



AVRIL 2025

■ LACTANET
L'Indice de
performance
à vie se
modernise

■ MÉDECINE VÉTÉRINAIRE
L'utilisation judicieuse
du bain de pieds



IL N'Y A QU'UN SEUL INDICE DE SANTÉ QUI COMPTE

Immunité+® vous donne ce que vous cherchiez :
Une solution génétique à la santé du troupeau

LE PROCESSUS



Des millions de fichiers de données génétiques sur la santé :

- Réseau international des troupeaux mondiaux
- CDCB
- Lactanet
- Zoetis



Nous mesurons la réponse immunitaire phénotypique de nos taureaux aux bactéries et aux virus



Plus de 30 ans de recherche évaluée par des pairs



L'indice d'immunité des vaches et des veaux est publié pour tous les taureaux Holstein, Jersey et Ayrshire de Semex et les femelles Holstein testées avec Elevate®

LE RÉSULTAT



Un indice génétique pour la sélection totale de la santé



Héritabilité élevée

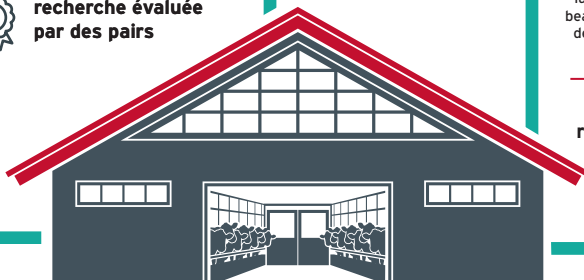
- Caractères de production 25-35%
- Caractères de conformation 15-40%
- Réponse immunitaire 30%
- Indice d'immunité 22%
- Longévité 8-10%
- Fertilité des filles 4-7%
- Incidence des maladies 2-10%



Au cours des 6 premières semaines de lactation, les vaches à haute immunité ont beaucoup plus d'immunoglobulines totales et de bêta lactoglobuline dans leur colostrum

Une meilleure réponse aux vaccins

Les vaches à haute immunité réagissent mieux aux vaccins commerciaux



LA SÉLECTION POUR L'IMMUNITÉ ÉQUIVAUT À DES TROUPEAUX EN MEILLEURE SANTÉ

SEMEX
Génétique pour la vie®

ciaq
Concevons l'avenir

450 774-1141 | 1 866 737-2427
www.ciaq.com
Fier propriétaire de Semex

224639

25

avril

VOLUME 45 – NUMÉRO 7



ÉDITORIAL

**Une politique agricole
qui nous est propre**4

ACTUALITÉ

**Fin du service téléphonique
pour le SCVQ**

À compter du 31 mai 2025, il ne sera plus possible
de faire des offres d'achat ou de vente de quota
par téléphone.7

LACTANET

**Lancement de l'IPV
modernisé**

Un nouvel Indice de performance à vie (IPV) a été
lancé le 1^{er} avril dernier. Il comprend six sous-indices
publiés séparément et combinés pour les caractères
d'importance. Avec l'IPV, vous pouvez stimuler le
progrès génétique en vue d'un troupeau performant,
efficace et durable!8



RECHERCHE

INFECTIONS À *SALMONELLA* DUBLIN

**Mieux les diagnostiquer et surtout,
mieux les prévenir!**

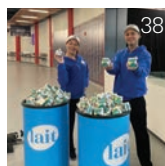
Les infections à *Salmonella* Dublin continuent de
représenter une menace pour la production laitière
en termes de santé animale et de santé publique.
La mise en place de mesures de prévention et de
biosécurité est donc essentielle pour éviter la
transmission de l'infection.17



MÉDECINE VÉTÉRINAIRE

**L'utilisation judicieuse du bain
de pieds**

Comment bien placer, concevoir et gérer l'utilisation
du bain de pieds pour améliorer la santé et le
bien-être de votre troupeau?22



LES PRODUCTIONS SUPÉRIEURES DE LACTANET	14
STATISTIQUES	27
LA RECETTE	32
AILLEURS DANS LE MONDE	34
L'ACTUALITÉ LAITIÈRE EN BREF	38

Une politique agricole qui nous est propre



Le président américain ne cesse de s'en prendre à notre système de gestion de l'offre. Ce faisant, il élude complètement la question des subventions en agriculture votées année après année par le Congrès américain sous la forme du *Farm Bill*. C'est leur choix, ça leur appartient. Nous avons aussi le droit de faire nos propres choix.

Et c'est exactement ce que les producteurs laitiers du Québec et des autres provinces ont fait lorsque, dans les années 60 et 70, a été instaurée la gestion de l'offre dans notre secteur par la *Loi sur les offices des produits agricoles* adoptée par la Chambre des Communes. Cela donne le mandat au Comité canadien de gestion des approvisionnements de lait (CCGAL), présidé par la Commission canadienne du lait (CCL), d'administrer la gestion de l'offre. Les producteurs de toutes les provinces y sont représentés.

Les offices de mise en marché de chaque province, comme les Producteurs de lait du Québec ici, ont eu par la suite la responsabilité de distribuer et d'administrer les droits de production des producteurs de leur province. À l'origine, avant l'établissement de la gestion de l'offre, il existait une grande fluctuation des revenus des producteurs pour leurs ventes de lait, en fonction de la surproduction ou de la sous-production. Pour les consommateurs, les prix sur les tablettes changeaient fréquemment. Pour un produit périssable comme le lait, ce système était tout à fait intenable, à l'opposé de la durabilité.

Deux phénomènes se sont alors produits. D'une part, les producteurs se sont unis afin de mettre en marché collectivement leur lait, parlant ainsi d'une seule voix avec les acheteurs. D'autre part, les producteurs ont demandé et obtenu l'élaboration d'une politique agricole qui répondait, et répond toujours, à leurs besoins : la gestion de l'offre. Il a donc été plus facile d'arrimer la production aux besoins réels du marché et d'obtenir un revenu plus juste et plus stable pour les producteurs, mais aussi pour les consommateurs. La durabilité des fermes ainsi améliorée, le gouvernement tirait également avantage du fait que des entreprises dans toutes les régions contribuent à l'essor économique du Québec, du Canada.

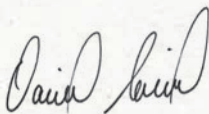
Les États-Unis ont fait un choix différent. On pourrait penser qu'il s'y applique un libre marché pur, mais ce serait erroné. Alors que les producteurs d'ici tirent 100 % de leur revenu des ventes aux acheteurs et, ultimement, des ventes aux consommateurs, les producteurs américains sont subventionnés. Les consommateurs américains payent leur lait deux fois : une fois à l'épicerie et une fois dans leur déclaration d'impôt. Ce lait pesamment subventionné et en surproduction leur cause un problème : comment l'écouler ? Leur réponse a été de pratiquer du dumping sur d'autres marchés.

Alors que les producteurs d'ici tirent 100 % de leur revenu des ventes aux acheteurs et, ultimement, des ventes aux consommateurs, les producteurs américains sont subventionnés. Les consommateurs américains payent leur lait deux fois : une fois à l'épicerie et une fois dans leur déclaration d'impôt.

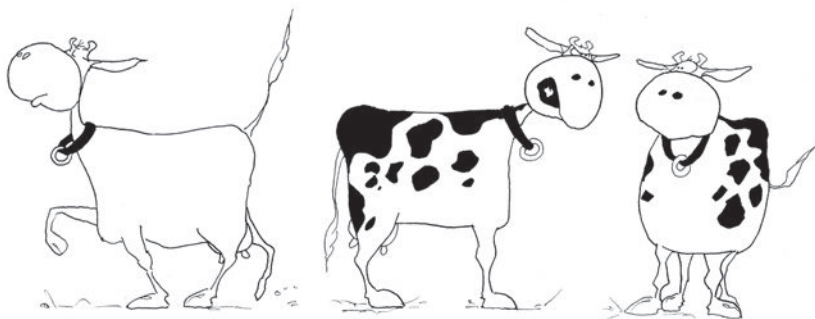
Afin de protéger les entreprises d'ici et les avantages que représente une activité économique sur l'ensemble du territoire tout en contribuant à la souveraineté alimentaire, le gouvernement canadien a imposé des tarifs aux produits laitiers venant d'ailleurs. Une décision qui n'est pas sans brèche, cela dit. 8,4 % du marché intérieur canadien a été cédé lors des trois récentes négociations d'accords commerciaux. Les Américains à eux seuls ont accès à 3,9 % de notre marché. Un accès unique, réservé à leurs produits. « *The best deal ever* », avait déclaré le président Trump en 2018. Or ça ne semble plus être le cas aujourd'hui. C'est à se demander ce qu'il recherche.

À vrai dire, nous savons ce qui l'agace : notre gestion de l'offre et ses avantages. Plutôt que de bâtir chez lui un système similaire qui favorise l'équité entre les entreprises laitières, améliore le rapport de force des producteurs dans leurs discussions avec les acheteurs, promeut l'achat local, la fraîcheur des produits, la stabilité des prix, le tout en évitant le gaspillage alimentaire, le président américain remet en question notre politique et notre souveraineté à l'appliquer.

Si les Américains sont libres de leurs choix, de continuer de pomper des milliards de dollars dans le *Farm Bill*, nous avons aussi le droit de faire les choses autrement. Alors que plusieurs acteurs politiques au Québec et au Canada doivent se positionner sur ces enjeux fondamentaux pour notre secteur, nous ne demandons rien de moins qu'un engagement ferme et sans compromis à protéger la gestion de l'offre dans son intégralité, et nous réitérons notre refus d'être une monnaie d'échange durant le conflit commercial ou pour une éventuelle négociation.



DANIEL GOBEIL
président



As-tu entendu ça? Je lui ai donné mon avis honnête
et elle m'a dit que je voyais la vie en noir et blanc!

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE 2025

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

Madame, Monsieur,

Avis est, par la présente, donné que Les Producteurs de lait du Québec (PLQ) tiendront l'assemblée générale annuelle des productrices et producteurs de lait visés par le Plan conjoint (1980) des producteurs de lait du Québec aux dates, heures et endroit suivants:

Dates: 16 avril 2025	17 avril 2025
Heures: 9 h	8 h 45
Endroit: Centre de congrès de Saint-Hyacinthe	
1325, rue Daniel-Johnson Ouest	
Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 8S4	

Veuillez prendre note que l'événement sera diffusé en direct sur la chaîne YouTube et Facebook des Producteurs de lait du Québec

Les délégués seront appelés à se prononcer notamment sur les sujets suivants:

- L'adoption du Rapport annuel de l'année 2024
- L'adoption des états financiers 2024
- La nomination de l'auditeur externe pour l'année 2025
- L'augmentation à 0,0016 \$/kg de solides totaux (0,02 \$/hl) de la contribution des producteurs pour le fonds de développement de l'industrie laitière servant à financer la part des PLQ dans l'organisme Novalait

Nous ferons aussi rapport sur les différentes activités et dossiers en cours, notamment sur la production et le marché, le prix du lait et les perspectives de revenu, les offensives marketing, les dossiers nationaux ainsi que les enjeux associés à l'actualité politique et le commerce international.

Nous comptons sur votre présence.

Geneviève Rainville, agronome
Secrétaire
Directrice générale



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

DIRECTEUR – PUBLICATIONS ET VENTES
Charles Couture

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

SECRÉTAIRE DE RÉDACTION
Audrey Gendron

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

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

DIRECTEUR DES VENTES PUBLICITAIRES
Marc Mancini, poste 7262

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

CONTENU COMMANDITÉ
Guillaume Cloutier, poste 7416

ADMINISTRATION
Mathieu Bolduc

TIRAGE ET ABONNEMENTS
Tanya St-Denis Samson

CONCEPTION GRAPHIQUE
Sonia Boucher, Groupe Charest inc.

RÉVISION LINGUISTIQUE ET CORRECTION
Marie LeBlanc

PHOTO DE LA COUVERTURE
Yvon Gendreau

PRÉIMPRESSION
La Terre de chez nous

IMPRESSION
Imprimerie FL Web

TARIFS D'ABONNEMENT
Un an: 19,55 \$; deux ans: 29,32 \$; trois ans: 39,09 \$
Tél.: 450 679-8483, poste 7274
abonnement@laterre.ca

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

Poste-publications, convention n° 40028511
Courrier 2^e classe, enregistrement n° 5066

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



Les
Producteurs
de lait
du Québec

Fin du service téléphonique pour le SCVQ

- À compter du 31 mai 2025, il ne sera plus possible de faire des offres d'achat ou de vente de quota par téléphone.

Le 31 mai 2025, le système de réponse interactive (RVI) permettant de procéder à une offre d'achat ou de vente de quota, actuellement disponible au 1 877 333-3757, sera mis hors service. Le système est devenu désuet et le fournisseur qui en est responsable ne sera plus en mesure de l'offrir.

Bien qu'il doive être remplacé, le service de messages vocaux pour les avis de qualité et de composition du lait, quant à lui, demeurera fonctionnel après le 31 mai 2025 selon sa forme actuelle pour les producteurs abonnés.

Que ce soit pour les offres d'achat ou de vente de quota ou pour les résultats de qualité du lait, les informations continueront d'être disponibles sur l'extranet des producteurs.



COMMENT ACCÉDER AU SCVQ?

Deux options s'offrent à vous pour faire l'achat ou la vente de quota :

1. EXTRANET DES PRODUCTEURS – Rendez-vous au www.lait.qc.ca, dans la section « Production et quota ». Si internet n'est pas disponible dans votre région, vous pourriez envisager un abonnement satellitaire.



2. BUREAU RÉGIONAL DES PRODUCTEURS DE LAIT DU QUÉBEC – Prenez rendez-vous avec votre secrétaire régional et présentez-vous en personne à son bureau. Avec votre consentement, votre secrétaire régional pourra vous accompagner dans l'achat et la vente de quota. ■

Par HANNAH SWEETT, spécialiste
en transfert du savoir – portfolio
génétique, et BRIAN VAN DOORMAAL,
chef des services, Lactanet

Lancement de l'IPV modernisé

- Un nouvel Indice de performance à vie (IPV) a été lancé le 1^{er} avril dernier. Il comprend six sous-indices publiés séparément et combinés pour les caractères d'importance. Avec l'IPV, vous pouvez stimuler le progrès génétique en vue d'un troupeau performant, efficace et durable!

