

# Le contrôle laitier est-il toujours d'actualité?

■ Un demi-siècle après l'inscription du premier troupeau au PATLQ, le contrôle laitier est-il toujours d'actualité? A-t-il su se réinventer et peut-il le faire encore? Quels en sont les avantages pour les producteurs d'aujourd'hui et de demain? Ces questions méritent d'être posées et répondues, par Valacta et par les producteurs.

Voilà que s'achève l'année qui marque le 50<sup>e</sup> anniversaire du PATLQ (Programme d'analyse des troupeaux laitiers), devenu, en 2006, Valacta, le Centre d'expertise en production laitière du Québec. À ce jour, l'organisme fondé par le D<sup>r</sup> John Moxley de l'Université McGill poursuit son premier mandat qui est de fournir un service de contrôle laitier aux producteurs laitiers québécois afin d'améliorer la gestion des troupeaux laitiers et de contribuer à l'amélioration génétique du cheptel. Au fil de l'évolution de la production laitière, le contrôle laitier a su progresser pour atteindre près de 80 % des fermes laitières du Québec.

## « ON NE PEUT PAS AMÉLIORER CE QUE L'ON NE MESURE PAS »

On a souvent présenté le contrôle laitier en association au développement d'outils pour l'amélioration génétique. C'est encore vrai. Or il est important de se rappeler la mission première du contrôle laitier : offrir un outil d'évaluation pour améliorer la gestion du troupeau. Traditionnellement, le contrôle

laitier, c'est l'outil d'évaluation des performances individuelles des vaches d'un troupeau. Lorsqu'il n'y a pas de données ou si les données sont incomplètes ou imprécises, il est difficile de gérer les performances et la rentabilité. C'est comme s'il fallait conduire un tracteur sans les indicateurs..., le travail pourrait se faire, mais avec plus de risques de pannes, moins d'efficacité de l'opérateur, etc.

## LES AVANTAGES DU CONTRÔLE LAITIÈRE EN 2016

- Dégager des constats de l'évolution du troupeau à l'aide de données historiques
- Obtenir des données précises de gestion avec l'appui des techniciens en contrôle laitier (TPL)
- Bénéficier de rapports de rentabilité et de benchmarks
- Améliorer la rentabilité avec des tests réguliers (voir le tableau 1)

**TABLEAU 1 : RELATION ENTRE LE NOMBRE DE TESTS ET LA MARGE DÉGAGÉE PAR LE TROUPEAU**

	PERFORMANCE vs NOMBRE DE TEST (NON SUPERVISÉS)						
	NOMBRE DE TESTS						
	5 ET -	6 OU 7	8	9	10	11	12
Nombre de vaches	61	62	61	59	54	54	52
Lait (kg)	7 807	8 195	8 293	8 334	8 416	8 491	8 513
Gras (kg)	300,5	317	322,6	325	327,4	330,3	332
Protéine (kg)	250,6	262	267	268,4	271	273	275
CCS	309	266	272	267	259	256	254
Marge sur coût d'alimentation \$/va/an	3 782	3 976	4 057	4 086	4 118	4 151	4 181
Écart troupeau vs groupe							
12 tests	24 330 \$	12 710 \$	7 550 \$	5 620 \$	3 410 \$	1 630 \$	-

Au cours des dernières années, d'autres moyens de récolter des données sont apparus dans les fermes et la possibilité d'obtenir de l'information sur chacune des vaches à chaque traite. Une mine d'or! En cette ère où les données ne manquent pas, le contrôle laitier continue de se distinguer par sa capacité à valider et transformer ces données en informations utiles et parlantes pour les producteurs. L'une de ses forces repose dans la synthèse et l'analyse de l'information, ce qui permet au producteur de savoir où se situent le troupeau et l'entreprise. Ça permet aussi de suivre l'évolution vers des objectifs grâce à l'historique des données du troupeau, présenté à l'aide de tableaux et de graphiques d'interprétation facile. C'est un outil de gestion qui peut remplir différents objectifs d'amélioration tels que le lait et les composants, la reproduction, la santé du pis (diminution des cellules somatiques), le tarissement, l'amélioration des marges (coûts d'alimentation) et le suivi des sujets d'élevage.

