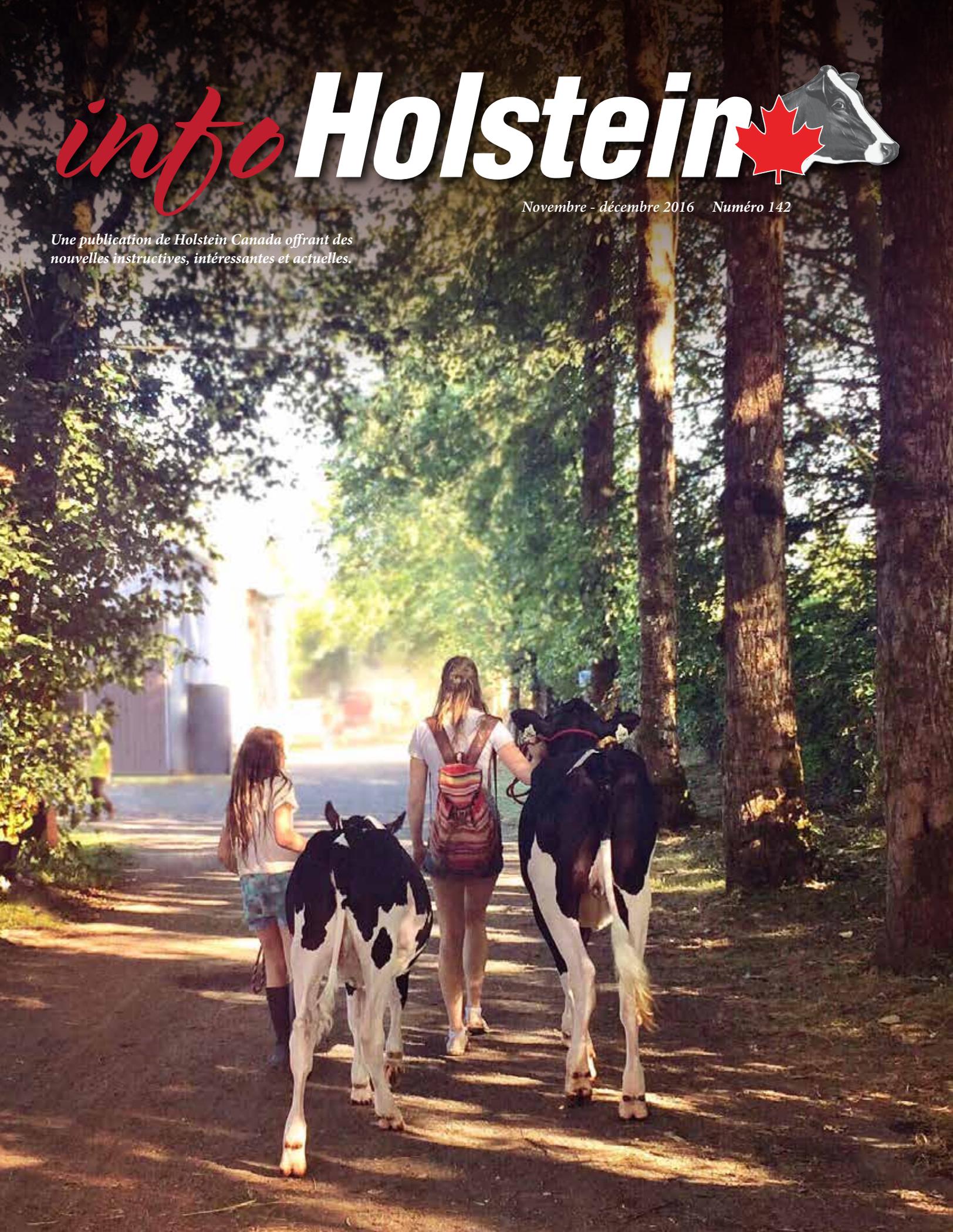


# *info* Holstein

Novembre - décembre 2016 Numéro 142

*Une publication de Holstein Canada offrant des nouvelles instructives, intéressantes et actuelles.*



DU 5 AU 8 AVRIL 2017

La région de York vous invite à découvrir les lumières de la ville!

La région de York vous invite à découvrir les lumières de la ville!

## LA RÉGION DE YORK VOUS INVITE À DÉCOUVRIR LES LUMIÈRES DE LA VILLE!

### Mercredi 5 avril 2017

#### Canadian Dairy Xpo



#### Vente du congrès national *Un goût de l'Ontario*



### Jeudi 6 avril 2017

#### Exposition *Ontario Spring Discovery*



Juge : Richard Landry,  
Sainte-Brigitte des Saults, Qc

#### Visite alternative du centre-ville de Don Mills (Toronto, Ont.)

**Soirée du patrimoine et de bienvenue à York**  
Savourez un souper accompagné de la musique d'*Irwin Smith du Vignoble Ocala*, et la prestation *Moo York, Moo York de Hank Sinatra*.

### Vendredi 7 avril 2017

#### Visites de fermes

##### Circuit *Humber River*

Quality Holsteins      Dandyland Holsteins  
Farisview Holsteins      Earincliffe Holsteins  
Sunny Maple Holsteins      Goreridge Farms

##### Circuit *Oak Ridge Moraine*

Huldsdale Farms      On the Hill Farms  
Belridge Holsteins      Beckridge Holsteins  
Lockmar Holsteins      Beckholm Holsteins

##### Circuit alternatif *Holland Marsh*

Holland Marsh, atelier de cuisine, souper chez King Cole Ducks et dégustation de vin.



#### Bar sportif **Bull Pen**

(commandité par EastGen)  
Portez votre chandail sport préféré pour encourager votre équipe locale, dégustez notre souper buffet et préparez-vous à célébrer avec le groupe **James Barker Band!**

### Samedi 8 avril 2017

#### Assemblée générale annuelle

#### Gala des Maîtres-éleveurs

Le Gala des Maîtres-éleveurs illuminera la ville avec ses paillettes et son prestige!  
Ne ratez pas cet événement en tenue de soirée!

★ Réservez votre chambre dès aujourd'hui au Sheraton Parkway Toronto North à Richmond Hill.

Consultez [events.holstein.ca](http://events.holstein.ca) pour voir tous les détails du programme.

★ La période d'inscription débute le 9 janvier 2017

2017 CONGRÈS NATIONAL CONVENTION

Experience the City Lights  
Découvrez les lumières de la ville

**Rédactrice** Jennifer Kyle

**Chef de la direction** Ann Louise Carson

**Conseil d'administration**

**Président** Robert Chabot, Qc.  
418 596-2230  
rchabot299@gmail.com

**1<sup>er</sup> vice-président** Orville O. Schmidt, Alb.  
780 986-5746  
southrisegen@yahoo.ca

**2<sup>e</sup> vice-président** Harry Van der Linden, Atlantique  
902 863-3063  
linden@ant.eastlink.ca

Ben Cuthbert, C. B.  
250 246-6517  
b.cuthbert@telus.net

Ron Boerchers, Sask. et Man.  
204 447-2047  
rainyridge@mymts.net

Gerald Schipper, Ont.  
519 765-4614  
skipwell@amtelcom.net

Doug Peart, Ont.  
905 768-5163  
peartome@live.com

Dennis Werry, Ont.  
905 213-8228  
werrydennis@gmail.com

Nancy Beerwort, Ont.  
613 330-0348  
cherrycrest@sympatico.ca

Elyse Gendron, Qc.  
450 265-3147  
e.gendron@xittel.ca

Angus MacKinnon, Qc.  
819 570-3891  
angusmackinnon3891@gmail.com

Gilles Côté, Qc.  
418 343-2597  
lacnor@hotmail.ca



**Conception par** Blueprint Agencies inc.  
10, avenue Scott, Paris (Ont.) 519 442-1242

**Imprimé au Canada par** BECK'S PRINTING  
75, rue Empey, Brantford (Ont.)



**GÉNÉTIQUE 101**

8



**PROFILS DE FERMES**

10

**CI-DESSUS** : Ne manquez pas de lire les profils de fermes dans remplacer par "ce" numéro de l'InfoHolstein! Nous présentons quatre producteurs canadiens qui exploitent des entreprises axées sur un élevage de niche. Vous souhaiteriez que nous abordions un thème en particulier? Faites-le nous connaître!

**EN PAGE COUVERTURE** : Les sœurs Amelia Lydan et Anastasia Pool-Bouwman font une promenade avec leurs veaux à la ferme Nathan Creek Farms à Matsqui, C.-B. (Photo soumise par Sabrina Lydan).

## table des matières

- 4 **Aucun raccourci**
- 5 **Des chercheurs des PLC récompensés pour leurs travaux**
- 14 **Génotypage pour la caséine bêta A2**
- 16 **École européenne des jeunes éleveurs 2016**
- 20 **Calendrier à long terme du volet Bien-être des animaux**

# Pas de Raccourcis

Par le président de Holstein Canada,  
Robert Chabot, Saint-Patrice, Québec

LORS DES DERNIERS MOIS, j'ai eu l'opportunité de faire quelques sorties à l'extérieur du pays dans le cadre de mes fonctions chez Holstein Canada. Encore une fois, et avec grande fierté, j'ai pu constater l'admiration des éleveurs étrangers envers l'industrie laitière canadienne.

Je pense que nous pouvons dire merci aux générations qui nous ont précédés. Elles ont su mettre en place des outils qui nous permettent de performer, que ce soit par la gestion de l'offre, les reconnaissances, les programmes d'évaluation génétique et phénotypique. Tous ces outils sont ce qui se fait de mieux à travers le monde. Ils ont été mis en place pour le bien et au service du pays tout entier. Depuis des décennies, tous les éleveurs canadiens profitent de cet effort collectif pour développer leur propre entreprise à leur goût.

Depuis quelques temps, un vent de changement souffle sur les services offerts aux éleveurs. Les nouvelles technologies offrent des possibilités inimaginables. Cette situation vient transformer tous les outils utilisés par les éleveurs. Au fil des ans, certains ajustements ont été apportés, mais sans doute pas à la vitesse souhaitée par plusieurs et certainement pas de façon à maximiser tout le potentiel de ces technologies.



Les outils développés par les précédentes générations devront être mis à jour pour en exploiter leur capacité maximum sinon ils deviendront désuets et caducs.