L'Indice de performance à vie (IPV) a d'abord été introduit en tant qu'indice de sélection national en 1991, comportant six caractères qui reflétaient la performance à laquelle on pouvait s'attendre durant la durée de vie de futures filles. Au fil du temps et de l'évolution de l'industrie, la formule d'IPV a fait de même, combinant éventuellement les caractères en trois composants, soit la Production, la Durabilité et la Santé et fertilité.

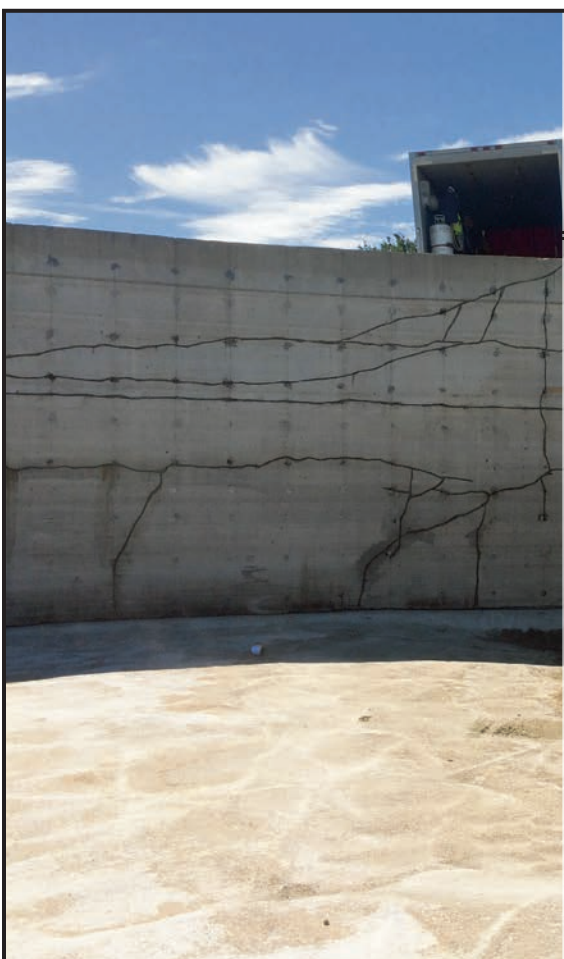
Pour suivre l'évolution de la sélection génétique et des objectifs d'élevage d'aujourd'hui, Lactanet a lancé une nouvelle formule d'IPV le 1^{er} avril 2025. Cet IPV modernisé a été conçu en consultation avec les associations de race, les partenaires de l'industrie et les éleveurs dans le but d'identifier la formule idéale pour chaque race. La nouvelle formule inclut cinq sous-indices dans toutes les races : Production (IP), Longévité et conformation (ILC), Santé et bien-être (ISB), Reproduction (IR) et Aptitude à la

TABLEAU 1 : POIDS RELATIFS DES SOUS-INDICES DANS L'INDICE DE PERFORMANCE À VIE MODERNISÉ SELON LA RACE

	HO	JE	AY	BS	GU	MS	CN
Production	40	48	46	55	50	52	55
Longévité et conformation	32	30	30	27	35	30	30
Santé et bien-être	8	10	4	6	3	8	5
Reproduction	10	10	9	7	10	5	6
Aptitude à la traite	5	2	11	5	2	5	4
Impact environnemental	5	–	–	–	–	–	–

traite (IAT). Un sixième sous-indice, Impact environnemental (IE), s'ajoute pour la race holstein. Chacun de ces six sous-indices est publié séparément et inclus dans l'IPV tout en maintenant l'échelle d'IPV précédente pour chaque race. Le tableau 1 présente un aperçu des pondérations de chaque sous-

indice, selon la race. Les producteurs laitiers canadiens ont également la possibilité de personnaliser le poids de chaque sous-indice lorsqu'ils se connectent à LactanetGen.ca. Les producteurs peuvent créer leur IPV personnalisé (IPVp) pour la ou les races qui les intéressent et prendre





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 producteurs peuvent créer leur IPV personnalisé (IPVp) pour la ou les races qui les intéressent et prendre des décisions d'élevage individuelles qui sont alignées sur leurs objectifs. »

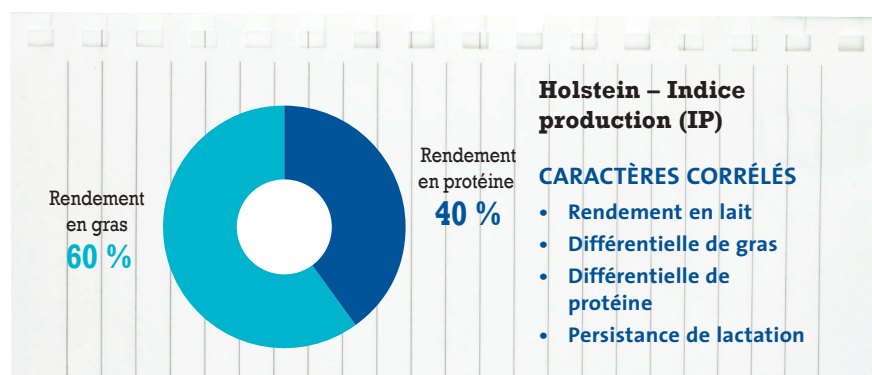
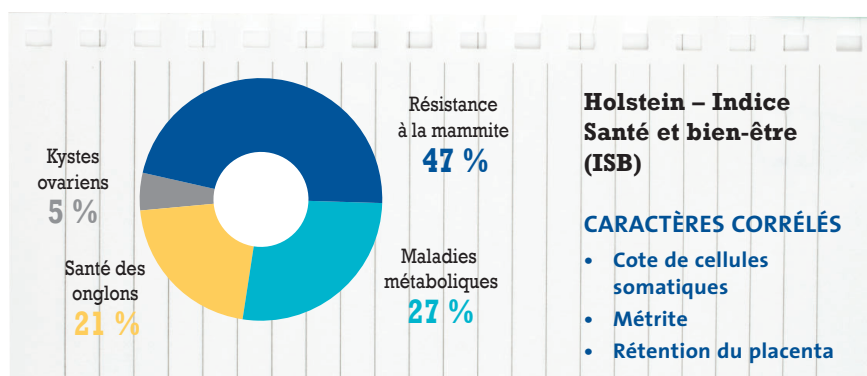
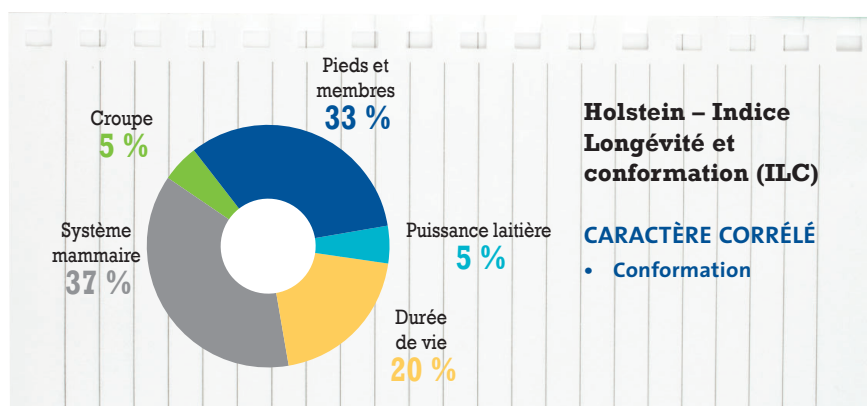
des décisions d'élevage individuelles qui sont alignées sur leurs objectifs.

SOUS-INDICES DE L'IPV

Les six sous-indices ont été élaborés en identifiant les caractères directement inclus ainsi que ceux qui bénéficieront d'une amélioration génétique favorable en raison de leur corrélation avec le sous-indice, même s'ils ne sont pas directement inclus. Chaque sous-indice est décrit plus en détail ci-dessous de même que les caractères inclus dans la race holstein.

L'indice Production (IP) est semblable au précédent composant de Production de l'IPV et vise à maximiser les rendements en gras et en protéine, favorisant ainsi la rentabilité. Ce sous-indice est aussi corrélé positivement avec le Rendement en lait, la Différentielle de gras, la Différentielle de protéine et la Persistance de lactation.

L'indice Longévité et conformation (ILC) vise à améliorer la longévité du troupeau en privilégiant une conformation fonctionnelle à travers la sélection



basée sur la Durée de vie, le Système mammaire, les Pieds et membres, la Puissance laitière et la Croupe.

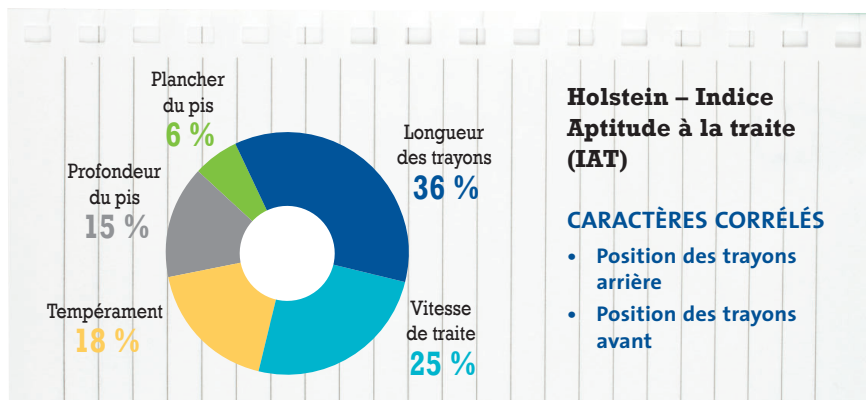
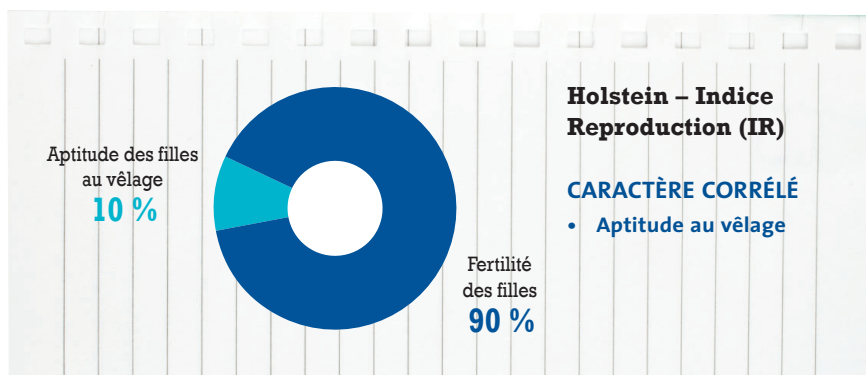
L'indice Santé et bien-être (ISB) améliore les caractères de résistance à la maladie et de bien-être animal. Il agit sur la Résistance à la mammite, les Maladies métaboliques, la Santé des onglons, les Kystes ovariens, la Cote de cellules somatiques, la Métrite et la Rétention du placenta. Combiné à une excellente régie, l'ISB permettra

d'obtenir des vaches en meilleure santé et plus résistantes aux maladies, diminuant ainsi les dépenses.

L'objectif de l'indice Reproduction (IR) est d'obtenir un gain génétique pour la fertilité femelle et le rendement au vêlage, ce qui est représenté par l'Aptitude des filles au vêlage. La sélection en fonction de ce sous-indice permet également de réaliser des progrès en matière d'Aptitude au vêlage.

L'indice Aptitude à la traite (IAT) est un nouveau composant de l'IPV visant à optimiser l'efficacité de la traite et conçu pour aider tous les producteurs laitiers, quel que soit leur système de production. En plus de poids modérés pour la Vitesse et le Tempérament de traite, ce sous-indice inclut les caractères du système mammaire liés aux qualités souhaitées pour le pis et les trayons.

L'indice Impact environnemental (IE) est un nouveau composant qui vise à réduire l'empreinte environnementale du troupeau par la sélection en fonction de l'Efficacité alimentaire, de l'Efficacité du méthane et des Besoins



NUTRITION DE PRÉCISION

Nutrition optimisée, profitabilité améliorée

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



trouwnutrition.ca

trouw nutrition
une entreprise de Nutreco

228284

de maintenance corporelle. Ce sous-indice a été conçu en considérant que la taille et le poids corporel sont importants pour définir l'empreinte carbone d'un animal, aidant ainsi à réduire le coût des aliments et à atteindre les objectifs de durabilité de l'industrie.

EXPRESSION

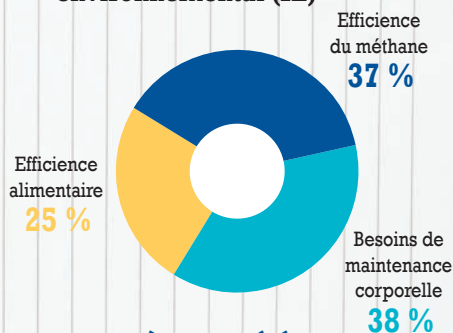
Pour faciliter la compréhension de l'utilisateur, des changements ont également été apportés à la nature mathématique de l'IPV précédent. Chaque sous-indice est exprimé selon une échelle normalisée, de sorte que le taureau éprouvé moyen est établi à 500, avec des valeurs favorables atteignant 900 ou plus. Les valeurs des sous-indices normalisés ont un écart-type de 100, ce qui signifie que les deux tiers des taureaux éprouvés se situent entre 400 et 600. L'échelle normalisée, combinée aux rangs centiles, aide les éleveurs et les entreprises d'insémination artificielle à comparer les valeurs de chaque sous-indice et à identifier les taureaux d'élite. Le gain génétique prévu au cours d'une période de cinq ans est aussi publié pour que les utilisateurs puissent facilement voir l'impact sur chaque caractère. Par exemple, si nous considérons l'indice Production dans la race holstein, un

ratio 60:40 pour le Rendement en gras et le Rendement en protéine signifie que plus de 500 kilogrammes de progrès sont prévus pour le Rendement en lait au cours des cinq prochaines années.

