

# info Holstein

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

## RENCONTREZ LA NOUVELLE PRÉSIDENTE DE HOLSTEIN

Foire aux questions avec la nouvelle présidente Nancy Beerwort (p. 4)

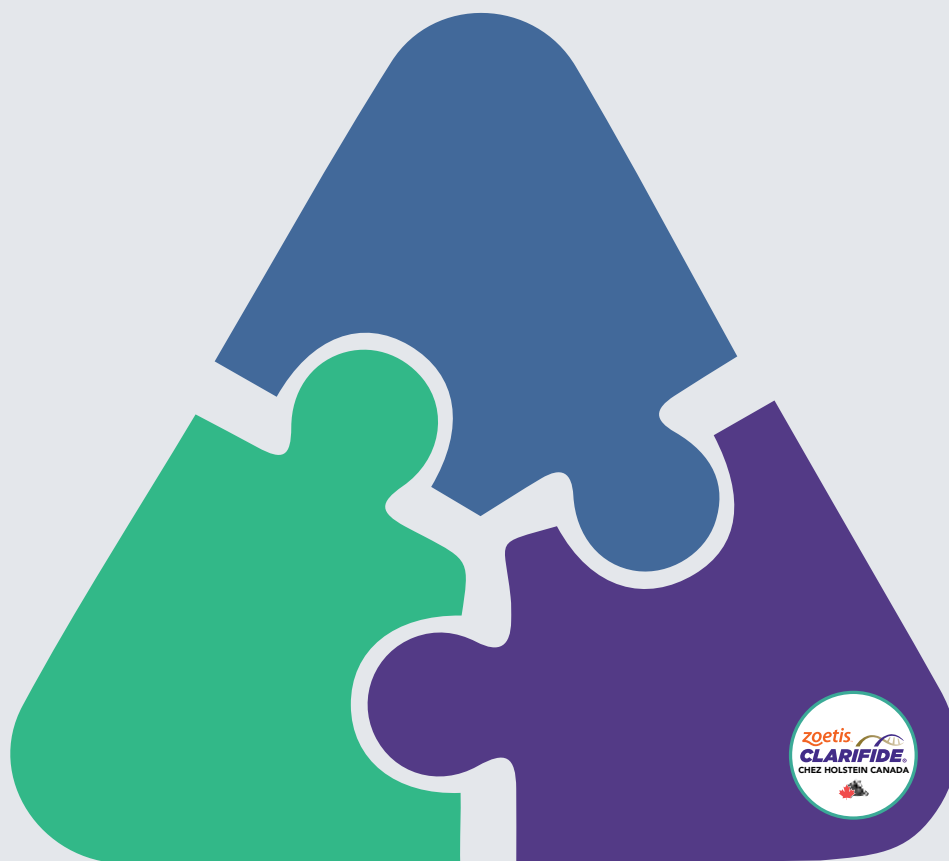
## L'ÉPIGÉNÉTIQUE CHEZ LES BOVINS

Recherche sur l'amélioration des stratégies d'élevage pour des troupeaux plus sains et plus productifs (p. 15)

## RECONNAISSANCES HOLSTEIN CANADA 2023 (p. 29)

# Incluez Holstein Canada dans votre stratégie de gestion

La combinaison de ces trois services vous  
permettra d'obtenir des résultats optimaux  
pour votre troupeau



Enregistrement

Génomique

Classification

Demandez-nous comment les services de Holstein Canada peuvent  
contribuer au **rendement** et à la **rentabilité** de votre troupeau!

Visitez [www.holstein.ca](http://www.holstein.ca) aujourd'hui

**RÉDACTRICE**  
Molly McMillan

**CHEF DE LA DIRECTION**  
Sartaj Sarkaria

## CONSEIL D'ADMINISTRATION

**PRÉSIDENTE**  
Nancy Beerwort, ON  
613 330-0348  
NBeerwort@holstein.ca

**VICE-PRÉSIDENT**  
Gilles Côté, QC  
418 343-2597  
GCote@holstein.ca

**PRÉSIDENT DE SÉANCE**  
Doug Peart, ON  
905 768-5163  
DPeart@holstein.ca

Willem Vanderlinde, AB  
403 302-1527  
WVanderlinde@holstein.ca

Harold Sweetnam, SK et MB  
204 362-8870  
HSweetnam@holstein.ca

Brian Slaughter, ON  
519 330-6062  
BSlaughter@holstein.ca

Dennis Werry, ON  
905 213-8228  
DWerry@holstein.ca

Sylvie Mahannah, QC  
450 921-0661  
SMahannah@holstein.ca

Benoît Turmel, QC  
418 390-2269  
BTurmel@holstein.ca

Karen Versloot, Atlantique  
506 461-3209  
KVersloot@holstein.ca

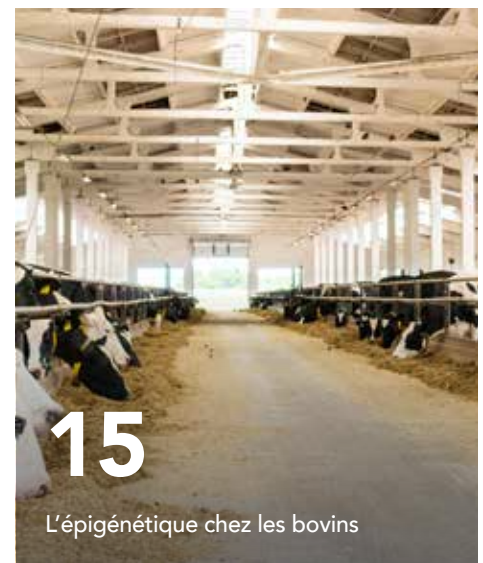
Brian Hamming, BC  
250 308-0539  
bhamming@holstein.ca

- 4 RENCONTRE AVEC LA NOUVELLE PRÉSIDENTE DE HOLSTEIN CANADA  
FAQ avec la présidente Nancy Beerwort
- 5 MOT DE LA CHEF DE LA DIRECTION
- 6 COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE  
Points saillants de l'AGA à Hamilton (Ont.)
- 10 NOUVEAUTÉS TECHNOLOGIQUES À HOLSTEIN CANADA
- 20 IMPORTANCE DES REVISITES DE CLASSIFICATION
- 21 ÉVALUATIONS GÉNÉTIQUES AVEC DAIRYCOMP  
Lactanet fait le point
- 22 RAPPORT SUR LES ÉVÉNEMENTS À HOLSTEIN CANADA
- 24 GÉNÉTIQUE 101  
Des outils pour bâtir un troupeau durable et rentable (2<sup>e</sup> partie)
- 27 RECONNAISSANCES HOLSTEIN CANADA 2023
- 31 FAQ DES JEUNES LEADERS AVEC UNE EXPERTE  
Les Jeunes leaders parlent de données avec Allison Fleming de Lactanet
- 32 JEUNES LEADERS GAGNANTS D'UNE BOURSE D'ÉTUDES

**En couverture :**  
Photo de la visite de Bosdale Farms lors du Congrès national



Fier partenaire de collaboration



# Mot de la présidente

PAR NANCY BEERWORT (CHERRY CREST)

NANCY EST LA NOUVELLE PRÉSIDENTE DE HOLSTEIN CANADA ET COMMENCE SA 10<sup>e</sup> ANNÉE AU SEIN DU CONSEIL D'ADMINISTRATION



## Bienvenue à notre nouvelle présidente : Nancy Beerwort

Nancy s'est toujours intéressée aux Holstein, aux 4-H, aux jugements, aux ventes de bovins et aux expositions. En fait, c'est lors d'une exposition à Montréal qu'elle a rencontré son mari, Don Johnston (c'était le destin, car Nancy s'était absentée de ses cours à l'Université Bishop's pour assister au jugement). Bien que Don ait passé ses 10 premières années dans une ferme laitière, son père, pour des raisons de santé, avait dû vendre et déménager la famille à Ottawa. Lorsque Don et Nancy se sont rencontrés, Don venait de recommencer en agriculture et louait une ferme près d'Ottawa. Il travaillait sous le préfixe de son père, Cherry Crest Holsteins, avec un troupeau Holstein qui était bon mais de petite taille, et avec 31 kg de quota.

Peu après leur mariage, Don et Nancy ont vendu ce troupeau et acheté une ferme laitière vacante de 160 acres à Martintown, en Ontario, où ils continuent d'exploiter Cherry Crest Holsteins. La ferme réunit aujourd'hui 145 kg de quota, 250 têtes de bétail, 375 acres de terres en propriété et 125 acres de terres en location. Cherry Crest a reçu le titre de Maître-éleveur en 1961 et en 1997. Nancy est également une juge de bovins laitiers accomplie et a notamment

jugé la Coupe du président (anciennement la Compétition Lawara) à la Foire royale d'hiver de l'agriculture en 2008.

Kevin, le fils de Nancy, fait désormais partie intégrante de Cherry Crest Holsteins. Il réside à la ferme avec sa femme Tammy Vander Linden et leurs deux enfants, Lynnden et Leni. Merina, la fille de Nancy, habite à Kingston, en Ontario, avec son partenaire Matt et travaille dans le secteur bancaire agricole.

### **Quelle est votre vision pour Holstein Canada?**

Ma vision est de faire en sorte que Holstein Canada tienne compte de la réalité de notre industrie, en travaillant avec tous les producteurs pour fournir des services et des programmes qui permettront d'améliorer l'ensemble des troupeaux et leur gestion, de manière à renforcer le résultat financier et le style de vie des producteurs de partout au Canada.

### **Quels conseils donneriez-vous à un ou une jeune qui se passionne pour la race Holstein et qui souhaite s'impliquer au conseil d'administration de Holstein?**

L'industrie Holstein est très vaste. Concentrez-vous sur les projets qui vous intéressent ou sur les secteurs d'activité qui vous passionnent.

Vous pourrez ainsi mieux percevoir l'impact ou la valeur de vos efforts. Cela vous permettra également d'améliorer vos compétences et d'agrandir votre réseau, ce qui vous sera utile dans vos activités quotidiennes ou dans vos futurs rôles au sein de l'industrie. Dans notre domaine, le bénévolat est toujours apprécié, alors prenez les devants et abordez chaque possibilité en gardant l'esprit ouvert. Participez à des activités en rapport avec la Holstein, peu importe leur envergure, car nous pouvons tous en bénéficier.

### **Qu'est-ce qui vous a motivée à devenir administratrice à Holstein Canada?**

J'ai toujours eu de bons mentors et de l'aide de la part de personnes et d'organisations du secteur de la Holstein, et je trouvais donc naturel de vouloir rendre la pareille à notre industrie. J'ai travaillé pour de nombreuses organisations différentes, notamment Dairy 4-H en tant que membre et leader, et au club Holstein de notre localité en tant que présidente et secrétaire. Siéger au conseil d'administration de Holstein Canada semblait être pour moi le prochain pas à franchir pour soutenir une industrie qui m'a tant donné. 🐄

# Mot de notre chef de la direction

## Regard sur le succès du Congrès et la croissance future de Holstein Canada



Je voudrais aujourd'hui profiter de cette tribune pour exprimer ma gratitude et mon admiration pour l'incroyable travail qui a été accompli lors du 141<sup>e</sup> Congrès national de Holstein Canada, à Hamilton, en Ontario. Le succès de cet événement se doit en grande partie à la diligence du Comité de planification du Congrès en Ontario. Les membres du comité ont fait preuve de dévouement et d'un grand souci du détail pour montrer notre communauté sous son meilleur jour. Je tiens également à remercier chaleureusement notre équipe interne qui, par son soutien, a fait de l'AGA et du gala un succès retentissant.

Des félicitations spéciales sont adressées à tous nos Maîtres-éleveurs de 2023. Le fait que les 20 lauréats aient assisté à l'événement en personne a été un véritable moment fort, et je suis ravie d'apprendre que la pêche à la mouche a fait partie des festivités!

En outre, je suis enchantée que Halifax nous ouvre ses portes l'an prochain, et nous sommes impatients de découvrir l'hospitalité de cette ville en 2025. À propos, n'oublions pas que nous aurons aussi l'occasion de nous joindre à Holstein USA à Salt Lake City ce mois de juin. Cette rencontre promet d'être une expérience enrichissante qui renforcera encore nos liens au sein de l'industrie.

Nous restons résolument tournés vers l'avenir. À l'heure actuelle, nous travaillons activement à l'élaboration de notre vision stratégique pour 2025-2028 et de notre feuille de route avec le conseil d'administration pour assurer la durabilité de Holstein Canada. La gestion financière reste primordiale et je vous assure qu'elle demeure une priorité absolue pour moi-même et pour toute l'équipe de Holstein Canada. Nous nous engageons à améliorer les services que nous fournissons aux membres, tout en restant vigilants en matière de dépenses.

En 2024, je me sens pleine d'énergie à l'idée d'élargir nos partenariats avec différents acteurs de l'industrie, de renforcer les possibilités de commandite et d'encourager l'engagement du personnel. Ensemble, nous continuerons à former une équipe soudée qui fera progresser notre organisation.

Merci à tous et à toutes pour votre dévouement et votre engagement à l'égard de nos objectifs communs. Je suis enthousiasmée par les possibilités qui s'offrent à nous et confiante dans nos capacités collectives.

Cordiales salutations,

Sartaj 🇨🇦

# Compte rendu de l'assemblée générale annuelle



La 141<sup>e</sup> assemblée générale annuelle (AGA) de Holstein Canada a eu lieu le samedi 27 avril 2024 à Hamilton, en Ontario, dans le cadre du Congrès national. Sous le thème « Découvrez l'escarpement », le Comité organisateur avait prévu, pour les jours précédant l'AGA, des activités qui ont certainement permis de promouvoir la passion, le dévouement, l'esprit communautaire et la camaraderie parmi les participants. L'assemblée elle-même a commencé par un survol des points saillants de l'AGA 2022 présenté par Jodi Zettler, adjointe de direction principale de la chef de la direction et du conseil d'administration, après quoi le président Ben Cuthbert s'est adressé aux membres pour leur présenter son dernier rapport. Le président a évoqué les nombreuses réussites aussi bien que les défis de l'année 2023. Il a expliqué comment, en période d'incertitude économique, Holstein Canada a été en mesure de continuer à fournir des services aux membres afin qu'ils puissent créer les données dont ils ont besoin pour prendre des décisions éclairées concernant leur troupeau. Il a également passé en revue ses 10 années au conseil de Holstein Canada et les principales réalisations de l'Association au cours de cette période.

