

■ ACTUALITÉ
Mariette Gagnon,
nouvelle
administratrice
aux PLQ

■ MÉDECINE VÉTÉRINAIRE

**Une bouffée d'air frais
pour les veaux**

FAITES CONFIANCE À L'ÉQUIPE CIAQ :

une équipe outillée et formée !

La meilleure façon
d'aller de l'avant,

C'est de faire équipe
avec nous

Allons plus loin,
plus vite

INDICE DE SANTÉ EXCLUSIVE À SEMEX





ÉDITORIAL

Projet de loi 112: d'abord, ne pas nuire.4

ACTUALITÉ

Mariette Gagnon, nouvelle administratrice aux PLQ

Mariette Gagnon est la nouvelle présidente des Producteurs de lait de Chaudière-Appalaches-Nord. Elle a à cœur de prendre des décisions qui vont permettre à la relève de s'épanouir et de réussir en production laitière7

LACTANET

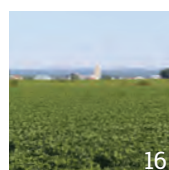
Ce que vous devez savoir sur les parcs à litière compostée

Les parcs sur litière compostée (PSLC) bien conçus favorisent le confort des vaches et leurs comportements naturels, tout en contribuant à réduire les blessures et les boiteries. Cependant, une gestion efficace de la litière est nécessaire pour maintenir la propreté des vaches et réduire les risques de problèmes de santé des mamelles12

ALIMENTATION

Les soya oléiques: un tournant dans l'alimentation des vaches?

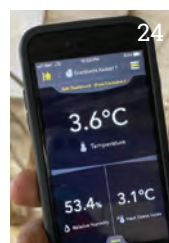
Les producteurs expérimentés ont connu l'arrivée des moulanges à grains dans les étables. À l'époque, il paraît que ça avait suscité bien des débats! Et si on vous disait que vous pouvez produire la majorité de vos suppléments protéiques et de gras à la ferme? Trop beau pour être vrai? De nouvelles variétés de soya rendent tout ça possible maintenant.16



RECHERCHE

Novalait : investir dans la recherche pour accélérer l'innovation

Novalait est née en 1995 avec la vision de réunir les producteurs et les transformateurs laitiers du Québec dans une organisation vouée à la recherche. Chez Novalait, les risques, coûts et résultats de recherche sont partagés. 30 ans plus tard, ce modèle d'affaires demeure compétitif; il permet de générer des idées, résoudre des problèmes et améliorer les pratiques à la ferme comme à l'usine. 22



MÉDECINE VÉTÉRINAIRE

Une bouffée d'air frais pour les veaux

Des recherches ont démontré que la pneumonie chez le veau, même si elle est bien traitée, peut entraîner une diminution du gain moyen quotidien, une probabilité réduite d'intégrer le troupeau, des risques plus élevés de vèler après 25 mois et de vivre des difficultés au premier vêlage. Il vaut donc mieux privilégier sa prévention que son traitement. Un air frais et sans courant d'air est essentiel! 24



LES PRODUCTIONS SUPÉRIEURES DE LACTANET	20
STATISTIQUES	28
LA RECETTE	32
AILLEURS DANS LE MONDE	34
L'ACTUALITÉ LAITIÈRE EN BREF	35

Projet de loi 112 : d'abord, ne pas nuire



Le gouvernement du Québec a entrepris les consultations sur le projet de loi 112 – *Loi favorisant le commerce des produits et la mobilité de la main-d'œuvre en provenance des autres provinces et territoires du Canada*. Ce projet de loi s'inscrit dans le cadre des gestes que le gouvernement fédéral et les gouvernements des provinces et territoires canadiens ont convenu de poser pour aider l'économie canadienne face aux tensions commerciales avec les États-Unis.

Ce projet de loi vise à simplifier l'accès aux marchés du Québec pour les produits en provenance des autres provinces. S'il est adopté dans sa forme actuelle, tout produit pourra être commercialisé au Québec, sans autres exigences que celles applicables dans la province d'origine.

La forme actuelle du projet de loi nous préoccupe grandement, car elle risque de compromettre les normes des produits laitiers qui sont établies au Québec. Il est important de comprendre que nous nous sommes dotés, depuis plusieurs décennies, de règles rigoureuses en matière d'étiquetage, de composition, d'appellation et d'emballage des produits laitiers. Ces normes ne sont pas de simples formalités : elles garantissent la qualité de nos produits en plus de protéger les consommateurs et de soutenir l'ensemble de la filière laitière québécoise, des producteurs aux transformateurs. Ces normes ont récemment été révisées, entre 2022 et 2024, à l'issue d'un processus rigoureux mené par le MAPAQ en concertation avec l'ensemble des acteurs de la filière. Un consensus clair avait alors été atteint : il faut maintenir les normes, en raison de leur pertinence et de leur importance pour le secteur et les consommateurs.

Mal encadré, le projet de loi pourrait ouvrir la porte à toute sorte de dérives, par exemple la commercialisation de produits laitiers modifiés – dont la protéine du lait aurait été tout simplement retirée ou remplacée – tout en leur permettant de porter l'étiquette « lait », « yogourt » ou « produit laitier ». Cela risque de tromper les consommateurs, de réduire la qualité nutritionnelle et de nuire à la santé de nos familles. Les produits laitiers d'ici sont sains, nutritifs, peu transformés et issus de nos régions. Ils répondent aux attentes des consommateurs et s'alignent sur les recommandations nutritionnelles. Affaiblir les normes, c'est affaiblir la confiance du public et compromettre la qualité de nos produits.

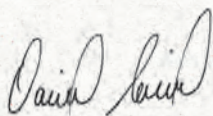
Aussi, rappelons le lien entre les normes des produits laitiers et les règles de fixation des prix du lait au détail, qui sont appliquées par la Régie des marchés agricoles et alimentaires du Québec. Les prix minimums et maximums du lait au Québec sont fixés sur la base des formats et des teneurs en matière grasse qui sont définis dans les normes. Ces repères clairs offrent une stabilité et une transparence dont bénéficient à la fois les consommateurs et les acteurs de la filière.

Les produits laitiers d'ici sont sains, nutritifs, peu transformés et issus de nos régions. Ils répondent aux attentes des consommateurs et s'alignent sur les recommandations nutritionnelles. Affaiblir les normes, c'est affaiblir la confiance du public et compromettre la qualité de nos produits.

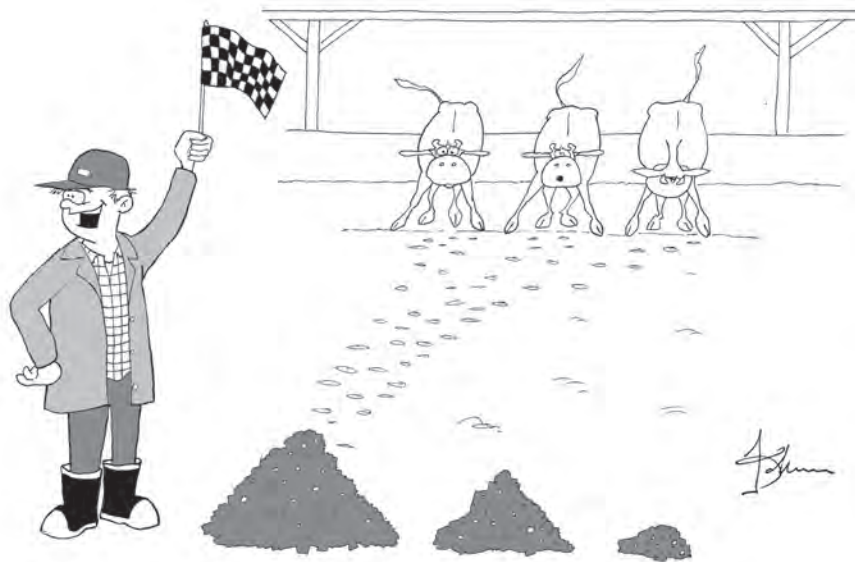
Les normes actuelles ne constituent pas un obstacle à l'accès au marché laitier pour les autres provinces. Nous sommes donc en droit de nous demander : pourquoi devrions-nous alors changer les règles? Plusieurs grands transformateurs possèdent déjà des installations au Québec ainsi que dans plusieurs autres provinces. Leurs produits circulent déjà librement à travers le Canada, y compris sur les tablettes québécoises. Les consommateurs et détaillants d'ici ont accès, tous les jours, à une grande gamme de laits, crèmes, yogourts, beurres et fromages produits ailleurs au Canada.

Avec la loi 112, nos normes continueraient de s'appliquer aux produits fabriqués ici, mais pas aux produits fabriqués dans les autres provinces. Une iniquité qui placerait nos entreprises laitières québécoises en désavantage et qui pourrait être un incitatif pour certaines à vouloir délocaliser leurs activités de fabrication vers d'autres provinces.

Les normes dont nous nous sommes dotés au Québec doivent être protégées. Il en va de la protection intégrale de notre modèle de mise en marché du lait québécois. Il ne faut pas affaiblir notre cadre rigoureux, qui a fait ses preuves et qui n'empêche aucunement le commerce interprovincial des produits laitiers. On demande au gouvernement d'exclure les normes sur les produits laitiers du projet de loi, dans l'intérêt des consommateurs, des entreprises de transformation et des producteurs de lait du Québec.



DANIEL GOBEIL
président



Regarde! C'est ma nouvelle technique pour leur faire
faire de l'exercice avant de leur donner de la moulée.
Les plus sportives ramassent le plus gros tas!

Votre revue a
maintenant son
site web!

revue.lait.org



Découvrez-le
maintenant



Mariette Gagnon, nouvelle administratrice aux PLQ

■ Mariette Gagnon est la nouvelle présidente des Producteurs de lait de Chaudière-Appalaches-Nord. Elle a à cœur de prendre des décisions qui vont permettre à la relève de s'épanouir et de réussir en production laitière.



Dans l'entreprise, Mariette est responsable de la gestion et de l'administration.

DES ANNÉES D'ENGAGEMENT

Mariette arrive au conseil d'administration avec une grande fierté de représenter les productrices et producteurs de sa région et un large bagage d'implications. Au sein des Agricultrices du Québec, elle a notamment participé à l'organisation du gala Reconnaissance. Elle a aussi siégé au conseil d'administration de Holstein Québec pendant 11 ans, dont deux ans à titre de présidente. « J'y ai appris beaucoup de choses, c'est une belle école pour la gouvernance », dit-elle. Puis, s'ajoutent ces implications au Conseil québécois des races laitières (CQRL), au Centre d'insémination artificielle du Québec (CIAQ) et chez SEMEX. « Ce sont ces expériences qui m'ont bâtie comme administratrice. J'ai travaillé sur des dossiers différents, autant locaux que nationaux. Je trouve ça nourrissant, j'ai beaucoup de plaisir à apprendre », précise la nouvelle administratrice.

Mariette a également toujours eu un grand intérêt pour les dossiers qui animent les Producteurs de lait du Québec. Après plus de 10 ans d'engagement dans son syndicat régional, cette année, le moment était favorable pour qu'elle pose sa candidature à la présidence. « Mon entreprise est en équilibre et ma situation familiale est plus stable parce que mes enfants sont adultes, dit-elle. J'ai aussi acquis différentes expériences qui me permettent d'arriver au conseil

d'administration des PLQ confiante de pouvoir relever le défi. »

DES ENTREPRISES FLORISSANTES QUI ONT DE LA RELÈVE

Elle a choisi de devenir présidente de sa région avant tout pour contribuer à léguer un milieu attractif à ceux et celles qui choisiront la production laitière comme profession. « Aujourd'hui, observe Mariette, les jeunes ont tellement de choix de carrière, ce n'est plus une évidence pour eux de prendre la relève des fermes. Ça nous prend un environnement d'affaires attrayant et des régions dynamiques pour qu'ils choisissent de s'établir en production laitière. »

La nouvelle administratrice affirme qu'en plus d'assurer la pérennité des fermes, la relève qui se manifeste permet aux entreprises de prendre plus rapidement des décisions d'affaires adaptées à leur vision. Elle prend pour exemple l'adaptation au Code de pratiques pour le soin et la manipulation des bovins laitiers : « C'est parfois de l'investissement. Les producteurs qui n'ont pas une relève solide se demandent si ça vaut la peine d'investir. Je les comprends de se questionner et je sais que ça peut être un élément de stress. »

Mariette souhaite également qu'on encourage plus les productrices et producteurs à s'entourer de professionnels pour les accompagner dans la gestion

de leur entreprise. Elle précise : « On a besoin d'une équipe compétente pour nous aider à être plus performants et à prendre les meilleures décisions. Quand un producteur me dit "Je n'arrive pas à tout faire", je lui réponds "Laisse-toi aider. Allège tes journées en déléguant et en faisant ce dans quoi tu es bon." En plus de produire du lait, on a les cultures, la gestion des ressources humaines, la comptabilité, les décisions d'élevage et de génétique. Si tu ne délègues pas certaines choses, tes résultats risquent d'être affectés. »

Elle poursuit : « Je veux que les producteurs se voient comme des entrepreneurs. On est dans un beau milieu qui a une importance capitale pour la société. On ne le répètera jamais assez, il faut valoriser notre agriculture. On ne mesure pas complètement la portée de notre secteur d'activité. »

UNE ENTREPRISE EN CROISSANCE MALGRÉ UN INCENDIE

Mariette a grandi dans une ferme laitière, mais c'est dans l'entreprise de sa belle-famille qu'elle s'est établie. « J'ai toujours aimé l'agriculture, mais ma mère me disait d'aller étudier pour voir autre chose. C'est ce que j'ai fait. J'ai été programmeuse-analyste pendant 12 ans », raconte-t-elle. Mariette a commencé à faire la comptabilité dans l'entreprise laitière de sa belle-famille et de fil en aiguille, à s'impliquer de plus en

« Même si on a eu des embûches et beaucoup de travail, je n'ai jamais regretté mon choix et cette liberté d'être mon propre employeur. J'ai toujours trouvé plus facile de travailler toute la famille ensemble que chacun de notre côté. » »




MAPLEVIEW
 AGRI LTD.

