	18	18	18	18	89
Nombre de vaches par troupeau	37,0	53,1	53,8	64,3	66,1	55,1
PRODUCTION						
Lait (kg/vache/an)	5 625	6 570	7 209	7 954	8 869	7 263
Gras (kg/vache/an)	234	268	290	325	350	294
Gras (%)	4,16	4,08	4,02	4,08	3,94	4,05
Protéine (kg/vache/an)	192	212	230	253	280	234
Protéine (%)	3,41	3,23	3,19	3,19	3,16	3,23
CCS ('000 c.s./ml)	259	291	268	287	222	265
Pointage linéaire	2,9	3,0	2,9	3,0	2,8	2,9
Lait corrigé[3] (kg/vache/jour)	20,8	23,9	25,6	28,1	30,4	25,8
DÉMOGRAPHIE						
Vaches réformées (%)	26,0	23,9	27,2	28,0	30,4	27,1
Réforme volontaire[4] (%)	3,3	2,6	2,4	2,0	3,5	2,7
Réforme involontaire[4] (%)	17,2	18,1	20,8	18,2	20,8	19,1
Vaches en lactation (%)	85,5	85,7	86,8	87,1	87,3	86,5
3e lactation et plus (%)	48,6	47,5	45,8	44,9	45,7	46,5
Âge du troupeau (an-mois)	4-5	4-8	4-3	4-2	4-2	4-4
Poids du troupeau (kg)	535	629	643	659	663	637
Âge des taures au 1er vêlage (mois)	28,4	28,3	26,7	27,2	25,8	27,3
Poids des taures au 1er vêlage (kg)	494	575	599	604	605	586
REPRODUCTION						
Intervalle de vêlage (jrs)	422	457	421	421	412	426
Jours à la 1re saillie	84	86	86	79	78	82
Saillies/vache/an	2,10	2,04	2,32	2,40	2,47	2,27
Jours de tarissement	69	73	66	65	64	67
Jours ouverts	141	176	141	141	131	146
Valeur du lait ($/vache/an) (tous les troupeaux)	5 384	6 218	6 644	7 485	8 142	6 790
ALIMENTATION ET COÛTS						
Nombre de troupeaux avec alimentation	10	10	10	9	9	48
Valeur du lait ($/vache/an) (troupeaux avec alimentation)	5 337	6 157	6 417	7 142	7 841	6 541
Lait (kg/vache/an)	5 583	6 503	6 890	7 571	8 534	6 973
Marge sur coût d'alimentation ($/vache/an)	3 768	4 400	4 612	5 210	5 713	4 710
Coût d'alimentation par hectolitre ($/hl)	29,71	27,12	26,41	25,21	25,16	26,79
Coût des fourrages ($/vache/jour)	2,28	2,63	2,68	2,90	2,94	2,68
Coût des concentrés ($/vache/jour)	2,02	1,72	1,81	1,86	2,42	1,96
Coût minéraux, vitamines, additifs ($/vache/jour)	0,32	0,40	0,44	0,44	0,50	0,41
Lait fourrager[5] (kg/vache/an)	3 440	3 766	4 074	4 395	5 280	4 230
Total des fourrages (kg matière sèche/vache/an)	4 275	4 836	4 945	5 293	5 371	4 928
Total des concentrés (kg matière sèche/vache/an)	1 260	1 247	1 371	1 327	1 614	1 359
Total des matières sèches (kg/vache/an)	5 535	6 083	6 315	6 620	6 985	6 287
Suppléments énergétiques (kg matière sèche/vache/an)	1 203	1 210	1 326	1 274	1 552	1 309
Suppléments protéiques (kg matière sèche/vache/an)	57	37	45	52	62	50
Efficience alimentaire[6]	0,99	0,99	1,02	1,10	1,16	1,05
Lait standardisé/Concentrés TQS	4,75	4,66	4,45	8,79	4,57	5,39
Coût des concentrés par hectolitre ($/hl)	14,73	12,05	11,97	11,13	12,48	12,50
Valeur du lait par hectolitre ($/hl)	98,57	97,62	96,03	97,24	94,94	96,91
Marge sur coût d'alimentation ($/hl)	68,86	70,49	69,62	72,03	69,78	70,13
Marge sur coût d'alimentation ($/kg de gras)	16,24	16,74	16,36	17,32	16,73	16,66

[1] Clients de Valacta, certifiés bio, avec données validées pour les 12 mois se terminant au dernier test avant le 31 décembre 2014.
[2] La strate 0-20 donne la moyenne des 20 % des troupeaux ayant la plus faible production laitière, etc.
[3] Le lait corrigé représente le lait ajusté à la 2e lactation, à 150 jours en lait, à 4,0 % de gras et à 3,35 % de protéine.
[4] La catégorie «autre» n'est pas incluse dans ce champ.
[5] Basé sur l'énergie et la protéine.
[6] Le calcul (kg lait standardisé/kg de matière sèche) inclut toutes les vaches (non seulement les vaches en lait).

Par ÉTIENNE TREMBLAY, T.P. , coordonnateur des normes, R et D, Valacta

LE CONTRÔLE LAITIER... TOUJOURS VOTRE ALLIÉ!

Le contrôle laitier est-il toujours un outil d'actualité? Si on se fie à l'Ontario et les provinces de l'Ouest qui visent toutes à augmenter la participation des producteurs laitiers à la hauteur de celle du Québec (environ 80 %), la réponse est oui. Ce l'est également pour les fermes robotisées où la technologie à la ferme et le contrôle laitier forment ensemble un outil puissant pour la régie du troupeau.

DONNÉES DE QUALITÉ = DÉCISIONS ÉCLAIRÉES

Les techniciens des agences de contrôle laitier du Canada ont comme mandat d'assurer le respect des normes et de garantir la qualité de la prise d'échantillons et de la saisie de données. Leur travail est extrêmement important pour les producteurs puisqu'il sert à leur prise de décision. Pour que

TABLEAU 3.10 ANALYSE DES INGRÉDIENTS COMPOSANT LA RATION (BASE SÈCHE)[1] AU 31 DÉCEMBRE 2014

	Troupeaux	MS		ENl		PB		ADF		NDF		CA	
ENSILAGES		%	ET[2]	Mcal/kg	ET	%	ET	%	ET	%	ET	%	ET
Légumineuses	870	43,2	10,05	1,33	0,12	19,36	2,61	31,95	3,52	43,64	5,66	1,24	0,25
Mélangés	1 398	46,6	11,75	1,31	0,12	16,62	2,62	33,35	3,41	49,74	5,93	0,95	0,26
Graminées	963	51,3	13,19	1,28	0,12	14,27	2,60	34,84	3,62	55,79	6,22	0,66	0,21
Maïs	882	36,4	4,63	1,46	0,09	8,03	1,14	24,37	3,43	41,84	5,58	0,19	0,07
Sorgho-soudan	7	39,9	10,88	1,17	0,19	14,01	3,50	39,30	3,17	63,81	7,27	0,70	0,24
Céréales	68	42,7	11,10	1,29	0,10	15,21	3,10	35,73	4,26	53,19	6,88	0,69	0,24
Tous les ensilages	1 628	44,9	11,93	1,30	0,13	14,90	4,42	31,80	5,07	48,60	7,67	0,80	0,41
FOINS													
Légumineuses	97	85,0	4,94	1,22	0,12	17,37	2,90	34,47	4,11	47,94	5,78	1,06	0,30
Mélangés	620	85,5	3,93	1,23	0,11	13,61	2,68	35,80	3,73	54,94	5,88	0,70	0,23
Graminées	1 166	85,5	4,02	1,21	0,10	11,84	2,47	37,14	3,51	60,44	5,65	0,53	0,17
Céréales	152	89,2	4,37	0,83	0,13	7,44	3,80	49,16	2,64	72,77	5,87	0,35	0,18
Tous les foins	1 402	85,6	4,11	1,20	0,13	12,40	3,05	37,10	4,37	58,90	7,10	0,60	0,23
SUPPLÉMENTS ÉNERGÉTIQUES													
Maïs cassé/floconné	436	86,9	2,30	1,95	0,07	10,07	1,13	3,44	0,32	9,70	0,85	0,04	0,01
Maïs humide	279	74,6	6,74	2,03	0,12	9,89	1,70	3,93	0,95	10,54	1,97	0,03	0,02
Maïs épi humide	3	79,1	0,33	1,83	0,05	10,91	1,56	10,21	0,74	24,05	3,40	0,09	0,06
Orge	290	88,7	2,50	1,90	0,09	13,11	1,25	7,38	2,06	21,19	2,64	0,08	0,03
Avoine	102	88,3	1,71	1,93	0,16	13,90	1,54	11,29	4,67	24,28	7,45	0,10	0,04
Blé	85	88,1	2,25	1,96	0,10	14,80	1,71	6,33	2,92	16,35	5,50	0,06	0,03

[1] *Source : Données de toutes les analyses des aliments dans la base de données à Valacta, telles que rapportées par les producteurs*

[2] *ET = Écart Type*

les informations recueillies, validées et compilées à la ferme soient de qualité, le technicien doit agir avec rigueur et précision, avec la collaboration de chaque producteur. Ces données, acheminées vers la base de données Vision2000, sont ensuite valorisées sous diverses formes : des rapports pour la gestion de la production, d'autres pour la recherche, pour la génétique et la génomique, des statistiques comparatives, etc. Ainsi, plus les données collectées à la ferme sont précises, meilleurs sont les outils pour tous les intervenants du secteur laitier.

Depuis 2012, Valacta a établi, pour assurer le plus haut niveau possible de la qualité des données, un programme de formation de ses techniciens. Celui-ci comprend la mise à jour de leurs connaissances sur les normes et procédures canadiennes de contrôle laitier ainsi qu'un processus de reconnaissance des acquis pour que leur maîtrise du sujet et les efforts qu'ils y investissent soient reconnus. Les techniciens recrues suivent quant à eux une formation d'accueil intensive sur quatre semaines.

Parallèlement, un groupe de travail pour la qualité des données a été mis sur pied, avec le mandat d'analyser nos processus d'affaires afin d'en améliorer l'efficacité et l'efficience en continu. En juin 2014, ce comité a mené une campagne d'information pour améliorer la préservation des échantillons afin qu'ils parviennent au laboratoire en bon état. Les efforts déployés ont porté fruit avec une diminution de 60 % du taux d'échantillons coagulés, spécialement durant les mois chauds d'été!

Le 21e siècle sera l'ère où nous verrons le besoin d'informations précises augmenter. Ces données seront le nerf de la guerre! Qu'en pensez-vous?

Qui établit les normes de contrôle laitier?

Composé de représentants de toutes les organisations de l'industrie, le Comité national des normes, sous la responsabilité du Réseau Laitier Canadien, établit les normes pour le contrôle laitier supervisé, pour les évaluations génétiques et les relevés de lactation publiables.

P		MG		K		Gras		P-Sol		Lignine		Lignine/NDF	
%	ET	%	ET	%	ET	%	ET	%	ET	%	ET	%	ET
0,32	0,05	0,27	0,05	2,65	0,49	3,10	0,78	47,89	9,51	6,38	1,33	14,87	3,16
0,30	0,05	0,24	0,05	2,47	0,53	3,21	0,79	46,49	9,77	5,65	1,24	11,56	2,78
0,29	0,05	0,21	0,05	2,21	0,56	3,19	0,66	44,62	10,57	5,20	1,23	9,41	2,11
0,23	0,03	0,15	0,04	0,93	0,21	2,99	0,54	36,81	12,13	2,66	0,97	6,40	1,96
0,26	0,05	0,28	0,06	2,39	0,56	3,50	0,78	41,08	5,82	5,63	0,88	8,99	0,87
0,34	0,05	0,22	0,06	2,76	0,60	3,44	0,67	49,98	10,09	5,22	1,02	10,20	2,12
0,30	0,06	0,20	0,06	2,20	0,78	3,10	0,73	45,10	10,85	5,10	1,71	10,70	3,69
0,31	0,05	0,23	0,05	2,44	0,48	2,08	0,49	40,69	8,71	6,71	1,51	13,94	2,98
0,28	0,06	0,20	0,05	2,12	0,56	2,41	0,49	36,65	9,36	5,48	1,51	10,09	2,86
0,26	0,05	0,17	0,05	1,86	0,50	2,41	0,50	35,42	11,38	4,93	1,27	8,25	2,20
0,13	0,04	0,15	0,07	1,49	0,33	1,63	0,18	36,95	3,67	8,75	0,82	12,31	1,11
0,30	0,06	0,20	0,05	1,90	0,54	2,40	0,52	36,10	10,24	5,30	1,56	9,10	2,78
0,31	0,01	0,13	0,01	0,42	0,02	4,24	0,15	21,57	3,05	1,04	0,10	10,43	0,68
0,30	0,04	0,12	0,02	0,43	0,07	4,16	0,64	36,23	13,52	1,28	0,29	10,49	2,59
0,30	0,02	0,13	0,00	0,49	0,01	3,96	0,08	n.d.	n.d.	10,29	1,48	1,73	0,04
0,42	0,05	0,14	0,02	0,57	0,08	2,25	0,45	32,61	3,25	2,02	0,41	9,03	1,54
0,40	0,04	0,16	0,02	0,52	0,05	5,63	1,65	37,58	5,8	2,98	1,18	11,73	2,40
0,43	0,03	0,16	0,02	0,51	0,06	2,38	0,66	32,87	16,13	1,79	0,69	9,55	2,82

Par GERVAIS BISSON , agr., expert en production laitière robotisée, R et D, Valacta

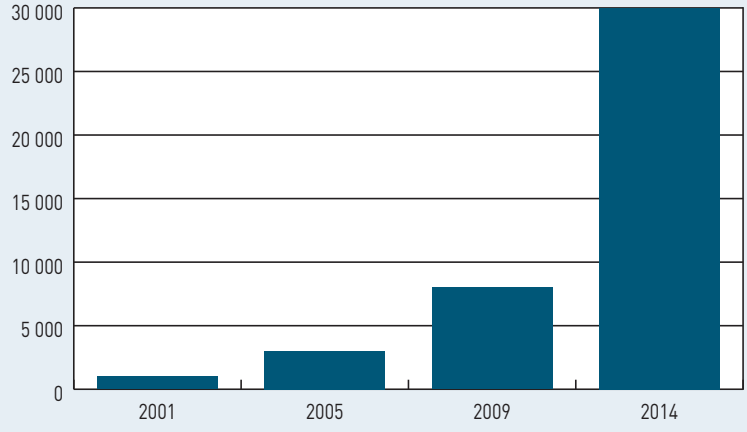
LES ROBOTS DE TRAITE, UNE TENDANCE ASCENDANTE!

Après des débuts modestes au début des années 90, l'utilisation des robots de traite dans le monde a littéralement explosé dans les années 2000 comme le montre éloquemment la figure 3.13.

On estimait, à la fin de 2014, que près de 30 000 robots étaient installés sur la planète. En fait, depuis le début des années 2000, le nombre de robots de traite double à tous les trois ans. En pratique, chaque fois qu'un agriculteur planifie de modifier son système de traite, le robot est envisagé et c'est souvent le choix retenu.

Comme tous les producteurs laitiers aiment se comparer afin de valider leurs performances, nous vous présentons des statistiques comparatives avec un « groupe robots de traite » tous fabricants confondus. Les performances de ce « groupe robots » sont comparées à celles des troupeaux Holstein utilisant d'autres systèmes de traite.

FIGURE 3.13 ÉVOLUTION DU NOMBRE DE ROBOTS DE TRAITE DANS LE MONDE



GROUPE ROBOTS DE TRAITE SOUS LA LOUPE

En étudiant les graphiques, nous constatons que la moyenne de lait est plus élevée pour le groupe robots de traite. Toutefois, il faut faire attention à l'interprétation : on ne peut pas dire si ce sont de meilleurs troupeaux qui ont migré vers la traite robotisée ou si vraiment, la traite robotisée a augmenté leur moyenne. La plupart des paramètres sont comparables d'un groupe à l'autre, que ce soit le taux de réforme, les raisons de la réforme, le CCS, etc. Cependant, les performances en reproduction sont meilleures en traite robotisée, tant pour l'intervalle vêlage que pour le nombre de jours à la première saillie. L'utilisation facilitée de détecteurs d'activités explique sans doute cette amélioration des paramètres de reproduction.