PRO\$

Cet IPV nouvellement conçu a une corrélation de 95 % avec Pro\$, l'indice de sélection canadien basé sur le profit. Ainsi, une divergence entre les meilleurs taureaux continuera d'exister en fonction des objectifs de sélection. La formule de Pro\$ est mise à jour en avril chaque année avec de nouveaux poids économiques pour calculer le profit chez les vaches jusqu'à l'âge de six ans ou la réforme. Les producteurs laitiers peuvent s'aligner sur l'un ou l'autre indice de sélection pour créer différentes lignées et différents taureaux qui leur permettront d'atteindre les objectifs de leur programme d'élevage. ■

Holstein – Impact environnemental (IE)



CARACTÈRE CORRÉLÉ

- Durée de vie

DM 3X+

PERFORMANCE TRAITE DE HAUT DE GAMME

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



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

CONFORT

CONSTRUCTION ERGONOMIQUE ET
ARRONDIE POUR LE CONFORT DES VACHES

ROBUSTE

CONSTRUCTION ROBUSTE EN
ACIER INOXYDABLE



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





Redéfinissez la gestion de votre ferme. Définissez votre liberté.

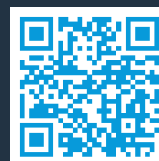
Obtenez des données sur vos opérations laitières grâce au écosystème de monitoring SenseHub® Dairy

Gagnez en liberté et en confiance pour prendre des décisions éclairées grâce à l'information et aux données recueillies sur chaque animal concernant la reproduction, la santé et la qualité du lait. Grâce à SenseHub® Dairy, les producteurs peuvent maintenant intégrer une variété de caractéristiques à leur forfait.

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

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

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



CONNECTEZ-VOUS

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



* Matériel supplémentaire requis

Ce produit n'est pas conçu pour diagnostiquer, traiter, guérir ou prévenir les maladies chez les animaux. Pour le diagnostic, le traitement, la guérison ou la prévention des maladies chez les animaux, vous devez consulter votre vétérinaire.

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

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

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

© 2024 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, É.-U. et ses sociétés affiliées. Tous droits réservés.

CA-SHB-240300002

Les productions supérieures

Productions acceptées en **NOVEMBRE 2024** ayant une MCR cumulative de **1 101 ET PLUS** • L'espace disponible ne nous permet pas toujours de publier tous les records de 1 101 et plus de MCR cumulative • Seuls les résultats qui répondent aux critères du Réseau laitier canadien sont ici publiés • Lactation sur une base de 305 jours • Le nom du taureau (père de l'animal) est généralement inscrit entre parenthèses à la suite du nom de la vache

Classe	Nom de la vache	N° d'enr. ou NIP	Date de vêlage	Âge A-J	Lait (kg)	% de gras	% de prot.	MCR lait	MCR gras	MCR prot.
AYRSHIRE JUNIOR 4 ANS	Laroc Magellan Amelie (Tb) (Des Coteaux Magellan) Ferme Claude Larocque inc., Upton	111695174	01-24	4-75	13 753	5,34	3,38	363	474	372
HOLSTEIN JUNIOR 2 ANS	Ringo Liberter Flashback (Peak Altaflashback-Et) F. Tétreault et Fils du Richelieu, Saint-Mathias	120699349	09-23	2-30	16 907	3,96	3,61	430	455	484
	Frohland Lausindrew Lambda (Tb) (Farnear Delta-Lambda-Et) Ferme Freiland Holstein inc., Saint-Sylvère	120749139	07-23	1-314	15 235	4,36	3,33	417	489	430
	Maxile Firecracker Kattfire (Tb) (Vogue Firecracker-Et) Ferme Maxi 2009 inc., Saint-Elphège	120704127	08-23	2-28	16 008	3,62	3,29	420	406	428
	Drahoka Heart Maeve (Bp) (Welcome-Tel Heart 85635-Et) Ferme Drahoka inc., Kamouraska	120914160	01-24	1-329	14 260	4,49	3,37	374	454	393
	Lareleve Luster 1010 (Bp) (Cherry-Lily Zip Luster-P-Et) Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120860537	12-23	1-358	16 359	3,78	3	411	420	383
	Berline Lambda Stacy (Tb) (Farnear Delta-Lambda-Et) Ferme Berlin 98 inc., Rigaud	120693169	11-23	1-353	14 333	4,46	3,65	360	429	409
	Front View Lambda True (Bp) (Farnear Delta-Lambda-Et) Ferme Verhaegen inc., Clarenceville	120660127	08-23	1-360	14 744	3,85	3,3	392	402	402
	Lareleve Lambda 1001 (Tb) (Farnear Delta-Lambda-Et) Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120860528	09-23	1-321	15 623	3,54	3,04	411	389	389
	Rainholm Captain 4809 (Genosource Captain-Et) Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120734809	01-24	1-297	13 540	4,62	3,4	358	447	383
	Guyette Phantom Tona (B) (S-S-I Kingpin Phantom-Et) Ferme Guyette et Fils SENC, Saint-Clet	120829987	02-24	1-320	13 617	4,05	3,21	376	414	382
	Front View Master Chelcie (Tb) (Golden-Oaks Master-Et) Ferme Verhaegen inc., Clarenceville	120660056	04-23	2-106	15 068	3,96	3,17	376	403	376
	Beljacar Phantom 938 (Bp) (S-S-I Kingpin Phantom-Et) Ferme Beljacar inc., Acton Vale	120984312	10-23	1-309	13 316	4,49	3,58	346	415	388
	Vie Belle Poudrette Randall (Bp) (Westcoast Randall) Ferme Vie-Belle inc., Matane	120707024	06-23	1-320	13 613	3,87	3,28	372	388	382
	Desross Heart Juno (Bp) (Welcome-Tel Heart 85635-Et) Ferme Desross inc., Sainte-Flavie	120410657	08-23	2-119	13 426	4,79	3,49	338	432	366
	Westmont Zarek Friend (Bp) (Peak Altazarek-Et) Ferme Filiber (1976) Ltée, Matane	14085994	02-23	1-268	11 818	5,12	3,51	321	442	358
	Charpentier Macnut Delsy (Tb) (Hulsdale B Macnut Pp) Ferme Charpentier enr., Sawyerville	120554616	01-24	2-174	14 154	4,46	3,62	333	402	383
	Jangie Stamkos Fidierta (Bp) (Westcoast Stamkos) Ferme Jangie (2016) inc., Sainte-Christine	120799317	12-23	2-5	13 839	4,47	3,37	342	415	359
	Mebeck Lambda Mathilda (Bp) (Farnear Delta-Lambda-Et) Ferme Rejosica, Saint-Pie-de-Bagot	120901752	01-24	1-364	13 186	4,16	3,25	353	399	364
HOLSTEIN SENIOR 2 ANS	Intense Delta Pauline (Tb) (Mr Mogul Delta 1427-Et) Ferme Intense, Sainte-Brigitte-des-Saults	120551222	01-24	2-307	17 561	4,31	3,59	403	472	458
	Lareleve Frazzled 952 (Bp) (Melarry Josuper Frazzled-Et) Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee	120467822	01-24	2-298	15 809	4,59	3,42	360	449	389
	Drahoka Highlite Moose (Bp) (Cookiecutter Highlite-Et) Ferme Drahoka inc., Kamouraska	120592650	01-24	2-350	15 840	4,67	3,07	366	466	355
	Lansi Diverse 5423 (Welcome Solution Diverse-Et) Lansi Holstein inc., Saint-Albert	120735423	01-24	2-266	15 436	4,7	3,3	354	452	369
	Pavico Bayonet Niyama (B) (Plain-Knoll Dona Bayonet-Et) F. Bessette et Frères Waterville inc., Waterville	120060375	05-23	2-199	15 730	3,64	3,29	382	375	395
	Caribou Hyperloop Tristane (Tb) (Stantons Hyperloop) Ferme Caribou SENC, Terrebonne	110985148	10-23	2-272	16 415	3,84	3,39	369	377	392
	Ocd 64472 (Sandy-Valley R Conway-Et) Lansi Holstein inc., Saint-Albert	3223868647	01-24	2-331	15 474	4,43	3,33	349	420	368
	Middleview Excalibur Conquer (Tb) (Sandy-Valley Kr Excalibur) Ferme Middleview inc., Clarenceville	120114247	02-24	2-356	15 563	4,32	3,5	351	405	380
	Pre-Joanne Swingman-Red Laxie (Bp) (Westcoast Swingman Red) Ferme Pré-Joanne 2012 inc., Saint-Léon	120243306	08-23	2-331	15 356	4,07	3,41	358	388	377
	Lehoux Randall Rixy (Tb) (Westcoast Randall) Ferme B. Lehoux et Fils inc., Saint-Elzéar	120359809	07-23	2-300	16 123	3,53	3,08	383	362	365

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.
HOLSTEIN JUNIOR 3 ANS	Drahoka Ashby Naomi (Tb) (St Gen D-Lambda Ashby-Et)	120445325	10-23	3-86	17 948	4,69	3,4	384	478	407
	Ferme Drahoka inc., Kamouraska									
	Jangie Jamboree Clementine (Bp) (Progenesis Practical)	120393847	12-23	3-63	17 700	4	3,58	373	405	417
	Ferme Jangie (2016) inc., Sainte-Christine									
	Rodveil Kingdoc Tesky (Tb) (Woodcrest King Doc)	111672597	05-23	3-148	16 992	4,22	3,33	373	427	388
	Ferme Marico, Saint-Simon-les-Mines									
	Lansi Rocketfire 6331 (S-S-I Josuper Rocketfire-Et)	120356331	01-24	3-20	16 585	3,96	3,54	363	390	404
	Lansi Holstein inc., Saint-Albert									
HOLSTEIN SENIOR 3 ANS	Drahoka Horizon Melody (Tb) (Westcoast Horizon)	120286162	05-23	3-39	14 021	5,2	3,67	316	445	363
	Ferme Drahoka inc., Kamouraska									
	Reynold Hashtag Jolly (Bp) (Cookiecutter Ss Hashtag-Et)	120517636	09-23	3-60	16 140	3,93	3,35	358	374	370
	Ferme Phenix 2020 inc., Saint-Charles									
	Roquet Cherry River Dropkick (Bp) (Progenesis Dropkick)	120101192	12-23	3-340	19 237	4,61	3,49	379	474	417
	Ferme Roquet inc., Saint-Côme-Linière									
	Fordson Cream Solaire (Glenhaven Cream)	111578506	01-24	3-239	18 634	4,4	3,39	387	463	416
	Ferme Beaulieu et Frères, Lac-au-Saumon									
	Dubenoit Challenger Sandy (Tb) (Sandy-Valley Challenger-Et)	120168572	09-23	3-233	18 171	4,34	3,34	384	443	397
	Ferme Dubenoit, La Pocatière									
	Kings-Ransom Duke Ripley-Et (S-S-I Montross Duke-Et)	3210256776	02-24	3-258	18 262	3,68	3,28	388	388	405
	Ferme Rufer inc., Saint-Guillaume									
HOLSTEIN JUNIOR 4 ANS	Lareleve Langley 885 (Tb) (Peak Langley-Et)	120001081	01-24	3-234	17 232	4,45	3,41	358	433	387
	Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee									
	Ringo Creme Alligator (Tb) (Stantons Alligator-Et)	120009084	08-23	3-258	18 213	3,52	3,27	394	371	394
	F. Tétreault et Fils du Richelieu, Saint-Mathias									
	Arcroix Lautrust Chalyazy (Tb) (Comestar Lautrust)	120241363	11-23	3-319	17 713	4,47	3,16	353	423	349
	Ferme Arthur Lacroix ltée, Saint-Michel-de-Bellechasse									
	Drahoka Samaritan Alison (Bp) (Parkhurst Samaritan)	120286139	01-24	3-350	15 454	4,32	3,82	326	387	398
	Ferme Drahoka inc., Kamouraska									
	Caribou Beegees Tina (Tb) (Progenesis Beegees)	110985023	09-23	3-260	17 398	3,86	3,28	365	375	370
	Ferme Caribou SENC, Terrebonne									
HOLSTEIN SENIOR 4 ANS	Ringo Elanka Denver (Tb) (Brenland Denver)	111191486	12-22	4-32	21 450	3,91	2,94	417	442	387
	F. Tétreault et Fils du Richelieu, Saint-Mathias									
	Jangie Galahad Candy (Tb) (Westcoast Galahad)	111477611	11-23	4-170	19 737	4,47	3,41	377	453	408
	Ferme Jangie (2016) inc., Sainte-Christine									
	Arcroix King Doc Divine (Ex) (Woodcrest King Doc)	111564640	08-23	4-99	17 926	4,3	3,26	374	430	380
	Ferme Arthur Lacroix ltée, Saint-Michel-de-Bellechasse									
	Prudense Fuel Hava (Tb) (Melarry Fuel-Et)	111447560	05-23	4-147	16 815	4,69	3,55	344	438	385
	Ferme Prudense inc., Saint-Alphonse-de-Granby									
	Beaujour Confident Wanda (Tb) (Stantons Confident)	111658143	08-23	4-93	16 521	4,78	3,4	345	441	365
	Ferme M.C. Beaujour enr., Rawdon									
	Rainholm Milktime 9925 (Ste Odile Milktime)	120089925	11-23	4-25	20 332	3,31	3,03	399	357	381
	Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee									
HOLSTEIN ADULTE 5 ANS +	Frohland Amy Lambda (Ex) (Farnear Delta-Lambda-Et)	120128645	02-24	4-118	18 771	4,15	2,83	370	419	334
	Ferme Freiland Holstein inc., Saint-Sylvere									
	Charpentier Zebra Softy (Ex) (Blumenfeld Zebra-Et)	111399441	10-23	4-51	17 970	4,03	3,39	355	382	377
	Ferme Charpentier enr., Sawyerville									
	Monreal Seabiscuit Dana (Bp) (Ocd Rambo Seabiscuit-Et)	111560272	07-23	4-85	16 088	4,49	3,46	340	408	366
	9107-1712 Québec inc., Les Cèdres									
	Lareleve Lambda 797 (Tb) (Farnear Delta-Lambda-Et)	110866428	09-23	4-213	18 379	4,95	3,55	363	479	403
	Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee									
HOLSTEIN ADULTE 5 ANS +	Drahoka Accelrenown Audi (Tb) (Peak Accelrenown-Et)	111463315	01-24	4-317	19 146	4,37	3,24	379	449	395
	Ferme Drahoka inc., Kamouraska									
	Rainholm Wizard 4810 (Progenesis Wizard)	111274810	06-23	4-311	18 143	4,1	3,22	367	407	373
	Ferme Estermann inc., Sainte-Agnès-de-Dundee									
	Lareleve Lambda 814 (Ex) (Farnear Delta-Lambda-Et)	120001010	12-23	4-241	17 776	4,38	3,57	336	399	383
	Nieuwenhof et Associés inc., Sainte-Agnès-de-Dundee									
	Bergeroy Dodge Ambro (Tb) (Ginary Dodge)	109894632	07-23	7-26	17 660	4,62	3,35	353	441	372
	Bergeroy Holstein inc., Saint-Samuel-de-Horton									
HOLSTEIN ADULTE 5 ANS +	Ambijoe Control Moon (B) (Jk Eder-I Control)	109878290	07-23	6-155	18 942	3,7	3,32	379	379	396
	Ferme Galactée, Mirabel									
	Ringo Everlover Lawyer (Bp) (Donnandale Lawyer)	111191477	07-23	5-11	21 092	2,71	2,95	430	312	399
	F. Tétreault et Fils du Richelieu, Saint-Mathias									
	Arcroix Doorman Hopsy (Ex) (Val-Bisson Doorman)	109913618	10-23	7-170	18 741	4,63	3,22	344	427	353
	Ferme Arthur Lacroix ltée, Saint-Michel-de-Bellechasse									
	Jangie Muscadet Néorita (Tb) (Leaderwin Muscadet-Et)	110690256	12-23	6-128	18 682	4,23	3,5	338	389	380
	Ferme Jangie (2016) inc., Sainte-Christine									
JERSEY JUNIOR 2 ANS	Desross Stargazer Mamba (Tb) (Ocd Stargazer-Et)	110086929	05-23	6-312	19 307	3,49	3,04	377	358	367
	Ferme Desross inc., Sainte-Flavie									
	Du Sillon Channing Makeup (Tb) (Reyla Barnabas Channing)	120747433	09-23	1-248	8 313	5,68	4,05	353	372	379
	Ferme du Sillon 2, Saint-Alexandre-de-Kamouraska									
JERSEY JUNIOR 4 ANS	Grobrook Matt Sapphire (Bp) (Wilsonview If Matt-Et)	120711987	08-23	1-346	9 134	4,64	3,83	383	329	389
	Ferme Rolait inc., Saint-Barnabé-Sud									
JERSEY ADULTE 5 ANS +	Jada Chief Milkyway (Tb) (Jx River Valley Chief {6} Et)	111073649	01-24	4-42	14 069	6,22	3,62	432	495	413
	Jada Jerseys SENC, Sainte-Anne-du-Lac									
JERSEY ADULTE 5 ANS +	Luchanel Jive Mangue (Ex) (Sun Valley Jive)	109907986	07-23	6-161	13 122	5,04	4,05	402	376	428
	Ferme Luchanel, Saint-Sylvere									