LES PERFORMANCES FUTURES
 COMMENCENT **AUJOURD'HUI.**

Formulés scientifiquement et ont fait l'objet de
 recherches lactoreplaceurs.



WWW.MAPLEVIEWAGRI.CA





Mariette entourée de son fils, Kevin, et de son conjoint, Simon.

plus. « J'ai démissionné de mon poste et je me suis lancée dans la ferme à temps plein, se souvient-elle. J'ai eu des parts et j'ai été bien accueillie. J'y ai trouvé mon compte. »

Le travail à la ferme lui a amené quelque chose de précieux : l'autonomie. Elle explique : « J'avais un bon métier, mais gérer mon propre horaire a rendu ma vie plus douce que le cadre 8 à 4 h. C'était plus facile d'élever mes enfants en tant que productrice. »

« J'ai plus d'ouvrage, mais j'ai plus de latitude pour gérer mon temps », résume-t-elle en riant.

Mariette et son conjoint Simon Boulet ont quatre enfants âgés de 28 à 38 ans. Kevin est copropriétaire de la ferme, Sébastien a un vignoble avec sa conjointe, Laurence est agronome dans le secteur de la génétique laitière et Isabelle est technicienne en administration. « Kevin me permet de partir l'esprit tranquille au conseil d'administration des PLQ, dit-elle. Ça fait toute la différence de l'avoir avec nous. C'est lui qui s'occupe de la gestion du trou-

peau et qui coordonne les équipes de travail. » Mariette peut aussi compter sur l'aide de sa belle-fille Josianne pour prendre le relais dans les activités comptables de l'entreprise.

La Ferme Boulet est située à Saint-François-de-la-Rivière-du-Sud. L'entreprise est passée de 75 kilos à 244 kilos de quota en 25 ans. Le troupeau compte 450 têtes, dont 175 vaches en lactation, et les producteurs ont choisi de faire trois traites par jour. La famille possède également une érablière de 10 000 entailles sous la responsabilité de Simon. Une partie du sirop d'érable est vendue en baril et l'autre est transformée sur place.

Pour mener à bien toutes ses activités, l'entreprise embauche sept employés, dont des travailleurs étrangers. « Certains sont à temps plein, d'autres à temps partiel. On a aussi la chance d'avoir des employés de longue date, comme David à la régie du troupeau », précise-t-elle.

Mariette et Simon ont dû affronter un défi majeur en 2004 : l'incendie de

leur ferme. « On venait de construire une étable de remplacement et de faire des rénovations, raconte la productrice. Heureusement, on a eu la chance de sauver le troupeau. Mon conjoint est passionné de la holstein. Ne pas avoir perdu la génétique a été salutaire. » C'est dans ce moment difficile que la solidarité du milieu agricole a fait son œuvre. Les animaux des deux producteurs ont été répartis dans 25 troupeaux différents, une aide qui encore aujourd'hui émeut Mariette : « Ce lien communautaire a été très important pour nous. Ça nous a donné des ailes. L'incendie a eu lieu en avril, et en décembre les animaux revenaient dans les nouveaux bâtiments. » Il faut dire que l'entreprise n'a pas pu bénéficier du Règlement sur les quotas qui autorise maintenant de gérer son quota différemment pendant 24 mois en cas de force majeure. « Cette politique permet aujourd'hui de soulager les familles en laissant du temps pour réfléchir. De notre côté, comme on venait de construire, on savait comment ça marchait et on

avait déjà notre réseau pour les travaux. C'était moins stressant, car on savait ce qu'on voulait », souligne Mariette. Elle reprend : « Même si on a eu des embûches et beaucoup de travail, je n'ai jamais regretté mon choix et cette liberté d'être mon propre employeur. J'ai toujours trouvé plus facile de travailler toute la famille ensemble que chacun de notre côté. »

DES RÊVES POUR LE FUTUR

Dans les prochaines années, les producteurs aimeraient mécaniser le plus possible leurs installations en intégrant

un robot de traite pour une partie du troupeau. Ils veulent aussi améliorer la rentabilité et l'efficacité de l'entreprise. « On pense déjà à la prochaine génération. On voit pousser la relève et on veut lui donner un environnement favorable », dit celle qui est neuf fois grand-mère.

« Je suis très fière de ma famille et du parcours réalisé avec mon conjoint dans l'entreprise. Je me sens privilégiée d'avoir de la relève, car certains ont fait les mêmes efforts que nous et la relève ne s'est pas pointée pour différentes raisons », poursuit-elle.

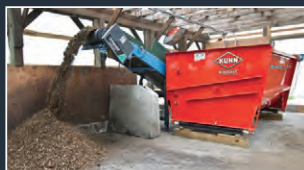
Déjà, quelques-uns de ses petits-enfants participent aux Jeunes ruraux. « Je trouve ça beau de les voir et de voir la belle participation de dizaines de jeunes à ces activités, dit-elle avec enthousiasme. Ça me dit que notre agriculture n'est pas en train de mourir, qu'elle est bien vivante. » C'est, selon elle, en participant à ce type d'activité et en visitant d'autres fermes, que les jeunes créent des liens, s'améliorent et imaginent des projets. « Il faut avoir vu meilleur que soi pour savoir à quoi rêver », conclut-elle. ■

REEL AUGGIE® ET REEL COMMERCIAL | Mélangeuses à pales

Capacités de mélange de 147 à 1 200 pi³ • modèles sur camion, sur remorque et stationnaires



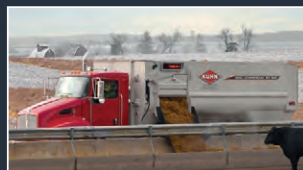
DURABILITÉ ET PERFORMANCES DE MÉLANGE SUPÉRIEURES



Série 3100



Mélangeuses à pales série RA 100



Mélangeuses à pales série RC 200



Mélangeuses à pales série RC 3120

Machinerie JNG
Thériault
Amqui, QC

Les Équipements
Colpron
Sainte-Martine, QC

J. Rene Lafond
Mirabel, QC

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

Machineries Horticoles
d'Abitibi
Pouliaries, QC

Les Équipements R.
Marsan
Saint-Esprit, QC

Agritibi R.H.
Gatineau, 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!



227741

Ce que vous devez savoir sur les parcs à litière compostée

Par **ANGIE WILSON**, spécialiste de la production laitière, ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et de l'Agroentreprise de l'Ontario, et **JESSICA ST JOHN**, professionnelle en production laitière – Confort et bien-être, Lactanet

- Les parcs sur litière compostée (PSLC) bien conçus favorisent le confort des vaches et leurs comportements naturels, tout en contribuant à réduire les blessures et les boiteries. Cependant, une gestion efficace de la litière est nécessaire pour maintenir la propreté des vaches et réduire les risques de problèmes de santé des mamelles.

EN QUOI LES PSLC DIFFÈRENT-ILS DES AUTRES SYSTÈMES DE LOGEMENT?

Comme les litières profondes traditionnelles, les PSLC sont de vastes espaces ouverts sans stalles, où les vaches peuvent se reposer, faire de l'exercice et interagir socialement. Les litières profondes traditionnelles sont des litières anaérobies auxquelles on ajoute quotidiennement de la litière fraîche (souvent de la paille), tandis que les parcs sur litière compostée (PSLC) sont des systèmes aérobies qui ont besoin d'oxygène pour fonctionner correctement. Les PSLC utilisent une litière fine et sont remués deux fois par jour pour favoriser le processus de compostage. Le tableau 1 présente les avantages et les inconvénients des PSLC par rapport à d'autres systèmes de logement.

COMMENT FONCTIONNENT LES PSLC?

Les PSLC s'appuient sur le compostage pour gérer l'humidité, offrir un espace de repos confortable aux vaches et produire un matériau pouvant être épandu sur les terres comme engrais solide. Le compostage nécessite de gérer un environnement propice aux micro-organismes qui ont besoin d'oxygène, d'humidité et d'un rapport carbone/azote (C:N) équilibré. Dans les PSLC, le fumier apporte l'azote et l'humidité, tandis que la litière fournit le carbone. Le brassage de la masse ajoute de l'oxygène et incorpore le fumier



TABLEAU 1 : AVANTAGES ET INCONVÉNIENTS DES LITIÈRES COMPOSTÉES PAR RAPPORT À D'AUTRES SYSTÈMES AVEC STALLS

AVANTAGES

- Amélioration du confort des vaches et expression de leurs comportements naturels, tels que la position couchée et debout, les chaleurs et les besoins sociaux
- Réduction des blessures aux pattes et aux onglons ainsi que des boiteries
- Moins de temps et d'efforts nécessaires pour ajouter de la litière et nettoyer la zone de couchage
- Option de logement flexible pour diverses tailles et races de vaches

INCONVÉNIENTS

- Besoins accrus d'espace par animal et sensibilité à la surpopulation
- Augmentation des coûts liés à la litière
- Nécessité de remuer deux fois par jour et de gérer soigneusement l'humidité
- Une mauvaise gestion de la litière nuit à la propreté des vaches et à la santé des pis, augmentant ainsi les risques de mammite et les problèmes liés à la qualité du lait
- L'intégration d'un système de raclettes nécessite la gestion à la fois de lisier et de fumier solide

frais. L'activité microbienne génère de la chaleur, ce qui aide à sécher la litière. Si la litière devient trop humide ou compactée, les niveaux d'oxygène diminuent, ce qui ralentit ou arrête le processus de compostage.



Si La Litière devient trop humide ou compactée, Les niveaux d'oxygène diminuent, ce qui ralentit ou arrête le processus de compostage.



Epoxy Pro Inc.

1156 rue Woodward
Sherbrooke (Québec)
J1G 3W7

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

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

35 ans d'expérience

Estimation gratuite! Réservez tôt !

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

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

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

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

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

227499

« Les signes indiquant que le PSLC opère correctement sont une surface moelleuse et uniforme, une odeur minimale et des vaches propres qui marchent facilement dans le parc. »

COMMENT ASSURER LA BONNE GESTION DES PSLC?

Les PSLC sont des systèmes dynamiques qui nécessitent une gestion proactive et adaptable.

Aération : le fait de travailler ou de remuer le mélange compacté ajoute de l'oxygène, brise les mottes et libère l'humidité. Le PSLC doit être travaillé deux fois par jour, tous les jours, et cela prend généralement de 10 à 30 minutes chaque fois, selon la taille du parc et l'équipement utilisé.

Équipement : divers équipements peuvent être utilisés s'ils permettent de briser les mottes, ne laissent pas de fumier visible et travaillent le sol à une profondeur d'au moins 20 cm (8 po), idéalement 30 cm (12 po). Les options comprennent les rotoculteurs, les cultivateurs, les sous-soleuses et les fraises rotatives.

Ajout de litière : la litière alimente le compost et aide à contrôler l'humidité; elle doit être ajoutée avant que la masse ne devienne humide. La fréquence et la quantité ajoutée dépendent de facteurs tels que les conditions météorologiques et saisonnières, la ventilation, la densité animale, le type de litière et l'équipement disponible.

Matériau de litière : les matériaux secs, fins et riches en carbone, comme la sciure de bois dur séchée au four, conviennent bien aux PSLC. D'autres matières organiques peuvent être utilisées en fonction de leurs caractéristiques, notamment leur teneur en

carbone et la taille de leurs particules. Les particules plus petites se décomposent plus rapidement, tandis que les particules plus grosses peuvent réduire le compactage excessif.

Vidange des parcs : certains parcs sur litière compostée sont vidés une ou deux fois par an, tandis que d'autres ne le sont jamais. La fréquence du nettoyage dépend du taux et de l'efficacité du compostage ainsi que des préférences du producteur en matière d'épandage sur le terrain. Laisser en place environ le quart le plus sec de la masse aide à inoculer le nouveau matériau ajouté. Il est préférable de démarrer ou de redémarrer un tas entre le printemps et le début de l'automne, afin de laisser le temps à la chaleur de se développer de nouveau.

Densité de peuplement : la densité optimale de vaches dépend de nombreux facteurs, notamment le climat, la litière, la gestion des parcs, la ventilation et la conception de l'étable. La densité minimale requise pour les parcs au Canada est de 9,3 m² (100 pi²) par vache, mais il est recommandé qu'elle soit d'au moins 13,9 m² (150 pi²) par vache pour les nouvelles constructions et la croissance future du troupeau. Les PSLC sont sensibles à la surpopulation, qui entraîne une augmentation de l'humidité de la masse, une utilisation accrue de la litière (et donc des coûts), des vaches sales et un risque accru de mammite environnementale.

