

■ REPORTAGE
**Rencontre avec
deux agentes
de validation
proAction**



■ MÉDECINE VÉTÉRINAIRE
**Agir vite en cas
d'allergie**

CONNAISSEZ-VOUS

LA BOUTIQUE EN LIGNE **Ciaq** ?

Vous y trouverez un large inventaire de produits pour tous types d'installations.
Il y a également une section vêtements et articles promotionnels.

Une vaste gamme de produits vous est offerte!

Colostrum 100 IgG



Colostrum CCT 10 kg



Bolus Dairy Star



Gants de traite
biodégradables vert



Bain de trayons Xtra



Intra Eco Bath



Squeeze Hoof-Fit Gel



Bandages Intra Hoof-Fit (12)

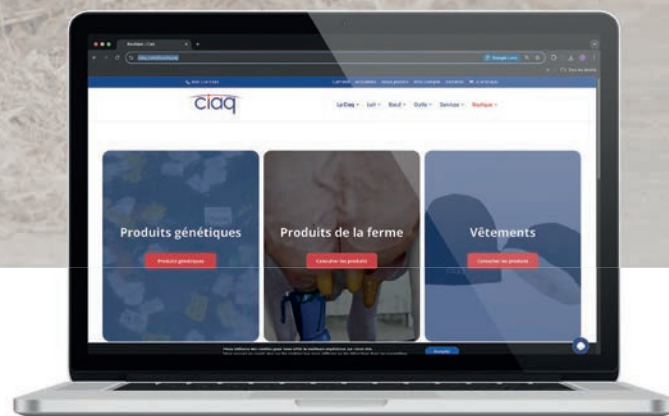


ET PLUS ENCORE...

Commande en ligne ou via votre représentant Ciaq



ciaq.com/boutique



Des prix compétitifs et une équipe sur le terrain, formée
et disponible pour répondre à vos questions.



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

25 mai

VOLUME 45 – NUMÉRO 8



ÉDITORIAL

Nos régions d'abord4

RESSOURCES HUMAINES

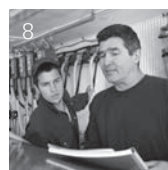
Le Programme d'apprentissage en milieu de travail

Le Programme d'apprentissage en milieu de travail (PAMT) est un outil de formation efficace pour valoriser et fidéliser sa main-d'œuvre7

LACTANET

Le nouvel indice de transition de Lactanet

L'indice de transition de Lactanet a été revu et amélioré. Voici un résumé des nouveautés9



REPORTAGE

Jacynthe et Mélanie, agentes de validation proAction

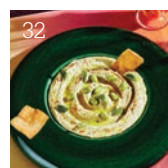
Jacynthe St-Hilaire et Mélanie Larrivée sont agentes de validation pour le programme proAction. Elles nous partagent les réalités de leur métier.16



MÉDECINE VÉTÉRINAIRE

Agir vite en cas d'allergie

Comment reconnaître une réaction allergique et traiter efficacement une vache qui en est atteinte?19



RECHERCHE

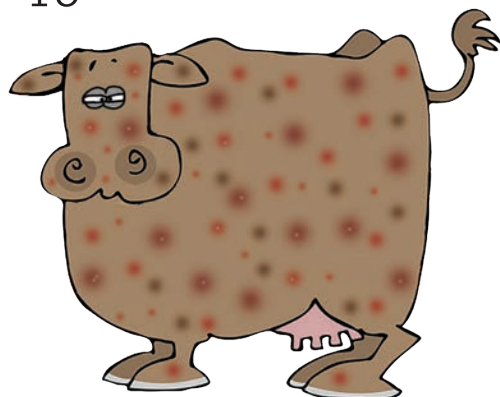
LABORATOIRE VIVANT – LAIT CARBONEUTRE

Que révèlent les premiers bilans carbone?

Le projet Laboratoire vivant – Lait carboneutre s'inscrit comme une initiative innovante visant à mieux comprendre et réduire l'empreinte carbone des fermes laitières québécoises. Une équipe de chercheurs de l'Université Laval vient de réaliser les premiers bilans des fermes du projet, c'est un bon point de départ.22



19



LES PRODUCTIONS SUPÉRIEURES DE LACTANET14

PARLONS NUTRITION26

STATISTIQUES28

LA RECETTE32

AILLEURS DANS LE MONDE34

L'ACTUALITÉ LAITIÈRE EN BREF35

Nos régions d'abord



Dans les dernières semaines, nous avons constaté l'appui unanime de la classe politique québécoise et canadienne à la gestion de l'offre, dans un contexte de conflit commercial avec nos voisins du Sud, notamment de la part du premier ministre du Québec, François Legault. Il s'agit d'une prise de position que nous saluons chaleureusement. L'appui à notre secteur ne peut toutefois se limiter à cette politique agricole.

À l'heure où le Québec a besoin d'investissements dans des entreprises qui ne vont pas se délocaliser, il pourrait faire d'une pierre deux coups en soutenant les investissements dans nos fermes laitières qui doivent se rendre conformes, ce qui entraînerait des retombées économiques importantes pour la vitalité de nos régions tout en soutenant un secteur clé de l'économie québécoise.

L'occupation de l'ensemble du territoire québécois, et son dynamisme, est une priorité pour les gouvernements ou elle ne l'est pas. Nous pensons qu'il est bénéfique à l'ensemble de la société de retrouver des emplois intéressants et des économies vibrantes dans tous les coins du Québec. Nos entreprises laitières, présentes dans toutes les régions, contribuent à ce dynamisme avec des fermes de taille humaine qui ont un impact sur l'économie en embauchant des gens, en donnant des contrats à des professionnels et en achetant matériaux et intrants dans des entreprises locales.

Les chiffres parlent d'eux-mêmes. Depuis les cinq dernières années, les fermes laitières ont investi plus de 3,2 milliards en équipement et en bâtiment. On parle d'une moyenne de plus de 600 millions par année. Soyons clairs : ce sont des revenus majeurs pour les fournisseurs dans les régions du Québec, qui leur permettent à eux-mêmes d'embaucher des gens et de faire tourner l'économie. Ces investissements rapportent des revenus aux gouvernements sous forme de taxes : on parle d'un milliard pour les 6,2 milliards de contribution au PIB des fermes laitières.

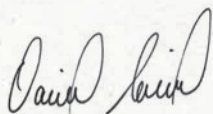
Ce n'est pas non plus un phénomène localisé. Trois municipalités sur cinq comptent sur la présence d'au moins une ferme laitière. Neuf MRC sur dix. C'est-à-dire, simplement, que nous sommes partout au Québec et que nos actions contribuent à assurer la vitalité économique de toutes les régions.

Nous avons donc été vivement déçus de constater que le dernier budget du Québec ne prévoit pas de sommes pour nous appuyer dans la mise aux normes du nouveau code de pratiques. Pourtant, ces investissements, estimés à 600 millions supplémentaires, auraient permis des retombées économiques de 0,71 \$ pour chaque dollar investi. Une occasion en or, non seulement de soutenir notre secteur, et donc la vitalité économique des régions, mais également d'accélérer l'économie régionale avec ces multiples chantiers rendus nécessaires. Réellement un rendez-vous manqué avec le dynamisme régional.

Pourtant, ces investissements, estimés à 600 millions supplémentaires, auraient permis des retombées économiques de 0,71 \$ pour chaque dollar investi. Une occasion en or, non seulement de soutenir notre secteur, et donc la vitalité économique des régions, mais également d'accélérer l'économie régionale avec ces multiples chantiers rendus nécessaires.

Qu'à cela ne tienne, nous avons par ailleurs constaté que des sommes importantes étaient prévues pour soutenir les investissements des entreprises dans le budget du ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie. Nous demandons à ce que les fermes laitières qui prévoient investir dans les prochains mois, les prochaines années puissent accéder à cette aide du gouvernement par un montant réservé à l'agriculture, un secteur qui emploie directement environ 52 500 personnes¹. Il y a là une nouvelle opportunité de soutenir le dynamisme de nos régions et de faire tourner l'économie partout au Québec.

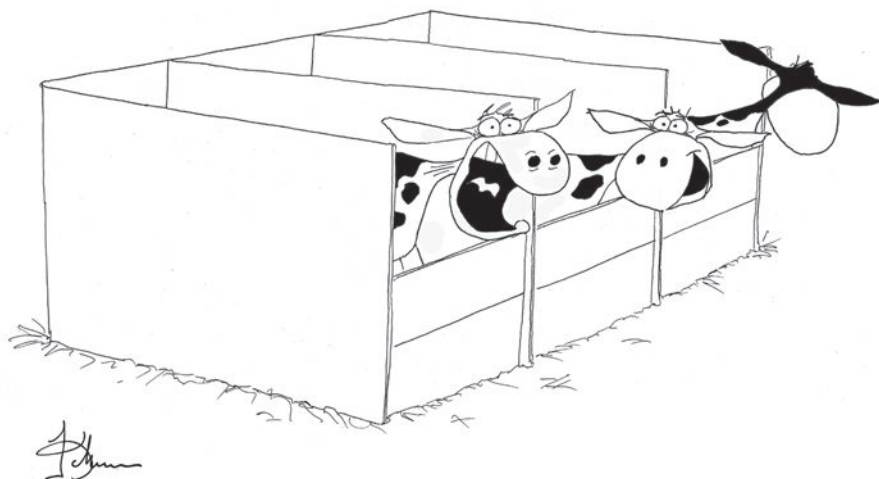
L'actualité et l'imprévisibilité concernant l'économie du Québec et du Canada en raison de nos relations avec nos voisins du Sud pèsent lourd sur les épaules des producteurs laitiers d'ici qui aimeraient avoir des certitudes quant aux investissements futurs à réaliser dans leur entreprise. Le gouvernement a un rôle à jouer à cet effet et dispose des outils nécessaires pour tendre une main bienveillante dans ce contexte difficile pour tous. Nous voulons investir dans nos entreprises et continuer de faire rouler l'économie de nos régions. Le gouvernement saura-t-il prendre la balle au bond et montrer qu'il est capable d'appuyer les acteurs qui, quotidiennement, font vivre nos régions?



DANIEL GOBEIL
président

¹ <https://www.mapaq.gouv.qc.ca/Fr/Productions/md/statistiques/emploi/pages/emploi.aspx>

Meeuuuuuh! Meeuuuuuh! Meeuuuuuh!



Continue! Ça marche tout le temps
quand on veut de la bouffe!

ÉVALUATION PÉRIODIQUE DES PLQ

À TOUTES LES PRODUCTRICES ET TOUS LES PRODUCTEURS DE LAIT VISÉS PAR LE PLAN CONJOINT (1980) DES PRODUCTEURS DE LAIT DU QUÉBEC

La Régie des marchés agricoles et alimentaires (RMAAQ) diffusera l'évaluation périodique des interventions des producteurs de lait du Québec dans la mise en marché du produit visé par le Plan conjoint des producteurs de lait du Québec aux date, heure et endroit suivants:

Date: 3 juin 2025
Heure: 9 h 30
Endroit: En direct, sur la chaîne
YouTube de la RMAAQ



>> À noter qu'il ne sera pas possible de visionner la vidéo en différé

Pour plus d'informations, consultez l'avis public de la Régie des marchés agricoles et alimentaires du Québec à <https://services.rmaa.qc.ca/seances-publiques>.

Revue publiée 10 fois l'an par Les Producteurs de lait du Québec (PLQ)
Tirage : 7 477 exemplaires
Date de parution : mai 2025

DIRECTEUR – PUBLICATIONS ET VENTES
Charles Couture

**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 mammité, 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
Audrey Gendron

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 7274
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
3^e trimestre 1980
Bibliothèque et Archives Canada
ISSN 0228-1686

Poste-publications, convention n° 40028511
Courrier 2^e classe, enregistrement n° 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

Le Programme d'apprentissage en milieu de travail

■ Le Programme d'apprentissage en milieu de travail (PAMT) est un outil de formation efficace pour valoriser et fidéliser sa main-d'œuvre.

