



2023

L'ÉVOLUTION DE LA
PRODUCTION LAITIÈRE
QUÉBÉCOISE



Visez le troupeau
de vos rêves

Votre chemin vers la rentabilité

CIAQ Solutions

Avec les programmes bâtis sur les outils Semex et notre personnel qualifié, nous vous aiderons à obtenir la plus grande rentabilité possible. Nous savons que nous pouvons transformer vos dépenses en investissements pour en faire découler des profits plus importants!

- Maximisez la santé de votre troupeau avec **Immunité+**[®]
- Définissez vos besoins économiques et génétiques avec **Semex Works**^{MC}
- Assurez-vous d'obtenir les meilleurs croisements possibles avec **OptiMate**^{MC}
- Identifiez vos meilleures femelles et maximisez votre progrès génétique avec **Elevate**[®]
- Augmentez votre rentabilité avec la gamme **Veau de Parc**^{MC}

Demandez à votre représentant CIAQ comment vous pouvez atteindre une plus grande rentabilité grâce aux programmes et au soutien exclusifs basés sur les outils Semex!





**LACTANET, RÉSEAU CANADIEN
POUR L'EXCELLENCE LAITIÈRE**

555, boul. des Anciens-Combattants
Sainte-Anne-de-Belleuve Québec H9X 3R4
514 459-3030 www.lactanet.ca

Évolution de la production laitière québécoise 2023

Publiée en collaboration avec la revue
Le producteur de lait québécois

Direction et coordination de la publication
Geneviève Clermont, directrice marketing et
communications

**Assistance à la coordination et coordination
de la rédaction**
Anne-Marie Christen, M. Sc., consultante

Responsables des données
Denis Boutin, M. Sc., analyste d'affaires et
Robert Moore, Ph. D., directeur scientifique

Réviseurs
Geneviève Clermont et Anne-Marie Christen

Conception et réalisation de la couverture
Shawna Berry, gestionnaire de créatifs
et de contenus

Graphisme
Bryn Donaldson, graphiste
Sonia Boucher, Groupe Charest inc.



Numéro spécial mai 2024
Revue publiée 10 fois l'an par
Les Producteurs de lait du Québec (PLQ)
Tirage : 10 700 exemplaires (numéro spécial)

Directeur – publications et ventes
Charles Couture

Responsable de la revue aux PLQ et rédacteur en chef
Yanick Grégoire

Ventes
pub@laterre.ca
Tél. : 450 679-8483 poste 7712-7398

Représentants publicitaires
Sylvain Joubert poste 7272
Marc Mancini poste 7262
Sans frais : 1 877 679-7809

Administration
Mathieu Bolduc

Tirage et abonnements
Tanya St-Denis Samson

Conception graphique
Sonia Boucher Groupe Charest inc.

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 \$

Le producteur de lait québécois
555 boulevard Roland-Therrien bureau 415
Longueuil (Québec) J4H 4G3
Tél. : 438 315-9131 Téléc. : 450 679-5899
Courriel : plq@lait.qc.ca Site Internet : www.lait.org

Dépôt légal : Bibliothèque et Archives nationales
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.

Table des matières

Un message de la présidente de Lactanet	2
Mot du chef de la direction de Lactanet	3
Conseil d'administration 2023 de Lactanet.....	4
Faits saillants de 2023.....	6

1 PORTRAIT DE NOTRE CLIENTÈLE

Sommaire des troupeaux inscrits à Lactanet au 31 décembre 2023	8
Visez le troupeau de vos rêves.....	10
Les meilleurs troupeaux laitiers canadiens en 2023.....	12
Portrait de la Ferme Lait Bisson: « On va s'en vouloir toute notre vie si on n'essaie pas! ».....	16
Portrait de la Ferme Bélan Holsteins Inc.: Bâtir aujourd'hui la passion laitière pour la prochaine génération.....	19
Portrait de la Ferme Biron et Fils Inc.: S'améliorer pas à pas	22
Portrait des Fermes Beaudry Inc.: L'entrepreneuriat, l'histoire d'une grande famille	26

2 PARTENARIATS ET COMITÉS D'EXPERTS

Membres des comités d'orientation stratégique 2023 et activités	30
---	----

3 MIEUX S'ADAPTER POUR BÂTIR UN FUTUR DURABLE

Votre ferme a-t-elle un jumeau numérique?	34
Défis et opportunités d'un climat changeant en production fourragère.....	38
La durabilité sociale, ça fait partie de l'ADN de nos fermes	42
Que retenons-nous de l'atelier « L'histoire derrière votre inventaire de génisses »?	44
Évolution des normes de publication au Canada	46
Bâtir des objectifs d'élevage au Canada – un morceau à la fois.....	48
Des formations pour insuffler de la durabilité auprès des fermes	51
Le renouvellement du troupeau caprin laitier: Un facteur clé pour l'amélioration des performances et de la rentabilité	54
De nouvelles références techniques pour la production laitière biologique	56
Moyennes de production et de régie des troupeaux certifiés bio en 2023	58
Traite robotisée: Le 2 % supérieur des fermes pour la race Holstein	60
Statistiques sur les troupeaux Holstein, selon le niveau de production laitière.....	61
Statistiques comparatives – Systèmes de traite – Race prédominante Holstein.....	62
Quantités des aliments consommés et paramètres technico-économiques.....	64
Sommaire annuel sur le comptage des cellules somatiques	64
Moyennes de production et de régie	66
Raisons déclarées d'élimination et de mortalité des vaches	67
Analyse des ingrédients composant la ration (base sèche).....	68
Efficience alimentaire et bilans nutritifs selon le niveau de production	68

4 LES DONNÉES DE PERFORMANCE

Les 100 meilleurs troupeaux au Québec selon l'IPT	70
Dix meilleurs IPT au-dessus de 700, par région.....	72
Troupeaux et vaches qui contribuent aux évaluations génétiques au Canada.....	77
Évolution de la production laitière des troupeaux 2019-2023	78
Production moyenne à 305 jours par race	78
Meilleurs troupeaux par race selon les MCR.....	79
Entreprises laitières ayant une MCR supérieure à la moyenne de la race	80
Nouveautés et activités à venir	84

Commémorer cinq ans de partenariat

IL Y A CINQ ANS, CANWEST DHI, LE RÉSEAU LAITIER CANADIEN ET VALACTA SE SONT ASSOCIÉS POUR FORMER LACTANET, UNE ORGANISATION UNIQUE EN SON GENRE AU CANADA. EN PLUS DE COMBINER LES FORCES DE NOS TROIS ORGANISATIONS ET UN ENGAGEMENT ENVERS NOTRE MISSION COMMUNE, LE PARTENARIAT A PERMIS DE METTRE EN COMMUN NOTRE EXPÉRIENCE, NOS CAPACITÉS COLLECTIVES ET NOTRE EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE.



À l'occasion de cet anniversaire, il est important de nous souvenir de ce qui a motivé notre volonté de collaborer. Plusieurs années avant l'officialisation du partenariat, nous partagions l'intérêt de stimuler l'innovation, de modifier les opérations et d'améliorer l'expérience des producteurs, partout au pays. Nous étions impatients de créer une organisation audacieuse et différente, tout en continuant à avoir un impact positif sur l'industrie et à favoriser l'innovation dans les troupeaux laitiers.

On entend souvent dire que c'est la nouvelle génération qui est le moteur du changement et de l'efficacité. Mais pour véritablement résister à l'épreuve du temps et permettre aux générations futures de prospérer, nous devons continuer à nous adapter à leurs besoins changeants et à leurs investissements dans les technologies. Il est donc réconfortant de savoir que nous disposons chez Lactanet d'une équipe solide pour relever ce défi. Lactanet appartient encore aux producteurs laitiers, et mon expérience m'a appris que c'est l'union qui fait la force.

Où en sera Lactanet dans 10 ans? Je crois que nous serons la ressource la plus digne de confiance dans le secteur laitier, tant au niveau national qu'international. Nous sommes principalement guidés par notre conseil d'administration, qui est formé de producteurs laitiers, et notre personnel est

le meilleur de l'industrie. C'est la raison de notre succès et c'est pourquoi notre bilan des cinq dernières années est si impressionnant. À mesure que nous avancerons, il ne nous sera pas possible d'atteindre nos objectifs seuls. Lactanet continuera donc à collaborer et à cultiver des relations au sein de l'industrie, et le développement durable sera un élément important de la conversation, car il est gage de prospérité pour nos entreprises.

J'aimerais remercier toutes les personnes qui ont travaillé sans relâche pour faire du partenariat ce qu'il est aujourd'hui et tous les producteurs laitiers, qui ont eu confiance en notre vision et se sont joints à l'aventure. J'aimerais également remercier les administrateurs sortants Matthew Flaman (SK), Ed Friesen (MB) et Harm Kelly (ON) et souhaiter la bienvenue aux nouveaux administrateurs Wim Van de Brake (AB), John Wynands (ON) et Michel Robert (QC), qui se sont joints à notre conseil d'administration et apporteront une précieuse contribution dans leur rôle de leader.

Cordialement,

Barbara Paquet
Présidente, Lactanet Canada
Productrice laitière
de Saint-Côme-Linière, QC

S'adapter à l'évolution des besoins

EN EXAMINANT LA LISTE DES RÉALISATIONS DE LACTANET AU COURS DES CINQ DERNIÈRES ANNÉES, J'AI ÉTÉ TRÈS SATISFAIT DES PROGRÈS DE NOTRE PARTENARIAT ET DES POSSIBILITÉS QU'IL OFFRE AUX PRODUCTEURS LAITIERS. BIEN QUE LA TAILLE DES TROUPEAUX, LES SYSTÈMES DE TRAITE ET LES STYLES DE GESTION VARIENT D'UNE FERME À L'AUTRE, L'INDUSTRIE EST EN CONSTANTE ÉVOLUTION, ET IL EST DE PLUS EN PLUS IMPORTANT DE DISPOSER DE DONNÉES FIABLES ET PRÉCISES. EN FAIT, L'IMPORTANTE CROISSANCE DE LA ROBOTISATION ET DES INVESTISSEMENTS DANS LES TECHNOLOGIES À LA FERME AU COURS DES CINQ DERNIÈRES ANNÉES NOUS L'A BIEN DÉMONTRÉ.



Durant ces années, il ne fait aucun doute que notre industrie et notre nouvelle organisation ont eu des défis à relever. La pandémie, l'inflation, la hausse des taux d'intérêt et une économie en difficulté ne sont que quelques exemples. Avec un accroissement des capacités et des ressources, l'évolution de notre partenariat a permis d'améliorer notre façon de réagir, mais aussi notre offre aux producteurs laitiers.

Nous continuons d'avancer, d'introduire de nouveaux outils, de modifier nos services, d'adapter nos logiciels et d'offrir de nouvelles options de formation, mais nous savons que nous n'en sommes qu'à la première étape de la concrétisation de notre mission. Il sera extrêmement important de nous adapter à l'évolution démographique et de tirer le maximum des systèmes automatisés, des capteurs et des applications.

Au cours des quatre dernières décennies, j'ai eu le privilège de faire partie du secteur de l'amélioration des troupeaux laitiers et je me sens honoré d'avoir visité de nombreuses fermes et de nombreux clients à la grandeur du pays et d'avoir travaillé avec eux. Notre conseil d'administration dévoué nous aide à comprendre les demandes des fermes et à découvrir comment les producteurs s'adaptent aux nouvelles idées, aux nouveaux outils et aux nouvelles

technologies. Et notre talentueuse équipe Lactanet sur le terrain, dans les laboratoires et dans les bureaux possède l'expertise nécessaire pour répondre aux besoins changeants de votre entreprise.

À tous ceux qui lisent nos publications annuelles, sachez que l'industrie laitière et la réussite de nos clients sont une passion pour nous. Nous sommes fiers de vous soutenir avec des produits innovants et sommes déterminés à voir comment nous pouvons vous aider à atteindre les objectifs que vous vous êtes fixés pour votre troupeau. Pour Lactanet, dans les années à venir, connaître du succès signifiera être pertinent pour notre industrie et vous offrir des outils qui vous permettront de prendre les meilleures décisions pour votre troupeau de même que des services qui vous feront gagner temps et argent.

Au nom de toute l'organisation, je tiens à féliciter Francis et Sylvain Drapeau de la Ferme Drahoka inc., qui ont remporté le titre de meilleur troupeau laitier canadien pour 2023. Avec un indice de performance du troupeau de 988, ils ont atteint un niveau exceptionnel auquel nous pouvons tous aspirer!

Cordialement,

Neil Petreny
Chef de la direction, Lactanet Canada

Le conseil d'administration de Lactanet peut compter jusqu'à 11 membres. Six de ces membres sont nommés par les organisations qui fournissent les services de gestion de troupeau/contrôle laitier ou centre d'expertise, tandis qu'une personne est nommée par chacun des trois organismes suivants :

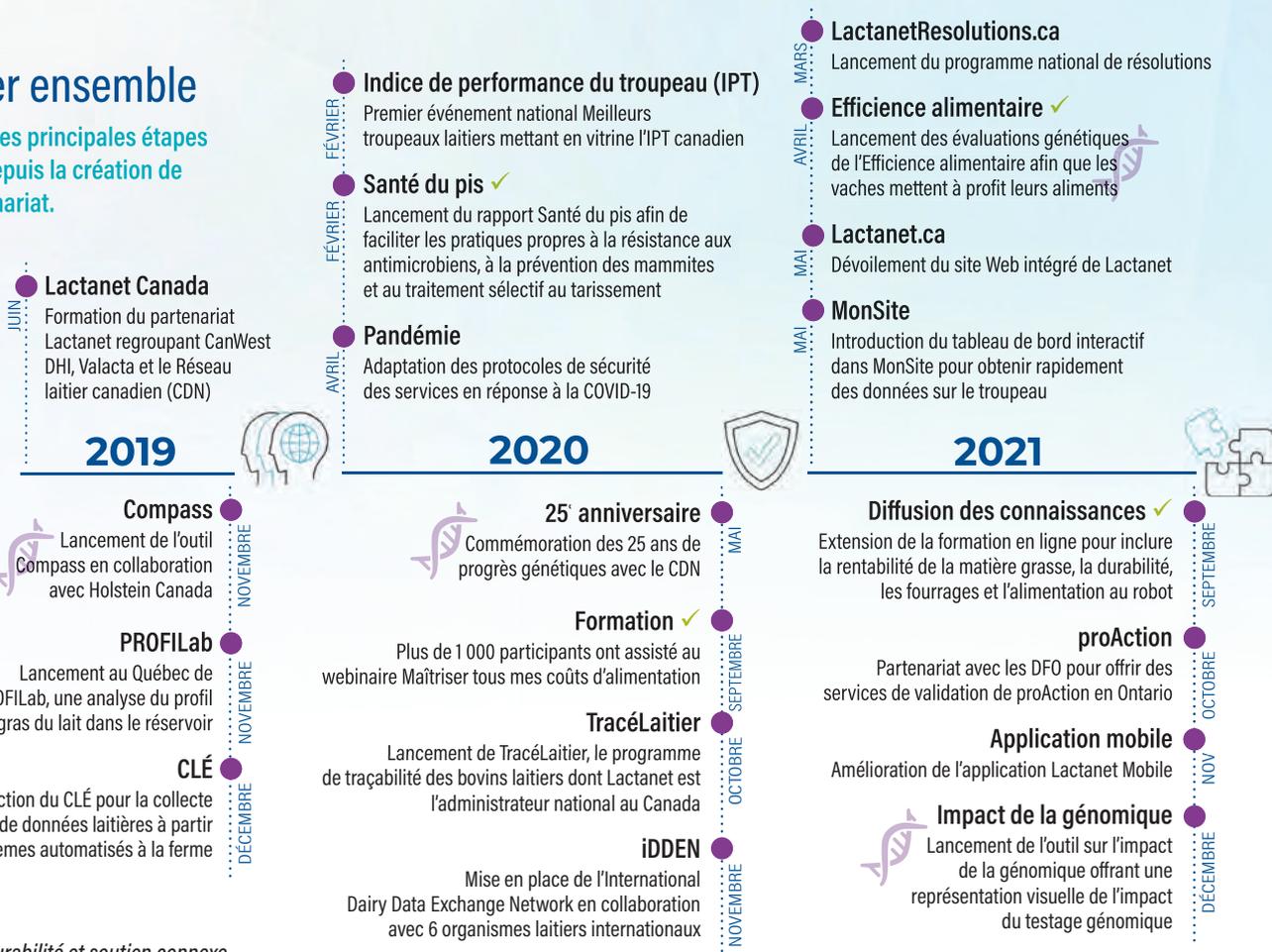
- Les Producteurs laitiers du Canada;
- Les associations de race;
- Semex.

Le conseil peut également compter jusqu'à deux membres externes, recommandés pour leur expertise particulière.

- **M^{me} Barbara Paquet**, présidente, productrice de Saint-Côme-Linière, QC;
- **M. Korb Whale**, vice-président, producteur d'Alma, ON;
- **M. Gabriel Belzile**, administrateur, producteur de Saint-Clément, QC;
- **M. Harold Sweetnam**, administrateur, producteur de Winkler, MB;
- **M. Ed Friesen**, administrateur, producteur de Kleefeld, MB;
- **M. Harm Kelly**, administrateur, producteur de lait de Dunnville, ON;
- **M. Pierre Lampron**, administrateur, producteur de lait biologique de Saint-Boniface, QC;
- **M. Tom Pasco**, administrateur, producteur de Williamstown, ON;
- **M. Wim Van De Brake**, administrateur, producteur de Lacombe, AB;
- **M. Gert Schrijver**, administrateur, producteur de Stettler, AB;
- **M. Frido Hamoen**, administrateur, producteur laitier, membre externe.

Avancer ensemble

Un aperçu des principales étapes franchies depuis la création de notre partenariat.



✓ Outils de durabilité et soutien connexe

Visez le troupeau de vos rêves

Les producteurs laitiers ne savent pas toujours où et à qui s'adresser lorsqu'ils rencontrent des problèmes avec leur troupeau, ni comment les prévenir et les résoudre. Le Guide des solutions Lactanet explique non seulement comment et quand utiliser nos outils les plus populaires, mais parle également de l'impact économique sur l'exploitation.

Contactez votre technicien de terrain Lactanet pour obtenir un exemplaire du Guide de Solutions.

lactanet.ca 1 800 266-5248

Le Guide de solutions Lactanet présente nos principaux services essentiels, quel que soit votre système de traite.



Outil de durabilité ✓
Lancement de l'Indice de durabilité des troupeaux laitiers au Québec et au Canada atlantique pour cibler des pratiques laitières durables potentielles

Rapports A2
Lancement du rapport sur le génotype A2 pour sélectionner en fonction de la caséine bêta

2022

Conférence de l'ICAR ✓
Accueil du Comité international pour le contrôle des performances en élevage (ICAR), qui a attiré plus de 300 leaders du secteur

Rapport Robot de traite
Lancement du rapport Robot de traite pour fournir des renseignements allant au-delà des données typiques des robots

AptiLab
Introduction des tests d'aptitude AptiLab pour les laboratoires et transformateurs de l'industrie laitière

Efficience du méthane ✓
Lancement des évaluations génétiques de l'Efficience du méthane pour réduire les émissions de CH₄ des bovins laitiers sans affecter les niveaux de production

Maintenance corporelle ✓
Lancement de l'évaluation génétique des Besoins de maintenance corporelle pour réduire le coût des aliments pour animaux

2023

Classement des vaches selon le revenu
Introduction du rapport Classement des vaches selon le revenu pour identifier les vaches les plus rentables du troupeau à l'aide des revenus du lait et des classements nationaux

Reconnaissance mondiale ✓
Obtention avec Semex du prix « Innovation dans la lutte aux changements climatiques » de la Fédération internationale du lait pour avoir développé la première évaluation de l'Efficience du méthane officielle au monde

Expertise
Participation à 9 balados et 52 conférences et tenue de 16 ateliers et webinaires

Relevés publiables
Élargissement des lactations publiables pour inclure les données sur la production de composants issues des systèmes à la ferme

Soutien
Mise en œuvre des prévisions de MCR en tant que valeurs officielles pour les lactations prenant fin entre 280 et 305 jours en lait

Formation ✓
Offre d'ateliers sur DairyComp, le Code de pratiques, la durabilité et la rentabilité des tests de gras

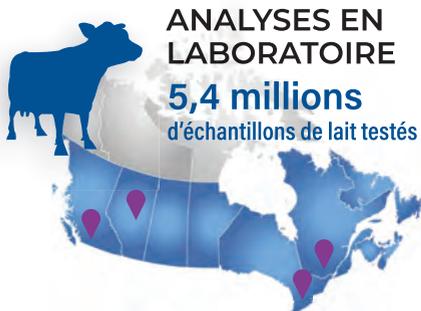
2024

À VENIR...

5 ans

Indice de gestion de la transition
Le Tableau de bord de la gestion de la transition présentera les données de l'Indice de transition (IT) en vue d'améliorer la prise de décision pour le troupeau

Efficacité au robot
Le rapport Efficacité par minute dans le robot est un nouvel outil de gestion du troupeau qui présente une valeur économique de l'efficacité de la traite robotisée



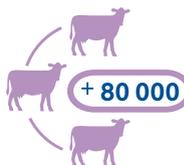
CONTRÔLE LAITIER



GESTION

36 % des troupeaux sont inscrits à l'analyse UréeLab

30 % des troupeaux utilisent PROFILab, une analyse du profil d'acides gras du lait dans le réservoir (Québec)



+ 80 000 enregistrements électroniques d'animaux ont été soumis au nom de clients



SANTÉ DU TROUPEAU

48 % des troupeaux inscrits à Cétolab

+ 17 000 analyses Mammite4 effectuées (Ouest canadien et Ontario)

LOGICIELS ET APPLICATIONS

Fournisseur de logiciel de gestion de troupeau n° 1 au Canada

53 % des vaches inscrites au contrôle laitier sont gérées avec DairyComp (Ouest canadien et Ontario)

39 % des événements déclarés à TracéLaitier sont soumis via DairyComp (Source : TracéLaitier 2023)

26 % des clients utilisent l'application Lactanet Mobile



OUTILS DE DURABILITÉ

Rapport Santé du pis pour le traitement sélectif au tarissement

Analyse UréeLab

Rapport de l'Indice de durabilité

Évaluations de l'efficacité alimentaire

Évaluations de l'efficacité du méthane

Lactanet et Semex ont reçu le prix « Innovation dans la lutte aux changements climatiques » de la Fédération internationale du lait pour avoir développé la première évaluation génétique de l'efficacité du méthane au monde

PRIX

EXPERTISE ET SOUTIEN

20 000 heures par les conseillers de Lactanet (Québec et Atlantique)

150 producteurs ont assisté à des ateliers de formation gratuits sur DairyComp

21 experts Lactanet ont participé à 9 balados, 52 conférences et 9 ateliers/webinaires en ligne

LEADERSHIP

40 résolutions adoptées à ce jour ont permis aux producteurs laitiers de faire entendre leur voix et de faciliter le changement. Visitez LactanetResolutions.ca



SOLUTIONS AGRICOLES



LE CHOIX DES PRODUCTEURS LAI TIERS

SÉRIE
M5
M6
M7
M8

Les tracteurs Kubota sont conçus pour affronter le pire grâce à leur technologie avant-gardiste et à leurs qualités légendaires. 4 séries de 92.5 à 200 HP

Promotion pour une durée limitée
0% SUR 60 MOIS
FINANCIEMENT SAC*
Garantie de 36 mois / 20 000 balles.



PRESSES BV

Des balles parfaites
jour après jour.
5 modèles disponibles



RÂTEAUX

Un andain aéré
régulier et uniforme.
10 modèles disponibles



FANEURS

Répartition du foin
égale sur toute la
largeur de travail.
7 modèles disponibles



FAUCHEUSES

Productivité et rentabilité
maximale. 50 % plus de
coupe avec 3 coupeaux.
35 modèles disponibles

www.kubota.ca/fr/

UNE SAISON KUBOTA N'ATTEND PAS L'AUTRE! VOS CONCESSIONNAIRES SONT AVEC VOUS

Alfred, ON
Carrière & Poirier Equipment
Baie D'Urfé
Kubota Montréal
Caplan
M. J. Brière Inc.
Saguenay
Zone Kubota
Drummondville/Yamaska
Kubota Drummondville

Joliette
Kanatrac Joliette
La Guadeloupe
Garage Oscar Brochu Inc.
La Présentation
Aubin & St-Pierre Inc.
Lévis
Kanatrac Québec

Mirabel
Kanatrac Mirabel
Montmagny
Garage Minville Inc.
New Liskeard
MCK Temiskaming Shores
Victoriaville
Kubota Victoriaville

Rimouski
Kanatrac Rimouski
St-André de Kamouraska
Garage N. Thiboutot Inc.
Ste-Anne-de-la-Pérade
Groupe Lafrenière Tracteurs
Kubota St-Jean
Saint-Jean-sur-Richelieu

Sherbrooke/Coaticook
Équipements R. M. Nadeau
Sutton
Max Gagné & Fils Inc.
Val-D'Or
Méga Centre Kubota
Ville de Mercier
Brosseau et Lamarre Inc.

* Sujet à changement sans préavis.

TABLEAU 1-1: PORTRAIT CANADIEN DES TROUPEAUX LAITIERS EN 2023

Province	Nbre de troupeaux*		Nbre de vaches		Nbre de vaches/troupeau		% de troupeaux inscrits ⁵	Troupeaux >100 vaches	
	Total	Variation ² %	Total	Variation ² %	Moyenne	Variation ²		N	%
Terre-Neuve	7	-22,2	1 220	-35,8	174,3	-36,8	37,5	5	71,4
I.-P.-É.	79	-3,7	7 465	-4,7	94,5	-1,1	56,4	23	29,1
Nouvelle-Écosse	100	1,0	11 213	2,2	112,1	1,3	57,4	36	36,0
Nouveau-Brunswick	84	2,4	9 594	2,5	114,2	0,0	57,6	32	38,1
Québec	2 782	-4,5	234 357	-1,5	84,2	2,6	73,4	637	22,9
Ontario	2 040	-2,9	186 437	-3,7	91,4	-0,7	64,5	528	25,9
Manitoba	126	-5,3	25 241	-0,3	200,3	9,9	55,7	69	54,8
Saskatchewan	75	7,1	15 265	15,0	203,5	13,8	51,4	61	81,3
Alberta	282	-2,4	47 547	-1,5	168,6	1,5	60,5	219	77,7
C.-B.	179	-8,7	34 204	-7,6	191,1	2,2	42,3	121	67,6
Canada³	5 754	-3,7	572 543	-2,2	99,5	1,5	66,5	1731	30,1

* Troupeaux ayant eu un test entre le 1^{er} septembre et le 31 décembre 2023.

¹ Rendement moyen en lait par vache par année.

² Variation 2022-2023.

³ Moyenne pondérée sur le nombre de troupeaux.

⁴ Incluant les clients LabService et Ponctuel actifs au 31 décembre 2023.

⁵ En date du 31 décembre 2023.

TABLEAU 1-2: SOMMAIRE DES TROUPEAUX INSCRITS À LACTANET AU 31 DÉCEMBRE 2023

VACHES	LabService	Solution technique			Valeur-Conseil			CLÉ	Ponctuel	Total
		Supervisé	Alterné	Non supervisé	Supervisé	Alterné	Non supervisé			
Nombre de troupeaux	25	416	484	914	119	223	519	80	88	2 868 ¹
Nombre de vaches	3 660	38 147	41 449	69 793	11 143	21 327	39 967	11 168	nd	236 654
Nombre moyen de vaches par troupeau	146,4	91,7	85,6	76,4	93,6	95,6	77,0	139,6	nd	84,6 ²
CHÈVRES		Supervisé	Alterné	Non supervisé						Total
Nombre de troupeaux	4	2	1	4						11
Nombre de chèvres	327	407	212	503						1 449
Nombre moyen de chèvres par troupeau	81,8	203,5	212,0	125,8						160,3 ²
BREBIS				Non supervisé						Total
Nombre de troupeaux	2			1						3
Nombre de brebis	109			188						297
Nombre moyen de brebis par troupeau	54,5			188,0						188,0 ²

GRAND TOTAL: Troupeaux : 2 877 Animaux : 238 038 Pourcentage des troupeaux de vaches inscrits : 71,0

¹ Clients ayant deux numéros de troupeaux inclus.

² N'inclut pas les troupeaux LabService et Ponctuel.

Prod. kg	Lait ¹		Intervalle vêlage jours	Période tariss. jours	CCS '000 c.s./ml	Longévité 3 ^e lact. et + %	Taux de remplacement %
	Variation ² kg	%					
11 431	1137	11,0	418	68	159	36	45
9 973	-97	-1,0	421	69	173	39	40
10 058	150	1,5	421	70	208	43	33
9 508	118	1,3	415	65	184	42	35
9 924	60	0,6	410	64	189	44	32
10 352	175	1,7	415	66	197	38	41
10 278	-43	-0,4	428	76	198	35	38
10 606	69	0,7	418	77	159	35	42
10 493	48	0,5	416	73	170	36	42
10 228	-333	-3,1	425	68	159	35	45
10 128	87	0,9	414	66	190	40,8	36,5

TABLEAU 1-3: OPTIONS DE SERVICE - RÉPARTITION DE LA CLIENTÈLE SELON LA TAILLE DU TROUPEAU, DÉCEMBRE 2023

Nombre de vaches	0 à 30	31 à 40	41 à 50	51 à 60	61 à 100	> 100	Total	% du total
% du total	2,7 %	6,1 %	11,9 %	14,9 %	42,0 %	22,4 %	100 %	
Non supervisé - Technique	42,7 %	48,5 %	43,8 %	37,1 %	29,5 %	26,3 %	33,1 %	52,0 %
Non supervisé - Conseil	16,0 %	24,6 %	27,1 %	23,7 %	17,4 %	12,8 %	18,9 %	
Alterné - Technique	16,0 %	15,0 %	12,5 %	15,6 %	20,8 %	16,4 %	17,6 %	25,7 %
Alterné - Conseil	8,5 %	4,9 %	6,0 %	7,9 %	7,8 %	11,4 %	8,1 %	
Supervisé - Technique	18,7 %	6,6 %	7,6 %	12,2 %	16,9 %	19,4 %	15,1 %	19,4 %
Supervisé - Conseil	2,7 %	1,8 %	2,7 %	3,2 %	5,0 %	5,5 %	4,3 %	
CLÉ - Capteurs	0,0 %	0,0 %	0,0 %	1,0 %	1,4 %	6,8 %	2,2 %	2,9 %
CLÉ - Réservoir	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	1,0 %	1,1 %	0,7 %	

Visez le troupeau de **vos rêves**

PAR ANNE-MARIE CHRISTEN, M. SC., CONSULTANTE

« QUE VOUS AYEZ UNE PETITE FERME FAMILIALE OU UNE GRANDE EXPLOITATION COMMERCIALE, L'INDICE DE PERFORMANCE DU TROUPEAU (IPT) VOUS DONNE LES OUTILS NÉCESSAIRES POUR PRENDRE DES DÉCISIONS ÉCLAIRÉES QUI FAVORISERONT LA RÉUSSITE À LONG TERME », INDIQUE BARBARA PAQUET, PRÉSIDENTE DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DE LACTANET. « CETTE RÉUSSITE REMARQUABLE TÉMOIGNE DE L'ESPRIT D'EXCELLENCE QUI DÉFINIT LE PROGRAMME DES TROUPEAUX LAITIERS LES MIEUX GÉRÉS ET QUI EST UNE SOURCE D'INSPIRATION POUR NOUS TOUS. »



Francis, Sylvain et Maxim Drapeau
de la Ferme Drahoka Inc.

Ferme familiale ou grande exploitation, le troupeau de vos rêves est à votre portée. C'est celui qui vous donne le goût de se lever le matin, celui qui vous rend fier, qui fait vivre votre famille et vos employés, celui dans lequel vos enfants s'épanouissent et il peut aussi être celui qui soulève des doutes et des inquiétudes. Se fixer un plan et des objectifs annuels aide à se reconnecter à la réalité quotidienne et poursuivre dans la bonne direction avec quiétude. Les six critères de l'ITP de Lactanet sont justement une source d'inspiration et de motivation en matière de gestion de troupeau.

Le plan n'est pas de prendre les bouchées doubles mais de se fixer des objectifs réalistes et réalisables en fonction des ressources humaines et matérielles disponibles. Vos données mensuelles de contrôle laitier sont le baromètre de vos actions et aident à mesurer le progrès réalisé. Un troupeau de rêve se vit et se bâtit tous les jours. Prenez le temps de passer en revue ces critères avec votre équipe et osez rêver....

Les six critères de l'ITP

L'indice de performance du troupeau (IPT) est calculé depuis 1994 et il s'est amélioré dans le temps grâce aux commentaires des producteurs. C'est un système de pointage totalisant 1 000 points qui permet de comparer les performances des troupeaux laitiers entre eux en fonction de six critères de gestion :

- La valeur du lait : la valeur monétaire moyenne des composants du lait pour la production réelle de toutes les vaches du troupeau selon les valeurs actuelles pour le lait et les composants;
- La santé du pis : calculé à partir de tous les tests de CCS effectués dans les derniers 12 mois. Pour les troupeaux inscrits au contrôle laitier électronique (CLÉ), les informations sur le CCS du lait de réservoir du troupeau sont utilisées;
- L'âge au premier vêlage : l'âge moyen (en mois) de toutes les vaches du troupeau dont on connaît les dates de naissance et de vêlage et qui ont débuté leur première lactation dans les 12 mois précédents;
- L'efficacité du troupeau : le pourcentage annuel moyen de toutes les vaches du troupeau qui sont en lactation (non taries) le jour du test;

Les six critères de l'ITP de Lactanet sont justement **une source d'inspiration** et de motivation en matière de gestion de troupeau.

- La longévité : le pourcentage annuel moyen de toutes les vaches du troupeau qui sont en troisième lactation ou plus le jour du test;
- L'intervalle de vêlage : l'intervalle moyen entre les vêlages des vaches en deuxième lactation ou plus et qui ont vêlé dans la dernière année.

Une célébration des réalisations

Cette année, la Ferme Drahoka Inc, propriété de Francis et Sylvain Drapeau, s'est hissée au premier rang au Canada parmi les 5 446 troupeaux laitiers éligibles. Cette entreprise, située à Kamouraska dans la belle région du Bas-Saint-Laurent, compte 109 vaches en lait logées en stabulation entravée avec lactoduc. Chaque jour, ils se passionnent à faire de leur mieux, que rêver de plus!

