le producteur de lait québécois

valacta

Adopter l'innovation

L'ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION LAITIÈRE QUÉBÉCOISE

2011

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 2011
Publié en collaboration avec la revue
Le producteur de lait québécois

Direction de la publication
Annik Perron, directrice des communications

Coordination
Clémence Godfroy, rédactrice – réviseure

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

Responsable des données
Sylvia Lafontaine, agr., R et D et René Lacroix, PH.D., ing., R et D

Révision additionnelle
Robert Moore, Ph.D., R et D et Muriel O'Reilly, Service informatique

Conception et réalisation de la couverture
Annik Perron, Karen Caron

Graphisme
Sonia Boucher, Groupe Charest

Dépot légal : Bibliothèque nationale du Canada
Bibliothèque nationale du Québec
ISSN 1496-9467

Numéro spécial, mai 2012
Revue publiée 10 fois l'an par la
Fédération des producteurs de lait du Québec (FPLQ)
Tirage : 10 700 exemplaires (numéro spécial)

Directeur
Loïc Hamon

Responsable de la revue à la FPLQ
Jean Vigneault

Rédacteur en chef
François Bertrand

Journaliste et secrétaire de rédaction
Yvon Gendreau

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

Directeur des ventes
André Savard, poste 7221, asavard@laterre.ca

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

Administration
Myriam Théberge

Tirage et abonnements
Sylvie Deveault

Conception graphique
Sonia Boucher, Groupe Charest inc.

Préimpression
La Terre de chez nous

Impression
Imprimerie Solisco inc.

Tarifs d'abonnement
Un an : 19,55 $; deux ans : 29,32 $; 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 : fplq@upa.qc.ca Site Internet : **www.lait.org**

Dépot légal : Bibliothèque & archives nationales Québec
3e trimestre 1980
Bibliothèque & 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.

Fédération des producteurs de lait du Québec

Table des matières

Mot du président par intérim/A Word from our Interim President . . . 6
Mot du président/A Word from our President. . . . 7
Mot du directeur général/A Word from the General Manager . . . 9
Messages de nos actionnaires. . . . 10

1 VALACTA ET SA CLIENTÈLE . . . 11
Conseil d'administration 2011 . . . 11
Valacta en chiffres. . . . 12
L'effet Valacta - Adopter l'innovation : des actions qui portent fruit . . . 14
Analyses de la qualité du lait au laboratoire . . . 16
Sommaire des troupeaux inscrits chez Valacta au 31 décembre 2011 . . . 17
Valacta lance son nouveau site web . . . 20
Vos experts vous parlent . . . 22
Les nouveaux experts de Valacta . . . 23
Rayonnement de Valacta . . . 24

2 NOS PARTENARIATS . . . 25
Partenariats marquants en 2011 . . . 25
Membres des comités d'orientation stratégique de Valacta . . . 27
Gardez l'œil ouvert, on ne passera pas à côté du confort et du bien-être animal! . . . 28
CIAQ – Une bonne dose d'innovation . . . 30
Financière agricole du Québec – Nous encourageons l'innovation . . . 32

3 LE SAVOIR LAITIER À VOTRE PORTÉE
Le savoir laitier à votre portée: grâce à nos 325 employés. Merci! . . . 34
Connaissez-vous les gains potentiels à réaliser sur votre ferme? . . . 35
Mesurer la croissance de l'herbe pour mieux gérer les pâturages . . . 36
Moyennes de production et de gestion des troupeaux certifiés bio en 2011 . . . 37
Fermes Rivière Chaude – Les chiffrent parlent d'eux-mêmes! . . . 38
L'urée du lait, pour une gestion serrée . . . 40
Le train du Programme Lait canadien de qualité file vers 2013 . . . 42
La moyenne de CCS sur la bonne voie . . . 43
Innovation et transition : ça rime... et ça rapporte!! . . . 44
Ferme Sudri – Nous avons adopté ces innovations. . . . 46
Moyennes de production et de gestion – décembre 2011. . . . 47
Statistiques sur les troupeaux Holstein selon le niveau de production . . . 48
Mortalité et élimination . . . 49
Quantités des aliments consommés . . . 50
Ingrédients composant la ration . . . 50
Efficience alimentaire et bilans nutritifs. . . . 51
Élevage des génisses – Les détails qui font la différence . . . 52
Tout se joue avant 2 ans – Maintenant, c'est à vous de jouer! . . . 54
Formation pratique et Valeur-Conseil : la paire fait toute l'affaire! . . . 55
Efficacité du travail – J'aime mon travail . . . 56
Adopter l'innovation : ça commence par le contrôle laitier . . . 58
Gains potentiels et tableau de bord : deux outils indissociables! . . . 60
Les chartes de croissance... en pleine croissance! . . . 61
Les GES et les changements climatiques en production laitière . . . 62

4 LES PERFORMANCES DE L'ANNÉE 2011 . . . 63
L'engagement des Lévesque de génération en génération . . . 63
L'Indice de Performance Totale (IPT) Un nouveau calcul. . . . 64
Troupeaux et vaches qui contribuent aux évaluations génétiques . . . 66
Évolution de la production laitière des troupeaux. . . . 67
Production moyenne à 305 jours . . . 67
Meilleures productrices (MCR) . . . 68
Entreprises laitières ayant une MCR supérieure. . . . 72
Les meilleurs troupeaux en 2011 selon les MCR . . . 79
Liste des annonceurs . . . 90

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

L' Évolution de la production laitière : la **meilleure preuve** que nous adoptons **l'innovation**

Nous avons entre nos mains *l'Évolution de la production laitière québécoise*. Quelle en est la recette? Est-ce le fait de recevoir annuellement ce rapport sur la situation de la production laitière? Ou encore l'intérêt de connaître les nouveautés mises en place par la direction et le personnel de Valacta pour servir les clients? Ou sans doute aussi l'appréciation de la méticuleuse recherche des données patiemment récoltées à la ferme, puis présentées au lecteur dans des formats agréables? Chaque lectrice ou lecteur y trouve réponse à son besoin d'information. Les conseillers(ères) qui nous visitent à la ferme le transportent dans leur mallette, et régulièrement, le consultent. C'est probablement une des rares publications qui prendra le chemin de la récupération au moins douze mois plus tard sinon plus, les coins de pages arrondies, le papier moins éclatant, fière d'avoir informé, confirmé, alimenté le débat chez les producteurs, reconnu une multitude d'intervenants, renseigné le professeur et l'étudiant et éclairé la piste du chercheur.

La mission de Valacta se termine sur ces mots: « stimuler le développement du savoir et son adoption par les producteurs laitiers ». Nous voilà au cœur du défi quotidien de notre centre d'expertise, rechercher les connaissances, les diffuser, puis surtout les faire **adopter** par les clients. Le thème retenu cette année s'énonce en trois mots bien simples en apparence : « **Adopter l'innovation** ».

L'innovation est omniprésente dans le mode de vie de notre société contemporaine. Or, Valacta est une entreprise qui carbure à l'innovation. Valacta livre des services plutôt que de vendre des biens consommables. Notre centre d'expertise est dédié à l'amélioration du secteur. Conséquemment, on en demande toujours plus aux producteurs laitiers. Le client doit adhérer à un projet ou à un service qui lui demandera de réfléchir, de se remettre en question, de planifier la mise en place de nouvelles méthodes de travail, et d'analyser des résultats. Au début, on perd l'équilibre, on manque d'assurance, les résultats tardent à venir, on hésite, on trébuche parfois, et puis ça y est! Les efforts paient! Ça marche! Et quelques temps après, on ne se rappelle même plus comment on faisait avant d'effectuer les changements. Pour moi, c'est cela, adopter l'innovation.

Permettez-moi au nom du conseil d'administration de remercier toutes les personnes qui travaillent au contenu de *l'Évolution de la production laitière québécoise* et les entreprises qui soutiennent fidèlement cette publication. Je remercie aussi ceux qui adoptent les innovations destinées à faire rayonner la production laitière.

Je vous souhaite des heures de lecture agréable.

Adopting **Innovation**

You have in your hands this year's copy of *Quebec's Dairy Evolution*. What is its purpose? Is it simply to provide an annual report on the dairy production situation? Is it to make Valacta clients aware of the new services that have been put into place? Or maybe so that we can appreciate the meticulous research data patiently collected on the farm, presented to the reader in such a pleasant format? Each and every reader will answer this question according to their own need for information. Advisors carry it with them in their kit when they visit our farms, and consult it regularly. It is probably one of the few publications that only get recycled after 12 or more months of use, with rounded corners, the paper less shiny, proud to have informed, confirmed, or fed debate among producers. Dairy Evolution is recognized by a multitude of industry partners, has informed both teachers and students and lit the way for those in research.

To begin I would like to share an excerpt from Valacta's mission: "to stimulate the development of knowledge and its' adoption by dairy producers". There it is, right at the heart of the daily challenges for our centre of expertise, to seek knowledge, disseminate it, and above all ensure that it is adopted by our clients. Quite fitting since our theme this year can be stated in two simple words: "**Adopting Innovation**".

Innovation is ubiquitous as a way of life in our contemporary society. Valacta is a company which is fuelled by innovation. Rather than selling consumable goods, Valacta provides services and our centre of expertise is dedicated to improving the dairy sector. Consequently, we are always pushing our dairy producers to do more. It is imperative for our clients to wholeheartedly support a project or service when it requires them to reflect, to question, to plan, to implement new work methods, and to analyse results. Change is not easy. At first, we seem to lose our balance, we are unsure, results are a long time in coming, we hesitate, and sometimes even stumble, and then, there it is! Our efforts pay off! It works! And it isn't long before we almost don't remember how things were before the changes were made. For me, this is what adopting innovation is really about.

On behalf of our Board of Directors, I would like to thank everyone who worked on the content of *L'Évolution de la production laitière québécoise* as well as the companies that lend their loyal support to this publication. I would also like to thank those who so readily adopt the innovations destined to keep dairy production moving forward.

I hope you enjoy this issue.

Alphonse Pittet

ALPHONSE PITTET
producteur laitier de Saint-Tite, président par intérim de Valacta

Adopter l'innovation : plus **facile** avec le **savoir laitier** à notre portée!

Il me fait très plaisir de devenir le président de Valacta. Siéger au conseil permet de voir de plus près comment les choses se passent dans une entreprise. J'ai pu constater en faisant partie à nouveau du conseil (j'y ai été de 2001 à 2003,) que l'entreprise avait pris une voie prometteuse et offrait des solutions d'avenir à nos producteurs laitiers.

Pour ma part, ma femme et moi avons 3 enfants, de 15, 17 et 19 ans. De plus, j'exploite avec deux de mes frères, une ferme de 120 vaches, 350 ha en culture sous régime biologique. Vous pouvez imaginer que rencontrer mes objectifs est un de mes soucis quotidiens.

En conséquence, j'ai toujours pensé que pour progresser, il faut s'ouvrir aux innovations. Il faut se doter des meilleurs outils de gestion et se tenir bien informé. **Valacta est à nous les producteurs**. Nous mandatons notre centre d'expertise à débroussailler le champ de l'innovation et à nous en rapporter le meilleur, rien de moins. Nous le mandatons aussi à travailler en synergie avec tous nos intervenants à la ferme parce que c'est plus profitable pour nous ainsi.

En tant que président de Valacta, mais aussi en tant que producteur laitier, je vois bien des défis à l'horizon, à court terme et à plus long terme. De plus en plus, on entendra parler de technologies, de notre empreinte carbone, et encore et toujours de la qualité de notre lait. Si les bons choix de société ne sont pas pris bientôt, c'est la survie de l'agriculture qui deviendra un enjeu. Pourtant, nous avons tout pour faire les bons choix alors soyons positifs et assurons-nous de transmettre une industrie laitière en santé à nos enfants. Pour y arriver, il faudra faire des choix rationnels : ça tombe bien, Valacta est là pour nous aider à les faire! *Le savoir laitier à notre portée*, c'est ça que ça veut dire! Profitons-en!

Je vous invite à prendre le pouls de l'évolution laitière du Québec en lisant la mine d'information que contient cette revue annuelle.

Je suis heureux d'être de retour, on se reparle bientôt!

Bonne lecture.

Adopting Innovation: Made **easier** with **Dairy Knowledge** at Your Fingertips!

It gives me great pleasure to become the Chairman of the board of Valacta. Sitting on the board, we get a close up view of how things are done in a company. As a member of the board once again (I sat on the PATLQ board from 2001 to 2003,) I can see that the company has chosen a promising road and is offering our dairy producers innovative solutions for their future.

As for me, my wife and I have 3 children, 15, 17 and 19 years old. I run a 120 cow dairy farm with two of my brothers and we farm 350 ha in organic crop production. You can imagine that meeting my objectives is one of my daily concerns.

I have always believed that in order to progress, one must be open to innovation. Seeking out the best management tools and keeping well informed is imperative. **Valacta belongs to producers**. The mandate we have given our centre of expertise is to be at the forefront of innovation and to bring us the best solutions, nothing less. We also ask that they work in synergy with our industry partners because it is more profitable for us.

As president of Valacta, but also as a dairy producer, I am aware of the challenges that face us, both in the short and long term. We will be hearing more and more about technology, our carbon footprint, and as always, the quality of our milk. If our society doesn't begin to make better choices soon, the survival of agriculture itself may become a challenge. Yet, we have everything we need to make the right choices so let's stay positive and ensure that we pass on a strong dairy industry to our children. To accomplish this, we will need to make rational choices: lucky for us, Valacta is there to help us make them! That's exactly what *Dairy Knowledge at Your Fingertips* is about! Take advantage of it!

I invite you to put your finger on the pulse of the evolution of dairy production in Quebec by reading the wealth of information found in this annual review.

I am glad to be back, we'll talk soon!

Enjoy.

PIERRE LAMPRON
Président de Valacta / Chairman of Valacta

Tous **engagés** à **innover**

Il me fait particulièrement plaisir de vous offrir au nom de toute l'équipe, cette édition de *l'Évolution de la production laitière québécoise* de l'année 2011. Plusieurs sujets d'intérêt pour tout le secteur sont couverts par nos experts ou par des partenaires. Est-ce que la formation sur l'élevage des génisses, l'utilisation de l'Indice de transition ou de Cétolab ou la stratégie du secteur pour la qualité du lait font la différence? Toujours est-il que la clientèle de Valacta montre des résultats positifs et encourageants, ce qui en soit, représente de bonnes nouvelles pour le secteur. Je vous invite à lire René Roy, notre expert en agroéconomie qui vous entretient de quelques-uns de ces résultats les plus convaincants en page 14.

Les témoignages de quelques-uns de nos clients les plus enthousiastes nous font redoubler d'ardeur sur le terrain. Nous souhaiterions que les résultats de tous ressemblent aux leurs! Nous les remercions tous d'ailleurs de nous avoir livré leurs bons coups. Ces clients ont osé adopter des innovations ou en intégrer à leur routine de travail et ils bénéficient de résultats probants!

Merci à tous les partenaires qui font en sorte que vous soient livrés des outils de gestion performants et innovateurs : le chapitre 2 les met en vedette.

Merci à la grande équipe de Valacta qui participe si activement à l'avenir de notre secteur. Autant nos clients nous remplissent de fierté, autant nous sommes fiers de l'engagement de nos employés. Ils adoptent les innovations avant de vous les transmettre puisqu'ils en sont nos premiers porteurs.

En votre nom à tous, je remercie les membres du conseil d'administration de Valacta (p. 11). On passe trop souvent sous silence l'engagement et le professionnalisme de ces producteurs et autres intervenants qui se dévouent à la cause de la production laitière en siégeant à la table de Valacta, et plus souvent qu'autrement, au conseil de multiples autres organismes. Leur engagement cette année est axé sur l'innovation.

Bonne lecture.

Together; **Committed** to **Innovation**

On behalf of our whole team, I am especially pleased to offer you Dairy Evolution for 2011. In this edition, our experts and industry partners have covered many subjects of interest to the whole dairy sector. Have the training session on raising replacements, using the Transition Cow Index and Ketolab or the dairy sector's strategy on milk quality made a difference? The fact, in itself, that the Valacta clientele are garnering positive and encouraging results means good news for the sector. I invite you to read the article by René Roy, our agro-economist expert who will touch on some of the more definitive results (p. 14).

The testimonials provided by some of our most enthusiastic clients makes us want to step up our work in the field even more. Our goal is that everyone's results are as positive as theirs! We thank them all for sharing their successes with us. These clients have dared to adopt innovations or integrate them into their work routine and are now reaping the benefits!

I want to thank all of our industry partners who strive to ensure that you are provided with management tools that are both top notch and innovative: they are highlighted in chapter 2.

A special thank you to the whole Valacta team that actively participates in shaping the future of the dairy sector. As much as of our clients' accomplishments are a source of great pride, we are also very proud of our employees' commitment. They must first adopt innovations before they can be passed on to you; they are our front line.

On behalf of all of us and all of you, I would like to thank the members of the Valacta Board of Directors (p. 11). Too often, we overlook the engagement and professionalism of these producers and industry partners who devote themselves to the cause of dairy production by sitting on the Valacta board and, more often than not, on the board of other organizations as well. Their engagement this year is focused on innovation.

Happy reading.

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

Prix John E. Moxley 2012 remis à Monsieur **Marcel Groleau**

Cette année, les actionnaires, le conseil d'administration et la direction de Valacta sont heureux de remettre le Prix John E. Moxley à monsieur Marcel Groleau, président de l'UPA (Union des producteurs agricoles). M. Groleau a été président de Valacta dès son lancement en avril 2006 jusqu'en décembre 2011. Il a grandement contribué à la reconnaissance de Valacta en tant que centre d'expertise en production laitière.

Le Prix John E. Moxley salue la contribution exceptionnelle d'une personne au développement de Valacta et à son rayonnement dans l'industrie laitière.

Le prix lui a été remis le 9 février dernier en présence de Marc Dion, ex sous ministre, administrateur nommé par le MAPAQ, Chandra A. Madramootoo, doyen de la Faculté des sciences de l'agriculture et de l'environnement de l'Université McGill et de M. Bruno Letendre, président de la Fédération des producteurs de lait du Québec.

Valacta rend hommage à son dévouement et à sa précieuse collaboration.

M.Groleau lors de la remise du Prix John E. Moxley.

M. Bruno Letendre, président de la FPLQ.

M. Groleau en compagnie de Chandra A. Madramootoo, Marc Dion et Daniel Lefebvre.

Merci à nos clients pour leurs précieux témoignages dans notre édition de l'Évolution laitière 2011

Ferme	Propriétaire(s)
Les Fermes Rivière Chaude Limitée	Famille Hill
Ferme Sudri	Benoit et Gilles Martin
Ferme GLR Plourde	Réjean Plourde et son frère
Ferme Yvon Lévesque et Fils	Cédric et Patrick Lévesque

Conseil d'administration 2011

DE GAUCHE À DROITE :

Daniel Lefebvre, Ph.D., agr., directeur général et dir. R et D, Humberto Monardes, Ph.D., professeur agrégé, Université McGill, Doris Pellerin, agr., professeur et directeur, Dépt. Sciences animales, FSAA, Université Laval, Marcel Groleau, producteur laitier de Thetford-Mines, président de l'UPA, Alphonse Pittet, producteur laitier de St-Tite, administrateur au CIAQ et président par intérim de Valacta,* Nicolas Lavoie, producteur laitier de Chicoutimi et administrateur à la Fédération des groupes conseils agricoles du Québec, Marc Dion, ex sous ministre, administrateur nommé par le MAPAQ, Danny Ostiguy, producteur laitier, Dunham, administrateur au Conseil québécois des races laitières du Québec, Paul Gaunce, producteur laitier du Nouveau-Brunswick (observateur), Guy D. Lapointe, agr., responsable du secteur des bovins laitiers, Direction du développement et de l'innovation (MAPAQ) (observateur), Gilles Michaud, producteur laitier de Kamouraska, administrateur à la FPLQ, Dannie Mackinnon, producteur laitier de l'Île-du-Prince-Édouard, Émile Bouchard, DMV, Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal, André Campeau, producteur laitier de Courcelles, administrateur à la FPLQ.

Absents de la photo : Roger Cue, Ph.D., professeur agrégé, Université McGill, Ernest Desrosiers, administrateur désigné par le conseil d'administration de Valacta, vice-président financement, FADQ, Réal Gauthier, producteur des Laurentides (FPLQ)

* Alphonse Pittet, président par intérim du conseil d'administration de Valacta a remplacé Marcel Groleau suite à sa nomination à la présidence de l'UPA en décembre 2011.

HUIT PARTENAIRES

Agriculture, Pêcheries et Alimentation Québec

Fédération des producteurs de lait du Québec

McGill

CIAQ

Université Laval

CORL Conseil québécois des races laitières Inc.

Fédération des groupes conseils agricoles du Québec
La référence en gestion technico-économique agricole au Québec

Université de Montréal
Faculté de médecine vétérinaire

TABLEAU 1-1 VALACTA EN CHIFFRES, AU 31 DÉCEMBRE 2011

	Québec	Atlantique
Nombre de clients inscrits (vaches, chèvres, brebis)[1]		
Supervisés	1 094	274
Non supervisés	3 053	96
Alternés	741	46
Lab Service	66	11
	4 954	427
Nombre d'analyses au laboratoire (Québec)		
Composants du lait (3 analyses par échantillon)[2]	7 674 753	884 643
Urée (46,2 % du total des échantillons)	1 284 874	33 056
Paiement (4 analyses par échantillon)[3]	1 620 080	
Aliments (infrarouge, résultats 24 heures)	6 617	82
Laboratoire de référence (étalonnage, validation, etc.)	12 146	
Bactérie, antibiotique (réservoir)[4]	39,064	
Analyse d'iode pour les troupeaux (réservoir) canadiens[5]	14 843	
CETOLAB[6]	366, 565	
Forfait Eau (bactériologique, coliformes)	2 523	
Traitement informatique des données (tout le Canada)		
Nombre de troupeaux traités	9 765	
Nombre de tests par année	98 935	
Nombre de vaches traitées	719 559	
Nombre de jours de traitement dans l'année	364/365	

	Québec	Atlantique
Consultation		
Service-conseil (heures)	33 401	14,75
Service technique (heures)	88 267	13 761
VSMT (heures)	940	
Qualité du lait et LCQ (heures)	9 201	157
Ateliers[7] (nombre de participants)	114	
Formations pratiques en groupe[7] (nombre de participants)	1 619	353
Participation totale aux formations Valacta	1 733	353
Participation totale Québec + Atlantique	2 086	
Personnel		
Conseillers en production laitière	61	0
Techniciens en production laitière	143	18
Techniciens	4	0
Conseillers stratégiques	9	0
Coachs	5	1
Directeurs régionaux	6	1
Total en région	**228**	**20**
Laboratoires (Québec seulement)	28	
Informatique et CDHI/ATLC[8] (incl. service à la clientèle)	22	
Administration, RH et communication	13	
Recherche et développement	15	
Total au siège social	**78**	
Total Valacta	**326**	

1 : Certains clients possèdent des vaches de plusieurs races et ont plus d'un troupeau inscrit. C'est pourquoi ces chiffres diffèrent de ceux du tableau 1-2.
2 : Gras, protéine, cellules somatiques
3 : Gras, protéine, lactose, solides totaux
4 : Depuis juillet 2011
5 : De janvier à décembre 2011
6 : Depuis octobre 2011
7 : Janvier à décembre 2011
8 : Canadian Dairy Herd Improvement / Amélioration des troupeaux laitiers canadiens

La page Facebook *Le savoir laitier à votre portée* : on aime!

La page Le savoir laitier à votre portée a été conçue pour partager des connaissances en production laitière. Grâce à des témoignages, des vidéos et des commentaires de professionnels du secteur, c'est une mine d'or d'information et d'outils utiles pour tous ceux qui cherchent à développer leurs connaissances. Inscrivez-vous dès aujourd'hui!

L'EFFET VALACTA

Adopter **l'innovation** : des **actions** qui portent fruits

RENÉ ROY, AGR., AGROÉCONOMISTE, R ET D, VALACTA

Nous avons démontré à plusieurs reprises que les producteurs qui utilisent les services de Valacta pour leur troupeau laitier affichent des performances techniques et financières supérieures à leurs collègues non utilisateurs. Cela signifie donc que l'information de gestion produite et le service-conseil offert font une réelle différence. L'analyse de l'évolution des résultats des troupeaux suivis chez Valacta nous permettra de mieux comprendre comment se bâtit cet avantage.

CIBLER LES SECTEURS À AMÉLIORER

À chaque année, Valacta analyse les données de l'ensemble des troupeaux pour définir les secteurs où une amélioration des performances pourrait aider le plus les producteurs à augmenter leur marge bénéficiaire. C'est ce processus qui nous a menés à dispenser : « Savoir pour agir sur la reproduction », « Savoir pour agir sur la marge alimentaire », « La santé du pis : une valeur sûre ! », « Bien tarir pour mieux repartir », « Tout se joue avant deux ans », « Ensilage de maïs », « Ensilage d'herbe : visez la qualité », « Récolter l'ensilage vite et bien », « Observez vos vaches, c'est payant ! », etc. Valacta a reçu l'appui de collaborateurs de premier plan : l'Association des médecins vétérinaires praticiens du Québec, la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal, le Réseau canadien de recherche sur la mammite bovine, le CIAQ, Holstein Québec, le Conseil des races laitières du Québec et la Fédération des groupes conseils du Québec.

LES IMPACTS

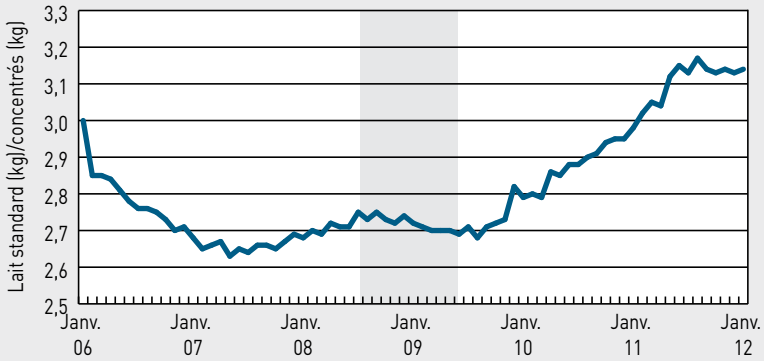
Année après année, ces formations attirent entre 1700 et 2300 participants. C'est plus de 30% des producteurs laitiers du Québec. Mais les producteurs adoptent-ils les principes transmis et obtiennent-ils les résultats souhaités? Voici l'évolution de certains indicateurs liés aux efforts de formation des dernières années.

Le graphique 1 présente le nombre de jours séparant la première saillie du vêlage précédent pour la période 2006 à 2011. On remarque une tendance à la baisse constante depuis l'hiver 2008. La section ombragée du graphique indique la période au cours de laquelle la formation « Savoir pour agir sur la reproduction » a été diffusée. La politique d'attente volontaire a été un des thèmes importants abordés et les résultats observés nous indiquent que le message est passé et que les producteurs sont sur la bonne voie pour améliorer les choses.

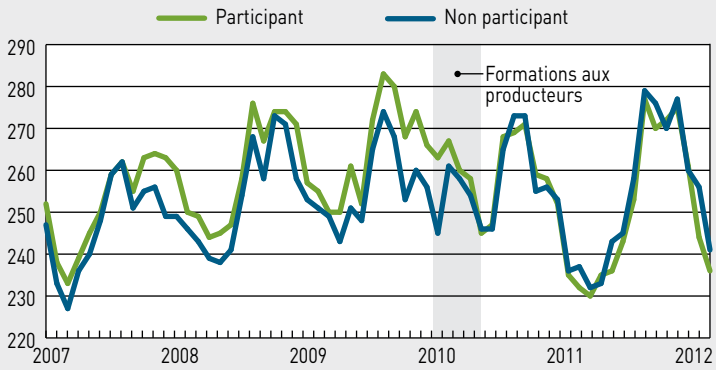
Le graphique 2 montre l'évolution du ratio lait standardisé/concentré au cours de la même période. L'explosion des prix du maïs et la mauvaise qualité de la récolte fourragère de 2008 ont eu un impact significatif sur la marge sur coût d'alimentation des troupeaux québécois. Un atelier sur la culture et l'utilisation de l'ensilage de maïs, un autre sur la récolte d'un ensilage d'herbe de haute qualité ainsi que la formation « Savoir pour agir sur la marge alimentaire » ont été proposés aux producteurs entre août 2008 et le début de l'été 2009 afin de redresser la situation. Les résultats obtenus ont certainement été une meilleure qualité de récolte dès l'été 2009 et une analyse plus serrée de son utilisation depuis cette époque. L'année 2010 a permis une qualité de récolte exceptionnelle soit mais la tendance affichée dès l'automne 2009 et maintenue en 2011 indique clairement que les changements observés ne sont pas que passagers.