Sartaj Sarkaria, chef de la direction, a parlé aux membres des activités opérationnelles de l'Association. Après quelques mots sur sa première année à Holstein Canada, elle a décrit les initiatives et les objectifs prévus pour 2024, notamment un projet de recherche sur les besoins des membres, un plan de relancement de l'application ConneXXion et un projet pilote sur l'utilisation de l'intelligence artificielle en classification.

Dans le but d'assurer une communication transparente de l'information concernant les décisions et les activités de l'exercice financier, différents comités ont transmis

leur rapport par vidéo préenregistrée. Les présidents des comités se trouvaient sur place pour répondre aux questions. La présentation du rapport financier de 2023 a mis en lumière les difficultés auxquelles Holstein Canada a dû faire face alors que le monde entier était aux prises avec un taux d'inflation sans précédent, mais aussi les améliorations survenues depuis 2022. Le budget de 2024 a résumé les dépenses et les recettes prévues pour l'Association en 2024.

Sur ces 13 résolutions non contraignantes, 10 ont été adoptées. Ensuite, une session de consultation a eu lieu au cours de laquelle les membres étaient invités à exprimer leurs opinions et à poser des questions en dehors des sujets abordés dans les résolutions. L'AGA s'est terminée par une invitation au Congrès national Holstein 2025 qui se déroulera à Halifax, en Nouvelle-Écosse.

Le Congrès national 2024 de Holstein Canada a connu un franc succès.

La remise de la reconnaissance « Un siècle de Holstein » aux 2 récipiendaires a constitué l'un des temps forts de la journée. Cette reconnaissance témoigne du dévouement et de l'engagement des familles (et de leurs ancêtres) envers Holstein Canada et sa communauté élargie. Voici les familles récipiendaires :

- Les descendants de C.O. Peart, en Ontario
- Les descendants de Raymond Anderson, en Ontario

Au cours des décennies, chacune de ces familles a reçu des prix et des reconnaissances en récompense de son rôle actif au sein de notre Association et de la communauté. Chaque famille lauréate peut remonter la généalogie de son troupeau actuel sur une période de 100 ans jusqu'à son troupeau d'origine respectif.

Par ailleurs, Les Producteurs laitiers du Canada, Jersey Canada, Holstein USA, Holstein Mexico, le sénateur Rob Black et le ministre de l'Agriculture du Canada ont adressé des messages personnels aux membres, marquant ainsi la continuation de leur collaboration au sein de notre grande industrie laitière.

Holstein Canada appartient véritablement à ses membres, et nous l'avons constaté une fois de plus lorsque ceux-ci ont proposé 13 résolutions exprimant différentes idées pour apporter des améliorations ou des changements dans plusieurs domaines.

Notamment, l'exposition Ontario Spring Discovery a été l'occasion de célébrer la génétique d'élite d'un nombre exceptionnel de 239 animaux. En plus de visiter des fermes, les membres ont été accueillis à une soirée « Canvas & Cocktails » dans une galerie d'art locale pour admirer les archives de Holstein Canada. Pour conclure la semaine, les participants venus des 4 coins du Canada se sont réunis au Musée du patrimoine canadien de l'avion de guerre pour le gala des Maîtres-éleveurs organisé en l'honneur des 20 producteurs qui ont reçu une plaque. 🇨🇦



# Le Programme des Jeunes leaders au Congrès national 2024 **autonomise les futurs leaders de l'industrie laitière**

Lors du Congrès national de Holstein Canada, plus de 30 jeunes adultes de partout au Canada ont convergé vers Hamilton pour apprendre et faire du réseautage au cours d'une semaine d'immersion organisée dans le cadre du Programme des Jeunes leaders, une initiative dynamique qui vise à préparer des jeunes âgés de 19 à 30 ans à assumer leurs futures responsabilités dans l'industrie laitière.

Les activités ont débuté le mardi 23 avril par une chaleureuse réception de bienvenue et une présentation détaillée du Programme des Jeunes leaders et des services de Holstein Canada donnée par le Comité consultatif des Jeunes leaders et des membres du personnel.

La journée du mercredi 24 avril a été bien remplie, à commencer par une discussion avec le producteur laitier Robert Chadwick, qui a parlé des subtilités de son plan de relève. RBC a ensuite animé une séance concernant les étapes financières relatives au transfert de ferme et à la planification de la relève, et Boehringer Ingelheim a

donné une présentation sur les vaccins et la santé. L'un des temps forts de la journée a été le panel des Maîtres-éleveurs, auquel ont pris part deux des nouveaux Maîtres-éleveurs de 2023, Hanalee et Clarkes. Dans la soirée, les participants ont eu l'occasion de nouer de précieux contacts avec le conseil d'administration et des membres du National et des sections.

Le jeudi 25 avril, un atelier de jugement était organisé près de l'arène dans le cadre de l'exposition Ontario Spring Discovery, après quoi les participants ont eu droit à un tournoi de poches plein d'entrain et à un délicieux barbecue lors de la soirée « Toss & Taste ».

Le vendredi 26 avril a été consacré à la visite des fermes Summitholm, Walnutlawn et Bosdale. De plus, les classificateurs Véronique Jaquet et Matt Lange ont offert une démonstration détaillée de classification. Enfin, les participants se sont retrouvés à la soirée « Canvas & Cocktails » où la gastronomie et l'expression artistique étaient au rendez-vous.

Le samedi 27 avril a marqué le point culminant de la semaine avec l'AGA de Holstein Canada. Jodi Crack, déléguée du Québec, a exprimé sa gratitude au nom du groupe des Jeunes leaders pour cette expérience enrichissante et a insisté sur la nécessité de continuer à investir dans les Jeunes leaders et les programmes du Congrès. Dans la soirée, au gala des Maîtres-éleveurs, les Jeunes leaders ont pu faire connaissance avec des éleveurs respectés et profiter de l'ambiance de fête pour danser dans un lieu splendide.

Cette fois encore, le Programme des Jeunes leaders du Congrès national a permis aux participants d'acquérir des connaissances et de nouer des liens inestimables qui favoriseront la camaraderie entre les futurs leaders de l'industrie. Les Jeunes leaders sont repartis pleins d'inspiration et prêts à fournir une contribution importante à la croissance et à la durabilité de l'industrie laitière. 🇨🇦







# LA LAURÉATE DE 2023

*Mystique Extreme Abricot*



Lors de la dernière assemblée générale annuelle, le titre de Vache de l'année 2023 a été décerné à **Mystique Extreme Abricot EX-93-4E-CAN 6\***, propriété-élevée de la Ferme Mystique S.E.N.C. de Mirabel, au Québec. Abricot a réalisé 4 lactations supérieures et a fait ses preuves comme vache souche avec 9 filles Excellentes ou Très Bonnes et 6 petits-fils en insémination artificielle.

## FÉLICITATIONS AUX FINALISTES 2023



ROTALY GOLDWYN

*Allegria*



GARONDALE GOLDWYN

*Conny*



WILLSWIKK DUPLEX

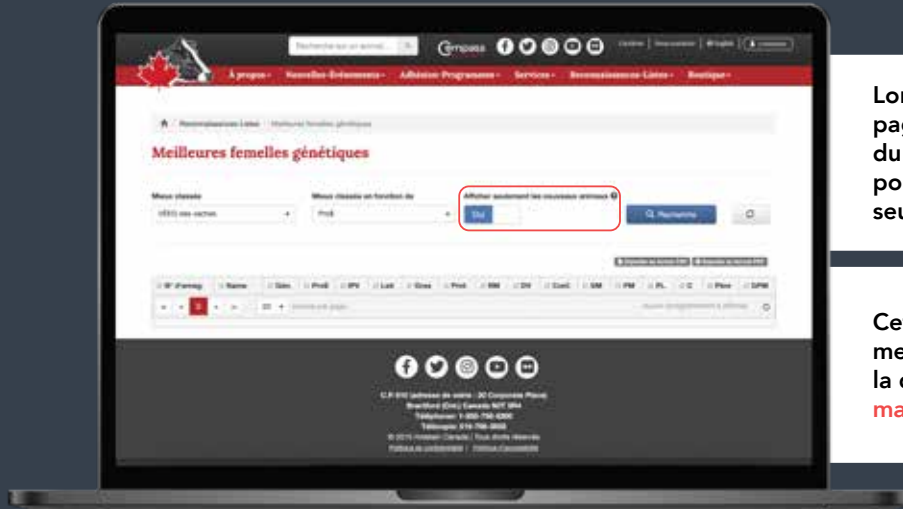
*Dion*



# NOUVELLES

fonctionnalités techno  
de Holstein Canada

## HOLSTEIN.CA



Lorsque vous faites une recherche à la page « **Meilleures femelles génétiques** » du site Internet de Holstein Canada, vous pouvez maintenant sélectionner « **Afficher seulement les nouveaux animaux** ».

Cette fonction permet d'afficher les meilleures femelles génétiques au cours de la dernière semaine. (**Mise à jour tous les mardis.**)

## CONNEXION

Nous vous avons écoutés et avons rendu **la recherche des pères plus conviviale!**

Utilisez au choix **le nom court, le code ou le numéro d'enregistrement du père!**



# STANTON GENETICS

# LA PROCHAINE GÉNÉRATION *est là!*

## LES FILLES DE PREMIÈRE GÉNÉRATION DE REMOVEUR PP ET ADVANTAGE



STANTONS REMOVEUR **SNOWSTORM P** TB-1an  
1 06 proj. 13 442 – 4,2 – 567 – 3,6 – 481 (369-417-418) kg

Père :

STANTONS

## REMOVEUR PP

*Luster x Bighit x Jedi*

322H000032 A2A2 BB

IPV MPG +3382 Lait +1388 Gras% +0,36 Protéine% +0,10  
GTPI +2868 NM\$ +819 PTAT +1,92



STANTONS ADVANTAGE **BLIX** TB-2ans

1 07 proj. 12 243 – 4,7 – 577 – 3,6 – 443 (333-415-372) kg

Père :

STANTONS

## ADVANTAGE

*Aristocrat x Delta x Uno*

322H000033 A1A2

IPV MPG +3499 Lait +613 Gras% +0,37 Protéine% +0,24  
GTPI +2763 NM\$ +727 PTAT +1,56



## Voici...

STANTONS

## PASSION

*Fascination x Cockpit x Topnotch*

322H000097 A1A2 AB

IPV MPG +3741 Lait +775 Gras% +0,66 Protéine% +0,23  
GTPI +3059 NM\$ +940 PTAT +2,34

### LA NOUVELLE GÉNÉRATION EST DISPONIBLE MAINTENANT!


La semence est disponible sans aucune limite d'utilisation.  
Contactez-nous dès aujourd'hui pour commander.  
L'hébergement des taureaux Stanton et la récolte de la semence  
sont assurés par DVM GenetiQ, au Québec.

Troupeau Maître-éleveur

# Stanton Bros. Limited

13514 Twelve Mile Road, RR3, Ilderton, Ontario, Canada N0M 2A0

Bureau : 519 666-0800 | Jim (cell.) : 519 859-3242 | Jeff (cell.) : 519 859-3249

stanton@stantongenetics.com | stantonbros@sympatico.ca |  Stanton Farms | www.stantongenetics.com

# Holstein Canada explore l'utilisation de l'intelligence artificielle

Alors que Holstein Canada envisage l'avenir de la production laitière au Canada, nous arrivons au carrefour de la tradition et de l'innovation. Dans ce contexte, nous aimerions partager avec vous quelques idées passionnantes sur des améliorations qui pourraient être apportées à nos services traditionnels de classification de la conformation grâce à la technologie des caméras et à l'intelligence artificielle (IA).

Nous reconnaissons l'immense impact de la technologie sur l'amélioration et la rationalisation des différentes facettes de l'industrie laitière. Les capteurs d'animaux, les systèmes de traite et d'alimentation automatisés et bien d'autres choses encore ont permis aux producteurs de gagner en efficacité et de recueillir des données jusqu'alors inédites dans leurs fermes laitières. L'engagement que nous avons pris envers nos membres de rester à la fine pointe de ces avancées nous conduit à explorer les possibilités offertes par l'IA et la technologie des caméras dans le domaine des mesures animales et des services de classification de la conformation.

L'émergence de l'IA et de la technologie des caméras est susceptible d'améliorer ou de

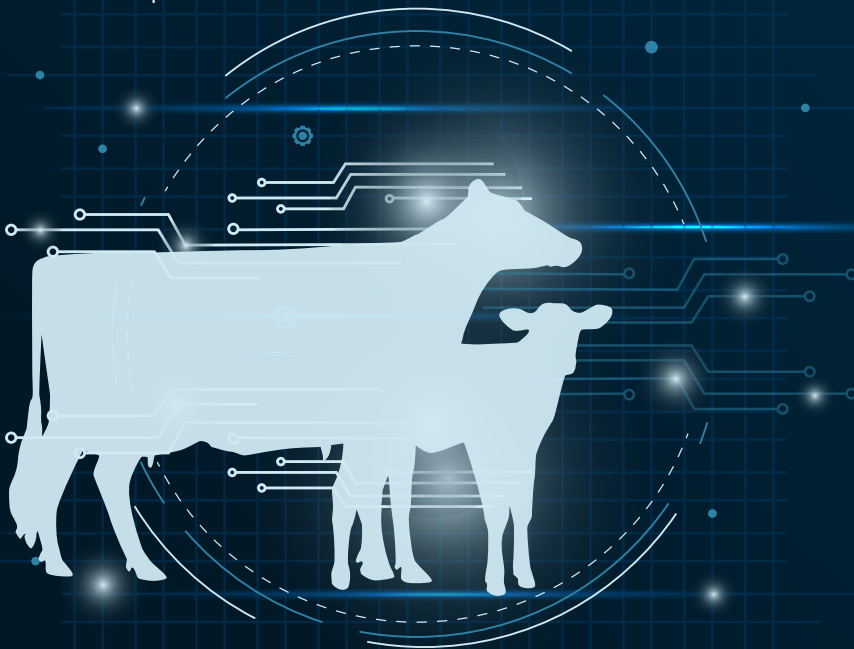
renforcer la façon dont nous évaluons et classifions les bovins. Nous pourrions en tirer des données nouvelles et uniques dans l'évaluation des caractères de conformation, et peut-être serions-nous capables de mesurer de nouveaux caractères utiles. Ces technologies et les rapports ainsi générés pourraient mener à des consultations plus approfondies à la ferme, puisque notre équipe d'experts en classification disposerait de nouvelles ressources à valeur ajoutée lors des visites de troupeaux. Il est toutefois essentiel de considérer de telles innovations avec prudence et discernement.