> Être accompagné dans votre réflexion avant l'achat du robot, lors du démarrage en production avec cette nouvelle méthode de traite et lors de suivi des résultats validera vos décisions.

La valeur annuelle du lait par vache est de 279 $ plus élevée en traite robotisée, ce qui est un peu normal puisque la productivité y est plus élevée. On peut faire le même constat pour le coût annuel par vache avec 104 $ de plus en traite robotisée. Il faut prêter attention à la marge car c'est elle qui incarne la rentabilité de l'entreprise. La marge alimentaire annuelle par vache est de 5 030 $ pour les robots de traite comparativement à 4 855 $ pour les autres systèmes de traite.

Être accompagné dans votre réflexion avant l'achat du robot, lors du démarrage en production avec cette nouvelle méthode de traite et lors de suivi des résultats validera vos décisions. Valacta a formé une équipe de spécialistes en robot de traite afin d'être en mesure de sécuriser l'investissement des producteurs laitiers qui optent pour la robotisation de la traite. Nous répondons à la tendance!

TABLEAU 3.11 **STATISTIQUES COMPARATIVES – ROBOTS DE TRAITE - RACE PRÉDOMINANTE HOLSTEIN AU 31 DÉCEMBRE 2014**

	Votre troupeau	Québec		Ontario		Canada	
		Robot	Total[1]	Robot	Total[1]	Robot	Total[1]
Nombre de troupeaux		177	3 996	146	2 672	431	7 901
Moyenne annuelle lait (kg)		9 810	9 159	9 918	9 108	9 895	9 197
Moyenne annuelle gras (kg)		385	365	387	358	383	363
Moyenne annuelle gras (%)		3,92	3,99	3,91	3,93	3,88	3,95
Moyenne annuelle protéine (kg)		321	300	321	293	321	298
Moyenne annuelle protéine (%)		3,27	3,27	3,24	3,22	3,25	3,25
Moyenne lait 305 jours (kg)		9 825	9 299	9 930	9 344	9 955	9 384
Moyenne gras 305 jours (kg)		379	365	384	362	380	365
Gras 305 jours (%)		3,86	3,93	3,87	3,88	3,82	3,90
Moyenne prot. 305 jours (kg)		315	300	316	295	318	300
Prot. 305 jours (%)		3,21	3,22	3,19	3,16	3,19	3,19
Jours au pic		46	43	48	44	49	44
Kg lait au pic		40,0	37,5	40,6	37,5	40,4	37,7
Persistance lactation		96	96	97	97	97	97
Indice transition annuel		140	103			135	95
3e lactation et + (%)		38,0	39,2	34,1	35,8	35,6	37,5
Âge 1er vêlage (mois)		25,8	26,4	25,6	26,4	25,9	26,4
Âge vêlage troupeau (mois)		45,0	47,1	43,0	45,1	44,0	46,1
Taux sorties du troupeau (%)		39,4	38,1	40,6	40,2	40,0	39,0
Taux mortalité (%)		2,5	3,0	0,0	0,0	1,1	1,6
Sorties pour locomotion (%)		4,3	3,4	2,8	2,3	3,4	2,9
Sorties pour reproduction (%)		6,2	6,5	7,8	8,0	7,0	7,2
Sorties pour santé pis (%)		5,4	5,5	3,8	4,0	4,6	4,8
Sorties pour production (%)		3,2	4,2	7,1	7,6	4,9	5,6
Intervalle vêlage (j)		414	422	417	427	418	424
Jours 1re saillie		77,3	80,8	83,2	86,0	82,9	83,9
Jours tarissement		63,3	64,5	69,9	70,5	68,0	68,1
CCS annuel		226	223	227	230	232	224
Valeur du lait annuel ($)		7 296	7 017	7 306	6 805	7 273	6 949
Nombre troup. alim.		46	1 268			48	1 364
Coût alimentation annuel ($)		2 266	2 162			2 260	2 151

[1] Nombre de troupeaux où le système de traite est connu.

Toute cette information à partir de votre échantillon de contrôle laitier : tout un retour sur votre investissement.

Par CAROLINE BRUNELLE, agr., conseillère provinciale en production laitière caprine, R et D, Valacta

PRODUCTION LAITIÈRE CAPRINE

UNE TENDANCE SE DESSINE : LA LACTATION LONGUE

Quoique stable depuis 2013, la productivité des troupeaux caprins au contrôle laitier a connu un essor fulgurant dans les 10 dernières années avec une production par chèvre qui a augmenté de près de 24 %. Les troupeaux comptent également 54 % plus de têtes par ferme. C'est très clair : les fermes grossissent et sont maintenant plus performantes.

Le principe de la lactation longue est de garder un certain nombre de chèvres plus longtemps en lactation en retardant la mise à la reproduction. Le cycle de production traditionnel de la chèvre compte une lactation de 305 jours suivie d'une période de tarissement de 60 jours. En 2014, le nombre de jours en lactation a atteint un sommet inégalé de 355 jours! Les raisons évoquées pour étirer les lactations sont une meilleure gestion du désaisonnement, l'utilisation au maximum des meilleures laitières et de profiter plus longtemps des chèvres en fin de carrière afin de donner du temps aux primipares. D'autres avantages à cette pratique sont évoqués : tout d'abord, la production est répartie de façon plus régulière avec moins de jours improductifs; les coûts reliés au

TABLEAU 3.12 DONNÉES DE RÉGIE DES TROUPEAUX CAPRINS QUÉBÉCOIS ET CANADIENS EN 2014 (MOYENNES ANNUELLES)[1]

	Nombre troupeaux	Chèvres par troupeau	Âge moyen (mois)	Lait kg/ch./an	Gras kg	Gras %	Protéine kg	Protéine %	Intervalle chevrottage j	Tarissement j	Réforme (%)
Québec[1]	24	224	38,6	805	28	3,45	26	3,18	425	70,0	29,9
Autres provinces[2]	10	171	39	757	26	3,50	24	3,22	522	102,0	21,4
Canada	34	210	38,8	792	27	3,46	25	3,19	447	77,4	27,5

[1] *Troupeaux inscrits chez Valacta ayant testé entre le 1er septembre et le 31 décembre 2014.*

[2] *Du point de vue statistique, le nombre de troupeaux caprins n'est pas très élevé. Toute interprétation doit être prudente et considérée à titre indicatif.*

renouvellement, aux frais vétérinaires et aux frais de reproduction sont moins élevés et les revenus provenant du lait sont plus intéressants. En effet, avec l'adoption de cette pratique, on peut espérer une augmentation de la production laitière d'environ 12 % ainsi qu'une amélioration des composants (% gras et % protéine) et, par le fait même, une augmentation du prix du lait.

Il faut tout de même être prudent car il n'y a pas que des avantages à cette méthode. Le statut cellulaire (CCS) des chèvres a tendance à se dégrader en lactation longue. En retardant le tarissement, on se prive en effet d'un moyen de gérer les cellules somatiques. Aussi, le nombre de chevrettes provenant des meilleures laitières diminue, car seulement les hautes productrices sont gardées en lactation longue.

La lactation longue est une pratique intéressante, lorsqu'elle est bien gérée. Toutefois, on ne peut pas l'appliquer à toutes les chèvres. Il faut la réserver aux meilleures productrices ayant un lait contenant peu de cellules somatiques. Par un suivi rigoureux, il faut également s'assurer d'une bonne persistance laitière. La lactation longue ne doit pas être la seule bonne réponse à un problème de régie et/ou de reproduction, mais puisque cette pratique est de plus en plus prisée, on peut penser que les producteurs savent en tirer profit tout en évitant les écueils.

CCS '000 c.s./ml	Pointage linéaire	Valeur du lait
987	5,4	771
923	5,4	593
971	5,4	722

Par RENÉ ROY, agr., agroéconomiste, R et D, Valacta

QUE SE PASSE-T-IL AVEC LE COÛT DE PRODUCTION DU LAIT?

Le 21 janvier 2015, une nouvelle assez inhabituelle apparaissait à la une de la *Terre de chez nous* : « Les prix du lait à la baisse ». La première réaction des producteurs a sans doute été de s'inquiéter d'une baisse de rentabilité possible pour leur entreprise. C'est une réduction du coût de production du lait au Canada qui est à l'origine de cet « ajustement » du prix à la ferme. Doit-on s'inquiéter ou plutôt se réjouir d'une telle situation?

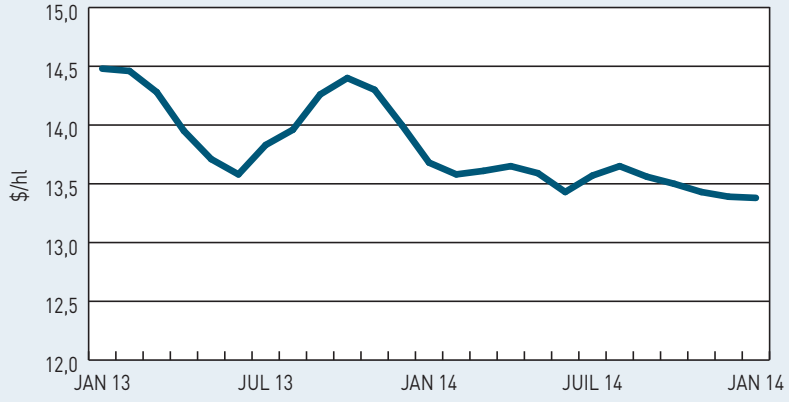
GESTION DE L'OFFRE ET CONTRAT SOCIAL

L'essentiel de cette baisse vient des coûts moindres pour l'alimentation du bétail, du transport, des carburants et finalement, des taux d'intérêt plus bas. On y retrouve aussi une légère augmentation de la productivité des fermes. Certains producteurs sont déçus de voir ainsi transférer leurs « économies » aux consommateurs. Il faut se rappeler que c'est la base de la gestion de l'offre : en retour d'un prix stable reflétant leur coût de production, les producteurs laitiers s'engagent à produire le plus efficacement possible des produits de qualité pour approvisionner le marché canadien. Dans cette optique, cette baisse du prix confirme que le système de gestion de l'offre remplit bien ses engagements. Cet argument sera très utile face à ses nombreux détracteurs.

PLUS CONCURRENTIEL

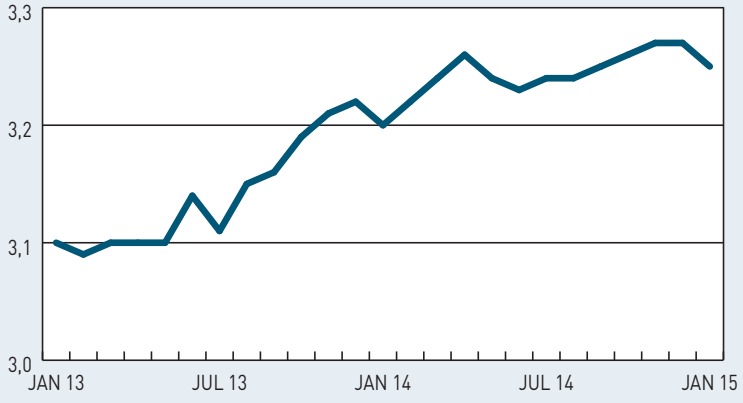
Un coût de production plus bas réduit les écarts et rend le secteur laitier canadien plus concurrentiel face aux autres pays producteurs. Ça n'a peut-être pas d'importance à court terme puisque le Canada n'est pas réellement un exportateur de produits laitiers. À plus long terme, cela pourrait nous permettre

FIGURE 3.14 ÉVOLUTION DU COÛT DES CONCENTRÉS 2013-2014 (MOYENNE MOBILE 12 MOIS)



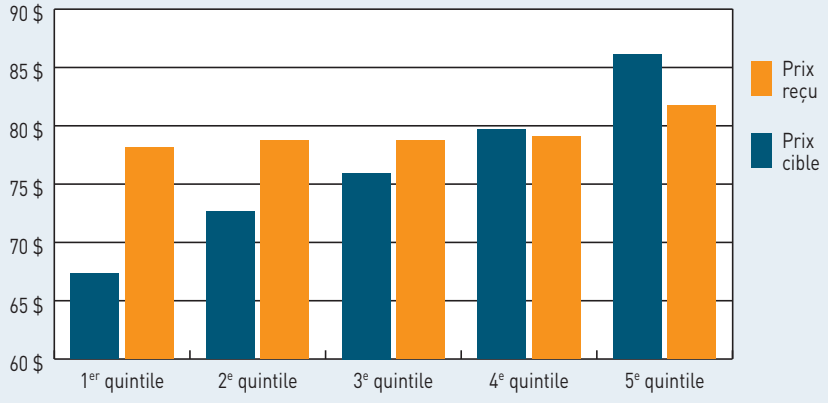
Source : Valacta

FIGURE 3.15 ÉVOLUTION DU RATIO LAIT STANDARD PAR KG DE CONCENTRÉS (RÉSULTAT MENSUEL DE JANVIER 2013 À DÉCEMBRE 2014)



Source : Valacta

FIGURE 3.16 **COMPARAISON DU PRIX CIBLE VS PRIX REÇU, MOYENNE 2009-2013**



Source : Agritel, 498 producteurs, moyenne 2009 à 2013

d'ajuster nos prix afin de mieux résister si d'autres ententes de libre-échange faisaient des brèches dans notre marché intérieur.

DE VRAIES ÉCONOMIES?

Certains sont sceptiques quant aux économies réalisées sur les coûts de production. Valacta collige les coûts d'alimentation de plus de 1 500 troupeaux à chaque mois. La figure 3.14 présente l'évolution du coût des concentrés à l'hectolitre. La tendance et l'écart observés dans la figure correspondent bien à ce que la Commission Canadienne du Lait (CCL) présente dans son rapport sur le coût de production du lait publié en novembre dernier. La CCL a calculé une diminution de 8,1 % des achats d'aliments par hectolitre de lait produit entre le 3e trimestre 2013 et le 3e trimestre 2014. C'est bien entendu le reflet de la baisse du prix des céréales sur le marché mais on y retrouve aussi la marque d'une utilisation plus efficace des concentrés, comme en témoigne la figure 3.15. Sans vouloir paraître chauvin, Valacta a certainement contribué à ce gain d'efficacité grâce à des formations comme *Le défi des fourrages* et au suivi de la marge sur le coût d'alimentation offert par ses conseillers sur le terrain.

TOUT LE MONDE NE SUIT PAS...

Ce n'est pas parce que le coût de production moyen a baissé au Canada que tous les producteurs laitiers génèrent des profits. L'étude des résultats techniques et financiers des années 2009 à 2013 pour 498 fermes laitières spécialisées (données disponibles sur Agritel[1]) nous le confirme. La figure 3.16 présente les résultats des entreprises classées en fonction de leur prix cible, c'est-à-dire le prix auquel elles devraient vendre leur lait pour couvrir tous leurs coûts. Les entreprises ont été regroupées en cinq sous-groupes (quintile) pour alléger la figure. À la différence du coût de production de la CCL, Agritel retient les salaires et retraits réels que prennent les producteurs plutôt que d'utiliser le salaire industriel moyen pour calculer la valeur du temps des exploitants et de leur famille. L'interprétation des résultats est assez simple : les trois premiers quintiles ont reçu un prix supérieur à leur prix cible en moyenne au cours de cette période tandis qu'il en manquait un peu au 4e quintile pour couvrir son prix cible. Le 5e quintile affichait quant à lui un prix cible moyen supérieur de 5 $/hl à ce qu'il a reçu.