Mis sur pied par la Commission des partenaires du marché du travail en 2001, le PAMT a été conçu pour permettre aux travailleuses et travailleurs ayant peu ou pas d'expérience d'acquérir les compétences d'un métier non réglementé dans un contexte réel de travail. Depuis plus de 20 ans maintenant, le PAMT contribue de manière significative à la qualification

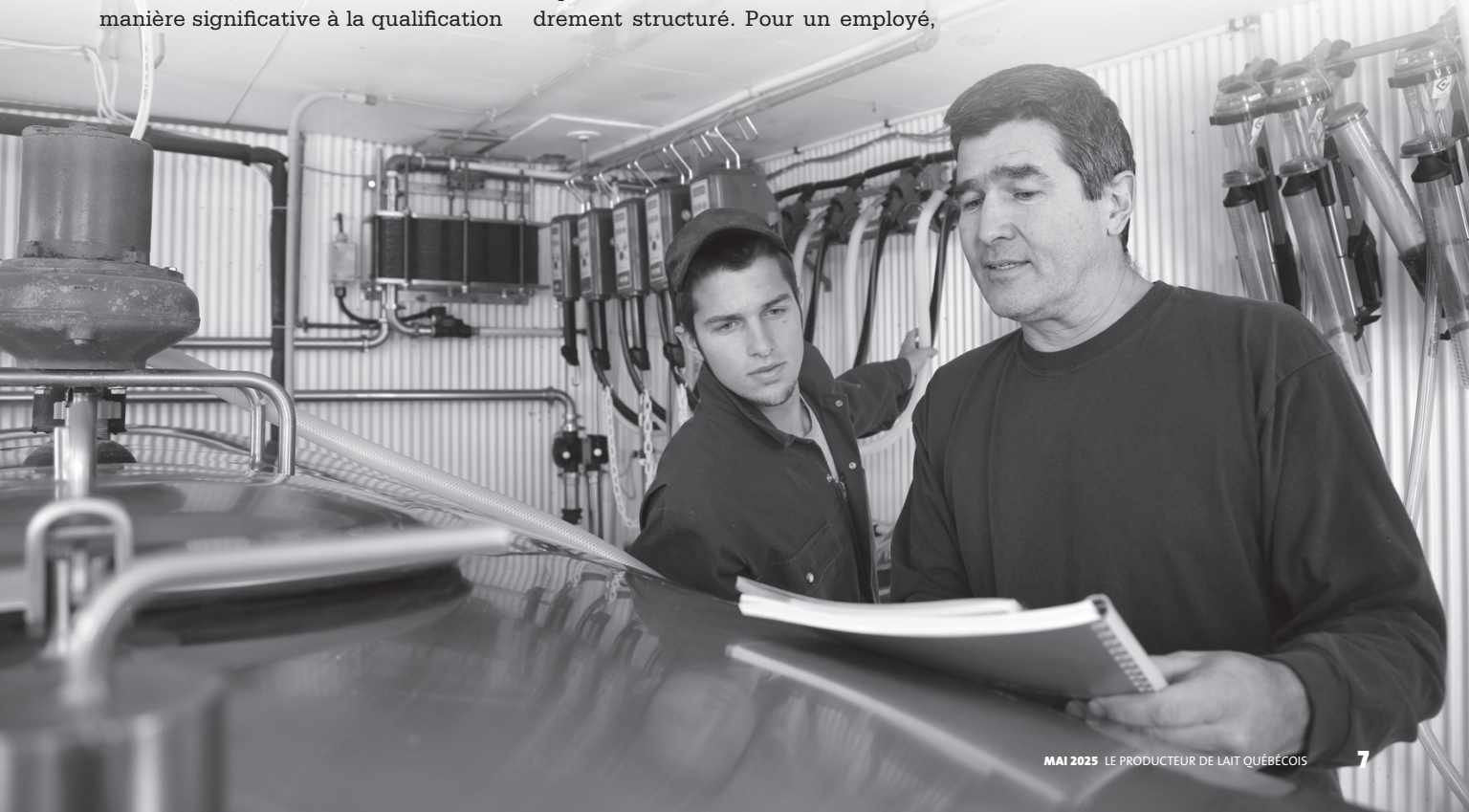
des travailleurs et l'expérience accumulée a démontré un effet positif sur la qualité du travail, la polyvalence, l'autonomie et la productivité des employés¹.

Pour une entreprise, la mise en place d'un PAMT est un moyen efficace de former son personnel moins expérimenté et de lui offrir un encadrement structuré. Pour un employé,

participer au PAMT permet de faire reconnaître officiellement ses compétences dans l'exercice d'un métier et d'obtenir un certificat de qualification professionnelle délivré par le ministère de l'Emploi et de la Solidarité sociale. Tout le monde est gagnant!

En agriculture, le PAMT est disponible dans cinq métiers :

1. Opérateur de machinerie agricole
2. Ouvrier avicole
3. Ouvrier agricole en production laitière
4. Ouvrier agricole en production porcine
5. Ouvrier serricole



« Au terme du parcours de formation, l'apprenti aura eu la chance d'apprendre toutes les tâches reliées à son métier, mais aussi de les mettre en pratique afin de les maîtriser. La période d'apprentissage varie de 18 à 36 mois selon le métier et l'expérience de l'apprenti. »

UN PROGRAMME STRUCTURÉ ET EFFICACE

Le PAMT est un mode d'apprentissage qui permet de se former à 100 % en entreprise. Il s'agit en effet d'un avantage intéressant pour les travailleurs n'ayant pas la capacité d'aller ou de retourner sur les bancs d'école. Sous forme de compagnonnage, le programme permet à l'apprenti d'apprendre à maîtriser son métier sous la supervision d'une personne expérimentée qui le guidera tout au long de sa formation. Pour ce faire, la personne désignée reçoit le guide du compagnon et l'apprenti reçoit un carnet d'apprentissage. Basé sur une norme professionnelle qui définit toutes les compétences du métier, il permettra de structurer la formation. Tout au long du parcours, un agent de qualification de Services Québec offre également un soutien personnalisé à l'employeur, au compagnon ainsi qu'à l'apprenti.

Créés par le comité sectoriel de main-d'œuvre, avec la collaboration d'experts de différents métiers et d'employeurs, les outils d'apprentissage sont conçus de manière à correspondre aux réalités du terrain. Au terme du parcours de formation,

l'apprenti aura eu la chance d'apprendre toutes les tâches reliées à son métier, mais aussi de les mettre en pratique afin de les maîtriser. La période d'apprentissage varie de 18 à 36 mois selon le métier et l'expérience de l'apprenti.

Depuis 2004, c'est plus de 2 800 certificats de qualification qui ont été émis dans l'un des cinq métiers agricoles et plus de 6 000 parcours débutés. Il faut dire que même si tous les parcours n'aboutissent pas nécessairement à la certification, les compétences acquises vont tout de même grandement contribuer à consolider le perfectionnement du travailleur ou de la travailleuse.

De plus, certains travailleurs étrangers temporaires sont maintenant admissibles aux PAMT. Plusieurs outils sont aussi disponibles en espagnol et en anglais afin de favoriser une meilleure transmission des connaissances du compagnon vers l'apprenti.

UN COUP DE POUCE SUPPLÉMENTAIRE POUR LES PAMT AGRICOLES

En plus du PAMT, les agriculteurs ont la chance d'avoir recours à un programme spécifique à leur secteur.

Le programme FermEmploi d'AGRICarières est conçu pour soutenir les producteurs agricoles à recruter, former et intégrer une main-d'œuvre avec peu ou pas d'expérience ni de formation. Il s'agit d'un parcours de 24 semaines durant lequel un conseiller ou une conseillère du Centre d'emploi agricole (CEA) des Fédérations régionales de l'Union des producteurs agricoles (UPA) assure un accompagnement personnalisé et soutenu, tant pour le travailleur que pour le compagnon. Après cet accompagnement par FermeEmploi, l'apprenti peut poursuivre le parcours régulier d'un PAMT. Et finalement, une agente pédagogique chez AGRICarières est disponible pour vous accompagner.

Pour en savoir davantage sur le PAMT, composez le 1 877 679-PAMT. Pour en savoir plus sur le programme FermEmploi, contactez votre Centre d'emploi agricole. Vos spécialistes en ressources humaines se feront un plaisir de vous conseiller. ■

1 <https://www.cpmpt.gouv.qc.ca/>
<https://www.quebec.ca/emploi/perfectionner/gagner-experience/obtenir-certificat-metier-non-reglemente/apprentissage-milieu-travail>

Le nouvel indice de transition de Lactanet

- L'indice de transition de Lactanet a été revu et amélioré.
Voici un résumé des nouveautés.

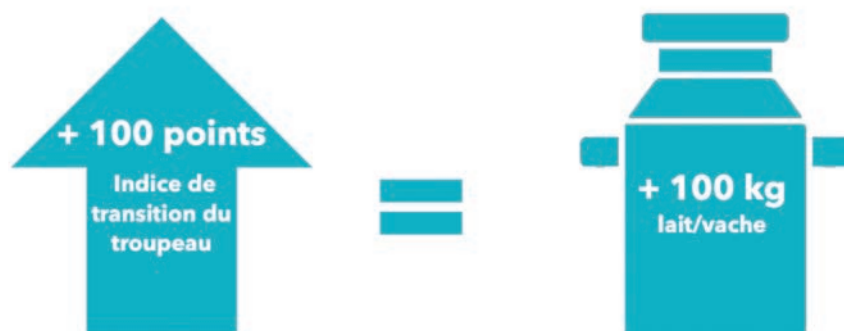


LA PÉRIODE DE TRANSITION

La période de transition est considérée comme la période la plus difficile dans la vie des vaches laitières. Traditionnellement définie comme les trois semaines précédant le vêlage et les trois semaines suivant le vêlage, la période de transition nécessite plusieurs adaptations métaboliques, hormonales et physiologiques. Pour mieux comprendre, imaginez une personne qui ne fait pas régulièrement d'exercice et qui décide soudainement de courir trois marathons complets consécutifs. Son corps s'efforce de manger suffisamment pour répondre à la demande d'énergie, son système immunitaire travaille plus fort et elle peut même se sentir un peu mal, mais elle recommence le lendemain et le surlendemain. Il s'agit d'un ajustement important, n'est-ce pas? De même, les vaches laitières vivent un changement métabolique majeur au cours de la période de transition.

Au début de la lactation, les besoins énergétiques augmentent bien au-delà des besoins de maintenance, ce qui est comparable à courir trois marathons en une journée. Pendant cette période critique, les vaches consomment moins d'aliments, sont exposées à des déséquilibres minéraux et des déficits immunitaires, ce qui augmente le risque de maladies. Bien que la période de transition ne dure que quelques semaines, ses effets peuvent persister tout au long de la lactation, influençant la production de lait, la

UNE AUGMENTATION DE LA MOYENNE DU TROUPEAU DE 100 POINTS ÉQUIVAUT À UNE AUGMENTATION DE 100 KG DE LAIT/VACHE/LACTATION



santé, la fertilité et le risque d'être réformée.

Reconnaître les défis de la période de transition et quantifier leur impact aide les producteurs laitiers et leurs conseillers (vétérinaires, nutritionnistes, etc.) à affiner les pratiques de gestion en vue d'améliorer les performances et la rentabilité du troupeau. C'est pourquoi il est essentiel d'avoir un moyen objectif d'évaluer la gestion de la période de transition de vos vaches pour maximiser les performances.

L'INDICE DE TRANSITION DE LACTANET

Lactanet lance ce mois-ci une nouvelle version de l'indice de transition.

Cet outil, destiné à évaluer objectivement la gestion de la période de transition des fermes laitières, est offert depuis 2010 par Lactanet. L'outil original a été développé en 2006 par des chercheurs de l'Université du Wisconsin à partir des données de 500 000 vaches issues de 4 000 troupeaux inscrits au DHIA Services, situé dans le Wisconsin. Bien que cet outil ait été utile, les pratiques de transition, la gestion de la nutrition, la génétique et le rendement laitier moyen ont évolué de manière significative depuis sa création. C'est pourquoi une mise à jour était nécessaire. De plus, l'ancienne version était basée sur des données de vaches américaines, alors que la version actualisée se concentre

« Le nouvel indice de transition a été élaboré à partir de données issues d'environ un million d'enregistrements de vaches de troupeaux canadiens. »

sur des données de troupeaux canadiens, ce qui la rend plus adaptée à notre industrie.

LE NOUVEL INDICE DE TRANSITION

Le nouvel indice de transition a été élaboré à partir de données issues d'environ un million d'enregistrements de vaches de troupeaux canadiens. Il fonctionne de la même manière que l'ancien: nous utilisons les informations sur les animaux et les lactations précédentes pour estimer la production laitière attendue d'une vache, qui est ensuite comparée à la projection laitière à 305 jours calculée au premier test du contrôle laitier. Si la projection laitière est plus élevée que prévu, le résultat est positif, ce qui indique une bonne transition. Si la projection est inférieure à la production attendue de la vache, le résultat est négatif, ce qui indique une mauvaise transition.



Les utilisateurs
peuvent survoler
les données individuelles
des vaches, les
filtrer par parité ou
par race et accéder
à des informations
détaillées pour
identifier les possibilités
d'amélioration.

Cette nouvelle version intègre des variables supplémentaires, ce qui rend le calcul plus complet et plus représentatif des facteurs affectant la réussite de la transition.

L'une des mises à jour les plus importantes de cette nouvelle version est l'inclusion des vaches en première lactation. Ces vaches n'étaient pas incluses auparavant dans l'indice, puisqu'il n'existait aucune donnée disponible sur les lactations antérieures. Grâce à l'incorporation de variables supplémentaires, nous sommes maintenant en mesure d'évaluer les vaches en première lactation, ce qui permet d'avoir une vision plus complète de l'ensemble du troupeau. Il s'agit là d'un avantage considérable pour les producteurs, car cela permet de prendre de meilleures décisions et d'assurer une gestion plus précise.



Epoxy Pro Inc.

1156 rue Woodward
Sherbrooke (Québec)
J1G 3W7

Tél : 819 821-3737
www.epoxypro.ca
Sans frais : 1 855 397-3737

Réparation de fosses à fumier et à purin partout au Québec!

35 ans d'expérience

Estimation gratuite! Réservez tôt !

Notre technique de réparation consiste à imperméabiliser les fissures causées par le mûrissement du béton, le mouvement causé par le gel et le joint entre le mur et le plancher.

Le produit utilisé répondant à la norme environnementale a une élasticité de 50% de sa longueur et supporte ainsi le mouvement causé par le gel.

Une réparation préventive également diminuerait considérablement les coûts et les impacts sur l'environnement dus à l'écoulement de purin ou de fumier dans le sol qui est détecté par le ministère de l'environnement lors des inspections des regards de drains.

Spécialisés dans ce domaine depuis **plus de 35 années**, nous avons acquis l'expérience et les équipements nécessaires (échafaudage motorisé pouvant rouler sur n'importe quelle fosse) à la résolution de vos problèmes.

Tous les travaux effectués par EpoxyPro, sont **garantis** pour une période de **5 ans**.

227499

NOUVEL INDICE = NOUVEAUX RÉSULTATS

Bien que le concept de base de l'ancien et du nouvel indice reste le même, l'équation utilisée pour le nouvel indice a été complètement mise à jour. Par conséquent, les valeurs du nouvel indice sont différentes de celles de l'ancien. Si vous utilisez actuellement l'indice de transition Lactanet, vous remarquerez que les nouvelles valeurs sont inférieures. Cependant, si votre troupeau était classé dans une bonne catégorie avec l'ancien indice, il le sera toujours avec le nouvel indice. De même, les troupeaux qui se trouvaient auparavant dans une catégorie inférieure se retrouveront dans la même catégorie avec le nouvel indice.

