



OCTOBRE 2026

■ MÉDECINE VÉTÉRINAIRE
**Hygiène et santé
des veaux**

■ RECHERCHE

**Le potentiel caché
des pâturages**



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

La génétique conçue pour optimiser les passages au robot.

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

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



Efficacité de traite
45%



Conformation robot
15%



Comportement au robot
30%



Santé des pis
10%

Robot+ offre ENCORE PLUS

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

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

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

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

PROPULSÉ PAR



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

Contactez votre représentant CIAQ dès aujourd'hui pour commencer



ÉDITORIAL

Parcours 4

CEFAQ

D'où provient la singularité de nos fromages québécois?

Nos fromages québécois ont des goûts qui leur sont uniques et qui font leur différence. Mais d'où proviennent ces saveurs, saveurs et odeurs si singulières? Elles tirent leurs origines de ce qu'on appelle la biodiversité microbienne 7

LACTANET

Des données à l'action grâce au projet Méthane Québec

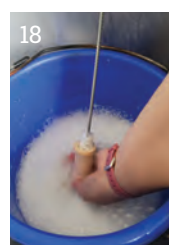
Grâce au projet Méthane Québec, les producteurs laitiers ont maintenant un nouvel indicateur permettant de suivre les émissions de méthane entérique de leurs vaches en lactation à partir d'un échantillon de lait de réservoir. Encore mieux, il leur est possible de simuler différentes stratégies de gestion et d'identifier celles qui réduisent les émissions... tout en améliorant la rentabilité 11



MÉDECINE VÉTÉRAIRE

Parlons hygiène, parlons santé des veaux

Contrairement à une croyance populaire, la présence d'agents pathogènes dans l'environnement des veaux ne leur permet pas de développer une bonne immunité. Mieux vaut miser sur un milieu de vie propre et sec pour favoriser leur santé. 19



RECHERCHE

Le potentiel caché des pâturages québécois

Grâce à une approche alliant rigueur scientifique et réalités du terrain, une étude de l'Université Laval lève le voile sur la capacité des pâturages des fermes laitières biologiques à stocker le carbone et à favoriser la santé des sols. C'est un levier majeur pour la lutte contre les changements climatiques et la pérennité de nos fermes. 24



LES PRODUCTIONS SUPÉRIEURES DE LACTANET	16
PARLONS NUTRITION	28
STATISTIQUES	30
LA RECETTE	36
AILLEURS DANS LE MONDE	38
L'ACTUALITÉ LAITIÈRE EN BREF	40

Parcours



C'est avec fierté
et engagement
que j'ai accédé au
poste de président
des Producteurs
de lait du Québec
le 26 août dernier,
après avoir obtenu
la confiance de mes
collègues au conseil
d'administration de
notre organisation.
C'est donc une
première pour moi
de vous convier à ce
rendez-vous mensuel
qu'est l'éditorial dans
notre revue.

Dans les prochains mois, j'utiliserai cette tribune pour vous informer de l'avancement de dossiers importants pour l'organisation et pour notre secteur. Vous pourrez y lire nos prises de position ainsi que notre point de vue sur les sujets qui ont un impact, tous les jours, sur toutes les fermes laitières du Québec.

Nous sommes, à l'automne 2026, à la mi-parcours de notre planification stratégique 2023-2030. Ce document, qui a été adopté lors de l'Assemblée générale annuelle des PLQ d'avril 2023, est notre guide pour définir les priorités de notre organisation. Comme producteur, délégué et président de ma région, j'ai eu l'occasion de contribuer à l'établissement du plan et à son suivi au sein de nos instances. Comme président des PLQ, c'est mon devoir de m'assurer que nos décisions et nos actions s'inscrivent à l'intérieur de ces priorités. Permettez-moi de vous rappeler ces priorités.

D'abord, évidemment, la défense de notre modèle de mise en marché collective dans un système de gestion de l'offre. Il faut se souvenir que ce que nous avons bâti à travers les dernières décennies est précieux. Nos prédécesseurs ont décidé de travailler collectivement pour développer un modèle de mise en marché qui assure un juste revenu aux producteurs laitiers, mais qui assure aussi la vitalité de nos régions et la souveraineté alimentaire du pays. Ce besoin était présent à l'époque et il l'est tout autant aujourd'hui. Alors qu'on parle d'achat local, de pression sur les chaînes d'approvisionnement ou encore plus directement de menace sur le secteur laitier, il importe plus que jamais de rester fermes : aucune concession dans le secteur laitier. C'est simple, c'est clair et, surtout, c'est nécessaire.

La planification stratégique prévoit également des actions pour la croissance des marchés et la durabilité des fermes laitières. C'est une grande force pour le secteur laitier québécois que l'on retrouve des fermes efficaces, performantes et à dimension humaine dans toutes les régions du Québec. Nos entreprises contribuent à faire vivre des communautés entières sur l'ensemble du territoire. À l'heure où de grands chantiers d'investissement sont annoncés, il est important de rappeler l'importance que nous jouons dans chacune des régions.

Tout cela dans un contexte où notre secteur continue de s'engager afin de répondre aux demandes des consommateurs. Que ce soit par le changement des préférences de la population qui souligne l'importance de revoir le profil de composition du lait ou encore par les attentes quant aux actions en matière de

Alors qu'on parle d'achat local, de pression sur les chaînes d'approvisionnement ou encore plus directement de menace sur le secteur laitier, il importe plus que jamais de rester fermes : aucune concession dans le secteur laitier. C'est simple, c'est clair et, surtout, c'est nécessaire.

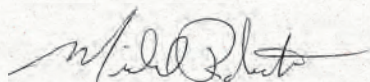
bien-être animal ou de carboneutralité. C'est un engagement que nous avons pris, bien que cela représente de l'adaptation, étape par étape et sur mesure pour chacune de nos entreprises. Cette résolution constitue également notre levier de croissance pour aujourd'hui et pour nos générations futures.

La production laitière du Québec évolue dans un environnement pancanadien qui regroupe les offices des 10 provinces. Avec presque la moitié des fermes laitières sur notre territoire et la plus grande production au Canada, nous avons une responsabilité d'agir en tant que leader dans le secteur laitier canadien. Il nous appartient de contribuer à définir les priorités et de mobiliser tous les acteurs à agir en ce sens.

Comme vous le constatez, il y a du pain sur la planche. Et nous souhaitons opérer tout en faisant la promotion de notre modèle, de nos entreprises et de notre profession. Il y a un souci constant de garder le producteur au cœur des décisions, afin que leurs intérêts soient bien représentés, que l'expertise des producteurs soit justement reconnue. L'avancement des différents volets de la planification stratégique 2023-2030 doit se faire dans cet état d'esprit.

Évidemment, nous devons aussi composer avec les aléas de l'actualité. Comme à la ferme, on travaille avec du vivant et des conditions météo variables, les PLQ doivent naviguer à travers des situations politiques changeantes, des pressions commerciales émergentes, principalement en provenance de notre voisin du sud, et un environnement d'affaire dynamique, innovant. Un tel contexte fait que l'éditorial du *Producteur de lait québécois* est important pour vous tenir informés des grandes orientations de l'organisation et de notre interprétation de l'actualité.

Merci de continuer à nous lire chaque mois et à nous faire une place dans votre quotidien.



MICHEL ROBERT
président



Lui, c'est un fantôme, moi, je suis une sorcière.
Mais lui... c'est pire, il veut abolir la gestion de l'offre!

Votre revue a
maintenant son
site web!

revue.lait.org



Découvrez-le
maintenant



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

DIRECTRICE – PUBLICATIONS ET VENTES
Ariane Desrochers

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

SECRÉTAIRE DE RÉDACTION
Audrey Gendron

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

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

DIRECTEUR DES VENTES PUBLICITAIRES
Marc Mancini, poste 7262

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

CONTENU COMMANDITÉ
Guillaume Cloutier, poste 7416

ADMINISTRATION
Mathieu Bolduc

TIRAGE ET ABONNEMENTS
Tanya St-Denis Samson

CONCEPTION GRAPHIQUE
Sonia Boucher, Groupe Charest inc.

RÉVISION LINGUISTIQUE ET CORRECTION
Marie LeBlanc

PHOTO DE LA COUVERTURE
Yvon Gendreau

PRÉIMPRESSION
La Terre de chez nous

IMPRESSION
Imprimerie FL Web

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

CORRESPONDANCE
Retourner toute correspondance ne pouvant
être livrée au Canada à:
Le Producteur de lait québécois
555, boulevard Roland-Therrien, bureau 415
Longueuil (Québec) J4H 4G3
Tél.: 438 315-9131
Téléc.: 450 679-5899
Courriel: plq@lait.qc.ca
Site Internet: www.lait.org
Dépôt légal: Bibliothèque et Archives nationales du Québec
3^e trimestre 1980
Bibliothèque et Archives Canada
ISSN 0228-1686
Poste-publications, convention n° 0041082510
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

Par **MARIE-PIER B. VIGNEUX**,
directrice scientifique, et **DAVID LAURIN**,
conseiller en technologie fromagère,
Centre d'expertise fromagère du Québec

D'où provient la singularité de nos fromages québécois?

- Nos fromages québécois ont des goûts qui leur sont uniques et qui font leur différence. Mais d'où proviennent ces saveurs, saveurs et odeurs si singulières? Elles tirent leurs origines de ce qu'on appelle la biodiversité microbienne.

QU'EST-CE QUE LA BIODIVERSITÉ MICROBIENNE?

Selon la chercheuse Coralie Goetz, la biodiversité désigne l'ensemble des êtres vivants et les écosystèmes dans lesquels ils vivent. Ce terme comprend également les interactions des espèces entre elles et avec leurs milieux¹. Donc, la biodiversité microbienne vient des milieux dans lesquels les microorganismes vivent, comme le lait, les outils de traite, la salle d'affinage et les outils d'affinage. Il est

important de spécifier que les microorganismes peuvent être bons (essentiels à la fabrication fromagère et à l'affinage des fromages), indésirables (microorganismes de détérioration) ou mauvais (pathogènes).

LA BIODIVERSITÉ NE SUFFIT PAS: IL FAUT SAVOIR LA PILOTER

C'est bien beau avoir cette diversité, sauf qu'il faut aussi savoir la contrôler!

Une biodiversité microbienne riche et abondante constitue un atout majeur, mais elle doit être maîtrisée au moyen de leviers technologiques appropriés afin d'obtenir les caractéristiques recherchées du produit final.

Le contrôle des paramètres de la saumure, comme le pH, l'acidité, la teneur en minéraux et la température, le choix du complexe d'emballage régulant la disponibilité de l'oxygène ainsi que les nombreuses conditions d'affinage (fréquence des soins, température, pH des solutions de lavage, renouvellement de l'air, humidité, etc.) représentent autant de variables technologiques susceptibles d'influencer le développement des flores d'affinage et les propriétés du fromage. Le choix et la combinaison de ces paramètres demeurent donc déterminants pour orienter l'évolution de la croûte et atteindre les qualités organoleptiques visées.

Et si on atteint une diversité de microorganismes stable et définie, plusieurs questions peuvent être soulevées :

- Est-il possible d'obtenir une croûte lavée présentant une coloration rouge plus vive?
- Peut-on réduire l'épaisseur de la croûte d'un fromage à croûte fleurie?
- Comment l'équilibre des flores est-il influencé par des conditions d'affinage plus sèches ou plus humides?
- Le choix du complexe d'emballage peut-il prolonger la durée de conservation du produit tout en préservant sa qualité?



Fromage blanc (pas encore affiné) dans une saumure équilibrée (Jour 1)



Fromage affiné avec le ferment BLIC (Jour 19)

« Une biodiversité microbienne riche et abondante constitue un atout majeur, mais elle doit être maîtrisée au moyen de leviers technologiques appropriés afin d'obtenir les caractéristiques recherchées du produit final. »

Pour apporter des réponses concrètes à ces questions lors d'une formation sur les pratiques d'affinage, le CEFQ a conduit l'affinage de plus de 250 fromages en faisant varier plusieurs leviers technologiques de manière contrôlée. Cette approche expérimentale permettra aux participants de la formation de mieux comprendre et de quantifier l'impact pratique de chacun de ces paramètres sur le développement des flores d'affinage et sur les caractéristiques finales des fromages.

Les résultats d'autres essais seront présentés à notre formation sur les pratiques d'affinage qui aura lieu à deux dates différentes pour accommoder nos participants, soit les 6 et 7 octobre 2026.■

¹ Selon une conférence de Coralie Goetz, tenue le 26 mars 2026.

Ce projet est financé par l'entremise du Programme Innovation bioalimentaire 2023-2028, Volet 5 – Soutien au transfert de connaissances et à la diffusion, en vertu du Partenariat canadien pour une agriculture durable, entente conclue entre les gouvernements du Canada et du Québec.



Partenariat canadien pour
une agriculture durable

Québec

Canada

NUTRITION DE PRÉCISION

Nutrition optimisée, profitabilité améliorée

Lorsque la science de la nutrition
s'associe à une alimentation spécifique
pour un avenir durable



trouwnutrition.ca

trouw nutrition
une entreprise de Nutreco

231273

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

30 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 30 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**.



Epoxy Pro Inc.

