le producteur de lait québécois

NOVEMBRE 2026



MÉDECINE VÉTÉRINAIRE

Quoi faire avant la naissance des veaux pour favoriser leur santé?

ACTUALITÉ

Entrevue avec Michel Robert

POSTE-PUBLICATIONS, CONVENTION Nº 00410825

Robot+™

Plus de passages. Plus de lait. Plus de profit.

La génétique conçue pour optimiser les passages au robot.

Une exclusivité Semex, Robot+™ est votre meilleure façon d'identifier les lignées génétiques conçues pour l'automatisation : augmentez vos passages, mettez plus de lait dans votre bassin et augmentez vos profits

L'indice Robot+ repose sur quatre caractères axés sur le profit :

- **Efficience de traite** 45%
- **Conformation robot** 15%
- **Comportement au robot** 30%
- **Santé des pis** 10%

Robot+ offre ENCORE PLUS

PLUS DE PASSAGES – Les passages efficaces font tourner les robots.

PLUS DE LAIT – Plus de vaches passant au robot. Moins de temps hors traite et plus de lait dans le bassin

PLUS DE PROFIT – Meilleur débit de robots. Réduction des coûts de main-d'œuvre. Meilleurs rendements.

PLUS DE CONFIANCE – Les femelles testées avec Elevate® reçoivent automatiquement l'Indice Robot+, ce qui rend rapide et facile l'identification de votre meilleure génétique adaptée au robot.

PROPULSÉ PAR DDW

Construisez la prochaine génération de vaches prêtes pour les robots avec Robot+ et Elevate.

Contactez votre représentant CIAQ dès aujourd'hui pour commencer

ciaq Concevons l'avenir

450 774-1141 · Sans frais : 1 866 737-2427 · www.ciaq.com ·

230753

26 novembre
VOLUME 47 — NUMÉRO 3



ÉDITORIAL
Le choix des Québécois 4

ACTUALITÉ
ENTREVUE AVEC MICHEL ROBERT
« On a tous un rôle à jouer »
Michel Robert veut être un président rassembleur. « Les PLQ, c'est pas l'affaire d'une seule personne, tient-il à rappeler. Tout le monde a un rôle à jouer, que ce soit les productrices, les producteurs ou les employés. Quand tout le monde fait un pas en avant, on devient une organisation plus forte. » 7



RECHERCHE
Des étables qui respirent
Quel est le système de ventilation le plus efficace et le plus rentable pour faire face aux changements climatiques? C'est la question à laquelle la Chaire de recherche en ingénierie environnementale des étables laitières (CRIEEL) tente de répondre en insufflant une bouffée d'air frais aux connaissances québécoises sur ce sujet plus actuel que jamais. 22







LACTANET
Réussir le transfert d'immunité passive: la clé d'un bon départ pour les veaux
Le transfert de l'immunité passive (TIP) est l'un des indicateurs les plus importants dans la réussite de la gestion du colostrum. Un suivi régulier du TIP permet d'assurer le meilleur départ possible aux veaux et aide les producteurs à identifier des moyens d'améliorer leur régie du colostrum. 12



MÉDECINE VÉTÉRINAIRE
Et si la santé des veaux commençait avant la naissance?
On dit souvent que le facteur le plus important pour la santé du veau est l'ingestion de colostrum. C'est tout à fait vrai. On peut cependant se poser une question : que peut-on faire avant la naissance du veau pour favoriser sa santé? Voici quelques facteurs à prendre en considération 16

PROACTION
Délai de retrait et vaccination des veaux laitiers
Plusieurs producteurs de lait ont adopté un protocole de vaccination pour les vaches et leurs veaux mâles et femelles incluant ceux vendus dans les encans. En plus de ses bienfaits sur la santé globale du troupeau, la vaccination des veaux bénéficie à l'ensemble de la filière en réduisant la morbidité et la mortalité en engraissement. 19

LES PRODUCTIONS SUPÉRIEURES DE LACTANET 20
STATISTIQUES 26
LA RECETTE 30
AILLEURS DANS LE MONDE 32
L'ACTUALITÉ LAITIÈRE EN BREF 34

Le choix des Québécois



Le 5 octobre dernier, à l'issue de l'élection québécoise, c'est tout l'échiquier politique qui a été redessiné.

Les Québécoises et les Québécois ont choisi de se doter d'un gouvernement du Parti Québécois, minoritaire, en choisissant cette formation politique dans presque toutes les régions du Québec. Les libéraux de Charles Milliard ont progressé, notamment avec un retour dans certaines régions. Le Parti conservateur du Québec, nouveau venu à l'Assemblée nationale, réussit une percée dans la Capitale-Nationale et Chaudière-Appalaches, une importante région laitière. Québec Solidaire maintient nombre d'acquis, dont la circonscription de Sherbrooke, où l'on trouve également des producteurs laitiers.

Il importe d'abord de féliciter tous les élus et de souhaiter la bienvenue au nouveau gouvernement de Paul St-Pierre Plamondon. Notre organisation a toujours su collaborer avec les gouvernements, dont les précédents du Parti Québécois, et nous continuerons avec le prochain. Un mot également pour les députés sortants, notamment ceux de la Coalition Avenir Québec : cela a été un privilège de travailler à vos côtés et nous n'avons que des souhaits favorables pour la suite de vos parcours.

À la visite des chefs des différents partis politiques à l'UPA, chacun s'est engagé à reconnaître l'agriculture comme un secteur stratégique pour l'économie du Québec. Le secteur laitier à lui seul contribue à la hauteur de 6,12 milliards de dollars au PIB québécois et l'ensemble du secteur emploie 65 998 personnes. Plus de 50 % des fermes laitières du Canada se trouvent au Québec, dont les revenus laitiers représentent 25 % de toutes les recettes agricoles québécoises. Nous sommes également un leader canadien de la transformation laitière, avec 50 % des fromages et 80 % des yogourts fabriqués ici. Présents dans 3 municipalités sur 5 et 9 MRC sur 10, nous sommes plus que les producteurs d'un aliment sain, nutritif, local et bon au goût, nous sommes un secteur économique vital pour toutes les régions. La présence de nos fermes laitières partout sur le territoire québécois contribue non seulement à la souveraineté alimentaire du Québec, elle permet de faire travailler et prospérer des centaines d'entreprises, des milliers de travailleurs.

Évidemment, notre secteur fait également face à des défis : adaptation aux changements climatiques, mise à jour des fermes laitières pour se conformer au nouveau code de pratiques des bovins laitiers, lourdeur administrative ou simplement la nécessité de composer avec les aléas de la météo et du vivant. À cela s'ajoutent des pressions externes, notamment en lien avec les demandes des États-Unis qui attaquent notre modèle de mise en marché collective et de gestion de l'offre.

C'est pourquoi nous demandons au gouvernement nouvellement élu de poser des gestes significatifs pour manifester son appui à notre secteur.

Nous souhaitons que le gouvernement du Québec maintienne son engagement clair et sans compromis par rapport à la défense intégrale de notre modèle de mise en marché et la gestion de l'offre. Il faudra continuer de répéter que la gestion de

C'est pourquoi nous demandons au gouvernement nouvellement élu de poser des gestes significatifs pour manifester son appui à notre secteur.

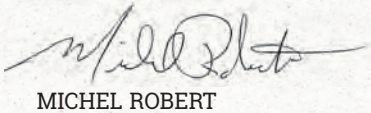
l'offre est non négociable. Que c'est une ligne rouge pour le Québec et qu'il prendra les moyens nécessaires pour éviter qu'Ottawa concède. Nous savons que, tôt ou tard, les discussions entre les États-Unis et le Canada reprendront et nous espérons que Québec pourra continuer d'être le partenaire infaillible qu'il a été dans les dernières années.

Ensuite, il doit respecter son engagement de doter le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation des moyens nécessaires en tendant vers 2 % du budget de l'État. Avec ces sommes, les producteurs laitiers, comme tous les agriculteurs, pourraient avoir accès à des programmes leur permettant de répondre aux attentes sociétales. Il faut notamment mettre en place un programme pour permettre aux productions animales de se conformer aux nouvelles exigences de bien-être animal. Cet appui du gouvernement contribuerait à limiter la hausse de l'endettement des fermes laitières, favorisant ainsi une croissance moins élevée des coûts de production et, conséquemment, à maintenir l'accessibilité des produits laitiers pour les consommateurs.

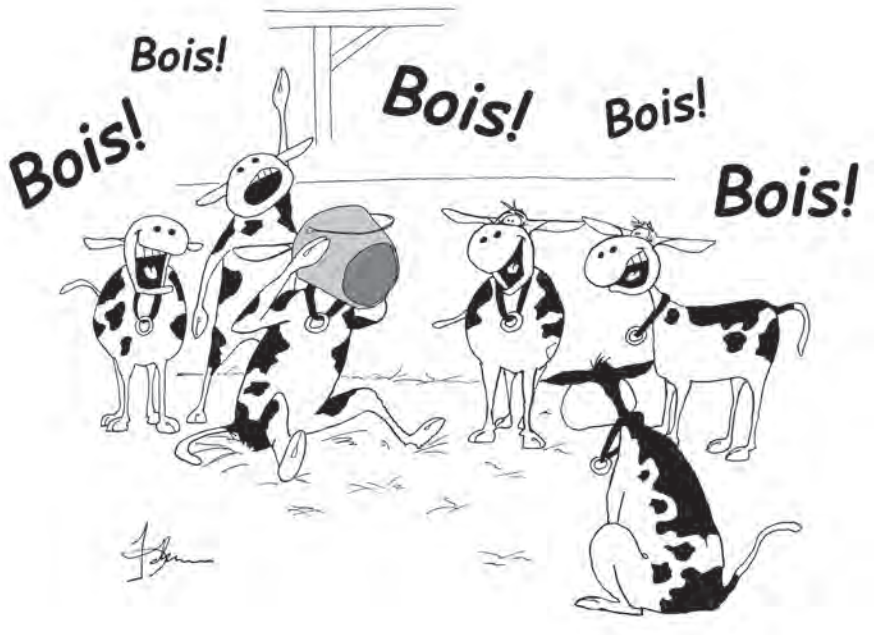
Paul St-Pierre Plamondon a promis de s'attaquer à la lourdeur administrative. Il trouvera en nous un allié à cet effet, puisqu'il y a de nombreuses années que nous plaidons pour un allégement bureaucratique, tout en protégeant les règles nécessaires à la mise en marché ordonnée des produits agricoles et en respectant les normes sanitaires et d'étiquetage absolument nécessaires à la confiance des consommateurs envers notre industrie. À ce chapitre, il y aurait intérêt à revoir le règlement découlant de la loi 112 sur le commerce entre les provinces pour en exclure les produits laitiers.

Ces demandes avaient déjà été formulées pendant la campagne électorale et nous avions trouvé une réception attentive. Il faudra continuer d'en parler avec le nouveau gouvernement, bien entendu, mais également avec les partis d'opposition. Les prochaines semaines, les prochains mois seront riches en actualité politique. Nos enjeux sont importants pour le futur de la production laitière québécoise et pour nos régions, ils ne peuvent être balayés sous le tapis.

Maintenant que la campagne électorale est derrière nous, il est temps d'agir. Nous sommes conscients qu'un gouvernement minoritaire détient une marge de manœuvre moindre qu'un gouvernement majoritaire. Or ce que nous demandons, c'est plus de soutien, financier et administratif, pour ceux qui nourrissent le Québec et qui font vivre son économie partout sur le territoire. Nous sommes d'avis que tous les partis à l'Assemblée nationale peuvent faire consensus sur l'importance de protéger notre garde-manger, d'améliorer l'occupation du territoire, de créer de la prospérité dans toutes les régions et de progresser vers notre souveraineté alimentaire. Il ne tient qu'aux députés nouvellement élus de l'Assemblée nationale de poser les gestes nécessaires en ce sens.



MICHEL ROBERT
président



La pression du groupe chez les jeunes veaux.



le producteur de lait québécois

Revue publiée 10 fois l'an par Les Producteurs de lait du Québec (PLQ)
Tirage : 7 477 exemplaires
Date de parution : novembre 2026

DIRECTRICE – PUBLICATIONS ET VENTES
Ariane Desrochers

RESPONSABLE DE LA REVUE AUX PLQ ET RÉDACTEUR EN CHEF
Yanick Grégoire

SECRÉTAIRE DE RÉDACTION
Audrey Gendron

COLLABORATEURS
Agriculture et Agroalimentaire Canada, CIAQ, CRAAQ, Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal, Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation de l'Université Laval, Grappe de recherche laitière, Groupes-conseils agricoles du Québec, ITA, Lactanet, Les Producteurs laitiers du Canada, ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, Novalait, Op+lait, Réseau mammite, STELA/INAF, UPA, Faculté des sciences de l'agriculture et de l'environnement, Université McGill

ÉQUIPE DES VENTES
pub@laterre.ca
Tél. : 450 679-8483 ou 1 877 679-7809

DIRECTEUR DES VENTES PUBLICITAIRES
Marc Mancini, poste 7262

AGENTES À LA PUBLICITÉ
Marie-Claude Bernard, poste 7712
Marie-Josée Farrese, poste 7398

CONTENU COMMANDITÉ
Guillaume Cloutier, poste 7416

ADMINISTRATION
Mathieu Bolduc

TIRAGE ET ABONNEMENTS
Tanya St-Denis Samson

CONCEPTION GRAPHIQUE
Sonia Boucher, Groupe Charest inc.