Si nous voulons continuer à élever les meilleures vaches possibles, il n'y a pas de raccourcis à prendre. Nous devons nous assurer d'utiliser les meilleures mères et les meilleurs pères disponibles. Pour en être certain, les outils développés il y a plusieurs années sont toujours et plus que jamais essentiels. Travaillons collectivement à cette tâche pour que la prochaine génération connaisse le même succès que nous et ait aussi la chance de travailler avec les meilleures vaches sur la planète. 🇨🇦

## Option sans papier

Choisissez la façon de recevoir vos documents par le biais de votre compte en ligne.

**Vous n'avez pas de compte en ligne?**

Consultez [www.holsteincanada.ca](http://www.holsteincanada.ca) ou communiquez avec le service à la clientèle pour sauver un arbre.



## DES SCIENTIFIQUES DONT LES TRAVAUX SONT FINANCÉS PAR LES PLC SONT RÉCOMPENSÉS POUR L'EXCELLENCE DE LEUR RECHERCHE

**EN 2016**, des scientifiques canadiens de l'industrie laitière ont été salués, tant au pays qu'à l'international, pour leurs contributions exceptionnelles à la science du lait dans les domaines de la nutrition animale, de la salubrité des aliments, des soins et du bien-être des animaux et de la santé animale. Tous ces chercheurs s'adonnent actuellement à la recherche pour le secteur laitier dans le cadre de projets cofinancés par les Producteurs laitiers du Canada (PLC) ou des organisations membres des PLC.

Les PLC aimeraient féliciter ces chercheurs pour leurs réalisations. Vous trouverez ci-dessous la première partie de notre survol annuel de la recherche, qui propose une brève description des honneurs qu'ont reçus ces derniers en reconnaissance des travaux novateurs qu'ils réalisent au quotidien pour assurer la vitalité de notre industrie.



### **PRIX DE LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE SCIENCE ANIMALE**

**Filippo Miglior, Ph. D., chef de la recherche et du développement stratégique, Réseau laitier canadien – Prix de l'innovation technique pour l'amélioration de la production d'aliments salubres et abordables**

Filippo Miglior est un généticien spécialiste des bovins laitiers reconnu mondialement dans les domaines de l'amélioration et de l'évaluation de la génétique. Il gère des projets de recherche sur l'amélioration de la génétique du bétail laitier financés par le Réseau laitier canadien (RLC) et est responsable de la planification stratégique et de l'établissement des priorités de recherche pour cette organisation. Il est le principal chercheur pour deux projets majeurs en génomique et génétique laitières de la Grappe de recherche laitière (GRL) et cochercheur pour deux autres projets. En outre, il est codirecteur d'un projet de 10,3 millions de dollars financé par plusieurs partenaires, y compris le RLC et Génome Canada, visant à accroître l'efficacité alimentaire des bovins laitiers et à réduire les émissions de gaz à effet de serre du bétail laitier.



**Trevor DeVries, Ph. D., professeur agrégé, département des biosciences animales, Université de Guelph – Prix de transfert technologique et service au public en productions animales au Canada**

M. DeVries a apporté d'importantes contributions à l'industrie laitière canadienne au moyen de sa recherche et de ses activités

de vulgarisation sur les effets de la gestion de l'alimentation et du logement sur le comportement du bétail laitier. Il a agi à titre de directeur technique, de contributeur et de conseiller dans le cadre du développement du volet Bien-être animal du programme proAction des PLC et est membre du Comité technique de ce volet. Récemment, il a présenté de l'information vulgarisée sur le confort et le bien-être du bétail laitier dans une série de webinaires destinés aux producteurs laitiers canadiens et développés par les PLC et Valacta. Cette série de webinaires fournit des renseignements importants sur l'évaluation du confort des vaches et les surfaces et espaces confortables sur la base des plus récentes recherches de la GRL, une organisation financée par les producteurs. Pour visionner les webinaires animés par Trevor DeVries et l'experte en transfert Julie Baillargeon (Valacta), visitez le [dairyknowledge.ca](http://dairyknowledge.ca).



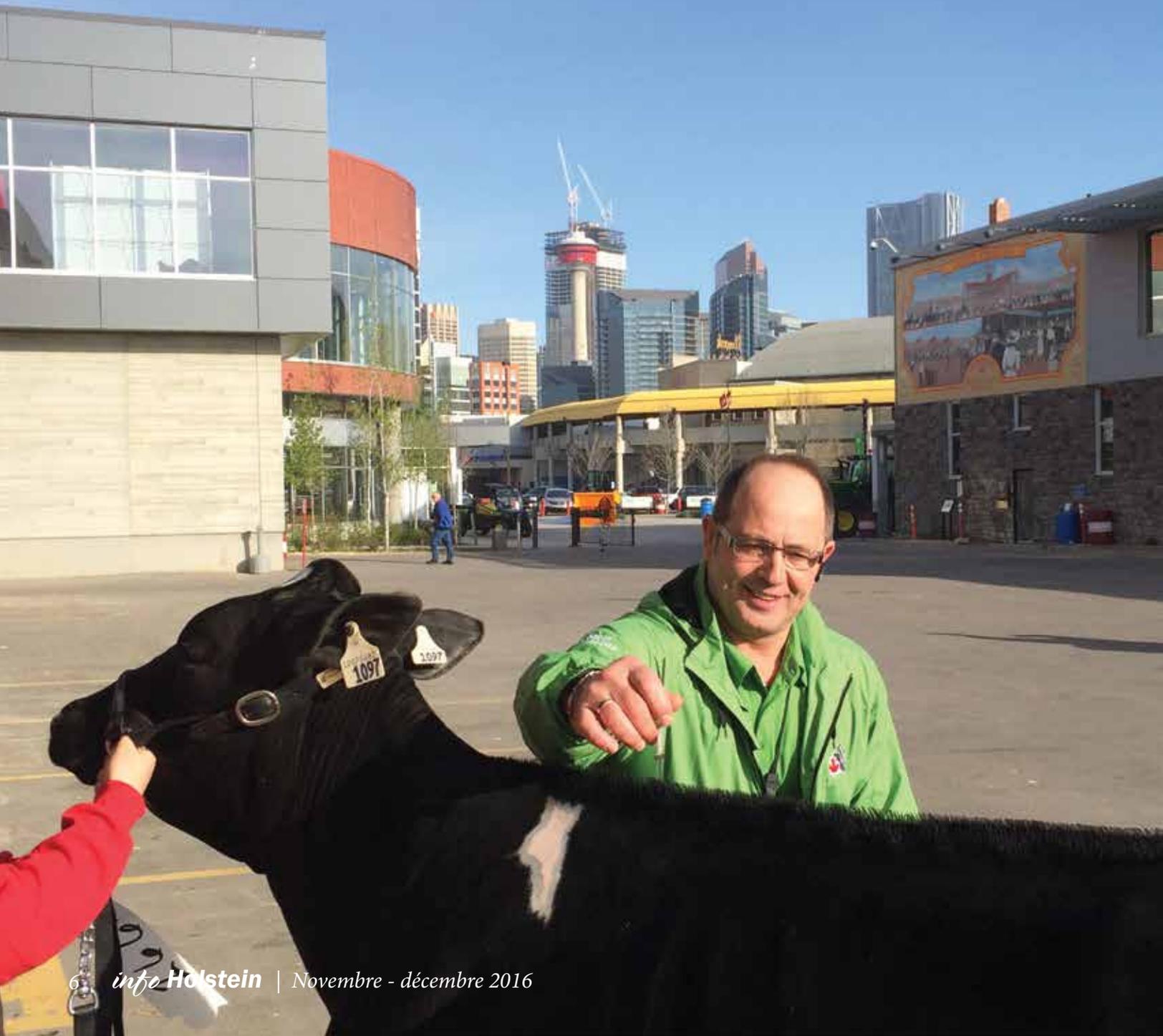
**Michael Steele, Ph. D., professeur adjoint, département des sciences de l'agriculture, des aliments et de la nutrition, Université de l'Alberta – Prix pour jeunes scientifiques (SCSA) et Lallemand Animal Nutrition Award for Scientific Excellence in Dairy Nutrition (ADSA)**

Dans le cadre de ses recherches, Michael Steele cherche à comprendre la manière dont les programmes de gestion et de nutrition au début de la vie d'un veau ont un impact sur ses caractéristiques biologiques plus tard au cours de sa vie; à découvrir et à évaluer les modèles d'alimentation et les nutriments bioactifs qui présentent les propriétés requises pour améliorer la santé intestinale des veaux laitiers; et à caractériser les adaptations ruminales et intestinales pendant la transition vers des rations riches en énergie au début de la lactation au moyen de modèles d'alimentation fondés sur les rations laitières commerciales couramment utilisées chez les animaux. Le travail de l'équipe de son laboratoire est axé sur l'implantation de nouveaux modèles d'alimentation au moyen de systèmes d'alimentation novateurs, tels que les nourrisseurs à veaux automatiques et les systèmes de traite automatisée.

Demeurez à l'affût : nous publierons la deuxième partie de notre survol annuel de la recherche dans l'édition de janvier d'InfoHolstein. D'ici là, pour en savoir plus sur les chercheurs mentionnés ci-dessus et leurs projets, visitez [dairyresearchblog.ca](http://dairyresearchblog.ca).

# Le registraire passe en revue l'année 2016

« QUE FAITES-VOUS, M. LEMIRE? ». Avez-vous déjà posé cette question? Je trouve parfois cette question déconcertante et il m'est difficile d'y répondre. En toute honnêteté, il m'est plus facile de répondre à cette question en fournissant un aperçu de ce que j'ai fait. Au cas où vous vous demanderiez ce que je fais exactement – jetons un coup d'œil à ce que j'ai accompli en 2016.



## RÉSOUTRE LES PROBLÈMES DANS LE NOUVEAU LIVRE GÉNÉALOGIQUE

Au siège social de Brantford, de nombreuses heures ont été consacrées à optimiser le programme du nouveau livre généalogique. De nombreux processus et règles de travail ont été passés en revue pour s'assurer qu'ils continuent d'avoir leur place dans l'industrie laitière d'aujourd'hui. L'équipe de gestion voulait s'assurer que Holstein Canada suit les règles pour une raison et non simplement « parce que cela s'est toujours fait ainsi ».

Par exemple, nos validations du livre généalogique sont continuellement révisées pour assurer qu'elles sont adaptées aux réalités liées à la gestion d'une ferme d'aujourd'hui. Lorsque nous demandons un échantillon de génotypage, nous voulons nous assurer qu'il est absolument nécessaire et non pas un gaspillage inutile de votre argent. À l'exception des animaux testés par microsatellite, vous obtenez une évaluation génomique avec le résultat de votre échantillon. Par conséquent, nous réévaluerons nos options de validation d'enregistrement pour les animaux de base et à faible niveau de pureté. Cela ajoute de la valeur à la validation lorsque nous demandons un échantillon de génotypage.