« L'événement des meilleurs troupeaux laitiers n'est pas seulement une célébration des réalisations, mais aussi une occasion d'exprimer notre gratitude à nos clients pour leur contribution inestimable au succès de notre organisation et à l'industrie dans son ensemble », mentionne Neil Petreny, chef de la direction de Lactanet Canada. « C'est un moment de fierté, car ensemble, nous pouvons mettre en valeur tout le potentiel de chaque troupeau et contribuer à élever leur niveau d'excellence. »

Les pages suivantes présentent la liste des 25 meilleurs troupeaux de Lactanet, ainsi que les performances exceptionnelles des troupeaux par province, systèmes de traite et pour la production biologique de lait. 🌱

C'est le 20 février dernier qu'étaient dévoilés les 25 troupeaux laitiers les mieux gérés au Canada lors d'un événement virtuel visionné jusqu'à maintenant par plus de 4 000 personnes à travers le pays! Vous aimeriez vivre ou revivre la fièvre du décompte et découvrir ces entreprises inspirantes à travers leurs photos et vidéos? Balayez le code suivant et installez-vous confortablement pour un visionnement d'une trentaine de minutes. Vivre un rêve à travers ses pairs, ça donne le goût de passer à l'action!



Les meilleurs troupeaux laitiers canadiens en 2023



TOP 25 DES TROUPEAUX LAITIERS CANADIENS

Classement	Ferme	Propriétaires	Province	Race
1	Ferme Drahoka Inc	Francis et Sylvain Drapeau	QC	HO
2	Sunny Point Farms Ltd	Phillip et Lori Vroegh	N-É	HO
3	Lochdale Holsteins	David, Anne Marie et Andrew MacMillan	ON	HO
4	Estermann Farm Inc	Martin et Regula Estermann	QC	HO
5	Ferme J. P. S. Desjardins Inc	Jean-Pierre et Stéphanie Desjardins	QC	HO
6	Ferme Roquet Inc	Sylvio Rodrigue, Anthony Rodrigue et Barbara Paquet	QC	HO
7	Rosenhill Farm Inc	André et Judith Hildbrand	ON	HO
8	FriedRidge Dairy Inc	Darrell, Lisa et Avery Fried	ON	HO
9	Dutchdale Farms	Perry et Matt Van Osch et Familles	ON	HO
10	Full Send Farms Inc / Stewardson Dairy Inc	Jeff, Brenda et Dylan Stewardson	ON	HO
11	Ferme Collette et Fils Inc	Nicole Boulet, Daniel Collette et Julien Collette	QC	HO
12	-	Maynard et Elvina Bauman et Famille	ON	HO
13	Heerdink Farms Ltd	Albert et Hans Borgjink	ON	HO
14	Opsterlawn Holsteins Ltd	Marten et Margriet Bylsma	ON	HO
15	Larenwood Farms Ltd	Chris et Heidi McLaren	ON	HO
16	Ferme Rocheleau Inc	Benoit Laroche, Guylaine Desrochers et Emmy Laroche	QC	HO
17	Legacy Holsteins	Steve Dolson, Karen Galbraith, Sally et Geoff McMullen	ON	HO
18	Faralary Hill Farms Ltd	Emily et Braden Bertens	ON	HO
19	Ferme Séric Inc	Éric Grégoire et Lucie Angers	QC	HO
20	Les Fermes Turmel Inc	Benoit, Nicolas et Jean-Philippe Turmel	QC	HO
21	Ferme Beljacar Inc	Carmen, Jacques et Dominic Vincent	QC	HO
22	Ferme Laterroise	Luc et Myriam Collard	QC	HO
23	Marvellane Farms Ltd	Theo et Maria Nyentap	ON	HO
24	Alexerin Dairy Inc	Ron, Judy, Todd et Erin Nixon	ON	HO
25	Rangedale Farms	Randy et Rebecca Heuving	ON	HO

Source : Le classement est basé sur l'indice de performance du troupeau (IPT) de 2023 de Lactanet Canada.

TOP 3 DES TROUPEAUX LAITIERS PAR PROVINCE

Classement	Province et ferme	Propriétaires	Indice de performance du troupeau (IPT)
COLOMBIE-BRITANNIQUE			
1	West River Farm Ltd	Grant et Eugene Sache	923
2	Trinity Holsteins	Paul Schmidt	906
3	Rosegate Dairy Farms Ltd	Ted De Jong	902
ALBERTA			
1	Mars Dairy	Gert et Sonja Schrijver	929
2	Poly-C Farms	Cor et Cathy Haagsma	879
3	Nielsen Farms Ltd	Jeff Nielsen	864
SASKATCHEWAN			
1	Marfay Farms Ltd	Merlis et Mark Wiebe	855
2	Alley Holsteins	Albert Leyenhorst	853
3	Enns Farms Ltd	Ryan Enns	852
MANITOBA			
1	Isaac Dairy Ltd	Brent, Victoria et Reg Isaac	916
2	Del Dairy	Jason Breukelman	908
3	Labass Holsteins Ltd	Jan et Tracy Bassa	852
ONTARIO			
1	Lochdale Holsteins	David, Anne Marie et Andrew MacMillan	969
2	Rosenhill Farm Inc	André et Judith Hildbrand	964
3	FriedRidge Dairy Inc	Darrell, Lisa et Avery Fried	956
QUÉBEC			
1	Ferme Drahoka Inc	Francis et Sylvain Drapeau	988
2	Ferme Estermann Inc	Martin et Regula Estermann	966
3	Ferme J. P. S. Desjardins Inc	Jean-Pierre et Stéphanie Desjardins	965
NOUVEAU-BRUNSWICK			
1	Willie A Leblanc and Sons Ltd	Guy, Richard et Patrick Leblanc	904
2	Hazelhill Farms	John et Derek Robinson	881
3	Schenkels Farms Inc	John Schenkels	881
NOUVELLE-ÉCOSSE			
1	Sunny Point Farms Ltd	Phillip et Lori Vroegh	976
2	Macgregor Dairy Farm Ltd	Robbie et Mary Macgregor	910
3	Black Avon Farms Ltd	Tony et Erica Versteeg	909
ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD			
1	Tiny Acres Holsteins	Logan Bryanton	883
2	Carruthers Farms Ltd	Mike Carruthers	853
3	Red Oak Farms	Pat Versteeg	838
TERRE-NEUVE ET LABRADOR			
1	Sunrise Dairy Ltd	Jeff et Olive Greening	829
2	Oceanview Farm	Darryl Walsh	745
3	Brophy's Dairy Farm	Leslie Brophy	744

Source : Le classement est basé sur l'indice de performance des troupeaux (IPT) de 2023 de Lactanet Canada.



PRINCIPAUX TROUPEAUX LAITIERS CANADIENS PAR CATÉGORIE

Classement	Catégorie et ferme	Propriétaires	Province/région
CANADA - STABILATION ENTRAVÉE (LACTODUC)			
1	Ferme Drahoka Inc	Francis et Sylvain Drapeau	QC
2	Lochdale Holsteins	David, Anne Marie et Andrew MacMillan	ON
3	Ferme J. P. S. Desjardins	Jean-Pierre et Stéphanie Desjardins	QC
RÉGION - STABILATION ENTRAVÉE (LACTODUC)			
1	Curry Knoll Farms Ltd	John Curry	ATL
2	Ferme Drahoka Inc	Francis et Sylvain Drapeau	QC
3	Lochdale Holsteins	David, Anne Marie et Andrew MacMillan	ON
4	Isaac Dairy Ltd	Brent, Victoria et Reg Isaac	OUEST
CANADA - STABILATION LIBRE			
1	Sunny Point Farms Ltd	Phillip et Lori Vroegh	ATL
2	Ferme Estermann Inc	Martin et Regula Estermann	QC
3	Full Send Farms Inc / Stewardson Dairy Inc	Jeff, Brenda et Dylan Stewardson	ON
RÉGION - STABILATION LIBRE			
1	Sunny Point Farms Ltd	Phillip et Lori Vroegh	ATL
2	Ferme Estermann Inc	Martin et Regula Estermann	QC
3	Full Send Farms Inc / Stewardson Dairy Inc	Jeff, Brenda et Dylan Stewardson	ON
4	Mars Dairy	Gert et Sonja Schrijver	OUEST
CANADA - ROBOT			
1	Ferme Roquet Inc	Sylvio Rodrigue, Anthony Rodrigue et Barbara Paquet	QC
2	Rosenhill Farm Inc	André et Judith Hildbrand	ON
3	FriedRidge Dairy Inc	Darrell, Lisa et Avery Fried	ON
RÉGION - ROBOT			
1	Folly River Farms Ltd	Lauchie Maceachern	ATL
2	Ferme Roquet Inc	Sylvio Rodrigue, Anthony Rodrigue et Barbara Paquet	QC
3	Rosenhill Farm Inc	André et Judith Hildbrand	ON
4	West River Farm Ltd	Grant et Eugene Sache	OUEST
CANADA - PRODUCTION BIOLOGIQUE			
1	Ferme Fleuralic	Louis Fleurent	QC
2	Scheele Organic Dairy	Dave, Kristen et Corrie Scheele	ON
3	Ferme Lérigier SENC	Lucien Bouchard, Daniel Bouchard et Cathy Enderle	QC
RÉGION - PRODUCTION BIOLOGIQUE			
1	Ferme Fleuralic	Louis Fleurent	QC
2	Scheele Organic Dairy	Dave, Kristen et Corrie Scheele	ON

Source : Le classement est basé sur l'indice de performance du troupeau (IPT) de 2023 de Lactanet Canada.



LA LITIÈRE DE RIPE DE PAPIER

UNE INNOVATION DANS LE MONDE DE LA LITIÈRE!

- Regroupe tous les avantages des autres types de litière disponibles sur le marché
- Vous fait économiser de plusieurs façons
- Permet de couvrir une plus grande superficie avec 1 seul sac (11 pi²/sac)
- Apporte plusieurs bienfaits pour la santé de l'animal
- Augmente la biosécurité – papier de grade alimentaire
- Apporte une valorisation du fumier (test effectué par un laboratoire accrédité)
- Se composte plus rapidement
- Réduit l'amas de fumier

AVANTAGES LIÉS À UNE RIPE DE PAPIER SANS POUSSIÈRE

- Favorise la santé de l'animal et des travailleurs
- Recommandé pour les animaux souffrant de problèmes respiratoires
- Aucune poussière en suspension
- Réduit le temps de nettoyage.
- Diminution des cas de pneumonie chez les nouveaux nées

TRÈS GRAND POUVOIR ABSORBANT

- Absorbe 5-6 fois plus de liquide que la ripe de bois
- 1 lb de papier absorbe 3 litres d'eau de façon instantané
Voir lien YouTube www.youtube.com/@purebedding/videos
- Facilite le nettoyage
- Permet de réduire l'épaisseur requise



PAPIER DE GRADE ALIMENTAIRE

- Papier vierge, ne contient aucune encre ou produit toxique
- Ne contient pas de papier de type papier journal ou papier à copie.
- Réduit les risques d'infections.
- Utilisé pour convalescence postopératoire
- Recommandé pour lieux de naissances.
- Texture douce et moelleuse
- Préviend l'irritation causé par les petites aiguilles dans le bois.
- Sans humidité, possède de meilleures propriétés thermiques que le bois.

LIVRAISON DIRECTEMENT À LA FERME

possibilité de demi camion

Pourquoi payer plus pour de la ripe de bois quand vous pouvez choisir une litière de papier supérieure à meilleur prix!

RABAIS OFFERT

Mentionnez la promo 'Publicité Lactanet' lors de votre appel

450 454-2113

info@purebedding.ca

Visitez notre site pour plus d'information concernant les avantages : www.purebedding.ca

PORTRAIT DE LA FERME LAIT BISSON

« On va s'en vouloir toute notre vie **si on n'essaie pas!** »

PAR ANNE-MARIE CHRISTEN, M. SC., CONSULTANTE

Historique de la ferme

Clément Bisson et Agathe Bolduc ont construit la ferme laitière en 1961. À l'époque, le troupeau était constitué d'animaux Holstein. En 1993, la ferme est vendue à leur fils Gaston Bisson et sa conjointe Caroline Carrier. Le couple deviendra une famille avec leurs quatre garçons: Maxime, Michael, Samuel et Sébastien. À l'étable, le troupeau laitier se diversifie avec des vaches des races Holstein, Jersey et Canadienne. En 2005, le malheur frappe par un diagnostic de sclérose en plaques pour Gaston. Malgré la maladie, la famille poursuit ses activités jusqu'en 2015. Gaston, de plus en plus affaibli par la maladie et les restrictions physiques, et Caroline prennent la décision de vendre le quota et les animaux mais la terre, les bâtiments et la machinerie sont conservés. Leurs garçons sont alors trop jeunes pour prendre le relais. Les Bisson font alors la transition vers la production vache-veau, moins exigeante physiquement mais gardent une Canadienne, question de garder un lien avec le passé. Ils auront entre 20 et 30 vaches, d'abord de race Galloway, puis des croisements Angus-Limousin-Charolais. Ils élèvent aussi un petit troupeau de chèvres Boer. Ces élevages contribuent à mettre de la vie sur la ferme, à conserver les champs productifs et à garder la passion de la terre bien vivante.

Samuel Bisson: « En plus de travailler à l'extérieur, on travaillait sur la ferme les soirs et les fins de semaine pour prendre soin des animaux et être dehors. » En 2021, pour Sébastien 19 ans et Samuel 21 ans, la question s'est imposée: pourquoi ne pas repartir la production laitière? « On a toujours aimé la place, on va s'en vouloir toute notre vie si on n'essaie pas! » Avec l'idée de s'implanter en production laitière, ils entreprennent une formation agricole, un DEP en productions animales pour Sébastien et un DEP en grandes cultures pour Samuel afin d'être complémentaires.

« On a cherché des informations pour partir dans le lait. On avait tout sauf des animaux et un système de traite. On a monté un plan d'affaires pour appliquer au programme d'aide au démarrage des Producteurs de lait du Québec. En février 2023, bonne nouvelle, nous obtenons le programme 20-20 de la relève ». Les deux frères sont propriétaires de l'entreprise, ils n'ont pas d'employés mais peuvent compter sur leurs parents et leurs deux frères: Michael, fiscaliste et Maxime, mécanicien.

Une communauté pour les aider

Après avoir évalué ressources et bâtiments, leur choix s'est porté sur la race Jersey pour repeupler l'étable. L'entraide est venue de partout! Ils ont été très bien soutenus par plusieurs membres de l'association Jersey Canada pour la recherche

« Déjà, on veut s'améliorer dans la **qualité des fourrages**, on a hâte de commencer pour voir comment ce nouveau foin va performer! »



Information sur la ferme

Classement IPT 2023:

Nouveau client

Nom de la ferme: Lait Bisson

Propriétaires: Samuel et Sébastien Bisson

Ville: St-Georges-Ouest

Logement: Stabulation entravée

Système de traite: Lactoduc

Nombre moyen de vaches dans le troupeau: 47

Valeur du lait: 5 206 \$

CCS moyen: 150 000

Âge moyen au 1^{er} vêlage: 26 mois

Intervalle de vêlage: 12,5 mois

Longévité (% de vaches de 3^e lactation et plus): 9 % (troupeau très jeune)

d'un troupeau de qualité. Le 1^{er} août 2023, en provenance de l'Iowa aux États-Unis et de l'Ontario, entrainé dans l'étable un jeune troupeau de 45 vaches et taures gestantes. Un producteur de la région, les trouvant « cools et fonceurs », leur a donné une taure Holstein gestante qui a donné naissance à une génisse.

Faire un tour de roue

La courbe d'apprentissage est raide ! C'est un grand défi d'adaptation mais les frères sont motivés. En 2015, ils étaient trop jeunes pour avoir acquis des connaissances pour gérer une entreprise laitière. Tout nouvellement inscrits au contrôle laitier, ils découvrent l'utilité des rapports pour la gestion du troupeau, se familiarisent avec l'interprétation de leurs données, dont la production et les composantes, grâce au soutien du personnel de Lactanet, Francine Pouliot, technicienne en production laitière et Jean Bisson, conseiller stratégique. « Ils sont conscients de notre situation, c'est vraiment du pas à pas et ils respectent notre vitesse et nos choix. Ils ont de bonnes idées



La terre de la famille Bisson s'étend au-delà des pâturages et prairies



À l'avant : Samuel et Sébastien Bisson
Derrière : Michael et Gaston Bisson,
Caroline Carrier et Maxime Bisson



Le jeune troupeau se compose de 45 vaches de race Jersey, d'une Holstein et d'une Canadienne

et on peut déjà voir des améliorations. Ils nous poussent doucement vers le haut.»

Pour l'instant, les frères se sont donnés comme unique objectif de faire un tour de roue pour évaluer les coûts, tester la qualité de leurs fourrages, apprendre les rudiments de la détection des chaleurs, l'insémination

et les choix de taureaux en plus de la maîtrise de la gestion du troupeau. « Déjà, on veut s'améliorer dans la qualité des fourrages, on a hâte de commencer pour voir comment ce nouveau foin va performer ! » Ils font tout ensemble. Avec le temps, une répartition des tâches se fera selon les intérêts mais

pour l'instant, c'est un regard tout neuf qu'ils jettent sur leur entreprise naissante.

Des Jerseys bien attachantes

Leur choix de race s'est avéré très heureux et elles produisent de bonnes composantes. « Ce sont des animaux très attachants, elles sont belles, faciles et agréables à manipuler. C'était la race idéale pour notre grandeur de stalles pour répondre aux normes de bien-être animal. On ne pouvait pas se permettre des rénovations coûteuses. Là, on les laisse s'habituer à leur nouvel environnement et aux nouveaux aliments. Plus elles seront confortables, plus la production augmentera. » Les vaches iront au pâturage cet été. « C'est important pour nous que les vaches aillent dehors. Comme les pâturages ont été maintenus grâce à l'élevage vache-veau, on ne part pas de trop loin. » L'alimentation des vaches repose sur de l'ensilage de balles rondes semi-sec (mil et trèfle), de la moulée complète, du maïs moulu et du minéral.

« Notre troupeau nous rend fiers » disent les deux frères avec un sourire qui en dit long sur leurs sentiments. « On garde ça propre et beau. On recommence la roue pour que ça reste dans la famille. Notre grand-mère est très fière de nous et elle est contente que la production reprenne. » Chapeau aux frères Bisson! 🌟



AGRINOVA
RECHERCHE ET INNOVATION EN AGRICULTURE

-  UN OUTIL ADAPTÉ À VOS BESOINS
-  UN APPUI DANS LE DÉVELOPPEMENT DE VOS IDÉES
-  UN ACCOMPAGNEMENT DANS LA RÉALISATION DE VOS PROJETS
-  UN LEVIER FINANCIER POUR VOS PROJETS D'INNOVATION


WWW.AGRINOVA.QC.CA



Vous avez une idée de projet et vous aimeriez être accompagné par une équipe dynamique pour la réaliser?

N'HÉSITEZ PAS
À COMMUNIQUER AVEC NOUS!

Stéphanie Claveau, biol., M. Env.
Chef d'équipe en productions animales et fourragères
418 480-3300, poste 243
stephanie.claveau@agrinoa.qc.ca

218228

PORTRAIT DE LA FERME BÉLAN HOLSTEINS INC.

Bâtir aujourd'hui la **passion laitière** pour la prochaine génération

PAR ANNE-MARIE CHRISTEN, M. SC., CONSULTANTE

Éric et Jacinthe voient l'avenir avec optimisme. Depuis quelques années, ils préparent le terrain à la réalisation de leur vision commune de durabilité pour leur entreprise, soit la construction d'une étable en traite robotisée dont les premières pelleteuses de terre se feront vraisemblablement en mai prochain. Ce grand changement est motivé par le désir de gérer l'entreprise à deux, ce qui devient possible grâce à la traite

robotisée, d'agrandir le troupeau à 60 têtes et de vivre de la diversité par l'exploitation de la sucrerie et de la terre à bois. Plus important encore, parents de deux fillettes âgées de 6 et 9 ans, cette vision repose surtout sur la création d'un milieu de vie, d'une entreprise à dimension humaine où la future génération pourra s'établir à son tour.

Éric: «C'est un projet que nous avons en tête depuis plusieurs années. L'étable

commençait à avoir besoin de modifications pour garder le bien-être pour les vaches en lactation. Avec les nouvelles normes qui approchent à grands pas, Jacinthe qui se joint à moi dans l'entreprise et mes parents qui passent graduellement en mode retraite, la décision devenait de plus en plus évidente.» Des objectifs d'amélioration de la longévité des vaches et du confort sont également au nombre des points positifs de cette transition.



Edesse et Adèle Bélanger, Jacinthe Champagne et Éric Bélanger

Historique de la ferme

Éric Bélanger et sa conjointe Jacinthe Champagne sont la cinquième génération à exploiter la terre familiale. Après ses études en production laitière au CFA de St-Anselme, Éric obtient 50 % des parts de la ferme détenue par ses parents, René Bélanger et Annie Poulin. Jacinthe, dont la famille exploite une ferme laitière et porcine, a intégré l'entreprise en 2023 par l'acquisition de l'autre moitié des parts. La passion pour la génétique et les beaux animaux vient de René et Annie qui ont accéléré le progrès par la superovulation des meilleures vaches dans les années 80 et leur inscription au contrôle laitier. Les nouveaux propriétaires le sont tout autant sinon plus, et leurs implications font que les performances se surpassent d'année en année. Ils cherchent continuellement à s'améliorer et à intégrer de nouvelles façons de faire à leurs pratiques. Ils ont une grande maîtrise des coûts et des revenus, pas de machinerie neuve et une gestion financière efficace.

Le contrôle laitier, un atout

Éric : « Ce qui me motive le plus dans la production laitière est de pouvoir jouer avec la quantité de données offerte que ce soient les données de Lactanet, de génétique, d'alimentation ou du développement des animaux. Pour nous, le contrôle laitier reste un atout et c'est un regard serré sur la gestion du troupeau. » Chaque donnée sur les vaches est importante car le couple

L'objectif d'élevage est de bâtir un **troupeau équilibré** reposant sur la conformation, la production et la génétique.

se concentre sur les soins individuels pour tirer le plein potentiel de chaque vache : contrôle des CCS individuels, le nombre de kg de matière grasse par vache par jour, les tests d'acétonémie - ce sont les données les plus regardées. Les données sur l'IPT aident à voir les faiblesses et à les cibler comme objectifs d'amélioration. « Comme un expert-conseil m'a déjà dit : l'important, c'est de trouver et d'améliorer la planche la plus basse du baril. J'imagine qu'en gardant ça en tête, je ne peux que m'améliorer. » La stratégie est mise sur la production de faire le plus de kg de gras par vache par jour tout en gardant un troupeau bien balancé.

La passion à travers la génétique et l'élevage

L'objectif d'élevage est de bâtir un troupeau équilibré reposant sur la conformation, la production et la génétique. Ils n'utilisent que des taureaux génomiques et ayant la transition vers la robotique en tête depuis quelques années, le choix de taureaux inclut de nouveaux critères comme le placement des trayons, la vitesse de traite, etc. La gestion de la reproduction est basée sur un système fermé où les vaches ayant des performances dans la strate du top 5 % du troupeau sont flushées et leurs embryons portés par celles situées dans le groupe du 25 % inférieur. De la semence sexée et conventionnelle sont également utilisées pour un certain pourcentage du troupeau et pour les autres, elles seront inséminées par des taureaux de race Angus. La mère d'Éric, qui assumait jadis les choix de taureaux et toujours très passionnée de génétique, aime bien jeter un œil sur les choix d'Éric. Cette tâche, et quelques autres, seront doucement transférées vers Jacinthe, le temps qu'elle se familiarise avec cet aspect de la gestion du troupeau.



Edesse, la très jeune relève, s'implique graduellement à la ferme à sa manière!

En ce moment, une emphase moindre est mise sur la sélection des génisses à cause du projet d'agrandissement. Ils essaient de garder le maximum des bonnes génisses pour atteindre leur objectif de 60 vaches en lait. Elles sont toutes génotypées et évaluées sur la base de l'IPV, Pro\$, le lait, gras et protéine. La conformation est évaluée et la croissance individuelle des veaux est bien suivie. L'alimentation est à volonté et leur confort fait aussi l'objet d'une grande attention pour assurer un bon développement.

L'alimentation du troupeau est presque en RTM – ensilage de maïs et ensilage de luzerne cultivés sur la ferme, additionnés de soya et de maïs avec un supplément de moulée distribué par un robot.

Se projeter dans le futur...

« Dans cinq ans, notre troupeau de rêve serait une nouvelle étable avec le robot optimisé au maximum sans avoir à acheter de vaches de l'extérieur. De faire entre 90 et 100 kg de quota avec des vaches qui vieillissent bien. Je vois une entreprise



Jacinthe Champagne au centre et Éric Bélanger à droite recevant un prix d'excellence de leur représentant Sollio

facile et efficace et qui aura une meilleure pérennité dans le temps. Il est important de détenir des avoirs et de bien les suivre pour s'améliorer. Ma passion pour la production laitière, pour les vaches et d'être son propre patron continuent de faire brûler la flamme en moi. Et ma motivation est de poursuivre le travail de quatre générations avant nous qui se sont dévouées pour cette terre.

Nos filles aiment les animaux, viennent à l'étable, la plus vieille commence à avoir des tâches à faire. Nous avons aussi des loisirs, d'autres passions comme celle des chevaux - il y a toujours eu des chevaux sur notre ferme. Jacinthe et les filles font d'ailleurs de la compétition de baril. C'est motivant de faire une grosse journée d'ouvrage pour

favoriser des sorties avec les filles. C'est aussi ce qui justifie la transition vers la durabilité de la ferme. On le fait pour la prochaine génération, pour transmettre la passion des grands-parents et celle des parents. »

L'implication d'Éric dans sa communauté a un lien fort avec sa passion. Impliqué dans le Club Holstein de la Beauce depuis 10 ans dont deux ans à la présidence, il siège aussi sur le conseil d'administration d'Avantis et vient d'intégrer le Comité CDI commerce et industrie de St-Victor. « Confronter ses idées, remettre en question des choix et des décisions et être ouvert à recevoir les idées et suggestions des autres, ça aide énormément lorsque vient le temps d'investir dans un si gros projet de vie. » 🌱

Information sur la ferme



Classement IPT 2023: 1004

Nom de la ferme:
Ferme Bélan Holsteins Inc

Propriétaires: Éric Bélanger
et Jacinthe Champagne

Ville: St-Victor, Québec

Logement: Stabulation
entravée

Système de traite: Lactoduc

**Nombre moyen de vaches
dans le troupeau:** 45

Valeur du lait: 11 355 \$

CCS moyen: 169 000

Âge moyen au 1^{er} vêlage:
26 mois

Intervalle de vêlage:
23,6

Longévité (% de vaches
de 3^e lactation et plus): 28,90

RÉSULTATS = ROI = RASSUREZ-VOUS

SILO-KING®

222366

HOWICK, QC
Dustin Cullen
(514) 617-5688
cullenforage@gmail.com

**SAINT-ÉDOUARD-DE-
LOTBINIÈRE, QC**
Jérôme Lemay
(418) 569-9670
jeromelemay@telus.net

SAINT-ODILON, QC
Marco Pouliot
(418) 222-3044
fermedescaps@gmail.com

SILO-KING
CUT TO PROTECT

PORTRAIT DE LA FERME BIRON ET FILS INC.

S'améliorer pas à pas

PAR ANNE-MARIE CHRISTEN, M. SC., CONSULTANTE

Historique de la ferme

En 1963, Maurice Biron et Suzanne Hébert achètent une ferme laitière à Coaticook pour s'établir en production. Le troupeau est composé d'une vingtaine de vaches de toutes les couleurs. Après quelque temps, le conseiller de la coopérative leur fait le conseil un peu fou de vendre le troupeau et de s'acheter plutôt des bonnes vaches Holstein dans la région des Bois-Francis. Ce fut le meilleur conseil jamais offert aux grands-parents de Samuel et David Biron car les quatre vaches achetées produisaient autant de lait que les 20 précédentes! Petit à petit, le troupeau grimpe à 25 vaches et en 1979, il passe entre les mains de leur fils, Jacques Biron, qui s'associera avec sa conjointe, Guylaine Boisvert, en 1982. En 1984, le couple investit dans la construction d'une vacherie neuve de 32 places. Au fil du temps, le troupeau atteindra le nombre actuel de 76 vaches grâce à la construction d'un bas-côté en stabulation libre pour les taures en 2001 et à la réorganisation de l'espace intérieur de l'étable.

Leurs garçons, Samuel et David, sont devenus actionnaires de la ferme en 2008 en détenant chacun 25 % des parts et en 2021, ils ont acheté la balance. Les parents, maintenant absolus du stress des responsabilités, donnent encore un coup de main - Guylaine fait toujours la comptabilité. Le plus jeune frère, Jason, aide les soirs et les fins de semaine et une employée saisonnière vient remplacer les fins de semaine et durant les vacances estivales.

Samuel a trois fillettes âgées de 3, 6 et 8 ans avec sa conjointe Sonia Routhier qui travaille à l'extérieur de l'entreprise en orthophonie. Samuel admire sa gestion efficace de la conciliation travail-famille ce qui

facilite grandement la vie au quotidien. Les deux frères exploitent aussi une érablière de 2 500 entailles sur tubulure qui prend passablement de temps au printemps!

Passer à l'action grâce à des éléments déclencheurs

« Chez nous, les forces étaient surtout dans la gestion financière de l'entreprise. Lorsqu'on se comparait aux autres, nous étions souvent dans les 20 % inférieurs pour les IPT et ce, dans toutes les catégories. » Plusieurs éléments déclencheurs ont activé des améliorations dans la gestion et l'environnement du troupeau. La première prise de conscience est venue en 2013 avec la mise en place de proAction. Nos CCS



Les frères Samuel et David Biron sont propriétaires depuis 2021



Information sur la ferme



Classement IPT 2023: 910

Nom de la ferme:
Ferme Biron et Fils Inc

Propriétaires: Samuel et David Biron

Ville: Coaticook, Québec

Logement: Stabulation entravée

Système de traite: Lactoduc

Nombre moyen de vaches dans le troupeau: 76

Valeur du lait: 10 227 \$

CCS moyen: 140 000

Âge moyen au 1^{er} vêlage:
23,6 mois

Intervalle de vêlage:
12,9

Longévité (% de vaches de 3^e lactation et plus): 44,6

Avec la **semence sexée**, l'amélioration du troupeau va plus vite. On élève 30 % moins de taures qu'auparavant, mais on finit toujours par avoir 10-15 vaches de trop à vendre!

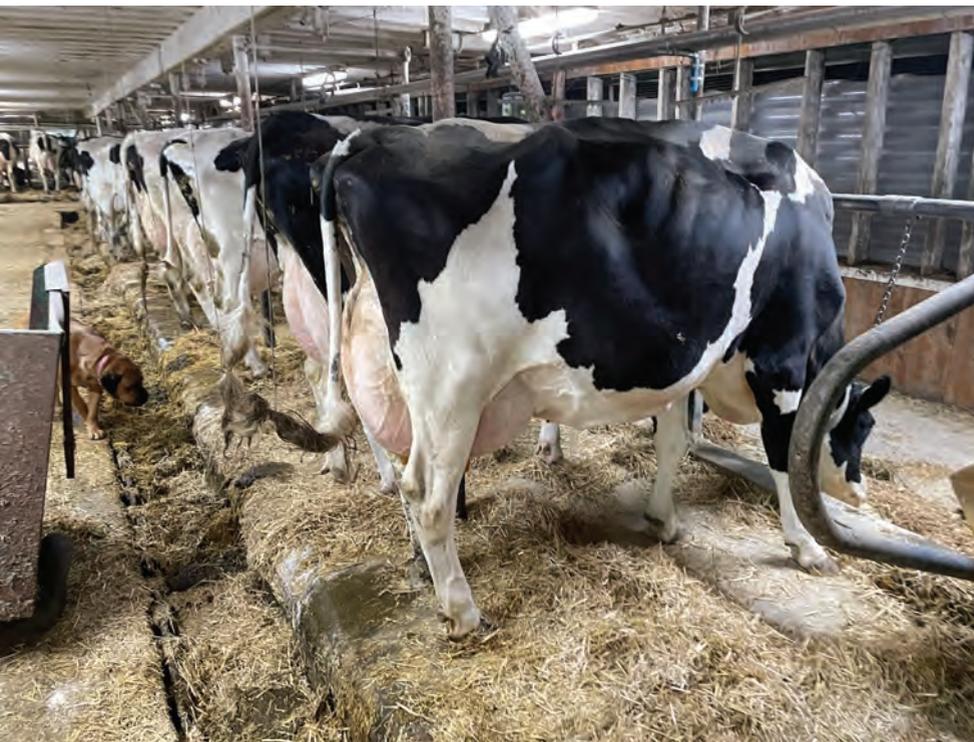
étaient hauts, nous n'avions plus le choix, il fallait faire quelque chose. La réforme de quelques vieilles vaches, le traitement sélectif au tarissement et le contrôle des mouches redresseront la situation. Puis en 2016-17 avec la crise du prix du lait, il fallait faire plus avec ce qu'on avait et pour que le transfert de la ferme vers la nouvelle génération puisse éventuellement se faire. Le constat était qu'il fallait grossir de l'intérieur, devenir meilleurs dans plusieurs secteurs.