TENDANCE POUR L'AVENIR

Le nombre de producteurs quittant la production laitière à chaque année a diminué de moitié depuis la mise en place du prix plafond sur le quota (2007). Les bas taux d'intérêt ainsi que les augmentations du prix du lait des dernières années ont aussi joué un rôle dans le ralentissement observé. Pourra-t-on compter sur des conditions aussi avantageuses dans l'avenir? Malgré ce contexte favorable, les fermes du 4e et du 5e quintile réussissent difficilement à se garder la tête hors de l'eau et leur survie à moyen et long terme est incertaine. Avec la faible disponibilité du quota, l'augmentation du volume de production n'est pas une stratégie envisageable pour sortir ces fermes de leur impasse. Pourront-elles suivre la progression de l'industrie et offrir la rentabilité nécessaire pour établir une relève? Assistera-t-on à une augmentation des abandons dans les prochaines années?

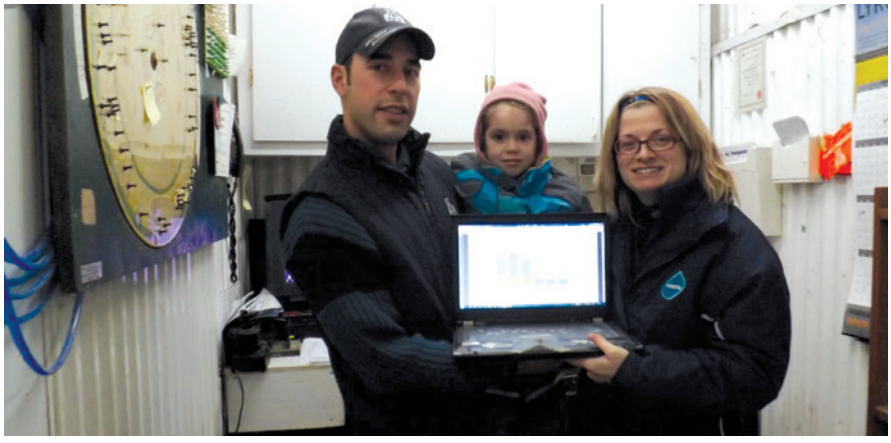
[1] Agritel est la base de données des Groupes conseils agricoles du Québec

Par JOANE BLAIS, coach d'affaires, Valacta

COMMENT ATTEINDRE SES OBJECTIFS DE GAINS?

La ferme Merveille de Compton est gérée par Alexandre Veilleux depuis 1999; il est de la 4e génération sur la ferme. Le troupeau est composé de 64 vaches. Sur les 175 acres de terre en culture, 40 sont destinées à l'ensilage de maïs et le reste à l'ensilage de luzerne-graminées et au foin sec de graminées.

L'analyse sommaire de Gains potentiels présentée par sa conseillère Annick Desjardins a permis à M. Veilleux de prendre le pouls de sa ferme et de se fixer deux objectifs bien précis: diminuer les coûts d'alimentation ainsi que l'âge au premier vêlage de ses taures.



Alexandre Veilleux, Daphnée et Annick Desjardins, conseillère stratégique Valacta.

COMMENT DIMINUER LES COÛTS D'ALIMENTATION?

Pour atteindre ses objectifs, M. Veilleux a misé sur la qualité de ses fourrages et est passé à l'action. « Ma conseillère Valacta a d'abord fait un plan d'action pour améliorer la viabilité de la luzerne et on a ajouté de la fétuque pour maintenir un bon rendement. Je marche aussi régulièrement dans mes champs pour en voir la maturité. Quand je fais mes chantiers d'ensilage, je vérifie la matière sèche et je m'ajuste selon le cas; j'ensile plus vite ou j'attends, dépendamment du résultat. Je me sers aussi des conseils reçus lors du cours de Valacta sur les défis des fourrages. »

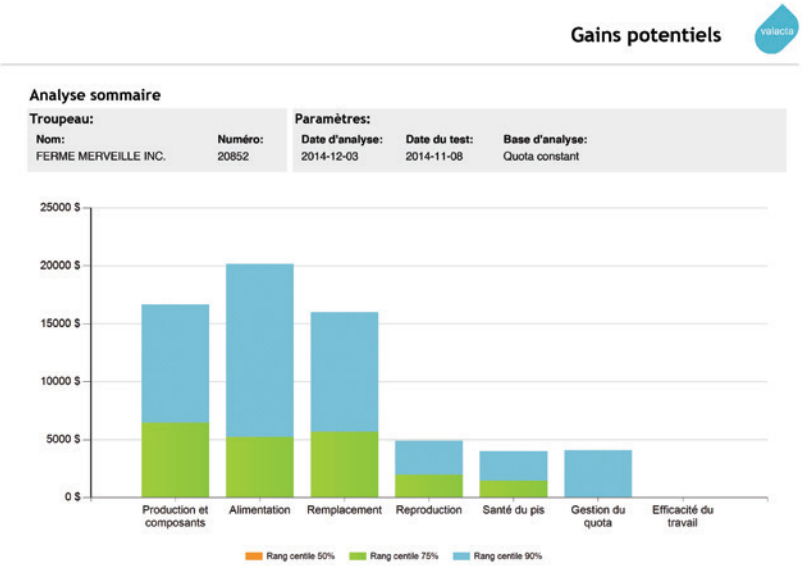
« La régie de coupe a été améliorée suite au plan d'action fait avec ma conseillère. Nous avons travaillé sur la longueur de coupe, fait les bons choix de variétés et révisé la conservation des ensilages en utilisant les bons préservatifs. Ce qui est plaisant avec Gains potentiels, c'est qu'on peut chiffrer le chemin parcouru et aller encore plus loin. » M. Veilleux est un producteur très efficace. Il réagit rapidement aux imprévus et cela se reflète dans ses résultats. Grâce à l'amélioration de la qualité de ses fourrages, sur une période d'un an, la ferme a réalisé des gains de 10 870 $ en diminuant ses coûts de concentrés à 11,00 $/hl.

« Je n'ai pas de difficulté à faire des changements quand je suis convaincu, et je l'étais. Ma conseillère Valacta m'a apporté de bons arguments et un bon plan alors j'ai foncé. » Et du côté de l'élevage?

Le plan d'action pour ce deuxième objectif consistait à peser les taures quatre fois par année. Avec un suivi plus serré, on peut saillir les taures au bon moment lorsqu'elles ont le bon poids et la bonne grandeur. Ça a marché!

Sur une période d'un an et neuf mois, la ferme a réalisé des gains de 2 963 $ en diminuant l'âge au 1er vêlage à 24 mois.

M. Veilleux explique : « Cibler les bons objectifs pour mon entreprise et vérifier le chemin parcouru est important pour moi. Le service-conseil me permet d'avoir un suivi serré et de m'améliorer constamment. J'ai pleinement confiance en ma conseillère Valacta qui connaît mes besoins et mes objectifs. Elle travaille toujours pour que mon entreprise en profite plus. »



valacta

ÉQUIPE ROBOTIQUE PROVINCIALE VALACTA

L'équipe spécialisée en robotique (de g. à d.) : Catherine Cross, Gervais Bisson, Audrey Lacroix, Bruno Lavallée, Steeve Bouchard, Pierre Morneau, Gabrielle Guitard, Philippe Dubé, Florent Pigré, Mario Gauthier et Mélissa Grandmont. En médaillon : Valérie Martin, Clément Blais et Gratien Tremblay.

PHOTO : CLÉMENT BLAIS

ON CONNAÎT VOS ROBOTS!

Notre expertise s'étend à toutes les compagnies de robots de traite!

Vous souhaitez un accompagnement pour l'implantation d'un robot? Notre offre est complète!

Du regard sur les plans de bâtiments jusqu'au départ en production avec un suivi minutieux de vos animaux. Tout pour assurer un bon départ!

Nous vous offrons tous les outils pour faire une bonne gestion de troupeau.

Nous avons les données provinciales et canadiennes vous permettant de situer votre performance : n'est-ce pas le point de départ de toute amélioration?

VOUS VOULEZ UN COUP DE POUCE?

Peu importe où vous êtes situé, notre équipe couvre tout le Québec!

1.800.BON.LAIT www.valacta.com

CHERCHEUR DE RENOMMÉE INTERNATIONALE, GRAND PARTISAN DU CONTRÔLE LAITIER

Le professeur Barkema est directeur du département des sciences animales à l'Université de Calgary.

En tant qu'industrie, nous ne devrions pas sous-estimer la valeur d'une bonne banque de données nationales. C'est au cœur des projets de recherche et de développement et on doit en préserver la force.

Le Dr Barkema de l'Université de Calgary, un chercheur renommé, est vraiment un partisan du contrôle laitier qu'il voit même comme essentiel pour l'avenir de l'industrie laitière canadienne. Il déclare :

« C'est très important, entre autres pour les troupeaux avec robot d'être au contrôle laitier. Pour la régie et pour la qualité du lait, c'est un incontournable. Je sais que les systèmes robotiques fournissent plusieurs données directement à la ferme, mais ces données ne donnent pas le portrait global.

D'autant plus qu'aujourd'hui plusieurs analyses aident à détecter les maladies, le contrôle laitier est vraiment une valeur ajoutée. »

Le programme de recherche du Dr Barkema se sert de l'épidémiologie pour la prévention et le contrôle de la mammite et les maladies infectieuses dans les fermes laitières, en regard de la santé publique et animale. Le but de son programme de recherche est d'assurer un approvisionnement alimentaire sûr et économique aux consommateurs avec un risque réduit pour la transmission de maladies zoonotiques aux familles agricoles et à la population en général.

Plusieurs programmes de prévention et de contrôle dans les Pays-Bas, au Canada et dans d'autres pays sont basés sur les résultats de ses recherches.

À partir de 28 jours

Valacta a vérifié scientifiquement l'utilisation du test Gestalab à partir de 28 jours de gestation. La validation est terminée et c'est avec fierté que nous vous offrons cette nouvelle valeur ajoutée à vos échantillons de contrôle laitier. La détection des gestations est plus que jamais à votre portée!

Confirmer une gestation?
Simple, peu coûteux et fiable, sans manipulation supplémentaire

IPT 99

LES «PERFORMEURS» DE L'ANNÉE

LES FERMES LAITIÈRES DU QUÉBEC AYANT OBTENU UN IPT 99 EN 2014 (PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE)

Nom	Localité
Ferme Gerville inc.	Baie-du-Febvre
J.N. Beauchemin & Fils inc.	Saint-Ours
Ferme Belgarde inc.	Acton Vale
Ferme Beaux-Lieux ltée	Rivière-Bleue
Ferme Gelanis	Saint-Boniface
Ferme Dubenoit	La Pocatière
Ferme Bonte inc.	Sainte-Sophie-d'Halifax
Ferme Duhibou inc.	Saint-Lambert
Ferme Boisblanc Holstein	Saint-Justin
Ferme Noterra-Ricstar inc.	Saint-Hyacinthe
Ferme Arwijk enr.	Saint-Valentin
F erme Noël Fortin & Fils inc.	Saint-Bernard
Ferme Roni Dion enr.	Saint-Gervais
Ferme Degil inc.	Saint-Bernard
Ferme Renice	Princeville
Ferme Laurier Lefebvre inc.	Saint-Bernard
Ferme Roy & Fils inc	Sully-Pohénégamook
Ferme Gagnonval	Sainte-Hénédine
Ferme Yvon Lévesque & Fils SENC	Saint-Gabriel
Ferme Seric inc.	Napierville
Ferme Jeanna	Saint-Gérard-Majella
Ferme M.G Lévesque & Fils	Ange-Gardien
Ferme Sudri inc.	Rivière-Ouelle
Ferme Barjo inc.	Baie-Saint-Paul
Ferme Simal	Princeville
Ferme Carmel	Ange-Gardien
Ferme Robirou inc.	Saint-Fabien
Ferme Vie-Belle inc.	Matane

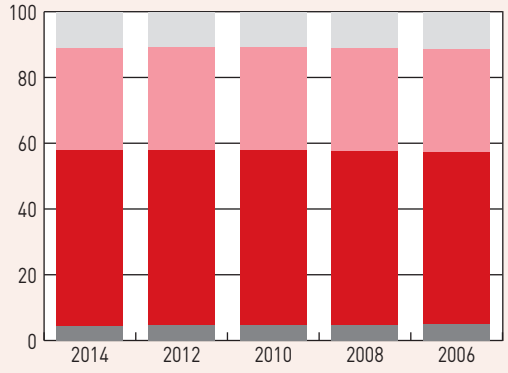
À PARTIR DE 2015, L'IPT ÉVOLUE.

Évolution oblige, des changements aux critères de notre *Indice de performance totale* seront utilisés pour les calculs de l'an prochain (année 2015, IPT remis en 2016). D'abord, avec les années, il s'est avéré que le poids des vaches était moins représentatif que les autres critères pour évaluer la performance. De plus, dans le contexte d'aujourd'hui, les producteurs laitiers travaillent de plus en plus en collaboration avec ceux des autres provinces. Que ce soit les accords pour la mise en marché jusqu'à l'élaboration et la participation à des programmes tel que pro-Action, les producteurs laitiers de tout le pays se solidarisent afin de préserver et de promouvoir la compétitivité laitière canadienne. Or, CanWest, l'agence de contrôle laitier de l'Ontario et des provinces de l'Ouest, utilise le *Management Score* comme outil de reconnaissance de la performance. Les comparaisons étaient difficiles entre les performances des producteurs de ces provinces et ceux des provinces que nous desservons. Conséquemment, nous avons décidé d'adapter ce *Management Score* pour le Québec et pour les provinces atlantiques. Les nouveaux critères de l'*IPT* permettront une comparaison avec 2 000 producteurs supplémentaires, en plus d'offrir une comparaison au sein de votre MRC, ce qui est vraiment intéressant. Les techniciens et les conseillers de Valacta vous en reparleront à l'automne.

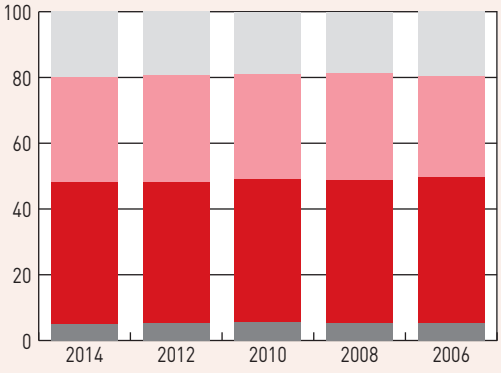
TABLEAU 4.1 TROUPEAUX ET VACHES QUI CONTRIBUENT AUX ÉVALUATIONS GÉNÉTIQUES AU CANADA, 2006 À 2014 (PAR RÉGION)

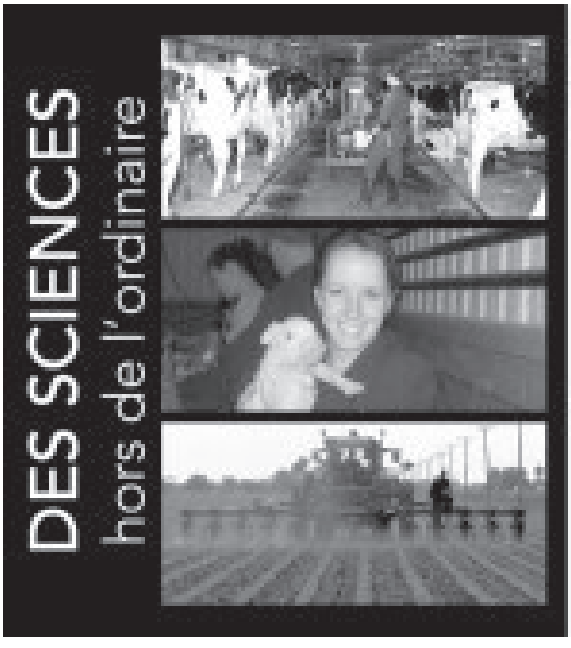
	2014		2013		2011		2009		2007		2005	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
TROUPEAUX												
Atlantique	358	4,4	370	4,5	397	4,77	403	4,69	437	4,88	476	5,11
Québec	**4 311**	**53,3**	**4 392**	**53,0**	**4 456**	**53,55**	**4 512**	**52,53**	**4 729**	**52,76**	**4 878**	**52,35**
Ontario	2 523	31,2	2 611	31,5	2 565	30,83	2 689	31,30	2 770	30,90	2 895	31,07
Ouest	901	11,1	918	11,1	903	10,85	986	11,48	1 027	11,46	1 069	11,47
CANADA	**8 093**	**100,0**	**8 291**	**100,0**	**8 321**	**100,00**	**8 590**	**100,00**	**8 963**	**100,00**	**9 318**	**100,00**
VACHES												
Atlantique	27 422	5,2	29145	5,3	29 250	5,66	27 935	5,25	28 288	5,50	27 832	5,38
Québec	**228 398**	**43,0**	**233 661**	**42,8**	**227 167**	**43,98**	**228 291**	**42,87**	**227 578**	**44,23**	**228 795**	**44,22**
Ontario	168 255	31,7	175 122	32,0	162 724	31,50	169 023	31,74	160 192	31,13	161 595	31,23
Ouest	106 548	20,1	108 577	19,9	97 423	18,86	107 254	20,14	98 513	19,14	99 139	19,16
CANADA	**530 623**	**100,0**	**546 505**	**100,0**	**516 564**	**100,00**	**532 503**	**100,00**	**514 571**	**100,00**	**517 361**	**100,00**

TROUPEAUX (% DU TOTAL CANADIEN)



VACHES (% DU TOTAL CANADIEN)





UNIVERSITÉ McGILL – CAMPUS MACDONALD

Programmes universitaires :

- Environnement
- Sciences de la vie
- Biologie de la faune
- Génie des bioressources
- Science alimentaire
- Microbiologie et biotechnologie
- Biologie de l'environnement
- Sciences agro-environnementales
- Sciences végétales et animales
- Diététique et nutrition humaine
- Économie agricole
- Sécurité alimentaire mondiale

Programme collégial :

- Gestion et technologies d'entreprise agricole (www.mcgill.ca/fmt)

www.mcgill.ca/macdonald/prospective
Tél : 514-398-7925
studentinfo.macdonald@mcgill.ca

McGill
CAMPUS MACDONALD

4.2 ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION LAITIÈRE DES TROUPEAUX, 2010-2014

Le tableau 4.2 présente les moyennes de production à 305 jours pour les cinq dernières années pour les troupeaux répondant aux normes de l'industrie (minimum de 5 relevés de lactation publiables de la même race*).