RÉVISION LINGUISTIQUE ET CORRECTION
Marie LeBlanc

PHOTO DE LA COUVERTURE
Sabrina Audet

PRÉIMPRESSION
La Terre de chez nous

IMPRESSION
Imprimerie FL Web

TARIFS D'ABONNEMENT
Un an : 19,55 $; deux ans : 29,32 $; trois ans : 39,09 $
Tél. : 450 679-8483, poste 0
abonnement@laterre.ca

CORRESPONDANCE
Retourner toute correspondance ne pouvant être livrée au Canada à :
Le Producteur de lait québécois
555, boulevard Roland-Therrien, bureau 415
Longueuil (Québec) J4H 4G3
Tél. : 438 315-9131
Téléc. : 450 679-5899
Courriel : plq@lait.qc.ca
Site Internet : **www.lait.org**

Dépôt légal : Bibliothèque et Archives nationales du Québec
3e trimestre 1980
Bibliothèque et Archives Canada
ISSN 0228-1686

Poste-publications, convention nº 0041082510
Courrier 2e classe, enregistrement nº 5066

Toute reproduction totale ou partielle du *Producteur de lait québécois* est interdite sans l'autorisation du rédacteur en chef.

Les Producteurs de lait du Québec

Par AUDREY GENDRON, journaliste, PLQ

ENTREVUE AVEC MICHEL ROBERT

« On a tous un rôle à jouer »



Michel Robert veut être un président rassembleur. « Les PLQ, c'est pas l'affaire d'une seule personne, tient-il à rappeler. Tout le monde a un rôle à jouer, que ce soit les productrices, les producteurs ou les employés. Quand tout le monde fait un pas en avant, on devient une organisation plus forte. »

Michel Robert a été élu président des Producteurs de lait du Québec (PLQ) le 26 aout dernier par le conseil d'administration de l'organisation qui regroupe les présidents de chacune des régions. Michel a joint le conseil d'administration des PLQ en 2022, en tant que président des Producteurs de lait de l'Abitibi-Témiscamingue. Il fait partie du conseil exécutif de l'organisation depuis 2024.

« Quand j'ai été nommé président de ma région, je pensais pas devenir président provincial un jour, affirme Michel Robert. J'ai un beau sentiment de fierté. J'aspire à être à la hauteur pour répondre aux attentes des 4 000 productrices et producteurs de lait. »

Le nouveau président dit prendre ses prédécesseurs, notamment Daniel Gobeil et Marcel Groleau, comme modèles. « Claude Rivard m'inspire aussi beaucoup, poursuit-il. J'ai appris à connaître l'organisation quand il était président. J'ai toujours trouvé qu'il dégageait beaucoup de rigueur et de leadership. Pendant la guerre des deux laits, son message était rassembleur. »

Rappelons que Claude Rivard a dirigé l'organisation de 1988 à 1998. Il a remporté le prix Laurent-Barré de l'Union des producteurs agricoles pour son implication, notamment dans la mise en commun des revenus de tous les laits.

POURSUIVRE SA LANCÉE

Quand on lui demande pourquoi il a levé la main pour devenir président des PLQ, Michel répond humblement que le chemin qu'il a parcouru jusqu'à maintenant l'a amené vers ce poste.

Son passage au sein de Holstein Québec, notamment comme président de 1999 à 2001, l'a particulièrement marqué. « On a fait de grandes choses en peu de temps, souligne-t-il. J'ai réalisé que j'avais la capacité de placer les bonnes personnes aux bonnes places. Quand quelqu'un s'épanouit dans ce qu'il fait, les projets avancent. »

« J'avais juste 33 ans, ajoute-t-il, j'étais content que le conseil d'administration [de Holstein Québec] me fasse confiance. »

Après ce mandat, le producteur de lait de Saint-Eugène-de-Guigues au Témiscamingue s'est concentré sur le développement de son entreprise avec sa conjointe Lorraine Mondou. La ferme nommée Mondou et Robert a un troupeau de 400 têtes, dont 210 vaches en lactation. Quand Michel l'a reprise de ses parents, le quota était de 40 kilos de matière grasse. Aujourd'hui, il s'élève à 304 kilos. Michel



Lorraine Mondou et Michel Robert ont cinq enfants et 12 petits-enfants. Si Michel a pu prendre le rôle de président de l'organisation, c'est parce que la relève est bien impliquée autant dans la ferme laitière que dans Services Agritem.

est la quatrième génération établie sur les terres familiales.

Le couple a aussi démarré Services Agritem en 2015, une entreprise qui se spécialise dans la vente d'intrants, dont des semences, des engrais et des fertilisants, et le commerce de grains. L'entreprise produit et distribue du soya, du canola, de la caméline, du blé de consommation humaine, de l'orge de brasserie et de l'avoine.

Michel et Lorraine ont cinq enfants, Marie-Christine, Amélie, Cédric, Yannick et Michaël. « On a aussi 12 petits-enfants », précise l'agriculteur avec enthousiasme.

Si Michel a pu prendre la tête des PLQ, c'est parce que la relève est bien installée autant à la ferme que chez Services Agritem. « On a accueilli dernièrement trois nouveaux actionnaires dans l'entreprise laitière, Michaël, Amélie et son conjoint Michaël Courtemanche. Ils ont chacun 20 % des parts maintenant », annonce-t-il fièrement.

« Depuis les débuts, notre gendre, Danik Sarrazin, est actionnaire dans Services Agritem, dit-il. Notre fils Michaël devrait s'ajouter prochainement. »

Michel a fait une place à la relève dans les entreprises selon le même modèle qu'il avait appliqué comme président chez Holstein Québec, et il sait déléguer. Il explique : « J'ai placé chaque personne au bon endroit selon ses intérêts. J'ai pas besoin d'être partout et c'est naturel pour moi de travailler en équipe. Je trouve important que chacun sente qu'il contribue à quelque chose. »

Aujourd'hui, il peut donc accomplir son rôle de président des PLQ l'esprit tranquille. « Avant de proposer ma candidature, j'ai organisé un conseil de famille. Je voulais que tout le monde soit d'accord et je voulais l'appui inconditionnel de ma conjointe », dit-il.



Michel affirme que son passage chez Holstein Québec a changé sa manière de concevoir son entreprise. Après avoir vu plusieurs fermes pratiquant la stabulation libre dans l'Ouest canadien, aux États-Unis, en France et en Belgique, il a choisi d'intégrer ce système, avec salon de traite, chez lui.

ASSURER UNE CONTINUITÉ

Quelles sont les priorités du nouveau président des PLQ? « La planification stratégique, c'est la base sur laquelle je m'appuie pour avancer, répond Michel. Je porte une attention particulière à la durabilité des fermes. On doit mettre en place les conditions qui assurent la pérennité de nos entreprises laitières. »

Rappelons que la planification stratégique 2023-2030 des PLQ comprend cinq principaux objectifs : maintenir l'appui à la gestion de l'offre et à la mise en marché collective, contribuer à la durabilité des fermes laitières dans toutes les régions, obtenir une croissance durable des marchés de plus de 15 % d'ici 2030, assurer la production d'un lait qui répond aux attentes sociétales et assurer un leadership dans l'industrie laitière au Canada.

> « Quand j'ai été nommé président de ma région, je pensais pas devenir président provincial un jour. J'ai un beau sentiment de fierté. J'aspire à être à la hauteur pour répondre aux attentes des 4 000 productrices et producteurs de lait. »



La Ferme Mondou et Robert est située à Saint-Eugène-de-Guigues au Témiscamingue. Le troupeau compte 400 têtes, dont 210 vaches en lactation.

Michel a d'ailleurs fait partie du comité responsable de l'élaboration de cette feuille de route. Il raconte : « Quand je suis arrivé au conseil d'administration des PLQ, je voulais vraiment être sur le comité de la planification stratégique. Travailler sur le développement d'une vision et des objectifs pour le futur, c'est dans mes cordes. »

« Maintenant, poursuit le nouveau président, c'est notre carte routière. C'est important pour moi d'être cohérent avec ce qui a été fait dans le passé et de continuer le travail pour qu'on atteigne les objectifs. »

Les relations tendues entre le Canada et les États-Unis et les menaces à la gestion de l'offre pourraient-elles venir brouiller les cartes? « Il y a beaucoup d'incertitude et d'insécurité en ce moment. C'est difficile de planifier, on sait pas ce qui va passer, répond-il. Quelqu'un m'a déjà dit : "Il n'y a jamais de mauvais vent. On doit ajuster les voiles en prenant les bonnes décisions", poursuit Michel confiant. C'est pas notre première tempête, on a de l'expérience et on est bien entourés autant aux PLQ qu'aux PLC pour trouver le bon chemin. »

VOIR LE VERRE À MOITIÉ PLEIN

En tant que producteur de lait du Témiscamingue, Michel se dit particulièrement sensible à la pérennité des fermes de toute taille sur tout le territoire. « Ça prend entre autres un maintien des services. Le manque de vétérinaires a été critique dans ma région ces dernières années. Ça s'est heureusement amélioré », donne-t-il en exemple.

> C'est important pour moi d'être cohérent avec ce qui a été fait dans le passé et de continuer le travail pour qu'on atteigne les objectifs.

Michel tient à rappeler qu'entretenir un discours plus positif peut aussi avoir un impact. « Quand j'ai commencé à m'impliquer comme administrateur dans ma région, le climat était morose. Beaucoup quittaient la production, il n'y avait pas de relève ni d'innovation, se souvient-il. Ça m'a toujours dérangé de voir ça. Comme administrateur, j'ai voulu amener un message plus positif aux producteurs. »

Aujourd'hui, la situation semble avoir changé pour le mieux. Michel a vu apparaître une nouvelle vision et des projets dans les entreprises laitières. Il est notamment surpris de voir à quel point les producteurs trouvent des solutions innovantes pour se conformer aux nouvelles normes de bien-être animal.

« Je dis pas que c'est grâce à moi, insiste-t-il, mais une phrase ou un message encourageant peut parfois changer les choses. L'idée, c'est pas de se mettre des lunettes roses, prévient le président. Il faut être réaliste, il y a une décroissance du nombre de fermes et ça ne s'arrêtera pas, mais quand on se concentre sur le positif et qu'on voit le verre à moitié plein, les solutions arrivent plus vite. »

> « J'ai pas la prétention de tout savoir, mais j'aime apprendre et aller chercher l'opinion des autres. J'aime quand les opinions sont différentes, parce qu'il faut analyser tous les angles d'une question pour avoir une position finale plus solide. »

AVOIR UNE VISION COLLECTIVE

Michel veut exercer un leadership collaboratif. C'est essentiel pour lui de donner la parole au plus grand nombre, d'écouter et de favoriser le consensus. « J'ai pas la prétention de tout savoir, mais j'aime apprendre et aller chercher l'opinion des autres, explique-t-il. J'aime quand les opinions sont différentes, parce qu'il faut analyser tous les angles d'une question pour avoir une position finale plus solide. »

Il invite d'ailleurs les productrices et producteurs à être solidaires et à contribuer au développement de leur organisation : « Qu'on soit président, administrateur, un peu impliqué, pas du tout impliqué, qu'on ait une petite ou une grande ferme, on a tous un rôle à jouer, entre autres dans les messages qu'on transmet et dans notre posture. Ça veut pas dire qu'on est tous d'accord, mais il faut avoir une vision commune et aller dans le même sens pour défendre notre modèle d'affaires. »

« On a la responsabilité collective d'être respectueux des autres producteurs », conclut le nouveau président sur ce sujet qui lui tient visiblement à cœur. ■



Réussir le transfert d'immunité passive: la clé d'un bon départ pour les veaux

Par RODRIGO MOLANO, Ph. D., agr., expert en production laitière – Élevage et nutrition, Lactanet

Le transfert de l'immunité passive (TIP) est l'un des indicateurs les plus importants dans la réussite de la gestion du colostrum. Un suivi régulier du TIP permet d'assurer le meilleur départ possible aux veaux et aide les producteurs à identifier des moyens d'améliorer leur régie du colostrum.

Les veaux naissent avec un système immunitaire immature et dépendent des composantes du colostrum pour se protéger contre les maladies au cours de leurs premières semaines de vie. Le transfert de l'immunité passive mesure l'absorption des immunoglobulines (IgG), les principaux anticorps présents dans le colostrum, du tube digestif vers la circulation sanguine. Sans surprise, une



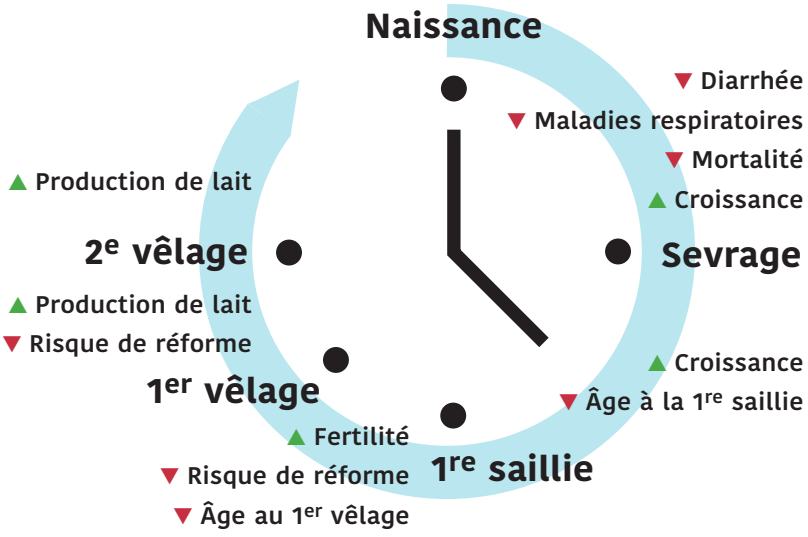
immunité passive élevée est associée à des risques plus faibles de maladies et de mortalité durant la période présevrage.

Les avantages d'un TIP adéquat vont bien au-delà de la protection contre les maladies à court terme. Des recherches ont démontré qu'un niveau plus élevé d'immunité passive est également associé à une meilleure croissance et à de meilleures performances en reproduction et en lactation (Figure 1).

Ces avantages à long terme seraient attribuables non seulement aux immunoglobulines, mais aussi à d'autres composantes bioactives présentes dans le colostrum. On pense notamment à des nutriments fonctionnels, des hormones et des facteurs de croissance. Ces composantes favorisent le développement du système digestif, soutiennent le métabolisme et encouragent l'établissement d'une flore intestinale bénéfique.