S'est alors enchaînée une succession de petits changements qui, avec le temps, ont montré de réels bénéfices. Samuel :

« Comme la superficie des pâturages ne convenait plus à la taille du troupeau, on a pris la décision de garder les vaches à l'intérieur. On perdait au lait sans compter les problèmes de pattes. On a aussi misé sur le confort des vaches avec l'installation de matelas et de ventilateurs. » Même si la sélection génétique se reflétait dans la bonne conformation des animaux, ils sentaient qu'ils perdaient au niveau de la production et d'autres critères améliorateurs. Ils ont alors mis l'emphase sur des taureaux éprouvés, la génomique et la semence sexée. Ils ont ciblé 4-5 bonnes

vaches démontrant un bon bagage génétique et de bonnes performances et ils ont développé le troupeau à partir de celles-ci. Ils se sont intéressés davantage aux kg de gras, aux pieds et membres, au système mammaire et aux CCS et à la durée de vie. « Avec la semence sexée, l'amélioration du troupeau va plus vite. On élève 30 % moins de taures qu'auparavant, mais on finit toujours par avoir 10-15 vaches de trop à vendre! »

Puis, ce fut l'arrivée des enfants qui déclencha un autre ultimatum. « On doit leur transmettre quelque chose de rentable, d'efficace, il faut trouver d'autres façons de s'améliorer. Aujourd'hui, avec le même carré de bâtisse où on produisait 60 kg de quota, on en fait 100 kg avec le même nombre de vaches. Les améliorations passées et le travail, c'est vraiment du tangible. Il n'y a rien de sorcier, il faut mettre le doigt sur les



Aujourd'hui, le troupeau est dans le top 20 % pour les IPT et les Biron sont fiers du chemin accompli.

points faibles. C'est une course à l'efficacité. Nous sommes fiers du travail accompli mais il reste encore du chemin à faire. Pas grave si la bouchée que tu prends est plus petite cette fois-ci mais il faut qu'elle soit meilleure que celle d'avant. Il faut toujours rester sur sa faim... »

Sous le parapluie de la durabilité

Aujourd'hui, la durabilité et le confort du troupeau sont des priorités. « Il faut s'occuper du troupeau du mieux qu'on peut, car c'est le moteur de l'entreprise. On a construit des parcs pour les préparations au vêlage et depuis, ça va beaucoup mieux et les lactations aussi. Dans les derniers 30 ans, on a reçu trois certificats de 100 000 kg de production à vie, cette année ce sera trois. L'objectif à long terme est de viser un équilibre entre la longévité, la production et la pérennité financière. On vise à passer de 1,55-1,7 à 2 kg de matière grasse par vache par jour. »



Les trois fillettes, Flavie 8 ans, Héloïse 3 ans et Simone 6 ans, une source d'inspiration pour la ferme de rêve des Biron.

L'alimentation des animaux se compose d'ensilage de maïs (60%) et d'ensilage de foin (30%), soit un mélange luzerne-brome-mil. Comme tout est cultivé et récolté à forfait, ils n'ont que peu de machinerie à supporter. Même l'épandage du fumier est fait à forfait.

C'est un choix durable que les Biron ont fait depuis longtemps et les avantages sont nombreux. D'abord, la bonne qualité des ensilages, car les forfaitaires utilisent de la grosse machinerie, les chantiers sont plus rapides et efficaces. Comme un silo à foin est venu remplacer les grosses balles rondes, il en découle moins de pertes, plus d'uniformité dans la qualité des fourrages sans compter l'impact positif sur la production. Cette grande économie de temps leur permet de passer plus de temps à la gestion du troupeau, aux autres travaux de la ferme et à la famille. Le travail forfaitaire a un réel impact sur la rentabilité et la bonne conduite de l'entreprise.

Au quotidien, les tâches sont assumées plus régulièrement par David incluant les soins aux veaux et la traite. Les deux frères sont proches de leurs conseillers, des professionnels sur qui se fier pour des conseils : alimentation, choix de semence de taureaux et champs. Mais il demeure que les parents sont encore « la meilleure oreille » pour prendre le pouls concernant des décisions sur l'avenir de l'entreprise.

Et pour le futur?

Samuel : « Je suis fier des améliorations que nous avons faites sur le troupeau, en relativement peu de temps. Aujourd'hui, on se retrouve dans les 20 % plus élevés au niveau des IPT. Nous aimerions aller vers la robotique dans un avenir pas si lointain, pour léguer quelque chose aux filles où elles auront du plaisir à travailler. Il y a un changement dans les générations, les pères d'aujourd'hui veulent être plus présents. Et les heures de la traite ne sont pas les plus belles pour la famille! Nous sommes en transition vers plus de conciliation travail-famille. Et même avec la pénurie de main-d'œuvre, il faut trouver du temps pour être avec nos enfants, du temps pour avoir des loisirs en famille tout en aimant ce qu'on fait. » 🌱



Chaque jour, vous travaillez à améliorer
l'efficacité de votre entreprise agricole.
Nous pouvons vous aider.

Optimisez l'efficacité énergétique de
votre entreprise avec notre soutien financier.
hydroquebec.com/agricole



PORTRAIT DES FERMES BEAUDRY INC.

L'entrepreneuriat, l'histoire d'une **grande famille**

PAR ANNE-MARIE CHRISTEN, M. SC., CONSULTANTE

Historique de la ferme

Les Beaudry se sont installés dans le canton de Granby en 1867. Après le défrichage de nombreuses terres et l'établissement de plusieurs générations en agriculture, l'histoire récente nous ramène à Robert et France Beaudry devenus propriétaires des Fermes Beaudry Inc en 1977. Ils ont alors un troupeau de 100 têtes de race Ayrshire dont 60 laitières en stabulation entravée. Dès lors, ils débuteront une transition vers la race Holstein. En 1996, la superficie de l'entreprise et le troupeau ont grandi et ce dernier compte 225 têtes dont 100 vaches en lait. Ils font de la grande culture et élèvent une trentaine de veaux de grains, beaucoup d'espace pour accueillir une relève composée de quatre garçons: les jumeaux Mathieu et Simon, Sébastien et Étienne.

Véritables gens d'affaires, en 1998, ils incorporent l'élevage de volailles, toujours présent aujourd'hui. En 1999, Étienne devient actionnaire des Fermes Beaudry en acquérant 20 % des parts et en 2001, suivra Simon avec le même pourcentage. En 2002, un investissement de la ferme paternelle aide Sébastien à s'établir. Quelques années plus tard, une nouvelle entreprise sera formée, la Ferme Beaucyr Inc., propriété de Sébastien, Mathieu et de sa conjointe, Julie Cyr. Ces derniers font de la culture maraîchère en plus de la production de lait.

En 2016, la Ferme Beaudry est agrandie de 50 places portant le troupeau à un total de 207 têtes dont 175 vaches en lait de race Holstein. On a aussi converti le logement des animaux de remplacement en gestion libre avec logettes. Sous ce même toit, on y loge les veaux élevés avec une louve et les taures jusqu'à 18 mois. Elles seront ensuite transférées sur un second site jusqu'au vêlage.

Pourquoi avoir opté pour un carrousel?

Après le feu qui a détruit l'étable en 2006, la famille avait un an devant eux pour reconstruire. « Avant d'être face à l'évidence qu'il fallait faire un choix, on ne rêvait pas nécessairement d'une étable lousse. Le feu a été l'élément déclencheur et on s'est mis en quête d'un nouveau système de traite. » Leur critère le plus important était l'efficacité de la traite. Ils recherchaient un système pouvant permettre à une seule personne de traire le plus de vaches possible à l'heure. En 2007, la traite robotisée n'était pas aussi perfectionnée qu'aujourd'hui; un système qu'ils ont alors écarté. À la suite de nombreuses visites de fermes, ils ont opté pour un carrousel, car on peut y faire la traite à une seule personne et il offre une grande flexibilité quant à la taille du troupeau si on souhaite faire un agrandissement futur. Et à cette époque, le coût était plus abordable qu'aujourd'hui.

La famille, le moteur des Fermes Beaudry

Simon s'occupe seul de la gestion du troupeau laitier. Son fils Maël a 18 ans et il s'initie doucement aux chiffres et à la gestion du troupeau. Cet automne, il entreprendra un DEP en production laitière. Quant à son frère Étienne, il gère la production de volailles et tout le travail aux champs. Il a trois enfants. Le plus vieux vient de terminer son GEA et ira à l'Université Laval cet automne en agroéconomie. Le plus jeune démontre un bel intérêt pour le travail à la ferme. Ils emploient aussi des travailleurs étrangers depuis quatre ans. Ceux-ci font la routine quotidienne, ce qui permet à Simon de se consacrer davantage à la régie du troupeau.

Données laitières et formation

Les rapports du contrôle laitier de Lactanet lui servent comme photo du mois afin de voir si tout va bien. Il aime beaucoup l'indice de transition qui

permet d'évaluer si les lactations ont bien parties. Le rapport sur les CCS est aussi un favori mais quand ça va bien, il y prête moins d'attention. Il est aussi abonné à Lactanet mobile.

Les Beaudry participent à toutes les formations de Lactanet. Ils aiment les mises à jour sur la recherche. « Souvent, ça se recoupe mais à toutes les fois, on comprend un petit bout qu'on n'avait pas saisi avant parce qu'on n'était pas rendu là. Ça nous permet de toujours aller plus loin. On y va aussi pour voir du monde et entendre les raisonnements et les questions des autres. On revient souvent avec une nouvelle idée qui ne vient pas nécessairement de



Information sur la ferme

Classement IPT 2023: 1033

Nom de la ferme:
Les Fermes Beaudry Inc

Propriétaires: Robert, France,
Simon et Étienne Beaudry

Ville: Granby

Logement: Stabulation libre

Système de traite: Carrousel
de 20 postes intérieurs

**Nombre moyen de vaches
dans le troupeau:** 207

Valeur du lait: 9 735 \$

CCS moyen: 110 000

Âge moyen au 1^{er} vêlage:
24,9 mois

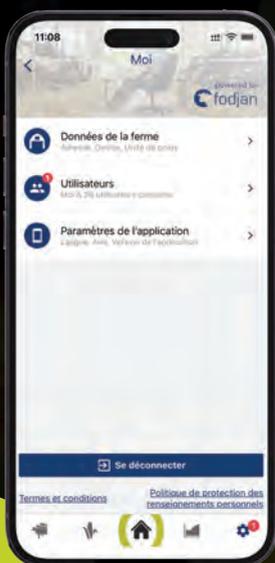
Intervalle de vêlage:
13 mois

Longévité (% de vaches
de 3^e lactation et plus): 48,4



TÉLÉCHARGEZ
L'APPLICATION DÈS
AUJOURD'HUI

CNL BRANCHÉ[®]



Surveillez, suivez et enregistrez
vos rations totales mélangées



Évaluez la précision des
mélanges par groupe



Gérez et attribuez les rations pour
chaque groupe alimenté



Examinez les rapports et suivez
les tendances alimentaires

PROPULSÉ PAR  newton

trouwnutrition.ca

 **trouw nutrition**
une entreprise de Nutreco

225511

la formation mais d'un participant, c'est là ce que se passent les échanges d'idées.»

Une rencontre stratégique annuelle

Les idées et objectifs de l'entreprise sont aussi discutés une fois l'an, en janvier. Leur conseiller principal, Jean-Patrice Nault rassemble les données importantes fournies par tous les conseillers de la ferme, dont Mélissa Grandmont de Lactanet, les conseillers en alimentation, le vétérinaire et le conseiller en génétique. Ils passent en revue les résultats obtenus dans l'année et décident ensemble des objectifs de l'année suivante. « Cette rencontre permet à toute la famille d'avoir un portrait du troupeau laitier. Ça stimule les discussions et ça favorise une plus grande collaboration entre les conseillers ce qui est bénéfique pour tout le monde. Nous avons maintenant une approche plus globale et une priorité a été mise sur le confort : on a accru l'accès à l'eau et ajouté des ventilateurs au plafond et sur le bord des murs pour augmenter la ventilation d'été dans le but d'optimiser la production. Si on perd du lait durant l'été, on a de la misère à faire le lait d'automne. »

L'alimentation du troupeau est composée d'ensilage de maïs (60 %) et d'ensilage d'herbe (40 %) à fort pourcentage de luzerne. Ils complètent avec du maïs-grain moulu, du tourteau de soya et un supplément minéralisé pour les groupes 1 et 2.



PHOTO : AGROPUR

Mathieu et Sébastien Beaudry, Julie Cyr, Étienne et Simon Beaudry

L'écologie et l'environnement ont une grande place sur la ferme

Étienne est très engagé dans le Club Conseil Gestrie-Sol où il va chercher de nouvelles connaissances favorisant un avenir plus vert. Les frères ont adopté de nombreuses pratiques culturelles bénéfiques pour leurs sols et en voient des résultats concrets. En plus de la gestion de nombreuses prairies, ils font des cultures intercalaires, utilisent des engrais verts et ont opté pour une rotation blé/prairie-soya-maïs dans leurs champs. Ces pratiques ont amplement enrichi leurs

sols permettant de hausser le rendement de maïs de 8 t/ha à 10-11 tonnes aujourd'hui. Le blé et le soya sont vendus et le maïs est utilisé à la ferme.

Ils font la préservation de bandes riveraines et ont planté des arbres et arbustes pour enrichir la biodiversité et accroître la qualité de l'eau. Ils profitent des aides gouvernementales et de la main-d'œuvre fournies à travers leur club. Ils sont sensibles à l'écologie et à l'agriculture durable et ça se reflète aussi à l'étable par un usage limité d'antibiotiques. « Ensemble, on essaie d'appliquer une philosophie moins d'artificielle et plus naturelle. Ça part des champs jusqu'à l'étable. »

Rêver le futur...

En plus de la durabilité dans les champs, la famille Beaudry rêve aussi de durabilité entrepreneuriale. Simon et Étienne entrevoient devenir propriétaires à part entière, mais tranquillement, ils se préparent aussi à accueillir la relève, « ceux qui feront notre lait du futur » de dire Simon. Ils réfléchissent à des systèmes pour donner plus de confort aux vaches en préparation au vêlage et aux vaches tarées. Et tout cela, dans un environnement plus vert qu'on veut protéger et léguer aux générations montantes. 🌱



Le troupeau compte 207 têtes dont 175 vaches en lait

Un immense **MERCI** à nos employés dévoués

Megan Alary, Mikhail Al-Khouri, Jean-Philippe Angers, Sandrine Arsenault, Thierry Aumais, Mazen Bahadi, Frédéric Banville, Yelena Barshay, Joane Bastian, Yvan Bastien, Jennyfer Beaudoin, Nicole Beaudoin, Marianne Beaulieu, Mélodie

Beaulieu, Lucie Bédard, Stéphanie Bégin, Marc Bélair, Benjamin Béland, Dominic Bélanger, Lyne Bélanger, René Bélanger, Hugo Bélanger, Carol Ann Bélanger, Valérie Bélisle, Karen Bergeron, Tina Bergeron, Clément-Guy Bernard, Marie Chantal Bessette, Mylène Billette, Ève Bilodeau, Vincent Bilodeau, Gervais Bisson, Benoit Blais, Joane Blais, Julie Blais, Jérôme Blais-Dionne, Linda Boden, Peter Boersen, Aryann Boissonneault, Josée Bordeleau, Steeve Bouchard, Jacob Bouchard, Jean-François Bouchard, Adeline Bouchet, Catherine Boudreau, Yvan Boudreau, Alexandra Bougie, Alexia Boulanger, Camille Boulanger, Sylvain Boulanger, Diane Bourgon, Suzie Bourque, Denis Boutin, Nicolas Breton, Alexy Brien, Tina Brière, Marianne Brière, Jean Brisson, Ève Brooks, Claude Brousseau-Fournier, Caroline Brunelle, Janik Brunet, Marie-Ève Brunet, Manon Cadieux, Yolande Cameron, Anny Camirand, Amanda Canning, Line Carbonneau, Marilou Caron, Julie Carrier, Fanny Carrière, Marie-Hélène Castonguay, Tulio Jose Castro Alviarez, Marianne Caya, Mégan Chabot, Éric Chapdelaine, Sylvain Charbonneau, Denis Charette, Sylvie Chartrand, Lorie Chénard, Christiane Chevrier, Mathieu Chouinard, Anne-Marie Christen, Geneviève Clermont, Bruno Cloutier, George Clyde, Chrystelle Comte, Kathleen Comtois, Sylvie Corriveau, Charlotte Cossette, Mark Côté, Nancy Côté, Martin Côté, Ghislain Côté, Myriam Côté-Beaulieu, Sonya Coupethwaite, Sophie Coutu, Jessie Couture, Catherine Cross, Gabriela Ancuta Cruceanu, Marie-Michèle Cyr, Élisabeth Dancause, Nicolas D'Aoust, Annie-Claire Daviault, Christopher Paul David, Christa Deacon, Gaétan Descôteaux, Claude Deshaies, Karine Desjardins, Annick Desjardins, Christian Deslauriers, Andréas Deslauriers, Oussama Djéroudi, Craig Domanski, Jennifer Donahue, Catherine Dong, Caroline Doucet, Alexander Drennan, Philippe Dubé, Carolyne Dubreuil, Dominique Dubuc, Guylaine Duchesne, Roger Dufour, Alexandre Dufour, Sabrina Dupont, Louis-Charles Durant, Jean Durocher, Liliána Fadul Pacheco, Pierre-Luc Filiatrault, Todd Fitzgerald, Xavier Fognini, Réjean Fontaine, Noémie Forgues-Allard, Patrice Fortier, Guylaine Foucault, Ariane France, Edward Frazee, Mélissa Frenette, Betty Fugère, Éveline Gagné-Hamel, Sophie Gagnon, Julie Gagnon, Gabriel Gagnon, Patric Gagnon, FanDi Gao, Annie Gaudreault, Lise Gauthier, Florin Gabriel Gheorghie, Samuel Giguère, Julie Giguère, Michel Gilbert, Andrée-Anne Gingras, Jade Girard, Jenyfer Grand'Maison, Mélissa Grandmont, Stephen Hamel, BoYi Han, Caroline Hébert, Benoit Hivon, Yoan Houde, Claude Huot, Chantal Hurtubise, Joanie Jacob, Guyvens Janvier, Sophia Jeronic, Simon Jetté-Nantel, Lyne Jodoin, Annick Joly, Myriam Joly, Mélanie Joubert, Abdelkhalek Jria, Rebecca Kalonga Nkaya, Klara Kipczak, Téa Kiri Morin, Daryna Kurban, François Labelle, Patrick Laberge, Caroline Labrie, Carolyne Lacaille, Francis Lacasse, Casandra Lacasse, Mélanie Lachance, Jacynthe Lachapelle, René Lacroix, Audrey Lacroix, Luc Laflamme, Krystelle Laflamme, Iza Laflamme Bélanger, Rébecca Lafond, Sylvia Lafontaine, Carole Laliberté, Chantal Lambert, Maude Lambert, Roland Lambert, Annie Langlois, Catherine Larivée-Bazinet, Mélanie Laroche, Jean-Philippe Laroche, Luc Larrivée, Mélanie Larrivée, Daniel Latreille, Jean-François Lauzon, Patricia Lavoie, Ann-Marie Lavoie, Caroline Lebel, Sylvie Leblond, Nicolas Lefebvre, Daniel Lefebvre, Marie-Ève Legault, Daniel Léger, Diane Lequin, Véronique Letourneau, Louise Lévesque, Régis Lévesque, Sophie Lévesque, Hongjin Lu, Karine Majeau, Magalie Mallette, Luc Maltais, Timothy Mann, Hajar Mansouri, Yves Marchand, Louis Marcoux, Daniela Markovska, Mireille Martel, Caroline Martel, Valérie Martin, Abigael Masongele, Guylaine Massy, Dominique Maxime, Véronique Mayrand, Kaitlyn McGregor, Meriem Mhada, Olivier Michaud, Laetitia Michel, Josée-Ann Moisan, Rodrigo Alfonso Molano Torres, Michel Mongrain, Robert Kevin Moore, Elsa Moreau, James Moriarty, Karine Morin, Isabelle Morin, Francis Morneau, Carlie Mosher, Thenral Nadarajah, Pascale Narbonne, Jean-Marc Neilson, Stacy Normandin, Arielle Ivana Noumi Tchonang, Miriana Odermatt, Muriel O'Reilly, Corinne Ouellet-Côté, Christine Paquet, Sarah Parent, Jigneshkumar Patel, Meera Patel, Gilbert Patry, David Pelletier, Pierre-Louis Pelletier, Amélie Pelletier, Sarah Pelletier, William Pelletier, Zoé Pelletier, Vincent Pelletier Bolduc, Nicole Perreault, Vickie Piché, Paul-Énel Pierre, Timothée Pinot, Pierre Plamondon, Andréanne Plouffe, Kylie Pollice, Francine Pouliot, Mélinda Précourt, Josiane Prince, Dany Quirion, Alexandre Ranger, Yvon Raymond, Jean-Sébastien Rhéaume, Marco Rhéaume, Karine Ricard, Bruno Richard, Marie-Michelle Rioux, Claudia Roberge, Karianne Rodrigue, Nathalie Rondeau, Camille Ross, Jessica Rouleau, Téa Rouleau, Lya Roy, Mélissa Roy, Clara Roy, René Roy, Éloïse Roy-Molga, Francis Ruel, Sofia Salomone, Omar Sandoval, Débora Santschi, Marie Séguin, Mario Séguin, Ian Simard, Kyle Simpson, Julie-Ann Simpson, Rosalie Smith, Saul Sotocinal, Alexandra Spadoni, Jessica St-John, Denis St-Amand, Sophie St-Arnaud, Jacynthe St-Hilaire, Nour Taallah, Stéphanie Tamas, Elyna Tan, Daniel Tessier, Léonie Tétreault, Émilie Therrien, Pascal Tougas, Juan-Rémi Tran, Amélie Tremblay, Valérie Tremblay, Aurélie Trottier, Vicky Turcotte, Line Turcotte, Joanny Turcotte, Antoine Turgeon, Maia Tyo, Pavitra Upadhyaya, Catherine Vachon, Sabrina Vachon, Mehrdad Vatankhah, Éric Vézina, Daniel Warner, Cherilyn Westman, Gwen Wulfraat, Zouheir Zallif, Kenny Zhang



Membres des **comités** d'orientation stratégique 2023 et activités

COMITÉ SUR LA PRODUCTION LAITIÈRE BIOLOGIQUE

Gabriel Belzile, producteur, administrateur des PLQ, administrateur de Valacta et président du comité

Nicolas Turgeon, biologiste, conseiller expert en agriculture biologique, MAPAQ

Andréane Martin, M. Sc., agr., conseillère en productions animales, MAPAQ

Serge Fournier, Directeur adjoint, Ferme École LaPokita

Réjean C. Lefebvre, DMV, PhD, Dipl. ACT, Professeur titulaire, FMV, Université de Montréal

Elsa Vasseur, Ph. D., professeure et chercheuse, Université McGill

Caroline Halde, Ph. D., professeure adjointe en agriculture écologique, Université Laval

Guillaume Bergeron, DMV, représentant de l'AMPVQ

Michelle Lalancette, productrice, administratrice du Syndicat des producteurs de lait biologique du Québec (SPLBQ)

Alexandra Rochette, productrice, administratrice du Syndicat des producteurs de lait biologique

Félix Veilleux, producteur, président du Club lait bio l'Envol – Bas-Saint-Laurent

Francis Taillon, producteur, Club lait bio – Saguenay-Lac-Saint-Jean

Louis Rousseau, producteur, Club bio+ - Centre-du-Québec

Ariane France, agr., conseillère et leader d'expertise lait bio, Lactanet

François Labelle, agr., expert en production laitière biologique, Lactanet, coordonnateur du comité

Les priorités du Comité en 2023

Programme et organisation de la journée INPACQ lait biologique

La conférence a abordé différents sujets répondant aux priorités exprimées par les producteurs de lait biologique. Voici les titres des présentations* :

- Les incontournables du Groupe de tête;
- Détection et soins aux veaux malades;
- Des chemins de pâturage à toute épreuve;
- La biodiversité au service de la production laitière biologique;
- Analyse économique des programmes d'élevage en production laitière biologique;
- Utiliser ses données pour gérer son pâturage grâce à HappyGrass.

* Les vidéos des conférences sont disponibles sur la chaîne YouTube du MAPAQ

Gestion des pâturages

- Application HappyGrass: L'outil s'améliore toujours avec, entre autres, une intégration complète des modules calendrier et cartographie. Un forfait plus complet est maintenant disponible pour les producteurs. La formule de groupes de discussion sur la gestion des pâturages avec suivi HappyGrass sera de nouveau disponible en 2024.
- Guide pâturage: Ce document, faisant la mise à jour sur la recherche et les pratiques d'avant-garde sur la gestion des pâturages pour vaches laitières, est disponible en ligne gratuitement (voir en page 56). En plus d'un survol des bénéfices et inconvénients des pâturages, le guide couvre les principales pratiques impliquées dans la production de l'herbe, la gestion des animaux au pâturage ainsi que leur alimentation. Il couvre aussi la gestion des pâturages lorsqu'un robot de traite est utilisé de même que les outils d'aide à la décision disponibles.

Révision des normes biologiques du Canada

La révision des normes biologiques effectuée tous les cinq ans est démarrée. L'expert en production laitière biologique de Lactanet préside le sous-comité des productions animales. Plusieurs producteurs de lait biologique sont impliqués dans la révision des normes. Des consultations avec le secteur auront lieu au cours du processus. Les normes révisées seront publiées en 2025.

TABLE FILIÈRE CAPRINE LAITIÈRE DU QUÉBEC

Catherine Chaput, agr., M. Sc., agente de développement de la Table filière

Caroline Brunelle, agr., Lactanet, présidente de la Table filière

Line Simoneau, médecin vétérinaire, Clinique vétérinaire Centre-du-Québec Inc.

Stéphanie Dion, agr., M. Sc., chargée de projets, CEPOQ

Annie Daignault, médecin vétérinaire, CEPOQ

Sylvie Girard, productrice et présidente, Producteurs de lait de chèvre du Québec (PLCQ)

Antoine Paquet, producteur

Vincent Demers Caron, M. Sc., Centre de recherche en sciences animales de Deschambault

Olivia Cinter, transporteur-mandataire

Julie Paquin, transformateur, Saputo Produits Laitiers Canada s.e.n.c.

Catherine Michaud, agr., directrice SECLRQ

Dominic Brie, producteur et transporteur

Patrick Lemire, FAQ

Handan Zhang, MAPAQ

Sylvie Thévenin, agente principale de développement de l'industrie, AAC

Louise Lefebvre, conseillère, CEFQ

Ludwig Dolcé, Régie des marchés agricoles et alimentaires du Québec

Priorités

- Maintenir le bulletin d'information Capri-Nouvelles
- Participer à l'élaboration de recommandations pour la poursuite du plan stratégique 2023-2028

Projets terminés en 2023 ou en cours

Journée caprine 2023

Cet événement a eu lieu en octobre et a réuni producteurs, transformateurs et intervenants des secteurs caprin laitier et caprin de boucherie. Onze conférences sur différents sujets ont été présentées en plus de la présence de nombreux kiosques d'information.

Mise à jour du budget CRAAQ

Ce budget a été mis à jour pour mieux refléter la réalité actuelle des producteurs (nouveau prix du lait et augmentation du prix des intrants).

GAPO (Gestion des approvisionnements et planification des opérations)

Mise en place de cet outil permettant de mieux connaître la disponibilité du lait et mieux coordonner sa direction. L'outil permettra aussi un accès rapide et facile aux résultats de qualité du lait des producteurs.

Étude prospective sur l'incidence, la persistance et les impacts des infections intramammaires dans les troupeaux de petits ruminants laitiers au Québec

Les principaux objectifs du projet sont 1) de dresser un portrait de la situation sur la santé mammaire et la qualité du lait et 2) d'évaluer la performance des CCS et du test CMT pour caractériser la qualité microbiologique du lait et la santé mammaire.

Projet d'analyse et de développement des compétences pour la croissance de la rentabilité des entreprises laitières caprines (Club de croissance)

Proposer un parcours d'accompagnement adaptatif et flexible pour favoriser la rétention, l'optimisation et le développement durable des entreprises caprines laitières pour qu'elles puissent contribuer à l'objectif global de croissance de la production.

Refonte du site Agri-Réseau

Offrir une plateforme plus efficace où tous les renseignements concernant la chèvre seront regroupés.

Plusieurs autres projets soumis pour financement ou en cours de discussion sont listés ci-dessous :

- Élaboration de capsules vidéo sur les bonnes pratiques à appliquer en production laitière caprine et les impacts techniques et économiques liés à leur mise en place à la ferme;
- Évaluation des défis reliés à la production d'un lait de qualité au sein du secteur caprin laitier et mise en place de stratégies d'amélioration afin de promouvoir une meilleure qualité du lait;
- Vers une meilleure valorisation des chevreaux mâles laitiers;
- Optimiser les régimes alimentaires pour améliorer l'efficacité et la qualité du lait des chèvres laitières ;
- Modernisation du programme AEC (arthrite encéphalite caprine);
- Journée d'information caprine 2024;
- Insémination artificielle (importation de semence, formation, ...).

Table filière
caprine laitière



COMITÉ SUR LE LOGEMENT ET LE BIEN-ÊTRE ANIMAL

Gabriel Belzile, producteur, administrateur des PLQ, administrateur de Valacta – Président du comité
Jessica St-John, M. Sc., professionnelle en production laitière - confort et bien-être – Coordinatrice du comité
Chantal Fleury, agr., directrice adjointe de la recherche économique - agronomique, PLQ
Myriam Falcon, agr., conseillère en agronomie, PLQ
Hugo Tremblay, DMV, conseiller en bien-être animal, MAPAQ
Jamie Ahloy Dallaire, Ph. D., professeur adjoint, Université Laval
Marianne Villettaz Robichaud, Ph. D., agr., professeure adjointe, FMV
Émilie Rivard, agr., enseignante, ITAQ
Marie-Ève Paradis, DMV, médecin vétérinaire conseil, AMVPO
Mario Lavallée, agr., Nutreco, représentant de l'AQINAC
Jacques Lacoursière, pareur d'onglons, président, APOQ
Steve Adam, agr., consultant indépendant en confort et bien-être animal

Rencontre 2023 du comité stratégique logement et bien-être animal

Un suivi des priorités précédemment identifiées a été fait sur la santé des onglons et la mobilité, la longévité des animaux, le pâturage et les possibilités de mouvement, le logement des veaux et le stress thermique. Plusieurs de ces sujets ont d'ailleurs des projets en cours de réalisation. Le comité a souligné la nécessité de poursuivre la communication et l'éducation des acteurs du secteur. Par exemple, la santé des onglons demeure une priorité qui doit être abordée par l'ensemble des partenaires impliqués pour s'assurer de diagnostiquer rapidement et d'intervenir de façon optimale sur chaque ferme. Le comité a identifié le besoin de former les producteurs à détecter de manière précoce les vaches problématiques et à reconnaître un bon parage, de former les intervenants à continuellement porter attention à la santé des onglons, et de former les pareurs à assurer un travail de qualité. Il a été suggéré que cette action soit concertée et qu'une initiative soit développée. Le comité poursuivra son travail en 2024.

COMITÉ SUR LA SANTÉ DES BOVINS LAITIERS

Jacques Lafortune, Producteur, deuxième vice-président, PLQ – Président du comité
Elouise Molgat, DMV, vétérinaire conseil, Lactanet – Coordinatrice du comité
Chantal Fleury, agr., directrice adjointe de la recherche économique - agronomique, PLQ
Myriam Falcon, agr., conseillère en agronomie, PLQ
Sirine El Hamdaoui, conseillère en environnement, santé et bien-être animal, PBQ
Marie-Ève Paradis, DMV, médecin vétérinaire conseil, AMVPO
Marie-Ève Brochu Morin, DMV, M. Sc., responsable du réseau d'épidémiologie bovin, MAPAQ
Simon Dufour, DMV, Ph. D., professeur, FMV, titulaire de la chaire de recherche en biosécurité des bovins laitiers, directeur scientifique, RCRMB et Op+lait

Priorités

- Antibiogouvernance & Antibiorésistance
- Résistance aux antiparasitaires
- Utilisation des hormones en régie de la reproduction
- Accès limité aux médicaments
- Résistance immunitaire
- Biosécurité
- Changements climatiques et maladies émergentes

Rencontre du comité stratégique santé

La rencontre de 2023 a été dédiée à un retour sur la dernière rencontre du comité tenue en janvier 2021. Un suivi des différents dossiers en cours a été fait, entre autres ceux de la leucose et *Salmonella Dublin*, de l'antibiogouvernance et du plan d'urgence en santé animale du Québec. Le calendrier des formations et des activités a été mis à jour en fonction des priorités. Une liste des enjeux soulevés par les membres du comité a été réalisée. Le dossier de l'antibiogouvernance, le manque de médicaments disponibles pour les professionnels vétérinaires, la surveillance des maladies et la biosécurité sont toujours d'actualité. Le comité poursuivra ses actions en 2024.



Rencontre conjointe des comités logement et bien-être animal & santé des bovins laitiers

Le 6 septembre 2023 s'est tenue une rencontre conjointe sur les dossiers de santé et de logement et bien-être animal. Le nouveau *Code de pratiques pour le soin et la manipulation des bovins laitiers* était le principal point de la rencontre. Les membres des deux comités travaillent conjointement sur ces sujets afin d'aligner les initiatives. La formation des employés, les critères de succès dans les projets d'agrandissement et de nouvelles constructions, ainsi que le travail d'équipe et la communication entre les parties prenantes furent des éléments de discussion. Certaines initiatives sont déjà en place, par exemple le projet PORTAIL de Lactanet (interface Web présentant des recommandations sur le logement des bovins laitiers dans le contexte canadien), et d'autres se mettront en branle pour répondre aux besoins identifiés.

COMITÉ TECHNICO-ÉCONOMIQUE

Serge Boivin, producteur laitier, membre du conseil d'administration de Valacta, président du comité

Florence Bouchard-Santerre, directrice, Recherche économique, PLQ

Jérôme St-Pierre, économiste, Recherche économique, PLQ

Andréanne Martin, agr., M. Sc., conseillère en développement sectoriel laitier, MAPAQ

Aina Rambeloson, M. Sc., agent de recherche et de planification socio-économique, FADQ

Léa-Marie Martin, conseillère en agroéconomie, VIA pôle d'expertise en services-conseils agricoles

Pascal Thériault, M. Sc., agr., professeur, Université McGill

Romain Dureau, professeur adjoint en gestion et financement agricole, Université Laval

Dominik Desrosiers, agr., agroéconomiste, Réseau d'expertise en gestion agricole (REGA)

Pascal Labranche, agr., directeur des produits numériques et innovation, La Coop fédérée

Roland Lambert, T.P., Directeur des services, Lactanet

Simon Jetté-Nantel, Ph. D., économiste, Lactanet, coordonnateur du comité

Un mandat et des objectifs toujours d'actualité

Le comité se renouvelle en 2024 autour d'un mandat clair, soit le besoin d'assurer une veille des principaux enjeux technico-économiques et d'assurer la cohésion et la collaboration des différents intervenants pour soutenir une saine gestion de la production laitière au Québec. Plusieurs nouveaux visages siégeront sur le comité dont Serge Boivin, producteur laitier, membre du conseil d'administration de Valacta en plus d'être président du GCA de l'Estrie.

Le contexte actuel en est un de changements. Que ce soit la consommation de produits laitiers et la politique de paiement du lait, le prix des intrants, les taux d'intérêt, le nouveau code de pratiques, ou la carboneutralité, chacun de ces éléments affecte à sa manière la rentabilité et la durabilité des entreprises laitières. Ces changements exigent de nos gestionnaires d'entreprise laitière des réajustements constants et l'industrie doit leur offrir un support adéquat afin qu'ils puissent profiter des opportunités d'affaires et limiter les impacts négatifs de ces changements.