COMMENT SAVOIR SI MON PSLC EST EFFICACE?

Une évaluation quotidienne est nécessaire. Les signes indiquant que le PSLC opère correctement sont une surface moelleuse et uniforme, une odeur minimale et des vaches propres qui marchent facilement dans le parc. Les indicateurs d'un PSLC en difficulté sont la présence de matière agglomérée, des vaches sales, des roues de tracteur luisantes (indiquant une humidité excessive) et des vaches qui ont du mal à marcher. La teneur en humidité idéale est de 40 à 60 % et la température du compost doit dépasser 43 °C. Des températures plus basses sont courantes, mais si la température du tas correspond à la température ambiante, le compostage est probablement inactif. Des échantillons peuvent être envoyés à un laboratoire pour être évalués, notamment pour déterminer le ratio C:N.

AUTRES CONSIDÉRATIONS RELATIVES AUX PSLC

Hygiène de traite : la préparation des trayons doit être excellente afin de réduire les risques liés à la santé des pis ou à la qualité du lait. Consultez votre vétérinaire pour obtenir des conseils sur les stratégies de prévention de la mammite et les programmes de vaccination.

Ventilation : les PSLC libèrent une grande quantité d'humidité, ce qui nécessite une ventilation efficace pour

l'évacuer de l'étable. Les systèmes automatiques sont recommandés. Choisissez un constructeur qui comprend bien les exigences de ventilation spécifiques aux PSLC.

Gestion saisonnière : les PSLC sont difficiles à gérer pendant les mois les plus froids en raison de la réduction de l'activité de compostage et de la circulation d'air restreinte.

Stockage et approvisionnement en litière : gardez la litière sèche et accessible. Assurez-vous d'avoir un approvisionnement régulier en litière et un espace de stockage suffisant. La disponibilité de la sciure de bois peut constituer une contrainte pour les PSLC.

Conception de l'étable : facilitez l'accès à l'équipement et la livraison de la litière. Maximisez la ventilation transversale.

Sources d'humidité : empêchez toute infiltration d'eau inutile dans la masse de compost par des abreuvoirs non protégés, la condensation provenant du plafond et des fuites de tuyaux.

LES PSLC PEUVENT-ILS ÊTRE UTILISÉS POUR LES VACHES TARIÉES?

La réponse est oui. Cependant, aucune étude publiée n'évalue actuellement leur utilisation comme logement pour les vaches tarées. Les avantages des PSLC en ce qui a trait au confort des vaches s'appliquent également aux vaches tarées, et des données empiriques provenant de l'Ontario suggèrent que les PSLC peuvent constituer une option de logement efficace pour ces vaches. Les producteurs font état d'expériences positives, notamment une aération moins fréquente (une fois par jour ou tous les deux jours) et une moindre quantité de litière nécessaire, grâce à un fumier plus sec. Certains producteurs indiquent qu'ils n'ont pas besoin de vider le parc. Bien que les PSLC pour vaches tarées ne soient pas confrontés au même problème d'humidité que les PSLC pour vaches en lactation, l'espace par vache ne doit pas être compromis. Au contraire, un espace encore plus grand dans les PSLC pour vaches tarées peut contribuer à réduire le stress et à améliorer leur confort et leur santé.

À RETENIR

Les PSLC peuvent offrir de nombreux avantages pour le confort des vaches et nécessitent un style de gestion adaptable et proactif. Une bonne aération du compost, une gestion adéquate de la densité animale, l'ajout d'une litière suffisante et une bonne ventilation sont essentiels pour favoriser le compostage. Ces systèmes peuvent rapidement échouer s'ils ne sont pas gérés correctement, en particulier en ce qui concerne l'excès d'humidité. Une masse trop humide ralentira et arrêtera le compostage. Si vous envisagez d'installer un PSLC, discutez avec des producteurs qui en possèdent un et visitez leurs fermes. Consultez des spécialistes qui connaissent bien les PSLC et choisissez un constructeur qui a de l'expérience avec ces systèmes. ■

POUR
EN SAVOIR
PLUS

Portail
Constru+
de Lactanet



RÉFÉRENCES

- Leso, L. et al. (2020). Invited review: Compost-bedded pack barns for dairy cows. *J Dairy Sci*, 103(2), p. 1072-1099.
- Fernández, A et al. (2020). Impacts of compost bedded pack barns on the welfare and comfort of dairy cows. *Animals*, 10(3), p. 431.
- CNSAE (2023). Code de pratiques pour le soin et la manipulation des bovins laitiers (p. 13-14). Ottawa, ON, Canada. <https://www.nfacc.ca/codes-de-pratiques/bovins-laitiers/code2023>

Réservez votre place pour l'année 2026



Nouveauté!

Silos en béton coulé maintenant offerts jusqu'à **30 pieds** de diamètre, et **148 pieds** de hauteur.



Places limitées pour 2026
Faites votre demande de soumission en ligne dès maintenant.
silosuperieur.com

SILO
SUPÉRIEUR

228037

Les soyas oléiques: un tournant dans l'alimentation des vaches?

■ Les producteurs expérimentés ont connu l'arrivée des moulanges à grains dans les étables. À l'époque, il paraît que ça avait suscité bien des débats! Et si on vous disait que vous pouvez produire la majorité de vos suppléments protéiques et de gras à la ferme? Trop beau pour être vrai? De nouvelles variétés de soya rendent tout ça possible maintenant.

Par JEAN-PHILIPPE LAROCHE, agr., M. Sc., expert en production laitière – Nutrition et fourrages, Lactanet

Vous le savez, la quantité de fèves de soya qu'on peut donner aux vaches est limitée, entre autres parce que ça met à risque le test de gras. L'une des raisons derrière ça, c'est le 19 % de gras brut contenu dans la fève de soya. Celui-ci est principalement constitué d'acides gras polyinsaturés, soit ≈52 % des acides gras sous forme de 18:2, et ≈7 % sous forme de 18:3. Ces acides gras peuvent avoir un effet néfaste sur la santé ruminale.

Il y a quelques années, des variétés de soya ont été développées pour l'alimentation humaine afin d'avoir une plus grande proportion d'acide oléique (18:1). Étant donné que cet acide gras est moins néfaste pour le rumen, ces variétés ont aussi attiré l'attention du monde de l'alimentation des ruminants. Les soyas à haute teneur en acide oléique contiennent beaucoup moins de polyinsaturés (≈7 % des acides gras sous forme de 18:2, et ≈2 % sous forme de 18:3).

Ces nouvelles variétés permettent donc, en théorie, de donner plus de fèves de soya aux vaches avant d'entraîner un effet négatif sur le test de gras. Ça permet d'apporter une source de protéine et de gras à faible coût dans la ration. Mais que disent les principales intéressées, c'est-à-dire les vaches?

DES FÈVES DE SOYA ADAPTÉES POUR L'ALIMENTATION DES VACHES

Dans une étude publiée en 2018, les chercheurs ont voulu comparer le soya oléique au soya conventionnel, donné entier ou moulu. Peu d'effets ont été observés pour les soyas entiers, alors voici uniquement les résultats associés aux soyas moulus (Tableau 1). Le niveau de protéines était similaire dans toutes les rations.

Comparativement au soya conventionnel, le soya oléique a permis d'augmenter le test de gras ainsi que les kg de gras livrés par jour. Il est intéressant de constater qu'avec le soya moulu conventionnel, la règle du pouce d'avoir un maximum de 400 g 18:2/j a été dépassée, ce qui explique probablement le faible test de gras comparativement aux deux autres rations. Ces résultats indiquent que les soyas oléiques sont beaucoup moins néfastes pour le rumen que les soyas conventionnels.

UNE RÉPONSE POSITIVE, MÊME AVEC DE GRANDES QUANTITÉS

Quel serait l'impact d'augmenter progressivement le taux d'inclusion de ce type de soya? Une étude récente a tenté de répondre à cette question. Dans une ration à base d'ensilage de maïs et de luzerne, les chercheurs ont comparé différents niveaux d'inclusion de soya oléique moulu et traité à la chaleur (Tableau 2).

On peut constater une baisse de la consommation lorsque le taux d'inclusion du soya a augmenté. Ceci est probablement dû à une densité énergétique plus élevée dans la ration, qui a causé une plus grande sensation de satiété pour les vaches. Malgré cette légère baisse de la consommation, les animaux ont augmenté leur productivité, même avec un niveau d'inclusion de 24 % de la MS. Quant au test de gras, on peut constater une légère augmentation. Conclusion de cette étude? Les soyas oléiques peuvent engendrer une réponse positive de la part des animaux, et ce, même à un niveau d'inclusion de 24 % de la matière sèche. Pour vous donner une idée, on parle de 7,4 kg MS de fèves de soya par jour!

EST-CE OBLIGATOIRE DE MOUDRE ET DE TRAITER À LA CHALEUR?

La plupart des experts s'entendent pour dire qu'un certain niveau de mouture est nécessaire pour voir un effet positif sur la performance des animaux. Pour le traitement à la chaleur, ce n'est toutefois pas obligatoire. Cette autre étude récente a évalué l'impact de la torréfaction des fèves de soya sur

TABLEAU 1 : EFFET DE DIFFÉRENTS TYPES DE FÈVES DE SOYA MOULUES SUR LA PERFORMANCE DES ANIMAUX

	RATION FAIBLE EN GRAS	SOYA CONVENTIONNEL MOULU ET CRU	SOYA OLÉIQUE MOULU ET CRU
% d'inclusion des fèves de soya (MS)	0,0	16,0	18,6
Quantités de fèves de soya (kg MS/j)	0,0	4,2	4,9
Gras brut de la ration (% MS)	3,2	6,3	7,1
Consommation (kg MS/j)	26,5	26,3	26,3
Ingestion de 18:2 (g/j)	265	736	342
Lait (kg/j)	48,0	48,8	47,2
Test de gras (%)	3,25	3,09	3,50
Production de gras (kg/j)	1,54	1,49	1,64

Adapté de Weld et Armentano, 2018.

TABLEAU 2 : EFFET DE L'AUGMENTATION DU TAUX D'INCLUSION DE FÈVES DE SOYA OLÉIQUE MOULUES ET TORRÉFIÉES SUR LA PERFORMANCE DES ANIMAUX

	INCLUSION DE SOYA OLÉIQUE MOULU ET TORRÉFIÉ			
	0 % MS	8 % MS (2,6 KG MS)	16 % MS (5,0 KG MS)	24 % MS (7,4 KG MS)
Acides gras totaux de la ration (% MS)	1,65	3,11	4,52	5,97
Consommation (kg MS/j)	31,2	31,3	30,7	30,5
Ingestion de 18:2 (g/j)	287	285	279	275
Lait (kg/j)	48,2	51,4	52,0	52,2
Test de gras (%)	3,52	3,47	3,48	3,64
Test de protéines (%)	3,29	3,19	3,16	3,14
Production de gras (kg/j)	1,66	1,75	1,78	1,83
Production de protéines (kg/j)	1,56	1,63	1,63	1,61

Adapté de Bales et Lock, 2024a.

la performance des animaux à un taux d'inclusion d'environ 17 % de la ration (Tableau 3, p. 18).

On peut constater dans un premier temps que l'utilisation de soya oléique moulu et cru a augmenté la production de gras des animaux comparativement au traitement témoin, qui contenait du tourteau et des écales de soya. L'ajout de protéines non dégradables au soya moulu et cru a permis d'augmenter la production de protéines des animaux comparativement au soya moulu et cru. C'est toutefois avec le soya oléique moulu et torréfié qu'on a observé les

meilleures performances, tant pour le gras que pour les protéines. Donc, on peut en conclure que la torréfaction du soya oléique permet d'aller chercher le plein potentiel de cet aliment, mais on a quand même une amélioration des performances lorsqu'on utilise le soya oléique cru comparativement à des rations standards faibles en gras.

Ces soyas sont disponibles aux États-Unis depuis quelques années, et le rythme d'adoption par les producteurs est impressionnant. Les résultats semblent positifs du point de vue économique.

TABEAU 3 : EFFET DE LA TORRÉFACTION DU SOYA OLÉIQUE SUR LA PERFORMANCE DES ANIMAUX

	TOURTEAU ET ÉCALES DE SOYA	SOYA OLÉIQUE MOULU ET CRU	SOYA OLÉIQUE MOULU ET CRU + PROTÉINE NON DÉGRADABLE	SOYA OLÉIQUE MOULU ET TORRÉFIÉ
Acides gras totaux de la ration (% MS)	1,61	4,36	4,34	4,30
Consommation (kg MS/j)	28,4	29,1	29,1	29,0
Lait (kg/j)	42,3	42,2	43,7	45,9
Test de gras (%)	3,73	4,06	3,95	4,03
Test de protéines (%)	3,34	3,26	3,23	3,21
Production de gras (kg/j)	1,56	1,71	1,70	1,83
Production de protéines (kg/j)	1,40	1,37	1,41	1,47

Adapté de Bales et Lock, 2024 b.

Au Québec, les soya oléiques commencent tout juste à faire leur apparition sur le marché. Pour l'instant, seules les compagnies Sevita International

et Prograin offrent des variétés de soya oléique à UTM élevés (2800-2900). Mais il faudra aussi surveiller d'autres entreprises comme Pioneer et Bayer,

qui pourraient faire le lancement de nouvelles variétés prochainement. Des variétés plus hâtives pourraient arriver sur le marché dans les prochaines années.