Bien que le TIP reflète principalement l'ingestion et l'absorption des immunoglobulines par le veau, il sert également d'indicateur indirect de la réussite du transfert de ces autres composantes bioactives précieuses présentes dans le colostrum. Par conséquent, le TIP représente l'un des rares prédicteurs fiables des performances futures de la génisse sur lesquels il est possible d'agir directement grâce aux pratiques de gestion, contrairement à des facteurs tels que la saison, la facilité de vêlage ou l'âge de la mère.

FIGURE 1 : AVANTAGES À COURT ET LONG TERME ASSOCIÉS À UN TRANSFERT D'IMMUNITÉ PASSIVE PLUS ÉLEVÉ



Malgré son importance, le TIP demeure un aspect sur lequel de nombreuses fermes laitières peuvent encore s'améliorer. Une étude récente menée auprès de plus de 800 veaux provenant de 61 fermes laitières du Québec a révélé que seulement 68 % des veaux avaient atteint un TIP adéquat, avec des résultats variant de 24 % à 100 % selon les troupeaux. Des études similaires réalisées en Ontario ont rapporté qu'un TIP adéquat n'était atteint que chez 63 % à 79 % des veaux.

Ces résultats sont inférieurs à l'objectif recommandé, selon lequel plus de 90 % des veaux devraient atteindre un niveau adéquat d'immunité passive. Récemment, les lignes directrices concernant le TIP ont été révisées et encouragent les producteurs à aller au-delà de la simple prévention de l'échec du transfert de l'immunité passive et à viser une immunité plus élevée afin d'optimiser la santé des veaux.



« Gérer l'alimentation des veaux sans mesurer la qualité du colostrum est comparable à formuler les rations des vaches laitières sans analyser la qualité des fourrages. »

POURQUOI SURVEILLER RÉGULIÈREMENT LE TIP?

De nombreuses fermes évaluent le TIP uniquement lorsque des problèmes de santé surviennent chez les veaux. Pourtant, un suivi régulier apporte une valeur beaucoup plus intéressante, puisqu'il permet aux producteurs de surveiller la performance de leur programme de gestion du colostrum en continu et d'intervenir avant l'apparition de problèmes de santé majeurs.

Même lorsque les protocoles d'alimentation semblent demeurer équivalents, des variations dans la qualité du colostrum, sa manipulation ou les méthodes d'administration peuvent réduire la qualité du TIP. Le suivi du TIP devrait être considéré de la même façon que l'évaluation régulière des composantes du lait ou du comptage des cellules somatiques au réservoir. C'est un outil de gestion essentiel qui permet de confirmer que les principaux objectifs de performance sont atteints.

Les producteurs laitiers peuvent consulter leur médecin vétérinaire afin d'établir une stratégie d'échantillonnage adaptée à leur exploitation. Bien que la mesure directe de la concentration d'IgG dans le sérum demeure la méthode de référence, des analyses alternatives, comme le Brix sérique ou la concentration en protéines totales sériques, peuvent être réalisées à la ferme ou par l'intermédiaire d'une clinique vétérinaire.

Il est important de souligner que les lignes directrices actuelles concernant l'interprétation de ces tests indirects s'appliquent uniquement aux veaux ayant reçu du colostrum de la vache. Les fermes qui utilisent du colostrum en poudre comme remplacement ou pour enrichir le colostrum de la mère devraient consulter le fabricant du produit afin de connaître les méthodes d'évaluation appropriées ainsi que les valeurs cibles recommandées.

QUE FAIRE LORSQUE LES RÉSULTATS DE TIP SONT INFÉRIEURS AUX OBJECTIFS?

Même les fermes qui disposent d'un bon programme de gestion du colostrum peuvent observer une diminution du TIP au fil du temps. Les principaux facteurs de gestion qui influencent le TIP comprennent les éléments suivants.

1. Qualité du colostrum

La concentration en IgG du colostrum varie considérablement selon la saison, le nombre de lactations de la vache et le moment de la collecte du colostrum après le vêlage. Pour s'assurer que les veaux reçoivent au moins 300 g d'IgG au cours de leurs 12 premières heures de vie, la qualité du colostrum devrait être évaluée de façon systématique.

Comme ligne directrice, le colostrum de la vache devrait présenter une valeur minimale de Brix de :

- 25 % lors du premier repas de colostrum
- 22 % lors du deuxième repas

Une étude réalisée au Québec a démontré que les veaux recevant, lors de leur premier repas, un colostrum affichant une valeur supérieure à 24,5 % Brix étaient 2,4 fois plus susceptibles d'atteindre un niveau adéquat de TIP que les veaux ayant reçu un colostrum de qualité inférieure.

Bien que de nombreuses fermes possèdent un réfractomètre, l'évaluation régulière de la qualité du colostrum demeure peu fréquente. Dans un sondage mené au Québec, environ 70 % des fermes laitières ont indiqué ne pas évaluer systématiquement la qualité du colostrum. Gérer l'alimentation des veaux sans mesurer la qualité du colostrum est comparable à formuler les rations des vaches laitières sans analyser la qualité des fourrages. Le colostrum est le repas le plus important qu'un veau recevra au cours de sa vie, sa qualité devrait donc toujours être vérifiée.

Lorsque le colostrum de la vache ne répond pas aux critères de qualité établis, il peut être enrichi à l'aide d'un colostrum en poudre, remplacé par du colostrum de meilleure qualité préalablement conservé ou encore être utilisé pour un autre usage.

2. Volume adéquat de colostrum

Une fois la qualité du colostrum confirmée, les veaux doivent recevoir un volume suffisant pour maximiser leur ingestion et leur absorption d'IgG.

Les volumes recommandés sont les suivants :

- Premier repas : de 8,5 à 10 % du poids à la naissance (environ 3 à 4 L)
- Deuxième repas : 5 % du poids à la naissance (environ 1,5 à 2 L)

Des recherches ont démontré que les veaux recevant plus de 2,5 L de colostrum lors du premier repas étaient 2,6 fois plus susceptibles d'atteindre un niveau adéquat de TIP que les veaux ayant reçu un volume inférieur.

3. Administration rapide du colostrum

La capacité de l'intestin du veau à absorber les immunoglobulines diminue rapidement après la naissance. Afin de maximiser l'absorption des IgG et de favoriser l'établissement précoce d'une flore intestinale bénéfique :

- Premier repas de colostrum : administrer dans les 4 heures suivant la naissance
- Deuxième repas : administrer dans les 12 heures suivant la naissance

Les veaux qui reçoivent leur premier repas de colostrum dans les 3 heures suivant la naissance sont 1,6 fois plus susceptibles d'atteindre un niveau adéquat de TIP que ceux qui reçoivent leur colostrum plus tardivement.

4. Propreté du colostrum

La contamination bactérienne peut nuire à l'absorption des immunoglobulines et réduire le succès du TIP. Des études ont montré que 64 % des troupeaux du Québec distribuaient, lors du premier repas, un colostrum dont la charge bactérienne totale respectait le seuil recommandé (<100 000 UFC/mL), tandis que 88 % des troupeaux respectaient le seuil recommandé pour le nombre total de coliformes (<10 000 UFC/mL).

Lorsque les résultats de TIP sont inférieurs aux attentes malgré une quantité suffisante de colostrum de haute qualité administrée dans la période optimale, l'analyse du comptage bactérien du colostrum peut aider à mettre en évidence des problèmes liés à la collecte, à l'entreposage, à la manipulation ou au nettoyage des équipements utilisés dans ces processus.

Le TIP est bien plus qu'une simple mesure de l'absorption des immunoglobulines. Il constitue un indicateur clé de la santé future des veaux, de leur productivité et de la performance globale du troupeau. Un suivi régulier du TIP permet aux fermes laitières de vérifier l'efficacité de leur programme de gestion du colostrum, de détecter rapidement les problèmes émergents et de s'assurer que les veaux reçoivent de façon constante la base nécessaire pour atteindre leur plein potentiel. ■

PERFORMANCE ET PRODUCTIVITÉ MAXIMALES

Terminez la saison de fenaison de cette année en toute sérénité!



ALIGNER LES RABAIS D'AUTOMNE

JUSQU'À 9 000$ À L'ACHAT DE CERTAINS MODÈLES

NOUVEAU KUHN ENRUBANNEUSES DE BALLES EN LIGNE

Visitez votre concessionnaire local ou notre site Web pour plus de détails et pour recevoir votre coupon.

Machinerie JNG Thériault
Amqui, QC

Les Équipements Colpron
Sainte-Martine. QC

J. Rene Lafond
Mirabel, QC

Centre Agricole
Berthierville, QC
Coaticook, QC
Neuville, QC
Nicolet, QC
Rimouski, QC
Saint-Bruno, QC
Saint-Maurice, QC
Wotton, QC

Machineries Horticoles d'Abitibi
Poularies, QC

Les Équipements R. Marsan
Saint-Esprit, QC

Claude Joyal
Lyster, QC
Napierville, QC
Saint-Denis-sur-Richelieu, QC
Saint-Guillaume, QC
Stanbridge Station, QC

Service Agro-Mécanique
Saint-Clément, QC
Saint-Pascal, QC

Service Agricole de Beauce
Saint-Georges, QC
Sainte-Marie, QC

Phaneuf – Équipements Agricoles
La Durantaye, QC
Saint-Clet, QC
Sainte-Brigide d'Iberville, QC
Shefford, QC
Upton, QC
Victoriaville, QC

INVESTISSEZ DANS LA QUALITÉ ®
www.kuhn.com

L'offre prend fin le 30 novembre 2026

KUHN

231047

Par ISABELLE VEILLEUX, DMV

Et si la santé des veaux commençait avant la naissance?

DOSSIER SANTÉ DES VEAUX DOSSIER

On dit souvent que le facteur le plus important pour la santé du veau est l'ingestion de colostrum. C'est tout à fait vrai. On peut cependant se poser une question : que peut-on faire avant la naissance du veau pour favoriser sa santé? Voici quelques facteurs à prendre en considération.



1. TARISSEMENT DE LA VACHE

Le tarissement est un stress important pour la vache et une période à risque pour le développement de la mammite. La mammite, si elle est sévère, peut avoir un effet direct sur la gestation en la terminant de façon prématurée (avortement dû à la présence d'endotoxines). Elle peut également affecter la santé de la glande mammaire, compromettant la synthèse du colostrum à venir. Il faut donc s'assurer d'une fermeture complète et rapide des sphincters et favoriser la formation d'un bouchon de kératine. L'utilisation d'un scellant interne à trayon est fortement recommandée.

Il vaut mieux aussi s'assurer que l'état de chair est optimal au moment du tarissement (2,75-3,25). D'un côté, une vache trop grasse risque d'avoir plus de problèmes au vêlage, ce qui augmente le risque d'avoir un veau faible à la naissance avec un réflexe de tétée diminué et plus lent à s'adapter à la vie extra-utérine. D'un autre côté, une vache trop maigre manque de réserve énergétique pour démarrer sa production laitière (inévitablement, moins de colostrum) et

LA CHRONIQUE VÉTÉRINAIRE EST SOUS LA RESPONSABILITÉ D'UN COMITÉ DE RÉDACTION QUI RÉVISE CHACUN DES ARTICLES AVANT PUBLICATION.

GILLES FECTEAU, FMV Saint-Hyacinthe, coordonnateur du comité de rédaction; **PAUL BAILLARGEON**, **GUY BOISCLAIR**, **ANNIE DAIGNAULT**, Clinique vétérinaire Saint-Césaire; **DAVID FRANCOZ**, FMV Saint-Hyacinthe; **JEAN-PHILIPPE ROY**, FMV Saint-Hyacinthe; **ISABELLE VEILLEUX**, Clinique vétérinaire Centre-du-Québec; **ELIZABETH DORÉ**, Zoetis; **VÉRONIQUE FAUTEUX**, FMV Saint-Hyacinthe; **JODI WALLACE**, Hôpital vétérinaire Ormstown; **KIM TREMBLAY**, Clinique vétérinaire de Saint-Georges; **MÉLISSA BLACKBURN**, Service vétérinaire Bovinord; **ÉRIC MILLETTE**, Service vétérinaire Bovinord. Pour questions ou commentaires : **gilles.fecteau@umontreal.ca**.

son système immunitaire peut être compromis. Par contre, la période de tarissement n'est pas le moment pour faire maigrir une vache trop grasse, l'objectif est de maintenir un état de chair optimal pendant tout le tarissement.

On recommande d'éviter les tarissements trop courts qui pourraient affecter la qualité et la quantité du colostrum. Il faut compter un minimum de 35 jours de tarissement. Une période plus courte laisse trop peu de temps aux tissus mammaires pour se réorganiser et guérir. De plus, elle augmente le risque que la période de tarissement soit encore plus courte si la vache vêle prématurément.

2. VACCINATION EN PÉRIODE PRÉPARTUM

La quantité d'IgG produite dépend de la race et de la parité de la vache. Les races de boucherie produisent un colostrum plus concentré en anticorps, et plus une vache avance en âge, plus il y a de risque qu'elle ait été exposée à différents agents pathogènes.

Une façon de favoriser la production d'IgG spécifiques aux agents de la diarrhée néonatale (*E coli*, rotavirus, coronavirus, clostridium) est de vacciner la mère en période prépartum. C'est la vaccination la plus courante pendant le tarissement, mais un rappel vaccinal contre les agents de pneumonie est aussi une mesure préventive qui peut s'avérer intéressante dans certains troupeaux. On s'assure ainsi qu'au moment de la synthèse du colostrum (environ 3 à 5 semaines avant le vêlage), la vache a un maximum d'anticorps en circulation.