Les activités du comité se concentreront donc à identifier et prioriser les enjeux et à cibler les moyens qui peuvent être mis de l'avant pour valoriser les bonnes décisions et pratiques de gestion; tout ceci, en s'assurant d'une bonne cohésion et collaboration entre les intervenants.

Votre ferme a-t-elle un jumeau numérique ?

PAR **RENÉ LACROIX**, PH. D., ING., CONSEILLER SÉNIOR EN STRATÉGIE ANALYTIQUE, **LILIANA FADUL**, PH. D., LEAD D'ÉQUIPE – ANALYSTE DE DONNÉES, **DANIEL WARNER**, PH. D., ANALYSTE DE DONNÉES ET **DANIEL LEFEBVRE**, AGR., PH. D., CHEF DE L'EXPLOITATION ET DIRECTEUR DU CENTRE D'EXPERTISE, LACTANET CANADA

UN JUMEAU NUMÉRIQUE EST UNE COPIE VIRTUELLE DE LA FERME LAITIÈRE CRÉÉE DANS LE BUT DE FAIRE DES SIMULATIONS POUR OPTIMISER LA PRODUCTION.

À l'aide de ce jumeau, on peut par exemple simuler l'impact d'un changement de régime ou d'alimentation. Ce jumeau est basé sur des systèmes de collecte et d'intégration de données pour suivre en continu tout ce qui influence la production, comme le bien-être et la santé des animaux, l'alimentation, la météo et l'état des équipements. Ces données sont fournies autant par des capteurs sur la ferme que par des fournisseurs ou clients. Pour fonctionner, le jumeau numérique a recours à l'intelligence artificielle (IA) pour analyser l'ensemble des données, et à la réalité virtuelle pour visualiser les résultats de simulation. En théorie, c'est le futur, pour créer des fermes laitières durables et rentables. Est-ce que ça existe? Dans certains secteurs industriels, oui, mais pas encore en agriculture. Cependant, des recherches sur ce concept sont en cours dans plusieurs pays, et on en entendra sûrement parler de plus en plus dans les années à venir.

Tout n'est pas encore au point...

Ceci illustre bien à quel point les progrès dans le monde du numérique se poursuivent rapidement. L'IA s'incruste de plus en plus dans nos vies et nos entreprises. Qui n'a pas entendu parler de ChatGPT (OpenAI) ou de Gemini (Google)? L'arrivée de ces plateformes qui permettent de questionner sur n'importe quel sujet et de toujours recevoir des réponses bien écrites laisse entrevoir un niveau d'IA assez impressionnant. Ces



La bonne nouvelle est que les **outils s'améliorent continuellement** pour faciliter la collecte et la gestion de données.

plateformes devront évidemment encore évoluer et être éprouvées par des spécialistes de l'alimentation et de la santé bovine pour qu'on puisse les utiliser comme support pour gérer un troupeau laitier. Les réponses générées par ces plateformes semblent en effet cohérentes car elles sont fournies par des algorithmes qui ont été entraînés avec des bases de données qui sont gigantesques. Ces données demeurent cependant encore limitées, et les algorithmes d'IA sont reconnus comme étant biaisés par les données qui ont servi à leur

apprentissage. Par exemple, comme il y a beaucoup plus de données collectées sur des publications américaines ou sur les vaches de race Holstein, un algorithme IA calculant des rations avec toutes ces données aurait tendance à proposer des rations biaisées envers les Holstein ou selon les conditions de production américaines.

Continuons à investir dans la qualité de nos données

La qualité de l'aide que nous apporterons l'IA pour la gestion de nos entreprises dépend

énormément de la qualité des données que nous utiliserons pour la questionner. De nouveaux capteurs prendront graduellement leur place sur les fermes, incluant des systèmes de vision numérique qui capteront et interpréteront en continu les activités de chaque vache, pour mieux suivre leur état de bien-être et de santé. En attendant, plusieurs données devront continuer d'être saisies manuellement, et il est important de bien le faire pour alimenter des outils numériques qui aideront à gérer l'entreprise. La bonne nouvelle est que les outils s'améliorent continuellement pour faciliter la collecte et la gestion de données. Par exemple, l'application mobile de Lactanet permet maintenant de saisir des changements de rations ou tout autre événement important, qui est parfois écrit sur le calendrier de l'étable, et qui peut améliorer ou déstabiliser la performance des vaches, tel un bris d'équipement. Cette information sera bientôt mise à profit pour expliquer des situations anormales détectées dans les profils d'acides gras sur PROFILab. Quant aux données générées par des capteurs,

MacDon

**AUCUNE
LIMITATION
DE COUPE!**

R1 PULL-TYPE



OBTENEZ PLUS!
Trouvez votre concessionnaire
le plus proche à **MacDon.com**



225137

il faut se rappeler que tout instrument de mesure doit être vérifié et entretenu pour fournir des données de qualité. Il est important, par exemple, de prendre le temps de calibrer régulièrement les capteurs de teneur en gras et protéine des robots de traite pour éviter une dérive des données.

La sécurité de nos données, ça nous touche tous

Les technologies numériques s'incrémentent dans nos vies, ce qui est vraiment positif. Toutefois, ça vient avec un côté moins amusant: la nécessité de protéger et contrôler où vont nos données, autant personnelles que celles de notre entreprise, et comment elles sont utilisées. Un autre aspect dont il faut maintenant aussi tenir compte est que, plus on utilise les technologies numériques, plus on ouvre potentiellement des portes à des individus ou des organisations mal intentionnés. C'est malheureux, mais c'est une réalité à laquelle nous devons faire face en

tant qu'industrie, et il est essentiel que nous adoptions des notions de cybersécurité dans nos entreprises. Il est important d'être vigilants et résilients, et ça commence par des choses aussi simples que de s'assurer d'avoir une copie de nos données en continu, dans un endroit isolé et protégé, ou de bien gérer les mots de passe et les accès à nos divers équipements. Ce n'est certainement pas la partie la plus intéressante du numérique, mais voyons-y collectivement afin de mieux bénéficier de toutes les opportunités qui s'offrent à nous.

La technologie au service de la production

Pour valoriser davantage les données, les différents logiciels et bases de données doivent se parler. L'outil PROFILab en est un excellent exemple, basé sur le mariage de données en provenance des PLQ et de Lactanet. En effet, en utilisant le profil détaillé des acides gras dans les

composants du lait de réservoir, on peut diagnostiquer ce qui se passe sur la ferme, ce qui ne va possiblement pas bien, et expliquer pourquoi ça va ou ça ne va pas en ayant recours aux données collectées via le contrôle laitier. Évidemment, ça fait beaucoup de données à analyser plusieurs fois par semaine! Et c'est là encore une fois que l'IA peut nous être utile et nous accompagner dans le diagnostic. C'est cette voie que nous avons empruntée pour développer un outil de détection d'anomalies dans PROFILab: non seulement il détectera des anomalies, mais il proposera des causes possibles et des solutions pour prévenir, par exemple, des chutes du taux de gras global. En résumé, des données de qualité et des nouvelles technologies pour les rendre accessibles et pouvoir les analyser avec des algorithmes de pointe basés sur l'IA constituent définitivement un atout pour continuer de faire avancer le secteur laitier sur la voie de la durabilité. 🌱

Plus de lait – Plus de vaches – Moins de travail

**COLLIERS D'ACTIVITÉ
INGESTION,
RUMINATION...
GRATUIT
À L'ACHAT D'UN
SALON DE TRAITE**

- ✓ Un moyen rentable d'augmenter la taille du troupeau au fil du temps
- ✓ Une technologie industrielle à un prix abordable
- ✓ Un temps de traite plus rapide et plus efficace
- ✓ Un alignement étonnant de la griffe
- ✓ Identification individuelle des vaches
- ✓ Des options d'équipements pour répondre à tous les besoins et tous les budgets
- ✓ Un temps d'installation hors pairs
- ✓ Un faible coût d'entretien
- ✓ Taux de glissement le plus faible du marché
- ✓ Un système qui permet de traire les vaches avec une seule personne
- ✓ Simplifier la vie avec une technologie de pointe



Technicolait ÉQUIPEMENTS AGRICOLES
TÉL. : 819 804-8444 | TECHNICO.LAIT.COM
26, ROUTE 147, COATICOOK

Experience the difference | 1 877 340-6455

Courriel: usa@dairy-master.com Site web: www.dairy-master.com

Traite Alimentation Refroidissement Racleurs à fumier Contrôle sanitaire et de fertilité

*Avec certaines restrictions.

Votre troupeau sur MonSite

Chez Lactanet, chaque producteur laitier dispose de son propre compte en ligne pour l'aider à prendre de meilleures décisions plus rapidement.

- Accéder aux performances du troupeau et aux résultats des tests
- Voir les données du troupeau sur un tableau de bord dynamique
- Découvrir des solutions innovantes pour le troupeau
- En savoir plus sur les produits et les services
- Réduire les rapports papier



sites.lactanet.ca

Contactez-nous pour activer votre compte MonSite et commencer à travailler.

Défis et opportunités d'un climat changeant en production fourragère

PAR **JEAN-PHILIPPE LAROCHE**, AGR., M. SC., EXPERT EN PRODUCTION LAITIÈRE – NUTRITION ET FOURRAGES ET **DOMINIQUE MAXIME**, PH. D., EXPERT EN PRODUCTION LAITIÈRE – DURABILITÉ ET ENVIRONNEMENT, LACTANET CANADA

SÈCHERESSE EN 2018, MORTALITÉ DE LÉGUMINEUSES EN 2019, UNE AUTRE SÈCHERESSE EN 2020, PLUIES ABONDANTES EN 2022, ET QUE DIRE DE 2023! LES DERNIÈRES ANNÉES N'ONT PAS ÉTÉ DE TOUT REPOS POUR CEUX QUI PRODUISENT DES FOURRAGES... QUE NOUS RÉSERVE LE CLIMAT DU FUTUR?

Dans les dernières années, l'équipe Agriclimat a résumé les changements que nous devrions observer en 2041-2070 comparativement à la période entre 1991 et 2020. Quelques indicateurs climatiques ayant un impact majeur sur la production de fourrages sont présentés pour chaque région dans le Tableau 1.

Bien que les impacts ne soient pas de la même amplitude dans chaque région, les constats sont clairs. En hiver, les redoux seront plus fréquents, ce qui pourrait accentuer la formation de glace, tout en entraînant une perte d'endurcissement des plantes. En parallèle, les champs seront moins longtemps recouverts par une couche de neige, ce qui pourrait diminuer la protection des cultures contre les températures ambiantes. Ces phénomènes pourraient augmenter le risque de mortalité hivernale, particulièrement pour les légumineuses.

Durant l'été, les températures seront plus chaudes, mais les quantités totales de pluie seront similaires. Par conséquent, le manque d'eau sera plus important dans le futur, ce qui affectera particulièrement les graminées.

Les climatologues affirment également que certains événements climatiques extrêmes (canicules, pluies intenses sous forme de cellules orageuses) pourraient être plus fréquents. Malgré ces défis, la saison de croissance sera plus longue (+16 à 25 jours), ce qui pourrait amener des bénéfices pour certaines cultures.

Des impacts sur le rendement

Pour les mélanges fourragers, les chercheurs s'attendent à une augmentation de rendement de 10 à 30 %. L'allongement de la saison de croissance et l'augmentation des températures permettront de devancer les dates de coupe, ainsi que d'aller chercher

une ou deux coupes supplémentaires durant la saison.

Au niveau de la qualité, on s'attend à ce que les légumineuses occupent une plus grande proportion des mélanges, puisqu'elles sont plus résistantes à la chaleur et la sécheresse. Bien entendu, cela va dépendre de leur survie à l'hiver. La valeur nutritive devrait être maintenue, et pourrait même être améliorée, à condition de devancer les dates de coupe!

En ce qui concerne le maïs fourrager, on s'attend à d'importantes augmentations de rendement, variant de 2 à 7 t MS/ha selon les régions; les augmentations étant plus importantes dans les régions où les rendements sont actuellement plus faibles.

Réduire les GES en production fourragère

On parle de plus en plus de stratégies pour diminuer le bilan carbone de la ferme afin

Le projet Agriclimat a pour mission d'outiller les producteurs agricoles pour lutter efficacement contre les changements climatiques à l'échelle individuelle et collective. Par ses activités, Agriclimat favorise la résilience des fermes du Québec en renforçant leur capacité d'intégrer la perspective des changements climatiques dans leurs grandes décisions d'affaires, et ce, en assurant le développement durable de l'agriculture. Pour plus d'information, consulter leur site web en balayant ce code :



TABLEAU 1. IMPACTS PRÉVISIONNELS DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES SUR QUELQUES INDICATEURS CLÉS POUR CHAQUE RÉGION DU QUÉBEC SUR LA PÉRIODE 2041-2070 PAR RAPPORT À 1991-2020

Région	Hiver Nombre de cycle gel/dégel (jour)	Été Durée de la période d'enneigement (jour) ¹	Température moyenne (°C)	Déficit hydrique cumulé (mm)
Abitibi-Témiscamingue	13 à 17 (+4)	158 à 126 (-32)	16,5 à 18,8 (+2,3)	-110 à -155 (-44)
Bas-Saint-Laurent	14 à 19 (+5)	163 à 122 (-41)	16,4 à 18,6 (+2,2)	-70 à -95 (-26)
Capitale-Nationale	15 à 20 (+5)	157 à 117 (-40)	16,8 à 19,2 (+2,4)	-31 à -58 (-27)
Centre-du-Québec	24 à 28 (+4)	135 à 93 (-42)	18,9 à 21,2 (+2,3)	-105 à -124 (-19)
Chaudière-Appalaches	19 à 23 (+4)	146 à 102 (-44)	17,6 à 19,9 (+2,3)	-45 à -67 (-22)
Côte-Nord	12 à 20 (+8)	174 à 138 (-36)	15,8 à 18,0 (+2,2)	-50 à -74 (-24)
Estrie	24 à 30 (+6)	138 à 91 (-47)	17,9 à 20,2 (+2,3)	-46 à -79 (-33)
Gaspésie	15 à 23 (+8)	161 à 109 (-52)	15,9 à 17,9 (+2,0)	-46 à -65 (-20)
Îles de la Madeleine	31 à 39 (+8)	-	16,2 à 18,3 (+2,1)	-30 à -46 (-16)
Lanaudière	20 à 25 (+5)	139 à 99 (-40)	17,9 à 20,2 (+2,3)	-116 à -153 (-37)
Laurentides	20 à 25 (+5)	138 à 98 (-40)	17,7 à 20,0 (+2,3)	-115 à -155 (-41)
Mauricie	18 à 22 (+4)	148 à 109 (-39)	17,6 à 20,0 (+2,4)	-102 à -133 (-31)
Montérégie	29 à 32 (+3)	124 à 83 (-41)	19,9 à 22,2 (+2,3)	-126 à -165 (-39)
Outaouais	23 à 27 (+4)	133 à 93 (-40)	18,5 à 20,9 (+2,4)	-162 à -206 (-44)
Saguenay-Lac-Saint-Jean	12 à 16 (+4)	170 à 138 (-32)	16,7 à 18,9 (+2,2)	-73 à -107 (-33)

© CDAQ, 2022¹

¹ Horizon : 1999 – 2010 à 2041 – 2070.



UN COUP DE POUCE POUR MAXIMISER LE BIEN-ÊTRE DE VOS ANIMAUX

ORBI-FEED

Les aliments
sont poussés
en douceur
par la simple
rotation du
robot.

Le poids de
l'unité permet
de pousser
les lignes
d'alimentation
les plus
lourdes.



Le
saviez-
VOUS ?

L'action de repousser les ensilages et les fourrages aux vaches augmente leur consommation volontaire, et par conséquent leur production de lait.



Une entreprise familiale, là pour vous.

valmetal.com
info@valmetal.com



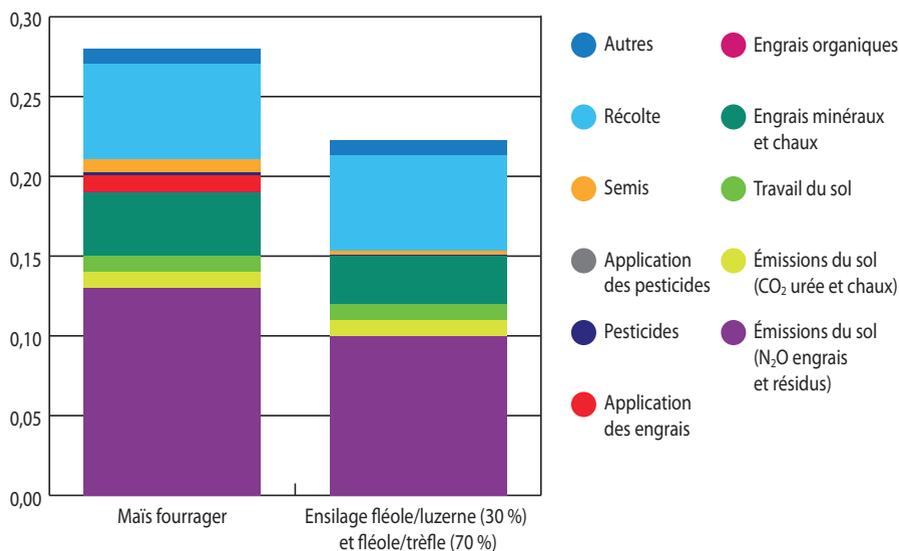


de lutter contre les changements climatiques, mais quelles sont nos options en production fourragère?

La Figure 1 montre que les émissions de protoxyde d'azote (N₂O) en provenance des sols contribuent pour près de la moitié

de l'empreinte carbone¹ du maïs fourrager et d'un mélange légumineuses-graminées au Québec (46 % et 41 %, respectivement), viennent ensuite les opérations de récolte (22 % et 30 %) et la production des fertilisants minéraux achetés (14 % et 13 %).

FIGURE 1. CONTRIBUTIONS À L'EMPREINTE CARBONE DE LA PRODUCTION DU MAÏS FOURRAGER ET D'UN ENSILAGE DE LÉGUMINEUSES-GRAMINÉES AU QUÉBEC (SANS CONSIDÉRER LES GAINS OU PERTES DE CARBONE DU SOL)



Source: Maxime, D. 2013

Le plus important levier de réduction des émissions relève donc des pratiques qui réduisent les conditions favorables aux émissions de N₂O des sols. La séquestration de carbone pourrait aussi contribuer à réduire encore plus le bilan de la production fourragère. Il est toutefois important de noter qu'en ce moment, la plupart des champs au Québec perdent de la matière organique, et émettent donc du CO₂. Est-ce qu'il existe des stratégies permettant de séquestrer plus de carbone ou de réduire les émissions provenant des sols?

Des stratégies gagnantes

La diminution des pertes d'azote sous forme de N₂O représente un aspect important que l'on doit prioriser. Ainsi, la réduction des doses d'azote aux cultures suivant les prairies, l'application fractionnée des doses d'azote, l'utilisation de cultures de couverture ou encore l'amélioration de la structure du sol et de son égouttement sont des exemples de stratégies utiles.

Une autre stratégie intéressante est d'utiliser des mélanges fourragers multi-espèces comprenant de 3 à 6 espèces. Cette diversité accrue peut augmenter la biomasse racinaire et microbienne, ce qui favorise la séquestration de carbone. Le cycle de l'azote est également mieux régulé dans les mélanges légumineuses-graminées, ce qui peut diminuer les émissions de N₂O.

La mise en place de haies brise-vent peut aussi améliorer la séquestration de carbone dans les sols, tout en ayant possiblement un effet positif sur le rendement des prairies à proximité. Les arbres pourraient également contribuer à la réduction des émissions de GES des sols en modifiant le microclimat et les propriétés du sol.

Finalement, il est important de se rappeler que les plantes fourragères pérennes émettent en général moins de GES que les cultures annuelles, et qu'elles peuvent séquestrer plus de carbone dans le sol que ces dernières, même si des cultures de couverture sont utilisées. Il faut donc réserver une place de choix aux prairies dans la rotation! 🌱

¹ Sans considérer les gains ou pertes de carbone du sol.



barrières et panneaux robustes
construits pour durer très longtemps.

COMMUNIQUEZ AVEC UN CONCESSIONNAIRE PRÈS DE CHEZ VOUS

Beaudry Équipements Laitier
St-Léonard d'Aston
1.888.399.2403

St-Marc Des Carrières
1.888.399.2403

Laurentides et Lanaudière
1.888.399.2403

Équipements Agricoles C.P.R. Lt
St-Anaclet & Est Du Québec
418.722.6608
Amqui 418.629.4916

Marcel Morissette Inc
Ste-Claire 418.883.3388
St-Victor 1.877.311.3388

Beaudry Estrie
Coaticook 819.804.0909

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



DAIRY LANE
SYSTEMS LTD.

Suivez-Nous sur les
réseaux sociaux
@dairylanesystems



La **durabilité sociale**, ça fait partie de l'ADN de nos fermes

PAR **SIMON JETTÉ-NANTEL**, PH. D., AGR., ÉCONOMISTE, LACTANET CANADA

QUAND ON PENSE DURABILITÉ, ON PENSE SOUVENT À LA DIMENSION ENVIRONNEMENTALE. MAIS L'ASPECT SOCIAL EST TOUT AUSSI IMPORTANT, SINON PLUS. EN GROS, LA DURABILITÉ SOCIALE, C'EST AVOIR UN IMPACT POSITIF SUR LA QUALITÉ DE VIE DES PERSONNES AFFECTÉES PAR L'ENTREPRISE, EN COMMENÇANT PAR LES PRODUCTEURS ET LEURS EMPLOYÉS INCLUANT ÉGALEMENT AU PASSAGE, LES INTERVENANTS ET LA COMMUNAUTÉ. POUR LA PLUPART, NOS FERMES LAITIÈRES SE VEULENT DES MILIEUX DE VIE RICHES ET STIMULANTS POUR LEURS PROPRIÉTAIRES, LEUR FAMILLE ET LEURS EMPLOYÉS. ELLES CONTRIBUENT ACTIVEMENT À L'ESSOR ÉCONOMIQUE DE LEUR COMMUNAUTÉ ET À LA VITALITÉ DE LEUR RÉGION. LA DURABILITÉ SOCIALE FAIT DONC NATURELLEMENT PARTIE DE LEUR ADN.



Pour rendre ça plus concret, on peut s'en remettre aux objectifs de développement durable (ODD) des Nations Unies (voir graphique), qui guident la majorité des politiques de durabilité, que ce soit celles d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, des PLQ ou des entreprises privées¹, et aux lignes directrices de la *Global Reporting Initiative* (GRI) qui présentent des façons d'intégrer des indicateurs concrets et mesurables dans le cadre des ODD². On y retrouve entre autres des indicateurs portant sur l'impact et l'intégration avec les communautés locales, la réduction de l'inégalité sociale et la pauvreté, la santé et sécurité au travail, et les pratiques équitables en matière d'emploi.

Durabilité sociale et rentabilité ?

Il ne faudrait pas penser que la durabilité sociale va à l'encontre de la rentabilité et de la durabilité économique. En fait, le simple fait d'être rentable, de contribuer positivement à l'économie locale, et de supporter les communautés d'affaires régionales fait en sorte que nos fermes laitières contribuent à la durabilité sociale. Le développement et le maintien de bonnes relations avec les communautés et les intervenants locaux sont habituellement un gage de rentabilité et de durabilité. Ces bonnes relations avec la communauté en son sens large facilitent l'accès aux ressources telles que la terre, la main-d'œuvre et l'expertise. Toutes ces choses qui sont la clé du succès des fermes laitières.

La durabilité sociale, c'est aussi la qualité de vie

Sur le plancher des vaches, le quotidien des producteurs et des employés est intimement lié à celui des animaux à travers la traite, les soins et l'alimentation par exemple. Le confort et le bien-être des animaux riment plus souvent qu'autrement avec productivité et rentabilité. Toutefois, le stress des producteurs et de leurs employés se transfère trop souvent aux animaux, créant une relation directe entre leur bien-être et celui des producteurs. L'attitude et les comportements des personnes qui donnent les soins peuvent affecter leur habileté à reconnaître et à décider qu'un animal requiert une attention particulière.

Or, la détection et le traitement précoce des animaux malades ont des effets directs sur la rentabilité des troupeaux. Et il en va de même pour la reproduction. C'est là que Lactanet apporte du soutien par ses nombreux services et rapports en plus de la veille que peuvent exercer les techniciens et conseillers en production laitière.

Le programme FIATÉ

Lactanet est fier de contribuer, entre autres, en offrant des services d'accompagnement pour les travailleurs étrangers avec le programme FIATÉ qui vise justement à faciliter l'intégration de ces travailleurs dans leur environnement de travail et leurs communautés. Le programme existe depuis plus de cinq ans maintenant et le

responsable a visité des centaines de troupeaux au Québec pour aider les employés étrangers à travailler de façon efficace et sécuritaire tout en créant des liens avec leur milieu. Entre autres, les formations couvrent la manipulation et le déplacement des bovins, l'interprétation des signes des animaux, et l'importance de la routine de traite et la santé du pis de façon à favoriser l'obtention d'un lait de qualité supérieure. Cette initiative montre qu'en favorisant la durabilité sociale, on peut aussi contribuer à la productivité et la rentabilité de nos fermes. 🌱



¹ <https://agriculture.canada.ca/fr/ministere/initiatives/strategie-federale-developpement-durable/strategie-ministerielle-developpement-durable-2023-2027>
<https://lait.org/la-ferme-en-action/developpement-durable/>
² <https://www.globalreporting.org/public-policy-partnerships/sustainable-development/integrating-sdgs-into-sustainability-reporting/>

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE DES NATIONS UNIES



Que retenons-nous de l'atelier « L'histoire derrière **votre inventaire** de génisses » ?

PAR **RODRIGO MOLANO**, PH. D., EXPERT EN PRODUCTION LAITIÈRE – NUTRITION ET ÉLEVAGE, LACTANET CANADA

AFIN DE PROPOSER DES STRATÉGIES CONCRÈTES POUR AIDER LES PRODUCTEURS LAITIERS À FAIRE FACE AUX DÉFIS ENVIRONNEMENTAUX ET ÉCONOMIQUES ACTUELS, NOUS AVONS FAIT DE L'ÉLEVAGE DES GÉNISSES LE POINT CENTRAL DE L'UN DE NOS ATELIERS EN 2023. PLUS PRÉCISÉMENT, CET ATELIER PORTAIT SUR L'ÉVALUATION ET L'OPTIMISATION DU NOMBRE ET DE LA QUALITÉ DES SUJETS DE REMPLACEMENT, QUI SONT DES STRATÉGIES EFFICACES POUR RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE CARBONE ET AUGMENTER LA RENTABILITÉ GLOBALE DU TROUPEAU.

Des indicateurs clés à prendre en compte

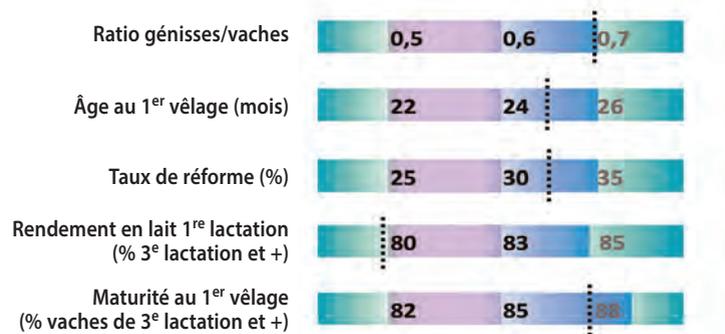
Plus de 200 producteurs d'un bout à l'autre du pays s'y sont inscrits. Les concepts et pratiques discutés avec eux visaient un objectif simple : élever le bon nombre de génisses, de la meilleure qualité possible. Dans le cadre de cette activité, nous avons analysé des indicateurs clés en utilisant les données provenant du contrôle laitier ou directement du producteur, lorsqu'elles

étaient fournies. La figure 1 montre l'échelle d'évaluation proposée pour certains de ces indicateurs et la valeur moyenne dans les fermes participantes pour lesquelles nous avons pu recueillir des données.

Élevage des génisses et gestion du risque

Plusieurs facteurs ont été pris en compte pour déterminer le nombre de sujets de remplacement qu'il convient d'élever pour

FIGURE 1. INDICATEURS DE PERFORMANCE CLÉS SÉLECTIONNÉS POUR L'INVENTAIRE ET LA QUALITÉ DES GÉNISSES



L'échelle colorée représente les valeurs de référence proposées, et les lignes pointillées représentent les valeurs moyennes des fermes participantes pour lesquelles des données étaient disponibles. L'ensemble des provinces, races, types de production et systèmes de traite ont été combinés (44 troupeaux pour la maturité au premier vêlage, 108 troupeaux pour le reste des variables).

Le nombre de génisses relativement au nombre de vaches, à savoir le ratio génisse/vache, était l'indicateur permettant d'évaluer si l'inventaire de génisses était adéquat. Un objectif de 0,5 à 0,6 génisse/vache a été proposé pour réduire l'âge au premier vêlage (à 22 à 24 mois) et assurer la longévité des vaches en limitant le taux de réforme à 25 à 30 %. En moyenne, le groupe de producteurs analysé comptait 0,7 génisse par vache, l'âge au premier vêlage était de 24,6 mois et le taux de réforme était de 32 %.



chaque troupeau. Toutefois, un en particulier a suscité des discussions intéressantes : la gestion des risques. Certains participants ont indiqué qu'élever des génisses supplémentaires leur permettait de se préparer à d'éventuelles journées de production additionnelles ou disponibilités de quota. Pour d'autres, des génisses supplémentaires étaient élevées pour gérer les mises à la réforme inattendues ou répondre au besoin perçu d'utiliser de la semence sexée de manière intensive afin d'améliorer rapidement la génétique du troupeau.

En fait, l'atelier visait à fournir aux participants des outils pour gérer les risques et prendre des décisions fondées sur des données en vue de rationaliser leur inventaire de génisses. Certaines des stratégies conseillées étaient les suivantes :

1. Établir un taux de réforme réaliste : analyser les raisons de la réforme et déterminer quelles vaches auraient pu rester plus longtemps dans le troupeau afin de fixer un objectif réalisable;
2. Calculer les besoins de remplacement pour le troupeau;
3. Trouver la meilleure proportion de semence de races laitières (sexée et conventionnelle) et de semence de bovins de boucherie pour répondre aux besoins de remplacement de même qu'aux besoins génétique;

4. Sélectionner les génisses à garder le plus tôt possible, même avant leur naissance. Utiliser le rapport d'inventaire génétique et sélectionner les caractères pertinents pour le troupeau afin de trier les génisses, et compléter ce classement par des données relatives à la santé et aux performances en début de vie, lorsque possible;

5. Évaluer la qualité des génisses primipares.

Maturité et rendement en lait

Afin d'évaluer la qualité des génisses produites, on a tenu compte des performances de la première lactation par rapport à celles des vaches matures et de la maturité des génisses au premier vêlage. Pour optimiser leurs performances au cours de la première lactation, les génisses devraient vêler à un poids correspondant à 82 à 85 % du poids mature du troupeau, et leur rendement en lait devrait équivaloir à au moins 80 % de celui des vaches matures. Pour le groupe de fermes participantes analysé, le rendement en lait à la première lactation équivalait à 79 % de celui des vaches matures. Seule une fraction des troupeaux analysés disposait de données sur le poids corporel des vaches matures et des taures primipares permettant d'évaluer la maturité au premier vêlage, qui était de 88 % en moyenne. Ces observations cadraient avec

celles des analyses à plus grande échelle, qui indiquent qu'une performance sous-optimale pendant la première lactation est un élément auquel il faudrait s'attaquer et que la maturité au premier vêlage ne semble pas être un facteur limitant.

Par conséquent, nous pouvons affirmer que la gestion des inventaires de génisses et l'optimisation de la performance à la première lactation demeurent deux aspects qui permettraient à la plupart des fermes laitières d'améliorer leur efficacité financière et environnementale. Pour passer à l'action, servez-vous des données et des conseils de Lactanet pour tirer le meilleur parti de chaque génisse que vous élevez. 🔄

**L'HISTOIRE
DERRIÈRE VOTRE
INVENTAIRE DE
GÉNISSES**



FAITES LES BONS CHOIX, SOYEZ PLUS RENTABLE!



Évolution des normes de publication au Canada

PAR MARIO SÉGUIN, AGR., EXPERT EN PRODUCTION LAITIÈRE - CONTRÔLE LAITIER ET DONNÉES, LACTANET CANADA

LACTANET EN COLLABORATION AVEC LES ASSOCIATIONS DE RACES LAITIÈRES ONT CONVENU DE NOUVELLES NORMES DE PUBLICATION MAINTENANT EFFECTIVES EN 2024. CES NORMES VISENT À TENIR COMPTE DES DIFFÉRENTS SYSTÈMES DE TRAITE ET DES BESOINS DIVERSIFIÉS DES PRODUCTEURS LAITIERS CANADIENS EN TERMES DE DONNÉES. ELLES S'ALIGNENT AUX NORMES INTERNATIONALES D'ICAR (INTERNATIONAL COMMITTEE FOR ANIMAL RECORDING) AFIN QUE LES DONNÉES DE PRODUCTION ET LES ÉVALUATIONS GÉNÉTIQUES CANADIENNES DEMEURENT RECONNUES À L'INTERNATIONAL. VOYONS EN QUOI CONSISTENT CES NOUVELLES NORMES ET LES SERVICES DE CONTRÔLE LAITIER ASSOCIÉS.

Des services de contrôle laitier « Publiables » vs « Gestion »

Le temps où l'on parlait des services de contrôle laitier « Régulier » ou « Officiel » est maintenant révolu ! Ces deux services se démarquaient par la supervision des traites : au service officiel, toutes les traites étaient supervisées par un technicien à la ferme ; au service régulier, aucune traite ne l'était.

Aujourd'hui, la cueillette de la production et des échantillons de lait se fait de plus en plus depuis les systèmes de traite informatisés à la ferme et grâce aux échantillonneurs connectés aux robots de traite. Puisque la supervision n'est plus le critère distinct à la collecte des données, les services de contrôle laitier sont maintenant étiquetés selon qu'ils soient « Publiables » ou « Gestion » (voir les exigences au tableau 1). Plusieurs options de services sont offertes pour chacune de ces catégories.