Pour être équitable, l'équipe de gestion (passée et actuelle) a toujours fait preuve d'engagement et d'ouverture face à l'idée de revoir les processus pour s'assurer qu'il n'y ait pas de main d'œuvre ou de coût inutiles. La mise en œuvre du programme du livre généalogique a offert une excellente occasion de faire la transition vers ces nouveaux processus de travail.

## ORIENTER LES SERVICES À LA FERME DANS L'EST OU L'OUEST DU CANADA

Lorsqu'une porte se ferme, une autre s'ouvre. Notre ancienne représentante du service à la ferme dans l'Atlantique a reçu une offre qu'elle ne pouvait refuser et elle a quitté l'équipe Holstein Canada. Tout en la remerciant pour son travail assidu, nous sommes ravis que Robert Beckwith se joigne à nous pour remplir ce rôle. Je voudrais rappeler à tous nos membres des Maritimes de prendre bonne note – si vous avez besoin d'un coup de main en lien avec nos services, il vous suffit de donner un coup de fil à Robert!

Brian Nelson continue d'agir comme notre représentant dans les provinces de l'Ouest. Brian est toujours « en marche », il n'arrête jamais de courir et il réalise un « tour de force » dans l'Ouest. Par courriel et par téléphone, je reçois continuellement des commentaires positifs et des remerciements pour les efforts qu'il accomplit sur une base quotidienne. Où que vous soyez, au Manitoba, en Saskatchewan, en Alberta et en Colombie-Britannique – parlez à Brian si vous avez besoin d'aide.

Le service à la ferme est une rue à double sens; nous aimons voir, parler et aider les gens, mais nous avons aussi besoin de savoir qui a besoin de notre aide. Les membres nous disent qu'ils sont heureux de voir à la fois Brian et Rob. Si vous avez besoin d'eux, n'hésitez pas à les appeler. Il en va de même pour nos membres en Ontario et au Québec – si vous avez besoin d'assistance, assurez-vous de communiquer avec votre section Holstein. Les représentants sont là pour vous aider du mieux qu'ils le peuvent!

## PORTER UN COUPE-VENT VERT

Kermit la grenouille a tout dit en peu de mots lorsqu'elle a déclaré « Pas facile d'être vert ». Surveillez vos associés aux expositions vêtus de ces beaux coupe-vent vert pâle (particulièrement à la Royale). Les associés aux expositions sont ceux qui travaillent en coulisse pour surveiller et assurer que la réglementation relative aux expositions est respectée. Nous travaillons dans un but éducatif et nous faisons de notre mieux pour assurer que les meilleures vaches, dans le cadre de la réglementation, sont exposées et jugées dans l'arène. En plus de nos fonctions de surveillance, nous nous efforçons de sensibiliser le public – ceux qui sont ultimement les plus grands partisans et consommateurs de l'industrie laitière chaque fois qu'ils boivent un verre de lait.

## GÉRER L'ÉTHIQUE AUX EXPOSITIONS POUR L'AVENIR

La gestion de « l'éthique aux expositions » et l'élaboration de normes visant à la faire respecter dans les expositions ont été discrètement fructueuses. La partie discrète est attribuable à mon mandat d'appliquer les règles avec respect et avec classe. Si un exposant se fait prendre à enfreindre les règles, la situation est réglée de façon discrète et professionnelle. De plus, comme nous ne « lavons pas notre linge sale en public », ni le public ni nos membres ne savent quel exposant a reçu un avis d'infraction de la part de mon équipe d'associés aux expositions. Il s'agit d'un style différent de celui utilisé au cours des années précédentes, ce qui pourrait amener les membres à se demander si le fait d'être discret fonctionne vraiment – mais nous pouvons vous assurer que jusqu'à maintenant, ça fonctionne.

Certaines règles sont faciles à déterminer alors que d'autres sont difficiles et doivent être étudiées très soigneusement. Lorsque le public peut voir un acte physique qui mène à une opinion défavorable des exposants, des membres et de l'industrie laitière, ces règles sont faciles à déterminer. Un pis rempli à l'extrême, une tape donnée à la vache gagnante, des injections excessives de dextrose et l'utilisation de machines à électrochocs sur le pis sont de bons exemples d'actes qui peuvent facilement entraîner une opinion négative auprès du public. L'éthique aux expositions élabore des règles et travaille activement à éliminer ces comportements. Certaines règles sont déjà en place pour la saison des expositions en cours alors que d'autres entreront en vigueur dans les années à venir. Notre ligne directrice est que nous devons faire de notre mieux pour nous assurer que les membres du public demeurent nos plus grands partisans et consommateurs.

J'espère que ce qui précède vous aide à mieux comprendre certaines de mes fonctions comme registraire de Holstein Canada. Merci à tous ceux et celles qui ont contribué à ces projets, et à beaucoup d'autres. J'espère que vous, nos membres, sentez les effets et les résultats positifs de ces projets et objectifs de 2016, et j'anticipe une année 2017 bien remplie. 🐄

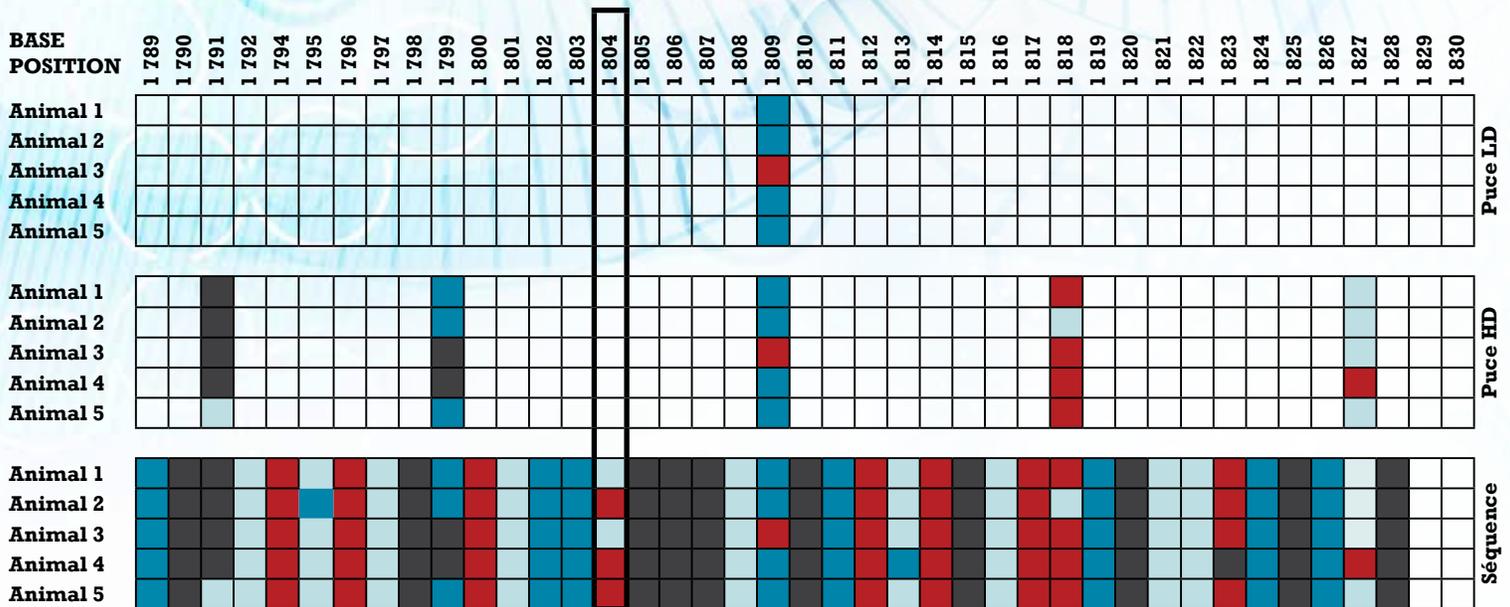




# DISSÉQUER LE GÉNOME BOVIN : TOUT EST DANS LEURS GÈNES

Par D<sup>e</sup> Christine Baes, professeure adjointe  
Département des biosciences animales, Université de Guelph

La sélection génomique est devenue une procédure habituelle. Le génotypage de jeunes animaux prometteurs au moyen de puces SNP est une pratique courante dans de nombreuses fermes. Des développements actuels permettent l'analyse du matériel héréditaire entier d'un animal.



**FIGURE 1: Vue d'ensemble d'une puce SNP pour le séquençage de l'information**

Chaque base de l'alphabet génétique est colorée différemment (A = bleu, C = rouge, G = bleu pâle et T = gris). La figure indique les différentes densités des puces, à partir de la petite puce à faible densité (LD) qui contient seulement quelques SNP jusqu'à la séquence qui contient tous les SNP dans un animal. Par exemple, les animaux 1 et 3 sont bleus à la position 1 804 (lettre « G ») alors que tous les autres animaux sont rouges. Cette variation n'est pas visible dans les SNP de 50K ou LD. Si les principaux ancêtres de la population sont séquencés, les positions manquantes (boîtes blanches) dans la puce de 50K ou LD peuvent être imputées.

**IL Y A ENVIRON 22 000 GÈNES** dans chaque cellule d'une vache. Ces gènes contrôlent la composition et la fonction du corps. « L'alphabet » de gènes est composé de seulement quatre lettres (A, C, G et T) qui se présentent dans un ordre bien spécifique (appelé « séquence »). Une portion spécifique de la séquence peut être associée à une fonction spécifique – ce qu'on appelle un « gène ». La séquence entière du génome bovin a été décodée en 2009. Elle contient approximativement trois milliards de lettres (bases).

Il est extraordinaire que la plupart des lettres chez différents animaux d'une population soient identiques – en moyenne, seulement chaque 300e base est différente. Par exemple, alors que Monument Impression-ET pourrait avoir un « A », Marbri Facebook pourrait avoir un « T ». Ces différences dans les bases uniques sont appelées « SNP » et elles sont le genre de variation le plus simple d'un animal à l'autre. Aujourd'hui, environ 13 millions de SNP dans le génome bovin Holstein sont connus. Quelques-uns d'entre eux sont inclus dans des puces (haute densité, 50K ou faible densité) qui peuvent être utilisées pour l'évaluation de la valeur d'élevage génomique.