GRAPHIQUE 1 : JOURS À LA PREMIÈRE SAILLIE

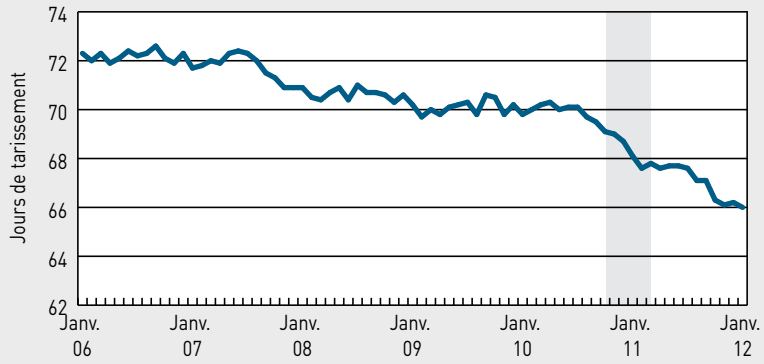
GRAPHIQUE 2 : LAIT STANDARDISÉ / CONCENTRÉ



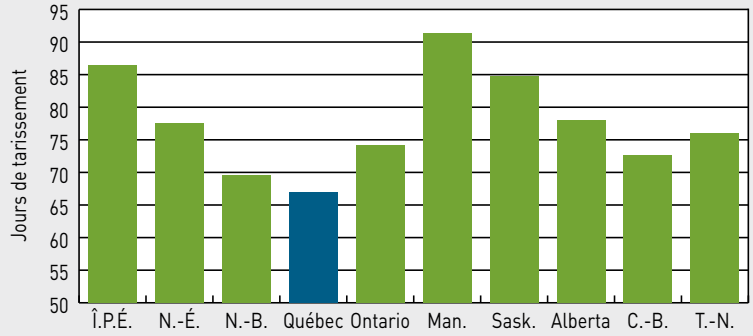
GRAPHIQUE 3 : ÉVOLUTION DU CCS CHEZ LES PARTICIPANTS ET LES NON PARTICIPANTS À LA FORMATION « LA SANTÉ DU PIS : UNE VALEUR SÛRE! »



GRAPHIQUE 4 : DURÉE MOYENNE DE LA PÉRIODE DE TARISSEMENT



GRAPHIQUE 5 : COMPARAISON DE LA PÉRIODE DE TARISSEMENT ENTRE LES PROVINCES À LA FIN 2011



Le graphique 3 présente l'évolution comparée du comptage de cellules somatiques pour les troupeaux ayant participé à la formation « La Santé du pis : une valeur sûre! ». Il est intéressant de constater que les participants à la formation ont rattrapé leur retard face aux non participants même si ceux-ci ont aussi connu une amélioration au cours de la dernière année. Globalement on parle d'une baisse moyenne de 14 000 CCS et d'un impact financier certain.

Finalement les graphiques 4 et 5 traitent de la durée du tarissement. Le graphique 4 présente l'évolution de la situation au cours de la période 2006-2011 tandis que le graphique 5 situe la performance actuelle du Québec face aux autres provinces. La formation « Bien tarir pour mieux repartir » livrée à l'automne 2010 et durant l'hiver 2011 a eu impact certain. Soulignons que de nombreuses conférences et articles présentés par Débora Santschi au cours de l'année qui a précédé avaient déjà incité plusieurs producteurs à agir.

On note (graphique 5) un écart d'environ 7 jours entre la durée moyenne de tarissement des vaches au Québec et celle observée dans les autres provinces canadiennes. Compte tenu de la production moyenne en fin de lactation des vaches québécoises, cela représente une production supplémentaire de 120 kg de lait par vache. Une façon très intéressante de grossir « à l'intérieur des clôtures ».

Les améliorations qu'on vient de souligner montre qu'une tendance à long terme se dégage et c'est très encourageant face aux objectifs poursuivis. On peut donc conclure que lorsque Valacta facilite l'adoption des innovations par les producteurs, leur rentabilité s'améliore. Soulignons l'apport de plusieurs intervenants. Plusieurs d'entre eux siègent d'ailleurs au conseil de Valacta et appuient le rôle de rassembleur du centre d'expertise dont ils font partie. Conséquemment, nous nous réjouissons tous lorsque vos résultats sont au rendez-vous!

Analyses de la **qualité du lait** au laboratoire de Valacta transférées avec **grand succès**

MARIE-HÉLÈNE CASTONGUAY, M.SC.,
MICROBIOLOGISTE, VALACTA

Les analyses de la qualité (numération de bactéries, dépistage des antibiotiques et ajout d'eau), effectuées au MAPAQ, sont maintenant réalisées à Valacta depuis le mois de juillet 2011.

Ce transfert est le fruit d'un travail de longue haleine, impliquant les directions de Valacta et du MAPAQ, le soutien constant du personnel de la FPLQ et du MAPAQ ainsi que la solide collaboration du personnel des laboratoires et de plusieurs équipes de Valacta.

Chaque mois, le laboratoire d'analyse de la qualité reçoit, dans le cadre du contrôle de la qualité du lait (CQL), environ 6 400 échantillons en provenance des fermes laitières du Québec. Le contenu des fameuses petites bouteilles bleues est analysé par l'un des deux Bactoscans pour la numération des bactéries. Par la suite, les échantillons sont dirigés vers un robot automatisé qui prélève la quantité de lait requise pour le dépistage des antibiotiques par la méthode Delvo.

Outre les échantillons du CQL, le laboratoire reçoit aussi des échantillons provenant de fermes en arrêt de collecte, d'inspecteurs du MAPAQ ou tout simplement pour un suivi de la qualité. Dans certains cas, il est nécessaire de vérifier s'il y a eu ajout d'eau dans le lait avec l'aide d'un cryoscope.

Il est bien connu que le lait est un milieu biologique favorable à la croissance bactérienne. À tel point qu'il est nécessaire d'effectuer les analyses dans les délais les plus brefs soit moins de 48 heures. De plus, pour que le portrait de la qualité soit le plus juste possible, il est requis que les échantillons soient conservés à 4 °C, du prélèvement jusqu'au processus d'analyse. Ceci signifie qu'à l'intérieur de 48 à 72 heures suivant la collecte de l'échantillon à la ferme, peu importe la provenance du lait, la totalité des résultats d'analyses sont disponibles pour être transmis aux producteurs.

Depuis les débuts du laboratoire qualité à Valacta, ce sont 50 000 analyses (bactéries et antibiotiques) ainsi que 300 analyses par cryoscopie qui ont été effectuées. Un beau succès d'équipe!

Rappelons que le laboratoire de Valacta a la certification ISO 17025 pour toutes ses activités.

Marie-Hélène Castonguay, microbiologiste chez Valacta, explique le processus d'analyse de la qualité à un groupe d'employés lors de l'inauguration du service.

TABLEAU 1-4 PORTRAIT CANADIEN DES TROUPEAUX LAITIERS EN 2011*

Province	N^bre de troupeaux Total	N^bre de troupeaux Variation[2] %	N^bre de vaches Total	N^bre de vaches Variation[2] %	N^bre de vaches/troupeau Moyenne	N^bre de vaches/troupeau Variation[2]
Î.-P.-É.	121	-4,7	9 045	-3,1	74,8	1,2
N.-É.	149	-3,9	12 550	-3,1	84,2	0,6
N.-B.	150	-4,5	12 076	-1,3	80,5	2,6
Québec[4]	**5 035**	**-1,0**	**294 154**	**1,3**	**58,4**	**1,4**
Ontario	3 129	-0,4	238 586	2,2	76,2	1,9
Manitoba	206	-1,4	27 959	6,9	135,7	10,6
Saskatchewan	111	-4,3	17 700	-0,8	159,5	5,6
Alberta	459	0,4	62 209	5,8	135,5	6,9
C.-B.	307	-2,2	45 458	2,8	148,1	7,2
Canada[3]	**9 672**	**-1,0**	**720 510**	**2,1**	**74,5**	**2,2**

* Troupeaux ayant eu un test entre le 1er septembre et le 31 décembre 2011.
1 = Rendement moyen en lait par vache par année
2 = Variation 2010-2011
3 = Moyenne pondérée sur le nombre de troupeaux
4 = Excluant les troupeaux LabService – Inclut tous les troupeaux ayant testé, qu'ils soient actifs ou non au 31 décembre 2011,

TABLEAU 1-2 SOMMAIRE DES TROUPEAUX INSCRITS À VALACTA AU 31 DÉCEMBRE 2011

VACHES	Labservice	Solution technique			Valeur-Conseil				Total
		Supervisé	Alterné	Non supervisé	Supervisé	Alterné	Non supervisé	Ponctuel	
Nombre de troupeaux	73	804	493	1 832	339	292	1 240	10	5 083
Nombre de vaches	3 803	54 975	28 023	100 371	23 272	16 966	69 035	n.d	296 445
Nombre moyen de vaches par troupeau	52,1	68,4	56,8	54,8	68,6	58,1	55,7	n.d	58,3

CHÈVRES	Supervisé	Alterné	Non supervisé	Total
Nombre de troupeaux	2	8	19	29
Nombre de chèvres	303	1 109	3 916	5 328
Nombre moyen de chèvres par troupeau	151,5	138,6	206,1	183,7

BREBIS	Non supervisé	Total
Nombre de troupeaux	1	1
Nombre de brebis	184	184
Nombre moyen de brebis par troupeau	184,0	184,0

GRAND TOTAL : Troupeaux : 5 113 Animaux : 301 957 Pourcentage des troupeau inscrits : 78,9 % Variation 2010-2011 : -0,3 %

TABLEAU 1-3 OPTIONS DE SERVICE – RÉPARTITION DE LA CLIENTÈLE SELON LA TAILLE DU TROUPEAU, DÉCEMBRE 2011

Nombre de vaches	0 à 30	31 à 40	41 à 50	51 à 60	61 à 100	> 100	Total	% du total
% du total	11,5 %	18,0 %	20,3 %	16,6 %	25,5 %	8,2 %	100,0 %	
Non-supervisé - Technique	45,2 %	44,6 %	37,7 %	36,6 %	29,1 %	28,1 %	36,7 %	61,4 %
Non-supervisé - Conseil	22,3 %	30,7 %	28,8 %	23,7 %	20,4 %	21,0 %	24,8 %	
Alterné - Technique	11,0 %	9,1 %	8,4 %	9,8 %	11,4 %	9,0 %	9,9 %	15,7 %
Alterné - Conseil	6,6 %	4,6 %	6,3 %	5,9 %	6,0 %	5,9 %	5,8 %	
Supervisé - Technique	10,6 %	8,3 %	12,7 %	17,2 %	22,9 %	25,4 %	16,1 %	22,9 %
Supervisé - Conseil	4,2 %	2,7 %	6,0 %	6,7 %	10,3 %	10,5 %	6,8 %	
								100 %

% de troupeaux inscrits	Troupeaux >100 vaches		Lait[1]			Interv. vêlage	Période tariss.	CCS	Longévité 3e lact et +	Taux de rempl.
	N	%	Prod. kg	Variation[2] kg	Variation[2] %	jours	jours	X000/ml	%	%
60,8	21	17,4	8 738	290	3,4	439	85	237	39,9	39,8
62.1	37	24,8	8 791	172	2,0	434	76	240	39,8	35,5
69,1	33	22,0	8 501	93	1,1	428	69	234	41,4	33,6
78,9	**415**	**8,2**	**8 696**	**115**	**1,3**	**430**	**67**	**254**	**41,7**	**36,5**
76,5	580	18,5	8 673	124	1,5	432	74	259	37,6	39,5
61,2	86	41,7	8 478	-43	-0,5	448	89	313	37,5	37,7
62,0	73	65,8	9 029	-118	-1,3	440	84	285	37,7	38,7
77,4	279	60,8	9 192	-167	-1,8	427	78	240	37,1	37,1
58,6	181	59,0	9 615	-5	-0,1	430	72	185	36,0	36,4
76,2	**1709**	**17,7**	**8 739**	**97**	**1,1**	**431**	**71**	**254**	**39,8**	**37,6**

PARCOURS D'UN ÉCHANTILLON DE CONTRÔLE LAITIER

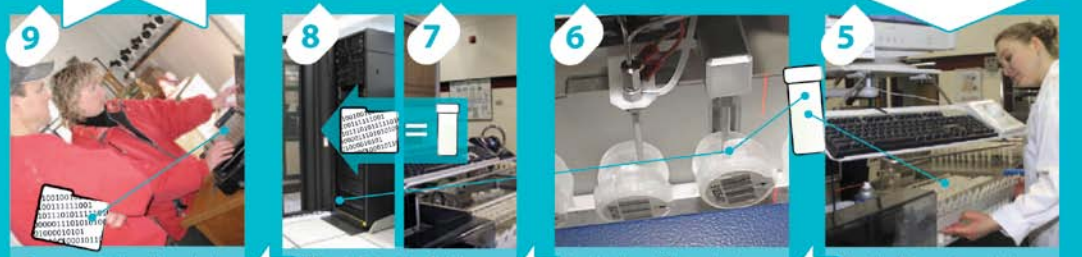
1=7 **1 ÉCHANTILLON 7 ANALYSES** (gras, protéine, lactose, cellules somatiques, urée, paratuberculose, Cétolab)

valacta

(1) L'échantillon de lait est recueilli à la ferme à l'aide d'un lactomètre et placé dans une fiole de 40 ml, identifiée par un code barre unique, comprenant le numéro de troupeau et celui de la vache **(2)** les échantillons sont envoyés par DICOM au laboratoire de Valacta à Sainte-Anne-de-Bellevue.

6h30 am : de 13 000 à 20 000 échantillons arrivent de toutes les régions laitières du Québec.

Les échantillons sont chauffés dans un bain d'eau à 40° Celsius, et ensuite placés sur le système d'analyse à convoyeur automatique.



Les échantillons avec leurs codes barre sont placés sur les racks par le technicien, regroupés par troupeaux.

Les échantillons défilent sur le tapis : un tube vient aspirer une quantité de lait pour l'analyse du gras, de la protéine, des cellules somatiques et de l'urée.

(7) Les résultat sont transférés de l'analyseur vers la base de données et de calcul Vision2000 **(8)** pour être transformés en rapports.

Ces rapports sont disponibles sur le site de Valacta ou envoyés par la poste aux producteurs et servent à la gestion du troupeau.

Valacta lance son **nouveau** site web

Le nouveau site web de Valacta est maintenant en ligne. Il est personnalisé, plus rapide et très facile à utiliser.

Chez Valacta, nous avons à cœur les besoins de nos producteurs, c'est pourquoi nous avons conçu un site web personnalisé qui regroupe des documents essentiels à la bonne gestion des fermes laitières de nos clients. Avec une interface et une navigation simple et aérée, les producteurs ont accès à leurs données rapidement et peuvent ainsi faire un suivi plus rigoureux de leur troupeau. La facture s'y retrouve, ainsi qu'un calendrier et des liens vers des références pratiques dans le secteur laitier. Une multitude de données utiles regroupées au même endroit et accessibles en un simple « clic » de souris!

Visitez notre nouveau site dès aujourd'hui, au **www.valacta.com**.

« Très beau site, facile d'utilisation! Bien aéré, pas de lourdeurs. »

- Amélie Tremblay,
Ferme Barjo, Baie St-Paul

MATINÉE DE CONFÉRENCES AU SALON DE L'AGRICULTURE, 11 JANVIER 2012

Vos **experts** vous parlent

L'urée du lait, pour une gestion serrée, par Jean Brisson, agr.

CÉTOLAB : Une innovation qui rapporte! par Daniel Lefebvre, Ph.D., agr.

Améliorer le confort : est-ce que ce vaut le coût? par Steve Adam, agr.

Qualité du lait biologique : quelle est la stratégie gagnante? par François Labelle, agr.

Nos experts R et D présents au Salon de l'agriculture 2012.

Une salle attentive!

LES AUTRES CONFÉRENCES DE CETTE MATINÉE

Lac-T, le logiciel des décideurs
par Étienne Tremblay, T.P.

Évaluer le succès du transfert de l'immunité par le colostrum
par Jean Durocher, M.Sc., DMV

Efficacité du travail : cinq principes pour sauver du temps
par René Roy, agr.

Les nouveaux **experts** de Valacta

Janice Pierson, BSc., MSc., directrice régionale Montérégie, Laurentides, Lanaudière, Outaouais

Geneviève Maher, MSc. agr., experte en production laitière caprine, R et D

Patrice Fortier, agr., coach en développement des affaires, Appalaches

Promus au poste de **coach** en **développement** des affaires :

Pierre Plamondon, T.P., Rive Nord, Appalaches

Joane Blais, agr., Estrie

Yvon Béland, T.P., Centre-du-Québec

Rayonnement de Valacta

Valacta attire chaque année des visiteurs internationaux, notamment des intervenants en quête d'expertise, comme cette équipe de l'Inde en novembre 2011 (ci-dessous) et ci-contre, une équipe de France en juin 2011.

François Labelle, notre expert bio, était coanimateur pour la première fois lors de cette Journée Inpacq Lait Bio de Victoriaville.

Le colloque sur la santé des troupeaux laitiers, tenu le 1er décembre 2011 à Drummondville, a été une fois de plus un franc succès. La formule sur une journée a su satisfaire les attentes des participants et les conférences ont fait connaître des outils utiles aux professionnels du secteur laitier.

Comme à chaque année, Valacta participait au Symposium des Bovins laitiers en octobre 2011. Valacta y a fait connaître sa formation vedette de l'année : « Tout se joue avant deux ans », sur l'élevage des génisses.

La conférence de René Roy, agroéconomiste, *Le temps c'est de l'argent et bien plus*, traite de l'efficacité du travail à l'étable.

Partenariats **marquants** en 2011

2

Rappelons que la mission de Valacta est de réunir les forces du milieu pour améliorer l'efficacité technique et économique des entreprises laitières en stimulant le développement du savoir, sa diffusion et son adoption par les producteurs laitiers.

Pour Valacta, il fait partie du quotidien de réunir des partenaires dans le but d'apporter les connaissances les plus utiles aux producteurs. Ainsi, nous remercions tous ces partenaires qui partagent leurs connaissances pour développer des projets utiles aux fermes laitières du Québec. Selon les projets, ces partenaires varient mais ils sont avec nous, partout!

- Dans nos comités d'orientation stratégique
- Dans la réalisation de multiples projets comme l'outil Gains potentiels (p. 35)
- Pour concrétiser des activités telles que le paiement du lait (Fédération des producteurs de lait du Québec et les transformateurs),
- Pour mettre en place du programme Lait canadien de qualité (Fédération des producteurs de lait),
- Pour le traitement des données de tous les troupeaux canadiens inscrits au contrôle laitier (alliance avec CanWest DHI),
- Pour la création de logiciels (Siga Informatique, DSAHR et Valacta ont formé Lactologic qui commercialise le logiciel Lac-T)

Cette année, nous remercions particulièrement les partenaires qui se sont associés pour faire de la formation pratique *Tout se joue avant deux ans* sur l'élevage des génisses, un grand succès rejoignant plus de 1700 participants. Comme nous avons innové avec des vidéos d'experts présentées aux participants, il était d'autant plus important de faire de notre nouvelle formule une réussite.

Nous remercions aussi le CIAQ, l'Association des médecins vétérinaires praticiens du Québec, Holstein Québec et la ferme Maskita de l'ITA de Saint-Hyacinthe et aussi , Nathalie Rondeau, conseillère chez Valacta.

Dr Gilles Fecteau, DMV, Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal

Dre Lisiane Poulin, DMV, Clinique vétérinaire de Saint-Georges

Dre Nicole Ruest, DMV, Clinique vétérinaire Centre du Québec

Dr Yves Caron, DMV, Clinique vétérinaire Saint-Tite

Dr Paul Baillargeon, DMV, Pfizer Santé Animale

Dr Jean Baril, DMV, Boehringer-Ingelheim Canada

Dr Guy Boisclair, DMV, Merck Santé animale

Dre Josée Kessler, DMV, Clinique vétérinaire Saint-Louis

LES EXPERTS FILMÉS SUR VIDÉO POUR LA FORMATION *TOUT SE JOUE AVANT DEUX ANS.*

Organismes partenaires des comités d'orientation stratégique de Valacta

Alliance SEMEX

AMVPQ – Association des médecins vétérinaires praticiens du Québec

CDMV – Centre de distribution de médicaments vétérinaires

CIAQ – Centre d'insémination artificielle du Québec

CPCAB – Conseil provincial des clubs d'amélioration du bétail

CQRL – Conseil québécois des races laitières

CRAAQ – Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec

CREA – Centres régionaux d'établissement en agriculture

DDI – Direction du développement et de l'innovation, MAPAQ

DS@HR – Dossier Santé Animale – Animal Health Record

FADQ – La Financière Agricole du Québec

FGCAQ – Fédération des groupes conseils agricoles du Québec

FMV – Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal

FPLQ – Fédération des producteurs de lait du Québec

INSA – Institut national de santé animale, MAPAQ

MAPAQ – Min. de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec

RAIZO – Réseau d'alerte et d'information zoosanitaire (INSA, MAPAQ)

RCRMB – Réseau canadien de recherche sur la mammite bovine

REGA – Réseau d'expertise en gestion agricole

SELCRQ – Société des éleveurs de chèvres laitières de race du Québec

SPCQ – Syndicat des producteurs de chèvres du Québec

SPLBQ – Syndicat des producteurs de lait bio du Québec

Université Laval – Économie agroalimentaire et sciences de la consommation

Université McGill – Faculté des sciences de l'agriculture et de l'environnement

Membres des comités d'**orientation stratégique** de Valacta

MEMBRES DU COMITÉ TECHNICO-ÉCONOMIQUE

Nicolas Lavoie, producteur, président du comité, administrateur FGCAQ et Valacta
Virginie Simard, économiste agricole, La Financière agricole
Raymond Racicot, agr., conseiller GCA Coaticook, représentant du Réseau d'expertise en gestion agricole (REGA)
Doris Pellerin, Ph.D., professeur agrégé, Université Laval, administrateur Valacta
Ginette Moreau, agr., conseillère au développement et qualité des services, FGCAQ
Martine Labonté, agr, directrice-adjointe de la recherche économique, FPLQ
Pascal Labranche, agr., agroéconomiste, Coop Fédérée
Alain Fournier, agr., conseiller en production bovine, MAPAQ
Pascal Thériault, agr, agroéconomiste, Université McGill
Raymond Levallois, Ph.D., professeur agrégé, Université Laval
René Roy, agr., agroéconomiste, R et D Valacta

MEMBRES DU COMITÉ SUR LA SANTÉ

André Campeau, producteur, président du comité, administrateur FPLQ et Valacta
Denis Morin, producteur, FPLQ
Martine Labonté, agr., directrice adjointe, Direction recherche économique, FPLQ
Marie-Édith Droulers, productrice, présidente du CQRL
Émile Bouchard, DMV, professeur, FMV
Michel Donnelly, DMV, directeur général, AMVPQ
Lucien Chagnon, DMV, AMVPQ
Daniel Scholl, DVM, directeur scientifique, RCRMB
Mario Jacques, directeur administratif intérimaire, RCRMB
David Monté, DMV, MAPAQ
Daniel Lefebvre, Ph.D., agr., directeur général et dir. R et D, Valacta
Jean Durocher, M. Sc., DMV, coord. santé des troupeaux laitiers, R et D, Valacta

MEMBRES DU COMITÉ SUR LA PRODUCTION LAITIÈRE BIOLOGIQUE

Réal Gauthier, président du comité, administrateur FPLQ et Valacta
Gilbert Halde, président du SPLBQ
Luc Malenfant, administrateur du SPLBQ
Richard Poulin, administrateur du SPLBQ
Michaël Létourneau, secrétaire du SPLBQ
Danielle Brault, agr., conseillère en agriculture biologique, MAPAQ et présidente du Comité agriculture biologique du CRAAQ
Nicolas Turgeon, agr., conseiller expert en agriculture biologique, MAPAQ
Sonia Gosselin, conseillère bio, Valacta
Alain Villeneuve, Ph.D., DMV, professeur FMV
Dominique Gallant, DMV, AMVPQ
Régis Denis, président du club lait bio L'Envol, Bas St-Laurent
Gaétan Gilbert, président du club lait bio Saguenay – Lac St-Jean
Louis Fleurant, président du club lait bio Centre du Québec
François Labelle, agr., expert en production laitière biologique, R et D Valacta

MEMBRES DU COMITÉ SUR LA PRODUCTION LAITIÈRE CAPRINE ET OVINE

Réal Gauthier, producteur laitier, président du comité, FPLQ, administrateur chez Valacta
Pascal-André Bisso, producteur de lait de brebis
Catherine Boivin, M.Sc., agr., conseillère en développement des secteurs caprins et ovins, DDI, MAPAQ
Robert Camden, producteur de lait de chèvre, administrateur au SPCQ
Fabiola Clair, productrice de lait de chèvre, présidente de la SECLRQ
Daniel Lefebvre, Ph.D., agr., directeur général et directeur R et D, Valacta
Geneviève Maher, M.Sc., agr., conseillère provinciale en production laitière caprine, R et D Valacta
Marie Vachon, M.Sc., agr., secrétaire exécutive CRSAD
Daniel-Françis Vignola, agr., direction de la coordination et de l'appui aux régions, MAPAQ

BIENTÔT UN COMITÉ SUR LE TRANSFERT TECHNOLOGIQUE.

Gardez l'œil ouvert, on ne passera pas à côté du **confort** et du **bien-être** animal!

STEVE ADAM, AGR. EST EXPERT EN COMPORTEMENT, CONFORT ET BIEN-ÊTRE

UN COMITÉ D'ORIENTATION STRATÉGIQUE SUR LE CONFORT ET LE BIEN-ÊTRE ANIMAL SERA CRÉÉ

Deux projets de recherche pour améliorer le confort et augmenter la longévité des vaches dans les troupeaux laitiers en stabulation libre et entravée au Québec et au Canada sont dans notre mire. La validation d'une méthode d'évaluation de la boiterie à la ferme pour les vaches logées en stabulation entravée occupera également notre attention. Ainsi, nous pourrons vous transmettre les informations les plus pertinentes pour prendre la voie que l'avenir nous trace.

À l'automne 2011, le Conseil national pour le soin des animaux d'élevage (CNSAE) a entrepris, en collaboration avec les Producteurs laitiers du Canada, le développement d'un programme d'évaluation des soins des bovins laitiers. Le code de pratiques des soins et de manipulation des bovins laitiers élaboré en 2009 sert de base à ce programme. Valacta fait partie du comité de développement de l'outil. Celui-ci est composé de producteurs de lait, d'employés d'offices provinciaux, d'une chercheuse et de professionnels œuvrant en transfert, dont Valacta. Un outil d'évaluation à la ferme devrait voir le jour au courant de l'année 2013.

Valacta projette de mettre en place un comité stratégique sur le confort et le bien-être animal regroupant les principaux acteurs en ce domaine au Québec. Un des mandats de ce comité sera de déterminer les enjeux et mobiliser les principaux acteurs autour des pistes de solution au Québec.

Une bonne dose d'innovation

MARIO SÉGUIN, AGR., DIRECTEUR ADJOINT À LA GÉNÉTIQUE ET RESPONSABLE DE L'EXPERTISE-CONSEIL EN GÉNÉTIQUE, CIAQ

PHOTO : FOCUS-PHOTOS

Paul Thibaudeau à la ferme Seric de Napierville.

Ces années-ci, les produits et les services du CIAQ connaissent des changements importants. En effet, le CIAQ/L'Alliance Semex innove dans le déploiement d'une nouvelle approche client, d'outils exclusifs et de nouvelles technologies qui vont établir de nouveaux standards dans l'industrie. Voyons en quoi ces innovations consistent.

SOLUTIONS TANDEM

L'année 2012 marque le lancement d'une nouvelle approche client unique et avancée : Solutions Tandem.

Cette marque reflète deux objectifs du CIAQ :

1) proposer des solutions innovatrices en génétique qui favorisent le développement rentable et durable du cheptel;
2) consolider notre position de partenaire d'affaires de choix en génétique des producteurs laitiers québécois.

Solutions Tandem vise à faire bénéficier les clients de conseils gratuits en génétique qui seront livrés par des représentants « certifiés CIAQ » partout au Québec. Ces représentants auront suivi une formation avancée pour livrer des conseils de pointe selon des standards bien définis. L'approche Solutions Tandem se compose de deux phases : la mise en place d'une stratégie d'amélioration génétique personnalisée et une proposition d'affaires, c'est-à-dire une offre de semence de taureaux selon les objectifs d'élevage spécifiques à chaque client. Par cette approche, les représentants travaillent en tandem avec leurs clients et contribuent à améliorer la rentabilité de leur élevage. C'est à partir de l'automne 2012 que s'amorcera le déploiement à grande échelle de Solutions Tandem.

GENOPLAN : UN LOGICIEL EXCLUSIF

Les représentants qui offriront Solutions Tandem auront en main un nouvel outil de travail exclusif : le logiciel GenoPlan. Ce logiciel comporte deux fonctions principales :

- une analyse des besoins en semence afin de déterminer les impacts économiques engendrés ou à venir qui découlent de la sélection de différents groupes de taureaux;
- une analyse des données génétiques et des performances économiques du troupeau.

Avec GenoPlan, les données sont traitées pour tirer une image révélatrice du troupeau sous différents aspects, ce qui facilite l'établissement d'une stratégie d'amélioration génétique personnalisée qui sera utilisée, entre autres, pour mieux adapter les choix de taureaux dans ProGen.

DES INNOVATIONS FERTILES AU LABORATOIRE

Chaque dose de semence des taureaux du CIAQ profite de plus en plus des technologies en émergence reliées aux traitements de la semence élaborés à L'Alliance Boviteq. Par exemple, au cours de l'année 2011, la technologie CASA (acronyme anglais pour Analyse de la Semence assistée par ordinateur) a été mise en place. Il s'agit d'une analyse

informatisée à partir d'images microscopiques qui apporte une évaluation précise et objective de la morphologie et de la motilité des spermatozoïdes, une composante importante de sa fertilité. L'analyse de la semence avec CASA assure un standard de fertilité amélioré des doses produites et commercialisées par le CIAQ et les partenaires de L'Alliance Semex.