Les services « Publiables »

Dans le cadre de ce service, les lactations en cours et complétées sont transférées

hebdomadairement aux associations de races et affichées sur les sites web et les généalogies. Ils sont, comme avant, éligibles aux reconnaissances des associations de race. Cependant, des tests supervisés sont encore de mise car ils apportent une assurance qualité adaptée selon le système de traite à la ferme. Les troupeaux aux services publiables reçoivent des évaluations génétiques officielles pour tous les sujets et peuvent apparaître sur la liste des meilleurs troupeaux indexés au Canada. Les lactations en cours ou complétées reçoivent la désignation « P ». Le tableau 2 présente les avantages de ces services.

Les services « Gestion »

Ces services visent la collecte de données pour générer des rapports de gestion des troupeaux. De facto, il n'y a pas de supervision requise, pas de publication des lactations projetées et complétées. En revanche, il est maintenant possible qu'un éleveur donne son consentement pour que des lactations **complétées éligibles**

TABLEAU 1. EXIGENCES DES DEUX CATÉGORIES DE SERVICES

Exigences troupeaux « Publiables » :

- Minimum de 10 tests par an (Données de capteurs)
- Lactomètres approuvés ICAR et vérifiés annuellement
- Procurer les données du réservoir (Accès PLQ)
- Sujets à des vérifications des registres à la ferme et des retests

Exigences troupeaux aux services « Gestion » :

- Minimum de 6 tests/an
- Lactomètres approuvés ICAR et vérifiés annuellement
- Procurer les données du réservoir

TABLEAU 2. ATOUTS EXCLUSIFS AUX SERVICES DE CONTRÔLE LAITIER « PUBLIABLES »

1. Soutien du personnel de Lactanet lors des traites supervisées à la ferme
2. Publication des lactations en cours et complétées sur les sites web de Lactanet et des associations de races
3. Indicateurs pour chaque lactation publiable sur les rapports Lactanet
4. Continuité de l'éligibilité du troupeau aux prix et reconnaissances par les associations de races
5. Publication des évaluations génétiques officielles des vaches et du troupeau
Admissibilité aux listes des meilleurs troupeaux et des meilleures femelles canadiennes
6. Contrôle de la qualité des données par le personnel de Lactanet (Validations et retests)

TABLEAU 3 : CERTIFICAT DE PRODUCTION TYPE SUR LE SITE WEB DE LACTANET

Date vêlage	Âge	Service	JEL	Lait	Gras	% G	Prot	% P	Source Composants	
22 avril 21	1-9	P	2X	263	8 347	320	3,8	288	3,5	L
21 mars 22	2-8	P	R	305	9 893	414	4,2	345	3,5	CN
		P		313	10 061	422	4,2	352	3,5	CN
29 mars 23	3-8	P	R P	191	11 376	460	4,0	412	3,6	CN
		P		ACT	8 431	325		299		CN

NOUVEAU



TABLEAU 4. EXIGENCES DE CERTIFICATION ICAR DES APPAREILS DE MESURES EN LIEN AVEC LES DIFFÉRENTS SERVICES DU CONTRÔLE LAITIER

		Données Publications	Données Régie	Évaluations génétiques	Races Reconnaissances
LACTOMÈTRES	Certifiés	✓	✓	✓	✓
	Non certifiés	X	✓	X	X
COMPOSANTS (Lab ou capteurs)	Laboratoire/ Capteurs certifiés	✓	✓	✓	✓
	Capteurs non certifiés	✓	✓	X	?*

* Les associations de races décideront au cours de 2024 de l'utilisation des capteurs Non Certifiés pour fin de reconnaissances

Plus de 150 troupeaux canadiens ont adhéré au **service CLÉ** (Contrôle Laitier Électronique).

soient publiables sur les sites web et les généalogies. Dans ce cas, les lactations complétées reçoivent la désignation « G ». Les données sont utilisées pour les évaluations génétiques mais ces dernières ne sont pas publiables.

Le tableau 3 présente les données d'un certificat de production type. Des étiquettes de lactation sont affichées à la colonne 3 du relevé des lactations. L'étiquette « P » est associée à une lactation admissible dans un troupeau inscrit au contrôle laitier « Publiable ». L'étiquette « G » est associée à une lactation admissible à une option de service de contrôle laitier « Gestion » pour laquelle le propriétaire du troupeau a autorisé Lactanet à partager les relevés de lactation avec l'association de race nationale.

Pour les **évaluations génétiques**, toutes les données utilisées doivent être issues d'appareils certifiés par ICAR. Les composants d'éventuels capteurs « Certifiés ICAR »

pourront être utilisés de la même façon que les composants en laboratoire (Tableau 4).

La source des composants de la lactation

Plus de 150 troupeaux canadiens ont adhéré au service CLÉ (Contrôle Laitier Électronique). Ce service consiste à réaliser des tests de contrôle laitier à distance sans la présence du technicien à la ferme. Il permet la collecte des données des composants du lait issus des capteurs dont disposent certaines fermes. Les nouvelles normes de publication peuvent intégrer les données des capteurs aux relevés de lactation.

Les nouvelles étiquettes associées aux composants du lait

L'étiquette « L », pour **Laboratoire**, désigne que la fréquence la plus élevée pour l'obtention des résultats des composants de

gras et de protéine inclus dans la lactation à 305 jours en lait provient d'une analyse de laboratoire Lactanet.

L'étiquette « CN », pour **Capteurs Non certifiés**, désigne que la fréquence la plus élevée pour l'obtention des résultats des composants de gras et de protéine inclus dans la lactation à 305 jours provient de capteurs qui ne sont pas certifiés par ICAR.

L'étiquette « CC », pour **Capteurs Certifiés**, désigne que la fréquence la plus élevée pour l'obtention des résultats des composants de gras et de protéine inclus dans la lactation à 305 jours en lait provient de capteurs qui sont certifiés par ICAR.

Lactanet est prêt à recevoir les données des composants issus des capteurs certifiés ICAR et celles-ci seront rapidement ajoutées aux évaluations génétiques.

En conclusion, ces nouvelles normes répondent aux deux demandes émises par les producteurs laitiers canadiens : 1) la possibilité de publier et de partager des relevés de lactations de troupeaux au service Gestion et 2) la publication des données des capteurs à la ferme et leur partage aux associations de races. Les étiquettes ajoutées aux lactations apportent l'information pour identifier les sources des données publiées. 

Bâtir des **objectifs d'élevage** au Canada – un morceau à la fois

PAR HANNAH SWEETT, PH. D., CONSEILLÈRE EN TRANSFERT DU SAVOIR – PORTEFOLIO GÉNÉTIQUE, LACTANET CANADA

LA GÉNÉTIQUE LAITIÈRE AU CANADA A CONNU UNE ACCÉLÉRATION REMARQUABLE À MESURE QUE LES OBJECTIFS DE SÉLECTION ET LES CARACTÈRES ONT ÉVOLUÉ AU FIL DU TEMPS. DEPUIS LA CRÉATION DES LIVRES GÉNÉALOGIQUES DES ASSOCIATIONS DE RACE ET DES SERVICES DE CONTRÔLE LAITIER JUSQU'ÀUX AVANCÉES TECHNOLOGIQUES ET À LA GÉNOMIQUE, L'ÉVOLUTION DES OBJECTIFS D'ÉLEVAGE RESSEMBLE À UN CASSE-TÊTE COMPLEXE DONT CHAQUE MORCEAU REPRÉSENTE DE NOUVEAUX CARACTÈRES D'INTÉRÊT. JETONS UN COUP D'ŒIL SUR LE CHEMINEMENT QUI A MENÉ À LA CRÉATION DE CE CASSE-TÊTE JUSQU'À AUJOURD'HUI ET SUR CE QUE NOUS RÉSERVE L'AVENIR.

Les morceaux de base du casse-tête

Les premiers morceaux des programmes d'élevage des bovins laitiers au Canada proviennent de l'enregistrement des dates de naissance et de l'information généalogique dans les registres des associations de race à la fin des années 1800 et de la mise en place de services nationaux de contrôle laitier en 1905. À ce moment-là, le contrôle laitier permettait de faire le suivi de la quantité de lait et de gras produite par les vaches. Ainsi, la première pièce du casse-tête était uniquement axée sur la sélection en fonction de l'augmentation de la production, principalement du rendement en lait et en gras. Puis, Agriculture et Agroalimentaire Canada a commencé à publier les évaluations des caractères de production des taureaux en 1970, ce qui a introduit le concept de la sélection basée sur la génétique plutôt que sur le phénotype.

Au fil du temps, les éleveurs ont commencé à envisager les caractères de conformation comme un autre morceau important du casse-tête. Le premier programme de classification de la conformation au Canada a été lancé en 1925 et

était axé sur le caractère laitier, la capacité corporelle et le système mammaire, principalement pour identifier les standards de la race dans l'arène d'exposition. Des décennies plus tard, ces données ont aussi été utilisées pour lancer les évaluations des caractères de conformation des taureaux. Ce mouvement a marqué le début de « l'élevage équilibré » avec l'inclusion de la production et de la conformation dans les programmes de sélection. Avec le

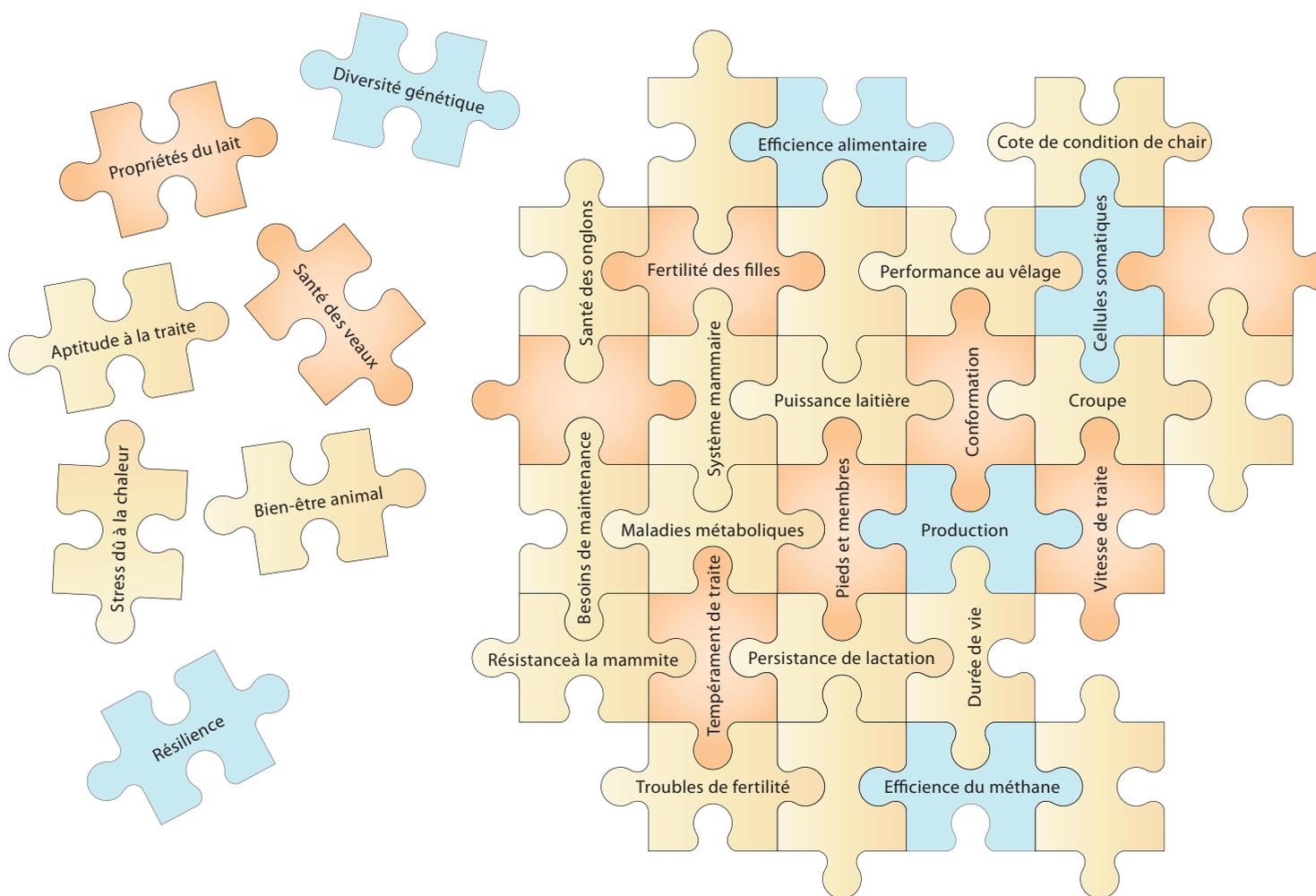
lancement des évaluations génétiques des femelles et des mâles à la fin des années 1980, les éleveurs ont pu prendre des décisions de sélection génétique des deux côtés de la généalogie.

Élargissement du casse-tête

Pendant de nombreuses années, les objectifs sont demeurés axés sur l'augmentation de la production et l'amélioration de la conformation. Ce fut la pierre angulaire du



LE CASSE-TÊTE DE L'ÉVOLUTION DE LA SÉLECTION GÉNÉTIQUE AU CANADA



développement du premier indice de sélection national au Canada, l'Indice de profit à vie (maintenant l'Indice de performance à vie) en 1991. À mesure que de nouvelles technologies, des modèles statistiques et des collectes accrues de données se sont développés, des caractères nouveaux ont attiré l'attention, tout d'abord cinq caractères fonctionnels : vitesse de traite, facilité de vêlage, persistance de lactation, compte de cellules somatiques et durée de vie. À la fin du 20^e siècle, les producteurs laitiers canadiens avaient à leur disposition des évaluations génétiques pour plus de 40 caractères. À ce moment-là, les objectifs de sélection nationaux ont commencé à changer de cap, passant d'un objectif purement axé sur la production et la conformation à l'inclusion de caractères liés à la longévité et à la santé du pis comme nouvelles pièces du casse-tête.

Peu après, l'industrie a mis sur pied le pipeline de collecte de données et le développement de caractères liés à la fertilité et à la santé des animaux. Au début des années 2000, la performance reproductive et son impact sur la rentabilité à la ferme sont devenus un sujet de préoccupation. L'introduction de la fertilité des filles a fait dévier les objectifs d'élevage vers l'amélioration de la fertilité des femelles et la sélection vers l'augmentation de la production et de la longévité des vaches. Les caractères liés au vêlage ont suivi peu après, en réaction à l'impact négatif des problèmes de vêlage et de survie des veaux sur la rentabilité et aux tendances et attentes des consommateurs. En 2008, le casse-tête s'est concentré sur l'équilibre entre une forte production et une longue vie productive et sur la réduction des coûts en raison des problèmes liés à la reproduction, au vêlage et aux maladies.

Une révolution génomique

Puis vint la génomique qui a accéléré le gain de précision des valeurs d'élevage estimées, renforçant ainsi la confiance dans les décisions de sélection. L'industrie observait continuellement des taux croissants de progrès génétique pour les caractères importants qui contribuent à la rentabilité des bovins laitiers. Une tendance que nous continuons d'observer aujourd'hui. La sélection génomique et le développement d'autres technologies de collecte de données ont aussi ouvert la voie à l'évaluation de nouveaux caractères qui étaient trop difficiles à collecter ou pour lesquels la population de référence était trop petite pour générer des évaluations génétiques fiables. L'industrie a donc priorisé des projets de recherche et de développement supplémentaires qui ont amélioré les caractères existants et favorisé une accélération



Les objectifs d'élevage demeureront à l'avant-garde, suscitant **l'innovation et le progrès génétique** dans le but de développer des bovins laitiers productifs, résilients et durables.

de la mise en place de nouveaux caractères en vue de la sélection. Ces caractères sont la cote de condition de chair, la résistance à la mammite, la résistance aux maladies métaboliques et la santé des onglons, qui contribuent maintenant tous à la production et à la rentabilité à la ferme.

Ajout récent de caractères

Le casse-tête des outils d'évaluation génétique contient aujourd'hui plus de 100 caractères évalués régulièrement et deux indices de sélection nationaux, l'IPV et Pro\$. Ces outils ont joué et continuent de jouer un rôle essentiel pour guider les décisions d'élevage. Les plus récents morceaux du casse-tête sont l'efficacité alimentaire, les besoins de maintenance corporelle et l'efficacité du méthane qui reflètent l'engagement de l'industrie laitière envers la promotion de pratiques durables

et la réduction de son empreinte carbone.

Au début des années 1900, lorsque la sélection était uniquement axée sur la production phénotypique, les producteurs du monde entier sélectionnaient à partir d'une offre limitée de taureaux. Cela a toutefois évolué au fil du temps à mesure que chaque pays a développé son propre portefeuille d'objectifs d'élevage et de caractères distincts. Le Canada a continuellement investi dans la recherche et le développement pour garder une longueur d'avance dans cette industrie en constante évolution et pour identifier de nouveaux caractères d'intérêt à l'avantage des éleveurs canadiens. Les producteurs qui composent la société moderne d'aujourd'hui ont maintenant à leur disposition un groupe diversifié de taureaux qui excellent dans de nombreux caractères à accoupler aux meilleures femelles de leur troupeau.

L'avenir s'annonce prometteur

Depuis son lancement il y a plus de 30 ans, la formule d'IPV a été révisée en collaboration avec les associations de race pour refléter les objectifs d'amélioration de la race. Alors que nous envisageons l'avenir, Lactanet modernisera la formule d'IPV pour la rendre plus conviviale et représentative des objectifs actuels et futurs de l'industrie laitière. Il n'est pas surprenant que le casse-tête des objectifs canadiens en matière d'élevage laitier continue d'évoluer à mesure qu'il s'efforce de répondre aux besoins de l'industrie et de la société. De nouvelles technologies comme les capteurs et les caméras 3-D ouvriront la voie à la collecte de données supplémentaires visant à améliorer les caractères existants et à découvrir de nouveaux phénotypes comme les propriétés du lait, les composants pour la santé humaine et l'utilisation efficace de l'eau. D'autres caractères liés à la santé et au bien-être des animaux, et plus proches de la biologie de l'animal, pourront être développés, comme la santé des veaux et la réponse immunitaire. L'industrie laitière pourra aussi voir l'ajout de caractères de résilience, comme le stress thermique, à mesure que des chercheurs étudient la façon dont les animaux s'adaptent aux milieux en évolution. De plus, de nouveaux outils seront développés pour aider les producteurs en matière d'élevage bovin sur laitier et pour améliorer la diversité génétique de leur troupeau.

Le développement d'objectifs d'élevage canadiens est le reflet d'un casse-tête grandissant et dynamique, façonné par la richesse des données accessibles grâce à l'identification des animaux, à l'enregistrement des généalogies, à l'insémination artificielle, au contrôle laitier et à la classification de la conformation. Ce n'est un secret pour personne que l'industrie laitière continuera d'évoluer et de répondre à de nouvelles technologies, aux demandes du marché, aux objectifs de durabilité et aux attentes sociétales. Il y a toutefois une chose qui demeurera toujours claire : les objectifs d'élevage demeureront à l'avant-garde, suscitant l'innovation et le progrès génétique dans le but de développer des bovins laitiers productifs, résilients et durables. 🌱

Des **formations** pour insuffler de la durabilité auprès des fermes

PAR ANNE-MARIE CHRISTEN, M. SC., CONSULTANTE

DEPUIS 2021, POUR SOUTENIR LES CIBLES DES PRODUCTEURS LAITIERS DU CANADA ET DES PRODUCTEURS DE LAIT DU QUÉBEC, PLUSIEURS ACTIONS DE LACTANET SE SONT DÉVELOPPÉES AUTOUR DE LA DURABILITÉ DES ENTREPRISES MAIS AUSSI POUR LA RÉDUCTION DES GAZ À EFFET DE SERRE. ET NOS FORMATIONS VONT ÉGALEMENT EN CE SENS! DÉCOUVREZ LES FORMATIONS QUI SONT TOUJOURS DISPONIBLES À VISIONNER SUR NOTRE CHÂÎNE YOUTUBE.

L'histoire derrière votre inventaire de génisses

L'HISTOIRE DERRIÈRE VOTRE INVENTAIRE DE GÉNISSES

FAITES LES BONS CHOIX, SOYEZ PLUS RENTABLE!



Entre janvier et avril 2023, l'atelier « L'histoire derrière votre inventaire de génisses » avait suscité un grand intérêt à travers le Canada et beaucoup de discussions! Plus de 500 personnes ont visionné l'enregistrement de cette formation que vous pouvez voir ou revoir en balayant le code ci-contre.

D'ailleurs, le formateur principal, Rodrigo Molano, revient sur quelques indicateurs clés et des stratégies concrètes à la page 42 pour vous aider à réduire les émissions de carbone et accroître la rentabilité de ce secteur de votre élevage.



Votre analyse de fourrage vous parle : Êtes-vous à l'écoute?

Vous venez de recevoir votre analyse d'ensilage. Vite, vite, vous y jeter un œil pour constater d'un ou deux chiffres clés et hop, elle se retrouve sur la pile avec les autres... Dommage car vous avez peut-être manqué certaines données qui vous permettraient d'obtenir de meilleurs résultats lors de la prochaine récolte quant à :

- La qualité de la récolte;
- La qualité de l'entreposage;
- Et les signes de carence de vos fourrages.

Voilà que vous vous demandez maintenant si la qualité de vos ensilages était optimale? Qu'à cela ne tienne! La formation offerte en avril 2023 est toujours disponible gratuitement sur la chaîne YouTube de Lactanet en balayant le code suivant. En une heure, le formateur Jean-Philippe Laroche fera le tour de la question et donnera plusieurs solutions pour palier à diverses problématiques. Juste à temps pour cette nouvelle saison qui débute!



Durable et rentable: De la prairie à l'étable



DURABLE^{ET} RENTABLE

De la prairie à l'étable

Avec plus de 550 présences en salle cet hiver et plus de 750 visionnements de son webinaire diffusé en janvier dernier, la formation « Durable et rentable : De la prairie à l'étable » s'est avérée un beau succès! Elle visait les producteurs de lait souhaitant augmenter leurs rendements et améliorer la qualité de leurs fourrages afin de maximiser la rentabilité des prairies, du champ à l'étable.

Vous pouvez revoir le webinaire d'introduction à la formation (1h30) en balayant le code ci-dessous.

Cette intéressante formation a été rendue possible grâce au financement des organisations partenaires suivantes : Les Producteurs de lait du Québec, Coordination services-conseils, Agriculmat, le Centre d'initiatives en agriculture de la région de Coaticook (CRIFA), le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ) et Agroalimentaire Canada.



La durabilité dans tous ses états!



PARLONS DURABILITÉ

En mars 2024, les Producteurs laitiers du Canada et Lactanet ont conjointement présenté 3 webinaires survolant divers aspects ayant un impact positif sur la durabilité et la réduction des gaz à effet de serre sur les fermes laitières. Présentés en français et en anglais, les webinaires ont couvert les thèmes suivants :

- Le méthane entérique;
- La durabilité du troupeau (Rapport sur l'indice de durabilité);
- Les indices génétiques liés à la durabilité (Efficacité du méthane et efficacité alimentaire);
- La gestion des fumiers;
- La gestion et la santé des sols;
- La production d'aliments (fourrages);
- La biodiversité sur les terres agricoles.

Ensemble, experts et producteurs laitiers ont présenté des pratiques liées à ces sujets et un témoignage du succès de leur utilisation sur leur ferme. Des références utiles et une liste de programmes financiers pouvant aider les producteurs dans leurs actions ont également été partagées.

Les enregistrements de ces webinaires et toutes les références se trouvent dans la section Formation du site web de Lactanet et rapidement disponibles en balayant ce code.

Bon visionnement et bonne réflexion!



Ensemble, démystifions le code de pratiques!



ATELIER SUR LE CODE DE PRATIQUES

Avec l'entrée en vigueur du *Code de pratiques pour le soin et la manipulation des bovins laitiers* le 1^{er} avril dernier, Lactanet avait organisé plusieurs sessions d'information payantes ce printemps dont les objectifs étaient de :

- Comprendre les modifications au Code de pratiques;
- Inciter les producteurs à planifier les changements requis;
- Discuter des options possibles pour modifier au besoin leur situation actuelle.

Sachez qu'il est encore possible d'offrir d'autres formations si vous ressentez le besoin d'être mieux informés sur le sujet. La formation, d'une durée de deux heures, aborde les sujets suivants :

- Présentation des modifications et des nouvelles obligations du code de pratique. Une emphase est mise sur le logement des veaux, génisses, vaches et vaches taries, sur la liberté des animaux, les parcs de vèlages, l'élevage des veaux en groupe et les boiteries;
- Valoriser les avantages des modifications pour la régie;
- Proposer des alternatives aux producteurs qui sont limités dans leurs bâtiments;
- Aborder le côté économique des différents choix.

Il suffit de mentionner votre intérêt à votre conseiller ou technicien de Lactanet qui saura faire cheminer votre demande.

Faites confiance à **DairyComp**

 TRAVAILLER PLUS INTELLIGEMMENT

 AMÉLIORER LES PERFORMANCES DU TROUPEAU

 INTÉGRATION FACILE

 TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE

 GAGNER DU TEMPS

 SOUTIEN D'EXPERTS



 **DairyComp**

Logiciel de gestion de troupeau

LE RENOUVELLEMENT DU TROUPEAU CAPRIN LAITIÈRE :

Un **facteur clé** pour l'amélioration des performances et de la rentabilité

PAR **CAROLINE BRUNELLE**, AGR., CONSEILLÈRE PROVINCIALE EN PRODUCTION LAITIÈRE CAPRINE, LACTANET CANADA

LA RÉFORME D'UNE PARTIE DES CHÈVRES ADULTES ET LEUR REMPLACEMENT PAR DES CHEVRETTES DE QUALITÉ SONT DES PRATIQUES ESSENTIELLES POUR MAXIMISER LES RÉSULTATS TECHNIQUES ET ÉCONOMIQUES DE L'ENTREPRISE LAITIÈRE CAPRINE. POUR ÊTRE EFFICACE ET RENTABLE, CE RENOUVELLEMENT DOIT ÊTRE FAIT DE FAÇON RÉFLÉCHIE EN TENANT COMPTE DU CONTEXTE ET DES PRIORITÉS DE L'ENTREPRISE.

Pourquoi renouveler une partie du troupeau?

Les chevrettes sont destinées à remplacer les chèvres adultes sorties du troupeau. Lorsqu'elles intègrent le troupeau laitier après leur première mise bas, les chevrettes apportent aussi un renouveau génétique au cheptel. C'est sur elles que repose l'avenir de l'élevage. Leur sélection constitue donc un enjeu crucial.

Les causes de réforme des chèvres adultes se répartissent généralement selon quatre groupes de motifs :

- Les réformes pour mauvaise performance laitière
- Les réformes pour raisons sanitaires/maladies
- Les réformes pour problèmes de reproduction
- Les réformes pour autres causes (ex. : défauts morphologiques, difficiles à traire, etc.)

Les chèvres atteignent leur maximum de production entre leur 2^e et leur 4^e lactation. Au sein d'un troupeau, un équilibre doit être trouvé entre le nombre de chevrettes à faire rentrer, le nombre de chèvres en forte capacité productive et le nombre de chèvres vieillissantes dont la production est en baisse.

Dans un troupeau stable, la proportion idéale des strates d'âge est la suivante :

- 20 % de primipares;
- 35 % de chèvres en 2^e et 3^e lactation;
- 45 % de chèvres en 4^e lactation et plus.

Cette composition de troupeau permet :

- De maximiser le nombre de chèvres au plus haut de leur potentiel de production (2^e et 3^e lactation);
- D'avoir une pression de sélection suffisante pour améliorer la productivité



TABLEAU 3-1: DONNÉES DE RÉGIE DES TROUPEAUX CAPRINS QUÉBÉCOIS ET CANADIENS EN 2023 (MOYENNES ANNUELLES)¹

	Nombre de troupeaux	Chèvres par troupeau	Âge moyen mois	Lait kg/ch./an	Gras kg	%	Protéine kg	%	Intervalle chevrotage jours	Tarissement jours	Réforme %	CCS '000 c.s./ml	Pointage linéaire	Valeur du lait \$
Québec ²	5	210	37,49	1 013	37	3,59	33	3,27	522	69,6	21,1	735	5,1	998
Autres provinces ²	12	172	32,5	990	41	4,35	35	3,59	226	61,8	31,0	664	3,2	869
Canada	17	136	33,2	996	40	4,16	34	3,51	300	63,8	28,5	682	3,7	901

¹ Troupeaux inscrits chez Lactanet ayant testé entre le 1^{er} septembre et le 31 décembre 2023.

² Du point de vue statistique, le nombre de troupeaux caprins n'est pas très élevé. Toute interprétation doit être prudente et considérée à titre indicatif.



Le contrôle des performances est un **outil efficace** et essentiel pour identifier les bonnes mères à chevrettes.

moyenne du troupeau (apport de primipares);

- De rentabiliser les coûts d'élevage, en conservant une partie des animaux (les plus fortes productrices) au-delà de leur 4^e lactation.

Qu'est-ce qu'une bonne chevrerie de renouvellement ?

L'objectif du renouvellement sera pleinement atteint seulement si les chevrettes introduites dans le troupeau en lactation sont de qualité. Une bonne chevrerie doit être une future bonne laitière. Pour ce faire, elle doit répondre à plusieurs critères :

- Être issue d'un accouplement entre deux parents de bonne valeur génétique;
- Ne pas présenter de tares physiques et avoir une bonne conformation;
- Avoir une croissance régulière en atteignant le poids vif attendu à différents âges. Cette bonne croissance est garantie d'une bonne capacité d'ingestion et d'une bonne aptitude à la reproduction;
- Avoir un coût d'élevage acceptable.

Comment bien sélectionner les mères à chevrettes ?

Pour qu'une chèvre mérite d'être sélectionnée pour produire les futures chevrettes, elle doit répondre à deux critères :

- Ne pas présenter de défauts majeurs héréditaires : chèvres longues à traire, défaut du système mammaire et/ou de conformation en général;
- Répondre aux objectifs de sélection fixés par l'éleveur : quantité de lait, composition du lait, cellules somatiques, etc.

Le contrôle des performances, un outil de sélection

Le contrôle des performances est indispensable pour identifier avec certitude les meilleures chèvres pour les critères laitiers car ils ont une hérédité de moyenne à forte. L'hérédité est la part attribuée à la génétique dans la variation des performances d'une population d'animaux. Elle est donc fondamentale pour décrire la transmission héréditaire d'un caractère.

Pour les caractères laitiers, l'hérédité¹ est :

- De 30 % pour la quantité de lait;
- De 50 % pour les taux de gras et de protéine;
- D'environ 20 % pour les cellules somatiques;
- Entre 30 et 50 % pour la morphologie de la glande mammaire.

Chaque année, une partie du troupeau doit nécessairement être renouvelée. Cela permet de compenser l'usure du cheptel en production et remplacer les chèvres mortes ou réformées. D'autre part, cela permet d'exercer une pression de sélection génétique et d'améliorer la productivité sur un ou plusieurs critères. C'est pour toutes ces raisons que les chevrettes qui assurent ce renouvellement doivent être choisies avec soin. 🌱

¹ Hérédité: < 0,2 = faible, entre 0,2 et 0,4 = moyenne, > 0,4 = élevée

De nouvelles références techniques pour la production laitière biologique

PAR FRANÇOIS LABELLE, AGR., EXPERT EN PRODUCTION LAITIÈRE BIOLOGIQUE, LACTANET CANADA

NOUS SOMMES FIERS DE VOUS PRÉSENTER DEUX NOUVELLES RÉFÉRENCES TECHNIQUES POUR LE SECTEUR DU LAIT BIOLOGIQUE. TOUT D'ABORD, LE TABLEAU DES MOYENNES DE PRODUCTION ET DE RÉGIE POUR LA PRODUCTION LAITIÈRE BIOLOGIQUE (3.2 A) A FAIT PEAU NEUVE! DANS CETTE NOUVELLE VERSION, NOUS INCLUONS NON SEULEMENT LES DONNÉES DE PRODUCTION ET DE RÉGIE POUR LE QUÉBEC MAIS AUSSI DES RÉFÉRENCES POUR LES PRINCIPALES PROVINCES PRODUCTRICES DE LAIT BIOLOGIQUE, SOIT L'ONTARIO ET LES PROVINCES DE L'OUEST (COLOMBIE-BRITANNIQUE, ALBERTA ET MANITOBA) QUI ONT ÉTÉ REGROUPÉES ENSEMBLE.

Pour chaque région, nous présentons les moyennes de production et de régie mais aussi les moyennes des 20 % des troupeaux ayant la plus haute production laitière. Les mêmes données sont reproduites pour le Canada. Autre différence à noter des années précédentes, les données sont reportées seulement pour les troupeaux Holstein afin d'améliorer la précision des statistiques.

L'étendue plus large de ces données donne évidemment accès à un plus grand nombre de troupeaux pour générer des moyennes plus fiables au niveau du pays. Elle offre un nouvel avantage intéressant, soit la possibilité pour les producteurs de se comparer autant dans sa province, qu'avec les autres provinces et au niveau national. Le nouveau tableau permet aussi aux producteurs de comparer leurs troupeaux autant vis-à-vis des performances moyennes qu'à celles des 20 % meilleurs pour identifier les cibles potentielles d'amélioration au niveau de la production, de la démographie ou encore, de la reproduction. Il est à noter

que le tableau portant sur l'alimentation et les coûts (3.2 B) présente les données seulement pour les troupeaux du Québec.

Et, un nouveau guide pour la gestion des pâturages

Produire du lait au pâturage : Guide pratique pour l'éleveur biologique, voilà le titre du nouveau guide dédié à la production laitière biologique qui vient tout juste de paraître! Écrit par Lactanet, le document présente une mise à jour de la gestion des pâturages tant au niveau scientifique qu'au niveau des pratiques utilisées par les producteurs de lait biologique de l'est du Canada. Les références scientifiques proviennent en général de revues de littérature ou de méta-analyses portant sur les différents aspects du pâturage.





PHOTO : CINÉOR

Concernant les pratiques illustrées dans ce guide, elles proviennent de références techniques reconnues à travers le monde ainsi que des meilleurs exemples de gestion des pâturages observés au cours de plus de 30 ans de conseils dans ce domaine.

Ce guide, adapté aux pratiques du Québec, s'adresse autant aux producteurs de lait biologique qu'à ceux en transition et à toutes personnes s'intéressant à la gestion des pâturages en général. Il présente l'approche du pâturage en bande dans le contexte de la production laitière bio québécoise, soit l'utilisation du pâturage à temps partiel; une pratique qui permet à la vache d'avoir accès à un fourrage conservé et à des concentrés à l'étable tout en ayant une bonne part d'herbe dans la ration.