1156, rue Woodward
Sherbrooke (Québec)
J1G 1W7
Tél. : 819 821-3737
www.epoxypro.ca
Sans frais : 1 855 397-3737

SÉRIE T5

LE TRACTEUR IDÉAL POUR VOS TRAVAUX

Série T5

OFFRE DE TRANSMISSION SUR MESURE :

4 options de transmission :
Dynamic Command^{MC},
AutoCommand^{MC}, Dual Command^{MC}
et Electro Command^{MC}

- 6 modèles offerts
- Puissance à la PdF de 73 à 111 ch
- Puissance du moteur de 86 à 140 ch

Cabine Horizon^{MC}
Visibilité à 360 degrés



NEW HOLLAND

**MACHINERIE
Avantis**

Alma
La Pocatière

Mirabel
Saint-Agapit

Saint-Anselme
Saint-Augustin-de-Desmaures

Sainte-Marie
Saint-Vallier

1 844 486-9028
f Machinerie Avantis
machinerieavantis.ca

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

CNH
INDUSTRIEL CAPITAL

232730

Des données à l'action grâce au projet Méthane Québec

- Grâce au projet Méthane Québec, les producteurs laitiers ont maintenant un nouvel indicateur permettant de suivre les émissions de méthane entérique de leurs vaches en lactation à partir d'un échantillon de lait de réservoir. Encore mieux, il leur est possible de simuler différentes stratégies de gestion et d'identifier celles qui réduisent les émissions... tout en améliorant la rentabilité.

DES DONNÉES CONCRÈTES POUR MESURER LE MÉTHANE ENTÉRIQUE

Depuis quelques années, la réduction des émissions de gaz à effet de serre est au cœur des discussions entourant l'avenir de la production laitière. Parmi ces émissions, le méthane entérique représente une part importante (environ 50 %) de l'empreinte environnementale des fermes laitières. Mais jusqu'à récemment, il demeurait impossible pour un producteur de connaître les émissions réelles de ses animaux en continu sans avoir recours à des équipements de recherche spécialisés.

C'est précisément ce défi qu'a voulu relever l'équipe du projet Méthane Québec. L'idée était de rendre concrètes ses données non tangibles pour permettre au producteur de savoir d'où il part.

Le projet, réalisé grâce à une collaboration entre Les Producteurs de lait du Québec et Lactanet, permet aujourd'hui d'estimer les émissions de méthane entérique directement à partir d'un échan-

tillon de lait de réservoir. Cette méthode est simple, peu coûteuse et applicable à grande échelle pour suivre l'évolution des émissions des troupeaux laitiers québécois.

COMMENT LE MODÈLE A-T-IL ÉTÉ DÉVELOPPÉ?

Le modèle utilisé dans le cadre du projet repose sur une importante base de données recueillies auprès de 14 fermes laitières québécoises de plusieurs régions sur une période de 2 ans. Les émissions de méthane ont d'abord été mesurées à l'aide d'équipements spécialisés (renifleurs), puis elles ont été mises en relation avec le spectre infrarouge du lait de réservoir qui est directement mesuré dans les laboratoires de Lactanet.

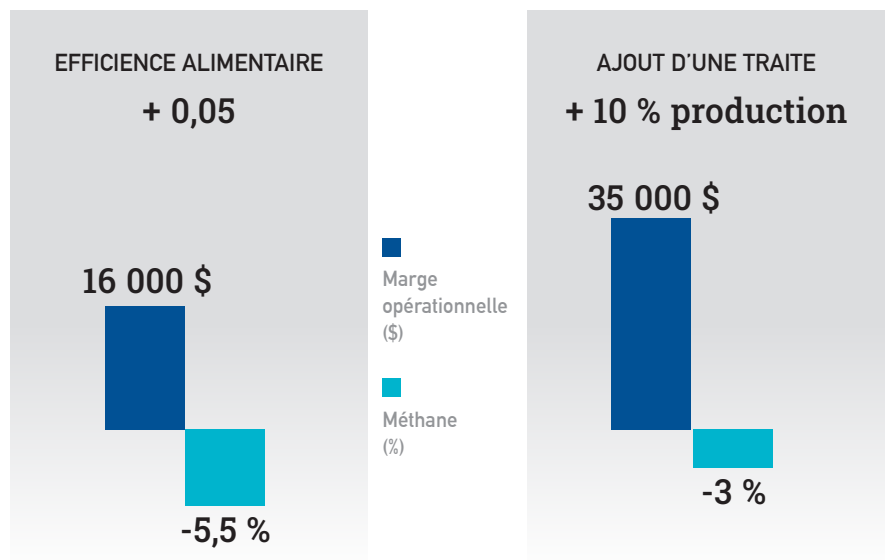
À partir de ces milliers de mesures, un modèle d'intelligence artificielle a été développé afin d'estimer les émissions de méthane entérique des vaches en lactation d'un troupeau uniquement à partir des échantillons de lait provenant du réservoir.

L'objectif n'est pas de mesurer de manière extrêmement précise le méthane, mais bien d'obtenir un indicateur fiable permettant de suivre les tendances des troupeaux dans le temps et de constater l'effet des changements dans l'étable sur les émissions.

UN SUIVI AUX DEUX JOURS

L'un des grands avantages de cette approche est la fréquence des mesures.

En plus de n'exiger aucune action supplémentaire de la part des producteurs, les résultats sont estimés directement à



partir des analyses du lait de réservoir réalisées tous les deux jours, en moyenne. Les producteurs obtiennent ainsi un portrait dynamique de l'évolution des émissions de méthane de leurs animaux en lactation et peuvent se comparer à la moyenne provinciale.

Contrairement à une mesure ponctuelle, cette fréquence permet de mieux suivre l'effet des changements alimentaires, des variations saisonnières ou d'événements particuliers à la ferme.

Comme pour plusieurs indicateurs biologiques qui sont aussi mesurés tous les deux jours à partir des échantillons du réservoir (gras, protéine, CCS...), une certaine variabilité est normale. C'est pourquoi l'interprétation doit toujours se faire en observant les tendances plutôt qu'en portant attention à une seule valeur.

UN NOUVEL OUTIL DISPONIBLE SUR L'EXTRANET DES PLQ

Les producteurs de lait peuvent consulter leurs résultats directement sur leur extranet. Ils sont présentés en grammes de méthane par kilogramme de lait corrigé pour le gras et la protéine.

L'objectif est de permettre au producteur de comprendre où il se situe par rapport à la moyenne. Comme pour tous les indicateurs de gestion, ce sont les tendances à moyen terme qui permettent de prendre les meilleures décisions.

PASSER DE LA MESURE À L'ACTION AVEC SIMHERD

Mesurer constitue une première étape essentielle. Toutefois, la véritable valeur des données apparaît lorsqu'elles permettent d'orienter les décisions de gestion. C'est précisément le rôle de SimHerd.

Développé au Danemark et utilisé depuis plusieurs années dans d'autres pays, SimHerd est un modèle de simulation des troupeaux laitiers reconnu pour sa capacité à évaluer les impacts technico-économiques de différentes stratégies de gestion.

Le modèle reproduit le fonctionnement complet d'une entreprise laitière en tenant compte notamment de :

- la régie de reproduction
- la qualité de l'élevage
- l'efficacité alimentaire
- la santé

Chaque scénario est ensuite simulé sur un horizon de cinq ans afin d'estimer son impact sur la rentabilité globale de la ferme à moyen terme.

Grâce au projet Méthane Québec, Lactanet a adapté le modèle SimHerd au contexte québécois et canadien en plus d'intégrer les émissions de méthane, ce qui permet d'évaluer simultanément les effets économiques et environnementaux de différentes stratégies de gestion.

Autrement dit, il devient possible de répondre à cette question que plusieurs producteurs se posent : Est-il possible

d'améliorer la rentabilité de son entreprise tout en diminuant le méthane? La réponse est oui! Mais comme chaque ferme est unique, les stratégies varient d'une à l'autre.

COMPARER PLUSIEURS STRATÉGIES AVANT DE LES METTRE EN PLACE

L'un des grands avantages de SimHerd est de pouvoir simuler différentes stratégies, directement à partir des données recueillies, sans prendre de risques à la ferme.

Par exemple, une amélioration relativement modeste de l'efficacité alimentaire, qui est une mesure de la capacité d'un animal à convertir les aliments en lait, peut avoir un effet important.

Dans un scénario simulé, une augmentation de 0,05 point de l'efficacité alimentaire des vaches en lactation permet d'améliorer la marge opérationnelle d'environ 16 000 \$, tout en réduisant les émissions de méthane d'environ 5,5 % pour l'ensemble du troupeau.

Cette amélioration provient essentiellement d'une meilleure conversion des aliments en lait. Une plus grande proportion de l'énergie consommée est dirigée vers la production de lait plutôt que vers les besoins d'entretien, ce qui réduit automatiquement les émissions de méthane par kilogramme de lait produit.



COMME RIEN D'AUTRE

SILO-KING®

★ ★ ★ ★ ★

★ CONÇU ET PRODUIT PAR AGRI-KING

★ INGRÉDIENTS EXCLUSIFS ★ LABORATOIRE DE R&D À L'INTERNE

★ PLUS DE 55 ANS DE SUCCÈS



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

Un autre exemple concerne l'ajout d'une traite par jour. Dans ce scénario simulé, une augmentation d'environ 10 % de la production peut générer un gain économique d'environ 35 000 \$, tout en diminuant les émissions de méthane de près de 3 %.

Cette stratégie repose sur un principe relativement simple : si moins de vaches sont nécessaires pour produire la même quantité de lait, les dépenses et les émissions sont réduites.

Ces exemples illustrent bien qu'il n'existe pas de solution universelle. Certaines entreprises obtiendront davantage de bénéfices en travaillant sur l'effi-

En plus de n'exiger aucune action supplémentaire de la part des producteurs, les résultats sont estimés directement à partir des analyses du lait de réservoir réalisées tous les deux jours, en moyenne.

cience alimentaire. D'autres auront plus à gagner en améliorant la reproduction, la santé ou la longévité du troupeau.

Les simulations personnalisées sont donc intéressantes parce qu'elles permettent d'identifier la meilleure stratégie pour maximiser la marge annuelle tout en réduisant les émissions de méthane entérique de la ferme.

L'objectif n'est donc pas uniquement de diminuer le méthane, mais bien d'identifier les stratégies qui améliorent l'efficacité globale du système de production par la mise en place d'un plan d'action.

AXIS® 40.2 / 50.2 H-EMC-W | Épandeurs d'engrais de précision

Capacité de 112 à 148 pi.cu • Largeur d'épandage de 39 à 164 pieds



MINIMISEZ LES COÛTS D'INTRANTS. MAXIMISEZ LE POTENTIEL DE RENDEMENT

- Technologie EMC – Contrôle automatique inégalé du taux d'épandage sur chaque disque
- Ajustement Coaxial de l'épandage – Les intrants sont placés précisément, la bonne dose au bon endroit
- Entraînement hydraulique – Contrôle de la vitesse indépendant pour chaque disque
- Opti-Point & Vari-Spread Pro – Contrôle par sections et engagement des tournières automatique par GPS
- Système de pesée – Améliorez vos données grâce aux taux appliqués réels.

Machinerie JNG Thériault
Amqui, QC
Les Équipements Colpron
Sainte-Martine, QC
J. Rene Lafond
Mirabel, QC

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

Machineries Horticoles
d'Abitibi
Pouliaries, QC
Les Équipements R.
Marsan
Saint-Esprit, QC

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

Service Agro-Mécanique
Saint-Clément, QC
Saint-Pascal, QC
Service Agricole de
Beauce
Saint-Georges, QC
Sainte-Marie, QC

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

INVESTISSEZ DANS LA QUALITÉ®
www.kuhn.com



Visitez notre site web pour trouver votre concessionnaire local!



231046

PLUS QU'UN OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION

Il est important de rappeler que SimHerd ne remplace pas l'expertise des conseillers. Le modèle fournit plutôt une estimation des conséquences probables de différentes stratégies à partir des données propres à l'entreprise.

Les résultats permettent ensuite d'alimenter les discussions entre le producteur, son conseiller en alimentation, son vétérinaire, son conseiller en gestion ou tout autre intervenant impliqué dans le succès de l'entreprise.

Cette approche favorise la prise de décisions mieux documentées et adaptées à la réalité de chaque ferme.

ET LA SUITE?

Le méthane constitue une composante importante des émissions de gaz

à effet de serre d'une entreprise laitière, mais il ne représente pas l'ensemble de l'empreinte carbone du lait.

Les travaux réalisés dans le cadre du projet Méthane Québec sont directement liés à une approche encore plus complète : les bilans carbone.

Contrairement au seul indicateur de méthane entérique, un bilan carbone tient compte de l'ensemble des émissions de gaz à effet de serre de l'entreprise, incluant notamment les déjections, les cultures, les achats d'intrants et le stockage du carbone.

Cette vision globale permettra éventuellement d'identifier les leviers offrant les plus grands bénéfices environnementaux tout en tenant compte de la réalité économique et géographique des fermes québécoises.

En attendant, les nouveaux outils développés par Méthane Québec repré-

sentent déjà une avancée importante. Ils permettent aux producteurs de se mesurer pour passer à l'action et, surtout, d'évaluer les impacts économiques de différentes stratégies à moyen terme avant de les mettre en œuvre et d'encourager la collaboration multidisciplinaire.

