



L'ÉVOLUTION DE LA
PRODUCTION LAITIÈRE
québécoise
2022



L'équilibre **parfait**
performance . productivité . rentabilité



Semexx™

Semence Sexée.

Est-ce que votre entreprise
bénéficierait de l'utilisation de la
semence sexée?



LA RÉPONSE EST OUI



Sélectionner et élever des meilleurs
sujets de votre troupeau



Adopter une stratégie boeuf x lait rentable
pour la portion inférieure de votre troupeau

Nous avons une grande sélection disponible de
taureaux en semence sexée avec une fertilité assurée.

Notre équipe est qualifiée et outillée
pour vous aider!

www.ciaq.com | 450 774-1141

75^e
ciaq
Concevons l'avenir

220715



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

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

Évolution de la production laitière québécoise 2022
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., assistante au directeur
du Centre d'expertise

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

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 2023
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 2022-2023 de Lactanet	4
Réalisations 2022	6

1 PORTRAIT DE NOTRE CLIENTÈLE

Sommaire des troupeaux inscrits à Lactanet au 31 décembre 2022	8
Un rendez-vous incontournable!	10
Les meilleurs troupeaux laitiers canadiens en 2022	12
Portrait de la Ferme Karibel Inc.: Une jeune relève féminine bien intégrée	16
Portrait de la Ferme Y. Lampron et fils: C'est beaucoup mieux en gang que seul	19
Portrait de la Ferme Louis, Kristian et Alain Forget: Prévention et technologie, le secret de leur succès.	22
Portrait de la ferme CotoPierre Inc: Une famille passionnée des animaux, de son milieu et du lait!	26

2 PARTENARIATS ET COMITÉS D'EXPERTS

Membres des comités d'orientation stratégique 2022 et activités	30
---	----

3 UN AVENIR PROSPÈRE D'UNE INDUSTRIE INNOVANTE

Durabilité: Passons à la vitesse supérieure!	36
Les clés de la rentabilité en 2023	38
Stratégies d'élevage pour alléger l'empreinte carbone et le fardeau financier	40
Trois façons d'améliorer votre rentabilité grâce aux fourrages	42
Viser l'équilibre, pour un secteur caprin laitier en croissance	44
Un défi pour le producteur bio en 2023: Améliorer son autonomie protéique!	46
Moyennes de production et de régie des troupeaux certifiés bio en 2022	48
Les caractères de durabilité de Lactanet ne sont pas le fruit du hasard	50
Le top 2 % des fermes en traite robotisée pour la race Holstein	52
De la formation pour tous les goûts	53
Comment acheter des évaluations de l'Efficiencia du méthane et de l'Efficiencia alimentaire	56
Statistiques sur les troupeaux Holstein, selon le niveau de production laitière	57
Statistiques comparatives – Systèmes de traite – Race prédominante Holstein	58
Quantités des aliments consommés et paramètres technico-économiques	60
Consentement d'utilisation et transfert de données	60
Sommaire annuel sur le comptage des cellules somatiques	61
Moyennes de production et de régie	62
Analyse des ingrédients composant la ration (base sèche)	64
Efficiencia alimentaire et bilans nutritifs selon le niveau de production	64

4 LES DONNÉES DE PERFORMANCE

Les 100 meilleurs troupeaux au Québec selon l'IPT	66
Dix meilleurs IPT au-dessus de 700, par région	68
Troupeaux et vaches qui contribuent aux évaluations génétiques au Canada	73
Évolution de la production laitière des troupeaux 2018-2022	74
Production moyenne à 305 jours par race	74
Meilleurs troupeaux par race selon les MCR	75
Entreprises laitières ayant une MCR supérieure à la moyenne de la race	76
L'équilibre parfait	84



ALORS QUE NOUS DRESSONS LE BILAN DES PROGRÈS QUE NOTRE INDUSTRIE A RÉALISÉS AU COURS DE LA DERNIÈRE ANNÉE ET QUE NOUS CÉLÉBRONS NOS VICTOIRES, L'ÉCONOMIE CONTINUE DE SE REDRESSER ET DE SE STABILISER. COMME TOUS LES PROPRIÉTAIRES D'ENTREPRISE, NOUS ÉVALUONS NOS FORCES, CHERCHONS LES OCCASIONS, RELEVONS LES DÉFIS ET UTILISONS LES DONNÉES POUR NOUS GUIDER.

La voie de l'avenir

Pour beaucoup d'entre nous, cette période de conjoncture économique volatile n'est pas la première, et nous avons souvent besoin de nous rappeler ces périodes d'incertitude. Après huit hausses par la Banque du Canada du taux directeur, qui est passé de 0,25 % au début de 2022 à 4,5 % en février 2023, et avec la pression à la hausse sur le coût des intrants et des emprunts, les données n'ont jamais eu autant de valeur et le moment pour gérer le changement n'a jamais été aussi propice.

L'industrie s'est fixée pour cible d'atteindre la carboneutralité d'ici 2050, et nous voulons être présents pour aider tout le monde à atteindre cet objectif important. Ensemble, nous devons réaliser des progrès avec nos troupeaux en utilisant les données et en misant sur des outils qui nous permettent de travailler sur les fondements de la durabilité. Or, les nouvelles évaluations génétiques de Lactanet pour l'efficacité alimentaire et, une première mondiale, pour l'efficacité du méthane peuvent vous soutenir dans vos efforts. Par ailleurs, l'approvisionnement en aliments destinés aux humains et aux animaux étant influencé par de multiples facteurs tels que les phénomènes météorologiques extrêmes, le coût du carburant et les perturbations à l'échelle planétaire, c'est en adoptant une gestion équilibrée des troupeaux et des pratiques durables que nous pourrions nous assurer de ne pas compromettre les besoins des générations futures.

Merci à toutes les personnes qui se sont jointes à nous le 21 février 2023 pour saluer les meilleurs troupeaux laitiers canadiens de 2022 à l'occasion de notre événement en ligne, qui a été visionné plus de 3 800 fois à ce jour. Au nom du conseil d'administration et de toute l'équipe de Lactanet, je tiens à féliciter la Ferme Karibel, de Saint-Paul, dans la MRC de Joliette, au Québec, qui a terminé au premier rang avec un indice de performance du troupeau de 976 points. Nous vous saluons pour cette réalisation exceptionnelle! Si vous avez manqué l'événement, un court enregistrement vidéo peut être visionné sur notre chaîne YouTube.

Enfin, les deux séances de formation en ligne de Lactanet présentées plus tôt cette année n'ont pas déçu. En effet, plus de 500 producteurs laitiers et conseillers de partout au pays ont participé à 72 ateliers, où ils ont découvert les secrets d'un lait de qualité rentable ainsi que les éléments clés d'un programme performant pour les génisses. La voie de l'avenir pour obtenir un troupeau productif, rentable et hautement performant consiste à adopter de nouvelles méthodes et à utiliser de nouveaux outils – et la famille de Lactanet est là pour vous aider.

Salutations distinguées,

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



BIENVENUE DANS
NOTRE TRÈS ATTENDUE
ÉVOLUTION LAITIÈRE
2022, QUI CÉLÈBRE
LES RÉALISATIONS
DES PRODUCTEURS,
COMMUNIQUE LES
SUCCÈS DE NOTRE
INDUSTRIE, PRÉSENTE
LES INNOVATIONS
ET NOUVEAUX
DÉVELOPPEMENTS, ET
MET EN LUMIÈRE DES
DONNÉES INSPIRANTES.

Le progrès n'est pas toujours synonyme d'accélération fulgurante

Le thème du présent numéro, où nous mettons en perspective l'importance de la performance, de la productivité et de la rentabilité des troupeaux pour assurer la résilience et la durabilité des fermes laitières, est « l'équilibre parfait ». Au fil du temps, ces attributs se sont d'ailleurs tous améliorés dans les troupeaux de partout au pays, grâce à la technologie, à l'échange d'information et aux outils qui permettent de prendre des décisions fondées sur les données à la ferme.

Chaque province canadienne est unique, non seulement en matière de géographie et de climat, mais aussi en ce qui a trait à la taille des fermes et aux pratiques de gestion. Et tandis que la production laitière continue d'évoluer, nous remarquons que nos clients partagent un grand nombre d'objectifs, qu'il s'agisse de gérer les coûts des aliments, d'améliorer la qualité du lait ou d'investir dans leurs infrastructures. Ainsi, l'objectif de Lactanet est de proposer les outils qui permettront à tous les producteurs laitiers de bénéficier de solutions polyvalentes, simples et pratiques pour atteindre cet équilibre parfait.

Comme vous le constaterez à la lecture des profils de fermes présentés dans les pages qui suivent, l'équilibre consiste également à mobiliser des équipes, à investir dans la prochaine génération, à offrir une expérience agricole satisfaisante, à assurer la croissance économique, à prendre soin de l'environnement et à accorder la priorité au bien-être animal. En plus de mettre en lumière des données extraordinaires, cette édition nous donne aussi l'occasion de vous en dire plus à propos de Lactanet, de nos réalisations et des outils émergents qui nous aident à mieux vous servir. Imaginez, le premier test de contrôle laitier dans un troupeau canadien utilisant un robot de traite a eu lieu il y a un peu plus de 20 ans, et aujourd'hui, nous avons franchi une étape significative, car ce sont plus de 1000 fermes avec robots qui utilisent les services du contrôle laitier! Cela représente 16 % de nos fermes laitières et plus de 20 % des vaches inscrites au contrôle laitier. Il ne fait aucun doute que nous dépasserons d'ici 2030 la barre des 30 % de vaches traitées à l'aide de robots!

Pour terminer, je voudrais remercier notre présidente, Barbara Paquet, et le conseil d'administration de Lactanet, qui déploient tous les efforts pour représenter les intérêts de tous les producteurs laitiers canadiens. La recherche de l'équilibre provient aussi de l'intérieur, et je tiens donc à saluer également le dévouement de l'équipe Lactanet, qui soutient nos clients afin de les aider à atteindre leurs objectifs. Le progrès n'est pas toujours synonyme d'accélération fulgurante – mais il y a toujours une meilleure façon de faire, et nous sommes là pour vous aider.

Salutations distinguées,

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 Alliance.

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. Matt Flaman, vice-président, producteur de Vibank, SK;
M. Gabriel Belzile, administrateur, producteur de Saint-Clément, QC;
M. Harold Sweetnam, administrateur, producteur de Winkler, MB – Holstein Canada;
M. Harm Kelly, administrateur, producteur de lait de Dunville, ON;
M. Pierre Lampron, administrateur, producteur de lait biologique de Saint-Boniface, QC;
M. Korb Whale, administrateur, producteur d'Alma, ON;
M. Tom Pasco, administrateur, producteur de Williamstown, ON – Semex Alliance;
M. Gert Schrijver, administrateur, producteur de Stettler, AB – Les Producteurs laitiers du Canada;
M. Ed Friesen, administrateur, producteur de Kleefeld, MB – membre externe;
M. Frido Hamoen, administrateur, membre externe.



**ESTRIE
RICHELIEU**
ASSURANCE AGRICOLE

La santé
et le bien-être des
animaux sont des
gages de longévité
et de productivité

Demandez à votre
courtier de nous contacter

www.estrierichelieu.com

201908



LE CHOIX DES PRODUCTEURS LAITIERS

SÉRIE
M5
M6
M7
M8

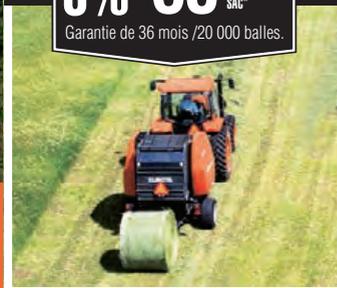
Les tracteurs Kubota sont conçus pour affronter le pire grâce à leur technologie avant-gardiste et à leurs qualités légendaires. 4 séries de 92.5 à 200 HP



Promotion pour une durée limitée

0% SUR **60** MOIS
FINANCEMENT 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 couteaux.
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
Kanatrak Joliette

La Guadeloupe
Garage Oscar Brochu Inc.

La Présentation
Aubin & St-Pierre Inc.

Lévis
Kanatrak Québec

Mirabel
Kanatrak Mirabel

Montmagny
Garage Minville Inc.

New Liskeard
MCK Temiskaming Shores

Victoriaville
Kubota Victoriaville

Rimouski
Kanatrak 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.

Réalisations 2022

Nous **accompagnons**, **inspirons** et **éduquons** les producteurs laitiers canadiens et les partenaires de l'industrie par des solutions judicieuses visant le succès de l'entreprise.

Au service de tous les producteurs laitiers canadiens d'un océan à l'autre

Technologies

- Fournisseur **#1** de logiciels de gestion de troupeau au Canada
- **52 %** des vaches inscrites au contrôle laitier sont gérées avec DairyComp (*Données de l'ouest du Canada et de l'Ontario*)
- **24 %** des clients sont abonnés à l'application Lactanet mobile
- Plus de **20 000** vaches inscrites au service novateur CLÉ
- Plus de **80 000** transmissions d'événements de traçabilité soumises pour nos clients

Analyses de laboratoire

- **5,2 millions** d'échantillons de lait analysés
- Plus de **76 000** échantillons de lait de vaches saillies testés par GestaLab
- Plus de **19 000** tests de Mastitis4 effectués (*Données de l'ouest du Canada et de l'Ontario*)
- **38 %** des fermes inscrites au contrôle laitier utilisent PROFILab (*Données du Québec*)

Contrôle laitier

- Plus de **125 000** vaches en traite robotisée testées
- **41 %** des troupeaux utilisent Cétolab
- **20 %** des troupeaux utilisent notre service UréLab
- Introduction du **Rapport durabilité** pour soutenir les pratiques laitières durables (*Régions spécifiques*)

Génétique

- Lancement du Rapport sur les **génotypes A2** pour sélectionner la caséine bêta
- Lancement de l'outil de **visualisation de l'impact de la génomique** pour identifier les animaux qui se classent plus haut ou moins bien avec la précision accrue des tests génomiques
- Des évaluations plus précises pour **l'efficacité alimentaire**

Savoir & Soutien

- **25** experts de Lactanet ont participé à la diffusion de 8 balados, 35 conférences et 5 formations/webinaires en ligne, rejoignant plus de **15 000** participants
- **150** producteurs ont participé aux ateliers de formation DairyComp (*Données du Ontario*)
- **20 000** heures de services-conseils réalisées (*Données du Québec et de l'Atlantique*)

Source: Lactanet Canada 2022

Les statistiques peuvent varier selon les produits et services offerts dans chaque province au Canada.

PAS DE TEMPS À PERDRE

Soutenez vos vaches au moment du vêlage
avec les bols de calcium **TRANSITION™**
et aidez-les à réintégrer la production de votre troupeau laitier.

- La plus grande quantité de calcium soluble de tous les bols disponibles sur le marché*
- Contient en plus de la vitamine D
- Extrémités arrondies facilitant l'administration et l'ingestion
- Bol à dissolution rapide
- Entreposage à la température ambiante
- Aucun retrait de lait ni de viande

*Au Canada

TRANSITION™

Bols de calcium



www.vetoquinol.ca

Visitez vetoquinol.ca/transition pour en savoir plus sur ce produit

CONSULTEZ VOTRE VÉTÉRINAIRE

vetoquinol
ACCOMPLIR PLUS ENSEMBLE™

TABLEAU 1-1: PORTRAIT CANADIEN DES TROUPEAUX LAITIERS EN 2022

Province	N ^{bre} de troupeaux*		N ^{bre} de vaches		N ^{bre} de vaches/troupeau		% de troupeaux inscrits ⁵	Troupeaux >100 vaches	
	Total	Variation ² %	Total	Variation ² %	Moyenne	Variation ²		N	%
Terre-Neuve	9	0,0	1 900	1,0	211,1	2,1	36,0	8	88,9
I.-P.-É.	82	-4,7	7 837	1,2	95,6	5,5	55,6	24	29,3
Nouvelle-Écosse	99	-3,9	10 975	6,4	110,9	10,7	56,0	35	35,4
Nouveau-Brunswick	82	-2,4	9 363	-1,0	114,2	1,6	57,9	27	32,9
Québec	2 914	-4,8	237 920	-1,6	81,6	2,7	71,0	606	20,8
Ontario	2 102	-4,8	193 661	-3,1	92,1	1,6	65,1	558	26,5
Manitoba	133	-4,3	25 323	-3,7	190,4	1,1	56,3	72	54,1
Saskatchewan	70	-7,9	13 279	-1,7	189,7	11,9	48,3	60	85,7
Alberta	289	-2,0	48 287	-1,5	167,1	0,9	60,8	216	74,7
C.-B.	196	-12,5	37 016	-8,9	188,9	7,4	46,1	130	66,3
Canada³	5 976	-4,9	585 561	-2,5	98,0	2,4	65,7	1 736	29,0

* Troupeaux ayant eu un test entre le 1^{er} septembre et le 31 décembre 2022.

¹ Rendement moyen en lait par vache par année.

² Variation 2021-2022.

³ Moyenne pondérée sur le nombre de troupeaux.

⁴ Incluant les clients LabService et Ponctuel actifs au 31 décembre 2022.

⁵ En date du 31 décembre 2022.

TABLEAU 1-2: SOMMAIRE DES TROUPEAUX INSCRITS À LACTANET AU 31 DÉCEMBRE 2022

VACHES	LabService	Solution technique			Valeur-Conseil			CLÉ	Ponctuel	Total
		Supervisé	Alterné	Non supervisé	Supervisé	Alterné	Non supervisé			
Nombre de troupeaux	23	427	493	981	124	235	567	61	87	2 998 ¹
Nombre de vaches	2 272	38 617	41 063	72 401	11 360	21 435	42 314	9 728	nd	239 190
Nombre moyen de vaches par troupeau	98,8	90,4	83,3	73,8	91,6	91,2	74,6	159,5	nd	82,2 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: 3 011 Animaux: 240 936 Pourcentage des troupeaux de vaches inscrits: 71,4

¹ Clients ayant deux numéros de troupeaux inclus.

² N'inclut pas les troupeaux LabService et Ponctuel.

Prod. kg	Lait ¹		Intervalle vélage jours	Période tariss. jours	CCS '000 c.s./ml	Longévité 3 ^e lact. et + %	Taux de remplacement %
	Variation ² kg	%					
10 293	-513	-4,8	421	67	158	35	46
10 070	-20	-0,2	416	72	162	37	39
9 907	62	0,6	414	69	189	41	31
9 390	-76	-0,8	412	63	182	42	31
9 864	51	0,5	408	64	183	43	33
10 177	68	0,7	413	66	188	37	39
10 321	119	1,2	424	81	208	35	42
10 537	102	1,0	418	78	176	35	44
10 445	62	0,6	412	74	181	35	42
10 561	165	1,6	415	63	184	36	36
10 041	59	0,6	411	66	185	39,7	36,2

TABLEAU 1-3: OPTIONS DE SERVICE - RÉPARTITION DE LA CLIENTÈLE SELON LA TAILLE DU TROUPEAU, DÉCEMBRE 2022

Nombre de vaches	0 à 30	31 à 40	41 à 50	51 à 60	61 à 100	> 100	Total	% du total
% du total	3,3 %	7,0 %	13,3 %	15,4 %	40,4 %	20,6 %	100 %	
Non supervisé - Technique	38,3 %	49,8 %	46,0 %	34,8 %	31,0 %	25,3 %	34,0 %	53,6 %
Non supervisé - Conseil	18,1 %	25,1 %	25,1 %	24,3 %	18,4 %	13,4 %	19,6 %	
Alterné - Technique	13,8 %	13,3 %	13,1 %	15,5 %	20,1 %	16,9 %	16,7 %	25,2 %
Alterné - Conseil	8,5 %	4,9 %	6,0 %	7,9 %	7,8 %	11,4 %	8,1 %	
Supervisé - Technique	17,0 %	5,4 %	7,3 %	13,3 %	16,5 %	20,0 %	14,8 %	19,0 %
Supervisé - Conseil	4,3 %	1,5 %	2,6 %	3,1 %	4,9 %	6,0 %	4,3 %	
CLÉ - Capteurs	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,7 %	0,8 %	5,7 %	1,6 %	2,1 %
CLÉ - Réservoir	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,4 %	0,5 %	1,2 %	0,5 %	

Un rendez-vous incontournable!

C'EST MAINTENANT DEvenu un rendez-vous incontournable, une tradition qui fait sa place: une fois l'an, rendre hommage aux troupeaux les plus performants au Canada et célébrer l'excellence dans la gestion des troupeaux laitiers. L'indice de performance du troupeau (IPT) de Lactanet, qui constitue la référence en matière de gestion de troupeau, permet aux entreprises de partout au pays de comparer leurs performances à celles de leurs pairs.



«Le contrôle laitier présente de nombreux avantages, et les données forment la base de nos six indicateurs de performance du troupeau, indique Barbara Paquet, présidente du conseil d'administration de Lactanet Canada. Lactanet a la capacité d'analyser les données relatives à la production laitière, à la santé du pis, à la reproduction, à l'élevage des génisses, à la longévité et au vêlage pour ensuite classer et dévoiler les résultats des troupeaux exceptionnels.»

À l'ère de la prise de décision fondée sur les données, l'information que fournit l'IPT aux producteurs laitiers les aide à comprendre leurs progrès, à identifier les tendances et à fixer des objectifs qui mèneront à des résultats ayant un fort

impact. L'efficacité du troupeau et l'aspect économique vont de pair pour favoriser et promouvoir des pratiques durables et avant-gardistes au sein de l'industrie laitière.

Cette année, c'est la ferme Karibel inc, de St-Paul-de-Joliette au Québec, propriété de Luc et Isabelle Lasalle et de Jacinthe Breault qui a remporté la première place au Canada parmi les 5 636 troupeaux éligibles. Un portrait de leur entreprise est présenté à la page 16.

«L'engagement à adopter de bonnes pratiques est à la base d'un troupeau performant, et nous tenons à féliciter chacune des fermes qui ont été présentées lors de notre événement, explique Neil Petreny, chef de la direction de Lactanet Canada. Notre programme des meilleurs troupeaux laitiers



Jacinthe Breault, Luc Lasalle et Isabelle Lasalle de la Ferme Karibel.

passionne autant les producteurs que nos employés, car les données permettent de dresser un portrait des succès de chaque ferme.»