Et plus encore...

On y trouve les avantages et inconvénients du pâturage autant de l'angle de la santé, du bien-être animal que de celui de l'environnement. Lorsqu'on parle de gestion des pâturages, le cœur de cet ouvrage, elle est souvent représentée comme étant trois systèmes en un; chacun y étant clairement expliqué. Dans le système « production de fourrage », l'objectif de rendement et de qualité doit être omniprésent pour atteindre un coût de production des fourrages le plus bas que le pâturage le permet. Dans le système « d'élevage en plein air », il est

important que les installations permettent un mouvement efficace des animaux ainsi qu'un environnement confortable pour les vaches. Finalement, le système « d'alimentation des animaux » doit favoriser une bonne ingestion d'herbe tout en ayant un niveau de production laitière et des composantes intéressant.

Le guide inclut aussi les adaptations particulières à mettre en place lorsqu'on utilise un robot de traite pour atteindre un nombre de passage élevé au robot tout en ayant une ingestion d'herbe optimale. Un chapitre présente les outils d'aide à la décision disponibles pour une gestion des pâturages des plus efficaces. Le tout se termine par une section qui décrit les principales actions requises lorsqu'on souhaite le retour d'un troupeau de vaches laitières au pâturage. 

Ce guide de 73 pages a été produit grâce à la précieuse collaboration du Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec et au financement présenté ci-dessous. Le Guide sur le pâturage peut être téléchargé gratuitement de la page Production laitière biologique du site web de Lactanet, dans la section « Guides et outils » ou plus simplement par le biais de ce code :



Ce projet a été réalisé grâce à une aide financière du Programme Innov'Action agroalimentaire, issu de l'accord Cultivons l'avenir 2 conclu entre le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, et Agriculture et Agroalimentaire Canada.

Cultivons l'avenir 2
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale



TABLEAU 3-2 A. MOYENNE DE PRODUCTION ET DE RÉGIE DES TROUPEAUX HOLSTEIN CERTIFIÉS BIOLOGIQUES¹ EN 2023, SELON LE NIVEAU DE PRODUCTION LAITIÈRE

Niveau de production laitière	Québec		Ontario		Ouest ^{3,4}	Canada	
	20 % supérieur ²	Grand total / Moyenne	20 % supérieur	Grand total / Moyenne	Grand total / Moyenne	20 % supérieur	Grand total / Moyenne
PRODUCTION							
Nombre de troupeaux	13	61	6	35	6	21	102
Nombre de vaches par troupeau	77,5	74,2	78,5	68,9	133	83,0	75,8
Lait (kg/vache/an)	9 712	8 318	10 180	7 406	7 694	9 812	7 969
Gras (kg/vache/an)	396	347	408	303	303	401	330
Gras (%)	4,08	4,18	4,00	4,10	3,97	4,09	4,14
Protéine (kg/vache/an)	320	276	334	244	258	324	264
Protéine (%)	3,29	3,32	3,29	3,31	3,36	3,30	3,32
CCS (*000 c.s./ml)	175	219	190	218	239	181	220
Pointage linéaire	2,2	2,5	2,3	2,7	2,6	2,2	2,6
Lait corrigé ⁵ (kg/vache/jour)	34,55	30,1	36,3	27,24	28,7	35,09	29,0
DÉMOGRAPHIE							
Vaches réformées (%)	24,3	26,3	37,67	40,3	45,02	30,7	32,2
Réforme volontaire ⁶ (%)	1,82	2,95	19,67	14,8	16,72	7,52	7,82
Réforme involontaire ⁶ (%)	18,0	16,1	11,93	10,8	11,14	18,1	14,0
Vaches en lactation (%)	87,0	86,6	86,87	86,1	84,6	87,3	86,3
3 ^e lactation et plus (%)	51,3	49,1	37,15	42,1	43,4	46,6	46,3
Âge du troupeau (an - mois)	4-1	4-2	3-7	4-1	4-4	3-9	4-2
Poids du troupeau (kg)	704	685					
Âge des taures au 1 ^{er} vêlage (mois)	24	25	25	27	28	24	26
Poids des taures au 1 ^{er} vêlage (kg)	620	614					
REPRODUCTION							
Intervalle de vêlage (j)	397	407	435	417	473	404	415
Jours à la 1 ^{re} saillie	73	76	99	92	116	79	84
Saillies/vache/an	2,44	2,23	2,27	1,63	1,66	2,40	1,99
Jours de tarissement	62	63	60	65	72	62	64
Jours ouverts	117	127	155	137	193	124	135
Valeur du lait (\$/vache/an)	9 892	8 630	10 528	7 839	8 148	10 049	8 331

¹ Clients Lactanet, race Holstein, troupeaux certifiés bio, données validées pour les 12 mois se terminant au dernier test avant le 31 décembre 2023.

² Le 20 % supérieur représente la moyenne des 20 % des troupeaux ayant la plus haute production laitière.

³ Provinces de l'Ouest (Manitoba, Alberta et Colombie-Britannique)

⁴ Nombre insuffisant de troupeaux pour le 20 % supérieur

⁵ Le lait corrigé représente le lait ajusté à la 2^e lactation, à 150 jours en lait, à 4,0 % de gras et 3,35 % de protéine.

⁶ La catégorie « autre » n'est pas incluse dans ces champs.

DANY COURTEMANCHE
Président-directeur général

418 808-2474
danycourtemanche@groupealco.ca

BUREAU NOTRE-DAME
201, rue St-Félix
Notre-Dame-du-Bon-Conseil, Qc
J0C 1A0
Tél. : 819 204-1184

GROUPE ALCO

BUREAUX RÉGIONAUX
15, rue de l'Aréna, bur. 200
Lévis, Qc G6J 0B1
Tél. : 418 496-7474

2204, rue Scott Ouest
Alma, Qc G8C 1A9
Tél. : 418 487-3758

ABONNEZ-VOUS

le producteur
de
lait
québécois

TABLEAU 3-2 B. STATISTIQUES SUR L'ALIMENTATION ET LES COÛTS POUR LES TROUPEAUX CERTIFIÉS BIOLOGIQUES, SELON LE NIVEAU DE PRODUCTION LAITIÈRE¹

Niveau de production laitière (strates de 20 %) ²	0-20	21-40	41-60	61-80	81-100	Grand total / Moyenne
Nombre de troupeaux avec alimentation	6	6	6	5	4	27
ALIMENTATION ET COÛTS						
Valeur du lait (\$/vache/an) (troupeaux avec alimentation)	6 920	7 600	8 125	8 861	9 836	8 130
Lait (kg/vache/an) (troupeaux avec alimentation)	6 336	7 164	7 763	8 518	9 212	7 667
Marge sur coût d'alimentation (\$/vache/an)	4 650	5 372	5 849	6 609	7 557	5 870
Coût d'alimentation par hectolitre (\$/hl)	39,46	31,53	34,50	34,32	35,51	35,06
Coût des fourrages (\$/vache/jour)	2,97	3,04	3,18	2,96	3	3,10
Coût des concentrés (\$/vache/jour)	3,22	2,56	3,40	4,36	4,74	3,55
Coût minéraux, vitamines, additifs (\$/vache/jour)	0,52	0,53	0,52	0,52	0,60	0,53
Lait fourrager ³ (kg/vache/an)	3 453	4 376	4 124	4 963	3 979	4 168
Total des fourrages (kg matière sèche/v/an)	4 700	4 779	5 053	4 638	5 750	4 940
Total des concentrés (kg matière sèche/v/an)	1 744	1 564	1 841	2 014	2 417	1 875
Total des matières sèches (kg/vache/an)	6 445	6 343	6 894	6 652	8 167	6 816
Suppléments énergétiques (kg matière sèche/v/an)	1 651	1 504	1 533	1 679	2 183	1 676
Suppléments protéiques (kg matière sèche/v/an)	93	60	308	336	234	199
Efficience alimentaire ⁴	1,00	1,03	1,14	1,25	1,20	1,11
Lait standardisé/Concentrés TQS	3,41	4,20	3,73	3,70	3,50	3,72
Coût des concentrés par hectolitre (\$/hl)	22,05	15,77	19,17	21,34	21,42	19,79
Valeur du lait par hectolitre (\$/hl)	112,71	109,35	107,85	107,27	110,08	109,49
Marge sur coût d'alimentation (\$/hl)	73,24	77,82	73,35	72,95	74,57	74,43
Marge sur coût d'alimentation (\$ par kg de gras)	16,10	17,74	17,11	17,34	16,80	17,02

¹ Clients de Lactanet, avec données validées – toutes races confondues.

² La strate 0-20 donne la moyenne des 20 % des troupeaux ayant la plus faible production laitière, etc.

³ Le calcul (kg lait standardisé/kg de matière sèche) inclut toutes les vaches (non seulement les vaches en lait).

⁴ Tel que servi.

DÉCLARATION DE CONFIDENTIALITÉ DE LACTANET

LES INFORMATIONS RECUEILLIES PAR LACTANET, VOLONTAIREMENT FOURNIES PAR LES PRODUCTEURS AVEC L'UTILISATION DES SERVICES, SONT MISES À LA DISPOSITION DES CLIENTS SOUS FORME PAPIER ET SOUS FORME ÉLECTRONIQUE. L'ACCÈS AUX INFORMATIONS PAR LES CONSEILLERS ET/OU TOUT AUTRE PARTI PAR L'INTERMÉDIAIRE DU COURRIER, COURRIEL, SITE WEB OU AUTREMENT, EXIGE LE CONSENTEMENT APPROPRIÉ DU CLIENT.

Les clients de Lactanet reconnaissent que Lactanet peut recueillir leurs informations personnelles, y compris, mais sans s'y limiter, leur nom, adresse, numéro de téléphone et les numéros d'identification unique des animaux lorsqu'ils utilisent les services de Lactanet. En nous fournissant des informations personnelles, les clients consentent au partage d'informations avec l'administrateur responsable de la traçabilité du bétail laitier à des fins de signalement réglementaire et/ou volontaire. En plus, les troupeaux inscrits aux services de Lactanet peuvent avoir leurs informations publiées aux fins de récompenses et de reconnaissance avec les sommaires annuels et les publications de fin d'année.

De plus, des informations sélectionnées provenant de tous les clients seront fournies pour le calcul des indices génétiques et des épreuves de taureaux. Là où applicables, des informations sont fournies à diverses associations de race pour des programmes de reconnaissance et d'amélioration de la race.

La participation aux programmes de contrôle de Lactanet implique le consentement autorisant la publication des données à ces organismes tiers, sauf indication contraire à Lactanet.

De temps en temps, Lactanet fournit des services de marketing à des organismes agricoles tiers. Toutes les méthodes de distribution de ce matériel maintiennent la confidentialité du producteur. Aucune information provenant du producteur n'est vendue, commercialisée ou autrement partagée.

Lactanet fonctionne sous la Loi sur la protection des renseignements personnels et les documents électroniques du Canada (LPRPDÉ).

Veuillez noter : ceci est un résumé de la Politique de confidentialité de Lactanet. Notre déclaration sur la confidentialité peut être visionnée en entier sur notre site web au lactanet.ca.

TRAITE ROBOTISÉE

Le 2 % supérieur des fermes pour la race Holstein

PAR CATHERINE CROSS, AGR., CONSEILLÈRE STRATÉGIQUE ROBOT – PRODUCTEUR & INDUSTRIE ET RODRIGO MOLANO, PH.D., EXPERT EN PRODUCTION LAITIÈRE - NUTRITION ET ÉLEVAGE, LACTANET CANADA

Pour la deuxième année consécutive, Lactanet dévoile les meilleures fermes québécoises en traite robotisée pour célébrer leur excellence et l'amélioration continue de l'ensemble du secteur.

Pour cette analyse, seulement les troupeaux de la race Holstein inscrits au contrôle

laitier, utilisant un(des) robot(s) comme seul système de traite et ayant des données d'utilisation du robot représentatives de leur performance pendant l'année 2023 ont été considérés pour faire le classement selon les trois catégories suivantes:

- Moyenne de production de lait par vache 12 mois;
- Moyenne de production journalière de lait par robot;
- Moyenne de production journalière de gras par robot.

TABLEAU 3-3 MOYENNE DES PARAMÈTRES CLÉS DES MEILLEURS TROUPEAUX HOLSTEIN (2 % SUPÉRIEURS) EN TRAITE ROBOTISÉE SELON LA CATÉGORIE DE CLASSEMENT POUR 2023

Nom de la ferme	Lait – 12 mois ¹ (kg)	Lait/robot/jour (kg)	Gras/robot/jour ² (kg)	Lait/vache/jour ³ (kg)	Nombre de vaches/robot	Nombre de traites/vache	Temps libre (%)	Efficacité (kg lait/min robot)	Valeur du lait/robot/jour (\$)
CLASSEMENT SELON LA PRODUCTION DE LAIT PAR VACHE 12 MOIS									
Ferme Roquet Inc	14 318	1 701	67,7	44,1	38,6	3,0	33,5	2,02	1 519
Ferme Beljacar Inc	14 013	2 122	85,8	45,9	46,2	3,0	26	2,23	1 901
Ferme Petibonheur SENC	13 573	1 772	69,4	42,7	41,5	3,0	32,7	2,08	1 544
Ferme S.M. Perreault (2007) Inc	13 516	1 549	62,8	43,8	35,4	2,9	41,3	2,12	1 408
Ferme Rivière Chaude	13 423	1 726	70,0	42,2	40,9	3,0	32,2	2,00	1 580
Ferme Beaudry et Fils	13 302	1 574	63,6	42,9	36,7	3,0	40,6	2,13	1 432
Moyenne	13 691	1 741	69,9	43,6	39,9	3,0	34,4	2,10	1 564
CLASSEMENT SELON LA PRODUCTION DE LAIT PAR ROBOT									
Ferme Riolait	11 551	2 449	100,2	37,9	64,6	2,6	11,9	2,12	2 182
9204-8040 Québec Inc - Danielco Inc	12 082	2 427	97,4	38,8	62,5	2,5	19,7	2,33	2 167
Ferme Donar	11 374	2 393	95,5	35,6	67,3	2,4	16,6	2,20	2 094
Ferme Milkland SENC	12 012	2 381	96,1	38,3	62,1	2,7	21,1	2,33	2 129
Ferme Clauma (2007) Inc	11 536	2 377	99,1	37,7	63,1	2,4	23,9	2,42	2 203
L. Bisson et Fils Inc	11 363	2 373	96,9	36,3	65,4	2,5	13,7	2,10	2 184
Moyenne	11 653	2 400	97,5	37,4	64,2	2,5	17,8	2,25	2 160
CLASSEMENT SELON LA PRODUCTION DE GRAS PAR ROBOT									
Ferme Riolait	11 551	2 449	100,2	37,9	64,6	2,6	11,9	2,12	2 182
Ferme Clauma (2007) Inc	11 536	2 377	99,1	37,7	63,1	2,4	23,9	2,42	2 203
9204-8040 Québec Inc - Danielco Inc	12 082	2 427	97,4	38,8	62,5	2,5	19,7	2,33	2 167
Ferme Beaulieu et Frères	12 254	2 308	97,1	44,6	51,8	3,1	16,3	2,12	2 146
L. Bisson et Fils Inc	11 363	2 373	96,9	36,3	65,4	2,5	13,7	2,10	2 184
Ferme H. Marcoux et Fils Inc	12 216	2 347	96,6	38,8	60,5	2,7	10,4	2,00	2 114
Moyenne	11 834	2 380	97,9	39,0	61,3	2,6	16,0	2,18	2 166

¹ Moyenne de production de toutes les vaches inscrites au contrôle laitier au cours des derniers 365 jours à partir du dernier contrôle de 2023.

² Calculé avec le taux de gras déclaré pour le paiement du lait.

³ Valeur calculée (lait par robot/vaches par robot) à partir des données du robot 12 mois.

TABLEAU 3-4: STATISTIQUES SUR LES TROUPEAUX HOLSTEIN, SELON LE NIVEAU DE PRODUCTION LAITIÈRE¹

Niveau de production laitière (strates de 20 %) ²	0-20	21-40	41-60	61-80	81-100	Grand total/ Moyenne
Nombre de troupeaux	470	470	470	469	469	2 348
Nombre de vaches par troupeau	66,4	79,4	84,3	89,7	108,5	85,6
PRODUCTION						
Lait (kg/vache/an)	8 014	9 592	10 387	11 072	12 195	10 251
Gras (kg/vache/an)	337	400	432	459	503	426
Gras (%)	4,28	4,17	4,16	4,15	4,12	4,18
Protéine (kg/vache/an)	272	326	354	377	413	348
Protéine (%)	3,45	3,40	3,41	3,40	3,39	3,41
CCS ('000 c.s./ml)	221	196	185	167	161	186
Pointage linéaire	2,5	2,3	2,2	2,1	2,0	2,2
Lait corrigé ³ (kg/vache/jour)	30,2	35,4	38,0	40,4	44,1	37,6
DÉMOGRAPHIE						
Vaches réformées (%)	30,0	31,8	32,2	32,3	34,8	32,2
Réforme volontaire ⁴ (%)	4,2	5,4	5,7	6,6	8,5	6,1
Réforme involontaire ⁴ (%)	16,0	16,7	17,9	17,4	17,5	17,1
Vaches en lactation (%)	86,4	86,8	86,9	86,7	87,1	86,8
3 ^e lactation et plus (%)	45,1	44,2	43,9	43,8	43,7	44,1
Âge du troupeau (an - mois)	4-1	3-11	3-10	3-9	3-9	3-10
Poids du troupeau (kg)	682	694	701	712	713	702
Âge des taures au 1 ^{er} vêlage (mois)	26,6	25,3	24,8	24,5	24,3	25,1
Poids des taures au 1 ^{er} vêlage (kg)	623	636	643	653	653	643
REPRODUCTION						
Intervalle de vêlage (j)	427	410	405	402	402	409
Jours à la 1 ^{re} saillie	81	77	75	74	77	77
Saillies/vache/an	2,13	2,17	2,20	2,20	2,22	2,18
Jours de tarissement	67	64	62	63	61	63
Jours ouverts	147	130	125	122	122	129
Valeur du lait (\$/vache/an) (tous les troupeaux)	7 145	8 407	9 052	9 609	10 531	8 948
ALIMENTATION ET COÛTS						
Nombre de troupeaux avec alimentation	98	98	98	98	97	489
Valeur du lait (\$/vache/an) (troupeaux avec alimentation)	7 448	8 532	9 093	9 574	10 449	9 016
Lait (kg/vache/an) (troupeaux avec alimentation)	8 541	9 779	10 420	11 063	12 051	10 367
Marge sur coût d'alimentation (\$/vache/an)	5 014	6 129	6 635	7 225	8 270	6 651
Coût d'alimentation par hectolitre (\$/hl)	32,86	30,61	28,76	28,74	27,95	29,79
Coût des fourrages (\$/vache/jour)	3,12	3,26	3,32	3,41	3,39	3,30
Coût des concentrés (\$/vache/jour)	4,05	4,44	4,32	4,64	5,16	4,52
Coût minéraux, vitamines, additifs (\$/vache/jour)	0,45	0,43	0,51	0,59	0,60	0,51
Lait fourrager ⁵ (kg/vache/an)	2 967	3 607	4 264	4 562	4 842	4 134
Total des fourrages (kg matière sèche/v/an)	5 120	5 553	5 760	5 951	6 037	5 683
Total des concentrés (kg matière sèche/v/an)	2 528	2 656	2 608	2 702	2 928	2 684
Total des matières sèches (kg/vache/an)	7 647	8 209	8 368	8 653	8 965	8 367
Suppléments énergétiques (kg matière sèche/v/an)	1 924	1 941	1 810	1 802	1 920	1 879
Suppléments protéiques (kg matière sèche/v/an)	604	715	798	900	1 008	804
Efficience alimentaire ⁶	1,16	1,24	1,29	1,33	1,39	1,28
Lait standardisé/Concentrés ⁷	3,08	3,33	3,55	3,61	3,68	3,45
Coût des concentrés par hectolitre (\$/hl)	19,32	18,31	17,00	17,37	17,57	17,92
Valeur du lait par hectolitre (\$/hl)	89,89	89,94	89,96	89,23	89,39	89,68
Marge sur coût d'alimentation (\$/hl)	57,03	59,33	61,20	60,49	61,45	59,89
Marge sur coût d'alimentation (\$ par kg de gras)	13,31	13,83	14,25	14,25	14,40	14,01

¹ Clients de Lactanet, avec données validées pour les 12 mois se terminant au dernier test avant le 31 décembre 2023.

² La strate 0-20 donne la moyenne des 20 % des troupeaux ayant la plus faible production laitière, etc.

³ Le lait corrigé représente le lait ajusté à la 2^e lactation, à 150 jours en lait, à 4,0 % de gras et à 3,35 % de protéine.

⁴ La catégorie « autre » n'est pas incluse dans ces champs.

⁵ Basé sur l'énergie et la protéine.

⁶ Le calcul (kg lait standardisé/kg de matière sèche) inclut toutes les vaches (non seulement les vaches en lait).

⁷ Tel que servi.

TABLEAU 3-5 : STATISTIQUES COMPARATIVES – SYSTÈMES DE TRAITE – RACE PRÉDOMINANTE HOLSTEIN, 31 DÉCEMBRE 2023

	Atlantique				Québec			
	Lactoduc	Salle de traite	Robot	Total ¹	Lactoduc	Salle de traite	Robot	Total ¹
Nombre de troupeaux	82	96	47	225	1819	223	341	2 383
Nombre de vaches/troupeau	67,4	156,5	119,6	116,3	72,2	154,7	113,3	85,8
Moyenne annuelle lait (kg)	9 439	10 388	11 307	10 234	10 116	10 292	10 925	10 249
Moyenne annuelle gras (kg)	390	442	470	429	421	431	453	426
Moyenne annuelle gras (%)	4,12	4,25	4,16	4,18	4,16	4,19	4,12	4,16
Moyenne annuelle protéine (kg)	316	353	383	346	344	350	374	349
Moyenne annuelle protéine (%)	3,34	3,40	3,39	3,37	3,40	3,40	3,40	3,40
Moyenne lait 305 jours (kg)	9 734	10 394	11 449	10 374	10 224	10 244	10 913	10 324
Moyenne gras 305 jours (kg)	393	432	466	425	419	422	441	422
Gras 305 jours (%)	4,03	4,16	4,07	4,09	4,09	4,12	4,04	4,09
Moyenne protéine 305 jours (kg)	318	346	380	343	341	342	364	344
Protéine 305 jours (%)	3,26	3,33	3,32	3,30	3,33	3,34	3,33	3,33
Jours au pic	45	48	49	47	46	46	48	46
Kg lait au pic	38,5	40,5	45,4	40,8	40,8	41,1	43,9	41,2
Persistance lactation	97	97	96	97	97	96	96	96
Indice transition annuel	67	91	518	171	190	239	440	230
3 ^e lactation et + (%)	42,0	39,6	41,3	40,8	44,3	43,8	43,1	44,1
Âge 1 ^{er} vêlage (mois)	27,1	26,0	25,3	26,3	25,2	25,0	24,7	25,1
Âge vêlage troupeau (mois)	48,4	45,5	45,3	46,5	47,2	46,1	45,1	46,8
Taux sorties du troupeau (%)	36,7	36,8	35,5	36,5	32,0	33,4	32,7	32,2
Taux mortalité (%)	4,3	3,7	4,3	4,0	5,2	4,8	5,6	5,2
Sorties pour locomotion (%)	1,6	3,3	2,2	2,4	2,2	2,2	2,7	2,3
Sorties pour reproduction (%)	5,8	4,9	5,2	5,3	5,7	5,3	5,3	5,6
Sorties pour santé du pis (%)	3,0	3,3	3,4	3,2	3,2	3,0	2,9	3,1
Sorties pour production (%)	6,3	4,8	2,7	4,9	3,1	4,6	2,9	3,2
Intervalle vêlage (j)	431	411	409	418	412	402	399	409
Jours 1 ^{re} saillie	90,0	87,9	86,2	88,3	77,0	75,0	75,0	76,7
Jours tarissement	75,9	59,9	65,7	66,9	64,0	60,0	63,0	63,3
CCS annuel	198	172	198	187	189	177	182	187
Valeur du lait annuel (\$)	8 162	9 213	9 860	8 961	8 832	9 124	9 398	8 937
Nombre troupeau alimentation	3	4	2	9	358	51	66	475
Coût alimentation annuel (\$)				2 318	2 343	2 432	2 312	2 347
Marge sur coût d'alimentation (\$/vache/an)				6 577	6 607	6 699	7 132	6 690
Coût d'alimentation (\$/hl)				28,61	29,28	28,60	28,39	29,08

¹ Nombre de troupeaux où le système de traite est connu.

Ontario				Ouest				Canada			
Lactoduc	Salle de traite	Robot	Total ¹	Lactoduc	Salle de traite	Robot	Total ¹	Lactoduc	Salle de traite	Robot	Total ¹
974	494	336	1 804	37	355	201	593	2912	1 168	925	5 005
61,6	140,8	120,3	94,2	87,4	203,4	172,5	185,7	68,7	163,8	129,0	102,0
10 340	10 704	11 449	10 646	10 295	10 405	11 062	10 621	10 174	10 509	11 164	10 435
419	443	465	434	418	440	454	443	419	440	458	431
4,05	4,14	4,06	4,08	4,05	4,23	4,11	4,18	4,12	4,18	4,10	4,13
343	360	384	356	342	351	372	358	343	355	378	352
3,32	3,36	3,36	3,34	3,34	3,38	3,37	3,37	3,37	3,38	3,38	3,37
10 545	10 644	11 501	10 750	11 087	10 466	11 197	10 752	10 328	10 493	11 216	10 531
419	433	458	430	446	435	451	441	418	432	451	427
3,98	4,07	3,98	4,00	4,01	4,16	4,03	4,10	4,05	4,11	4,02	4,06
344	352	379	353	363	348	371	357	341	348	372	349
3,26	3,31	3,30	3,28	3,28	3,33	3,32	3,32	3,30	3,32	3,32	3,31
48	49	51	49	56	55	58	56	46	50	51	48
41,2	41,7	45,3	42,1	42,8	40,8	43,8	42,0	40,9	41,2	44,5	41,6
97	97	97	97	98	98	98	98	97	97	97	97
								184	195	450	225
37,5	38,4	37,3	37,7	38,2	35,2	35,4	35,5	41,9	38,6	39,2	40,6
25,5	24,7	24,6	25,1	26,5	25,1	25,1	25,2	25,4	25,0	24,8	25,2
44,4	43,2	42,7	43,7	46,1	42,4	42,8	42,8	46,3	43,7	43,7	45,2
40,3	42,4	43,2	41,4	40,6	43,3	41,6	42,6	35,0	40,5	38,6	36,9
5,1	5,8	5,3	5,3	6,4	7,3	8,3	7,6	5,2	5,9	6,0	5,5
1,9	2,7	2,1	2,1	1,9	2,5	2,9	2,6	2,1	2,6	2,5	2,3
7,1	6,6	6,1	6,8	6,5	5,8	4,8	5,5	6,2	6,0	5,4	6,0
3,6	2,5	1,9	3,0	3,2	3,1	3,0	3,1	3,3	2,8	2,6	3,1
8,2	8,2	11,9	8,9	10,6	7,6	5,9	7,2	5,0	7,1	6,8	5,8
424	403	406	415	461	416	421	420	417	407	407	413
89,0	83,0	86,0	86,7	103,8	91,1	94,7	93,1	82,0	84,0	84,0	82,7
68,0	60,0	64,0	65,2	100,8	68,9	70,5	71,5	66,0	62,0	65,0	65,1
211	166	185	194	202	163	177	170	196	168	183	187
8 788	9 296	9 735	9 103	8 751	9 161	9 501	9 250	8 797	9 215	9 569	9 035
								361	55	68	484
								2 343	2 421	2 313	2 347
								6 603	6 692	7 134	6 688
								29,26	28,65	28,40	29,07

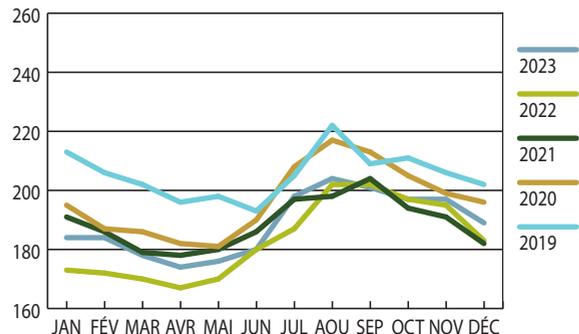
TABLEAU 3-6: QUANTITÉS DES ALIMENTS CONSOMMÉS ET PARAMÈTRES TECHNICO-ÉCONOMIQUES, PAR RACE, EN 2023

	Ayrshire	Holstein	Jersey
Nombre de troupeaux ¹	9	475	13
INGESTION DES ALIMENTS²			
Ensilage de maïs	964	1 925	1 730
Ensilage de maïs (% des fourrages)	20	32	36
Ensilage de foin	3 640	3 265	2 181
Foin	138	381	330
Pâturage	0	21	0
Autres succulents	46	86	127
Total des fourrages	4 788	5 677	4 368
Grains simples	1 531	1 437	833
Moulée complète	429	395	610
Aliments protéiques simples	423	495	530
Supplément protéique	332	316	192
Autres concentrés	14,23	43,13	7,18
Total Concentrés	2 729	2 685	2 172
Total MS	7 516	8 362	6 540
Consommation volontaire de MS (% PV ³ /jour)	3,28	3,33	3,70
Consommation volontaire de MS Fourrages (% PV/jour)	2,24	2,26	2,68
PARAMÈTRES TECHNICO-ÉCONOMIQUES			
Efficience alimentaire(kg lait/kg matière sèche)	1,24	1,28	1,37
Lait standardisé/kg concentrés (TQS)	3,07	3,45	3,69
Solides du lait ⁴ (kg)/kg concentrés (TQS)	0,22	0,25	0,27
Lait fourrager produit (kg/vache/an) ⁵	2 368	4 131	3 466
Valeur du lait moins coût d'alimentation (\$/vache/an)	5 550	6 654	5 464
Coût d'alimentation (\$/hl)	32,87	29,71	35,05
Coût des concentrés (\$/vache/jour)	4,61	4,51	4,10
Marge sur coût d'alimentation (\$/hl)	57,92	59,96	74,90
Marge sur coût d'alimentation (\$/kg gras)	13,37	14,03	13,95

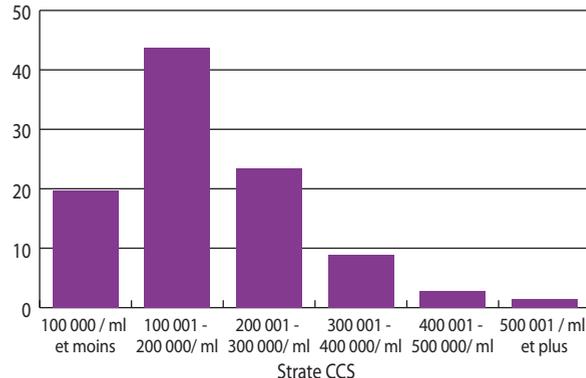
¹ Troupeaux inscrits au service d'alimentation de Lactanet. ³ PV = poids vif.
² Quantités en kg de matière sèche (MS) par vache par année, sauf si indication contraire. ⁴ Gras et protéine.
⁵ Basé sur l'énergie et la protéine.

GRAPHIQUE 1. SOMMAIRE ANNUEL SUR LE COMPTAGE DES CELLULES SOMATIQUES

A: VARIATION DU COMPTAGE DES CELLULES SOMATIQUES (CCS) AU QUÉBEC – 2019-2023 ('000 C.S./ML)



B: RÉPARTITION DES MOYENNES DE CCS PAR TEST, SELON DES STRATES DE 100 000, EN 2023



La référence ultime

Plus de 1000
clients satisfaits!



**Pour une vache
productive
& en santé !**

Collaboration étroite
Consultation sur place,
exécution et suivi



Équipe de service
spécialisée et d'expérience!



Traction Plus

**Le spécialiste
du rainurage
et planage de
béton**

Expertise en
locomotion animale

Partenaire de confiance

514 209-1503

Louis Corbeil

450 830-2065

Benoit Favreau

traction-plus.com

225930

TABLEAU 3-7: MOYENNES DE PRODUCTION ET DE RÉGIE, DÉCEMBRE 2023

Race	Moyenne	Rang centile 10	Rang centile 90	Moyenne	Rang centile 10	Rang centile 90
PRODUCTION LAITIÈRE (KG)				GRAS, KG (%)		
Holstein	10 231	8 298	12 010	426 (4,18)	341 (3,91)	502 (4,43)
Ayrshire	7 664	5 281	9 144	324 (4,22)	238 (3,98)	394 (4,42)
Jersey	6 996	5 547	8 336	358 (5,13)	280 (4,61)	433 (5,54)
Suisse Brune	7 737	4 963	9 702	331 (4,28)	212 (4,04)	396 (4,51)
ÂGE DES TAURES (AN-MOIS)				PROTÉINE, KG (%)		
Holstein	2-1	2-3	1-11	348 (3,41)	279 (3,27)	408 (3,52)
Ayrshire	2-2	2-4	1-11	266 (3,46)	185 (3,36)	319 (3,54)
Jersey	2-0	2-2	1-11	278 (3,97)	218 (3,77)	332 (4,16)
Suisse Brune	2-2	2-7	1-11	281 (3,64)	181 (3,55)	348 (3,72)
Canadienne ³						
POIDS DES TAURES (KG)				POIDS DU TROUPEAU INCLUANT LES TAURES (KG)		
Holstein	643	592	692	702	654	748
Ayrshire	552	499	582	598	554	632
Jersey	441	373	516	472	414	524
Suisse Brune ³						
Canadienne ³						
MARGE SUR COÛT D'ALIMENTATION (\$/VACHE/AN)¹				COÛT D'ALIMENTATION (\$/HL)		
Holstein	6 621	5 130	8 175	29,95	34,94	25,09
Ayrshire	5 190	2 833	6 576	33,15	38,50	25,53
Jersey	5 314	2 833	6 576	38,81	40,92	29,76
Suisse Brune ³						
Canadienne ³						
Toutes les races	6 504	4 790	8 123	30,34	36,15	25,19
QUANTITÉ DE CONCENTRÉS (KG MS/VACHE/AN)				LAIT FOURRAGER (KG/VACHE/AN)²		
Holstein	2 618	2 010	3 228	4 209	2 625	5 843
Ayrshire	2 543	1 572	3 559	2 368	625	3 448
Jersey	2 145	1 553	2 694	2 853	1 213	3 838
Suisse Brune ³						
Canadienne ³						
Toutes les races	2 595	1 953	2 694	4 072	2 350	5757
CCS ('000 C.S./ML)				LONGÉVITÉ (% 3^e LACTATION ET PLUS)		
Holstein	188	290	100	44,0	32,1	52,8
Ayrshire	183	284	100	48,1	36,8	57
Jersey	214	324	105	45,7	30,3	59,4
Suisse Brune	236	362	82	50,1	36,9	62,8
Canadienne ³						
Toutes les races	189	291	101	44,3	33,6	55,1
AUTRES PARAMÈTRES (TOUTES LES RACES)						
Vaches en lactation (%)	86,6	83,4	89,9			
Taux de remplacement (%)	32	45	20			
Tarissement (j)	64	77	52			
Intervalle de vêlage (j)	410	443	381			
Pointage linéaire	2,3	3,0	1,6			

¹ Valeur du lait moins coût d'alimentation.