4.3 PRODUCTION MOYENNE INDIVIDUELLE 2014

Le tableau 4.3 présente les productions à 305 jours des vaches ayant des relevés publiables. Les moyennes par race qui apparaissent à ce tableau peuvent différer de celles du tableau précédent car le tableau 4.2 présente la moyenne des moyennes publiables de troupeaux, alors que le tableau 4.3 fournit la moyenne de tous les relevés de lactation publiables individuels pour chaque race.

4.4 MEILLEURES PRODUCTRICES (MCR) SELON LES RELEVÉS DE LACTATION PUBLIABLES

Le tableau 4.4 (p. 66) présente, pour les vaches ayant des relevés de lactation publiables en 2014, les meilleures productrices de chaque race, dans chaque classe d'âge et pour chacun des trois critères : lait, gras et protéine. Dans chaque classe, la meilleure performance pour chaque critère individuel apparaît en couleur (ce n'est donc pas le total des MCR qui compte ici).

TOUTES NOS FÉLICITATIONS!

* (Détails sur le site Web du Réseau laitier canadien au : www.cdn.ca/Articles/publac-f.pdf)

TABLEAU 4.2 ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION LAITIÈRE DES TROUPEAUX, 2010-2014

	2010	2011	2012	2013	2014
AYRSHIRE					
Nombre de troupeaux	147	147	142	145	139
Lait (kg)	7 761	7 788	7 704	7 842	7 903
Gras (kg)	313	315	314	319	325
Gras (%)	4,04	4,04	4,07	4,07	4,12
Protéine (kg)	259	261	259	264	266
Protéine (%)	3,33	3,35	3,36	3,36	3,36
CANADIENNE					
Nombre de troupeaux	8	8	6	7	8
Lait (kg)	6 026	6 227	5 668	5 918	5 608
Gras (kg)	270	277	239	247	243
Gras (%)	4,41	4,38	4,22	4,19	4,32
Protéine (kg)	212	221	198	209	201
Protéine (%)	3,51	3,55	3,49	3,53	3,58
HOLSTEIN					
Nombre de troupeaux	1 689	1 708	1 712	1 721	1 705
Lait (kg)	9 869	9 951	9 844	10 037	10 056
Gras (kg)	376	381	380	389	393
Gras (%)	3,81	3,83	3,86	3,87	3,90
Protéine (kg)	315	319	317	323	325
Protéine (%)	3,19	3,21	3,22	3,22	3,23
JERSEY					
Nombre de troupeaux	100	107	119	120	132
Lait (kg)	6 410	6 636	6 493	6 647	6 604
Gras (kg)	316	329	321	332	333
Gras (%)	4,93	4,95	4,95	4,99	5,04
Protéine (kg)	244	254	248	254	253
Protéine (%)	3,80	3,83	3,82	3,83	3,83
SUISSE BRUNE					
Nombre de troupeaux	28	28	24	23	23
Lait (kg)	7 926	8 293	8 209	8 281	8 211
Gras (kg)	327	341	341	348	346
Gras (%)	4,13	4,11	4,16	4,20	4,21
Protéine (kg)	275	289	287	289	288
Protéine (%)	3,47	3,48	3,50	3,49	3,50

TABLEAU 4.3 PRODUCTION MOYENNE À 305 JOURS DES VACHES AYANT DES RELEVÉS PUBLIABLES EN 2014

RACE	Nombres de relevés publiables	Production à 305 jours					MCR		
		lait	gras		protéine		lait	gras	protéine
		kg	kg	%	kg	%			
Ayrshire	5 864	7 894	325	4,13	266	3,37	228	228	233
Canadienne	190	5 779	250	4,34	205	3,57	204	195	210
Guernsey	5	7 772	349	4,52	281	3,62	232	207	235
Holstein	86 452	10 131	395	3,92	327	3,24	222	234	225
Jersey	3 163	6 594	331	5,05	253	3,85	220	205	223
Shorthorn	9	6 667	281	4,24	235	3,53	275	284	297
Suisse Brune	614	8 072	341	4,23	283	3,52	210	221	211

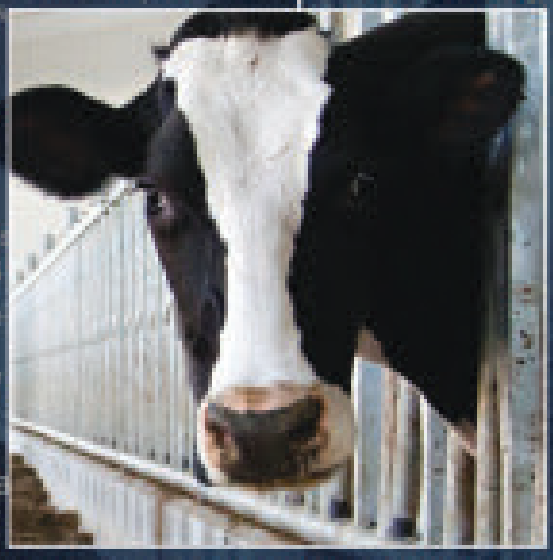
TABLEAU 4.4 MEILLEURES PRODUCTRICES DE CHAQUE CLASSE D'ÂGE SELON LES MCR PUBLIABLES EN 2014

Race Classe	Nom de la vache (Nom du taureau) Propriétaire, Localité	Âge aa-mm	Lait kg	Gras kg	Gras %	Protéine kg	Protéine %	MCR Lait	MCR Gras	MCR Prot.
AYRSHIRE										
1	**St Clement Oblique Bwanita** (Jelyca Oblique) Ferme St-Clément enr., Beauharnois	1-11	9 907	372	3,75	315	3,18	**344**	307	332
	Du Murier Doritos-ET (Nexus Dreamer) Ferme Du Murier inc., Saint-Édouard	1-10	7 991	432	5,41	278	3,48	294	**379**	312
	Simal Orraryd Ramia (Orraryd) Ferme Simal, Princeville	1-11	9 265	404	4,36	325	3,51	336	348	**357**
2	**Plein Soleil Normandin Nora** (Duo Star Normandin) Ferme Plein Soleil (2010) inc., Saint-Clément	2-11	12 789	563	4,40	434	3,39	**374**	396	**384**
	Du Murier Nashville-ET (Blackaddar B B Kellogg) Ferme Du Murier inc., Saint-Édouard	2-0	9 794	541	5,52	335	3,42	350	**463**	364
3	**Faucher Reality Maiden** (Palmyra Tri-Star Reality) Ferme Jean-Guy Faucher & Fils inc., Sainte-Marie-de-Beauce	3-0	12 586	491	3,90	387	3,07	**387**	364	362
	Saguenayenne Ping (D'Albanel Marlow-ET) Ferme Saguenayenne, Jonquière	3-1	11 341	606	5,34	387	3,41	328	**427**	339
	Royale Karaoke Xoralie (Hautpre Karaoke) Ferme Roy & Fils inc., Pohénégamook	3-0	11 488	494	4,30	403	3,51	352	363	**377**
4	**Du Bosquet Normandin Nossia** (Duo Star Normandin) Ferme Caron & Fils inc., Saint-Roch-des-Aulnaies	4-5	14 288	527	3,69	490	3,43	**367**	331	**383**
	Du Murier Poker Demonne-ET (Des Chamois Poker -ET) Ferme Du Murier inc., Saint-Édouard	4-4	11 553	693	6,00	383	3,32	303	**444**	306
5 ans et +	**Kellcrest Miracle** (Kellcrest Showstar-ET) Kellcrest Farms Ltd., Howick	5-4	14 843	641	4,32	476	3,21	**397**	419	**387**
	Lagace Bb Modestar-ET (Blackaddar B B Kellogg) Ferme Lagacé & Fils inc., Saint-Hyacinthe	5-6	15 150	835	5,51	466	3,08	372	**506**	348
CANADIENNNE										
1	**Amandes Nectar Yoshie** (Amandes Nectar Et) Ferme J.-P. Coté & Fils inc., Neuville	1-11	6 041	256	4,24	208	3,44	**268**	**251**	**267**
2	**De Tilly Alliance Tortille-ET** (Olebar Montréal Alliance) Ferme Ste-Croix inc., Sainte-Croix	2-2	7 976	325	4,07	258	3,23	**320**	**285**	300
	Acton Kanuk Xouset (L'Angelus Fr Joyeux Kanuk-ET) Ferme Acton inc., Acton Vale	2-5	7 924	319	4,03	280	3,53	316	277	**322**
3	**Du Patrimoine Phoster Xynox** (Amandes Phoster) Ferme Dumont enr., Saint-Alexandre	3-4	9 613	386	4,02	295	3,07	**325**	290	289
	Acton Faberge Xitie (Beauvoie Faberge-ET) Ferme Acton inc., Acton Vale	3-1	7 153	370	5,17	283	3,96	259	**294**	**298**
4	**Acton Telethon Wanette** (De Tilly Telethon-ET) Ferme Acton inc., Acton Vale	4-5	9 517	352	3,70	335	3,52	**301**	250	**307**
	Celebrity Mister Yo-Yo (Mon Paradis Prest Mister-ET) Ferme Lizovais enr. (CN), La Pocatière	4-3	7 980	375	4,70	276	3,46	264	**274**	266
5 ans et +	**Acton Phoster Tarie** (Amandes Phoster) Ferme Acton inc., Acton Vale	6-0	9 776	369	3,77	312	3,19	**305**	258	**281**
	Acton Expo Sounie (Erables Dancer Expo 3x Et 50.0) Ferme Acton inc., Acton Vale	7-7	9 225	437	4,74	307	3,33	273	**293**	263
HOLSTEIN										
1	**Holdream Beacon Amelie** (End-Road Beacon-ET) Ferme Holdream, Saint-Honoré	1-9	15 468	610	3,94	495	3,20	**429**	452	**430**
	Vieuxsaule Sudan Kareen (Va-Early-Dawn Sudan Cri-ET) Ferme Vieux-Saule, Saint-Esprit	1-10	11 967	637	5,32	427	3,57	317	**455**	356
2	**Fleury Gen Jordan Lysol** (Gillette Jordan) Ferme Holdream, Saint-Honoré	2-7	18 803	605	3,22	559	2,97	**437**	381	414
	Sully Hartford Snwmn 282-ET (Flevo Genetics Snowman) Tinber Holstein inc., Sainte-Cécile-de-Milton	2-1	16 443	805	4,90	552	3,36	413	**540**	**431**
	Arla Sanchez Ella (Gen-Mark Stmatic Sanchez) Conrad Riendeau, Saint-Césaire	2-0	14 596	628	4,30	526	3,60	381	445	**431**
3	**Holdream Shottle Koraly** (Sandy-Valley Bolton-ET) Ferme Holdream, Saint-Honoré	3-2	19 414	710	3,66	631	3,25	**441**	430	438
	Vieuxsaule M O M Haydie (Long-Langs Oman Oman-ET) Bryhill Farm Inc., Ormstown	3-7	18 129	903	4,98	631	3,48	367	**496**	402
	Holdream Payton Romande (Farnear-Tbr Damin Payton-ET) Ferme Holdream, Saint-Honoré	3-4	19 450	689	3,54	661	3,40	435	410	**453**

Ces fermes nous ont fait signe…

Et vous?

Ferme Dubois
Ferme Strebel
Dekker Dairy
Hayway Farms
Ferme C.K. Fankhauser
Oak La Home Holsteins
Salzburg Farm
Ferme Lashburn
Herman Prinzen
Welane Holsteins
Hans Schuler
Ferme Revlene
Ferme Sony
Northcreek Holstein
Springfib Holsteins
Charles Drouin
Webcroft Holsteins
Ferme Perron
Toonders
Ferme Martinic
Falling Star
Slits Dairy
Hartveld Farms
Callaghan Farms
David Glover and Family
Branderlea
Kostaholme Holsteins
Kingsway Farms
Pearlome Holsteins
Birkstead Holsteins
Ferme Ste-Sophie
Ferme Adricola
Hillmeadows Farm
Penlow Farms
Ferme BC Fauteux
Cherry Crest
Strodale Farm
Ferme Daniel Bruneau
Beliwin Farms
Erimar Farms
Henderson
Ferme Junique
Ferme Belaska
Ferme René Chagnon
Ferme La Relève
Ferme 2 L
Royalmar Farms
Ferme Côte D'or
Ferme Rinsou
Webton Holsteins
Russell Bennett
Greenridge Holsteins
Ferme Caribou
Ferme Valérivi
Michel Lemay
Ferme Valguay
Ferme Rotaly
Maple Leaf Farm
Bois de la roche
Middleview
Ferme F.E. Bourassa
Mondou Robert
Koolen Julie
Gouldhaven Farm
Tougas Lafrance
DeBoer Holsteins
Midlee Farms
Pikabo
Ferme Alban



Purina est le chef de file de « Signes de Vaches » avec 13 Maîtres certifiés et notre équipe complète formée à ce programme. Les propriétaires de plus de 100 fermes laitières ont été entraînés à reconnaître les Signes de Vaches et voient les résultats. Ils savent maintenant repérer dans l'étable les détails qui aident vraiment les vaches à être plus confortables, en santé et productives. Nous voulons vous aider à rendre vos « Vaches Heureuses » parce qu'un troupeau mieux géré est plus productif - Et c'est simplement la meilleure chose à faire.

Purina. Les spécialistes "Signes de Vaches".

Purina®

PURINA®, CHOW® et le quadrillé sont des marques déposées sous licence de la compagnie Nestlé Purina PetCare.