**Nous tenons à rassurer nos membres et à leur dire que même si Holstein Canada envisage un avenir où ces progrès accroîtraient la valeur, l'exactitude et l'efficacité des classifications, il n'est pas question de remplacer nos services de classification actuels.**

Soulignons également que nous n'en sommes qu'au stade préliminaire de l'expérimentation de ces technologies. L'éventuelle adoption de nouveaux systèmes devra nécessairement s'aligner sur notre engagement à répondre aux normes les plus élevées en matière de précision et de fiabilité, car les associations de race doivent veiller en permanence à la qualité, à l'intégrité et à la validation des données.

Les services non validés qui existent sur le marché promettent peut-être des solutions rapides, mais Holstein Canada attache une grande importance à la vérification minutieuse de toute technologie envisagée. Nous savons que la fiabilité des systèmes d'évaluation reposant sur l'IA est directement proportionnelle à la qualité et à la quantité des données recueillies, ce qui influencera le développement des modèles informatiques. Holstein Canada est fière de maintenir des normes exceptionnellement élevées en ce qui concerne la qualité de vos données, et nous voulons faire savoir à nos membres que chacune de nos avancées technologiques respectera ou dépassera ces normes de confiance. Alors que nous étudions les promesses de l'IA et de la technologie des caméras, soyez assurés que nous maintenons notre engagement à fournir des services de classification précis et fiables par l'intermédiaire de nos classificateurs professionnels respectés. Ces innovations ne pourront être approuvées et intégrées dans nos services de classification actuels que si elles répondent à nos critères rigoureux et augmentent la valeur des produits et services offerts à nos membres.

L'IA et la technologie des caméras offrent des possibilités fascinantes pour l'avenir de l'élevage laitier au Canada. Holstein Canada tient à garder une longueur d'avance, mais nous le faisons avec prudence et discernement. Votre confiance étant primordiale pour nous, sachez bien que nous agissons avec précaution dans l'adoption de toute technologie innovante afin de ne perturber en rien un système de classification fiable et envié dans le monde entier. 🇨🇦



# Augmentez votre visibilité : faites de la publicité dans *info* Holstein

## ADHÉSION

**FRANÇAIS** 43,4 %  
**ANGLAIS** 56,6 %

## ACCÈS EN LIGNE À INFOHOLSTEIN

Langue	National	International
ANGLAIS	1 717	444
FRANÇAIS	3 755	36
<b>Total</b>	<b>5 472</b>	<b>480</b>

## TARIFICATION

Les tarifs sont déterminés par le format de page et ne sont pas négociables. Si vous désirez que votre publicité paraisse dans plus d'un numéro, la fréquence que vous indiquerez permettra d'établir le tarif à payer pour chaque numéro. Les taxes provinciales et fédérales applicables sont en sus des tarifs indiqués.

Format de publicité	FRÉQUENCE 1	FRÉQUENCE 2	FRÉQUENCE 3	FRÉQUENCE 4
Troisième de couverture 8,5 po x 11 po	1 800 \$	1 700 \$	1 500 \$	1 300 \$
Pleine page 8,5 po x 11 po	1 450 \$	1 350 \$	1 150 \$	900 \$
Demi-page 8,5 po x 5,5 po	900 \$	800 \$	600 \$	500 \$
Tiers de page 8,5 po x 3,67 po	750 \$	700 \$	500 \$	400 \$
Quart de page 4,25 po x 5,5 po	500 \$	400 \$	250 \$	200 \$
Carte d'affaires 3,5 po x 2,0 po	250 \$	200 \$	150 \$	100 \$



**ABONNÉS MÉDIAS SOCIAUX** +25 900 +22 400 +8 150  
**IMPRESSIONS PAR MOIS** +75 000 +6 000 +3 000

## SPÉCIFICATIONS

Marges : 0,375 po à 0,5 po  
Fond perdu : 0,125 po avec repères de coupe  
Formats de fichier acceptés : PDF ou jpeg haute résolution (300 ppp)

## TARIF DE TRADUCTION

0,27 \$ le mot

CELA VOUS INTÉRESSE? ÉCRIVEZ À [MMCMILLAN@HOLSTEIN.CA](mailto:MMCMILLAN@HOLSTEIN.CA)

[WWW.HOLSTEIN.CA](http://WWW.HOLSTEIN.CA)

## Horaire

- 1 avril**
  - 13:00 Conférenciers & Salon de l'agriculture
  - Holstein Canada Jeunes Leaders - Accueil

---

- 2 avril**
  - Conférenciers, Salon & suite hospitalité
  - HC Jeunes Leaders - panel Maîtres Éleveurs
  - Découverte de la ville d'Halifax & restaurants

---

- 3 avril**
  - Visites de fermes et touristiques
    - *Tour 1* Fermes Bokma, Ballam & Browntown, Coldstream Clear Distillery
    - *Tour 2* Fermes Scothorn, Lellavan & Sunny Point, Coldstream Clear Distillery
    - *Tour 3* Fermes Expo, Trivee and Lindenright
  - *Tour 4* - L'autobus du vin magique
  - Découverte de la ville d'Halifax & restaurants
  - Réception de bienvenue
  - HC Jeunes Leaders - visites de fermes

---

- 4 avril**
  - Expo de printemps
  - HC Jeunes Leaders - Panel avec juges dans le ring de l'expo
  - Party de cuisine: musique, bouffe de la région avec visite du musée canadien de l'immigration le Pier 21

---

- 5 avril**
  - AGA Holstein Canada
  - Gala Maîtres Éleveurs

---

- 6 avril**
  - Bon retour à la maison
  - Visite additionnelle à Terre Neuve (si intérêt suffisant)



La branche de la NÉ/TN a très hâte d'accueillir tout le monde à la Convention nationale & grâce à l'appui des partenaires de l'industrie d'en faire une merveilleuse activité à prix accessible pour les membres et leurs familles.

Contactez:  
[holsteinconvention2025@gmail.com](mailto:holsteinconvention2025@gmail.com)

799H000109  
Comestar

# LEGACY



Destination : TB-87-2ANS Perfect, TB-88-3ANS Tropic, TB-88-3ANS Unix  
\* Comestar Lamadona Doormari-EX-94-2E-25\* retour à la grande Laurie Sheik-TB-88-23\*

**+3586 IPV MPG**

**+1379 KG LAIT**

**+13 CONFORMATION**

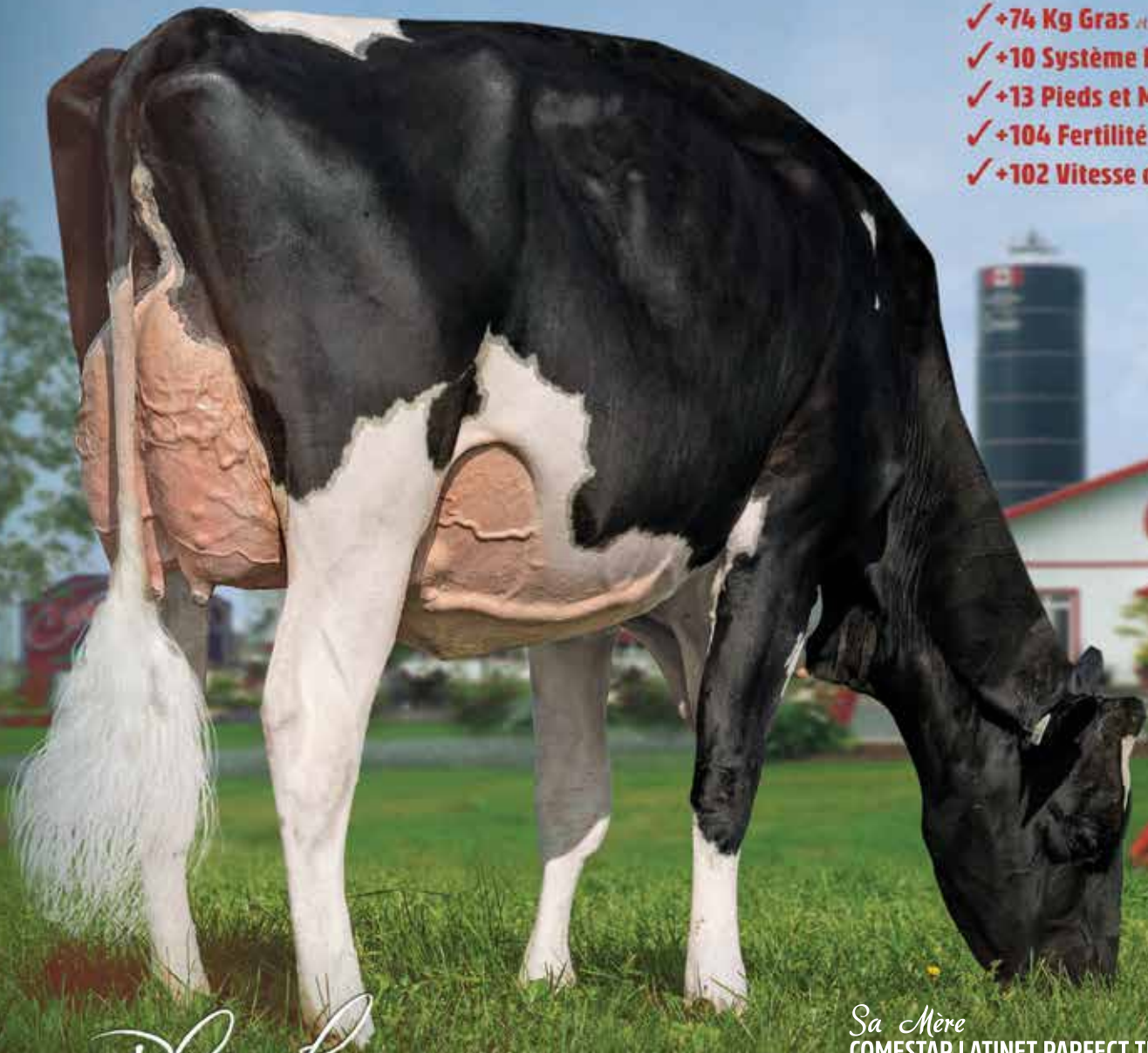
✓ **+74 Kg Gras** *with* **+0.16%G**

✓ **+10 Système Mammaire**

✓ **+13 Pieds et Membres**

✓ **+104 Fertilité des Filles**

✓ **+102 Vitesse de Traite**



*Blondin*  
SIRES

*L'Art de l'Élevage*

info@blondinsires.com | www.blondinsires.com | www.facebook.com/BlondinSires

*Sa Mère*  
**COMESTAR LATINET PERFECT TB-87-2ANS**



# On connaît la sélection génétique, mais qu'est-ce que la sélection épigénétique?

Par Marc-André Sirard, D.M.V., Ph. D., Département des sciences animales,  
Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation, Université Laval, Québec

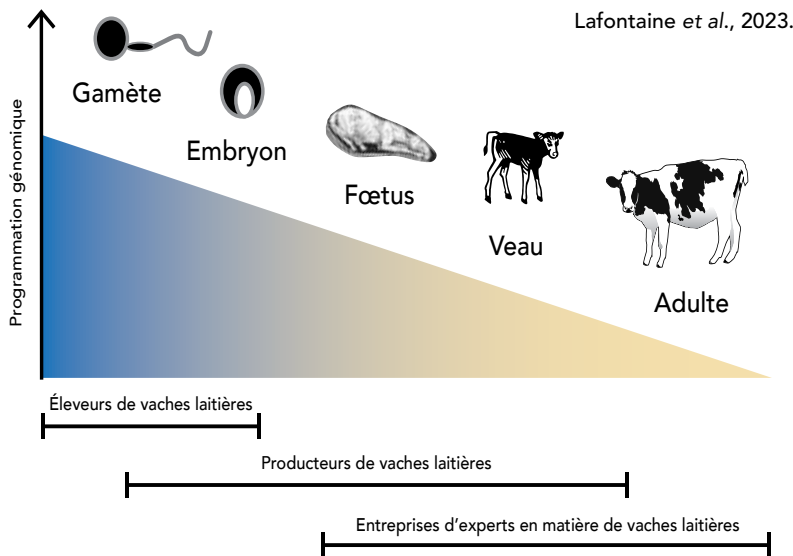
L'expression des caractères d'un animal dépend de l'expression de ses gènes dans les différents tissus. Les gènes varient d'une vache à l'autre et forment la base des différences observées dans ce qu'on appelle le phénotype de l'animal (ses caractéristiques propres). Depuis des centaines d'années, la sélection des reproducteurs est fondée sur les mesures de phénotypes qui, chez la vache laitière, sont la production de lait, la conformation et ainsi de suite. Les connaissances acquises en génomique depuis une quinzaine d'années ont permis d'établir des liens entre ces caractères et les séquences de gènes de manière à prévoir les futurs phénotypes, une technique connue sous le nom de « sélection génomique ». Cependant, la séquence génétique n'explique qu'une partie du phénotype observé, puisque certains caractères ont une faible héritabilité et sont donc modulés par l'environnement. Autrement dit, l'expression des caractères (c'est-à-dire le phénotype d'un animal) dépend à la fois du patrimoine génétique et de l'environnement. Ainsi, la fertilité et la résistance aux maladies sont largement déterminées par l'impact de l'environnement sur le fonctionnement des gènes, un domaine d'étude que l'on appelle l'épigénétique. Le préfixe « épi » signifie « sur » le gène et représente les changements qui influent sur l'expression des gènes. À titre d'exemple, toutes nos cellules renferment la même

information génétique, mais sont divisées en plus de 200 tissus différents à la naissance. Donc, dans le cas d'un animal, même si le patrimoine épigénétique est acquis durant le développement de l'embryon et du fœtus et qu'il est programmé depuis des millénaires, certaines séquences d'ADN sont sensibles à l'environnement chimique, métabolique et hormonal depuis la fécondation jusqu'à la naissance et même par la suite. Il peut en résulter des changements dans l'expression des gènes qui apparaîtront à la naissance et pourront perdurer par la suite. Pensons aux jumeaux identiques qui, tout en ayant le même génome, présentent à la naissance certaines différences qui s'accroissent avec l'âge en fonction de l'environnement. La reine abeille qui a le même génome qu'une ouvrière mais qui se développe différemment grâce à la gelée royale est un exemple fascinant de ce phénomène. La nourriture spéciale qu'elle consomme permet la transformation de la reine, qui aura alors un corps très différent, mais conservera le même génome que les ouvrières.