LA GÉNOMIQUE : UNE INNOVATION QUI RAPPORTE

La génomique continue d'améliorer la qualité génétique des jeunes taureaux offerts au PEP et de ceux de la gamme Genomax. En effet, en race Holstein, quelque 250 des jeunes taureaux ayant les MPG (Moyenne de parents génomique) les plus élevées sont retenus par L'Alliance Semex à partir de quelque 3 000 jeunes taureaux génotypés sur des fermes d'Amérique du Nord et d'Europe. Les indices génomiques sont aussi une réalité pour la sélection des taureaux des races Jersey, Suisse Brune et – plus récemment – Ayrshire. Ces niveaux génétiques nettement supérieurs des jeunes taureaux signifient qu'ils engendreront des femelles plus productives et profitables.

Par ailleurs, les évaluations génomiques sont accessibles à tous les producteurs pour le testage des femelles par le biais du programme GenoTest, une initiative conjointe de Holstein Canada et des partenaires de L'Alliance Semex. De nouveaux logiciels développés récemment seront disponibles auprès des conseillers du CIAQ pour aider à déterminer les besoins d'analyse génomique selon la situation de chaque élevage.

UNE PLUS-VALUE IMPORTANTE

Au CIAQ, les valeurs traditionnelles relatives à la supériorité génétique et sanitaire de la semence des taureaux sont désormais accompagnées de services de pointe et de technologies innovatrices mis à la disposition des éleveurs québécois. Grâce à ces innovations, ils pourront développer des stratégies d'élevage personnalisées visant à optimiser leur investissement en semence et qui auront un apport significatif sur la rentabilité de leur entreprise.

Nous **encourageons** l'innovation

CLAUDE LAVOIE, VICE-PRÉSIDENT À LA CLIENTÈLE, LA FINANCIÈRE AGRICOLE DU QUÉBEC

L'agriculture étant en constante évolution, les entreprises agricoles doivent s'adapter rapidement aux réalités des marchés. Innover fait partie des moyens d'action qui contribuent à la performance et à la diversification d'une entreprise ou qui lui permettent de se démarquer de la concurrence. Dans ce contexte, il importe de demeurer à l'affût des différents changements qui s'imposent et des avenues possibles.

Grâce aux formations de Valacta, les producteurs peuvent parfaire leurs connaissances et se tenir informés sur les meilleures pratiques pour augmenter l'efficacité de leur entreprise. Pour une huitième année consécutive, La Financière agricole du Québec est fière de s'associer comme partenaire de ces rencontres reconnues et appréciées.

Les producteurs laitiers représentent une large part de nos clients et, au fil des ans, une relation de confiance s'est établie avec notre réseau de conseillers spécialisés qui, entre autres, a su les soutenir dans leurs projets les plus novateurs.

Par ailleurs, l'innovation et l'application de nouvelles méthodes en agriculture occupent une place importante au sein même de notre organisation. Ainsi, nous mettons tout en œuvre pour que nos conseillers, tant en assurances qu'en financement, puissent offrir des services de qualité à notre clientèle.

L'INNOVATION PASSE PAR LE DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES

Le développement des compétences est un facteur clé du succès d'une entreprise agricole. À cet effet, La Financière agricole y contribue activement notamment par son programme d'appui financier à la relève, qui offre des aides de 10 000 $ à 40 000 $ selon le niveau de formation atteint, pour les aider à s'établir sur une ferme ou à démarrer une nouvelle entreprise. Soulignons qu'en 2010-2011, nous avons versé près de 10 millions de dollars à 400 jeunes pour leurs projets en agriculture.

Aussi, depuis maintenant huit ans, La Financière agricole souligne, par la tenue annuelle de son *Concours Tournez-vous vers l'excellence!*, le succès de jeunes entrepreneurs qui exercent avec passion l'agriculture. Ce concours vise à stimuler les jeunes établis depuis au moins deux ans qui se démarquent, entre autres, par leurs qualités de gestionnaire. D'ailleurs, l'un des aspects évalués dans les candidatures touche l'évolution technologique. Nous constatons que l'arrivée d'une relève entraîne très souvent des changements importants en la matière, et ce, au bénéfice de l'entreprise.

Notons qu'en 2011, deux des trois lauréats du Concours *Tournez-vous vers l'excellence!* provenaient du secteur laitier. Il s'agit de mesdames Marilyn Côté de la Ferme des Papinas de Saint-Gédéon au Lac-Saint-Jean et Annie Beaulieu de la Ferme Beaux-Lieux de Rivière-Bleue au Bas-Saint-Laurent.

De plus, de concert avec les établissements d'enseignement, notre organisation souligne chaque année l'excellence de nombreux jeunes en leur remettant des bourses de formation. Nous reconnaissons ainsi leurs efforts et les encourageons à poursuivre dans cette voie.

LA FINANCIÈRE AGRICOLE : PRÉSENTE PARTOUT AU QUÉBEC

Tous nos produits et services sont offerts selon une formule de guichet unique par l'entremise d'un réseau de centres et de comptoirs de services accessibles dans toutes les régions du Québec. N'hésitez pas à communiquer avec nos conseillers spécialisés : ils vous accompagneront dans l'atteinte de vos objectifs d'affaires.

8e CONCOURS 2012 Tournez-vous vers l'excellence !

Votre échantillon de contrôle laitier contient beaucoup plus que du lait. On y retrouve aussi une foule d'informations utiles pour améliorer vos performances et diminuer vos coûts de production. CÉTOLAB permet de mesurer les risques d'acétonémie à partir du lait de vos vaches.

Votre conseiller et votre médecin vétérinaire sauront vous guider dans la révision de vos pratiques pour diminuer les risques d'acétonémie selon vos résultats d'analyse CÉTOLAB.

Notre service à la clientèle est là pour vous en tout temps 1-800-BON-LAIT (1-800-266-5248).

Le savoir laitier à votre portée grâce à nos

325 employés

Audrey Abbruzese, Steve Adam, Byron Andrews, Glad'ys Aubé, Julie Baillargeon, Joanne Bastian, Marianne Beaulieu, Mélodie Beaulieu, Yannick Beaulieu, Lucie Bédard, Stéphanie Bégin, Marc Bélair, Shawn Bélair, Yvon Béland, Lyne Bélanger, Rémi Bélanger, Jennifer Bell, Ghislain Belley, Jennifer Bender, Geneviève Bergeron, Karen Bergeron, Yvan Bilodeau, Sylvain Biron, Clément Blais, Joane Blais, Robert Blanchard, Audrey Blanchette-Pellerin, Linda Boden, Peter Boersen, Margo Bohemen, Christian Bouchard, Jean-François Bouchard, Steeve Bouchard, Yvan Boudreau, Véronique Bouffard, Sylvain Boulanger, Évelyne Boulianne, Diane Bourgon, Suzie Bourque, Guy Boyer, Jean Brisson, Clayton Brooks, Caroline Brunelle, Marie-Ève Brunet, Robyn Buttimer, Manon Cadieux, Richard Cadieux, Yolande Cameron, Anny Camirand, Line Carbonneau, Francis Caron, Julie Carrier, Michel Carrier, Marie-Hélène Castonguay, Tulio Jose Castro Alviarez, Éric Chapdelaine, Luc Charest, Jessy Charron, Michel Chayer, Christiane Chevrier, Françoise Claveau, Marie-Noëlle Cliche, Élaine Cloutier, Mireille Cloutier, George Clyde, Matthew Clyde, Michael Clyde, Chrystelle Comte, Brian Corrigan, Maxime Corriveau, Sylvie Corriveau, Alain Côté, Ghislain Côté, Jeannot Côté, Mark Côté, Martin Côté, Nancy Côté, Sophie Coutu, Audréanne Daigle, Réjeanne Dallaire, Emily Dalling, Christopher David, Susan Day, Christa Deacon, Gaétan Descoteaux, Claude Deshaies, Annick Desjardins, Joe Desjardins, Pierre Desrochers, Jennifer Dillman, Bernard Dionne, Sara Elizabeth Dobrosielski, Craig Domanski, Marie-Hélène Doyon, Philippe Dubé, Richard Dubé, Dominique Dubuc, Guylaine Duchesne, Roger Dufour, Karen Dumas, Suzelle Dumesnil, Jean Durocher, Sophie Dyer, Chantal Émond, Olivier Fauvelet, Karine Fisette, Susan Fitch, Todd Fitzgerald, Louis-Charles Fleury, Maria Nicoleta Florea, Xavier Fognini, Diane Follette, Jacinthe Fontaine, Réjean Fontaine, Yann Fontaine, Patrice Fortier, Alain Fortin, Serge Fortin, Alexandra Fournier-Lupien, Ed Frazee, Louis Fréchette, Renée-Claude Frigon, Maxime Fugère, Martine Gagné, Gabriel Gagnon, Julie Gagnon, Patric Gagnon, Sophie Gagnon, François Gamache, Annie Gaudreault, Lise Gauthier, Mario Gauthier, Michel Gauthier, Maxime Germain, Michel Gilbert, Andrée-Anne Gingras, Clémence Godfroy, Stéphanie Godin, Sonia Gosselin, Mélissa Grandmont, Roger Grenon, Élise Grimard, Myriam Guentert, Birthe Hansen, Shereen Hassan, Robert Hersey, Benoit Hivon, Mylène Hivon, Claude Huot, Lyne Jodoin, Maude Jolicoeur, Annick Joly, Mélanie Joubert, Alek Jria, Rachid Kouaouci, Évelyne La Roche, François Labelle, Patrick Laberge, Robert Laberge, Florent Labonté, Julie Labrecque, Carolyne Lacaille, Jacynthe Lachapelle, Audrey Lacroix, René Lacroix, Luc Laflamme, Sylvia Lafontaine, Carole Laliberté, Roland Lambert, Gérard Landry, Annie Langlois, Marie-Noël Langlois, Johanne Lapointe, Gilles Laramée, Mélanie Laroche, Luc Larrivée, Daniel Latreille, France Lauzon, Estelle Lavigne, Caroline Leblanc, Mylène Leblanc, Simon Leblond, Sylvie Leblond, Daniel Lefebvre, Daniel Léger, Diane Lequin, Damien Lévesque, Louise Lévesque, Marie-Christine Lieutenant, Yvan Lizotte, Réjean Loignon, Julie Lord, Yvonne MacIsaac, Geneviève Maher, Luc Maltais, Timothy Mann, Yves Marchand, Louis Marcoux, Yvan Marcoux, Caroline Martel, Valérie Martin, Denis Massé, Richard Massé, Guylaine Massy, Caroline Mathieu, Julie Mecteau, John Meerburg, Émilie Ménard, Josée Mercier, Valérie Meunier, Nina Mitchell-Hansen, Jacquelin Moffet, Michel Mongrain, Robert Moore, James Moriarty, Anik Morin, Karine Morin, Pierre-Luc Morissette, Francis Morneau, Pierre Morneau, Cynthia Mullin, Patrick Nadeau, Victoria O'Leary, Muriel O'Reilly, Marie-Ève Ostiguy, Nadine Othberg, Andréanne Ouellet, Nathalie Ouellet, Stéphane Ouellet, Andréane Paquet, Christine Paquet, Jignesh Patel, Gilbert Patry, Jean-Luc Payant, Catherine Pelletier, David Pelletier, Caroline Perreault, Nicole Perreault, Pierre-Luc Perreault, Annie Perron, Annik Perron, Lorianne Pettigrew, Janice Pierson, Pierre Plamondon, François Poulin, Francine Pouliot, Richard Primeau, Dany Quirion, Yvon Raymond, Philipp Rehmann, Marco Rhéaume, Christiane Richard, Chantale Riverin, Marie-Ève Robert, Jessica Roberts, Nathalie Rondeau, Nicolas Roy, René Roy, Mahmoud Saleh, Omar Sandoval, Débora Santschi, Matthew Sarrasin, Marie Séguin, Normand Séguin, Rosalind Sheppard, Julie-Ann Simpson, Simon Smith, Denis St-Amand, Marcel St-Amant, Sophie St-Arnaud, Jacynthe St-Hilaire, Guillaume St-Pierre, Nicole Taillefer, Daniel Tessier, Émilie Therrien, Nancy Thibault, Marcel Thiboutot, Philip D. Thorne, Pascal Tougas, Étienne Tremblay, Gratien Tremblay, Hélène Tremblay, Isabelle Tremblay, Yvon Tremblay, Audrey Trottier, Michael Trowsdale, Joanny Turcotte, Line Turcotte, Joanie Vallée, Marie-Claude Veilleux, Claudia Vermette, Éric Vézina, Karen Villarmino, Émilie Villemaire, Frédéric Vincent, Cherilyn Westman, Gwen Wulfraat, Evgeniy Yanakiev, Marilène Beauchesne, Laurie Bégin, Anne-Marie Bélanger, Patrice Bellavance, Julie Caron, Jolyanne Caumartin-Grégoire, Catherine Cross, Audrey Doyon, Francis Drouin, Cynthia Fillion, Caroline Fortin, Guy Gagnon, Maryse Leclerc, François Lefebvre, Raymond Métayer, Mélanie Nadeau, Amy Rose, Claudine Roy, Karine Simard, Marie-Élaine Smith, Isabelle St-Laurent, Kristin Thibodeau, Nicole Van Hyfte.

Merci!

Gains potentiels

PRODUCTION
ALIMENTATION
REMPLACEMENT
REPRODUCTION
SANTÉ DU PIS
PLANIFICATION LAITIÈRE
EFFICACITÉ DU TRAVAIL

3

Connaissez-vous les **gains potentiels** à réaliser sur votre ferme?

RENÉ ROY, AGR., AGROÉCONOMISTE, R ET D, VALACTA ET **RENÉ LACROIX**, ING., ANALYSTE DE DONNÉES, R ET D, VALACTA

PORTRAIT

« Avec mon associé, je suis aux commandes d'une entreprise qui vaut quelques millions de dollars. Nous voulons bien en vivre, nous et nos familles, pour les 15 ou 20 prochaines années avant de passer le flambeau à une nouvelle génération. Pour cela, nous savons qu'il y a des points à améliorer, comme nos CCS souvent élevés, les jours de production d'automne dont nous ne profitons pas, des génisses qui vêlent tard, etc. Mais nous ne pouvons pas tout faire. Par où commencer? Tout va si vite et il y a tant à faire : les allées à nettoyer, un fournisseur à rencontrer, les enfants qui rentrent de l'école, un registre à remplir… pas toujours facile de prendre le recul nécessaire… »

Plusieurs se reconnaissent probablement dans cette description. Et pourtant, aux commandes d'une PME il est essentiel de choisir sa destination et le chemin à emprunter pour y arriver. Évidemment, pour faire le bon choix, il faut savoir d'où on part, suivre le bon itinéraire et surtout, éviter les détours.

COMMENT S'Y PRENDRE

En termes de gestion cela veut dire faire un bilan et un diagnostic de notre situation, se fixer des objectifs et établir un plan d'action et un plan de suivi pour vérifier si on est sur la bonne voie. Ce temps de réflexion et de planification est un investissement stratégique! La démarche est souhaitable mais pas pour autant facile à réaliser. Comment s'y prendre avec peu de comparables et pas d'outils pour bien identifier ce qui devrait être prioritaire selon nos objectifs? La bonne idée? Consulter les conseillers qui nous entourent : ils ont un regard neutre, une connaissance approfondie du milieu et des outils adaptés à ce type d'intervention. Dans quelques mois, ils seront encore mieux outillés.

PROJET PILOTE CHEZ VALACTA

Tout au cours de 2012, Valacta conduira un projet pilote avec quelques producteurs pour mettre au point un outil qui aidera à faire le bilan et à établir des priorités parmi les améliorations à apporter à la gestion du troupeau : l'outil *Gains potentiels*. L'approche repose sur l'évaluation des gains monétaires potentiellement réalisables pour divers aspects de la production.

Par exemple, à la ferme Belles Génisses, l'outil montre un gain potentiel de 18 000 $ par année dans le secteur du remplacement en comparant ses résultats techniques avec une entreprise affichant une performance moyenne (étape 2). Comment est-ce possible? Une analyse plus approfondie des données indique que 11 000 $ du gain estimé est relié à l'âge au premier vêlage de 29,5 mois, comparativement à 26,5 mois pour le groupe cible. Pourquoi est-ce le cas? Est-ce le reflet de saillies tardives ou de problèmes de reproduction? En analysant les données de croissance, notre conseiller trouve que les génisses affichent un poids déficient à 15 mois obligeant ainsi le producteur à retarder le moment de la première saillie (étape 3). Une révision de la ration des génisses et un programme de suivi de croissance seront nécessaires pour corriger le problème. L'objectif établi par le producteur et son conseiller pour les prochains 9 mois est de retrancher au moins deux mois à l'âge à la première saillie (étape 4), soit de passer à 17 mois plutôt que 19 comme c'est le cas actuellement. Les actions nécessaires devront être planifiées et un suivi trimestriel permettra de suivre l'évolution de la situation.

La Ferme Belles Génisses pourrait aussi présenter des gains potentiels dans d'autres secteurs, mais il est hasardeux de courir trop de lièvres à la fois. Elle pourrait aussi se fixer des objectifs plus audacieux dans le secteur du remplacement en visant les performances des 25 % ou des 10 % meilleurs troupeaux mais il apparaissait plus judicieux de monter les marches une à une. Mieux vaut établir ses priorités et progresser en accumulant les petits succès!

EXEMPLE DE GAINS POTENTIELS À LA FERME BELLES GÉNISSES

Mesurer la croissance de l'herbe pour **mieux gérer** les pâturages

FRANÇOIS LABELLE, AGR., EXPERT EN PRODUCTION LAITIÈRE BIOLOGIQUE, R ET D, VALACTA

Il est reconnu que le pâturage est de loin l'aliment le moins coûteux dans une ration pour vaches laitières et qu'il offre des bénéfices importants en termes de santé et de bien-être animal. Cependant, la croissance de l'herbe fluctue considérablement au cours de la saison estivale rendant la gestion de l'alimentation des troupeaux laitiers difficile. Plusieurs pays européens ont misé sur les pâturages pour diminuer leurs coûts de production du lait. Une équipe de chercheurs de l'INRA à Rennes en France, qui effectue de la recherche sur les pâturages depuis plusieurs années, a développé des outils pour aider les éleveurs et les conseillers dans leur gestion de l'herbe.

LES OUTILS DE L'INRA, RENNES, FRANCE

À l'automne 2011, un voyage d'études dans l'ouest de la France (financé par le programme d'accompagnement en innovation agricole du MAPAQ) m'a permis d'évaluer les outils et les techniques de gestion des pâturages qui y sont utilisés. J'ai pu confirmer que les avancées faites en gestion des pâturages sont basées sur une meilleure connaissance des quantités d'herbe broutée par les bovins laitiers. À l'aide d'un outil appelé « herbomètre » (voir photo), des mesures effectuées directement aux pâturages nous informent sur la quantité d'herbe qui s'y trouve. En mesurant avant et après la pâture d'une parcelle, il est possible de valider l'ingestion d'herbe prévue dans la ration. Ainsi, le calcul des rations gagne en précision, de même que l'évaluation des stocks d'herbe à venir. Plusieurs autres outils pratiques utilisant les mesures d'un herbomètre ont été développés par les chercheurs de l'INRA. Des logiciels servent à planifier la gestion des pâturages ou à calculer les rendements des différentes parcelles pâturées. Un bulletin électronique hebdomadaire nommé « l'observatoire des fourrages » diffuse les données provenant d'un réseau de fermes sur lesquelles des mesures de la croissance de l'herbe sont effectuées. Le calcul de rations pour les vaches aux pâturages est amélioré grâce à un module inclus dans le logiciel INRAtion.

PROJET PILOTE AU QUÉBEC

Un projet pour valider l'utilisation de ces outils dans les conditions du Québec vient tout juste d'être accepté au programme Innovbio du MAPAQ. Le projet, *Réseau de suivi de la croissance de l'herbe*, débutera cette année et impliquera 15 fermes laitières biologiques réparties dans trois régions : Centre du Québec, Bas St-Laurent et Lac St-Jean. La première partie consistera à effectuer la calibration de l'herbomètre dans nos conditions pendant les trois années du projet. L'utilisation de l'herbomètre et du logiciel de gestion des pâturages sera validée, de même que l'utilité d'un observatoire des fourrages, version québécoise.

L'amélioration de la gestion des pâturages a été déterminée comme l'un des enjeux prioritaires par le comité stratégique en production laitière biologique (voir comité p. 27). Avec ce projet d'innovation, Valacta répondra à cet objectif.

L'herbomètre qui sera utilisé pour le projet a été développé en Nouvelle-Zélande

TABLEAU 3-1 MOYENNES DE PRODUCTION ET DE GESTION DES TROUPEAUX CERTIFIÉS BIO[1] EN 2011, 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	17	17	17	17	85
Nombre de vaches par troupeau	40,3	46,4	47,4	60,5	67,1	52,3
PRODUCTION						
Lait (kg/vache/an)	5 360	6 411	7 124	7 798	8 480	7 034
Gras (kg/vache/an)	222	255	279	302	337	279
Gras (%)	4,17	3,98	3,92	3,88	3,97	3,98
Protéine (kg/vache/an)	175	203	222	245	265	222
Protéine (%)	3,28	3,17	3,12	3,14	3,13	3,17
CCS ('000 c.s./ml)	350	262	270	257	288	286
Pointage linéaire	3,4	3,0	2,9	2,9	3,0	3,1
Lait corrigé[3] (kg/vache/jour)	20,3	23,0	24,5	26,8	29,9	24,9
DÉMOGRAPHIE						
Vaches réformées (%)	27,7	29,6	32,4	26,0	31,1	29,3
Réforme volontaire[4] (%)	1,9	3,3	10,0	2,4	2,5	4,0
Réforme involontaire[4] (%)	19,6	19,3	19,4	18,7	19,5	19,3
Vaches en lactation (%)	84,8	86,4	86,9	87,7	87,1	86,6
3e lactation et plus (%)	45,9	44,5	47,5	44,4	44,5	45,4
Âge du troupeau (an - mois)	4-7	4-8	4-9	4-9	4-9	4-8
Poids du troupeau (kg)	572	616	630	628	636	620
Âge des taures au 1er vêlage (mois)	29,1	28,7	28,2	26,7	26,8	27,9
Poids des taures au 1er vêlage (kg)	526	570	577	572	587	569
REPRODUCTION						
Intervalle de vêlage (jrs)	451	436	430	420	434	434
Jours à la 1re saillie	97	86	91	82	81	87
Saillies/vache/an	1,85	1,85	1,99	2,27	2,48	2,09
Jours de tarissement	70	67	67	63	68	67
Jours ouverts	169	154	148	138	152	152
ALIMENTATION ET COÛTS						
Valeur du lait ($/vache/an)	4 538	5 593	6 238	6 525	7 353	6 049
Marge sur coût d'alimentation ($/vache/an)	3 203	4 179	4 684	4 886	5 619	4 514
Coût d'alimentation par hectolitre ($/hl)	25,05	22,51	21,83	21,09	20,54	22,20
Coût des fourrages ($/vache/jour)	2,30	2,39	2,46	2,69	2,67	2,50
Coût des concentrés ($/vache/jour)	1,02	1,14	1,42	1,42	1,65	1,33
Coût minéraux, vitamines, additifs ($/vache/jour)	0,31	0,33	0,31	0,34	0,39	0,34
Lait fourrager[5] (kg/vache/an)	3 614	4 091	4 289	4 926	5 305	4 525
Total des fourrages (kg matière sèche/v/an)	4 598	4 520	4 749	5 249	4 989	4 821
Total des concentrés (kg matière sèche/v/an)	994	1 118	1 264	1 269	1 317	1 192
Total des matières sèches (kg/vache/an)	5 592	5 638	6 013	6 518	6 306	6 013
Suppléments énergétiques (kg matière sèche/v/an)	947	1 075	1 181	1 126	1 182	1 102
Suppléments protéiques (kg matière sèche/v/an)	47	43	83	144	135	90
Efficience alimentaire[6]	0,91	1,00	1,04	1,08	1,14	1,03
Lait standardisé / Concentrés TQS[7]	6,52	5,02	4,96	6,19	5,17	5,57
Coût des concentrés par hectolitre ($/hl)	9,02	8,58	8,99	8,30	8,91	8,76
Valeur du lait par hectolitre ($/hl)	87,40	89,92	90,27	86,30	89,37	88,65
Marge sur coût d'alimentation ($/hl)	62,35	67,40	68,44	65,21	68,84	66,45
Marge sur coût d'alimentation ($ par kg de gras)	14,56	16,44	16,94	16,34	16,85	16,23

1 Clients de Valacta, certifiés Bio, avec service d'alimentation et avec données validées pour les 12 mois se terminant au dernier test avant le 31 décembre 2011.
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 3,8 % de gras et à 3,3 % de protéine.
4 La catégorie « autre » n'est pas incluse dans ces champs.
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

Les **chiffres** parlent d'**eux-mêmes**!

PIERRE PLAMONDON, T.P., CONSEILLER ET COACH EN DÉVELOPPEMENT DES AFFAIRES, VALACTA- LES RIVES

C'est ce que nous répond Barbara Hill, copropriétaire, de Les Fermes Rivière Chaude Limitée lorsqu'on lui demande ce que lui a apporté le service-conseil de Valacta.

Jason Hill, Barbara Hill, Yves Germain et Patricia Beauregard.

L'HISTORIQUE

La ferme est située dans un site enchanteur près de la rivière Jacques Cartier à Pont-Rouge dans le comté de Portneuf. C'est le père de Barbara, M. Graham Hill, qui en a fait l'acquisition en 1940 de ses ancêtres qui eux s'étaient établis sur ce magnifique site en 1873. Au début, la ferme avait 3 000 poules et des vaches de race Canadienne. En 1952, les Canadiennes furent remplacées par des Holstein pur-sang. La ferme est alors gérée par M. Hill et l'employé M. Jean-Marie Pouliot. Le frère aîné de Barbara, Gary, a pris la relève en 1968 jusqu'à son décès accidentel en 1975. C'est alors que Derek, l'autre frère de Barbara, prend la relève jusqu'à sa mort tragique en 2011. Entre-temps, Barbara devient copropriétaire en 1980. Aujourd'hui, le transfert de la ferme se fait graduellement aux enfants de Derek. Jason, le plus jeune fils de Derek travaille à temps plein sur la ferme depuis 5 ans. De plus, ils peuvent compter sur les précieux services de : Yves Germain depuis 35 ans, Patricia Beauregard depuis 10 ans et d'un employé occasionnel, Frédéric Germain.

Les Fermes Rivière Chaude Limitée, c'est une entreprise de 72 vaches et 58 sujets de remplacement. Le troupeau compte 82 % de vaches classifiées BP et mieux dont 1 EX et 22 TB. La moyenne de production est de 10 835 kg de lait, 413 kg de gras et 349 kg de protéine pour des MCR de 242-248-244. Les projections de MCR sont de 236-262-237. Les taures vêlent à un âge de 25 mois et à un poids de 666 kg. Le taux de saillie du troupeau est de 2,11 saillie/vache. Mais ce dont Barbara est la plus fière c'est que la ferme s'est méritée le certificat de « Très grande distinction du lait » de la FPLQ depuis les 3 dernières années.

POURQUOI DU SERVICE-CONSEIL?

Avec de tels résultats, pourquoi faire affaire avec Valacta pour le service-conseil? À l'été 2010, Barbara n'était pas satisfaite de ses composants. Elle en parle à Éric Vézina, technicien en production laitière chez Valacta, celui-ci lui conseille de rencontrer Pierre Plamondon, conseiller et coach en développement des affaires chez Valacta. Un rendez-vous est pris, on analyse la situation et on discute des solutions afin de l'améliorer. Le constat est qu'on n'utilise pas suffisamment les fourrages. On ajuste alors les recettes de RTM; on diminue graduellement le maïs épi humide, on diminue les quantités de supplément protéique et on augmente les quantités d'ensilage. De plus, des tests de matière sèche sont pris régulièrement et on ajuste la RTM au besoin. On passe alors d'une consommation de matière sèche consommée de 22,0 kg/vache à une consommation de 25 - 26 kg/vache. Aujourd'hui la moyenne de production a augmenté de près de 1 000 kg, et les composants sont maintenant plus élevés que la moyenne provinciale. Tout ça en diminuant « considérablement » les coûts d'alimentation.

Mme Hill utilise aussi régulièrement le service de planification laitière. Ce service l'aide à saisir les opportunités de vendre des animaux pour la production tout en s'assurant qu'elle fera le lait additionnel, journée d'automne, permis par la FPLQ.

Pour un conseiller, c'est très motivant de travailler avec Barbara. Elle nous fait part des objectifs de l'entreprise, et en équipe on travaille à les rencontrer. Que réserve le futur à l'entreprise Les Fermes Rivière Chaude Limitée? Seul l'avenir le dira, par contre, pour Barbara le service-conseil de Valacta est un investissement très rentable qui aidera l'entreprise à évoluer. Comme elle le dit : « les chiffres parlent d'eux-mêmes ».