² Basé sur l'énergie et la protéine.

³ Nombre insuffisant de troupeaux.

TABLEAU 3-8: RAISONS DÉCLARÉES D'ÉLIMINATION DES VACHES EN 2023¹

Raisons	Nombre de vaches	Réforme volontaire (%)	Total (%)	Indice de classement ²
RÉFORME VOLONTAIRE				
Production de lait	8 330	50,79	11,59	98,15
Faible production de lait	3 843	23,43	5,35	85,37
Conformation	1 224	7,46	1,70	95,23
Exportation	848	5,17	1,18	96,90
Mauvais tempérament	557	3,40	0,77	100,19
Louée à	528	3,22	0,73	95,82
Lente à traire	446	2,72	0,62	96,42
Leucose	418	2,55	0,58	97,88
Faible production de gras	150	0,91	0,21	90,07
Paratuberculose	36	0,22	0,05	89,44
Faible production de protéine	18	0,11	0,03	93,65
Veau vendu pour viande	4	0,02	0,01	91,00
Total	16 402	100	22,82	94,71

Raisons	Nombre de vaches	Réforme involontaire (%)	Total (%)	Indice de classement ²
RÉFORME INVOLONTAIRE				
Reproduction	11 059	32,04	15,38	98,36
Mammite/ Haut comptage cellulaire	6 763	19,60	9,41	97,04
Problèmes de pieds et membres	4 756	13,78	6,62	95,14
Blessure/Accident	3 280	9,50	4,56	99,71
Maladie	1 764	5,11	2,45	96,62
Vieillesse	1 493	4,33	2,08	94,53
Blessure au pis, aux trayons	1 484	4,30	2,06	93,34
Pneumonie	930	2,69	1,29	93,06
Vêlage difficile	599	1,74	0,83	90,39
Fièvre vitulaire	494	1,43	0,69	96,72
Arthrite	492	1,43	0,68	96,02
Pis descendu	451	1,31	0,63	100,82
Déplacement de caillette	362	1,05	0,50	90,69
Péritonite	221	0,64	0,31	96,09
<i>Staph. aureus</i>	204	0,59	0,28	98,64
Empoisonnement	113	0,33	0,16	99,19
Météorisation	44	0,13	0,06	98,03
Électrocution	3	0,01	0,00	101,97
Total	34 512	100,00	48,01	96,92
Autres/Inconnues³	20 972		29,17	96,92
Grand total	71 886		100,00	

¹ Troupeaux inscrits chez Lactanet.

² Indice de classement calculé à partir du lait corrigé de chaque vache du troupeau. Le lait corrigé est ajusté à 150 jours de lactation, 4,0 % gras, 3,35 % protéine, 2^e lactation. Un indice de 100 représente la valeur moyenne du troupeau.

³ Depuis 2006, les raisons « hors test » et « transféré » ne sont plus incluses.

TABLEAU 3-9: RAISONS DÉCLARÉES DE MORTALITÉ DES VACHES EN 2023¹

	Nombre de vaches	%	Indice de classement ²
Inconnu	2 700	27,73	100,32
Blessure/Accident	1 515	15,56	100,93
Autres raisons	1 354	13,91	98,56
Maladie	766	7,87	99,15
Divers ³	635	6,52	96,28
Problèmes de pieds et membres	509	5,23	96,28
Vêlage difficile	470	4,83	97,10
Mammite/Haut comptage cellulaire	468	4,81	105,72
Pneumonie	361	3,71	97,07
Fièvre vitulaire	323	3,32	100,33
Déplacement de caillette	142	1,46	90,79
Leucose	112	1,15	97,62
Vieillesse	103	1,06	91,31
Péritonite	87	0,89	100,46
Empoisonnement	76	0,78	97,06
Arthrite	33	0,34	91,36
Blessure au pis, aux trayons	33	0,34	101,19
Météorisation	29	0,30	99,16
Reproduction	8	0,08	100,89
Électrocution	5	0,05	101,97
Paratuberculose	4	0,04	81,00
<i>Staph. aureus</i>	2	0,02	103,57
Total	9 735	100	99,26

¹ Troupeaux inscrits chez Lactanet.

² Indice de classement calculé à partir du lait corrigé de chaque vache du troupeau. Le lait corrigé est ajusté à 150 jours de lactation, 4,0 % gras, 3,35 % protéine, 2^e lactation. Un indice de 100 représente la valeur moyenne du troupeau.

³ Regroupe des raisons qui ne devraient pas normalement entraîner la mort : faible production de lait, pis descendu et problèmes de trayons, conformation, mauvais tempérament, lente à traire, faible en production de protéine, faible en matière grasse, exportation, etc.

TABLEAU 3-10: ANALYSE DES INGRÉDIENTS COMPOSANT LA RATION (BASE SÈCHE)¹

	Troupeaux	MS		EN ^L		PB		ADF		NDF		CA	
		%	ET ²	Mcal/kg	ET	%	ET	%	ET	%	ET	%	ET
ENSILAGES													
Légumineuses	403	42,00	9,50	1,37	0,13	19,86	2,43	34,56	3,61	45,92	4,87	1,27	0,21
Mélangés	575	44,80	10,84	1,37	0,13	17,26	2,59	34,93	3,34	51,01	5,62	0,94	0,25
Graminées	415	51,90	14,32	1,33	0,14	14,32	2,71	36,21	3,40	57,91	5,72	0,62	0,19
Maïs	453	37,70	4,27	1,46	0,09	7,93	0,86	22,51	2,93	39,32	4,51	0,20	0,05
Sorgho-soudan	12	34,70	6,17	1,22	0,16	14,24	2,50	37,68	3,91	58,53	5,82	0,73	0,19
Céréales	42	38,60	10,07	1,31	0,13	15,09	2,87	36,57	4,74	55,86	8,38	0,64	0,26
Tous les ensilages	664	43,50	11,13	1,40	0,13	14,70	4,95	31,80	6,52	48,20	8,30	0,70	0,43
FOINS													
Légumineuses	31	83,90	5,47	1,22	0,12	16,59	3,05	36,89	3,39	49,08	4,86	1,14	0,29
Mélangés	176	84,40	4,50	1,24	0,13	13,32	2,43	36,94	3,84	56,50	5,67	0,74	0,23
Graminées	344	84,00	4,56	1,24	0,11	12,27	2,35	37,11	3,52	60,43	4,91	0,54	0,16
Céréales	104	87,50	3,86	0,80	0,15	9,45	4,33	48,80	2,43	73,89	4,61	0,33	0,19
Tous les foins	488	84,50	4,65	1,20	0,18	12,30	3,08	38,20	4,95	60,30	7,31	0,60	0,25
SUPLÉMENTS ÉNERGÉTIQUES													
Maïs cassé ou floconné	87	86,50	1,88	1,94	0,07	9,95	1,15	3,46	0,25	9,65	1,30	0,04	0,01
Maïs humide	89	77,60	6,94	1,99	0,11	9,66	1,76	3,75	0,81	10,27	2,23	0,03	0,01
Orge	66	88,30	3,04	1,89	0,11	12,96	1,16	7,63	2,62	20,39	4,81	0,09	0,03
Avoine	14	88,60	1,90	1,85	0,14	13,28	1,17	14,39	4,47	29,43	7,87	0,10	0,02
Blé	28	87,50	2,80	1,96	0,07	14,74	1,97	6,00	1,86	14,92	3,36	0,07	0,03

¹ Source: Données de toutes les analyses des aliments dans la base de données de Lactanet telles que rapportées par les producteurs. ² ET = Écart type.

TABLEAUX 3-11: EFFICIENCE ALIMENTAIRE ET BILANS NUTRITIFS SELON LE NIVEAU DE PRODUCTION (N = AZOTE, P = PHOSPHORE)

Niveau de production (kg/vache/an)	Moyenne	< 6 000	6 000 à 6 999	7 000 à 7 999	8 000 à 8 999	9 000 à 9 999	10 000 à 10 999	≥ 11 000
Nombre de troupeaux ¹	588	7	22	32	69	126	171	161
Vaches par troupeau	81,9	48,0	54,0	63,3	60,9	76,8	85,6	99,8
Lait (kg/vache/an)	10 025	5 384	6 538	7 437	8 555	9 525	10 483	11 754
Consommation MS (kg/vache/an)	8 166	6 301	6 343	6 914	7 454	8 092	8 395	8 866
Lait/kg MS (kg/vache/an)	1,2	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3
N ingéré (kg/vache/an)	231,2	184,0	179,8	193,9	200,2	225,0	231,3	252,5
Protéine brute de la ration (% MS)	17,7	18,2	17,7	17,5	16,8	17,4	17,2	17,8
N exporté ² (kg/vache/an)	61,2	33,6	38,3	43,6	46,8	56,5	62,1	71,4
Bilan ³ N (kg/vache/an)	170,1	150,3	141,5	150,3	153,4	168,5	169,2	181,1
Rejet N (kg N/100 kg lait)	1,7	2,8	2,2	2,0	1,8	1,8	1,6	1,5
Efficiéce d'utilisation N ⁴ (%)	26,5	18,3	21,3	22,5	23,4	25,1	26,9	28,3
P ingéré (kg/vache/an)	29,7	25,9	24,5	25,2	27,7	26,7	30,2	32,5
P dans la ration (% MS)	0,36	0,41	0,39	0,36	0,37	0,33	0,36	0,37
P exporté ² (kg/vache/an)	10,8	6,0	6,8	8,0	8,7	10,1	10,9	12,5
Bilan ³ P (kg/vache/an)	18,9	19,9	17,7	17,2	19,0	16,7	19,3	20,1
Rejet P (kg P/100 kg lait)	0,19	0,37	0,27	0,23	0,22	0,17	0,18	0,17
Efficiéce d'utilisation P ⁴ (%)	36,4	23,1	27,8	31,8	31,5	37,7	36,1	38,3

¹ Troupeaux ayant testé entre le 1^{er} septembre et le 31 décembre 2023 (excluant les chèvres).

² Exporté: Lait et animaux sortis du troupeau.

³ Bilan: Ingéré - Exporté.

⁴ Efficiéce d'utilisation: N exporté (lait et animaux)/N ingéré.

AU 31 DÉCEMBRE 2023

P		MG		K		Gras		P-Sol		Lignine		Lignine/NDF	
%	ET	%	ET	%	ET	%	ET	%	ET	%	ET	%	ET
33,00	0,04	0,27	0,05	2,69	0,45	3,45	0,86	52,69	8,51	6,57	1,50	15,16	3,54
32,00	0,05	0,25	0,05	2,52	0,51	3,49	0,79	50,83	9,95	5,76	1,27	11,49	2,91
2,90	0,05	0,22	0,06	2,15	0,57	3,29	0,73	45,45	9,20	5,25	1,25	9,18	2,27
26,00	0,04	0,15	0,03	0,94	0,18	3,17	0,49	51,82	11,35	2,55	0,51	6,51	1,45
32,00	0,05	0,30	0,05	2,81	0,92	3,24	0,66	46,58	9,32	5,11	1,54	8,73	2,54
32,00	0,04	0,22	0,06	2,59	0,70	3,74	0,62	54,85	12,23	5,11	1,46	9,38	2,37
0,30	0,05	0,20	0,07	2,10	0,83	3,40	0,74	51,00	10,47	5,00	1,92	10,40	3,89
28,00	0,04	0,24	0,06	2,38	0,41	2,33	0,64	39,29	7,84	7,06	1,15	14,50	2,55
27,00	0,06	0,22	0,06	2,02	0,55	2,46	0,63	36,56	9,72	5,63	1,61	10,09	3,08
26,00	0,06	0,20	0,06	1,77	0,49	2,52	0,56	35,90	10,25	4,97	1,21	8,33	2,00
12,00	0,03	0,13	0,05	1,41	0,39	1,60	0,22	38,76	6,03	8,84	0,99	12,09	1,50
0,20	0,07	0,20	0,07	1,80	0,53	2,40	0,62	36,60	9,57	5,60	1,74	9,40	2,82
31,00	0,01	0,13	0,01	0,43	0,02	4,19	0,26	26,31	3,10	1,12	0,27	11,33	2,94
32,00	0,04	0,12	0,01	0,42	0,05	4,07	0,68	38,31	27,35	1,22	0,31	11,09	3,16
44,00	0,03	0,15	0,02	0,58	0,07	2,22	0,35	30,94	6,77	2,07	0,65	9,33	1,40
40,00	0,02	0,16	0,03	0,53	0,06	5,12	1,23	36,39	5,25	3,95	0,99	13,21	1,75
42,00	0,03	0,15	0,04	0,50	0,04	2,26	0,67	29,56	7,95	1,62	0,45	10,36	3,60

RÉPOND À VOS EXIGENCES EN PRODUCTION LAITIÈRE

TOURTEAU DE SOYA DIGESTIBLE
TRACE DE MINÉRAUX ORGANIQUES
BUTYRATE DE SODIUM
BÉTAÏNE NATURELLE
AMINOACIDES PR
DACA

PR = protection du rumen
DACA = différence alimentaire cation-anion



HALCHEMIX

www.halchemix.ca

225878

TABLEAU 4-1: LES 100 MEILLEURS TROUPEAUX AU QUÉBEC SELON L'INDICE DE PERFORMANCE DU TROUPEAU (IPT)*

Rang	Ferme	Pointage	Municipalité	Région administrative
1	Ferme Drahoka Inc	988	Kamouraska	Bas-Saint-Laurent
2	Ferme Estermann Inc	966	Sainte-Agnès-de-Dundee	Montréal-Ouest
3	Ferme J. P. S. Desjardins	965	Saint-Arsène	Bas-Saint-Laurent
4	Ferme Roquet Inc	965	Saint-Côme-Linière	Chaudière-Appalaches
5	Ferme Collette et Fils Inc	945	St-Antoine-sur-Richelieu	Montréal-Est
6	Ferme Rocheleau Inc	938	Pont-Rouge	Québec Capitale-Nationale
7	Ferme Séric Inc	934	Napierville	Montréal-Ouest
8	Les Fermes Turmel Inc	933	Sainte-Marie	Chaudière-Appalaches
9	Ferme Beljacar Inc	932	Acton-Vale	Montréal-Est
10	Ferme Laterroise	932	Laterrière	Saguenay-Lac-Saint-Jean
11	Ferme Barjo Inc	930	Baie-Saint-Paul	Québec Capitale-Nationale
12	Ferme Caribou SENC	925	Terrebonne	Lanaudière
13	Ferme L'Espérée Enr	924	Saint-Henri-de-Lévis	Chaudière-Appalaches
14	Ferme Alégarc Inc	919	Saint-Arsène	Bas-Saint-Laurent
15	9049-5912 Québec Inc	917	Laval	Laval
16	Ferme B. Lehoux et Fils Inc	916	Saint-Elzéar	Chaudière-Appalaches
17	Ferme Karibel Inc	916	Saint-Paul	Lanaudière
18	Ferme Labrise Inc	914	Saint-Césaire	Montréal-Est
19	Ferme De L'Arbore Inc	913	Sainte-Hélène	Bas-Saint-Laurent
20	Ferme Rejosica	911	Saint-Pie	Montréal-Est
21	Ferme Noël Fortin et Fils Inc	910	Saint-Bernard	Chaudière-Appalaches
22	Ferme Mystique SENC	907	Mirabel	Laurentides
23	Ferme Cléanne Inc	906	Saint-Henri	Chaudière-Appalaches
24	Ferme Filiale St-Ludger Inc	906	Saint-Ludger-de-Beauce-Sud	Estrie
25	Ferme Michel Rainville Senc	904	Saint-Liboire	Montréal-Est
26	Ferme Duchêsne Holstein Inc	902	Chicoutimi	Saguenay-Lac-Saint-Jean
27	Ferme Des Murailles	902	Saint-Alexandre	Montréal-Ouest
28	Ferme Comaro Inc	901	Pont-Rouge	Québec Capitale-Nationale
29	Ferme Fleuralic Inc	898	Nicolet-Sud	Centre-du-Québec
30	Ferme Bellaska Jersey Inc	898	La Durantaye	Chaudière-Appalaches
31	J.N. Beauchemin et Fils Inc	897	Saint-Ours	Montréal-Est
32	Ferme Gaston Morin et Fils Inc	897	Sainte-Jeanne-d'Arc	Saguenay-Lac-Saint-Jean
33	Ferme Claude Larocque Inc	897	Upton	Montréal-Est
34	Ferme Carpentier et Fils Inc	896	Bearn	Abitibi-Témiscamingue
35	Ferme Pellerat (1997) Inc	895	Saint-Roch-des-Aulnaies	Chaudière-Appalaches
36	Ferme Guimond et Fils Inc	894	Rimouski	Bas-Saint-Laurent
37	Ferme Jangie (2016) Inc	893	Sainte-Christine	Montréal-Est
38	Ferme Valchaudière Inc	891	Sainte-Marie-de-Beauce	Chaudière-Appalaches
39	Alain Roberge	889	Tingwick	Centre-du-Québec
40	Ferme Maxima SENC	887	Marieville	Montréal-Est
41	Ferme Trois Chemins Inc	885	Saint-Bernard-de-Dorchester	Chaudière-Appalaches
42	Ferme Josélito Inc	885	Saint-Sylvestre	Chaudière-Appalaches
43	Holstein Herd	885	Sainte-Anne-de-Bellevue	Montréal-Ouest
44	Ferme M. R. Larochelle Inc	884	Saint-Narcisse-de-Beaurivage	Chaudière-Appalaches
45	Ferme Belflamme Inc	884	Saint-Anselme	Chaudière-Appalaches
46	Ferme Yvon Lévesque et Fils SENC	883	Saint-Gabriel	Bas-Saint-Laurent
47	Ferme Beaudry et Fils	883	Saint-Valérien	Montréal-Est
48	Ferme Famille St-Hilaire SENC	882	Saint-Odilon	Chaudière-Appalaches
49	Ferme Villemieux SENC	879	Chicoutimi	Saguenay-Lac-Saint-Jean
50	Ferme Pierre Laflamme et Fils	877	Saint-Hyacinthe	Montréal-Est

* La couleur fuschia indique que ces clients sont IPT 99.

TABLEAU 4-1: LES 100 MEILLEURS TROUPEAUX AU QUÉBEC SELON L'INDICE DE PERFORMANCE DU TROUPEAU (IPT) (SUITE)

Rang	Ferme	Pointage	Municipalité	Région administrative
51	Ferme Gerville Inc	876	Baie-du-Febvre	Centre-du-Québec
52	Ferme Rolait Inc	874	Saint-Barnabé-Sud	Montérégie-Est
53	Ferme Desleduc GMS SENC	873	Thurso	Outaouais
54	Ferme Dominal	873	Kingsey-Falls	Centre-du-Québec
55	Ferme Vimo (2010) Inc	872	Hatley	Etrie
56	Ferme Ciboulette	872	Saint-Pierre-Lamy	Bas-Saint-Laurent
57	Ferme Roxy	872	Saint-Maurice	Mauricie
58	Groupe Lieutenant Inc	869	Stoke	Etrie
59	Ferme Jym Inc	869	Kamouraska	Bas-Saint-Laurent
60	Ferme Jerseymilk Inc	869	Saint-Théodore-d'Acton	Montérégie-Est
61	Ferme Riter 2010 Inc	868	Saint-Sylvestre	Chaudière-Appalaches
62	Ferme Clérinda	866	Sainte-Julienne	Lanaudière
63	Ferme Chanberge SENC	866	Sainte-Barbe	Montérégie-Ouest
64	Ferme Lamy SENC	862	Fortierville	Centre-du-Québec
65	Ferme Lérigier Enr.	862	Hemmingford	Montérégie-Ouest
66	Ferme Lait Charest Inc	861	Saint-Flavien	Chaudière-Appalaches
67	Ferme Damibel Inc	860	Saint-Gervais	Chaudière-Appalaches
68	Ferme Laitière Joniel Inc	859	Leclercville	Chaudière-Appalaches
69	Ferme Isabelle	859	Côteau-du-Lac	Montérégie-Ouest
70	Ferme Alaben Inc	859	St-Elphège	Centre-du-Québec
71	Ferme Caron et Fils Inc	858	St-Roch-des-Aulnaies	Chaudière-Appalaches
72	Ferme Rotaly Enr	858	Sainte-Hélène-de-Kamouraska	Bas-Saint-Laurent
73	Ferme R et R Duhamel Inc	857	Bedford	Montérégie-Est
74	Ferme Élégance Inc	857	Saint-Gervais	Chaudière-Appalaches
75	Ferme Routina Inc	856	Coaticook	Etrie
76	Ferme Rhéco Inc	856	Saint-Narcisse-de-Beaurivage	Chaudière-Appalaches
77	S and K Rember Farms Inc	855	Ormstown	Montérégie-Ouest
78	Ferme Kajo SENC	855	Coaticook	Etrie
79	Ferme Hans Enr	855	Acton-Vale	Montérégie-Est
80	Lait Gagnon Inc	854	Rimouski	Bas-Saint-Laurent
81	Ferme Denistier/2411-3185 Québec Inc	854	Rimouski	Bas-Saint-Laurent
82	Ferme Olac Inc	854	Jonquière	Saguenay-Lac-Saint-Jean
83	Ferme Ciboulette Inc	853	Saint-Pierre-Lamy	Bas-Saint-Laurent
84	Ferme Louanco-9316-0554 Québec Inc	852	Saint-Michel-de-Bellechasse	Chaudière-Appalaches
85	Ferme Y Lampron et Fils	852	Saint-Boniface	Mauricie
86	Ferme Seigneuriale Gagné Inc	852	Cap Saint-Ignace	Chaudière-Appalaches
87	Ferme Vie-Belle Inc	851	Matane	Bas-Saint-Laurent
88	Ferme J.B.J. Duval Inc	851	Saint-Roch-des-Aulnaies	Chaudière-Appalaches
89	Ferme Pe Ouellet et Fils Inc	850	Saint-Honoré-de-Témiscouata	Bas-Saint-Laurent
90	Ferme Maxi 2009 Inc	849	Saint-Elphège	Centre-du-Québec
91	Ferme Érablienne Inc	848	Saint-Bernard	Chaudière-Appalaches
92	Ferme J.G.M. Bouvier 2012 Inc	848	Saint-Ambroise-de-Kildare	Lanaudière
93	Ferme Roni Dion Enr	846	Saint-Gervais	Chaudière-Appalaches
94	Ferme Martin et Renaud Boutin Inc	845	Saint-Georges	Chaudière-Appalaches
95	Ferme Okadale Inc	844	Oka	Laurentides
96	Ferme Bayel Inc	844	Saint-Isidore	Montérégie-Ouest
97	Ferme Pittet Inc	843	Saint-Tite	Mauricie
98	Les Fermes Boisvert (2007) Inc	840	L'Avenir	Centre-du-Québec
99	Ferme Brindherbe Inc	839	Saint-Elzéar	Chaudière-Appalaches
100	Wilvoc Holsteins	838	Plaisance	Outaouais

TABLEAU 4-2: DIX MEILLEURS IPT AU-DESSUS DE 700, PAR RÉGION

Entreprise	Pointage	Municipalité
RÉGION 1: BAS-SAINT-LAURENT		
Ferme Drahoka Inc	988	Kamouraska
Ferme J. P. S. Desjardins	965	Saint-Arsène
Ferme Alégaric Inc	919	Saint-Arsène
Ferme De L'Arbore Inc	913	Sainte-Hélène
Ferme Guimond et Fils Inc	894	Rimouski
Ferme Yvon Lévesque et Fils SENC	883	Saint-Gabriel
Ferme Ciboulette	872	Saint-Pierre-Lamy
Ferme Jym Inc	869	Kamouraska
Ferme Rotaly Enr	858	Sainte-Hélène-de-Kamouraska
Lait Gagnon Inc	854	Rimouski
RÉGION 2: SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN		
Ferme Laterroise	932	Laterrière
Ferme Duchésne Holstein Inc	902	Chicoutimi
Ferme Gaston Morin et Fils Inc	897	Sainte-Jeanne-d'Arc
Ferme Villemieux SENC	879	Chicoutimi
Ferme Olac Inc	854	Jonquière
Ferme Maguy Normandin Inc	833	Normandin
Ferme Boily Enr	833	Saint-Bruno
Ferme Des Grands Peupliers	827	Hébertville
Ferme Olac Inc	808	Jonquière
Ferme Roloï Inc	802	Saint-Gédéon
RÉGION 3: QUÉBEC CAPITALE-NATIONALE		
Ferme Rocheleau Inc	938	Pont-Rouge
Ferme Barjo Inc	930	Baie-Saint-Paul
Ferme Comaro Inc	901	Pont-Rouge
Ferme Racette Inc	828	Saint-Augustin-de-Desmaures
Ferme Geno Inc	821	Saint-Marc-des-Carières
Ferme Trois Côtes Inc	821	Saint-Pierre-de-l'Île-d'Orléans
Ferme Venance Julien et Fils	806	Saint-Alban
Ferme Amantière Inc	804	Deschambault
Ferme Rivière Chaude	799	Pont-Rouge
Ferme Ramco Inc	794	Deschambault
RÉGION 4: MAURICIE		
Ferme Roxy	872	Saint-Maurice
Ferme Y Lampron et Fils	852	Saint-Boniface
Ferme Pittet Inc	843	Saint-Tite
Ferme Pierlie SENC	836	Saint-Adelphe
Danastar Holstein	831	Saint-Léon
Ferme Charles Charette et Fils Inc	827	Saint-Léon
Ferme Auger Inc	818	Saint-Léon
Ferme Pré-Joanne 2012 Inc	811	Saint-Léon
Ferme Clauma (2007) Inc	807	Saint-Maurice
Ferme Dery et Fils Inc	779	Saint-Stanislas
RÉGION 5: ESTRIE		
Ferme Filiale St-Ludger Inc	906	Saint-Ludger-de-Beauce-Sud
Ferme Vimo (2010) Inc	872	Hatley
Groupe Lieutenant Inc	869	Stoke
Ferme Routina Inc	856	Coaticook
Ferme Kajo Senc	855	Coaticook
Ferme Damar Inc	838	Coaticook
Ferme Du Lac Lindsay Inc	837	Saint-Malo

TABLEAU 4-2 : DIX MEILLEURS IPT AU-DESSUS DE 700, PAR RÉGION (SUITE)

Entreprise	Pointage	Municipalité
Ferme Juar Enr	828	Coaticook
Ferme Belvue Enr	824	Weedon
Ferme Des Sommets Inc	816	Ascot-Corner

RÉGION 7: OUTAOUAIS

Ferme Desleduc GMS SENC	873	Thurso
Wilvoc Holsteins	838	Plaisance
Ferme Top	809	Saint-André-Avellin

RÉGION 8: ABITIBI-TÉMISCAMINGUE

Ferme Carpentier et Fils Inc	896	Bearn
Ferme Harricana Inc	833	Val-d'Or
Ferme Rose Haven	826	Lorrainville
Ferme Henmajemyli Inc	814	Sainte-Germaine Abitibi-Ouest
9327-6335 Québec Inc	786	Latulipe
Ferme Walum 2010 Inc	781	Laverlochère
Ferme Macten 9121-7786 Québec Inc	777	Macamic
Ferme Lucanie 2011 Inc	775	Fabre
Ferme Galarneau Inc	773	Barraute
Ferme Del Rio	765	Saint-Eugène-de-Guigues

RÉGION 11: GASPÉSIE-ILES-DE-LA-MADELEINE

Ferme Bel Horizon	763	Matapédia
-------------------	-----	-----------

RÉGION 12: CHAUDIÈRE-APPALACHES

Ferme Roquet Inc	965	Saint-Côme-Linière
Les Fermes Turmel Inc	933	Sainte-Marie
Ferme L'Espérée Enr	924	Saint-Henri-de-Lévis
Ferme B. Lehoux et Fils Inc	916	Saint-Elzéar
Ferme Noël Fortin et Fils Inc	910	Saint-Bernard
Ferme Cléanne Inc	906	Saint-Henri
Ferme Bellaska Jersey Inc	898	La Durantaye
Ferme Pellerat (1997) Inc	895	Saint-Roch-des-Aulnaies
Ferme Valchaudière Inc	891	Sainte-Marie-de-Beauce
Ferme Trois Chemins Inc	885	Saint-Bernard-de-Dorchester

RÉGION 13: LAVAL

9049-5912 Québec Inc	917	Laval
----------------------	-----	-------

RÉGION 14: LANAUDIÈRE

Ferme Caribou SENC	925	Terrebonne
Ferme Karibel Inc	916	Saint-Paul
Ferme Clérinda	866	Sainte-Julienne
Ferme J.G.M. Bouvier 2012 Inc	848	Saint-Ambroise-de-Kildare
Ferme S.M. Perreault (2007) Inc	835	Saint-Alexis-de-Montcalm
Ferme M.C. Beaujour Enr	827	Rawdon
Ferme Framala	813	Berthier
Les Fermes J.-C. Lafortune et Fils	804	Saint-Roch-de-l'Achigan
Ferme Olfely Inc	799	Saint-Cuthbert
Ferme Jeannis	774	Saint-Thomas

RÉGION 15: LAURENTIDES

Ferme Mystique SENC	907	Mirabel
Ferme Okadale Inc	844	Oka
Ferme Belle-Rivière SENC	819	Mirabel

TABLEAU 4-2: DIX MEILLEURS IPT AU-DESSUS DE 700, PAR RÉGION (SUITE)

Entreprise	Pointage	Municipalité
Ferme Forget 2001 Inc	818	Saint-Jérôme
Ferme Laitière Ambijoie Inc	803	Mirabel
Ferme Galactée	796	Mirabel
Ferme Franche SENC	778	Mirabel
Ferme Oakriver Inc	776	Mirabel
Ferme Julien Huot et Andrée-Anne Perreault	765	Mirabel
Mapleburn Farms Reg'D	749	Brownsburg

RÉGION 16: MONTÉRÉGIE-EST

Ferme Collette et Fils Inc	945	Saint-Antoine-sur-Richelieu
Ferme Beljacar Inc	932	Acton-Vale
Ferme Labrise Inc	914	Saint-Césaire
Ferme Rejosica	911	Saint-Pie
Ferme Michel Rainville SENC	904	Saint-Liboire
J.N. Beauchemin et Fils Inc	897	Saint-Ours
Ferme Claude Larocque Inc	897	Upton
Ferme Jangie (2016) Inc	893	Sainte-Christine
Ferme Maxima SENC	887	Marieville
Ferme Beaudry et Fils	883	Saint-Valérien

RÉGION 17: CENTRE-DU-QUÉBEC

Ferme Fleuralic Inc	898	Nicolet-Sud
---------------------	-----	-------------

**ESTRIE
RICHELIEU**
ASSURANCE AGRICOLE

Saviez-vous que nos produits laitiers figurent parmi les meilleurs au monde?

Et ça débute avec nos producteurs qui ont à coeur le bien-être et la santé de leur troupeau.

Fier de vous protéger depuis plus de 132 ans!

Demandez à votre courtier de nous contacter

www.estrierichelieu.com

225691

TABLEAU 4-2: DIX MEILLEURS IPT AU-DESSUS DE 700, PAR RÉGION (SUITE)

Entreprise	Pointage	Municipalité
Alain Roberge	889	Tingwick
Ferme Gerville Inc	876	Baie-du-Febvre
Ferme Dominal	873	Kingsey-Falls
Ferme Lamy SENC	862	Fortierville
Ferme Alaben Inc	859	Saint-Elphège
Ferme Maxi 2009 Inc	849	Saint-Elphège
Les Fermes Boisvert (2007) Inc	840	L'Avenir
Ferme Claustar Inc	837	Princeville
Lansi Holstein Inc	833	Saint-Albert

RÉGION 18: MONTÉRÉGIE-OUEST

Ferme Estermann Inc	966	Sainte-Agnès-de-Dundee
Ferme Séric Inc	934	Napierville
Ferme Des Murailles	902	Saint-Alexandre
Holstein Herd	885	Sainte-Anne-de-Bellevue
Ferme Chanberge SENC	866	Sainte-Barbe
Ferme Lérigier Enr	862	Hemmingford
Ferme Isabelle	859	Côteau-du-Lac
S and K Rember Farms Inc	855	Ormstown
Ferme Bayel Inc	844	Saint-Isidore
Ferme C.D. Sauvé 2000 Inc	838	Saint-Rédempteur



Service-conseil
Holstein Québec



VERS L'ATTEINTE DE vos objectifs !

Découvrez nos services aux membres :

- Soutien aux nouveaux membres
- Support pour le rattrapage des enregistrements
- Aide pour le transfert d'un troupeau
- Enregistrements réguliers des veaux
- Service-conseils neutres et personnalisés
- Conférences et formations en groupes
- Et bien plus encore ...

Découvrez nos services-conseils personnalisés*

- Mise en place d'un plan génétique adapté à vos besoins
- Conseils neutres en élevage
- Analyse des performances du troupeau
- Sélection des sujets à élever
- Utilisation et explications des outils d'amélioration génétique
- *Subventions disponibles

Contactez-nous !