TABLEAU 4.4 MEILLEURES PRODUCTRICES DE CHAQUE CLASSE D'ÂGE SELON LES MCR PUBLIABLES EN 2014 (SUITE)

Race	Nom de la vache (Nom du taureau)	Âge	Lait	Gras		Protéine		MCR		
Classe	Propriétaire, Localité	aa-mm	kg	kg	%	kg	%	Lait	Gras	Prot.
4	**Holdream Blitz Petronie** (Fustead Emory Blitz-ET)	4-11	22 878	765	3,34	644	2,81	**442**	403	398
	Ferme Holdream, Saint-Honoré									
	Gaelande Denison Shanon (Jerland Denison-ET)	4-2	15 168	927	6,11	488	3,22	320	**524**	321
	Ferme Gaelande inc., Plessisville									
	Holdream Shottle Rosette (Picston Shottle-ET)	4-10	20 338	775	3,81	649	3,19	416	426	**416**
	Ferme Holdream, Saint-Honoré									
5 ans et +	**Holdream Bolton Abye** (Sandy-Valley Bolton-ET)	5-4	22 094	855	3,87	691	3,13	**422**	445	**424**
	Ferme Holdream, Saint-Honoré									
	Vinbert Brazillia Bolton (Sandy-Valley Bolton-ET)	6-3	20 782	1057	5,09	656	3,16	376	**521**	381
	Ferme Vinbert, Acton Vale									
JERSEY										
1	**Bona Eclipes Risabelle-ET** (Maack Dairy Eclipes-P-ET)	1-10	10 902	558	5,12	430	3,94	**449**	**426**	**467**
	Ferme Bona 2012 inc., Saint-Bonaventure									
2	**Bona Ontime Ritalia** (Lencrest On Time-ET)	2-11	10 645	434	4,08	390	3,66	**365**	271	351
	Ferme Bona 2012 inc., Saint-Bonaventure									
	Robidoux Ritale Random (Estran Random-ET)	2-0	7 643	441	5,77	315	4,12	318	**342**	346
	Les Fermes A. Robidoux inc., Saint-Isidore									
	Phylum Chief Flye (Three Valleys Chief-ET)	2-3	8971	404	4,50	335	3,73	358	297	**353**
	Ferme Lacto-Phylum, Saint-Nicolas									
	Robidoux Legacy Barbie (Hollylane Lilibet's Legacy)	2-1	8444	393	4,65	339	4,01	334	287	**353**
	Les Fermes A. Robidoux inc., Saint-Isidore									
3	**Pearlmont Legal Irisa** (Tollenaars Impuls Legal 233-ET)	3-6	11594	475	4,10	461	3,98	**364**	275	**381**
	Ferme Prés Verts inc., Saint-Gabriel									
	Wf Iatola Shalena Et (Sc Gold Dust Paramount Iatola-)	3-3	10159	536	5,28	402	3,96	355	**344**	372
	Ferme Lacto-Phylum, Saint-Nicolas									
4	**Marseau Senior Miramas** (Pine Haven Senior)	4-1	12 619	630	4,99	520	4,12	**420**	380	**456**
	Ferme Marseau SENC, Portneuf									
	Rapid Bay Gorgeous Giggle-ET (Piedmont Prize Socrates)	4-3	9 242	654	7,08	373	4,04	298	**385**	319
	Rapid Bay Farm, Ormstown									
5 ans et +	**North River Sultan Yolanda** (Shf Centurion Sultan)	6-6	12 297	555	4,51	450	3,66	**357**	298	346
	Ferme Lacto-Phylum, Saint-Nicolas									
	Willdina R Feather (Rapid Bay Ressurection-ET)	6-8	11 978	698	5,83	444	3,71	342	**371**	334
	Ferme Josclaud inc., Saint-Honoré-de-Shenley									
	North River Sultan Sophie (Shf Centurion Sultan)	7-10	11 214	617	5,50	479	4,27	313	325	**352**
	Ferme Lacto-Phylum, Saint-Nicolas									
SUISSE BRUNE										
1	**Pauferlou Lester Yania** (Gubelman Glenn Lester)	1-10	9 730	433	4,45	352	3,62	**323**	**355**	**332**
	Pauferlou inc., Pohénégamook									
2	**Schweizer Payoff Maude** (Triangle Acres Po Payoff-ET)	2-0	9 682	369	3,81	334	3,45	**310**	288	**306**
	Ferme Hans enr., Acton Vale									
	Pauferlou Agenda Scottia (Blessing Banker Agenda-ET)	2-11	10 452	571	5,46	377	3,61	289	**389**	299
	Pauferlou inc., Pohénégamook									
3	**Dayry Swiss Jongleur Péka** (Jolahofs Polo Jongleur-ET *Tm)	3-0	11 440	530	4,63	404	3,53	**317**	**366**	**321**
	Ferme Brown Heaven SENC, Verchères									
4	**Schweizer Ransom Iona** (Blessing Prophet Ransom)	4-2	12 599	430	3,41	397	3,15	**311**	264	280
	Ferme Hans enr., Acton Vale									
	Pauferlou Poet Willow (Triangle Acres Poet-ET)	4-5	11 314	512	4,53	422	3,73	273	**307**	291
	Pauferlou inc., Pohénégamook									
	Silver Top Diablo Cheddar (Arthurst Garbro Diablo-ET)	4-3	12 534	516	4,12	453	3,61	293	300	**302**
	Ferme Brown Heaven SENC, Verchères									
5 ans et +	**Dayry Swiss Dynasty Liberty** (Hilltop Acres En Dynasty-ET)	8-3	13 199	536	4,06	455	3,45	**287**	298	283
	Ferme Brown Heaven SENC, Verchères									
	Pauferlou Alliance Sonia (Blessing Eagle Alliance-ET)	8-0	11 753	613	5,22	424	3,61	256	**341**	263
	Pauferlou inc., Pohénégamook									
	Castel Prestige Clara (Sun-Made Garbro Prestige-ET)	8-6	12 144	538	4,43	431	3,55	283	318	**287**
	Ferme M.C.F. Leclerc inc. (BS), Trois-Rivières									

Tout est fait pour la vache, mais tout commence avec moi.

BouMatic

Chez BouMatic, la vache est vraiment au centre de nos préoccupations. Chaque système, chaque programme, chaque produit que nous développons est conçu dans le respect du confort, de la santé et des performances de vos vaches.

Une traite confortable, rapide et complète, c'est l'engagement de BouMatic envers vos vaches. L'amélioration de la productivité et de la rentabilité de votre troupeau, c'est l'engagement de BouMatic envers vous.

75 ans d'innovation

Contactez votre concessionnaire BouMatic

Distributions J.Y. St-Pierre
Mirabel 450.258.2885

Agro-Réfrigération Inc
Victoriaville 819.752.9288

GP Paquette
St-Jacques-Montcalm 450.838.9333

Luc Matic Inc
Ormstown 450.829.3130

Équipements Agricoles CMR
Rimouski 418.722.6608
Amqui 418.629.4938

Équipements Laitiers Gagnon
St-Prime 418.251.5053
St-Bruno 866.301.5051

Entreprises Éric Grenier
Ste-Clotilde-Beauce 418.932.0933

Richard Équipement Laitier
Compton 819.835.5600

Beaudry Équipements Laitiers
St-Léonard-d'Aston 888.398.2403

Dépanneur Agricole
St-Jean-sur-Richelieu 450.346.7948

Services Agri-RD Inc
St-Philippe-de-Néri 418.498.3114

Leblanc Robotique
St-Bernabé-sud 418.792.6291

BouMatic.com

BouMatic ■ PO Box 8050 ■ Madison, WI 53708 ■ 800.222.5484

178000

4.5 ENTREPRISES LAITIÈRES AYANT UNE MCR SUPÉRIEURE À LA MOYENNE

Liste par région des entreprises laitières inscrites chez Valacta et ayant une MCR moyenne supérieure de 30 unités à la moyenne provinciale de la race. La moyenne pour chaque troupeau est la moyenne des relevés de lactation publiables pour la race du troupeau. Le critère pour cette année (moyenne + 30) apparaît en encadré.

Félicitations à tous!

Race	Critère Moy. + 30 points
AY	259
BS	247
CN	225
HO	255
JE	247

TABLEAU 4.5 ENTREPRISES LAITIÈRES AYANT UNE MCR SUPÉRIEURE À LA MOYENNE DE LA RACE*

			Production à 305 jours					MCR			
			Lait	Gras		Protéine		Lait	Gras	Protéine	Moy.
Entreprise	Localité	Race	kg	kg	%	kg	%				
RÉGION 1 - BAS-SAINT-LAURENT											
La Matapédia											
Ferme Marc-A. Turcotte inc.	Val-Brillant	AY	9 412	408	4,33	328	3,48	279	291	295	288,3
Ferme Marc-A. Turcotte inc.	Val-Brillant	HO	11 557	453	3,92	381	3,30	265	280	273	272,7
Ferme Paquet & Frères inc.	Amqui	HO	12 627	483	3,83	398	3,15	268	277	267	270,7
Ferme Joël Lepage et Mireille Lavoie	Amqui	HO	11 837	454	3,84	389	3,29	259	270	269	266,0
Matane											
Ferme Annick inc.	Baie-des-Sables	HO	11 968	459	3,84	378	3,16	262	271	260	264,3
La Mitis											
Ferme Yvon Levesque & Fils SENC	Saint-Gabriel	HO	12 443	486	3,91	408	3,28	276	290	284	283,3
Ferme Prés Verts inc.	Saint-Gabriel	HO	11 383	463	4,07	372	3,27	262	287	269	272,7
Ferme Dupotier inc.	Saint-Donat	HO	12 468	470	3,77	400	3,21	267	272	270	269,7
Ferme Mekanie & Fils inc.	Sainte-Luce	HO	12 221	466	3,81	405	3,31	263	270	274	269,0
Ferme Prés Verts inc.	Saint-Gabriel	JE	7 660	391	5,10	294	3,84	265	251	268	261,3
Ferme Mekanie & Fils inc.	Sainte-Luce	JE	7 829	405	5,17	306	3,91	259	247	267	257,7
Ferme Hector Claveau & Fils inc.	Les Hauteurs	JE	8 122	396	4,88	298	3,67	263	238	255	252,0
Rimouski-Neigette											
Ferme Robirou inc.	Saint-Fabien	HO	11 689	453	3,88	382	3,27	287	299	293	293,0
Ferme H. R. D. Duchesne inc.	Saint-Narcisse	HO	11 740	469	3,99	395	3,36	262	282	277	273,7
Ferme Hudon & Fils inc.	Saint-Anaclet	HO	11 845	474	4,00	380	3,21	266	286	267	273,0
Ferme Guimond & Fils inc.	Rimouski	AY	9 131	371	4,06	304	3,33	269	264	272	268,3
Ferme Cimon inc.	Rimouski	HO	11 892	459	3,86	386	3,25	261	271	266	266,0
Ferme Macpes	Saint-Narcisse	HO	11 697	446	3,81	376	3,21	262	270	264	265,3
Ferme Robirou inc.	Saint-Fabien	AY	8 958	357	3,99	304	3,39	262	253	270	261,7
Ferme Cotopierre inc.	Rimouski	HO	11 241	463	4,12	368	3,27	246	273	254	257,7
Ferme Guimond & Fils inc.	Rimouski	HO	11 369	433	3,81	365	3,21	254	259	256	256,3
Les Basques											
Ferme Des Rasades inc.	Trois-Pistoles	AY	8 927	374	4,19	298	3,34	266	270	269	268,3
Ferme Plein Soleil (2010) inc.	Saint-Clément	AY	9 056	376	4,15	306	3,38	264	266	271	267,0
Ferme Cotelet enr.	Saint-Éloi	JE	7 268	376	5,17	282	3,88	256	245	262	254,3
Rivière-du-Loup											
Ferme Darnoc Holstein inc.	L'Isle-Verte	HO	11 986	492	4,10	391	3,26	268	296	276	280,0
Ferme Mon Paradis inc.	L'Isle-Verte	HO	12 494	493	3,95	405	3,24	269	287	275	277,0
Ferme Charluson inc.	Saint-Cyprien	BS	10 465	427	4,08	358	3,42	260	265	254	259,7
Ferme Charluson inc.	Saint-Cyprien	HO	11 350	447	3,94	362	3,19	253	268	253	258,0
Ferme Charluson inc.	Saint-Cyprien	JE	7 272	336	4,62	275	3,78	267	229	266	254,0

TABLEAU 4.5 ENTREPRISES LAITIÈRES AYANT UNE MCR SUPÉRIEURE À LA MOYENNE DE LA RACE* (SUITE)

			Production à 305 jours					MCR			
			Lait	Gras		Protéine		Lait	Gras	Protéine	Moy.
Entreprise	Localité	Race	kg	kg	%	kg	%				
Témiscouata											
Ferme Pauferlou inc.	Pohénégamook	BS	9 581	452	4,72	341	3,56	268	311	273	284,0
Ferme Pauferlou inc.	Pohénégamook	HO	11 864	464	3,91	377	3,18	277	292	276	281,7
Ferme Roy & Fils inc.	Pohénégamook	AY	9 627	407	4,23	321	3,33	278	285	281	281,3
Ferme Beaux-Lieux ltée	Rivière-Bleue	HO	11 959	459	3,84	380	3,18	257	266	257	260,0
Kamouraska											
Ferme Belfau inc	Rivière-Ouelle	HO	13 404	542	4,04	420	3,13	293	321	290	301,3
Ferme Laitière Rayon D'Or inc.	Kamouraska	HO	13 037	527	4,04	433	3,32	285	311	298	298,0
Ferme Saindon & Fils inc.	Saint-Alexandre	HO	12 151	504	4,15	390	3,21	269	302	272	281,0
Ferme Dulet inc.	Saint-Pascal	HO	11 759	470	4,00	385	3,27	270	292	278	280,0
Ferme Du Loup St-Alex inc.	Saint-Alexandre	HO	11 907	494	4,15	388	3,26	257	288	264	269,7
Ferme Norca Holstein inc.	Saint-Pascal	HO	11 189	455	4,07	372	3,32	257	281	268	268,7
Ferme-École Lapokita	La Pocatière	AY	9 327	379	4,06	315	3,38	267	263	274	268,0
Ferme-École Lapokita	La Pocatière	HO	12 340	458	3,71	395	3,20	266	268	270	268,0
Ferme Bouchard enr.	Saint-Pascal	AY	8 855	359	4,05	291	3,29	267	261	266	264,7
Ferme Rotaly enr.	Sainte-Hélène	HO	11 973	478	3,99	384	3,21	256	275	259	263,3
Ferme Vert D'Or inc.	Sainte-Hélène	HO	11 258	456	4,05	354	3,14	254	277	251	260,7
Ferme Lenique inc.	Saint-Denis	HO	11 803	460	3,90	372	3,15	257	270	254	260,3
Ferme Petri inc.	Saint-André	HO	10 568	435	4,12	345	3,26	246	273	251	256,7
Ferme Dubenoit	La Pocatière	HO	11 446	447	3,91	364	3,18	251	265	251	255,7
Ferme Drahoka enr.	Kamouraska	HO	10 705	429	4,01	355	3,32	245	265	256	255,3
RÉGION 2 - SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN											
Le Domaine-du-Roy											
Raymond, Francine et Carol Martel	Saint-Prime	JE	8 273	432	5,22	332	4,01	254	245	268	255,7
Maria-Chapdelaine											
Ferme Ruisseau Clair inc.	Normandin	JE	8 932	386	4,32	314	3,52	296	239	274	269,7
Le Fjord-du-Saguenay											
Ferme Tresy inc.	Shipshaw	HO	12 868	540	4,20	416	3,23	285	323	291	299,7
RÉGION 3 - QUÉBEC											
Charlevoix											
Ferme Barjo inc.	Baie-Saint-Paul	HO	12 074	482	3,99	387	3,21	269	291	271	277,0
Portneuf											
Ferme Sauvageau inc.	Saint-Thuribe	HO	13 178	565	4,29	421	3,19	295	339	296	310,0
Ferme Geno inc.	Saint-Marc-des-Carrières	HO	12 286	480	3,91	396	3,22	273	288	276	279,0
Ferme Thomas-Louis Denis	Saint-Ubalde	AY	8 861	370	4,18	302	3,41	265	268	274	269,0
Ferme Comaro inc.	Pont-Rouge	HO	11 460	444	3,87	363	3,17	254	264	251	256,3
Ferme Desgauthiers Saint-Léonard inc.	Saint-Léonard	HO	11 333	426	3,76	361	3,19	255	258	255	256,0
Ferme Valmont Drolet & Fils inc.	Saint-Raymond	HO	12 018	455	3,79	386	3,21	252	259	257	256,0
Ferme Louisand	Neuville	JE	7 599	392	5,16	292	3,84	251	240	255	248,7