En conclusion, les soya oléiques ouvrent maintenant la possibilité aux producteurs de produire leur propre source de protéines et de gras à la ferme. Les recherches et l'expérience des producteurs au sud de la frontière démontrent que ce type de soya peut être inclus en grande quantité dans la ration, tout en ayant potentiellement un effet positif sur la performance des animaux. Surtout lorsque ces soya sont moulus et torréfiés.

Si ce type de technologie vous intéresse, des investissements pourraient être nécessaires, mais l'option de servir des fèves moulues crues permet de débiter à moindre coût.

Chose certaine, on risque d'entendre beaucoup parler dans les prochaines années! ■

**PERFORMANCE
TRAITE DE HAUT DE
GAMME**

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

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

CONFORT
CONSTRUCTION ERGONOMIQUE ET
ARRONDIE POUR LE CONFORT DES VACHES

ROBUSTE
CONSTRUCTION ROBUSTE EN
ACIER INOXYDABLE

**VISIT US AS WORLD DAIRY EXPO
BOOTH EH1715/6**



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





**T7 À EMPATTEMENT LONG
AVEC PLM INTELLIGENCE^{MC}**

PLUS  DE CONNECTIVITÉ

Mettez plus de connectivité au travail avec un T7 à empattement long avec PLM Intelligence^{MC} de New Holland. Avec votre abonnement gratuit de 5 ans à MyPLM^{MD} Connect, vous pouvez vous connecter à votre tracteur à tout moment, prendre des décisions critiques en déplacement pour augmenter la productivité et améliorer la gestion et la sécurité globales de la flotte. Avec MyNew Holland^{MC}, vous pouvez accéder aux manuels de l'opérateur et aux vidéos pratiques à un endroit facilement accessible.

Mettez plus au travail avec un T7 à empattement long avec PLM Intelligence. Passez nous voir aujourd'hui ou visitez le site newholland.com pour en savoir plus.



**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
www.avantis.coop

Les productions supérieures

Productions acceptées en **MAI 2025** ayant une MCR cumulative de **1129 ET PLUS** • L'espace disponible ne nous permet pas toujours de publier tous les records de 1129 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 ADULTE 5 ANS +	Laroc Romancer Charlie-Et (Tb) (Kamouraska Romancer-Et) Ferme Claude Larocque inc., Upton	110749090	06-24	6-266	13 733	4,8	3,43	356	422	371
HOLSTEIN JUNIOR 2 ANS	Norca Captain Rave (Tb) (Genosource Captain-Et) Ferme Norca Holstein inc., Saint-Pascal	120978095	05-24	2-29	13 742	5,04	3,54	362	491	402
	Jacobs Fuel Banji (Tb) (Melarry Fuel-Et) Gestion Jean Jacobs, Cap-Santé	120983071	06-24	1-264	13 498	4,5	3,49	377	460	417
	Rainholm Hailed 8365 (B) (Matcrest Hailed-Et) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	121128365	06-24	1-300	14 181	4,2	3,38	392	444	417
	Rainholm Alcove 8398 (Bp) (Westcoast Alcove) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	121128398	07-24	1-264	13 912	4,3	3,29	391	455	404
	Rochelau Renegade Nenuphar (S-S-I Pr Renegade-Et) Ferme Rocheleau inc., Pont-Rouge	120895072	08-24	1-319	14 383	3,87	3,32	405	417	420
	Monbriant Lambda Secret (Tb) (Farnear Delta-Lambda-Et) Ferme Beaudry et Fils, Saint-Valérien	121083808	06-24	1-341	16 106	3,43	3,01	431	397	408
	Marico Revolve Fuster (Cedarwal Revolve) Ferme Marico, Saint-Simon-les-Mines	121162062	07-24	1-325	15 695	3,51	3,01	430	405	400
	Bergitte Mayflower Pink (Bp) (S-S-I Snowman Mayflower-Et) Ferme Bergitte, Saint-Georges-de-Beauce	120660624	02-24	2-145	15 213	4,67	3,33	366	464	387
	Ringo Tite Vite Soundcheck (Tb) (Kns Soundcheck) F. Tétreault et Fils du Richelieu, Saint-Mathias	120970258	03-24	2-9	16 287	3,59	2,97	419	406	390
	Rocclairson Alligator Logik (Bp) (Stantons Alligator-Et) Rocclairson, La Présentation	121112886	07-24	2-24	14 346	4,29	3,19	380	436	375
	Rainholm Alcove 4881 (B) (Westcoast Alcove) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120734881	04-24	1-275	13 863	4,05	3,3	379	416	395
	Lareleve Alcove 1057 (Bp) (Westcoast Alcove) Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120860584	06-24	1-304	13 214	4,28	3,38	365	422	388
	Monbriant Fuel Buena (Tb) (Melarry Fuel-Et) Ferme Beaudry et Fils, Saint-Valérien	120667803	04-24	2-11	16 257	2,69	3,33	424	308	443
	Beljacar Renegade 949 (Tb) (S-S-I Pr Renegade-Et) Ferme Beljacar inc., Acton Vale	120984323	03-24	2-47	14 940	3,9	3,29	379	399	393
	Dubenoit Lugnut Katey (Bp) (Westcoast Lugnut) Ferme Dubenoit, La Pocatière	120870639	05-24	2-101	13 716	4,62	3,65	346	431	394
HOLSTEIN SENIOR 2 ANS	Prudense Light My Fire Mado (Tb) (Mapel Wood Light My Fire) Ferme Prudense inc., Saint-Alphonse-de-Granby	120416658	05-23	2-342	18 964	3,92	3,51	436	462	478
	Lareleve Cockpit 971 (Bp) (Stantons Cockpit) Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120467841	05-24	2-340	17 224	4,78	3,43	396	512	424
	Parkhurst Alligator Maroc (Tb) (Stantons Alligator-Et) Ferme Parkhurst inc., Saint-Patrice-de-Beaurivage	120284778	03-24	2-296	17 087	4,86	3,11	392	516	386
	Beljacar Phantom 905 (Bp) (S-S-I Kingpin Phantom-Et) Ferme Beljacar inc., Acton Vale	120460522	03-24	2-328	19 615	3,51	3,03	445	422	424
	Rainholm Captain 4662 (B) (Genosource Captain-Et) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120734662	06-24	2-319	16 277	4,48	3,53	380	458	417
	Mystique Avenger Ambition (Tb) (Mystique Avenger) Ferme Mystique SENC, Mirabel	120737156	07-24	2-313	16 164	4,28	3,5	380	435	412
	Drahoka Alleyoop Muriel (Tb) (Brabantdale Alleyoop) Ferme Drahoka inc., Kamouraska	120772078	04-24	2-286	17 144	3,87	3,2	399	417	400
	Lareleve Improbable 973 (Tb) (S-S-I Rengade Improbable-Et) Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120467843	05-24	2-310	15 169	4,88	3,48	353	466	383
	Dery Renown Stevia (Tb) (Peak Accelrenown-Et) Ferme Dery et Fils inc., Saint-Stanislas	120286863	08-24	2-281	14 996	4	3,37	375	406	396
	Lareleve Cockpit 957 (Tb) (Stantons Cockpit) Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120467827	04-24	2-363	17 046	3,81	3,13	388	401	381
HOLSTEIN JUNIOR 3 ANS	Karolstein Bubly Lambda (Tb) (Farnear Delta-Lambda-Et) Ferme Kaven Grandmont inc., Nicolet	120452598	07-24	3-4	19 908	4,21	3,58	461	521	509
	Rainholm Zarek 153 (Bp) (Peak Altazarek-Et) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120090153	04-24	3-54	19 291	4,3	3,4	430	503	458
	Ringo Wooda Fuel (Tb) (Melarry Fuel-Et) F. Tétreault et Fils du Richelieu, Saint-Mathias	120699333	05-24	3-81	18 873	4,42	3,32	422	506	435

Classe	Nom de la vache	N° d'enr. ou NIP	Date de vélage	Âge A-J	Lait (kg)	% de gras	% de prot.	MCR lait	MCR gras	MCR prot.
	Ringo Sexy Chicks Fuel (Tb) (Melarry Fuel-Et) F. Tétreault et Fils du Richelieu, Saint-Mathias	120411393	10-23	3-84	18 403	4,75	3,53	393	497	433
	Norca Lon Better (Tb) (Horsens Ssi Solution Lon-Et) Ferme Norca Holstein inc., Saint-Pascal	120732051	04-24	3-16	14 900	6,39	3,68	335	580	387
	Marronniers Allday Josianne (Bp) (Drumdale Allday P) Ferme Mb Marronniers inc., Honfleur	120631042	07-24	3-43	17 112	4,24	3,64	393	448	442
	Ste Odile Conway Zelda (Tb) (Sandy-Valley R Conway-Et) Ste Odile Holstein, Rimouski	120530270	07-24	3-28	17 337	4,36	3,21	402	470	397
	Delarosiere Aptitude Danseuse (B) (Boldi V Aptitude) Ferme Germiquet inc., Roxton-Falls	120345097	04-24	3-10	18 066	3,42	3,27	407	376	416
	Desross Helix Damara (Bp) (Aot Silver Helix-Et) Ferme Desross inc., Sainte-Flavie	120410620	05-24	3-176	18 923	3,57	3,01	412	399	387
	Oakstone Parachut Vortex (Bp) (Progenesis Parachute) Ferme R. Poutre et Fils inc., Saint-Ignace-de-Stanbridge	13944636	06-24	3-171	17 007	4,06	3,49	374	409	404
	Ringo Rosella Hotrod (Tb) (Glen-D-Haven Altahotrod) F. Tétreault et Fils du Richelieu, Saint-Mathias	120699330	05-24	3-94	17 479	3,93	3,19	387	414	385
	Beljagar Parachute 916 (Tb) (Progenesis Parachute) Ferme Beljagar inc., Acton Vale	120460533	06-24	3-6	16 584	3,91	3,33	380	400	391
	Frohland Marguerite Lambda (Tb) (Farnear Delta-Lambda-Et) Ferme Freiland Holstein inc., Saint-Sylvere	120544121	06-24	3-30	15 976	4,42	3,19	366	436	361
HOLSTEIN SENIOR 3 ANS	Rainholm Imperial 46 (Bp) (Blumenfeld Imperial-Et) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120090046	07-24	3-289	18 182	4,49	3,45	393	474	418
	Swiss Acres Alligator Foxy C (Bp) (Stantons Alligator-Et) Les Fermes Gasser, Pike-River	111556578	03-24	3-280	17 258	5,09	3,51	356	494	395
	Rainholm Pensacola 32 (Tb) (Denovo 2872 Pensacola-Et) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120090032	05-24	3-282	19 191	3,62	3,26	406	399	417
	Rainholm Imperial Thomas 50 (B) (Blumenfeld Imperial-Et) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120090050	06-24	3-274	17 217	4,52	3,36	367	450	383
	Routina Horizon Adisson (Tb) (Westcoast Horizon) Ferme Routina inc., Coaticook	120448938	05-24	3-315	16 656	4,11	3,75	351	391	414
	Prudense Telia (Bp) (Claynook Rummy) Ferme Prudense inc., Saint-Alphonse-de-Granby	120416673	07-24	3-256	16 035	4,4	3,39	349	413	365
	Jmj Delta Lettal (Ex) (Mr Mogul Delta 1427-Et) Ferme J.M.J. inc., Saints-Anges	120078449	08-23	4-38	20 004	4,38	3,51	422	492	459
HOLSTEIN JUNIOR 4 ANS	Rainholm Dawson 9987 (Ex) (Tjr Duke Dawson-Et) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120089987	06-24	4-90	19 551	4,21	3,52	408	466	450
	Jmj Pursiut Shallia (Ex) (Pine-Tree-I Pursuit) Ferme J.M.J. inc., Saints-Anges	120248364	05-24	4-122	16 695	4,95	4,27	341	459	460
	Rainholm Ruban 9997 (Tb) (Peak Altaruban-Et) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120089997	07-24	4-70	18 399	4,03	3,29	389	419	398
	Rocclairson Greatlakes Skyline (Tb) (Progenesis Greatlakes) Rocclairson, La Présentation	120420905	07-24	4-35	17 226	4,64	3,25	365	454	368
	Ste Odile Alcove Pestine (Tb) (Westcoast Alcove) Ste-Odile Holstein, Rimouski	120225138	07-24	4-167	18 480	4,02	3,21	385	415	386
	Prudense Brewmaster Gizem (Tb) (Mapel Wood Brewmaster) Ferme Prudense inc., Saint-Alphonse-de-Granby	120269332	07-24	4-104	17 185	4,45	3,43	361	432	385
	Raeburn Unstopabull Dixie Rae (Ex) (Riverdown Unstopabull) Ferme Arthur Lacroix Itée, Saint-Michel-de-Bellechasse	111654897	06-24	4-288	16 477	5,46	3,48	334	495	367
HOLSTEIN SENIOR 4 ANS	Valepierre Dumbledore Hunter (Ex) (Progenesis Dumbledore) Ferme Valepierre inc., Saint-Valérien	120056448	06-24	4-310	16 884	4,8	3,39	342	443	365
HOLSTEIN ADULTE 5 ANS +	Lareleve Delta 741 (Ex) (Mr Mogul Delta 1427-Et) Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	110866372	06-24	6-104	19 961	4,77	3,66	395	509	460
	Frohland Lautakellog Endure (Bp) (Silverridge Endure) Ferme Freiland Holstein inc., Saint-Sylvere	110506074	04-24	6-222	20 402	4,47	3,29	391	477	414
	Pimabo Control Bria (Tb) (Jk Eder-I Control) Ferme Beaudoin Bégin inc., Palmarolle	110304205	05-24	6-286	19 233	4,38	3,56	375	448	428
	Milico Jett Air Lizzy (Tb) (Sildahl Jett Air-Et) Ferme Paul Massicotte et Fils inc., Champlain	108838698	06-24	10-13	16 271	5,89	3,34	334	541	356
	Arcroix Midnight Petale (Ex) (Progenesis Midnight) Ferme Arthur Lacroix Itée, Saint-Michel-de-Bellechasse	111362012	01-24	5-152	19 213	5,17	3,14	359	504	363
	Marico Delta Splish (Ex) (Mr Mogul Delta 1427-Et) Ferme Marico, Saint-Simon-les-Mines	111189761	07-24	5-238	18 667	4,33	3,39	376	437	401
	Drahoka Duke Kiri (Tb) (S-S-I Montross Duke-Et) Ferme Drahoka inc., Kamouraska	110943767	07-24	6-101	16 969	4,68	3,21	358	457	365
	Boisvert Ardor 807 (Bp) (Westcoast Ardor) Ferme Beljagar inc., Acton Vale	111027010	03-24	5-31	17 659	4,85	3,5	339	448	381
	Del Rio Macha Brawler (Tb) (Gen-I-Beq Brawler) Ferme Del Rio, Saint-Eugène-de-Guigues	108268144	01-24	10-30	17 226	5,46	3,37	325	487	356
	Belfau Lautrust Lulu (Tb) (Comestar Lautrust) Ferme Belfau inc., Rivière-Ouelle	111424522	07-24	5-122	18 933	3,72	3,31	384	383	399
	Riverouge Dragonheart Marja (Bp) (Mr Ocd Epic Dragonheart-Et) Ferme Isabelle, Coteau-du-Lac	111284633	05-24	5-217	18 014	4,49	3,19	355	434	362
	Arcroix Atwood Quicksy (Ex) (Maple-Downs-I G W Atwood) Ferme Arthur Lacroix Itée, Saint-Michel-de-Bellechasse	111061620	05-24	6-131	18 236	4,47	3,07	356	434	348
	Cotiere Highlan Thesia (Bp) (Dnk Vj Kjoelby Higher Highlan) Ferme Côtier inc., Saint-Anicet	120780725	05-24	1-324	8 819	4,99	4,3	369	344	416