Comme pour toute amélioration en production laitière, les meilleurs résultats reposent sur une bonne interprétation des données et un accompagnement adapté à la réalité de l'entreprise grâce à un plan d'action. N'hésitez donc pas à discuter de vos résultats avec vos conseillers afin d'identifier les stratégies les plus prometteuses pour votre troupeau. Même pour les troupeaux déjà performants, il y a toujours moyen de progresser. ■

Plan pour une
économie
verte



Québec



Lactanet
RÉSEAU CANADIEN POUR L'EXCELLENCE LAITIÈRE



Les
Producteurs
de lait
du Québec

PLUS DE PRÉCISION PLUS DE CONTRÔLE

MÊMES VENTILATEURS **PLUS INTELLIGENTS**

EN SAVOIR PLUS

MONITROL

232516

VOTRE TROUPEAU PORTE LES COULEURS GAGNANTES.

Les hybrides d'ensilage de maïs de marque Pioneer® TonnEdge sont sélectionnés pour offrir une ration constante et riche en énergie, avec une période de récolte souple. Nos hybrides offrent un choix d'aliment de haute qualité et en grande quantité qui surpasse d'autres options d'ensilage.

Nous établissons la norme.
Pioneer.com/LeaderEnEnsilage



TONNEDGE

** Marques de commerce de Pioneer Hi-Bred International inc. et de ses sociétés affiliées. © 2026 Pioneer Hi-Bred, 26PHBC5895



Les productions supérieures

Productions acceptées en **MAI 2026** ayant une MCR cumulative de **1 181 ET PLUS** • L'espace disponible ne nous permet pas toujours de publier tous les records de 1181 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	Laroc Selection Mille-Feuilles (Tb) (Marilie Selection-Et)	121384735	03-25	1-296	11 244	5,08	3,4	414	501	429
	Ferme Claude Larocque inc., Upton									
	Dayry Highgear Augustine (Bp) (Plein Soleil Highgear)	121014038	07-25	2-48	10 695	4,89	3,4	392	462	406
	Ferme Déry et Fils inc., Saint-Stanislas									
	Des Mesanges Highgear Katrina (B) (Plein Soleil Highgear)	121240705	04-25	1-351	11 423	4,04	3,3	410	395	410
	Ferme des Mésanges SENC, Normandin									
HOLSTEIN JUNIOR 2 ANS	Front View Lambda Anoeska (Bp) (Farnear Delta-Lambda-Et)	121201226	03-25	2-112	17 005	4,85	3,39	419	549	447
	Ferme Verhaegen inc., Clarenceville									
	Ringo Callin Adino (Bp) (Peak Altaadino-Et)	121259769	09-24	1-311	17 238	3,83	3,17	453	465	448
	F. Tétreault et Fils du Richelieu, Saint-Mathias									
	Rainholm Pattern 8625 (B) (Progenesis Pattern)	121128625	06-25	1-312	14 581	4,77	3,5	399	511	437
	Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee									
	Rainholm Youbetch 791 (Peak Altayoubetcha-Et)	121560791	07-25	1-287	14 976	4,23	3,41	415	472	441
	Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee									
	Prudense Alpha Babie (Bp) (Blondin Alpha)	121519210	07-25	2-110	16 057	3,86	3,48	421	435	453
	Ferme Prudense inc., Saint-Alphonse-de-Granby									
	Rainholm Woodside 790 (Bp) (Peak Altawoodside-Et)	121560790	07-25	1-293	14 099	4,54	3,53	391	478	429
	Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee									
	Vie Belle Mirage Koufax (B) (Dulet Koufax)	121423313	05-25	1-285	15 946	3,47	3,14	443	410	435
	Ferme Vie-Belle inc., Matane									
	Rainholm Starsky 754 (Peak Altastarsky-Et)	121560754	07-25	1-323	13 430	5,03	3,72	368	497	423
	Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee									
	Pelrick Abba Harmony (Bp) (Aot Perfect Harmony-Et)	121250373	07-25	2-144	16 813	3,85	3,25	422	435	427
	Ferme Pelrick, Notre-Dame-de-Stanbridge									
	Drahoka Destination Nebraska (B) (Blondin Destination)	121465191	07-25	1-263	13 668	4,47	3,34	392	479	413
	Ferme Drahoka inc., Kamouraska									
	Beljacar Lugnut 01 (Bp) (Westcoast Lugnut)	121455967	04-25	1-329	14 406	4,39	3,46	390	461	422
	Ferme Beljacar inc., Acton Vale									
	Rainholm Woodside 775 (P) (Peak Altawoodside-Et)	121560775	07-25	1-302	13 492	4,48	3,65	374	451	425
	Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee									
	Rainholm Pattern 8565 (Bp) (Progenesis Pattern)	121128565	06-25	2-5	14 082	4,68	3,49	372	467	406
	Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee									
	Desartisans Lugnut Samantha (B) (Westcoast Lugnut)	120993164	07-25	1-341	13 513	4,46	3,53	371	443	407
	Fermes J.-C. Lafortune et Fils, Saint-Roch-de-L'Achigan									
	Monbriant Perfect Bomba (Bp) (Siemers Rengd Perfect-Et)	121083867	02-25	1-319	16 402	2,9	3,24	434	339	443
	Ferme Beaudry et Fils, Saint-Valérien									
	Rainholm Pattern 749 (Bp) (Progenesis Pattern)	121560749	05-25	1-279	13 665	4,19	3,4	379	424	404
	Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee									
	Denistier Vivejoie 9615 (Tb) (Stantons Remover Pp)	120999615	01-25	2-92	15 452	4,33	3,37	372	437	397
	Ferme Denistier/2411-3185 Que inc., Rimouski									
	Viajac Salame (B) (Cherry-Lily Zip Luster-P-Et)	121292203	07-25	2-24	13 341	4,85	3,6	353	459	393
	Ferme Viajac, Mirabel									
	Rainholm Jazzband 8532 (Bp) (Progenesis Jazzband)	121128532	03-25	1-343	14 491	4,05	3,37	379	416	401
	Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee									
	Seric Bullseye Rigatoni (Tb) (Mb-Luckylady Bullseye-Et)	121378609	07-25	1-345	13 033	4,5	3,37	365	444	385
	Ferme Séric inc., Napierville									
	Dunbec Conway Esthera (B) (Sandy-Valley R Conway-Et)	121408021	06-25	1-321	13 131	4,52	3,53	359	436	397
	Dunbec Holstein inc., Dunham									
HOLSTEIN SENIOR 2 ANS	Roquet Philadelphia Deluxe (Tb) (Progenesis Deluxe)	120912113	07-25	2-320	18 651	4,16	3,32	439	488	453
	Ferme Roquet inc., Saint-Côme-Linière									
	Front View Fuel Presclyia (Bp) (Melarry Fuel-Et)	121125795	05-25	2-250	18 339	3,78	3,22	435	444	440
	Ferme Verhaegen inc., Clarenceville									
	Mystique Renegade Model B (Tb) (S-S-I Pr Renegade-Et)	121097269	06-25	2-331	17 236	4,37	3,3	402	474	412
	Ferme Mystique SENC, Mirabel									
	Maxile Delta-Lambda Adeboula (Tb) (Farnear Delta-Lambda-Et)	120992184	01-25	2-316	16 590	4,62	3,77	369	462	441
	Ferme Maxi 2009 inc., Saint-Elphège									
	Rochelau Renegade Nenuphar (S-S-I Pr Renegade-Et)	120895072	07-25	2-307	16 185	3,9	3,53	396	416	436
	Ferme Rocheleau inc., Pont-Rouge									
	Drahoka Reddit Lisa (Tb) (Progenesis Reddit)	121162691	06-25	2-308	16 536	4,23	3,47	386	440	415
	Ferme Drahoka inc., Kamouraska									

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.
	Comaro Lilou Lugnut (Tb) (Westcoast Lugnut) Ferme Comaro inc., Pont-Rouge	121165198	08-25	2-362	16 933	3,88	3,45	398	413	425
	Rainholm Lajoy 8359 (Tb) (Peak Altalajoy-Et) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	121128359	07-25	2-324	15 386	4,59	3,82	362	444	428
	Rainholm Alcove 8351 (B) (Westcoast Alcove) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	121128351	06-25	2-318	15 344	4,61	3,73	358	445	414
	Ste Odile Monteverdi Pixel (Tb) (Progenesis Monteverdi) Ste-Odile Holstein, Rimouski	121045587	03-25	2-330	17 095	3,81	3,38	388	400	412
HOLSTEIN JUNIOR 3 ANS	Lareleve Conway 1027 (Tb) (Sandy-Valley R Conway-Et) Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120860554	06-25	3-73	17 481	5,18	3,59	394	549	438
	Lareleve Luster 1024 (Tb) (Cherry-Lily Zip Luster-P-Et) Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120860551	06-25	3-95	19 218	4,02	3,28	429	466	438
	Maron Hanley Julianne (Bp) (Siemers Hanley-Et) Ferme MS Turgeon inc., Saint-Charles-de-Bellechasse	121035007	06-25	3-77	17 692	4,64	3,48	399	498	430
	Beaugain Lambda Floriane (Tb) (Farnear Delta-Lambda-Et) Ferme Montherri inc., Saint-Anselme	120902183	05-25	3-62	15 784	5,37	3,65	353	513	400
	Frohland Justine Chief (Tb) (Stantons Chief-Et) Ferme Freiland Holstein inc., Saint-Sylvère	121023750	06-25	3-31	17 974	4,09	3,18	408	451	403
	Prudense Delta Marika (Bp) (Mr Mogul Delta 1427-Et) Ferme Prudense inc., Saint-Alphonse-de-Granby	120992427	06-25	3-22	17 225	3,99	3,59	395	424	439
	Lareleve Alcove 1030 (Tb) (Westcoast Alcove) Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120860557	05-25	3-32	17 462	3,96	3,49	394	421	429
	Beaugain Alligator Limbo (Tb) (Stantons Alligator-Et) Ferme Montherri inc., Saint-Anselme	120902181	06-25	3-153	15 427	5,13	3,94	339	468	414
	Vision Pittsburgh Courly (Bp) (Progenesis Pittsburgh) Ferme Laitière Paré inc., Saint-Jacques-de-Leeds	120914656	02-25	3-57	17 375	4,16	3,47	377	428	410
	Comestar Canfame D-Lambda (Farnear Delta-Lambda-Et) (1976) Ferme Filiber Itée, Matane	120922922	05-25	3-41	13 577	6,7	3,42	306	555	327
HOLSTEIN SENIOR 3 ANS	Rainholm Inception 195 (Ex) (Peak Altainception-Et) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120090195	01-25	3-271	20 003	4,41	3,43	412	493	449
	Lareleve 2020 968p (Tb) (Vogue 2020-P) Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120467838	04-25	3-331	18 814	4,22	3,83	391	449	474
	Rainholm Captain 4662 (B) (Genosource Captain-Et) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120734662	06-25	3-312	18 183	4,67	3,63	386	489	437
	Rainholm Montblanc 4641 (Bp) (Progenesis Montblanc) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120734641	05-25	3-303	17 541	4,77	3,51	371	481	410
	Rainholm Stamkos 4654 (Tb) (Westcoast Stamkos) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120734654	06-25	3-313	17 530	4,24	3,38	372	427	392
	Jeannis Stars Florine (Tb) (Siemers Stars-Et) Ferme Jeannis, Saint-Thomas	120644946	07-25	3-240	16 387	4,55	3,48	359	439	383
HOLSTEIN JUNIOR 4 ANS	Lareleve Cockpit 971 (Bp) (Stantons Cockpit) Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120467841	07-25	4-9	18 351	5,53	3,66	391	580	444
	Roquet Sexy Darwin (Tb) (Siemers Darwin-Et) Ferme Roquet inc., Saint-Côme-Linière	120677577	07-25	4-52	21 021	3,99	3,17	446	476	438
	Ringo Rosella Hotrod (Ex) (Glen-D-Haven Altahotrod) F. Tétreault et Fils du Richelieu, Saint-Mathias	120699330	07-25	4-148	20 167	4,34	3,19	422	492	420
	Ringo Choyer Sound System (Tb) (Mirabell Sound System) F. Tétreault et Fils du Richelieu, Saint-Mathias	120699331	06-25	4-126	18 791	4,5	3,03	388	473	370
HOLSTEIN SENIOR 4 ANS	Desross Shooter America (Bp) (Edg Outsiders Shooter-Et) Ferme Desross inc., Sainte-Flavie	120410606	06-25	4-276	18 745	4,27	3,01	380	440	362
HOLSTEIN ADULTE 5 ANS +	Lareleve Luster 850 (Tb) (Cherry-Lily Zip Luster-P-Et) Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120001046	06-25	5-256	21 137	4,55	3,45	421	519	458
	Rainholm Milktme 9935 (Ste Odile Milktme) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120089935	06-25	5-214	20 763	4,19	3,4	414	471	444
	Petibonheur Cinderdoor Bella (Bp) (Kh Cinderdoor-Et) Ferme Petibonheur SENC, Les Cèdres	120261241	05-25	5-134	17 682	5,34	3,84	350	508	427
	Maryclerc Kingboy Appily (Tb) (Morningview Mcc Kingboy-Et) Ferme J.M.J. inc., Saints-Anges	111279408	10-24	6-31	19 171	4,82	3,78	353	456	424
	Charpentier Dragonheart Lydz (Tb) (Mr Ocd Epic Dragonheart-Et) Ferme Charpentier enr., Sawyerville	110763158	07-24	6-161	18 036	4,66	3,68	361	455	417
	Bergitte Bombero Pixelle (Tb) (Richmond-Fd El Bombero-Et) Ferme Bergitte, Saint-Georges-de-Beauce	109700906	06-25	7-173	20 934	3,71	2,97	414	417	391
	Drahoka Duke Kiri (Tb) (S-S-I Montross Duke-Et) Ferme Drahoka inc., Kamouraska	110943767	07-25	7-87	18 584	4,56	3,23	371	459	380
	Mystique Randall Modele (Ex) (Westcoast Randall) Ferme Mystique SENC, Mirabel	110666766	04-25	7-326	18 896	4,41	3,31	363	439	386
	Arcoix Doorman Chalya (Ex) (Val-Bisson Doorman) Ferme Arthur Lacroix Itée, Saint-Michel-de-Bellechasse	111362009	12-24	6-142	19 527	4,79	3,27	353	461	372
JERSEY JUNIOR 2 ANS	Summum Ladson Dominic (Tb) (S-S-I Victory Chrome Ladson-Et) Ferme M et M inc., Sainte-Marie-de-Beauce	121516514	06-25	2-30	10 656	5,2	3,65	444	429	427
	Summum Maverick Barbara (Bp) (Unique Maverick Et) Ferme M et M inc., Sainte-Marie-de-Beauce	121516521	06-25	1-298	9 015	5,44	3,83	395	402	397
JERSEY SENIOR 2 ANS	J-Milk Cozy Jingle (B) (Dnk Vj Dongsgaarden Choko Cozy) Ferme Jerseymilk inc., Saint-Théodore-d'Acton	120855317	08-25	2-287	10 806	5,12	4,01	421	395	446