SI SEULEMENT LE TARISSEMENT ÉTAIT AUSSI SIMPLE

**Soulager la pression.
Assurer un tarissement plus facile.**

Bovikalc® Dry aide vos vaches à avoir une période de tarissement plus saine et à les préparer au prochain cycle de lactation.



BOVIKALC®
Dry



BovikalcDry.ca

Bovikalc® est une marque déposée de
Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH,
utilisée sous licence. ©2024 Boehringer Ingelheim
Santé Animale Canada Inc. Tous droits réservés.



INFECTIONS À *SALMONELLA* DUBLIN

Mieux les diagnostiquer et surtout, mieux les prévenir!

Par SIMON DUFOUR et AIDA MINGUEZ MENENDEZ, Université de Montréal, et Regroupement FRQNT Op+lait

- Les infections à *Salmonella* Dublin continuent de représenter une menace pour la production laitière en termes de santé animale et de santé publique. La mise en place de mesures de prévention et de biosécurité est donc essentielle pour éviter la transmission de l'infection.

Au Québec, une étude réalisée en 2020 sur 302 fermes sélectionnées de manière aléatoire a permis d'estimer que 7 % des fermes en apparence « normales » étaient positives pour cet agent pathogène. Aussi, 25 % des fermes où la maladie avait été diagnostiquée dans le passé étaient toujours déclarées positives pour

Salmonella Dublin quelques années plus tard même si les signes de maladie n'étaient plus visibles.

LE DIAGNOSTIC DE *SALMONELLA* DUBLIN

Le diagnostic de *Salmonella* Dublin présente certaines difficultés :

1. Durant les épisodes de maladie, les signes cliniques sont peu spécifiques. Par exemple, on observe parfois (mais pas toujours) une baisse de production laitière chez plusieurs animaux, des avortements ou des veaux morts à la naissance ou en bas âge, des problèmes respiratoires ou encore des diarrhées.

2. Certains animaux demeurent porteurs chroniques de *Salmonella* Dublin et excrètent cette bactérie toute leur vie, de manière intermittente, bien qu'ils semblent en apparence sains.

3. Les tests diagnostiques disponibles sont imparfaits, c'est-à-dire que des animaux infectés ne sont pas identifiés par le test et plusieurs animaux sains sont diagnostiqués, par erreur, comme infectés.

Malgré tout, durant un épisode de maladie causé par *Salmonella* Dublin, où plusieurs animaux présentent des signes cliniques, un médecin vétérinaire arrive souvent à confirmer la présence de cette bactérie dans un troupeau. Il utilise, par exemple, une nécropsie, des échantillons de fèces d'un animal malade (ceux-ci excrètent parfois l'agent en plus grandes quantités) ou encore des échantillons de sang ou de lait à partir desquels il tente de détecter les

EN UN CLIN D'ŒIL

CHAMP D'APPLICATION : Santé animale

OBJET DE LA RECHERCHE/ÉLÉMENTS D'INNOVATION : Promouvoir l'importance des mesures de prévention et de biosécurité dans les fermes laitières afin d'éviter la transmission de *Salmonella* Dublin.

RETOMBÉES POTENTIELLES : Prévenir la propagation des infections à *Salmonella* Dublin entre différentes exploitations, améliorer la santé des troupeaux et la production des fermes laitières québécoises.

RECHERCHE SUBVENTIONNÉE PAR : Les Producteurs de lait du Québec et Alliance du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG).

POUR EN SAVOIR D'AVANTAGE : Simon Dufour, DMV, Ph. D., professeur à la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal et directeur du Regroupement Op+lait. simon.dufour@umontreal.ca

« À l'achat d'un nouvel animal, un test pour la détection d'anticorps dans le lait ou le sang de cet animal donne des résultats assez fiables. »

anticorps que l'animal a produits en réponse à l'infection.

À l'achat d'un nouvel animal, un test pour la détection d'anticorps dans le lait ou le sang de cet animal donne des résultats assez fiables. Par exemple, si un animal qu'on désire acheter obtient un résultat négatif pour la recherche d'anticorps dirigés contre *Salmonella* Dublin, on a à 90-95 % de certitude que l'animal est réellement sain. Par contre, s'il est déclaré positif, la situation est moins claire, car le test peut générer des résultats « faux positifs ». Il est alors préférable de ne pas acheter l'animal.

Une autre situation de diagnostic qui, elle, est plus difficile à résoudre se produit lorsqu'on veut établir le statut d'un troupeau (et non d'un animal individuel) pour *Salmonella* Dublin. On peut imaginer, par exemple, les deux scénarios suivants :

1. Dans le passé, il n'y a jamais eu de signes cliniques ou de résultats positifs pour *Salmonella* Dublin dans un troupeau, mais le propriétaire aimerait vérifier si son troupeau est réellement exempt de cette bactérie;

2. Un troupeau a été affecté par *Salmonella* Dublin dans le passé. Le propriétaire a pris des mesures pour tenter de s'en débarrasser et, depuis plusieurs mois, il n'y a plus de signes cliniques visibles de la maladie. Mais le propriétaire aimerait vérifier si *Salmonella* Dublin a été éliminé ou non de son troupeau.

Dans ces deux situations, réaliser des tests individuels sur chacun des animaux du troupeau est probablement trop coûteux. Effectuer quelques tests bien ciblés peut alors donner une réponse utile. Par exemple, certains

FIGURE 1

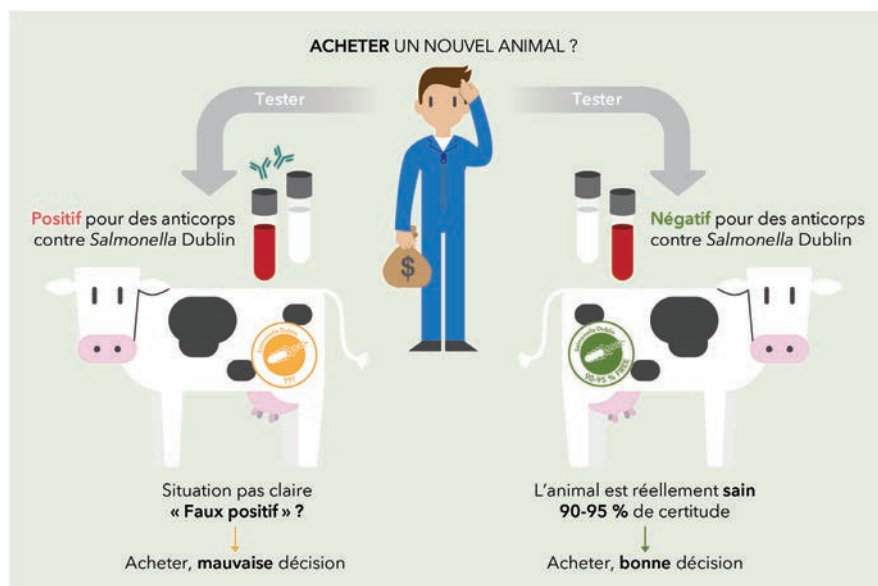
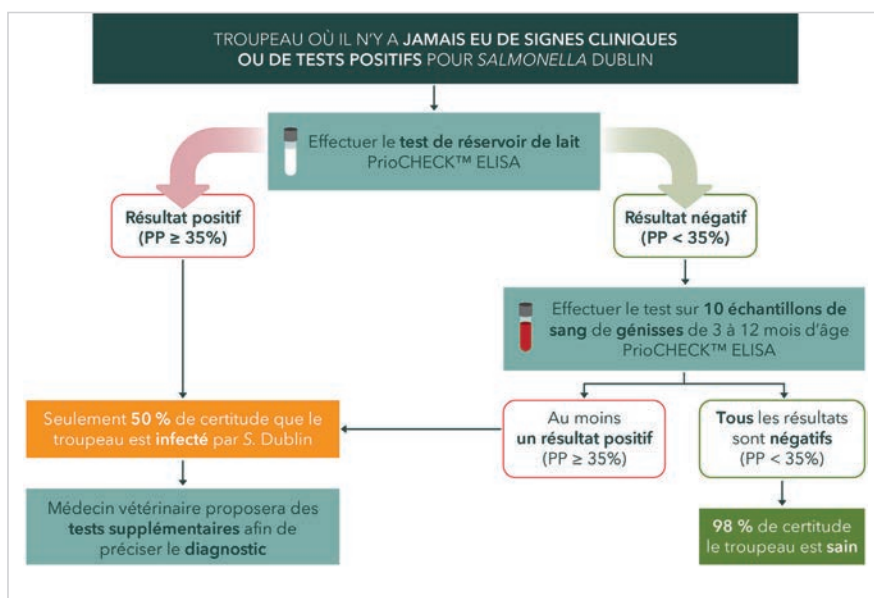


FIGURE 2



tests initialement développés pour détecter, dans le lait d'une vache individuelle, les anticorps contre *Salmonella* Dublin ont récemment été validés pour l'analyse du réservoir de lait. Cette modification du test, même si elle est loin d'être parfaite, permet maintenant de tester d'un seul coup toutes les vaches en lactation. Il ne faut pas oublier les vaches tarées et les animaux de remplacement. On peut inclure les vaches tarées dans cette approche diagnostique en répétant quelques mois plus tard le test sur le réservoir de lait. Avec cette stratégie,

les vaches qui n'étaient pas en lactation, il y a, par exemple, 4 à 6 mois, seront donc incluses dans le deuxième test du réservoir.

Pour ce qui est des animaux de remplacement, la recommandation est de tester non pas tous les animaux, mais 10 animaux parmi ceux qui sont les plus « sensibles » à *Salmonella* Dublin. On vise, en général, les animaux de 3 à 12 mois d'âge. Si l'infection est présente dans le troupeau, on arrive souvent à détecter les anticorps contre *Salmonella* Dublin dans le sang des animaux de cette tranche d'âge.

LES RECOMMANDATIONS SELON LE TROUPEAU

Nos récentes recherches ont permis d'évaluer comment les différents tests peuvent être combinés afin d'obtenir la meilleure précision d'un point de vue diagnostique, mais aussi en prenant en compte le coût des tests, la facilité d'interprétation des résultats, les coûts engendrés par les erreurs de diagnostic et les délais qui en résultent, par exemple, s'il faut effectuer deux tests à plusieurs mois d'intervalle. Nous en sommes arrivés aux recommandations suivantes.

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

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



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

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

Machinerie JNG Thériault
Amqui, QC

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

Les Équipements Colpron
Sainte-Martine, QC

Machineries Horticoles
d'Abitibi
Pouliaries, QC

J. Rene Lafond
Mirabel, QC

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

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

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

Les Équipements R. Marsan
Saint-Esprit, QC

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

Investissez Dans La Qualité
www.kuhn.com



Visitez notre site web pour trouver votre concessionnaire local!



