

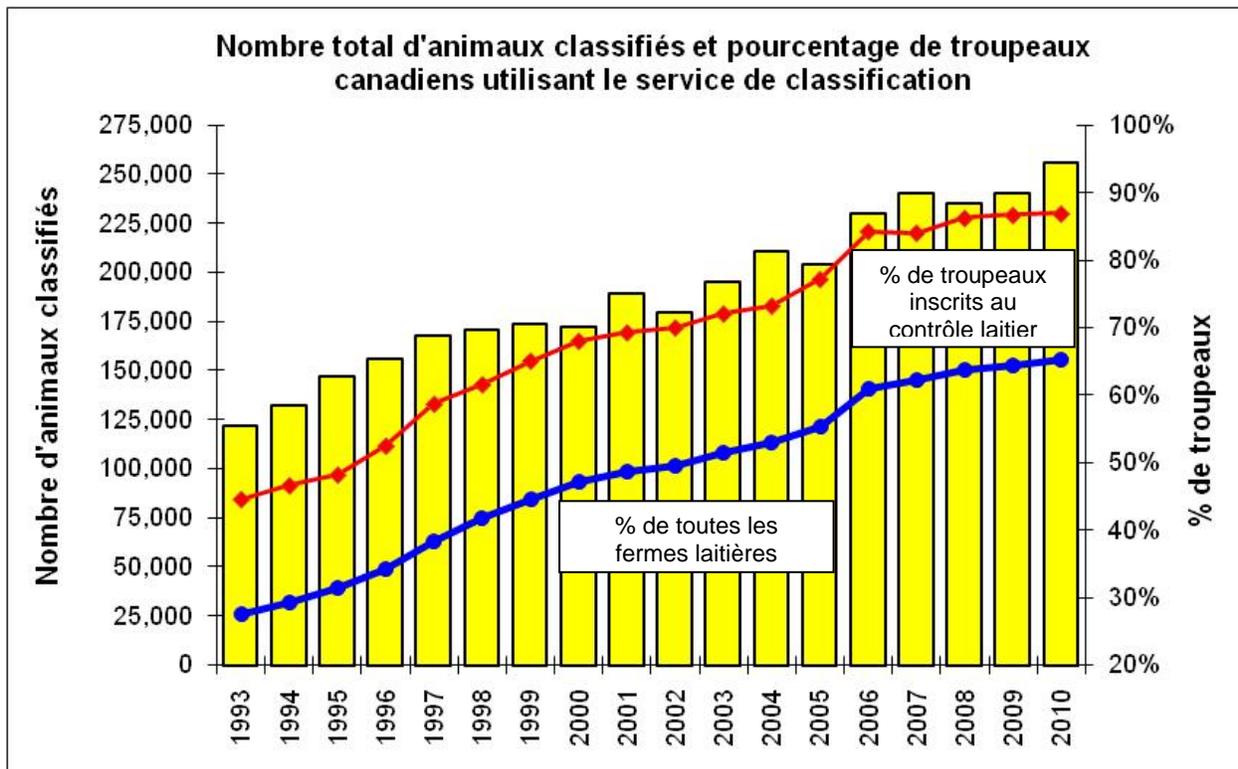
## Importance de la conformation fonctionnelle

La vache Holstein canadienne incarne la qualité et la puissance laitières de niveau mondial qui lui permettent de maintenir un équilibre de production et de longévité dans un ensemble complet. La principale raison de son succès repose sur les améliorations qui ont été apportées à sa conformation fonctionnelle par des générations de participants engagés dans le programme de classification. Puisque les producteurs exigent de plus en plus de rendement sur leurs investissements, l'information qu'ils obtiennent au moment de la classification procure à ces décideurs les outils indispensables pour améliorer l'efficacité de la production et augmenter les bénéfices. Toujours considérée comme le service le plus important offert par Holstein Canada à toutes les races laitières dans plus de 8 500 troupeaux dans l'ensemble du pays, l'évaluation de la conformation fonctionnelle facilite le développement de la capacité naturelle d'une vache à produire de plus grands volumes de lait pendant une durée de vie plus longue.

La classification est un outil de gestion essentiel pour toute entreprise laitière hautement rentable. Les producteurs ne peuvent pas s'attendre à ce que leurs vaches augmentent sans cesse leur production et deviennent facilement gestantes sans les outiller d'une façon efficace de résister au stress des systèmes de stabulation modernes. La classification peut être utilisée pour améliorer la gestion du troupeau de plusieurs manières, incluant l'identification précoce des candidates à l'élimination, l'évaluation du programme d'élevage de génisses, le développement des forces et des faiblesses du troupeau et l'optimisation des taureaux à utiliser pour les accouplements. La façon la plus efficace d'utiliser cet outil est d'inculquer une philosophie d'élevage qui optimise la conformation fonctionnelle d'une génération à l'autre par une participation dévouée au programme de classification. Les vaches qui ont une bonne conformation produisent efficacement, exigent moins de soins et résistent mieux aux problèmes et à la maladie. L'investissement dans ce service est minime par rapport aux retombées qui en découlent pendant la durée de la vie de l'animal et du troupeau.