## LES NOUVEAUTÉS DE LA DERNIÈRE DÉCENNIE

Depuis qu'il est devenu un centre d'expertise, l'équipe de recherche et développement de Valacta a su réinventer le contrôle laitier par le développement de nouveaux outils de gestion du troupeau. Notre leitmotiv: toujours plus d'informations dans un échantillon! Qu'on pense à Cétolab, Urélab, GestaLab, l'Indice de transition et Gains potentiels, des innovations qui permettent maintenant à des milliers de producteurs de travailler encore plus efficacement vers l'atteinte de leurs objectifs.

## À L'ÈRE DES NOUVELLES TECHNOLOGIES

### Tendance mobilité

Il y a 50 ans, rares étaient les étables munies d'un téléphone alors qu'aujourd'hui, qui n'a pas un téléphone intelligent dans sa poche? Valacta a amorcé le virage mobile il y a un peu plus d'un an avec sa nouvelle application qui permet d'accéder à ses données de contrôle laitier n'importe où, n'importe quand! L'application, aussi disponible pour les intervenants, est simple, pratique et conviviale. Que ce soient les données de troupeau ou les

## CE QU'EN PENSENT D'AUTRES PRODUCTEURS COMME VOUS...

**« Le contrôle laitier et le suivi régulier de mon conseiller; on ne pourrait pas s'en passer! »**

- Martin Beaudin, Ferme Alyma, St-Bernard de Lacolle

« Les données mensuelles du contrôle laitier prises par notre technicien Jean-François Bouchard permettent un suivi minutieux de l'alimentation et de la régie du troupeau. Notre conseiller Valacta, Ghislain Côté, nous motive à mieux faire pour améliorer les résultats et réduire les coûts; on applique rapidement ses recommandations. »

### LA FERME ALYMA EN BREF :

- Troupeau de 40 vaches ayant accès au pâturage
- 64 % de vaches en 3<sup>e</sup> lactation et plus
- 400 jours d'intervalle entre les vêlages
- Production moyenne 2016 : 10 352 kg – objectif 24 mois 11 000 kg (non supervisé)
- Lait fourrager 2016 : 3 800 litres – objectif 24 mois : 4 500 litres
- Coût des concentrés 2016 : 12,52 \$/hl – objectif 24 mois : 10,00 \$/hl



données individuelles des vaches, elle offre toutes les informations de base d'un test de contrôle laitier ainsi que les résultats des 15 derniers mois. En constante évolution, l'application offre de nouvelles fonctionnalités à chaque mise à jour.

Il est maintenant possible, grâce à la nouvelle application Lac-T mobile, d'entrer les données d'événements des vaches directement dans l'étable. Finis les calepins, les multiples marches à l'ordinateur ou les oublis. Désormais, l'entrée peut se faire en temps réel et de manière simple.

### Transfert de données à partir des logiciels de traite

Qu'on parle de robots ou de systèmes de traite informatisés, de plus en plus de fermes laitières sont en mesure d'effectuer une cueillette d'informations durant les traites. Ces données sont précieuses et il est important de les valoriser. Il y a 10 ans, Valacta innovait en offrant le logiciel Trans-D. Premier logiciel du genre en Amérique, Trans-D sert au transfert des don-

nées électroniques du système de traite vers les bases de données de Valacta et de l'industrie canadienne. Ce logiciel, utilisé aujourd'hui par plus de 150 fermes, réduit les coûts et le temps de travail requis à la saisie des données de gestion et de production.

### Trans-D fait place à Ori-Automate

À l'automne 2016, le nouveau logiciel Ori-Automate remplacera progressivement Trans-D. Il s'agit d'une version améliorée de Trans-D, conçue pour accompagner une vaste gamme de logiciels de traites disponibles sur le marché. En plus « d'importer » les données électroniques des logiciels de traite, Ori-Automate « exporte » des données électroniques du contrôle laitier dans le logiciel de traite du producteur. Ori-Automate est le fruit d'une collaboration de plusieurs années entre Valacta et France-élevage. Après une batterie de tests convaincants au Québec, Ori-Automate sera installé chez les clients intéressés, sans frais additionnels.