Rappel des six critères de l'IPT

L'indice de performance du troupeau ou IPT est un système de pointage qui permet de comparer les performances des troupeaux laitiers entre eux en fonction de six critères de gestion différents :

- 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

Le 21 février dernier, **les 25 troupeaux laitiers les mieux gérés au Canada** ont été dévoilés lors d'un événement virtuel qui a été visionné jusqu'à maintenant par plus de 3 800 producteurs laitiers et intervenants à travers le Canada! Vous l'avez manqué et vous aimeriez vous aussi vivre la fièvre de cette célébration? Scannez le code suivant et installez-vous confortablement pour un visionnement d'une trentaine de minutes. Pouvoir sentir la fierté de ses pairs, c'est très inspirant!



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 tarées) le jour du test;
- 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.

Dans les pages qui suivent, vous pouvez consulter la liste des 25 meilleurs troupeaux de Lactanet, ainsi que les performances exceptionnelles des troupeaux par province et autres catégories, comme le système de traite et la production biologique.

Barentz.

 Pestell

Utiliser MIN-AD pendant la transition et tout au long de son cycle de lactation

- Gestion de la période de transition
- Gestion de l'acidose
- Augmentation de la production de lait
- Économies de coûts - Remplace la moitié du bicarbonate de sodium dans la ration

MIN-AD est un supplément naturel certifié biologique de carbonate de calcium et de magnésium au goût agréable qui s'est avéré être un tampon efficace, un stimulant de la croissance microbienne du rumen et une source hautement biodisponible de Ca (22 %) et de Mg (12 %).

www.barentz-na.com Always a better solution.

800-565-2474 • www.pestell.com



Les meilleurs troupeaux laitiers canadiens en 2022



TOP 25 DES TROUPEAUX LAITIERS CANADIENS

Classement	Ferme	Propriétaires	Province	Race
1	Ferme Karibel Inc	Luc et Isabelle Lasalle et Jacinthe Breault	QC	HO
2	Sunny Point Farms Ltd	Phillip et Lori Vroegh	NS	HO
3	Stewardson Dairy Inc	Jeff, Brenda et Dylan Stewardson	ON	HO
4	Pfister Dairy Farm	Famille Pfister	ON	HO
5	Heidi Farms Inc	Paul Oeggerli et famille	ON	HO
6	Faralary Hill Farms Ltd	Emily et Braden Bertens	ON	HO
7	Heerdink Farms Ltd	Albert et Hans Borgjink	ON	HO
8	Ferme Drahoka Inc	Francis et Sylvain Drapeau	QC	HO
9	Summitholm Holsteins (Joe Loewith et Sons)	Dave, Carl et Ben Loewith	ON	HO
10	Larenwood Farms Ltd	Chris et Heidi McLaren	ON	HO
11	Ferme Beljacar Inc	Carmen, Jacques et Dominic Vincent	QC	HO
12	Mars Dairy	Gert et Sonja Schrijver	AB	HO
13	Ferme Louis, Kristian et Alain Forget	Louis, Kristian et Alain Forget	QC	HO
14	Ferme Collette et Fils Inc	Nicole Boulet, Daniel Collette et Julien Collette	QC	HO
15	Rosenhill Farm Inc	André et Judith Hildbrand	ON	HO
16	Ferme Séric Inc	Éric Grégoire et Lucie Angers	QC	HO
17	Ferme Y Lampron et Fils	Pierre, Daniel, Jean-Yves, Alexandre et Gabriel Lampron	QC	HO
18	Estermann Farm Inc	Martin et Regula Estermann	QC	HO
19	Wikkerink Farms Ltd	Roger et Julie Wikkerink	ON	HO
20	Hillmanor Farms	Frank et Heather Louwagie	ON	HO
21	Alexerin Dairy Inc	Ron, Judy, Todd et Erin Nixon	ON	HO
22	Martin et Renaud Boutin Inc	Maxime Boutin	QC	HO
23	Summers Farm Ltd	Jake Summers	ON	HO
24	FriedRidge Dairy Inc	Darrell, Lisa et Avery Fried	ON	HO
25	Legacy Holsteins	Steve Dolson, Karen Galbraith, Sally et Geoff McMullen	ON	HO

Source : Le classement est basé sur l'indice de performance des troupeaux (IPT) de 2022 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	908
2	Country Charm Farms Ltd	Chris, Joel et Daniel Huizing	885
3	Rosegate Dairy Farms Ltd	Ted De Jong	879
ALBERTA			
1	Mars Dairy	Gert et Sonja Schrijver	950
2	Poly-C Farms	Cor et Cathy Haagsma	900
3	H and J Leusink Dairy	Harmen Leusink	885
SASKATCHEWAN			
1	Alley Holsteins	Albert Leyenhorst	857
2	Fox Valley Farming Co Ltd	Don Mandel	846
3	Sierra Colony Farms Ltd	Sierra Colony Farms Ltd	828
MANITOBA			
1	Del Dairy	Jason Breukelman	880
2	Halarda Farms Ltd	Anton et Cheryl Borst	869
3	Isaac Dairy Ltd	Brent, Victoria et Reg Isaac	863
ONTARIO			
1	Stewardson Dairy Inc	Jeff, Brenda et Dylan Stewardson	969
2	Pfister Dairy Farm	Famille Pfister	967
3	Heidi Farms Inc	Paul Oeggerli et famille	963
QUÉBEC			
1	Ferme Karibel Inc	Luc et Isabelle Lasalle et Jacinthe Breault	976
2	Ferme Drahoka Inc	Francis et Sylvain Drapeau	954
3	Ferme Beljagar Inc	Carmen, Jacques et Dominic Vincent	950
NOUVEAU-BRUNSWICK			
1	Hazelhill Farms	John et Derek Robinson	916
2	Willie A Leblanc et Sons Ltd	Guy, Richard et Patrick Leblanc	904
3	Clarke Farms	Matthew Clarke	857
NOUVELLE-ÉCOSSE			
1	Sunny Point Farms Ltd	Phillip et Lori Vroegh	975
2	Black Avon Farms Ltd	Tony et Erica Versteeg	916
3	A and J Bent Farms Ltd	Allen et Jacquelin Bent	914
ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD			
1	Tiny Acres Holsteins	Logan Bryanton	901
2	Carruthers Farms Ltd	Mike Carruthers	872
3	Frizzells Valleyville Farm Inc	Garth Frizzell	841
TERRE-NEUVE ET LABRADOR			
1	Sunrise Dairy Ltd	Jeff et Olive Greening	860
2	Darryl Walsh	Darryl Walsh	823
3	N and N Farm Ltd	Lee Noel	720

Source : Le classement est basé sur l'indice de performance des troupeaux (IPT) de 2022 de Lactanet Canada.



PRINCIPAUX TROUPEAUX LAITIERS CANADIENS PAR CATÉGORIE

Classement	Catégorie et ferme	Propriétaires	Province/région
CANADA - STABULATION ENTRAVÉE (LACTODUC)			
1	Ferme Drahoka Inc	Francis et Sylvain Drapeau	QC
2	Ferme Collette et Fils Inc	Nicole Boulet, Daniel Collette et Julien Collette	QC
3	Ferme Séric Inc	Éric Grégoire et Lucie Angers	QC
RÉGION - STABULATION ENTRAVÉE (LACTODUC)			
1	Dalhousie University Agr Campus	Jason Bouma	ATL
2	Ferme Drahoka Inc	Francis et Sylvain Drapeau	QC
3	Jaygar's Mooing Meadows	Gary Martin	ON
4	Isaac Dairy Ltd	Brent, Victoria et Reg Isaac	QUEST
CANADA - STABULATION LIBRE			
1	Sunny Point Farms Ltd	Phillip et Lori Vroegh	ATL
2	Stewardson Dairy Inc	Jeff, Brenda et Dylan Stewardson	ON
3	Pfister Dairy Farm	Famille Pfister	ON
RÉGION - STABULATION LIBRE			
1	Sunny Point Farms Ltd	Phillip et Lori Vroegh	ATL
2	Ferme Louis, Kristian et Alain Forget	Louis, Kristian et Alain Forget	QC
3	Stewardson Dairy Inc	Jeff, Brenda et Dylan Stewardson	ON
4	Mars Dairy	Gert et Sonja Schrijver	QUEST
CANADA - ROBOT			
1	Ferme Karibel Inc	Luc et Isabelle Lasalle et Jacinthe Breault	QC
2	Faralary Hill Farms Ltd	Emily et Braden Bertens	ON
3	Ferme Beljacar Inc	Carmen, Jacques et Dominic Vincent	QC
RÉGION - ROBOT			
1	Kipawo Farms Ltd	Jaap De Jong	ATL
2	Ferme Karibel Inc	Luc et Isabelle Lasalle et Jacinthe Breault	QC
3	Faralary Hill Farms Ltd	Emily et Braden Bertens	ON
4	West River Farm Ltd	Grant et Eugene Sache	QUEST
CANADA - PRODUCTION BIOLOGIQUE			
1	Ferme Y Lampron et Fils	Pierre, Daniel, Jean-Yves, Alexandre et Gabriel Lampron	QC
2	Ferme Lérigier SENC	Lucien Bouchard, Daniel Bouchard et Cathy Enderle	QC
3	Ferme PÉ Ouellet et Fils Inc	Robin Ouellet	QC
RÉGION - PRODUCTION BIOLOGIQUE			
1	Ferme Y Lampron et Fils	Pierre, Daniel, Jean-Yves, Alexandre et Gabriel Lampron	QC
2	Yeandle Farms	Jeff Yeandle	ON
3	Vandenbroek Farm	Arie, Anita et Gijs Vanden Broek	QUEST

Source: Le classement est basé sur l'indice de performance des troupeaux (IPT) de 2022 de Lactanet Canada.



VENDEZ-NOUS VOS FÈVES



CONTRÔLEZ VOS COÛTS



SÉCURISEZ VOTRE TRITURO



TRITURO[®]



450 446-7692

soyaexcel.com

222373

PORTRAIT DE LA FERME KARIBEL INC.

Une jeune **relève** **féminine** bien intégrée

Historique de la ferme

Isabelle Lasalle est la septième génération à poursuivre l'œuvre de ses ancêtres arrivés sur cette terre dans la région de Lanaudière il y a quelque 200 ans. Initialement de 40 ha, Ferme Karibel Inc. couvre aujourd'hui plus du double en superficie et s'est spécialisée en production laitière en 1966. Portant fièrement le numéro de troupeau 359, il fut d'ailleurs parmi les premiers à s'inscrire au contrôle laitier créé la même année. Jean-Denis, le grand-père d'Isabelle était un visionnaire. Décédé en 2019, il aura vu sa ferme passer de 20-25 vaches croisées traites à l'aide d'un sauve-pas à 45 vaches de race pure Holstein, traites au robot. En 60 ans, la technologie a fait des avancées spectaculaires...



Jacinthe Breault, Luc Lasalle et Isabelle Lasalle. Cette dernière a intégré l'entreprise en 2013 à raison de 50 % des parts.

Luc Lasalle et Jacinthe Breault ont acquis l'entreprise du père de Luc en 1989. Ils n'ont jamais eu l'ambition d'avoir une grande ferme, mais une ferme rentable, de dimension familiale, où ils seraient capables de tout gérer eux-mêmes, sans employés et sans stress. Jacinthe a toujours occupé un emploi d'infirmière et tient encore aujourd'hui les cordons de la bourse. Bons gestionnaires, ils misent sur de la machinerie usagée qu'ils entretiennent minutieusement et gardent à l'intérieur entre deux usages. Les travaux nécessitant

de la machinerie spécialisée sont donnés à forfait, ce qui limite les dépenses, tels que la récolte du maïs-grain et la production des grosses balles carrées. Les ensilages sont faits sur la ferme, ils sont autosuffisants en tout. Le fumier est épandu sur leurs terres.

Isabelle a terminé sa formation comme technicienne en gestion et exploitation d'entreprise agricole à Joliette en 2008. Pour elle, reprendre la ferme était un passage tout naturel, car elle ne se voyait pas ailleurs. Elle a pris la direction du troupeau tandis que son père s'est peu à peu concentré sur



Le convoyeur a été ajusté pour déverser plus d'aliments dans les premières sections de la stabulation, juste à la sortie du robot.

les champs le temps qu'Isabelle maîtrise tous les aspects de la gestion de troupeau. Car ce n'est pas chose facile comme jeune relève. Il faut apprendre à se faire confiance, prendre des décisions et s'essayer. Elle a même suivi son cours d'inséminateur pour avoir le fin contrôle de la reproduction du troupeau.

Aux quatre mois, elle épiluche les nouvelles épreuves avant de passer sa commande. Elle pointe d'abord les taureaux à haute production de gras et ayant une bonne vitesse de traite. Parmi ceux-ci, elle privilégie de bons indices de santé et une conformation supérieure équilibrée. Elle utilise de la semence sexée sur les taures et sur les premiers veaux des familles de vaches les plus performantes du troupeau. Les autres femelles sont inséminées Holstein et les moins performantes par de la semence Limousin.

Du lactoduc au robot

Son intégration à la ferme a coïncidé avec de grands travaux de rénovation. En 2012, ils ont refait la laiterie. En 2013, tout au bout de la stabulation entravée, ils ont fait bâtir une aile perpendiculaire de 160 pieds de long par 61 pieds de large contenant la stabulation libre avec litière de sable. Dans le premier tiers trône le robot Lely acquis

la même année et qui fonctionne toujours aussi bien. Il n'est pas à pleine capacité, tout comme l'étable mais c'est le choix de la famille. La qualité de vie a aussi une grande importance dans leur quotidien, car Isabelle est aussi maman d'une fillette de 4 ans et lui consacre beaucoup de temps et de loisirs.

Un robot repousse les aliments pour qu'ils soient toujours accessibles. La ration,

Ils n'ont jamais eu l'ambition d'avoir une grande ferme, mais **une ferme rentable**, de dimension familiale, où ils seraient capables de tout gérer eux-mêmes, sans employés et sans stress.



Information sur la ferme

Classement IPT 2022:

1^{re} ferme au Canada

Nom de la ferme:

Ferme Karibel Inc.

Propriétaires:

Luc et Isabelle Lasalle et Jacinthe Breault

Ville:

St-Paul-de-Joliette, Québec

Logement:

Stabulation libre sur sable

Système de traite:

Un robot Lely Astronaut

Nombre moyen de vaches en lait dans le troupeau:

45

Valeur du lait:

10 348 \$

CCS moyen:

93 000

Âge moyen au 1^{er} vêlage:

22,3 mois

Intervalle de vêlage:

12,8 mois

Longévité (% de vaches en 3^e lactation):

47,6 %



Isabelle a testé une barre dorsale en M pour améliorer le confort et garder les vaches plus propres. Cette barre facilite aussi les levers et couchers.

servie trois fois par jour, est composée d'environ 50 : 50 d'ensilage de maïs et d'ensilage d'herbe auxquels s'ajoutent un peu de maïs sec et des minéraux-vitamines personnalisés. Selon le stade de lactation et la quantité de lait donnée, trois sortes moulées peuvent être offertes au robot. Pour stimuler la production, Isabelle trouve important d'avoir une quantité d'aliments toujours plus abondante au sortir du robot. « Quand les vaches ont le goût de manger, il

faut que les aliments soient là et en quantité suffisante. » Avec un quota de 71 kg de m. g. et acquis sans emprunt, ils plafonnent pour la production et doivent parfois vendre des vaches. Avec un troupeau fermé, elles sont en excellente santé et faciles à intégrer dans une ferme robotisée.

En 2014, l'étable attachée a été transformée en stabulation libre pour les taures. Elles y logent à partir d'un an; les plus jeunes étant gardées dans une autre section de

l'étable. Les taures sont pesées à la première chaleur afin de planifier le moment de la première saillie.

En 2023, ils ont le projet de refaire « la cuisine »; là où se trouvent le mixeur, les convoyeurs et le vieil automate, soit le panneau de contrôle qui permet de gérer la fabrication de la ration. Ils veulent également investir davantage dans le confort des animaux en ajoutant des ventilateurs au-dessus des logettes pour les périodes chaudes et finir l'installation d'une nouvelle barre dorsale.

Ce n'est pas la taille qui compte mais l'efficacité

La famille est encore sous le choc. De la 17^{ième} position en 2021, leur ferme de 45 vaches est arrivée première au Canada! Ce n'est pas la taille qui garantit la rentabilité mais l'efficacité dans tous ses aspects: contrôle des dépenses, reproduction, qualité des ensilages, confort et bien-être, santé des animaux et surtout, la passion de bien faire les choses et de ne rien négliger. La recette d'Isabelle: « Quand je reviens d'un congé, j'ai la tête reposée. J'ai hâte d'arriver à l'étable, de faire mes suivis, de voir que tout roule à mon goût. C'est important de s'arrêter, de se trouver des intérêts autres comme le sport, on est juste plus motivé au retour. » 🌟



La stabulation libre pour les taures construite sur l'emplacement de la vieille étable attachée.

PORTRAIT DE LA FERME Y. LAMPRON ET FILS

C'est beaucoup mieux en gang que seul

Historique de la ferme

Tout a débuté en 1858, lorsqu'Olivier Lampron a acquis et défriché une terre située à St-Boniface, en Mauricie. En 1963, Yves Lampron, la cinquième génération, et sa conjointe Estelle St-Pierre deviennent propriétaires de la terre de 64 ha. Dès 1968, ils convertissent l'étable existante en stabulation libre. La protection de l'environnement a toujours été au cœur des actions du couple. C'était tout naturel que leur relève (Pierre en 1988; Daniel en 1993) poursuive cette vision avec l'obtention de la certification biologique des champs en 1998 et celle pour le lait en 2001. Comme l'étable sur litière accumulée était vieille et à bout de souffle, une nouvelle bâtisse d'une capacité de 130 vaches a été érigée en 2014, puis agrandie pour 200 vaches en 2018. Deux autres fils d'Yves et Estelle, Alexandre (2010) et Jean-Yves (2020) ont intégré l'entreprise depuis et Gabriel, fils de Pierre représentant la septième génération, les a rejoints en 2020. L'achat de terres avoisinantes en fait aujourd'hui une vaste entreprise de 481 ha (dont 146,5 en location).



Gabriel, Daniel, Pierre, Jean-Yves et Alexandre Lampron

Chaque lundi matin, les cinq actionnaires se rencontrent pour jaser de la semaine qui débute et discuter des tâches à faire. Chacun est responsable d'un secteur et des résultats qui en découlent. Quatre fois par an, ils font des rencontres stratégiques pour vérifier les chiffres et le budget, voir si les objectifs tiennent toujours la route et pour prioriser les mois qui s'en viennent. Pour les aider dans leur gestion et planification financière, depuis plus de 20 ans, ils travaillent avec Dominik Desrosiers, conseillère en gestion agricole au CEGA.

Gérer à cinq comporte son lot de plaisir, mais ça peut aussi être un défi. La communication doit être vivante et respectueuse pour que ça marche. Ces dernières années, ils ont eu beaucoup à gérer et ont fait appel à une aide extérieure pour améliorer la communication, la chaîne de décisions et le partage des responsabilités. Le soutien et la formation offerts les ont aidés à se redéfinir que chacun trouve son rôle sur le long terme au sein de l'entreprise et que la discussion reprenne sur de meilleures bases. Gabriel le constate aujourd'hui : « On est mieux à

plusieurs que seul et la communication est primordiale pour garder l'harmonie.»

Les chiffres, au cœur des décisions quotidiennes

Les Lampron profitent de tous les services offerts par le contrôle laitier. Ce que Gabriel consulte le plus régulièrement, c'est le taux d'urée pour évaluer si l'alimentation par stade de lactation est bien équilibrée. Il consulte le rapport UréeLab pour avoir les chiffres précis et aime bien les revoir sur Lactanet mobile où les graphiques présentent la tendance à venir. Tous les événements de santé, reproduction et autres sont entrés dans le logiciel du système de traite. La majeure partie des actions quotidiennes émerge de cet écran où le système de traite et les colliers d'activités rapportent, entre autres, la production de lait par traite par vache, les données sur la consommation des vaches,

les vaches en chaleurs tout en bâtissant au passage une liste de tâches à faire.

Des changements qui rapportent

Le meilleur investissement des 10 dernières années est certainement la stabulation libre sur sable avec deux rangées de logettes de

52 pouces pour assurer un maximum de confort aux vaches matures. Des bols à eau ont été ajoutés dans l'étable pour mieux répondre aux besoins en été lorsque les vaches ne sont pas au pâturage. D'autres seront aussi rajoutés dans chaque parcelle de pâturage. La ventilation est naturelle. Pour accroître le confort des vaches et

« Maintenant l'objectif est de travailler sur un équilibre entre les **performances, l'efficacité et la rentabilité**. Trouver l'équilibre entre production et longévité. »



La litière de sable tient les animaux au sec, ce qui prévient les maladies aux ongles et la mammite.



Des haies brise-vent installées autour des pâturages donnent de l'ombre aux animaux.

limiter la baisse de production due aux changements climatiques, ils installeront des ventilateurs au-dessus des logettes en 2023.

La gestion de troupeau

On mise sur la génomique

Depuis trois ou quatre ans, tous les animaux ont un test génomique. C'est un des critères majeurs (75 %) pour déterminer le type de semence à utiliser lors de la saillie, couplé avec les résultats de production (25 %). Toutes les femelles Holstein sont élevées et la sélection finale se fait au moment de la 1^{re} saillie en fonction : 1) des performances de la mère, 2) du test génomique et 3) du nombre de femelles requis pour couvrir le besoin mensuel en remplacement. Les femelles les plus performantes recevront de la semence sexée et les autres seront inséminées avec de la semence de boucherie de race Angus.

Le critère le plus important pour le choix de taureaux est la longévité; la production suivra! Viennent ensuite la production de gras et protéine et un bon équilibre en conformation.

Bien planifier son alimentation

Jean-Yves est responsable de la gestion du troupeau et Gabriel s'occupe de l'alimentation. Comme la qualité des fourrages est très importante en production biologique pour l'apport en protéine, ils font équipe avec leur conseiller en alimentation pour évaluer les fourrages servis et planifier ce que seront les semis et chantiers de la prochaine saison. Les espèces fourragères résistantes à la sécheresse sont favorisées.