Chez la vache, de nombreux paramètres sont à prendre en considération pour découvrir comment l'environnement postfécondation influe sur la programmation génétique, et il n'existe pas encore de réponses claires pour la plupart d'entre eux.

## Voici quelques-uns des paramètres qui peuvent influencer sur la production, la santé et la fertilité des filles :

- ✓ L'âge au vêlage et la parenté de la mère
- ✓ L'impact de la mère porteuse (receveuse) sur les veaux issus du TE
- ✓ L'âge et le statut métabolique du taureau avant la récolte de semence
- ✓ Le statut métabolique de la mère à la conception (BHB élevé ou faible)
- ✓ La qualité et la quantité de colostrum ingéré et le moment de l'ingestion
- ✓ Le stress thermique durant la gestation



Au fur et à mesure que l'animal devient plus âgé, l'influence de l'environnement sur le phénotype diminue. L'état métabolique de la mère au moment de la conception ou l'environnement de l'embryon précoce influent davantage sur le futur phénotype de l'animal que les événements survenant après le vêlage. Cependant, l'interaction avec divers microbes de l'environnement en présevrage joue également un rôle sur la santé future de l'animal et ensemble, ces facteurs sont considérés comme épigénétiques.

**La recherche a montré que ces facteurs peuvent exercer un effet sur les génisses en modifiant le phénotype et potentiellement, en changeant la prédiction génomique.**

Depuis quelques années, dans le contexte de la recherche, il est possible de surveiller les influences épigénétiques en mesurant la méthylation de l'ADN dans le sang, les embryons ou la semence. Une séquence d'ADN est une combinaison d'éléments symbolisés par les lettres A, C, T ou G, où C peut être méthylé et agir sur l'expression des gènes situés près d'une marque, sans changer la séquence elle-même. En séquençant le génome d'une vache à partir de cellules dans le sang, les chercheurs peuvent dresser le profil épigénétique de cette vache, localiser les marques sur le génome et voir si ce profil est associé à un risque de maladie ou de production plus faible que prévu. Déjà à la naissance, on peut constater des changements visibles dans la programmation à partir de certaines cellules du sang. Par exemple, le stress thermique durant la gestation peut modifier la façon dont les gènes sont exprimés et entraîner une production et une longévité réduites de la progéniture. En évaluant les marques, il est

possible pour les chercheurs de déterminer, tôt dans la vie de l'animal, si celui-ci a subi une influence environnementale favorable ou défavorable, et de voir comment les marques sont associées à la production, la santé, la fertilité ou la longévité.

Les vaches issues de la fécondation in vitro sont un exemple de programmation épigénétique. Certains de ces animaux qui, au point de vue génétique, devraient avoir une production de lait supérieure à la moyenne, ne donnent pas nécessairement leur plein potentiel génétique et démontrent une fertilité légèrement plus faible (Lafontaine et al., JDS 2023). Cela pourrait être dû aux conditions dans lesquelles les embryons sont cultivés avant d'être transférés aux receveuses, ce qui indiquerait que les techniques de fécondation in vitro doivent encore être améliorées. En outre, cela signifie que les mères receveuses doivent être soigneusement sélectionnées afin de réduire au minimum tout impact néfaste de la receveuse elle-même sur le fœtus au cours de la gestation. Des analyses plus poussées sont en cours avec des données de Lactanet pour déterminer l'influence que l'environnement de la mère peut avoir sur l'expression des gènes chez sa progéniture. En particulier, les chercheurs étudient la façon dont un bilan énergétique négatif au moment de la conception influe sur

la production, la santé et la fertilité des génisses issues de ces mères.

Le Canada est maintenant un leader en recherche épigénétique chez la vache laitière et plusieurs projets sont en cours pour recenser les marqueurs épigénétiques associés à la production, la santé, la fertilité ou la longévité. Une vaste étude dirigée par la D<sup>re</sup> Christine Baes, de l'Université de Guelph, en collaboration avec le D<sup>r</sup> Ronaldo Cerri, de l'Université de la Colombie-Britannique, vise à évaluer les marques épigénétiques associées à la production, la santé, la fertilité ou la longévité dans un troupeau modèle. Ces marques seront ensuite validées dans un deuxième troupeau à Guelph pour savoir si elles possèdent une valeur universelle. Les données obtenues pourraient servir à déterminer s'il est possible de prédire l'expression des caractères d'une future vache dès le sevrage et ainsi, de rehausser encore plus la fiabilité des prédictions relatives à des caractères tels que la santé, la fertilité ou la longévité. Cette recherche a pour but de compléter l'information génétique actuelle par l'inclusion de facteurs ayant un impact depuis la conception jusqu'au sevrage. Si les résultats s'avèrent favorables, ils pourraient optimiser encore davantage la sélection des bovins laitiers en augmentant la précision des prédictions. 🐄





# PROFIL DE FERME

Est



Par Claudia Perdomo, représentante des Services à la ferme pour l'Atlantique



## Clarke Farms

Située en plein cœur des paysages pittoresques de New Canaan, dans le sud-est du Nouveau-Brunswick, Clarke Farms est une pierre angulaire du patrimoine agricole de la région et représente l'essence même de son charme rural et de sa tradition laitière.

Matthew Clarke et sa famille ont de profondes racines en agriculture, et l'aventure de son père dans le secteur laitier a marqué un tournant décisif. En 1997, l'étable à bovins de boucherie a été reconvertie en étable laitière et a ainsi renoué avec son passé après une interruption de 20 ans. La même année, les Clarke ont adhéré à Holstein Canada et adopté des pratiques telles que l'enregistrement, la classification et le contrôle laitier. La passion de Matthew pour l'élevage s'est épanouie pendant son adolescence, ce qui l'a amené à se pencher sur les généalogies dans le but d'améliorer le troupeau. Au près de ses pairs, dans le cadre du Programme des Jeunes leaders, il a trouvé une communauté encourageante pour échanger des idées et des points de vue, ce qui a avivé son amour pour l'élevage laitier et son dévouement en matière d'excellence.

En 2003, lorsqu'il a acheté la ferme, qui ne comptait alors que 20 kg de quota et 25 vaches, Matthew a dû relever le défi de la durabilité. Conscient de la nécessité d'avoir un troupeau productif, il a investi dans les installations des génisses et des

vaches tarées afin d'améliorer le confort et le bien-être des animaux. Aujourd'hui, avec 70 vaches, il produit 125 kg de quota par jour. Dans les prochaines années, il vise à augmenter le quota à 140 kg et le nombre de vaches à 80, ce qui dénote son engagement en faveur de la croissance et de l'efficacité.

Matthew sélectionne méticuleusement les taureaux de reproduction en mettant l'accent sur la conformation et la teneur en gras. Plus précisément, il priorise l'évaluation de la structure de la croupe et du système mammaire. À ses yeux, la structure de la croupe est fondamentale pour la santé et la mobilité globales d'une vache, même en stabulation entravée. Il accorde aussi beaucoup d'attention à la largeur dans différentes parties de l'anatomie de la vache, par exemple le poitrail, la croupe et l'arrière-pis. Son but ultime consiste à élever des vaches qui excellent en production. Pour lui, cet objectif est réalisable lorsque les caractères sont bien équilibrés : de bons membres, une bonne croupe, un bon pis et une bonne puissance, ce qui lui permet de vendre des animaux adaptables à différents systèmes de production.

## Brèves statistiques

**PROPRIÉTAIRES ACTUELS :** Matthew et Gillian Clarke

**PRÉFIXE :** Clarkes

**EMPLACEMENT :** 6052, Route 112, New Canaan, Nouveau-Brunswick

**NOMBRE DE VACHES LAITIÈRES :** 72

**NOMBRE TOTAL DE TÊTES :** 165

**TYPE D'INSTALLATION :** Stabulation entravée

**SUPERFICIE CULTIVÉE :** En tout, 230 acres de terres, dont 170 sont consacrés aux graminées et 60 au maïs à ensilage

**PRODUCTION MOYENNE DU TROUPEAU (LAIT, GRAS, PROTÉINE) :**  
4,5 % gras, 3,3 % protéine 13 500 L M.C.R. 305 L 372 G 312 P

Lors du choix des taureaux, il importe également de vérifier les niveaux de consanguinité avant chaque accouplement. Grâce au registre des animaux, Matthew peut gérer la consanguinité et la limiter autant que possible, dans le but d'assurer une efficacité optimale de la reproduction et de réduire le risque d'anomalies héréditaires, une pratique facilitée par le site Internet du Réseau laitier canadien (CDN). Il est convaincu qu'il est possible de trouver des taureaux offrant toutes les combinaisons de caractéristiques nécessaires pour répondre aux critères de son exploitation. « Beaucoup de taureaux montrent un grand potentiel génétique, mais la génétique ne peut pas tout faire », explique-t-il.

**« La gestion est essentielle pour avoir un excellent troupeau qui rapporte de l'argent. En cas de problème, il faut pouvoir déterminer si c'est la sélection ou la gestion qui est en cause. »**

Passionné par les généalogies, Matthew comprend l'importance des données de classification pour réaliser un profil complet. Il travaille chaque jour à maintenir un troupeau de vaches de qualité et met l'accent sur la généalogie de chaque animal lorsqu'il procède à des investissements génétiques. Cette méthode, associée au testage génomique, lui sert de guide pour repérer les secteurs qui ont besoin d'amélioration, car il pense qu'il est toujours possible de faire mieux, même avec une vache Excellente. Son troupeau se compose surtout de Très Bonnes et d'Excellentes, les vaches Bonnes Plus étant principalement des animaux de 2 ans. Il préfère un animal dont la conformation et la production s'améliorent au fil des lactations. « De nombreuses jeunes vaches ont simplement besoin de temps pour arriver à maturité; lorsqu'elles vêlent à nouveau, elles acquièrent plus de force, leur corps se développe, la capacité de leur système mammaire augmente et elles se rapprochent ainsi de l'excellence. »

En fait de production, Matthew est d'avis qu'on ne peut pas gérer des bovins lorsqu'on ignore leur contribution dans le troupeau. Grâce au contrôle laitier, il obtient de l'information



cruciale telle que le compte de cellules somatiques (CCS), le pourcentage de gras et les kilogrammes de gras. Ces données l'aident à déterminer quels sont les animaux les plus rentables et jouent un grand rôle dans ses décisions d'accouplement et de réforme. Il est donc essentiel d'exploiter les données disponibles pour optimiser les pratiques agricoles et porter le rendement vers de nouveaux sommets.

Matthew tient à souligner combien il est crucial d'utiliser efficacement les données pour stimuler la productivité globale de la ferme. « Lorsqu'on crée une vache grâce à une bonne sélection génétique, dit-il, une grande partie de ce travail est une question de gestion. » Selon lui, les ressources consacrées à des services tels que le testage génomique, la classification et le contrôle laitier mènent à un

important rendement des investissements, et les producteurs qui réussissent dans ce domaine misent sur les progrès de la génétique, un principe qui s'applique aussi bien à l'élevage des bovins qu'à la production de fourrages. « Personne ne sèmerait de cultures sans avoir d'abord prélevé un échantillon de sol et déterminé l'engrais approprié pour chaque acre de terre. Chaque acre a beaucoup de valeur et doit donner la meilleure qualité de récolte possible. » Pour ce Maître-éleveur, l'industrie laitière est à la fois une passion, un hobby et un gagne-pain. Au cours de la dernière décennie, Matthew s'est appliqué à augmenter la valeur de ses animaux et dirige maintenant l'une des fermes les plus productives de la région. 🐄





## La revisite de classification

La revisite constitue un élément clé de notre processus de classification, car elle permet de jeter un deuxième coup d'œil ou d'obtenir un second avis sur l'évaluation des vaches, en particulier celles qui ont un score élevé. Bien que nous disposions de lignes directrices concernant les revisites, il est essentiel de noter que le classificateur ou la classificatrice peut demander une revisite au besoin, même dans des situations où le score initial ne l'exige pas.

### Pourquoi la revisite est-elle importante?

Tout d'abord, elle offre une occasion d'observer l'animal dans un état différent au cours de la journée. La classification étant par nature subjective, le fait de voir la vache dans d'autres conditions aide à évaluer son score avec justesse et précision. Lors de la revisite, le classificateur ou la classificatrice peut également demander à traire la vache pour examiner le pis dans son état naturel.

Ensuite, la revisite est un excellent outil d'apprentissage pour nos classificateurs moins expérimentés et ceux qui sont en cours de formation. L'avis d'un classificateur chevronné leur est indispensable pour apprendre à classifier les animaux avec plus d'exactitude,

surtout ceux qui ont un score élevé ou sont difficiles à classifier. La revisite permet aussi aux classificateurs de tous les niveaux d'acquérir des connaissances précieuses, notamment en ce qui concerne les races de couleur. Grâce à une deuxième paire d'yeux, il est possible de valider la conformation fonctionnelle de manière collaborative, ce qui favorise l'apprentissage continu et le développement des compétences au sein de notre équipe.