Novalait : investir dans la recherche pour accélérer l'innovation



TÉMOIGNAGES D'UNE RELÈVE HAUTEMENT QUALIFIÉE

DÉBORAH SANTSCHI

Directrice de l'innovation chez Lactanet et professeure associée à plusieurs universités, elle a collaboré à de nombreux projets soutenus par Novalait, notamment liés à l'alimentation des vaches, la qualité de l'eau et les propriétés du lait. Elle consacre sa carrière à l'amélioration de la nutrition, la santé et la durabilité des troupeaux laitiers. Elle mise sur la recherche appliquée pour offrir des solutions concrètes et directement utiles aux producteurs.

« Ce qui me motive de mon travail, c'est de voir les nouvelles connaissances ou les nouveaux outils se traduire en gestes concrets dans les fermes. Chaque amélioration, même petite, peut faire une grande différence pour les producteurs et leurs troupeaux. »

ANNIE FRÉCHETTE

Vétérinaire-conseil chez DSAHR, Solutions de gestion en santé animale, diplômée d'un doctorat en épidémiologie de la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal, Annie met son expertise au service du bien-être animal et de l'amélioration continue des fermes laitières.

« Je suis très fière de pouvoir apporter mon expertise de médecin vétérinaire à l'industrie laitière québécoise et c'est un privilège pour moi de contribuer au développement d'innovations pour une production laitière durable et efficace. »

- Novalait est née en 1995 avec la vision de réunir les producteurs et les transformateurs laitiers du Québec dans une organisation vouée à la recherche. Chez Novalait, les risques, coûts et résultats de recherche sont partagés. 30 ans plus tard, ce modèle d'affaires demeure compétitif; il permet de générer des idées, résoudre des problèmes et améliorer les pratiques à la ferme comme à l'usine.

DES RECHERCHES AU BÉNÉFICE DE TOUTE LA FILIÈRE

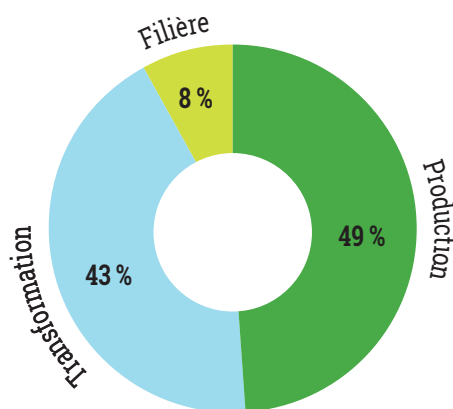
Novalait fait de la science un atout pour l'industrie laitière. Depuis sa fondation, l'organisation soutient des projets de recherche en réponse à différents enjeux de la filière laitière. Elle vise à maintenir un équilibre entre production et transformation, tout en intégrant des projets à portée transversale.

En 30 ans, Novalait a investi dans plus de 150 projets de recherche d'une valeur totale de 79,6 millions de dollars. Pour chaque dollar investi en recherche, Novalait a apparié cinq dollars de fonds privés et gouvernementaux grâce à des alliances.

UNE MISSION EN TROIS AXES

La mission de Novalait s'appuie sur trois piliers qui sont au centre de toute l'action de l'organisation : financer des projets de recherche alignés sur les priorités de l'industrie, contribuer à la

VALEUR DES PROJETS PAR SECTEUR 2024-2025



formation d'une relève hautement qualifiée et développer un réseau d'expertises stratégiques pour la filière laitière.

1 Une recherche appliquée et applicable

Tous les projets de recherche financés par Novalait répondent à des

« Le portefeuille de recherche de Novalait couvre un large éventail de sujets de recherche, allant des sciences animales à l'intelligence artificielle. Nous soutenons autant des études ciblées que de grands projets collaboratifs visant à répondre aux besoins des producteurs et transformateurs laitiers. »

– ÉLISE GOSSELIN, DIRECTRICE GÉNÉRALE

priorités de recherche identifiées par ses actionnaires. L'innovation qu'elle soutient est pensée pour être applicable. Les projets de recherche financés par Novalait doivent ultimement répondre aux défis auxquels font face les producteurs et transformateurs sur les plans économique, environnemental et social.

Le portefeuille de projets de Novalait est ciblé et évolutif. Chaque projet de recherche sélectionné est le fruit d'un processus rigoureux fondé sur des critères précis : caractère novateur, ampleur et importance de la question, et potentiel de retombées. Cette approche vise à ce que les projets de recherche soient en phase avec les priorités sectorielles.

2 Une contribution à la formation d'une relève qualifiée

En investissant dans la recherche, Novalait investit aussi dans les talents. Par le biais des projets qu'elle soutient, l'organisation est engagée à former une relève hautement qualifiée, capable d'allier rigueur scientifique et connaissances pratiques.

Pas moins de 25 % du budget de chaque projet de recherche est consacré à la formation d'étudiantes et étudiants à la maîtrise, au doctorat et au post-doctorat. Plus de 450 diplômés ont été formés depuis 1995 grâce à cet appui direct. Actuellement, 78 étudiants des cycles supérieurs sont impliqués dans des projets de recherche soutenus par Novalait.

Ces projets ne se limitent pas à une formation théorique. Ils permettent

à de futurs experts de participer à des recherches appliquées, d'interagir avec des industriels, de présenter leurs résultats dans des événements scientifiques et professionnels, comme le Forum Techno Novalait, et de se bâtir un solide réseau dans leur domaine.

On retrouve aujourd'hui d'anciens étudiants dans des entreprises laitières, organisations du secteur, ministères, centres de recherche et établissements d'enseignement. Novalait joue un rôle stratégique en permettant la formation d'une relève apte à relever les défis d'une industrie laitière en constante évolution.

3 Un réseau scientifique mobilisé

Novalait, c'est également 30 années consacrées au développement d'un réseau de scientifiques des domaines stratégiques pour la filière. Un vaste réseau multidisciplinaire de chercheurs qui travaillent de pair avec les entreprises, adaptent leurs travaux aux réalités concrètes des fermes et des usines, et sont accessibles aux producteurs et transformateurs laitiers.

Novalait se distingue par sa capacité à mobiliser un réseau scientifique de calibre international composé de plus de 100 chercheurs issus de 12 établissements et centres de recherche à travers le Québec et le Canada. De plus, 11 nouveaux postes de chercheurs ont été créés grâce aux chaires industrielles de recherche mises en place par Novalait, renforçant les capacités de recherche dans des domaines névralgiques pour la filière laitière.

TÉMOIGNAGES DE CHERCHEURS ENGAGÉS

JULIEN CHAMBERLAND

Professeur agrégé au Département des sciences des aliments à l'Université Laval, Julien a obtenu le soutien de Novalait pour la création de la Chaire de leadership en enseignement en technologie fromagère à l'Université Laval qui lui a permis de lancer sa carrière de chercheur.

« La fromagerie me fascine parce qu'elle incarne à la fois une science complexe et des terroirs aux identités multiples. Mon objectif est de donner aux entreprises de toutes tailles des outils concrets pour conjuguer tradition et innovation durable. »

MARIE-CLAUDE GENTÈS

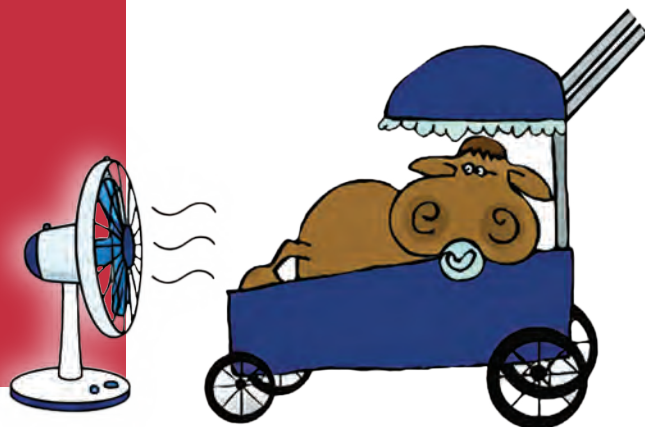
Chercheuse chez Agriculture et Agroalimentaire Canada, spécialisée en microbiologie et en technologie laitière, ses recherches visent à optimiser les procédés de transformation pour produire des aliments fermentés sains, de qualité et durables. Elle s'intéresse notamment aux technologies émergentes et à la valorisation des coproduits en produits à valeur ajoutée.

« Ce que je trouve fascinant, c'est de voir comment une seule matière première, le lait, peut se transformer en une diversité incroyable de produits. Chaque détail du procédé compte pour la qualité finale. »

LA FORCE DU PARTENARIAT

À travers Novalait, les producteurs et transformateurs laitiers du Québec innovent ensemble. Chaque jour, l'organisation travaille à augmenter la portée et la diffusion de la recherche. Après 30 ans de succès en tant que catalyseur de recherche, Novalait compte bien continuer de s'appuyer sur la force du partenariat pour accompagner l'industrie laitière dans son développement. ■

Une bouffée d'air frais pour les veaux



- Des recherches ont démontré que la pneumonie chez le veau, même si elle est bien traitée, peut entraîner une diminution du gain moyen quotidien, une probabilité réduite d'intégrer le troupeau, des risques plus élevés de vêler après 25 mois et de vivre des difficultés au premier vêlage. Il vaut donc mieux privilégier sa prévention que son traitement. Un air frais et sans courant d'air est essentiel!

QUELLES SONT LES CAUSES DE LA PNEUMONIE CHEZ LES VEAUX LAITIERS?

La pneumonie n'est pas seulement due à la présence d'une bactérie ou d'un virus, c'est aussi une question de gestion. Les veaux naissent avec un système immunitaire en développement. Les anticorps de la mère ne sont pas transmis dans le placenta, les veaux doivent donc les absorber par le colostrum. Ces anticorps les protègent pendant que leur système immunitaire prend progressivement le relais. Un système immunitaire fort



Les veaux devraient pouvoir «nicher» dans la litière pour réduire les pertes de chaleur, car ils sont vulnérables au stress dû au froid.

commence par des vaches en transition en bonne santé. Dès que possible après la naissance, le veau a besoin de 3 à 4 litres de colostrum propre et de haute qualité. Le colostrum et le transfert de l'immunité passive sont des facteurs de gestion très importants pour la santé des veaux.

LES FACTEURS LIÉS AU LOGEMENT POUR RÉDUIRE LES RISQUES

L'environnement du veau a un impact sur sa santé respiratoire. Une étude de l'Université du Wisconsin a identifié trois facteurs majeurs associés à la réduction des maladies respiratoires.

1 Atteindre une faible concentration de bactéries et d'ammoniac en suspension dans l'air

Les veaux ont besoin d'air frais et propre. Mesurer la concentration totale de bactéries en suspension dans l'air n'est pas une pratique courante à la ferme, car un équipement spécialisé est nécessaire. Cependant, vous pouvez

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.