Les vaches sont alimentées deux fois par jour à la sortie de la salle de traite pour maximiser le temps passé coucher. Les vaches vont au pâturage après la traite du soir et la nuit pour garder une stabilité dans l'alimentation et pour la routine.

À quoi ressemble « le parfait équilibre » sur la ferme?

La qualité de vie est primordiale. Une ferme de groupe est l'idéal pour un sain équilibre entre le travail et les loisirs. Ça permet aussi de mieux planifier le transfert entre ceux qui partent et qui arrivent dans l'entreprise. Côté gestion, avec leurs 200 vaches, c'est le maximum de croissance qu'ils voulaient atteindre avec les terres qu'ils utilisent.



Information sur la ferme

Classement IPT 2022 :

1^{re} ferme biologique au Canada, 17^e au Canada

Nom de la ferme :

Ferme Y. Lampron et Fils

Propriétaires :

Pierre, Daniel, Alexandre, Jean-Yves et Gabriel Lampron

Ville :

St-Boniface, Québec

Logement :

Stabulation libre sur sable

Système de traite :

Salle de traite 2 x 10 BouMatic parallèle

Nombre moyen de vaches en lait dans le troupeau :

200

Valeur du lait :

9 839 \$

CCS moyen :

109 000

Âge moyen au 1^{er} vêlage :

23,5 mois

Intervalle de vêlage :

12,6 mois

Longévité (% de vaches en 3^e lactation) :

49,5 %

Gabriel : « Maintenant l'objectif est de travailler sur un équilibre entre les performances, l'efficacité et la rentabilité. Trouver l'équilibre entre production et longévité. » Chacun a sa tâche, sa place. En groupe, ils sont capables de venir et anticiper les événements externes. Le parfait équilibre. 🌱

PORTRAIT DE LA FERME LOUIS, KRISTIAN ET ALAIN FORGET

Prévention et technologie, le **secret de leur succès**



Alain Forget, Alice Forget et Émilie Dubord,
Louis et Kristian Forget dans la nouvelle
étable

Historique de la ferme

L'entreprise d'Alain Forget a démarré sur le site actuel en 1997. Une serre froide avec accumulation de litière est construite pour accueillir un troupeau de 20 vaches. Dès l'année 2000, la surface est réaménagée par la construction de 60 logettes sur litière de sable pour améliorer le confort et la propreté des animaux. En 2011, travaillant comme mécanicien agricole et à temps partiel à la ferme, son fils Louis acquiert 50 % des parts de l'entreprise et y revient à temps plein. Début 2012, son second fils Kristian devient employé à temps plein et prend en charge la gestion du troupeau. Louis et Kristian

sont la cinquième génération à poursuivre les opérations de la ferme.

En 2017, une nouvelle étable isolée de 75 logettes est construite pour les vaches en lait, toujours sur litière de sable. Les taures et vaches tarées sont alors déménagées dans la serre froide et une rangée de logettes est ajoutée. Les jeunes veaux, les veaux sevrés et les vaches en préparation au vêlage sont logés dans un bâtiment attenant à la nouvelle étable. En 2023, comme l'entreprise a atteint une belle vitesse de croisière, Kristian deviendra aussi propriétaire.



Pierre Chapdelaine prend soin des jeunes veaux. La mère passe trois jours près de son veau ce qui diminue le stress de la séparation



Information sur la ferme

Classement IPT 2022:
13^e troupeau au Canada

Nom de la ferme: Ferme Louis, Kristian et Alain Forget

Propriétaires: Louis, Kristian et Alain Forget

Ville: Laval, Québec

Autre production:
Fabrication de compost

Logement: Stabulation libre sur sable

Système de traite: Salle de traite à paliers (8 places)

Nombre moyen de vaches en lait dans le troupeau: 70

Valeur du lait: 9 916 \$

CCS moyen: 88 000

Âge moyen au 1^{er} vêlage:
23,3 mois

Intervalle de vêlage:
12,3 mois

Longévité (% de vaches en 3^e lactation): 45,2 %

Les deux frères se complètent bien. Louis, pratique et manuel, voit à l'alimentation, les champs et la machinerie tandis que Kristian, plus minutieux et observateur, s'occupe des animaux, de la reproduction et de la santé en plus de la traite. Leur père Alain, en plus d'être administrateur chez Agropur, fait la comptabilité et lorsqu'il est à la ferme, il s'occupe du nettoyage des allées avec le Bobcat et du brassage du compost. Ils emploient un homme à temps plein depuis un an et demi. Pierre Chapdelaine travaille tous les matins sur semaine. Il fait la traite avec Kristian et voit à diverses tâches courantes.

La technologie au service de la gestion de troupeau

Les colliers de rumination et de détection des chaleurs sont forts utiles pour la gestion quotidienne du troupeau. Combinés avec l'intervention rapide de Kristian, ils ont aidé à réduire l'intervalle de vêlage de 420 à 375 jours. Comme le vétérinaire passe aux deux semaines pour la visite préventive, les gestations sont vite confirmées. Le suivi de la rumination individuelle permet de détecter rapidement une vache qui ne file pas avant qu'elle ne devienne malade et que sa production baisse. Il peut facilement gagner une journée ou deux. Il suit

également la rumination de groupe qu'il compare aux derniers sept jours, une observation payante qui prévient les baisses de production.

Kristian utilise Lac-T pour la gestion du troupeau. Comme ce logiciel fait le pont avec le DSA de son vétérinaire, cela permet un excellent suivi de la reproduction et de la santé, en plus des données rapportées par les services CétoLab et UréeLab de Lactanet.

Fabriquer du compost à la ferme

Les Forget compostent leur fumier depuis l'année 2000. C'est Alain qui a rapporté l'idée d'un voyage à l'étranger et elle s'est matérialisée avec succès sur leur entreprise. Pour faciliter le processus de compostage, ils récupèrent les copeaux de bois des émondeurs de la région. Ces copeaux sont épanchés dans les allées pour garder les pieds au sec (voir la photo de famille). Les allées sont nettoyées deux fois par jour et ces résidus sont mélangés au fumier pour produire le compost. Celui-ci est vendu en vrac à des distributeurs qui l'ensachent pour la revente. Hormis l'avantage économique, le compostage réduit la quantité de fumier à épandre et les odeurs.

La prévention et le bien-être pour un bon départ sans stress

Kristian agit beaucoup en prévention. Sa préparation au vêlage débute 28 jours avant le vêlage. Durant cette période, il donne un bolus de Rumensin pour assurer un bon



La salle de traite à paliers

départ en lait. Aux vaches de 3^e veau et plus, il donne aussi un ou deux bolus de calcium. Des sels anioniques sont ajoutés à la ration, ce qui fait que les maladies métaboliques sont rares. Au départ de la lactation, il donne aussi une moulée spéciale qu'on

donne habituellement au robot. Son indice de transition est d'ailleurs dans les 10 % supérieurs depuis plusieurs années, ce qui lui fait dire que son suivi serré rapporte.

Une pratique qui fait la différence pour le bien-être de la vache et de son veau est

de les garder côte à côte durant les trois premiers jours suivant le vêlage. Les vaches vocalisent moins. La mère est nourrie sur place et lorsque sa rumination est d'au moins 400 minutes et que la santé est bonne, elle rejoint le troupeau. Comme les veaux sont logés dans le bâtiment attenant, le contact visuel demeure sur une longue période.

Proactif en santé du pis

Avec un CCS moyen de 88 000, la santé du pis et la qualité du lait sont une priorité. Déjà, la litière de sable et le nettoyage fréquent des allées tiennent les pieds et les pis au sec. Dès qu'il voit de la mammite, il prend un échantillon de lait qu'il envoie à son vétérinaire pour connaître la bactérie et si ça se traite ou pas. Si aucun traitement n'est possible, le quartier est tari et la vache sera réformée. Ils sont exempts de *Staph. aureus* depuis deux ans.

Ces dernières années, ils ont accru la production avec les mêmes pieds carrés d'étable et d'hectares. Leurs excellents fourrages de 2022 ne sont pas étrangers à ce succès. Un suivi serré dans tous les domaines – une recette qui fait toute la différence. Produisant 1,7 kg de m.g./vache, ils sont très fiers du chemin accompli. 🌱

SILO-KING[®]

★★★★★

TRAITEMENT DE FOURRAGE

**DISPONIBLE EN DEUX FORMATS
POUR MIEUX RÉPONDRE À VOS BESOINS**



SEC



LIQUIDE

HOWICK, QC
Distrib. Galois
(514) 617-5488
info@siloking.ca

SANT-EDOUARD-DE-LOTHBIÈRE, QC
Viviane Lamer
(418) 599-9078
info@siloking.ca

SANT-ONLON, QC
Marc Probst
(418) 232-1844
info@siloking.ca

Choisissez KRONE pour le meilleur retour sur votre investissement!



Si vous êtes un opérateur unique ou un gros producteur de foin commercial qui souhaite bénéficier d'une technologie de pressage de pointe et de composants de la plus haute qualité, découvrez les nouvelles presses à grosses balles carrées BIG Pack Génération 5.



En outre, Krone continue de proposer de l'équipement de haute qualité pour un foin sec et un ensilage de qualité supérieure!

Pour en savoir plus, contactez votre concessionnaire local.

ONTARIO

STRATFORD FARM EQUIPMENT
Stratford, London, Woodstock, New Hamburg

MINTO AG LTD
Harriston

O'NEIDA NH
Caledonia

QUÉBEC

LES ÉQUIPEMENTS A. PHANEUF INC.
Mareville, Gasby, Victoriaville, LaDorandaye

GROUP SYMAC
Saint-Hyacinthe, Paroisse, Saint-Bruno/Lac-St-Jean

AGRIKOM
Mirabel

MACHINERIES NORDTRAC LTÉE
Saint-Barthélemy

L'EXCELLENCE AGRICOLE de COATICOOK
Sherbrooke

ALCIDE OUELLET ET FILS INC.
Coburne, Saint-Cyprien

SERVICE AGRICOLE de BEAUCE INC
Sainte-Marie, St-Georges-de-Beauce, Portaufr

AGRICOLLES FERME-NEUVE INC.
Ferme-Neuve

PORTRAIT DE LA FERME FERME COTOPIERRE INC.

Une famille passionnée des animaux, de son milieu et du lait!

Historique de la ferme

Julie St-Pierre et Jean-Marc Bourdeau sont arrivés sur la ferme familiale appartenant à Yvon St-Pierre et Rachel Huard, les parents de Julie, en 1992. L'étable actuelle, bâtie en 1979, a toujours été améliorée avec les années et peut loger 100 vaches en lactation. Leur garçon Jérémie a fait ses études en agronomie à l'Université Laval. Il est maintenant sur la ferme à temps plein depuis un an et représente la cinquième génération. Sa conjointe, Émy, et ses deux sœurs, Catherine et Marie, viendront grossir les rangs d'ici quelques années. Ces derniers ont le projet de monter le troupeau à près de 130 vaches en lactation. Avec toute cette belle relève, deux employés et demi à temps plein, il faut des projets et Julie s'en est chargée...





Toutes les stalles sont recouvertes d'un matelas et de litière de ripe de bois et de paille

Toute la famille est passionnée d'élevage. Avoir obtenu le titre de Maître-éleveur d'Holstein Canada à trois reprises est un accomplissement dont ils sont très fiers. Le troupeau global compte plus de 250 têtes. Il est classifié et sous contrôle laitier officiel. La participation aux expositions occupe toujours une partie importante des activités de l'entreprise.

Julie est responsable de la reproduction, mais le choix des taureaux est minutieusement fait par Jean-Marc. Les deux critères majeurs de sélection sont la conformation et la production de lait. Il regarde aussi le taux de gras et les CCS pour avoir des vaches avec des pis en santé. Chaque vache, peu importe son âge, se voit assigner un taureau selon ses qualités, la descendance qu'elle produit et les points à améliorer. Ils utilisent un peu de semence de boucherie pour les vaches dont la fertilité est plus faible. Ils font deux ou trois « flushs » par année, mais les résultats quant au nombre d'embryons obtenus font qu'ils délaissent peu à peu cette pratique. Aucune sélection n'est faite à la naissance, toutes les génisses sont élevées jusqu'au vêlage. Par la suite, une certaine partie des premiers veaux est alors offerte à la vente sur le marché local.

Ils accordent une grande valeur aux données qu'ils suivent de près dans l'optique de toujours s'améliorer. Ils utilisent le logiciel DSA pour la santé des animaux. Ayant un nombre restreint de places par rapport au quota à produire, la gestion et la reproduction du troupeau sont tenues serrées.

Une bonne gestion et du confort pour exprimer le plein potentiel

Déjà en 2006, ils avaient le confort au cœur de leurs priorités. Ils avaient alors refait toutes les stalles pour en accroître la largeur afin que les vaches soient capables de se coucher avec aisance. Ils cherchent

La famille : Julie St-Pierre, Marie Bourdeau, Yvon St-Pierre et Rachel Huard, Jean-Marc, Jérémie et Catherine Bourdeau



Information sur la ferme

Classement IPT 2022 :
6^e ferme en stabulation entravée au Canada

Nom de la ferme : Ferme CotoPierre Inc.

Propriétaires :
Jean-Marc Bourdeau et Julie St-Pierre

Ville : Rimouski, Québec

Logement : Stabulation entravée

Système de traite :
Lactoduc – 12 trayeuses sur rails

Nombre moyen de vaches en lait dans le troupeau : 100

Valeur du lait : 9 968 \$

CCS moyen : 106 000

Âge moyen au 1^{er} vêlage :
23,4 mois

Intervalle de vêlage :
13,6 mois

Longévité (% de vaches en 3^e lactation) : 50,3 %

continuellement à offrir à leurs vaches le meilleur environnement possible pour qu'elles soient bien, propres et qu'elles expriment chacune leur plein potentiel. Elles ont toutes leur petit nom et sont des animaux choyés!

Les génisses sont élevées libres jusqu'à leur saillie. Après la confirmation de la gestation, elles sont relocalisées dans une autre étable. Elles sont logées sur accumulation de litière avec un accès à une cour extérieure en hiver et un pâturage en été. L'exercice permet un bon développement des animaux. Le même modèle est également appliqué aux vaches lors de leur période de tarissement.



L'été, les taures gestantes et les vaches tarées ont accès au pâturage.

Une alimentation fourragère diversifiée

Jean-Marc et Jérémie s'occupent de l'alimentation et des champs. Depuis quatre ans, du seigle d'automne est semé pour couvrir le sol en hiver et produire de la paille. Ils font des cultures intercalaires et de plus en plus de semi-direct. Les céréales de printemps – avoine, blé et orge – sont

vendues, mais le seigle est donné aux animaux. Ils ont récemment introduit l'ensilage de maïs sur la ferme pour pallier les sécheresses. Ils ont toujours eu assez de foin, mais ce nouvel aliment apporte une certaine sécurité alimentaire et aussi une stabilité dans la ration et l'urée. Ils soignent du maïs humide qu'ils ne cultivent pas. Le foin est récolté à deux stades (jeune et

mature) en grosses balles carrées (demi-sec) ainsi qu'en ensilage demi-sec (silo hermétique). Depuis trois ans, ils font un mélange fourrager avoine-pois et en sont assez satisfaits. Voilà une diversité d'aliments qui comble les besoins des vaches divisées en deux groupes d'alimentation. Ils ont aussi fait l'achat d'un repousse-ensilage pour s'assurer que les vaches aient toujours à manger.

La laiterie Des Coteaux - pour diversifier les activités

La famille caresse le projet de transformer le lait de la ferme depuis quelques années déjà. «La fromagerie serait une opportunité pour se personnaliser». Avec l'arrivée de la jeune relève, c'est aussi une façon de diversifier les activités pour que tout le monde trouve sa place. Ils aimeraient embouteiller du lait, produire du fromage en grains, du yogourt et de la crème glacée, des produits qui seraient vendus sur place. Ils ont déjà une certaine expérience client avec la vente de maïs sucré et ils ont l'avantage d'être tout près du centre-ville de Rimouski. Après deux ans de préparation, la construction de la laiterie s'est mise en branle en avril! Une autre belle façon pour la famille de connecter avec son milieu...

Équilibre et implication sociale

Vivre d'agriculture aujourd'hui apporte de nouveaux défis : l'acceptabilité sociale, vivre en harmonie avec son environnement et son milieu, prendre soin des ressources. S'impliquer dans son milieu et au sein d'organisations est important pour les St-Pierre-Boudreau. Pouvoir partager ce qu'on fait, rencontrer des gens qui font comme nous, apprendre de ses pairs, ou juste échanger sur le quotidien, ça rend heureux.

Production laitière veut inévitablement dire performance et rentabilité, on n'y échappe pas si on veut survivre. Or, au-delà de ces impératifs et du travail, il y a la famille, les petits plaisirs simples que la vie apporte et le doux quotidien avec les animaux. C'est aussi simple que ça. 🌱

Nous saluons le **travail incroyable** de nos employés!

Steve Adam, Frederick Alary, Megan Alary, Mikhail Al-Khouri, Jean-Philippe Angers, Sandrine Arsenault, Thierry Aumais, Mazen Bahadi, Frédéric Banville, Yelena Barshay, Joanne Bastian, Yvan Bastien, Béatrice Beaudet, Nicole Beaudoin, Marianne Beaulieu, Mélodie Beaulieu, Lucie Bédard, Stéphanie Bégin, Marc Bélair, Benjamin Béland, Carol Ann Bélanger, Hugo Bélanger, Lyne Bélanger, René Bélanger, Valérie Bélisle, Karen Bergeron, Tina Bergeron, Clément-Guy Bernard, Marie Chantal Bessette, Mylène Billette, Ève Bilodeau, Sylvain Biron, Cervais Bisson, Benoît Blais, Joane Blais, Julie Blais, Jérôme Blais-Dionne, Linda Boden, Peter Boersen, Josée Bordeleau, Jean-François Bouchard, Richard Bouchard, Steeve Bouchard, Adeline Bouchet, Catherine Boudreau, Yvan Boudreau, Corinne Bouffard-Demers, Camille Boulanger, Sylvain Boulanger, Diane Bourgon, Suzie Bourque, Denis Boutin, Lisa Bowen, Guy Boyer, Olivier Brassard, Nicolas Breton, Alexy Brien, Tina Brière, Jean Brisson, Claude Brousseau-Fournier, Caroline Brunelle, Janik Brunet, Marie-Ève Brunet, Niko Brunet, Manon Cadieux, Yolande Cameron, Anny Camirand, Line Carbonneau, Francis Caron, Marilou Caron, Julie Carrier, Fanny Carrière, Marie-Hélène Castonguay, Tulio José Castro Alviarez, Marianne Caya, Pascale Cézilly, Mégal Chabot, Éric Chapdelaine, Sylvain Charbonneau, Denis Charette, Lorie Chénard, Christiane Chevrier, Mathieu Chouinard, Anne-Marie Christen, Mélanie Claveau, Geneviève Clermont, Bruno Cloutier, George Clyde, Chrystelle Comte, Kathleen Comtois, Sylvie Corriveau, Charlotte Cossette, Ghislain Côté, Mark Côté, Martin Côté, Nancy Côté, Myriam Côté-Beaulieu, Sophie Coutu, Catherine Cross, Gabriela Ancuta Cruceanu, Élisabeth Dancause, Nicolas D'Aoust, Christopher Paul David, Hélène De Billy, Christa Deacon, Gaétan Descôteaux, Jeany Descôteaux, Claude Deshaies, Annick Desjardins, Karine Desjardins, Andréas Deslauriers, Christian Deslauriers, Oussama Djéroudi, Craig Domanski, Jennifer Dong, Anthony Di Sabatino, Caroline Doucet, Alexander Drennan, Donahue, Qing Xin Philippe Dubé, Carolyne Duchesne, Alexandre Sabrina Dupont, Louis-Espinosa, Liliana Fadul Todd Fitzgerald, Xavier Fognini, Roger Dufour, Rénéald Dumas, Serge Fortin, Ariane Frenette, Betty Gabriel Gagnon, Julie Gagnon, Sophie Gagnon, Annie Gaudreault, Lise Gauthier, Florin Gabriel Gheorghe, Julie Giguère, Samuel Giguère, Valérie Anne Gingras, Jade Grandmont, Stephen Hamel, Bo-Yi Han, Yoan Houde, Claude Guyvens Janvier, Sophia Annick Joly, Mélanie Kiri Morin, François Kipczak, Téa Labelle, Patrick Laberge, Carolyne Lacaille, Francis LaChance, Jacynthe Lachapelle, Audrey Lacroix, René Lacroix, Iza Laflamme, Rébecca Lafond, Sylvia Lafontaine, Carole Laliberté, Lambert, Annie Langlois, Jérémy Lapointe, Catherine Larivée-Laroche, Luc Larrivée, Mélanie Larrivée, Daniel Latreille, Jean-Patricia Lavoie, Caroline Lebel, Sylvie Leblond, Maguy Leclerc, Daniel Lefebvre, Marie-Ève Legault, Daniel Léger, Diane Lequin, Véronique Létourneau, Louise Lévesque, Régis Lévesque, Sophie Lévesque, Yvan Lizotte, Christian Maassen, Karine Majeau, Magalie Mallette, Luc Maltais, Timothy Mann, Hajar Mansouri, Yves Marchand, Louis Marcoux, Daniela Markovska, Caroline Martel, Mireille Martel, Valérie Martin, Guylaine Massy, Dominique Maxime, Véronique Mayrand, Matias Mendez, Meriem Mhada, Josée-Ann Moisan, Michel Mongrain, Robert Kevin Moore, Liana Raluca Morar, James Moriarty, Isabelle Morin, Karine Morin, Marie-Ève Morin, Francis Morneau, Thenral Nadarajah, Pascale Narbonne, Jean-Marc Neilson, Stacy Normandin, Arielle Ivana Noumi Tchonang, Miriana Odermatt, Muriel O'Reilly, Corinne Ouellet-Côté, Maude Ouellet-Fortin, Christine Paquet, Sarah Parent, Jigneshkumar Patel, Meera Patel, Gilbert Patry, Vincent Pelletier Bolduc, Amélie Pelletier, David Pelletier, Pierre-Louis Pelletier, Sarah Pelletier, William Pelletier, Zoé Pelletier, Nicole Perreault, Lorianne Pettigrew, Jennifer Phillion, Vickie Piché, Paul-Énel Pierre, Janice Pierson, Timothée Pinot, Pierre Plamondon, Andréanne Plouffe, Kylie Pollice, Cassandra Popovich, Laval Poulin, Francine Pouliot, Mélinda Précourt, Josiane Prince, Dany Quirion, Yvon Raymond, Marco Rhéaume, Bruno Richard, Claudia Roberge, Daniel Robinson, Karianne Rodrigue, Nathalie Rondeau, Camille Ross, Jessica Rouleau, Clara Roy, Mélissa Roy, René Roy, Élouise Roy-Molgat, Francis Ruel, Liliana Sabogal, Omar Sandoval, Débora Santschi, Marie Séguin, Mario Séguin, Julie-Ann Simpson, Kyle Simpson, Rosalie Smith, Saul Sotocinal, Alexandra Spadoni, Jessica St-John, Denis St-Amand, Sophie St-Arnaud, Jacynthe St-Hilaire, Stéphanie Tamas, Sok Gheck Élyna Tan, Marianne Tanguay, Daniel Tessier, Léonie Tétreault, Émilie Therrien, Marcel Thiboutot, Pascal Tougas, Amélie Tremblay, Judith Tremblay, Valérie Tremblay, Aurélie Trottier, Joanny Turcotte, Line Turcotte, Antoine Turgeon, Maia Tyo, Catherine Vachon, Éric Vézina, Daniel Warner, Cherilyn Westman, Gwen Wulfraat, Zouhier Zallif



M

E

R

C

i

Membres des comités d'orientation stratégique 2022 et activités

COMITÉ TECHNICO-ÉCONOMIQUE

Fanny Lepage, Ph. D., agr., professeure adjointe, Université Laval, membre du conseil d'administration de Valacta, présidente du comité

Ginette Moreau, agr. VIA pôle d'expertise en services-conseils agricoles

Florence Bouchard-Santerre, directrice, Recherche économique, PLQ

Jérôme St-Pierre, économiste, Recherche économique, PLQ

Olivier D'Amours, conseiller en développement sectoriel laitier, MAPAQ, membre du conseil d'administration de Valacta

Line Girard, agr., chargée de projet, CEGA

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

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

Justine Le Page-Gouin, M. Sc., économiste agricole, FAQ

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

Sébastien Damphouse, agr., conseiller en gestion, SCF-CPA Centre-du-Québec

Simon Jetté-Nantel, Ph. D., agroéconomiste, Lactanet

René Roy, agr., agroéconomiste, Lactanet, coordonnateur du comité

UN CONSTAT TOUJOURS RASSEMBLEUR ET D'ACTUALITÉ

Le comité est unanime autour d'un constat : le besoin de mettre plus d'emphase sur la gestion/planification stratégique des entreprises. Plusieurs initiatives ont été identifiées pour valoriser les bonnes décisions et pratiques de gestion. Webinaire, Balado, articles; toutes des formules examinées pour faire passer le message. Même si le comité ne s'est pas réuni en 2022, plusieurs de ces idées ont percolé à travers différents projets de collaboration.