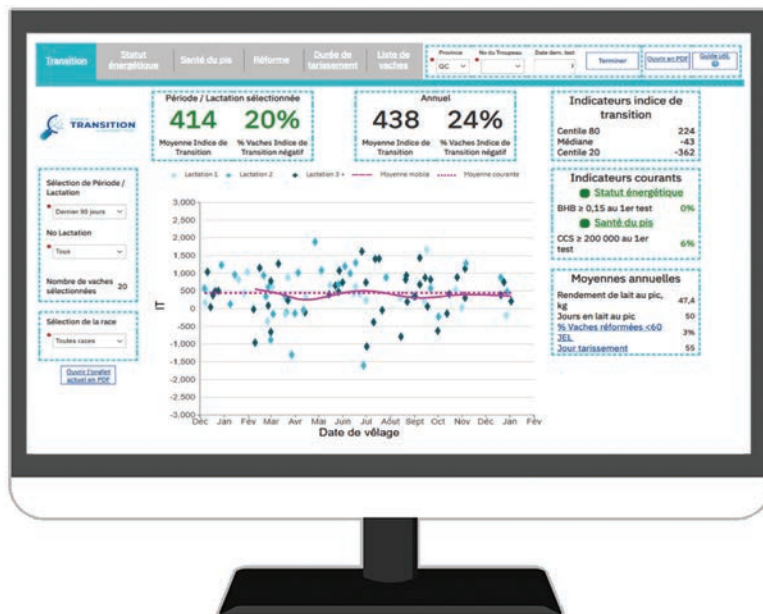
UNE INTERPRÉTATION PLUS FACILE

Avec le nouvel indice de transition, nous avons ramené le score moyen à zéro, ce qui en facilite l'interprétation. Une valeur positive indique une transition facile et réussie, tandis qu'une valeur négative indique des difficultés qui peuvent nécessiter une attention particulière et des améliorations.

LES NOUVEAUX RAPPORTS

1 Tableau de bord interactif
Le nouvel indice de transition est complété par un tableau de bord interactif sur MonSite. Notre objectif était de créer une page où toutes les informations relatives à la gestion de la transition sont facilement accessibles. Cet outil permet aux producteurs et à leurs conseillers d'explorer l'indice de transition en détail et d'identifier les possibilités d'amélioration.

Le tableau de bord permet aux utilisateurs d'explorer les données de l'indice de transition de leur troupeau, y compris les moyennes annuelles et courantes, ainsi que le pourcentage de vaches présentant un indice négatif. Les utilisateurs peuvent survoler les données individuelles des vaches, les filtrer par parité ou par race et accéder à des informations détaillées pour identifier les possibilités d'amélioration. En outre, le tableau de bord fournit des indicateurs de performance pour le début de la lactation, tels que l'état énergétique, la santé du pis et la durée de la période de tarissement.



Un nouveau tableau de bord centralise les informations sur la gestion de la période de transition, ce qui facilite l'interprétation de l'indice et l'identification des aspects à améliorer.

Chaque indicateur est présenté sur un onglet particulier qui fournit des informations détaillées permettant d'identifier les axes d'amélioration et des pistes de solution.

2 Nouveau rapport en PDF
Nous avons également mis à jour le rapport en PDF pour y inclure les nouvelles valeurs de l'indice de transition, offrant ainsi une image plus claire de la réussite de la transition. Les vaches en première lactation sont désormais prises en compte, ce qui permet d'avoir une vision plus complète des performances du troupeau.

3 Accès à l'application mobile
Plus tard dans l'année, des données clés sur la gestion de la transition, y compris l'indice de transition moyen du troupeau et le pourcentage de vaches présentant des indices négatifs, seront disponibles sur notre application mobile, mettant ainsi des informations essentielles à portée de main.

AMÉLIORATION DE LA GESTION DE LA TRANSITION

La mise à jour de l'indice de transition offre un moyen plus efficace d'évaluer et de gérer la période de

transition. Une transition réussie est un investissement dans la productivité et la rentabilité à long terme d'un troupeau. Avec l'inclusion de nouvelles variables, la possibilité de calculer l'indice pour les vaches en première lactation et le tableau de bord interactif, cet outil mis à jour permet aux producteurs laitiers de prendre des décisions sur des données.

Pour plus d'information ou obtenir réponse à vos questions sur le nouvel indice de transition, consultez les médias sociaux de Lactanet ou contactez votre représentant Lactanet. ■

Ce projet est financé par l'entremise du programme Innov'Action agroalimentaire, en vertu du Partenariat canadien pour l'agriculture, entente conclue entre les gouvernements du Canada et du Québec.

PARTENARIAT
CANADIEN pour
l'AGRICULTURE

Canada Québec

UNE QUALITÉ DE BALLES SUPÉRIEURE QUI RAPPORTE

Série BigBaler

- 6 modèles disponibles
- Balles jusqu'à 22% plus denses qu'une presse conventionnelle
- Configuration minimale du tracteur PdF de 102 à 270
- Taille des balles de 31,5 à 47 po de large et jusqu'à un max. de 131 po de long



NEW HOLLAND

MACHINERIE
Avantis

Alma
La Pocatière
Mirabel
Rivière-du-Loup

Saint-Agapit
Saint-Anselme
Saint-Augustin-de-Desmaures

Sainte-Marie
Saint-Narcisse
Saint-Vallier

1 844 486-9028
f Machinerie Avantis
www.avantis.coop

Les productions supérieures

Productions acceptées en **DÉCEMBRE 2024** ayant une MCR cumulative de **1 114 ET PLUS** • L'espace disponible ne nous permet pas toujours de publier tous les records de 1 114 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	N° 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 Amazing Romalie (Bp) (Des Coteaux Amazing)	120796718	08-23	2-27	10 060	4,38	3,73	359	377	408
	Ferme N. Brillant et Fils, Saint-Fabien									
	La Seigneurie Irongirl (Bp) (Des Coteaux Rubyway)	120665883	05-23	1-352	9 743	4,56	3,63	356	386	393
	Ferme Robichaud et Fils 2002 inc., Saint-Damase									
AYRSHIRE SENIOR 2 ANS	Laroc Pretzel Merveille (Tb) (7 Oaks Pretzel)	120700096	01-24	2-277	11 576	5,28	3,54	348	446	376
	Ferme Claude Larocque inc., Upton									
HOLSTEIN JUNIOR 2 ANS	Rainholm Pantone 4760 (B) (Peak Altapantone-Et)	120734760	11-23	1-340	16 523	3,9	3,14	415	433	405
	Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee									
	Rainholm Gulliver 4842 (Bp) (Peak Altagulliver-Et)	120734842	02-24	1-279	14 224	4,36	3,4	382	449	409
	Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee									
	Lansi Wheelhouse 5871 (Peak Wheelhouse-Et)	121075871	02-24	1-277	12 971	5,07	3,44	357	490	388
	Lansi Holstein inc., Saint-Albert									
	Monbriant Alligator Marilou (Tb) (Stantons Alligator-Et)	120667764	10-23	2-19	15 150	4,36	3,52	378	440	413
	Ferme Beaudry et Fils, Saint-Valérien									
	Ste Odile Ricochet Ellina (Bp) (Plain-Knoll Ren Ricochet-Et)	120812849	01-24	2-21	14 586	4,83	3,31	367	480	383
	Ferme Fliber (1976) Itée, Matane									
	Franguimel Alcove Jordanne (Bp) (Westcoast Alcove)	120725615	11-23	1-275	14 161	4,74	3,32	370	469	382
	Ferme Franguimel inc., Saint-Odilon									
	Rainholm Pantone 4771 (B) (Peak Altapantone-Et)	120734771	10-23	1-256	14 514	4,07	3,35	389	421	405
	Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee									
	Rainholm Brave 4817 (B) (Siemers Brave-Et)	120734817	01-24	1-308	14 590	4,1	3,22	382	424	385
	Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee									
	Bergitte Randall Design (Tb) (Westcoast Randall)	120660641	01-24	1-343	15 581	3,88	2,94	398	417	369
	Ferme Bergitte, Saint-Georges-de-Beauce									
	Hyland Randall Kate 1920 (Bp) (Westcoast Randall)	13769656	03-23	1-305	13 880	4,27	3,18	374	432	371
	Ferme Fliber (1976) Itée, Matane									
	Vie Belle Dottenda Randall (Tb) (Westcoast Randall)	120856444	11-23	2-23	14 837	4,19	3,41	366	412	389
	Ferme Vie-Belle inc., Matane									
	Ringo Decafeinner Seabiscuit (Tb) (Ocd Rambo Seabiscuit-Et)	120970252	01-24	2-60	15 573	3,79	3,15	386	396	384
	F. Tétreault et Fils du Richelieu, Saint-Mathias									
	Beljacar Renegade 954 (Bp) (S-S-I Pr Renegade-Et)	120984328	02-24	1-332	14 118	4,04	3,27	374	408	384
	Ferme Beljacar inc., Acton Vale									
	Bergitte Alcove Panini (Tb) (Westcoast Alcove)	120660637	02-24	2-13	14 265	4,26	3,26	364	419	375
	Ferme Bergitte, Saint-Georges-de-Beauce									
	Charpentier Sidney Capone (Tb) (Regan-Danhof Capone-Et)	120554525	08-23	2-162	13 941	4,66	3,62	342	425	385
	Ferme Charpentier enr., Sawyerville									
	Cotopierre Duke Fundy (Bp) (S-S-I Montross Duke-Et)	120564636	06-23	2-60	14 583	3,92	3,12	380	400	370
	Ferme Cotopierre inc., Rimouski									
HOLSTEIN SENIOR 2 ANS	Rainholm Inception 195 (Tb) (Peak Altainception-Et)	120090195	01-24	2-258	18 991	4,25	3,39	432	498	463
	Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee									
	Intense Attraction Polkie (Tb) (Apple-Pts Attraction-Red-Et)	120551225	02-24	2-333	15 786	4,27	3,35	368	427	392
	Ferme Intense, Sainte-Brigitte-des-Saults									
	Seric Darwin Armonie (Tb) (Siemers Darwin-Et)	120559959	01-24	2-318	16 761	3,71	3,33	373	374	393
	Ferme Séric inc., Napierville									
	Ambijoie Bridgestone Minerva (Tb) (Walnutlawn Bridgestone)	120451478	09-23	2-255	14 448	4,68	3,72	333	415	387
	Ferme laitière Ambijoie inc., Mirabel									
	Vie Belle Dax Sidekick (Tb) (Walnutlawn Sidekick)	120638653	01-24	2-303	16 526	3,64	3,3	372	367	387
	Ferme Vie-Belle inc., Matane									
HOLSTEIN JUNIOR 3 ANS	Cyrale Alcove Chel (Tb) (Westcoast Alcove)	120282725	05-23	2-323	15 130	4,28	3,34	352	407	366
	Valérien Cyr et Fils inc., Saint-Elzéar									
	Lansi Dmac 5445 (Ocd Renegade Dmac-Et)	120735445	01-24	2-251	15 494	4,34	3,21	352	415	358
	Lansi Holstein inc., Saint-Albert									
	Starblue Laumaride Randall (Bp) (Westcoast Randall)	120555202	09-23	2-294	16 228	3,75	3,24	371	371	373
	Ferme Yvon Lévesque et Fils SENC, Saint-Gabriel									
	Ringo Vedetaria Excalibur (Bp) (Sandy-Valley Kr Excalibur)	120009078	03-23	3-158	18 038	4,61	3,39	383	481	411
	F. Tétreault et Fils du Richelieu, Saint-Mathias									
	Rainholm Force 9970 (Bp) (Peak Altaforce-Et)	120089970	04-23	3-75	17 886	3,95	3,44	394	423	424
	Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee									