227735

FIGURE 3

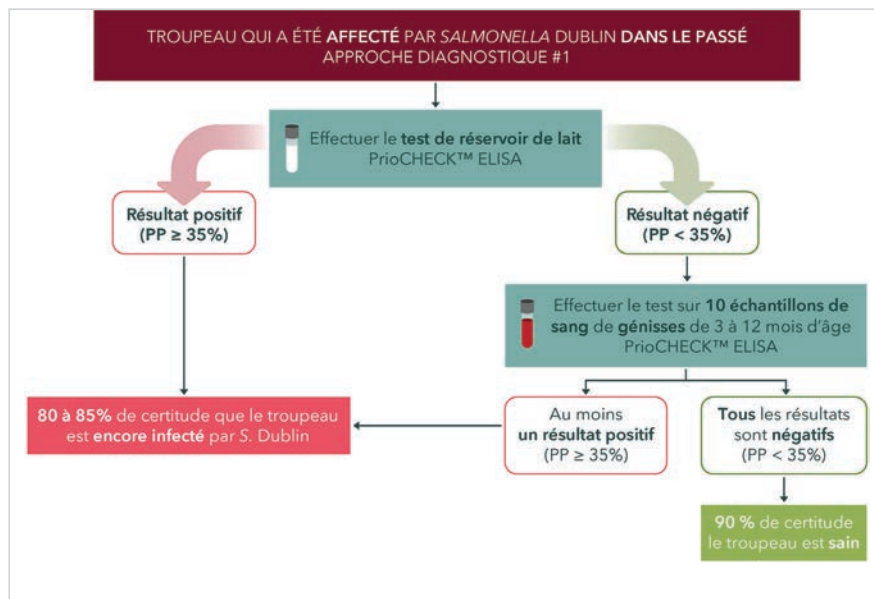
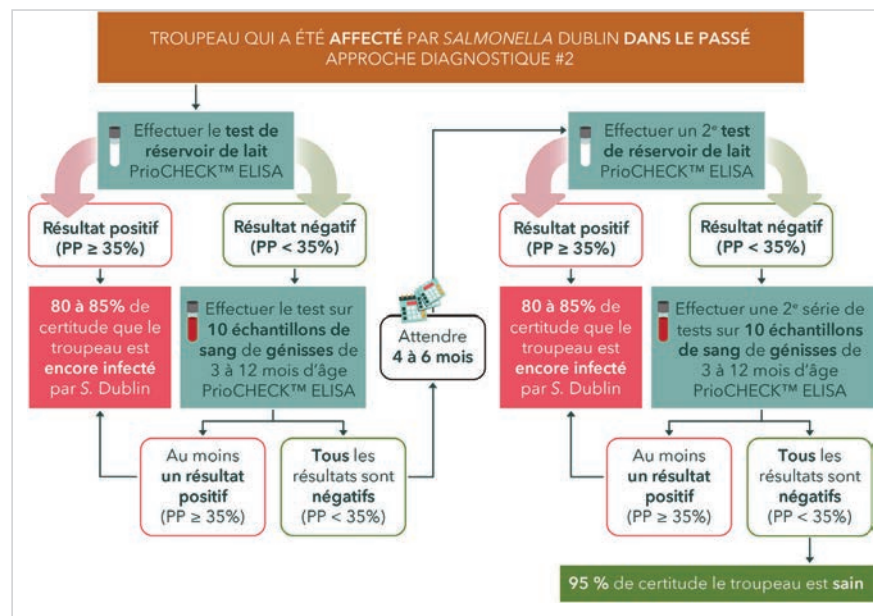


FIGURE 4



Pour un troupeau où il n'y a jamais eu de signes cliniques ou de résultats positifs pour *Salmonella* Dublin, nous recommandons d'effectuer un seul test PrioCHECK™ ELISA du réservoir de lait et des tests PrioCHECK™ ELISA du sang de 10 génisses de 3 à 12 mois d'âge. Si le résultat sur le lait de réservoir ou celui d'au moins une génisse est positif (c.-à-d. un pourcentage de positivité, PP ≥ 35 %), le troupeau est considéré comme suspect et des tests de confirmation seront nécessaires. En

effet, cette approche est dite de dépistage seulement et près de la moitié des résultats positifs s'avèrent souvent de faux positifs (c'est-à-dire que malgré le résultat positif, il s'agirait en fait d'un troupeau sain).

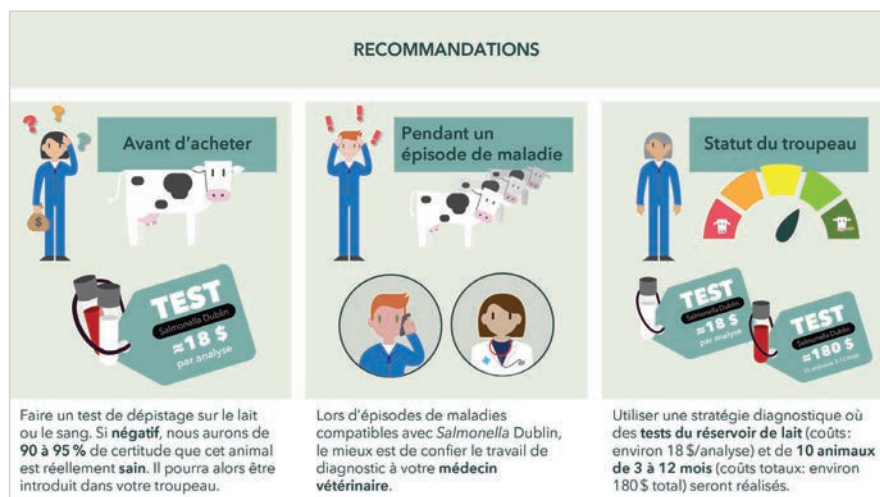
La figure 2 (p. 18) présente une manière pragmatique de réaliser cet échantillonnage afin d'éviter des coûts inutiles. On peut d'abord simplement tester le réservoir de lait pour la détection d'anticorps dirigés contre *Salmonella* Dublin. Si

le résultat est positif, il n'est pas nécessaire de tester immédiatement les 10 génisses. Le producteur peut déterminer avec son médecin vétérinaire les tests à privilégier. Si le résultat du test de réservoir est négatif, on peut procéder avec les prises de sang sur les 10 génisses de 3 à 12 mois. Finalement, si tous les résultats (réservoir de lait et 10 génisses) sont négatifs, on est certains à 98 % que le troupeau est sain.

Pour un troupeau qui a été affecté par *Salmonella* Dublin dans le passé, deux approches diagnostiques sont recommandées. La première est simplement l'approche décrite précédemment, c'est-à-dire réaliser un seul test PrioCHECK™ ELISA du réservoir de lait et des tests PrioCHECK™ ELISA des sérums de 10 génisses de 3 à 12 mois d'âge. Si le résultat du test sur le lait de réservoir ou celui d'au moins une génisse sont positifs (c.-à-d. un pourcentage de positivité, PP ≥ 35 %), le troupeau est déclaré positif. Par contre, le degré de certitude quant aux résultats est légèrement différent du scénario précédent, où l'on testait un troupeau pour lequel il n'y avait jamais eu de signes cliniques ou de résultats positifs pour *Salmonella* Dublin dans le passé. Dans le cas d'un troupeau qui a déjà été affecté par *Salmonella* Dublin, si au moins un résultat est positif, la certitude que le troupeau est encore infecté par *Salmonella* Dublin atteint 80-85 %. Il faut alors maintenir ou même augmenter les mesures de contrôle et faire un suivi quelques mois plus tard afin de vérifier leur efficacité. Par contre, si tous les tests sont négatifs, la certitude que le troupeau est sain est de 90 %. La figure 3 présente une manière de réaliser cette stratégie de diagnostic.

Cependant, on peut se demander si 90 % de certitude est suffisant pour, par exemple, vendre des animaux à d'autres producteurs de sa région. En réalisant une deuxième série de tests 4 à 6 mois plus tard, on peut arriver, si tous les résultats sont négatifs, à 95 % de certitude que le troupeau est sain. Ce pourrait donc être une approche à privilégier avant de recommencer, par exemple, la vente d'animaux. Cette stratégie de diagnostic est présentée à la figure 4.

FIGURE 5



LA PRÉVENTION DE *SALMONELLA* DUBLIN

Dans l'étude conduite en 2020, nous avons également pu évaluer les causes d'introduction de *Salmonella* Dublin dans les troupeaux laitiers québécois. Les troupeaux infectés étaient souvent regroupés dans des régions géographiques assez petites. Il semble donc qu'une transmission à l'échelle locale soit probable. Par contre, la probabilité qu'un troupeau soit infecté par Dublin n'était pas associée à la densité de fermes laitières (nombre de fermes par km²) ou de bovins laitiers (nombre de vaches adultes par km²) dans la région. Le facteur principal d'introduction de *Salmonella* Dublin

était l'arrivée de nouveaux animaux. De fait, la probabilité de *Salmonella* Dublin était multipliée par 1,8 pour chaque tranche de 10 animaux achetés dans les 12 derniers mois. Par exemple, une entreprise ayant acheté 10, 20 ou 30 animaux présentait une probabilité 1,8, 3,6 ou 7,2 fois plus grande d'être touchée par Dublin qu'une entreprise n'ayant pas acheté d'animaux dans les 12 derniers mois. De la même manière, chez les producteurs qui n'élevaient pas leurs animaux de remplacement, mais fonctionnaient plutôt en vendant leurs jeunes animaux (souvent autour de 14 jours d'âge) pour ensuite acheter des vaches en début de lactation, on évaluait à 8,2 fois

plus grande leur probabilité d'être touchés par *Salmonella* Dublin que ceux qui élevaient leurs animaux de remplacement.

Évidemment, l'achat d'animaux est un élément de gestion important pour près de 60 % des fermes laitières québécoises. Mais ce n'est pas tant l'achat d'animaux que la manière d'acheter les animaux qui est à blâmer. Au Québec, l'achat d'animaux se fait de manière très risquée. En effet, les données proAction de 2018-2021 indiquent que 76 % des producteurs québécois qui achètent des animaux le font sans effectuer de test de dépistage des maladies. Aussi, à la visite proAction, quand le médecin vétérinaire recommandait de mettre en place une mesure de biosécurité en lien avec l'achat ou les mouvements d'animaux, la probabilité d'adoption de cette mesure par les producteurs était inférieure à 50 %. En comparaison, lorsque le médecin vétérinaire recommandait d'instaurer une mesure de biosécurité liée aux employés, aux visiteurs ou aux équipements partagés, qui est également importante pour prévenir *Salmonella* Dublin, 70 % de ces recommandations étaient suivies. Pourtant, comme discuté précédemment, il est relativement facile d'effectuer un test de dépistage de *Salmonella* Dublin sur le lait ou le sang d'un animal qu'on désire acheter. ■

MAPLEVIEW
AGRI LTD.
FORMULÉS SCIENTIFIQUEMENT ET ONT FAIT L'OBJET
DE RECHERCHES LES LACTOREMPLACEURS.

227663

L'utilisation judicieuse du bain de pieds de pieds

■ Comment bien placer, concevoir et gérer l'utilisation du bain de pieds pour améliorer la santé et le bien-être de votre troupeau?

POURQUOI LE BAIN DE PIEDS EST-IL IMPORTANT?

On sépare généralement les boiteries en deux catégories : les boiteries d'origine infectieuse et les boiteries d'origine non infectieuse. Les deux principales lésions infectieuses retrouvées sur les pieds des vaches sont la dermatite digitée et le phlegmon interdigité.

Une étude canadienne dans les troupeaux laitiers de 2008 a rapporté que 97 % des troupeaux en stabulation libre et 70 % des troupeaux en stabulation entravée comptaient des vaches atteintes de dermatite digitée. Le problème est encore aujourd'hui présent dans les fermes laitières canadiennes.

Pour les producteurs qui ont la chance d'avoir un troupeau exempt de dermatite digitée, ne pas introduire



PHOTOGRAPHIES PROVENANT DU GUIDE DES LÉSIONS DE L'ALBERTA DAIRY HOOF HEALTH PROJECT



À gauche : lésion de dermatite digitée. À droite : lésion de phlegmon interdigital.

cette bactérie dans leur élevage devrait être une priorité. Des pratiques rigoureuses de biosécurité à l'achat s'imposent.

Il n'existe pas de vaccins disponibles au Canada pour le contrôle de la dermatite digitée. Le passage dans un bain de pieds est donc la principale composante du contrôle de la dermatite digitée dans un troupeau laitier en

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

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



Il existe une panoplie de produits pouvant servir pour un bain de pieds. Aucun n'est parfait. Ils ont tous leurs avantages et leurs inconvénients. Les deux produits étant considérés comme les plus efficaces selon les recherches récentes sont le sulfate de cuivre acidifié et la formaldéhyde.



stabulation libre. Par contre, le bain de pieds n'a aucun impact sur la prévalence des lésions non infectieuses, comme les ulcères de sole, les abcès de sole et la maladie de la ligne blanche. Il ne sert qu'à réduire la quantité de bactéries causant la dermatite digitée sur les pieds des bovins.

Dès la conception de l'étable, il faut réfléchir à l'emplacement du bain de pieds : il doit être stratégique. On veut l'installer à un endroit où on pourra faire circuler facilement tous les animaux (incluant les vaches tarées et les taures).

Bien qu'autrefois très populaire, l'utilisation d'un bassin d'eau de pré-trempe devant le bain de pieds n'est pas recommandée pour les raisons suivantes :

- Régie supplémentaire
- Risque accru de contamination
- Augmentation d'utilisation d'eau
- Aucun gain dans l'efficacité du bain de pieds

OÙ PLACER LE BAIN DE PIEDS?

On voit souvent le bain de pieds soit à la sortie des salles de traite ou des robots, soit complètement à l'extrémité de l'étable. Si l'on choisit la première option, il est généralement judicieux de le placer dans une allée parallèle où l'on peut dévier les vaches durant les jours de traitement, permettant ainsi d'éviter de le contaminer inutilement avec des fèces les jours où il n'est pas utilisé.