DES SOLUTIONS PROPOSÉES ET À REVISITER

Accompagner les entrepreneurs

L'entrepreneur est le responsable ultime des décisions prises pour maintenir et développer son entreprise. Ça l'amène quelques fois à s'isoler de son équipe ou de sa famille: « Ils ne comprennent pas ce que je vis. » Il existe différentes formules pour l'appuyer: groupes de discussion avec des pairs, coaching, mentorat, etc. Ils ont en commun de briser l'isolement du producteur en le connectant avec des gens qui comprennent très bien sa réalité.

Ces formules sont encore trop peu connues. Une des priorités du comité sera d'en faire la promotion sur le terrain et des plans s'activent pour 2023 afin de faciliter l'accès aux producteurs laitiers à certaines de ces formules.

Notons également l'arrivée de Simon Jetté-Nantel, agroéconomiste chez Lactanet, qui prend désormais en charge la coordination du Comité, apportant avec lui son expérience en transfert des connaissances auprès de diverses organisations au Canada et aux États-Unis et son intérêt en économie agricole.

LE CONTEXTE ÉCONOMIQUE 2023

Le comité se rencontrera en 2023 afin de bâtir sur les constats mentionnés ci-haut et revoir les opportunités de collaboration dans le contexte économique de 2023. La bonne gestion risque d'être encore plus d'actualité avec les hausses de coûts.

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

Olivier D'Amours, agr. Ph. D., Conseiller en développement sectoriel laitier, MAPAQ

Réjean C. Lefebvre, DMV, Ph. D., 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)

Vincent Bolduc, producteur, administrateur du SPLBQ

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

Joëlle Beaudet, agr., conseillère en production laitière biologique, CETAB+

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 2022

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*:

- La traite robotisée et son adaptation au pâturage: points clés;
- Indice de performance du troupeau (IPT), production bio: deux entreprises à succès;
- Cultiver le bonheur en période de turbulences;
- Actualités lait biologique.

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

UN OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION POUR AMÉLIORER LA GESTION DES PÂTURAGES

Améliorer la gestion des pâturages est une priorité en continu pour les membres du comité. Après deux saisons d'essais au pâturage, Lactanet offre désormais l'application HappyGrass pour le secteur laitier ainsi qu'à tous les éleveurs de ruminants au pâturage et à leurs conseillers. HappyGrass est un outil web et connecté à une application mobile. Il permet aux producteurs et à leurs conseillers de saisir et de valoriser toutes les données concernant la gestion du pâturage. Pour plus de détails et information, consulter la section «Application et logiciel» sur le site internet de Lactanet.

Agrivolt™

EXPERTS EN TENSIONS PARASITAIRES

À PARTIR DU 1^{ER} TRAITEMENT
395\$

Service de diagnostics à la ferme

Entretien de bœufs et vaches

Fourniture d'ovins et caprins

MAINTIENANCE et support technique

agrivolt.com

8500, boulevard Guillaume-Couture, Lévis, QC, G5V 2H1
Tel. : 418 833-0773 - Sans frais 1 800 463-3486

COMITÉ SUR LE LOGEMENT ET LE BIEN-ÊTRE ANIMAL

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

Jamie Ahloy Dallaire, Ph. D., professeur
adjoint, Université Laval

Jacques Lacoursière, pareur d'onglons,
président, APOQ

Émie Désilets, agr., M. Sc., directrice
adjointe, Recherche, PLC

Myriam Falcon, agr., conseillère en
agronomie, PLQ

Chantal Fleury, agr., directrice
adjointe, Recherche économique -
agronomique, PLQ

Stéphane Godbout, P. Eng.,
ing., agr., Ph. D., chercheur en
génie agroenvironnemental et
professeur associé, Institut de
recherche et de développement en
agroenvironnement (IRDA), également
représentant de l'Association des
ingénieurs en agroalimentaire du
Québec (AIAQ)

Mario Lavallée, agr., Nutreco,
représentant de l'AQINAC

Sophie Neveux, M. Sc., conseillère bien-
être animal et qualité du lait, Agropur

Marie-Ève Paradis, DMV, médecin
vétérinaire conseil, AMVPQ

Guy A. Séguin, P. Eng., ing., ingénieur
système, Dairy Farmers of Ontario

Émilie Rivard, agr., enseignante, ITAQ,
campus de Saint-Hyacinthe

Louis St-Aubin, producteur laitier,
représentant du CQRL

Hugo Tremblay, DMV, conseiller en
bien-être animal, MAPAQ

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

Marianne Villettaz Robichaud, Ph. D.,
agr., professeure adjointe, FMV

Steve Adam, agr., expert en production
laitière – confort et bien-être,
coordonnateur du comité, Lactanet
(Jusqu'en septembre 2022)

Jessica St-John, M. Sc., professionnelle
en production laitière – confort et
bien-être, coordonnatrice du comité,
Lactanet (Depuis octobre 2022)

Le comité bien-être et logement ne s'est pas réuni en 2022. Les enjeux identifiés en 2021 demeurent toujours d'actualité et feront l'objet de priorisation en 2023 dont le Code des bonnes pratiques. Un projet d'envergure pour la diffusion d'information utile et pratique en confort et logement verra le jour ce printemps et plusieurs membres du comité y ont contribué.

Le comité devrait se réunir en automne 2023 afin de reprendre les activités sous la coordination de Jessica St-John. Jessica a complété une maîtrise à l'Université McGill sur le confort des vaches et la configuration des stalles dans les stabulations entravées en 2018. Elle termine actuellement son doctorat à l'Université de Guelph en biosciences animales. Ses études portent sur le comportement des vaches au pâturage et la gestion des pâturages. Elle a rejoint Lactanet en septembre 2022 comme Professionnelle en production laitière - Confort et bien-être animal.

ENJEU 1 – SANTÉ DES ONGLONS ET MOBILITÉ

Les problèmes de boiterie sont toujours d'actualité. Les connaissances existent, mais leur diffusion et la mise en pratique ne sont pas toujours efficaces. Plus précisément, la gestion et la conception des pédiluves, les surfaces de plancher, la détection précoce et les traitements sont les éléments où il y aurait un besoin d'information et de vulgarisation.

ENJEU 2 – LE CODE DE PRATIQUES POUR LE SOIN ET LA MANIPULATION DES BOVINS LAITIERS ET PROACTION

La venue du nouveau code de pratiques va demander des modifications dans les façons de faire et dans les logements des animaux. Des solutions devront être proposées pour accompagner les fermes. Les nouvelles catégories d'évaluation des animaux et les exigences demandées par proAction vont aussi demander de l'accompagnement et de la formation auprès des producteurs et des intervenants.

ENJEU 3 – LA LONGÉVITÉ DES ANIMAUX

La longévité des bovins laitiers est une préoccupation constante et peu de gains ont été faits au cours des dernières années. L'analyse des raisons, les stratégies concrètes à mettre en place et la diffusion de l'information pour améliorer cet aspect de la production laitière sont à réaliser.

ENJEU 4 – PÂTURAGES ET OPPORTUNITÉ DE MOUVEMENT

L'enjeu d'offrir l'opportunité de mouvement aux animaux en stabulation entravée se dessine. Il existe un besoin d'élaboration de stratégies et de solutions économiques et efficaces.

ENJEU 5 – VEAUX

Le logement des veaux pose encore des défis. La conception de pouponnières et de la ventilation est très disparate parmi les concepteurs et l'efficacité est très variable. Il y a un besoin de concertation entre les différents corps de métier et d'expertise. La gestion des veaux mâles et la séparation du veau de sa mère sont aussi des sujets à adresser.

ENJEU 6 - STRESS DE CHALEUR

Les changements climatiques apporteront leur lot de variations des conditions météorologiques. Des stratégies d'atténuation du stress lié à la chaleur et des variations des conditions d'ambiance devront être prévues pour faire face adéquatement à ces changements déjà amorcés.

COMITÉ SUR LA SANTÉ DES BOVINS LAITIERS

Jacques Lafortune, producteur, deuxième vice-président, PLQ, président du comité;

Chantal Fleury, agr., directrice adjointe de la recherche économique - agronomique, PLQ;

Myriam Falcon, agr., conseillère en agronomie, PLQ;

Philippe Alain, producteur, administrateur, PBQ;

Louis Blouin, directeur de mise en marché – Bouvillon, bovin de réforme et veau laitier, PBQ;

Jean-Yves Perreault, DMV, président, AMVPQ;

Sylvain Lefebvre, directeur général, AMVPQ;

Luc Bergeron, DMV, M. Sc., responsable du réseau d'épidémiologie bovin, MAPAQ;

Sébastien Buczinski, DMV, M. Sc., Ph. D., professeur, directeur du centre d'expertise et de recherche clinique en santé et bien-être animal de la FMV;

Simon Dufour, DMV, M. Sc., Ph. D., professeur, titulaire de la chaire de recherche en biosécurité des bovins laitiers, directeur scientifique, RCRMB et Op+lait;

Élouise Molgat, DMV, vétérinaire conseil, Lactanet

Même si le comité ne s'est pas réuni en 2022, quelques initiatives ont tout de même été mises de l'avant, entre autres la ronde de testage des réservoirs pour la leucose bovine et la mise en place du Programme intégré de santé animale du Québec (PISAQ) du MAPAQ sur la leucose bovine.

Notons également l'arrivée du Dre Élouise Molgat, vétérinaire conseil chez Lactanet, qui prend désormais en charge la coordination du Comité. Diplômée de la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal en 2021, Élouise a débuté sa carrière en tant que médecin vétérinaire dans une clinique d'animaux de ferme dans l'Est de l'Ontario. Elle possède une solide expérience en production laitière et en bien-être animal et est également productrice laitière avec sa belle-famille.

LES ENJEUX DE 2023

Une rencontre du comité sera organisée en 2023, entre autres suivant la sortie du nouveau Code de pratiques pour le soin et la manipulation des bovins laitiers. Il s'agira d'un point important à notre ordre du jour. Hormis le Code, il y a quelques enjeux communs avec le Comité sur le logement et le bien-être animal concernant la santé. Les deux comités pourront s'arrimer pour faire avancer les dossiers communs. Le comité sur la santé des bovins laitiers revisitera aussi certainement certains enjeux prioritaires identifiés précédemment, tels que l'antibiogouvernance, le plan de mesures d'urgence en santé animale et la biosécurité.

2023 sera donc une année dynamique et de relance des priorités qui nous tiennent à cœur. Le calendrier des formations et des activités sera aussi mis à jour en fonction des priorités.

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 BUDGET FINANCIER POUR VOS PROJETS D'INNOVATION

Voulez-vous une idée de projet ou un projet en cours qui mérite d'être accompagné par une équipe dynamique pour la réaliser?

N'HÉSITEZ PAS À COMMUNIQUER AVEC NOUS

Stéphanie Claveau, biol., M. Env.
1 800 734-6262 (en français et en anglais)
514 850-1100 (poste 243)
stephanie.claveau@agrinovalbc.ca

www.agrinovalbc.ca

TABLE FILIÈRE CAPRINE LAITIÈRE DU QUÉBEC

D^{re} Line Simoneau, médecin vétérinaire, agente de développement de la Table

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

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

Rémi Hudon, producteur et président, Producteurs de lait de chèvre du Québec (PLCQ)

Sylvie Nadon, agr., coordonnatrice, PLCQ

Julie Marcoux, productrice

Olivia Cinter, transporteur-mandataire

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

Catherine Michaud, directrice SECLRQ

Jade Pinel, tpa., agente de développement du secteur caprin de boucherie, CEPOQ

Dominic Brie, producteur et transporteur

Donald Gilbert, directeur général, CRSAD

Karine Guillemette, FAQ

Handan Zhang, MAPAQ

Jessie Caron, AAC

Stéphanie Landry, agr., MAPAQ

Alain Marchand, directeur général, CEFQ

Dolcé Ludwig, 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

- **GAPO (Gestion des approvisionnements et planification des opérations)**
Mise en place d'un outil permettant de mieux connaître la disponibilité et la coordination de la direction du lait. L'outil permettra aussi l'accès rapide et facile aux résultats de qualité de lait des producteurs.
- **Communauté de pratique**
Tester le concept d'une communauté de pratique afin de répondre aux besoins de formation des divers intervenants-conseils actifs sur le terrain et favoriser le réseautage entre eux et dans les fermes ovines et caprines. Développer l'expertise et le partage du savoir pour les productions ovine et caprine des secteurs boucherie et laitier.
- **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.
- **Stratégie de transfert du savoir et d'accompagnement des producteurs**
Favoriser la rentabilité, la durabilité et la capacité d'innovation des fermes laitières caprines du Québec par une offre de transfert du savoir stratégique et d'accompagnement, concertée, structurée et adaptée aux besoins et au contexte des producteurs et intervenants de ce secteur.
- **Plusieurs autres projets en cours de discussion :**
 - Modernisation du programme AEC (arthrite encéphalite caprine);
 - Adaptation de fiches techniques à la réalité québécoise;
 - Journée d'information caprine;
 - Insémination artificielle (importation de semence, formation, ...);
 - Programme Capra-Gène 2.0 (aide financière pour le contrôle laitier, enregistrement, classification).

ZELERIS®

[florfenicol + méloxicam]

UN MOYEN PLUS FACILE DE TRAITER LA MRB



Avec le florfenicol et le méloxicam combinés en une seule injection, Zeleris est le moyen simple de remettre vos animaux sur le chemin de la guérison.



Dosage facile :
1 mL/10 kg
(4,5 mL/100 lb)



Facile à injecter :
Excellente
injectabilité



Flacon CLAS® (stratifié
anti-chock Ceva) adapté
aux conditions d'élevage

zeleris.ca

cevolution

PHARMACIE VÉTÉRINAIRE, LABORATOIRES ET DISTRIBUTION
ET FABRIQUE D'ANATOMIQUES

Consultez votre vétérinaire pour obtenir de plus amples renseignements.

© 2024 Ceva Animal Health Inc. Tous droits réservés. Les marques de Ceva, Ceva Animal Health et Ceva sont des marques de Ceva Animal Health.



Durabilité: Passons à la vitesse supérieure!

LA QUESTION DE LA DURABILITÉ NE DOIT PLUS AUJOURD'HUI ÊTRE ABORDÉE COMME CELA A ÉTÉ LE CAS DANS LE PASSÉ, DE MANIÈRE FRAGMENTAIRE OU PARTIELLE. EN S'INTERROGEANT SUR LA DURABILITÉ DE LA PRODUCTION LAITIÈRE, NOUS DEVONS CONSIDÉRER L'ÉCOSYSTÈME ÉCONOMIQUE, SOCIÉTAL ET ENVIRONNEMENTAL DANS LEQUEL S'INSÈRENT LES PRODUCTEURS ET LEURS CONSEILLERS, NON SEULEMENT COMMENT ILS Y CONTRIBUENT MAIS ÉGALEMENT COMMENT CHACUN EST AFFECTÉ OU CONTRAINT.

Cette perspective systémique et aux multiples dimensions peut sembler complexe, voire floue, et il est légitime de se questionner sur son intérêt lorsqu'on souhaite être pragmatique, proche du terrain et évaluer si le secteur ou une entreprise en particulier « *est durable ou pas* ».

Aujourd'hui, lorsqu'un producteur s'assure qu'il produit un lait de qualité à partir d'un troupeau en santé et que la gestion financière de son entreprise est au cœur de sa planification, alors l'équipe de la ferme intègre déjà un bon nombre de facteurs qui contribuent à la durabilité – peut-être sans le savoir!

Est-ce à dire pour autant qu'ils vont dans la bonne direction ou qu'ils en font assez? Et comment peuvent-ils promouvoir, par exemple, les attributs durables du lait et des produits laitiers auprès des transformateurs et des consommateurs? Est-ce que les bénéfices de leurs pratiques rencontrent les exigences d'aujourd'hui et sont-ils suffisamment préparés à celles qui s'en viennent?

L'engagement de Lactanet

C'est dans ce contexte, où le producteur a besoin de reconnaissance et d'être guidé dans l'amélioration de ses performances que Lactanet s'engage à supporter l'industrie sur la question et les enjeux de la durabilité.

Est-ce que le secteur – ou une entreprise en particulier – est durable?

Pour être honnête, personne ne peut répondre à une telle question. Si la question est posée autrement, comme par exemple, à savoir si un producteur ou une entreprise pose les bons gestes ou prend les bonnes décisions *vers la durabilité*, alors il est probablement plus facile de fournir une réponse à cette question ou à tout le moins de valider que le geste s'aligne avec la durabilité économique, sociale et environnementale.

En passant à la vitesse supérieure, Lactanet se donne des objectifs pour offrir de nouveaux services aux producteurs tout en enrichissant sa boîte à outils en matière d'indicateurs de durabilité et de comparaisons.

Notre démarche consistera à :

- Lactanet développera un **cadre d'analyse des composantes de la durabilité** pertinent pour le secteur de la production laitière, qui intégrera les trois dimensions économique, sociale et environnementale. Le développement de ce cadre d'analyse, basé sur la science, se fera en partenariat et en consultation avec les acteurs de l'industrie, dont les producteurs déjà impliqués;



- Par exemple, nous savons tous que l'industrie s'est engagée vers la carboneutralité du secteur à l'horizon 2050. À ce titre, le bilan des gaz à effet de serre d'une ferme laitière ainsi que l'empreinte carbone de son lait sont deux indicateurs clés sur l'enjeu du changement climatique. Offrir des solutions pertinentes et transparentes sera clé;
- Plusieurs gouvernements et compagnies (transformateurs, distributeurs, restaurateurs) ont adhéré aux Objectifs du Développement Durable (ODD) des Nations-Unies qui adressent les trois dimensions de la durabilité. Au-delà du changement climatique, les ODD couvrent le bien-être animal, l'emploi de travailleurs étrangers, la réduction de la consommation et de la pollution des eaux, l'amélioration de la qualité des sols, la protection des écosystèmes et la biodiversité – pour en

nommer quelques-uns. Les producteurs ont déjà intégrés plusieurs de ces indicateurs et en tant que leader de l'industrie, nous fournirons l'information et le soutien pour favoriser le progrès;

- La réflexion sur le **cadre de collecte et de gestion de l'information et de données**. La quantité de données déjà collectées est importante, mais pas toujours accessible, et le flux va s'accroître avec les années et la technologie. La demande et la génération d'informations de terrain s'accroissant, il apparaît crucial de partager et de valoriser les données existantes, pour faciliter le progrès et réduire le fardeau auprès des producteurs. Cet aspect soulève des enjeux de privauté, d'accessibilité et de gouvernance, des discussions auxquelles Lactanet participera pour identifier et offrir des données robustes et fiables qui soutiendront les décisions et les pratiques durables à la ferme;

- Enfin, en parallèle, Lactanet doit mener ou contribuer à différents **projets de recherche**, qui touchent les enjeux de durabilité. Enrichir, raffiner et communiquer la compréhension des connexions entre pratiques à la ferme et leurs impacts et bénéfices environnementaux et économiques est crucial. En fait, plusieurs projets visant la réduction des émissions de méthane sont déjà initiés. Ensemble, ces projets contribueront à élaborer des indicateurs de durabilité plus fiables et complets.