## Séquençage : quels sont les avantages?

Au lieu d'utiliser 50 000 ou 800 000 SNP, les données de séquençage contiennent l'ensemble des 13 millions de SNP existants (Figure 1). La séquence peut donc être considérée comme étant « la puce SNP ultime ». L'évaluation des valeurs d'élevage au moyen de tous ces SNP n'est toutefois pas très logique parce que bien peu d'entre eux affectent les caractères d'adaptation ou de rendement. Il est par conséquent important de comprendre et d'identifier les SNP les plus importants, et de leur accorder une attention particulière. Cela permettra éventuellement d'effectuer une estimation plus précise des valeurs d'élevage génomique. L'objectif actuel de nombreuses recherches est d'analyser la fonction des SNP dans le but d'identifier les régions d'ADN les plus importantes. Ici, l'accent est principalement mis sur les caractères dotés d'une faible héritabilité parce que les gains sont les plus difficiles à réaliser avec l'élevage traditionnel.

## Séquençage : quels sont les défis?

Le séquençage est encore un domaine de recherche en évolution. Des universités et des entreprises d'élevage dans le monde entier tentent d'utiliser cette information pour mieux comprendre l'hérédité de caractères de grande importance économique et, ultimement, pour améliorer davantage l'évaluation de la valeur d'élevage génomique. Les quantités considérables de données et la capacité de traitement peuvent représenter des facteurs limitants, de même que le savoir-faire technique requis pour gérer ces renseignements nouveaux et parfois délicats. Des collaborations internationales sont essentielles pour suivre la cadence incroyable du développement dans ce domaine.

## Sommaire :

Dans l'ère de la génomique, il est important d'ajuster constamment les procédures courantes pour tenir compte des nouveaux développements et renseignements. Bien que les données de séquençage dans l'évaluation courante de la valeur d'élevage ne soient pas encore prêtes à être utilisées à des fins pratiques, l'industrie laitière canadienne participe à différents projets de recherche qui contribuent à faire progresser ce domaine.

Des régions génétiques ayant une influence notable sur des caractères d'intérêt économique sont en train d'être identifiées, et il sera possible d'augmenter éventuellement la fiabilité des valeurs d'élevage génomique. Cela mènera éventuellement à un gain génétique plus élevé – particulièrement pour les caractères à faible héritabilité. 🐄



**D<sup>re</sup> Christine Baes est titulaire de la chaire en génomique laitière Semex/Réseau laitier canadien/Holstein Canada à l'Université de Guelph. En tant que membre du CGIL (centre d'amélioration génétique du bétail) D<sup>re</sup> Baes est responsable de la recherche dans le domaine de la génétique et de la génomique quantitatives, en plus d'enseigner à la prochaine génération de généticiens du bétail.**

**Pour plus de détails, consultez <http://animalbiosciences.uoguelph.ca/users/cbaes> ou communiquez par courriel avec [cbaes@uoguelph.ca](mailto:cbaes@uoguelph.ca)**  
*Photo gracieusement offerte par Mido Melebari*



## PROFIL DE FERME

### Élevage de niche

## Delichte Farms Ltd.

St. Alphonse, Manitoba



Par Brian Nelson, partenaire commercial des services à la ferme de HC

**PERSONNES IMPLIQUÉES :** Meredith et Henry Delichte et leurs enfants Trent et Laura

**N<sup>BRE</sup> D'ANNÉES COMME MEMBRE DE HOLSTEIN CANADA :** Depuis 1980

**N<sup>BRE</sup> DE VACHES TRAITES :** 50

**N<sup>BRE</sup> D'ACRES CULTIVÉS :** 1 100 acres (fourrages, oléagineux, céréales, ensilage de maïs)

**TYPE D'INSTALLATIONS :** Stabulation entravée

**QUEL EST VOTRE SYSTÈME D'ALIMENTATION?**

Pâturage pendant l'été; sinon foin sec à longue tige, ration préparée et ensilage de maïs, avec des plans en place pour passer à la RTM

**AUTRES RACES DANS VOTRE TROUPEAU?**

Holstein et Jersey (35 Holstein, 15 Jersey)

**SERVICES DE HOLSTEIN CANADA UTILISÉS :**

Enregistrement, classification et quelques tests génomiques



### QUELLE(S) NICHE(S) AVEZ-VOUS DANS VOTRE TROUPEAU?

Depuis quelques années, nous élevons des Holstein et des Jersey sans cornes. Nous aimerions élever des lignées homozygotes acères à la fois dans les races Jersey et Holstein. Notre objectif est d'élever un troupeau uniformément acère et d'éliminer complètement le besoin d'écorner à la ferme.

### QU'EST-CE QUI VOUS A DÉCIDÉ À ÉLEVER DES ANIMAUX EN FONCTION DE CETTE NICHE PARTICULIÈRE?

Notre décision de commencer à élever des animaux sans cornes a été basée sur le programme CQM, sur les préoccupations des consommateurs quant aux pratiques à la ferme et sur le désir d'éliminer un travail routinier inutile à la ferme. Nous écornions les veaux au moyen d'une pâte ou d'un fer chaud, et nous constatons qu'il y avait toujours un risque d'infection et de retard en raison du stress accru pour les animaux. Même en écornant avec des analgésiques et de la lidocaïne, personne n'aimait faire ce travail.

### QUELLES RECHERCHES AVEZ-VOUS EFFECTUÉES AVANT D'ALLER DE L'AVANT AVEC L'ÉLEVAGE ACÈRE DANS VOTRE TROUPEAU?

Nous avons cherché sur internet pour savoir si les Holstein sans cornes étaient répandus et à quel endroit obtenir les produits génétiques. Il existe encore une certaine croyance dans l'industrie selon laquelle il n'existe pas de Holstein acères pursang. Nous avons aussi parlé à nos représentants en I.A. de la disponibilité de produits génétiques acères et de leur expérience avec la génétique acère. Il existe des risques associés à la génétique acère avec lesquels il faut être à l'aise. Quels sont les coûts liés à l'élevage d'un gène spécifique et à quoi devrez-vous renoncer ailleurs pour obtenir ce gène?

### QUEL POURCENTAGE DE VOTRE TROUPEAU EST COMPOSÉ D'ANIMAUX ACÈRES?

60 % des Jersey et 50 % des génisses Holstein sont sans cornes. Nous trayons actuellement notre première Holstein sans cornes.

### DANS UNE PERSPECTIVE DE STRATÉGIE D'ÉLEVAGE, QUE RECHERCHEZ-VOUS?

La première étape consiste à introduire le gène. Une fois que le gène est introduit, nous retournons à notre philosophie d'élevage qui consiste à sélectionner en fonction des caractères de conformation et de production avec une préférence pour les taureaux acères. Nous sélectionnons des taureaux qui sont à +10 en conformation (avec un accent sur les pieds et membres, et les pis), avec des différentielles positives et des rendements élevés pour le gras et le protéine.

### QUEL A ÉTÉ VOTRE PLUS GRAND SUCCÈS DEPUIS QUE VOUS AVEZ COMMENCÉ L'ÉLEVAGE ACÈRE? QUEL A ÉTÉ VOTRE PLUS GRAND DÉFI?

Notre plus grand succès jusqu'à maintenant est que notre première génération de génisses laitières Jersey sans cornes est compétitive dans le troupeau. Leur production est la même que celle de leurs consœurs d'étable et nous avons réussi à transmettre le gène acère à la prochaine génération. Jusqu'à maintenant, le gène se retrouve chez plus de 50 % de la progéniture de mères sans cornes. La baisse du coefficient de consanguinité à l'intérieur du troupeau a aussi représenté une belle prime. Le plus grand défi maintenant et à l'avenir sera de trouver de nouvelles lignées acères.

### CROYEZ-VOUS QUE LE MARCHÉ ET LA DEMANDE POUR DES ANIMAUX SANS CORNES CONTINUERONT D'AUGMENTER?

Oui. Entre les préoccupations des consommateurs et les exigences du travail dans les fermes laitières, cette niche continuera de grandir. Le facteur limitant pour la génétique acère sera la perception des producteurs et la disponibilité de produits génétiques de grande qualité.

### QUE CONSEILLERIEZ-VOUS À D'AUTRES PRODUCTEURS QUI SOUHAITERAIENT COMMENCER À ÉLEVER DES ANIMAUX EN FONCTION D'UNE CERTAINE NICHE?

Travaillez avec vos conseillers en génétique pour trouver de bons taureaux. Gardez l'esprit ouvert et acceptez qu'il puisse y avoir des risques. Il est important de penser à l'objectif d'élevage à long terme pour votre

La famille Donnan : Aaron, Rebekah, Eric, Heidi (avec Isaiah), Tyler (avec Haven), Jane et Mark (debout avec Asher).



## QUELLE(S) NICHE(S) AVEZ-VOUS ACTUELLEMENT DANS VOTRE TROUPEAU?

Nous élevons actuellement notre troupeau en fonction de la caséine bêta A2A2.

## QU'EST-CE QUI VOUS A DÉCIDÉ À ÉLEVER DES ANIMAUX EN FONCTION DE CE CARACTÈRE PARTICULIER?

Nous avons décidé d'orienter notre programme d'élevage dans cette direction en raison de la possibilité de répondre à de nouveaux besoins du marché et de rejoindre plus de gens qui sont actuellement incapables de consommer des produits laitiers à cause d'une sensibilité à la caséine.

## QUELLES RECHERCHES AVEZ-VOUS EFFECTUÉES AVANT DE DÉCIDER D'ALLER DE L'AVANT AVEC L'ÉLEVAGE AXÉ SUR A2A2 DANS VOTRE TROUPEAU?

Nous avons lu différents articles en ligne et des publications Holstein internationales, et nous avons observé ce qui se passait dans d'autres pays qui comptent des entreprises laitières produisant du lait 100 % A2A2. Nous avons aimé ce que nous avons vu et nous avons donc commencé à incorporer des taureaux A2A2 dans notre programme d'élevage.

## QUEL POURCENTAGE DE VOTRE TROUPEAU EST COMPOSÉ D'ANIMAUX A2? QUEL EST VOTRE POURCENTAGE CIBLE?

Nous sommes actuellement assez près de 50 % d'animaux A2A2, alors que notre objectif est 100 %.

## DANS UNE PERSPECTIVE DE STRATÉGIE D'ÉLEVAGE, MIS À PART LE CARACTÈRE A2, QUE RECHERCHEZ-VOUS?

Nous voulons élever des bovins fonctionnels avec un pis bien attaché, une bonne mobilité, des différentielles positives pour le gras et la protéine, tout en étant dans la gamme de +1000 pour le lait.