Le graphique indique le nombre de vaches classifiées au Canada de 1993 à aujourd'hui. Depuis l'introduction du Programme de classification toutes races en 2005, environ 6 % (~15 000) des animaux classifiés chaque année provenaient d'une race autre que la Holstein. La participation au programme a progressé régulièrement, passant de 28 % de toutes les fermes laitières canadiennes en 1993 à plus de 65 % utilisant le service aujourd'hui. Parmi les troupeaux inscrits au contrôle laitier, la part du marché est nettement supérieure à 87 %, alors qu'elle se situait à 45 % en 1993. Même si le nombre total de troupeaux laitiers au Canada décline chaque année, le pourcentage de producteurs qui choisissent de participer à la classification augmente continuellement, particulièrement si ces troupeaux sont aussi inscrits au contrôle laitier. Cet état de fait, combiné à la tendance persistante de l'augmentation de la taille des troupeaux, contribue à la hausse continue du nombre de vaches classifiées chaque année. En

2010, un sommet de tous les temps de 255 901 animaux classifiés a été atteint au Canada, dont 239 651 étaient de race Holstein.



Le Comité consultatif sur la classification de Holstein Canada est composé d'éleveurs et de conseillers progressistes et innovateurs. Le mandat de ce comité est de s'assurer que l'Association fait réellement progresser la fonctionnalité des vaches Holstein canadiennes en offrant des services exceptionnels de classification pour la conformation ainsi que des services connexes à la ferme. Conformément à sa plus récente recommandation et à l'approbation du conseil d'administration de Holstein Canada, la Position des trochanters sera maintenant considérée comme le 24<sup>e</sup> caractère linéaire standard. Depuis 2009, ce caractère est évalué sur une base de recherche, mais il aura maintenant une importance relative de 13 % dans l'évaluation globale de la croupe chez les Holstein. La position du trochanter par rapport aux os de la hanche et des ischions aide à déterminer la structure correcte de la croupe, ce qui peut faciliter les vêlages et, en combinaison avec une conformation idéale des pieds et membres, permettre à la vache de se déplacer facilement. Même si elle est étroitement liée à l'Angle de la croupe, la Position des trochanters apporte un avantage supplémentaire à la description de la conformation fonctionnelle. Le Réseau laitier canadien (CDN) commencera à planifier le calcul des évaluations génétiques pour la Position des trochanters en tant que caractère de conformation nouveau et apprécié.

En cette nouvelle ère de la génomique où tout évolue rapidement, la valeur et le besoin de l'évaluation pour la conformation sont souvent remis en question. Traditionnellement, les taureaux devaient avoir plusieurs filles classifiées pour que leur épreuve atteigne le niveau de confiance et de fiabilité leur permettant d'être utilisés à des fins d'accouplement. Nous avons maintenant la capacité de prédire le potentiel génétique

d'une génisse à sa naissance, avec une fiabilité moyenne de 66 %, en incluant l'information sur son profil d'ADN unique ainsi que la supériorité que devraient lui transmettre ses parents. Dans le passé, la fiabilité de la prédiction du potentiel génétique d'une vache ne dépassait pas 54 %, même après qu'elle avait commencé à produire du lait et qu'elle avait été classifiée. ***Mais ne vous méprenez pas***, même si l'évaluation génomique apporte un niveau élevé de confiance supplémentaire lorsque vient le temps de prendre des décisions d'élimination précoce et de sélection des génisses, l'évaluation physique de leur conformation est encore plus essentielle et permet de confirmer si les prédictions génétiques se sont avérées. L'évaluation impartiale de toutes les femelles par une équipe de classificateurs hautement qualifiés et professionnels demeure le fondement de notre capacité à fournir des évaluations génétiques et génomiques précises des caractères de conformation, afin d'identifier les meilleurs pères et les meilleures mères pour engendrer la prochaine génération de très bonnes vaches.

## **Sommaire**

Passion, leadership et amélioration indéniable de la race : ce sont les éléments fondamentaux du programme de classification canadien respecté à l'échelle mondiale qui est doté d'un mélange unique de science et de connaissance pratique de la structure des bovins laitiers. Une évaluation précise, constante et objective de la conformation est l'outil le plus précieux que les éleveurs peuvent utiliser pour optimiser l'efficacité de la production et augmenter la longévité dans leur troupeau. La participation au programme continue de croître à mesure que Holstein Canada s'efforce d'offrir un service de qualité et de valeur à un groupe démographique diversifié de producteurs désireux de prendre des décisions de gestion plus éclairées.

Auteure : Bethany Muir, Holstein Canada  
Date : Mai 2011