Lorsqu'on parle de durabilité, nous avons tous un rôle à jouer, y compris Lactanet. Nous devons revoir notre façon de penser et considérer l'impact circulaire de nos pratiques quotidiennes et de notre modèle d'affaires. En évaluant **l'empreinte environnementale de l'ensemble de nos opérations**, nous identifierons des pistes d'amélioration pour la réduire sans sacrifier la qualité des services rendus. 🌱

Les clés de la rentabilité en 2023



LA DURABILITÉ DEMANDE CHANGEMENTS ET ADAPTATION. RIEN N'EST PLUS VRAI LORSQU'ON CONSIDÈRE LA VIABILITÉ ÉCONOMIQUE DES FERMES COMME UN ÉLÉMENT FONDAMENTAL POUR ASSURER LEUR DURABILITÉ. TOUTES LES RESSOURCES DE LA FERME, MAIN-D'ŒUVRE ET CAPITAL, DEVRAIENT POUVOIR ÊTRE RÉMUNÉRÉES DE FAÇON ADÉQUATE POUR EN ASSURER LEUR RENOUVELLEMENT, ÊTRE CAPABLE DE RÉINVESTIR DANS LA FERME ET FINALEMENT, S'ASSURER QUE LA RELÈVE POURRA BIEN EN VIVRE.

Ceci dit, comment faire, dans le contexte économique difficile de 2023, pour améliorer la rentabilité de nos entreprises et leur durabilité?

La rentabilité en deux temps!

Le contrôle des coûts d'opération

Pour assurer une rentabilité, il faut que pour chaque dollar de revenu généré, il nous reste une marge de profit. Ça veut donc dire que nos coûts directs, telle l'alimentation, doivent être sous contrôle. Rappelez-vous qu'on ne gère bien que ce que l'on mesure. Une des meilleures façons de faire est de choisir un indicateur, telle la marge sur concentrés, de suivre son évolution et de l'utiliser pour se comparer.

La figure 1 nous en donne un exemple à partir du rapport *Marge alimentaire* disponible à tous nos conseillers Lactanet. Dans cet exemple, on peut voir que, malgré l'augmentation du coût des concentrés, cette ferme se maintient parmi les 25 % meilleures pour la marge sur concentrés. Une analyse plus poussée pourrait permettre d'identifier des points à améliorer.

La qualité des fourrages n'est pas à négliger afin de garder nos coûts d'alimentation sous contrôle, comme l'explique Jean-Philippe Laroche à la page 42. D'autant plus lorsque le prix des intrants demeure élevé.

Il est aussi possible de suivre d'autres indicateurs pour des dépenses directes tels que la main-d'œuvre, l'élevage, etc. Comme l'élevage représente un peu plus de 15 % des coûts de production, optimiser son inventaire de génisses peut aider à améliorer notre marge de profit, comme l'explique Rodrigo Molano à la page 40.

Faire plus avec moins

L'autre concept d'importance pour 2023 est l'utilisation de nos actifs. Posséder des actifs en 2023, ça coûte cher! Le prix des bâtisses et des équipements a augmenté de façon importante dans les dernières années. Et les taux d'intérêt sont passés du simple au triple en 12 mois! Le message est clair: au prix qu'ils nous coûtent, il faut utiliser nos actifs de manière optimale.

Les fermes les plus rentables le font mieux que les autres. La figure 2 montre la rotation de l'actif, c'est-à-dire la valeur des actifs par dollar de produit brut, pour la moyenne des données Agritel en comparaison avec les 20 % les plus rentables. Les

FIGURE 1. MARGE SUR CONCENTRÉS

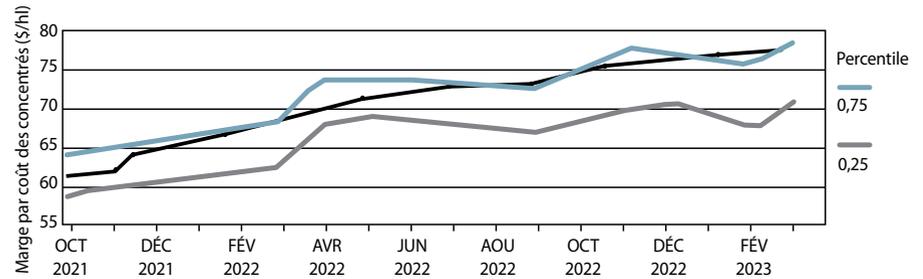
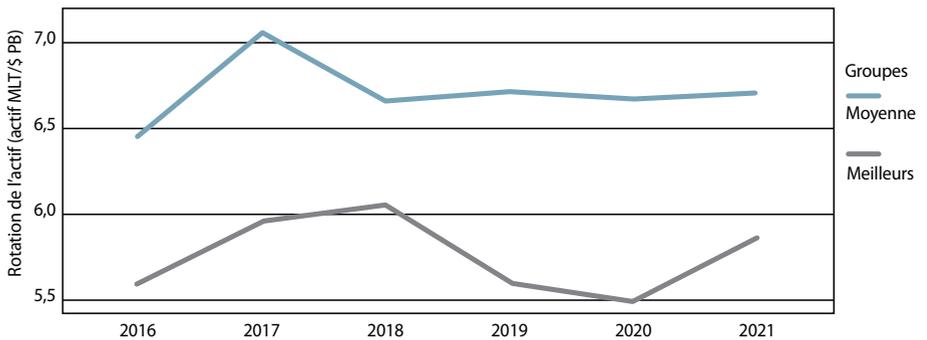


FIGURE 2. ROTATION DE L'ACTIF



meilleures fermes sont ainsi capables de générer les mêmes revenus avec moins d'actifs. En 2023, ça se traduit par moins d'intérêts et moins de pression financière.

Comment fait-on?

En termes pratiques, ça veut dire optimiser l'utilisation des champs, des équipements et des bâtisses. Le choix des cultures, les rendements et la planification des champs en fonction des besoins de notre troupeau sont les premières sources d'efficacité. Ça peut vouloir dire de réorganiser nos actifs et d'explorer des opportunités de partenariat pour optimiser leur utilisation.

Aussi, il devient de plus en plus difficile de justifier des bâtisses qui ne sont pas utilisées à pleine capacité, ou des équipements qui ne font pas un minimum d'heures par année. Chaque stalle et chaque pied carré valent de plus en plus cher, donc il faut

s'assurer qu'ils soient utilisés de la façon la plus productive possible.

Dans un contexte difficile, on ne peut se permettre de laisser filer des opportunités. Ça veut dire qu'il faut prendre le temps de réévaluer l'utilisation de chacun de nos actifs pour s'assurer qu'on en fait la meilleure utilisation possible.

Et la durabilité, on fait ça pour qui?

Les actifs et les coûts de production c'est bien beau, mais l'aspect humain est important en 2023. La pénurie de main-d'œuvre rend la gestion des employés encore plus cruciale. Le coût des actifs nous invite à explorer les possibilités de partenariat. Et le prix des intrants et du crédit exige de maintenir de bonnes relations avec nos fournisseurs. Regardez autour de vous, vous avez des alliés, cultivez-les! 🌱

Pour améliorer la rentabilité et les performances de votre entreprise laitière, pour des informations sur la gestion technico-économique ou pour rencontrer un membre de notre équipe de conseillers.ères, visitez notre site internet!



Stratégies d'élevage pour alléger l'empreinte carbone et le fardeau financier

LE CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL ET ÉCONOMIQUE ACTUEL DEMANDE AU SECTEUR LAITIER D'ÊTRE PLUS CONSCIENT ET EFFICACE AVEC LES RESSOURCES QU'IL UTILISE. BIEN ENTENDU, PLUSIEURS FACTEURS DÉTERMINANTS SONT HORS DE CONTRÔLE, MAIS CERTAINS, LIÉS DIRECTEMENT À L'ENTREPRISE, POURRAIENT ÊTRE OPTIMISÉS POUR ACCROÎTRE LA RENTABILITÉ ET LA DURABILITÉ. VOTRE MARGE DE SÉCURITÉ EN ÉLEVAGE EST-ELLE TROP ÉLEVÉE ? POURRIEZ-VOUS ÊTRE PLUS EFFICACE DANS VOS FAÇONS DE FAIRE ?

Le programme d'élevage des génisses est un domaine prometteur pour la réalisation d'économies et de gains importants en efficacité. Par exemple, mieux évaluer le potentiel des génisses et en réduire le nombre en inventaire peuvent réduire les émissions de carbone et accroître la rentabilité globale de la ferme. D'un point de vue financier et environnemental, l'élevage des génisses de remplacement représente 18 % du coût de production et près de 20 %



des émissions de carbone totales du troupeau. Bien que ces paramètres ne puissent être réduits à zéro, la meilleure façon de les minimiser est de n'élever que le nombre nécessaire de génisses et de s'assurer que celles qui entrent dans le troupeau laitier sont les plus performantes, et pour le plus longtemps possible.

Revoir son inventaire de génisses

Un indicateur utile pour bien évaluer son inventaire de génisses est le ratio génisse/vache. L'objectif à viser est de 0,5 à 0,6 génisse par vache. Mais pour atteindre cette cible, deux autres critères doivent être optimisés: 1) L'âge au premier vêlage doit osciller entre 22 et 24 mois, et 2) Le taux de réforme doit tourner autour de 25 à 30 %. Lorsque ces deux critères sont atteints, la longévité des vaches dans le troupeau devrait s'accroître. Au Québec, en 2022, ces indicateurs pour la race Holstein étaient en moyenne de 0,72 génisse par vache, de

25,2 mois pour l'âge au premier vêlage, et de 34,3 % pour le taux de réforme.

La qualité des génisses

Ensuite, il est important de bien évaluer la qualité des génisses que l'on souhaite élever. Malgré les ressources considérables consacrées à leur élevage, nous évaluons rarement la performance des génisses au cours de leur développement ou lorsqu'elles entrent en production. Bien que de nombreux paramètres puissent être pris en compte, deux de ceux-ci sont facilement mesurables: la maturité au vêlage et la performance de la première lactation par rapport aux vaches matures.

Pour s'assurer d'optimiser la performance lors de leur première lactation, les taures devraient vêler à un poids variant entre 82 et 85 % du poids mature du troupeau. Tandis que leur rendement laitier devrait être équivalent à au moins 82 % de celui des vaches matures. Selon la banque de données Lactanet, pour le Québec, on constate que les taures Holstein vêlent à un poids légèrement plus élevé (88 % du poids mature) et qu'elles ne produisent que 80 % de la production de lait des vaches matures lors de leur première lactation.

Une meilleure gestion de l'inventaire des génisses et l'optimisation de la performance à la première lactation sont deux domaines d'opportunité à la portée de tous pour améliorer son efficacité financière et environnementale. Considérant les interdépendances étroites entre l'élevage des génisses et d'autres secteurs de l'entreprise (production de fourrages, céréales et lait),

les avantages potentiels d'élever moins de génisses et de meilleure qualité pourraient s'avérer plus élevés qu'on pense. En voici quelques-uns :

- Réduire les coûts opérationnels;
- Augmenter la vente de veaux;
- Améliorer la santé des veaux;
- Libérer des espaces dans l'étable pour autres catégories d'animaux;
- Optimiser l'utilisation des terres;
- Obtenir un retour sur l'investissement en élevage plus tôt;
- Accroître la longévité du troupeau;
- Maximiser la rentabilité à vie;
- Minimiser les émissions de carbone.

Oui, mais comment y arriver?

Voici plusieurs stratégies et sur différents fronts à analyser en fonction de votre situation :

- ✓ Revoir les besoins de remplacement du troupeau;
- ✓ Sélectionner les génisses à garder le plus tôt possible, avant même leur naissance. Utiliser des critères génétiques pertinents pour le troupeau pour trier

les génisses. Compléter ce classement avec des données sur la santé et la performance en début de vie lorsque cela est possible;

- ✓ Évaluer la meilleure proportion de l'utilisation de semence laitière (sexée et conventionnelle) et de boucherie pour répondre à la fois aux besoins de remplacement et aux besoins génétiques;
- ✓ Prendre le poids des vaches mures, des taures en première lactation et des génisses, et déterminer si vos objectifs de maturité sont atteints et si des ajustements sont nécessaires;
- ✓ Reconsidérer la régie et la nutrition des taures au cours de leur dernier trimestre de gestation et en début de lactation si la performance de la première lactation est sous-optimale;
- ✓ S'assurer que les protocoles de colostrum et de lait de transition sont efficaces pour protéger les veaux contre les maladies et favoriser leur croissance;
- ✓ Établir un taux de réforme réaliste : analyser vos raisons/causes de réforme et déterminer quelles vaches auraient

pu rester plus longtemps dans le troupeau.

Indépendamment de la stratégie qui est priorisée, prendre action, même à petits pas, amènera votre entreprise vers des avenues plus vertes et plus rentables. Utiliser les données disponibles pour évaluer votre programme de remplacement et identifier les pistes d'amélioration les plus prometteuses. 🌱

Lactanet dispose de l'expertise, des ressources nécessaires et d'information pour appuyer un tel effort. Nous sommes là pour vous!



GONAbreed®

(acétate de gonadoreline) injection
100 µg/ml

[NOUVEAU]

estroPLAN®

(cloprosténol sodique) injection
250 µg/ml

[DE RETOUR SUR LE MARCHÉ]

= Êtes-vous ouvert au changement ?

■ Discutez avec votre vétérinaire pour savoir comment GONAbreed® + estroPLAN® peuvent être intégrés à votre programme de reproduction

L'innovation sur demande
solvvet.ca/fr

2020093

Trois façons d'améliorer votre rentabilité grâce aux fourrages

LES ENTREPRISES QUI GÈRENT BIEN LEUR SYSTÈME FOURRAGER SE DÉMARQUENT SOUVENT DES AUTRES AU NIVEAU DE LEUR RENTABILITÉ. CE N'EST PAS POUR RIEN QUE L'ON DIT QUE LES FOURRAGES REPRÉSENTENT L'OR VERT D'UNE FERME LAITIÈRE! VOYONS EN TROIS POINTS COMMENT VOTRE SYSTÈME FOURRAGER PEUT AMÉLIORER LA RENTABILITÉ DE VOTRE ENTREPRISE...

Optimiser ses superficies

Les terres agricoles sont de plus en plus chères, ce qui nous pousse à vouloir optimiser nos superficies en ayant le plus haut rendement possible dans notre maïs, soya, ou céréales. Mais est-ce qu'on accorde autant d'importance aux plantes fourragères pérennes? Pas toujours malheureusement... Pourtant, optimiser le rendement de cette culture peut avoir un impact très important sur les finances de la ferme.

Lorsqu'on compare les entreprises en fonction du coût de production de leurs fourrages, on constate rapidement que celles ayant un coût de production plus faible ont des charges de machinerie plus faibles, mais également de meilleurs



rendements (Tableau 1). Entre les meilleures et la moyenne, **cela peut représenter une économie de 87 \$ pour chaque tonne de MS de fourrage récoltée**. Sans oublier qu'avoir de bons rendements offre aussi l'avantage de libérer des superficies afin de produire d'autres cultures.

Il est tout à fait possible d'améliorer le rendement sans nuire à la qualité des fourrages. Le pH du sol, la fertilisation, le choix du mélange fourrager ou la qualité de l'implantation sont des exemples de pistes de solution à évaluer. Et la bonne nouvelle, c'est qu'investir dans de la chaux,

TABLEAU 1: RENDEMENT, SUPERFICIE NÉCESSAIRE ET CHARGES DE MACHINERIE SELON LE COÛT DE PRODUCTION DES FOURRAGES (ENSILAGES D'HERBE ET FOIN)

	20 % inférieures ¹	Moyenne ¹	20 % supérieures ¹
Coût de production (\$/t MS)	384	255	168
Rendement (t MS/ha)	5,1	6,1	7,1
Superficie nécessaire pour un troupeau moyen (ha)	93,7	78,3	67,3
Machinerie (\$/ha)	808	635	508

¹ Agritel (2017 à 2019), données québécoises.

TABLEAU 2: SCÉNARIOS D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DES FOURRAGES DANS UN GROUPE DE VACHES PERFORMANTES SANS AFFECTER LA PERFORMANCE ET TOUT EN CONSERVANT LE NIVEAU DE FIBRES DE LA RATION

	Fourrage moyen (ADF = 33 %)	Fourrage optimal (ADF = 30 %)
aNDFom de la ration (% MS)	30,5	30,5
CVMS fourrages (kg/j)	16,4	17,2
Lait corrigé pour les composants (kg/j)	40,1	40,1
Ratio lait/concentrés (kg/kg)	4,56	5,01
Coût des concentrés (\$/hL) ¹	14,97	13,84
Coût des fourrages (\$/hL) ²	8,42	8,89
Coût d'alimentation (\$/hL)	23,39	22,73

¹ Maïs moulu (396 \$/t), tourteau de soya (758 \$/t), minéraux/vitamines (1 525 \$/t).

² Ensilage d'herbe (220 \$/t MS), ensilage de maïs (180 \$/t MS).

des fertilisants ou des semences de qualité a peu d'impact sur le coût de production par tonne, en autant que ça permette d'augmenter le rendement!

Un autre aspect important à ne pas négliger est la planification des superficies fourragères. Si on ne prévoit pas assez de superficies, l'entreprise est à risque de dépendre en partie des fourrages disponibles sur le marché. Au contraire, si on produit beaucoup trop de fourrages, on devra écouler nos surplus à un prix qui est souvent en dessous du coût réel de production. Sans oublier que certains hectares auraient pu être utilisés pour une autre culture. L'entreprise doit donc bien prévoir ses superficies afin d'optimiser chaque hectare de la ferme.

Une bonne qualité pour améliorer sa marge alimentaire

Certains disent qu'ils ne veulent pas récolter leurs fourrages trop jeunes parce que ça prend suffisamment de fibres pour assurer

la santé du rumen. Il est vrai qu'on veut un certain niveau de fibres pour assurer une bonne santé ruminale, mais il est faux de dire que la seule manière d'y arriver est de récolter ses fourrages matures.

En fait, le moyen le plus rentable d'atteindre un niveau donné de fibres est de récolter ses fourrages au stade optimal, tout en augmentant leur proportion dans la ration. En ayant une plus grande quantité d'un fourrage contenant moins de fibres, on est en mesure de maintenir la quantité de fibres dans la ration. Le Tableau 2 présente une simulation intéressante avec un groupe d'animaux performants consommant une ration avec 33 % d'ensilage de maïs (base MS). Dans ce scénario, la meilleure qualité nous a permis d'ajouter 0,8 kg MS d'ensilage d'herbe de plus dans la ration, ce qui a remplacé 0,8 kg MS de concentrés tout en offrant le même niveau d'énergie et de protéines métabolisables à l'animal. Résultat : **une économie de 0,66 \$ par hectolitre** sans affecter la productivité. Pas

mal pour une différence de 3 % sur l'ADF, non?

Un atout majeur dans la rotation

Au champ, les plantes fourragères pérennes ont des avantages considérables, mais parfois sous-estimés. L'inclusion de prairies dans la rotation représente une des stratégies les plus efficaces pour augmenter le pourcentage de matière organique des sols. Cette matière organique joue un rôle crucial entre autres au niveau de la capacité du sol à retenir l'eau, de sa fertilité et de sa structure. L'avantage économique est difficile à chiffrer, mais il est bien réel!

Les prairies sont également en mesure de fournir un retour d'azote considérable à la culture suivante dans la rotation. En effet, une étude québécoise a évalué qu'il serait possible de réduire l'apport d'azote minéral de 50 à 150 kg N/ha sur un retour de prairie sans affecter négativement le rendement du maïs. Oui, vous avez bien lu! À un coût de l'unité d'azote de 2,50 \$, **cela peut représenter une économie de 125 à 375 \$/ha.**

Autre élément important, la présence de prairies dans la rotation permet de briser le cycle de certaines maladies, ce qui peut diminuer les coûts associés aux problématiques phytosanitaires (ex. mycotoxines, ravageurs, etc.).

Cultivez l'or vert!

Oui, ça peut être très payant de regarder les opportunités d'amélioration de votre système fourrager. C'est pourquoi il est important de faire équipe avec des conseillers multidisciplinaires qui vous aideront à mettre en place des stratégies adaptées à votre ferme. N'hésitez pas à nous contacter! Bonne saison 2023! 🌱

Pour plus d'information sur la gestion des fourrages ou pour faire appel à un conseiller.ère, visitez notre site internet!



Viser l'équilibre, pour un secteur caprin laitier en croissance

L'INDUSTRIE LAITIÈRE CAPRINE QUÉBÉCOISE A TRAVERSÉ DE SOMBRES ANNÉES OÙ LE NOMBRE D'ENTREPRISES AINSI QUE LA PRODUCTION PROVINCIALE ONT DÉCRU DE FAÇON DRASTIQUE. AVEC LA NOUVELLE ENTENTE SUR LE PRIX DU LAIT, UNE PROMESSE DE CONTRAT À PLUS LONG TERME ET DE MEILLEURES RELATIONS AVEC LES ACHETEURS, L'AVENIR SEMBLE PLUS DOUX POUR LES PRODUCTEURS DE LAIT DE CHÈVRE. POUR LES PROCHAINES ANNÉES, ON VISE UNE CROISSANCE DE LA PRODUCTION QUÉBÉCOISE POUR MIEUX RÉPONDRE AUX BESOINS DU MARCHÉ.

Pour assurer cette croissance, il faut miser sur l'équilibre entre l'optimisation et/ou l'expansion des entreprises existantes, ainsi que sur le démarrage de nouvelles entreprises. Pour ce faire, plusieurs enjeux se pointent dont la rentabilité.

Les coûts d'alimentation représentent 41 % du coût de production d'un hectolitre de lait de chèvre, ils font ainsi partie intégrante de la réflexion lorsque la diminution des coûts est abordée.



TABLEAU 3-1: DONNÉES DE RÉGIE DES TROUPEAUX CAPRINS QUÉBÉCOIS ET CANADIENS EN 2022 (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	8	143	35,3	926	32	3,51	30	3,21	506	69,0	21,8	723	5,1	897
Autres provinces ²	12	130	32,5	1 051	38	3,84	35	3,42	478	75,2	28,8	1 131	5,1	863
Canada	20	136	34,4	998	36	3,69	33	3,33	494	72,2	25,8	898	5,1	877

¹ Troupeaux inscrits chez Lactanet ayant testé entre le 1^{er} septembre et le 31 décembre 2022.

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.

Quelles sont les actions à prioriser pour mieux contrôler son alimentation ?