TABLEAU 4.5 ENTREPRISES LAITIÈRES AYANT UNE MCR SUPÉRIEURE À LA MOYENNE DE LA RACE* (SUITE)

			Production à 305 jours					MCR			
			Lait	Gras		Protéine		Lait	Gras	Protéine	Moy.
Entreprise	Localité	Race	kg	kg	%	kg	%				
RÉGION 4 - MAURICIE											
Mékinac											
Ferme Philippe Lafontaine inc.	Hérouxville	HO	12 420	527	4,24	401	3,23	265	303	271	279,7
Ferme Germec	Hérouxville	HO	12 013	478	3,98	399	3,32	260	279	271	270,0
Ferme Pittet inc.	Saint-Tite	JE	7 671	384	5,01	278	3,62	258	237	246	247,0
Francheville											
Ferme M.C.F. Leclerc inc.	Trois-Rivières	BS	9 276	392	4,23	330	3,56	242	255	246	247,7
Maskinongé											
Ferme Boisblanc Holstein	Saint-Justin	HO	12 123	497	4,10	400	3,30	265	292	275	277,3
Danastar Holstein	Saint-Léon	HO	11 633	467	4,01	374	3,21	262	283	264	269,7
Ferme Charles Charette & Fils inc.	Saint-Léon	HO	11 128	468	4,21	374	3,36	250	285	264	266,3
Ferme Ferlou enr.	Saint-Léon	HO	11 428	454	3,97	373	3,26	247	266	255	256,0
RÉGION 5 - ESTRIE											
Le Granit											
Ferme Martin Théberge inc.	Lac-Drolet	HO	11 487	477	4,15	385	3,35	249	279	262	263,3
Le Haut-Saint-François											
Ferme Des Sommets inc.	Ascot Corner	HO	11 599	449	3,87	379	3,27	264	276	271	270,3
Ferme Les Perrons inc.	Bury	HO	11 710	467	3,99	378	3,23	260	280	264	268,0
Le Val-Saint-François											
Ferme Normandin Gyvie inc.	Val-Joli	HO	11 931	451	3,78	370	3,10	265	270	259	264,7
Ferme Sony	Windsor	HO	11 718	441	3,76	367	3,13	261	264	256	260,3
La Région-Sherbrookoise											
Ferme Bessette & Frères Waterville inc.	Waterville	HO	11 886	484	4,07	394	3,31	269	296	281	282,0
Coaticook											
Ferme Provetaz inc.	Compton	HO	11 507	447	3,88	386	3,35	254	266	268	262,7
Domaine Agriculture Mikellange	Sainte-Edwidge	HO	11 489	415	3,61	369	3,21	259	253	261	257,7
Ferme Miroc inc.	Sainte-Edwidge	HO	10 944	438	4,00	368	3,36	246	265	259	256,7
RÉGION 7 - OUTAOUAIS											
Papineau											
Ferme Top SENC	Saint-André-Avellin	HO	10 957	421	3,84	362	3,30	251	260	260	257,0
Outaouais Communauté urbaine											
Ferme Rubis 1987 enr.	Lochaber Ouest	HO	11 340	485	4,28	369	3,25	243	280	249	257,3
Pontiac											
6017550 Canada inc.	Shawville	JE	7 676	409	5,33	301	3,92	246	243	254	247,7
RÉGION 8 - ABITIBI-TÉMISCAMINGUE											
Témiscamingue											
Entreprise Noldeau	Saint-Eugène-de-Guigues	HO	11 474	455	3,97	367	3,20	250	267	251	256,0

TABLEAU 4.5 ENTREPRISES LAITIÈRES AYANT UNE MCR SUPÉRIEURE À LA MOYENNE DE LA RACE* (SUITE)

			Production à 305 jours					MCR			
			Lait	Gras		Protéine		Lait	Gras	Protéine	Moy.
Entreprise	Localité	Race	kg	kg	%	kg	%				
Abitibi-Ouest											
Ferme Princy	Sainte-Germaine-Boulé	HO	11 966	472	3,94	392	3,28	266	284	274	274,7
Abitibi											
Ferme Galarneau inc.	Barraute	HO	12 509	460	3,68	402	3,21	272	270	275	272,3
Ferme Ronick inc.	Sainte-Gertrude-Manneville	AY	8 937	375	4,20	296	3,31	260	265	262	262,3
RÉGION 12 - CHAUDIÈRE-APPALACHES											
L'Islet											
Ferme Bericlo inc.	Saint-Jean-Port-Joli	HO	11 406	447	3,92	382	3,35	247	261	260	256,0
Bellechasse											
Ferme Christian Lacasse	Saint-Vallier	HO	12 992	519	3,99	440	3,39	288	310	306	301,3
Ferme Jeanniestar inc.	Saint-Charles	HO	12 499	488	3,90	407	3,26	274	288	280	280,7
Desjardins											
Ferme Sebica inc.	Pintendre	HO	11 359	469	4,13	366	3,22	248	275	251	258,0
Les Chutes-de-la-Chaudière											
Ferme Lacto-Phylum	Saint-Nicolas	JE	8 976	439	4,89	348	3,88	297	268	303	289,3
Ferme Duhibou inc.	Saint-Lambert	HO	12 240	500	4,08	389	3,18	269	296	269	278,0
Ferme Luga SENC	Lévis	HO	11 826	475	4,02	390	3,30	264	285	273	274,0
La Nouvelle-Beauce											
Ferme Jean-Guy Faucher & Fils inc.	Sainte-Marie	AY	9 342	389	4,16	310	3,32	270	274	273	272,3
Ferme Belétoile inc.	Saint-Elzéar	HO	11 837	475	4,01	378	3,19	259	281	261	267,0
Ferme B. Léhoux & Fils inc.	Saint-Elzéar	HO	12 274	471	3,84	382	3,11	265	275	260	266,7
Ferme Bofran	Sainte-Marguerite	HO	11 059	452	4,09	366	3,31	255	281	264	266,7
Ferme D.N. Vallières	Saint-Bernard	HO	11 536	454	3,94	377	3,27	258	275	265	266,0
Ferme Trois Chemins inc .	Saint-Bernard	HO	11 084	425	3,83	361	3,26	256	264	261	260,3
Ferme Bauvreuil inc.	Sainte-Hénédine	HO	11 474	448	3,90	369	3,22	253	267	256	258,7
Valérien Gagné inc.	Saint-Elzéar	HO	11 358	431	3,79	372	3,28	252	257	259	256,0
Ferme Marican inc.	Sainte-Hénédine	HO	11 833	434	3,67	372	3,14	257	254	254	255,0
Robert-Cliche											
Ferme Va-Ber inc.	Saint-Joseph	AY	8 926	361	4,04	295	3,30	268	262	270	266,7
Ferme Lessard et Fils inc.	Saint-Joseph	AY	9 387	396	4,22	312	3,32	262	270	264	265,3
Ferme Duclicher	Saint-Joseph	HO	11 763	470	4,00	365	3,10	257	278	252	262,3
Belan Holstein inc.	Saint-Victor	HO	11 751	443	3,77	373	3,17	260	263	259	260,7
Ferme Franguimel inc.	Saint-Odilon	HO	11 036	431	3,91	364	3,30	251	265	260	258,7
Beauce-Sartigan											
Ferme Holdream	Saint-Honoré	HO	16 985	645	3,80	554	3,26	370	379	379	376,0
Ferme Josclaud inc.	Saint-Honoré	JE	8 891	474	5,33	337	3,79	298	292	298	296,0
Ferme Chamlab	Saint-Côme-Linière	HO	13 079	530	4,05	411	3,14	288	315	283	295,3
Ferme Counard	Saint-Éphrem-de-Beauce	HO	12 325	500	4,06	400	3,25	279	304	284	289,0
Ferme M & R Boutin	Saint-Georges	HO	12 554	532	4,24	400	3,19	269	308	270	282,3
Ferme Josclaud inc.	Saint-Honoré	HO	12 322	512	4,16	396	3,21	266	298	269	277,7
Ferme Rodveil Holstein	Saint-Simon	HO	11 835	466	3,94	388	3,28	258	274	266	266,0

TABLEAU 4.5 ENTREPRISES LAITIÈRES AYANT UNE MCR SUPÉRIEURE À LA MOYENNE DE LA RACE* (SUITE)

			Production à 305 jours					MCR			
			Lait	Gras		Protéine		Lait	Gras	Protéine	Moy.
Entreprise	Localité	Race	kg	kg	%	kg	%				
Ferme Bertrand Boutin & Fils inc.	Saint-Georges	HO	11 825	478	4,04	379	3,21	254	278	258	263,3
Ferme Faucher & Fils inc.	Saint-Éphrem-de-Beauce	HO	11 560	441	3,81	376	3,25	256	263	261	260,0
Lotbinière											
Ferme La Sapinière Ayrshire inc.	Saint-Agapit	AY	9 091	368	4,05	308	3,39	265	260	273	266,0
Ferme Riter 2010 inc.	Saint-Sylvestre	HO	12 124	462	3,81	392	3,23	262	269	266	265,7
Ferme Pat D'Ours	Saint-Flavien	HO	11 877	463	3,90	401	3,38	256	269	271	265,3
Ferme Bergicel	Saint-Antoine	JE	7 906	403	5,10	298	3,77	271	255	269	265,0
Ferme Du Doc inc.	Sainte-Croix	HO	11 077	439	3,96	357	3,22	257	273	259	263,0
Ferme Sylvestivale inc.	Saint-Sylvestre	HO	11 231	445	3,96	373	3,32	252	270	262	261,3
RÉGION 14 - LANAUDIÈRE											
D'Autray											
Ferme Syma enr.	Sainte-Élisabeth	HO	12 461	540	4,33	418	3,35	271	319	286	292,0
Ferme Dans L'Vent	Saint-Cuthbert	AY	8 466	358	4,23	287	3,39	258	264	266	262,7
L'Assomption											
Ferme J M & S Forest enr.	L'Assomption	HO	10 970	459	4,18	370	3,37	243	274	257	258,0
Joliette											
Ferme Jeannis	Saint-Thomas	HO	11 507	453	3,94	377	3,28	255	270	263	262,7
Montcalm											
Ferme S. M. Perreault (2007) inc.	Saint-Alexis	HO	10 977	460	4,19	368	3,35	243	275	256	258,0
Ferme Vieux-Saule	Saint-Esprit	HO	10 025	446	4,45	335	3,34	235	283	247	255,0
RÉGION 15 - LAURENTIDES											
Deux-Montagnes											
Les Entreprises Agricoles Michel Dagenais inc.	Oka	HO	12 768	531	4,16	401	3,14	284	318	280	294,0
Mirabel											
Ferme Belle-Rivière SENC	Mirabel	HO	12 048	465	3,86	402	3,34	268	279	280	275,7
Ferme Dexpro SENC	Mirabel	HO	12 330	497	4,03	407	3,30	265	287	274	275,3
Ferme Mirabel SENC	Saint-Augustin	HO	12 002	473	3,94	399	3,32	256	272	269	265,7
Ferme Mystique SENC	Mirabel	HO	11 195	452	4,04	375	3,35	243	265	257	255,0
RÉGION 16 - MONTÉRÉGIE-EST											
Brome-Missisquoi											
Ferme Alain Choinière SENC	Notre-Dame-de-Stanbridge	HO	11 429	442	3,87	371	3,25	258	269	263	263,3
Ferme Violait Holstein inc.	Saint-Ignace	HO	11 918	453	3,80	375	3,15	256	262	253	257,0
La Haute-Yamaska											
Tinber Holstein inc.	Sainte-Cécile-de-Milton	HO	11 275	459	4,07	374	3,32	253	278	263	264,7
Ferme J. D. R. Viau 2000 inc.	Saint-Alphonse	HO	11 842	452	3,82	389	3,28	256	264	264	261,3
Fermes Spani & Fils inc.	Granby	AY	7 806	332	4,25	266	3,41	255	259	264	259,3
Acton											
Ferme De La Carrière inc.	Upton	HO	12 142	464	3,82	387	3,19	273	283	275	277,0
Ferme Chamboulay	Upton	HO	11 992	444	3,70	387	3,23	275	275	279	276,3

TABLEAU 4.5 ENTREPRISES LAITIÈRES AYANT UNE MCR SUPÉRIEURE À LA MOYENNE DE LA RACE* (SUITE)

			Production à 305 jours					MCR			
			Lait	Gras		Protéine		Lait	Gras	Protéine	Moy.
Entreprise	Localité	Race	kg	kg	%	kg	%				
Ferme Serol enr.	Roxton Falls	AY	9 641	383	3,97	335	3,47	271	263	287	273,7
Ferme Beljacar inc.	Acton-Vale	HO	11 886	455	3,83	384	3,23	264	273	267	268,0
Ferme Belgo 2012 inc.	Acton-Vale	HO	11 973	462	3,86	392	3,27	262	273	269	268,0
Ferme M. R. Chagnon inc.	Acton-Vale	HO	11 644	458	3,93	382	3,28	257	273	265	265,0
Ferme Vinbert	Acton-Vale	HO	11 579	437	3,77	381	3,29	260	265	270	265,0
Delapointe inc.	Upton	HO	11 594	451	3,89	372	3,21	260	272	262	264,7
Ferme Germiquet	Roxton Falls	HO	12 624	454	3,60	391	3,10	268	261	263	264,0
Ferme Hans enr.	Acton-Vale	BS	8 948	367	4,10	308	3,44	258	261	254	257,7
Ferme Belar inc.	Upton	HO	11 215	427	3,81	372	3,32	251	258	262	257,0
Ferme Acton inc.	Acton-Vale	CN	6 771	286	4,22	243	3,59	241	226	252	239,7
Le Bas-Richelieu											
J. N. Beauchemin & Fils inc.	Saint-Ours	HO	12 384	481	3,88	393	3,17	279	291	277	282,3
Ferme Des Trèfles inc.	Sainte-Victoire-de-Sorel	HO	12 124	480	3,96	388	3,20	265	282	267	271,3
Les Maskoutains											
Ferme Maskita	Saint-Hyacinthe	HO	12 221	524	4,29	409	3,35	271	314	285	290,0
Ferme Du Petit Bois inc.	Saint-Valérien	AY	9 114	398	4,37	321	3,52	270	286	288	281,3
Ferme Du Petit Bois inc.	Saint-Valérien	HO	12 250	516	4,21	413	3,37	254	288	271	271,0
Ferme Noterra-Ricstar inc.	Saint-Hyacinthe	HO	11 170	481	4,31	376	3,37	247	286	261	264,7
Ferme Richard Blanchette & Fils	La Présentation	HO	11 646	450	3,86	376	3,23	256	267	261	261,3
Ferme Lagacé & Fils inc.	Saint-Hyacinthe	AY	8 667	374	4,32	290	3,35	256	266	260	260,7
Alliance Boviteq	Saint-Hyacinthe	HO	12 087	446	3,69	391	3,23	257	259	265	260,3
Ferme Beaudry & Fils	Saint-Valérien	HO	11 141	432	3,88	374	3,36	247	259	261	255,7
Rouville											
Ferme Arla	Saint-Césaire	HO	15 255	638	4,18	506	3,32	328	371	343	347,3
Ferme Royolait inc.	Ange-Gardien	HO	12 686	523	4,12	411	3,24	279	311	285	291,7
Entreprise Grain De Vie inc.	Marieville	HO	12 670	498	3,93	408	3,22	284	302	288	291,3
Ferme Gepaquette 2009 inc.	Saint-Paul-d'Abbotsford	HO	11 988	485	4,05	412	3,44	266	289	287	280,7
Ferme Tétreault & Fils Du Richelieu	Saint-Mathias	HO	12 513	504	4,03	404	3,23	270	296	276	280,7
Ferme J. G. L. Rainville inc.	Marieville	HO	11 914	464	3,89	378	3,17	262	275	262	266,3
Ferme Janibert inc.	Ange-Gardien	HO	11 911	469	3,94	376	3,16	259	276	257	264,0
La Vallée-du-Richelieu											
Ferme Collette & Fils inc.	Saint-Antoine-sur-Richelieu	HO	11 865	476	4,01	385	3,24	259	280	264	267,7
Ferme J.-M. Gendron et Fils	Saint-Antoine-sur-Richelieu	HO	11 347	489	4,31	384	3,38	245	284	261	263,3
Lajemmerais											
Ferme Laroselait SENC	Verchères	JE	7 593	401	5,28	300	3,95	273	265	283	273,7
Ferme Menardise inc.	Verchères	JE	7 689	387	5,03	306	3,98	273	254	286	271,0
Ferme Brown Heaven SENC	Verchères	BS	10 214	437	4,28	364	3,56	260	278	265	267,7
Ferme Menardise inc.	Verchères	HO	11 979	444	3,71	392	3,27	256	257	264	259,0
RÉGION 17 - CENTRE-DU-QUÉBEC											
L'Érable											
Ferme Simal inc.	Princeville	AY	8 995	409	4,55	318	3,54	283	310	304	299,0