3. ALIMENTATION DE LA VACHE EN TARISSEMENT

Pendant la période de tarissement, on veut une ration riche en fibre pour stimuler la rumination et aider la vache à conserver son appétit en préparation du vêlage (transition plus facile). Il faut assurément éviter une ration trop énergétique qui aurait pour effet de faire prendre du poids à la vache et causer les problèmes mentionnés plus haut. Il est recommandé de commencer l'alimentation de transition suffisamment tôt (3 à 4 semaines avant le vêlage pour les vaches et 4 à 5 semaines pour les taures) et de contrôler les minéraux comme le calcium, le potassium, le sodium et le chlore pour diminuer le risque de fièvre vitulaire.

4. CONFORT DES VACHES TARIES ET DES PARCS DE VÊLAGE

Une façon de s'assurer d'avoir des vêlages plus faciles est de maximiser le confort des vaches dans la période de tarissement et de vêlage. Il faut leur fournir un espace suffisant (150 pi^2 de couchage en parc multiple ou 160 pi^2 en parc individuel), un bon accès aux aliments et à l'eau et un endroit calme pour minimiser le stress.

On veut une bonne épaisseur de litière pour s'assurer que le veau naîtra dans un environnement propre. Une surface non glissante permettra à la vache de se coucher et se lever sans risquer de se blesser ou de blesser le veau.



Le stress thermique est aussi un facteur important à contrôler. Il n'affecte pas seulement la vache, mais aussi le veau. Une période de stress thermique peut avoir un effet sur la durée de gestation, les veaux naissent alors plus petits, ils absorbent moins bien les anticorps du colostrum et les taux de morbidité et de mortalité sont plus élevés. Des expériences ont démontré que le stress thermique de la mère dans les 6 dernières semaines de gestation pouvait avoir un effet négatif sur la croissance et la production à la première lactation des filles. Il est donc payant de mettre en place des systèmes pour aider au contrôle de la température et ainsi diminuer ses effets néfastes.

5. SUPPLÉMENTATION EN SÉLÉNIUM

Au Québec, les sols sont déficients en sélénium. Il faut donc s'assurer de supplémenter les vaches. Il est possible de le faire par l'alimentation en s'assurant d'utiliser du sélénium organique pour favoriser son absorption. Cependant, la méthode la plus efficace est l'utilisation du sélénium injectable environ 1 mois avant le vêlage. Dans certains cas, il est également recommandé de donner une dose de sélénium au veau au moment de la naissance.

Le sélénium agit en protégeant les cellules mammaires contre le stress oxydatif, ce qui permet un meilleur transfert d'IgG vers le colostrum. De plus, il optimise l'efficacité du transfert des anticorps au veau. Il permet aussi une meilleure thermorégulation chez le veau et aide au développement de son système immunitaire.

6. SURVEILLANCE DES VÊLAGES

Même si tout est fait dans les règles de l'art, il peut arriver que des difficultés surviennent. Il est donc important de surveiller les vêlages pour intervenir au bon moment. On s'assure ainsi que les veaux sont plus vigoureux et peuvent boire leur colostrum rapidement. Les caméras de surveillance dans les parcs de vêlage sont parfaitement indiquées : on peut surveiller les vaches en tout temps sans les stresser ou perturber la mise-bas.

La surveillance permet aussi de réduire le délai entre la naissance et l'ingestion du premier colostrum. Elle permet également de s'assurer que le veau ne boira pas à même des trayons qui pourraient être souillés.

On comprend aujourd'hui que le tarissement n'est pas seulement une période où la vache ne produit pas de lait. C'est aussi là que se jouent les premières heures de vie du veau et même son développement à plus long terme. Si vous avez des questions ou avez besoin de mettre en place certaines mesures pour améliorer votre gestion des animaux lors de cette période, votre vétérinaire est toujours là pour vous. ■



Par ANAÏS GINGRAS, agr., conseillère en développement et mise en marché,Producteurs de bovins du Québec

Délai de retrait et vaccination des veaux laitiers

Plusieurs producteurs de lait ont adopté un protocole de vaccination pour les vaches et leurs veaux mâles et femelles incluant ceux vendus dans les encans. En plus de ses bienfaits sur la santé globale du troupeau, la vaccination des veaux bénéficie à l'ensemble de la filière en réduisant la morbidité et la mortalité en engraissement.

POURQUOI VACCINER?

Vacciner contre plusieurs pathogènes est une excellente pratique à mettre en place, puisque les veaux vendus seront exposés à des bactéries et à des virus différents de ceux présents dans votre entreprise. Ils auront ainsi l'opportunité de développer leur immunité, ce qui pourrait réduire l'utilisation d'antibiotiques en production de veau ou de bœuf en plus de réduire la morbidité et la mortalité pour les engraisseurs.

Après la distribution d'un colostrum de qualité, en quantité suffisante et dans les délais prescrits, la vaccination est un des meilleurs moyens de fournir une bonne immunité aux veaux, qu'ils restent à la ferme ou qu'ils soient vendus.

Lorsque les veaux vendus sont transportés, manipulés, changent d'environnement et d'alimentation, ils subissent différents stress qui vont affecter leur système immunitaire. Ils seront donc plus fragiles durant cette période de transition, d'où l'importance de vacciner. Consultez votre médecin vétérinaire pour établir le protocole de vaccination de tous vos veaux laitiers.

QUELLES SONT LES EXIGENCES DU PROGRAMME PROACTION QUANT AU DÉLAI DE RETRAIT?

Option 1: Attendre la fin du délai de retrait

« Si un animal a été traité et que les périodes de retrait pour le lait et la viande n'ont pas encore été complétées, garder l'animal jusqu'à la fin des périodes de retrait et procéder ensuite à son expédition. »

Vous pouvez donc choisir de maintenir l'animal à la ferme tant que le délai de retrait de viande n'est pas atteint.

Option 2: Aviser votre transporteur des délais de retrait applicables aux bovins mis en marché

« Si des animaux présentant des résidus chimiques ou portant des aiguilles brisées sont expédiés pour une raison autre que l'abattage, vous devez transmettre l'information au transporteur ou au prochain acheteur. [...] Un dossier de traitement ou un registre précisant l'endroit où se trouve l'aiguille brisée ainsi que le numéro d'identification approuvé de l'animal doit accompagner l'animal. »

Comme les transporteurs ont l'obligation de tenir un registre des transports, ils peuvent indiquer les délais de retrait applicables à vos bovins sur ce document.

LE SAVIEZ-VOUS?

Le cortisol produit en période de stress intense affaiblit la réponse immunitaire et peut compromettre l'efficacité d'un vaccin.

Pour optimiser la protection, il est recommandé de vacciner quelques jours avant un événement stressant, comme le départ de la ferme.

Les productions supérieures

Productions acceptées en **JUIN 2026** ayant une MCR cumulative de **1188 ET PLUS** • L'espace disponible ne nous permet pas toujours de publier tous les records de 1188 et plus de MCR cumulative • Seuls les résultats qui répondent aux critères du Réseau laitier canadien sont ici publiés • Lactation sur une base de 305 jours • Le nom du taureau (père de l'animal) est généralement inscrit entre parenthèses à la suite du nom de la vache

Classe	Nom de la vache	Nº d'enr. ou NIP	Date de vêlage	Âge A-J	Lait (kg)	% de gras	% de prot.	MCR lait	MCR gras	MCR prot.
AYRSHIRE JUNIOR 2 ANS	**Des Coteaux Facybob Zelta (Bp) (La Sapiniere Facybob)** Ferme N. Brillant et Fils, Saint-Fabien	121425703	05-25	2-26	11 371	4,79	3,92	408	466	485
AYRSHIRE JUNIOR 3 ANS	**La Seigneurie Joyce (Tb) (Pie X Yellow-Et)** Ferme Robichaud et Fils 2002 inc., Saint-Damase	120876780	06-25	3-18	13 482	4,02	3,47	415	401	437
	Ducran Tuxedo Isa (Tb) (Ruisseau Clair Tuxedo-Et) (Ayr) Ferme Pine Legacy SENC, Melbourne	121040909	06-25	3-73	12 773	4,22	3,8	386	393	445
	La Seigneurie Juliette (Bp) (Des Fleurs Paraguay-Et) Ferme Robichaud et Fils 2002 inc., Saint-Damase	120876791	07-25	3-9	12 082	4,68	3,55	375	425	405
AYRSHIRE ADULTE 5 ANS +	**Pine Legacy Sittler Dazzling (Tb) (Visserdale Sittler-Et) (Ayr)** Ferme Pine Legacy SENC, Melbourne	110806777	06-25	7-255	13 652	5,49	3,33	354	481	357
HOLSTEIN JUNIOR 2 ANS	**Ringo Butizou Darvish (Bp) (Stunning-M Altadarvish)** F. Tétreault et Fils du Richelieu, Saint-Mathias	121452774	05-25	1-328	15 914	4,64	3,17	435	543	427
	Rainholm Pomodoro 8592 (Bp) (Progenesis Pomodoro) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	121128592	06-25	1-348	15 670	4,39	3,26	419	495	429
	Labrise Ringtone Jovie (B) (Midas-Touch Ringtone-Red-Et) Ferme Labrise inc., Saint-Césaire	121344655	07-25	1-273	14 256	4,79	3,5	395	510	430
	Rainholm Woodside 779 (P) (Peak Altawoodside-Et) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	121560779	06-25	1-284	14 318	4,26	3,56	396	455	443
	Rainholm Youbetch 794 (Peak Altayoubetcha-Et) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	121560794	08-25	1-323	13 458	4,73	3,82	366	462	436
	Lareleve Conway 1114 (Bp) (Sandy-Valley R Conway-Et) Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	121262693	06-25	1-303	12 752	5,02	3,86	353	478	428
	Lareleve Fuel 1107 (Bp) (Melarry Fuel-Et) Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	121262686	06-25	1-317	13 501	4,56	3,64	369	453	421
	Caribou Fuel Marlenne (B) (Melarry Fuel-Et) Ferme Caribou SENC, Terrebonne	121119552	07-25	1-314	14 453	4,14	3,27	396	440	400
	Ladeere Destination Lootry (Tb) (Blondin Destination) 9368-1302 Québec inc./Jfg Lapointe, Saint-Arsène	121511621	05-25	1-323	15 446	3,61	3,06	422	410	401
	Dubenoit Parfect Georgia (Bp) (Siemers Rengd Parfect-Et) Ferme Dubenoit, La Pocatière	121344352	05-25	2-74	14 124	4,86	3,53	361	473	399
	Beljacar Renegade 10 (Bp) (S-S-I Pr Renegade-Et) Ferme Beljacar inc., Acton Vale	121455976	07-25	2-23	14 716	4,26	3,28	390	445	396
	Rainholm Pattern 765 (Progenesis Pattern) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	121560765	07-25	1-311	14 752	3,92	3,21	404	425	401
	Rainholm Woodside 816 (Peak Altawoodside-Et) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	121560816	07-25	1-286	13 533	4,4	3,42	375	445	399
	Repa Marico Destination Jaymee (Tb) (Blondin Destination) Ferme Marico, Saint-Simon-les-Mines	121162098	04-25	2-31	15 900	3,74	3,09	408	413	397
	Ambijoie Lambda Shady (B) (Farnear Delta-Lambda-Et) Ferme laitière Ambijoie inc., Mirabel	121199870	06-25	1-316	14 126	4,19	3,28	386	435	396
HOLSTEIN SENIOR 2 ANS	**Caribou Fuel Amulette (B) (Melarry Fuel-Et)** Ferme Caribou SENC, Terrebonne	121119469	07-25	2-314	18 081	4,57	3,48	425	520	459
	Beljacar Alcove 963 (Tb) (Westcoast Alcove) Ferme Beljacar inc., Acton Vale	120984337	04-25	2-312	18 832	4,41	3,2	434	519	437
	Caribou Retrolook Bernice (Bp) (Westcoast Retrolook) Ferme Caribou SENC, Terrebonne	121119454	04-25	2-307	19 569	3,88	3,14	450	474	446
	Roquet Casserole Alcove (Tb) (Westcoast Alcove) Ferme Roquet inc., Saint-Côme-Linière	120912115	08-25	2-338	16 169	4,93	3,75	379	499	439
	Monreal Stars Abiba (Bp) (Siemers Stars-Et) 9107-1712 Québec inc., Les Cèdres	121188610	06-25	2-270	17 247	4,25	3,26	410	470	416
	Rainholm Captain 4848 (Tb) (Genosource Captain-Et) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120734848	03-25	2-296	17 493	4,13	3,52	402	448	446
	Mystique Alpha Colori (Tb) (Blondin Alpha) Ferme Mystique SENC, Mirabel	121097278	06-25	2-265	16 249	4,69	3,45	387	488	416
	Prudense Avenger Fiby (Tb) (Mystique Avenger) Ferme Prudense inc., Saint-Alphonse-de-Granby	120992413	07-25	2-317	18 806	3,26	3,27	442	386	449
	Rainholm Overpass 8383 (B) (Progenesis Overpass) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	121128383	06-25	2-262	16 571	4,44	3,31	394	471	406
	Caribou Fuel Blandine (Bp) (Melarry Fuel-Et) Ferme Caribou SENC, Terrebonne	121119456	06-25	2-354	16 443	4,63	3,5	380	473	414