- ✓ Améliorer la productivité : répartir le coût d'alimentation sur un plus grand nombre de litres de lait;
- ✓ Bien optimiser le programme alimentaire pour chaque stade de production : les besoins alimentaires des chèvres changent tout au long de la lactation. Revoir régulièrement les rations pour maximiser le potentiel laitier des chèvres en évitant la sur- ou sous-alimentation;
- ✓ Analyser fréquemment les fourrages : chaque lot de fourrage devrait avoir une analyse et le programme alimentaire devrait être revu à chaque changement;
- ✓ Peser régulièrement les concentrés servis : à chaque nouveau lot de moulée et/ou changement de parc des chèvres, s'assurer de servir exactement ce dont les chèvres ont besoin;
- ✓ Évaluer la consommation de fourrages : en connaissant la quantité de fourrage consommée, il est plus facile de balancer une ration économique, contenant la quantité de concentrés nécessaire;
- ✓ Effectuer un choix éclairé de vos aliments : évaluer le prix payé pour les aliments en fonction de la valeur nutritive de ceux-ci;

L'objectif est **d'optimiser le coût d'alimentation par chèvre en fonction des aliments disponibles, leur coût et du potentiel de production des chèvres.**

- ✓ Gérer judicieusement vos approvisionnements : pour un même aliment, le prix peut varier selon l'entreposage, le volume commandé et le mode de paiement choisi.
L'alimentation des chèvres fait partie de la routine quotidienne et doit être bien maîtrisée. Chaque ferme a ses particularités, chacune aura une stratégie différente. L'objectif est d'optimiser le coût d'alimentation par chèvre en fonction des aliments disponibles, leur coût et du potentiel de production des chèvres.

Comment maximiser votre revenu à travers la vente de lait ?

- La vente de lait est votre principal revenu. Une étude du CECPA¹ publiée en 2019 montre que la production peut varier du simple au double, et d'une entreprise à une autre. Alors, comment diminuer cette variabilité et maximiser la productivité des chèvres d'un troupeau ?
- ✓ Effectuer une sélection rigoureuse des chevrettes de remplacement : seules les chevrettes provenant des meilleures chèvres du troupeau devraient être gardées;

- ✓ Bien réussir l'élevage des chevrettes : de bonnes pratiques d'élevage favorisent une mise-bas hâtive et une première lactation performante. Ces chevrettes bénéficient également d'une meilleure santé et d'une longévité accrue. Ainsi, elles risquent moins d'être réformées en bas âge. Cela devrait se traduire par une baisse de l'inventaire de chevrettes de remplacement permettant une réduction des coûts d'élevage du troupeau;
- ✓ Réformer les chèvres moins productives : l'objectif est de favoriser les jeunes chèvres au potentiel élevé;
- ✓ Minimiser le stress des animaux : les chèvres les plus profitables sont celles qui sont en santé. La mise-bas, les conditions ambiantes, le confort et la qualité des aliments sont tous des facteurs exerçant une pression sur l'animal;
- ✓ Offrir une ration équilibrée : servir un fourrage de bonne qualité et une ration bien équilibrée maximise le potentiel de production des chèvres;
- ✓ Mettre l'accent sur la période de transition : la préparation à la mise-bas et le début de la lactation sont des périodes cruciales pour l'atteinte d'une performance laitière optimale. La bonne gestion de ces périodes critiques diminue les problèmes de santé et accroît la productivité.

Il est possible d'améliorer la productivité des chèvres par un travail soutenu et la validation de certains aspects de l'entreprise. Les gains peuvent être importants. Ça vaut la peine d'y consacrer du temps car chaque litre de lait supplémentaire par chèvre augmente les revenus de votre entreprise. Commencez à cocher vos actions dès maintenant! 🔄

¹ Centre d'études sur les coûts de production en agriculture.

UN DÉFI POUR LE PRODUCTEUR BIO EN 2023 :

Améliorer son autonomie protéique!

TOUS LES PRODUCTEURS DE LAIT BIOLOGIQUE ONT EXPÉRIMENTÉ CES DERNIÈRES ANNÉES DES PRIX TRÈS ÉLEVÉS POUR LES SUPPLÉMENTS PROTÉIQUES CERTIFIÉS BIO. LE CAS DU TOURTEAU DE SOYA EST CONNU DE TOUS AVEC UNE AUGMENTATION DE 100 % DU PRIX QUI AVAIT COURS AUPARAVANT. QUELLE EST LA STRATÉGIE À ADOPTER FACE À UNE TELLE AUGMENTATION DES COÛTS D'ALIMENTATION?

La stratégie proposée par l'équipe de conseillers.ères bio se déploie en trois parties : 1) calculer la marge alimentaire bio; 2) améliorer la qualité des fourrages à récolter et finalement; 3) optimiser la gestion des pâturages.

La marge alimentaire bio

La première étape, qui peut se réaliser rapidement, est d'optimiser la ration utilisée présentement. Grâce au nouvel outil de calcul de la marge alimentaire pour le bio, votre conseiller bio Lactanet peut établir le niveau de supplémentation protéique optimal avec les aliments dont vous disposez actuellement. En faisant ce calcul régulièrement, on s'assure de maintenir la meilleure marge possible. Une fois cette étape franchie, on s'attaque ensuite à

améliorer la qualité des fourrages récoltés et à celle des pâturages.

La qualité des fourrages récoltés

Selon la norme bio, les fourrages doivent représenter au moins 60 % de la ration totale des ruminants. C'est une raison de plus pour en améliorer la qualité tout en ayant des rendements optimaux. Plusieurs facteurs influencent la qualité des fourrages que l'on récolte, en voici quelques-uns à prioriser.

Le choix des espèces fourragères à planter

Il est démontré que les mélanges complexes (de 3 à 6 espèces) donnent de meilleurs rendements et que ceux-ci sont plus stables d'une année à l'autre. Le choix des espèces se fera aussi en priorisant l'apport en protéine dans l'alimentation des vaches, tout en considérant également l'apport fertilisant pour les sols. Les légumineuses répondent à ces deux priorités avec leur haute teneur en protéine et l'enrichissement des sols par la fixation d'azote. Cet apport azoté au sol est incontournable

en agriculture biologique, car le fumier du troupeau ne comble pas tous les besoins des cultures à lui seul.

La survie à l'hiver

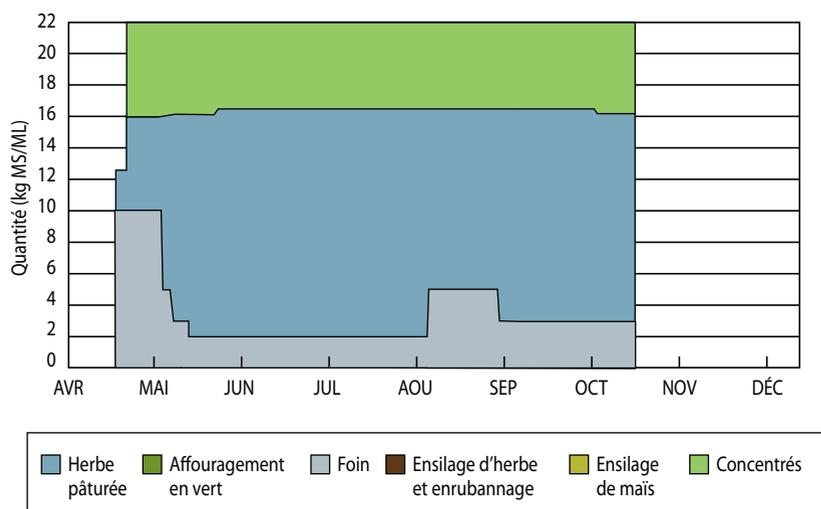
L'évaluation de la survie des prairies à l'hiver est une pratique à mettre en place pour s'assurer qu'elles restent denses et productives. Une méthode simple et efficace peut être utilisée pour faire cette évaluation tôt au printemps. En fonction des résultats obtenus, vous déciderez de renouveler la prairie ou d'y effectuer un sursemis.

La fauche au bon stade de maturité

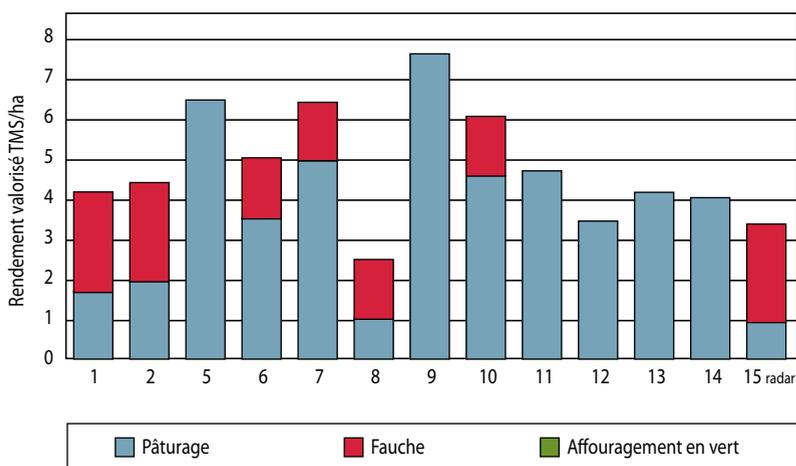
Après s'être assuré de produire une prairie diversifiée à haut potentiel de rendement et de qualité, il ne faudrait surtout pas manquer la dernière étape qui est celle de faucher la prairie au bon stade de maturité. Il existe un outil pour prévoir le meilleur stade de coupe selon la composition de votre prairie. Il vous aidera à planifier votre chantier de récolte de manière efficace pour améliorer votre autonomie protéique au moyen de vos fourrages récoltés.

Il est démontré que les mélanges complexes (de 3 à 6 espèces) donnent de **meilleurs rendements** et que ceux-ci sont plus stables d'une année à l'autre.

GRAPHIQUE 1: ÉVOLUTION DE L'ALIMENTATION DES VACHES LAITIÈRES



GRAPHIQUE 2: RENDEMENT HERBE VALORISÉ



La qualité de l'herbe au pâturage

La ration fourragère d'une vache certifiée biologique doit être composée au minimum de 30 % d'herbe pendant la saison de pâturage et encore plus lorsque l'herbe est abondante. En plus du faible coût de production se situant à moins de 50 % des fourrages récoltés, l'herbe a le meilleur potentiel de qualité puisqu'elle est récoltée par les vaches à un stade de maturité très jeune. Lors de notre projet de calibration de l'herbomètre en 2014, près de 3 000 analyses de pâturages ont démontré que les pâturages mixtes (légumineuses et graminées) avaient un taux

moyen de protéine de plus de 20 % et qu'ils apportaient plus de 1,5 MCal/kg d'énergie nette lactation.

Pour plus de détails sur l'application, visitez l'onglet « Applications et logiciels » du site web de Lactanet. L'équipe de conseillers.ères bio de Lactanet est là pour vous aider à améliorer votre autonomie protéique fourragère avec son expertise et tous les outils présentés dans cet article. Contactez-nous!



Le choix du mélange au pâturage

Comme pour les prairies, le choix du mélange d'espèces à implanter au pâturage est important. On favorise un mélange complexe, mais composé de plantes adaptées au pâturage : résistantes au piétinement et au broutage et ayant une bonne appétence. Pour faire un parallèle avec le bon moment de la fauche, au pâturage, l'objectif est de faire en sorte que les vaches broutent l'herbe au bon stade de croissance. Il faut donc une bonne organisation de sa gestion intensive des pâturages pour permettre un bon temps de repos entre les passages des vaches, mais également, de faire brouter l'herbe à la bonne longueur sans qu'elle soit trop mature.

HappyGrass, pour mieux gérer ses pâturages

Pour aider au succès de ce système, Lactanet offre désormais une nouvelle application pour la gestion des pâturages : HappyGrass. Développée en France et testée durant deux ans au Québec, elle est adaptée à la gestion des pâturages pratiquée par les producteurs d'ici. Seulement quelques minutes de votre temps suffisent par semaine pour connaître les indicateurs de performance de votre gestion des pâturages à l'aide de votre téléphone intelligent, soit :

- Quelle est la consommation d'herbe des vaches?
- Quels sont les rendements de mes pâturages?
- Quel est le temps de repos de mes parcelles?

HappyGrass permet de planifier les prochaines semaines de pâturage et de vous ajuster selon les conditions changeantes de chaque année. La section « Bilan » de l'application, on peut retrouver l'ingestion des animaux au pâturage ainsi que les rendements de chacune des parcelles du pâturage (voir les graphiques 1 et 2). 📱

TABLEAU 3-2: MOYENNES DE PRODUCTION ET DE RÉGIE DES TROUPEAUX CERTIFIÉS BIO¹ EN 2022, SELON LE NIVEAU DE PRODUCTION LAITIÈRE

Niveau de production laitière (strates de 20 %) ²	0-20	21-40	41-60	61-80	81-100	Grand total/ Moyenne
Nombre de troupeaux	13	13	13	14	14	67
Nombre de vaches par troupeau	47,0	62,7	69,9	68,9	82,0	66,4
PRODUCTION						
Lait (kg/vache/an)	5 706	7 141	8 073	8 946	9 696	7 954
Gras (kg/vache/an)	247	306	334	371	399	333
Gras (%)	4,31	4,30	4,14	4,15	4,12	4,20
Protéine (kg/vache/an)	198	243	265	295	318	265
Protéine (%)	3,48	3,40	3,28	3,30	3,28	3,35
CCS ('000 c.s./ml)	321	211	209	190	230	231
Pointage linéaire	3,3	2,6	2,5	2,3	2,6	2,7
Lait corrigé ³ (kg/vache/jour)	22,5	26,8	28,9	32,2	34,6	29,1
DÉMOGRAPHIE						
Vaches réformées (%)	24,6	31,6	24,9	24,5	24,6	26,0
Réforme volontaire ⁴ (%)	4,1	7,2	3,0	4,2	2,6	4,2
Réforme involontaire ⁴ (%)	15,7	16,0	15,6	15,2	17,0	15,9
Vaches en lactation (%)	84,5	86,1	86,5	85,9	87,1	86,0
3 ^e lactation et plus (%)	50,9	45,2	47,2	48,1	48,2	47,9
Âge du troupeau (an-mois)	4-6	4-0	4-2	4-0	4-0	4-1
Poids du troupeau (kg)	562	615	685	688	716	645
Âge des taures au 1 ^{er} vêlage (mois)	27,6	25,8	25,0	25,2	24,1	25,5
Poids des taures au 1 ^{er} vêlage (kg)	539	560	612	632	644	590
REPRODUCTION						
Intervalle de vêlage (j)	425	412	406	396	395	406
Jours à la 1 ^{re} saillie	77	78	73	74	70	75
Saillies/vache/an	2,18	2,13	2,42	2,09	2,52	2,27
Jours de tarissement	71	66	63	64	60	65
Jours ouverts	143	132	126	116	115	126
Valeur du lait (\$/vache/an) (tous les troupeaux)	6 028	7 471	8 214	9 149	9 827	8 178
ALIMENTATION ET COÛTS						
Nombre de troupeaux avec alimentation	5	5	5	5	8	28
Valeur du lait (\$/vache/an) (troupeaux avec alimentation)	6 114	7 125	7 688	8 161	9 590	7 934
Lait (kg/vache/an)	5 871	6 849	7 538	7 936	9 363	7 710
Marge sur coût d'alimentation (\$/vache/an)	3 881	4 961	5 543	5 929	7 259	5 702
Coût d'alimentation par hectolitre (\$/hl)	38,21	38,39	29,12	31,10	33,96	34,14
Coût des fourrages (\$/vache/jour)	2,83	2,80	2,92	3,02	3,48	3,06
Coût des concentrés (\$/vache/jour)	2,84	3,97	2,38	3,05	4,56	3,49
Coût minéraux, vitamines, additifs (\$/vache/jour)	0,48	0,40	0,56	0,57	0,56	0,52
Lait fourrager ⁵ (kg/vache/an)	2 646	3 041	4 314	4 568	4 693	3 974
Total des fourrages (kg matière sèche/vache/an)	4 655	4 854	4 951	5 052	5 836	5 152
Total des concentrés (kg matière sèche/vache/an)	1 573	1 862	1 582	1 628	2 293	1 842
Total des matières sèches (kg/vache/an)	6 229	6 716	6 533	6 679	8 128	6 993
Suppléments énergétiques (kg matière sèche/vache/an)	1 446	1 444	1 566	1 384	2 018	1 620
Suppléments protéiques (kg matière sèche/vache/an)	127	418	16	243	274	222
Efficience alimentaire ⁶	0,93	1,06	1,19	1,19	1,18	1,11
Lait standardisé/Concentrés TQS	3,37	3,47	4,60	4,16	3,66	3,83
Coût des concentrés par hectolitre (\$/hl)	20,45	23,31	14,54	17,01	20,22	19,23
Valeur du lait par hectolitre (\$/hl)	107,27	107,07	105,21	106,00	105,61	106,17
Marge sur coût d'alimentation (\$/hl)	69,06	68,68	76,08	74,90	71,65	72,03
Marge sur coût d'alimentation (\$/kg de gras)	15,97	15,75	17,69	17,38	16,55	16,65

¹ Clients de Lactanet, certifiés bio, avec données validées pour les 12 mois se terminant au dernier test avant le 31 décembre 2022.

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).

UNE QUALITÉ DE COUPE SUPÉRIEURE QUI RAPPORTE



Technologie à pivot
Central 300

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™
- Protection *ANTI-DÉBRANCHAGE* Jumper
- Conception du timon/artelage à pivot central

 **NEW HOLLAND**
AGRICULTURE

Avantis
Coopérative

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 • www.avantis.coop  **Machinerie Avantis**

CNH CAPITAL

© 2014 CNH America LLC. Tous droits réservés. Toutes les caractéristiques sont susceptibles de changer sans préavis. Les images sont illustratives. New Holland, l'éléphant et le logo sont des marques de New Holland. Les autres noms de sociétés, produits ou services sont des marques de leurs propriétaires respectifs.

Les caractères de durabilité de Lactanet ne sont pas le fruit du hasard

QUAND EST VENU LE TEMPS DE DÉVELOPPER LES CARACTÈRES DE DURABILITÉ DE LACTANET – L'EFFICIENCE ALIMENTAIRE ET L'EFFICIENCE DU MÉTHANE – RIEN N'A ÉTÉ LAISSÉ AU HASARD.

Avant la mise en œuvre de toute nouvelle évaluation génétique, nous devons d'abord identifier les caractères qui pourraient être importants pour l'industrie dans l'avenir et effectuer des recherches exploratoires sur le caractère d'intérêt. En fait, l'infrastructure des évaluations génétiques de Lactanet en matière d'efficacité alimentaire et d'efficacité du méthane a été bâtie au fil de plusieurs années de projets de recherche et d'efforts de collaboration.

L'évolution des données dans le moyen infrarouge du lait

Des chercheurs dans le monde entier ont d'abord démontré la valeur de l'utilisation de données spectrales dans le moyen infrarouge (MIR) du lait pour prédire différents caractères. Cela a suscité l'intérêt de chercheurs canadiens qui ont commencé à utiliser des données spectrales MIR pour prédire d'autres caractères liés aux composants du lait.

Des données spectrales MIR étaient déjà utilisées pour divers paramètres du lait (gras, protéine, cellules somatiques, etc.), mais

les recherches effectuées à l'échelle mondiale ont incité les partenaires du contrôle laitier canadien à décider de sauvegarder **toutes** les données MIR de chaque échantillon de lait analysé.

La valeur de la collecte des données

Pour développer une évaluation génomique, Lactanet a besoin de données phénotypiques collectées auprès de nombreux animaux et d'une population de référence composée de milliers de vaches génotypées. Par le biais de son comité « DairyGen », Lactanet a été la principale source de financement de l'industrie pour plusieurs projets qui ont joué un rôle clé dans la collecte de ces données. Génome Canada et Agriculture et agroalimentaire Canada (AAC) ont aussi apporté une contribution de contrepartie importante et très appréciée.

Les données phénotypiques et génomiques sur l'efficacité alimentaire et le méthane ont été recueillies auprès de troupeaux de recherche dans le cadre de deux projets, *Efficient Dairy Genome Project* (EDGP) et *Resilient Dairy Genome Project* (RDGP), qui ont été dirigés par des scientifiques canadiens. Pour refléter les différents environnements des troupeaux laitiers commerciaux au Canada, Sunalta Farms a aussi été un collaborateur essentiel dans les deux efforts de recherche. Dans le cadre de ces projets, des chercheurs de l'Université de Guelph ont également identifié une méthodologie novatrice pour

Qu'est-ce que la spectroscopie dans le moyen infrarouge du lait?

L'analyse par spectroscopie dans le moyen infrarouge (MIR) détermine la composition chimique d'un échantillon de lait en mesurant l'absorption de la lumière dans le lait.

prédire la production de méthane d'une vache au moyen des données spectrales MIR du lait.

Partenariats progressistes en vue de la mise en œuvre

En 2019, le partenariat Lactanet a regroupé les agences de contrôle laitier du Canada - CanWest DHI, Valacta ainsi que le Réseau laitier canadien (CDN) - pour former le centre national d'évaluation génétique des bovins laitiers. Cette vision a permis de créer une organisation unifiée basée au Canada en vue de la prestation de services à la fois de gestion de troupeau et de génétique à l'intention des producteurs laitiers dans l'ensemble du pays.

Les généticiens de Lactanet ont utilisé les données et les méthodes de recherche existantes pour développer leurs évaluations génétiques des caractères de durabilité. Les évaluations de l'efficacité alimentaire ont été lancées en 2021 avec un accent sur la sélection visant à réduire

Qu'est-ce qu'un renifleur?

Les renifleurs sont des capteurs qui mesurent les gaz comme le méthane et le dioxyde de carbone (CO₂). Ils ont d'abord été développés à des fins industrielles pour mesurer les fuites dans les entrepôts, comme le capteur de CO₂ dans votre maison. Il s'agit d'un capteur avec un enregistreur de données informatiques et des interrupteurs électriques à l'intérieur d'une boîte en acier inoxydable. Un tuyau relie le capteur à la mangeoire par un composant du robot de traite. Quand une vache se rend à la traite, elle mange les aliments et quand elle respire, le capteur mesure sa concentration de méthane.

l'ingestion alimentaire sans affecter les niveaux de production, la stature des animaux ou la période de transition. En 2022, Semex et Lactanet ont uni leurs forces en matière d'expertise et de ressources et ont travaillé ensemble dans une vision commune pour développer des évaluations génomiques de l'efficacité du méthane basées sur les phénotypes du méthane prédits à partir des données MIR du lait.