COMBLER LES BESOINS EN PROTÉINE SANS GASPILLER

L'urée du lait, pour une gestion serrée

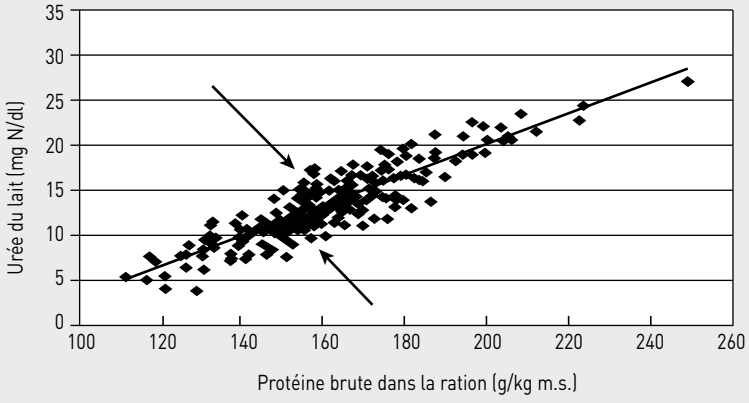
JEAN BRISSON, AGR., EXPERT EN PRODUCTION LAITIÈRE, R ET D, VALACTA

Les marges sont serrées. L'alimentation, fourrages et concentrés, est un gros morceau du coût de production. Pour des revenus autour de 75 $ par hectolitre, les aliments coûtent autour de 31 $/hl, soit 25 $/hl pour les vaches et 6 $/hl pour les sujets de remplacement. Il importe de combler les besoins nutritifs sinon on hypothèque la production, la reproduction et la santé des animaux. Par ailleurs, il est inutile voire nuisible de dépasser trop largement leurs besoins. L'analyse de l'urée du lait permet de savoir si la ration est bien réglée, non pas seulement en protéine mais aussi en énergie.

URÉE DU LAIT ET PROTÉINE BRUTE DANS LA RATION

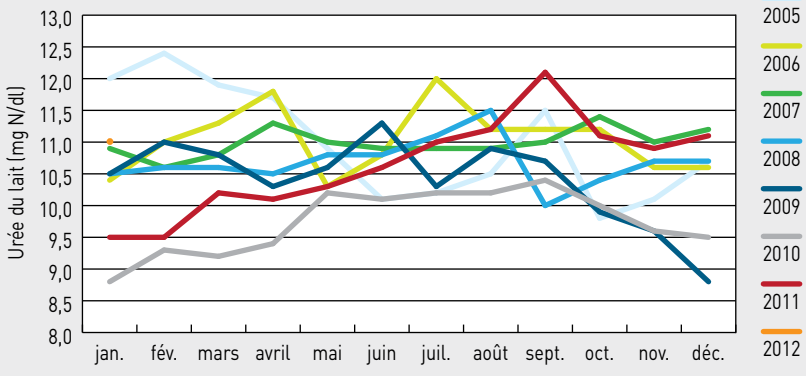
De façon très générale, plus la ration est riche en protéine brute, plus l'urée du lait est élevée. C'est ce qu'illustre la figure 1. Il serait tentant de conclure que si l'urée est élevée, c'est parce que la ration est trop riche en protéine. On coupe la protéine et le tour est joué! Les deux points indiqués par les flèches indiquent pourtant que deux rations avec un niveau similaire de protéine (autour de 16 % ou 160 g/kg) ont donné des niveaux d'urée très différents soit 10 mg N/dl pour l'un et 17 mg N pour l'autre. Si l'urée n'est pas au niveau recherché, il faut examiner le niveau de protéine brute mais aussi les apports en énergie disponible au rumen, le soufre et la nature de la protéine donc, sa dégradabilité.

FIGURE 1. L'IMPACT DU NIVEAU DE PROTÉINE BRUTE DANS LA RATION SUR L'URÉE DU LAIT



Nousiainen Journal of Dairy Science 2004.

FIGURE 2. VARIATION DE L'URÉE DU LAIT POUR LA PÉRIODE DE 2005 À 2012



L'URÉE DU LAIT VARIE BEAUCOUP

Le service d'analyse de l'urée du lait est disponible chez Valacta depuis plusieurs années. Les clients de Valacta sont très nombreux à s'en prévaloir. La figure 2 présente la compilation des résultats mensuels pour la période de janvier 2005 à janvier 2012. On peut y voir d'énormes variations d'un mois à l'autre et d'une année à l'autre et ce, à l'échelle du Québec et des Maritimes. L'année 2010 aura vu les résultats les plus bas avec une moyenne de 9,7 mg N/dl. L'année 2011 aura été fort différente avec des résultats en constante progression de

janvier à septembre pour culminer en haut de 12 mg N/dl. On peut spéculer sur les causes possibles. Qu'en dites-vous? Dans les faits, ça signifie que de nombreux troupeaux avaient des niveaux élevés, loin des niveaux optimums visés. Plus l'urée du lait est élevée, plus c'est dire qu'on « gaspille ».

L'URÉE DU RÉSERVOIR

Depuis bientôt deux ans déjà, les producteurs laitiers du Québec ont la possibilité d'avoir des résultats d'urée du lait sur une base hebdomadaire, à partir de leur échantillon de réservoir. La Fédération des producteurs de lait en collaboration avec Valacta offrent ainsi un outil supplémentaire de gestion permettant de mesurer très rapidement l'effet des changements apportés à la ration. L'ensilage est plus sec? Le maïs est plus grossier? L'ensilage est plus riche en protéine? On en mesure rapidement l'impact à l'échelle du troupeau.

L'URÉE DES VACHES INDIVIDUELLES

Il y a toujours un risque à ne se fier qu'à la moyenne. Si l'urée au réservoir est de 20 mg N/dl, on sait que ça ne va pas. Par contre, on pourrait avoir une moyenne à 10 mg N/dl et avoir un problème malgré tout. Le taux d'urée pourrait être trop bas pour les vaches fraîches et trop élevé pour les vaches avancées en lactation, d'où l'utilité des données des vaches individuelles.

L'URÉE DU LAIT : LES DEUX S'IL-VOUS-PLAÎT!

Les deux outils étant très complémentaires, la Fédération des producteurs de lait a choisi d'offrir un crédit de 10 $ par mois pour l'urée au réservoir au producteur qui a choisi Uréelab, 8 mois et plus par année. Les producteurs de lait du Québec disposent ainsi de très précieuses informations pour une gestion serrée de l'alimentation, à un coût somme toute très raisonnable.

Le train du Programme **Lait canadien** de **qualité** file vers 2013...

GILLES LARAMÉE, T.P., TECHNICIEN EN QUALITÉ DU LAIT, VALACTA

L'image du train symbolise bien une action en marche qui n'arrête pas sauf pour prendre de nouveaux passagers. Et c'est ça la bonne nouvelle : il est encore temps de réserver votre billet!

Chaque mois, de nouveaux passagers embarquent et font un voyage que peu regrettent, malgré le stress et même si ce moyen de transport est nouveau pour eux.

À ce jour, 37 %, soit 2 317 entreprises sont certifiées LCQ au Québec. L'impact sur le comptage bactériologique du lait livré au Québec se fait sentir, puisque le pourcentage du lait conforme aux normes demandées est à la hausse depuis quelques temps. Bien avant l'étape de la certification finale, le processus d'implantation produit un effet sur la qualité du lait. L'installation du thermographe, la mise en place des procédures de travail normalisées, l'inspection des lavages d'équipements de traite et de refroidissement, ont tous, une incidence sur la prévention des problèmes de qualité.

Au cours de l'année 2011, nous avons connu un ralentissement du nombre d'entreprises ayant obtenu la certification finale. Toutefois, en décembre, la demande s'est accrue. Probablement que la venue prochaine d'une hausse des primes à l'implantation y est pour quelque chose surtout qu'elle coïncide avec une période de l'année plus propice pour consacrer le temps requis à la qualité.

En 2012, 1 442 entreprises seront visitées pour une validation partielle, puisqu'elles seront à leur deuxième année de certification. Le roulement est en place et des certifications partielles faites parmi celles qui sont à leur première année de certification sont accordées..

Avez-vous votre réservation pour embarquer dans le train? En plus, Valacta fera le voyage avec vous, profitez-en!

RAPPELONS-NOUS LES DIFFÉRENTES PRIMES ET ÉCHÉANCES DU PROGRAMME

Depuis le 1er août 2011, une nouvelle prime de 1,00 $/hl a été introduite pour toutes les entreprises certifiées, et ce, jusqu'au 31 juillet 2013. Cette prime augmentera à 1,50 $/hl le 1er février 2012 et à 2,00 $/hl le 1er août 2012. Il est important de mentionner que les primes 1 de 0,25/hl et primes 2 de 0,25 $/hl déjà en place sont maintenues pour ceux qui les ont méritées. Elles se termineront le 31 juillet 2012.

La date d'obligation de conformité est le 1er août 2013. La conséquence de non-conformité à cette date prendra la forme d'une pénalité monétaire de 2,00 $/hl qui sera majorée de 2,00 $/hl tous les 3 mois. De plus, toujours à partir du 1er août 2013, la certification LCQ sera une condition pour être admissible à la prime qualité.

La moyenne de CCS sur la bonne voie

GILLES LARAMÉE, T.P., TECHNICIEN EN QUALITÉ DU LAIT, VALACTA

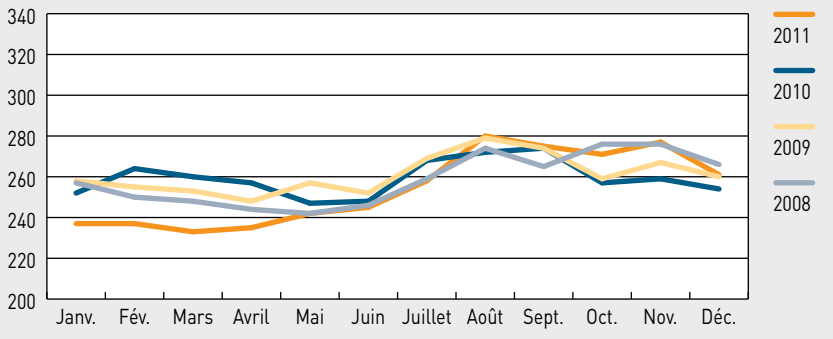
L'évolution des CCS en 2011 marque un tournant déterminant pour toute l'industrie laitière. En effet, en début d'année, les résultats étaient nettement meilleurs que les années précédentes. Sans doute que la stratégie globale mise de l'avant par divers acteurs du secteur y est pour quelque chose! Les formations *La santé du pis, une valeur sûre!* dispensées au même moment qu'était offerte une prime à la qualité ne sont certainement pas étrangères à l'amélioration constatée.

Malgré une hausse des CCS dans les cinq derniers mois de l'année 2011, le CCS moyen se situe à 247 000 pour le lait livré au Québec. Ce résultat permet le versement d'une nouvelle prime qualité depuis février 2012. Quand on tape tous sur le même clou, il finit par s'enfoncer!

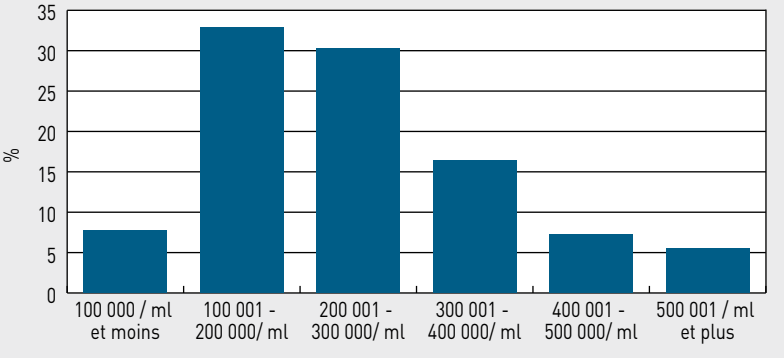
Malgré toutes ces bonnes initiatives, la nécessité de produire le quota disponible demeure bien présente. Le besoin de produire plus de lait pour combler la demande est souvent un élément considéré comme primordial dans les choix de gestion au quotidien. Par conséquent, il arrive que le niveau de CCS du troupeau passe au second rang, pourvu que les normes soient respectées. Cette décision ne corrige rien à long terme.

Du tableau de répartition des CCS par strates de 100 000 CCS émerge un questionnement En additionnant le CCS des strates supérieures à 200 000 CCS, nous observons que près de 60 % des fermes se retrouvent dans ce groupe. Il est évident que malgré une année encourageante, il reste un énorme travail de prévention à faire.

GRAPHIQUE 1-A
VARIATION DU COMPTAGE DES CELLULES SOMATIQUES (CCS) AU QUÉBEC - 2008-2011 ('000 C.S./ML)



GRAPHIQUE 1-B
RÉPARTITION DES MOYENNES DE CCS PAR TEST, SELON DES STRATES DE 100 000, EN 2011



En août prochain, la norme maximale sera abaissée à un CCS de 400 000. À ce niveau, il deviendra de plus en plus coûteux d'opter pour la réforme pour se maintenir en bas de la norme. D'ici là, nos techniciens VSMT peuvent vous aider.

Les techniciens en qualité du lait sont quant à eux des intervenants de premier niveau pour vous guider vers l'obtention des primes disponibles. Mieux vaut prévenir que guérir? Mieux vaut agir que payer cher est aussi vrai!

Innovation et transition: ça rime... et ça rapporte!!

DÉBORA SANTSCHI, PH.D. AGR., EXPERTE EN PRODUCTION LAITIÈRE, NUTRITION ET GESTION, R ET D, VALACTA

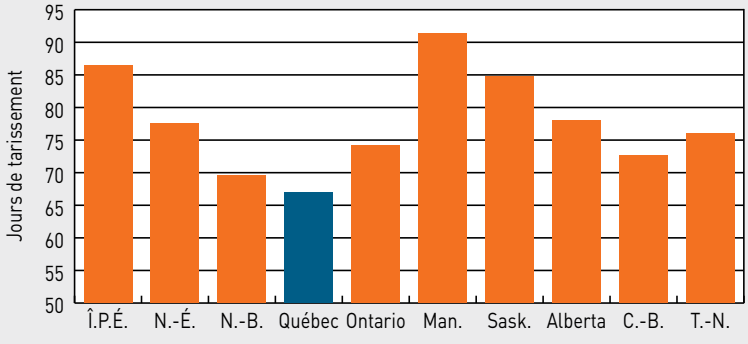
On le dit et on le répète: le succès de la prochaine lactation repose sur une bonne gestion du tarissement et de la transition. Après le rapport *Indice de transition*MD lancé en mai 2010 et la formation *Bien tarir pour mieux repartir* présentée en 2010-2011, Valacta innove en offrant Cétolab, une nouvelle analyse de laboratoire mise sur pied pour répondre aux besoins des producteurs. Ces trois outils combinés offrent tout ce qu'il faut pour réussir une bonne gestion du tarissement et de la transition et permettent une évaluation de votre gestion. La preuve que ces outils répondent à un besoin : à ce jour, en mars plus de 63 % des producteurs avaient adhéré à Cétolab, après seulement sept mois du lancement et près de 40 % pour l'Indice de transition^MD!

TROIS OUTILS, UN SEUL BUT : UNE BONNE TRANSITION!

L'Indice de transition^MD et Cétolab permettent respectivement, une évaluation de la gestion, et de l'alimentation du troupeau, durant les semaines entourant le vêlage. L'utilisation combinée de ces deux outils offre une vision globale du succès de la transition pour un troupeau. Ces outils dévoilent des situations invisibles à l'œil nu, que ce soient des cas d'acétonémie subclinique pour Cétolab ou des performances laitières sous-optimales pour l'Indice de transition^MD. Une fois qu'on est au courant du problème, on peut envisager des pistes de solutions pour le régler!

Au-delà de la théorie, il y a la pratique. La gestion du tarissement court est un bel exemple d'une stratégie de gestion à utiliser pour maximiser le lait produit, tout particulièrement lors des journées additionnelles d'automne. Plusieurs producteurs québécois ont adopté cette stratégie, que ce soit pour quelques vaches seulement ou pour la majorité du troupeau. En effet, la durée moyenne du tarissement au Québec est passée de 70 jours en août 2010 à 66 jours en janvier 2012. Mieux encore, le Québec affiche présentement la durée moyenne de tarissement la plus basse au Canada (Figure 1).

GRAPHIQUE 1 : COMPARAISON DE LA PÉRIODE DE TARISSEMENT ENTRE LES PROVINCES À LA FIN 2011



! Les vaches québécoises ont en moyenne 7 jours de tarissement de moins que le reste du Canada, ce qui nous a permis de produire plus de 22 800 000 litres de lait additionnels en 2011! En composantes, ça représente 1 000 000 de kg de gras et 870 000 kg de protéine de plus que si nous étions à la moyenne canadienne!

FIGURE 2 CÉTOLAB, FERME MADYSTAR

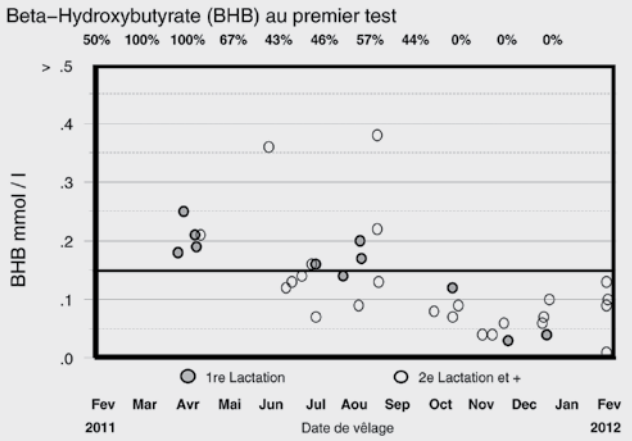
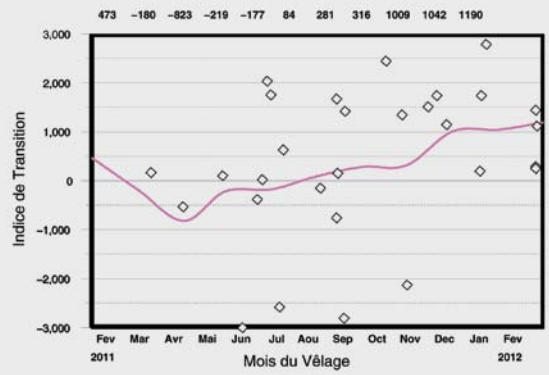


FIGURE 3 INDICE DE TRANSITION, FERME MADYSTAR



TÉMOIGNAGE

À LA FERME MADYSTAR : ADOPTER L'INNOVATION POUR MIEUX GÉRER LA TRANSITION

Pour Pascal Lemire de la ferme Madystar à La Visitation, transition rime définitivement avec innovation! Dans ce troupeau de 55 vaches Holstein, l'Indice de transition[MD] était plus que le bienvenu lorsqu'il a fait son apparition. En effet, M. Lemire soupçonnait que ses vaches éprouvaient certains problèmes en période de transition, mais il n'arrivait pas à mettre le doigt sur la cause. Les premiers rapports d'Indice de transition[MD] ont fournit une image de la situation, et surtout d'évaluer ce qui avait été fait différemment pour les vaches avec un indice positif par rapport à celles ayant un indice négatif.

Plus récemment, le rapport Cétolab a mis en évidence qu'une partie de la raison pour laquelle les vaches n'allaient pas bien en début de lactation résidait dans le fait que plusieurs d'entre elles étaient en acétonémie subclinique. Un travail de synergie s'est enclenché entre Pascal Lemire, Mélissa Grandmont (conseillère Valacta), Mario Gauthier (conseiller stratégique Valacta) et les représentants de la meunerie Labonté-Belhumeur. Suite à cette rencontre avec les intervenants, M. Lemire a introduit de la choline protégée à l'automne 2011, ce qui s'est traduit par une chute drastique du taux d'acétonémie des vaches fraîches (Figure 2) et par une augmentation fulgurante de l'Indice de transition[MD] (Figure 3). Bien que cette solution ait fonctionné rapidement et demeure dans les stratégies à court terme, l'objectif de M. Lemire demeure d'identifier l'origine du problème et de le résoudre à la source le plus rapidement possible

Entre-temps, le tarissement court a fait son entrée dans les pratiques de gestion utilisées à la ferme : depuis juillet 2011, plus de 75 % des vaches sont régies pour un tarissement de 35 jours. La sélection se fait selon le niveau de production 60 jours avant le vêlage, et ce, autant pour les vaches terminant leur première lactation que pour les vaches plus âgées. Résultat : « C'est le fun, les vaches ont juste 35 jours non-payants par lactation ».

Comme quoi adopter des innovations peut être bénéfique de plus d'une façon…

L'INDICE DE TRANSITION[MD] ET CÉTOLAB

« Nous avons adopté ces **innovations** pour mieux gérer la période de **transition** »

LORIANNE PETTIGREW, CONSEILLÈRE
VALACTA-APPALACHES

! **40 % clients ont adopté l'Indice de transition; 63 % clients ont adopté Cétolab; 31,7 % ont adopté les deux!**

- BENOIT ET GILLES MARTIN, FERME SUDRI, RIVIÈRE-OUELLE

Malgré une bonne production, les Martin avaient observé un nombre trop élevé de déplacements de caillette et une diminution de l'état de chair de leurs vaches suite au vêlage. Il était donc important pour eux de diminuer les cas problèmes tout en optimisant la production. Ils ont donc travaillé avec leur conseillère pour évaluer les pratiques en période de transition et mettre en place un plan d'action.

Les Martin relatent : « La plupart des changements à effectuer étaient au plan des rations et de la gestion de l'alimentation en période de transition. Pour mieux répondre aux besoins de nos vaches, nous avons, entre autres, diminué le foin sec et augmenté l'ensilage. Lorianne nous a bien expliqué pourquoi cela contribuerait à une meilleure préparation physiologique de la vache. Elle nous a également conseillé de déplacer les vaches vêlées dans le groupe 1 en RTM plus rapidement. Cela permet un meilleur départ en lait et un maintien de l'état de chair. Nous faisons d'ailleurs maintenant un suivi rigoureux des états de chair et de la ration groupe 1 en énergie ».

En l'espace d'un an, on constate une augmentation de 392 points sur l'Indice de transition[MD]. Au cours de la même période, la moyenne en lait en début de lactation a augmenté de 7 kg pour le groupe 1. Les cas de déplacement de caillette se font maintenant rares et on a même remarqué une diminution des cas de fièvres de lait.

Par la suite, Cétolab s'est ajouté à l'Indice de transition[MD] pour aider davantage les Martin à évaluer la période de transition. Le travail s'est poursuivi en collaboration avec leur conseillère Lorianne et, peu à peu, le pourcentage des vaches suspectes à l'acétonémie est passé de 50 % à moins de 38 %.

Benoit Martin, fils de Gilles Martin, dans l'étable de la Ferme Sudri.

« Nous sommes vraiment satisfaits de ces résultats et nous récoltons le fruit de nos efforts. Il nous reste encore des aspects à travailler et il faut demeurer vigilant à tout changement. Toutefois, nous sommes bien outillés pour faire le suivi et notre conseillère ne manque pas de nous rappeler à l'ordre quand c'est nécessaire! »

Faites comme Benoit et Gilles Martin

Vos pratiques de gestion en période de transition méritent-elles une révision?
Comment vos vaches performent-elles en début de lactation?
Adoptez l'Indice de transition et Cétolab et faites appel aux services d'un conseiller Valacta pour établir un plan d'action axé sur la période de transition.

TABLEAU 3-2 MOYENNES DE PRODUCTION ET DE GESTION – DÉCEMBRE 2011

Race	Moyenne	Rg centile 10	Rg centile 90	Moyenne	Rg centile 10	Rg centile 90
PRODUCTION LAITIÈRE (KG)				**GRAS, KG (%)**		
Holstein	8 892	7 278	10 399	345 (3,88)	279 (3,65)	406 (4,11)
Ayrshire	7 156	5 931	8 487	290 (4,06)	234 (3,82)	341 (4,28)
Jersey	6 215	4 934	7 455	304 (4,90)	235 (4,53)	369 (5,26)
Suisse Brune	7 392	5 782	8 460	308 (4,17)	239 (3,77)	365 (4,45)
Canadienne	5 120	3 532	6 175	217 (4,24)	150 (3,76)	252 (4,50)
ÂGE DES TAURES (AN-MOIS)				**PROTÉINE, KG (%)**		
Holstein	2-3	2-5	2-0	287 (3,23)	232 (3,10)	338 (3,35)
Ayrshire	2-3	2-7	2-1	239 (3,34)	194 (3,23)	284 (3,46)
Jersey	2-1	2-3	2-0	236 (3,80)	186 (3,59)	288 (4,00)
Suisse Brune	2-5	2-8	2-1	257 (3,47)	200 (3,31)	304 (3,65)
Canadienne	2-3	2-5	1-11	177 (3,45)	121 (3,16)	209 (3,61)
POIDS DES TAURES (KG)				**POIDS DU TROUPEAU INCLUANT TAURES (KG)**		
Holstein	610	564	652	654	607	696
Ayrshire	529	483	577	568	520	606
Jersey	411	365	447	442	412	485
Suisse Brune	577	505	615	616	565	654
Canadienne	452	411	488	492	442	518
MARGE SUR COÛT D'ALIMENTATION ($/VACHE/AN) [1]				**COÛT D'ALIMENTATION ($/HL)**		
Holstein	4 550	3 631	5 429	21,84	24,99	18,71
Ayrshire	3 682	3 043	4 690	24,21	26,47	20,79
Jersey	3 655	2 865	4 192	26,25	29,27	22,39
Suisse Brune	4 099	2 868	5 100	23,7	25,80	16,53
Canadienne	2 705	1 662	3 504	27,03	29,48	21,41
Toutes races	4 476	3 458	5 403	22,08	25,43	18,82
QUANTITÉ DE CONCENTRÉS (KG MATIÈRE SÈCHE/VACHE/AN)				**LAIT FOURRAGER (KG/VACHE/AN)** [2]		
Holstein	2 263	1 117	2 972	3 278	1 876	4 644
Ayrshire	1 776	513	2 556	2 606	1 010	4 148
Jersey	1 708	730	2 504	2 584	972	4 425
Suisse Brune	2 091	910	2 819	3 080	1 244	4 638
Canadienne	1 210	197	1 880	n.d.		
Toutes races	2 225	1 042	2 964	3 219	1 770	4 623
CCS ('000 C.S./ML)				**LONGÉVITÉ (% 3e LACTATION ET PLUS)**		
Holstein	256	376	147	41,4	30,3	53,3
Ayrshire	209	310	116	45,5	33,8	56,1
Jersey	257	396	112	45,3	28,4	60,9
Suisse Brune	212	324	115	40,5	25,8	53,2
Canadienne	259	463	104	46,2	29,2	59,4
Toutes races	254	375	144	41,7	30,3	53,8

AUTRES PARAMÈTRES

(Toutes les races)	Moyenne	Rg centile 10	Rg centile 90
Vaches en lactation (%)	87	83	91
Taux de remplacement (%)	36,7	50,8	22,4
Tarissement (jours)	67	84	51
Intervalle de vêlage (jours)	430	467	396
Pointage linéaire	2,8	3,5	2,2

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

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	272	272	272	272	272	1 360
Nombre de vaches par troupeau	48,5	55,4	57,9	62,1	64,0	57,6
PRODUCTION						
Lait (kg/vache/an)	7 282	8 400	8 993	9 548	10 469	8 938
Gras (kg/vache/an)	281	327	350	371	404	347
Gras (%)	3,86	3,89	3,89	3,89	3,86	3,88
Protéine (kg/vache/an)	234	272	292	310	339	289
Protéine (%)	3,21	3,24	3,24	3,24	3,24	3,23
CCS ('000 c.s./ml)	303	271	251	227	212	253
Pointage linéaire	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,8
Lait corrigé[3] (kg/vache/jour)	26,4	30,0	31,9	33,7	36,5	31,7
DÉMOGRAPHIE						
Vaches réformées (%)	35,0	34,3	35,6	36,2	37,0	35,6
Réforme volontaire[4] (%)	3,4	3,8	5,4	6,3	8,9	5,6
Réforme involontaire[4] (%)	22,2	22,8	23,9	23,8	22,4	23,0
Vaches en lactation (%)	86,6	87,6	87,8	87,9	88,1	87,6
3e lactation et plus (%)	43,1	42,9	41,7	40,9	40,9	41,9
Âge du troupeau (an - mois)	4-3	4-2	4-1	3-11	3-11	4-1
Poids du troupeau (kg)	631	645	656	657	670	653
Âge des taures au 1er vêlage (mois)	28,2	27,1	26,7	26,2	25,8	26,8
Poids des taures au 1er vêlage (kg)	586	602	611	613	624	608
REPRODUCTION						
Intervalle de vêlage (jrs)	445	431	426	420	420	428
Jours à la 1re saillie	86	83	82	79	82	82
Saillies/vache/an	2,10	2,25	2,26	2,36	2,38	2,27
Jours de tarissement	70	64	63	61	61	64
Jours ouverts	163	149	144	138	138	146
ALIMENTATION ET COÛTS						
Valeur du lait ($/vache/an)	5 259	6 085	6 500	6 892	7 523	6 452
Marge sur coût d'alimentation ($/vache/an)	3 557	4 255	4 586	4 908	5 425	4 546
Coût d'alimentation par hectolitre ($/hl)	23,77	22,23	21,50	21,06	20,36	21,79
Coût des fourrages ($/vache/jour)	2,11	2,26	2,29	2,39	2,47	2,30
Coût des concentrés ($/vache/jour)	2,33	2,57	2,72	2,81	3,04	2,69
Coût minéraux, vitamines, additifs ($/vache/jour)	0,22	0,23	0,23	0,25	0,27	0,24
Lait fourrager[5] (kg/vache/an)	2 264	2 920	3 136	3 511	3 923	3 184
Total des fourrages (kg matière sèche/v/an)	4 336	4 798	4 985	5 094	5 316	4 906
Total des concentrés (kg matière sèche/v/an)	2 145	2 328	2 539	2 533	2 695	2 448
Total des matières sèches (kg/vache/an)	6 481	7 127	7 524	7 627	8 011	7 354
Suppléments énergétiques (kg matière sèche/v/an)	1 742	1 819	2 001	1 875	1 974	1 882
Suppléments protéiques (kg matière sèche/v/an)	403	509	538	658	720	566
Efficience alimentaire[6]	1,07	1,16	1,20	1,25	1,30	1,19
Lait standardisé / Concentrés[7]	3,03	3,18	3,05	3,24	3,36	3,17
Coût des concentrés par hectolitre ($/hl)	12,97	12,29	12,08	11,81	11,63	12,16
Valeur du lait par hectolitre ($/hl)	74,45	74,69	74,51	74,42	74,08	74,43
Marge sur coût d'alimentation ($/hl)	50,68	52,46	53,00	53,36	53,72	52,64
Marge sur coût d'alimentation ($ par kg de gras)	12,76	13,09	13,22	13,31	13,49	13,18

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 2011.
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 3,8 % de gras et à 3,3 % de protéine.
4 La catégorie «autre» n'est pas incluse dans ces champs.
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

TABLEAU 3-4 RAISONS DÉCLARÉES DE MORTALITÉ DES VACHES EN 2011

	Nombre vaches	(%)	Indice de classement[2]
Autres/Inconnues	3 890	35,33	96,30
Maladie	1 303	11,83	94,65
Blessure	1 269	11,53	98,22
Problèmes de pieds et membres	1 057	9,60	93,24
Fièvre vitulaire	753	6,84	96,79
Vêlage difficile	730	6,63	90,15
Mammite	521	4,73	99,54
Problèmes de caillette	368	3,34	90,47
Pneumonie	218	1,98	92,16
Leucose	190	1,73	95,08
Empoisonnement	133	1,21	99,38
Vieillesse	110	1,00	87,93
Péritonite	107	0,97	96,48
Arthrite	84	0,76	90,43
Reproduction	81	0,74	97,96
Divers[1]	79	0,72	93,51
Blessure au pis, aux trayons	34	0,31	100,23
Météorisation	33	0,30	90,24
Staph. aureus	26	0,24	96,81
Électrocution	22	0,20	95,15
Paratuberculose	2	0,02	102,75
Total	11 010		95,90

1 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...