L'équipe du service-conseil Holstein Québec
450 778-9636 | info@holsteinquebec.com | [f /holsteinqc](https://www.facebook.com/holsteinqc)

Pour plus
d'informations :



225914

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

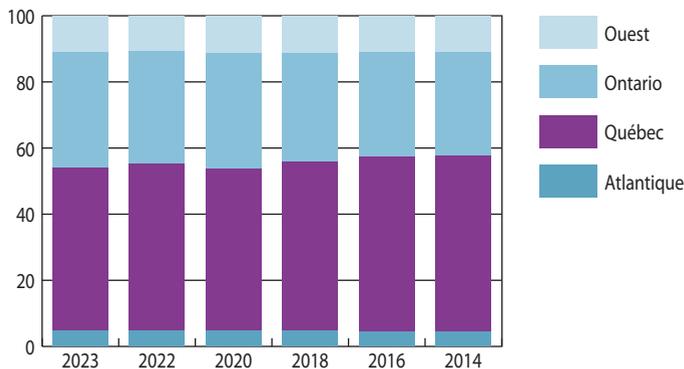


ÉCRAN TACTILE DE 7 PO

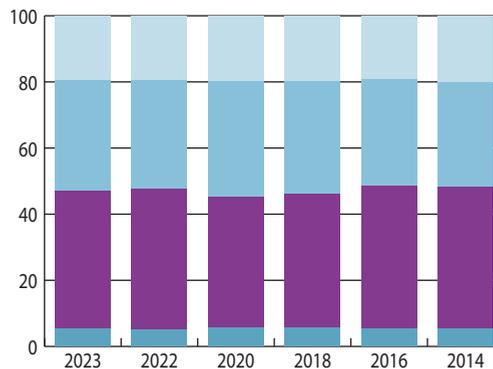
TABLEAU 4-3: TROUPEAUX ET VACHES QUI CONTRIBUENT AUX ÉVALUATIONS GÉNÉTIQUES AU CANADA, 2014 À 2023 (PAR RÉGION)

	2023		2022		2020		2018		2016		2014	
	Nombre	%										
TROUPEAUX												
Atlantique	240	4,8	232	4,6	281	4,7	313	4,6	322	4,3	358	4,4
Québec	2 458	49,2	2 557	50,5	2 897	49,0	3 450	51,1	3 938	53,2	4 311	53,3
Ontario	1 748	35,0	1 727	34,1	2 076	35,1	2 230	33,0	2 341	31,6	2 523	31,2
Ouest	549	11,0	548	10,8	662	11,2	761	11,3	807	10,9	901	11,1
Canada	4 995	100,0	5 064	100,0	5 916	100,0	6 754	100,0	7 408	100,0	8 093	100,0
VACHES												
Atlantique	23 079	5,4	21 541	5,1	26 873	5,6	29 391	5,5	26 999	5,2	27 422	5,2
Québec	176 758	41,5	179 252	42,7	192 847	39,8	216 984	40,7	223 821	43,2	228 398	43,0
Ontario	143 367	33,7	136 674	32,6	168 501	34,8	180 475	33,9	167 347	32,3	168 255	31,7
Ouest	82 212	19,3	82 108	19,6	95 928	19,8	105 769	19,9	99 960	19,3	106 548	20,1
Canada	425 416	100,0	419 575	100,0	484 149	100,0	532 619	100,0	518 127	100,0	530 623	100,0

TROUPEAUX (% DU TOTAL CANADIEN)



VACHES (% DU TOTAL CANADIEN)



Les avantages de Lactanet

Les clients inscrits au contrôle laitier régulier pourraient profiter des avantages suivants :

- Notifications rapides pour les analyses
- Accès pratique aux résultats en ligne
- Tableaux de bord interactifs dans MonSite
- Relevés publiables
- Points de comparaison utiles
- Rapports de gestion annuels
- Indice de performance du troupeau (IPT)
- Reconnaissances et prix
- Classement dans les Meilleurs troupeaux laitiers canadiens
- Données prêtes à transmettre à la ferme et à vos conseillers
- Intégration des données aux logiciels de gestion de troupeau et aux applications mobiles



Appelez le 1-800-266-5248 pour en savoir plus.

4-4 Évolution de la production laitière des troupeaux, 2019-2023

Le tableau 4-4 présente les moyennes de production à 305 jours pour les 5 dernières années pour les troupeaux répondant aux normes de l'industrie pour les lactations publiables.*

4-5 Production moyenne individuelle 2023

Le tableau 4-5 présente les productions à 305 jours des vaches ayant des relevés publiables. Les moyennes par race qui apparaissent à ce tableau peuvent différer de celles du tableau précédent car le tableau 4-4 présente la moyenne des moyennes publiables de troupeaux, alors que le tableau 4-5 fournit la moyenne de tous les relevés de lactation publiables individuels pour chaque race.

* Ces détails sont maintenant sur le site web de Lactanet dans la section génétique.

TABLEAU 4-4: ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION LAITIÈRE DES TROUPEAUX, 2019-2023

	2019 ¹	2020 ¹	2021 ¹	2022 ¹	2023 ¹
AYRSHIRE					
Nombre de troupeaux	94	87	82	74	73
Lait (kg)	8 226	8 353	8 451	8 540	8 399
Gras (kg)	340	346	348	352	346
Gras (%)	4,13	4,14	4,11	4,12	4,12
Protéine (kg)	280	286	290	292	287
Protéine (%)	3,41	3,42	3,43	3,42	3,42
CANADIENNE					
Nombre de troupeaux	10	9	10	9	7
Lait (kg)	6 039	5 697	5 927	5 737	5 693
Gras (kg)	255	242	252	240	245
Gras (%)	4,24	4,25	4,28	4,22	4,3
Protéine (kg)	215	203	211	202	203
Protéine (%)	3,57	3,56	3,56	3,53	3,57
HOLSTEIN					
Nombre de troupeaux	1 373	1 307	1 238	1 189	1 210
Lait (kg)	10 651	10 644	10 800	10 904	10 977
Gras (kg)	425	427	434	441	447
Gras (%)	3,99	4,01	4,02	4,04	4,07
Protéine (kg)	352	354	360	363	367
Protéine (%)	3,31	3,32	3,33	3,33	3,34
JERSEY					
Nombre de troupeaux	84	81	81	86	93
Lait (kg)	7 036	7 006	7 124	7 184	7 226
Gras (kg)	364	361	367	369	374
Gras (%)	5,16	5,15	5,15	5,13	5,17
Protéine (kg)	277	276	282	283	286
Protéine (%)	3,93	3,94	3,95	3,94	3,96
SUISSE BRUNE					
Nombre de troupeaux	20	24	25	25	21
Lait (kg)	8 352	8 151	8 435	8 331	8 321
Gras (kg)	354	345	354	352	358
Gras (%)	4,22	4,23	4,18	4,21	4,25
Protéine (kg)	297	291	302	297	299
Protéine (%)	3,55	3,56	3,56	3,56	3,56

¹ Pour les races Ayrshire, Holstein et Jersey, un minimum de 10 lactations publiables par troupeau est requis pour apparaître dans le tableau; pour les races Canadienne et Suisse Brune, le minimum est de 5 lactations publiables.

TABLEAU 4-5: PRODUCTION MOYENNE À 305 JOURS DES VACHES AYANT DES RELEVÉS PUBLIABLES EN 2023

RACE	Nombre de relevés publiables	Lait kg	Production à 305 jours				Lait	MCR Gras	Protéine
			Gras		Protéine				
			kg	%	kg	%			
Ayrshire	4 027	8 453	349	4	289	3	245	246	255
Canadienne	220	5 994	256	4	214	4	210	198	217
Guernsey	46	6 246	274	5	206	3	200	178	189
Holstein	88 316	11 125	453	4	372	3	244	268	257
Jersey	4 013	7 193	371	5	285	4	244	232	255
Shorthorn	2	8 362	404	5	302	4	284	338	315
Suisse Brune	641	8 336	357	4	298	4	216	230	221

TABLEAU 4-6: MEILLEURS TROUPEAUX SELON LES MCR¹

Rang	Ferme	Municipalité	Lait kg	Gras		Protéine		MCR			
				kg	%	kg	%	Lait	Gras	Prot.	Moy.
HOLSTEIN											
1	Nieuwenhof et Associés Inc	Sainte-Agnès-de-Dundee	16 747	684	4,08	553	3,30	372	410	386	389,3
2	F. Tétreault et Fils	Saint-Mathias	17 048	673	3,95	549	3,22	371	396	376	381,0
3	Ferme Drahoka Inc	Kamouraska	15 263	666	4,36	506	3,32	332	392	347	357,0
4	Ferme Estermann Inc	Sainte-Agnès-de-Dundee	14 872	593	3,99	487	3,27	335	360	345	346,7
5	Ferme Jangie (2016) Inc	Sainte-Christine	14 514	641	4,42	490	3,38	319	380	339	346,0
AYRSHIRE											
1	Ferme Duhaurocher Inc	Warwick	10 018	426	4,25	348	3,47	290	299	306	298,3
1	Ferme Claude Larocque Inc	Upton	9 870	417	4,22	331	3,35	294	301	300	298,3
3	Ferme Plein Soleil (2010) Inc	Saint-Clément	10 121	416	4,11	345	3,41	289	288	299	292,0
4	Ferme Kamouraska 2000 Inc	Kamouraska	10 259	423	4,12	357	3,48	284	285	300	289,7
5	Ferme Rioux et Frères Inc	Rivière-du-Loup	9 676	395	4,08	337	3,48	283	281	300	288,0
JERSEY											
1	Ferme Delapointe Inc	Upton	9 389	417	4,44	341	3,63	350	287	334	323,7
2	Ferme Dulet Inc	Saint-Pascal	8 625	448	5,19	329	3,81	319	308	320	315,7
3	Ferme Verjatin Holstein Inc	Saint-Gervais-de-Bellechasse	8 433	480	5,69	337	4,00	297	313	313	307,7
4	Stéphane Marceau et Marie St-Cyr	Roxton-Pond	8 533	505	5,92	360	4,22	288	314	319	307,0
5	Mac Kinnon Farm Ltd	Coaticook	9 237	425	4,60	343	3,71	323	273	315	303,7
SUISSE BRUNE											
1	Ferme Brown Heaven S.E.N.C.	Verchères	10 896	492	4,52	391	3,59	281	315	288	294,7
2	Ferme Plein Soleil (2010) Inc	Saint-Clément	10 194	412	4,04	356	3,49	280	280	279	279,7
3	Ferme Syslic Enr	Sainte-Justine-de-Newton	9 047	391	4,32	345	3,81	258	278	282	272,7
4	Ferme Hans Enr	Acton-Vale	10 217	416	4,07	356	3,48	263	266	262	263,7
5	Ferme Melicska	Saint-Germain-de-Grantham	9 031	418	4,63	315	3,49	246	282	246	258,0
CANADIENNE											
1	Ferme Acton Inc	Acton-Vale	7 777	345	4,44	273	3,51	283	277	288	282,7
2	Ferme Britannia S.E.N.C.	Saint-Valérien	7 114	301	4,23	252	3,54	251	235	258	248,0
3	Ferme J-P Côté et Fils Inc	Neuville	5 527	234	4,23	196	3,55	198	184	203	195,0
4	Ferme Lemerich	Warwick	5 145	214	4,16	192	3,73	175	161	190	175,3
5	Ferme Patrimonia Inc	Saint-Augustin Dalmas	4 835	223	4,61	172	3,56	167	171	173	170,3

¹ Critères d'admissibilité : Minimum de 10 lactations publiables en 2023 pour les races Ayrshire, Holstein et Jersey. Minimum de 5 lactations publiables en 2023 pour les races Canadienne et Suisse Brune. Producteurs qui sont clients au 31 décembre 2023 et qui n'ont subi aucune sanction disciplinaire.



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

4-7 Entreprises laitières ayant une MCR supérieure à la moyenne

Liste par région des entreprises laitières inscrites chez Lactanet et ayant une MCR moyenne supérieure de 45 unités à la moyenne provinciale de la race avec un minimum de 10 relevés publiables pour les races Ayrshire, Holstein et Jersey et de 5 relevés publiables pour les races Canadienne et Suisse Brune. La moyenne pour chaque troupeau est la moyenne des relevés de lactation publiables pour la race du troupeau. Le critère pour cette année (moyenne + 45) apparaît en encadré. Félicitations à tous!

Race	Critère Moyenne + 45 points
AY	295
BS	271
CN	258
HO	296
JE	288

TABLEAU 4-7: ENTREPRISES LAITIÈRES AYANT UNE MCR SUPÉRIEURE À LA MOYENNE DE LA RACE*

Entreprise	Municipalité	Race	Production à 305 jours					MCR			
			Lait kg	Gras kg %		Protéine kg %		Lait	Gras	Protéine	Moy.
RÉGION 1 - BAS-SAINT-LAURENT											
Ferme Drahoka Inc	Kamouraska	HO	15 263	666	4,36	506	3,32	332	392	347	357,0
Ferme Dubenoit	La Pocatière	HO	14 080	614	4,36	476	3,38	310	365	330	335,0
Ferme Yvon Lévesque et Fils S.E.N.C.	Saint-Gabriel	HO	14 102	611	4,33	471	3,34	308	358	323	329,7
Ferme Belfau Inc	Rivière-Ouelle	HO	13 274	551	4,15	433	3,26	307	343	313	321,0
Ste-Odile Holstein	Rimouski	HO	13 924	565	4,06	450	3,23	308	337	313	319,3
Ferme Dulet Inc	Saint-Pascal	JE	8 625	448	5,19	329	3,81	319	308	320	315,7
Ferme Desross Inc	Sainte-Flavie	HO	13 129	550	4,19	436	3,32	289	328	302	306,3
Ferme Dulet Inc	Saint-Pascal	HO	13 087	558	4,26	441	3,37	284	327	301	304,0
Ferme Cotopierre Inc	Rimouski	HO	13 391	539	4,03	455	3,40	287	313	308	302,7
Ferme Valepierre Inc	Saint-Valérien	HO	12 318	531	4,31	409	3,32	282	328	294	301,3
Ferme Petri Inc	Saint-André	HO	12 520	504	4,03	414	3,31	287	312	297	298,7
Ferme Paquet et Frères Inc	Amqui	HO	13 082	533	4,07	438	3,35	281	310	297	296,0
Ferme Plein Soleil (2010) Inc	Saint-Clément	BS	10 194	412	4,04	356	3,49	280	280	279	279,7
RÉGION 2 - SAGUENAY--LAC-SAINT-JEAN											
Ferme Laterroise	Laterrière	HO	13 301	543	4,08	450	3,38	292	321	311	308,0
Ferme Maguy Normandin Inc	Normandin	HO	12 867	526	4,09	423	3,29	286	315	295	298,7
RÉGION 3 - CAPITALE-NATIONALE											
Ferme Comaro Inc	Pont-Rouge	HO	13 434	584	4,35	460	3,42	301	351	323	325,0
Floroma	Pont-Rouge	HO	13 456	554	4,12	454	3,37	302	337	321	320,0
Ferme Barjo Inc	Baie-Saint-Paul	HO	13 585	564	4,15	442	3,25	295	331	302	309,3
Ferme Geno Inc	Saint-Marc-des-Carières	HO	13 123	540	4,11	432	3,29	291	323	301	305,0
Ferme Rivière Chaude	Pont-Rouge	HO	13 041	512	3,93	442	3,39	293	310	312	305,0
Ferme Trois Côtes Inc	Saint-Pierre-de-l'Île-d'Orléans	JE	8 033	453	5,64	329	4,10	288	299	311	299,3
Ferme Yvon Richard et Fils	Pont-Rouge	HO	12 540	512	4,08	425	3,39	281	309	299	296,3
RÉGION 4 - MAURICIE											
Ferme Charles Charette et Fils Inc	Saint-Léon-le-Grand	HO	13 369	556	4,16	455	3,40	302	339	322	321,0
Ferme Germec	Hérouxville	HO	13 116	543	4,14	441	3,36	289	323	305	305,7
Danastar Holstein	Saint-Léon-le-Grand	HO	12 645	507	4,01	421	3,33	290	312	302	301,3
RÉGION 5 - ESTRIE											
Mac Kinnon Farm Ltd	Coaticook	JE	9 237	425	4,60	343	3,71	323	273	315	303,7
RÉGION 7 - OUTAOUAIS											
Ferme Desleduc GMS S.E.N.C.	Thurso	HO	12 883	566	4,39	437	3,39	275	325	295	298,3
RÉGION 8 - ABITIBI-TÉMISCAMINGUE											
Ferme Del Rio	Saint-Eugène-de-Guigues	HO	12 739	595	4,67	434	3,41	271	340	290	300,3

TABLEAU 4-7: ENTREPRISES LAITIÈRES AYANT UNE MCR SUPÉRIEURE À LA MOYENNE DE LA RACE (SUITE)

Entreprise	Municipalité	Race	Production à 305 jours					MCR			
			Lait kg	Gras		Protéine		Lait	Gras	Protéine	Moy.
				kg	%	kg	%				
RÉGION 12 - CHAUDIÈRE-APPALACHES											
Ferme Marico	Saint-Simon-les-Mines	HO	14 099	575	4,08	483	3,43	320	352	345	339,0
Ferme J. N. Breton Enr	Saint-Patrice-de-Lotbinière	HO	14 232	650	4,57	480	3,37	304	373	323	333,3
Ferme J.M.J. Inc	Saints-Anges	HO	13 449	583	4,33	488	3,63	300	350	342	330,7
Ferme Sika S.E.N.C.	Saint-Charles-de-Bellechasse	HO	13 931	594	4,26	448	3,22	312	359	315	328,7

PERFORMANCE ET PRODUCTIVITÉ MAXIMALES

Choisissez les bons équipements pour la saison des foins!



ANDAINEZ DES RABAI\$

Jusqu'à 3 000\$ à l'achat de certains modèles

NOUVEAUX ANDAINEURS ROTATIFS

Économisez sur certains nouveaux andaineurs rotatifs neufs KUHN grâce au programme ANDAINEZ DES RABAI\$ de Kuhn North America. Visitez votre revendeur local ou notre site Web pour plus de détails et pour recevoir votre coupon.

Machinerie JNG Thériault
Amqui, QC

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

Les Entreprises R. Raymond
Kiamika, QC

Les Équipements Colpron
Sainte-Martine, QC

Machineries Horticoles
d'Abitibi
Poularies, 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

Les Équipements Adrien
Phaneuf

La Durantaye, QC
Saint-Clet, QC
Sainte-Brigide d'Iberville, QC
Shefford, QC
Upton, QC
Victoriaville, QC

Investissez Dans La Qualité
www.kuhn.com



L'offre prend fin le 28 juin 2024



224829

TABLEAU 4-7: ENTREPRISES LAITIÈRES AYANT UNE MCR SUPÉRIEURE À LA MOYENNE DE LA RACE (SUITE)

Entreprise	Municipalité	Race	Production à 305 jours					MCR			
			Lait kg	Gras kg	%	Protéine kg	%	Lait	Gras	Protéine	Moy.
Ferme Lareka	Saint-Vallier-de-Bellechasse	HO	13 396	573	4,28	465	3,47	298	343	325	322,0
Ferme Bergitte	Saint-Georges-de-Beauce	HO	14 118	613	4,34	451	3,19	303	354	305	320,7
Ferme Arthur Lacroix Ltée	Saint-Michel-de-Bellechasse	HO	14 030	613	4,37	458	3,26	298	352	307	319,0
Ferme M. R. Larochelle Inc	Saint-Narcisse-de-Beaurivage	HO	13 286	566	4,26	444	3,34	296	339	311	315,3
Belan Holsteins Inc	Saint-Victor-Beauce Sud	HO	12 799	585	4,57	425	3,32	287	351	299	312,3
Ferme Verjatin Holstein Inc	Saint-Gervais-de-Bellechasse	JE	8 433	480	5,69	337	4,00	297	313	313	307,7
Ferme Roquet Inc	Saint-Côme-Linière	HO	14 206	545	3,84	470	3,31	299	309	312	306,7
Ferme Parkhurst Inc	Saint-Patrice-de-Beaurivage	HO	12 961	563	4,34	427	3,29	286	334	297	305,7
Ferme Riter 2010 Inc	Saint-Sylvestre	HO	12 766	532	4,17	432	3,38	284	320	302	302,0
Ferme Beauçon Inc	Sainte-Marguerite-de-Beauce	HO	12 868	517	4,02	425	3,30	289	314	300	301,0
Ferme B. Lehoux et Fils Inc	Saint-Elzéar	HO	12 820	548	4,27	419	3,27	283	326	290	299,7
Ferme N. M. Maheux Fils Inc	Sainte-Marie-de-Beauce	HO	13 118	541	4,12	425	3,24	285	318	291	298,0
Les Fermes Turmel Inc	Sainte-Marie	HO	12 770	519	4,06	440	3,45	281	308	304	297,7
Ferme Phénix 2020 Inc	Saint-Charles-de-Bellechasse	HO	12 557	528	4,20	411	3,27	282	320	290	297,3
Ferme de L'Hétrière Inc	Saint-Charles-de-Bellechasse	JE	7 814	431	5,52	310	3,97	283	289	296	289,3
RÉGION 13 - LAVAL											
9049-5912 Québec Inc	Laval	HO	12 650	536	4,24	430	3,40	280	321	299	300,0
RÉGION 14 - LANAUDIÈRE											
Ferme S.M. Perreault (2007) Inc	Saint-Alexis-de-Montcalm	HO	13 904	556	4,00	463	3,33	305	328	319	317,3
Ferme Jeannis	Saint-Thomas	HO	13 239	558	4,21	454	3,43	292	334	315	313,7
Ferme Karibel Inc	Saint-Paul	HO	13 096	553	4,22	441	3,37	293	333	310	312,0
Ferme M.C. Beaujour Enr	Rawdon	HO	12 874	544	4,23	427	3,32	284	324	296	301,3
Ferme Clerinda	Sainte-Julienne	HO	12 345	528	4,28	428	3,47	276	318	300	298,0
Ferme Caribou S.E.N.C.	Terrebonne	HO	12 752	518	4,06	418	3,28	285	314	294	297,7
RÉGION 15 - LAURENTIDES											
Ferme Galactée	Mirabel	HO	13 951	608	4,36	467	3,35	294	345	311	316,7
Ferme Mystique S.E.N.C.	Mirabel	HO	12 784	556	4,35	438	3,43	278	327	300	301,7
Ferme Franche S.E.N.C.	Mirabel	HO	12 583	515	4,09	432	3,43	282	312	304	299,3
Ferme Laitière Ambijoie Inc	Mirabel	HO	12 548	532	4,24	409	3,26	280	321	287	296,0
RÉGION 16 - MONTÉRÉGIE-EST											
F. Tétréault et Fils	Saint-Mathias	HO	17 048	673	3,95	549	3,22	371	396	376	381,0
Ferme Jangie (2016) Inc	Sainte-Christine	HO	14 514	641	4,42	490	3,38	319	380	339	346,0
Ferme Prudense Inc	Saint-Alphonse-de-Granby	HO	14 457	608	4,21	498	3,44	307	353	336	332,0
Ferme Royolait Inc	Ange-Gardien	HO	13 575	589	4,34	458	3,37	301	354	320	325,0
Ferme Delapointe Inc	Upton	JE	9 389	417	4,44	341	3,63	350	287	334	323,7
Ferme Beljacar Inc	Acton-Vale	HO	13 930	567	4,07	460	3,30	305	335	317	319,0
Ferme Beaudry et Fils	Saint-Valérien	HO	13 327	547	4,10	459	3,44	290	321	314	308,3
Stéphane Marceau et Marie St-Cyr	Roxton-Pond	JE	8 533	505	5,92	360	4,22	288	314	319	307,0
Ferme Belgo 2012 Inc	Acton-Vale	HO	13 320	503	3,78	444	3,33	300	305	313	306,0

TABLEAU 4-7: ENTREPRISES LAITIÈRES AYANT UNE MCR SUPÉRIEURE À LA MOYENNE DE LA RACE (SUITE)

Entreprise	Municipalité	Race	Production à 305 jours						MCR			
			Lait		Gras		Protéine		Lait	Gras	Protéine	Moy.
			kg	%	kg	%	kg	%				
Ferme Rejosica	Saint-Pie	HO	13 443	4,23	569	4,23	456	3,39	285	325	304	304,7
Ferme Labrise Inc	Saint-Césaire	HO	13 139	4,07	535	4,07	445	3,39	287	317	306	303,3
Ferme Belgarde Inc	Acton-Vale	HO	12 610	4,41	556	4,41	421	3,34	281	334	294	303,0
Ferme Silvercrest Inc	Saint-Valérien de Milton	HO	12 957	4,24	550	4,24	441	3,40	281	323	302	302,0
Ferme Maxima S.E.N.C.	Marieville	HO	13 047	3,94	514	3,94	433	3,32	290	310	302	300,7
Ferme Claude Larocque Inc	Upton	AY	9 870	4,22	417	4,22	331	3,35	294	301	300	298,3
Ferme Germiquet Inc	Roxton-Falls	HO	12 850	3,81	489	3,81	430	3,35	291	298	305	298,0
Ferme R. Poutré et Fils Inc	Saint-Ignace-de-Stanbridge	HO	13 176	4,05	534	4,05	446	3,38	280	308	300	296,0
Ferme Brown Heaven S.E.N.C.	Verchères	BS	10 896	4,52	492	4,52	391	3,59	281	315	288	294,7
Ferme Rolait Inc	Saint-Barnabé-Sud	JE	8 738	5,14	449	5,14	353	4,04	292	276	311	293,0
Ferme Acton Inc	Acton-Vale	CN	7 777	4,44	345	4,44	273	3,51	283	277	288	282,7
RÉGION 17 - CENTRE-DU-QUÉBEC												
Ferme Nic et Pic S.E.N.C.	Saint-Zéphirin	HO	14 064	4,13	581	4,13	481	3,42	307	343	330	326,7
Ferme Maxi 2009 Inc	Saint-Elphège	HO	14 286	3,88	555	3,88	470	3,29	306	320	316	314,0
Ferme Micheret Inc	Saint-Zéphirin	HO	13 065	4,05	529	4,05	443	3,39	289	316	308	304,3
Ferme Les Becquets	Saint-Pierre-les-Becquets	HO	12 597	4,28	539	4,28	430	3,41	280	324	301	301,7
Ferme Duhaurocher Inc	Warwick	AY	10 018	4,25	426	4,25	348	3,47	290	299	306	298,3
Ferme Freiland Holstein Inc	Saint-Sylvère	HO	13 131	3,92	515	3,92	432	3,29	289	305	298	297,3
Ferme Rayflor Inc	Bécancour	HO	12 970	4,16	539	4,16	437	3,37	280	314	297	297,0
Ferme Luchanel	Saint-Sylvère	JE	8 299	5,33	442	5,33	345	4,16	286	282	315	294,3
RÉGION 18 - MONTÉRÉGIE-OUEST												
Nieuwenhof et Associés Inc	Sainte-Agnès-de-Dundee	HO	16 747	4,08	684	4,08	553	3,30	372	410	386	389,3
Ferme Estermann Inc	Sainte-Agnès-de-Dundee	HO	14 872	3,99	593	3,99	487	3,27	335	360	345	346,7
Ferme Séric Inc	Napierville	HO	13 949	4,12	575	4,12	462	3,31	310	346	322	326,0
Ferme Guyette et Fils S.E.N.C.	Saint-Clet	HO	12 899	4,25	548	4,25	432	3,35	296	337	311	314,7
Ferme Bergelait 1987 Inc	Saint-Louis-de-Gonzague	HO	14 201	3,84	546	3,84	457	3,22	307	320	312	313,0
Ferme 236 Inc	Saint-Louis-de-Gonzague	HO	13 240	4,09	541	4,09	451	3,41	295	326	316	312,3
Ferme Val-Bisson Inc	Saint-Polycarpe	HO	12 423	4,17	518	4,17	422	3,40	286	322	305	304,3
Ferme Vigilant/2646-7977 Québec Inc	Côteau-du-Lac	HO	12 648	4,14	524	4,14	431	3,41	283	317	303	301,0
Ferme Michel et N. Crête Inc	Sainte-Agnès-de-Dundee	HO	12 732	4,08	520	4,08	427	3,35	285	315	301	300,3
Maple Oak Farm S.E.N.C.	Huntingdon	HO	12 954	3,67	475	3,67	443	3,42	293	292	315	300,0
Ferme Leduc et Frères Ltée	Beauharnois	HO	12 510	4,08	511	4,08	406	3,25	287	318	293	299,3
Ferme PMJ Koolen Inc	Saint-Louis-de-Gonzague	JE	9 183	5,39	495	5,39	356	3,88	298	295	305	299,3
Ferme Parinet Inc	Sainte-Martine	HO	13 061	3,68	481	3,68	410	3,14	300	298	296	298,0
Ferme Petibonheur S.E.N.C.	Les Cèdres	HO	12 883	3,88	500	3,88	431	3,35	288	302	303	297,7
Ferme Syslic Enr	Sainte-Justine-de-Newton	BS	9 047	4,32	391	4,32	345	3,81	258	278	282	272,7

* Les troupeaux listés ont un minimum de 5 relevés publiables pour les races Canadienne et Suisse Brune et de 10 lactations publiables pour les races Ayrshire, Holstein et Jersey. Dans les troupeaux mixtes, chaque race peut apparaître si elle présente une moyenne publiable supérieure de 45 points à la moyenne de la race. Le critère pour cette année (Moyenne + 45 points) apparaît en encadré. Félicitations à tous!

2024

NOUVEAUTÉS ET ACTIVITÉS À VENIR



Lactanet continue de faire figure de pionnier. En intégrant de manière transparente des données et des produits interconnectés, nous sommes en mesure d'offrir des solutions avant-gardistes qui donnent les moyens aux producteurs laitiers de viser le troupeau de leurs rêves.

Indice de transition (IT) - Évaluer le succès de la transition de vos vaches

La période de transition est marquée par de nombreux défis pour les vaches laitières, et une transition non optimale peut conduire à une baisse du rendement et de la rentabilité. Le nouvel Indice de transition (IT) de Lactanet est un outil permettant d'évaluer les pratiques de gestion de la transition, de se comparer aux autres troupeaux et d'évaluer l'impact des interventions. Accessible sur MonSite, le tableau de bord interactif de l'IT présente des données sur chaque vache, les moyennes annuelles et les comparables provinciaux. Il propose également des indicateurs clés du succès de la transition et une fonctionnalité permettant d'explorer en détail des aspects liés à la gestion de la transition, par exemple la santé du pis, le statut énergétique, la santé du rumen et la période de tarissement, afin d'aider les producteurs et leurs conseillers à cerner les possibilités d'amélioration.

Quoi de neuf en génétique?

Un IPV modernisé

Depuis son lancement en 1991, l'Indice de performance à vie (IPV) a évolué pour refléter les objectifs d'amélioration de la race. Lactanet élabore actuellement un IPV modernisé qui entrera en vigueur en avril 2025. Il sera plus convivial et reflètera les objectifs actuels de l'industrie. Les changements comprennent l'ajout de nouveaux caractères et la création de nouveaux sous-indices permettant aux producteurs de personnaliser l'IPV en fonction de leurs besoins.

Requête « Boeuf sur laitier »

La tendance croissante de l'utilisation de semence de taureaux de boucherie est largement répandue dans l'industrie laitière. En réponse à cette tendance, Lactanet collaborera avec Angus Genetics inc. pour créer un nouvel outil de requête « Boeuf sur laitier » afin d'aider les producteurs laitiers à sélectionner les taureaux de boucherie.

Mises à jour apportées à Lactanet Mobile - Lier les événements au rendement

L'application Lactanet Mobile permet maintenant aux utilisateurs d'entrer la date d'un événement et d'ajouter des notes qui pourront ultérieurement aider à comprendre d'éventuelles variations du rendement. Par exemple, une note indiquant un changement dans la qualité des rations le 27 septembre 2024 pourrait aider à expliquer les variations du rendement des vaches et du troupeau. Ces événements sont également accessibles et modifiables par le producteur et ses conseillers. Les nouveaux événements et notes seront incorporés dans les nouveaux rapports interactifs de Lactanet qui seront bientôt introduits. Pour plus d'information, contactez votre technicien Lactanet.

Améliorations au logiciel DairyComp

Un accès à DairyComp où que vous soyez

Pulse est la plateforme infonuagique qui se synchronise de manière transparente avec DairyComp à la ferme. Elle offre une gestion connectée, des capacités d'entrée de données améliorées et des fonctions de tâche accessibles à partir d'appareils mobiles, ce qui rend l'outil plus pratique et plus performant. Pulse propose maintenant des outils d'analyse des dossiers qui fournissent aux producteurs laitiers plus d'information sur la santé de leur troupeau et la gestion de la reproduction.

DairyComp et la génétique

Récemment, une fonctionnalité d'importation de données génétiques a été ajoutée à DairyComp afin de mettre à la disposition des producteurs des renseignements plus complets pour faciliter une meilleure prise de décisions concernant leurs animaux.

Un nouveau format Cowfile sera bientôt lancé

DairyComp lancera un nouveau format Cowfile qui améliorera l'entrée des événements relatifs aux animaux et augmentera la capacité de stockage de données, permettant ainsi une consignation et une analyse des données plus détaillées.

Introduction de ParlorBoss

Nous avons introduit ParlorBoss, un outil révolutionnaire conçu pour optimiser l'efficacité des salles de traite rotatives. Il s'agit d'une première au Canada. En réduisant au minimum le temps d'immobilisation des vaches quittant la salle de traite, ParlorBoss contribue à améliorer le rendement des vaches et le confort des animaux, tout en maximisant l'efficacité des opérations. Pour en savoir plus sur les fonctionnalités de ces produits, contactez notre équipe de soutien DairyComp au 1 888 549-4373.

UNE QUALITÉ DE COUPE SUPÉRIEURE QUI RAPPORTE

Faucheuse à pivot central Série 313 et 316

- Largeur de coupe :
13 pi à 16 pi 3 po
- Système unique de
changement de lame
QUICKMAX^{MC}
- Protection *MowMax II* 5 YEARS
- Conception du
timon/attelage :
pivot central



2+3
GARANTIE DE BASE DE 2 ANS
GARANTIE DE 3 ANS SUR LA BARRE DE COUPE



Système unique de changement de lame QUICKMAX^{MC}

 **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



**PROFITEZ DE
L'EXPERTISE.
PROFITEZ DU
RENDEMENT.**



Chaque matinée est axée sur un objectif : tirer le meilleur parti de votre troupeau et de votre ferme. Purina partage cet objectif avec vous et peut vous aider à l'atteindre. Que vous deviez composer avec des changements de quotas, des conditions météo imprévisibles ou des difficultés de production, nous vous épaulerons pour que vous puissiez garder le cap et demeurer concurrentiel. Laissez-nous vous montrer en quoi notre synthèse des données, nos solutions de nutrition personnalisées et nos prévisions en matière de performance peuvent contribuer à maximiser votre rentabilité à long terme.

Ensemble, nous ferons prospérer votre ferme.
Contactez votre conseiller en alimentation laitière Purina dès aujourd'hui.