De plus, pour éviter de ralentir le flux de vaches qui sortent de la salle

FIGURE 1 : DIMENSIONS RECOMMANDÉES

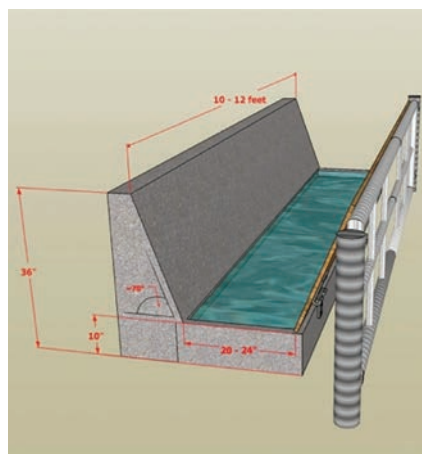


Image tirée du site thedairylandInitiative.com

de traite, on place le bain de pieds à l'extrémité du corridor qui guide les vaches hors de la salle de traite (dans le dernier tiers).

COMMENT BIEN LE CONCEVOIR?

Avoir un bain de pieds de dimension adéquate est primordial si l'on souhaite qu'il soit efficace. Comme il s'agit de permettre aux onglons de tous les membres d'être complètement submergés pour deux foulées à chaque passage, il faut un bain de pieds assez long. En contrepartie, il faut aussi limiter son volume, car un bain de pieds trop grand coûtera cher à utiliser (exige une plus grande quantité de produit).

Les dimensions recommandées sont de 10 à 12 pieds (3,05 m à 3,66 m) de longueur sur 2 pieds (0,61 m) de largeur. On donne une profondeur d'au moins 6 pouces (0,15 m) au bain de pieds pour pouvoir y mettre 5 pouces (0,13 m) d'eau (voir figure 1). Il est aussi important de prévoir une source d'eau à proximité et un drain afin de faciliter son utilisation.

Il existe une panoplie de produits pouvant servir dans un bain de pieds. Aucun n'est parfait. Ils ont tous leurs avantages et leurs inconvénients.

Les deux produits étant considérés comme les plus efficaces selon les recherches récentes sont le sulfate de cuivre acidifié et la formaldéhyde (voir tableau 1, p. 24).

Les autres produits disponibles sur le marché ont une efficacité peu documentée par des preuves scientifiques. Ils sont par contre moins irritants. On peut donc les utiliser en alternance avec les produits efficaces pour limiter l'irritation des membres lorsque la maladie est bien contrôlée dans l'élevage.

Il est important de respecter le nombre maximum de passages dans un même bain de pieds afin d'optimiser son effet. Au-delà du nombre de passages recommandés, la solution devient contaminée par les fèces et n'est plus efficace. Et comme les bactéries se multiplient de façon exponentielle dans une solution contaminée, la propreté des membres des vaches est un facteur important à considérer dans le succès du bain de pieds.

TABEAU 1 : AVANTAGES ET INCONVÉNIENTS DU SULFATE DE CUIVRE ACIDIFIÉ ET DU FORMALDÉHYDE

	SULFATE DE CUIVRE ACIDIFIÉ	FORMALDÉHYDE
Concentration à viser	3 à 5 %	2 à 5 %
Avantages	• Très efficace • Effet de durcissement de l'onglon • Effet antibactérien • Peu dispendieux	• Effet curatif sur la dermatite digitée • Très soluble • Peu dommageable pour l'environnement • Très peu dispendieux
Inconvénients	• Très corrosif pour les équipements • Stérilise les champs	• Perd son efficacité par temps froid • Cancérigène
Nombre de passages maximum	200 à 300	300

De plus, même après un petit nombre de passages, chaque solution devrait être renouvelée tous les jours. Il faut bien sûr penser à nettoyer le bain de pieds de temps à autre pour éviter la contamination.

Il existe de nombreux calculateurs disponibles (comme celui de l'application DSA-Vétérinaire Mobile, voir figure 2) pour vous aider à calculer la bonne quantité de produit à ajouter en fonction des dimensions et de la quantité d'eau.

La fréquence des passages dépendra de la prévalence de la dermatite digitée dans le troupeau. On observe une fréquence de 1 à 3 passages par semaine dans la plupart

des troupeaux. Des passages trop fréquents peuvent aussi avoir des conséquences néfastes : irriter les pieds des vaches et favoriser les infections.

Aussi, plus la proportion de vaches présentant une quantité modérée à élevée de fumier sur les pieds et les membres est grande, plus le nombre de passages par semaine devra être ajusté à la hausse.

DEVRIEZ-VOUS Y FAIRE PASSER LES AUTRES ANIMAUX DE L'ÉLEVAGE?

Selon la prévalence de la dermatite digitée dans un élevage, il est parfois utile, voire nécessaire, de faire passer les vaches taries dans le bain de pieds.

Si les animaux de remplacement du troupeau souffrent de dermatite digitée, ils auront alors eux aussi besoin de passer dans le bain de pieds. Comme les transporter vers le bain de pieds des vaches adultes peut être une tâche rocambolesque (voire impossible), on peut aussi installer un bain de pieds dans l'enclos des taures. Il suffit de respecter les mêmes principes :

- Endroit stratégique
- Dimension adéquate
- Fréquence adaptée à la prévalence de la dermatite digitée
- Régie adéquate du bain de pieds

Vous vous imaginez bien le défi de faire passer un groupe de taures dans un petit couloir avec un pédiluve. Si vous êtes chanceux et que toutes vos jeunes taures sont exemptes de dermatite digitée, misez donc sur la prévention, vous éviterez l'introduction de la bactérie chez les animaux de remplacement et, par le fait même, bien des soucis.

Il existe peu d'alternatives au bain de pieds pour la prévention des infections. Une technique parfois utilisée, bien que beaucoup moins efficace que le bain de pieds, est d'arroser les pattes des vaches/taures avec un pulvérisateur contenant une solution antiseptique. Il s'agit de la principale méthode de prévention dans les troupeaux en stabulation entravée où le passage dans un pédiluve n'est pas envisageable.

À RETENIR

Le bain de pieds pour les bovins est une des méthodes de gestion de la santé des onglons, et bien qu'elle soit excellente, tout ne repose pas sur son utilisation.

Il n'y a pas une seule recette efficace pour tous. Demandez conseil à votre médecin vétérinaire sur la gestion de la santé des onglons de votre troupeau. Il saura vous guider dans la gestion du bain de pieds et il vous fera des recommandations quant au produit à utiliser et sa concentration, la fréquence à respecter et le suivi à faire pour s'assurer que la situation soit sous contrôle. ■

FIGURE 2 : EXEMPLE DE CALCULATEUR DISPONIBLE

Calculateur - Bain de pieds

Grandeur du bain	po	cm
Longueur	Largeur	Hauteur
144	24	5

Produit utilisé

Sulfate de cuivre acidifié

Concentration désirée

3% 5%

Résultats

Quantité d'eau dans le bain
74.8 galUS, 62.3 galIMP, 283.1 L

Quantité de produit à mettre
18.7 lbs, 8.5 Kg

Tiré de l'application DSA-Vétérinaire Mobile.

- Le - SCELLANT À TRAYON MIEUX CONÇU.

CONCEPTION ERGONOMIQUE

Lockout® maximise l'efficacité tout en minimisant l'inconfort pour la main grâce à un appui-pouce et à des ailes plus larges, dans un format plus petit.

APPLICATION RAPIDE, FACILE ET HYGIÉNIQUE

Lockout® est offert dans une seringue unidose munie d'un bouchon facile à enlever et d'une pointe courte permettant une insertion hygiénique.



PAS DE POCHES D'AIR

Lockout® est facile à administrer sans ajout d'air dans la seringue.

INDICATEUR D'APPLICATION

Une dose complète a été administrée lorsque l'indicateur d'application disparaît complètement dans la seringue.

PÂTE BLEUE VISIBLE

Lockout® est le premier scellant interne à trayon sans antibiotique offert sous forme de pâte bleue visible qui est facile à distinguer du lait pendant son retrait.



Vous pouvez désormais protéger votre troupeau avec un scellant à trayon mieux conçu. Lockout® confère une barrière stérile et sans antibiotique qui simule la formation du bouchon de kératine afin d'empêcher les agents pathogènes de pénétrer dans le pis par l'extrémité du trayon. Le dispositif Lockout® offre une commodité et un confort accrus grâce à son format compact, à sa conception ergonomique et à sa pâte bleue clairement visible.

Apprenez-en plus au www.LockoutBleu.ca

Lockout® est une marque déposée de Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, utilisée sous licence.
©2024 Boehringer Ingelheim Santé Animale Canada Inc. Tous droits réservés.

lockout®

Une qualité supérieure de coupe qui rapporte

Presses à balles rondes PRO-BELT^{MC}

- 4 modèles disponibles
- Poids maximal de la balle
2 879 lb
- Largeur des balles
47,5 po
- Configuration de
100 à 140 Pdf



2+3

GARANTIE DE BASE DE 2 ANS/15 000 BALLES
GARANTIE DE 3 ANS/15 000 BALLES COURROIES
GARANTIE DE 3 ANS/22 500 RAMASSAGES DE BALLES

Un maximum de durabilité
Courroies sans fin haut de gamme,
surface autonettoyante



NEW HOLLAND

**MACHINERIE
Avantis**

Alma
La Pocatière
Mirabel
Rivière-du-Loup

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

Sainte-Marie
Saint-Narcisse
Saint-Vallier

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



La production laitière en bref

Portrait de la production – Québec¹ JANVIER 2025

	Janvier 2025	décembre 2024	Janvier 2024	12 mois courants se terminant en janvier 2025	12 mois précédents se terminant en janvier 2024
Fermes détentrices de quota	4 200	4 215	4 322		
Fermes ayant été en situation de non reportable	1 007	1 159	1 307	2 016	2 442
Fermes ayant été en situation de hors quota	301	243	223	714	608
Volume de lait produit (en millions de litres)	306	303	299	3 574	3 536
Volume journalier (en millions de litres/jour)	9,86	9,77	9,65	9,76	9,69
Quantité de MG produite (en kg)	13 654 726	13 514 043	13 119 268	155 668 288	151 104 602
Quantité de MG produite par jour (en kg/jour)	440 475	435 937	423 202	425 323	413 985
Quantité de MG non reportable (en kg)	-269 401	-333 119	-362 630	-4 055 119	-4 977 072
Quantité de MG hors quota (en kg)	43 318	43 341	30 371	289 114	212 977
Tolérance accumulée (en jours)**	-3,4	-4,3	-5,4		
Ratio SNG/G**	2,0904	2,0902	2,1197	2,1231	2,1589
Teneur en MG	4,4661	4,4636	4,3867	4,3561	4,2739

COMMENT LIRE LE TABLEAU « PORTRAIT DE LA PRODUCTION »?

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

Les données en **BLEU** représentent les données du mois précédent.

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

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

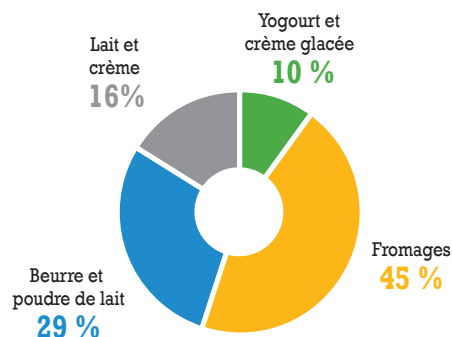
** Le 1^{er} août 2023, le ratio SNG/G maximal admissible au paiement est passé de 2,25 à 2,20. Le ratio de marché reste inchangé à 2,00.

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

Utilisation du lait pour la fabrication de produits laitiers JANVIER 2025

Produits	Janvier 2025	12 mois se terminant en janvier 2025
Fromages	44,5	42,7
Beurre et poudre de lait	28,8	28,6
Lait et crème	16,4	17,8
Yogourt et crème glacée	10,2	11,0

Proportion des ventes Québec JANVIER 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 JANVIER 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	13.5888 \$/kg	10.8730 \$/kg	0.9000 \$/kg	101.60 \$/hl	MG	4,3980 kg/hl
Prix intraquota de niveau 2 ²		2.4190 \$/kg	0.6300 \$/kg		Protéine	3,3455 kg/hl
Prime qualité du lait PLQ ⁴				0,5000 \$/hl	LAS	5,9120 kg/hl
Prime qualité du lait CMLL ⁵				0,1973 \$/hl		
Déductions						
Administration du plan conjoint et fonds de défense		0,0432 \$/kg de solides totaux				
Publicité et promotion		0,1001 \$/kg de solides totaux				
Fonds de développement		0,0008 \$/kg de solides totaux				
Fonds cond. mise en marché		0,3500 \$/hl				
Transport		3,7965 \$/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 CMLL	15 000 et moins	150 000 et moins

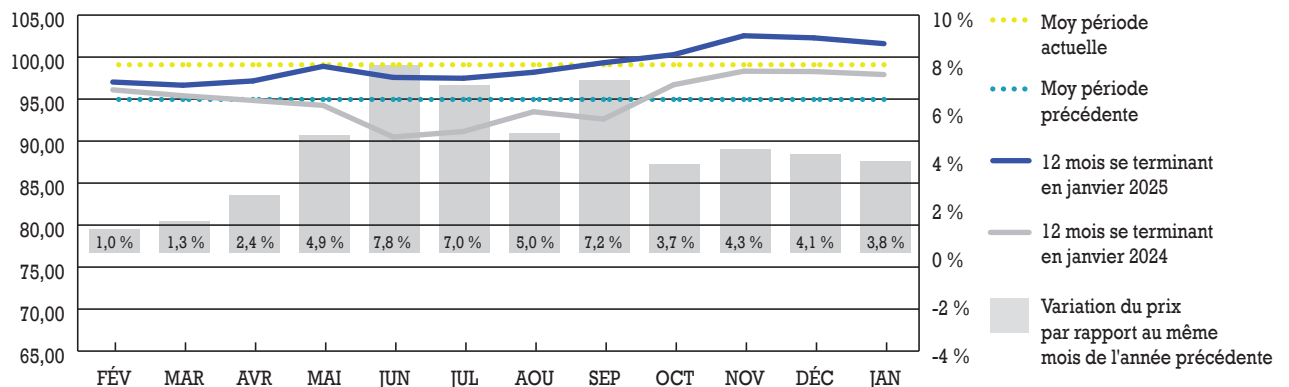
Lait biologique au Québec

Période de 12 mois se terminant en :	Nombre de producteurs ayant livré	Volume de lait (litres)	Montant de la prime bio (en \$/hl) ¹
Janvier 2024	140	71 449 585	18,95 \$
Janvier 2025	132	71 516 717	18,04 \$

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

À la composition moyenne, le revenu intraquota de janvier 2025 est de 101,60 \$/hl, ce qui représente une diminution de 0,7 % comparativement à décembre. Une baisse des ventes pour le lait de consommation et le yogourt et une augmentation pour le fromage en classes régulières et spéciales expliquent la diminution de revenu.