Les enregistreurs de données environnementales sont utilisés pour la surveillance de l'humidité et du stress thermique dans les installations d'élevage de veaux, de génisses, de vaches laitières et de vaches taries.



utiliser votre nez pour évaluer le taux d'ammoniac. On peut sentir l'ammoniac à une concentration de 10 ppm, mais pour les veaux, 10 ppm est déjà dangereux. Le taux d'ammoniac peut être mesuré à l'aide de bandelettes ou de testeurs numériques. L'ammoniac est un irritant chimicomécanique qui diminue l'efficacité de la clairance de l'appareil mucociliaire. Donc, si vous sentez de l'ammoniac, c'est que la concentration est trop élevée. Respirez en vous plaçant à la hauteur de la tête du veau. Vos yeux brûlent-ils? Y a-t-il trop d'ammoniac et de gaz nocifs? Y

a-t-il de la poussière ou des signes de moisissure, de condensation ou d'humidité? Identifiez ces problèmes évidents.

Observez également le comportement des veaux. Présentent-ils des changements de comportement individuel ou collectif? Les veaux se regroupent-ils? Y a-t-il des courants d'air qui les touchent directement? La prolifération des bactéries en suspension dans l'air peut être réduite en augmentant la surface de l'enclos à veaux. Les veaux individuels et les veaux groupés ont besoin d'une surface

de couchage minimale de 28 pieds² et 35 pieds² par veau, respectivement. L'une des causes les plus fréquentes de mauvaise qualité de l'air dans les pouponnières est la surpopulation des parcs et leur nettoyage trop peu fréquent. Il est donc recommandé d'augmenter la fréquence de nettoyage des parcs et d'ajouter une ventilation supplémentaire sans créer de courant d'air. Nettoyer les enclos une fois par semaine permettra non seulement d'éliminer la source d'ammoniac et de bactéries, mais aussi de réduire la population de mouches.

La ventilation par tubes à pression positive est un moyen simple d'améliorer la qualité de l'air dans les étables à veaux. L'air frais extérieur se diffuse par de petits trous dans le tube et se dissipe dans l'environnement des veaux sans créer de courant d'air. Ils ne ressentiront pas de courant d'air si la vitesse de l'air est inférieure à 60 pieds par minute. En hiver, un minimum de quatre renouvellements d'air par heure est requis. Par temps chaud, cette exigence passe de 20 à 40 renouvellements par heure. La vitesse de l'air doit également être augmentée de 150 à 300 pieds par minute pour lutter contre le stress thermique.

Maintenir une humidité relative inférieure à 65 % dans les étables à veaux est important pour réduire le risque de pneumonie. La meilleure façon d'y parvenir est d'utiliser des ventilateurs d'extraction adéquats

« Si vous n'êtes pas sûr que les veaux ont suffisamment de litière sèche, agenouillez-vous dessus pendant 20 secondes. Si vos genoux sont humides ou mouillés, il est temps de changer la litière ou d'en ajouter. »



PHOTO: J. WALLACE

Évaluez la ventilation intérieure en effectuant un test de fumée. La fumée permet d'observer la circulation de l'air dans l'étable, d'évaluer les espaces morts et les échanges d'air.

pour éliminer l'humidité et les gaz ainsi qu'une petite source de chaleur pour assécher l'air durant les périodes froides. L'objectif n'est pas de chauffer l'étable pour le confort, mais simplement de contrôler l'humidité, qui devrait être de 10 °C et moins. Les veaux peuvent être protégés des températures plus froides grâce à des manteaux, une litière épaisse et une alimentation complémentaire.

Un test de fumée est un moyen simple d'évaluer objectivement la ventilation des installations intérieures. La fumée est produite en utilisant de l'huile minérale et un brumisateuse d'insectes, puis en fumant les ventilateurs d'admission. La fumée introduite permet d'observer les mouvements d'air dans l'étable, d'évaluer les espaces morts et les échanges d'air. Un anémomètre est également nécessaire pour évaluer la vitesse de l'air autour du veau.

2 Installer des panneaux solides entre les veaux

Installer un panneau solide entre les veaux améliorera également la santé respiratoire, car il limite la propagation des agents pathogènes respiratoires aux animaux adjacents. De plus, l'ouverture des enclos à l'avant et à l'arrière améliore la qualité de l'air. Les panneaux doivent être faciles à

laver et à désinfecter. Les nouvelles normes du Code de pratiques pour le soin et la manipulation des bovins laitiers exigeront que les veaux puissent voir d'autres veaux. Il vaut donc mieux prévoir de placer les veaux par paires ou en petits groupes à l'avenir.

3 Offrir aux veaux la possibilité de nidification dans la litière par temps froid

Un score de nidification de 3 réduit les taux de pneumonie. Ce niveau de nidification est atteint quand les pattes du veau ne sont pas visibles en position couchée. Les veaux devraient pouvoir « nicher » dans la litière pour réduire les pertes de chaleur, car ils sont vulnérables au stress dû au froid. Leur zone de neutralité thermique se situe entre 10 °C et 26 °C. Par temps froid, ils dépensent davantage d'énergie pour se réchauffer. Les veaux perdent de la chaleur par conduction. Cela signifie que la chaleur est transférée vers le bas à travers la litière. Le béton froid, le gravier et le sable augmentent les pertes par conduction. Ils constituent une bonne base, mais il faut ajouter de la litière par-dessus. La meilleure litière pour les veaux à l'extérieur dans les niches par temps froid est constituée de copeaux de bois recouverts de paille. Il faut veiller à ce

que les veaux soient secs et propres. Les veaux passent 80 % de la journée allongés.

Si vous n'êtes pas sûr que les veaux ont suffisamment de litière sèche, agenouillez-vous dessus pendant 20 secondes. Si vos genoux sont humides ou mouillés, il est temps de changer la litière ou d'en ajouter. Lorsque la litière est mouillée, les besoins énergétiques du veau augmentent. Assurez-vous que les veaux reçoivent suffisamment de calories et d'énergie pour leur croissance. Un manque d'énergie entraîne une perte de poids et un affaiblissement du système immunitaire, ce qui les rend plus vulnérables aux pneumonies et aux diarrhées.

LES AUTRES ASPECTS À CONSIDÉRER

La vaccination des veaux joue un rôle essentiel dans la prévention de la pneumonie. Les vaccins contribuent à stimuler le système immunitaire, à le préparer aux infections, à réduire la gravité des signes cliniques associés aux infections, améliorant ainsi la réponse au traitement. La pression d'infection (charge pathogène) dans l'environnement est donc réduite. Les programmes de vaccination doivent être adaptés à chaque élevage. Discutez de l'utilisation de vaccins intranasaux et de vaccins vivants modifiés avec votre médecin vétérinaire.

Enfin, n'oubliez pas les principes fondamentaux de la biosécurité : protégez votre troupeau contre l'introduction de nouvelles maladies. Idéalement, les veaux devraient bénéficier d'un espace d'air séparé de celui du troupeau laitier adulte afin de limiter la transmission des agents pathogènes aéroportés. Manipulez les veaux en premier, lorsque vos bottes et vos vêtements sont propres. Limitez l'accès aux installations d'élevage des veaux et favorisez des mesures de biosécurité appropriées pour les visiteurs.

Vos procédures de gestion sont essentielles pour réduire la pneumonie des veaux. Discutez de cet article avec votre médecin vétérinaire et vos conseillers en élevage laitier afin d'identifier les pistes d'amélioration. ■

PROTÉGEZ VOTRE LAIT ET AYEZ LA PAIX D'ESPRIT

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

MUELLER

PANNEAU HIPERFORM PLUS

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



UNITÉS DE REFROIDISSEMENT

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



Par MICHAEL JI, agroéconomiste, PLQ



La production laitière en bref

Portrait de la production – Québec¹ AOÛT 2025

	Aout 2025	Juillet 2025	Aout 2024	12 mois courants se terminant en aout 2025	12 mois précédents se terminant en aout 2024
Fermes détentrices de quota	4 134	4 144	4 250		
Fermes ayant été en situation de non reportable	985	929	1 350	1 899	2 327
Fermes ayant été en situation de hors quota	128	144	60	953	633
Volume de lait produit (en millions de litres)	307	305	298	3 587	3 541
Volume journalier (en millions de litres/jour)	9,90	9,84	9,61	9,83	9,68
Quantité de MG produite (en kg)	13 186 937	13 010 351	12 627 388	157 610 059	153 004 075
Quantité de MG produite par jour (en kg/jour)	425 385	419 689	407 335	431 808	418 044
Quantité de MG non reportable (en kg)	-363 819	-331 046	-458 434	-3 658 641	-4 542 642
Quantité de MG hors quota (en kg)	13 827	15 340	5 321	430 941	253 190
Tolérance accumulée (en jours)**	-2,0	-1,5	-4,6		
Ratio SNG/G**	2,1417	2,1515	2,1559	2,1107	2,1373
Teneur en MG	4,2959	4,2654	4,2384	4,3939	4,3208

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.

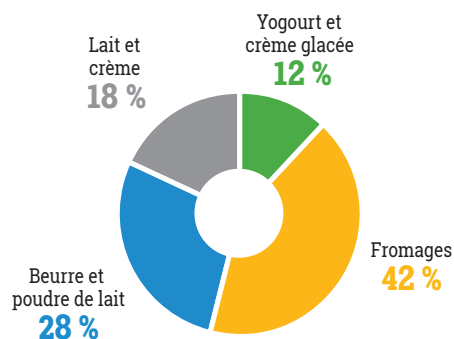
** Le 1^{er} aout 2023, le ratio SNG/G maximal admissible au paiement est passé de 2,25 à 2,20. Le ratio de marché reste inchangé à 2,00.

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

Utilisation du lait pour la fabrication de produits laitiers AOÛT 2025

Produits	Aout 2025	12 mois se terminant en aout 2025
Fromages	42,6	44,0
Beurre et poudre de lait	27,8	27,0
Lait et crème	17,6	17,4
Yogourt et crème glacée	12,0	11,6

Proportion des ventes Québec AOÛT 2025



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

Prix à la ferme – Québec AOÛT 2025

	MG \$/kg	Protéine \$/kg	LAS \$/kg	Valeur d'un hl à la composition moyenne ³	Composition du lait	À la composition moyenne
Prix intraquota de niveau 1 ¹	13,4367 \$/kg	10,4609 \$/kg	0,9000 \$/kg	95,74 \$/hl	MG	4,2959 kg/hl
Prix intraquota de niveau 2 ²		2,9788 \$/kg	0,9000 \$/kg		Protéine	3,2680 kg/hl
Prime qualité du lait PLQ ⁴				0,5000 \$/hl	LAS	5,9323 kg/hl
Prime qualité du lait CMML ⁵				0,2278 \$/hl		
Déductions						
Administration du plan conjoint et fonds de défense		0,0432 \$/kg de solides totaux				
Publicité et promotion		0,0993 \$/kg de solides totaux				
Fonds de développement		0,0008 \$/kg de solides totaux				
Fonds cond. mise en marché		0,3500 \$/hl				
Transport		3,6511 \$/hl				

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

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

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

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

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

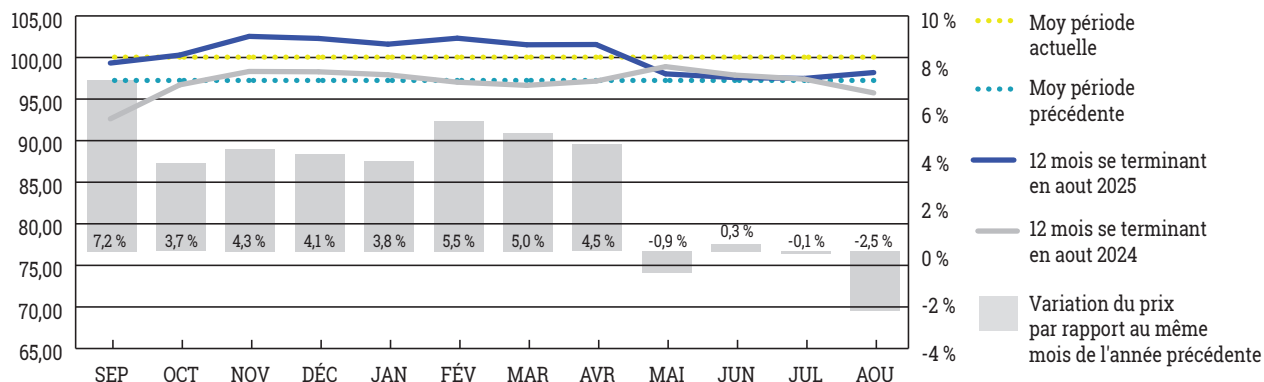
Lait biologique au Québec

Période de 12 mois se terminant en :	Nombre de producteurs ayant livré	Volume de lait (litres)	Montant de la prime bio (en \$/hl) ¹
Aout 2024	135	70 830 728	18,42 \$
Aout 2025	129	70 864 653	19,75 \$

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

À la composition moyenne, le revenu intraquota d'août 2025 est de 95,74 \$/hl, soit une baisse de -1,66 \$/hl comparativement à juillet 2025. Dans le contexte estival, la diminution des ventes pour les fromages et le yogourt ainsi que l'augmentation des transferts interprovinciaux ont eu un impact négatif sur le revenu. L'augmentation des ventes pour le lait de consommation et des prix mondiaux plus intéressants ont compensé partiellement la baisse du revenu. La variation de la composition moyenne du lait a eu un effet à la hausse de 0,75\$/hl.