barrières et panneaux robustes
construits pour durer très longtemps.

COMMUNIQUEZ AVEC UN CONCESSIONNAIRE PRÈS DE CHEZ VOUS

Beaudry Équipements Laitier

Saint-Léonard-d'Aston
1.888.399.2403

St-Marc-des-Carières
1.888.399.2403

Laurentides et Lanaudière
1.888.399.2403

Équipements Agricoles C.P.R. Itée

Saint-Anaclet & Est du Québec
418.722.6608

Amqui
418.629.4916

Marcel Morissette Inc.

Sainte-Claire et Beauce
418.883.3388

Beaudry Estrie

Coaticook
819.804.0909

Numéro sans frais : 1.800.361.2303
Courriel : info@dairylane.ca
Site web : www.dlsbarnsolutions.ca



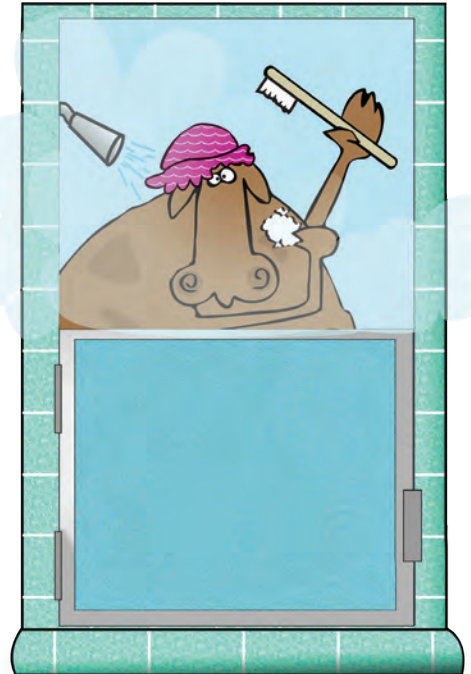
DAIRY LANE
SYSTEMS LTD.

Suivez-nous sur les
réseaux sociaux
@dairylanesystems



Parlons hygiène, parlons santé des veaux

- Contrairement à une croyance populaire, la présence d'agents pathogènes dans l'environnement des veaux ne leur permet pas de développer une bonne immunité. Mieux vaut miser sur un milieu de vie propre et sec pour favoriser leur santé.



Parler d'hygiène est souvent source de malaise autant pour celui qui aborde ce sujet délicat que pour la personne concernée qui se sent jugée. Pourtant, le mot « hygiène » est dérivé du nom « Hygie » qui était la déesse de la santé et de la propreté. L'étymologie vient du grec *hugienós*, signifiant « qui contribue à la santé ». Parler d'hygiène, c'est parler de santé, il n'y a donc pas de gêne à y avoir!

UN MILIEU DE VIE SANTÉ

Dès que le veau se pointe le bout du museau, déjà il faut penser santé. Pourquoi? Comme on le sait, le veau naissant dépend entièrement du colostrum pour se protéger. Avant sa première buvée, les agents pathogènes

du milieu ont le champ libre, c'est une course à savoir qui va coloniser en premier le système digestif du veau. Notre responsabilité, c'est d'offrir au veau un endroit de naissance propre et sec. Comment peut-on juger si le milieu est adéquat? Si vous pouvez vous mettre à genou ou encore mieux vous allonger sans vous salir, vous êtes sur la bonne voie. La contamination du milieu peut être évaluée en prenant des échantillons de litière de l'enclos de vêlage. Pour vérifier l'efficacité des protocoles de lavage utilisés pour le logement, il faut écouvillonner les surfaces (sol, murs) une fois nettoyées. Un résultat rapide à la ferme est possible en utilisant le luminomètre.

LE LUMINOMÈTRE, C'EST QUOI EXACTEMENT?

C'est un appareil portatif qui a d'abord été utilisé par la NASA pour déceler la présence de vie extra-terrestre dans l'univers et par les biologistes pour découvrir s'il y a des organismes vivants dans les fonds marins. Au début des années 1990, les industries alimentaires se sont intéressées au luminomètre et ont commencé à l'utiliser pour vérifier la propreté des surfaces de travail. Par la suite, les milieux hospitaliers ont adopté l'appareil pour valider leurs protocoles de désinfection. Depuis quelques années, les médecins vétérinaires des industries de la volaille et du porc utilisent le luminomètre pour évaluer la propreté des

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

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

milieux agricoles et tout récemment, les praticiens bovins l'ont ajouté à leur coffre d'outils.

Le luminomètre nécessite des écouvillons spécifiquement conçus pour son fonctionnement. À l'intérieur de l'écouvillon se trouvent un réactif lysant, un enzyme appelé luciférase et une molécule, la luciférine. En frottant l'écouvillon sur une surface, on recueille de la matière organique dans laquelle il peut y avoir des bactéries et des virus. Le réactif lysant dans l'écouvillon brise cette matière afin de libérer l'énergie présente dans les cellules vivantes. La luciférase utilise ensuite cette énergie pour oxyder la luciférine. Cette réaction d'oxydation produit de la lumière. Pour mesurer l'intensité de la lumière, l'écouvillon est introduit dans le luminomètre. En 15 secondes, un résultat est indiqué en RLU (*relative light unit*). Plus le chiffre est élevé, plus il y a présence de matière organique et plus la surface est jugée contaminée.

À PART L'ENVIRONNEMENT, ON PEUT TESTER QUOI?

Tout le matériel utilisé pour l'alimentation peut être une source de contamination pour l'animal. Si le lavage notamment des chaudières, biberons et tétines est sous-optimal, un résidu graisseux se dépose sur les surfaces. Dans le jargon scientifique, on l'appelle le biofilm. C'est un amas de bactéries collées à la paroi entouré d'une capsule protectrice difficilement délogeable. Un bon protocole de lavage peut régler la situation.

Les étapes sont simples :

1. Rincer à l'eau tiède pour enlever les résidus de lait.
2. Laver à l'eau chaude et brosser les surfaces avec un savon dégraisseur alcalin (ex. : Biosolve).
3. Rincer pour enlever le savon.
4. Pulvériser un désinfectant sur toutes les surfaces.
5. Laisser sécher le matériel à l'envers sur un support. Avant d'utiliser à

nouveau le matériel, il faut s'assurer de bien le rincer pour enlever le désinfectant et ainsi éviter que l'animal ingère le produit chimique.

Même si tout a l'air propre, il est important de vérifier si les protocoles sont efficaces, car le biofilm n'est pas toujours visible à l'œil nu. On peut échantillonner directement la surface interne du contenant à vérifier ou rincer l'intérieur avec de l'eau stérile, récupérer ce liquide et l'analyser. Les échantillons peuvent être envoyés au laboratoire pour réaliser un comptage bactérien ou analysés directement à la ferme avec le luminomètre.

QUAND FAIRE L'ÉVALUATION DES PROTOCOLES DE LAVAGE?

Quand tout va bien, l'évaluation peut être effectuée de façon saisonnière. Toutefois, si les produits utilisés changent ou que de nouvelles personnes sont attitrées au lavage du matériel ou du logement, il faut vérifier que les

DM 3X+

PERFORMANCE TRAITE DE HAUT DE GAMME

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



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

CONFORT
CONSTRUCTION ERGONOMIQUE ET
ARRONDIÉ POUR LE CONFORT DES VACHES

ROBUSTE
CONSTRUCTION ROBUSTE EN
ACIER INOXYDABLE



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



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



T: +1 (513) 942-0868

E: usainfo@dairymaster.com

W: www.dairymaster.com

f @ in X v d



Tout le matériel utilisé pour l'alimentation peut être une source de contamination pour l'animal. Un bon protocole de lavage est de mise.

NOS EXPERTS FONT LA DIFFÉRENCE

Chez PrevTech, ce ne sont pas des capteurs qui protègent votre ferme, ce sont **nos experts**. Leur vigilance permet d'intervenir à temps, pour prévenir les bris d'équipement, les interruptions d'opérations et les incendies électriques.



**SURVEILLANCE 24/7 EN TEMPS RÉEL,
APPUYÉE PAR NOTRE ÉQUIPE**



**FACILE À INSTALLER PAR UN
ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ**



**RECONNUE PAR
LES ASSUREURS**



**DIAGNOSTIC CONTINU DES
TENSIONS PARASITES**

PREVTECH

PREVTECH.CA



Vincent
Avisseur en surveillance technique,
Québec

« Tout le matériel utilisé pour l'alimentation peut être une source de contamination pour l'animal. Si le lavage notamment des chaudières, biberons et tétines est sous-optimal, un résidu graisseux se dépose sur les surfaces. »

protocoles sont efficaces. Si les veaux sont malades, l'évaluation des protocoles de lavage doit faire partie de l'investigation vétérinaire. Un boom de vêlage est prévu? Validez les protocoles pour bien vous préparer et prévenir les problèmes de santé.

BRISONS LE MYTHE

En tant que médecin vétérinaire, aborder le sujet de l'hygiène provoque souvent une certaine réticence et même de la résistance. Le mythe principalement évoqué par les gens du milieu est que les veaux doivent évoluer dans un environnement contaminé pour développer une bonne immunité. Au contraire! Cette pression d'infection

supplémentaire est néfaste pour le veau. Il est vrai que son système immunitaire sera sollicité. Cependant, toute l'énergie déployée pour contrer les microbes de son milieu ne sera plus disponible pour ses besoins de base et sa croissance. Servir le lait dans des contenants sales contribue à contaminer le microbiote intestinal avec de mauvaises bactéries. Il en résulte des problèmes digestifs, de la diarrhée et un inconfort chez le veau.

« MON HORAIRE EST DÉJÀ CHARGÉ, JE MANQUE DE TEMPS »

Voilà un commentaire qui revient souvent concernant les protocoles de lavage. Il est bon de prendre du recul

et de se poser la question : cette tâche doit-elle absolument être faite par moi? Probablement pas. Il suffit de trouver la bonne personne : un employé de ferme, un parent, bref, quelqu'un de disponible et consciencieux qui a à cœur de bien effectuer le travail.

Votre responsabilité est d'expliquer les protocoles, d'assurer un suivi et de confirmer auprès du vétérinaire l'efficacité de ceux mis en place. Pour rendre la tâche plus agréable et maximiser les résultats, il faut être bien installé. De l'eau froide et chaude, un évier, des brosses, des produits nettoyants efficaces et un support ou une étagère pour sécher le matériel. Et le tour est joué! ■

Réduisez vos factures d'électricité jusqu'à 100 % grâce au solaire agricole



EXPERTS EN ÉLECTRICITÉ AGRICOLE

Licence RBQ : 8249-2018-13

Entreprise **mjl**
Électrique

mjlelectrique.com/solaire
1 450 924-1535

En savoir plus



232983



Notre formidable équipe
se concentre sur
une chose.

Des solutions d'avant-garde pour des démarrages réussis

Chez Grober Nutrition, tout commence par un engagement à faire les choses correctement dès le départ. Grâce à une nutrition approuvée, une qualité constante et l'innovation, nous développons des produits qui favorisent la santé, la croissance et les performances à long terme des jeunes animaux. Car un bon départ est la clé de résultats exceptionnels. Découvrez comment Grober peut contribuer à votre succès dès aujourd'hui.