Bref, la revisite ne vise pas seulement à faire respecter le protocole, mais aussi à garantir l'intégrité et la fiabilité du processus de classification. C'est pour nous un moyen de tenir notre engagement en matière d'excellence lorsqu'il s'agit d'évaluer avec précision la qualité et le potentiel génétique d'un troupeau.

# Les évaluations génétiques dans DairyComp!



Auteurs : Hannah Sweett, spécialiste en transfert du savoir – portfolio génétique  
 Jeremy Ten Hag, spécialiste principal des produits DairyComp



De nombreux producteurs laitiers partout au pays font confiance à DairyComp comme leur logiciel de gestion de troupeau privilégié. Cette plateforme est utilisée pour le stockage et l'organisation de l'information sur la production, la santé, la reproduction, les animaux de remplacement du troupeau, et plus encore. Et maintenant, avec l'intégration des évaluations génétiques et génomiques canadiennes, les utilisateurs peuvent voir les données génétiques simultanément avec d'autres données du troupeau, le tout en un seul endroit!

Cette nouvelle fonctionnalité de DairyComp fournit à nos clients inscrits aux services de contrôle laitier des mises à jour mensuelles et l'information génétique la plus précise pour toutes les génisses et les vaches. Le bénéfice net se traduit par une prise de décision plus rapide en matière de réforme et d'élevage, améliorant ainsi la rentabilité du troupeau.

Depuis la publication des évaluations génétiques officielles d'avril 2024, les clients de DairyComp ont un accès rapide et facile à leurs évaluations génétiques et génomiques. Cette fonctionnalité offre la possibilité d'importer des données pour plus de 30 valeurs génétiques sélectionnées dans leur système DairyComp. L'utilisateur peut choisir les valeurs génétiques qui correspondent le mieux à ses objectifs d'élevage et de gestion du troupeau. Les champs génétiques qui peuvent être importés sont l'IPV, Pro\$, les caractères de production, de conformation et fonctionnels, ainsi que le statut acère, la consanguinité et les résultats des tests génétiques des caséines du lait. De plus, dans le cas de femelles existantes ou nouvellement génotypées, les évaluations génomiques sont importées et indiquées par un « G » dans la colonne du statut génomique.

Comme c'est le cas pour toutes les données de DairyComp, une variété d'options de rapports est disponible pour répondre à vos besoins, y compris des rapports sur les vaches, les génisses ou l'ensemble du troupeau. Avec la capacité de classer les animaux, vous pouvez prendre des décisions précises en matière de réforme et d'élevage, incluant le type de semence à être utilisée. Le fait que l'information génétique soit stockée avec les données de performance du troupeau vous offre la possibilité de comparer la performance réelle à la génétique de votre

troupeau, ce qui permet d'obtenir de précieux renseignements.

Lactanet offre actuellement deux séries d'évaluation des vaches pour les caractères de production, les indices officiels qui sont publiés trois fois par année et les indices de gestion qui sont actualisés chaque mois en fonction des nouvelles données de chaque vache, comme le contrôle laitier, la classification de la conformation, la reproduction, etc. Les évaluations génétiques téléchargées dans DairyComp sont des indices de gestion, comme ceux qui sont inclus dans votre rapport d'inventaire génétique du troupeau et notre logiciel Compass. **Les indices de gestion sont régulièrement mis à jour avec de nouvelles données de performance, de sorte qu'ils sont les plus récents pour les décisions de gestion de troupeau et de sélection génétique!** Une fois que votre programme aura été installé, les données génétiques et génomiques seront

automatiquement mises à jour le premier mardi de chaque mois, pour tous les animaux enregistrés dans votre inventaire de troupeau à Lactanet. Au fur et à mesure que ce nouveau service se développera, des mises à jour génomiques seront fournies sur une base hebdomadaire pour les génisses nouvellement génotypées.

Cette nouvelle fonctionnalité est actuellement disponible seulement pour les femelles enregistrées dans des troupeaux inscrits à un des services de contrôle laitier de Lactanet, y compris CLÉ. Lactanet envisage des options supplémentaires à être offertes à l'avenir aux éleveurs non inscrits au contrôle laitier qui utilisent DairyComp. N'hésitez pas à communiquer avec l'équipe de soutien de DairyComp pour installer cette nouvelle fonctionnalité!



ID	NOM	DIS	LACTIER	SELE.FAC	GENOM.GEN	OPFON	KMBL	GEAT	JON	NOCCON	FAIFP	KRE	ABET		
23-4-20	PANACHE	8074	2	266	22	1.8	42	1417	1011	72	100	2	98	97	AA&2
5-8-20	ZEBRA	8076	2	328	0	0	42	1720	1197	55	101	0	100	101	AA&2
4-8-20	BUTTERFL	8088	2	87	45	2.8	42	1420	1318	45	100	0	101	99	AA&2
22-5-20	FUEL	7971	2	284	39	1.8	42	1197	309	82	97	4	99	82	AA&2
29-5-20	ZEBRA	8106	2	287	19	1.0	42	1608	1538	8	100	4	101	101	AA&2
3-6-20	CREATLAN	2063	2	236	42	1.6	42	464	1239	39	96	0	102	85	AA&2
4-6-20	MARK	2061	2	235	0	0	42	804	1517	28	95	1	101	98	AA&2
8-6-20	MARK	8100	2	18	0	0	42	860	126	0	101	0	100	98	AA&2
17-6-20	ZEBRA	8124	2	321	13	0.8	42	1270	1141	2	107	4	102	99	AA&2
23-6-20	MARK	8114	2	310	36	1.6	42	1092	708	8	101	3	100	100	AA&2
24-6-20	ABELGATO	8089	2	8	0	0	42	1131	708	19	101	7	101	100	AA&2
24-6-20	FRACHTA	2061	2	236	33	1.7	42	1081	209	46	97	3	100	100	AA&2
12-7-20	HOMEGR00E	4029	2	282	35	1.6	42	1113	179	21	101	3	100	100	AA&1
14-7-20	HOMEGR00E	4068	2	232	31	1.7	42	1503	97	48	105	0	101	104	AA&1
18-7-20	CREATLAN	4079	2	291	38	1.8	42	1196	1618	18	102	7	99	97	AA&1
26-7-20	ZEBRA	8111	2	230	47	1.8	42	1120	1409	35	101	2	102	97	AA&2
3-8-20	MARK	2063	2	175	46	1.8	42	1374	40	7	101	5	100	100	AA&1
8-8-20	POSITVE	8149	2	307	27	0.9	42	1839	621	70	103	9	98	102	AA&2
4-8-20	FRACHTA	4041	2	210	42	2.2	42	1839	836	81	99	2	100	101	AA&2
4-8-20	POSITVE	8131	2	232	47	1.8	42	2366	1700	78	103	0	94	95	AA&2

# 2024

## Quoi de neuf chez **Holstein Canada** en 2024?

*Février*

### Atelier Dairy Dynamics

#### JUNO DAIRY DE DIAMOND CITY (ALBERTA)

En février dernier, Holstein Canada a organisé son tout premier atelier « Dairy Dynamics » à la ferme Juno Dairy de Diamond City, en Alberta. Malgré le mauvais temps, 54 partenaires de l'industrie et producteurs laitiers de la région y ont assisté. Garry Vanderpost (Blondin Sires), Erik Klugkist (Select Sires) et John Muller (WestGen) participaient au panel en tant que représentants de leurs entreprises de génétique respectives, avec les producteurs laitiers Tim Hummel (Marylander), Ard Van der Kooij (Nifera) et Bart Schuiling (soigneur à Southern Skies et propriétaire du préfixe Eastview), ainsi que Bob Reck, directeur régional de Lactanet dans l'Ouest et modérateur du panel. L'atelier avait pour objectif principal d'informer les producteurs sur les services offerts par Holstein Canada et sur la façon dont l'information provenant de ces services s'intègre aux services offerts par les entreprises de génétique et par Lactanet.

Il visait aussi à fournir aux producteurs des outils et des stratégies de gestion afin de les aider à améliorer le rendement et la rentabilité de leurs troupeaux.

L'atelier a débuté par quelques remarques préliminaires et une présentation donnée par Holstein Canada. L'objectif de cette présentation était d'informer les participants sur les différents services d'amélioration de la race qui sont offerts et sur la manière dont leur utilisation peut contribuer à accroître la fiabilité des décisions d'accouplement afin de faire progresser le gain génétique des futures générations. Il a également été question de la façon dont les données issues de ces services contribuent aux évaluations génétiques canadiennes et peuvent servir d'outil d'analyse comparative pour observer les progrès d'un troupeau ou repérer les domaines susceptibles d'être améliorés. La présentation a été suivie d'un débat d'experts modéré par Lactanet entre des producteurs et des représentants d'entreprises de génétique. Plusieurs discussions intéressantes ont eu lieu pendant ce panel, car les producteurs ont parlé des stratégies de gestion et des outils qui fonctionnent dans leurs fermes, et de l'intégration des services offerts par Holstein Canada, les entreprises de



génétique et Lactanet dans ces stratégies. Les représentants d'entreprises de génétique ont expliqué comment les services de Holstein Canada et de Lactanet s'utilisent conjointement avec leurs propres services, et ont parlé du rendement des investissements que leurs clients constatent lorsqu'ils mettent en œuvre les divers outils offerts par Holstein Canada, Lactanet et les entreprises de génétique elles-mêmes. L'atelier a connu un énorme succès et a suscité beaucoup de commentaires positifs de la part des participants. De nombreux producteurs ont montré de l'intérêt pour la mise en œuvre des stratégies discutées ou pour des conversations plus approfondies sur les sujets abordés. Dans l'ensemble, ce fut une excellente journée avec de nombreuses discussions informatives et de belles occasions de réseautage.



# Mars

## Séminaire Western Canadian Dairy

### RED DEER (ALBERTA)

Le séminaire « Western Canadian Dairy » 2024 a eu lieu à Red Deer (Alberta) du 5 au 8 mars. Près de 900 participants étaient inscrits et d'autres producteurs ont assisté seulement à la foire commerciale. Le séminaire a accueilli plusieurs conférenciers excellents qui ont abordé divers sujets tels que la durabilité, la nutrition, la gestion du transfert de ferme et le bien-être des animaux. La foire commerciale a offert aux producteurs une autre occasion de s'informer en leur permettant de rencontrer sous un même toit différents professionnels de l'industrie, notamment des nutritionnistes, des entreprises de génétique, des offices de commercialisation du lait, des constructeurs d'étables et des associations de race. Le kiosque de Holstein Canada a été très achalandé toute la semaine et a donné lieu à plusieurs discussions intéressantes. De nombreux producteurs ont testé et téléchargé l'application ConneXXion, et plusieurs autres se sont inscrits pour essayer d'autres services offerts par Holstein Canada. En général, la semaine a connu un franc succès!



# Avril

## Expo laitière canadienne (CDX) 2024

### STRATFORD (ONTARIO)

Cette année, l'Expo laitière canadienne (CDX) 2024 s'est déroulée les 3 et 4 avril à Stratford, en Ontario. La CDX est la plus vaste foire commerciale du secteur laitier au Canada. Elle regroupe plus de 350 exposants et attire des producteurs laitiers et des professionnels de l'industrie venus de partout au pays. La CDX offre aux producteurs la possibilité de faire du réseautage et d'apprendre auprès de professionnels de tous les secteurs de l'industrie, y compris des entreprises de génétique et de nutrition, des marchands d'équipement, des associations de race et des représentants de Lactanet. Holstein Canada expose à la CDX depuis sa création il y a 10 ans et y était encore cette année.

Le kiosque de Holstein Canada était situé dans le Cow Coliseum où étaient organisés de nombreux événements passionnants, notamment l'exposition Genetics in Motion, qui présentait des vaches et des génisses issues de taureaux provenant de diverses entreprises de génétique telles que STGenetics, Select Sires, EastGen et Blondin. De plus, mercredi, les producteurs ont pu goûter à une gamme de fromages différents à la soirée cheeseFEST, tandis que la vente de génisses et d'embryons « Calves for A Cause » a permis de réunir des fonds au profit de l'hôpital pour enfants de London. Le Cow Coliseum a bourdonné d'activité pendant 2 jours, ce qui a créé de nombreuses occasions de faire du réseautage et de converser avec les producteurs.

Outre la foire elle-même, le mardi 2 avril, la CDX a également accueilli le premier sommet canadien de l'entreprise laitière (Canadian Dairy Business Summit), dont Holstein Canada était l'un des commanditaires. Au cours de cet atelier d'un jour, les producteurs laitiers ont eu la possibilité de s'informer auprès des PDG de diverses sociétés sur les stratégies à mettre en œuvre pour faire progresser leurs entreprises. Dans l'ensemble, la CDX de cette année a été une autre grande réussite pour tous ceux qui y ont participé!



# Des outils qui permettent de bâtir un troupeau durable et rentable pour les générations à venir!

## 2<sup>e</sup> PARTIE

Par Shannon Cartwright, spécialiste technique de la vulgarisation et du transfert de connaissances

Dans la première partie de notre article, nous avons abordé la valeur de l'enregistrement, de la génomique et de la classification ainsi que la manière dont ces services peuvent accroître la rentabilité du troupeau laitier à la ferme. Dans le présent article, nous nous penchons sur l'information provenant du testage génomique et de la classification, et sur son utilisation optimale à la ferme.

### ÉVALUATION GÉNOMIQUE

Lors du génotypage des animaux, le producteur reçoit un rapport génomique individuel pour chaque animal testé. Il obtient ainsi des données sur les caractères récessifs de l'animal et peut s'en servir aux fins de marketing ou dans ses futures décisions d'élevage. En outre, ce rapport comprend l'évaluation génomique de chaque caractère. Dans le cas d'une génisse, l'évaluation génomique est fondée sur les données génomiques de l'animal lui-même et sur la moyenne des caractères de son père et de sa mère (moyenne des parents génomique ou MPG). L'information est continuellement mise à jour à chaque ronde d'épreuves et lorsque l'animal commence une lactation ou est classifié, ces données sont ajoutées à son évaluation génomique (valeur d'élevage estimée génomique ou VÉEG).