Prix du lait 12 mois mobiles



Système centralisé de vente de quota (SCVQ) SEPTEMBRE 2025

Prix fixé : 24 000,00 \$

	Nombre	kg de MG/jour	Ventes			Prix offerts \$/kg de MG/jour	Achats		
			Nombre	kg de MG/jour	Cumulatif		Nombre	kg de MG/jour	Cumulatif
< 24 000,00									
Offres de vente			31	785,87	785,87	24 000,00 Prix plafond	1 835	24 682,19	24 682,19
Totales	31	785,87							
Admissibles à la répartition	31	785,87							
Réussies	31	785,87							
Réserve									
Quantité achetée (-) / vendue (+)		-0,25							
Offres d'achat									
Totales	1 835	24 682,19							
Admissibles à la répartition	1 835	24 682,19							
Réussies	1 835	785,62							
Participe au prorata toute offre d'achat non comblée égale ou supérieure à 0,54 kg de MG/jour.									
Après la vente, le solde des quantités disponibles pour les priorités d'achat régionales s'établit à 0,00 kg de MG/jour pour la région Gaspésie-Les îles et à 0,09 kg de MG/jour pour la région Abitibi-Témiscamingue.									

RÉPARTITION AUX ACHETEURS ET AUX VENDEURS

Acheteurs		Nombre	kg de MG/jour	%
PRIORITÉS	Programme d'aide au démarrage	2	3,50	0,4
	Détention de moins de 12 kg de MG/jour	0	0,00	0,0
	Remboursement de prêts de démarrage	11	1,10	0,1
	Priorité régionale	0	0,00	0,0
	Itération (0,21 kg de MG/jour)	1 833	383,92	48,9
	Prorata (1,63 %)	1 811	397,10	50,6
	3,18 % des offres ont été comblées		785,62	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		31	785,87	100,0
100,00 % des offres ont été comblées		31	785,87	100,0

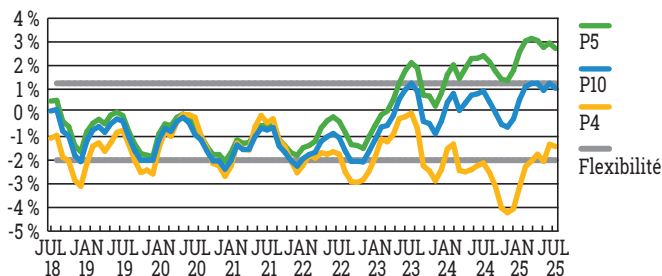
Prix des quotas dans les provinces du Canada AOUT 2025

	\$/kg de MG/jour		\$/kg de MG/jour		\$/kg de MG/jour
Nouvelle-Écosse	24 000 plafond	Québec	24 000 plafond	Alberta	52 600
Île-du-Prince-Édouard	24 000 plafond	Ontario	24 000 plafond	Saskatchewan	38 520
Nouveau-Brunswick	24 000 plafond	Manitoba	42 000	Colombie-Britannique	36 500

Qualité du lait – Québec AOUT 2025

	% 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	57,35	59,64			Septembre 2024	27 226	207 065
15 001 à 50 000	32,31	30,56	90,20		Octobre 2024	25 813	200 310
50 001 à 121 000	7,69	6,47	96,67		Novembre 2024	25 499	193 306
121 001 et plus	2,65	2,13			Décembre 2024	25 710	183 805
					Janvier 2025	27 744	182 747
					Février 2025	27 324	177 412
					Mars 2025	26 637	173 973
					Avril 2025	25 010	171 226
Cellules somatiques/ml					Mai 2025	25 722	175 565
100 000 et moins	9,38	10,71			Juin 2025	25 211	182 929
100 001 à 200 000	41,49	45,32	56,03		Juillet 2025	28 497	203 650
200 001 à 300 000	32,97	31,72	87,75		Aout 2025	25 928	210 820
300 001 à 400 000	13,64	10,54	98,29				
400 001 et plus	2,52	1,71					

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 AOÛT 2025

PRODUCTION (M DE KG)

426,7

BESOINS TOTAUX (M DE KG)

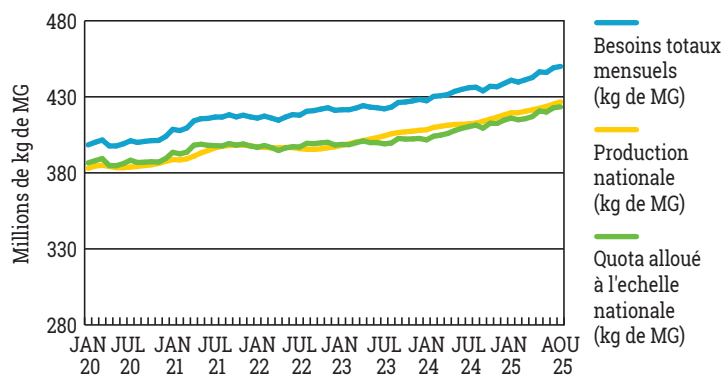
450,0

IMPORTATIONS (M DE KG)

26,6

Les besoins totaux canadiens ont augmenté de 3,4 % pour les 12 mois se terminant en août 2025 comparativement à la même période de l'année précédente, tandis que la production nationale a augmenté de 3,7 %. La part des importations représente maintenant 5,9 % des besoins totaux canadiens.

BESOINS CANADIENS¹, QUOTA ET PRODUCTION À L'ÉCHELLE NATIONALE



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

En vigueur	Variation du droit de produire
MAR 2019	1,0 %
MAI 2020	-2,0 %
DÉC 2020	2,0 %
AVR 2021	1,0 %
JUN 2021	1,5 %
DÉC 2021	-1,0 %
AVR 2022	2,0 %
OCT 2022	2,0 %
JAN 2023	2,0 %
SEP 2024	1,0 %
DÉC 2024	1,0 %

Évolution de la demande de produits laitiers au Canada¹

(période mobile de 52 semaines se terminant le 30 août 2025)

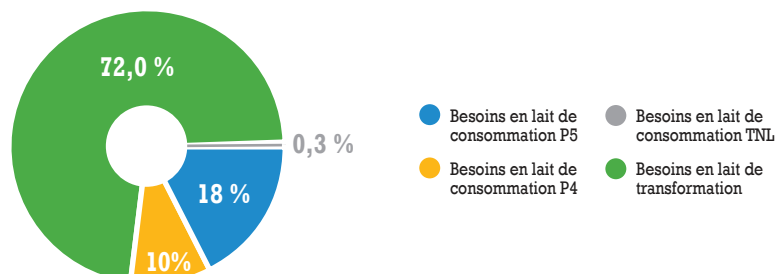


¹ Source : Nielsen, ventes au détail en épicerie qui représentent 50 % du marché total considérant les ventes en institutions.

Cette nouvelle présentation vise à simplifier la lecture des données. Toutes les informations complémentaires sont disponibles dans la section « Statistiques » du site Internet lait.org.

Proportion des marchés du lait

(12 mois se terminant en août 2025)



la famille
du lait

recettes
d'ici.com



ACCOMPAGNEMENT

Purée de pommes de terre au cottage



20 min



25 min



4 portions

INGRÉDIENTS

1,25 L (5 tasses) de pommes de terre à chair blanche, pelées, coupées en cubes

1 petite gousse d'ail

30 ml (2 c. à soupe) de sel

125 ml (1/2 tasse) de cottage

45 ml (3 c. à soupe) de beurre

15 ml (1 c. à soupe) de ciboulette, ciselée finement

Sel et poivre du moulin

PRÉPARATION

1. Mettre les pommes de terre dans une grande casserole. Couvrir d'eau. Ajouter l'ail et le sel. Porter à ébullition à feu vif.
2. Baisser le feu à moyen-vif. Laisser cuire pendant 20 minutes ou jusqu'à ce qu'une fourchette s'insère facilement dans le plus gros des cubes de pomme de terre.
3. Entretemps, mettre le cottage dans le récipient d'un petit robot culinaire. Actionner l'appareil par touches successives jusqu'à ce que le fromage soit lisse.
4. Une fois que les pommes de terre sont cuites, égoutter. Remettre les pommes de terre et l'ail dans la casserole, hors du feu.
5. À l'aide d'un pilon à purée, piler les pommes de terre jusqu'à ce que leur texture soit lisse et sans grumeaux. Ajouter le beurre. Piler jusqu'à ce qu'il soit bien incorporé.
6. Ajouter le cottage. Mélanger à l'aide d'une spatule souple. Saler et poivrer.
7. Transférer dans un plat de service. Parsemer de ciboulette. Servir aussitôt.



Trouver son futur métier dans une foire aux fromages

La foire aux fromages de La Capelle, en France, avait cette année une double vocation : présenter des fromages, bien sûr, mais aussi des métiers. Le but était de faire découvrir aux collégiens des professions de la région à un moment où plusieurs emplois sont difficiles à combler. Les organisateurs ont expliqué au média France 3 que, bien souvent, les jeunes quittent leur territoire natal pour étudier dans les villes et ne reviennent pas. Les organisations doivent donc recruter à l'extérieur, car elles ne trouvent pas de main-d'œuvre qualifiée dans la région.

Les étudiants pouvaient découvrir des entreprises autres que les grandes boîtes très connues. « Ici, on a surtout des artisans, commerçants, des agriculteurs, producteurs, donc on essaie vraiment de développer cette qualité-là, c'est aussi une qualité de vie d'être entrepreneur », a dit André Bobronski, chargé de mission attractivité à la Maison des entreprises de Thiérache et de la Serre (METS).

Ce genre d'événement permet, selon lui, de susciter de l'intérêt pour l'identité et le savoir-faire régional. « L'idée, a-t-il ajouté, est de leur montrer qu'ils ont largement de quoi vivre et finir leur vie ici, avec les emplois, et tout ce qu'il faut. »

Source : france3-regions.franceinfo.fr

Quand le fromage nous en apprend plus sur la santé humaine

Des scientifiques ont fait une découverte inattendue dans une cave à fromage du Vermont. Les champignons à la surface d'un fromage local, le Bayley Hazen Blue, placé dans la cave depuis 2016, ont évolué. Leur couleur habituelle verte

s'est transformée en une croûte blanche. Les chercheurs ont conclu que ce changement est dû à la perturbation d'un gène responsable de la production de mélatonine servant à se protéger contre les rayons UV. Comme le fromage est conservé dans un environnement sombre, les champignons n'ont plus besoin de mélatonine et utilisent leur énergie à d'autres fins.

Cette découverte ouvre la voie au développement de nouvelles saveurs de fromage, mais pourrait aussi apporter des bénéfices médicaux. Les champignons du fromage appartiennent à la même famille que certains champignons qui peuvent provoquer de graves infections pulmonaires. En étudiant plus en profondeur les mécanismes de survie des champignons, les chercheurs pourraient donc trouver des traitements plus efficaces pour traiter les humains!

Source : numerama.com



Le retour de vaches disparues il y a 400 ans

Une lignée proche des aurochs, ces énormes vaches, ancêtres des bovins qu'on retrouve aujourd'hui dans les fermes, s'apprentent à revivre sur l'île de Lolland, au sud-est du Danemark. Rewilding Europe mène depuis plusieurs années, avec la collaboration de Hempel Foundation, un programme de rétrocroisement de six des plus anciennes races bovines. « L'idée principale du programme Tauros est de reproduire ces animaux pour en faire une espèce bovine sauvage, totalement autonome, qui se rapproche génétiquement le plus possible de l'aurochs originel », précise Ronald Goderie, directeur de Grazelands Rewilding. Les mâles mesurent en moyenne 1,80 m, pèsent plus de 1,4 tonne et ont des cornes d'une taille se rapprochant de celle des aurochs, soit 90 cm.

Les initiateurs du programme veulent mesurer le rôle écologique que peuvent exercer les bovins réintroduits. Ils rappellent que ces herbivores sont capables de rouvrir les milieux embroussaillés, diversifier les strates végétales et offrir des niches à plusieurs espèces menacées. Si les résultats sont concluants, d'ici vingt ans, l'objectif est d'établir des troupeaux autosuffisants d'au moins 150 têtes dans plusieurs milieux d'Europe pour profiter des nombreux bénéfices environnementaux de ces animaux impressionnants.

Source : geo.fr

E₁ N₁ B₃ R₁ E₁ F₄

FONO

Les Producteurs de lait du Québec ont renouvelé leur partenariat avec Fono pour une deuxième année consécutive. Ce festival de musique, qui a pris vie sur le campus de l'Université Laval, en septembre, juste à temps pour célébrer la fin de l'été. Le festival, qui se déploie sur trois scènes extérieures, s'adresse à la fois à la communauté universitaire et aux festivaliers de toute provenance.

En plus du retour très attendu du photomaton en forme de verre de lait géant — où les participants ont pris des photos souvenirs filtrées par le Lait —, les jeunes ont eu l'occasion de participer au concours immersif lié à la campagne *Sors le groupe de la convo* qui offre la chance de gagner l'un des trois lots de 10 000 \$ pour donner vie aux projets et aux idées qui les animent.