## QUEL A ÉTÉ VOTRE PLUS GRAND SUCCÈS DEPUIS QUE VOUS AVEZ COMMENCÉ L'ÉLEVAGE AXÉ SUR A2? QUEL A ÉTÉ VOTRE PLUS GRAND DÉFI?

Notre plus grand succès jusqu'à maintenant a été de maintenir la qualité

de la génétique que nous avons actuellement dans notre troupeau, tout en étant confrontés au défi d'un moins grand choix de taureaux lorsque nous prenons nos décisions d'élevage.

## CROYEZ-VOUS QUE LE MARCHÉ ET LA DEMANDE POUR DES ANIMAUX ET/OU LE LAIT A2 CONTINUERONT D'AUGMENTER?

Oui, nous le croyons. Comme nous vivons dans une société axée sur la santé et en raison du nombre croissant de travaux de recherche suggérant que certaines personnes ont plus de difficulté à digérer le lait A2A2, nous croyons que A2A2 gagnera plus de terrain en Amérique du Nord dans les années à venir.

## QUE CONSEILLERIEZ-VOUS À D'AUTRES PRODUCTEURS QUI SOUHAITERAIENT COMMENCER À ÉLEVER DES ANIMAUX EN FONCTION D'UNE CERTAINE NICHE?

Pesez soigneusement les pour et les contre de cette niche particulière afin de prendre les meilleures décisions pour votre entreprise, même s'il ne s'agit pas d'une approche « à l'emporte-pièce » par rapport à la majorité de la race.

## L'ÉLEVAGE AXÉ SUR A2 A-T-IL EU UN IMPACT SUR LA STRATÉGIE GLOBALE DE VOTRE TROUPEAU?

Non, cela n'a pas changé la stratégie, mais simplement fait en sorte que le groupe de taureaux à sélectionner s'est rétréci. En conséquence, nous choisissons des taureaux de différentes compagnies d'I.A. de façon à conserver une certaine variété dans le pool génétique.

## À QUOI RESSEMBLERA VOTRE TROUPEAU DANS DIX ANS?

Dans dix ans, notre troupeau aura la même qualité génétique qu'aujourd'hui, mais avec l'atout supplémentaire d'être 100 % A2A2.

## ET, BIEN SÛR, À QUOI RESSEMBLE LA VACHE IDÉALE À VOTRE FERME?

La vache idéale dans notre entreprise est de stature modérée avec un large poitrail, des pieds et membres solides, une croupe correctement inclinée et un pis bien attaché. 🐄



## PROFIL DE FERME

Élevage de niche

## Donnandale Farms

Stirling, Ontario



Par Jennifer Kyle, coordonnatrice des communications, HC

**PERSONNES IMPLIQUÉES :** La famille Donnan

**N<sup>BRE</sup> D'ANNÉES COMME MEMBRE DE HOLSTEIN CANADA :** 50+ ans

**N<sup>BRE</sup> DE VACHES TRAITES :** 300 vaches

**N<sup>BRE</sup> D'ACRES CULTIVÉS :** 1 700 acres

**TYPE D'INSTALLATIONS :** Stabulation libre avec une salle de traite en épi à double 10

**QUEL EST VOTRE SYSTÈME D'ALIMENTATION?** Nous avons un mélangeur RTM tracté et les aliments sont entreposés dans des silos-fosses et des silos-tours

**AUTRES RACES DANS VOTRE TROUPEAU?** Seulement une croisée Holstein Jersey

**SERVICES DE HOLSTEIN CANADA UTILISÉS :** Enregistrement (en ligne), classification et testage génomique





## PROFIL DE FERME

### Élevage de niche

# Ferme Pocatoise

Sainte-Anne-de-la-Pocatière, Qc

Par Myriam Côté, agronome, conseillère à Holstein Québec

**PERSONNES IMPLIQUÉES :** Charles-Étienne et Pascal Pelletier (partenaires 50/50), Alphée Pelletier (père, employé et conseiller de Charles-Étienne et de Pascal) et Pierrick Pelletier-Guimond (employé à temps plein)

**N<sup>BRE</sup> D'ANNÉES COMME MEMBRE DE HOLSTEIN CANADA :** Le préfixe Pocatoise remonte à 1988 et avant cela, la ferme était exploitée sous le préfixe Rogedap

**N<sup>BRE</sup> DE VACHES TRAITES :** 100 vaches

**N<sup>BRE</sup> D'ACRES CULTIVÉS :** 500 acres

**TYPE D'INSTALLATIONS :** Stabulation libre avec salle de traite

**QUEL EST VOTRE SYSTÈME D'ALIMENTATION?**  
RTM

**AUTRES RACES DANS VOTRE TROUPEAU?**  
Holstein et environ 10 % Ayrshire

**SERVICES DE HOLSTEIN CANADA UTILISÉS :**  
Enregistrement et classification

**CLASSIFICATION DU TROUPEAU :** EX-91 2E, EX-91 3E, 31 TB, 58 BP, 13 B



Photo: Simon Bégin



Photo: Simon Bégin

**QUELLE(S) NICHE(S) AVEZ-VOUS DANS VOTRE TROUPEAU?** Notre troupeau est un troupeau certifié biologique.

**QU'EST-CE QUI VOUS A DÉCIDÉ À ADOPTER CETTE NICHE PARTICULIÈRE?** Notre père, Alphée Pelletier, a toujours été un grand partisan de la production biologique. Il a participé à de nombreux ateliers dans les années 1990 et la ferme laitière a obtenu sa certification biologique en 2006. Les terres ont été certifiées biologiques quelques années plus tard. La prime acquise pour le lait biologique produit à la ferme nous a permis de payer les frais de transfert de la ferme, de notre père à nous. Au moment du transfert, le troupeau était plus petit.

**QUELLES RECHERCHES AVEZ-VOUS EFFECTUÉES AVANT DE DÉCIDER D'ALLER DE L'AVANT AVEC L'ÉLEVAGE DE NICHE DANS VOTRE TROUPEAU?** Notre père a reçu une formation avant que la ferme soit certifiée biologique. Nous avons aussi suivi une formation continue. Nous aimons essayer de nouvelles techniques et innover dans les champs autant que dans l'étable. L'agriculture biologique offre un monde de possibilités et c'est ce que nous aimons dans ce type de production.

**QUEL POURCENTAGE DE VOTRE TROUPEAU EST COMPOSÉ DU GROUPE DE NICHE?** Comme nous sommes certifiés biologiques, 100 % des vaches doivent être biologiques.

**DANS UNE PERSPECTIVE DE STRATÉGIE D'ÉLEVAGE, QUE RECHERCHEZ-VOUS?** Nous recherchons des vaches fonctionnelles. Les caractères de santé, la cote de cellules somatiques et la durée de vie sont nos principaux critères dans la sélection des taureaux. Les pieds et membres sont aussi une priorité et nous tenons compte de la consanguinité. Nous sommes finalement parvenus au niveau de santé et de conformation que nous voulions atteindre. La prochaine étape est d'améliorer la production de notre troupeau.

**QUEL A ÉTÉ VOTRE PLUS GRAND SUCCÈS DEPUIS QUE VOUS ÊTES DEVENUS BIOLOGIQUES? QUEL A ÉTÉ VOTRE PLUS GRAND DÉFI?** Notre plus grand succès est d'avoir atteint un niveau de productivité acceptable tout en gardant notre troupeau en santé. Nous avons aussi réussi à équilibrer une gestion biologique dans les champs et dans l'étable tout en obtenant de très bons résultats dans les deux aspects de l'entreprise.

La production moyenne de notre troupeau est de 8 500 kg/vache/année par rapport à 7 301 kg/vache/année pour la ferme biologique moyenne au Québec (Valacta, 2015). L'intervalle de vêlage est aussi un bon indicateur de la santé du troupeau : le nôtre se situe entre 385 et 395 jours alors que l'intervalle de vêlage moyen pour les fermes conventionnelles est de 419 jours. Rappelez-vous que l'utilisation d'hormones est interdite à la fois pour la production et l'élevage dans l'agriculture biologique. Par conséquent, à la Ferme Pocatoise, nous utilisons l'insémination artificielle à 100 % dans notre programme d'élevage.

La production laitière biologique est pleine de défis! Nous travaillons avec des animaux vivants et tous les petits détails sont importants. L'interrelation entre les champs et l'étable est encore plus importante en production laitière biologique. Nous nous efforçons de produire les meilleurs fourrages pour optimiser la santé du rumen de nos vaches. La ration est simple : 12 à 16 kg d'ensilage de maïs selon la qualité du foin, mais nous dépassons rarement 4 kg de grains mélangés par vache, et les fourrages sont offerts à volonté. Nos priorités : l'agriculture durable et le bien-être des animaux.

**CROYEZ-VOUS QUE LE MARCHÉ ET LA DEMANDE POUR DES PRODUITS BIOLOGIQUES CONTINUERONT D'AUGMENTER?** Le marché du lait biologique est florissant parce qu'il est très populaire, particulièrement dans les principaux centres urbains. Le Québec envoie beaucoup de lait biologique en Ontario. Plusieurs producteurs sont en voie d'être certifiés biologiques. Les



**QUELLE(S) NICHE(S) AVEZ-VOUS DANS VOTRE TROUPEAU?** Nous élevons des Holstein R et B.

**QU'EST-CE QUI VOUS A DÉCIDÉ À ADOPTER CETTE NICHE PARTICULIÈRE?** Mon père s'est procuré Gardenvale Amy, une fille de RW Spring Farm Creation, chez un voisin en 1981. À ce moment-là, il n'y avait pas de marché pour les animaux R et B, c'était donc plutôt un passe-temps ou le défi de tenter l'élevage. Depuis lors, le marché s'est amélioré et nous avons été en mesure de vendre plusieurs de nos bovins R et B.

**QUELLES RECHERCHES AVEZ-VOUS EFFECTUÉES AVANT DE DÉCIDER D'ALLER DE L'AVANT AVEC L'ÉLEVAGE DE NICHE DANS VOTRE TROUPEAU?** J'ai été chanceux parce que mon père avait déjà commencé la famille rouge pour moi! Donc, pour ma part, ce fut le défi de me tenir au courant des taureaux R et B qui étaient disponibles. Et nous sommes toujours à la recherche des meilleurs taureaux R et B en conformation pour les accouplements avec nos vaches.

**QUEL POURCENTAGE DE VOTRE TROUPEAU EST COMPOSÉ DU GROUPE DE NICHE?** Actuellement, 20 % à 25 % de notre troupeau est R et B. À un moment donné, nous avions 12 vaches laitières sur 35 qui étaient des animaux R et B.