Lorsqu'on regarde un exemple de rapport génomique, on constate que l'évaluation des caractères de conformation se situe entre -15

et +15, la valeur 0 représentant la moyenne de la race pour chaque caractère au sein de la population de référence lors de l'évaluation de la conformation. Par conséquent, un résultat inférieur à 0 indique que l'animal est inférieur à la moyenne de la race pour un caractère donné, tandis qu'un résultat supérieur à 0 indique que l'animal est supérieur à la moyenne de la race pour ce caractère. Pour la plupart des caractères, une valeur positive supérieure à 0 est souhaitée, mais pour les caractères optimaux intermédiaires, on vise plutôt une valeur se rapprochant de 0. Chaque intervalle de +/- 5 représente 1 (+/- 5), 2 (+/- 10) ou 3 (+/- 15) écarts-types au-dessus ou au-dessous de la moyenne de la race. Un animal ayant une épreuve de +/- 5 se situera donc dans les 68 % supérieurs (+5) ou les 68 % inférieurs (-5) de la race pour ce caractère, et à +/- 1 écart-type de la moyenne de la race. Un animal ayant une épreuve de +/- 10 se situera dans les 5 % supérieurs ou inférieurs de la race et à +/- 2 écarts-types de la moyenne de la race, et un animal ayant une épreuve de +/- 15 se

situera dans les 0,3 % supérieurs ou inférieurs de la race et à +/- 3 écarts-types de la moyenne de la race. Autrement dit, si l'on se réfère à l'exemple d'évaluation génomique, on voit que l'animal a une note de 5 pour l'angle du pied et de 7 pour la profondeur du talon. Il se range alors parmi les 68 % de vaches Holstein les plus performantes pour l'angle du pied, et au-dessus des 68 % supérieurs, mais pas tout à fait parmi les premiers 5 % pour la profondeur du talon. Pour aider les producteurs à comprendre comment ces résultats peuvent se traduire par une amélioration de certains caractères de conformation précis, Lactanet publie chaque année un article sur l'interprétation des épreuves de taureaux pour les caractères de conformation linéaires (<https://lactanet.ca/interpretation-epreuves-taureaux-caracteres-conformation-lineaires/>). En particulier, d'après l'angle du pied et la profondeur du talon indiqués dans le tableau d'interprétation des caractères de conformation linéaires de 2024, on peut voir que chaque augmentation de 5 points de l'évaluation génomique équivaut à une augmentation de 0,15 de la performance des filles pour l'angle du pied, et à une augmentation de 0,12 de la performance des filles pour la profondeur du talon, ce qui signifie que le score linéaire de l'animal augmentera pour se rapprocher d'un angle du pied plus prononcé et d'une plus grande profondeur du talon. Les mêmes concepts s'appliquent aux caractères fonctionnels présentés dans le rapport génomique, mais dans ce cas, la moyenne de la race pour ces caractères est

#### DESCRIPTIFS -

Indice	%ile		-15	-10	-5	0	5	10	15
Texture du pis	9	Charnu							Souple
Suspension médiane	6	Faible							Forte
Attache avant	6	Faible							Forte
Hauteur attache arrière	9	Basse							Haute
Largeur attache arrière	8	Étroite							Large
Angle du pied	5	Bas							Incliné
Profondeur du talon	7	Peu profond							Profond
Qualité de rossature	1	Grossière							Raffinée
Vue arrière-membres arrière	3	Vers l'intérieur							Droits
Locomotion	3	Non mobile							Mobile
Hauteur à l'avant-train	12	Basse							Haute
Largeur du poitrail	3	Étroit							Large
Profondeur du corps	5	Peu profond							Profond
Structure des côtes	7	Non angulaire							Angulaire
Force du rein	5	Faible							Fort
Largeur aux ischions	8	Étroite							Large

#### INTERMÉDIAIRES OPTIMAUX

Indice	%ile	Extrême	Moyenne	Extrême
Plancher de pis	3 A	Incliné		Incliné vers l'avant
Profondeur du pis	4 H	Profond		Peu profond
Précision travaux avant	n	Financé		Non financé



de 100 et les évaluations des caractères vont de 85 à 115. Le producteur peut également se faire une idée de la performance prévue de l'animal pour les caractères fonctionnels en consultant l'évaluation du père sur le site Internet de Lactanet, où une colonne indique la performance des filles pour chaque caractère fonctionnel.

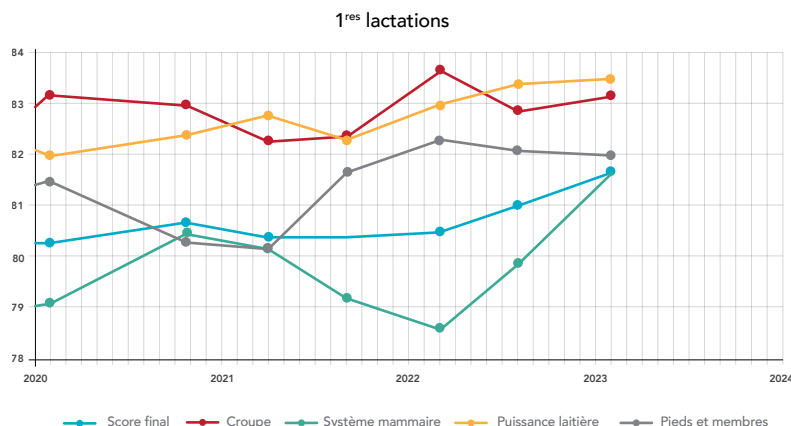
## RAPPORTS DE CLASSIFICATION

De même, sur le plan de la classification, le producteur reçoit des rapports individuels pour chaque animal classifié au cours de la ronde. Chaque rapport de classification contient le score linéaire attribué à chaque caractère classifié, le score global dans chaque section du système de classification, ainsi que le score global final et la classe finale d'après toute l'information recueillie lors de l'évaluation de classification. Le rapport désigne aussi les caractères forts de l'animal et compare les scores de ces caractères aux idéaux et à la moyenne actuelle de la race. De plus, on peut voir quels sont les caractères à améliorer et où ils se situent par rapport aux idéaux et aux moyennes de la race.

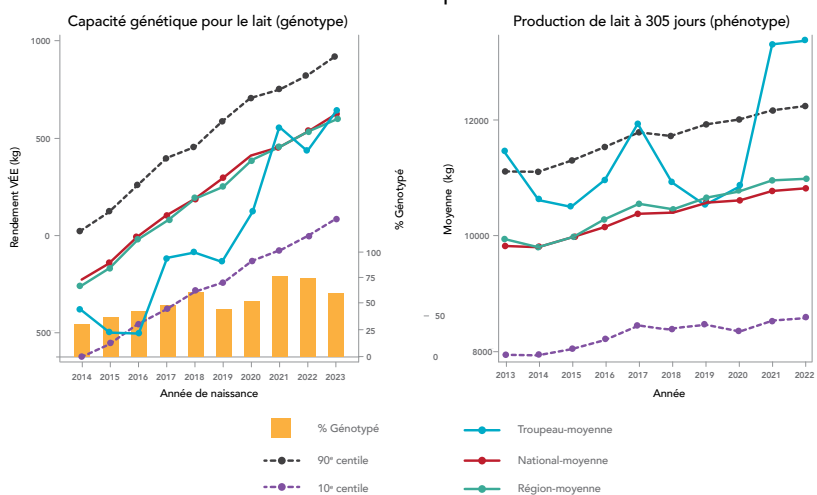
L'information contenue dans les rapports individuels de génomique et de classification permet au producteur de repérer les points forts et les points faibles d'un animal et de prendre des décisions de sélection plus ciblées et précises. Ces données contribuent également à enrichir les guides d'accouplement élaborés par les entreprises de génétique à partir des évaluations génétiques afin d'aider à sélectionner les meilleurs taureaux pour améliorer les caractères d'intérêt dans la prochaine génération de descendants.

Non seulement l'information sur la génomique et la classification est-elle utile à titre individuel en élevage, mais elle est aussi introduite, avec les données du contrôle laitier, dans divers rapports et programmes informatiques. Elle sert à préparer les rapports sur les tendances des troupeaux qui sont publiés par Holstein Canada sur chaque compte Internet, à la section des tendances en matière de performances. Utilisé comme un outil d'analyse comparative, ce rapport permet au producteur de suivre l'évolution de son troupeau relativement à différents

## Tendances de conformation du troupeau



## Tendances de production



caractères au fil des ans et de comparer ses résultats à la moyenne nationale. Enfin, le rapport contient des renseignements sur les données génomiques liées aux caractères de production et de conformation du troupeau par comparaison avec les caractères qui sont réellement exprimés par les animaux. Compass est un autre excellent outil qui repose sur les mêmes données (<https://www.compasscan.ca/welcome.php>). Ce logiciel créé par Holstein Canada, Lactanet et Zoetis permet au producteur d'établir une stratégie d'élevage, après quoi le programme utilise l'information disponible au sujet du troupeau (p. ex. grâce au contrôle laitier, à la génomique et à la classification) pour fournir des suggestions sur le type de taureau à accoupler à chaque vache (c.-à-d. semence de boucherie, conventionnelle ou sexée) ou

pour déterminer si tel ou tel animal devrait rester dans le troupeau. Le logiciel calcule également le rendement des investissements en fonction de la stratégie d'élevage définie. Le producteur peut alors constater l'augmentation de rentabilité qu'il est possible de réaliser en utilisant les outils et les données du programme dans ses stratégies de gestion et d'élevage.

Dans l'ensemble, l'information présentée aide à interpréter les données provenant des rapports de génomique et de classification et à comprendre comment les mettre à profit dans la stratégie d'élevage. En définitive, l'utilisation de ces outils dans les stratégies d'élevage et de gestion offre au producteur un moyen de maximiser le gain génétique et donc, d'accroître la rentabilité et la durabilité de son troupeau. 🐄

# Mises à jour et informations sur l'IAHP pour les producteurs laitiers canadiens

La progression de l'influenza aviaire hautement pathogène (IAHP) dans les troupeaux laitiers des États-Unis exige des mesures de biosécurité renforcées dans les fermes du Canada. Comme nous en savons encore peu sur cette maladie émergente et sur la manière dont elle se propage en Amérique du Nord, les mesures de biosécurité renforcées visent à couvrir les différentes possibilités de transmission.

**À l'heure où nous écrivons ces lignes, aucun cas de grippe aviaire hautement pathogène n'a été confirmé au Canada.** L'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) et l'Agence de santé publique du Canada (ASPC) suivent de près la situation et les Producteurs laitiers du Canada travaillent en étroite collaboration avec elles et d'autres experts sur des recommandations spécifiques visant à accroître la vigilance et la biosécurité dans les fermes canadiennes.

## Ce que les producteurs laitiers doivent savoir sur l'IAHP

L'IAHP est principalement transmise aux animaux par les oiseaux sauvages. Elle peut être transmise dans les fermes par des personnes transportant des matières provenant d'oiseaux infectés - telles que la poussière, les phanères et les fientes d'oiseaux - sur leurs vêtements, leurs gants, la semelle de leurs chaussures, les pneus de leurs véhicules, les remorques d'animaux et d'autres équipements, ainsi que par de l'eau contaminée. Si un producteur trouve un oiseau mort sur sa propriété, il doit éviter de le manipuler. Contactez immédiatement le Réseau canadien pour la santé de la faune.

Les signes cliniques de l'IAHP sont les suivants :

- Diminution de la production de lait au niveau du troupeau;
- Baisse soudaine de la production et certaines vaches sévèrement touchées;
- Les vaches produisent un lait plus épais, concentré et ressemblant au colostrum;
- Diminution de la consommation d'aliments et baisse simultanée de la motilité du rumen;
- Matières fécales anormales, collantes ou molles, et un peu de fièvre;
- Les producteurs ayant des troupeaux touchés ont signalé que les vaches plus âgées en milieu de lactation sont plus susceptibles d'être gravement touchées que les vaches plus jeunes et les vaches ayant récemment vêlé ou les génisses.

Il est important de rappeler que la pasteurisation tue les bactéries et les virus nocifs sans affecter les propriétés nutritionnelles. Le lait de vache pasteurisé et les produits laitiers peuvent être consommés en toute sécurité.

Les producteurs peuvent protéger les animaux en soumettant le lait donné aux veaux ou à tout autre animal de la ferme à un traitement thermique et en continuant à appliquer les mesures de biosécurité. Si un producteur ou un expert constate que des vaches présentent des symptômes, les animaux doivent être isolés et le vétérinaire du troupeau doit être contacté immédiatement.

Des mesures de biosécurité renforcées dans les fermes laitières contribueront à prévenir les risques éventuels liés à cette nouvelle maladie. Il est également recommandé de limiter les visites dans les fermes et de veiller à ce que seules les personnes qui doivent s'y trouver soient autorisées dans la ferme et respectent toutes les mesures de biosécurité recommandées. Les recommandations visent à donner aux producteurs les moyens de protéger leur ferme et s'appuient sur les mesures de biosécurité et les recommandations de proActionMD pour prévenir une épidémie (Gérer l'introduction d'animaux avec vigilance), ainsi que sur les recommandations de l'ACIA.

## L'IAHP et les déplacements d'animaux

La prévention de la transmission du virus d'une vache à l'autre implique qu'il faille éviter les déplacements d'animaux, ce qui signifie que c'est un bon moment pour garder le troupeau fermé. Si l'introduction de nouveaux animaux dans le troupeau est absolument nécessaire, les animaux doivent être isolés et surveillés pour détecter les signes cliniques de l'IAHP pendant 21 jours, en particulier s'il existe un risque que ces animaux aient été en contact avec des animaux provenant de zones touchées. Après un déplacement d'animaux, les producteurs doivent désinfecter la remorque et isoler les vaches présentant des symptômes afin qu'elles n'aient pas accès aux mêmes aliments, à la même eau et au même air que les animaux en santé.