Classe	Nom de la vache	N° d'enr. ou NIP	Date de vélage	Âge A-J	Lait (kg)	% de gras	% de prot.	MCR lait	MCR gras	MCR prot.
(SUITE)	Rodveil Alphabet Telky (Tb) (Ocd Helix Alphabet-Et)	120574306	12-23	3-18	16 844	4,64	3,43	361	455	388
	Ferme Marico, Saint-Simon-les-Mines									
	Petibonheur Mitchell Dune (Bp) (Wet Tatum Mitchell-Et)	120445301	02-24	3-54	17 033	4,19	3,44	370	422	399
	Ferme Petibonheur SENC, Les Cèdres									
	Ringo Wonderful Silvio (Ex) (Villy Silvio)	120009087	04-23	3-146	18 171	3,75	3,18	393	401	393
	F. Tétreault et Fils du Richelieu, Saint-Mathias									
	Marico Excalibur Flashpower (Bp) (Sandy-Valley Kr Excalibur)	120325054	07-23	3-90	15 796	4,41	3,51	360	425	387
	Ferme Marico, Saint-Simon-les-Mines									
	Seric Renegade Opale (Tb) (S-S-I Pr Renegade-Et)	120321251	12-23	3-143	18 687	3,78	3,19	387	397	388
	Ferme Séric inc., Napierville									
	Fordson Allstar Tambour (S-S-I Penley All Star-Et)	111578630	02-24	3-4	16 598	4,04	3,29	373	411	387
	Ferme Beaulieu et Frères, Lac-au-Saumon									
	Lareleve Positive 921 (Tb) (Progenesis Positive)	120467791	11-23	3-37	18 421	3,56	3,21	392	375	394
	Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee									
	Prudense Phantom Tahel (Tb) (S-S-I Kingpin Phantom-Et)	120416683	01-24	3-35	15 460	4,9	3,62	334	446	378
HOLSTEIN SENIOR 3 ANS	Ferme Prudense inc., Saint-Alphonse-de-Granby									
	Marico Duran Azaby (Tb) (Leaninghouse Duran-Et)	120574312	02-24	3-18	17 101	3,7	3,35	375	377	395
	Ferme Marico, Saint-Simon-les-Mines									
	Drahoka Tropic Nirvana (Bp) (Peak Tropic-Et)	120445351	01-24	3-141	16 282	4,58	3,43	344	428	370
	Ferme Drahoka inc., Kamouraska									
	Ringo Audriana Master (Tb) (Golden-Oaks Master-Et)	120411400	01-24	3-59	17 205	3,98	3,16	372	403	367
	F. Tétreault et Fils du Richelieu, Saint-Mathias									
	Roquet Never Too Much Othello (Tb) (Progenesis Othello)	120406452	03-24	3-57	15 806	3,92	3,22	364	393	371
	Ferme Roquet inc., Saint-Côme-Linière									
	Frohland Blainie Ton Of Fun (Tb) (Wargo-Acres Ton Of Fun-Et)	111539611	07-23	3-328	23 474	4,44	3,2	505	602	497
	Ferme Freiland Holstein inc., Saint-Sylvere									
	Ringo Balou Axl (Tb) (Peak Axl-Et)	120411386	12-23	3-207	20 692	3,94	3,04	422	450	403
	F. Tétreault et Fils du Richelieu, Saint-Mathias									
	Drahoka Excalibur Meggie (Tb) (Sandy-Valley Kr Excalibur)	120286157	02-24	3-313	18 100	4,29	3,23	384	453	397
	Ferme Drahoka inc., Kamouraska									
HOLSTEIN JUNIOR 4 ANS	Rodebel Timberlake Rome (Bp) (Silverridge V Timberlake)	120219974	08-23	3-185	16 357	4,75	3,3	360	454	362
	Ferme Rodrigue et Fils inc., Saint-Anaclet									
	Petibonheur Baron Odella (Bp) (Progenesis Baron)	111455488	07-23	3-238	18 346	3,2	3,28	402	345	403
	Ferme Petibonheur SENC, Les Cèdres									
	Ringo Nuage Mirand (Bp) (Coomboona Zipit Mirand-Pp)	120009094	11-23	3-262	19 175	3,6	3,11	387	374	378
	F. Tétreault et Fils du Richelieu, Saint-Mathias									
	Franguimel Greatlakes Katy (Tb) (Progenesis Greatlakes)	111584532	11-23	3-300	18 240	3,88	3,21	365	381	368
	Ferme Franguimel inc., Saint-Odilon									
	Prudense Fiona (Bp) (Lirr Drew Dempsey)	120203180	12-23	4-29	18 370	4,72	3,48	359	461	395
	Ferme Prudense inc., Saint-Alphonse-de-Granby									
	Rainholm Sumac 9930 (Hollermann Ragen Sumac-Et)	120089930	01-24	4-82	19 273	4,04	3,14	379	417	379
	Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee									
	Canco Lautrust Bonnie (Ex) (Comestar Lautrust)	111226116	06-23	4-3	18 657	3,63	3,22	393	385	395
	Ferme Canco inc., Saint-Vallier-de-Bellechasse									
	Petibonheur Seabiscuit Dala (Tb) (Ocd Rambo Seabiscuit-Et)	111455471	09-23	4-36	16 840	4,63	3,43	343	423	366
HOLSTEIN SENIOR 4 ANS	Ferme Petibonheur SENC, Les Cèdres									
	Filiale Nightsky Deserable (Tb) (Mr Spring Nightsky-Et)	111560110	05-23	4-151	17 790	3,97	3,27	362	390	375
	Ferme Filiale Saint-Ludger inc., Saint-Ludger-de-Beauce-Sud									
	Jacobs Spike Alpha (Ex) (S-S-I Silver Spike-Et)	111576045	01-24	4-97	18 128	4,06	3,3	355	391	374
	Ferme Jacobs inc., Cap-Santé									
	Filiale Nightsky Deesse (Tb) (Mr Spring Nightsky-Et)	110855127	08-23	4-279	17 773	4,15	3,22	362	401	364
	Ferme Filiale Saint-Ludger inc., Saint-Ludger-de-Beauce-Sud									
	Berline Doorman Gabriela (Ex) (Val-Bisson Doorman)	109709180	01-24	8-32	17 334	5,71	4,14	317	495	427
	Ferme Berlin 98 inc., Rigaud									
	Lareleve Delta 743 (Tb) (Mr Mogul Delta 1427-Et)	110866374	10-23	5-211	19 718	4,55	3,36	367	447	392
	Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee									
	Drahoka Planet Plurieli (Tb) (Ensenada Taboo Planet-Et)	108197125	12-23	10-300	19 935	4,12	3,25	377	430	397
	Ferme Drahoka inc., Kamouraska									
	Lareleve Chief 710 (Tb) (Stantons Chief-Et)	110263920	12-23	6-111	21 951	3,77	3,1	397	407	396
	Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee									
HOLSTEIN ADULTE 5 ANS +	Drahoka Rubicon Mikana (Tb) (Edg Rubicon-Et)	109905508	03-24	7-330	17 081	4,87	3,47	339	457	385
	Ferme Drahoka inc., Kamouraska									
	Lareleve Montana 672 (Tb) (Ihg Montana-Et)	110263882	12-23	6-348	20 710	4,05	3,15	373	411	379
	Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee									
	Frohland Model Faby Dragneart (Tb) (Mr Ocd Epic Dragneart-Et)	111200825	12-23	5-9	20 058	4,2	3,04	373	425	363
	Ferme Freiland Holstein inc., Saint-Sylvere									
	Drahoka Shot Gamella (Bp) (Lincoln-Hill Shot Laser-Et)	108197146	12-23	10-167	19 722	3,86	3,26	371	395	392
	Ferme Drahoka inc., Kamouraska									
	Rodveil Cardinals Talyani (Tb) (View-Home Cardinals-Et)	111193004	01-24	5-136	18 865	4,36	3,34	353	418	380
	Ferme Marico, Saint-Simon-les-Mines									
	Ringo Ecremee Windbrook (Tb) (Gillette Windbrook)	109789404	09-23	7-211	21 735	3,3	2,77	414	366	362
	F. Tétreault et Fils du Richelieu, Saint-Mathias									
	Marico Pollen Faymyr (Bp) (St-Lo Barcelona Pollen)	111672606	01-24	3-360	15 774	4,04	3,47	474	354	435
	Ferme Marico, Saint-Simon-les-Mines									
	Bellaska Garant Buena (Ex) (Vj Agerdal Gislev Garant)	120117057	01-24	4-50	10 978	7,7	4,3	326	464	369
	Ferme Agrimatic inc., Saint-Charles-de-Bellechasse									

Jacynthe et Mélanie, agentes de validation proAction

■ Jacynthe St-Hilaire et Mélanie Larrivée sont agentes de validation pour le programme proAction. Elles nous partagent les réalités de leur métier.

ÊTRE AGENTE DE VALIDATION ET PRODUCTRICE DE LAIT

Jacynthe St-Hilaire travaille chez Lactanet depuis 1998. Elle a d'abord été embauchée comme technicienne, puis elle est devenue agente de validation en 2010. Étant elle-même productrice de lait, elle connaît très bien le domaine. « J'ai pris la relève de la ferme de mes parents avec mon conjoint en 1993 », nous apprend-elle. L'entreprise est située à L'Islet dans Chaudière-Appalaches-Nord et compte 60 vaches en lactation. Ce double rôle est évidemment un atout. Elle explique : « Je sais ce que ça demande comme travail, être producteur de lait. Je sais aussi que, parfois, même si on a de bonnes intentions, il arrive des situations inattendues dans une ferme. »

Il faut dire que Jacynthe a elle-même fait face à de grands imprévus dans son entreprise au fil des ans. « On a dû se relever d'un incendie en 2001, précise l'agente et productrice, la quête de l'équilibre travail-famille a aussi été un défi. » Aujourd'hui, l'entreprise va bien et la prochaine génération s'installe. Elle poursuit : « Nous avons trois grands enfants, Catherine, Charles et Élisabeth. Nous serons bientôt en processus de transfert pour Charles. Élisabeth s'intéresse



aussi à l'entreprise. Présentement, elle travaille à l'extérieur en production laitière. » C'est avec ce bagage et beaucoup de respect pour les agriculteurs qu'elle se rend dans les fermes de sa région comme agente de validation. « Quand j'arrive à la ferme, raconte Jacynthe, je suis souvent une affaire de plus sur la pile. Je comprends. J'essaie de m'adapter aux gens, mais je dois faire mon travail, ce n'est pas négociable. » Elle se décrit comme quelqu'un qui aime aider et créer des liens avec les gens. Dans son métier, elle doit toutefois se limiter à un rôle d'observatrice. Elle résume : « Je fais une évaluation, je ne peux pas donner de conseils. Il faut que je trouve la ligne entre être là pour écouter les producteurs et les guider vers des ressources, au besoin. » Elle recommande d'ailleurs aux producteurs de ne pas hésiter à utiliser le service d'accom-

pagnement de Lactanet. C'est, selon elle, une des meilleures façons de se préparer en vue de la visite d'un agent de validation.

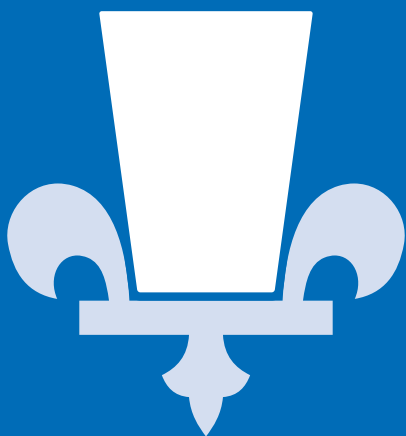
Pour elle, proAction est un programme indispensable dans un contexte où toutes sortes d'informations circulent. Elle explique : « ProAction, c'est le meilleur argument pour répondre à la désinformation. Quand quelqu'un dit n'importe quoi, nous avons un programme crédible pour démontrer nos bonnes pratiques et nos investissements. Oui, on a des choses à corriger, c'est normal. Si on avait tout le temps 100 %, on n'évoluerait pas. »

Elle ne cache d'ailleurs pas que dans son entreprise aussi la gestion de proAction occasionne des défis : « Il a fallu s'adapter aux exigences tout en réfléchissant à comment faire les choses à moindre coût. Ce n'est pas

différent chez moi des autres fermes. Nous avons travaillé fort, notamment pour le logement des vaches. Notre but, c'est d'être dans le vert lors de l'évaluation. Finalement, le bien-être animal a été un des meilleurs investissements pour notre entreprise. »

Quand on lui demande ce qui la motive le plus dans son travail, elle répond sans hésiter : « Rencontrer les producteurs et voir les fermes s'adapter. Je trouve ça stimulant, dit-elle. Bravo aux producteurs pour leur implication. Je constate chaque jour le chemin parcouru, entre autres, pour le logement, le bien-être, la précision dans la consignation des traitements et la gestion des alarmes du thermographe. Par exemple, au début du programme, le thermographe n'était pas populaire. Maintenant, beaucoup de producteurs me disent qu'ils ne s'en passeraient plus. »

« Je sais ce que ça demande comme travail être producteur de lait. Je sais aussi que, parfois, même si on a de bonnes intentions, il arrive des situations inattendues dans une ferme. »



Notre **lait**. Rien d'autre.

VALORISER LE TRAVAIL DES PRODUCTEURS



« Ça nous aide beaucoup quand tous les éléments nécessaires sont regroupés dans le cartable. La visite est plus longue quand on est obligés de chercher les documents un peu partout dans la ferme. »

Mélanie Larrivée est agente de validation dans la région du Centre-du-Québec depuis deux ans et demi. C'est une profession qui cadre bien avec sa personnalité. « J'adore rencontrer les producteurs. Puis, parler de vaches et d'environnement agricole, c'est mon gros dada dans la vie, nous révèle-t-elle. J'aime aussi voir les différentes étables et façons de faire. Les producteurs livrent du lait de qualité, mais il y a 1 001 manières d'y arriver. » Comme la majorité des agents de validation, elle est arrivée à son poste en ayant déjà une bonne connaissance du milieu agricole. Elle précise : « J'ai travaillé pendant six ans dans le contrôle laitier avant de faire de la validation. »

Mélanie est consciente que la gestion du programme proAction demande du temps et peut être exigeante administrativement pour les producteurs. « Je sais, dit-elle, que ce n'est pas une tâche particulièrement aimée à cause du côté paperasse, alors j'essaie d'arriver à la ferme avec le sourire. Quand on a une belle approche, ça rend la validation plus plaisante. » Il y a, selon elle, un autre moyen de rendre la visite plus agréable pour tout le monde : avoir un cartable en ordre. « Ça nous aide beaucoup, souligne la principale intéressée, quand tous les éléments nécessaires sont regroupés dans le cartable. La visite est plus longue quand on est obligés de cher-

cher les documents un peu partout dans la ferme. »

En tant qu'agente de validation, Mélanie applique le programme proAction, elle ne participe pas à sa création. Elle atteste de la production d'un lait de qualité selon les plus hautes normes, un rôle qu'elle prend au sérieux et qui, à son avis, apporte de beaux bénéfices au secteur laitier. « proAction permet de valoriser tout le travail fait dans les fermes auprès des consommateurs grâce au logo de la vache bleue. Le logo n'est pas juste une étiquette sur un produit, il représente le travail que réalisent les producteurs 365 jours par année. Je leur lève mon chapeau », conclut Mélanie. ■

SERVICE D'ACCOMPAGNEMENT DE LACTANET POUR PROACTION

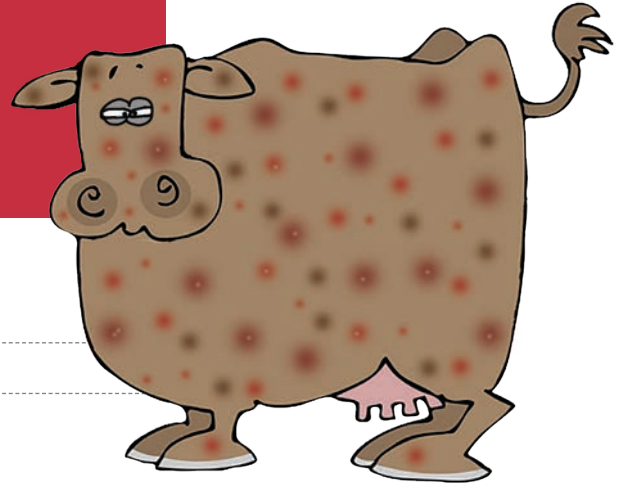
Besoin d'aide concernant le programme? Vous pouvez profiter de 2 heures d'accompagnement offertes **gratuitement** par les PLQ. Pour en savoir plus sur ce service, adressez-vous à votre technicien ou conseiller Lactanet ou, si vous n'êtes pas client chez Lactanet, au service à la clientèle au 1 800 266-5248.



proAction

Agir vite en cas d'allergie

■ Comment reconnaître une réaction allergique et traiter efficacement une vache qui en est atteinte?