Bien plus qu'un simple lait de remplacement.
grobernutrition.com



GROBER, GROBER NUTRITION, ainsi que les autres noms, logos, noms de produits, noms de services et slogans affichés en lien avec les produits et services de Grober Nutrition Ltd. sont des marques de commerce et/ou des marques déposées de Grober Nutrition Ltd. Aucune licence ni aucun droit d'utilisation de ces marques n'est accordé sans l'autorisation écrite préalable de Grober Nutrition Ltd.

© 2026 Grober Nutrition Ltd. Tous droits réservés. Toute utilisation, reproduction ou distribution non autorisée du contenu est interdite.

232648

Le potentiel caché des pâturages québécois

Par CAROLINE HALDE, WILLIAM SAVARD, SAMUEL GAGNÉ et JANSEN HÉNAFF,
Département de phytologie, Université Laval; MARIE-NOËLLE THIVIERGE, DENIS ANGERS et ÉMILIE MAILLARD,
Centre de recherche et de développement de Québec, Agriculture et Agroalimentaire Canada; MÉLANIE GAUTHIER,
AgroEnviroLab; FRANÇOIS LABELLE,
Lactanet; STÉPHANIE LAVERGNE,
Institut de recherche en agriculture et agroalimentaire, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue

- Grâce à une approche alliant rigueur scientifique et réalités du terrain, une étude de l'Université Laval lève le voile sur la capacité des pâturages des fermes laitières biologiques à stocker le carbone et à favoriser la santé des sols. C'est un levier majeur pour la lutte contre les changements climatiques et la pérennité de nos fermes.

LA CARBONEUTRALITÉ D'ICI 2050 COMME OBJECTIF

Les gouvernements du Canada et du Québec se sont fixé un défi de taille : atteindre la carboneutralité d'ici 2050¹. Dans cette course contre la montre, les

Producteurs laitiers du Canada (PLC) sont proactifs et ont pris l'engagement ambitieux de favoriser la transition du secteur vers des pratiques à faible empreinte carbone.

Parmi les leviers identifiés, l'utilisation de pâturages figure en tête de liste. De

manière générale, les plantes fourragères pérennes sont bénéfiques pour la santé des sols et le stockage de carbone. Mais leurs effets sont moins connus pour les pâturages au Québec. C'est pour dissiper ces incertitudes que le Laboratoire d'agroécologie de l'Université Laval a lancé un projet de recherche d'envergure : quantifier les stocks de carbone des fermes laitières biologiques du Québec.

POURQUOI LE CARBONE DU SOL EST-IL SI IMPORTANT?

Lorsqu'on parle de stock de carbone, on fait référence à la quantité totale de carbone organique qui se trouve dans le sol. Issu de la décomposition des racines, des résidus de plantes et des déjections animales, ce carbone organique est le véritable moteur de la vie du sol.

Son importance est double :

1. Stabilisation du climat : en capturant le CO₂ atmosphérique par la photosynthèse et en le stockant sous forme de matière organique dans le sol, les plantes fourragères pérennes des pâturages agissent comme de véritables éponges à carbone et contribuent à la régulation du climat.

2. Résilience : la matière organique améliore la structure du sol, augmentant sa capacité à retenir l'eau lors des sécheresses (de plus en plus fréquentes) et à conserver les nutri-

EN UN CLIN D'ŒIL

CHAMP D'APPLICATION : Santé des sols.

OBJET DE LA RECHERCHE/ÉLÉMENTS D'INNOVATION : Mieux connaître la capacité de stockage du carbone et l'état de santé des sols en pâturages québécois biologiques.

RETOMBÉES POTENTIELLES : Recommandations de pratiques permettant de stocker une plus grande quantité de carbone et d'améliorer la santé des sols.

RECHERCHE SUBVENTIONNÉE PAR : Programme Agri-science dans le cadre du Partenariat canadien pour une agriculture durable d'Agriculture et Agroalimentaire Canada et des partenaires financiers dans le cadre de la Grappe scientifique biologique 4. Nous remercions nos partenaires : Novalait, Dairy Farmers of Ontario, Lactanet, le Syndicat des producteurs de lait biologique du Québec, Agro Enviro Lab et Organic Council of Ontario.

POUR EN SAVOIR D'AVANTAGE : Caroline Halde, Ph. D., professeure titulaire en agriculture biologique et agroécologie, Département de phytologie de la Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation, Université Laval, caroline.halde@fsaa.ulaval.ca.

Vaches laitières biologiques
au pâturage à la Fromagerie
des Grondines, été 2024.

PHOTO: WILLIAM SAVARD

ments essentiels. Résultat : une productivité accrue pour les pâturages et les cultures qui pourraient leur succéder dans une rotation.

UNE ENQUÊTE DE TERRAIN, DE LA MONTÉRÉGIE À LA GASPÉSIE

Pour obtenir un portrait fidèle des stocks de carbone des pâturages biologiques québécois, l'équipe de recherche du Laboratoire d'agroécologie de l'Université Laval ne s'est pas contentée de modélisation théorique. Aux printemps 2024 et 2025, l'équipe a sillonné 7 régions administratives afin de prélever des échantillons de sol dans 20 fermes laitières biologiques. Au total, 60 champs de pâturage ont été échantillonnés (3 champs par ferme). En mesurant la masse volumique apparente des sols et en quantifiant leur teneur en carbone à trois profondeurs distinctes (0-15 cm, 15-30 cm et 30-45 cm), l'équipe de recherche a obtenu des valeurs de stocks de carbone à l'hectare. Une quinzaine d'indicateurs de santé des sols physiques, chimiques et biologiques ont aussi été analysés. Ces indicateurs, sélectionnés selon le guide d'évaluation d'Agro Enviro Lab², sont cruciaux pour comparer les pâturages aux divers systèmes de culture (grandes cultures annuelles, rotation de

ferme laitière, production horticole) qui dominent le paysage agricole québécois.

LA GESTION HUMAINE AU CŒUR DU STOCKAGE

Le carbone ne s'accumule pas par magie dans le sol. C'est le résultat de plusieurs facteurs, dont les choix des producteurs et productrices. Pour lier la science du sol aux pratiques culturales, chaque ferme participante a rempli un questionnaire exhaustif sur ses pratiques, et plus spécifiquement sur celles des 9 dernières années. On retrouvait des questions, entre autres, en lien avec la persistance des cultures, la diversité végétale et la fertilisation des pâturages. Par exemple : depuis combien d'années le champ est-il en pâturage sans avoir été labouré, quelles espèces composent le couvert (trèfle, luzerne, graminées) et à quelle densité ont-elles été semées, et quelles ont été la fréquence d'application et la source de la fertilisation organique?

DES RÉSULTATS QUI PARLENT D'EUX-MÊMES

Les données recueillies confirment une tendance lourde : les pâturages sont les champions du stockage de carbone au Québec. Alors que la teneur en carbone moyenne des sols de l'Est du Canada est

d'environ 69,66 Mg C/ha dans les 30 premiers cm de sol³, les pâturages biologiques de l'étude affichent une moyenne de 88,06 Mg C/ha pour la même profondeur.

En plus des stocks de carbone, la santé des sols est en moyenne supérieure dans les pâturages biologiques comparativement aux 1 166 champs de divers systèmes de culture au Québec (tableau 1). Un bon exemple est la stabilité des agrégats du sol, qui se définit par la capacité des agrégats à résister à la désagrégation par des forces externes, comme l'eau de pluie. Ainsi, plus la valeur de cet indicateur est importante, plus on considère que le sol est en bonne santé. Sous des pâturages biologiques, la stabilité des agrégats du sol est plus élevée (70,2 %) que la moyenne provinciale des sols sous divers systèmes de culture (43,9 %).

La tendance est la même pour la teneur en carbone oxydable au permanganate, qui correspond à une fraction de la matière organique du sol rapidement dégradable et disponible pour les microorganismes. En d'autres termes, c'est une information reliée à une source d'énergie pour les microorganismes. Ainsi, plus la teneur en carbone oxydable au permanganate est élevée, plus l'activité microbiologique est élevée et plus le sol est considéré comme étant en bonne santé.

TABLEAU 1 : VALEURS MOYENNES D'INDICATEURS DE LA SANTÉ DES SOLS DE 54 CHAMPS EN PÂTURAGE BIOLOGIQUE ET DE 1 166 CHAMPS DE DIVERS SYSTÈMES DE CULTURE AU QUÉBEC

INDICATEURS LA SANTÉ DES SOLS	MOYENNE DES 54 CHAMPS EN PÂTURAGE BIOLOGIQUE*	MOYENNE DE 1 166 CHAMPS DE DIVERS SYSTÈMES DE CULTURE AU QUÉBEC ⁴
Physique		
Stabilité des agrégats (%)	70,2	43,9
Proportion des agrégats (%)	82,0	n. d.
Réserve en eau utile (g/g)	0,132	0,126
Biologique		
Respiration C-CO ₂ (mg/kg)	110,4	n. d.
Azote labile N-NH ₃ (mg/kg)	396,8	n. d.
Carbone oxydable au permanganate (mg/kg)	785,4	639,3
Matière organique (%)	6,2	5,2
Chimique		
pH	6,4	6,5
P (mg/kg)	49,8	58,6
K (mg/kg)	139,2	133,5
Mg (mg/kg)	141,1	194,7
Fe (mg/kg)	246,5	242,0
Mn (mg/kg)	34,5	24,1
Zn (mg/kg)	3,1	3,6
Ca (mg/kg)	1 269,6	n.d.

*Moyennes obtenues de notre étude à partir d'échantillonnage de 3 champs par ferme dans 20 fermes.

Ces différences s'expliquent par la physiologie même des prairies, qu'elles soient sous régie biologique ou conventionnelle. Contrairement aux cultures annuelles, qui laissent le sol nu une partie de l'année, les plantes pérennes des pâturages maintiennent un réseau de racines actives en permanence. Ce réseau souterrain, en se décomposant et en libérant différentes substances sécrétées par les plantes, stocke du carbone en profondeur. Le bétail stimule aussi l'activité microbienne du sol des pâturages par son piétinement et ses excréments.

De plus, les résultats de l'étude démontrent que la gestion humaine est le principal levier de ce stockage de carbone. En analysant les pratiques de nos 20 fermes participantes, certains facteurs clés se distinguent :

- Le stock de carbone des pâturages est influencé par le nombre d'années sans travail du sol. Plus on laisse la prairie s'installer durablement, sans

la rénover avec un travail de sol, plus le sol accumule du carbone.

- Dans certains cas, l'augmentation de la fréquence des apports de fertilisants organiques sur les 9 dernières années est corrélée positivement avec des stocks de carbone du sol plus élevés.

Étonnamment, les facteurs climatiques (précipitations totales annuelles et température moyenne annuelle) n'ont pas influencé les stocks de carbone de manière significative dans cette étude. Ce sont donc bien les pratiques de gestion des pâturages, entre autres la persistance des pâturages et une fertilisation organique soutenue, qui peuvent faire la différence.

À l'année d'échantillonnage des champs, la composition des plantes cultivées en pâturages biologiques (ex. : graminées ou légumineuses) n'a pas influencé les stocks de carbone du sol. Ce n'est pas surprenant, puisque la majorité

des fermes échantillonnées ont cultivé des mélanges d'espèces fourragères (incluant des graminées et des légumineuses), masquant ainsi l'effet qu'aurait pu induire la culture d'une famille botanique, en particulier l'année de l'échantillonnage.

VERS UNE AGRICULTURE CARBONEUTRE?

Nos résultats indiquent une santé des sols généralement supérieure dans les pâturages à la moyenne des sols agricoles du Québec. En mettant en relation les valeurs de stocks de carbone des sols de pâturages avec les pratiques de gestion des producteurs et productrices, l'étude a permis de mettre de l'avant certaines tendances :

1. Les pratiques de gestion des pâturages exercent une influence sur la capacité des sols à stocker du carbone.
2. Le maintien à long terme d'un couvert végétal sans travail de sol favorise un stock de carbone du sol plus élevé.

Ces résultats sont une démonstration que le modèle de production laitière biologique au pâturage est un allié de taille dans la lutte contre les changements climatiques. L'utilisation des pâturages et des plantes pérennes contribue à la santé des sols et au maintien de la régulation de notre climat. Pour la production laitière du Québec, ces données confirment que le pâturage est bien plus qu'un mode d'alimentation : c'est un véritable levier qui nous rapproche, un hectare à la fois, des objectifs de carboneutralité en 2050. ■

- 1 Gouvernement du Canada (2024). <https://www.canada.ca/fr/services/environnement/meteo/changementsclimatiques/plan-climatique/carboneutralite-2050.html>
- 2 Agro Enviro Lab (2017). <https://www.agro-enviro-lab.com/fichiers/upload/SGS/Description%20des%20indicateurs-SGS-2017.pdf>
- 3 VandenBygaart et coll. (2010). Soil organic carbon stocks on long-term agroecosystem experiments in Canada. *Canadian Journal of Soil Science*, 90(4), 543-550.
- 4 Gauthier, M. (2025). *Modélisation d'un indice de la santé des sols québécois par une approche quantitative des propriétés physiques, biologiques et chimiques, en association avec les systèmes cultureux et les conditions pédoclimatiques* (thèse de doctorat, Université Laval), CorpusUL. <https://corpus.ulaval.ca/server/api/core/bitstreams/e093cb96-c4d5-4378-ab50-1948da363a70/content>



La précision vaut de l'or

Diminuez les pertes et faites des économies grâce à un système d'alimentation automatisé.