Les producteurs doivent suivre de près les pratiques de biosécurité renforcées et mettre à jour leurs procédures normalisées pour la réintroduction de bovins issus du programme proAction. Pour suivre l'évolution de la situation, veuillez consulter le site Web de l'ACIA pour obtenir des mises à jour. 🇨🇦

# RECONNAISSANCES HOLSTEIN CANADA 2023

Tous les résultats sont disponibles sur le site  
Internet de Holstein Canada seulement



## VACHES ET FERMES D'EXCEPTION

Holstein Canada a le plaisir d'annoncer les lauréats des reconnaissances électroniques 2023 dans les catégories Championne de production par jour, Championne de production exceptionnelle et Troupeau de distinction. Félicitations à tous les troupeaux, propriétaires et éleveurs qui se sont démarqués. Ces troupeaux et ces vaches illustrent bien l'excellence génétique canadienne en démontrant une production, une conformation et, surtout, une rentabilité supérieures. Vous trouverez ci-dessous le résumé et les points saillants de chacune des trois reconnaissances.

# TROUPEAU DE DISTINCTION

Le calcul de la reconnaissance Troupeau de distinction prend en compte toutes les vaches ayant terminé une lactation en 2023. La production à vie de chacun de ces animaux a été comptabilisée à la date marquant la fin de leur lactation respective en 2023. La moyenne de chaque troupeau est ensuite calculée. Pour la reconnaissance Troupeau de distinction, les exploitations sont classées d'après la moyenne de production à vie des vaches et la taille du troupeau. Il convient de noter l'exploit de Milky Lane (groupe de 50 à 59 relevés) qui conserve la première place dans sa catégorie

pour une sixième année consécutive. Les 25 meilleurs troupeaux dans les 7 catégories ont une moyenne de production de lait à vie de 38 235 kg par troupeau, ce qui dénote une hausse de 1177 kg par rapport à 2022. Le meilleur troupeau toutes catégories confondues affiche une moyenne de production de lait à vie respectable de 52 050 kg pour 51 relevés compilés. Ce troupeau appartient à Milky Lane (Ont.). La Ferme Stejobec Inc. (Qc) vient ensuite avec une moyenne à vie de 46 103 kg sur 94 relevés compilés.

Commencez par visiter :  
[holstein.ca](https://holstein.ca)

Dans le menu, cliquez sur  
**Reconnaisances-Listes**

Faites défiler jusqu'à  
**Reconnaisances  
Holstein Canada**

Puis  
**Sélectionnez la  
reconnaissance  
souhaitée pour  
visualiser les gagnants**



## TROUPEAUX DE DISTINCTION : Aperçu par province (basé sur les 25 premiers chiffres)

Province	N <sup>bre</sup> troupeaux 2022	N <sup>bre</sup> troupeaux 2023	Moy. lait/ troupeau 2022	Augmentation/ diminution	Moy. lait/ troupeau 2023
Colombie-Britannique	10	6	38 430	504	38 934
Nouvelle-Écosse/ Terre-Neuve	5	6	37 581	1293	38 874
Québec	94	103	37 123	1291	38 414
Ontario	55	45	36 813	1140	37 953
Manitoba	3	5	36 591	1239	37 830
Nouveau-Brunswick	2	2	36 301	377	36 678
Alberta	5	1	36 180	4330	40 510
Î.-P.-É.	1	2	35 549	1158	36 707
Saskatchewan	0*	2	Ø	Ø	36 359

\*Aucun troupeau dans le top 25

# CHAMPIONNES DE PRODUCTION EXCEPTIONNELLE

Les Championnes de production exceptionnelle sont les vaches les plus productives à vie, selon l'âge. Pour toute lactation terminée en 2023 et d'après l'âge au vêlage, nous comptabilisons le lait produit à vie par chaque vache. Pour les groupes d'âge allant de 2 à 15 ans, les 5 premières vaches de chaque groupe sont nommées. Pour le groupe des 16 ans, 2 vaches sont nommées. La liste totalise 74 animaux. Pour une deuxième année

consécutive, le Club Holstein Huntingdon-Ormstown (Qc) a le plus grand nombre d'animaux sur la liste avec un total de 9 vaches, grâce à Nieuwenhof and Associates Inc. et à Estermann Farm Inc. Le Waterloo Holstein Club (Ont.) arrive en deuxième position avec 4 animaux provenant de 2 troupeaux, Milky Wave Inc. et Rose Vega Farm. Neuf clubs Holstein différents ont 3 finalistes sur la liste, soit le Brant-Wentworth Holstein Club (Ont.), le

Bruce Holstein Club (Ont.), le Carleton-Russell Holstein Club, le Central Fraser Valley Holstein Club (C.-B.), le Central Holstein Club (N.-É.), le Club Holstein Montmagny-L'Islet (Qc), le Club Holstein Rouville, le Club Holstein St-Jean (Qc) et le Perth Holstein Club (Ont.). Les gagnantes de chacune des 16 catégories d'âge appartiennent à des propriétaires différents. Voyez les résultats en ligne pour savoir si votre club a une ou des vaches sur cette prestigieuse liste.



## CHAMPIONNES DE PRODUCTION EXCEPTIONNELLE

NOM DE L'ANIMAL	CATÉGORIE D'ÂGE	LAIT	GRAS	LACTATION	STABULATION	TRAITE	PROVINCE
HATCHLEY LANDSLIDE SUE 174	2	22 632	776	1	L	R	ON
SILVERRIDGE FUEL CORA	3	39 888	1 466	2	L	3	ON
FROHLAND MODEL FABY DRAGNHEART	4	59 715	2 258	3	L	2	QC
SERIC DUKE SISI	5	77 933	2 673	4	E	3	QC
JMJ BREWMASTER FLEUR	6	101 755	4 864	4	L/E	R	QC
COOPON ANTEUP AJAX	7	120 037	4 576	5			ON
LARELEVE BALISTO 570	8	123 760	4 358	5	L	3	QC
ALBADON LETITSNOW CARROT	9	147 033	5 142	7	L	3	ON
DRAHOKA PLANET PLURIELI	10	155 681	6 165	9	E	3	QC
RONELEE SNOWFLAKE-ET	11	163 718	5 595	7	L	3	BC
SUMMITHOLM MANIFOLD JAVIERA	12	181 109	6 941	11	L	2	ON
HUSO HAYDEN 59	13	180 437	6 918	8	L	3	BC
KENMARANK BLITZ ATTACK	14	150 371	5 130	10	L	2	BC
PAQUET KOLYA GOLDWYN	15	175 462	7 313	7	E	2	QC
SAYBECOISE LUCKYSTAR JULIE	16	163 171	7 251	11	E	2	QC

**LÉGENDE :** L - STABULATION LIBRE E- STABULATION ENTRAVÉE R - ROBOT

# CHAMPIONNES DE PRODUCTION PAR JOUR

Cette année, nous avons une meneuse exceptionnelle pour la reconnaissance de production quotidienne : JMJ BREWMASTER FLEUR. Fleur a réalisé 4 lactations supérieures en produisant 32 975 kg de lait en 441 jours lors de sa dernière lactation. Alors que Fleur est à égalité pour la moyenne de lait par jour de vie avec ALBADON LETITSNOW CARROT, qui se classe deuxième avec 42 kg, elle obtient la meilleure moyenne combinée de gras et de protéine par

jour de vie avec 3,67 kg. Fait unique en 2023 : aucune des vaches de 2022 ne revient se classer parmi les 5 meilleures. En 2023, 6 troupeaux comptaient 20 vaches ou plus parmi les 1000 meilleures. Joe Loewith & Sons Ltd. a un nombre impressionnant de 64 vaches au classement des 1000 meilleures, suivi par la Ferme Estermann Inc. avec 34 vaches, Stewartson Dairy avec 27, Milk Wave Inc. avec 26, McGregor Dairy Farm Ltd. avec 25 et

Albadon Farms Ltd. avec 20. La production à vie de ces 1000 vaches surpasse les 100 000 kg de lait : leur moyenne de 101 306 kg marque une augmentation de 1843 kg de lait par rapport à 2022 et une impressionnante hausse de 3233 kg par rapport à 2021. Le palmarès des 1000 meilleures vaches est constitué à partir de 362 troupeaux et peut être consulté sur le site Internet de Holstein Canada.



## CHAMPIONNES DE PRODUCTION PAR JOUR: Top 5 de 2023

### MOYENNE PAR JOUR DE VIE

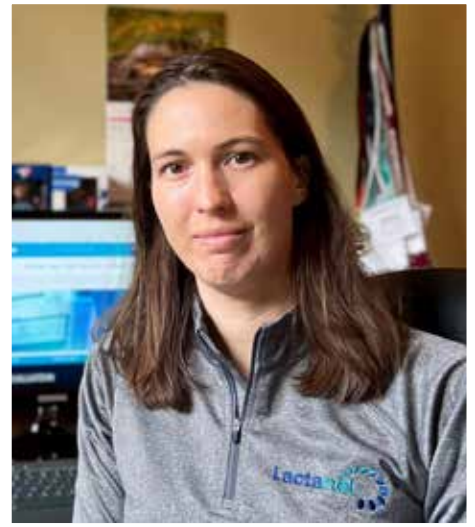
Nom	Lait	Gras	Prot.	Âge	Lactation	Propriétaires	Province
JMJ BREWMASTER FLEUR BP-82	42	2	1,7	7	4	FERME J.M.J. INC	QC
ALBADON LETITSNOW CARROT TB-85	41,8	1,5	1,2	10	7	ALBADON FARMS LTD	ON
COOPON ANTEUP AJAX	41,3	1,6	1,3	8	5	MILKY WAVE INC	ON
RINGO BEAUTY HOTROD TB-87	41,2	1,5	1,4	7	4	GILBERT TETREULT	QC
LARELEVE SPRING 610 EX-91	41,1	1,6	1,3	8	5	NIEUWENHOF & ASSOCIATES INC.	QC



# young LEADER jeunes LEADERS

## Conversation avec une experte : Allison Fleming, Ph. D., généticienne

Par Cynthia Campbell, présidente du Comité consultatif des Jeunes leaders



### Décrivez votre travail, votre parcours et leur pertinence dans l'industrie Holstein.

Je suis généticienne à Lactanet Canada. Une fois mon doctorat terminé et après avoir travaillé à l'Université de Guelph dans le domaine de la génétique des bovins laitiers, je me suis jointe au Réseau laitier canadien (CDN), qui est maintenant Lactanet. Je collabore au développement et à la réalisation des évaluations génétiques pour toutes les races laitières du Canada, y compris la Holstein. Nous fournissons des évaluations génétiques et génomiques pour les mâles et les femelles Holstein.

### Quelles données consultez-vous chaque jour?

Nous avons besoin d'une très grande quantité de données sur de nombreux caractères différents et sur l'animal lui-même. Les données sont à la base de nos activités dans le domaine de la génétique et de la qualité de l'information. Nous travaillons chaque jour avec des données comme celles qui sont recueillies à la ferme grâce au contrôle laitier en matière de production, de vêlages, d'insémination, de santé et de maladies, ainsi qu'avec les données de classification, l'information généalogique et les génotypes.

### Que faites-vous de ces données?

Les données sont entrées dans nos systèmes afin de calculer les évaluations génétiques relatives à plus de 100 caractères différents. De nombreux facteurs influent sur les données recueillies à la ferme ou sur le rendement d'un animal donné, et bien que ces dossiers soient utiles aux fins de gestion, nous cherchons à isoler la composante qui relève de la génétique de l'animal. Nous examinons par exemple les quantités de lait, de gras et de protéine produites par une vache

en une journée, mais en tenant également compte de nombreux autres éléments tels que la lactation, les jours en lait (JEL), l'âge de la vache, la région du pays, la saison, le troupeau et tout autre renseignement fourni par les membres de la famille. Les évaluations génétiques ainsi que les résultats et les données connexes sont mis à la disposition des producteurs et des partenaires de l'industrie pour les aider à prendre des décisions en matière de sélection et à améliorer la génétique de la race.

### Comment ces données profitent-elles aux producteurs Holstein? Gagnons-nous en efficacité?

Les données nous aident à produire des évaluations génétiques aussi exactes que possible pour tous les caractères qui intéressent les producteurs canadiens et la race. Les évaluations génétiques seront plus précises dans le cas d'un animal qui contribue lui-même à produire des données, ou d'un taureau ayant de nombreuses filles qui ont des relevés. Le génotypage permet aussi d'obtenir des évaluations précises, mais il dépend des animaux qui produisent des données. Les évaluations génétiques aident les producteurs Holstein à sélectionner les taureaux susceptibles d'améliorer la génétique de leur troupeau au point de vue des caractères désirés. L'efficacité du troupeau augmente lorsque la production de lait s'améliore en même temps que de nombreux caractères fonctionnels comme la santé, la longévité et même l'efficacité alimentaire. Le fait d'avoir la meilleure génétique possible dans un troupeau peut promouvoir de nombreux gains d'efficacité et une meilleure rentabilité, puisque les animaux produiront bien et auront une bonne longévité, ce qui contribuera à réduire au minimum les réformes involontaires. Grâce aux

données génétiques, on peut sélectionner les meilleures génisses de remplacement à un âge précoce et éviter les coûts d'élevage d'un trop grand nombre d'animaux. Savoir quelles vaches seront les meilleures mères dans la prochaine génération de sujets de remplacement peut faciliter les décisions d'élevage et le choix entre la semence sexée, la semence conventionnelle ou la semence de boucherie.