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, 3,8 % gras, 3,3 % protéine, 2e lactation. Un indice de 100 représente la valeur moyenne du troupeau.

TABLEAU 3-5 RAISONS DÉCLARÉES D'ÉLIMINATION DES VACHES EN 2011 [1]

Raisons	Nombre de vaches	Réforme Volontaire (%)	Total (%)	Indice de classement[2]
VOLONTAIRE				
Vendue pour production de lait	11 279	58,42	11,93	95,11
Faible en production de lait	3 745	19,40	3,96	82,65
Conformation	1 390	7,20	1,47	92,62
Mauvais tempéramment	788	4,08	0,83	96,73
Leucose	665	3,44	0,70	93,38
Vache louée	641	3,32	0,68	96,99
Lente à traire	501	2,60	0,53	92,63
Exportation	156	0,81	0,16	93,58
Paratuberculose	67	0,35	0,07	82,22
Faible en matières grasses	43	0,22	0,05	89,67
Faible en production de protéine	31	0,16	0,03	85,43
Total	19 306	100	20,42	92,43

		Involontaire (%)	Total (%)	
INVOLONTAIRE				
Problèmes de reproduction	16 069	29,65	16,99	98,07
Mammite/haut comptage cellulaire	13 836	25,53	14,63	95,69
Problèmes de pieds et membres	8 492	15,67	8,98	92,90
Blessure	3 168	5,85	3,35	96,37
Maladie	2 301	4,25	2,43	93,37
Blessure au pis, aux trayons	2 244	4,14	2,37	93,01
Vieillesse	1 908	3,52	2,02	92,36
Pis descendu	1 137	2,10	1,20	95,44
Problèmes de caillette	955	1,76	1,01	89,91
Vêlage difficile	885	1,63	0,94	94,86
Arthrite	882	1,63	0,93	84,29
Fièvre vitulaire	761	1,40	0,80	94,95
Staph. aureus	673	1,24	0,71	96,95
Pneumonie	448	0,83	0,47	93,23
Péritonite	221	0,41	0,23	94,36
Empoisonnement	161	0,30	0,17	102,99
Météorisation	54	0,10	0,06	95,11
Électrocution	4	0,01	0,00	88,33
Total	54 199	100	57,32	95,36
Autres/Inconnues[3]	21 048		22,26	95,00
Total	94 553		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, 3,8 % gras, 3,3 % 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 3-6 QUANTITÉS DES ALIMENTS CONSOMMÉS ET PARAMÈTRES TECHNICO-ÉCONOMIQUES, PAR RACE, EN 2011[1]

	Ayrshire	Holstein	Jersey	Suisse Brune
Nombre de troupeaux	46	1 359	24	10
INGESTION DES ALIMENTS[2]				
Ensilage de maïs	407	875	448	509
Ensilage de maïs (% des fourrages)	10	17	13	11
Ensilage de foin	2 494	2 924	1 937	2 401
Foin	825	820	602	1 321
Pâturage	93	68	97	206
Autres succulents	233	216	649	12
Total des fourrages	**4 053**	**4 905**	**3 733**	**4 450**
Grains simples	884	1 100	760	833
Moulée complète	725	759	637	1 105
Aliments protéiques simples	72	201	130	101
Supplément protéique	279	363	314	255
Autres concentrés	18	23	4	1
Total Concentrés	**1 979**	**2 447**	**1 846**	**2 295**
Total MS	**6 032**	**7 351**	**5 579**	**6 745**
Consommation volontaire de MS (%PV[3]/jour)	2,80	2,60	3,02	3,02
Consommation volontaire de MS Fourrages (%PV/jour)	1,89	1,73	2,04	1,99
PARAMÈTRES TECHNICO-ÉCONOMIQUES				
Efficience alimentaire(kg lait/kg matière sèche)	1,11	1,19	1,20	1,16
Lait standardisé / kg concentrés (TQS)	3,44	3,17	3,46	3,39
Solides du lait[4] (kg) / kg concentrés (TQS)	0,25	0,23	0,26	0,25
Lait fourrager produit (kg/vache/an)[5]	2 531	3 184	2 412	3 007
Valeur du lait moins coût d'alimentation ($/vache/an)	3 621	4 546	3 669	4 238
Coût d'alimentation ($/hl)	24,30	21,79	26,49	23,39
Coût des concentrés ($/vache/jour)	2,35	2,69	2,14	2,47
Marge sur coût d'alimentation ($/hl)	53,34	52,64	64,41	55,98
Marge sur coût d'alimentation ($/kg gras)	13,51	14,00	13,45	13,71

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

TABLEAU 3-7 ANALYSE DES INGRÉDIENTS COMPOSANT LA RATION EN 2010 (BASE SÈCHE)[1] AU 31 DÉCEMBRE 2011

	Troupeaux	MS		ENl		PB		ADF		NDF		CA	
ENSILAGES		%	ET[2]	Mcal/kg	ET	%	ET	%	ET	%	ET	%	ET
Légumineuses	1 095	43,7	10,73	1,30	0,11	19,43	2,44	32,44	3,64	44,24	5,31	1,28	0,23
Mélangés	1 615	45,7	12,12	1,29	0,11	16,89	2,51	33,44	3,60	49,72	5,82	1,01	0,24
Graminées	1 000	51,3	13,47	1,28	0,11	14,59	2,55	34,30	3,69	54,92	6,27	0,71	0,22
Maïs	946	36,8	5,26	1,48	0,14	8,36	1,04	24,75	3,45	42,13	5,33	0,20	0,12
Sorgho-soudan	6	36,4	10,73	1,24	0,09	13,97	2,90	36,84	3,28	56,98	5,93	0,67	0,18
Céréales	104	40,7	10,20	1,28	0,10	15,60	2,43	35,20	3,93	53,55	6,12	0,79	0,26
Tous les ensilages	1 839	44,8	12,05	1,30	0,14	15,60	4,25	32,00	4,84	48,30	7,19	0,90	0,41
FOINS													
Légumineuses	174	85,3	4,32	1,23	0,11	17,67	2,93	34,08	4,42	46,30	5,55	1,13	0,25
Mélangés	888	85,4	4,22	1,22	0,12	13,67	2,75	36,00	4,14	54,65	6,18	0,75	0,22
Graminées	1 355	85,6	3,88	1,22	0,11	12,16	2,46	36,58	3,80	59,70	5,97	0,57	0,16
Céréales	127	90,3	3,30	0,85	0,11	7,19	3,34	48,72	3,34	72,09	5,16	0,34	0,14
Tous les foins	1 708	85,6	4,08	1,20	0,13	12,80	3,05	36,60	4,42	57,60	7,30	0,70	0,24
SUPPLÉMENTS ÉNERGÉTIQUES													
Maïs cassé ou floconné	683	87,9	2,11	1,93	0,07	10,01	1,21	3,39	0,22	9,53	0,84	0,04	0,01
Maïs humide	336	74,3	5,81	2,05	0,18	9,89	1,77	3,74	0,77	10,69	2,23	0,03	0,01
Maïs épi humide	8	74,1	1,10	1,87	0,12	8,90	2,53	10,51	2,07	21,27	3,56	0,04	0,01
Orge	436	88,6	2,67	1,90	0,09	13,08	1,17	7,20	2,00	21,33	2,99	0,07	0,03
Avoine	140	88,3	3,17	1,90	0,16	13,72	1,40	11,50	4,30	26,12	6,63	0,10	0,04
Blé	86	88,1	1,88	1,98	0,11	14,99	1,97	6,32	2,98	16,66	4,65	0,06	0,04

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

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]	1 660	58	131	247	504	485	187	48
Vaches par troupeau	56,3	39,9	45,3	50,6	56,4	60,3	64,4	63,3
Lait (kg/vache/an)	8 682	5 294	6 527	7 567	8 526	9 473	10 371	11 454
Consommation MS (kg/vache/an)	6 849	5 268	5 768	6 305	6 671	7 410	7 533	8 053
Lait/kg MS (kg/vache/an)	1,3	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4
N ingéré (kg/vache/an)	198,3	139,2	167,3	181,6	195,7	212,7	219,8	238,4
Protéine brute de la ration (% MS)	18,1	16,5	18,1	18,0	18,3	17,9	18,2	18,5
N exporté [2] (kg/vache/an)	51,3	30,6	39,1	44,4	49,9	56,7	60,6	68,3
Bilan [3] N (kg/vache/an)	147,0	108,5	128,2	137,1	145,8	156,0	159,2	170,1
Rejet N (kg N/100 kg lait)	1,7	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5
Efficience d'utilisation N [4] (%)	25,9	22,0	23,4	24,5	25,5	26,7	27,6	28,7
P ingéré (kg/vache/an)	29,6	21,8	25,6	27,5	29,6	31,4	31,9	34,1
P dans la ration (% MS)	0,43	0,41	0,44	0,44	0,44	0,42	0,42	0,42
P exporté [2] (kg/vache/an)	9,53	5,5	7,2	8,3	9,3	10,5	11,3	12,7
Bilan [3] P (kg/vache/an)	20,0	16,3	18,4	19,2	20,3	20,8	20,6	21,4
Rejet P (kg P / 100 kg lait)	0,23	0,31	0,28	0,25	0,24	0,22	0,20	0,19
Efficience d'utilisation P [4] (%)	32,2	25,1	28,2	30,3	31,4	33,6	35,3	37,2

1 Troupeaux ayant testé entre le 1er septembre et le 31 décembre 2011 (excluant les chèvres)
2 Exporté : lait et animaux sortis du troupeau
3 Bilan : Ingéré - Exporté
4 Efficience d'utilisation : N exporté (lait et animaux) / N ingéré

P		MG		K		Gras		P-Sol		Lignine		Lignine/NDF	
%	ET	%	ET	%	ET	%	ET	%	ET	%	ET	%	ET
0,32	0,05	0,27	0,05	2,56	0,48	2,78	0,70	46,34	12,60	6,80	1,51	15,56	3,48
0,31	0,05	0,25	0,05	2,42	0,50	2,88	0,66	45,13	13,00	5,94	1,44	12,14	3,07
0,30	0,06	0,21	0,06	2,19	0,54	2,88	0,58	42,99	12,90	5,32	1,26	9,79	2,34
0,23	0,03	0,15	0,04	0,94	0,21	3,15	0,57	34,20	12,43	2,81	0,94	6,73	2,21
0,31	0,07	0,26	0,06	2,92	0,64	3,31	0,50	50,67	1,21	5,30	0,85	9,64	2,35
0,33	0,05	0,23	0,05	2,56	0,52	3,27	0,55	45,35	16,90	5,51	1,19	10,50	2,32
0,30	0,06	0,20	0,06	2,20	0,72	2,90	0,66	43,60	13,40	5,50	1,86	11,60	4,06
0,31	0,05	0,25	0,06	2,41	0,56	2,10	0,59	34,80	8,87	7,05	1,21	15,36	2,54
0,27	0,06	0,20	0,06	2,06	0,55	2,38	0,55	31,79	11,38	5,92	1,38	10,95	2,52
0,26	0,05	0,18	0,05	1,87	0,52	2,49	0,57	30,12	11,42	5,12	1,05	8,67	1,67
0,14	0,04	0,15	0,04	1,61	0,33	1,61	0,24	37,01	2,14	8,63	0,83	12,24	1,13
0,30	0,06	0,20	0,06	2,00	0,55	2,40	0,58	31,60	10,92	5,60	1,37	9,90	2,66
0,30	0,02	0,13	0,01	0,42	0,02	4,19	0,14	21,53	1,24	1,02	0,10	10,59	0,92
0,31	0,04	0,12	0,02	0,42	0,07	4,31	0,58	33,64	21,71	1,33	0,35	10,38	2,93
0,27	0,02	0,11	0,01	0,48	0,01	3,70	0,62	n.d	n.d	2,12	0,35	8,06	2,54
0,41	0,04	0,14	0,02	0,56	0,07	2,26	0,45	33,19	2,88	2,10	0,33	9,30	1,47
0,40	0,04	0,15	0,03	0,51	0,08	5,26	1,47	37,35	6,17	3,27	1,10	12,17	2,42
0,43	0,05	0,15	0,02	0,51	0,07	2,40	0,59	27,93	9,20	1,83	0,52	8,56	3,12

Les **détails** qui font la **différence**...

STEVE ADAM, AGR. EXPERT EN COMPORTEMENT, CONFORT ET BIEN-ÊTRE ANIMAL

L'élevage des génisses laitières fait partie de l'histoire depuis le début de l'agriculture au Québec. Les méthodes d'élevage se sont modernisées au fil du temps pour s'adapter à la réalité mais certaines pratiques se sont transmises de génération en génération. Parallèlement, plusieurs recherches ont été effectuées pour améliorer la santé des génisses et pour en favoriser la croissance.

Voici un survol de la formation *Tout se joue avant 2ans*, dont l'objectif est revoir les pratiques d'élevage courantes au regard des dernières recherches sur le sujet.

CONNAÎTRE LE POTENTIEL GÉNÉTIQUE

On sait tous que l'élevage est un poste de dépenses important en production laitière. Bien connaître ses besoins permet d'élever le nombre adéquat de sujets pour assurer la relève : c'est la première étape importante pour tout éleveur de génisses. Ce n'est pas tout de connaître de combien de génisses nous avons besoin, il faut savoir de quelles vaches nous voulons garder les gènes pour avoir une relève de qualité. Une analyse du potentiel génétique de nos vaches s'avère donc la clé du progrès génétique de notre troupeau.

DONNER LE COLOSTRUM

Une fois que l'on a décidé de quelles vaches nous garderons la progéniture, plusieurs détails influenceront sa survie et sa croissance. Au Québec, 10 % des génisses laitières ne survivent pas aux 24 premières heures de leur vie. Depuis la venue de la technologie des téléphones intelligents, la surveillance des vêlages peut être allégée et plus efficace. Par la suite, dès les premières heures suivant la naissance, le maximum d'anticorps doit absolument bénéficier à la future génération. Un apport important d'un colostrum salubre et de qualité tôt dans la vie de l'animal améliore grandement sa vigueur et sa santé. La nature a donné au veau le réflexe de téter pour assurer son alimentation en bas âge. Plusieurs fonctions bénéfiques pour la digestion du lait sont associées à l'action de téter. Notamment la fermeture de la gouttière œsophagienne ainsi qu'une production plus grande de salive et d'enzymes digestives.

Le développement squelettique et celui de la glande mammaire sont étroitement liés au gain de poids réalisé avant la puberté. Ainsi, la quantité de lait offerte (8 litres et plus par jour pour les grandes races) est le facteur de réussite de cette étape.

BIEN NOURRIR

Avec de bonnes quantités de lait, la méthode de sevrage prend toute son importance pour réduire le stress qui lui est associé. Un stress trop intense au sevrage peut anéantir tous les efforts consacrés auparavant au niveau de la croissance.

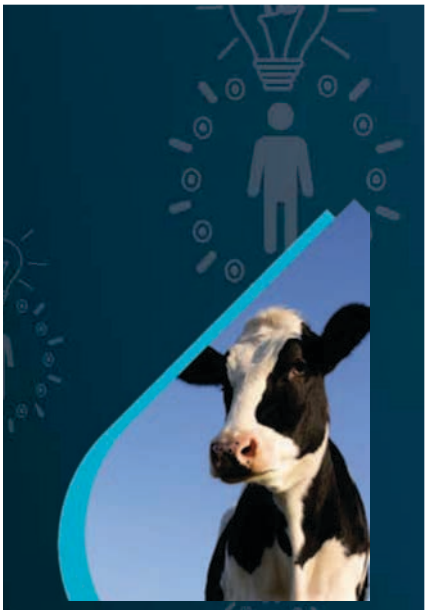
BIEN LOGER

Le logement peut être une source de stress importante pour cette relève précieuse. Le veau aime être en groupe et jouer dès son jeune âge. Lorsqu'on l'introduit en groupe après le sevrage, le veau s'habitue à cohabiter et son adaptation est beaucoup plus facile.

À tout âge, l'animal en croissance veut avoir suffisamment d'espace pour bouger et pour respirer de l'air pur et sec. Son aire de couchage doit permettre une bonne isolation au sol pour contrer les pertes de chaleur. Il doit avoir accès à l'eau et aux aliments de qualité en tout temps et ne doit pas à avoir à concourir pour y accéder.

MESURER LES PROGRÈS

Mesurer les progrès de nos animaux tout au long de leur croissance nous permet de réajuster nos pratiques aux bons stades de leur croissance. Ainsi, pour augmenter nos chances de réussite, les informations de pointe de *Tout se joue avant 2 ans!* se sont avérées fort utiles pour les producteurs vigilants. Une analyse plus approfondie peut être effectuée sur demande auprès des conseillers spécialisés en élevage de Valacta.



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

TOUT SE JOUE AVANT 2 ANS...

Maintenant, c'est à **vous** de jouer!

JULIE BAILLARGEON, M.SC. AGR. COORDONNATRICE DU TRANSFERT TECHNOLOGIQUE, R ET D, VALACTA ET **STEVE ADAM**, AGR. EXPERT EN COMPORTEMENT, CONFORT ET BIEN-ÊTRE ANIMAL

De Ste-Marthe à Roberval, en passant par Causapscal et Drummondville, vous êtes plus de 1700 participants à avoir participé à environ 90 sessions de la formation sur l'élevage, intitulée *Tout se joue avant 2 ans*.

Plusieurs messages clés vous ont été transmis lors de la formation. Les témoignages de nos gens sur le terrain nous indiquent que vous êtes plusieurs à avoir apporté des changements à vos pratiques d'élevage. Bravo! C'est ça « adopter l'innovation ».

On nous a même rapporté que les demandes de seaux à tétines ont soudainement augmenté auprès des fournisseurs d'équipement à la ferme!

Vous vous dites que c'est à vous de jouer... mais par où commencer? Ne vous inquiétez pas, on a prévu le coup. Nous avons rassemblé une équipe de conseillers en élevage pour servir chacune de nos régions.

Ces conseillers en élevage sont formés et outillés spécifiquement sur tous les aspects de l'élevage. Dans un premier temps, ils utiliseront un questionnaire d'évaluation des pratiques d'élevage développé dans le cadre d'un projet de recherche mené à l'Université Laval. Devant un bon café, vous pourrez discuter de la situation actuelle de votre programme de gestion de l'élevage à la ferme.

Une fois le café terminé, le conseiller en élevage effectuera une visite de vos installations. Armé d'outils de mesure divers, il notera toutes ses observations.

Finalement, un rapport informatisé, personnalisé aux besoins de votre entreprise, vous sera remis. Vous aurez ciblé avec votre conseiller en élevage trois actions prioritaires à mettre en place. Le suivi sera effectué par votre conseiller régulier, votre médecin vétérinaire ou votre fournisseur d'aliments, selon le cas. Ainsi outillé, vous ajusterez vos pratiques d'élevage selon les connaissances actuelles, pour le bien de vos génisses et de votre entreprise.

Prêt à commencer? Parlez à votre technicien ou à votre conseiller à la ferme ou encore composez le 1-800-BON-LAIT.

La conseillère en élevage Caroline Martel, agr., explique à Martin Dagenais, producteur laitier, comment elle utilisera son photomètre pour mesurer l'intensité de la lumière qui est importante pour la croissance des génisses.

Formation pratique et Valeur-Conseil : la **paire** fait toute l'affaire!!

SYLVAIN BIRON, T.P., DIRECTEUR RÉGIONAL, VALACTA-LES RIVES

Une visite à la Ferme GLR Plourde, à Métabetchouan-Lac à la Croix, dans la belle région du Saguenay-Lac St-Jean nous démontre sans équivoque que la combinaison des formations pratiques appuyées du service-conseil de Valacta rapporte gros.

En effet, depuis plusieurs années, Réjean Plourde, copropriétaire de la ferme avec son frère Gilles, participe activement aux formations pratiques offertes par Valacta et, avec l'appui de son conseiller, Luc Maltais, met rapidement en application ce qu'on y propose. Si Réjean est dans l'impossibilité d'y assister, c'est Alexandre Côté, employé et futur relève qui y assiste. Quoiqu'il en soit, c'est certain que quelqu'un de la ferme y sera!

Les résultats ne sont rien de moins que spectaculaires! Aujourd'hui, la Ferme GRL Plourde produit le même quota, et même plus avec les marges, qu'il y a 3 ans avec 12 % moins de vaches!

Écoutons Réjean nous expliquer : « Les formations de Valacta sont un investissement rentable pour notre entreprise. Elles nous donnent l'heure juste sur différents sujets, elles nous permettent de remettre en question nos façons de faire. Après une formation, on regarde avec Luc Maltais ce qu'on peut appliquer chez nous en fonction de nos objectifs. On se fixe des cibles à atteindre et Luc nous accompagne tout au long des changements. Il est là pour qu'on fasse de l'argent et ça a très bien marché dans les dernières années! »

Au fil des formations, plusieurs changements ont été apportés. Voyons ça de plus près.

CRÉDIT PHOTO : LUC MALTAIS

Alexandre Côté, employé et relève de la ferme, Luc Maltais, conseiller Valacta et Réjean Plourde, propriétaire de la Ferme GLR Plourde avec son frère Gilles (absent de la photo).

En 2009, après avoir suivi *Savoir pour agir sur la reproduction*, l'objectif de réduire l'intervalle de vêlage à 430 jours était fixé. Avec le médecin vétérinaire et Luc, un plan d'action a été mis en place. Le résultat à la fin de 2011? L'intervalle de vêlage est de 418 jours!

En 2010, c'est la formation, *La Santé du pis, une valeur sûre!*, qui a été suivie. On s'est alors fixé l'objectif de réduire le comptage de cellules somatiques de 50 000. On a bénéficié d'une visite VSMT suite à laquelle on a modifié la méthode de traite. Maintenant, on procède à l'échantillonnage des vaches pour identifier les pathogènes. Ce que ça donne? Le CCS est régulièrement sous les 200000, soit de très bons résultats.

En 2011, c'est *Bien tarir pour mieux repartir* qui a fait notre bonheur. L'objectif visé a été d'introduire le tarissement court et d'améliorer l'alimentation des vaches taries. Les résultats montrent maintenant 53 jours de tarissement pour le troupeau. On utilise les rapports de l'Indice de transition et le service CÉTOLAB pour suivre l'évolution du troupeau. L'Indice de transition s'est amélioré, en 2011, de près de 700 points et le rapport Cétolab nous rassure en affichant une faible incidence d'acétonémie pour notre troupeau.

En 2012, on continue à se former et c'est *Tout se joue avant 2 ans* qui a suscité notre intérêt.

On a décidé de viser un âge des taures au vêlage de 24 mois. On a changé les chaudières et augmenté la quantité de lait servi aux veaux. On est confiant, les résultats ne sauraient tarder.

Pour Réjean Plourde, les formations et Valeur-Conseil sont indissociables. Pour réussir, il faut adopter de nouvelles façons de faire et c'est ce que proposent les formations. Toutefois, l'accompagnement de Luc facilite la mise en place des changements. Luc agit comme un guide, comme une ressource, il peut le consulter à tout moment peu importe la question.

« Le bénéfice net de notre entreprise s'est amélioré de beaucoup » nous confie Réjean Plourde avec un sourire qui en dit long!

J'aime mon travail!

- DISENT NOS PRODUCTEURS

RENÉ ROY, AGR., AGROÉCONOMISTE, R ET D, VALACTA

TROUVER LE POINT D'ÉQUILIBRE

La plupart des producteurs laitiers ont choisi ce métier par goût personnel. Les longues journées de travail ne les effraient pas mais ils apprécient aussi de pouvoir se dégager du temps libre pour les activités personnelles et familiales. Le défi est de trouver le point d'équilibre qui permettra d'atteindre les objectifs de l'entreprise tout en respectant ceux des gens qui y travaillent.

Comme gestionnaire, le producteur laitier dispose d'une foule d'informations sur la performance technique de son troupeau et de ses champs en plus des résultats financiers que lui fournit sa comptabilité. Grâce à des outils comme le contrôle laitier ou l'analyse de groupe des Groupes conseils, il se situe par rapport aux autres entreprises de son secteur et identifie les changements à apporter afin d'améliorer la rentabilité de son exploitation.

QU'EN EST-IL DU TRAVAIL DANS TOUT ÇA?

L'analyse du coût de production du lait nous apprend qu'il représente 32 % du coût total au Canada et 42 % au Québec. Est-ce qu'on sait réellement où vont toutes ces heures? Est-ce qu'on fait les bonnes choses dans le bon ordre? Mais surtout : pourrait-on augmenter la satisfaction des exploitants et la performance de l'entreprise tout en travaillant moins? Avouons-le, même si le travail est une grosse préoccupation pour les agriculteurs, très peu d'entre eux ont pris la peine d'analyser leur situation en détail.

L'INFORMATION C'EST LE POUVOIR

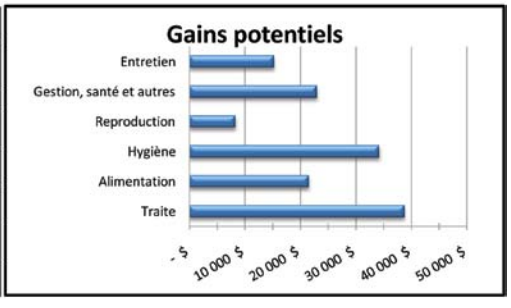
En termes pratique, ça prend une information fiable et objective lorsqu'on sou-

Efficacité du travail — Sommaire

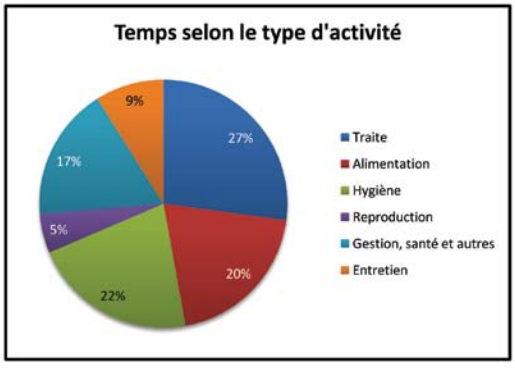
Nom	Numéro de troupeau	Page	Date de saisie	Catégorie	Division
Ferme Dutravail Inc.	98765	1 de 6	13-avr-11	80-150	Lactoduc

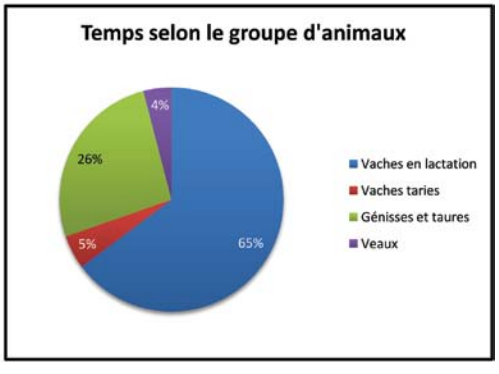
Portrait

Critère	Unité	Ferme Dutravail Inc.	Moyenne; Catégorie et Division	20% Supérieurs Catégorie
	n	-	18	8
Travail étable	minute/vache/jour	19,6	12,8	7,5
Coût de la main-d'œuvre	$/hl	30,21 $	16,97 $	10,13 $
Salaire horaire standardisé	$/heure	22,76 $	20,50 $	21,26 $
Main-d'œuvre	vache/travailleur	21	32	55
Salaire horaire employé	$/h	15,74 $	16,03 $	15,75 $



Répartition du temps de travail à l'étable chez vous





haite comprendre un secteur et identifier des pistes de solution. C'est ici que l'offre de service en efficacité du travail de Valacta intervient : une approche systématique pour collecter l'information et la capacité de comparer les résultats avec des entreprises similaires.