Grand choix
d'équipements
complémentaires

Panneaux de
contrôle et plans
sur mesure

Support
technique
dédié

Démarrez votre
projet avec nous
dès maintenant.



VALMETAL

valmetal.com



Défi CHEFS EN ACTION : une autre magnifique saison estivale terminée



Le Défi CHEFS EN ACTION a été réalisé dans 452 camps d'été du 29 juin au 7 août 2026, permettant de rejoindre plus de 46 400 jeunes et plus de 5500 animateurs et animatrices des 17 régions administratives du Québec. La participation est similaire à celle de l'an dernier. Ce Défi a contribué au développement du savoir-faire culinaire des jeunes, mais aussi à la découverte du BaziFraiz, une recette estivale composée de fraises tranchées décongelées, d'une feuille de basilic, de flocons d'avoine, de lait et de yogourt à la vanille. Également, à la fin du Défi, chaque enfant a obtenu son propre verre réutilisable pour lui permettre de refaire la recette à la maison.

Encore cette année, le Défi a connu un grand succès et beaucoup d'engouement. Toutes les places disponibles ayant été comblées rapidement, les inscriptions se sont terminées avant même la date limite initialement prévue. L'équipe a reçu de nombreux commentaires positifs lors de l'inscription des camps :

«Merci pour votre belle activité toujours appréciée des enfants et des animateurs!»

«Vous êtes tellement trop cool, la gang!!! Merci pour votre beau travail avec ce merveilleux défi!»

«Un incontournable au camp chaque année, très apprécié des jeunes et moins jeunes!»

«Nous sommes très reconnaissants de cette offre pour les camps de jour. Les enfants apprécient toujours de pouvoir faire une recette et de la déguster. Si le Défi Chefs en action n'existait pas, il serait difficile de pouvoir offrir une activité comme celle-ci. MERCI.»

À la suite du Défi, les membres du personnel des camps étaient invités à remplir un questionnaire d'appréciation. Voici les résultats.

Chez les animatrices et animateurs :

- 100 % affirment que le Défi permet aux jeunes de découvrir une nouvelle recette simple et originale.
- 96 % affirment que les jeunes ont apprécié recevoir un verre réutilisable à l'image du Défi.
- 90 % aimeraient participer à nouveau au Défi l'année prochaine.

Chez les coordonnatrices et coordonnateurs :

- 92 % affirment que le Défi permet aux jeunes de découvrir une nouvelle recette simple et originale.
- 100 % aimeraient participer à nouveau au Défi l'année prochaine.

ProjetMMM : nouvelle vidéo sur les vitamines et minéraux

L'équipe des diététistes-nutritionnistes des Producteurs laitiers du Canada continue de créer des outils éducatifs adaptés au milieu scolaire secondaire. Une nouvelle vidéo au sujet des vitamines et minéraux est maintenant disponible sur ProjetMMM.ca. Cette ressource se veut la suite de la vidéo qui traite des nutriment (protéines, glucides et lipides). Elle permet de compléter et d'enrichir les connaissances des jeunes et de bonifier les ressources déjà proposées. Pensée pour les enseignantes et enseignants d'éducation physique et à la santé et leurs élèves, cette vidéo propose un contenu vulgarisé et adapté pour les ados. Elle permet aux élèves de mieux comprendre le rôle des vitamines et minéraux dans les différents systèmes du corps humain, notamment en lien avec l'activité physique, la croissance et la santé.

Un partenariat renouvelé pour le MagDON 2026-2027

Pour faire connaître les initiatives d'Éducation Nutrition auprès du personnel enseignant du primaire, l'équipe profite à nouveau cette année d'une opportunité de visibilité grâce au projet MagDON. Cette initiative des Publications BLD permet d'offrir gratuitement des magazines scientifiques (*Les Explorateurs* et *Les Débrouillards*) aux élèves du Québec afin de favoriser la lecture, la culture scientifique et le développement de l'esprit critique. Les enseignantes et enseignants inscrits reçoivent, à la rentrée scolaire, une copie imprimée pour chacun de leurs élèves.

Dans le cadre de ce partenariat, un encart Éducation Nutrition est inséré dans les 7 000 boîtes de revues expédiées. Cette collaboration nous permet de rejoindre directement un public clé, dans un contexte positif et propice à la découverte de nos ressources éducatives.

Après le succès de l'an dernier, un encart similaire sera de nouveau inclus dans les boîtes de revues. Elle mettra de l'avant des autocollants visant à souligner les réussites des élèves et du personnel enseignant. Cette initiative constitue une façon simple et concrète de faire connaître Éducation Nutrition tout en offrant un outil apprécié et facilement utilisable en classe.

Tournée nutri-tennis 2026 : la 15^e édition terminée



De mars à juin 2026, l'équipe a visité 37 écoles primaires à travers le Québec avec pour but d'offrir une journée d'activités portant sur la saine alimentation et la découverte du minitenis.

Encore cette année, la Tournée nutri-tennis a permis d'aller à la rencontre de nombreux élèves et membres d'équipes-écoles pour ainsi recueillir des données qui témoignent des retombées positives de cette initiative :

- Plus de 2 600 élèves ont participé à une activité animée par une diététiste-nutritionniste.
- Près de 320 enseignantes et enseignants titulaires et d'éducation physique et à la santé (EPS) ont assisté à une présentation concernant les ressources disponibles sur le site d'Éducation Nutrition.
- Un sondage réalisé auprès des enseignantes et enseignants d'EPS démontre que :
 - 100 % se disent satisfaits de la Tournée nutri-tennis dans son ensemble.
 - 91 % se sentent maintenant mieux outillés pour réaliser des activités éducatives sur la saine alimentation avec les élèves.
- Plus de 300 éducatrices et éducateurs en service de garde scolaire ont reçu une formation sur l'alimentation et du matériel éducatif :
 - 94 % se sentent maintenant assez outillés pour réaliser des activités éducatives sur la saine alimentation avec les enfants.

Également, cette année, durant la Tournée nutri-tennis, un projet pilote a été mené dans 3 écoles secondaires avec une offre adaptée aux jeunes de 13 à 15 ans. Plus de 300 ados et 6 enseignants d'éducation physique et à la santé ont vécu une expérience dynamique au gymnase.

Selon un sondage réalisé auprès des enseignants d'EPS responsable :

- 100 % affirment que les notions et concepts éducatifs proposés aux élèves étaient adéquats et adaptés.
- 100 % affirment se sentir mieux outillés (information et matériel éducatif) pour réaliser des activités éducatives sur la saine alimentation avec les élèves.

Compte tenu de l'appréciation positive de cette expérience, nous poursuivrons le projet pilote lors de la prochaine Tournée nutri-tennis en rejoignant de nouvelles écoles secondaires.

Par MICHAEL JI, agroéconomiste, PLQ



La production laitière en bref

Portrait de la production – Québec¹ JUILLET 2026

	Juillet 2026	Juin 2026	Juillet 2025	12 mois courants se terminant en juillet 2026	12 mois précédents se terminant en juillet 2025
Fermes détentrices de quota	4 038	4 045	4 144		
Fermes ayant été en situation de non reportable	762	650	929	1 461	1 936
Fermes ayant été en situation de hors quota	271	351	144	1 192	947
Volume de lait produit (en millions de litres)	308	298	305	3 606	3 578
Volume journalier (en millions de litres/jour)	9,92	9,94	9,84	9,88	9,80
Quantité de MG produite (en kg)	13 255 390	13 071 633	13 010 351	160 766 828	157 050 510
Quantité de MG produite par jour (en kg/jour)	427 593	435 721	419 689	440 457	430 275
Quantité de MG non reportable (en kg)	-306 249	-219 229	-331 046	-3 057 034	-3 753 256
Quantité de MG hors quota (en kg)	40 761	42 559	15 340	725 804	422 435
Tolérance accumulée (en jours)	-0,4	0,5	-1,5		
Ratio SNG/G	2,1421	2,1201	2,1515	2,0892	2,1117
Ratio Protéine/MG	0,7606	0,7586	0,7610	0,7549	0,7606
Teneur en MG	4,3100	4,3828	4,2654	4,4579	4,3894

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.

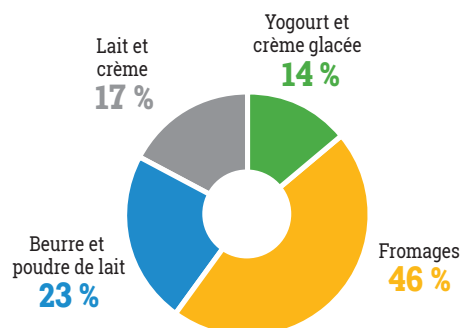
L'objectif de ce tableau est de donner au lecteur un outil permettant d'analyser les données du mois courant soit en les comparant aux données du mois précédent, soit en les comparant à la situation un an plus tôt. Les quantités et volumes journaliers permettent d'effectuer le comparable entre deux mois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

* Le 1^{er} avril 2026, le ratio SNG/G maximal admissible au paiement est passé de 2,20 à 2,30 et le ratio de marché est passé de 2,00 à 2,20.

Utilisation du lait pour la fabrication de produits laitiers JUILLET 2026

Produits	Juin 2026	Juillet 2026	12 mois se terminant en juillet 2026
Fromages	44,2	45,8	43,6
Beurre et poudre de lait	26,0	23,5	27,2
Lait et crème	17,1	16,9	17,3
Yogourt et crème glacée	12,7	13,8	12,0

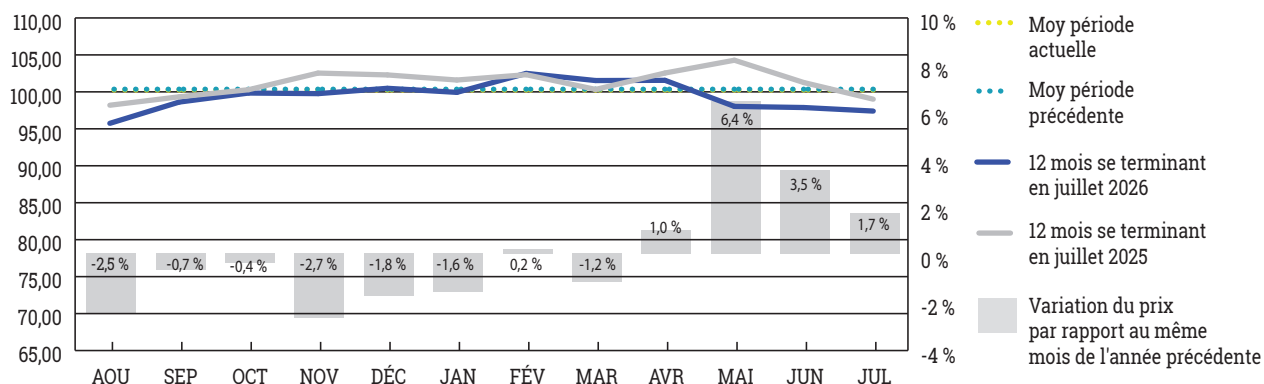
Proportion des ventes Québec JUILLET 2026



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

À la composition moyenne, le revenu intraquota de juillet 2026 est de 99,01 \$/hl, soit une diminution de 2,25 \$/hl comparativement à juin 2026. La variation de la composition moyenne du lait représente une baisse de 1,56 \$/hl. Le recul des prix mondiaux et l'augmentation des ventes pour la surtransformation expliquent aussi la diminution du revenu.

Prix du lait 12 mois mobiles



Symposium sur les bovins laitiers

50^e
édition

20 octobre 2026 à Trois-Rivières



Réservez la date au
www.craaq.qc.ca



Système centralisé de vente de quota (SCVQ) JUILLET 2026

Prix fixé : 24 000,00 \$

	Nombre	kg de MG/jour
Offres de vente		
Totales	21	587,96
Admissibles à la répartition	21	587,96
Réussies	21	587,96
Réserve		
Quantité achetée (-) / vendue (+)		+0,78
Offres d'achat		
Totales	2 256	29 453,80
Admissibles à la répartition	2 256	29 453,80
Réussies	2 256	588,74

Participe au prorata toute offre d'achat non comblée égale ou supérieure à 0,75 kg de MG/jour.