### Que pouvez-vous nous dire de plus?

Les données recueillies dans l'ensemble de l'industrie laitière peuvent avoir de nombreux usages et les évaluations génétiques en utilisent une grande partie. Celles que le producteur choisit de consigner par écrit et la méthode ou la mesure employée dépendent de l'utilité prévue de cette information dans le processus décisionnel et de l'efficacité pouvant en résulter. La quantité de données recueillies à la ferme et la manière de les recueillir ont beaucoup évolué. De nouvelles sources telles que les capteurs et les robots modifient le paysage des données dans l'industrie laitière. En ce qui concerne les évaluations génétiques, on peut désormais axer la sélection sur l'obtention de nombreux caractères nouveaux, ce qui n'aurait pas été possible auparavant. Cependant, cela pose aussi de nombreux défis et l'inclusion des données dans les évaluations génétiques exige beaucoup de travail. À mesure que les technologies progresseront et deviendront plus précises, que nous apprendrons à les rendre comparables dans tous les troupeaux et systèmes et que nous partagerons les données, nos systèmes d'évaluation génétique évolueront également afin de faire un usage optimal de l'information et d'établir de nouveaux objectifs de sélection et d'amélioration génétique. 🐄



## Lauréats des bourses d'études 2023



**LAUREN BOONSTOPPEL**  
Université Dalhousie  
Dumfries (NB)  
LAUREATE



**CARMEN VANDERWAL**  
Université de Guelph  
Mount Brydges (ON)  
BELLSON



**SARAH DEAN**  
Université de Guelph  
Arnprior (ON)  
CARLETON



**AUDREY LABBÉ**  
Institut de technologie  
agroalimentaire du Québec (ITAQ)  
Saint-Lambert-de-Lauzon (QC)  
DUHIBOU



**CADENCE BECK**  
Université de Guelph  
Clarendon (QC)  
RBF1



**NICOLE VERHOEF**  
Collège Lakeland  
Red Deer County (AB)  
HAPPY COW



# Meilleurs taureaux selon le pointage final moyen des filles de 1<sup>re</sup> lactation

Basé sur les classifications de 1<sup>re</sup> lactation de décembre 2023, et janvier et février 2024

Top 10 des taureaux avec plus de 100 filles classifiées par période de trois mois

Taureau	N <sup>bre</sup> de filles classifiées	Pointage moyen des filles	Pointage moyen des mères
SIDEKICK	295	82,24	82,64
ALLIGATOR	283	82,07	82,58
STARS	130	81,89	82,10
ILLUSTRATOR-P	173	81,84	82,16
ALONGSIDE	104	81,80	81,83
DOC	393	81,79	82,21
MILANO	135	81,52	81,57
A2P2-PP	152	81,46	81,49
FUEL	433	81,24	81,45
RANDALL	340	81,21	81,70

Top 10 des taureaux avec 30 à 100 filles classifiées par période de trois mois

Taureau	N <sup>bre</sup> de filles classifiées	Pointage moyen des filles	Pointage moyen des mères
LIMITED-P	49	83,35	83,10
AVENGER	42	83,29	83,07
LEGEND	71	82,92	83,23
HANIKO	38	82,21	82,53
CRUSH	80	82,01	81,80
HANLEY	95	81,74	81,36
ALLEYOOP	95	81,61	82,13
APPLE-CRISP	37	81,49	81,73
DEALMAKER	64	81,41	81,55
SIDEROAD	65	81,32	81,23

**REMARQUE :** Les filles sont incluses dans ces statistiques uniquement si la fille et sa mère ont vêlé pour la première fois avant 30 mois d'âge et ont toutes deux été classifiées pour la première fois au cours des six premiers mois de lactation. Les taureaux répertoriés doivent avoir >= 50 % de filles dont le pointage s'améliore par rapport à celui de la mère.

Top 15 des taureaux avec les 10 premières filles classifiées sur une période de six mois

Taureau	N <sup>bre</sup> de filles classifiées	Pointage moyen des filles	*Épreuve pour la conformation
RANGER-RED	15	83,13	8
ADVANTAGE	29	83,03	5
FITTERS CHOICE	11	82,82	11
HOMEcomings	12	82,00	5
MCDONALD-P-RED	10	81,90	5
COBRA-P	14	81,71	7
NULL	10	81,30	3
TASER	11	81,18	1
DIMENSION	24	81,17	6
DISTRICT	11	81,09	4
NULL	10	81,00	2
HALO-PP	14	81,00	0
NULL	11	80,82	-1
BLAINE	22	80,73	2
GORDY	15	80,60	9

Top 10 des taureaux pour la santé et la fertilité avec plus de 100 filles classifiées sur une période de trois mois

Taureau	N <sup>bre</sup> de filles classifiées	Épreuve pour la santé et la fertilité	Pointage moyen des filles
ALMAMATER	199	677	79,6
SPEEDUP-P	618	650	80,2
TOTEM	326	623	80,3
HEART	186	604	80,3
ALTAFLASHBACK	210	604	80,0
RIDGELINE	107	604	79,9
PORTER	183	578	80,5
LOGISTICS	113	578	80,2
COCKPIT	323	578	80,0
DRYDEN	199	578	79,7

**REMARQUE :** Certains peuvent avoir un petit nombre de filles classifiées dans un petit nombre de troupeaux.

\*Les taureaux peuvent avoir un statut génomique ou éprouvé pour la conformation.

# Calendrier de classification

Mi-ronde **MR**

## MAI

Ont. **MR** Huron, Grey, Bruce, Halton, York, Peel

Qc **MR** Portneuf

Qc Montmagny, L'Islet, Kamouraska

BC **MR**

DÉBUT

Ont. **MR** Ontario, Simcoe, Dufferin

Qc **MR** Portneuf, Rive-Nord Centre

MI-

Conférence des classificateurs du 27 mai au 1<sup>er</sup> juin

FIN

## JUIN

Ont. **MR** Peterborough

Ont. Middlesex, Lambton

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

Qc Rivière-du-Loup, Témiscouata, Matane, Matapédia, Bonaventure

DÉBUT

Ont. **MR** Northumberland, Frontenac, Hastings, Lennox & Addington, Prince Edward, Victoria, Durham

Ont. Elgin

Qc **MR** Vaudreuil, Huntingdon, Châteauguay, Beauharnois

MI-

Ont. **MR** Waterloo

Qc **MR** Iberville, Saint-Jean, Brome, Missisquoi, Shefford

FIN

## JUILLET

Ont. **MR** Thunder Bay, Nord de l'Ontario

Ont. Oxford

Qc **MR** Compton, Richmond

Qc Arthabaska, Wolfe

DÉBUT

Ont. **MR** Wellington

Qc Lotbinière, Mégantic

MI-

Qc **MR** Glengarry, Stormont, Prescott

Qc Nicolet, Yamaska, Drummond

FIN

Top 10 des taureaux pour la production de gras en 305j avec plus de 50 filles classifiées sur une période de trois mois

Taureau	N <sup>bre</sup> de filles classifiées	Pointage moyen des filles	Moy. 305j pour le gras	VÉE en gras des taureaux
FORTNITE	58	80,1	457,1	66,0
PARFECT	65	81,3	455,9	117,0
HELIX	68	80,4	452,4	93,0
ALCOVE	104	80,2	447,8	128,0
ALTAREAL MONEY	94	79,8	436,5	113,0
ALTAFLASHBACK	188	80,1	435,6	103,0
POSITIVE	87	80,7	435,6	107,0
HANLEY	71	79,0	430,1	73,0
FUEL	433	81,2	428,9	102,0
HUGO	51	78,6	427,5	92,0

**REMARQUE :** Les filles sont incluses dans les statistiques si elles ont eu leur dernier contrôle laitier ou leur fin de lactation après le 1<sup>er</sup> décembre 2023.

## Meilleurs taureaux selon le pointage final moyen des filles de 1<sup>re</sup> lactation

Basé sur les classifications de 1<sup>re</sup> lactation de décembre 2023, et de janvier et février 2024

Top 10 des taureaux pour conformation avec plus de 100 filles classifiées sur une période de trois mois

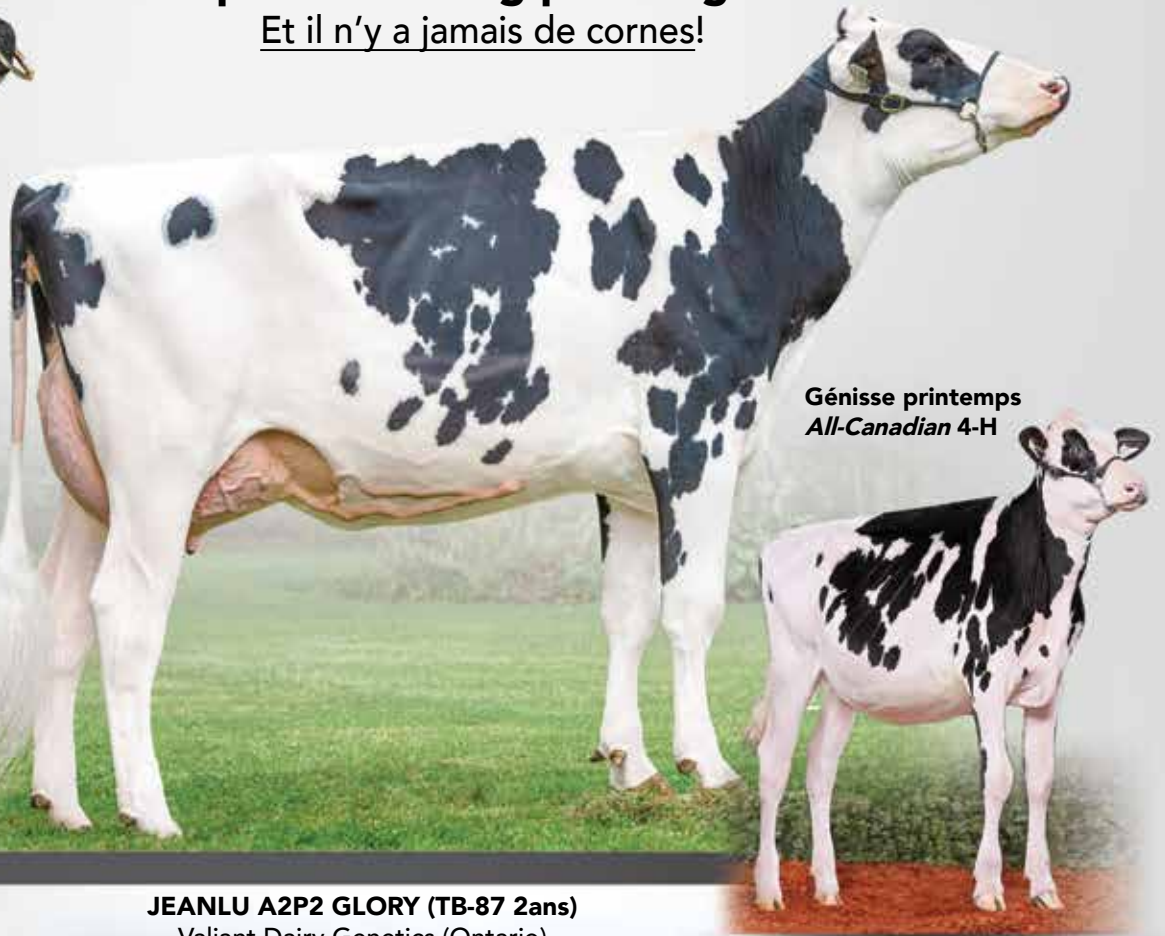
Taureau	N <sup>bre</sup> de filles classifiées	Note finale moyenne des filles	Conformation de taureau
DELTA-LAMBDA	625	83	14,0
SIDEKICK	430	82	14,0
ALLIGATOR	418	82	14,0
ALONGSIDE	156	82	14,0
CRUSHABULL	134	82	13,0
A2P2-PP	200	81	13,0
STARS	171	82	12,0
HANLEY	127	82	12,0
SOLARPOWER	109	81	12,0
BAROLO SG	150	82	11,0

Top 10 des taureaux pour la production de lait en 305j avec plus de 100 filles classifiées sur une période de trois mois

Taureau	N <sup>bre</sup> de filles classifiées	Note finale moyenne des filles	Moy. 305j pour le lait	VÉE en lait des taureaux
ALCOVE	104	80,2	10581	2148
LAMBEAU	111	80,0	10099	444
FUEL	433	81,2	10040	1655
DARWIN	159	79,8	10016	1952
DELTA-LAMBDA	482	82,8	10004	1098
PHANTOM	120	80,5	9979	1371
ATEAM	282	80,3	9959	1216
ALLIGATOR	310	82,0	9902	959
ADAGIO-P	219	80,5	9870	985
RANDALL	361	81,2	9821	1516

Ce calendrier peut varier d'une ou deux semaines.

Le SEUL taureau de la race, éprouvé ou  
génomique, avec 13 ou plus de conformation  
et plus de 100 kg pour le gras.  
Et il n'y a jamais de cornes!



Épreuves d'avril 2024

**A2P2 PP**

Conformation	13
Système mammaire	10
Pieds et membres	7
Puissance laitière	7
Croupe	12
kg gras	+109 kg
% gras	+0,95

Génisse printemps  
All-Canadian 4-H

**JEANLU A2P2 GLORY (TB-87 2ans)**  
Valiant Dairy Genetics (Ontario)

**VINTAGE A2P2 ALEXIS-P**  
Félicitations à Janelle Phoenix

Son fils d'élite  
IPV MPG n° 1  
A2A2-A2P2

724HO02033  
Benbie ALLURE PP  
A2A2/AB  
IPV MPG de +3610



**BOKMA A2P2 DIXIE (TB-86 1an)**  
Bokma Farms (N.-É.)

**JEANLU A2P2 GLORY (TB-87 2ans)**  
Valiant Dairy Genetics (Ont.)

**ROSE VEGA A2P2 JIANNA (TB-86 2ans)**  
Rose Vega Farm (Ont.)

Disponible au Canada



**Validity**  
GENETIC TESTING  
Home of Vector Genetics

Personne-ressource pour la commercialisation  
internationale de la semence  
dave@validitytesting.com • 905 866-7800

**Satisfaction de la clientèle et rentabilité!**

724HO02004 VOGUE A2P2-PP (EX) A2A2 / AB



# LE COMITÉ DU CONGRÈS DE L'ONTARIO REMERCIÉ SES **GÉNÉREUX COMMANDITAIRES!**



## infoHolstein

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 (Ontario) N3T 5R4

Tél. : 519 756-8300 Téléc. : 519 756-3502  
Sans frais : 1 855 756-8300  
www.holstein.ca

Faites votre publicité avec nous en contactant :

MCE@holstein.ca

Publié quatre fois par année  
Abonnement : Étranger 18 \$

Convention de la  
poste-publications  
n° 40008691