Une fois les premiers constats réalisés, il faut approfondir le diagnostic afin de mieux comprendre ce qui se cache derrière les temps observés et évaluer les possibilités d'amélioration. Si certaines solutions sont liées à l'aménagement des bâtiments ou à l'installation d'équipements, plusieurs améliorations ne nécessitent pas ou très peu d'investissement. Les techniques de production retenues, la façon d'organiser le travail, le partage des responsabilités, ou simplement la qualité de la communication peuvent expliquer une part importante des écarts observés et donc être un élément central des changements à implanter. Il arrive souvent que le temps nécessaire à améliorer la rentabilité de l'entreprise doive être investi à des tâches qu'on apprécie moins. Un bon plan d'action prévoira l'aménagement de l'horaire de façon à réserver du temps pour celles-ci tout en s'assurant qu'on ne démotivera pas les responsables. Comme il n'y a pas de recette universelle et que chaque entreprise a ses particularités, il est probable qu'on ait à demander l'aide de conseillers ou d'experts externes à Valacta dans certains dossiers.

POURQUOI L'AIDE D'UN CONSEILLER?

Avoir le nez collé dans la vitre et en même temps le recul nécessaire pour évaluer la vue d'ensemble est difficile. Une personne externe est plus objective face à la situation et sa connaissance d'autres réalités lui permet de relativiser le tout.

« J'aimerais bien avoir une première idée de ma situation avant d'aller plus loin. » Valacta met la dernière touche à un outil pour l'évaluation rapide de l'efficacité du travail à l'étable. La collecte des heures de travail d'une journée type permettra d'avoir un premier signal quant au temps consacré à chaque vache quotidiennement. En quelques minutes le conseiller ou le technicien responsable du troupeau fournira ce résultat. On ne pourra pas faire d'analyse ni établir de diagnostic à partir de ce premier coup d'œil mais ce sera une façon de vérifier si ça vaut la peine d'aller plus loin.

Aimer ce que l'on fait n'exclut pas l'idée de chercher à améliorer les choses. Rendre son travail plus agréable sans compromettre sa rentabilité assure la viabilité à long terme de son entreprise. Aider les entreprises laitières d'ici à progresser dans cette direction c'est justement la mission de Valacta!

Une partie du financement de ce projet a été assurée par Agriculture et Agroalimentaire Canada, par l'entremise du Programme canadien d'adaptation agricole (PCAA). Au Québec, la part destinée au secteur de la production agricole est gérée par le Conseil pour le développement de l'agriculture du Québec.

Agriculture et Agroalimentaire Canada
Agriculture and Agri-Food Canada

PRODUCTION LAITIÈRE CAPRINE

Adopter l'innovation : ça commence par le contrôle laitier

GENEVIÈVE MAHER, M.SC, AGR., CONSEILLÈRE EN PRODUCTION LAITIÈRE CAPRINE, R ET D, VALACTA

À l'heure actuelle, le taux de roulement des entreprises laitières caprines est élevé et 50 % d'entre elles sont en exploitation depuis moins de dix ans (Monographie de l'industrie caprine au Québec, 2011). Au regard de ces données, il semble bien qu'un soutien technique soit essentiel pour assurer leur pérennité et leur durabilité.

Le contrôle laitier est une innovation vieille de plus de 40 ans au Québec et qui a largement fait ses preuves à travers le monde. En production laitière caprine, c'est 29 fermes de toutes les tailles qui adhèrent à ce service chez Valacta jusqu'ici. Cela représente seulement 25 % du bassin complet de fermes laitières québécoises.

La production moyenne annuelle des chèvres inscrites au contrôle laitier a augmenté de 112 kg en trois ans. De plus, on observe une augmentation moyenne de huit chèvres par troupeau inscrit au contrôle laitier au Québec, au cours de la dernière année. Nous ne pouvons pas comparer avec les moyennes provinciales puisqu'elles nous sont inconnues. Cela démontre l'importance de mesurer les performances pour baliser l'évolution de la production laitière caprine.

En plus du contrôle laitier, Valacta vous offre son expertise par le biais de votre conseillère provinciale en production laitière caprine. Cette dernière est membre de l'équipe de recherche et développement, pilote le comité stratégique du secteur caprin et prend part à la recherche pour vous offrir les plus récentes innovations liées à votre production.

Adopter l'innovation en production laitière caprine, ça commence par des données de contrôle laitier et un coup de téléphone à votre conseillère provinciale en production laitière caprine.

LE TAUX DE RÉFORME GRIMPE

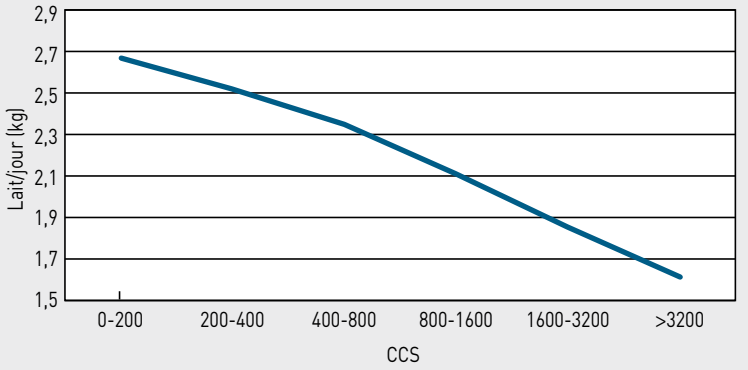
On remarque une augmentation de 20% du taux de réforme moyen chez les entreprises laitières caprines inscrites au contrôle laitier, par rapport à l'année précédente. On peut probablement expliquer ce changement par une sélection plus sévère des sujets chez les producteurs en démarrage. L'application de pratiques préventives pour réduire l'incidence d'arthrite encéphalite caprine au sein des troupeaux pourrait aussi l'expliquer.

TABLEAU 3-9 DONNÉES DE RÉGIE DES TROUPEAUX CAPRINS QUÉBÉCOIS ET CANADIENS EN 2011 (MOYENNES ANNUELLES)*

	Nombre troupeaux	Chèvres par	Âge moyen troupeau	Lait (mois)	Gras kg/ch./an	Gras kg	Protéine %	Protéine kg	Intervalle chevrottage %	Tarissement jrs	Réforme (%) jrs	CCS
Québec[1]	29	184	34,4	760	25	3,30	23	3,02	378	70,4	32,4	811
Autres provinces	18	189	32,5	978	33	3,36	30	3,03	390	66,8	18,3	952
Canada	47	186	33,6	846	28	3,32	26	3,02	383	69,0	26,9	866

[1] Troupeaux inscrits chez Valacta ayant testé entre le 1er septembre et le 31 décembre 2011

FIGURE 1 : INFLUENCE DU TAUX DE CELLULES SOMATIQUES SUR LA QUANTITÉ DE LAIT DE CHÈVRE PRODUIT (VALACTA 2008-2009)



GARE AUX CELLULES SOMATIQUES
Le comptage des cellules somatiques de 2011 par rapport à 2010 a augmenté avec une moyenne annuelle de 811 000 CCS/ml. Cette augmentation est également observée sur l'ensemble des troupeaux caprins canadiens. Les causes de cette augmentation sont multiples et peuvent être liées entre autre à la calibration du système de traite, à la méthode de traite ou encore à l'environnement des parcs. Il a été démontré qu'au-delà de 700 000 CCS/ml les performances laitières caprines sont affectées à la baisse (Figure 1). Il serait donc souhaitable de réfléchir à des stratégies pour améliorer la qualité du lait de nos chèvres.

L'INTERVALLE DE CHEVROTAGE CHUTE
L'intervalle entre les chevrotages a diminué de 30 jours depuis 2010. L'utilisation plus fréquente des techniques de désaisonnement pourrait-elle expliquer cette diminution?

Pointage linéaire 000/ml	Valeur du lait
5,2	719
5,4	741
5,3	728

Gains potentiels et tableau de bord: deux outils **indissociables**!

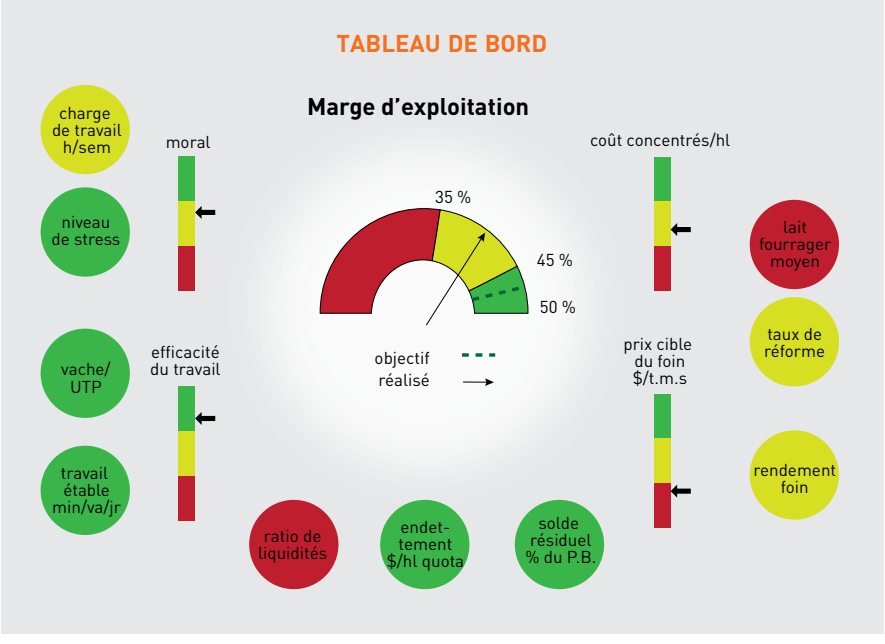
RENÉ ROY, AGR., AGROÉCONOMISTE, R ET D, VALACTA ET **RENÉ LACROIX**, ING., ANALYSTE DE DONNÉES, R ET D, VALACTA

Pour améliorer votre entreprise, vous devez bien en connaître toutes les facettes: finances, ressources humaines, troupeau, champs, etc. Toute décision dans un de ces domaines peut avoir des répercussions sur un autre aspect. Vous pensez qu'acheter un distributeur automatisé d'aliments vous sauvera du temps? Peut-être! Mais ça peut aussi retarder un autre investissement important. Vous vous dites que vous préoccuper du moral de vos employés les aidera à s'occuper encore mieux de vos animaux? Vous avez sans doute raison! Tout est lié! Faucher le foin au bon moment a un impact direct sur l'alimentation de vos animaux. Il faut faire attention à tout! C'est fou le savoir-faire que vous avez.

C'est bien pour cela que les professionnels qui vous entourent devraient toujours orienter leurs efforts dans la même direction, soit celle de répondre à vos objectifs!

Un outil *Tableau de bord en production laitière* fait justement l'objet d'un développement conjoint entre la FGCAQ et Valacta. Les indicateurs de ce tableau de bord faciliteront le suivi de l'ensemble de la ferme. Cet outil complémentera à l'outil *Gains potentiels* présentement en développement chez Valacta. *Gains potentiels* pose un diagnostic sur la performance à l'étable, établit des objectifs et un plan correctif alors que le *Tableau de bord* contribue au suivi relatif aux objectifs fixés. Dans le cadre de ces deux projets, une démarche d'analyse et d'intervention conjointe entre les conseillers de Valacta et les conseillers en gestion sera développée et testée sur une dizaine de fermes au cours de l'année 2012.

On travaille ensemble pour vous!



Les **chartes** de **croissance**... en pleine croissance!

JULIE BAILLARGEON, M.SC., AGR.,
COORDONNATRICE DES PROJETS DE RECHERCHE ET DU TRANSFERT TECHNOLOGIQUE, R ET D, VALACTA.

Au Québec, les chartes de croissance pour les génisses laitières de races Jersey et Canadienne sont inexistantes. On utilise une charte américaine de 1994 pour les Jersey. Faute de mieux, cette dernière est également utilisée pour la race canadienne. Compte tenu de cette situation, les éleveurs et les conseillers doivent se référer à des données imprécises pour baliser la croissance des génisses.

Quant aux chartes de croissance des races Holstein et Ayrshire, la dernière révision remonte à cinq et six ans, respectivement. De plus, ces chartes sont basées sur les mesures de poids et de hauteur au garrot. Il n'est donc pas possible d'utiliser la hauteur aux hanches pour suivre la croissance des génisses Holstein et Ayrshire.

Avec l'aide financière du MAPAQ via le Conseil québécois des races laitières du Québec, nous avons mis en branle un projet qui permettra à toutes les races laitières de disposer d'une charte de croissance récente et complète.

De plus, un nouvel outil en ligne permettra de comparer la croissance de vos génisses avec les valeurs cibles de la charte. Il vous suffira de saisir la mesure de votre génisse, son âge et sa race et l'application vous indiquera son rang centile.

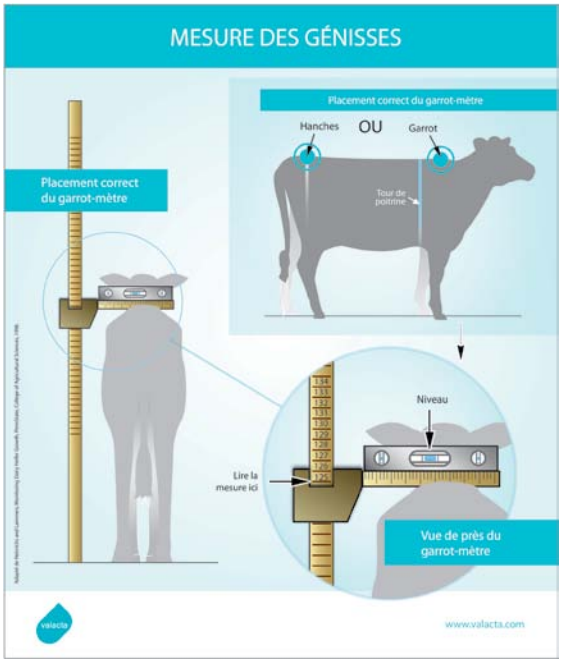
UNE PRATIQUE IMPORTANTE À ADOPTER CHEZ-VOUS

L'âge moyen des taures au premier vêlage tourne autour de 27 mois et ce, depuis de nombreuses années. On peut expliquer cette situation par des gains de poids quotidiens insuffisants, des saillies tardives ou une sous-estimation du poids à l'âge où les saillies devraient être effectuées, soit 14-15 mois.

Pour maximiser la production laitière d'une vache, on devrait plutôt viser un premier vêlage entre 22 et 24 mois.

Pour atteindre cet objectif plus rentable, un meilleur suivi de la croissance des génisses est indispensable. Pour bien le faire, les génisses doivent être mesurées et pesées régulièrement au cours de leur croissance. Comme cette pratique n'est pas suffisamment adoptée par les producteurs laitiers, on tarde à voir une amélioration de l'âge au premier vêlage.

Intégrer le suivi de la croissance des génisses à votre routine, c'est adopter une habitude qui rapporte!



VOIR LA CROISSANCE D'UNE GÉNISSE DANS UNE BOULE DE CRISTAL

Imaginez pouvoir visualiser à l'avance la croissance de chacune de vos génisses à l'aide d'une seule mesure en début de vie... Cela permettrait de planifier hâtivement et de personnaliser le moment de la saillie, selon la courbe réelle d'une génisse. C'est maintenant possible grâce à un modèle de croissance développé par le professeur et chercheur Roger Cue de l'Université McGill.

Toutefois, avant que ce nouvel outil pratique soit disponible à l'échelle de la ferme, il est nécessaire d'y intégrer le modèle mathématique de M. Cue. De concert avec lui, l'équipe de Valacta est donc déjà à l'œuvre pour vous livrer cette innovation dans les plus brefs délais. En attendant, vous pouvez toujours vous fier à une boule de cristal, mais les résultats ne sont pas garantis!

LES GAZ À EFFET DE SERRE ET LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Ça concerne **aussi** la production laitière

DANIEL LEFEBVRE, PH.D., AGR., DIRECTEUR GÉNÉRAL ET DIRECTEUR DE LA R ET D, VALACTA

Les changements climatiques sont un sujet d'actualité depuis de nombreuses années : *Sommet de la Terre de Rio, le protocole de Kyoto, le Sommet de Copenhague*, la fonte de la calotte glaciaire, sont autant d'événements hautement médiatisés auprès d'un public de plus en plus sensibilisé aux effets néfastes des émissions de gaz à effet de serre. La publication par l'Organisation des Nations Unies pour l'Agriculture et l'Alimentation (FAO) du rapport *L'ombre portée de l'élevage* (Livestock's Long Shadow) en 2009 a braqué les projecteurs sur la contribution des productions animales aux émissions de gaz à effet de serre en la comparant avec celles des transports. Si les conclusions de ce rapport ont depuis été tempérées, il n'en demeure pas moins que la réduction des émissions de gaz à effet de serre par la production laitière demeure un objectif pertinent, réaliste et surtout, fort probablement rentable.

En effet, l'émission de GES constitue dans la plupart des cas le résultat net d'une inefficacité des ressources. Par exemple, les émissions de méthane dites entériques, c'est-à-dire émanant de la fermentation des aliments dans le tube digestif des ruminants, représentent une perte nette d'énergie qui a été digérée par l'animal mais qui n'a pas été utilisée par celui-ci pour des fins productives. On a donc tout intérêt à les minimiser. Il est positif pour l'image de la production laitière de documenter des initiatives de réduction de GES. En Europe, il est de plus en plus fréquent de voir des produits étiquetés avec leur empreinte de GES. Les consommateurs sont donc de plus en plus sensibilisés à ces notions.

BOURSE DU CARBONE : UNE OPPORTUNITÉ POUR LES FERMES LAITIÈRES

L'implantation d'une bourse du carbone représentera d'ici peu une opportunité pour l'industrie laitière. En effet, comme l'agriculture n'est pas un secteur règlementé, il lui sera possible de vendre des crédits d'émissions qui pourraient être achetés par des entreprises règlementées qui doivent documenter des réductions d'émissions. Pour être en droit d'émettre de tels crédits, les mesures visant à réduire les émissions doivent avoir été documentées.

Valacta en lien avec les GES

Valacta collabore à plusieurs projets en lien avec les GES, notamment à un projet pilote en collaboration avec l'Institut laitier et fourrager de l'Atlantique. Ce projet consiste à tester sur 100 fermes du Nouveau Brunswick et de l'Alberta l'ensemble des étapes permettant à une ferme laitière de vendre des crédits carbone sur le marché à partir de la collecte de données à la ferme, en passant par le calcul des émissions jusqu'à la mise en marché de ces crédits.

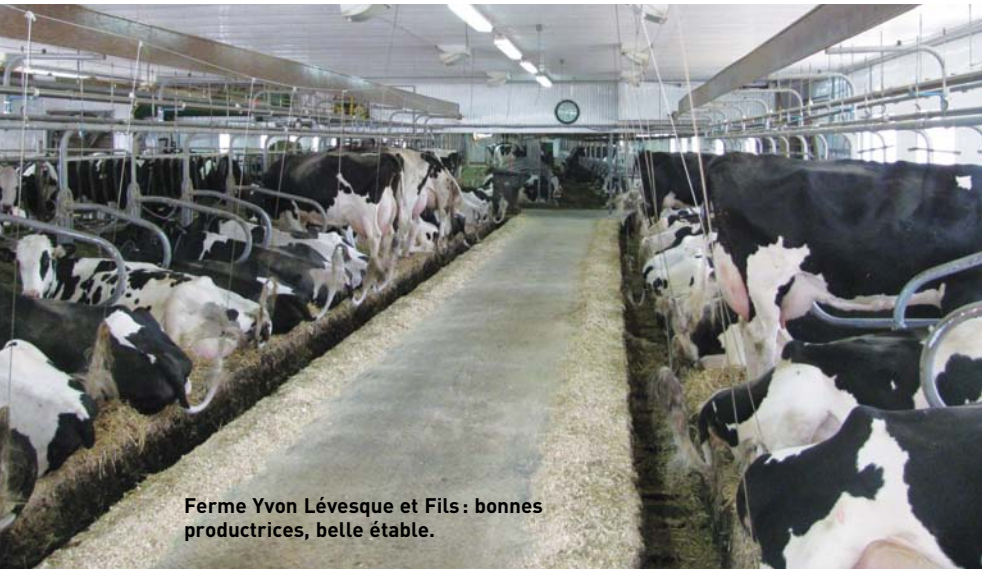
La collecte de données, leur validation, agrégation et mise en valeur font partie des expertises-clé de Valacta. Quand le temps sera venu de vous faire profiter des opportunités du marché du carbone, nous serons là pour vous accompagner, en plus d'être là pour vous aider à réduire les émissions.

TÉMOIGNAGE IPT 99

L'engagement des Lévesque de génération en génération

4

ROLAND LAMBERT, DIRECTEUR RÉGIONAL



Ferme Yvon Lévesque et Fils : bonnes productrices, belle étable.

Cédric et Patrick Lévesque sont la 3e génération sur la ferme familiale de Saint-Gabriel de Rimouski. Yvon, leur père, l'a achetée de son propre père en 1965 à l'âge de 18 ans. La ferme comptait alors au moins 5-6 vaches !

Les Lévesque font du contrôle laitier depuis fort longtemps, ayant débuté dans les années 1970. C'est aussi au cours de cette décennie que le choix s'est fait de produire avec une trentaine de vaches Holstein. Mais Yvon, a toujours pensé subvenir aux besoins de sa grande famille bien avant de penser les investissements en fonction d'une expansion ! Il aimait les vaches c'est bien certain mais la famille passait avant tout.

Lorsque Patrick a commencé à travailler sur la ferme en 1999, le besoin de quota s'est fait sentir car, à cette époque, la ferme n'en avait que 23 kg. Cédric, lui, était encore à l'école à ce moment-là.

À partir de 1999, les projets se sont enfilés un derrière l'autre, démontrant le leadership et la capacité d'innovation des Lévesque. Ainsi, en 1999 s'érige leur premier silo pour l'ensilage. En 2001, on construit une fosse à fumier. Il est clair que Patrick s'investit dans la ferme et en 2005, il en possède 50 % des parts. Ils rallongent alors le bâtiment existant avec un bas-côté confortable pour les taures. Arrêtez-là ? Oh que non ! En 2008, une nouvelle vacherie est annexée au bâtiment existant. En 2010, Cédric maintenant aussi impliqué que son frère obtient l'autre 50% des parts de la ferme.

Où en sont-il maintenant ? Un quota de 72 kg mg/j est produit par le troupeau d'environ 130 têtes dont 65 vaches en lactation. La moyenne de production, tenez-vous bien, est de 11600 kg.

Les objectifs d'avenir des Lévesque ressemblent à ceux de bien des producteurs : augmenter leur rentabilité en produisant 100 kg mg/j pour se permettre un employé à temps plein et une meilleure qualité de vie. Ah le temps si précieux ! S'il s'achetait comme le quota, ça serait facile mais les Lévesque sont stratégiques, ils atteindront leurs objectifs.

Ils apprécient le service-conseil de Valacta dispensé par Isabelle Tremblay pour la vision globale des performances que cela leur apporte. Ils voient bien que c'est plus facile d'identifier le potentiel d'amélioration avec un conseiller. C'est comme de recevoir un bulletin mensuel sur la production et les coûts avec le suivi en prime ! Avant Isabelle c'était Stéphanie Ross qui avait suivi les progrès de la ferme. Les Lévesque apprécient l'ouverture d'esprit et les compétences des conseillères Valacta qui les ont servis.

L'Indice de performance totale est une sorte de bulletin, si l'on veut. Les efforts des Lévesque brillent à ce bulletin puisqu'ils sont passés de 93 à 99 en 2011. Un beau succès. L'ascension vers ce sommet s'est réalisée de main de maître. Aspect non négligeable, d'après les Lévesque, c'est que l'IPT99 est une preuve d'efficacité de poids pour les institutions financières.

On les félicite grandement.

L'INDICE DE PERFORMANCE TOTALE (IPT)

Un **nouveau** calcul

Valacta fournit à ses clients un indice permettant de faire le point sur la gestion de leur troupeau. En utilisant les MCR (moyenne de la classe de la race) pour comparer la production, tous les troupeaux ayant des résultats pour les 9 paramètres sont éligibles.

L'*Indice de performance totale*, mieux connu sous son acronyme IPT, repose sur l'analyse de neuf paramètres de productivité et de gestion :

- production de lait par vache
- intervalle de vêlage
- poids des taures au vêlage
- production de gras par vache
- période de tarissement
- longévité (% 3e lactation et plus)
- production de protéine par vache
- âge des taures au vêlage
- comptage des cellules somatiques

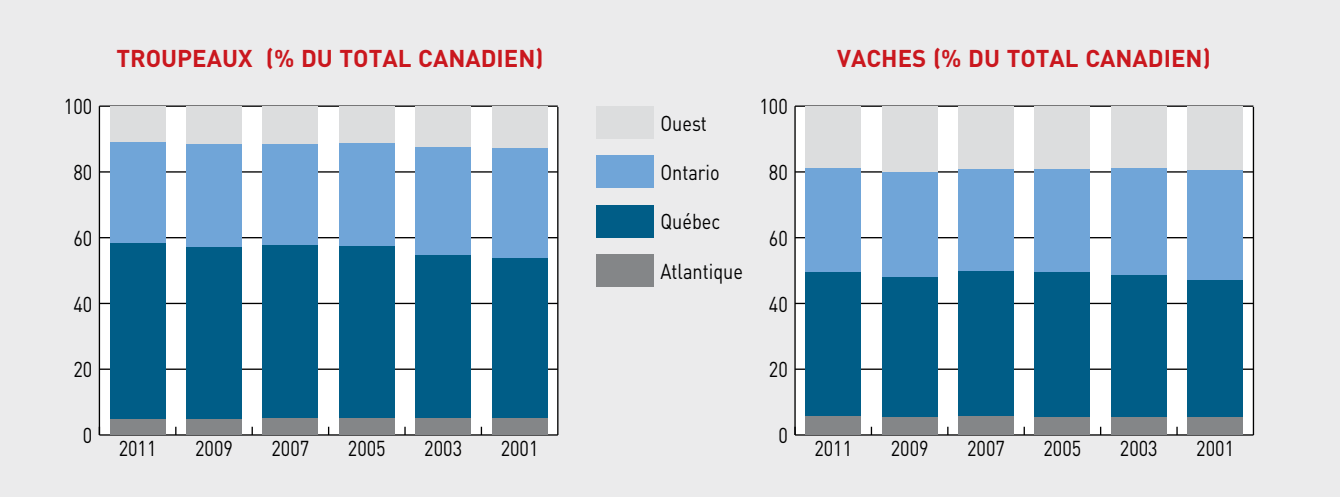
Les résultats de l'IPT sont présentés en rang centile, ce qui permet de situer votre troupeau par rapport aux troupeaux du Québec. L'IPT est le rang centile de la moyenne des rangs centiles des neuf paramètres.