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

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

Ventes			Prix offerts \$/kg de MG/jour	Achats		
Nombre	kg de MG/jour	Cumulatif		Nombre	kg de MG/jour	Cumulatif
< 24 000,00						
21	587.96	587.96	24 000.00 Prix plafond	2 256	29 453.80	29 453.80

RÉPARTITION AUX ACHETEURS ET AUX VENDEURS

Acheteurs		Nombre	kg de MG/jour	%
PRIORITÉS	Programme d'aide au démarrage	1	30,00	5,1
	Détention de moins de 12 kg de MG/jour	0	0,00	0,0
	Remboursement de prêts de démarrage	18	1,80	0,3
	Priorité régionale	0	0,00	0,0
	Itération (0,16 kg de MG/jour)	2 253	360,07	61,2
	Prorata (0,68 %)	2 228	196,87	33,4
	2,00 % des offres ont été comblées		588,74	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		21	587,96	100,0
100,00 % des offres ont été comblées		21	587,96	100,0

Prix des quotas dans les provinces du Canada JUIN 2026

	\$/kg de MG/jour		\$/kg de MG/jour		\$/kg de MG/jour
Nouvelle-Écosse	24 000 plafond	Québec	24 000 plafond	Alberta	66 375
Île-du-Prince-Édouard	24 000 plafond	Ontario	24 000 plafond	Saskatchewan	46 750
Nouveau-Brunswick	24 000 plafond	Manitoba	60 000	Colombie-Britannique	40 700

Qualité du lait – Québec JUIN 2026

	% des analyses	% du lait conforme à la norme		Bactéries totales/ml Québec	Cellules somatiques/ml Québec
		Par strates	Cumulatif		
Bactéries totales/ml					
15 000 et moins	56,12	58,59		Juillet 2025	28 497
15 001 à 50 000	33,06	31,69	90,28	Aout 2025	25 928
50 001 à 121 000	7,72	7,14	97,42	Septembre 2025	22 810
121 001 et plus	3,10	2,58		Octobre 2025	23 321
				Novembre 2025	23 004
				Décembre 2025	24 325
				Janvier 2026	25 870
				Février 2026	24 169
				Mars 2026	22 686
				Avril 2026	23 032
				Mai 2026	23 060
				Juin 2026	27 082
Cellules somatiques/ml					
100 000 et moins	15,30	17,24			203 650
100 001 à 200 000	49,40	52,21	69,45		210 820
200 001 à 300 000	26,74	24,48	93,93		198 154
300 001 à 400 000	7,54	5,50	99,43		191 040
400 001 et plus	1,02	0,57			186 586
					168 396
					170 512
					167 210
					165 778
					164 185
					170 606
					181 419

Système centralisé de vente de quota (SCVQ) AOUT 2026

Prix fixé : 24 000,00 \$

	Nombre	kg de MG/jour
Totales	16	260,56
Admissibles à la répartition	16	260,56
Réussies	16	260,56

Réserve

Quantité achetée (-) / vendue (+) -0,03

Offres d'achat

	Nombre	kg de MG/jour
Totales	2 241	29 262,04
Admissibles à la répartition	2 241	29 262,04
Réussies	2 241	260,53

Participe au prorata toute offre d'achat non comblée égale ou supérieure à 1,92 kg de MG/jour.

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

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

Ventes			Prix offerts \$/kg de MG/jour	Achats		
Nombre	kg de MG/jour	Cumulatif		Nombre	kg de MG/jour	Cumulatif
< 24 000,00						
16	260,56	260,56	24 000,00 Prix plafond	2 241	29 262,04	29 262,04

RÉPARTITION AUX ACHETEURS ET AUX VENDEURS

Acheteurs		Nombre	kg de MG/jour	%
PRIORITÉS	Programme d'aide au démarrage	0	0,00	0,0
	Détention de moins de 12 kg de MG/jour	0	0,00	0,0
	Remboursement de prêts de démarrage	12	1,20	0,5
	Priorité régionale	0	0,00	0,0
	Itération (0,08 kg de MG/jour)	2 240	179,20	68,8
	Prorata (0,28 %)	2 179	80,13	30,7
	0,89 % des offres ont été comblées		260,53	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	16	260,56	100,0
	100,00 % des offres ont été comblées	16	260,56	100,0

Prix des quotas dans les provinces du Canada JUILLET 2026

	\$/kg de MG/jour		\$/kg de MG/jour		\$/kg de MG/jour
Nouvelle-Écosse	24 000 plafond	Québec	24 000 plafond	Alberta	65 000
Île-du-Prince-Édouard	24 000 plafond	Ontario	24 000 plafond	Saskatchewan	47 000
Nouveau-Brunswick	24 000 plafond	Manitoba	59 801	Colombie-Britannique	40 800

Qualité du lait – Québec JUILLET 2026

	% des analyses	% du lait conforme à la norme			Bactéries totales/ml Québec	Cellules somatiques/ml Québec
		Par strates	Cumulatif			
Bactéries totales/ml						
15 000 et moins	57,79	59,53		Aout 2025	25 928	210 820
15 001 à 50 000	33,12	31,80	91,33	Septembre 2025	22 810	198 154
50 001 à 121 000	6,58	6,18	97,51	Octobre 2025	23 321	191 040
121 001 et plus	2,51	2,49		Novembre 2025	23 004	186 586
				Décembre 2025	24 325	168 396
				Janvier 2026	25 870	170 512
				Février 2026	24 169	167 210
				Mars 2026	22 686	165 778
Cellules somatiques/ml						
100 000 et moins	12,08	13,63		Avril 2026	23 032	164 185
100 001 à 200 000	46,24	49,35	62,98	Mai 2026	23 060	170 606
200 001 à 300 000	29,85	27,89	90,87	Juin 2026	27 082	181 419
300 001 à 400 000	10,28	8,24	99,11	Juillet 2026	24 438	194 555
400 001 et plus	1,55	0,89				

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
Juin 2025	129	71 088 321	19,43 \$
Juin 2026	122	68 806 707	20,68 \$
Juillet 2025	129	71 010 825	19,55 \$
Juillet 2026	122	68 682 459	20,61 \$

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.

Prix à la ferme – Québec JUIN 2026

	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	11,4623 \$/kg	13,7558 \$/kg	0,9000 \$/kg	101,26 \$/hl	MG	4,3828 kg/hl
Prix intraquota de niveau 2 ²		8,0580 \$/kg	0,9000 \$/kg		Protéine	3,3249 kg/hl
Prime qualité du lait PLQ ⁴				0,5000 \$/hl	LAS	5,9668 kg/hl
Prime qualité du lait CMML ⁵				0,1820 \$/hl		
Déductions						
Administration du plan conjoint et fonds de défense		0,0432 \$/kg de solides totaux				
Publicité et promotion		0,0985 \$/kg de solides totaux				
Fonds de développement		0,0016 \$/kg de solides totaux				
Fonds cond. mise en marché		0,3500 \$/hl				
Transport		4,0294 \$/hl				

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

² Les prix des SNG de niveau 2 pour les composants au-dessus d'un ratio de 2,20 et inférieur ou égal à un ratio de 2,30 sont le prix mensuel de la classe 4a majoré de 3,00\$/kg pour les protéines et un prix fixe de 0,90 \$/kg pour le lactose et les autres solides.

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

N. B. – Depuis le 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 CMML	15 000 et moins	150 000 et moins

Prix à la ferme – Québec JUILLET 2026

	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	9,8989 \$/kg	15,6166 \$/kg	0,9000 \$/kg	99,01 \$/hl	MG	4,3100 kg/hl
Prix intraquota de niveau 2 ²		7,2002 \$/kg	0,0000 \$/kg	0,9000 \$/kg	Protéine	3,2783 kg/hl
Prime qualité du lait PLQ ⁴				0,5000 \$/hl	LAS	5,9543 kg/hl
Prime qualité du lait CMML ⁵				0,2040 \$/hl		
Déductions						
Administration du plan conjoint et fonds de défense		0,0432 \$/kg de solides totaux				
Publicité et promotion		0,0985 \$/kg de solides totaux				
Fonds de développement		0,0016 \$/kg de solides totaux				
Fonds cond. mise en marché		0,3500 \$/hl				
Transport		4,2712 \$/hl				

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

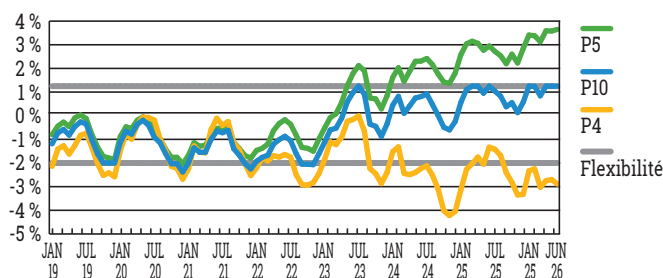
² Les prix des SNG de niveau 2 sont le prix mensuel de la classe 4a pour les protéines et un prix fixe de 0,90 \$/kg pour le lactose et les autres solides, pour les composants au-dessus d'un ratio de 2,00 et inférieur ou égal à un ratio de 2,2.

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 CMML	15 000 et moins	150 000 et moins

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 JUILLET 2026

PRODUCTION (M DE KG)

433,1

BESOINS TOTAUX (M DE KG)

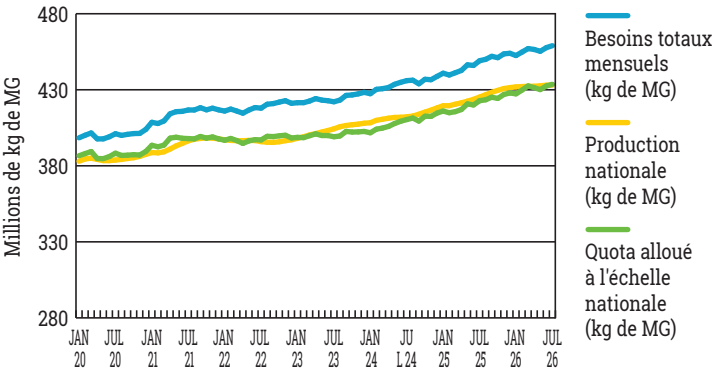
459,0

IMPORTATIONS (M DE KG)

25,4

Les besoins totaux canadiens ont augmenté de 2,2 % pour les 12 mois se terminant en juillet 2026 comparativement à la même période de l'année précédente, tandis que la production nationale a augmenté de 1,9 %. La part des importations représente maintenant 5,5 % 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 %
DÉC 2025	1,0 %
JUN 2026	+2,0 %

Évolution de la demande de produits laitiers au Canada¹

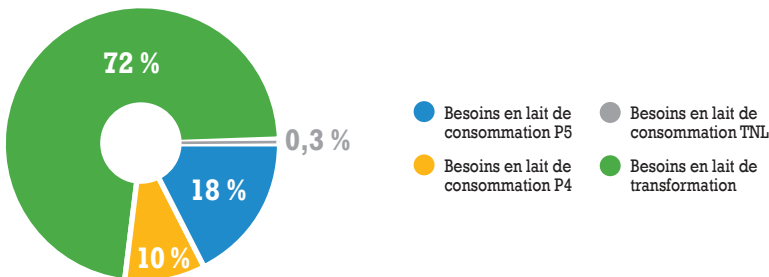
(période mobile de 52 semaines se terminant le 1 août 2026)



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 juillet 2026)



la famille
du lait

recettes
d'ici.com



PLAT PRINCIPAL

Cuisses de poulet *one pot* à la crème



15 min



53 min



4 portions

INGRÉDIENTS

4 cuisses de poulet non désossées, avec la peau, d'environ 250 g (9 oz) chacune

60 ml ($\frac{1}{4}$ tasse) de beurre

1 échalote française, hachée

500 g (18 oz) de champignons de variétés différentes (au choix), coupés en tranches

2 gousses d'ail, pressées

125 ml ($\frac{1}{2}$ tasse) de vin blanc

15 ml (1 c. à soupe) de farine tout usage

500 ml (2 tasses) de bouillon de poulet

125 ml ($\frac{1}{2}$ tasse) de crème à cuisson épaisse (champêtre) 15 %

2 branches de thym frais

1 feuille de laurier

30 ml (2 c. à soupe) de feuilles de persil fraîches, hachées

PRÉPARATION

1. Saler et poivrer le poulet. Dans une grande poêle antiadhésive à haut rebord pouvant aller au four, à feu moyen-vif, faire fondre la moitié du beurre. Ajouter les cuisses de poulet. Faire cuire pendant 4 minutes de chaque côté ou jusqu'à ce qu'elles soient dorées. Transférer les cuisses dans une assiette.
2. Baisser le feu à moyen. Dans la même poêle, faire fondre le reste du beurre. Ajouter l'échalote. Faire cuire en remuant souvent pendant 2 minutes. Ajouter les champignons et faire cuire en remuant de temps à autre pendant 5 minutes ou jusqu'à ce que les champignons soient légèrement dorés. Ajouter l'ail et poursuivre la cuisson en remuant constamment pendant 1 minute.
3. Ajouter le vin blanc. Au besoin, à l'aide d'une cuillère en bois, racler le fond et la paroi de la poêle de manière à bien dégager les sucs de cuisson. Poursuivre la cuisson jusqu'à ce que le liquide ne soit plus visible.
4. Saupoudrer la préparation de la farine et bien mélanger. Ajouter le bouillon de poulet, la crème, le thym et le laurier. Saler et poivrer. Bien mélanger.
5. Disposer les cuisses de poulet dans la poêle, la peau vers le haut. Baisser le feu à moyen-doux. Couvrir et faire cuire pendant 30 minutes, en prenant soin de vérifier de temps à autre si la sauce épaissit trop ou forme une croûte au fond de la poêle durant les 15 dernières minutes de cuisson. Si c'est le cas, ajouter un peu de bouillon de poulet et mélanger.
6. Positionner une grille dans le tiers supérieur du four. Préchauffer le gril du four (en mode *broil*).
7. Vérifier la cuisson du poulet en enfonçant la pointe d'un couteau dans la partie la plus épaisse de l'une des cuisses et en s'assurant que la chair a perdu sa couleur rosée.
8. Mettre la poêle sous le gril dans le tiers supérieur du four, à découvert, pendant 2 minutes ou jusqu'à ce que la peau du poulet soit légèrement dorée et croustillante.
9. Garnir de persil.