TABLEAU 4.5 ENTREPRISES LAITIÈRES AYANT UNE MCR SUPÉRIEURE À LA MOYENNE DE LA RACE* (SUITE)

			Production à 305 jours					MCR			
			Lait	Gras		Protéine		Lait	Gras	Protéine	Moy.
Entreprise	Localité	Race	kg	kg	%	kg	%				
Ferme Karona	Plessisville	HO	13 175	504	3,83	427	3,24	283	293	290	288,7
Ferme Simal inc.	Princeville	HO	10 654	438	4,11	359	3,37	250	278	264	264,0
Ferme Vidia inc.	Princeville	HO	10 543	435	4,13	341	3,23	253	280	257	263,3
Bécancour											
Ferme E. S. M. Caron inc.	Sainte-Françoise	HO	12 205	479	3,92	394	3,23	267	282	270	273,0
Arthabaska											
Ferme Comestar Holstein inc.	Victoriaville	HO	12 029	487	4,05	387	3,22	279	304	281	288,0
Ferme Sejane Holstein inc.	Ham-Nord	HO	12 259	479	3,91	403	3,29	272	286	280	279,3
Ferme Joystein inc.	Sainte-Clothilde	HO	12 400	493	3,98	421	3,40	258	277	277	270,7
Lafontaine Holstein inc.	Chesterville	HO	12 080	479	3,97	386	3,20	264	280	264	269,3
Ferme Berni 29588332 Québec inc.	Sainte-Élizabeth	HO	12 160	454	3,73	384	3,16	268	270	265	267,7
Ferme Selexie	Ham-Nord	HO	11 371	467	4,11	380	3,34	254	280	266	266,7
Ferme Champselise inc.	Chesterville	HO	11 607	454	3,91	374	3,22	256	270	259	261,7
Ferme Desnette	Warwick	HO	11 368	461	4,06	371	3,26	250	273	256	259,7
Ferme Fleury & Fils inc.	Arthabaska	HO	11 564	464	4,01	375	3,24	250	271	256	259,0
Ferme Erilis inc.	Victoriaville	HO	11 773	461	3,92	365	3,10	253	267	247	255,7
Ferme Hibro inc.	Warwick	BS	9 389	409	4,36	343	3,65	242	260	251	251,0
Drummond											
Ferme Bona 2012 inc.	Saint-Bonaventure	JE	8 399	432	5,14	327	3,89	294	282	303	293,0
Ferme Brigittoise	Sainte-Brigitte	HO	12 024	449	3,73	384	3,19	266	267	266	266,3
Gen-Com Holstein ltée	Notre-Dame-du-Bon-Conseil	HO	11 251	456	4,05	370	3,29	255	278	263	265,3
Nicolet-Yamaska											
J. M. L. Holstein SENC	Sainte-Monique	HO	12 049	469	3,89	386	3,20	272	286	275	277,7
Ferme Micheret inc.	Saint-Zéphirin	HO	11 973	449	3,75	393	3,28	267	271	276	271,3
Ferme Clerval inc.	Saint-Zéphirin	HO	10 997	446	4,06	364	3,31	245	269	255	256,3
RÉGION 18 - MONTÉRÉGIE-OUEST											
Le Haut-Richelieu											
Fankholm Farm	Mont-Saint-Grégoire	HO	12 596	477	3,79	381	3,02	283	290	270	281,0
Ferme Middleview inc.	Clarenceville	HO	12 110	465	3,84	388	3,20	265	276	268	269,7
Ferme Arwijk enr.	Saint-Valentin	HO	11 230	421	3,75	372	3,31	261	265	271	265,7
Ferme U. Grégoire & Fils inc.	Saint-Blaise	HO	12 185	460	3,78	376	3,09	265	271	258	264,7
Ferme Verhaegen inc.	Clarenceville	HO	12 004	476	3,97	384	3,20	255	273	257	261,7
P. E. Toupin & Fils inc.	Saint-Jean-sur-Richelieu	HO	11 796	467	3,96	374	3,17	256	274	255	261,7
Ferme Barryline	Henryville	HO	12 039	452	3,75	392	3,26	256	259	262	259,0
Ferme Gerandor enr.	Noyan	HO	11 100	449	4,05	368	3,32	245	267	255	255,7
Les Jardins-de-Napierville											
Ferme Seric inc.	Napierville	HO	12 275	489	3,98	397	3,23	270	291	275	278,7
Le Haut-Saint-Laurent											
Nieuwenhof & Associés inc.	Dundee	HO	12 721	486	3,82	397	3,12	285	293	278	285,3
Kellcrest Farms Ltd.	Howick	AY	9 876	413	4,18	333	3,37	279	285	286	283,3
Suntor Holsteins enr.	Ormstown	HO	12 075	461	3,82	393	3,25	266	275	273	271,3
Tannahill Farms Reg'd	Ormstown	HO	11 478	460	4,01	362	3,15	265	286	262	271,0
Ferme Michel & N. Crête inc.	Sainte-Agnès-de-Dundee	HO	11 851	436	3,68	373	3,15	269	268	266	267,7

TABLEAU 4.5 ENTREPRISES LAITIÈRES AYANT UNE MCR SUPÉRIEURE À LA MOYENNE DE LA RACE* (SUITE)

			Production à 305 jours					MCR			
			Lait	Gras		Protéine		Lait	Gras	Protéine	Moy.
Entreprise	Localité	Race	kg	kg	%	kg	%				
Rapid Bay Farm	Ormstown	JE	7 614	447	5,87	296	3,89	254	273	261	262,7
Kellcrest Farms Ltd.	Howick	HO	11 728	464	3,96	390	3,33	253	270	264	262,3
Beauharnois-Salaberry											
Ferme St-Clément enr.	Beauharnois	AY	9 197	407	4,43	317	3,45	266	285	279	276,7
Ferme Leduc & Frères ltée	Beauharnois	HO	11 652	482	4,14	374	3,21	263	293	264	273,3
Ferme Franord inc.	Saint-Timothée	HO	11 582	448	3,87	384	3,32	260	271	271	267,3
Ferme Archo enr.	Saint-Louis-de-Gonzague	HO	11 670	435	3,73	369	3,16	257	258	255	256,7
Vaudreuil-Soulanges											
Ferme Val-Bisson inc.	Saint-Polycarpe	HO	13 001	540	4,15	432	3,32	293	329	306	309,3
Ferme Robert Seguin et Fils	Sainte-Marthe	HO	12 787	524	4,10	423	3,31	279	309	291	293,0
Ferme Guyette & Fils SENC	Saint-Clet	HO	12 661	494	3,90	398	3,14	286	301	282	289,7
Ferme Du Galet inc.	Rigaud	HO	11 681	471	4,03	388	3,32	263	286	275	274,7
Ferme B.P.D. inc.	Saint-Polycarpe	HO	12 238	488	3,99	388	3,17	266	287	266	273,0
Ferme Bois De La Roche inc.	Saint-Clet	HO	12 216	458	3,75	385	3,15	269	272	267	269,3
Ferme Campo & Frères inc.	Saint-Télesphore	HO	11 420	455	3,98	369	3,23	256	276	260	264,0
Ferme Legaudière inc.	Coteau-du-Lac	HO	11 444	445	3,89	381	3,33	256	269	267	264,0
Ferme Miclo 2000 inc.	Rigaud	HO	11 667	432	3,70	382	3,27	258	258	266	260,7
Ferme Berline 98 inc.	Rigaud	HO	11 287	460	4,08	378	3,35	243	268	256	255,7

ESSAI GRATUIT

PAYEZ-VOUS LA TRAITE!

QUESTIONNAIRE

www.gaetanmartinelectricien.com

	OUI	NON
1- Avez-vous une production ou un taux de leucocytes en dents de scie ?		
2- Est-ce que la traite est plus difficile en certaines périodes, le soir, la fin de semaine ou en d'autres temps ?		
3- Est-ce que vos animaux ont des comportements nerveux, les queues qui bougent en vague, la bougeotte au lavage ou décrochent les trayeuses ?		
4- Est-ce que vous avez installé un système contre les tensions parasites dont vous n'êtes pas satisfait ?		
5- Pensez-vous mettre beaucoup trop d'efforts et de temps pour avoir des bons résultats ?		
6- Êtes-vous sur une fin de ligne d'hydro ou dans un cul de sac ?		
7- Avez-vous des moteurs variables, ventilateurs, pompes à lait ou mélangeurs ?		
8- Avez-vous des fluorescents T8,T5 ou DEL ?		
9- Avez-vous des dresseurs ou des contrôles électriques de clôture ?		

Pour un essai GRATIS de 30 jours

Venez remplir le formulaire complet sur notre site
www.gaetanmartinelectricien.com

15 000 $ PAS PLUS.
PAS D'HISTOIRE D'HORREUR

NOUS SAVONS OÙ NOUS ALLONS, LES PROS DES TENSIONS PARASITES!

STD 2000

LE GARS BRANCHÉ
GAÉTAN MARTIN ÉLECTRICIEN INC.
RBQ : 2423-8404-01
Sans frais : 1 855 475-1980
Cell. : 819 475-8019
www.gaetanmartinelectricien.com

PLUS DE 30 ANS D'EXPÉRIENCE

AUTRES SERVICES
- Diagnostic gratuit
- Estimation gratuite
- Mise à la terre
- Électrification de bâtiments de ferme

/ Gaetan Martin Électricien
YouTube / Le gars branché

*Renseignez-vous sur notre politique de remboursement

Tirez le meilleur profit de l'Indice de transition[MD]

Tous les facteurs qui influencent le succès du tarissement et de la transition en un seul chiffre extrêmement révélateur pour chaque vache.

Parlez-en à votre conseiller ou votre technicien Valacta.

1-800-BON-LAIT

www.valacta.com

LES MEILLEURS TROUPEAUX PAR RACE

Comme chaque année, Valacta publie le Top 5 des meilleurs troupeaux classés par race.

Valacta tient à féliciter publiquement les productrices et producteurs faisant partie de ce classement.

Les critères d'admissibilité sont :

- Minimum de cinq lactations publiables pour 2014;
- Producteurs inscrits au 31 décembre 2014 et n'ayant subi aucune sanction disciplinaire.

Bravo!

Qui sera à l'honneur l'année prochaine? Qui profitera de l'expertise de Valacta pour dépasser ses objectifs et devenir premier? Investir dans l'expertise peut sûrement vous aider à obtenir un meilleur classement.

PERFORMANCE
RECHERCHÉE
ICI
Chaque année, des milliers de fermes laitières font confiance à La Coop dont certaines atteignent les plus hauts sommets. **Félicitations!**

Les recommandations de votre expert-conseil La Coop et le programme alimentaire **Synchro**MC contribuent à maximiser la rentabilité de chefs de file en production laitière dans l'est du Canada.

La coopération, ça profite à tout le monde. Parlez-en à votre expert-conseil.

La Coop

www.lacoop.coop

La Coop et Synchro MC sont des marques de commerce de La Coop fédérée.

HOLSTEIN

MEILLEURS TROUPEAUX 2014 SELON LES MCR

Philippe Couture, Coop Fédérée, Marie-Pierre Boutin et son conjoint Étienne Lessard, Robin Malenfant, La Coop Alliance, Guillaume Lessard et sa conjointe Johannie Couture ainsi que Gilles Boutin, Centre de services des Sommets.

Yves et Michel Riendeau; Cédric, feu Conrad et Nicolas Riendeau; Virginie et Amélie Riendeau.

Élyse Gendron, Jean Bissonnette et Daniel Cadieux, vacher.

Jonathan, Thomas, Sylvie Gendron, Christian, William et Mathieu Lacasse.

Hélène Rodrigue, Rémi Faucher et leur fille Stéphanie Faucher ainsi que Nicolas Bélanger, Anne-Marie Ouellet et leur fils Théo Bélanger.

1. FERME HOLDREAM, SAINT-HONORÉ
6 EX, 58 TB, 26 BP
Prop. : Guillaume et Étienne Lessard.

2. FERME ARLA, SAINT-CÉSAIRE
28 EX, 73 TB, 19 BP
Prop. : Michel, Sylvain et Yves Riendeau.

3. FERME SAUVAGEAU INC., SAINT-THURIBE
16 TB, 32 PB, 4 B
Prop. : Tony Sauvageau.

4. FERME VAL-BISSON INC., SAINT-POLYCARPE
27 TB, 37 BP, 4 B
Prop. : Jean Bissonnette et Élyse Gendron.

5. FERME CHRISTIAN LACASSE INC., SAINT-VALLIER EX-AEQUO
6 EX, 31 TB, 15 BP
Prop. : Christian Lacasse et Sylvie Gendron.

5. FERME BELFAU INC., RIVIÈRE-OUELLE EX-AEQUO
1 EX 4E 3*, 17 TB, 18 BP
Prop. : Nicolas Bélanger et Rémi Faucher.

MEILLEURS TROUPEAUX 2014 SELON LES MCR

			Lait	Gras		Protéine		MCR			
Rang	Ferme	Localité	kg/an	kg	%	kg	%	lait	gras	prot	moy
1	Ferme Holdream	Saint-Honoré	16 985	645	3,80	554	3,26	370	379	379	376,0
2	Ferme Arla	Saint-Césaire	15 255	638	4,18	506	3,32	328	371	343	347,3
3	Ferme Sauvageau inc.	Saint-Thuribe	13 178	565	4,29	421	3,19	295	339	296	310,0
4	Ferme Val-Bisson inc.	Saint-Polycarpe	13 001	540	4,15	432	3,32	293	329	306	309,3
5	Ferme Christian Lacasse inc.	Saint-Vallier	12 992	519	3,99	440	3,39	288	310	306	301,3
5	Ferme Belfau inc.	Rivière-Ouelle	13 404	542	4,04	420	3,13	293	321	290	301,3

CQRL
Conseil québécois des races laitières Inc.

Fier collaborateur de Valacta pour le développement de l'application Valacta Mobile.

Holstein Québec
AYRSHIRE QUÉBEC
JERSEY QUÉBEC
Club Brown Swiss du Québec
Société des éleveurs de bovins canadiens

Agriculture, Pêcheries et Alimentation Québec

L'aide financière du Conseil québécois des races laitières (CQRL) est rendu possible par le Volet C du programme d'appui financier aux regroupements et aux associations de producteurs désignés du Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec.

Vos vaches laitières.
Nos conseils.

La production laitière exige de prendre en compte tous les intrants, y compris les conseils. Nos spécialistes, Services bancaires agricoles, connaissent bien la différence entre la crème et le petit lait de même que les défis et les récompenses liés à une exploitation laitière.

Communiquez aujourd'hui même avec l'un de nos spécialistes, Services bancaires agricoles.