Imaginons que vous faites une tournée dans l'étable après que votre médecin vétérinaire ait opéré une vache pour un déplacement de caillette. Vous remarquez que cette vache a des plaques surélevées sur la peau et le muflle enflé. Sa respiration est difficile. Vous vous demandez ce qui se passe. Votre vache en convalescence fait probablement une réaction allergique à un produit utilisé lors de la chirurgie.

Lorsqu'un animal est exposé à un antigène (microbe ou allergène), une réponse physiologique normale face à un potentiel agresseur s'active. Cette réaction du système immunitaire, quand elle demeure bien dosée, est bénéfique et dans la plupart des cas contribue au maintien de la santé générale. Par contre, la réponse peut être exagérée et devenir incontrô-



POUR L'ÉLEVEUR
OU LE MÉDECIN
VÉTÉRINAIRE, IL EST
FACILE DE RECONNAÎTRE
LA RÉACTION ALLERGIQUE,
MAIS IDENTIFIER LA
CAUSE PRÉCISE
DEMEURE UN DÉFI.

lable. Dans ce cas, on parle d'hypersensibilité, communément appelée allergie. Quand la réaction allergique est cliniquement sévère, elle se nomme aussi « anaphylaxie ». Il s'agit d'une hypersensibilité immédiate. Elle se déclenche en quelques secondes ou minutes. Dans sa forme extrême, elle peut mener au choc anaphylactique et à la mort. Les réactions les plus inquiétantes sont celles qui touchent le système respiratoire avec apparition de détresse respiratoire.

UNE RÉACTION EN CHAÎNE

Dans les réactions d'hypersensibilité immédiate, les allergènes se lient avec des anticorps spécifiques (IgE) circulant ou liés à une cellule immunitaire (mastocyte). Ces anticorps sont le résultat d'une exposition antérieure au même allergène, par exemple une

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, Merck santé animale; GUILLAUME BERGERON, Clinique vétérinaire Bon Conseil; 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.

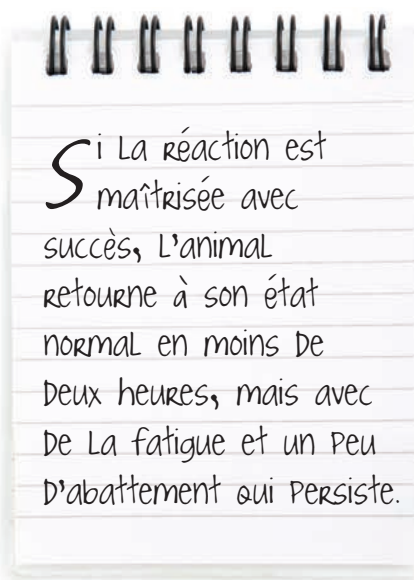


Les réactions sévères ont souvent lieu après l'administration d'un médicament ou d'un vaccin. L'urticaire révélée par l'apparition transitoire de zones d'enflures (papules) cutanées est la manifestation la plus fréquente.

molécule médicamenteuse. Cette liaison allergène-anticorps déclenche une série d'événements entraînant le relâchement de médiateurs chimiques qui eux-mêmes ont des effets sur plusieurs tissus et organes. Il y aura contraction des muscles lisses (présents dans les voies respiratoires, les vaisseaux sanguins et plusieurs autres tissus et organes) et augmentation de la perméabilité capillaire (les petits vaisseaux sanguins sont plus perméables et de l'œdème s'accumule dans certains tissus cibles). Ces agents médiateurs ont des effets localement, à l'endroit de l'exposition à l'allergène ou peuvent être transportés par le sang pour produire leurs effets dans d'autres tissus du corps.

TROUVER LE RESPONSABLE

Chez les animaux de la ferme, les réactions sévères ont souvent lieu après l'administration d'un médicament ou d'un vaccin. L'urticaire révélée par l'apparition transitoire de zones d'enflures (papules) cutanées est la manifestation la plus fréquente (voir photo).



Il arrive que la réaction allergique soit le résultat de l'inhalation ou l'ingestion d'une plante. C'est le cas pour l'angio-œdème de la vulve (vulve très enflée), qui survient dans certains cas de diarrhée ou d'ingestion de mycotoxines ou plantes allergènes présentes dans l'alimentation. Malheureusement, l'agent ou l'aliment

en cause demeure souvent un mystère. Dans les cas d'angio-œdème, l'enflure se trouve dans le tissu sous-cutané. De même, il arrive fréquemment que la première exposition à l'allergène ne soit pas recensée dans l'historique de l'animal.

Une réaction allergique peut survenir lors d'une deuxième transfusion sanguine d'un même donneur. Toutefois, ce genre de réaction est en pratique très rare, puisque le choix de donneurs est grand dans un troupeau de bovins. C'est donc facile de choisir des donneurs différents chaque fois.

L'urticaire peut aussi être le résultat de piqûres d'insectes ou d'arthropodes, comme les tiques ou les mites de paille. La migration de certaines larves parasites (*Hypoderma*) est aussi connue comme une cause de réaction allergique chez les bovins. Les contacts directs avec des substances allergènes, tels que certains désinfectants, peuvent aussi être mis en cause (dermatite de contact).

Certaines lignées de vaches (surtout les jersey et les channel island cattle) ont même été identifiées comme étant allergiques aux protéines du lait, principalement à la rétention du lait au tarissement. Le même phénomène peut être observé dans des expositions agricoles, quand le pis est volontairement gardé chargé pour se préparer au jugement.

Des cas ont aussi été rapportés avec l'ingestion de certaines protéines au pâturage ou dans les parcs d'engraissement.

RECONNAÎTRE L'ALLERGIE

Lorsque la réaction allergique survient après une injection de médicament ou d'un vaccin (surtout les bactérines, comme certains vaccins contre les mammites) ou au contact d'une substance, certains signes cutanés peuvent apparaître de façon transitoire. Les papules sont une surélévation soudaine de la peau de taille variant de 1 à 10 cm. Ce sont des lésions d'œdème cutané dans lesquelles une dépression peut être observée après une pression de la zone avec un doigt (signe de Godet). Ces papules, qui sont visibles durant un à trois jours, se retrouvent habituellement sur le cou, la face, le thorax et dans la région périnéale (vulve et

« Le traitement réussi d'une réaction allergique repose sur la rapidité d'action et le choix des molécules. Les médicaments comme l'épinéphrine sont efficaces grâce à leurs effets sur les vaisseaux sanguins et les tissus respiratoires. »

anus). L'animal affecté peut aussi avoir des démangeaisons (prurit).

Pour l'éleveur ou le médecin vétérinaire, il est facile de reconnaître la réaction allergique, mais identifier la cause précise (l'antigène) demeure un défi. Des tests cutanés semblables à ceux offerts aux humains sont disponibles, mais rarement faits en pratique.

Lorsque l'animal évolue vers un état d'anaphylaxie, des signes systémiques s'ajoutent. L'œdème est souvent plus important à la face et la vulve. Il présente fréquemment des signes respiratoires soudains comme la difficulté à respirer (dyspnée), de l'emphysème, et des crépitements sont audibles à l'auscultation des poumons. L'animal devient plus inquiet et évolue vers la détresse respiratoire. Des tremblements musculaires combinés à la réaction systémique entraînent un état d'hyperthermie (jusqu'à 40,5 °C). Les autres signes d'anaphylaxie sont le ballonnement, l'hypersalivation et les larmolements, la diarrhée et l'augmentation de la fréquence des mictions d'urine.

TRAITER RAPIDEMENT ET EFFICACEMENT

Le traitement réussi d'une réaction allergique repose sur la rapidité d'action et le choix des molécules. Les

médicaments comme l'épinéphrine (adrénaline) sont efficaces grâce à leurs effets sur les vaisseaux sanguins et les tissus respiratoires. Ils augmentent la contraction des vaisseaux sanguins et maintiennent la pression artérielle tout en préservant la perméabilité de ces derniers. Les injections d'épinéphrine peuvent être répétées après une quinzaine de minutes selon les recommandations d'un médecin vétérinaire. Certains médicaments ont plus d'effets sur les bronches, provoquant leur dilatation (broncho-dilatateurs), et stimulent le cœur. Chez les bovins, les antihistaminiques apportent beaucoup moins de résultats que chez les humains allergiques, parce que l'histamine n'est pas toujours impliquée dans la cascade allergique. Les médicaments de la famille de la cortisone, comme la dexaméthasone, ont plus d'effets bénéfiques de même que les anti-inflammatoires non stéroïdiens qui inhibent la synthèse des prostaglandines et réduisent donc l'inflammation.

Le décès de l'animal est le résultat d'un manque d'oxygène suite à des difficultés respiratoires et vasculaires. Un hoquet peut même être observé au début de la réaction anaphylactique

chez la vache. L'anaphylaxie survient très rapidement après l'exposition à l'allergène : souvent en quelques minutes. Sans intervention, la réaction allergique menant à l'anaphylaxie peut entraîner des signes graves, notamment le collapse, le pédalage, des signes oculaires, comme le nystagmus (mouvements rapides et anormaux des yeux), le bleuissement des muqueuses, la toux et l'expulsion d'un liquide crémeux et mousseux par les narines. La mort peut survenir en moins de dix minutes sans traitement.

Si la réaction est maîtrisée avec succès, l'animal retourne à son état normal en moins de deux heures, mais avec de la fatigue et un peu d'abattement.

Dans le cas d'une vache venant d'être opérée, comme énoncé en début de texte, l'allergie à la pénicilline injectée pendant la chirurgie est la cause la plus probable. L'injection d'épinéphrine permettrait d'arrêter la réaction allergique. Tout traitement futur avec des antibiotiques de la famille des bêta-lactames seraient donc à proscrire à l'avenir.

Pour réviser le protocole d'actions à suivre lors d'une réaction allergique, discutez avec votre médecin vétérinaire et soyez prêt à réagir en cas de besoin. ■

LABORATOIRE VIVANT – LAIT CARBONEUTRE

Que révèlent les premiers bilans carbone?

Par FRÉDÉRIKA NADON, agronome et étudiante au doctorat en sciences animales, ÉDITH CHARBONNEAU, agronome, Ph. D., professeure, JEAN-PASCAL MATTEAU, agronome, Ph. D., professeur, et SIMON BINGGELI, agronome, Ph. D., professionnel de recherche, Université Laval; JACQUES LEBLANC, agronome, directeur du Laboratoire vivant – Lait carboneutre, Novalait



**LABORATOIRE
— VIVANT —**
Lait carboneutre



- Le projet Laboratoire vivant – Lait carboneutre s'inscrit comme une initiative innovante visant à mieux comprendre et réduire l'empreinte carbone des fermes laitières québécoises. Une équipe de chercheurs de l'Université Laval vient de réaliser les premiers bilans des fermes du projet, c'est un bon point de départ.

CONTEXTE

Dans le cadre du Laboratoire vivant – Lait carboneutre, 20 fermes laitières prennent part à la recherche en réalisant un bilan carbone initial, une première étape pour orienter la suite du projet et optimiser les actions à mettre

en place. Ces fermes, réparties dans quatre régions du Québec, reflètent une grande diversité en termes de production et de pratiques. Parmi elles, deux exploitations sont en agriculture biologique. La diversité des races laitières est également prise en compte, avec la présence d'un troupeau ayrshire et d'un troupeau jersey, en plus des trou-

peaux majoritairement holsteins. En 2022, les troupeaux comptaient de 39 à 206 vaches atteignant une production de 7009 à 15 566 kg de lait corrigé pour le gras et les protéines. Enfin, les superficies cultivées variaient de 47 à 685 hectares.

RÉALISATION DES BILANS CARBONE INITIAUX

Dans le but de réaliser le bilan carbone initial de chaque ferme, les producteurs et productrices ont fourni une documentation détaillée de leur entreprise pour l'année 2022. Les documents concernaient l'alimentation des animaux, la gestion du troupeau, des cultures, du fumier et de la litière ainsi que l'utilisation de l'énergie et la gestion technico-économique de la ferme. La collecte des documents a été soutenue par les trois partenaires régionaux du projet (Agrinova, UPA Montérégie et le CIARC) qui accom-

EN UN CLIN D'ŒIL

CHAMPS D'APPLICATION : Carboneutralité et durabilité des fermes laitières

OBJET DE LA RECHERCHE/ÉLÉMENTS D'INNOVATION : Réaliser les bilans carbone initiaux et finaux des fermes qui participent au Laboratoire vivant – Lait carboneutre.