Classe	Nom de la vache	Nº d'enr. ou NIP	Date de vêlage	Âge A-J	Lait (kg)	% de gras	% de prot.	MCR lait	MCR gras	MCR prot.
(SUITE)	**Jangie Ridgeline Enoristine (Tb) (Fairmont Ridgeline-Et) (2016)** Ferme Jangie inc., Sainte-Christine	120799345	06-25	2-341	17 277	4,2	3,2	399	450	398
	Mystique Parfect Ceres (Tb) (Siemers Rengd Parfect-Et) Ferme Mystique SENC, Mirabel	121097260	04-25	2-287	16 166	4,46	3,44	376	453	406
	Caribou Reddit Adorabelle (Bp) (Progenesis Reddit) Ferme Caribou SENC, Terrebonne	121119459	06-25	2-358	16 975	4,14	3,32	392	437	406
	Ambijoie Parfect Minette (Tb) (Siemers Rengd Parfect-Et) Ferme laitière Ambijoie inc., Mirabel	120929542	08-25	2-293	16 673	4,21	3,27	392	442	399
	Caribou Fuel Christiane (Bp) (Melarry Fuel-Et) Ferme Caribou SENC, Terrebonne	121119472	08-25	2-344	17 812	3,75	3,12	413	412	396
HOLSTEIN JUNIOR 3 ANS	**Bergitte Fuel Pizza (Tb) (Melarry Fuel-Et)** Ferme Bergitte, Saint-Georges-de-Beauce	120660629	03-25	3-140	18 968	4,7	3,29	405	519	419
	Seric Darwin Daxia (Tb) (Siemers Darwin-Et) Ferme Séric inc., Napierville	120831639	05-25	3-37	19 635	3,4	3,26	443	407	451
	Rayflor Destiny Maevana (Tb) (Blondin Destiny) Ferme Rayflor inc., Bécancour	121045898	03-25	3-61	19 728	3,88	3,11	428	453	417
	Caribou Alcove Adela (Bp) (Westcoast Alcove) Ferme Caribou SENC, Terrebonne	121119458	08-25	3-34	16 656	4,71	3,45	381	478	405
	Jeanlu Parsly Tatianna (Tb) (Siemers Twn Parsly 32480-Et) Ferme JP Poulin et Fils inc., Saint-Georges-Ouest	121110181	06-25	3-69	17 188	4,24	3,4	387	442	409
	Micheret Viagrace Cadillac (Kings-Ransom D Cadillac-Et) Ferme Micheret inc., Saint-Zéphirin	121124584	07-25	3-32	16 769	4,38	3,35	385	453	399
	Lareleve Encourager 1038 (Bp) (Furnace-Hill Encourager-Et) Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120860565	07-25	3-77	16 175	4,75	3,48	369	468	394
	Cotopierre Doc Francesca (Tb) (Woodcrest King Doc) Ferme Cotopierre inc., Rimouski	120965356	07-25	3-76	16 346	4,51	3,54	373	449	405
	Duhibou Chief Ria (Tb) (Stantons Chief-Et) Ferme Duhibou inc., Saint-Lambert-de-Lauzon	120826174	03-25	3-166	18 431	4,02	3,3	391	428	408
	Rodveil Johnboy Twinnsy (Bp) (Genosource Johnboy-Et) Ferme Marico, Saint-Simon-les-Mines	121162053	08-25	3-18	14 985	5,14	3,8	345	472	404
	Frohland Lady Gaga Lambda (Tb) (Farnear Delta-Lambda-Et) Ferme Freiland Holstein inc., Saint-Sylvère	121023749	08-25	3-109	16 346	4,65	3,22	378	468	374
	Rigo Destiny Audrey (Tb) (Blondin Destiny) Ferme Yvon Richard et Fils, Pont-Rouge	120529273	05-25	3-146	18 259	3,62	3,3	401	393	412
HOLSTEIN SENIOR 3 ANS	**Rainholm Captain 4627 (B) (Genosource Captain-Et)** Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120734627	05-25	3-314	18 117	4,85	3,32	381	502	399
	Massicotte Phantom Metal (Bp) (S-S-I Kingpin Phantom-Et) Ferme Paul Massicotte et Fils inc., Champlain	120793197	08-25	3-222	15 899	5,76	3,4	347	533	361
	Caribou Moliere Audreanne (Tb) (Progenesis Moliere) Ferme Caribou SENC, Terrebonne	110985169	04-25	3-363	18 795	4,21	3,09	388	445	379
HOLSTEIN JUNIOR 4 ANS	**Parkhurst Rubels Spooky Red (Tb) (Hoogerhorst Dg Oh Rubels-Red)** Ferme Parkhurst inc., Saint-Patrice-de-Beaurivage	120284754	05-25	4-165	18 523	5,79	3,28	377	592	392
	Lareleve Cockpit 957 (Tb) (Stantons Cockpit) Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120467827	06-25	4-81	20 917	3,78	3,24	436	446	443
	Boisvert Mezzoforte Joannita (Tb) (Progenesis Mezzoforte) Fermes Boisvert, L'Avenir	120767110	08-25	4-23	18 862	3,65	3,45	400	390	426
	Dulet 2020 Kimo (Tb) (Vogue 2020-P) Ferme Dulet inc., Saint-Pascal	120396378	07-25	4-29	17 267	4,49	3,47	368	443	397
	Drahoka Alleyoop Muriel (Ex) (Brabantdale Alleyoop) Ferme Drahoka inc., Kamouraska	120772078	07-25	4-14	18 108	4,06	3,26	386	420	391
	Beaujour Randall Kamie (Bp) (Westcoast Randall) Ferme M.C. Beaujour enr., Rawdon	120248176	07-25	4-163	16 239	5,38	3,44	338	488	363
HOLSTEIN SENIOR 4 ANS	**Rodveil Jamarco Fushia (Tb) (S-S-I Deano Jamarco-Et)** Ferme Marico, Saint-Simon-les-Mines	120325077	07-25	4-347	22 648	4,82	3,47	462	596	503
	Caribou Rollsroyce Melanie (Tb) (Progenesis Rollsroyce) Ferme Caribou SENC, Terrebonne	110985109	06-25	4-283	19 615	3,83	3,2	398	413	402
HOLSTEIN ADULTE 5 ANS +	**Ringo Free Dumbledore (Bp) (Progenesis Dumbledore)** F. Tétreault et Fils du Richelieu, Saint-Mathias	120009075	05-25	5-243	24 233	3,66	3,12	478	477	475
	Drahoka Leafer Monalisa (Tb) (T-Gen-Ac Leafer-Et) Ferme Drahoka inc., Kamouraska	120007000	07-25	6-66	21 555	3,99	3,2	431	464	433
	Prudense Eric Texas (Tb) (Silverridge V Eric) Ferme Prudense inc., Saint-Alphonse-de-Granby	110211379	05-25	8-138	19 627	4,48	3,52	385	473	434
	Rodveil Mirand Taskia (Bp) (Coomboona Zipit Mirand-Pp) Ferme Marico, Saint-Simon-les-Mines	111672601	07-25	5-201	18 622	4,77	3,1	376	483	365
	Caribou Fuel Flavie (Bp) (Melarry Fuel-Et) Ferme Caribou SENC, Terrebonne	110984953	05-25	5-353	19 846	4,05	3,09	390	430	386
	Charpentier Zebra Soft (Tb) (Blumenfeld Zebra-Et) Ferme Charpentier enr., Sawyerville	111399435	11-24	5-98	18 735	4,89	3,61	346	456	400
	Cotopierre Sidekick Prelude (Ex) (Walnutlawn Sidekick) Ferme Cotopierre inc., Rimouski	111334228	06-25	6-202	17 836	4,72	3,48	352	450	388
JERSEY JUNIOR 2 ANS	**Bellaska Gutz Delphinium (Bp) (Vj Kjoelby Gislev Gutz)** Ferme Bellaska Jersey inc., La Durantaye	120403945	05-24	1-309	9 990	4,85	3,64	418	379	400
JERSEY JUNIOR 3 ANS	**Summum Demos Biskote-P (Tb) (All Lynns Demos-P Et)** Ferme M et M inc., Sainte-Marie-de-Beauce	120779350	12-24	3-167	12 913	4,9	3,85	406	368	414

Des étables qui respirent

Par SÉBASTIEN FOURNEL, professeur agrégé, JACOB DRAPEAU, étudiant à la maîtrise en génie agroalimentaire, Département des sols et de génie agroalimentaire, FABRICE NIMBONA, étudiant à la maîtrise en génie mécanique, MATHIEU OLIVIER, professeur titulaire, Département de génie mécanique, VÉRONIQUE OUELLET, professeure agrégée, Département des sciences animales, Université Laval, ELSA VASSEUR, professeur agrégée, Département des sciences animales, Université McGill, ABDOULAYE BANIRE DIALLO, professeur, Département d'informatique, UQAM, SIMON JETTÉ-NANTEL, économiste, Lactanet, et STÉPHANE GODBOUT, chercheur, Institut de recherche et de développement en agroenvironnement

Quel est le système de ventilation le plus efficace et le plus rentable pour faire face aux changements climatiques? C'est la question à laquelle la Chaire de recherche en ingénierie environnementale des étables laitières (CRIEEL) tente de répondre en insufflant une bouffée d'air frais aux connaissances québécoises sur ce sujet plus actuel que jamais.

ADAPTATION INÉVITABLE

Les températures moyennes au Québec sont en hausse. Cette tendance entraîne déjà des répercussions sur les élevages laitiers, puisque les vaches sont particulièrement sensibles au stress thermique. Et ce n'est qu'un début : avec l'augmentation attendue des vagues de chaleur en été et des épisodes de gel-dégel en hiver, les impacts sur la production et la rentabilité risquent de s'accentuer. Pour limiter ces effets, il est essentiel d'offrir des conditions d'élevage adéquates en toute saison. Cela passe par l'optimisation des systèmes de contrôle d'ambiance des étables (voir photo 1) pour les climats actuels et futurs. Mais le manque de données concrètes adaptées à la réalité québécoise complique l'identification de pistes d'amélioration efficaces.

Lancée officiellement le 24 mars 2025 pour une durée de cinq ans, la CRIEEL a pour objectif d'appuyer les productrices et producteurs d'ici dans leurs décisions en matière de ventilation, qu'il s'agisse de la construction de nouvelles étables ou de la modernisation d'installations existantes.

Pour y arriver, la Chaire s'appuie sur des modèles numériques intégrant la mécanique des fluides, le transfert de chaleur chez la vache laitière ainsi que les coûts de construction et d'exploitation des bâtiments. Ces outils permettent de simuler à la fois les conditions thermiques dans les étables et leurs impacts économiques. Les travaux en cours visent ainsi à évaluer et à optimiser différentes stratégies de ventilation adaptées au contexte québécois en vue d'une plus grande résilience.

EN UN CLIN D'ŒIL

CHAMP D'APPLICATION : Ventilation des étables laitières

OBJET DE LA RECHERCHE/ÉLÉMENTS D'INNOVATION : Comparer l'efficacité et la rentabilité des systèmes de ventilation dans un contexte de changements climatiques

RETOMBÉES POTENTIELLES : Amélioration du confort des vaches, de la productivité et de l'efficacité énergétique

RECHERCHE SUBVENTIONNÉE PAR : Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ) et Novalait

POUR EN SAVOIR DAVANTAGE : Sébastien Fournel, ing., Ph. D., professeur agrégé, Département des sols et de génie agroalimentaire, Université Laval, sebastien.fournel@fsaa.ulaval.ca



Photo 1 : Étable laitière ventilée naturellement munie de deux types de recirculateur d'air.

COÛT DE LA RÉSILIENCE

Pour comparer l'efficacité et la rentabilité des systèmes de ventilation, il faut d'abord bien connaître les coûts de construction et d'exploitation pour chaque type d'étable : stabulation entravée, stabulation libre, bâtiments pour les vaches taries et les animaux de remplacement et installations pour les veaux. Ces coûts varient également selon le mode de ventilation utilisé, qu'il soit naturel, mécanique (transversal ou en tunnel) ou hybride.

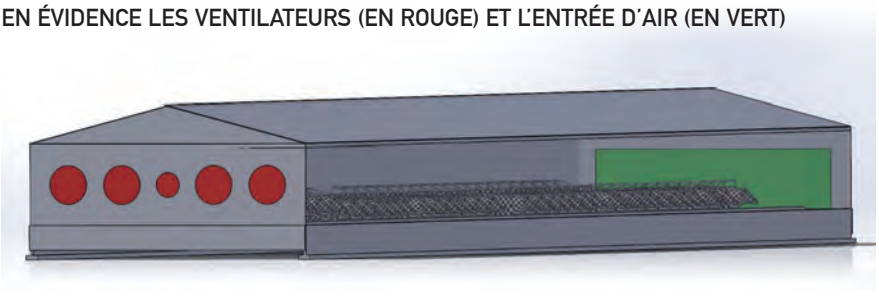
Comme la comparaison des différents systèmes de ventilation doit se faire sur une base commune, l'approche retenue repose sur la modélisation de bâtiments laitiers représentatifs du Québec. À partir des caractéristiques typiques des étables propres à chaque groupe d'animaux, établies grâce au *Portrait des fermes laitières québécoises en matière de logement et de gestion des animaux*, quatre modèles de bâtiments seront développés à l'aide d'un logiciel de dessin 3D (voir figure 1). Pour chacun de ces modèles, quatre variantes seront ensuite créées afin de représenter les différents systèmes de ventilation étudiés. Les données économiques issues de l'*Enquête sur les coûts de construction en production laitière* serviront à estimer l'investissement requis pour chacun des 16 scénarios. Un modèle mathématique estimera également l'utilisation quotidienne des ventilateurs en fonction des conditions météorologiques actuelles et futures, afin de calculer les coûts d'exploitation annuels. L'ensemble de ces résultats permettra notamment d'évaluer le surcoût associé aux systèmes de ventilation mécanisés.

PRÉDICTION DES IMPACTS DU STRESS THERMIQUE

Le second axe de la CRIEEL vise à évaluer, pour les 16 modèles d'étables, la distribution des conditions thermiques de l'air et le confort thermique des vaches. Pour ce faire, des simulations numériques fondées sur les lois de la thermodynamique et de la mécanique des fluides seront effectuées. Ces outils permettent de visualiser concrètement les conditions environnementales dans l'étable ainsi que la circulation de l'air autour des animaux, des ventilateurs, des ouvertures et des équipements (voir figure 2, p. 24). Plus précisément, ces simulations repéreront les zones susceptibles de nuire au confort des animaux : celles où l'air circule mal, les secteurs trop chauds en été et les courants d'air froids en hiver.