**DANS UNE PERSPECTIVE DE STRATÉGIE D'ÉLEVAGE, QUE RECHERCHEZ-VOUS?** Conformation à 100 % – nous élevons en fonction de la conformation. Nous croyons que tous les animaux produiront éventuellement du lait, alors avant tout, nous devons élever des bovins qui vont durer.

**QUEL A ÉTÉ VOTRE PLUS GRAND SUCCÈS DEPUIS QUE VOUS AVEZ COMMENCÉ L'ÉLEVAGE DE NICHE? QUEL A ÉTÉ VOTRE PLUS GRAND DÉFI?** Notre plus grand succès a été de vendre Valley Dell Ranger Daisy à John Beerwort au Québec, puis de la voir remporter le titre de Grande championne R et B et Meilleur pis de l'exposition à l'Expo-printemps du Québec en 2007. Nous avons encore des photos d'elle dans la maison! Notre plus grand défi avec l'élevage R et B a été de tenter d'obtenir de bons pieds et

membres. Nous avons eu de la difficulté à trouver des taureaux R et B forts en conformation à utiliser, mais la situation s'est beaucoup améliorée au fil des ans.

**CROYEZ-VOUS QUE LE MARCHÉ ET LA DEMANDE POUR LES ANIMAUX R et B CONTINUERONT D'AUGMENTER?** Je pense qu'il y a encore un marché pour les animaux R et B, mais vous devez en avoir une vraie bonne. Elle doit avoir une très bonne conformation. Les gens sont encore prêts à dépenser de l'argent pour une vraie bonne vache R et B. Nous avons encore tendance à vendre nos veaux mâles rouges localement, et certains comme animaux d'élevage.

**QUE CONSEILLERIEZ-VOUS À D'AUTRES PRODUCTEURS QUI SOUHAITERAIENT COMMENCER À ÉLEVER DES ANIMAUX EN FONCTION D'UNE CERTAINE NICHE?** Selon le montant que vous voulez dépenser, vous pourriez acheter une belle génisse R et B comme base de vos familles R et B. Ou vous pourriez acheter un beau veau mâle R et B (ce qui serait moins coûteux) et l'utiliser comme taureau reproducteur. J'essaie toujours d'utiliser des taureaux R et B avec des vaches R et B, et des vaches RC pour conserver au maximum mes chances d'obtenir des animaux rouges. La plupart des animaux de notre troupeau ont le gène rouge dans leur sang.

**LE FAIT D'ÉLEVER DES R et B A-T-IL INFLUENCÉ LA STRATÉGIE D'ÉLEVAGE GLOBALE DE VOTRE TROUPEAU?** Nous aimons garder de 20 % à 25 % d'animaux R et B dans notre troupeau. Notre stratégie d'élevage est la même, à la fois pour nos vaches R et B, et N et B – soit d'élever des bovins avec une conformation élevée qui vont durer. Nous aimons simplement que nos familles rouges restent rouges!

**À QUOI RESSEMBLERA VOTRE TROUPEAU DANS DIX ANS?** À un moment donné, j'ai pensé que je pourrais essayer d'avoir 100 % de R et B. Maintenant, je m'attends à ce que notre troupeau soit similaire à ce qu'il est aujourd'hui. Nous verrons probablement notre population R et B dépasser la marque de 30 %. Nous aimons la forte teneur en matière grasse que nous obtenons de ces vaches.

**ET, BIEN SÛR, À QUOI RESSEMBLE LA VACHE IDÉALE À VOTRE FERME?** De très bons pieds et membres avec une croupe large et correctement inclinée, ainsi qu'un pis haut, large et solidement attaché! Cela s'applique autant aux animaux R et B qu'aux N et B! 🐄



**PROFIL DE FERME**

Élevages de niche

**Valley Dell Farms**

North Minton, Î.-P.-E.

Par Rob Beckwith, partenaire commercial des services à la ferme de HC

**PERSONNES IMPLIQUÉES :** Gordon et Denise Laird

**NBRE D'ANNÉES COMME MEMBRE DE HOLSTEIN CANADA :** La ferme est membre depuis 1960 – Gordon et Denise ont pris la relève de la ferme en 1991

**NBRE DE VACHES TRAITES :** 35 vaches

**NBRE D'ACRES CULTIVÉS :** 255 acres

**TYPE D'INSTALLATIONS :** Stabulation entravée

**QUEL EST VOTRE SYSTÈME D'ALIMENTATION?** Ensilage d'herbe et foin, pâturage

**AUTRES RACES DANS VOTRE TROUPEAU?** Non, seulement la Holstein

**SERVICES DE HOLSTEIN CANADA UTILISÉS :** Enregistrement et classification



# Génotypage pour la caséine bêta A2

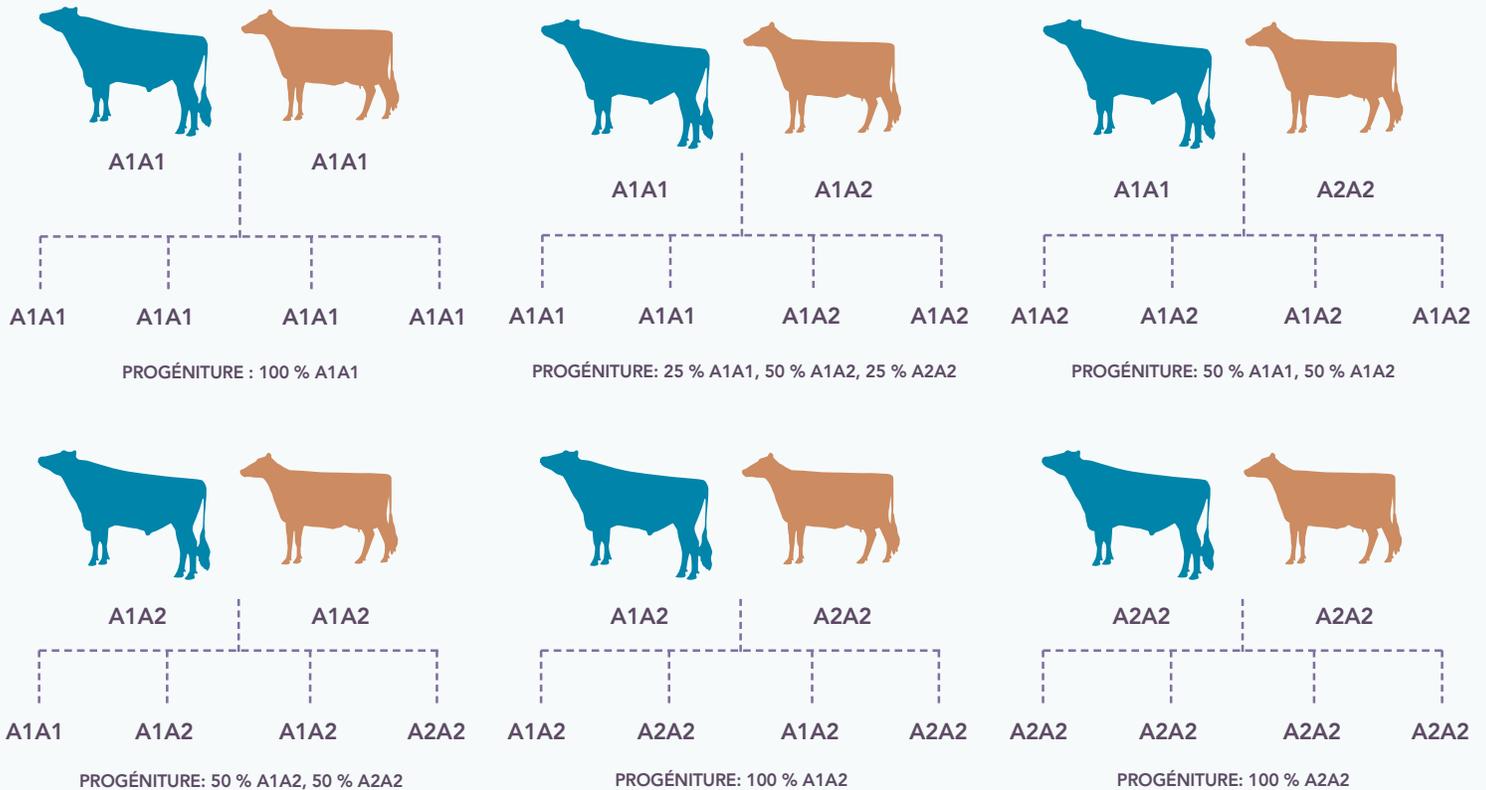
**LE LAIT A2 ET LA PROTÉINE A2** font l'objet d'une nouvelle tendance qui suscite des discussions entre les consommateurs et les producteurs.

Le lait de vache contient de la caséine bêta qui vient sous plusieurs formes, selon la constitution génétique d'une vache. La caséine bêta contient approximativement 30 % de la protéine totale dans le lait. Les protéines de la caséine bêta peuvent être divisées en deux types – A1 et A2.

Le lait A2 est dérivé ou extrait exclusivement de vaches qui produisent naturellement la protéine du lait A2. Pour obtenir du lait A2, vous devez avoir des vaches qui produisent du lait A2, ce qui peut être déterminé au moyen du testage génétique. De récentes études suggèrent que la consommation de lait A2 pourrait être bénéfique pour la santé. La prévalence de l'allèle A2 se retrouve chez environ 60 % des animaux Holstein. Cela signifie qu'approximativement 36 % des Holstein produisent du lait A2, 48 % produisent du lait A1/A2 et 16 % produisent du lait A1.

Les résultats du testage peuvent vous aider à planifier votre programme d'élevage en vue de la production d'animaux produisant exclusivement du lait A2. Le diagramme ci-dessous illustre les probabilités de combinaisons génétiques.

## Probabilité de combinaisons génétiques de la caséine bêta A1/A2



Le testage pour la caséine bêta A2 est accessible à toutes les races laitières par l'entremise de Holstein Canada. Si vous souhaitez faire tester vos animaux pour déterminer quelle forme de protéine ils produisent, veuillez remplir le formulaire de demande de génotypage et soumettre un échantillon de tissu, un écouvillon nasal ou un échantillon de poil à Holstein Canada. Le coût du test est de 15 \$ par animal et les résultats sont disponibles en quatre à six semaines. Les résultats du test de caséine bêta A2 vous seront transmis directement. Les résultats seront publiés dans tous les documents officiels et dans la page de Recherche d'un animal du site web de Holstein Canada, de même que les autres caractères génétiques et codes de couleur. Pour obtenir plus de détails sur les tests de la caséine bêta A2, veuillez communiquer avec notre équipe du service à la clientèle au 1 855 756-8300, poste 410. 🇨🇦



## PROFIL DE FERME

### Élevage de niche

## Delichte Farms Ltd.

St. Alphonse, Manitoba



#### suite de la page 10

entreprise, et pas seulement à la prochaine génération de filles. Restez engagé dans le processus et gardez le but ultime à l'esprit.