RETOMBÉES POTENTIELLES : Accompagner les producteurs de lait dans un processus d'amélioration de leur bilan carbone en mesurant les impacts et les retombées de l'adoption de pratiques de gestion bénéfiques codéveloppées et adaptées au contexte de différents types de fermes laitières.

FINANCEMENT : Les Producteurs de Lait du Québec et Solutions agricoles pour le climat d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, avec une contribution de Novalait.

POUR EN SAVOIR D'AVANTAGE : Frédérique Nadon, Université Laval, frederika.nadon.1@ulaval.ca, Édith Charbonneau, Université Laval, edith.charbonneau@fsaa.ulaval.ca et Jacques Leblanc, Novalait, jleblanc@novalait.ca.

« Ces fermes, réparties dans quatre régions du Québec, reflètent une grande diversité en termes de production et de pratiques. »

PERFORMANCE ET PRODUCTIVITÉ MAXIMALES

Obtenez les bons outils pour votre opération agricole.



ANDAINEZ DES RABAI\$

JUSQU'À 5 000\$ À L'ACHAT DE CERTAINS MODÈLES

— NOUVEAU KUHN GIRO-ANDAINEUR —

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

Machinerie JNG Thériault
Amqui, QC

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

Les Équipements Colpron
Sainte-Martine, QC

Machineries Horticoles
d'Abitibi
Poularies, QC

J. Rene Lafond
Mirabel, 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

Les Équipements R. Marsan
Saint-Esprit, 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 11 juillet 2025



227736

FIGURE 1 : EMPREINTE CARBONE DU LAIT DES VINGT FERMES ET LES SECTEURS D'ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE

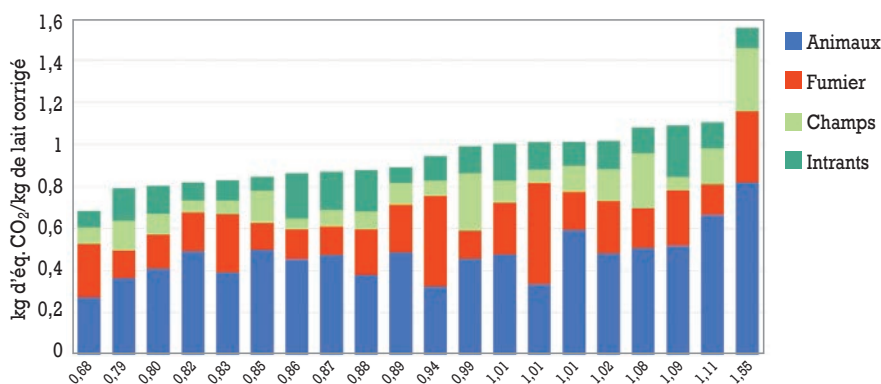


FIGURE 2 : RÉPARTITION DES ÉMISSIONS (EN %) PAR SECTEUR



pagnent les fermes dans le cadre du Laboratoire vivant. Les fermes ont ensuite été visitées et les producteurs ont rempli un questionnaire permettant de mieux identifier certaines pratiques en place et de recueillir des données absentes des documents de la ferme.

Les bilans carbone ont ensuite été réalisés à l'aide du calculateur Holos (Agriculture et Agroalimentaire Canada), adapté par l'équipe de recherche de l'Université Laval. Ces modifications visaient à mieux refléter les particularités de la production laitière québécoise.

EMPREINTE CARBONE DU LAIT

La figure 1 présente l'empreinte carbone du lait (en kg d'équivalents CO₂ par kg de lait corrigé pour le gras et les protéines; kg d'éq. CO₂/kg de lait corrigé) des 20 fermes participant au projet. En moyenne, l'empreinte carbone du lait était de 0,95 kg d'éq.

CO₂ par kg de lait corrigé, variant de 0,68 à 1,55. Les émissions de gaz à effet de serre ont été réparties en quatre secteurs: les animaux, le fumier, les champs et les intrants. En moyenne, près de la moitié des émissions (49,2 %) provient du méthane issu de la fermentation entérique des animaux. Le fumier représente le deuxième poste d'émissions le plus important, suivi des intrants, qui incluent les aliments achetés, les fertilisants et les carburants. Enfin, les champs génèrent la plus faible part des émissions (figure 2).

SÉQUESTRATION DE CARBONE

La dynamique du carbone dans les sols des 20 fermes en 2022 a également été évaluée. Certaines fermes ont été en mesure de séquestrer du carbone dans le sol tandis que trois des fermes ont perdu du carbone dans l'année. À noter que le calculateur Holos ne tient pas compte du carbone séquestré par les arbres se trouvant dans les haies

brise-vent des fermes. En moyenne, les fermes auraient séquestré du carbone à hauteur de 4,8 % de leurs émissions totales.

COMPARATIFS INTÉRESSANTS

En termes de quantité totale d'équivalents CO₂ émis au cours de l'année 2022, les fermes ont émis 959 tonnes d'équivalents CO₂ pour la production laitière. Pour mieux illustrer cet ordre de grandeur, cette quantité correspond à 1,75 vol aller-retour entre Montréal et Cancún effectués par un avion de taille moyenne transportant environ 300 passagers. Ces émissions sont aussi comparables à celles de 369 voitures de taille moyenne parcourant chacune 20 000 kilomètres par an. À noter qu'en moyenne, chaque ferme a comblé les besoins annuels en produits laitiers de 13 294 Canadiens.

IMPLANTATION DE PRATIQUES DE GESTION BÉNÉFIQUES

Pour chaque ferme, des pratiques de gestion bénéfiques visant à réduire leur empreinte carbone et augmenter la séquestration de carbone ont été identifiées à partir des résultats de leur bilan. Une première liste d'options a été proposée par un groupe d'experts, mais ce sont les producteurs et productrices qui décident vraiment lesquelles sont adaptées à leur ferme et, finalement, lesquelles ils veulent implanter au cours des prochaines années. Les pratiques de gestion bénéfiques ciblées couvrent à la fois l'étable, comme l'optimisation des rations alimentaires, la gestion des sujets de remplacement, la valorisation du fumier et la gestion des champs, incluant l'amélioration des stratégies de fertilisation azotée et l'implantation de cultures de couverture. La mise en place de ces pratiques est en cours dans les fermes participantes. À la fin du projet Laboratoire vivant – Lait carboneutre, un nouveau bilan carbone sera réalisé afin d'évaluer l'impact concret des pratiques de gestion bénéfiques sur l'empreinte carbone du lait. Également, d'autres projets du Laboratoire vivant – Lait carboneutre s'intéressent à la quantification des émissions, à l'amélioration des pratiques de gestion bénéfiques existantes ainsi qu'à leurs impacts économiques et environnementaux. ■

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!

MUELLER

PANNEAU HIPERFORM PLUS

- Communication internet
- Permet de connaître la quantité de lait
- Gérer la réfrigération



UNITÉS DE REFROIDISSEMENT

- Puissance variable
- Anti-glace
- Installation extérieur ou intérieur



parlons nutrition

Par l'équipe des diététistes des PLC

Défi CHEFS EN ACTION 2025 : c'est le temps des inscriptions

Encore cette année, l'équipe des diététistes-nutritionnistes des Producteurs laitiers du Canada collabore avec le programme Tremplin Santé de la Fondation Laurent Duvernay-Tardif pour inviter les camps de jour du Québec à s'inscrire au Défi CHEFS EN ACTION (Défi). Les inscriptions sont commencées et se poursuivront jusqu'au 13 juin.

Pour cette édition, c'est le YogÔfruits qui sera réalisé par les camps du 30 juin au 8 août 2025. Cette activité culinaire proposée année après année et toujours aussi appréciée par les camps permet notamment :

- D'exposer les jeunes à des aliments du Guide alimentaire canadien, dont les produits laitiers
- De susciter le plaisir de cuisiner en explorant une nouvelle recette
- De développer l'autonomie des jeunes en leur permettant de réaliser leur propre recette, puis de la reproduire à la maison

Chaque camp participant recevra le matériel nécessaire à la réalisation de cette activité, entre autres une carte-cadeau d'épicerie pour faire l'achat des ingrédients, des verres réutilisables à l'image du Défi pour que chaque jeune puisse réaliser sa recette au camp et du matériel d'animation pour faciliter la réalisation de l'activité par les animateurs et animatrices. Beaucoup de plaisir à venir dans les camps de jour des différentes régions du Québec!

Pour plus de détails ou pour transmettre de l'information dans vos régions respectives, écrivez à education@dfc-plc.ca.



Un nouvel article signé Éducation Nutrition



Depuis plusieurs années déjà, Éducation Nutrition est un partenaire de l'Association québécoise des enseignantes et des enseignants du primaire (AQEP). Encore cette année, deux diététistes-nutritionnistes de l'équipe ont coécrit un article pour la revue de l'AQEP *Vivre le primaire*.

Intitulé « Numérique et saine alimentation : un duo innovant », cet article traite avec nuance l'usage du numérique pour parler de saine alimentation avec les enfants du primaire. Voici deux extraits de l'article :

Depuis 2020, l'enseignement et l'apprentissage avec le numérique ont connu une accélération marquée. [...] Les médias numériques peuvent enrichir les connaissances des enfants, développer leur littératie et même contribuer à leur réussite scolaire. [...] Il s'agit donc d'un outil formidable à exploiter dans plusieurs domaines, dont celui de la saine alimentation! [...]

Évidemment, on a tout avantage à en faire un usage sain et équilibré. Cela signifie entre autres d'offrir quotidiennement aux élèves des activités d'apprentissage sans écran, d'éviter d'utiliser le numérique comme récompense et de fermer les écrans au moment de la collation.

Cet article rejoint les enseignantes et enseignants du primaire du Québec avec un sujet d'actualité (le numérique!), tout en mettant à l'avant-scène l'importance de l'éducation à la saine alimentation. De plus, l'équipe a profité de l'occasion pour inspirer les enseignantes et enseignants en leur présentant les outils offerts par Éducation Nutrition. L'article est disponible sur EducationNutrition.ca/article.

Nouvel outil pour ProjetMMM.ca

Juste à temps pour le Mois de la nutrition en mars, les diététistes-nutritionnistes des Producteurs laitiers du Canada ont offert un tout nouvel outil au personnel enseignant d'éducation physique et à la santé du secondaire : une présentation interactive Genially sur le tableau de la valeur nutritive. L'équipe est convaincue que ce nouvel outil répondra aux besoins de ces enseignants à qui les élèves posent des questions sur le sujet.

Cet outil leur permettra d'aborder ce sujet complexe de manière simple et dynamique. Il s'agit d'une présentation comprenant des notions théoriques, un *quiz* et une mise en situation. Clés en main, il permet d'amener les élèves à développer des stratégies pour faire des choix alimentaires éclairés et travailler leur esprit critique face à l'information nutritionnelle.

Pour visualiser ce nouvel outil :
ProjetMMM.ca





La production laitière en bref

Portrait de la production – Québec¹ FÉVRIER 2025

	Février 2025	Janvier 2025	Février 2024	12 mois courants se terminant en février 2025	12 mois précédents se terminant en février 2024
Fermes détentrices de quota	4 191	4 200	4 307		
Fermes ayant été en situation de non reportable	863	1 007	1 122	1 978	2 399
Fermes ayant été en situation de hors quota	383	301	185	786	598
Volume de lait produit (en millions de litres)	277	306	284	3 567	3 546
Volume journalier (en millions de litres/jour)	9,89	9,86	9,78	9,77	9,69
Quantité de MG produite (en kg)	12 419 381	13 654 726	12 457 906	155 629 763	151 779 995
Quantité de MG produite par jour (en kg/jour)	443 549	440 475	429 583	426 383	414 699
Quantité de MG non reportable (en kg)	-211 278	-269 401	-271 280	-3 995 117	-4 905 061
Quantité de MG hors quota (en kg)	56 145	43 318	20 592	324 667	206 881
Tolérance accumulée (en jours)**	-2,5	-3,4	-5,0		
Ratio SNG/G**	2,0876	2,0904	2,1152	2,1209	2,1563
Teneur en MG	4,4834	4,4661	4,3920	4,3631	4,2798

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 12^e 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.

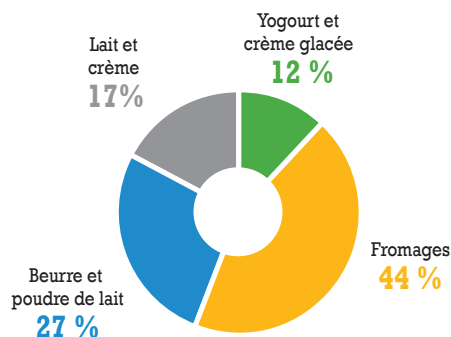
** Le 1^{er} août 2023, le ratio SNG/G maximal admissible au paiement est passé de 2,25 à 2,20. Le ratio de marché reste inchangé à 2,00.