NOTE

Accompagnements suggérés : nouilles aux œufs beurrées et légumes vapeur.



Des pâturages ombragés grâce aux panneaux solaires

Les panneaux photovoltaïques en milieu agricole, communément appelés panneaux solaires, pourraient avoir d'autres bénéfices que la production d'énergie. L'entreprise Virya Energy va tester ces panneaux comme solution pour préserver le bien-être des animaux et la production fourragère en période de fortes chaleurs dans une ferme du département de la Drôme, en France. Cette entreprise bovine a d'ailleurs failli perdre deux animaux l'an dernier en raison d'une température accablante.

Le projet consiste plus précisément en l'aménagement d'une centrale photovoltaïque de 6,8 Mwc sur 17,5 hectares, ce qui représente moins de 20 % de la superficie de l'entreprise. Les panneaux placés à 3 mètres de hauteur et espacés de 16 mètres ou plus permettront le maintien du pâturage tournant et la fauche des prairies.

L'article du magazine *PLM* mentionne que selon des études indépendantes, « l'ombrage créé par les panneaux améliorerait la thermorégulation des bovins lors des périodes de fortes chaleurs. Les prairies connaîtraient également 36 jours de stress hydrique en moins, tandis que les besoins en irrigation pourraient diminuer d'environ 40 % ».

À terme, le projet pourrait répondre à la demande électrique de 2 500 foyers tout en conservant la vocation agricole des terres.

Source : plm-magazine.com

239 bovins volatilisés

Depuis mars dernier, pas moins de 239 vaches, veaux et jeunes taureaux ont été volés dans la région de Brandebourg, en Allemagne. Le scénario est toujours similaire : les voleurs arrivent la nuit, forcent les portes de l'étable, embarquent les animaux et disparaissent.

Selon le quotidien allemand *Der Tagesspiegel*, pour réussir ces opérations, il faut au moins trois à cinq personnes, un camion et du matériel spécialisé. Les malfaiteurs pourraient aussi faire du repérage pour cibler des exploitations agricoles plus isolées.

Ces vols sont étonnants considérant que tout le monde ou presque connaît son voisin dans cette région. Il serait donc difficile pour un camion étranger de circuler sans attirer l'attention.

Une question demeure : où sont envoyés les bovins ? Les enquêteurs pensent que les voleurs empruntent des chemins forestiers et des routes moins fréquentées pour se rendre jusqu'en Pologne. Comme les animaux sont tous identifiés et enregistrés officiellement, il serait difficile de les vendre légalement dans l'Union européenne. Les enquêteurs n'excluent donc pas que les animaux soient transférés vers des pays plus à l'est, comme la Moldavie ou l'Ukraine. L'existence d'une filière d'abattage clandestine près de la frontière est aussi envisagée.

Source : TF1.info



Il possède plus de 10 000 étiquettes de fromage

Connaissez-vous la tyrosémiophilie ? C'est le nom donné à l'activité de collectionner les étiquettes de fromage, un passe-temps auquel le Français Bernard Wagner s'adonne depuis l'adolescence. À lui seul, il possède plus de 10 000 étiquettes.

Au-delà de l'aspect graphique, il s'intéresse à l'histoire qui se cache derrière la création de chacune d'entre elles. C'est pourquoi ses étiquettes s'accompagnent toutes d'un court récit manuscrit issu de ses recherches personnelles.

Aujourd'hui, âgé de 81 ans, ce véritable passionné a transformé son logement en quasi-musée de la tyrosémiophilie. Dans toutes les pièces, des armoires débordent de classeurs contenant les milliers d'étiquettes.

Bernard Wagner est loin d'être le seul adepte de cette activité inusitée. Le Club tyrosémiophilie de France compte plus de 300 membres. En 2022, l'organisation possédait de 5 à 6 millions d'étiquettes. Même si certaines sont conservées en plusieurs exemplaires, ces chiffres ont de quoi impressionner !

Source : ouest-france.fr et estrepublicain.fr

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



ÉCRAN TACTILE DE 7 PO



Campagne de dons jumelés avec le Club des petits déjeuners

Le Club des petits déjeuners lance sa campagne annuelle de financement et de sensibilisation dans un contexte où près d'un enfant sur trois au Canada vit dans un ménage touché par l'insécurité alimentaire. Partout au pays, ce sont près de 2,4 millions d'enfants qui vivent cette réalité. C'est pourquoi Les Producteurs de lait du Québec sont fiers de s'associer au Club des petits déjeuners afin de soutenir leur mission essentielle: offrir à chaque élève un repas nutritif pour bien démarrer la journée. Jusqu'au 31 octobre, chaque don qui sera fait en ligne aura deux fois plus d'impact grâce aux Producteurs de lait du Québec, qui doubleront la valeur des contributions reçues. Ainsi, 20\$ deviendront 40 \$, soit l'équivalent d'un mois de petits déjeuners pour un enfant à l'école. Donnez dès maintenant:



Les prix de l'Union sont de retour

Les prix de l'Union sont de retour cette année et les candidatures peuvent être déposées jusqu'au 12 octobre 2026. Les gagnants des prix Développement, Environnement, Valorisation et Solidarité seront connus lors de la prochaine édition du Gala de l'Union, le 2 décembre prochain. Ces prix visent à récompenser et à mettre en valeur une équipe de productrices et de producteurs agricoles ou forestiers ayant mené à bien une action collective. Les prix seront décernés à des groupes ayant travaillé à des projets collectifs favorisant le développement ou la valorisation de l'agriculture. Chacun des groupes gagnants recevra une bourse de 1 000 \$ et un trophée.



Le Lait de retour à ÎLESONIQ



PHOTO: VINCE NOEL

Les Producteurs de lait du Québec sont fiers d'avoir renouvelé leur partenariat avec ÎLESONIQ pour une 3^e année. L'événement s'est tenu les 8 et 9 août au parc Jean-Drapeau à Montréal. Créé en 2014, ÎLESONIQ est un festival de musique électronique unique en son genre au Canada, qui propose un week-end inoubliable de musique, de danse et d'expériences immersives. Les festivaliers ont pu redécouvrir notre *photobooth* géant, en forme de verre de lait, avec une toute nouvelle expérience... en mode couleur hypnotisante! À l'intérieur du verre de lait, les participants ont pu se prendre en photo afin d'immortaliser leur journée et repartir avec un souvenir original.

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!

Le Lait au Grand Tour de vélo Québec

Les passionnés de vélo ont eu l'occasion de visiter la région des Cantons-de-l'Est pour la 31^e édition du Grand Tour qui s'est tenue en août dernier. À chaque dîner, des fromages d'ici ont agrémenté les boîtes à lunch des participants et deux dégustations de fromages biologiques ont été offertes pendant la semaine avec un accompagnement de bières de la microbrasserie Siboire. Le popcorn au beurre et le bar à yogourt étaient également de retour. De plus, sur chacun des sites d'arrivée, des berlingots de lait et de lait au chocolat ont été remis aux cyclistes pour leur permettre de bien récupérer à la fin de leur randonnée.



Présidence des producteurs de lait du Saguenay-Lac-Saint-Jean

Pierre-Yves Tremblay a été élu comme président régional des Producteurs de lait du Saguenay-Lac-Saint-Jean. Ce dernier siège au conseil d'administration de sa région depuis 2019 et occupait la fonction de 2^e vice-président depuis 2020. Producteur de lait à la Ferme Léothé, à Jonquière, qu'il exploite avec son père et son cousin, Pierre-Yves est également très impliqué dans le milieu agricole, notamment auprès de son UPA régionale et de Holstein Québec.



150
VACHES / H
UN
OPÉRATEUR

Et si votre rotatif n'exigeait qu'un seul opérateur ?

Notre robot rotatif pour une seule personne traite jusqu'à 150 vaches par heure, avec pré-trempage, extraction des premiers jets et post-trempage automatisés intégrés. Il est conçu pour permettre à une seule personne de l'utiliser efficacement.

Pour bien des producteurs, c'est tout simplement logique.



WAIKATO
MILKING SYSTEMS

Accroître la valeur de l'élevage laitier de précision

866 648 6455

waikatomilking.com

232207

La Crème à l'honneur lors du pique-nique urbain des Fraîches du Québec



Le 11 août dernier, l'Association des producteurs de fraises et framboises du Québec a réuni médias et créateurs de contenu au Livart pour célébrer les délicieux petits fruits d'ici dans le cadre d'un pique-nique urbain exclusif. Dans une ambiance chaleureuse et estivale, les invités ont pu savourer un menu gourmand mettant à l'honneur les fraises et les framboises du Québec tout en profitant de moments d'échange et de découvertes culinaires.

Fière partenaire de l'événement, la Crème occupait une place de choix grâce à une recette exclusive de Sando aux fraises, spécialement créée pour l'occasion. Une belle façon de mettre en valeur la richesse et la polyvalence du produit. Pour prolonger l'expérience à la maison, les participants sont également repartis avec une nappe de pique-nique aux couleurs de la Crème et des fraises du Québec, les inspirant à recréer ces moments de partage en famille ou entre amis.

Les Portes ouvertes sur les fermes



Le dimanche 13 septembre, les Québécoises et Québécois sont allés à la rencontre des femmes et des hommes qui nourrissent le Québec à l'occasion de la 22^e édition des Portes ouvertes sur les fermes du Québec, organisée par l'Union des producteurs agricoles (UPA). Au total, 62 fermes, dont cinq étaient des fermes laitières (Ferme-école LAPOKITA, Ferme du Pirate, Ferme Éric Lessard, Ferme du campus Macdonald et Ferme Beauregard) ont accueilli des visiteurs partout à travers la province.

L'activité des Portes ouvertes est un rendez-vous familial incontournable qui propose de partir à la découverte des producteurs agricoles du Québec pour en apprendre davantage sur leur quotidien et l'agriculture d'ici. C'est aussi l'occasion de démontrer tous les gestes que les producteurs posent au quotidien pour protéger l'environnement et assurer le bien-être de leurs animaux. Ateliers éducatifs, dégustations, promenades en tracteur, visites des animaux et bien plus sont au rendez-vous pour le plaisir des petits comme des grands!



CONCEPTION
Reproduction - Animal

Nos tests

- Gestation (Lait et Sang)
- Leucose
- Salmonella Dublin
- Néospora

NOUVEAU

Test de gestation à la ferme
DG-Blue Eyes®

418 838-0772 | 888 798-7285 | info@conception-animal.com
www.conception-animal.com

222157

E.K.K.A INC.
INSTALLATION E.K.K.A INC.

DCC Waterbeds®

LE CONFORT ULTIME POUR VOS ANIMAUX
BIEN-ÊTRE • CONFORT • PERFORMANCE

DISTRIBUTEUR DE CONFIANCE MAURICIE BOIS-FRANC CENTRE-DU-QUÉBEC

231619

COMFORT SUPÉRIEUR
Réduit le stress et accélère la guérison

SANTÉ DES PATTES
Moins de blessures et d'inconfort

DURABILITÉ EXCEPTIONNELLE
Conçu pour résister à l'usure du temps

PRÉVENANCE ET PAIX D'ÉTENDRE
Surface imperméable et non absorbante

promat

PRODUIT DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

FIER DISTRIBUTEUR DANS LA MAURICIE, LE BOIS-FRANC ET LE CENTRE-DU-QUÉBEC

SANS FRAIS
1-877-330-4174

Eric Tourigny
Directeur / Confort
(514) 806-0419

Alexandre Maunier
Directeur / Gestion
(514) 388-6084

installationekka.com
installationekka@gmail.com

LA FUTURE GÉNÉRATION AGRICOLE

« Le DairyFeed F4500 de GEA permet de réduire les coûts d'alimentation car nous ne suralimentons ni ne sous-alimentons nos animaux. Il contribue à augmenter notre rentabilité puisque nous obtenons plus de kilos de lait à un coût d'alimentation inférieur à celui d'avant. »

Devyn McFadden
Cecilbay Farms, Navan, ON



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

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

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

ÉQUIPEMENTS DE FERME GAÉTAN 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, rep.
St-Prime 418 693-9192

Pierre-Luc Boucher, rep.
Chicoutimi 418 944-5353
Dominique Jatton, rep.
Coaticook 1 819 804-8444

MCLAREN WORKS
Cobden — 613 646-2062

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

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



Scannez le code QR
pour découvrir l'histoire
complète de la ferme
Cecilbay, située à
Navan, en Ontario

GEA Engineering
for a better
world.



De nouveaux objectifs à la ferme?

✓ Étape 01 :

Explorez les prochaines étapes pour votre ferme avec le Pôle laitier canadien.

✓ Étape 02 :

Utilisez des filtres pour trouver l'information dont vous avez besoin.



Durabilité



Bien-être animal



Santé animale



Gestion du troupeau

✓ Étape 03 :

Prenez des décisions éclairées en vous appuyant sur les plus récentes recherches canadiennes dans le secteur, sur des ressources fondées sur la science et sur des outils pratiques.



Commencez ici!



Scannez ou visitez

Polelaitier.ca