PHOTOS: SAM BILLINGTON



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 portail Constru+ de Lactanet

Le portail Constru+ permet de planifier la construction ou la rénovation de votre étable laitière. C'est un véritable recueil d'information sous forme de textes, de fiches techniques et de vidéos sur tout ce que vous devriez savoir en matière de construction et d'aménagement de bâtiments en production laitière. Il comprend des informations spécifiques sur des systèmes de traite automatisée, la ventilation et la thermorégulation, les pâturages et les aires d'exercice ainsi que des options et des recommandations en matière de logement pour les vaches en lactation, les vaches tarées et en transition, les génisses et les veaux.



Lancement du nouveau Pôle laitier canadien

Les Producteurs laitiers du Canada (PLC), Lactanet et leurs partenaires de l'industrie laitière ont lancé récemment le tout nouveau Pôle laitier canadien.

Cette plateforme complète et entièrement bilingue est conçue pour mettre en lumière les plus récents résultats en recherche laitière sous forme de ressources pratiques et accessibles, au profit des producteurs laitiers d'ici. S'appuyant sur une initiative de transfert de connaissances précédente, le site web est l'endroit tout désigné pour consulter des outils, des vidéos, des fiches d'information, et bien plus. Chacune des ressources s'appuie sur des données scientifiques récentes, et le tout est présenté de façon conviviale, tant pour les producteurs que pour leurs conseillers.



Aide financière pour dommages causés par des véhicules hors route

Les producteurs touchés ont jusqu'au 31 décembre 2025 pour soumettre une réclamation afin de recevoir une aide financière pour les dommages subis par les véhicules hors route, comme les motoneiges. Ce soutien est offert dans le cadre du Programme de compensation et de prévention des préjudices aux terres agricoles attribuables aux véhicules hors route (PCPP). L'aide financière accordée vise à pallier les pertes de cultures, les pertes de bovins et les bris d'infrastructures légères survenus entre le 1^{er} janvier 2023 et le 31 décembre 2025.



Maximisateur de recettes



Recettes d'ici, le site de recettes de la Famille du lait, participe à une nouvelle initiative numérique qui vient tout juste d'être déployée par Maxi: le Maximisateur de recettes. Cette nouveauté a pour objectif d'inspirer les consommateurs en leur proposant chaque semaine des recettes mettant en valeur les articles vedettes de la circulaire. Un nouveau menu sera offert chaque jeudi.

Sélection Caseus

En septembre dernier s'est tenue la 25^e édition de la remise des prix Sélection Caseus. Ce concours permet de célébrer l'excellence de nos fromages québécois, mais surtout le savoir-faire de nos artisans fromagers. Le Québec est un leader au pays avec plus de 65 % des fromages fins produits ici, et ce, avec plus de 1000 fromages différents! Fromages d'ici étant partenaire principal de l'événement, des publicités ont été diffusées dans divers imprimés et sur la page Facebook de Fromages d'ici.

Le Caseus OR est allé au Taliah de la Fromagerie du Presbytère (Brebis), le Caseus ARGENT à Alfred Le Fermier Grand Cru de la Fromagerie La Station (Vache) et le Caseus BRONZE au Louis Cyr 2 ans de la Fromagerie Bergeron (Vache). Mentions spéciales décernées pour le meilleur fromage biologique à Le Fleuri du versant nord (Vache) de la fromagerie Le Fromage au Village et pour le meilleur fromage fermier, au François-Xavier de la fromagerie Ferme Phylum (Vache).



Le lait bio à l'honneur au Festival NORR

Pour une deuxième année consécutive, les Producteurs de lait du Québec ont eu le plaisir de faire rayonner la marque Lait Bio lors du Festival NORR, qui s'est tenu en septembre à la Vallée Bras-du-Nord. Ce festival unique est bien plus qu'un simple événement: c'est un véritable rendez-vous de plein air où l'on prend le temps de ralentir, de se relier à la nature et de partager des moments authentiques.



Dans le cadre de notre campagne *Le lait bio, c'est logique*, la présence sur le site a été pensée pour s'harmoniser avec l'esprit du festival. À l'Escale Lait Bio, les participants ont pu savourer de délicieuses collations à base de yogourt et de fromages biologiques, tout en profitant d'un espace détente en plein air, parfaitement intégré à l'environnement naturel. Les repas servis sur place ont également mis en valeur les produits laitiers bio, ajoutant une touche locale et savoureuse à l'expérience culinaire du festival. Enfin, Michèle Lalancette, présidente du Syndicat des Producteurs de lait biologiques du Québec, a offert une conférence enrichissante sur la production laitière biologique. Elle y a présenté les pratiques spécifiques du secteur et partagé le quotidien d'une ferme bio, permettant aux festivaliers de mieux comprendre les valeurs et les engagements derrière le lait biologique.

Les jeux provinciaux FADOQ: une célébration du sport et de la vitalité

Les Producteurs de lait du Québec sont fiers d'avoir présenté les Jeux provinciaux FADOQ, qui se sont tenus en septembre dans la région de Laval et ses environs. Cet événement rassembleur a mis en lumière des sportifs passionnés de partout au Québec, dans un esprit d'inclusion, de solidarité et de dépassement de soi.

Le Lait Extra s'est imposé comme le partenaire idéal de cette rencontre sportive grâce à sa teneur plus élevée en protéines et en calcium, offrant ainsi un soutien énergétique précieux pour relever les défis, petits ou grands. Durant l'événement, notre kiosque a permis aux participants de découvrir les bienfaits du Lait Extra en dégustant les produits et en échangeant avec des diététistes des Producteurs laitiers du Canada présentes pour partager leur expertise.



COMME RIEN D'AUTRE

SILO-KING®

★★★★★

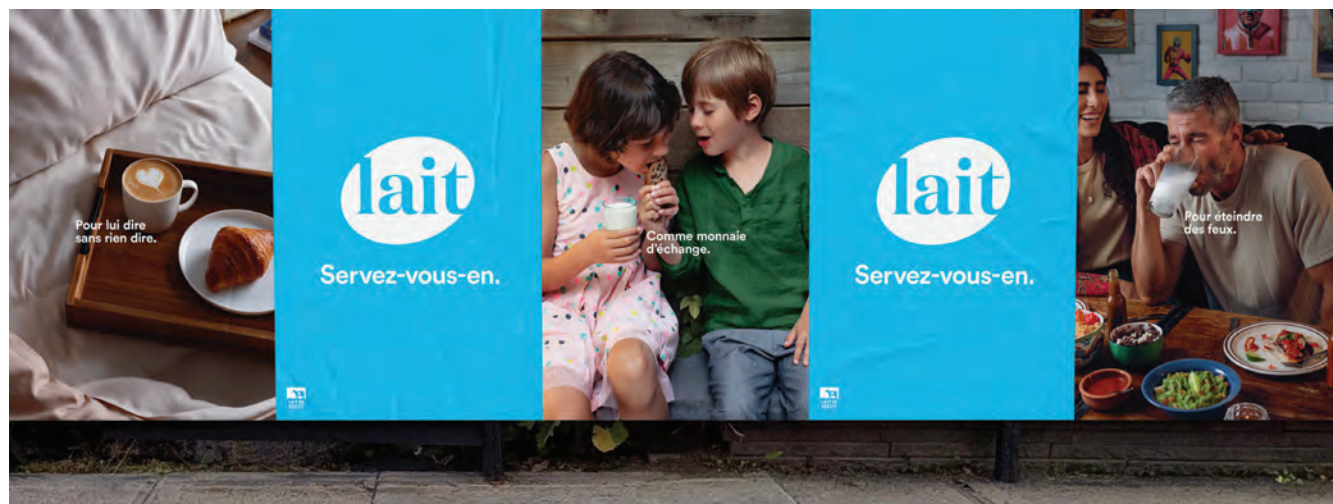
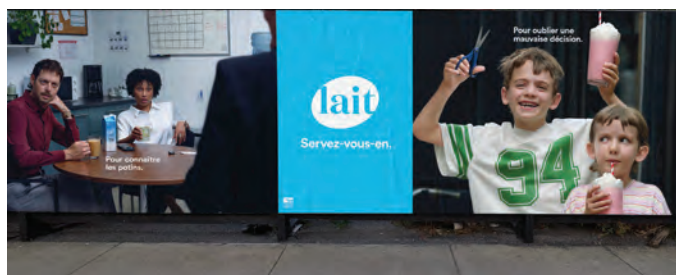
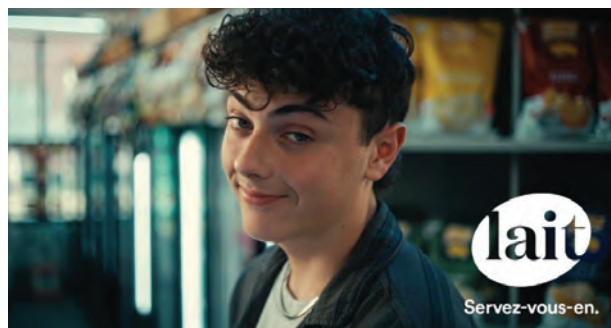
AGRI-KING
Lait to Profit

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	

229092

Servez-vous-en

La campagne automnale du Lait, sous la signature *Servez-vous-en*, se veut à la fois une invitation à remplir son verre, complice de moments de rapprochement et de petits bonheurs du quotidien. Le concept est simple, mais puissant: placer la pinte de lait au centre de la table, comme une invitation à ralentir, à se relier, à partager. La campagne est déclinée en messages vidéo à la télévision et sur le web, en affichage extérieur et numérique ainsi que sur les réseaux sociaux.



CENTRE DU QUÉBEC

TAILLAGE DE SABOT

Sébastien Lavigne
819-212-5039

Pour un
taillage de
sabots bien fait!

Certifié par l'Association des Pareurs d'Onglons du Québec

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

MEILLEUR QUE JAMAIS.

La nouvelle génération de gobelet et manchon trayeur de GEA conçue pour faciliter la traite encore plus qu'auparavant !

Les gobelets trayeur anti-torsion Global sont fait de composite ce qui leurs confèrent une très grande durabilité. Ils s'adapter à la perfection aux manchons GQ Global.

- **Technologie anti-torsion**
Quatre rainures anti-torsion, sous la jupe du manchon, correspondent à celles du gobelet anti-torsion Global pour un verrouillage complet.
- **Dispositif d'alignement**
Les triangles sur les manchons doivent être positionnés à l'intérieur des cavités triangulaires disposées sur le gobelet anti-torsion Global de GEA pour une installation adéquate.
- **Conception unique du manchon GQ**
Le GQ combine les meilleures caractéristiques d'un manchon de forme ronde et carrée pour une action de massage supérieure et une meilleure condition de l'extrémité des trayons.
- **Système de ventilation innovant**
- **Le manchon GQ est disponible en silicone et en caoutchouc**



MEILLEURE TECHNOLOGIE.
MEILLEURES SOLUTIONS.
MEILLEUR SERVICE.

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 GAËTAN THÉBERGE INC.
St-Gervais 418 887-3018
F. GÉRARD PELLETIER INC.
St-Pascal 418 492-2439

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

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

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

Mario Morency, représentant
St-Prime 418 693-9192

Pierre-Luc Boucher, représentant
Chicoutimi 418 944-5353

Dominique Jatton, représentant
Coaticook 1 819 804-8444

Daniel Brisebois, représentant
Mont Laurier 1 819 440-5758

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

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

Jérôme Voyer
Spécialiste en robotique
Cell. 450 521-6488

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

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



Contactez votre concessionnaire GEA pour en savoir plus sur l'unité de traite IQ de GEA.

La Nouvelle Génération de Carrousel



Le carrousel Xcalibur de BouMatic reçoit beaucoup d'éloges pour sa qualité, son confort et sa fiabilité.

Caractérisant un confort de vaches amélioré avec une plateforme à profil bas donnant un meilleur alignement de l'unité. La refonte des cabinets et les changements apportés à la facilité du service du carrousel apporteront le confort de l'opérateur à un plus haut niveau avec des tailles de 40 à 150 stalles, concevoir le système qui répond aux besoins de votre ferme.

Contactez votre concessionnaire BouMatic:

Distributions J.Y. St-Pierre
Mirabel 450.258.2885

Équipements Agricoles CPR
Rimouski 418.722.6608
Amqui 418.629.4916

Beaudry Équipements Laitiers
St-Léonard-d'Aston 888.399.2403

Agro-Réfrigération inc
Victoriaville 819.752.9288

Équipements Laitiers Gagnon
St-Prime 418.251.5051
St-Bruno 866.301.5051

Dépanneur Agricole
St-Jean-sur-Richelieu 450.346.7948

GP Payette
St-Jacques-Montcalm 450.839.9333

Mario Gladu, Directeur Canada-Est, 450-405-3495

Entreprises Éric Grondin
Ste-Clotilde-Beauce 418.332.0531
Compton 877.332.0531

Services Agri-RD inc
St-Philippe-de-Néri 418.498.3114

Lac Matic Inc
Ormstown 450.829.3130

Beaudry-Estrie
Coaticook 819.573.2267

Pour en savoir plus sur la façon dont vous pouvez traire plus de vaches avec moins de travail et avec des performances accrues, visitez-nous à BouMatic.com/Xcalibur2.0

 **BouMatic.com**

BouMatic

For the life of your dairy™