** Le 1^{er} août 2022, la flexibilité provinciale est passée de -30 à -15 jours.

Utilisation du lait pour la fabrication de produits laitiers FÉVRIER 2025

Produits	Février 2025	12 mois se terminant en février 2025
Fromages	44,1	42,7
Beurre et poudre de lait	27,0	28,5
Lait et crème	17,0	17,9
Yogourt et crème glacée	11,9	11,0

Proportion des ventes Québec FÉVRIER 2025



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 FÉVRIER 2025

	MG \$/kg	Protéine \$/kg	LAS \$/kg	Valeur d'un hl à la composition moyenne ³	Composition du lait	À la composition moyenne
Prix intraquota de niveau 1 ¹	13,6911 \$/kg	10,8599 \$/kg	0,9000 \$/kg	102,32 \$/hl	MG	4,4834 kg/hl
Prix intraquota de niveau 2 ²		2,3000 \$/kg	0,6300 \$/kg		Protéine	3,4016 kg/hl
Prime qualité du lait PLQ ⁴				0,5000 \$/hl	LAS	5,9581 kg/hl
Prime qualité du lait CMMML ⁵				0,1866 \$/hl		

Déductions

Administration du plan conjoint et fonds de défense	0,0432 \$/kg de solides totaux
Publicité et promotion	0,1001 \$/kg de solides totaux
Fonds de développement	0,0008 \$/kg de solides totaux
Fonds cond. mise en marché	0,3500 \$/hl
Transport	3,7346 \$/hl

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

² La référence de prix pour les SNG de niveau 2 est modifiée à 70 % du prix mensuel de la classe 4a pour les protéines et à 0,63 \$/kg pour le lactose et les autres solides, applicable aux composants respectifs au-dessus d'un ratio de 2,00 et inférieur ou égal à 2,2.

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 1^{er} août 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.

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

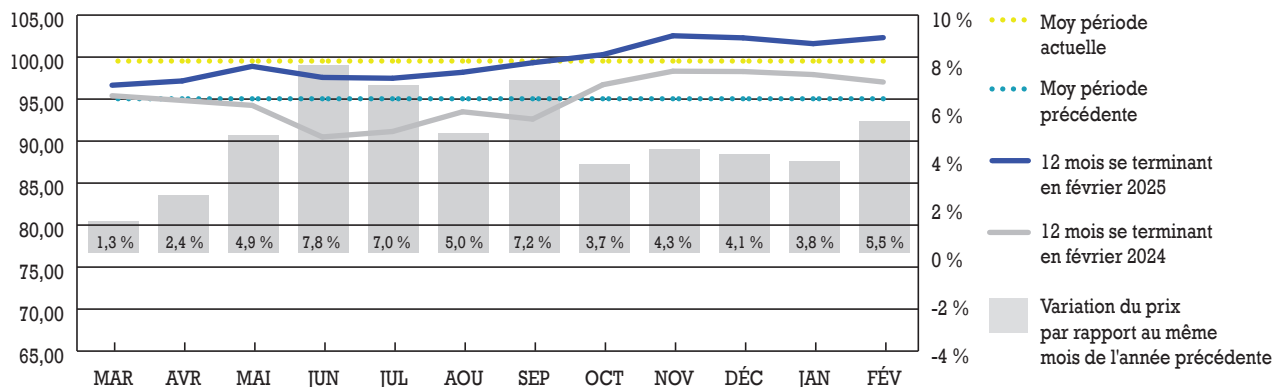
Lait biologique au Québec

Période de 12 mois se terminant en :	Nombre de producteurs ayant livré	Volume de lait (litres)	Montant de la prime bio (en \$/hl) ¹
Février 2024	140	71 604 281	18,69 \$
Février 2025	132	71 209 230	18,40 \$

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 1^{er} 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 de février 2025 est de 102,32 \$/hl, ce qui représente une augmentation de 0,7 % comparativement à janvier. Une hausse des ventes pour le lait de consommation et le yogourt explique l'augmentation de revenu. La composition moyenne du lait est toujours en hausse et a contribué de 0,32 \$/hl à l'amélioration du revenu.

Prix du lait 12 mois mobiles



Système centralisé de vente de quota (SCVO) MARS 2025

Prix fixé : 24 000,00 \$

	Nombre	kg de MG/jour
Offres de vente		
Totales	43	550,08
Admissibles à la répartition	43	550,08
Réussies	43	550,08
Réserve		
Quantité achetée (-) / vendue (+)		+0,41
Offres d'achat		
Totales	1 658	22 318,91
Admissibles à la répartition	1 658	22 318,91
Réussies	1 658	550,49

Participe au prorata toute offre d'achat non comblée égale ou supérieure à 0,48 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 0,09 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						
43	550.08	550.08	24 000.00 Prix plafond	1 658	22 318.91	22 318.91

RÉPARTITION AUX ACHETEURS ET AUX VENDEURS

Acheteurs	Nombre	kg de MG/jour	%
Priorités			
Programme d'aide au démarrage	1	25,00	4,5
Détention de moins de 12 kg de MG/jour	0	0,00	0,0
Remboursement de prêts de démarrage	19	1,90	0,3
Priorité régionale	11	31,38	5,7
Itération (0,15 kg de MG/jour)	1,651	247,21	44,9
Prorata (1,11 %)	1,618	245,00	44,6
2,47 % des offres ont été comblées		526,49	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	43	550,08	100,0
100,00 % des offres ont été comblées	43	550,08	100,0

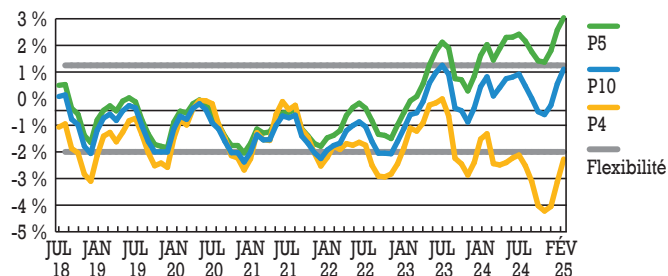
Prix des quotas dans les provinces du Canada FÉVRIER 2025

	\$/kg de MG/jour		\$/kg de MG/jour		\$/kg de MG/jour
Nouvelle-Écosse	24 000 plafond	Québec	24 000 plafond	Alberta	56 800
Île-du-Prince-Édouard	24 000 plafond	Ontario	24 000 plafond	Saskatchewan	40 425
Nouveau-Brunswick	24 000 plafond	Manitoba	39 813	Colombie-Britannique	36 500

Qualité du lait – Québec FÉVRIER 2025

	% des analyses	% du lait conforme à la norme			Bactéries totales/ml Québec	Cellules somatiques/ml Québec	
		Par strates	Cumulatif				
Bactéries totales/ml					Mars 2024	25 971	175 695
15 000 et moins	50,12	53,00			Avril 2024	26 400	164 850
15 001 à 50 000	39,61	37,26	90,26		Mai 2024	26 510	178 457
50 001 à 121 000	7,91	6,47	96,73		Juin 2024	24 487	188 361
121 001 et plus	2,36	2,17			Juillet 2024	28 193	203 578
					Aout 2024	28 535	215 503
					Septembre 2024	27 226	207 065
Cellules somatiques/ml					Octobre 2024	25 813	200 310
100 000 et moins	16,48	17,81			Novembre 2024	25 499	193 306
100 001 à 200 000	49,50	52,37	70,18		Décembre 2024	25 710	183 805
200 001 à 300 000	26,33	23,96	94,14		Janvier 2025	27 744	182 747
300 001 à 400 000	6,99	5,49	99,63		Février 2025	27 324	177 412
400 001 et plus	0,70	0,37					

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



La flexibilité allouée à partir d'août 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'août 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 FÉVRIER 2025

PRODUCTION (M DE KG)

419,5

BESOINS TOTAUX (M DE KG)

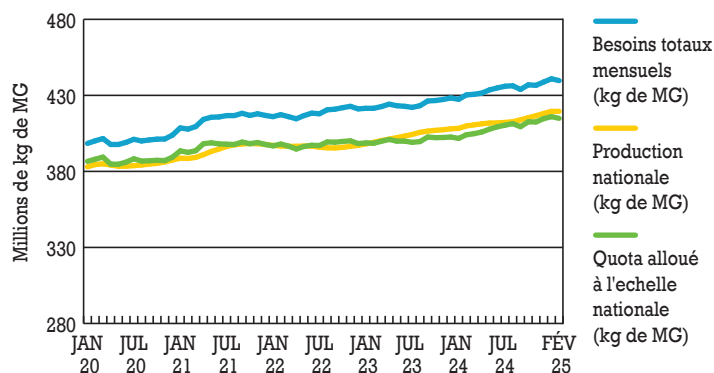
439,7

IMPORTATIONS (M DE KG)

24,8

Les besoins totaux canadiens ont augmenté de 2,5 % pour les 12 mois se terminant en février 2025 comparativement à la même période de l'année précédente, tandis que la production nationale a augmenté de 2,6 %. La part des importations représente maintenant 5,6 % des besoins totaux canadiens.

BESOINS CANADIENS¹, QUOTA ET PRODUCTION À L'ÉCHELLE NATIONALE

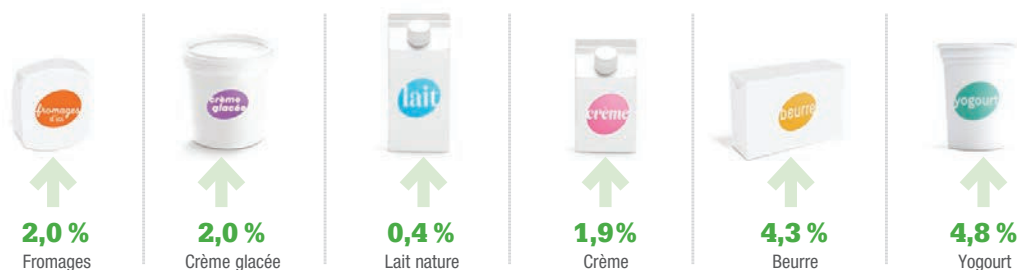


¹ Depuis le 1^{er} janvier 2024, le calcul des besoins totaux a été révisé pour y ajouter l'ensemble des importations liées à l'OMC. Les chiffres pour les années précédentes ont été révisés afin de prendre en compte ce changement et de permettre la comparaison des données entre les années.

En vigueur	Variation du droit de produire
MAR 2019	1,0 %
MAI 2020	-2,0 %
DÉC 2020	2,0 %
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 %

Évolution de la demande de produits laitiers au Canada¹

(période mobile de 52 semaines se terminant le 1^{er} mars 2025)

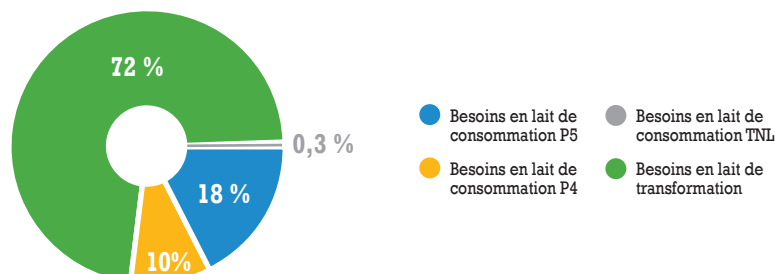


¹ Source : Nielsen, ventes au détail en épicerie qui représentent 50 % du marché total considérant les ventes en institutions.

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 février 2025)



la famille
du lait

recettes
d'ici.com



ENTRÉE

Houmous aux edamames et labneh



10 min



10 min



8 portions

INGRÉDIENTS

500 g (18 oz) d'edamames écosés congelés, décongelés

250 ml (1 tasse) de labneh

7,5 ml (1/2 c. à soupe) de menthe verte séchée

30 ml (2 c. à soupe) de zeste de citron, râpé finement (environ le zeste de 2 citrons)

5 ml (1 c. à thé) de jus de citron (et un peu plus, si désiré)

1 grosse gousse d'ail, pressée

1 pincée de piment d'Espelette (et un peu plus pour garnir)

5 ml (1 c. à thé) de sel

30 ml (2 c. à soupe) d'huile d'olive

Quelques petites feuilles de menthe fraîches (facultatif)

Sel et poivre du moulin

PRÉPARATION

1. Remplir à moitié d'eau une casserole de taille moyenne. Saler. À feu moyen-vif, porter à ébullition. Ajouter les edamames. Faire cuire pendant 10 minutes. Réserver 125 ml (1/2 tasse) de l'eau de cuisson.
2. Vider la casserole dans un tamis, rincer à l'eau froide et égoutter. Réserver quelques edamames pour garnir le houmous.
3. Dans le récipient d'un mélangeur à haute puissance, mettre les edamames et tous les autres ingrédients, sauf l'huile d'olive et les feuilles de menthe fraîche. Poivrer. Réduire en purée lisse en prenant soin de racler la paroi du récipient, au besoin. Si la purée est trop consistante pour servir de trempette, ajouter de l'eau de cuisson réservée, 15 ml (1 c. à soupe) à la fois, jusqu'à ce que la préparation ait atteint le degré d'onctuosité désirée. Ajouter du sel, du poivre et un peu de jus de citron, si désiré.
4. Transférer dans une assiette de service creuse, arroser d'huile d'olive en filet. Parsemer d'edamames réservés. Saupoudrer d'une pincée de piment d'Espelette. Si désiré, garnir de feuilles de menthe fraîche.

NOTES

Il est possible d'utiliser un robot culinaire au lieu d'un mélangeur à haute puissance. Le houmous sera alors moins lisse.

Suggestions: servir ce houmous avec des crudités et/ou des croustilles de pita, ou encore l'utiliser comme garniture à sandwich.

Pour préparer une sauce déesse verte (green goddess), à verser sur des bols-repas remplis de légumes, diluer le houmous avec la quantité désirée de lait et d'huile d'olive.



CONSERVATION

Ce houmous se conserve au réfrigérateur pendant 4 jours dans un contenant hermétique, sans les garnitures.



L'impression 3D à la rescousse de la fièvre de lait

Il sera peut-être possible de détecter l'hypocalcémie, aussi appelée « fièvre de lait », en seulement 10 secondes grâce à un capteur conçu par l'entreprise Virginia Tech. Le dispositif, créé avec la technologie 3D résine, permet de mesurer la concentration de calcium et de phosphate dans des échantillons de lait. Ces données représentent de précieux indices pour détecter la fièvre de lait à un stade précoce et bien avant que des symptômes importants apparaissent. Le capteur comporte d'autres atouts : il s'installe aisément dans les systèmes de traite, est abordable, peut être fabriqué en deux heures avec un minimum de ressources et son utilisation est simple.