**L'ÉLEVAGE AXÉ SUR LES ANIMAUX SANS CORNES A-T-IL EU UN IMPACT SUR LA STRATÉGIE GLOBALE DE VOTRE TROUPEAU?** Nous avons dû éliminer certains taureaux et nous avons donc moins de filles issues du meilleur taureau de la race pour pouvoir avoir des porteuses sans cornes dans le troupeau. Une fois que le gène acère est introduit, nous pouvons recommencer à utiliser les meilleurs taureaux chez les génisses sans cornes en espérant qu'elles transmettront le gène acère. Nous élevons aussi des veaux mâles pour fournir le marché en taureaux d'étable acères. Selon notre expérience, les taureaux sans cornes actuels ne sont pas loin derrière le taureau moyen dans la feuille d'épreuves et contribueront encore à l'amélioration générale de la race. Les taureaux acères que nous utilisons sont encore supérieurs à la moyenne de la race pour les caractères qui sont importants pour nous. 🐄



## PROFIL DE FERME

### Élevage de niche

## Ferme Pocatoise

Sainte-Anne-de-la-Pocatière, Qc



#### suite de la page 12

vaches biologiques sont recherchées, c'est un marché particulier.

**QUE CONSEILLERIEZ-VOUS À D'AUTRES PRODUCTEURS QUI SOUHAITERAIENT COMMENCER À ÉLEVER DES ANIMAUX EN FONCTION D'UNE CERTAINE NICHE?** Contrôlez ce que vous pouvez. La santé du troupeau et de bons pieds et membres sont deux aspects très importants que chaque producteur devrait améliorer avant de se lancer en production laitière biologique. En production laitière biologique, nous essayons autant que possible d'imiter la nature, à la fois dans les champs et dans l'étable. La rotation des cultures assure que les terres sont fertiles en vue de bons rendements. Nous savons qu'une vache peut produire un peu moins à certains moments, ce qui nous convient du moment qu'elle vêle pendant cette même année et nous donne deux autres lactations. 🐄

# Heures d'ouverture pendant le temps des Fêtes

La **FAMILLE** est extrêmement importante pour les membres et le personnel de Holstein Canada. C'est dans cette optique que le bureau de Holstein Canada sera fermé le mardi 27 décembre et le lundi 2 janvier pour leur permettre de célébrer le temps des Fêtes.

Le calendrier des heures d'ouverture qui seront en vigueur au siège social de Holstein Canada pendant les Fêtes est présenté ci-dessous.

De notre famille à la vôtre, l'équipe Holstein Canada vous souhaite une merveilleuse période des Fêtes ainsi que bonheur, santé et prospérité pour la nouvelle année. Nous anticipons le plaisir de continuer à servir nos précieux membres et clients en 2017! Joyeuses Fêtes! 🐄

Vendredi 23 décembre	Ouvert de 8 h à 17 h
Lundi 26 décembre	Fermé
Mardi 27 décembre	Fermé
Vendredi 30 décembre	Ouvert de 8 h à 17 h
Lundi 2 janvier	Fermé
Mardi 3 janvier	Ouvert de 8 h à 17 h

## École européenne des jeunes éleveurs 2016

**HOLSTEIN CANADA EST FIÈRE** d'avoir pu mandater une autre équipe de six jeunes leaders à représenter le Canada à l'École européenne des jeunes éleveurs (E.Y.B.S.) de nouveau cette année. L'E.Y.B.S. a lieu chaque année à Battice en Belgique, et l'équipe du Canada s'est jointe à Battice à des équipes provenant de toute l'Europe en vue de l'édition 2016 de l'E.Y.B.S. tenue du 31 août au 4 septembre.

L'équipe de cette année était formée de gagnantes et gagnants de compétitions provinciales et/ou de candidates et candidats ayant franchi un processus d'entrevues tenu dans leur province respective. Holstein Canada se joint à ses sections provinciales pour féliciter les six jeunes Leaders suivants qui ont représenté le Canada à la compétition et mérité une respectable huitième place : Katelyn Crest (Alberta), Ava Doner (Ontario), Cameron Stockdale (Ontario), Julie MacFarlane (Québec), Maxime Montplaisir (Québec) et Kathryn McCully (Nouveau-Brunswick).

Un des piliers du programme des jeunes Leaders de Holstein Canada consiste à offrir des occasions d'apprentissage pratique. L'E.Y.B.S. offre à la fois l'enseignement pratique et la possibilité de découvrir le fonctionnement de l'industrie laitière en Europe. Le programme E.Y.B.S. est conçu pour enseigner aux jeunes éleveurs comment juger les animaux, les préparer en vue de l'exposition et commercialiser la génétique de leur animal. Il s'agit de la quatrième année où Holstein Canada, en partenariat avec ses sections provinciales, envoie une équipe du Canada participer à la compétition échelonnée sur une semaine.

« Quelle expérience formidable! J'ai vraiment aimé cette compétition et tout ce qu'elle représente, » a déclaré Julie MacFarlane, une participante du Québec. « Je suis très engagée auprès de mon club 4-H laitier local et mon objectif est de rapporter à mon club l'information et les compétences que j'ai apprises, et d'aider les plus jeunes membres à améliorer la préparation des animaux, la tonte, le travail d'équipe, la préparation de la litière et les compétences en alimentation. »

En plus de la portion compétitive proprement dite de l'E.Y.B.S., les membres de l'équipe du Canada ont eu la chance d'être hébergés par des familles dans des fermes laitières locales de la région de Battice et de découvrir la campagne belge.

« J'ai aimé rencontrer des gens provenant de nombreux pays européens ainsi que les membres de mon équipe du Canada que je n'avais pas rencontrés avant cet événement, » ajoute Julie.



L'E.Y.B.S., et la participation du Canada au programme, sont une excellente occasion pour les jeunes de rencontrer d'autres adeptes de l'élevage laitier animés de la même passion et du même dévouement, et aident les participants à bâtir un réseau de contacts à la fois au sein de notre grande nation et dans le monde entier.

« L'E.Y.B.S. a été une merveilleuse expérience, » affirme Katelyn Crest, une participante de l'Alberta. « Je me sens privilégiée d'avoir pu faire partie de l'équipe du Canada et participer à la compétition. »

Les jeunes Leaders souhaitant devenir membres de futures équipes E.Y.B.S sont invités à communiquer avec leur section Holstein provinciale pour obtenir plus de détails.



## Congrès des jeunes Leaders 2017

Le Congrès annuel des jeunes Leaders est l'événement annuel qui marque l'apogée du programme des jeunes Leaders de Holstein Canada. Inscrit dans le pilier « Rencontres sociales », le programme du congrès est conçu dans l'esprit de la mission des jeunes Leaders : « Maintenir un groupe solidaire de jeunes leaders passionnés qui sont bien formés et informés sur Holstein Canada, et qui sont des défenseurs et des ambassadeurs enthousiastes de l'industrie laitière, pour qu'ils continuent d'agir comme des membres utiles et engagés envers l'amélioration de la race et la viabilité de l'industrie. »

Le Congrès des jeunes Leaders 2017 ne fera pas exception et aura lieu conjointement avec le Congrès national Holstein 2017. L'événement de cette année aura lieu dans la région York de l'Ontario, du 5 au 8 avril 2017.

**Vous souhaitez avoir de l'occasion d'assister au Programme**



**des jeunes Leaders du Congrès national Holstein?** Pour plus de détails sur le programme 2017 et les formulaires de candidature, veuillez consulter [Holstein.ca](http://Holstein.ca) > Adhésion Programmes > Programme Jeunes leaders > Rencontres sociales

Votre candidature doit être soumise à votre section provinciale d'ici le **11 janvier 2017**. 🇨🇦



# *Si j'avais 1 000 \$...*

Envoie ta candidature pour les Bourses d'études 2016 dès aujourd'hui.

**Date limite : le 25 novembre 2016**



### **Que feriez-vous si VOUS aviez 1 000 \$?**

Holstein Canada récompense six étudiants exceptionnels dans l'ensemble du Canada en leur allouant 1 000 \$ pour les aider dans leurs études postsecondaires. Ces reconnaissances sont réparties à l'échelle nationale : une bourse dans le Canada atlantique, une dans l'Ouest, deux en Ontario et deux au Québec. Les six récipiendaires sont choisis par le Comité consultatif des jeunes Leaders en fonction de leur engagement à la ferme, leur expérience de travail, leur participation au programme jeunesse, leur choix de carrière et leur rendement scolaire.

Les formulaires d'inscription sont disponibles en ligne et doivent être transmis à Kelly Velthuis à [kvelthuis@holstein.ca](mailto:kvelthuis@holstein.ca) ou par la poste à l'attention de Kelly Velthuis, coordonnatrice des programmes bilingue.

# Concours de photos #FrameTheHerd – Thème n° 8

Nous continuons de recevoir de très belles photos pour le concours de photos #FrameTheHerd! Merci à tous ceux et celles qui les ont soumises! Voici les photos de nos quatre finalistes du thème no 6 – Jeunesse!



Ce jeune producteur laitier et futur éleveur Holstein est fier de ses vaches et de son lait! – soumise par Christie Prins, Pryme Farms Inc., Brighton, Ont.



Son jour de réalisation 4-H fut une longue journée de dur labeur pour cette exposante et son veau! – soumise par Sheri Jack, MacTalla Farms, Bonshaw, Î.-P.-É.



Nicole Frey aide son papa, Merle, à effectuer les corvées chez Sandyland. L'épinglette de Holstein Canada qu'elle arbore sur son chapeau lui a été donnée par le classificateur Tom Byers en juillet! – soumise par Merle et Elaine Frey, Sandyland Holsteins, Mount Forest, Ont.



Amelia Lydan avec son veau Groniger Isla Doorman et Anastasia Pool-Bouwman avec Groniger Double Liberia – soumise par Sabrina Lydan, Nathan Creek Farms Ltd., Matsqui, C.-B.