LES FERMES LAITIÈRES DU QUÉBEC AYANT OBTENU UN IPT 99 EN 2011 (PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE)

Nom	Localité
Ferme F.Girard & Fils	Saint-Liboire
Ferme Annie Pellerin inc.	Sait-Zéphirin
Ferme Barjo inc.	Baie Saint-Paul
Ferme Belgarde inc.	Acton-Vale
Ferme Bermond enr.	Pohénégamook
Ferme Collette & Fils inc.	Saint-Antoine-sur-Richelieu
Ferme Dijean inc.	Saint-Octave-de-Métis
Ferme Dominal	Kingsey-Falls
Ferme Donar	Saint-Cyrille
Ferme Gérandor enr.	Noyan
Ferme Grospère inc.	Sacré-Cœur, Saguenay
Ferme Guilbo et Fils inc.	Saint-Roch-de- L'Achigan
Ferme Har-Lait inc.	Saint-Epiphane
Ferme I.G. Turcotte Senc.	Lambton
Ferme Jeanniestar inc.	Saint-Charles de Bellechasse
Ferme Josef Husler Senc.	Farnham
Ferme Jym inc.	Kamouraska
Ferme La Sapinière Ayrshire inc.	Saint-Agapit
Ferme Laurier Lefebvre inc.	Saint-Bernard de Dorchester
Ferme M R D inc.	Saint-Simon-de-Bagot
Ferme Majoric inc.	Saint-Pascal
Ferme Marnipel enr.	Sainte-Louise
Ferme Massé Senc.	Mont-Carmel
Ferme Noël Fortin & Fils inc.	Saint-Bernard de Beauce
Ferme Pauferlou inc.	Pohénégamook
Ferme Plein Soleil enr.	Saint-Clément
Ferme Robirou inc.	Sainte-Luce
Ferme Roy & Fils inc.	Pohénégamook
Ferme Séguin & Frere inc.	Sainte-Justine-de-Newton
Ferme Simal	Princeville
Ferme Wilfrid Vincent et Fils inc.	Côteau-du-Lac
Ferme Yvon Levesque & Fils Senc.	Saint-Gabriel de Rimouski
Multicultural Herd	Sainte-Anne-de-Bellevue

TABLEAU 4-1 TROUPEAUX ET VACHES QUI CONTRIBUENT AUX ÉVALUATIONS GÉNÉTIQUES AU CANADA, 2001 À 2011 (PAR RÉGION)

	2011		2009		2007		2005		2003		2001	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
TROUPEAUX												
Atlantique	397	4,7	403	4,6	437	4,8	476	5,1	513	5,1	529	5,0
Québec	**4 456**	**53,5**	**4 512**	**52,5**	**4 729**	**52,7**	**4 878**	**52,3**	**4 950**	**49,4**	**5 169**	**48,9**
Ontario	2 565	30,8	2 689	31,3	2 770	30,9	2 895	31,0	3 308	33,0	3 533	33,4
Ouest	903	10,8	986	11,4	1 027	11,4	1 069	11,4	1 233	12,3	1 330	12,5
CANADA	8 321	100,0	8 590	100,0	8 963	100,0	9 318	100,0	10 004	100,0	10 561	100,0
VACHES												
Atlantique	29 250	5,6	27 935	5,2	28 288	5,5	27 832	5,3	24 275	5,3	25 060	5,3
Québec	**227 167**	**43,9**	**228 291**	**42,8**	**227 578**	**44,2**	**228 795**	**44,2**	**196 916**	**43,3**	**194 966**	**41,7**
Ontario	162 724	31,5	169 023	31,7	160 192	31,1	161 595	31,2	146 481	32,2	156 007	33,4
Ouest	97 423	18,8	107 254	20,1	98 513	19,1	99 139	19,1	86 535	19,0	90 575	19,4
CANADA	516 564	100,0	532 503	100,0	514 571	100,0	517 361	100,0	454 207	100,0	466 608	100,0



4.2 ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION LAITIÈRE DES TROUPEAUX, 2007-2011

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 2011

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. 68) présente, pour les vaches ayant des relevés de lactation publiables en 2010, 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, 2007-2011

	2007	2008	2009	2010	2011
AYRSHIRE					
Nombre troupeaux	158	151	152	147	147
Lait (kg)	7 399	7 640	7 530	7 761	7 788
Gras (kg)	295	307	305	313	315
Gras (%)	3,99	4,01	4,05	4,04	4,04
Protéine (kg)	247	256	252	259	261
Protéine (%)	3,34	3,36	3,34	3,33	3,35
CANADIENNE					
Nombre troupeaux	7	7	8	8	8
Lait (kg)	5 363	5 306	6 097	6 026	6 227
Gras (kg)	230	226	269	270	277
Gras (%)	4,29	4,26	4,39	4,41	4,38
Protéine (kg)	192	188	213	212	221
Protéine (%)	3,59	3,53	3,51	3,51	3,55
HOLSTEIN					
Nombre troupeaux	1 748	1 729	1 718	1 689	1 708
Lait (kg)	9 581	9 742	9 660	9 869	9 951
Gras (kg)	362	371	370	376	381
Gras (%)	3,78	3,81	3,84	3,81	3,83
Protéine (kg)	309	315	310	315	319
Protéine (%)	3,22	3,23	3,20	3,19	3,21
JERSEY					
Nombre troupeaux	75	81	100	100	107
Lait (kg)	5 910	6 212	6 118	6 410	6 636
Gras (kg)	288	304	301	316	329
Gras (%)	4,87	4,89	4,91	4,93	4,95
Protéine (kg)	227	240	235	244	254
Protéine (%)	3,83	3,87	3,84	3,80	3,83
SUISSE BRUNE					
Nombre troupeaux	24	24	28	28	28
Lait (kg)	7 932	7 827	7 570	7 926	8 293
Gras (kg)	325	323	313	327	341
Gras (%)	4,10	4,13	4,13	4,13	4,11
Protéine (kg)	277	273	263	275	289
Protéine (%)	3,50	3,49	3,47	3,47	3,48

TABLEAU 4-3 PRODUCTION MOYENNE À 305 JOURS DES VACHES AYANT DES RELEVÉS PUBLIABLES EN 2011

RACE	Nombres de relevés publiables	Production à 305 jours					MCR		
		lait	gras		protéine		lait	gras	protéine
		kg	kg	%	kg	%			
Ayrshire	6 132	7 838	316	4,05	263	3,36	225	220	229
Canadienne	176	6 136	264	4,30	217	3,55	218	207	224
Guernsey	9	7 984	342	4,32	267	3,36	256	218	240
Holstein	83 658	10 001	384	3,86	321	3,22	217	225	220
Jersey	2 485	6 555	322	4,93	250	3,82	218	198	219
Shorthorn	6	7 400	294	4,00	254	3,44	263	261	277
Suisse Brune	585	8 025	333	4,16	282	3,53	206	213	208

TABLEAU 4-4 MEILLEURES PRODUCTRICES DE CHAQUE CLASSE D'ÂGE SELON LES MCR PUBLIABLES EN 2011

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	Des Mésanges Bernie Usinage (Palmyra Bernie-Et) Ferme Des Mésanges Senc., Normandin	1-11	9 818	389	3,96	320	3,26	**358**	338	355
	Masse Samson Sunshine (Visserdale Samson -Et) Ferme Massé Senc., Mont-Carmel	1-11	10 094	466	4,62	333	3,30	343	**379**	343
	Kamouraska Jupi Uby -Et (Kildare Jupiter -Et) Ferme Kamouraska 2000 inc., Kamouraska	1-11	9 849	459	4,66	371	3,77	334	370	**382**
2	Kellcrest Miracle (Kellcrest Showstar -Et) Kellcrest Farms Ltd., Howick	2-1	11947	480	4,02	399	3,34	**422**	**403**	**429**
3	Mapleburn Yankee (Glen Malcolm Vivaldi -Et) Mapleburn Farms Reg'D, Brownsburg	3-9	13 714	509	3,71	484	3,53	**393**	353	**421**
	Des Prairies Prada (Peterslund) Ferme Francois Beaudry inc., Granby	3-3	11 494	572	4,98	414	3,60	343	**412**	376
4	Kellcrest Fenella -Et (Woodland View Pardner Et) Kellcrest Farms Ltd., Howick	4-7	14 408	519	3,60	469	3,26	**383**	337	378
	Kellcrest Tia -Et (Shady Walnut Conn) Kellcrest Farms Ltd., Howick	4-8	14 701	661	4,50	511	3,48	376	**411**	396
	Mardel Pauli 167 (Embryo-Star Sylvester Et) Raymond, Francine et Carol Martel, St-Prime	4-9	14 743	612	4,15	512	3,47	380	383	**400**
5 ans et +	Du Bosquet Nestate Wilton (Labrie Wilton -Et) Ferme Caron & Fils inc., Saint-Roch-des-Aulnaies	6-1	15 125	523	3,46	500	3,31	**387**	325	388
	Kildare T-Bruno Prudence -Et (T-Bruno) Ferme Kildare inc., Saint-Ambroise de Kildare	8-11	13 679	753	5,50	416	3,04	358	**489**	330
	Kellcrest Marci -Et (Shady Walnut Conn) Kellcrest Farms Ltd., Howick	5-2	13 734	634	4,62	536	3,90	360	401	**425**
CANADIENNNE										
1	Amandes Oscar Uston Et (Noncents Rubis Oscar) Ferme J-P Côté & Fils inc., Neuville	1-8	6 368	257	4,04	212	3,33	**298**	**265**	**286**
2	Acton Expo Solly (Erables Dancer Expo 3x Et 50.0) Ferme Acton inc., Acton Vale	2-0	6 581	240	3,65	210	3,19	**287**	229	266
	De Tilly Hermes Tortellini (Acton Rocky Hermes Et) Ferme Du Doc inc., Sainte-Croix	2-9	6 937	354	5,10	247	3,56	263	**295**	271
	Acton Simon Ursula (Acton Rubis Simon Et) Ferme Acton inc., Acton Vale	2-1	6 258	268	4,28	241	3,85	264	248	**294**
3	Britannia Expo Norandina (Erables Dancer Expo 3x Et 50.0) Multicultural Herd, Ste-Anne-de-Bellevue	3-5	9 585	387	4,04	298	3,11	**322**	289	289
	De Tilly Menhir Tétine (Myr Hermes Menhir) Ferme Du Doc inc., Sainte-Croix	3-6	8 404	456	5,43	307	3,65	280	**338**	**295**
	Acton Expo Thérèse (Erables Dancer Expo 3x Et 50.0) Ferme Acton inc., Acton Vale	3-1	8 350	278	3,33	271	3,25	312	230	**295**
4	Acton Expo Sara (Erables Dancer Expo 3x Et 50.0) Ferme Acton inc., Acton Vale	4-7	9 217	345	3,74	298	3,23	**290**	243	**271**
	Joly Nectar Eva (Amandes Nectar Et) Ferme Patrimoniale inc., Saint-Augustin	4-7	7 381	380	5,15	284	3,85	230	**264**	256
5 ans et +	Pages Gouverneur Lulu (Brunet Tradition Gouverneur) Ferme Du Doc inc., Sainte-Croix	9-5	10 693	643	6,01	381	3,56	**319**	**437**	**328**

TABLEAU 4-4 MEILLEURES PRODUCTRICES DE CHAQUE CLASSE D'ÂGE SELON LES MCR PUBLIABLES EN 2011 (SUITE)

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.
HOLSTEIN										
1	Regancrest-I Mac Destina (Regancrest-Hhf Mac-Et) Ferme Sicy, Saint-Justin	1-11	15 513	590	3,80	474	3,06	**416**	424	**398**
	Amities Vr Shottle Loto (Picston Shottle-Et) Ferme Valruest, Saint-Anaclet	1-11	13 614	669	4,91	403	2,96	364	**481**	339
2	Holdream Bolton Abye (Sandy-Valley Bolton-Et) Ferme Holdream, Saint-Honoré	2-4	17 718	752	4,24	572	3,23	**431**	495	**440**
	Deslacs Mr Burns Magnoly (Dudoc Mr Burns) Ferme Freiland, Saint-Sylvère	2-5	15 874	870	5,48	527	3,32	385	**561**	396
3	Rotaly Goldwyn Leonarde (Braedale Goldwyn) Ferme Rotaly enr., Sainte-Hélène	3-4	22 088	935	4,23	694	3,14	**465**	525	**454**
	Wiamy Kyana Bolton (Sandy-Valley Bolton-Et) Alliance Boviteq, Saint-Hyacinthe	3-3	15 778	879	5,57	509	3,23	353	**530**	353
4	Arla Throne Jo Jo (Timlynn Throne-Et) Conrad Riendeau, Saint-Césaire	4-4	20 072	531	2,65	588	2,93	**404**	292	377
	Donnelly Stormatic Flurry (Comestar Stormatic) Ferme Freiland, Saint-Sylvère	4-0	18 406	1 127	6,12	562	3,05	365	**596**	349
	Clemar Monalune Allen (Canyon-Breeze Allen-Et) Ferme Clemar, Saint-Anselme	4-6	17 785	876	4,93	606	3,41	369	487	**391**
5 ans et +	Eleber Champion Rituel (Calbrett-I H H Champion) Ferme Holdream, Saint-Honoré	5-3	22 436	910	4,06	668	2,98	**455**	497	425
	Comestar Igniter Lolita (Summershade Igniter) Ferme Rubis 1987 enr., Lochaber Ouest	8-5	18 853	1 078	5,72	562	2,98	349	**539**	333
	Arla Jolt Pa Pouse (Second-Look Jolt) Conrad Riendeau, Saint-Césaire	8-5	21 586	883	4,09	706	3,27	431	483	**450**
JERSEY										
1	Bona Legacy Ricky Et (Hollylane Lilibet'S Legacy) Ferme Bona, Saint-Bonaventure	1-11	8 804	398	4,52	343	3,90	**358**	299	**369**
	Vermalar On Time Irene (Lencrest On Time -Et) Ferme Laroselait Senc., Verchères	1-11	7 567	446	5,89	290	3,83	300	**333**	302
2	Lamaria Rosita Sultan (Shf Centurion Sultan) Ferme Delapointe inc., Upton	2-1	10 810	510	4,72	386	3,57	**405**	**357**	**382**
3	Champte Tyler Greace (Lencrest Tyler -Et) Ferme Francois Champagne, Acton Vale	3-5	14 280	683	4,78	531	3,72	**466**	**407**	**458**
4	Amantiere Pitino Yayola (Valleystream Pitino Jeff) Ferme Amantière inc., Deschambault	4-4	13 287	551	4,15	442	3,33	**436**	328	**381**
	Metdale Sultan Suzie (Shf Centurion Sultan) Ferme M & M inc., Sainte-Marie-de-Beauce	4-1	9 994	586	5,86	395	3,95	330	**353**	343
5 ans et +	Robidoux Général Riette (Mordale Topsy'S General Et) Les Fermes A.Robidoux inc., Saint-Isidore	5-2	12 919	534	4,13	474	3,67	**366**	280	354
	Charette Topsys Russie (Mordale Topsy'S General Et) Ferme Charles Charette & Fils inc., Saint-Léon	6-4	12 604	679	5,39	485	3,85	353	**354**	359
	Lorivale Joni Expo (June'S Paramount Joni -Et) Ferme Lacto-Phylum, Saint-Nicolas	5-11	11 066	491	4,44	443	4,00	341	279	**360**
SUISSE BRUNE										
1	Schweizer Ransom Iona (Blessing Prophet Ransom) Ferme Hans enr., Acton Vale	1-10	9 771	336	3,44	324	3,32	**315**	**267**	**297**
	Goulaise Scipio Ugoline (Paezza Denm Earn Scipio Et) Ferme Goulaise inc., St-Bernard-de-Beauce	1-11	7 869	387	4,92	275	3,49	**253**	**305**	**252**
2	Anfield Fb Jane'S Emma Et (Kruses Big T Fastbreak Et) Markus Mueller, Huntingdon	2-7	12 023	577	4,80	436	3,63	**326**	**387**	**338**
3	Schweizer Dynasty Sadie (Hilltop Acres En Dynasty Et) Ferme Hans enr., Acton Vale	3-1	12 311	362	2,94	398	3,23	**329**	240	**304**
	Simmabec Daniel Betonelle (Gubelman Denmark Daniel) Ferme Simmabec inc., St-Valérien-de-Milton	3-5	9 875	492	4,98	398	4,03	247	**308**	284
4	Mcf Cartoon Mystic (R Hart Cartoon Et) Multicultural Herd, Ste-Anne-de-Bellevue	4-5	12 566	458	3,64	405	3,22	**296**	269	272
	Pauferlou Alliance Rysa (Blessing Eagle Alliance Et) Pauferlou inc., Pohénégamook	4-11	12 297	595	4,84	431	3,50	290	**348**	**291**
5 ans et +	Moroco Prophet Joliva (Top Acres Dotson Prophet Et) Ferme Carbonneau Senc., Coaticook	11-3	13 003	444	3,41	373	2,87	**293**	260	241
	Anfield Coll Jane'S Eileen Et (R Hart Bc Collection) Markus Mueller, Huntingdon	5-11	12 922	662	5,12	472	3,65	288	**374**	**301**

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	252
BS	244
CN	253
HO	249
JE	245

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 Robichaud & Fils 2002 inc.	Saint-Damase	AY	9 358	361	3,86	323	3,45	270	253	284	269,0
Ferme Paquet & Frères inc.	Amqui	HO	11 372	453	3,98	376	3,31	249	267	259	258,3
Ferme Marc- A Turcotte inc.	Val-Brillant	AY	8 069	360	4,46	289	3,58	244	263	266	257,7
Ferme Humqui inc.	Lac Humqui	HO	11 442	468	4,09	370	3,23	246	270	251	255,7
Ferme Marc- A Turcotte inc.	Val-Brillant	HO	11 185	441	3,94	374	3,34	246	261	259	255,3
La Mitis											
Ferme Prés Verts inc.	Saint-Gabriel	HO	13 522	548	4,05	432	3,19	294	321	295	303,3
Ferme Dupotier inc.	Saint-Donat	HO	11 770	452	3,84	379	3,22	259	269	263	263,7
Ferme Hector Claveau & Fils inc.	Les Hauteurs	JE	8 257	406	4,92	309	3,74	266	243	261	256,7
Ferme St-Baslo inc.	Mont-Joli	HO	11 731	424	3,61	367	3,13	260	252	255	255,7
Ferme Yvon Lévesque & Fils Senc.	Saint-Gabriel	HO	11 757	439	3,73	373	3,17	254	256	255	255,0
Ferme Rejebel inc.	Price	JE	7 683	393	5,12	302	3,93	256	243	265	254,7
Ferme Prés Verts inc.	Saint-Gabriel	JE	7 546	383	5,08	284	3,76	257	242	256	251,7
Ferme Rodrigue & Fils inc.	Saint-Anaclet	HO	11 469	419	3,65	364	3,17	250	247	250	249,0
Rimouski-Neigette											
Ferme Cimon inc.	Le Bic	HO	12 289	514	4,18	410	3,34	269	302	281	284,0
Ferme M & M inc.	Sainte-Marie	JE	8 569	453	5,29	326	3,80	281	272	282	278,3
Ferme Robirou inc.	Sainte-Luce	AY	9 297	380	4,09	318	3,42	269	267	280	272,0
Ferme Macpes	Saint-Narcisse	HO	11 204	459	4,10	377	3,36	253	280	269	267,3
Ferme Hudon & Fils inc.	Saint-Anaclet	HO	11 862	479	4,04	383	3,23	258	281	262	267,0
Ferme Cotopierre inc.	Rimouski	HO	10 944	453	4,14	370	3,38	239	267	255	253,7
Ferme Guimond & Fils inc.	Rimouski	AY	8 817	360	4,08	299	3,39	250	248	258	252,0
Ferme Adelme Proulx & Fils inc.	Saint-Anaclet	HO	11 355	421	3,71	360	3,17	250	251	250	250,3
Ferme Du Bois Brûlé inc.	Sainte-Blandine	HO	10 840	429	3,96	353	3,26	243	258	247	249,3
Les Basques											
Ferme Plein Soleil enr.	Saint-Clément	AY	9 123	373	4,09	300	3,29	260	258	260	259,3
Ferme Norca Holstein inc.	Saint-Pascal	HO	11 257	449	3,99	356	3,16	250	269	248	255,7
Ferme Côtelet enr.	Saint-Éloi	JE	7 451	370	4,97	283	3,80	259	238	258	251,7
Rivière-du-Loup											
Ferme Darnoc Holstein inc.	Isle-Verte Ouest	HO	11 550	476	4,12	372	3,22	253	279	256	262,7
Témiscouata											
Ferme Roy & Fils inc.	Pohénégamook	AY	9 155	397	4,34	309	3,38	265	279	273	272,3
Pauferlou inc.	Pohénégamook	BS	9 861	433	4,39	348	3,53	255	278	256	263,0
Kamouraska											
Ferme Saindon & Fils inc.	Saint-Alexandre	HO	12 940	526	4,06	415	3,21	281	308	284	291,0
F. Laitière Rayon D'Or inc.	Kamouraska	HO	12 472	509	4,08	399	3,20	268	296	271	278,3

* Les troupeaux listés ont un minimum de 5 relevés publiables. Dans les troupeaux mixtes, chaque race peut apparaître si elle présente un minimum de 5 relevés publiables supérieurs de 30 points à la moyenne de la race.

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 Belfau inc.	Rivière-Ouelle	HO	12 867	509	3,96	411	3,19	268	287	271	275,3
Ferme Dulet inc.	Saint-Pascal	HO	12 258	476	3,88	384	3,13	270	284	267	273,7
Ferme Drahoka enr.	Kamouraska	HO	11 951	489	4,09	383	3,20	261	288	264	271,0
Ferme Rotaly enr.	Sainte-Hélène	HO	12 224	505	4,13	405	3,31	257	286	269	270,7
Ferme Petri inc.	Saint-André	HO	11 514	449	3,90	376	3,27	256	270	263	263,0
Ferme Kamouraska 2000 inc.	Kamouraska	AY	8 176	357	4,37	288	3,52	245	260	264	256,3
Ferme Du Loup St-Alex inc.	Saint-Alexandre	HO	11 740	447	3,81	376	3,20	249	257	252	252,7
Ferme Majoric inc.	Saint-Pascal	HO	11 603	437	3,77	369	3,18	250	254	251	251,7
Elka Holstein Senc.	Saint-Pascal	HO	11 483	462	4,02	364	3,17	243	264	242	249,7
Ferme Pierrelac	Mont-Carmel	HO	11 007	398	3,62	338	3,07	255	248	245	249,3
Ferme Moreau & Frères inc. (Jersey)	Saint-Philippe-de-Néri	JE	7 377	376	5,10	293	3,97	250	233	262	248,3
RÉGION 2 - SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN											
Le Domaine-du-Roy											
Raymond, Francine et Carol Martel	Saint-Prime	AY	8 695	364	4,19	317	3,65	257	260	284	267,0
Ferme Liatris Senc.	Saint-Félicien	HO	12 480	447	3,58	396	3,17	268	259	268	265,0
Ferme Ticouape	Saint-Félicien	HO	10 912	450	4,12	355	3,25	239	266	244	249,7
Maria-Chapdelaine											
Ferme Des Mésanges Senc.	Normandin	AY	9 197	357	3,88	314	3,41	275	258	286	273,0
Ferme Maguy Senc.	Normandin	HO	11 396	415	3,64	367	3,22	251	246	254	250,3
Le Fjord-du-Saguenay											
Ferme Saguenayenne	Jonquière	HO	10 768	392	3,64	347	3,22	254	248	257	253,0
La Ferme Manic enr.	Jonquière	HO	11 305	483	4,27	361	3,19	238	275	240	251,0
RÉGION 3 - QUÉBEC											
L'Ile-d'Orléans											
Ferme Fernand Boivin inc.	Saint-Tite-des-Caps	HO	11 987	444	3,70	366	3,05	257	260	251	252,7
Portneuf											
Ferme Sauvageau inc.	Saint-Thuribe	HO	12 806	506	3,95	417	3,26	287	307	294	296,0
F. Desgauthiers St-Léonard inc.	Saint-Léonard	HO	11 995	461	3,84	379	3,16	267	277	265	269,7
Ferme Thomas-Louis Denis	Saint-Ubalde	AY	8 865	367	4,14	297	3,35	258	259	263	260,0
Ferme Thomas-Louis Denis	Saint-Ubalde	HO	10 594	459	4,33	367	3,46	230	268	250	249,3
Ferme Valmont Drolet & Fils inc.	Saint-Raymond	HO	11 547	442	3,83	364	3,15	247	255	245	249,0
Ferme Louisand	Neuville	JE	7 377	368	4,99	278	3,77	253	233	251	245,7
RÉGION 4 - MAURICIE											
Mékinac											
Ferme Germec	Hérouxville	HO	12 619	501	3,97	416	3,30	275	294	285	284,7
Maskinongé											
Ferme Charles Charette & Fils inc.	Saint-Léon	HO	12 187	481	3,95	398	3,27	265	283	273	273,7
Ferme Auger inc.	Saint-Léon	HO	11 523	436	3,78	375	3,25	260	265	265	263,3
Ferme Ferlou enr.	Saint-Léon	HO	11 426	445	3,89	371	3,25	244	257	250	250,3

TABLEAU 4-5 ENTREPRISES LAITIÈRES AYANT UNE MCR SUPÉRIEURE À LA MOYENNE DE LA RACE* (SUITE)

Entreprise	Localité	Race	Production à 305 jours					MCR			
			Lait	Gras		Protéine		Lait	Gras	Protéine	Moy.
			kg	kg	%	kg	%				
RÉGION 5 - ESTRIE											
Le Granit											
F. Martin Théberge inc.	Lac Drolet	HO	11 265	494	4,39	375	3,33	244	288	255	262,3
F. Richard & Johanne Robert	Lac Drolet	HO	11 061	441	3,99	353	3,19	248	267	249	254,7
Le Haut-Saint-François											
Ferme Des Sommets inc.	Ascot Corner	HO	12 563	452	3,60	400	3,18	274	266	274	271,3
Ferme Les Perrons inc.	Bury	HO	11 427	446	3,90	362	3,17	245	259	245	249,7
Le Val-Saint-François											
Ferme Sony	Windsor	HO	12 018	447	3,72	364	3,03	259	259	247	255,0
La Région-Sherbrookoise											
F.Bessette & Frères Waterville inc.	Waterville	HO	12 645	494	3,91	411	3,25	284	299	290	291,0
Coaticook											
Ferme Miroc inc.	Sainte-Edwidge	HO	11 526	426	3,70	369	3,20	259	258	260	259,0
Jacques Hivert	Compton	HO	11 601	412	3,55	371	3,20	257	246	258	253,7
Ferme Hillover (Jersey)	Coaticook	JE	7 731	383	4,95	296	3,83	257	233	260	250,0
Memphrémagog											
Lookout Holsteins	Canton-de-Hatley	JE	7 651	362	4,73	301	3,93	254	223	264	247,0
RÉGION 6 - MONTRÉAL											
Montréal Communauté urbaine											
Multicultural Herd	Sainte-Anne-de-Bellevue	BS	10 861	436	4,01	366	3,37	276	277	267	273,3
Holstein Herd	Sainte-Anne-de-Bellevue	HO	11 130	412	3,70	352	3,16	250	250	248	249,3
RÉGION 7 - OUTAOUAIS											
Papineau											
Ferme Top Senc.	Saint-André-Avellin	HO	11 448	442	3,86	375	3,28	252	262	260	258,0
Ferme Plaisante enr.	Plaisance	HO	11 828	440	3,72	382	3,23	256	257	260	257,7
Outaouais Communauté urbaine											
Ferme Rubis 1987 enr.	Lochaber Ouest	HO	11 241	462	4,11	360	3,20	253	279	254	262,0
Ferme Baertsch enr.	Thurso	HO	10 921	423	3,87	363	3,32	248	259	259	255,3
RÉGION 8 - ABITIBI-TÉMISCAMINGUE											
Témiscamingue											
Ferme Bouthillette et Fils	Guérin	HO	11 309	417	3,69	368	3,25	258	257	263	259,3
Abitibi-Ouest											
Ferme Princy	Sainte-Germaine	HO	11 302	448	3,96	370	3,27	244	261	252	252,3
Abitibi											
Ferme Ronick inc.	Sainte-Gertrude-Manneville	AY	9 594	387	4,03	307	3,20	268	262	261	263,7

TABLEAU 4-5 ENTREPRISES LAITIÈRES AYANT UNE MCR SUPÉRIEURE À LA MOYENNE DE LA RACE* (SUITE)

Entreprise	Localité	Race	Production à 305 jours					MCR			
			Lait	Gras		Protéine		Lait	Gras	Protéine	Moy.
			kg	kg	%	kg	%				
RÉGION 9 - CÔTE-NORD											
La Haute-Côte-Nord											
Ferme Grospère inc.	Sacré-Coeur	HO	12 382	456	3,68	387	3,13	270	268	265	267,7
RÉGION 12 - CHAUDIÈRE-APPALACHES											
L'Islet											
Ferme Bericlo inc.	Saint-Jean-Port-Joli	HO	11 407	430	3,77	380	3,33	248	253	260	253,7
Ferme Caron & Fils inc.	Saint-Roch-des-Aulnaies	HO	11 381	420	3,69	380	3,34	250	248	262	253,3
Bellechasse											
Ferme Jeanniestar inc.	Saint-Charles	HO	12 465	486	3,90	405	3,25	276	290	281	282,3
Ferme Christian Lacasse	Saint-Vallier	HO	12 163	471	3,87	404	3,32	263	275	274	270,7
Ferme Mb Marronniers Jersey	Honfleur	JE	8 114	384	4,73	307	3,78	266	232	265	254,3
Ferme Arthur Lacroix Ltée	Saint-Michel	HO	11 561	453	3,92	369	3,19	248	262	250	253,3
Ferme Reynold enr.	Saint-Charles	HO	11 046	461	4,17	360	3,26	241	271	248	253,3
Les Chutes-de-la-Chaudière											
Ferme Lacto-Phylum	Saint-Nicolas	JE	9 398	436	4,64	361	3,84	290	249	293	277,3
Ferme Duhibou inc.	Saint-Lambert	HO	12 097	471	3,89	382	3,16	258	271	258	262,3
Ferme Luga Senc.	Bernières	HO	11 193	440	3,93	359	3,21	244	258	246	249,3
La Nouvelle-Beauce											
Ferme St-Bernard inc.	Saint-Bernard	HO	12 319	471	3,82	404	3,28	265	274	275	271,3
Ferme B. Lehoux & Fils inc.	Saint-Elzéar	HO	12 331	466	3,78	389	3,15	267	272	266	268,3
Jean-Guy Faucher Fils inc.	Sainte-Marie	AY	9 182	373	4,06	311	3,39	259	256	267	260,7
Ferme Bofran	Sainte-Marguerite	HO	10 765	465	4,32	347	3,22	244	283	246	257,7
Ferme Bauvreuil inc.	Sainte-Hénédine	HO	11 782	440	3,73	360	3,06	259	259	248	255,3
Ferme 2 L Senc.	Saint Isidore	HO	11 113	437	3,93	353	3,18	247	264	248	253,0
Ferme Gagnonval	Sainte-Hénédine	HO	11 418	427	3,74	351	3,07	253	256	244	251,0
Ferme Belétoile inc.	Saint-Elzéar	HO	10 995	430	3,91	355	3,23	246	258	248	250,7
Robert-Cliche											
Ferme Lessard enr.	Saint-Joseph	AY	9 749	402	4,12	322	3,30	269	270	270	269,7
Ferme Lessard enr.	Saint-Joseph	HO	11 547	440	3,81	368	3,19	251	259	252	254,0
Beauce-Sartigan											
Ferme Holdream	Saint-Honoré	HO	15 634	597	3,82	495	3,17	343	352	341	345,3
Ferme Chamlab	Saint-Côme-Linière	HO	12 848	477	3,71	408	3,18	276	277	277	276,7
Ferme M & R Boutin	Saint-Georges Ouest	HO	12 330	497	4,03	404	3,28	257	280	266	267,7
Ferme Counard	Saint-Éphrem	HO	11 305	448	3,96	376	3,33	252	270	264	262,0
L'Amiante											
Ferme Laitière Paré inc.	Saint-Jacques-de-Leeds	AY	8 993	374	4,16	299	3,32	261	263	264	262,7
Lotbinière											
Ferme Du Doc inc.	Sainte-Croix	CN	8 589	482	5,61	308	3,59	280	347	291	306,0
Ferme Du Doc inc.	Sainte-Croix	HO	12 277	453	3,69	397	3,23	263	261	268	264,0