Les résultats des simulations en mécanique des fluides seront également utilisés pour évaluer des indicateurs de confort thermique, comme l'indice de température équivalente pour les bovins (ETIC). Cette évaluation estimera le niveau

FIGURE 1 : EXEMPLE DE MODÉLISATION SIMPLIFIÉE D'UNE ÉTABLE 3D METTANT EN ÉVIDENCE LES VENTILATEURS (EN ROUGE) ET L'ENTRÉE D'AIR (EN VERT)



> « Cette approche permettra de vérifier si les coûts supplémentaires liés à une ventilation mécanique sont compensés par une amélioration des performances. »

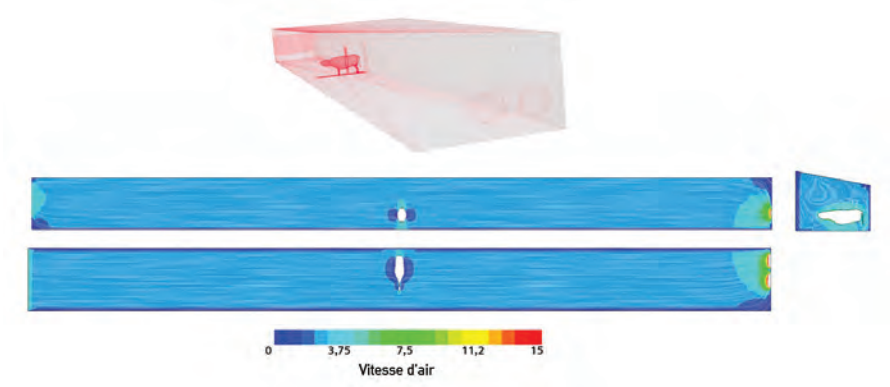
de stress thermique ressenti par les vaches. Un modèle d'équilibre thermique chez les vaches laitières, issu de la littérature, prédira ensuite l'effet de l'ETIC sur des paramètres clés, tels que le taux de respiration et la température corporelle.

Les pertes économiques associées au stress thermique prédit seront quantifiées en parallèle dans le cadre du projet Confor'T, financé par le Plan pour une économie verte et le MAPAQ. Pour ce faire, des modèles statistiques multivariés seront développés à partir de données issues des contrôles laitiers de Lactanet et des performances de reproduction provenant de DSAHR. Ces données seront croisées avec des historiques météorologiques et le prix du lait versé aux productrices et producteurs. Cette approche permettra de vérifier si les coûts supplémentaires liés à une ventilation mécanique sont compensés par une amélioration des performances.

VALIDATION DANS DES FERMES COMMERCIALES

Dans un troisième volet, l'équipe de la CRIEEL validera les simulations numériques directement dans des fermes commerciales dans le cadre du projet Confor'T. Cette étape, fondée sur des données recueillies à l'aide de capteurs environnementaux (voir photo 2), est essentielle pour vérifier que les résultats simulés reflètent fidèlement les conditions réelles dans les étables. En parallèle, plusieurs indicateurs liés aux animaux seront mesurés, notamment la température corporelle, la fréquence respiratoire, les comportements (temps de repos et de rumination) et les performances laitières. Ces données seront ensuite mises en relation avec différents facteurs, comme les jours en lait, la parité, le mois de vêlage, la génétique et la qualité de l'alimentation, et ce, pour mieux cerner les seuils de stress thermique.

FIGURE 2 : ILLUSTRATION PAR LA MÉCANIQUE DES FLUIDES NUMÉRIQUE DE LA VITESSE D'AIR (M/S) DANS UN BÂTIMENT FICTIF LOGEANT UNE VACHE



Enfin, des algorithmes d'apprentissage automatique existants seront utilisés pour analyser les données relatives aux conditions d'élevage et à la santé des vaches, recueillies dans le cadre des travaux de la Chaire de recherche et d'innovation en bien-être animal et intelligence artificielle (WELL-E). Grâce à ces outils, il sera possible d'identifier des indicateurs précoces du stress thermique, c'est-à-dire des signes avant-coureurs détectables avant que les impacts ne deviennent visibles. Ils aideront notamment à mieux comprendre la manière dont les vaches réagissent aux variations de température et à la circulation de l'air dans l'étable. L'analyse mettra aussi en évidence certains comportements typiques. Par exemple, une vache soumise à un stress thermique aura tendance à rester debout plus longtemps pour faciliter la dissipation de la chaleur.

À partir de l'ensemble des données recueillies, la CRIEEL sera en mesure de proposer des stratégies concrètes de gestion de la ventilation afin de limiter le stress thermique et d'améliorer la santé et le bien-être des vaches laitières. Ces recommandations pourraient notamment porter sur le positionnement optimal des ventilateurs, le réglage des débits et des seuils de ventilation ainsi que l'aménagement des équipements à l'intérieur de l'étable, comme les robots de traite.

SYSTÈME DE VENTILATION DU FUTUR

La CRIEEL conclura ses travaux en s'appuyant sur la modélisation



Photo 2 : Mesure de la vitesse de l'air à la sortie d'un ventilateur.

numérique en mécanique des fluides pour tester différents scénarios d'adaptation et développer de nouvelles approches de ventilation. Dans un premier temps, les améliorations proposées seront simulées afin de maintenir une circulation d'air optimale dans les étables, de réduire le stress thermique chez les animaux et de diminuer la consommation d'énergie. Les recherches s'orienteront ensuite vers la conception de bâtiments laitiers avant-gardistes, capables de repenser les approches actuelles de ventilation. La simulation de ces nouveaux concepts (par exemple des plafonds diffuseurs en pression positive) permettra d'identifier des solutions innovantes à déployer à plus long terme.

Comme les étables laitières du Québec doivent être dotées de systèmes de ventilation efficaces pour assurer le bien-être des vaches, les travaux de la CRIEEL fourniront aux productrices et aux producteurs des connaissances et des outils concrets pour optimiser la conception et le fonctionnement de leurs installations. Dans un contexte de changements climatiques, mieux ventiler les étables n'est plus une option. C'est une condition essentielle pour maintenir à la fois les performances animales, la rentabilité des fermes et la résilience du secteur. ■



Par MICHAEL JI, agroéconomiste, PLQ



La production laitière en bref

Portrait de la production – Québec[1] AOUT 2026

	Aout 2026	Juillet 2026	Aout 2025	12 mois courants se terminant en aout 2026	12 mois précédents se terminant en aout 2025
Fermes détentrices de quota	4 032	4 038	4 134		
Fermes ayant été en situation de non reportable	892	762	985	1 470	1 899
Fermes ayant été en situation de hors quota	183	271	128	1 201	953
Volume de lait produit (en millions de litres)	308	308	307	3 607	3 587
Volume journalier (en millions de litres/jour)	9,93	9,92	9,90	9,88	9,83
Quantité de MG produite (en kg)	13 334 335	13 255 390	13 186 937	160 914 226	157 610 059
Quantité de MG produite par jour (en kg/jour)	430 140	427 593	425 385	440 861	431 808
Quantité de MG non reportable (en kg)	-334 078	-306 249	-363 819	-3 027 293	-3 658 641
Quantité de MG hors quota (en kg)	22 441	40 761	13 827	734 418	430 941
Tolérance accumulée (en jours)	-1,2	-0,4	-2,0		
Ratio SNG/G	2,1338	2,1421	2,1417	2,0886	2,1107
Ratio Protéine/MG	0,7607	0,7606	0,7607	0,7549	0,7603
Teneur en MG	4,3317	4,3100	4,2959	4,4609	4,3939

COMMENT LIRE LE TABLEAU « PORTRAIT DE LA PRODUCTION »?

Les données en VERT représentent les données les plus récentes disponibles, c'est-à-dire le mois courant.

Les données en BLEU représentent les données du mois précédent.

Les données en ROUGE représentent les données du 12e mois précédant le mois courant.

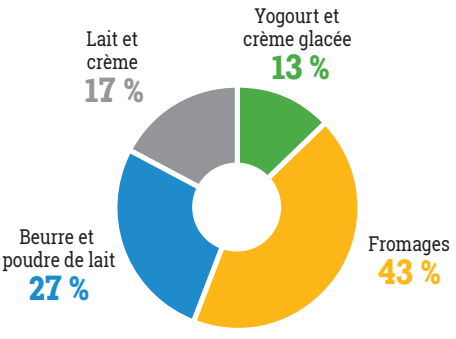
L'objectif de ce tableau est de donner au lecteur un outil permettant d'analyser les données du mois courant soit en les comparant aux données du mois précédent, soit en les comparant à la situation un an plus tôt. Les quantités et volumes journaliers permettent d'effectuer le comparable entre deux mois n'ayant pas un même nombre de jours au total.

* Le 1er juillet 2026, le ratio SNG/G maximal admissible au paiement est passé de 2,30 à 2,50.

Utilisation du lait pour la fabrication de produits laitiers AOUT 2026

Produits	Aout 2026	12 mois se terminant en aout 2026
Fromages	42,7	43,6
Beurre et poudre de lait	27,0	27,2
Lait et crème	17,1	17,2
Yogourt et crème glacée	13,2	12,1

Proportion des ventes Québec AOUT 2026



Les statistiques sont aussi disponibles sur le site Internet des Producteurs de lait du Québec à l'adresse suivante : **lait.org/leconomie-du-lait/statistiques/**.

Prix à la ferme – Québec AOUT 2026

	MG $/kg	Protéine $/kg	LAS $/kg	Valeur d'un hl à la composition moyenne[3]
Prix intraquota de niveau 1[1]	10,0505 $/kg	15,4038 $/kg	0,9000 $/kg	99,46 $/hl
Prix intraquota de niveau 2[2]		6,9747 $/kg	0,9000 $/kg	
Prime qualité du lait PLQ[4]				0,5000 $/hl
Prime qualité du lait CMML[5]				0,2237 $/hl

Composition du lait	À la composition moyenne
MG	4,3317 kg/hl
Protéine	3,2953 kg/hl
LAS	5,9476 kg/hl

Déductions

Administration du plan conjoint et fonds de défense	0,0432 $/kg de solides totaux
Publicité et promotion	0,0985 $/kg de solides totaux
Fonds de développement	0,0016 $/kg de solides totaux
Fonds cond. mise en marché	0,3500 $/hl
Transport	4,0114 $/hl

[1] Prix fixé à 0,90 $/ kg pour le lactose et autres solides de niveau 1.

[2] Les prix des SNG de niveau 2 pour les composants au-dessus d'un ratio de 2,20 et inférieur ou égal à un ratio de 2,50 sont le prix mensuel de la classe 4a majoré de 3,00$/kg pour les protéines et un prix fixe de 0,90 $/kg pour le lactose et les autres solides..

[3] Le calcul pour un hl moyen ne peut être reproduit à partir des données du présent tableau, car il considère les quantités en niveau 1 et 2 de la province.

N. B. – Depuis le 1er aout 2023, la collecte du lait provenant d'un producteur non titulaire d'un certificat proAction ou dont l'accréditation est révoquée en raison d'un manquement aux volets implantés est suspendue.

Critères d'admissibilité primes qualité :		Bactéries totales/ml	Cellules somatiques/ml
	[4] PLQ	20 000 et moins	200 000 et moins
	[5] CMML	15 000 et moins	150 000 et moins

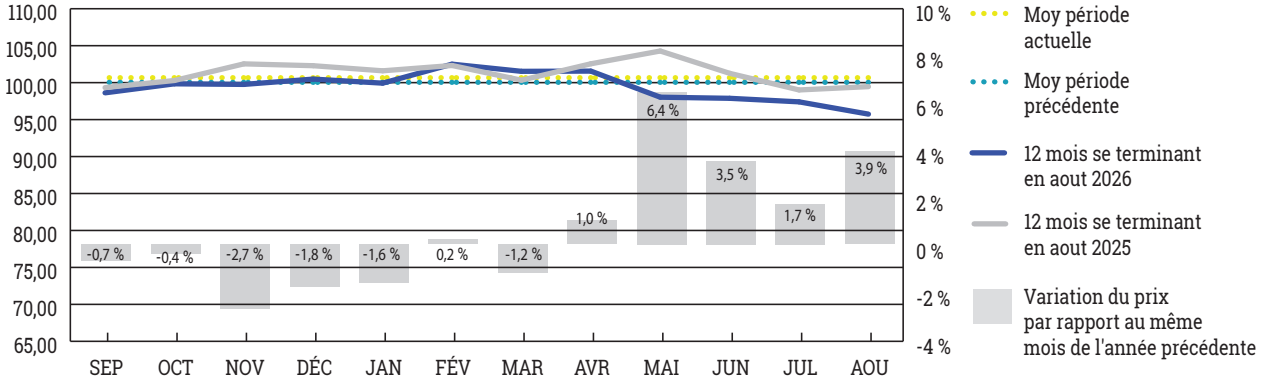
Lait biologique au Québec

Période de 12 mois se terminant en :	Nombre de producteurs ayant livré	Volume de lait (litres)	Montant de la prime bio (en $/hl)[1]
Aout 2025	129	70 866 291	19,75 $
Aout 2026	122	68 665 455	20,60 $

[1] Suite de la demande d'homologation – Chapitre 11 – Prime, prix et paiement, des modifications touchant le nombre de producteurs du groupe B ont été apportées à la convention de mise en marché du lait. Ces modifications sont entrées en vigueur le 1er janvier 2023 et prévoient que le groupe B soit constitué d'au plus 15 producteurs. En conséquence, l'ensemble des producteurs identifiés au groupe C en date du 31 mars 2022 est passé au groupe B, conformément à la convention de mise en marché.

À la composition moyenne, le revenu intraquota d'aout 2026 est stable à 99,46 $/hl. La variation de la composition moyenne du lait représente une hausse de 0,51 $/hl comparativement à juillet 2026. L'augmentation des ventes pour le lait de consommation et la diminution des ventes pour la surtransformation ont contribué à maintenir le revenu.