CE QU'EN PENSENT D'AUTRES PRODUCTEURS COMME VOUS...

**« L'équipe Valacta m'apporte l'appui nécessaire pour réaliser la meilleure gestion possible de mon troupeau. »**

- René Caron, Ferme Caron & fils inc., Sait-Roch-des-Aulnaies

« L'expertise et le travail mensuel de notre conseiller Philippe Dubé et du technicien Pierre-Louis Pelletier nous permettent d'être à la fine pointe de la gestion et des nouveautés pour améliorer l'efficacité de notre élevage. On a ainsi atteint pour l'année 2015 l'un des Indice de performance total (IPT) parmi les plus élevés de la région. »

LA FERME CARON & FILS INC. EN BREF :

- 69 vaches ayrshires et 48 vaches holsteins en stabulation attachée
- Une production de lait à plus de 8 600 kg (ayrshire) et plus de 10 500 kg (holstein)
- CCS du troupeau à moins de 115 000
- Intervalle de vêlage à moins de 400 jours
- Parmi les 100 meilleurs troupeaux au Canada selon l'IPT (holstein)



- Un autre projet d'envergure s'amorce afin d'implanter une plate-forme analytique pour la visualisation interactive en mode libre-service des données de régie. Autrement dit, les rapports PDF céderont peu à peu leur place à une façon plus interactive et personnalisée de consulter les données de contrôle laitier.

À l'échelle canadienne, des réflexions se tiennent actuellement pour revoir les codes de lactations, afin qu'ils soient adaptés aux réalités et besoins diversifiés des entreprises laitières et des partenaires de l'industrie. Cette réflexion est faite en parallèle avec le développement d'automatisation du transfert des données des systèmes informatisés à la ferme vers les bases de données nationales.

EN MODE ROBOT

La traite robotisée est une tendance lourde en production laitière et Valacta travaille à adapter ses services afin de mieux répondre aux besoins de cette nouvelle réalité. Une amélioration notable récente consiste en une procédure qui réduit le temps d'identification des échantillons de lait pris par l'échantillonneur robotisé. Par ailleurs, des équipes de Valacta sont à réaliser des projets visant à maximiser la quantité d'informations générée par les systèmes de traites vers les centres de données nationales. Trois projets ont reçu un appui financier du programme de développement sectoriel Cultivons l'avenir 2, une initiative conjointe provinciale-fédérale, soit :

- La caractérisation et la valorisation des données de composition du lait générées par les robots de traite;
- La récupération et l'analyse de données massives en provenance des systèmes de traite informatisés pour le développement d'indicateurs de performance;

CE QU'EN PENSENT D'AUTRES PRODUCTEURS COMME VOUS...

**« Notre technicien Valacta nous apporte un bon suivi du troupeau et nous fait sauver du temps »**

- Marquis St -Pierre, Ferme St-Pierre inc., Courcelles

« Notre technicien Réjean Fontaine et notre conseiller Daniel Tessier ont de bonnes connaissances pour faire évoluer notre troupeau. On apprécie les services du technicien qui s'assure que les données de gestion sont précises, enregistre les veaux et mesure la condition de chair des vaches. »

LA FERME ST-PIERRE EN BREF :

- 197 vaches en stabulation libre traites 3x/jour avec salon de traite informatisé
- Une production de lait avoisinant 12 800 kg, à 3,8 % de matière grasse et 3,2 % de protéine (non supervisé)
- Un premier vêlage des taures à 23 mois et un intervalle de vêlage à moins de 400 jours



CE QU'EN PENSENT D'AUTRES PRODUCTEURS COM

## « Le contrôle laitier et l'expertise Valacta, une combinaison gagnante! »

- Marc Husler, Ferme Josef Husler SENC, Farnham

« Les données du contrôle laitier nous apportent les outils nécessaires pour rencontrer nos objectifs de produire un lait de qualité provenant d'un troupeau en santé et durable. On apprécie l'appui de notre conseillère Marie-Ève Robert qui nous apporte une vision neutre et une ouverture aux changements pour améliorer les performances technico-économiques de notre troupeau. »

### LA FERME JOSEF HUSLER SENC EN BREF :

- 205 vaches en stabulation libre avec salon de traite
- 50 % des vaches en 3<sup>e</sup> lactation ou plus
- Une moyenne avoisinant 10 400 kg de lait (non supervisé)
- Âge moyen au 1<sup>er</sup> vêlage de 22 mois, transfert des données avec Trans-D



Michel, Madeleine et Marc Husler, ainsi que Marie-Ève Robert, Valacta.