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 Petitsault Senc.	Sainte-Croix	HO	11 615	423	3,64	373	3,21	262	257	264	261,0
Ferme La Sapinière Ayrshire inc.	Saint-Agapit	AY	8 948	343	3,83	304	3,40	258	240	266	254,7
Ferme Riter 2010 inc.	Saint-Sylvèstre	HO	11 291	417	3,69	356	3,15	255	254	252	253,7
Ferme Des Aigles enr.	Saint-Édouard	HO	11 165	441	3,95	371	3,32	242	258	253	251,0
RÉGION 14 - LANAUDIÈRE											
D'Autray											
Ferme Syma enr.	Sainte-Élisabeth	HO	14 008	568	4,05	458	3,27	306	333	314	317,7
Ferme Mekanie & Fils inc.	Sainte-Élisabeth	HO	12 428	481	3,87	401	3,23	269	282	274	275,0
Ferme Dubeau	Sainte-Élisabeth	HO	11 489	433	3,77	380	3,31	249	253	259	253,7
Ferme Mekanie & Fils inc.	Sainte-Élisabeth	JE	6 951	365	5,25	268	3,86	247	238	250	245,0
Joliette											
Ferme Kildare inc.	Saint-Ambroise-de-Kildare	AY	8 706	381	4,38	288	3,31	250	267	252	256,3
Ferme Jeannis	Saint-Thomas-de-Joliette	HO	11 017	423	3,84	369	3,35	248	256	260	254,7
Montcalm											
Ferme Serge Mireille Perreault	Saint-Alexis	HO	11 355	476	4,19	373	3,28	244	276	252	257,3
RÉGION 15 - LAURENTIDES											
Deux-Montagnes											
Ferme Laitière Blondin inc.	Saint-Placide	HO	11 636	473	4,06	392	3,37	262	287	277	275,3
Les Entr. Agr. Michel Dagenais inc.	Oka	HO	12 504	486	3,89	395	3,16	271	283	269	274,3
Ferme Gilles Prud'Homme	Saint-Eustache	HO	11 682	455	3,89	375	3,21	244	257	248	249,7
Mirabel											
Ferme Belle-Rivière Senc.	Sainte-Scholastique	HO	11 895	469	3,94	387	3,25	259	275	265	266,3
Ferme Mystique Senc.	Mirabel	HO	12 021	491	4,08	401	3,34	252	280	266	266,0
Ferme Mirabel Senc.	Saint-Augustin	HO	11 997	463	3,86	394	3,28	256	266	265	262,3
Ferme Dexpro	Mirabel	HO	11 623	449	3,86	373	3,21	258	268	259	261,7
Ferme Franche Senc.	Mirabel	HO	11 256	436	3,87	364	3,23	245	255	249	249,7
RÉGION 16 - MONTÉRÉGIE-EST											
Brome-Missisquoi											
Ferme Violait Senc.	Saint-Ignace	HO	12 904	469	3,63	419	3,25	273	269	280	274,0
Ferme Des Chamois	Farnham	AY	9 267	372	4,01	309	3,33	270	261	273	268,0
Martin Liechti	Stanbridge	HO	10 846	442	4,08	352	3,25	249	272	252	257,7
Christian Fankhauser	Sainte-Sabine	HO	11 562	435	3,76	368	3,18	254	257	254	255,0
Ferme Alain Choinière Senc.	Notre-Dame-de-Stanbridge	HO	11 651	422	3,62	368	3,16	254	250	254	252,7
La Haute-Yamaska											
Tinber Holstein inc.	Sainte-Cécile-de-Milton	HO	12 027	486	4,04	393	3,27	264	288	272	274,7
Ferme François Beaudry inc.	Granby	AY	9 170	397	4,33	311	3,39	261	275	269	268,3
Ferme Viens & Frères inc.	Saint-Alphonse	HO	11 478	462	4,03	370	3,22	255	276	258	263,0
Ferme Amis Desroches	Granby	HO	13 364	481	3,60	416	3,11	264	259	263	262,0
Ferme J.D.R. Viau 2000 inc.	St-Alphonse	HO	11 278	436	3,87	371	3,29	244	254	253	250,3

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	%				
Acton											
Ferme Desmarais & Fils	Roxton Falls	HO	12 516	477	3,81	402	3,21	268	276	271	271,7
Ferme Belgo 2012 inc.	Acton Vale	HO	11 927	460	3,86	383	3,21	262	273	265	266,7
Ferme Hans enr.	Acton Vale	BS	9 880	365	3,69	333	3,37	274	251	265	263,3
Ferme Thurgovie	Upton	HO	11 246	431	3,83	365	3,25	252	262	257	257,0
Ferme Delapointe inc.	Upton	HO	11 529	441	3,83	375	3,25	250	258	256	254,7
Ferme Hans enr.	Acton Vale	HO	11 380	393	3,45	373	3,28	258	241	265	254,7
Ferme M.R. Chagnon inc.	Acton Vale	HO	11 364	432	3,80	374	3,29	249	256	259	254,7
Ferme François Champagne	Acton Vale	HO	11 401	439	3,85	382	3,35	246	256	259	253,7
Les Maskoutains											
Ferme Richard Blanchette & Fils	La Présentation	HO	11 850	457	3,86	399	3,37	264	274	279	272,3
Ferme Du Petit Bois inc.	Saint-Valérien	AY	9 079	399	4,39	307	3,38	257	275	263	265,0
Alliance Boviteq	Saint-Hyacinthe	HO	10 721	464	4,33	353	3,29	246	288	256	263,3
Ferme Robertin inc.	Saint-Pie	HO	11 461	438	3,82	380	3,32	257	264	268	263,0
Ferme Lagacé & Fils inc.	Saint Hyacinthe	AY	8 482	353	4,16	290	3,42	252	253	261	255,3
Ferme B.H.S. inc.	Saint-Simon-de-Bagot	HO	11674	415	3,55	381	3,26	254	245	261	253,3
Ferme Lagacé & Fils inc. (Holstein)	Saint-Hyacinthe	HO	11 605	433	3,73	383	3,30	247	249	257	251,0
Ferme Gourin Ricstar Senc.	Saint-Hyacinthe	HO	10 719	453	4,23	348	3,25	237	271	243	250,3
Rouville											
Conrad Riendeau	Saint-Césaire	HO	15 158	606	4,00	501	3,31	324	350	338	337,3
Ferme Royolait inc.	Ange-Gardien	HO	12 305	482	3,92	406	3,30	268	283	279	276,7
Entr. Grain De Vie inc.	Marieville	HO	11 686	446	3,82	384	3,29	268	275	276	273,0
Ferme Janibert inc.	L'Ange-Gardien	HO	12 785	467	3,65	393	3,07	269	266	262	265,7
Ferme Gepaquette 2009 inc.	St-Paul-d'Abbotsford	HO	11 645	438	3,76	390	3,35	254	258	268	260,0
Ferme J.G.L. Rainville inc.	Marieville	HO	11 448	451	3,94	364	3,18	249	264	249	254,0
Ferme L'Espérée enr.	Saint-Césaire	HO	11 361	418	3,68	361	3,18	249	249	250	249,3
La Vallée-du-Richelieu											
Ferme J.-M. Gendron et Fils	Saint-Antoine-sur-Richelieu	HO	11 078	458	4,13	370	3,34	237	264	251	250,7
RÉGION 17 - CENTRE-DU-QUÉBEC											
L'Érable											
Ferme Karona	Plessisville	HO	13 000	517	3,98	421	3,24	285	307	291	294,3
Ferme Simal	Princeville	AY	86 51	353	4,08	284	3,28	261	257	260	259,3
Ferme Bonté inc.	Sainte-Sophie-d'Halifax	HO	11 368	423	3,72	360	3,17	252	252	251	251,7
Bécancour											
Ferme Luchanel	Saint-Sylvère	JE	7 792	406	5,21	312	4,00	268	257	282	269,0
Ferme Freiland	Saint-Sylvère	HO	10 909	508	4,66	358	3,28	245	306	252	267,7
Ferme E.S.M. Caron inc.	Sainte-Françoise	HO	11 296	456	4,04	362	3,20	257	280	259	265,3
Ferme Floco inc.	Bécancour	HO	11 455	445	3,88	379	3,31	245	257	257	253,0
Arthabaska											
Ferme Fleury & Fils inc.	Arthabaska	HO	11 982	477	3,98	395	3,30	259	278	269	268,7
Ferme Selexie	Ham-Nord	HO	11 953	463	3,87	393	3,29	253	264	263	260,0
Ferme Comestar Holstein inc.	Victoriaville	HO	11 475	459	4,00	364	3,17	253	273	253	259,7
D-Ray	Warwick	HO	11 657	446	3,83	364	3,12	257	264	253	258,0
Ferme Alain Roberge	Tingwick	HO	11 649	437	3,75	384	3,30	254	255	264	257,7
Ferme Bilard inc.	Sainte-Séraphine	HO	10 723	412	3,84	337	3,14	251	260	247	252,7

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**	**%**				
Ferme Dominal	Kingsey-Falls	HO	10 979	432	3,93	359	3,27	244	259	251	251,3
Deslacs Holstein	Victoriaville	HO	11 239	453	4,03	358	3,19	242	263	244	249,7
Ferme Champselise inc.	Chesterville	HO	11 559	435	3,76	366	3,17	249	252	248	249,7
Ferme Desnette	Warwick	HO	11 091	445	4,01	361	3,25	241	260	246	249,0
Drummond											
Ferme Bona	Saint-Bonaventure	JE	8 656	439	5,07	338	3,90	289	270	297	285,3
Ferme Brigittoise	Sainte-Brigitte	HO	11 752	433	3,68	369	3,14	257	254	253	254,7
Ferme Walser et Fils inc.	Bon-Conseil	HO	10 754	419	3,90	347	3,23	245	257	248	250,0
Nicolet-Yamaska											
Ferme Clerval inc.	Saint-Zéphirin	HO	12 062	470	3,90	393	3,26	265	278	271	271,3
Ferme Micheret inc.	Saint-Zéphirin	HO	12 005	449	3,74	397	3,31	267	270	277	271,3
J M L Holstein Senc.	Sainte-Monique	HO	11 526	447	3,88	369	3,20	260	271	261	264,0
Ferme Chantal inc.	Sainte-Perpétue	HO	11 824	450	3,81	383	3,24	248	255	253	252,0
RÉGION 18 - MONTÉRÉGIE-OUEST											
Le Haut-Richelieu											
Ferme Fankholm Farm	Mont-Saint-Grégoire	HO	12 970	514	3,96	404	3,11	278	298	273	283,0
Ferme Middleview inc.	Clarenceville	HO	12 103	452	3,73	387	3,20	264	266	266	265,3
Ferme Gérandor enr.	Noyan	HO	11 399	442	3,88	370	3,25	253	265	258	258,7
Ferme Barryline	Henryville	HO	11 635	433	3,72	378	3,25	254	255	259	256,0
Ferme Frimag Farm 9159-4580 Que inc.	Saint-Valentin	HO	11 063	409	3,70	357	3,23	250	249	254	251,0
Ferme Arwijk enr.	Saint-Valentin	HO	11 589	402	3,47	366	3,16	256	241	254	250,3
Les Jardins-de-Napierville											
Ferme Canado enr.	Saint-Bernard-de-Lacolle	HO	11 207	428	3,82	372	3,32	252	260	263	258,3
Le Haut-Saint-Laurent											
Kellcrest Farms Ltd.	Howick	AY	10 321	420	4,07	352	3,41	284	282	295	287,0
Ferme Michel & N. Crête inc.	Sainte-Agnès-de-Dundee	HO	12 344	456	3,69	388	3,14	271	270	268	269,7
Templedale Holsteins inc.	Howick	HO	11 971	451	3,77	382	3,19	264	270	266	266,7
Ferme Legermau 2000 inc.	Saint-Anicet	HO	12 127	459	3,78	387	3,19	264	269	264	265,7
Nieuwenhof & Associés inc.	Dundee	HO	12 336	455	3,69	383	3,10	267	266	261	264,7
Kellcrest Farms Ltd.	Howick	HO	11 956	451	3,77	394	3,30	258	264	269	263,7
Tannahill Farms Reg'D	Ormstown	HO	11 457	443	3,87	350	3,05	262	274	252	262,7
Suntor Holsteins enr.	Ormstown	HO	11 657	441	3,78	368	3,16	253	259	252	254,7
Beauharnois-Salaberry											
Holstein Miraldi inc.	Saint-Timothée	HO	12 067	436	3,61	367	3,04	269	262	258	263,0
Vaudreuil-Soulanges											
Ferme Guyette & Fils Senc.	Saint-Clet	HO	13 745	521	3,79	428	3,11	301	307	295	301,0
Ferme Val-Bisson inc.	Saint-Polycarpe	HO	12 069	491	4,07	395	3,27	278	304	285	289,0
Ferme Robert Séguin et Fils	Sainte-Marthe	HO	11 679	463	3,96	387	3,31	257	275	267	266,3
Ferme Miclo 2000 inc.	Rigaud	HO	12 162	453	3,72	396	3,26	262	263	268	264,3
Ferme Berline 98 inc.	Rigaud	HO	11 311	454	4,01	375	3,32	250	269	260	259,7
Ferme B.P.D. inc.	Saint-Polycarpe	HO	11 725	454	3,87	375	3,20	252	264	254	256,7
Ferme Du Galet inc.	Rigaud	HO	11 171	425	3,80	362	3,24	252	258	256	255,3
Ferme Bois De La Roche inc.	Saint-Clet	HO	11 749	444	3,78	370	3,15	253	259	252	254,7
Ferme Legaudière inc.	Coteau-du-Lac	HO	11 283	446	3,95	372	3,30	244	260	252	252,0
Ferme Vaudal inc.	Vaudreuil	HO	11 010	427	3,88	358	3,25	243	255	249	249,0

Influencez
l'avenir
avec nous!

Valacta cherche des gens passionnés pour :

- Contribuer concrètement au succès des producteurs
- Profiter de belles occasions d'enrichir ses compétences
- Progresser avec le centre d'expertise

On vous attend!

Rendez-vous au **www.valacta.com**, section Carrières.

Les **meilleurs troupeaux** par race

Valacta félicite tous les productrices et les producteurs qui ont atteint une des cinq premières places. Nous encourageons tous nos clients à poursuivre des objectifs d'excellence. Ces objectifs s'atteignent bien souvent grâce à des efforts acharnés, à une ténacité inébranlable et de façon incontournable, à une saine gestion.

Les critères d'admissibilité sont les suivants :

- minimum de cinq lactations publiables pour 2011
- producteurs inscrits au 31 décembre 2011 et qui n'ont subi aucune sanction disciplinaire
- les données sont extraites en date du 11 février 2012.

Bravo à tous!

Holstein

MEILLEURS TROUPEAUX **2011** SELON LES MCR

1

2

3

4

5

1. Ferme Holdream, Saint-Honoré **4 EX, 52 TB, 35 BP**
Guillaume et Étienne Lessard. Prop., de g. à d. : Guillaume et Étienne Lessard.

2. Ferme Arla, Saint-Césaire **28 EX, 74 TB, 20 BP**
Prop. : Michel, Sylvain et Yves Riendeau. De g. à d. : Michel Riendeau, feu Conrad Riendeau et Yves Riendeau.

3. Ferme Syma enr., Sainte-Élisabeth **3 EX MULTIPLE, 35 TB, 47 BP**
Prop. : Josée Malo et Sylvain Lambert.

4. Ferme Prés Verts inc., Saint-Gabriel **1 EX, 17 TB, 16 BP**
Prop. : Luc Deschênes. De g. à d. : Gaetan Deschênes, Dominique Sirois, Ysanne Leclerc, Lyne Caissy et Luc Deschênes.

5. Ferme Guyette & Fils senc, Saint-Clet
1 EX-91 4E, 1 EX 2E, 14 TB, 32 BP, 11 B
Prop. : de g. à d. : Jean-Guy Vanier, Laurette Dumoulin, Jocelyn et Jean-Yves Vanier.

LES CINQ MEILLEURES FERMES DE **2011** SELON LES MCR

			Lait	Gras		Protéine		MCR			
Rang	Ferme	Localité	kg/an	kg	%	kg	%	lait	gras	prot	moy
1	Ferme Holdream	Saint-Honoré	15 634	597	3,82	495	3,17	343	352	341	345,3
2	Conrad Riendeau	Saint-Césaire	15 158	606	4,00	501	3,31	324	350	338	337,3
3	Ferme Syma enr.	Sainte-Élisabeth	14 008	568	4,05	458	3,27	306	333	314	317,7
4	Ferme Prés Verts inc.	Saint-Gabriel	13 522	548	4,05	432	3,19	294	321	295	303,3
5	Ferme Guyette & Fils Senc.	Saint-Clet	13 745	521	3,79	428	3,11	301	307	295	301,0

Lait canadien
de qualité

Le train du Programme
Lait canadien de qualité
file vers 2013…

Avez-vous votre
réservation pour
embarquer dans
le train? En plus, Valacta
fera le voyage avec vous,
profitez-en! Téléphonez
sans tarder pour réserver
votre place!

1-800-BON-LAIT

Ayrshire

MEILLEURS TROUPEAUX **2011** SELON LES MCR

1

2

3

4

5

1. Kellcrest Farms Ltd., Howick 14 EX, 32 TB, 36 BP, 3 B
Prop., de g. à d. : Allan, Kevin et Danny Mckell.

2. Ferme Des Mésanges SENC, Normandin 5 TB, 35 BP, 22 B
Prop. : Denis Bernier et Pascale Briand. De g. à d. : Denis, Pascale et leurs enfants Alexandre, Sabrina et Karine. Absent de la photo, Patrick Forcier, employé.

3. Ferme Roy & Fils inc., Sully Pohénégamook 2 EX, 21 TB, 29 BP, 6 B
Prop., de g. à d. : Marc-André, Jacques et Martin Roy.

4. Ferme Robirou inc., Sainte-Luce 1 EX, 5 TB, 21 BP, 4 B
Prop. : Viateur Robichaud et Martine Roussel. De g. à d. : Viateur, Martine et leur fils Vincent.

5. Ferme Lessard et Fils inc., Saint-Joseph 1 EX, 18 TB, 13 BP
Prop. : Léon Lessard, Nicole Gagné et Louis Lessard. De g. à d. : Léon Lessard, Nicole Gagné, Philippe, Véronique, Claudérik et Louis Lessard.

LES CINQ MEILLEURES FERMES DE **2011** SELON LES MCR

			Lait	Gras		Protéine		MCR			
Rang	Ferme	Localité	kg/an	kg	%	kg	%	lait	gras	prot	moy
1	Kellcrest Farms Ltd.	Howick	10 321	420	4,07	352	3,41	284	282	295	287,0
2	Ferme Des Mesanges Senc.	Normandin	9 197	357	3,88	314	3,41	275	258	286	273,0
3	Ferme Roy & Fils inc.	Sully Pohénégamook	9 155	397	4,34	309	3,38	265	279	273	272,3
4	Ferme Robirou inc.	Sainte-Luce	9 297	380	4,09	318	3,42	269	267	280	272,0
5	Ferme Lessard enr. et Fils inc.	Saint-Joseph	9 749	402	4,12	322	3,30	269	270	270	269,7

Vos pratiques de gestion en période de transition méritent-elles une révision?

Comment vos vaches performent-elles en début de lactation?

Adoptez l'Indice de transition et Cétolab et faites appel aux services d'un conseiller Valacta pour établir un plan d'action axé sur la période de transition.

Jersey

MEILLEURS TROUPEAUX **2011** SELON LES MCR

1

2

3

4

5

1. Ferme Bona, Saint-Bonaventure **5 TB, 11 BP, 2 B**
Prop. : Alexandre Lavoie, Guy Lavoie et Violette Denoncourt. De g. à d., assis : Émile et Jacques Lavoie; debout : Alexandre et Guy Lavoie.

2. Ferme M & M inc., Sainte-Marie **4 EX, 9 TB, 5 BP**
Prop. : Manon Gosselin et Maxime Labbé. De g. à d. : Antoine, Manon, Maxime et Nathan.

3. Ferme Lacto-Phylum, Saint-Nicolas **1 EX, 12 TB, 28 BP, 2 B**
Prop. : Patrick Soucy et Annie Claessens. De g. à d., derrière : Patrick, Tristan et Annie, devant : Olivier, Daphné et Cédrik.

4. Ferme Luchanel, Saint-Sylvère **3 EX, 17 TB, 13 BP, 2 B**
Prop. : Luc et Éric Chassé. De g. à d. : Luc, Éric et ses enfants, Alexis et Kim.

5. Ferme Hector Claveau & Fils inc., Les Hauteurs
1 EX-93 3 E, 3 TB, 3 PB, 1 B
Prop. : Michel Claveau, Karen Fournier et Mélanie Claveau (en photo : Michel Claveau et Karen Fournier)

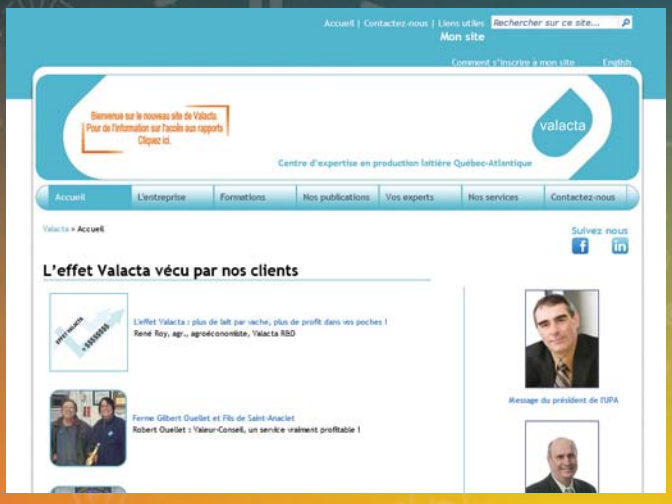
LES CINQ MEILLEURES FERMES DE **2011** SELON LES MCR

			Lait	Gras		Protéine		MCR			
Rang	Ferme	Localité	kg/an	kg	%	kg	%	lait	gras	prot	moy
1	Ferme Bona	Saint-Bonaventure	8 656	439	5,07	338	3,90	289	270	297	285,3
2	Ferme M & M inc.	Sainte-Marie	8 569	453	5,29	326	3,80	281	272	282	278,3
3	Ferme Lacto-Phylum	Saint-Nicolas	9 398	436	4,64	361	3,84	290	249	293	277,3
4	Ferme Luchanel	Saint-Sylvère	7 792	406	5,21	312	4,00	268	257	282	269,0
5	Ferme Hector Claveau & Fils inc.	Les Hauteurs	8 257	406	4,92	309	3,74	266	243	261	256,7

Le nouveau site web de Valacta

Un site personnalisé, plus rapide et très facile à utiliser avec une multitude de données utiles regroupées au même endroit et accessibles en un simple « clic » de souris!

Visitez notre nouveau site dès aujourd'hui, au **www.valacta.com**.



Votre échantillon de contrôle laitier contient beaucoup plus que du lait. On y retrouve aussi une foule d'informations utiles pour améliorer vos performances et diminuer vos coûts de production. CÉTOLAB permet de mesurer les risques d'acétonémie à partir du lait de vos vaches.

Votre conseiller et votre médecin vétérinaire sauront vous guider dans la révision de vos pratiques pour diminuer les risques d'acétonémie selon vos résultats d'analyse CÉTOLAB.

Notre service à la clientèle est là pour vous en tout temps

1-800-BON-LAIT

(1-800-266-5248).

Suisse brune

MEILLEURS TROUPEAUX **2011** SELON LES MCR

1

2

3

4

5

1. Ferme du Campus Macdonald, Sainte-Anne-de-Bellevue
1 TB-85, 3 BP-83, 1 BP-80
Prop. : Université McGill. L'équipe d'étable, de g. à d. : Stéphane Campeau, Natasha Lapointe, Martin Chaumont, Judy Knight, Alain Diotte et Paul Meldrum

2. Ferme Hans enr., Acton Vale **9 TB, 8 BP, 6 B**
Prop. : Hans Schweizer et Martine Fréchette. Photo : Hans Schweizer et Emmanuelle Vincent, employée.

3. Pauferlou inc., Pohénégamook **1 EX 2E, 3 TB, 5 BP, 4 B**
Prop. : Louis et Marc-Antoine Rousseau. De g. à d. : Louis Rousseau, Françoise Bélanger et leurs enfants, Louis-Philippe, Annabelle, Dominique et Marc-Antoine.

4. Brown Heaven et Ferme Gilbert Charron, Verchères
1 EX-93 2E, 1 EX-92 2E, 1 EX-90 2E, 3 EX-90, 9 TB, 4 BP, 2 B
Prop. : Dave Rousseau, Josée et Gilbert Charron. Josée Charron, Dave Rousseau et Nutmeg Acres Jetway Tidbit EX-92 2E, Réserve All-Canadian 2010 & 2011.

5. Ferme Mathis & Fils inc., Saint-Sylvère **1 TB-87, 8 BP, 1 B**
Prop. : Josef Mathis et Marie Crochetière. Josef et Marie avec leur filles, Émilie à gauche et Heïdi à droite.

LES CINQ MEILLEURES FERMES DE **2011** SELON LES MCR

			Lait	Gras		Protéine		MCR			
Rang	Ferme	Localité	kg/an	kg	%	kg	%	lait	gras	prot	moy
1	Multicultural Herd	Sainte-Anne-De-Bellevue	10 861	436	4,01	366	3,37	276	277	267	273,3
2	Ferme Hans enr.	Acton Vale	9 880	365	3,69	333	3,37	274	251	265	263,3
3	Pauferlou inc.	Pohénégamook	9 861	433	4,39	348	3,53	255	278	256	263,0
4	Gilbert Charron	Verchères	9 329	387	4,15	333	3,57	238	243	242	241,0
5	Ferme Mathis & Fils inc.	St-Sylvère	7 904	353	4,47	291	3,68	221	244	233	232,7

La page Facebook *Le savoir laitier à votre portée* : on aime!

La page Le savoir laitier à votre portée a été conçue pour partager des connaissances en production laitière. Grâce à des témoignages, des vidéos et des commentaires de professionnels du secteur, c'est une mine d'or d'information et d'outils utiles pour tous ceux qui cherchent à développer leurs connaissances. Inscrivez-vous dès aujourd'hui!

Influencez l'avenir avec nous!

Valacta cherche des gens passionnés pour :

- Contribuer concrètement au succès des producteurs
- Profiter de belles occasions d'enrichir ses compétences
- Progresser avec le centre d'expertise

On vous attend!

Rendez-vous au **www.valacta.com**, section Carrières.

Canadienne

MEILLEURS TROUPEAUX **2011** SELON LES MCR

1

2

3

4

5

1. Ferme Du Doc inc., Sainte-Croix **1 EX, 3 TB, 2 BP**
Prop. : Félix, Claude et Hélène Le May. Photo : à l'arrière, Arthur, Félix Le May et Béatrice; à l'avant, les jumeaux Gustave et Oscar.

2. Ferme J.-P. Côté & Fils inc., Neuville **2 EX, 6 TB, 14 BP, 14 B**
Jean-Claude Côté, Guylaine Julien, Janie, Demsey et Kaven Côté. Prop., devant : Jean-Claude Côté et Janie, derrière: Guylaine Julien, Demsey et Kaven.

3. Ferme Acton inc., Acton Vale **11 TB, 37 BP, 16 B**
Prop., de g. à d. : Jacques Provost, Rosa, Léo-Paul et Paul Provost.

4. Ferme Hugo Beaudry, Saint-Valérien **2 EX, 5 TB**
Prop. : Hugo Beaudry et Martine Lavoie. Hugo, Martine, leur fils Charles Lavoie-Beaudry avec Beauvoie Simon Chouchou TB-86.

5. Ferme Patrimoniale inc., Saint-Augustin
1 EX, 1 TB, 19 BP, 19 B.
Prop. : Serge Lebœuf.

LES CINQ MEILLEURES FERMES DE **2011** SELON LES MCR

			Lait	Gras		Protéine		MCR			
Rang	Ferme	Localité	kg/an	kg	%	kg	%	lait	gras	prot	moy
1	Ferme Du Doc inc.	Sainte-Croix	8 589	482	5,61	308	3,59	280	347	291	306,0
2	Ferme J-P Côté & Fils inc.	Neuville	6 518	269	4,13	225	3,45	238	217	238	231,0
3	Ferme Acton inc.	Acton Vale	6 508	274	4,21	231	3,55	229	213	236	226,0
4	Ferme Beaudry & Fils	Saint-Valérien	6 036	257	4,26	211	3,50	212	200	214	208,7
5	Ferme Patrimoniale inc.	Saint-Augustin	5 307	245	4,62	195	3,67	194	197	206	199,0

Merci à nos annonceurs

AG-PRO 53
Ayrshire Québec 82
Bossé et Frère inc. 18
BouMatic. 13
Campus Macdonald / Université McGill. 66
Case IH 91
CIAQ 92
CIBC 39
Conception DG29 84
Coopérative Fédérée 80
DCL. 57
FIRA. 59
Great West 84
Holstein Québec 79
Jamesway 28
Jersey Québec 84
Kubota. 8
Kuhn 41
Lely 31
Lyrco nutrition. 45
Mueller 29
New Holland 21
Pfizer santé animale. 4, 71
Pionneer Hi-Bred. 2
Promat 84
Purina 69
Sciage de béton Drouin. 84
Shur-Gain Optivia 65
Société des éleveurs de bovins canadiens. 88
Suisse Brune/ Club Brown Suisse du Québec . . . 86
Synagri 19
True-Test. 90
Valmétal 20