Source : 3dnatives.com

Des produits laitiers disponibles 24 h/24 en libre-service

À Saint-Ouen-de-Mimbré, dans la Sarthe, en France, les consommateurs peuvent se procurer de la viande, des plats préparés, du pain, du miel et des produits laitiers dans des distributeurs automatiques en service nuit et jour. Tous les aliments offerts proviennent d'entreprises locales. Les plus récents produits intégrés sont du lait, du yogourt, de la crème, des fromages blanc et frais et du skyr provenant de la ferme Lait'Loges. Pour les producteurs, Alex et Émeline Denis, cette façon originale de mettre en marché leurs produits donne de bons résultats. « Nous avons une clientèle régulière qui apprécie avoir un service 24 h/24. Un réapprovisionnement est nécessaire deux à trois fois par semaine », expliquent-ils.

Source : actu.fr

Le fromage le plus dangereux au monde

Connaissez-vous le casu martzu? C'est un fromage infesté de larves de mouches produit en Italie, dans la région de la Sardaigne. Les larves se frayent un chemin à travers le fromage et digèrent les protéines. Résultat : un fromage à pâte molle et crémeuse qui a, semble-t-il, une saveur intense et épicée qui rappelle les pâturages méditerranéens.

Jugé dangereux pour la santé, ce fromage, pour le moins particulier, est interdit de vente dans l'Union européenne. L'ingestion de larves pourrait, en effet, entraîner des microperforations dans l'intestin, même si aucun cas n'a été identifié à ce jour. Les vendeurs s'exposent même à des amendes allant jusqu'à 50 000 euros. Malgré cette mise en garde, le casu martzu aurait encore de fidèles adeptes.

Source : tfinfo.fr et geo.fr



Du fumier de vaches transformé en hydrogène

Des scientifiques ont réussi à transformer des déchets agricoles, notamment ceux provenant de fermes laitières, en hydrogène, un carburant durable. Le projet a été réalisé au Japon sur l'île d'Hokkaido où est produit 50 % du lait du pays. La gestion du fumier est un défi de taille dans la région en raison des coûts et des impacts potentiels sur l'environnement.

Le processus de transformation repose sur une technologie innovante. Les déchets organiques sont envoyés vers un grand digesteur anaérobie, puis des bactéries sont utilisées pour décomposer les matières et produire du biogaz, principalement du méthane. Le biogaz est finalement purifié et le méthane raffiné pour produire l'hydrogène gazeux.

La ressource ainsi créée a le potentiel notamment d'alimenter les véhicules agricoles et de permettre de réduire la dépendance aux énergies fossiles.

Source : sciencepost.fr



Ma ferme, mon monde source d'inspiration en gestion des RH

Une nouvelle édition de *Ma ferme, mon monde source d'inspiration en gestion des ressources humaines* (RH) d'AGRlcarrières a été lancée. En remplissant un court formulaire d'ici le 12 mai, les entreprises agricoles ont la possibilité de se retrouver dans le prochain cahier spécial RH de *La Terre de chez nous* qui sera diffusé dans l'édition du 3 décembre. L'objectif de ce cahier sera de montrer que le secteur agricole est un milieu sain, structuré et qui bénéficie d'une multitude de services en RH. Aussi, les employeurs se donnent un bon moyen de figurer comme employeur de choix, de valoriser leur entreprise et l'agriculture. Une bourse sera également offerte à toutes les entreprises figurant dans le cahier spécial. Ce chèque servira à offrir une activité à l'équipe de travail de l'entreprise agricole!



Journées additionnelles

Pour répondre aux besoins anticipés des marchés à l'automne, les offices des provinces de P5 ont convenu d'émettre des journées additionnelles à tous les producteurs pour l'automne 2025 : un jour en septembre, deux jours en octobre et un jour en novembre. Ces journées sont non cumulatives.

Journées additionnelles de production 2025	Lait régulier Total	Lait biologique Total
Janvier		
Février		
Mars		
Avril		
Mai		
Juin		
Juillet		
Août		
Septembre	1	1
Octobre	2	2
Novembre	1	1
Décembre		
Total	4	4

Ce tableau présente le total des journées additionnelles pour le lait régulier et le total des journées additionnelles pour le lait biologique. Les colonnes sont indépendantes et ne doivent pas être additionnées.

Extranet : nouvelles fonctionnalités pour le volet environnement de proAction

Une mise à jour de l'outil du volet Environnement de proAction sur l'extranet des producteurs permet maintenant d'imprimer les résultats et de consulter l'historique du questionnaire environnemental, facilitant ainsi le suivi de progression dans l'adoption de pratiques agroenvironnementales. Veuillez noter que la durée de validité du Plan d'accompagnement agroenvironnemental (PAA) a été uniformisée avec celle du Québec qui est désormais de cinq ans au lieu de sept ans.

ABONNEZ-VOUS



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

Changement de la référence de prix pour les SNG de niveau 2

Après l'évaluation annuelle de la politique de paiement des composants, les offices des provinces de P5 ont approuvé un ajustement des prix pour les solides non gras (SNG) de niveau 2 :

- Protéine : prix de la classe 4a
- Lactose et autres solides : 0,90 \$/kg

Les SNG en dessous du ratio de marché (2,00) continueront d'être payés au prix intraquota de niveau 1, conformément à la politique.

Le changement entrera en vigueur à compter du 1^{er} mai 2025 en Ontario et à l'Île-du-Prince-Édouard, et à compter du 1^{er} août 2025 au Québec, au Nouveau-Brunswick et en Nouvelle-Écosse. Pour tous les détails, consultez le *Flash info* spécial sur l'extranet des producteurs.

Programme intégré de santé animale du Québec (PISAQ) 2025-2028

Les modalités du programme PISAQ 2025-2028 sont maintenant connues. Le programme comprend quatre volets qui sont : l'appui à la prestation de services vétérinaires, l'appui au développement de l'expertise des professionnels de la santé vétérinaire, l'appui à l'accessibilité des services vétérinaires et le soutien à l'adoption de bonnes pratiques favorisant la santé et le bien-être animal. Pour obtenir de l'aide financière, les producteurs doivent communiquer avec leur médecin vétérinaire et leur faire part de leurs besoins. Participer à un projet admissible permet de bénéficier automatiquement de l'aide financière.

Le médecin vétérinaire perçoit, au nom du producteur, l'aide financière et en déduit le montant de la facture.



Lait'xcellent bio 2024



Notre lait, rien d'autre

Une nouvelle campagne mettant en lumière la valeur collective de la production laitière au Québec est diffusée dans les médias imprimés et web depuis la fin mars. Dans le contexte de tension actuel avec nos voisins du Sud, la campagne rappelle que les 4 215 fermes laitières d'ici contribuent à l'économie du Québec par leurs emplois et retombées économiques, s'impliquent socialement par leurs dons de lait et contribuent à l'essor des régions par leurs investissements. D'autres volets de cette campagne seront déployés tout au long du printemps (voir la publicité à la page suivante).

INGRÉDIENT CLÉ N°3 SUR 4

SILO-KING®

★★★★★

N° 3 : ANTIOXYDANTS

Silo-King® utilise des antioxydants pour maintenir un environnement sans oxygène avant, pendant et après le processus de fermentation. Cela permet de réduire les pertes de matière sèche, de préserver les nutriments et de limiter l'altération.

HOWICK, QC Dustin Cullen (514) 617-5688 WINDSOR, QC Agri-Service St-Laurent (819) 388-5815 SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE, QC Jérôme Lemay (418) 569-9670	SAINT-HYACINTHE, QC Les Moulées Bellifrance (450) 888-7811 SAINT-ODILON, QC Marco Pouliot (418) 222-3044
--	--

225941

Valeur collective

(4 215 fermes familiales)

Emplois	66 000
Apport au PIB	6,1 G\$
Retombées	3,5 G\$
Dons de lait	37 M\$

Depuis 2003, les producteurs de lait offrent annuellement un million de litres de lait aux banques alimentaires d'ici.

Investissements dans les régions	673 M\$
---	----------------

Le secteur laitier contribue à l'essor de nombreuses entreprises et à la vitalité de 660 municipalités partout au Québec.

Notre **lait**. Rien d'autre.

Défi Fat Bike du club des petits déjeuners

En mars dernier avait lieu le Défi Fat Bike du Club des petits déjeuners lors duquel le Lait était partenaire pour la première fois. Plus de cent cyclistes ont relevé le défi d'une durée de cinq heures, individuellement ou en équipe, dans les magnifiques sentiers du Centre de ski de fond Gai-Luron à Saint-Jérôme avec chacun son propre objectif. L'essentiel était de rouler ensemble, de s'amuser et, surtout, de soutenir les enfants! Pour immortaliser leur journée, tous les participants disposaient d'un espace où se prendre en photo avec des accessoires à l'effigie du Lait.



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!



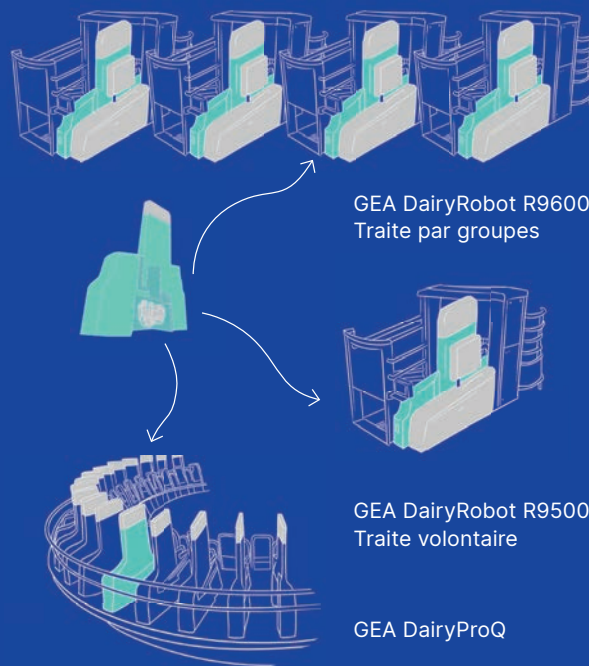
“ Avec le DairyRobot de GEA, toutes les étapes de la traite se font dans le manchon. Le nettoyage, les premiers jets, la traite et l'application du bain de trayon se font en un seul attachement. C'est rapide et très efficace. Avec ce processus de traite, nous sommes certains que le bain de trayon est bien appliqué. C'est un plus pour la qualité du lait. ”

Marianne Desrochers, Desnette Holstein, Warwick

VOTRE FAÇON DE TRAIRE. NOS SOLUTIONS.

L'efficacité de la traite automatisée de toutes les façons, pour toutes les fermes laitières.

La traite par groupes ou sur une base volontaire bénéficient de la même technologie éprouvée «In-liner Everything^{MC}». Vous avez un processus de traite qui effectue la préparation du trayon et l'application du bain de trayon d'après traite dans le manchon en un seul attachement.



CENTRE LAITIER LTÉE
Notre-Dame-du-Nord 819 723-2256

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

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

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

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

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

Mario Morency, représentant
St-Prime 418 693-9192

Pierre-Luc Boucher, représentant
Chicoutimi 418 944-5353

Dominique Jatton, représentant
Coaticook 1 819 804-8444

Daniel Brisebois, représentant
Mont Laurier 1 819 440-5758

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

**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

Mario Jean
Gérant de territoire QC
Cell. 514 386-9032



Redéfinissez la gestion de votre ferme. Définissez votre liberté.

Obtenez plus de données sur vos opérations laitières grâce à l'écosystème de monitoring SenseHub® Dairy.

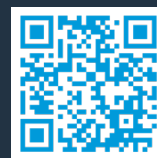
Gagnez en liberté et en confiance pour prendre des décisions éclairées grâce à l'information et aux données recueillies sur chaque animal concernant la reproduction, la santé et la qualité du lait.

Grâce à SenseHub® Dairy, les producteurs peuvent maintenant intégrer une variété de caractéristiques à leur forfait.

SenseHub® Dairy Youngstock - Aide à améliorer le rendement des veaux laitiers grâce à un monitoring des indicateurs de bien-être, de santé et d'alimentation pendant les 12 premiers mois de leur vie.

SenseHub® Dairy In-Line MilkPlus Sensor* - Mesure en temps réel la production de lait, les matières grasses, les protéines, le lactose, le sang et la conductivité, ce qui vous permet de prendre des décisions éclairées pour la prise en charge de chaque vache.

SenseHub® Dairy In-Line Somatic Cell Count Sensor* - Aide à améliorer la qualité du lait et le bien-être du troupeau grâce à la quantification des cellules somatiques en temps réel pour chaque vache au point de traite.



CONNECTEZ-VOUS

**Numérisez le code pour
apprendre comment opérer
avec plus de liberté.**



* Matériel supplémentaire requis

Ce produit n'est pas conçu pour diagnostiquer, traiter, guérir ou prévenir les maladies chez les animaux.

Pour le diagnostic, le traitement, la guérison ou la prévention des maladies chez les animaux, vous devez consulter votre vétérinaire.

La précision des données recueillies et présentées à l'aide de ce produit n'est pas calibrée pour correspondre à celle des appareils médicaux ni des appareils de mesure scientifiques.

SENSEHUB® est une marque de commerce enregistrée de S.C.R. Engineers Ltd. utilisée sous licence.

MERCK® est une marque de commerce enregistrée de Merck Sharp & Dohme LLC utilisée sous licence.

© 2025 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, É.-U. et ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

CA-SHB-240300002

228650