Cette vision est devenue une réalité en 2023 avec le lancement du tout premier système d'évaluation génétique national au monde visant à réduire les émissions de méthane des bovins laitiers. Grâce aux évaluations génétiques de l'efficacité du méthane, les producteurs peuvent effectuer une sélection en vue de la réduction des émissions de méthane sans sacrifier les caractères de production.

Ces caractères de durabilité peuvent être utilisés pour atteindre l'objectif des Producteurs laitiers du Canada qui vise à atteindre la carboneutralité pour la production laitière à la ferme d'ici 2050.

Planifier l'avenir

Maintenant que ces systèmes d'évaluation génétique sont en place, un canal pour la collecte continue de nouvelles données est nécessaire. Lactanet a investi dans plusieurs stratégies à long terme visant à collecter des données auprès des fermes laitières commerciales au Canada, y compris

l'installation de mangeoires à Sunalta Farms en vue de la collecte en continue de données d'efficacité alimentaire. De plus, des renifleurs de méthane seront installés dans différentes fermes laitières commerciales pour recueillir des données réelles sur les émissions de méthane.

Les prédictions MIR de Lactanet ont été calculées à l'aide de données recueillies dans deux troupeaux de recherche canadiens. Comme point de départ, cela inclut des données de mi-lactation provenant uniquement de vaches Holstein en première lactation. L'objectif consiste à obtenir des données sur le méthane prédit pendant toute la lactation et idéalement pour au moins les trois premières lactations. Il serait aussi optimal d'obtenir des données d'autres races laitières pour maximiser la précision et la robustesse des équations de prédiction. La collecte continue de

données sur le méthane provenant de troupeaux commerciaux dans l'ensemble du Canada améliorera donc les évaluations de l'efficacité du méthane au fil du temps. Le Conseil d'évaluation génétique (GEB) de Lactanet pourrait aussi décider d'inclure l'efficacité du méthane dans les indices de sélection nationaux, l'IPV et Pro\$, dans le but d'atteindre les objectifs de l'industrie et d'améliorer la rentabilité de chaque producteur laitier au Canada!

Au cours des prochaines années, Lactanet prévoit aussi d'étudier des stratégies d'atténuation à la fois en génétique et en nutrition, et de quantifier leur impact sur la réduction du méthane et l'interaction entre les deux. Par exemple, le fait de donner une ration alimentaire différente à une vache qui émet génétiquement peu de méthane peut-il permettre de produire encore moins de méthane?

Le succès de Lactanet qui permet au Canada d'être le seul pays au monde à offrir actuellement des évaluations génétiques **à la fois** de l'efficacité alimentaire et de l'efficacité du méthane est le résultat d'années de planification, de financement de projets de recherche par l'industrie et le gouvernement, et de relations de collaboration à l'échelle mondiale et au sein de l'industrie canadienne des bovins laitiers. 🌱

Ces caractères de durabilité peuvent être utilisés pour atteindre l'objectif des Producteurs laitiers du Canada qui vise à atteindre la carboneutralité pour la production laitière à la ferme d'ici 2050 (voir page 56).

UNE CHRONOLOGIE DES CARACTÈRES DE DURABILITÉ DE LACTANET

Recherche sur les données spectrales du lait
2008

Les partenaires du contrôle laitier du Canada gardent toutes les données MIR du lait
2017

Évaluations génétiques de l'efficacité alimentaire
2021

Évaluations génétiques de l'efficacité du méthane
2023

2015
Début du projet *Efficient Dairy Genome Project*

2019
Création du partenariat Lactanet
Début du projet *Resilient Dairy Genome Project*

2022
Collaboration Lactanet et Alliance Semex
Les PLC annoncent l'atteinte de la carboneutralité d'ici 2050

Le top 2 % des fermes en traite robotisée pour la race Holstein

Les tableaux suivants présentent les six meilleures fermes en traite robotisée dans trois catégories pour la race Holstein au 31 décembre 2022. Ce n'est pas le meilleur test de l'année mais bien les moyennes sur 12 mois.

Les trois catégories sont :

- La moyenne de production 12 mois;
- La production de lait par robot;
- La production de gras par robot.

Pour les deux dernières catégories, nous avons exclus les fermes qui utilisent un second système de traite en plus du/

des robot(s). Ces données proviennent du rapport robot et le gras par robot est calculé en utilisant la donnée du taux de gras retrouvée sur le site des Producteurs de lait du Québec et entrée manuellement par le/la technicien.ne Lactanet.

TABLEAU 3-3: RÉSULTATS TOP 2 % ROBOT DE TRAITE RACE HOLSTEIN – DÉCEMBRE 2022

Nom de la ferme	Lait – 12 mois (kg)	Lait/robot /jour (kg)	Gras/robot /jour (kg)	Lait/vache /jour (kg)	Nombre de vaches /robot	Nombre de traites /vache	Temps libre (%)	Efficacité (kg lait/min robot)	Valeur du lait/robot /jour (\$)
RÉSULTATS POUR LA PRODUCTION DE LAIT MOYENNE 12 MOIS									
Ferme S.M. Perreault (2007) Inc	13 895	1 485	59,9	45,0	33,0	3,1	42,8	2,10	1 247
Ferme Beljacar Inc	13 703	1 910	76,7	44,3	43,1	3,0	28,5	2,09	1 615
Ferme 236 Inc	13 301	1 848	73,4	43,9	42,1	3,0	30,7	2,09	1 541
Ferme R. Poutre et fils Inc	13 274	2 073	83,2	42,7	48,6	2,8	27,8	2,24	1 745
Ferme Rivière Chaude	13 178	1 724	69,2	41,2	41,8	3,1	28,8	1,89	1 412
Ferme J.M.J. Inc	13 125	2 018	79,8	41,7	48,4	3,1	19,8	1,94	1 817
RÉSULTATS POUR LA PRODUCTION DE LAIT/ROBOT/JOUR MOYENNE 12 MOIS *									
Ferme Milkland S.E.N.C.	12 993	2 483	93,8	39,9	62,3	2,8	18,2	2,34	1 927
L. Bisson et fils Inc	12 350	2 415	96,9	39,8	60,7	2,7	15,5	2,19	1 962
Ferme Riolait	11 400	2 393	93,4	38,1	62,8	2,6	10,8	2,05	1 936
Ferme Beaulieu et frères	12 436	2 385	101,4	42,6	56,0	3,0	14,5	2,14	2 014
Ferme H. Marcoux et fils Inc	11 404	2 380	96,0	37,7	63,1	2,7	9,3	2,00	1 970
Ferme Germiquet Inc	12 822	2 326	91,6	41,1	56,6	3,0	13,9	2,07	1 865
RÉSULTATS POUR LA PRODUCTION DE GRAS/ROBOT/JOUR MOYENNE 12 MOIS *									
Ferme Beaulieu et frères	12 436	2 385	101,4	42,6	56,0	3,0	14,5	2,14	2 014
L. Bisson et fils Inc	12 350	2 415	96,9	39,8	60,7	2,7	15,5	2,19	1 962
Ferme H. Marcoux et fils Inc	11 404	2 380	96,0	37,7	63,1	2,7	9,3	2,00	1 970
Ferme Bilodienne Inc	10 713	2 228	94,0	38,7	57,6	2,5	23,7	2,27	1 846
Ferme Milkland S.E.N.C.	12 993	2 483	93,8	39,9	62,3	2,8	18,2	2,34	1 927
Ferme Clauma (2007) Inc	10 767	2 224	93,6	35,4	62,8	2,3	21,7	2,20	1 842

* Ces fermes utilisent uniquement les robots comme système de traite

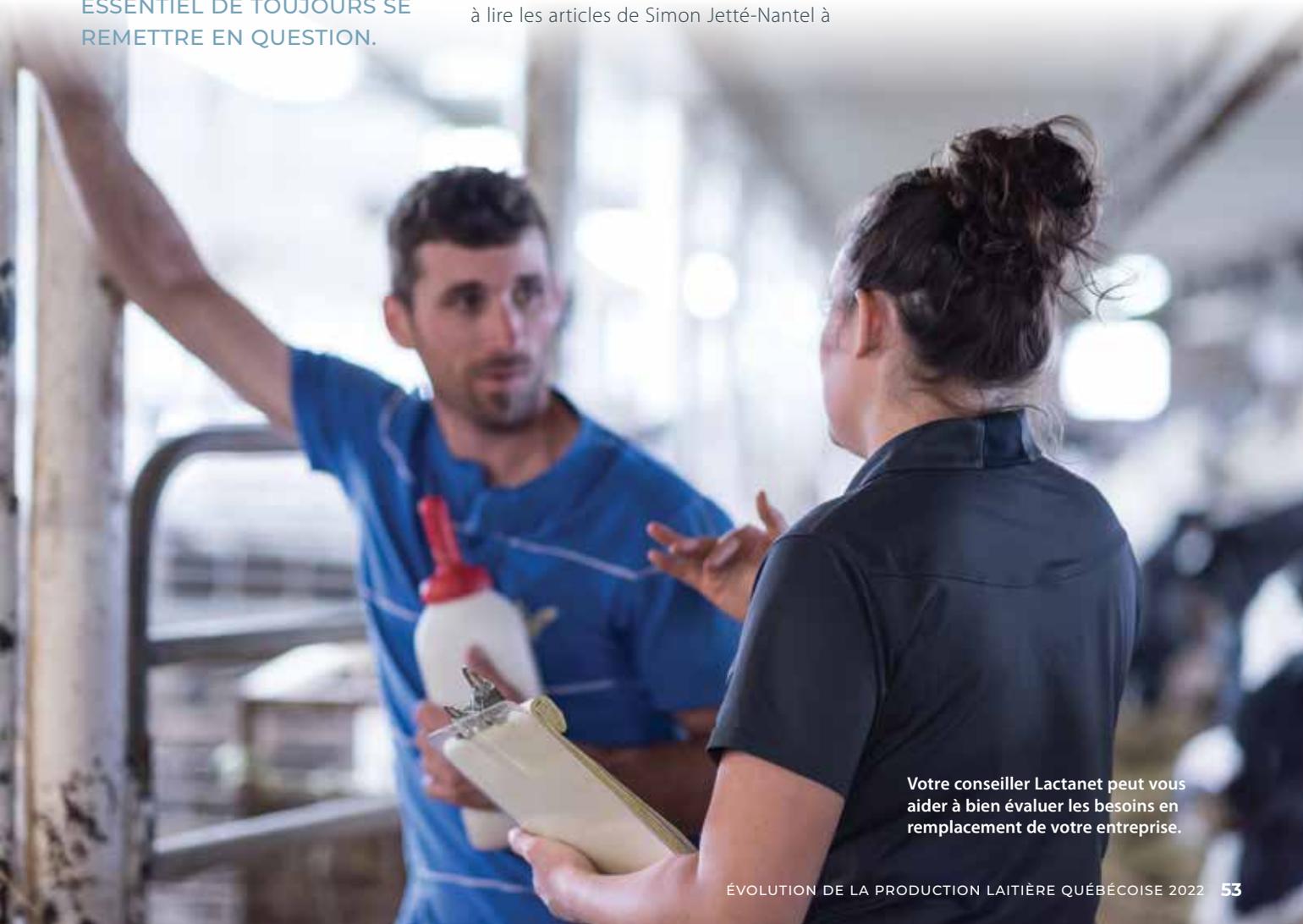
De la **formation** pour tous les goûts

LA FORMATION, C'EST IMPORTANT POUR MOTIVER ET RETENIR SES EMPLOYÉS. ET C'EST ESSENTIEL POUR SE GARDER À JOUR SUR LES NOUVELLES TECHNOLOGIES ET CONNAISSANCES, CAR POUR FAIRE AVANCER SON ENTREPRISE, C'EST ESSENTIEL DE TOUJOURS SE REMETTRE EN QUESTION.

En 2023, nos deux ateliers, développés par des experts et conseillers de Lactanet, avaient un point commun : l'adaptation de l'entreprise au contexte économique actuel, à la durabilité dans le temps et ce qu'elle peut faire pour optimiser sa rentabilité. Ils se voulaient une prise de conscience sur les données de la ferme et les pratiques actuelles pour se conclure sur des pistes de solutions, de nouvelles opportunités et un plan d'action. D'ailleurs, nous vous invitons à lire les articles de Simon Jetté-Nantel à

la page 38 et celui de Rodrigo Molano, à la page 40 qui font tous les deux un bref retour sur le contenu de ces ateliers. Ils y proposent également plusieurs bonnes pistes de solutions et des facteurs à considérer. Plus de 500 producteurs laitiers ont participé à l'un ou l'autre de ces ateliers au pays.

Voici un petit résumé des ateliers et autres collaborations réalisées dans la dernière année.



Votre conseiller Lactanet peut vous aider à bien évaluer les besoins en remplacement de votre entreprise.

Les secrets du lait payant

Avec le coût des intrants qui ne cesse d'augmenter, nous avons voulu développer un atelier pour aider les producteurs à bien comprendre leur structure de coûts et savoir quel secteur de l'entreprise mérite d'être plus rentable et efficace. Cette formation avait trois objectifs clairs :

1. Mieux comprendre la structure de coûts d'une entreprise laitière;
2. Apprendre à cibler stratégiquement les postes de dépenses pouvant être améliorés;
3. Identifier des pistes de solutions pratiques pour une entreprise laitière.



LES SECRETS DU LAIT PAYANT

Les formateurs :
Simon Jetté-Nantel, Caroline Hébert, Francis Morneau, Patrice Fortier, Jean Brisson, Annick Desjardins et Andrée-Anne Gingras.

L'histoire derrière votre inventaire de génisses

Cet atelier a résumé les concepts et pratiques clés du programme d'élevage pour aider les producteurs à évaluer et optimiser l'inventaire de leurs sujets de remplacement et la

rentabilité de leur entreprise. Les objectifs de l'atelier étaient les suivants :

1. Comprendre les impacts de l'élevage pour la durabilité et la rentabilité des fermes laitières;
2. Prendre conscience des éléments qui influencent l'inventaire de remplacement;
3. Être capable de calculer et d'évaluer les besoins en remplacement de son entreprise;

FAITES ÉQUIPE AVEC VALMETAL !



La plus grande sélection d'équipements performants et innovants

pour tous vos besoins en alimentation et en gestion du fumier sur la ferme.



Votre partenaire de choix en solutions automatisées!

VALMETAL

Une entreprise familiale, là pour vous.

valmetal.com

info@valmetal.com



118108

4. Considérer différentes stratégies de sélection et reproduction pour contrôler l'inventaire des génisses et retirer celles qui feront la différence dans le troupeau.

L'HISTOIRE DERRIÈRE VOTRE INVENTAIRE DE GÉNISSES



FAITES LES BONS CHOIX, SOYEZ PLUS RENTABLE!

Les formateurs :

Rodrigo Molano, Mélinda Précourt,
Patrick Laberge, Karen Bergeron et
Valérie Martin.

Des activités GRATUITES, en voilà!

Au cours de 2022, nos experts ont collaboré à la production de plusieurs balados avec différents partenaires, dont ces deux initiatives. D'abord, le CRAAQ a travaillé en étroite collaboration avec Lactanet pour la production de 10 balados sur plusieurs sujets touchant la production laitière. Ceux-ci sont disponibles gratuitement depuis janvier 2023 sur le site internet du CRAAQ en cliquant sur ce lien suivant : balados CRAAQ¹. À date, près de 3 000 personnes en ont fait l'écoute. Ensuite, à l'échelle nationale, nos experts ont également participé aux balados « Entre deux traites² », commandités par Les Producteurs laitiers du Canada.

Comme vous êtes notre inspiration pour rester continuellement à l'affût des nouvelles technologies, nous avons plusieurs beaux projets de courts webinaires gratuits en préparation pour 2023. Ces webinaires et balados sont pratiques et faciles à écouter bien tranquilles au salon ou au volant de votre tracteur au moment qui vous conviendra le mieux. Pourquoi s'en passer!

Pour ne rien manquer, suivez-nous sur les réseaux sociaux, car nous en partageons régulièrement sur ces canaux. Bonne écoute! 🎧

¹ <https://podcastcraaq.podbean.com/>

² <https://producteurslaitiersducanada.ca/fr/entre-deux-traites>



Un accompagnement sur mesure. Des résultats concrets.

Vous connaissez nos experts. Nos experts connaissent votre ferme. Ils sont là à chaque étape de votre croissance pour vous amener toujours plus loin. Ils vous proposent des stratégies efficaces et rentables, adaptées à votre réalité.

Profitez de l'accompagnement personnalisé de nos experts-conseils.

Comment acheter des **évaluations** de l'Efficiencia du méthane et de l'Efficiencia alimentaire

À LA PAGE 50, LACTANET PRÉSENTE L'ORIGINE DE SES NOUVELLES ÉVALUATIONS GÉNÉTIQUES EN LIEN AVEC LA DURABILITÉ POUR LA RACE HOLSTEIN, FAISANT DU CANADA LE SEUL PAYS AU MONDE À OFFRIR DES ÉVALUATIONS À LA FOIS DE L'EFFICIENCIA DU MÉTHANE ET DE L'EFFICIENCIA ALIMENTAIRE.

Les nouvelles évaluations de l'efficiencia du méthane, lancées en avril 2023, permettent aux producteurs laitiers de sélectionner des animaux qui émettent moins de méthane sans affecter les niveaux de production, améliorant ainsi la durabilité de leur troupeau.

Quant aux évaluations de l'efficiencia alimentaire, disponibles depuis 2021, permettent aux producteurs d'améliorer l'efficiencia et la productivité de leur troupeau en sélectionnant des animaux qui convertissent mieux les aliments qu'ils consomment en une production de lait.

Depuis avril 2023, les évaluations de l'efficiencia du méthane et de l'efficiencia alimentaire sont regroupées en vue de leur achat en tant que « caractères de durabilité ». Les évaluations combinées de ces deux caractères de durabilité pour toutes les génisses et vaches Holstein nées au Canada, ou de propriété canadienne, peuvent être achetées au coût de 8 \$ par animal. Dans le cas des femelles appartenant à un éleveur dont le préfixe est associé à un troupeau qui utilise habituellement la classification, un crédit de 2 \$ sera automatiquement appliqué au moment de l'achat. Un seul achat est nécessaire par animal pour qu'il continue d'obtenir une évaluation officielle de l'Efficiencia alimentaire et de l'Efficiencia du méthane à l'avenir. Tous les achats précédents d'évaluations de l'Efficiencia alimentaire permettront automatiquement d'obtenir des évaluations de l'Efficiencia du méthane.

Pour en savoir plus sur la structure tarifaire et les étapes de l'achat d'évaluations génétiques des caractères de durabilité, consulter notre site internet.



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	505	505	505	505	506	2 526
Nombre de vaches par troupeau	64,3	74,1	83,1	89,7	100,8	82,4
PRODUCTION						
Lait (kg/vache/an)	8 038	9 515	10 282	10 968	12 038	10 169
Gras (kg/vache/an)	334	392	425	450	493	419
Gras (%)	4,16	4,12	4,14	4,11	4,10	4,12
Protéine (kg/vache/an)	271	320	347	370	404	343
Protéine (%)	3,37	3,37	3,38	3,37	3,36	3,37
CCS ('000 c.s./ml)	227	186	176	167	155	182
Pointage linéaire	2,5	2,2	2,2	2,1	2,0	2,2
Lait corrigé ³ (kg/vache/jour)	30,1	34,9	37,5	39,7	43,4	37,1
DÉMOGRAPHIE						
Vaches réformées (%)	32,1	33,0	32,4	32,9	35,5	33,2
Réforme volontaire ⁴ (%)	4,9	5,9	5,6	6,5	9,8	6,6
Réforme involontaire ⁴ (%)	17,2	18,8	18,3	18,3	17,8	18,1
Vaches en lactation (%)	86,1	86,3	86,8	86,8	87,0	86,6
3 ^e lactation et plus (%)	42,7	42,8	42,0	42,6	41,8	42,4
Âge du troupeau (an - mois)	4-0	3-10	3-9	3-9	3-8	3-10
Poids du troupeau (kg)	674	692	698	709	711	699
Âge des taures au 1 ^{er} vêlage (mois)	26,6	25,3	24,8	24,5	24,2	25,1
Poids des taures au 1 ^{er} vêlage (kg)	622	636	644	649	656	643
REPRODUCTION						
Intervalle de vêlage (jrs)	427	409	403	400	400	408
Jours à la 1 ^{re} saillie	82	77	74	74	76	77
Saillies/vache/an	2,11	2,16	2,19	2,22	2,19	2,17
Jours de tarissement	66	64	63	62	62	64
Jours ouverts	147	129	123	120	120	128
Valeur du lait (\$/vache/an) (tous les troupeaux)	6 836	8 000	8 611	9 134	10 004	8 517
ALIMENTATION ET COÛTS						
Nombre de troupeaux avec alimentation	106	106	106	106	107	531
Valeur du lait (\$/vache/an) (troupeaux avec alimentation)	7 016	8 066	8 642	9 139	9 924	8 560
Lait (kg/vache/an) (troupeaux avec alimentation)	8 419	9 673	10 338	10 957	11 936	10 268
Marge sur coût d'alimentation (\$/vache/an)	4 645	5 627	6 184	6 673	7 528	6 134
Coût d'alimentation par hectolitre (\$/hl)	30,10	28,19	26,42	26,44	25,77	27,38
Coût des fourrages (\$/vache/jour)	2,98	3,08	3,17	3,21	3,22	3,13
Coût des concentrés (\$/vache/jour)	3,51	3,91	3,77	4,15	4,58	3,99
Coût minéraux, vitamines, additifs (\$/vache/jour)	0,36	0,37	0,46	0,48	0,54	0,44
Lait fourrager ⁵ (kg/vache/an)	3 176	3 868	4 535	4 533	4 973	4 289
Total des fourrages (kg matière sèche/v/an)	5 148	5 536	5 779	5 841	6 047	5 671
Total des concentrés (kg matière sèche/v/an)	2 409	2 591	2 519	2 667	2 841	2 606
Total des matières sèches (kg/vache/an)	7 557	8 127	8 299	8 508	8 887	8 277
Suppléments énergétiques (kg matière sèche/v/an)	1 918	1 884	1 782	1 798	1 867	1 850
Suppléments protéiques (kg matière sèche/v/an)	491	707	737	868	973	756
Efficience alimentaire ⁶	1,14	1,23	1,29	1,32	1,38	1,27
Lait standardisé/Concentrés ⁷	3,15	3,36	3,66	3,65	3,71	3,51
Coût des concentrés par hectolitre (\$/hl)	16,96	16,39	15,08	15,60	15,82	15,97
Valeur du lait par hectolitre (\$/hl)	85,90	85,97	86,19	86,00	85,71	85,95
Marge sur coût d'alimentation (\$/hl)	55,80	57,77	59,77	59,55	59,94	58,57
Marge sur coût d'alimentation (\$ par kg de gras)	13,15	13,63	14,02	14,06	14,22	13,82

¹ Clients de Lactanet, avec données validées pour les 12 mois se terminant au dernier test avant le 31 décembre 2022.