Allez à rbc.com/conseilagricole

AYRSHIRE

MEILLEURS TROUPEAUX 2014 SELON LES MCR

Simone Seliner et Albert Dönni.

Alex Turcotte Lauzier et Jacinthe Turcotte.

Allan, Kevin et Danny McKell.

La famille Laroche : première rangée : Philippe, Julie, Marie-Claude, Marilyn, Stéphanie, Maëlie et Michel; deuxième rangée : Samuel, Raphaël, Alex, Mike et Jean-François.

1. FERME SIMAL INC., PRINCEVILLE
3 TB, 7 BP, 4 B
Prop. : Simone Seliner et Albert Dönni.

2. FERME MARC-A. TURCOTTE INC., VAL-BRILLANT
1 EX, 3 TB, 11 BP, 3 B
Prop. : Marc-André et Jacinthe Turcotte.

3. KELLCREST FARMS LTD., HOWICK
16 EX, 31 TB, 24 BP
Prop. : Allan, Kevin et Danny McKell.

4. FERME DU PETIT BOIS INC., SAINT-VALÉRIEN-DE-MILTON EX-AEQUO
2 EX, 20 TB, 12 BP
Prop. : Michel et Philippe Laroche.

4. FERME ROY & FILS INC., POHÉNÉGAMOOK EX-AEQUO
4 EX, 24 TB, 29 BP, 6 B
Prop. : Marc-André Roy et Catherine Marquis.

5. FERME ST-CLÉMENT ENR., BEAUHARNOIS
17 TB, 20 BP, 3 B
Prop. : Marie-Claude et Jacques Daoust ainsi que Pascale Daoust et Julien Lepage.

MEILLEURS TROUPEAUX 2014 SELON LES MCR

			Lait	Gras		Protéine		MCR			
Rang	Ferme	Localité	kg/an	kg	%	kg	%	lait	gras	prot	moy
1	Ferme Simal inc.	Princeville	8 995	409	4,55	318	3,54	283	310	304	299,0
2	Ferme Marc-A. Turcotte inc.	Val-Brillant	9 412	408	4,33	328	3,48	279	291	295	288,3
3	Kellcrest Farms Ltd.	Howick	9 876	413	4,18	333	3,37	279	285	286	283,3
4	Ferme Du Petit Bois inc.	Saint-Valérien-de-Milton	9 114	398	4,37	321	3,52	270	286	288	281,3
4	Ferme Roy & Fils inc.	Pohénégamook	9 627	407	4,23	321	3,33	278	285	281	281,3
5	Ferme St-Clément enr.	Beauharnois	9 197	407	4,43	317	3,45	266	285	279	276,7

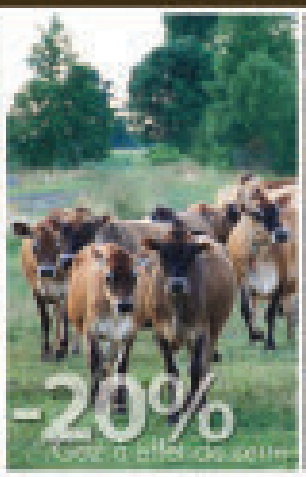
PROPRIÉTAIRES DE ROBOTS DE TRAITE

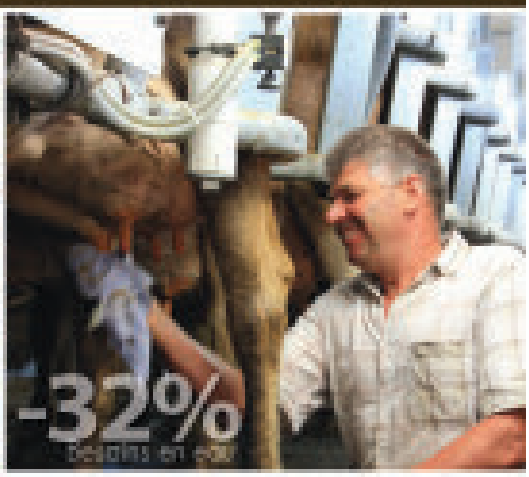
LA LOCATION D'UN
ÉCHANTILLONNEUR*

VOUS REDONNERA TOUTE LA FORCE DE VOS DONNÉES. APRÈS TOUT, CE SONT VOS VACHES QUI LES PRODUISENT !
VOUS MÉRITEZ D'EN PROFITER !

COMMUNIQUEZ AVEC LE SERVICE À LA CLIENTÈLE DE VALACTA

1-800-BON-LAIT





Jersey
un choix
ENVIRONNEMENTAL

Moins de ressources,
plus dans vos poches !

La race Jersey permet de réduire considérablement l'impact environnemental de votre entreprise grâce à sa petite taille et son efficacité :
des gains monétaires directs! Informez-vous!

Jean-Marc Pellerin, conseiller national
819 621-7875 jmp-jersey@hotmail.com

Jersey Québec

3935, boul. Laurier Ouest,
Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 1R6
450 771-2227
info@jerseyquebec.ca
www.jerseyquebec.ca
www.facebook.com/jerseyquebec

Sources : [illegible] – *Règlement sur les explorations agricoles (REAL, RMPAQ)

JERSEY

MEILLEURS TROUPEAUX 2014 SELON LES MCR

Valérie Parent, Linda Boutin, Jacques Parent, Charles Parent et Rosalie Gilbert.

Evelyne Breault et Alexandre Lavoie.

Derrière : Patrick, Olivier et Annie, devant : Tristan, Cédrik et Daphné.

Elliott, Nancy Clouâtre, Maverick et Mathieu Larose.

Guillaume Ménard avec Théo, Denis Ménard, Amélie Boilard avec Marilou.

1. FERME JOSCLAUD INC., SAINT-HONORÉ-DE-SHENLEY
4 EX, 14 TB, 38 BP
Prop. : Jacques Parent, Linda Boutin et Charles Parent.

2. FERME BONA (2012) INC., SAINT-BONAVENTURE
7 TB, 12 BP, 5 B
Prop. : Guy Lavoie, Violette Denoncourt, Alexandre Lavoie et Evelyne Breault.

3. FERME LACTO-PHYLUM, SAINT-NICOLAS
4 EX, 24 TB, 20 BP, 3 B
Prop. : Patrick Soucy et Annie Claessens.

4. FERME LAROSELAIT SENC, VERCHÈRES
2 EX, 8 TB, 12 BP, 9 B
Prop. : Mathieu Larose, Marcel Larose et Danielle Lauzier.

5. FERME MÉNARDISE INC., VERCHÈRES
4 TB, 3 BP
Prop. : Guillaume Ménard.

MEILLEURS TROUPEAUX 2014 SELON LES MCR

			Lait	Gras		Protéine		MCR			
Rang	Ferme	Localité	kg/an	kg	%	kg	%	lait	gras	prot	moy
1	Ferme Josclaud inc.	Saint-Honoré-de-Shenley	8 891	474	5,33	337	3,79	298	292	298	296,0
2	Ferme Bona (2012) inc.	Saint-Bonaventure	8 399	432	5,14	327	3,89	294	282	303	293,0
3	Ferme Lacto-Phylum	Saint-Nicolas	8 976	439	4,89	348	3,88	297	268	303	289,3
4	Ferme Laroselait SENC	Verchères	7 593	401	5,28	300	3,95	273	265	283	273,7
5	Ferme Ménardise inc.	Verchères	7 689	387	5,03	306	3,98	273	254	286	271,0

estrie richelieu
MUTUELLE D'ASSURANCE AGRICOLE
Votre protection, au coeur de notre mission
Chef de file en assurance agricole, nous offrons à notre clientèle:
Assurance agricole
Assurance automobile
Responsabilité civile
Une équipe de techniciens en prévention des incendies
Une équipe d'experts en sinistre dotée d'un service d'urgence 24 heures, et ce, 7 jours par semaine
Un réseau de plus de 225 bureaux de courtiers d'assurances hautement qualifiés en assurance agricole
770, rue Principale
Granby (Québec)
J2G 2Y7
estrierichelieu.com
Téléphone: 450 378-0101
800 363-8971
Télécopieur: 450 378-5189

VISEZ VERT pour une condition de sabots optimale
IntraHoof-Sol
Exigez Hoof-Sol Gel

naturesorb
LITIÈRE DE MOUSSE DE TOURBE
PRODUIT AGRICOLE DU QUÉBEC
819 758-3828 • naturesorb.com

CONCEPTION
Reproduction-Animal
NOUVEAUTÉS
DG confirmation
Système de détection des chaleurs
BVD
1 888 786-7085
www.conception-animal.com
info@conception-animal.com
DG29
DG29 Leucose Néospora
Le test de gestation bovine que vous pouvez faire vous-même!

Eric Jones
Tailleur de sabot
FORMÉ PAR HANS FLUBLER
450 776-8475

SUISSE BRUNE

MEILLEURS TROUPEAUX 2014 SELON LES MCR

1

Dave Rousseau, Josée Charron et leur fille Alyson avec Brown Heaven Glenn Fantasy TB 89 1, veau et grande championne de réserve World Dairy Expo.

2

3

Joanie Fleury, belle-fille et employé, ainsi que Hans Schweizer avec la génisse Schweizer Dally Ariel.

4

5

Mélanie, Nancy Brochu, Marie-Soleil, Rolf Hirt et Claudia.
Crédit photo : Karine Pépin.

1. FERME PAUFERLOU INC., POHÉNÉGAMOOK
1 EX-91 2E, 2TB, 11 BP, 6 B
Prop. : Louis et Marc-Antoine Rousseau.

2. FERME BROWN HEAVEN SENC, VERCHÈRES
5 EX Multiple, 4 EX, 18 TB, 1 BP-84
Prop. : Dave Rousseau, Josée Charron et Gilbert Charron.

3. FERME CHARLUSON INC., SAINT-CYPRIEN
1 EX, 5 TB, 10 BP, 1 B
Prop. : Dave Labrie.

4. FERME HANS ENR., ACTON VALE
1 EX, 11 TB, 20 BP, 12 B
Prop. : Hans Schweizer et Martine Fréchette.

5. FERME HIBRO INC., WARWICK
4 TB, 11 BP, 2 B
Prop. : Rolf Hirt et Nancy Brochu.

MEILLEURS TROUPEAUX 2014 SELON LES MCR

			Lait	Gras		Protéine		MCR			
Rang	Ferme	Localité	kg/an	kg	%	kg	%	lait	gras	prot	moy
1	Ferme Pauferlou inc.	Pohénégamook	9 581	452	4,72	341	3,56	268	311	273	284,0
2	Ferme Brown Heaven SENC	Verchères	10 214	437	4,28	364	3,56	260	278	265	267,7
3	Ferme Charluson inc.	Saint-Cyprien	10 465	427	4,08	358	3,42	260	265	254	259,7
4	Ferme Hans enr.	Acton Vale	8 948	367	4,10	308	3,44	258	261	254	257,7
5	Ferme Hibro inc.	Warwick	9 389	409	4,36	343	3,65	242	260	251	251,0

D'expert à expert

« Nous sommes les experts sur la ferme. »

Maryse Forgues et Yves Robert – Clients de FAC

De plus en plus d'experts en agriculture au Canada choisissent de faire affaire avec FAC.

Ensemble, nous créerons un plan de financement qui vous convient. Nous prendrons le temps d'en apprendre plus sur vous, sur votre exploitation et sur vos projets d'expansion. Si vous êtes prêt à passer à l'action, communiquez avec l'un de nos experts de l'agroentreprise.

fac.ca/expertAexpert
1-800-387-3232

Financement agricole Canada
Pour l'avenir de l'agroalimentaire

Canada

CANADIENNE

MEILLEURS TROUPEAUX 2014 SELON LES MCR

Paul, Jacques et Léo-Paul Provost.

Janie Côté, Jean-Claude Côté, Guylaine Julien, Demsey Côté, Catherine Plante avec bébé Alexandre Côté, Kaven Côté et Jade Langlois.

Gervais Hudon avec Rosalie, Sylvie Lizotte avec Thomas, Pascal Hudon, Émilie Dionne-St-Pierre avec Cédric.

Josianne Pelletier, Judes, Lauréanne et Serge Lebœuf.

1. FERME ACTON INC., ACTON VALE
1 EX, 9 TB, 35 BP, 19 B
Prop. : Jacques Provost, Rosa, Léo-Paul et Paul Provost.

2. FERME J.-P. CÔTÉ & FILS INC., NEUVILLE
2 EX, 10 TB, 19 BP, 18 B
Prop. : Jean-Claude, Janie et Demsey Côté.

3. FERME LIZOVAIS ENR., LA POCATIÈRE
3 EX, 3 TB, 7 BP, 1 B
Prop. : Pascal et Gervais Hudon.

4. FERME-ÉCOLE LAPOKITA, LA POCATIÈRE
3 BP, 5 B
Responsables : Normand Caron, DG, Serge Fournier, directeur adjoint et Sébastien Dionne, vacher.

5. FERME PATRIMONIALE INC., SAINT-AUGUSTIN (ROBERVAL)
3 TB, 15 BP, 12 B
Prop. : Serge Lebœuf.

MEILLEURS TROUPEAUX 2014 SELON LES MCR

			Lait	Gras		Protéine		MCR			
Rang	Ferme	Localité	kg/an	kg	%	kg	%	lait	gras	prot	moy
1	Ferme Acton inc.	Acton Vale	6 771	286	4,22	243	3,59	241	226	252	239,7
2	Ferme J.-P. Côté & Fils inc.	Neuville	5 866	251	4,28	208	3,55	220	208	225	217,7
3	Ferme Lizovais enr.	La Pocatière	6 263	280	4,47	224	3,58	208	207	216	210,3
4	Ferme-école Lapokita	La Pocatière	5 271	224	4,25	192	3,64	193	182	204	193,0
5	Ferme Patrimoniale inc.	Saint-Augustin (Roberval)	5 216	247	4,74	186	3,57	182	190	188	186,7

MERCI À NOS ANNONCEURS

Agribrands Purina Canada inc. 67
Belle-Ripe inc. 88
Boumatic 69
CIAQ 92
Conception DG 29 86
Corporation financière Ethicor 37
DeLaval 11
Équipements Lambert 39
Éric Jones 86
Farm Credit Canada 88
Gaétan Martin Électricien inc. 78
Groupe Estrie Richelieu 86
Holstein Québec 79
Jefo 29
Jersey Québec 84
Kubota 6
Kuhn 17, 33
La Coop Fédérée 80
Lely Canada inc. 12
Merial 9
Naturesorb 86
Pioneer 2
Pöttinger 21
Promat inc. 77
RBC 82
Sabot Solution inc. 86
Shur-Gain 91
Synagri inc. 57
Université McGill 64
Ventec 90
Vétoquinol 25
Zoetis 4

Faites vos jours supplémentaires!

VIVALTO

VIVEMENT PAYANT!

SHUR-GAIN

VIVALTO®, c'est quoi?

- C'est un additif alimentaire novateur destiné aux **vaches en lactation**.
- Il fournit une source de cofacteurs enzymatiques qui soutiennent la fonction hépatique pour une **efficience alimentaire accrue**.
- Lors d'une étude contrôlée au cours de laquelle des vaches ont été alimentées avec VIVALTO® juste après le vêlage, on a observé **un accroissement de la production de lait** de 2,7 kg/vache/jour par rapport au groupe témoin (résultats observés de 0 à 200 jours de lactation).

VIVALTO® peut vous aider.
Demandez-nous comment!

Contactez le **conseiller en nutrition laitière** de votre meunerie locale.

SHUR-GAIN

une entreprise de Nutréco

À vos questions, voici LA RÉPONSE!

« Quel est le profil de mon troupeau? »

« Quels taureaux répondent le mieux à mes objectifs? »

« À quelle vitesse je souhaite que mon troupeau progresse? »

ciaq évolution

Chacun ses besoins
Chacun sa solution
Chacun son rythme

Ciaq évolution est offert à nos clients du service à la ferme et sera disponible dès septembre aux clients du réseau d'insémination.

Pour plus d'informations sur le programme Ciaq *évolution*, communiquez avec votre représentant ou composez le 1 866 737-2427.

07149