Prix du lait 12 mois mobiles



Système centralisé de vente de quota (SCVQ) SEPTEMBRE 2026

Prix fixé : 24 000,00 $

	Nombre	kg de MG/jour
Offres de vente		
Totales	34	641,03
Admissibles à la répartition	34	641,03
Réussies	34	641,03
Réserve		
Quantité achetée (-) / vendue (+)		-0,54
Offres d'achat		
Totales	2 214	29 126,53
Admissibles à la répartition	2 214	29 126,53
Réussies	2 214	640,49

Participe au prorata toute offre d'achat non comblée égale ou supérieure à 0,66 kg de MG/jour.

Après la vente, le solde des quantités disponibles pour les priorités d'achat régionales s'établit à 0,00 kg de MG/jour pour la région Gaspésie-Les Îles et à 0,00 kg de MG/jour pour la région Abitibi-Témiscamingue.

RÉPARTITION DES OFFRES DE VENTE ET D'ACHAT PAR STRATES DE PRIX

Ventes			Prix offerts $/kg de MG/jour	Achats		
Nombre	kg de MG/jour	Cumulatif		Nombre	kg de MG/jour	Cumulatif
			< 24 000,00			
34	641,03	641,03	24 000,00 Prix plafond	2 214	29 126,53	29 126,53

RÉPARTITION AUX ACHETEURS ET AUX VENDEURS

	Acheteurs	Nombre	kg de MG/jour	%
PRIORITÉS	Programme d'aide au démarrage	0	0,00	0,0
PRIORITÉS	Détention de moins de 12 kg de MG/jour	0	0,00	0,0
	Remboursement de prêts de démarrage	8	0,80	0,1
	Priorité régionale	0	0,00	0,0
	Itération (0,19 kg de MG/jour)	2 212	419,62	65,5
	Prorata (0,77 %)	2 190	220,07	34,4
	2,2 % des offres ont été comblées		**640,49**	**100,0**

Vendeurs	Nombre	kg de MG/jour	%
Ayant cessé de produire depuis 1 mois et plus	0	0,00	0,0
Offres partiellement comblées le mois précédent	0	0,00	0,0
Offres du mois courant	34	641,03	100,0
100,00 % des offres ont été comblées	**34**	**641,03**	**100,0**

Prix des quotas dans les provinces du Canada AOUT 2026

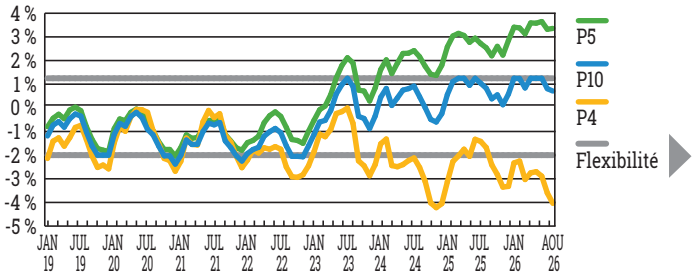
	$/kg de MG/jour		$/kg de MG/jour		$/kg de MG/jour
Nouvelle-Écosse	24 000 plafond	**Québec**	24 000 plafond	**Alberta**	65 000
Île-du-Prince-Édouard	24 000 plafond	**Ontario**	24 000 plafond	**Saskatchewan**	46 000
Nouveau-Brunswick	24 000 plafond	**Manitoba**	57 980	**Colombie-Britannique**	49 000

Qualité du lait – Québec AOUT 2026

	% des analyses	% du lait conforme à la norme Par strates	Cumulatif
Bactéries totales/ml			
15 000 et moins	52,80	54,57	
15 001 à 50 000	36,55	35,83	90,40
50 001 à 121 000	7,59	6,89	97,29
121 001 et plus	3,06	2,71	
Cellules somatiques/ml			
100 000 et moins	11,41	13,04	
100 001 à 200 000	43,09	46,62	59,66
200 001 à 300 000	32,46	30,14	89,80
300 001 à 400 000	10,93	9,03	98,83
400 001 et plus	2,11	1,17	

	Bactéries totales/ml Québec	Cellules somatiques/ml Québec
Septembre 2025	22 810	198 154
Octobre 2025	23 321	191 040
Novembre 2025	23 004	186 586
Décembre 2025	24 325	168 396
Janvier 2026	25 870	170 512
Février 2026	24 169	167 210
Mars 2026	22 686	165 778
Avril 2026	23 032	164 185
Juin 2026	27 082	181 419
Juillet 2026	24 438	194 555
Aout 2026	27 250	199 963

Suivi du quota continu à l'échelle de P10, P5 et P4



La flexibilité allouée à partir d'aout 2018 est de +1,25 % en surproduction et de -2 % en sous-production. En décembre, la flexibilité en sous-production ne s'applique pas. Les pénalités relatives à la production hors quota ou à la production non reportable sont déclenchées à l'échelle de P10 seulement et appliquées à l'échelle des pools. Le graphique présente les données à compter d'aout 2018, moment où la méthode de calcul actuelle a débuté. Les positions des mises en commun de juillet 2018 font référence à la méthode précédente du quota continu.

Besoins totaux et production canadienne AOUT 2026

PRODUCTION (M DE KG)

433,2

BESOINS TOTAUX (M DE KG)

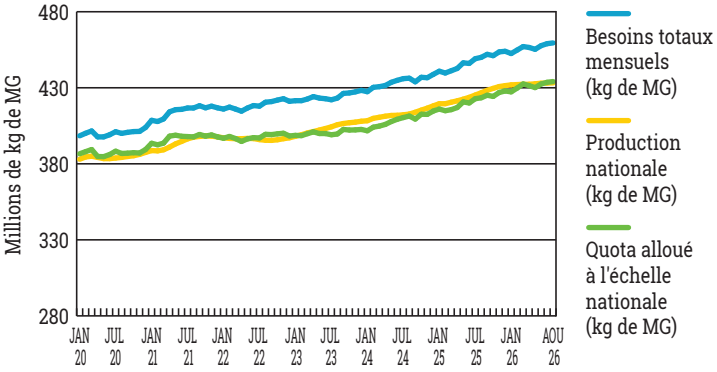
459,5

IMPORTATIONS (M DE KG)

25,4

Les besoins totaux canadiens ont augmenté de 2,1 % pour les 12 mois se terminant en aout 2026 comparativement à la même période de l'année précédente, tandis que la production nationale a augmenté de 1,5 %. La part des importations représente maintenant 5,5 % des besoins totaux canadiens.

BESOINS CANADIENS[1], QUOTA ET PRODUCTION À L'ÉCHELLE NATIONALE



En vigueur	Variation du droit de produire
AVR 2021	1,0 %
JUN 2021	1,5 %
DÉC 2021	-1,0 %
AVR 2022	2,0 %
OCT 2022	2,0 %
JAN 2023	2,0 %
SEP 2024	1,0 %
DÉC 2024	1,0 %
DÉC 2025	1,0 %
JUN 2026	2,0%

[1] Depuis le 1er janvier 2024, le calcul des besoins totaux a été révisé pour y ajouter l'ensemble des importations liées à l'OMC. Les chiffres pour les années précédentes ont été révisés afin de prendre en compte ce changement et de permettre la comparaison des données entre les années.

Évolution de la demande de produits laitiers au Canada[1]

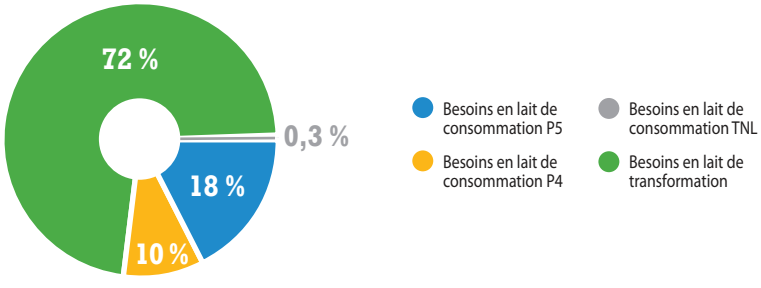
(période mobile de 52 semaines se terminant le 29 aout 2026)



[1] Source : Nielsen, ventes au détail en épiceries qui représentent 50 % du marché total considérant les ventes en institutions.
Cette nouvelle présentation vise à simplifier la lecture des données. Toutes les informations complémentaires sont disponibles dans la section « Statistiques » du site Internet **lait.org**.

Proportion des marchés du lait

(12 mois se terminant en aout 2026)




la famille du lait
recettes d'ici.com

ACCOMPAGNEMENT

Miche de pain à l'ail gratiné

20 min | 15 min | 8 portions

INGRÉDIENTS

1 miche de pain d'environ 525 g (19 oz)

125 ml ($^1/_2$ tasse) de beurre, ramolli

2 gousses d'ail, hachées finement

1,25 ml ($^1/_4$ c. à thé) de sel à l'ail

15 ml (1 c. à soupe) de feuilles de persil fraîches, hachées finement (ou de persil séché)

15 tranches de Mozzarella d'ici (le nombre de tranches variera selon le pain choisi)

PRÉPARATION

1. Positionner une grille au centre du four. Préchauffer le four à 205 °C (400 °F). Recouvrir une plaque de papier d'aluminium.
2. À l'aide d'un couteau à pain, couper la miche en tranches de 2 cm ($^3/_4$ po) d'épaisseur, en prenant soin d'arrêter à environ 1 cm ($^3/_8$ po) de la croûte inférieure.
3. Dans un petit bol, mettre le beurre, l'ail, le sel à l'ail et le persil. Bien mélanger.
4. Déposer le pain sur le papier d'aluminium. Tartiner un côté de chaque tranche de pain du beurre à l'ail. Insérer une tranche de fromage dans chaque fente. Au besoin, tailler les tranches de fromage pour qu'elles ne dépassent pas (ou peu) du pain, et utiliser les retailles dans d'autres fentes.
5. Emballer le pain dans le papier d'aluminium. Faire cuire au centre du four pendant 15 minutes ou jusqu'à ce que le fromage soit bien fondu. Ouvrir le papier d'aluminium de manière à découvrir complètement le dessus et les côtés du pain. Poursuivre la cuisson au four pendant 5 minutes.
6. Servir le pain sur une planche à découper avec un couteau à pain.

NOTES

Cette miche accompagne bien divers plats, notamment les pâtes alimentaires, mais on peut aussi la servir seule à l'heure de l'apéro. Selon la forme et la taille du pain, cette recette donne de 10 à 20 tranches, ce qui devrait servir 8 à 10 personnes.

Si désiré, il est possible de faire gratiner le pain enveloppé de papier d'aluminium au barbecue plutôt qu'au four, à la même température et pendant la même durée, le couvercle fermé.



Par AUDREY GENDRON, journaliste, PLQ

La vache qui rit ne sourit plus

À la grande surprise des consommateurs, la célèbre effigie de La vache qui rit est apparue sérieuse, voire triste, à la fin septembre sur les emballages du populaire fromage triangulaire vendu aux États-Unis. À côté de ce nouveau visage apparaissait l'inscription *We need to talk* (Il faut qu'on parle). Sur les médias sociaux, des vidéos de la vache malheureuse dans diverses situations, notamment seule assise sur une balançoire, ont alimenté les spéculations sur les raisons de ce changement soudain de personnalité.

Le groupe Bel, propriétaire de la marque, a finalement mis fin au mystère : la vache a perdu son sourire parce qu'elle n'en peut plus de voir les gens se quereller pour les petites choses du quotidien. Sur les médias sociaux, la marque a énuméré plusieurs sujets insignifiants de dispute, comme mettre ou non de l'ananas sur la pizza ou dans quel sens placer le rouleau de papier toilette.

Les consommateurs ont été invités à partager d'autres exemples de leur propre vécu avec le #SpreadTheLaugh.

Cette offensive arrive quelques semaines seulement avant les élections de mi-mandat américaines. Certains consommateurs et médias se sont donc demandé si elle cachait un message politique. La marque a répondu que non.

Sources : lefigaro.fr, influencia.net

La ferme laitière flottante forcée de fermer



Peter et Minke van Wingerden ont créé il y a sept ans une ferme laitière flottante. Elle se trouve dans le port de Rotterdam aux Pays-Bas. Le troupeau de 28 vaches est nourri principalement grâce à des sous-produits résiduels d'entreprises de la ville, notamment des drêches de brasserie, du son de blé, des pelures de pommes de terre et de l'herbe de terrains de sport. Les produits de la ferme sont vendus localement et le fumier est transformé en granules utilisées comme engrais dans les parcs urbains.

Aujourd'hui, ils se retrouvent contraints de mettre la clé à la porte en raison de normes réglementaires au sujet du plancher de l'étable. Les agriculteurs ont dû remplacer le plancher, car il s'était déformé et nuisait au déplacement des vaches et au fonctionnement de certains outils. Or le nouveau plancher n'est pas approuvé par la réglementation locale. Chose que contestent les producteurs. De plus, le permis autorisant la présence de la ferme dans le port arrivera à échéance en juin 2029, et selon les agriculteurs, il ne sera pas possible de le renouveler.

Les producteurs tracent tout de même un bilan positif de cette aventure. Ils ont réussi à montrer qu'il est possible de produire des aliments à proximité de la ville et sans terre. Des milliers de visiteurs de partout dans le monde ont d'ailleurs pu apprécier leurs installations dans les dernières années.

Source : foodagribusiness.world

Mesures exceptionnelles pour la fabrication de fromages en France

La sécheresse et les forts épisodes de chaleur qui ont dévasté des champs agricoles cet été ont obligé la France à assouplir les règles de production liées à certains fromages.

Le gouvernement a annoncé que les producteurs d'abondance, de beaufort et de comté pourront nourrir leurs vaches avec plus de fourrages et de céréales provenant d'autres régions. Normalement, ces fromages à pâtes dures doivent être fabriqués avec le lait cru de vaches qui pâturent dans les Alpes et le Jura. D'autres règles strictes quant à l'alimentation des animaux doivent être respectées pour l'obtention du label Appellation d'origine protégée (AOP). Des dérogations pour d'autres fromages sont aussi envisagées.