## THÈME N° 8 : DEVANT L'ÉCRAN

Dans cette ère technologique, nous passons beaucoup de temps devant un ordinateur. Tant qu'à regarder l'écran, pourquoi ne pas avoir une très belle photo en guise d'écran de veille ou de fond d'écran! Dans l'optique du « temps passé devant l'écran », nous voulons voir de très belles photos de vaches affichées dans votre écran d'ordinateur! Sortez vos appareils photo et vos téléphones intelligents, et envoyez-nous vos plus belles photos - celles que vous pourriez regarder toute la journée! Comme toujours, vous obtiendrez des points supplémentaires si vous réussissez à inclure un logo de Holstein Canada dans les photos (casquettes, vestes, etc.)! Et bien entendu, nous ne faisons aucune discrimination par rapport à la couleur – n'hésitez donc pas à nous envoyer aussi des photos de toutes les races!

**DATE LIMITE : LE 31 DÉCEMBRE 2016**

## LES DÉTAILS :

- Les photos doivent être des images numériques à haute résolution (de préférence 300 ppp)
  - Il n'y a aucune limite quant au nombre de photos soumises
  - Tous les animaux DOIVENT être correctement étiquetés pour que la photo soit admissible
- Veillez envoyer vos photos par courriel à [socialmedia@holstein.ca](mailto:socialmedia@holstein.ca) en mentionnant le nom des personnes et des animaux ainsi que le préfixe, si possible. \*Si vous n'avez pas accès au courrier électronique, mais souhaitez participer, veuillez communiquer avec Jennifer au 1 855 756-8300, poste 234, pour prévoir une autre façon de transmettre vos photos.

## SUIVEZ-NOUS DANS LES MÉDIAS SOCIAUX ET PARTICIPEZ À LA CONVERSATION



**FACEBOOK:**  
[FACEBOOK.COM/HOLSTEINCANADA](https://www.facebook.com/HOLSTEINCANADA)



**FLICKR:**  
[FLICKR.COM/PHOTOS/HOLSTEINCANADA/](https://www.flickr.com/photos/holsteincanada/)



**SNAPCHAT:**  
HOLSTEINCANADA



**TWITTER:**  
[@HOLSTEINCANADA](https://twitter.com/HOLSTEINCANADA)



**LINKED IN:**  
SEARCH "HOLSTEIN CANADA"



**INSTAGRAM:**  
[HOLSTEIN\\_CANADA](https://www.instagram.com/HOLSTEIN_CANADA)



**YOUTUBE:**  
[YOUTUBE.COM/USER/HOLSTEINCANADAVIDEO](https://www.youtube.com/user/HOLSTEINCANADAVIDEO)

Pas besoin d'être présent dans les médias sociaux pour participer à la conversation! Il suffit de cliquer sur les liens situés au haut de la page d'accueil du site web de Holstein Canada pour être connecté directement aux réseaux!



**Saviez-vous que...** vous pouvez consulter le rapport de Maître-éleveur de votre troupeau dans votre compte en ligne? Besoin d'un compte en ligne? Consultez [holstein.ca](http://holstein.ca) ou communiquez avec le service à la clientèle.

## Appel de candidatures d'administrateurs nationaux

LES MISES EN CANDIDATURE des administrateurs nationaux dans les districts électoraux mentionnés ci-dessous sont ouvertes. Les clubs situés dans ces districts ont reçu un avis officiel de l'appel en septembre, et les mises en candidature seront acceptées jusqu'au 8 décembre 2016. Tous les membres votants dans les districts où il y a plus d'un candidat recevront un bulletin de vote d'ici le 8 janvier 2017 et le vote prendra fin le 8 février 2017.

### Districts électoraux 2017

Alberta et Territoires du Nord-Ouest

Saskatchewan et Manitoba

Ouest de l'Ontario

Ensemble du Québec

Est du Québec (départ à la retraite d'un administrateur)

Vous pouvez consulter les critères d'éligibilité des administrateurs nationaux dans les règlements administratifs de l'Association sur [Holstein.ca](http://Holstein.ca) et obtenir les formulaires de mise en candidature auprès de votre club Holstein local ou de votre section provinciale, dans le site web de Holstein Canada ou en communiquant avec Nicole Faubert à [nfaubert@holstein.ca](mailto:nfaubert@holstein.ca) ou au 1 855 756-8300, poste 241. 🇨🇦

## MEILLEURS TAUREAUX SELON LE SCORE MOYEN FINAL DES FILLES DE 1<sup>RE</sup> LACTATION

Basé sur classifications en 1<sup>re</sup> lactation juillet/août 2016

10 meilleurs taureaux avec +100 filles classifiées en deux mois

10 meilleurs taureaux avec 30-100 filles classifiées en deux mois

Taureau	Filles classifiées	Score moy. filles	Score moy. mères	Taureau	Filles classifiées	Score moy. filles	Score moy. mères
SID	116	82,31	82,56	BROKAW	42	83,14	83,74
AFTERSHOCK	242	82,16	82,67	SHADOW	56	81,95	81,52
MCCUTCHEN	127	81,88	82,30	GOLD CHIP	71	81,86	82,75
REGINALD	119	81,72	81,55	BRADNICK	46	81,67	82,09
DOORMAN	206	81,66	81,60	WINDHAMMER	42	81,36	81,88
DEMPSEY	198	81,46	81,27	SANCHEZ	93	81,32	81,96
NUMERO UNO	240	81,26	81,17	GUTHRIE	73	81,27	80,82
LAUTHORITY	112	80,99	81,41	EPIC	84	80,94	80,02
CHELIOS	303	80,87	80,53	CHIPPER-P	42	80,71	80,90
IMPRESSION	143	80,83	80,17	FORK	84	80,71	80,51

**NOTE:** Les filles sont incluses dans les statistiques seulement si à la fois la fille et sa mère ont vêlé pour la première fois avant l'âge de 30 mois et si elles ont toutes deux été classifiées dans les six premiers mois de lactation. Les taureaux listés doivent avoir >=50% de filles ayant obtenu un meilleur score que leur mère.

## CALENDRIER de la CLASSIFICATION

MI-RONDE **MR** SERVICE À LA FERME **FS**

### NOVEMBRE

Ont. **MR** Bruce

**FS** Î.-P.-É.

Ont. **MR** Huron, Grey, centre de l'Ontario, Victoria, Durham

Qc. Kamouraska

Qc. **MR** Lac Saint-Jean, Roberval, Portneuf, Lapointe, Chicoutimi

Alb., Man.

**FS** Nord de l'Ontario, N.-B.

Ont. **MR** Ontario, Waterloo, Peterborough

Qc. Rivière-du-Loup

**FS** C.-B., N.-É.

### DÉCEMBRE

Ont. Oxford

Ont. **MR** Waterloo

Qc. Rimouski, Matapédia, Bonaventure, Temiscouata, Matane

Qc. **MR** Vaudreuil, Huntingdon, Chateauguay, Beauharnois, Richmond, Missisquoi

Î.-P.-É., N.-É., N.-B., T.-N. **MR**

**FS** Man.

Ont. **MR** Simcoe, Dufferin

Qc. Iberville, Saint-Jean, Shefford, Compton, Bromé

### JANVIER

Ont. Perth

Ont. **MR** Wellington, nord de l'Ontario, Thunder Bay

Qc. Arthabaska, Wolfe

Qc. **MR** Sherbrooke, Stanstead

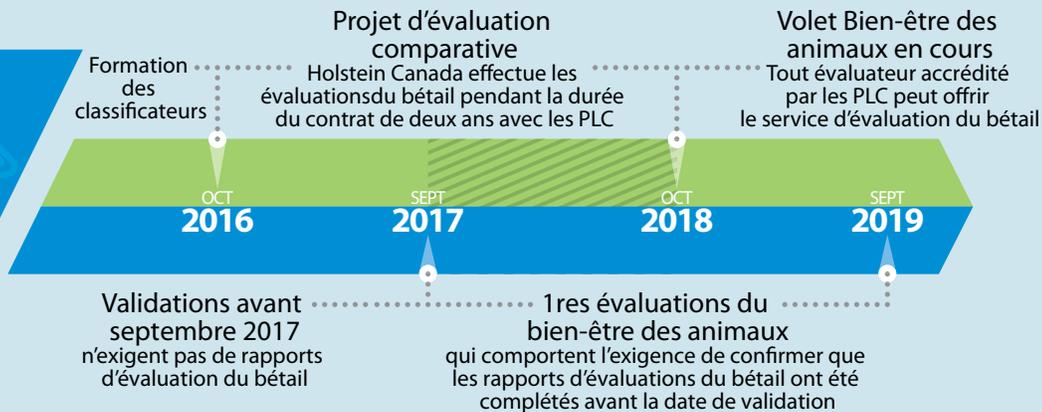
Sask. **MR**

**FS** Alb.

# Calendrier à long terme du volet Bien-être des animaux

 Période pendant laquelle les producteurs en cours de validation se verront offrir seulement des évaluations du bétail par Holstein Canada

« Bonjour, ici George Smith. La prochaine validation de ma formation aura lieu en novembre 2016 et j'ai entendu dire que le volet Bien-être des animaux exige un rapport d'évaluation du bétail avant ma validation. J'ai besoin qu'on effectue une évaluation tout de suite! »



Soyez rassuré, les premières évaluations exigeant des rapports d'évaluation du bétail débutent en septembre 2017.

Les premiers producteurs auront jusqu'à cette date pour recevoir une évaluation du bétail et celle de George n'a pas à être complétée avant novembre 2018.

## Pour plus de renseignements :

holstein.ca > Services > proAction Bien-être animal  
animalcare@holstein.ca | 1 855 756-8300, poste 275 



**info Holstein** 

Les opinions personnelles émises par les collaborateurs sont les bienvenues, mais ne reflètent pas nécessairement celles de l'Association. La reproduction et l'utilisation du contenu sont encouragées à des fins personnelles, de recherche et de formation, ou pour toute autre utilisation non commerciale, en autant que l'auteur et la source soient clairement mentionnés.

Retourner toute correspondance ne pouvant être livrée au Canada à :

**HOLSTEIN CANADA**  
**C. P. 610, BRANTFORD, ONT. N3T 5R4**

Tél. : 519 756-8300 Téléc. : 519 756-3502

Sans frais : 1 855 756-8300

www.holstein.ca

Rédactrice : Jennifer Kyle  
jkyle@holstein.ca

Publié six fois par année  
Abonnement : Étranger 18 \$

Convention de la  
poste-publications  
n° 40008691