Prix du lait 12 mois mobiles



Système centralisé de vente de quota (SCVO) FÉVRIER 2025

Prix fixé: 24 000,00 \$

	Nombre	kg de MG/jour
Offres de vente		
Totales	55	749,15
Admissibles à la répartition	55	749,15
Réussies	55	749,15
Réserve		
Quantité achetée (-) / vendue (+)		-0,67
Offres d'achat		
Totales	1 557	21 032,43
Admissibles à la répartition	1 557	21 032,43
Réussies	1 557	748,48

Participe au prorata toute offre d'achat non comblée égale ou supérieure à 0,3 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 31,47 kg de MG/jour pour la région Abitibi-Témiscamingue.

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

Ventes			Prix offerts \$/kg de MG/jour	Achats		
Nombre	kg de MG/jour	Cumulatif		Nombre	kg de MG/jour	Cumulatif
< 24 000,00						
55	749.15	749.15	24 000.00 Prix plafond	1 557	21 032.43	21 032.43

RÉPARTITION AUX ACHETEURS ET AUX VENDEURS

Acheteurs	Nombre	kg de MG/jour	%
Priorités			
Programme d'aide au démarrage	0	0,00	0,0
Détention de moins de 12 kg de MG/jour	0	0,00	0,0
Remboursement de prêts de démarrage	24	2,40	0,3
Priorité régionale	7	47,43	6,3
Itération (0,23 kg de MG/jour)	1 546	353,93	47,3
Prorata (1,67 %)	1 517	344,72	46,1
3,56 % des offres ont été comblées		748,48	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	55	749,15	100,0
100,00 % des offres ont été comblées	55	749,15	100,0

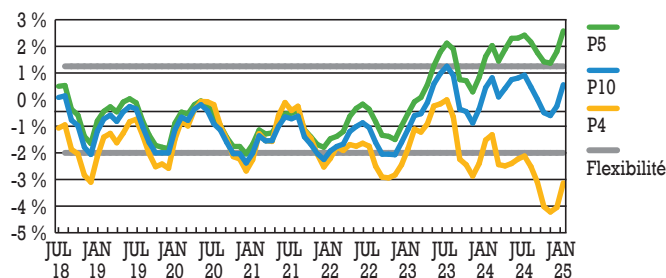
Prix des quotas dans les provinces du Canada JANVIER 2025

	\$/kg de MG/jour		\$/kg de MG/jour		\$/kg de MG/jour
Nouvelle-Écosse	24 000 plafond	Québec	24 000 plafond	Alberta	56 495
Île-du-Prince-Édouard	24 000 plafond	Ontario	24 000 plafond	Saskatchewan	41 519
Nouveau-Brunswick	24 000 plafond	Manitoba	44 000	Colombie-Britannique	35 500

Qualité du lait – Québec JANVIER 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	49,75	51,57		Novembre 2023	22 900
15 001 à 50 000	40,59	39,15	90,72	Décembre 2023	25 681
50 001 à 121 000	6,87	6,47	97,19	Janvier 2024	25 004
121 001 et plus	2,79	2,99		Février 2024	25 302
				Mars 2024	25 971
				Avril 2024	26 400
				Mai 2024	26 510
				Juin 2024	24 487
				Juillet 2024	28 193
				AOÛT 2024	28 535
				Septembre 2024	27 226
				Octobre 2024	25 813
Cellules somatiques/ml					
100 000 et moins	14,92	16,18			
100 001 à 200 000	48,31	51,69	67,87		
200 001 à 300 000	28,23	25,58	93,45		
300 001 à 400 000	7,89	6,18	99,63		
400 001 et plus	0,65	0,37			

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



Besoins totaux et production canadienne JANVIER 2025

PRODUCTION (M DE KG)

419,5

BESOINS TOTAUX (M DE KG)

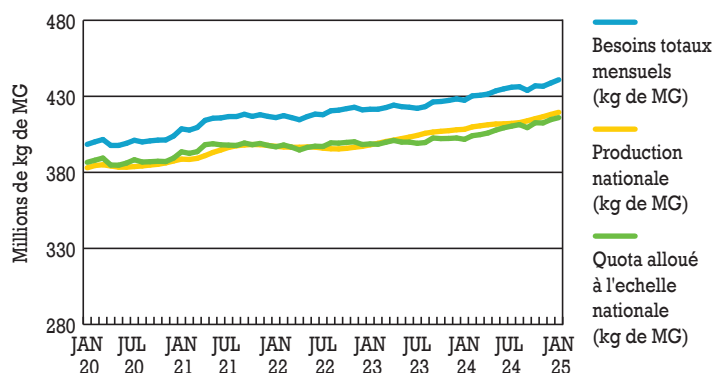
440,9

IMPORTATIONS (M DE KG)

24,8

Les besoins totaux canadiens ont augmenté de 2,9 % pour les 12 mois se terminant en janvier 2025 comparativement à la même période de l'année précédente, tandis que la production nationale a augmenté de 2,5 %. La part des importations représente maintenant 5,6 % des besoins totaux canadiens.

BESOINS CANADIENS¹, QUOTA ET PRODUCTION À L'ÉCHELLE NATIONALE

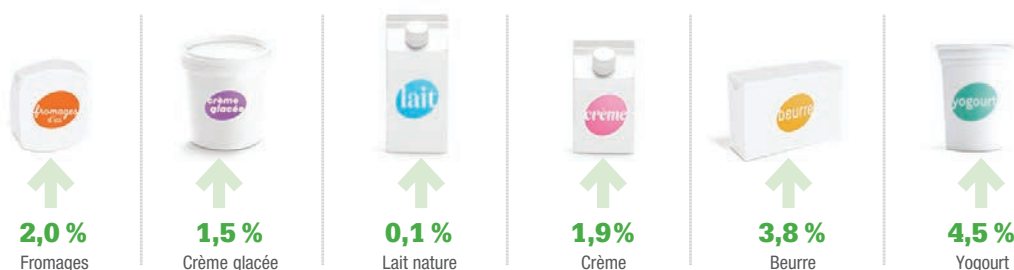


¹ Depuis le 1^{er} janvier 2024, le calcul des besoins totaux a été révisé pour y ajouter l'ensemble des importations liées à l'OMC. Les chiffres pour les années précédentes ont été révisés afin de prendre en compte ce changement et de permettre la comparaison des données entre les années.

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

Évolution de la demande de produits laitiers au Canada¹

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

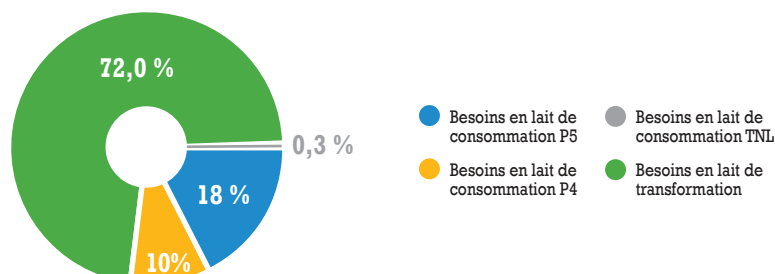


¹ Source : Nielsen, ventes au détail en épicerie qui représentent 50 % du marché total considérant les ventes en institutions.

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 janvier 2025)





barrières et panneaux robustes
construits pour durer très longtemps.

COMMUNIQUEZ AVEC UN CONCESSIONNAIRE PRÈS DE CHEZ VOUS

Beaudry Équipements Laitier

Saint-Léonard-d'Aston
1.888.399.2403

St-Marc-des-Carières
1.888.399.2403

Laurentides et Lanaudière
1.888.399.2403

Équipements Agricoles C.P.R. Itée

Saint-Anaclet & Est du Québec
418.722.6608

Amqui
418.629.4916

Marcel Morissette Inc.

Sainte-Claire et Beauce
418.883.3388

Beaudry Estrie

Coaticook
819.804.0909



DAIRY LANE
SYSTEMS LTD.

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

Suivez-nous sur les
réseaux sociaux
@dairylanesystems



la famille
du lait

recettes
d'ici.com



DESSERT

Tarte au lait au chocolat



10 min



25 min



8 portions

INGRÉDIENTS

1 abaisse de pâte brisée
congelée, décongelée

875 ml (3 1/2 tasses) de lait au
chocolat 2 %

60 ml (1/4 tasse) de sucre blanc

5 ml (1 c. à thé) de cannelle
moulue

10 ml (2 c. à thé) d'extrait
de vanille

105 ml (7 c. à soupe) de fécule
de maïs

GARNITURES

Cacao en poudre (facultatif)

Crème fouettée (facultatif)

Cerises ou baies (facultatif)

PRÉPARATION

1. Positionner une grille au centre du four. Préchauffer le four à 175 °C (350 °F).
2. Fariner légèrement la pâte et le plan de travail. Au besoin, à l'aide d'un rouleau à pâte, abaisser davantage la pâte brisée pour qu'elle puisse recouvrir le fond et la paroi d'un moule à tarte de 25 cm (10 po).
3. Placer l'abaisse de pâte dans le moule à tarte de manière à ce qu'elle épouse le fond et la paroi. Recouvrir de papier parchemin. Mettre des poids à tarte (ou des haricots secs) sur le papier pour couvrir le fond du moule. Faire cuire au centre du four pendant 16 minutes ou jusqu'à ce que la croûte soit légèrement dorée. Retirer les poids à tarte et le papier parchemin. Laisser refroidir pendant 10 minutes.
4. Réserver 125 ml (1/2 tasse) du lait au chocolat dans un petit bol. Dans une casserole de taille moyenne, à feu moyen, mettre le reste du lait au chocolat (750 ml [3 tasses]), le sucre, la cannelle et l'extrait de vanille. Mélanger. Porter à ébullition. Retirer du feu.
5. Ajouter aussitôt la fécule de maïs au lait au chocolat réservé. Mélanger jusqu'à ce que la fécule soit complètement délayée.
6. En remuant le mélange chaud à l'aide d'un fouet, ajouter aussitôt le mélange de lait au chocolat et de fécule de maïs. Mélanger jusqu'à ce que la préparation ait la consistance d'un pouding. Verser dans la croûte à tarte à l'aide d'une spatule souple. Laisser refroidir pendant 90 minutes.
7. Si désiré, saupoudrer la tarte de cacao. Couper en pointes et, si désiré, garnir de crème fouettée et de fruits.

CONSERVATION

Cette tarte se conserve pendant 3 jours à température ambiante, recouverte de pellicule plastique.



Calf GPT répond aux questions sur les veaux

Grâce à une innovation de l'entreprise allemande Förster-Technik, les agriculteurs pourront obtenir des informations sur leurs veaux en questionnant Calf GPT, un outil d'intelligence artificielle. Pas besoin de prendre son téléphone cellulaire ou de s'installer devant son ordinateur, il suffit de questionner verbalement Calf GPT et d'utiliser des écouteurs Bluetooth. Les producteurs peuvent donc travailler tout en obtenant des réponses à leurs questions sur la santé de leurs veaux.

Calf GPT fonctionne grâce à une base de données alimentées par des capteurs qui peuvent être installés dans l'environnement des veaux, par exemple sur le distributeur automatique de lait. L'outil est disponible en plusieurs langues et aucune connaissance particulière n'est requise pour l'utiliser.

Förster-Technik a remporté une médaille d'or au concours de l'Innovation du salon EuroTier pour cette technologie innovante.

Source : ouest-france.fr

Une fondue au fromage géante

Ils s'étaient donné le défi de battre le record du monde de la plus grande fondue au fromage, et ils ont réussi. Des Français ont réalisé cet exploit en février dernier dans la région du Jura. La préparation pesait 2 177,5 kilos et avait un volume de deux mètres cubes. Elle a nécessité

40 meules de comté affinées pendant 9, 15 et 21 mois, des centaines de litres de vin, 2 kilos de pulpe d'ail, 1,5 kilo de poivre blanc, près de 55 kilos de fécule de maïs et beaucoup d'eau. Les ingrédients ont été mélangés dans un gigantesque chaudron en cuivre et à l'aide d'un imposant mixeur. Plus de 5000 personnes se sont réunies dans la grande cour du Fort des Rousses du fromager JuraFlore, initiateur du record, pour la dégustation.

« L'objectif est de battre le record, mais on va chercher aussi à avoir de la qualité, de la texture et du goût, pour obtenir quelque chose de moelleux et d'onctueux », a mentionné Franck Arnaud, responsable innovation de JuraFlore.

Selon Anouk de Timary, la juge-arbitre qui a décerné le record Guinness, pour obtenir le titre, la fondue devait notamment être servie chaude, contenir un minimum de 60 % de fromage et qu'il soit bien fondu. Elle a également précisé qu'en 2009, des Suisses avaient préparé une fondue de plus de 1 440 kilos, mais qu'elle n'a jamais été homologuée dans les records Guinness.