Source : euronews.com

UN RÉSEAU À LA GRANDEUR DU QUÉBEC

Consultez notre inventaire :
machinerieavantis.ca



MACHINERIES NEUVES ET USAGÉES

AMAZONE

MACHINERIE Avantis

Alma
La Pocatière

Mirabel
Saint-Agapit

Saint-Anselme
Saint-Augustin-de-Desmaures

Sainte-Marie
Saint-Vallier

1 844 486-9028
Machinerie Avantis
machinerieavantis.ca

© 2026 CNH America LLC industrielle. Tous les droits sont réservés. New Holland Agriculture est une marque déposée aux États-Unis et de nombreux autres pays, appartenant à ou sous licence de CNH industrielle NV, ses filiales ou sociétés affiliées. New Holland Construction est une marque déposée aux États-Unis et beaucoup d'autres pays, sous licence ou appartenant à CNH industrielle NV, ses filiales ou sociétés affiliées.

CNH INDUSTRIEL CAPITAL

232730



ProAction : exigences en matière de logement pour avril 2027

Les Producteurs laitiers du Canada (PLC) ont finalisé l'élaboration des exigences relatives au logement des veaux, des vaches taries et des vaches en lactation dans le volet « Bien-être animal » de proAction qui feront partie des nouvelles validations à la ferme à compter d'avril 2027.

Les producteurs peuvent en apprendre davantage sur la préparation en vue d'avril prochain en visitant le nouveau site de proAction : producteurslaitiersducanada.ca/fr/proaction.

Logement des vaches en lactation et taries

Logement des veaux

Sondage sur l'outil d'estimation du méthane entérique

Dans le cadre du projet Méthane Québec, Lactanet souhaite sonder les producteurs et productrices à propos de l'outil Méthane disponible sur l'Extranet des producteurs. Cet outil permet d'estimer les émissions de méthane entérique de votre troupeau à chaque livraison de lait. L'objectif de ce court sondage, estimé à quelques minutes, est d'évaluer l'utilisation de l'outil ainsi que l'importance qui est accordée à ces émissions dans la gestion du troupeau et la prise de décision à la ferme. Pour compléter le sondage, numérisez le code QR.

Rapport d'évaluation périodique 2019-2024

La Régie des marchés agricoles et alimentaires du Québec (RMAAQ) a déposé son rapport d'évaluation périodique des Producteurs de lait du Québec (PLQ) pour la période de 2019 à 2024. Ce document fait suite à la participation des PLQ, en juin dernier, à une séance publique devant la RMAAQ et d'autres partenaires. Cette séance a démontré que le Plan conjoint (1980) des Producteurs de lait du Québec, les actions entreprises et les règlements que les PLQ édictent servent les intérêts de l'ensemble des producteurs et favorisent une mise en marché efficace et ordonnée. Cette obligation, qui est renouvelée tous les cinq ans, est prévue dans la *Loi sur la mise en marché des produits agricoles, alimentaires et de la pêche*.

Journée de transfert de connaissances

En septembre dernier, à Drummondville, se tenait la journée de transfert de connaissances du Laboratoire vivant – Lait carboneutre et Méthane Québec, deux projets auxquels les Producteurs de lait du Québec collaborent avec Lactanet et Novalait ainsi que les gouvernements du Québec et du Canada.

Cette journée a été l'occasion pour les chercheurs, les experts et les conseillers de partager leurs résultats les plus récents sur la réduction du méthane et l'amélioration du bilan carbone à la ferme. Plusieurs initiatives ont également été présentées afin de réduire l'empreinte environnementale de la production laitière sans affecter la rentabilité des fermes. Sans oublier les témoignages de producteurs qui ont participé à ces initiatives et qui ont pu donner leurs impressions. Des sujets qui mériteront d'être diffusés largement auprès des producteurs!



Le lait, naturellement protéiné

En septembre, la nouvelle campagne automnale du Lait a positionné le produit phare comme la réponse la plus sensée à la demande croissante en protéines. Sous la signature *Naturellement protéiné, tout simplement,* l'offensive créative rappelle qu'un verre de lait regorge de protéines naturelles et incarne plus que jamais une manière accessible d'intégrer cet élément nutritif à une alimentation saine. La campagne prend vie avec la complicité d'influenceurs, sur le Web, en affichage traditionnel et numérique, sur les réseaux sociaux, dans les magazines ainsi qu'à la télévision.







DM 3X+

PERFORMANCE
TRAITE DE HAUT DE GAMME

Le DM3X+ est conçu pour répondre aux besoins de votre troupeau en priorisant la performance de la salle de traite. Il intègre des innovations pour améliorer la fiabilité des équipements, la rapidité d'opération et la fluidité de circulation des vaches.

LE SALON SOLO
100 VACHES TRAITES PAR HEURE, UN SEUL OPÉRATEUR

CONFORT
CONSTRUCTION ERGONOMIQUE ET ARRONDIE POUR LE CONFORT DES VACHES

ROBUSTE
CONSTRUCTION ROBUSTE EN ACIER INOXYDABLE

APPROVED DAIRYMASTER DISTRIBUTOR'S

Distributions J.P. Services inc.
A: 335 Chem. Yamaska, Saint-Germain-de-Grantham, QC J0C 1K0, Canada
T: 819-395-4581

Technicolait
A: 26 Rte 147, Coaticook, Quebec J1A 2S2, Canada
T: 819-804-8444

DAIRYMASTER | T: +1 (513) 942-0868 I E: usainfo@dairymaster.com I W: www.dairymaster.com

227815

Recettes de chef, approuvées par vous!

L'initiative *Recettes de chef, approuvées par vous!,* un nouveau concept, met de l'avant des recettes imaginées par notre chef, puis réalisées et adaptées par des gens à la maison.

Avec une présence numérique de deux vidéos de 15 secondes et différents placements Web, l'idée est simple : démontrer que les recettes d'ici sont accessibles à tous et que chacun peut se les approprier à sa façon. Les recettes vedettes ont été soigneusement sélectionnées pour mettre en valeur différents produits laitiers et démontrer leur polyvalence à travers une diversité culinaire.







Les jeux provinciaux FADOQ



Les Producteurs de lait du Québec se sont associés à la 33e édition des Jeux provinciaux FADOQ, qui s'est tenue en septembre dernier à Saint-Hyacinthe. Cet événement rassembleur met en lumière des sportifs passionnés de partout au Québec, dans un esprit d'inclusion, de solidarité et de dépassement de soi.

Le Lait Extra s'impose comme le partenaire idéal de cette rencontre sportive. Grâce à sa teneur plus élevée en protéines et en calcium que le lait régulier, il offre un soutien énergétique précieux pour relever les défis, petits ou grands. Il répond aux besoins nutritionnels qui évoluent avec l'âge et contribue à un mode de vie équilibré, jour après jour. Les 1 300 participants ont reçu dans leur sac officiel une bouteille de lait protéiné, à saveur de vanille ou de chocolat, leur donnant ainsi la chance de découvrir cette collation santé.

Recevez votre exemplaire du *Producteur de lait québécois*



Vous êtes producteur associé dans une ferme laitière et aimeriez obtenir un exemplaire de la revue Le producteur de lait québécois?

Rien de plus facile. Il vous suffit de téléphoner au **438 315-9131** ou d'envoyer votre demande par courriel à l'adresse **plq@lait.qc.ca** en indiquant que vous êtes producteur associé dans une ferme laitière et voulez recevoir sans frais la revue Le producteur de lait québécois. Vous n'aurez qu'à donner votre nom, votre numéro de producteur et votre adresse complète, et ce sera fait!

Fono

Les Producteurs de lait du Québec ont renouvelé leur partenariat avec Fono pour une 3e année consécutive. Ce festival de musique, qui prend vie sur le campus de l'Université Laval, s'adresse à la fois à la communauté universitaire et aux gens de l'extérieur. Les festivaliers ont eu l'occasion de découvrir notre *photobooth* géant en forme de verre de lait et aux couleurs hypnotisantes. Ils ont ainsi pu se prendre en photo afin d'immortaliser leur journée et repartir avec un souvenir original et unique.



Salons régionaux de la FADOQ



Les Producteurs de lait du Québec se sont associés, pour une première année, à quelques salons régionaux de la FADOQ afin de rejoindre une clientèle pour qui le lait contribue à répondre aux besoins nutritionnels qui évoluent avec l'âge et à maintenir un mode de vie équilibré, jour après jour. Que ce soit au salon de Saint-Jérôme, Lanaudière, Côte-de-Gaspé, Québec ou l'Estrie, les visiteurs ont été invités à découvrir les bienfaits du Lait Extra grâce à des dégustations et en échangeant avec une nutritionniste-diététiste des Producteurs laitiers du Canada, présente sur place pour partager son expertise et répondre aux questions des participants.



Le Lait bio de retour au Festival NORR

Pour une troisième année consécutive, Les Producteurs de lait du Québec étaient fiers de faire rayonner la marque Lait Bio au Festival NORR, qui s'est déroulé du 18 au 20 septembre à Vallée Bras-du-Nord. Bien plus qu'un simple festival, NORR propose un véritable havre en nature, invitant les participants à ralentir le rythme, à se ressourcer et à vivre des expériences authentiques en plein air. Entre séances de yoga, excursions en canot, randonnées et vélo de montagne, les festivaliers ont pu profiter d'une programmation riche et inspirante.

Afin de s'intégrer harmonieusement à cette ambiance axée sur le bien-être et la nature, notre Escale Lait Bio offrait un espace chaleureux où les visiteurs pouvaient déguster des collations mettant en vedette des yogourts et des fromages biologiques. Jeux de société, aire de détente extérieure et moments de partage étaient également au rendez-vous. Les repas servis sur le site offraient aussi une belle place aux produits laitiers biologiques, contribuant à une expérience gourmande ancrée dans les saveurs d'ici.







CONCEPTION
Reproduction - Animal
Nos tests
• Gestation (Lait et Sang)
• Leucose
• *Salmonella* Dublin
• Néospora
NOUVEAU
Test de gestation à la ferme
DG·Blue Eyes®
418 838-0772 | 888 798-7285 | info@conception-animal.com
www.conception-animal.com
222157

E.K.K.A INC.
INSTALLATION E.K.K.A INC.
DISTRIBUTEUR DE CONFIANCE
MAURICIE
BOIS-FRANC
CENTRE-DU-QUÉBEC
DCC Waterbeds®
LE CONFORT ULTIME POUR VOS ANIMAUX
BIEN-ÊTRE • CONFORT • PERFORMANCE
TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE
RÉSULTATS CONCRETS
promat
PRODUIT DE QUALITÉ SUPÉRIEURE
FIER DISTRIBUTEUR DANS LA MAURICIE, LE BOIS-FRANC ET LE CENTRE-DU-QUÉBEC
SANS FRAIS 1-877-330-4174
Eric Tourigny (819) 806-0419
Alexandre Meunier (819) 388-6084
installationekka.com
installationekka@gmail.com
231619

LES ENTREPRISES

LEBLANC & Fils Inc.

PROTÉGEZ VOTRE LAIT ET AYEZ LA PAIX D'ESPRIT

Soyez connecté et voyez en temps réel
l'état de votre système et quantité de lait avec
la **NOUVELLE HIPERFORM PLUS** de Mueller!



ÉCRAN TACTILE DE 7 PO

www.entrepriseleblanc.com — 450 792-6291

224762



Performance, simplicité et confort à chaque traite.

Le T8900 est un carrousel de traite robuste dotée de stalles à profil bas, conçues pour favoriser une circulation rapide et fluide des vaches à l'entrée comme à la sortie de la plateforme. Les angles arrondis et le dégagement des stalles contribuent au confort des animaux et facilitent leurs déplacements.

Unité de contrôle digitale

Simplifie le travail en salle de traite grâce à un affichage clair des informations essentielles et à des commandes rapides, intuitives et personnalisables selon les besoins de votre ferme.

Compteur de débit digital

Compteur de débit de lait haute précision assurant une collecte fiable des données de production et leur transmission rapide vers les systèmes de gestion du troupeau.





MCLAREN WORKS
Cobden — 613 646-2062

LAWRENCE'S DAIRY SUPPLY INC.
Moose Creek (Ont.) 613 538-2559

ÉQUIPEMENTS C. LESAGE INC.
St-Léon-le-Grand 819 228-5694
St-Marc-des-Carrières 418 268-8103

ÉQUIPEMENTS DE FERME BHR INC
Howick 450 825-2158 / 450 371-9666

LAIT'QUIP SCOTT INC.
St-Paul d'Abbotsford,
Secteur St-Hyacinthe/ Varennes Verchères 450 378-1082
Secteur St-Jean/ Iberville 450-346-4075

RAYMOND BIRON INC.
St-Elphège 450 568-2250
Dany Poulin Enr., représentant
St-Hyacinthe 450 223-9387

ÉQUIPEMENT M.B.L. INC.
Victoriaville, Secteur Yamaska/ Nicolet 819 752-6585

Mario Morency, rep.
St-Prime 418 693-9192

Pierre-Luc Boucher, rep.
Chicoutimi 418 944-5353

Dominique Jaton, rep.
Coaticook 1 819 804-8444

ÉQUIPEMENTS DE FERME GAÉTAN THÉBERGE INC.
St-Gervais 418 887-3018

F. GÉRARD PELLETIER INC.
St-Pascal 418 492-2439

R. OUELLET ÉQUIPEMENT DE FERME INC.
St-Jean-de-Dieu 418 963-2133

Jérôme Voyer
Spécialiste en robotique
Cell. 450 521-6488

Laurence Asselin, AGR.
Spécialiste en gestion de troupeau et hygiène
Cell. 819-996-2661

Sébastien Justras
Gérant de territoire QC
Cell. 873-996-9525

GEA Engineering for a better world.

GEA Farming - Québec

geafarming_ca

GEA Farming Canada - GEA Agriculture Québec

230487