## FINALEMENT, LE CONTRÔLE LAITIER EST-IL TOUJOURS D'ACTUALITÉ?

Il est vrai que le monde a bien changé depuis les débuts de Valacta en 1966. Pour demeurer pertinent, le centre d'expertise en production laitière a dû évoluer et se réinventer. Encore aujourd'hui, toute son équipe est engagée dans la recherche de solutions pour mieux répondre aux besoins actuels. De nouveaux outils et services sont en développement constant et seront mis en place pour maximiser le retour sur investissements des producteurs et contribuer à la prospérité du secteur. C'est ainsi que le voulait le fondateur et c'est ainsi que l'entreprise continuera à le faire, pour tous les producteurs et avec eux. ■

## LA MARQUE DU PROGRÈS.



La luzerne HarvXtra<sup>MC</sup> est la luzerne plus évoluée dans l'industrie. Créée pour maximiser la digestibilité par une diminution de la quantité de lignine dans la plante, elle offre aux producteurs l'alternative suivante : maintenir leur calendrier de récolte normal pour obtenir la meilleure qualité ou attendre jusqu'à 7 jours de plus avant de récolter pour profiter d'un meilleur potentiel de rendement sans renoncer à la qualité\*. La luzerne HarvXtra<sup>MC</sup> bénéficie en plus de la technologie Roundup Ready<sup>MD</sup> pour un désherbage imbattable.

\* Comparativement à la luzerne conventionnelle au même stade de maturité.

Découvrez-en plus sur [HarvXtra.ca](http://HarvXtra.ca)

Usage restreint de la luzerne HarvXtra<sup>MC</sup> avec la technologie Roundup Ready<sup>MD</sup>. NE PAS exporter le foin ni les produits de foin issus de la culture de luzerne HarvXtra<sup>MC</sup> avec la technologie Roundup Ready<sup>MD</sup> vers la Chine tant que l'importation n'y est pas autorisée. Il est illégal, en vertu des lois nationales et internationales, d'exporter des produits contenant des caractères issus de la biotechnologie dans un pays où l'importation de telles marchandises n'est pas permise. Les producteurs devraient communiquer avec leur négociant en grains ou acheteur de produit pour confirmer la politique de ces derniers relativement à l'achat de ce produit. Cette technologie ne peut être vendue et semée que dans les provinces de l'Ontario, du Québec, du Nouveau-Brunswick, de la Nouvelle-Écosse, de l'Île-du-Prince-Édouard et de Terre-Neuve-et-Labrador. Veuillez communiquer avec le Support technique de Monsanto au 1-800-667-4944 ou consulter le Guide d'utilisation de la technologie pour obtenir plus d'information.

VEUILLEZ TOUJOURS LIRE ET SUIVRE LES DIRECTIVES DES ÉTIQUETTES DES PESTICIDES. La technologie Roundup Ready<sup>MD</sup> contient des gènes qui procurent une tolérance au glyphosate, un ingrédient actif des herbicides pour usage agricole de marque Roundup<sup>MD</sup>. Les herbicides pour usage agricole qui contiennent du glyphosate détruiront les cultures qui ne tolèrent pas le glyphosate. Roundup<sup>MD</sup> et Roundup Ready<sup>MD</sup> sont des marques déposées de Monsanto Technology LLC. Titulaire de licence : Monsanto Canada, Inc. HarvXtra<sup>MC</sup> est une marque de commerce de Forage Genetics International, LLC. La luzerne HarvXtra<sup>MC</sup> avec la technologie Roundup Ready<sup>MD</sup> profite de la technologie de The Samuel Roberts Noble Foundation, Inc.

187591