Source : tv5monde.com

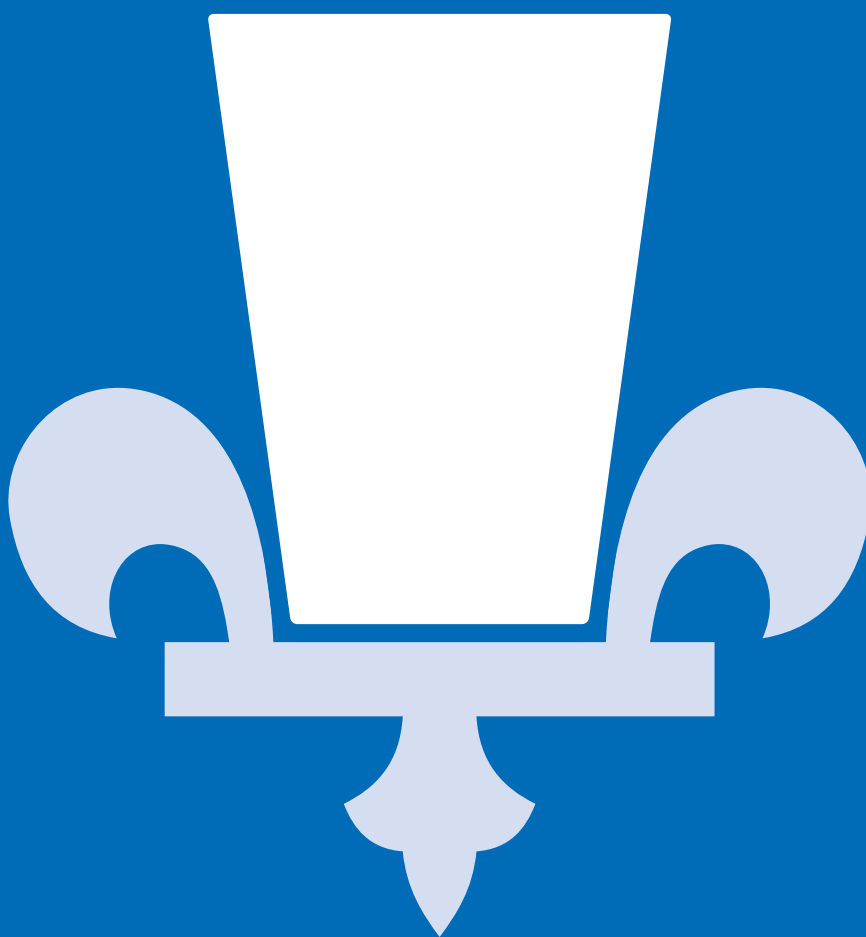


Engouement pour le fromage cottage

Banal, le fromage cottage? Il semblerait que non! Depuis 2023, les vidéos mettant en vedette ce produit laitier font fureur sur TikTok, et la tendance ne s'essouffle pas. Pas moins de 98 millions de publications intégrant #cottagecheese ont été comptabilisées. Les créateurs de contenu intègrent le fromage cottage dans de multiples recettes : wraps, pâte à biscuits, crêpes et crème glacée, notamment.

La Presse rapporte que, selon Circana, une entreprise qui fournit des données sur les tendances du marché, le fromage cottage occupe la troisième place dans la catégorie des produits comestibles ayant connu la croissance la plus rapide aux États-Unis l'an dernier. Cet engouement perdurera-t-il? À suivre!

Source : lapresse.ca



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

PROTÉGEZ VOTRE LAIT ET AYEZ LA PAIX D'ESPRIT

Vous voulez un **ÉQUIPEMENT DE RÉFRIGÉRATION** de qualité
pour stocker votre source de revenus?
Les réservoirs à lait **MUELLER** fixent la norme de qualité.

MUELLER



ÉCRAN TACTILE DE 7 PO

TOMAHAWK

Déchiqueteuses et distributrices

Teagle



TOMAHAWK **SÉRIES 400, 500 et 500XL** **DÉCHIQUETAGE / DISTRIBUTION** **PAILLAGE**

Matériel sec
Vitesse du PTO 1000 r/min
Balles rondes (et/ou rectangulaires
selon le modèle)
Pour tracteurs de 80-100 cv

À PARTIR DE 29 499\$*



TOMAHAWK C12 **CALIBRATOR** **DÉCHIQUETEUSE** **ET DISTRIBUTRICE DE PAILLE**

Matériel sec
Vitesse du PTO 1000 r/min
Balles rondes ou rectangulaires
Pour tracteurs de 170-200 cv
Capacité : Jusqu'à 11 tonnes/heure

SPÉCIAL !

112 499\$*

Pour trouver le marchand le plus près de chez vous, consultez le www.mticanada.ca

Téléphone : 1 866 667-6328 | Courriel : info@mticanada.ca

Suivez-nous sur www.facebook.com/mticanada

MTI
CANADA

(*) Transport, préparation et taxes non inclus. Les offres, les photos, les prix et les spécifications sont sujets à modifications sans préavis.



Sondage Léger sur la gestion de l'offre

Du 21 au 23 février dernier, la firme Léger a réalisé un sondage qui a démontré que la grande majorité des Québécois et des Québécoises soutiennent le système de gestion de l'offre. Selon ce sondage, 83 % des Québécois veulent que les gouvernements fassent tout en leur pouvoir pour protéger le système de gestion de l'offre au pays. Toujours selon le sondage Léger, 63 % des Québécois auraient une opinion négative d'un gouvernement qui ferait des compromis sur la protection des producteurs laitiers dans le cadre des négociations avec les États-Unis.

Attestra : augmentation des frais postaux

Attestra souhaite informer les producteurs que les frais d'envoi pour les commandes en inventaire sont révisés à la hausse, en raison d'une augmentation des tarifs postaux par Postes Canada. Depuis le lundi 24 février 2025, les frais d'envoi pour les commandes en inventaire (identifiants en réserve dans les bureaux à Longueuil) sont passés de 25,00 \$ à 28,76 \$. Ce tarif comprend les frais d'administration et les frais postaux. Les producteurs et les intervenants de l'industrie peuvent faire les commandes de boucles et d'accessoires en ligne à tout moment par le biais de SimpliTRACE ou par téléphone en communiquant avec le Service à la clientèle pendant les heures d'ouverture au 1 866 270-4319.

À la recherche de la famille agricole de l'année

La Fondation de la famille agricole (FFA) invite les producteurs à s'inscrire au concours de la Famille agricole de l'année. Ce concours honore chaque année une famille pour qui la qualité de vie, la formation, la relève agricole et le transfert du patrimoine sont essentiels. Si vous connaissez une famille qui s'implique socialement et professionnellement et qui contribue à la valorisation de l'agriculture, invitez-la à s'inscrire en remplissant le formulaire disponible sur le site de la FFA d'ici le 25 septembre 2025.



CRÉDIT : FONDATION DE LA FAMILLE AGRICOLE

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!

Les journées de la persévérance scolaire

Les Producteurs de lait du Québec (PLQ) sont fiers de s'être impliqués pour une première année dans l'activité Journées de la persévérance scolaire, organisée par le Réseau québécois pour la réussite éducative. Le vendredi 14 février avait lieu leur événement phare, *Rendez-vous entre Laurent Duvernay-Tardif et ses invités* pour lequel les PLQ étaient partenaires. Des milliers de jeunes se sont rendus à la Place Bell de Laval pour célébrer la persévérance scolaire et la réussite éducative. Ce moment a permis de redonner de l'énergie aux jeunes en cette période où ils peuvent ressentir une baisse de motivation. Ils ont été accueillis avec un délicieux berlingot de lait offert par les ambassadeurs du Lait!





CAMITAL
REVÊTEMENTS MÉTALLIQUES

**MANUFACTURIER DE
REVÊTEMENTS MÉTALLIQUES
DE PREMIÈRE QUALITÉ**





CAMITAL.CA | 1 888 358-6546





221837

Le concours *Tournez-vous vers l'excellence*

La Financière agricole du Québec a lancé la 20^e édition de son concours *Tournez-vous vers l'excellence*!. Ce concours, destiné à la relève agricole âgée de 18 ans à 40 ans, vise à souligner le travail de jeunes personnes passionnées d'agriculture qui se démarquent par leurs qualités de gestionnaires et leurs réalisations. Cinq bourses de 1500 \$ à 7 000 \$ seront remises. La période d'inscription se poursuit jusqu'au 30 avril 2025.



Inscris-toi! fadq.qc.ca

Meilleurs troupeaux laitiers canadiens

Lactanet a publié la liste des 25 meilleurs troupeaux canadiens de 2024. Sept fermes laitières québécoises se retrouvent dans le classement. La Ferme Estermann, située à Sainte-Agnès-de-Dundee, obtient la première place du classement avec un indice de performance du troupeau de 984. Celui-ci est établi en fonction de la performance sur six indicateurs clés de la gestion du troupeau (valeur du lait, santé du pis, âge au premier vêlage, efficacité du troupeau, longévité et intervalle de vêlage).



#1 Félicitations Estermann Farm Inc
Sainte-Agnès-de-Dundee, QC

Meilleurs troupeaux laitiers canadiens 2024

CRÉDIT : LACTANET



INGRÉDIENT CLÉ N°2 SUR 4

SILO-KING®

★ ★ ★ ★ ★

N° 2 : MÉLANGE D'ENZYMES EXCLUSIFS

La combinaison unique d'enzymes de Silo-King® favorise la prédigestion des fibres et de l'amidon, augmentant ainsi la digestibilité et la teneur en sucres, tout en libérant davantage d'énergie pour les micro-organismes du rumen.

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	

225940

Journée *Porte ton pyj* au profit d'Enfant Soleil

Les Producteurs de lait se mettent douil(lait) en s'il vous plaît pour soutenir l'initiative *Porte ton pyj* présentée par le Lait, qui se déroule toute l'année dans les écoles du Québec, et ce, afin de sensibiliser les familles et d'amasser des dons pour Enfant Soleil. Le jeudi 20 février, la journée provinciale de la campagne s'est tenue simultanément dans plus de 230 établissements à travers le Québec. À cette occasion, des berlingots de lait ont été généreusement offerts aux écoles primaires participantes, permettant ainsi aux élèves de savourer une collation santé tout en célébrant cette journée spéciale.



PHOTOS: ©CSSP-MARIO DESROCHES



NOUVELLE GAMME

BRISE LES LIMITES

Moins de
maintenance

DIRECT DRIVE

Innovation écoénergétique
avancée



225793

Front commun pour notre sécurité alimentaire et nos régions

Le 24 février, l'Union des producteurs agricoles (UPA) et Sollio Groupe Coopératif (SGC), le Conseil de la transformation alimentaire du Québec (CTAQ), l'Association des détaillants en alimentation du Québec (ADAQ), le Conseil canadien du commerce de détail (CCCD) et Aliments du Québec (AQ) se sont alliés pour demander aux gouvernements canadien et québécois de prioriser la sécurité alimentaire et la vitalité de nos régions dans toutes leurs réflexions, discussions et décisions portant sur les tensions commerciales avec les États-Unis. Plusieurs partenaires et représentants étaient sur place, dont Daniel Gobeil, président des Producteurs de lait du Québec, ainsi que l'ex-premier ministre du Québec et membre du Conseil du premier ministre canadien sur les relations canado-américaines, Jean Charest.



PHOTOS : UPA



Fromages d'ici dans les circulaires Maxi

Dans la foulée des efforts pour promouvoir les produits locaux, le détaillant Maxi a choisi d'inclure le logo Fromages d'ici dans ses circulaires. Ainsi, la circulaire de la semaine du 13 au 19 mars présente cinq pastilles Fromages d'ici aux côtés des fromages au lait de vache. Voilà une belle reconnaissance pour la marque qui permet aux consommateurs de repérer plus facilement les fromages d'ici.



Avis de changement au fonctionnement du système centralisé de vente de quota (SCVQ)

Depuis le début février 2025, les envois postaux pour les avis de vente de quota et les états de compte des achats de quota ont cessé. On retrouve désormais les documents sur l'extranet des producteurs (<https://lait.qc.ca>). Ces documents peuvent être consultés dans la section « Production et quota ». Il faut cliquer sur « Offres de quota par le SCVQ » dans le menu de gauche. Pour télécharger un document, il suffit de cliquer sur l'icône de trombone dans la colonne « Document ».



ABONNEZ-VOUS

le producteur
de
lait
québécois

CONCEPTION
Reproduction - Animal

Nos tests

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

NOUVEAU

Test de gestation à la ferme
DG·Blue Eyes®

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

222157



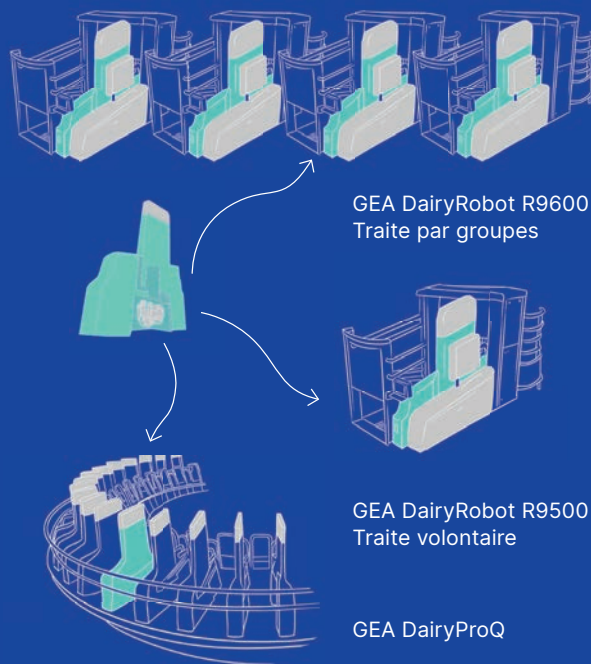
“ Avec le DairyRobot de GEA, toutes les étapes de la traite se font dans le manchon. Le nettoyage, les premiers jets, la traite et l'application du bain de trayon se font en un seul attachement. C'est rapide et très efficace. Avec ce processus de traite, nous sommes certains que le bain de trayon est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

Marianne Desrochers, Desnette Holstein, Warwick

VOTRE FAÇON DE TRAIRE. NOS SOLUTIONS.

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

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



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

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

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

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

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

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

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

Mario Morency, représentant
St-Prime 418 693-9192

Pierre-Luc Boucher, représentant
Chicoutimi 418 944-5353

Dominique Jatton, représentant
Coaticook 1 819 804-8444

Daniel Brisebois, représentant
Mont Laurier 1 819 440-5758

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

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

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

Jérôme Voyer
Spécialiste en robotique
Cell. 450 521-6488

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

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

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™