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 2022

	Atlantique				Québec			
	Lactoduc	Salle de traite	Robot	Total ¹	Lactoduc	Salle de traite	Robot	Total ¹
Nombre de troupeaux	92	102	42	236	1993	227	310	2 530
Nombre de vaches/troupeau	70,8	154,7	110,2	114,0	70,9	152,0	110,3	83,0
Moyenne annuelle lait (kg)	9396	10 395	11 253	10 158	10 064	10 172	10 844	10 169
Moyenne annuelle gras (kg)	381	431	458	416	415	422	445	419
Moyenne annuelle gras (%)	4,05	4,14	4,07	4,09	4,12	4,15	4,09	4,12
Moyenne annuelle protéine (kg)	310	348	377	338	339	342	368	343
Moyenne annuelle protéine (%)	3,29	3,35	3,35	3,33	3,37	3,37	3,37	3,37
Moyenne lait 305 jours (kg)	9 666	10 359	11 332	10 257	10 154	10 096	10 779	10 225
Moyenne gras 305 jours (kg)	387	423	451	414	413	413	431	415
Gras 305 jours (%)	4,00	4,08	3,98	4,03	4,06	4,08	3,99	4,06
Moyenne protéine 305 jours (kg)	314	343	375	337	338	336	358	340
Protéine 305 jours (%)	3,25	3,31	3,31	3,29	3,32	3,32	3,31	3,32
Jours au pic	43	46	48	45	44	44	47	45
Kg lait au pic	38,0	40,4	44,6	40,2	40,3	40,5	43,6	40,7
Persistance lactation	98	97	96	97	97	96	97	97
Indice transition annuel	42	137	540	169	192	227	449	226
3 ^e lactation et + (%)	40,4	38,2	39,1	39,2	42,5	42,4	41,7	42,4
Âge 1 ^{er} vêlage (mois)	27,1	25,8	25,4	26,3	25,2	25,0	24,6	25,1
Âge vêlage troupeau (mois)	48,1	44,6	44,9	46,0	46,5	45,8	44,6	46,2
Taux sorties du troupeau (%)	34,4	34,4	33,4	34,2	32,8	34,2	33,5	33,0
Taux mortalité (%)	4,0	3,9	5,1	4,1	5,4	5,5	5,8	5,5
Sorties pour locomotion (%)	1,6	2,9	1,8	2,2	2,2	2,3	2,9	2,3
Sorties pour reproduction (%)	6,0	5,1	4,9	5,4	5,8	5,2	5,2	5,7
Sorties pour santé pis (%)	3,7	3,3	2,7	3,3	3,5	3,1	2,7	3,4
Sorties pour production (%)	5,9	3,5	2,3	4,2	3,3	4,5	3,6	3,4
Intervalle vêlage (j)	428	407	406	415	410	402	398	408
Jours 1 ^{re} saillie	91,0	87,1	88,1	88,8	77,1	75,2	74,3	76,6
Jours tarissement	76,8	61,1	65,8	68,0	64,1	60,9	63,5	63,8
CCS annuel	190	157	188	175	183	176	178	182
Valeur du lait annuel (\$)	7 611	8 638	9 243	8 341	8 427	8 667	8 915	8 505
Nombre de troupeaux alimentation	5	5	1	11	437	58	69	564
Coût alimentation annuel (\$)	2 269	2 523		2 416	2 406	2 447	2 472	2 418
Marge sur coût d'alimentation (\$/vache/an)	5 570	6 251		5 991	6 084	6 336	6 318	6 138
Coût d'alimentation (\$/hl)	29,43	26,76		27,95	27,42	26,66	27,25	27,32

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



Découvrez les fiches PROFILab

pour vous aider à mieux comprendre les acides gras du lait afin d'optimiser le taux de gras de votre troupeau et le rendre plus rentable.

Pour plus d'information, visitez PROFILab: aide-mémoire et pistes de solution - Lactanet

lactanet.ca
profilab@lactanet.ca

ÉCHANGEZ AVEC NOUS



PROFILab



Ontario				Ouest				Canada			
Lactoduc	Salle de traite	Robot	Total ¹	Lactoduc	Salle de traite	Robot	Total ¹	Lactoduc	Salle de traite	Robot	Total ¹
1043	526	302	1 871	43	392	184	619	3171	1247	838	5 256
62,0	141,7	115,6	93,1	105,1	203,8	160,0	183,9	68,5	164,2	123,1	99,9
10 135	10 522	11 452	10 456	10 343	10 386	11 171	10 616	10 072	10 405	11 155	10 324
406	429	459	421	419	432	447	436	411	429	452	422
4,01	4,08	4,01	4,03	4,04	4,16	4,00	4,11	4,08	4,12	4,04	4,09
335	352	382	347	342	349	374	356	337	349	375	346
3,31	3,34	3,34	3,32	3,32	3,36	3,35	3,36	3,35	3,35	3,35	3,35
10 305	10 437	11 442	10 526	11 211	10 551	11 384	10844	10 204	10 404	11 178	10 406
408	421	454	419	446	433	447	438	411	423	444	419
3,96	4,03	3,97	3,98	3,97	4,11	3,93	4,04	4,03	4,07	3,97	4,03
335	343	376	344	366	350	375	359	337	344	369	343
3,25	3,29	3,29	3,27	3,27	3,32	3,30	3,31	3,30	3,31	3,30	3,30
46	49	50	48	53	52	55	53	45	49	50	47
40,4	41,0	45,1	41,3	42,3	40,3	43,7	41,5	40,3	40,6	44,2	41,0
98	98	97	98	100	98	97	98	97	97	97	97
								185	199	459	222
36,0	37,1	36,6	36,4	37,3	34,7	34,0	34,7	40,2	37,4	38,0	39,2
25,6	24,7	24,5	25,1	26,3	25,0	25,2	25,2	25,4	24,9	24,7	25,2
43,9	42,7	42,1	43,3	46,1	42,5	42,5	42,7	45,7	43,3	43,3	44,7
39,0	39,7	41,0	39,5	44,0	43,6	43,3	43,5	35,1	39,5	38,3	36,6
5,2	6,1	5,4	5,5	7,3	7,5	8,3	7,8	5,3	6,3	6,2	5,7
1,9	2,4	2,1	2,1	1,7	2,6	2,7	2,6	2,1	2,5	2,5	2,3
7,0	6,0	5,5	6,5	6,1	5,3	4,6	5,1	6,2	5,5	5,1	5,9
3,3	2,3	1,7	2,8	3,4	3,5	3,6	3,6	3,5	2,9	2,5	3,2
8,0	7,0	11,2	8,2	9,0	7,4	5,7	7,0	5,0	6,4	6,7	5,6
421	403	403	413	449	413	419	417	415	406	405	411
88,8	82,9	84,4	86,4	104,3	92,1	96,0	94,1	81,7	84,8	83,4	82,7
69,4	60,0	65,3	66,1	100,3	70,8	72,7	73,4	66,7	63,7	66,3	65,9
201	160	171	185	206	173	185	179	190	167	178	182
7 577	8 023	8 558	7 860	7 785	8 003	8 338	8 087	8 115	8 184	8 671	8 218
								442	63	70	575
								2 404	2 453	2 475	2 418
								6 078	6 329	6 325	6 136
								27,45	26,67	27,24	27,34



||| Agricole ||| Commercial
 ||| Industriel ||| Résidentiel

- Revêtement de sol en caoutchouc
 - Matelas pour animaux
 - Mangeoire hygiénique

Marc-Andrew Vollering
450 405-2663

Stéphane Vollering
450 379-9900

info@equipementssmv.com

222383

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

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

222326

TABLEAU 3-6 : QUANTITÉS DES ALIMENTS CONSOMMÉS ET PARAMÈTRES TECHNICO-ÉCONOMIQUES, PAR RACE, EN 2022

	Ayrshire	Holstein	Jersey
Nombre de troupeaux ¹	14	531	14
INGESTION DES ALIMENTS²			
Ensilage de maïs	942	1 873	1 114
Ensilage de maïs (% des fourrages)	19	32	25
Ensilage d'herbe	3 349	3 215	2 681
Foin	283	437	298
Pâturage	13	25	14
Autres succulents	312	121	30
Total des fourrages	4 899	5 671	4 138
Grains simples	1 418	1 383	1 266
Moulée complète	320	432	378
Aliments protéiques simples	306	444	446
Supplément protéique	322	312	161
Autres concentrés	9,04	35,39	9,57
Total Concentrés	2 376	2 606	2 261
Total MS	7 274	8 277	6 399
Consommation volontaire de MS (% PV ³ /jour)	3,35	3,29	3,94
Consommation volontaire de MS Fourrages (% PV/jour)	2,32	2,26	2,53
PARAMÈTRES TECHNICO-ÉCONOMIQUES			
Efficience alimentaire(kg lait/kg matière sèche)	1,17	1,27	2,12
Lait standardisé /kg concentrés (TQS)	3,22	3,51	4,06
Solides du lait ⁴ (kg)/kg concentrés (TQS)	0,23	0,25	0,25
Lait fourrager produit (kg/vache/an) ⁵	3 151	4 289	2 834
Valeur du lait moins coût d'alimentation (\$/vache/an)	4 754	6 134	4 940
Coût d'alimentation (\$/hl)	30,25	27,38	33,66
Coût des concentrés (\$/vache/jour)	3,60	3,99	3,74
Marge sur coût d'alimentation (\$/hl)	57,19	58,57	71,19
Marge sur coût d'alimentation (\$/kg gras)	13,04	13,82	13,48

¹ Troupeaux inscrits au service d'alimentation de Lactanet.

² Quantités en kg de matière sèche (MS) par vache par année, sauf si indication contraire.

³ PV = poids vif.

⁴ Gras et protéine.

⁵ Basé sur l'énergie et la protéine.

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.

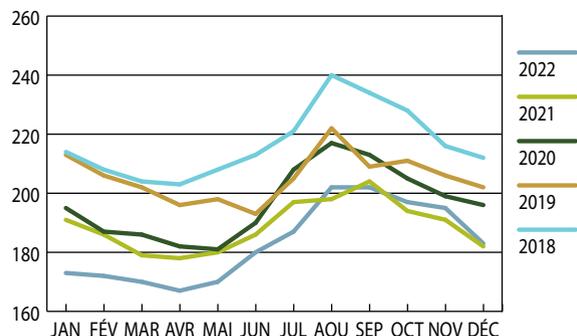
De temps en temps, Lactanet fournit des services de marketing à des organismes agricoles tiers. Toutes les méthodes de distribution de ce matériel maintiennent la confidentialité du producteur. Aucune information provenant du producteur n'est vendue, commercialisée ou autrement partagée.

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

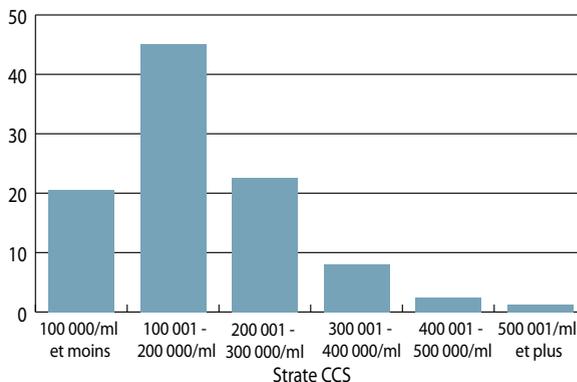
Veillez noter : ceci est un résumé de la Politique de confidentialité de Lactanet. Notre déclaration sur la confidentialité peut être visionnée en entier sur notre site web au lactanet.ca.

GRAPHIQUE 1. SOMMAIRE ANNUEL SUR LE COMPTAGE DES CELLULES SOMATIQUES

A : VARIATION DU COMPTAGE DES CELLULES SOMATIQUES (CCS) AU QUÉBEC – 2018-2022 ('000 C.S./ML)



B : RÉPARTITION DES MOYENNES DE CCS PAR TEST, SELON DES STRATES DE 100 000, EN 2022



GF SÉRIE 1003 | Girafaneurs
 Largeur de travail de 28'7" à 58'5" • Modèles de 8 à 18 rotors • Front ou trainé

FANAGE EFFICACE POUR UN SÉCHAGE RAPIDE ET UNIFORME

Nouveaux rotors Opti-Tend
de petit diamètre

Relèvement au bout de chaque rang avec la technologie **Headland Lift Control**

Couteaux Degliffier concassés et aéro-dynamiques

Angle de fanage facilement ajustable en fonction des conditions de travail

Machineries JAG Tremblay
Sorel

Centre Agricole
Bellefleurville, Coaticook,
Hérouville, Nicolet,
Perrville, Saint-Denis,
Saint-Maurice, Watrous

Agrifili R. H.
Lafrenaye

Les Entreprises R. Raymond
Mamie

Les Équipements Adrien Pélissier
La Grande-Grande, Saint-Jovite,
Sainte-Éveline d'Arville,
Shefford, Spink, Vertrieuxville

Claude Joyal
Lyon, Mayenneville,
Saint-Basile-en-Bas, Saint-Germain,
Saint-Jovite, Saint-Rémi

J. René Laford
Mauricie

Machineries Hortobégo d'Arville
Poulinville

Service Agro-Mécanique
Saint-Clément, Saint-Paul

Service Agricole de René
Saint-Georges, Saint-Martin

Les Équipements P. Masson
Saint-Esprit

Les Équipements Colpini
Sainte-Marine

HYPERSTABILISÉ POUR LA QUALITÉ
www.kuhn.com

100049

TABLEAU 3-7 : MOYENNES DE PRODUCTION ET DE RÉGIE, DÉCEMBRE 2022

Race	Moyenne	Rang centile 10	Rang centile 90	Moyenne	Rang centile 10	Rang centile 90
PRODUCTION LAITIÈRE (KG)				GRAS, KG (%)		
Holstein	10 166	8 311	11 844	419 (4,12)	340 (3,89)	490 (4,37)
Ayrshire	7 799	5 850	9 310	329 (4,22)	250 (4,01)	390 (4,42)
Jersey	6 818	5 598	8 072	352 (5,16)	279 (4,81)	433 (5,57)
Suisse Brune	7 842	5 179	8 948	335 (4,27)	217 (4,01)	384 (4,44)
Canadienne	5 485	3 949	6 825	233 (4,23)	171 (3,83)	297 (4,37)
ÂGE DES TAURES (AN-MOIS)				PROTÉINE, KG (%)		
Holstein	2-1	2-3	1-11	343 (3,37)	279 (3,25)	400 (3,49)
Ayrshire	2-1	2-4	1-11	269 (3,44)	200 (3,34)	316 (3,52)
Jersey	2-0	2-3	1-10	271 (3,97)	216 (3,79)	323 (4,13)
Suisse Brune	2-2	2-7	1-11	284 (3,63)	183 (3,49)	331 (3,74)
Canadienne	2-0	2-2	1-10	194 (3,54)	140 (3,46)	239 (3,61)
POIDS DES TAURES (KG)				POIDS DU TROUPEAU INCLUANT LES TAURES (KG)		
Holstein	643	592	690	698	652	741
Ayrshire	552	497	594	602	559	641
Jersey	423	381	451	460	433	503
Suisse Brune ³				633	562	684
Canadienne ³						
MARGE SUR COÛT D'ALIMENTATION (\$/VACHE/AN)¹				COÛT D'ALIMENTATION (\$/HL)		
Holstein	6 135	4 622	7 548	27,58	32,29	23,03
Ayrshire	4 704	3 458	5 841	29,77	33,33	23,03
Jersey	5 032	3 785	6 170	34,53	38,77	28,99
Suisse Brune ³						
Canadienne ³						
Toutes les races	6 007	4 425	7 488	27,98	32,96	23,10
QUANTITÉ DE CONCENTRÉS (KG MS/VACHE/AN)				LAIT FOURRAGER (KG/VACHE/AN)²		
Holstein	2 553	1 876	3 213	4 334	2 759	5 861
Ayrshire	2 223	1 202	2 856	3 151	1 802	4 227
Jersey	2 241	1 645	2 765	2 853	1 213	3 838
Suisse Brune ³						
Canadienne ³						
Toutes les races	2 517	1 843	3 132	4 215	2 537	5 827
CCS ('000 C.S./ML)				LONGÉVITÉ (% 3^e LACTATION ET PLUS)		
Holstein	182	278	99	42,4	32,1	52,8
Ayrshire	168	258	97	46,7	35,7	56,8
Jersey	208	318	102	45,0	30,1	59,0
Suisse Brune	191	273	74	45,6	34,5	55,3
Canadienne	172	250	84	49,1	39,1	56,5
Toutes les races	183	280	100	42,7	32,2	53,5
AUTRES PARAMÈTRES (TOUTES LES RACES)						
Vaches en lactation (%)	86,4	82,9	89,8			
Taux de remplacement (%)	33	46	21			
Tarissement (j)	64	78	52			
Intervalle de vêlage (j)	408	441	380			
Pointage linéaire	2,2	2,9	1,7			

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 2022¹

Raisons	Nombre de vaches	Réforme volontaire (%)	Total (%)	Indice de classement ²
RÉFORME VOLONTAIRE				
Production de lait	9 182	52,42	11,09	98,76
Faible production de lait	4 214	24,06	5,09	84,89
Conformation	1 353	7,72	1,63	94,83
Mauvais tempérament	609	3,48	0,74	96,15
Exportation	568	3,24	0,69	97,96
Louée à	490	2,80	0,59	98,65
Lente à traire	464	2,65	0,56	94,48
Leucose	416	2,37	0,50	98,34
Faible production de gras	170	0,97	0,21	88,66
Paratuberculose	42	0,24	0,05	87,47
Faible production de protéine	9	0,05	0,01	101,36
Total	17 517	100	21,16	94,75

Raisons	Nombre de vaches	Réforme involontaire (%)	Total (%)	Indice de classement ²
RÉFORME INVOLONTAIRE				
Reproduction	12 840	31,52	15,51	98,67
Mammite/haut comptage cellulaire	7 485	18,38	9,04	97,14
Problèmes de pieds et membres	5 327	13,08	6,44	95,64
Blessure/Accident	4 238	10,41	5,12	99,82
Maladie	2 328	5,72	2,81	96,01
Blessure au pis, aux trayons	1 763	4,33	2,13	95,13
Vieillesse	1 659	4,07	2,00	93,68
Pneumonie	1 087	2,67	1,31	93,74
Vêlage difficile	1 061	2,60	1,28	86,00
Fièvre vitulaire	705	1,73	0,85	101,94
Pis descendu	522	1,28	0,63	98,51
Arthrite	511	1,25	0,62	94,60
Déplacement de caillette	498	1,22	0,60	91,53
<i>Staph. aureus</i>	259	0,64	0,31	96,41
Péritonite	243	0,60	0,29	98,00
Empoisonnement	148	0,36	0,18	102,42
Météorisation	45	0,11	0,05	97,87
Electrocution	11	0,03	0,01	107,82
Total	40 730	100,00	49,20	97,06
Autres/Inconnues³	24 531		29,63	96,20
Grand total	82 778		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 2022¹

	Nombre de vaches	%	Indice de classement ²
Autres raisons/Inconnu	4 203	40,60	98,71
Blessure/Accident	1 610	15,55	101,01
Maladie	882	8,52	98,49
Problèmes de pieds et membres	581	5,61	99,31
Mammite/haut comptage cellulaire	494	4,77	96,31
Vêlage difficile	526	5,08	103,95
Fièvre vitulaire	425	4,11	89,39
Pneumonie	450	4,35	101,54
Déplacement de caillette	179	1,73	95,68
Péritonite	130	1,26	94,94
Vieillesse	129	1,25	100,42
Divers ³	406	3,92	97,78
Leucose	122	1,18	95,30
Empoisonnement	111	1,07	104,10
Arthrite	29	0,28	90,72
Météorisation	18	0,17	97,71
Blessure au pis, aux trayons	31	0,30	96,45
Reproduction	8	0,08	96,47
<i>Staph. aureus</i>	1	0,01	111
Paratuberculose	8	0,08	95,95
Electrocution	10	0,10	107,56
Total	10 353	100	98,85

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	457	42,30	9,73	1,38	0,13	20,19	2,50	34,00	3,49	44,74	4,94	1,28	0,22
Mélangés	627	46,00	11,55	1,38	0,15	17,43	2,64	34,46	3,25	50,45	5,59	0,94	0,26
Graminées	468	51,80	14,55	1,34	0,14	14,60	2,73	35,52	3,33	57,08	5,74	0,64	0,19
Maïs	493	37,50	4,16	1,48	0,09	8,13	0,76	22,31	2,90	38,74	4,48	0,20	0,05
Sorgho-soudan	18	38,20	7,91	1,32	0,13	16,31	1,70	35,73	3,46	54,38	5,06	0,78	0,24
Céréales	50	39,80	9,93	1,37	0,12	16,17	3,38	35,28	4,10	53,08	7,38	0,69	0,30
Tous les ensilages	740	44,11	11,94	1,40	0,14	15,10	4,99	31,50	6,23	47,40	8,14	0,80	0,43
FOINS													
Légumineuses	29	81,60	5,83	1,27	0,11	17,29	3,36	35,24	4,10	46,07	6,43	1,23	0,27
Mélangés	197	84,40	4,70	1,26	0,13	13,49	2,38	36,36	3,42	56,09	5,28	0,72	0,22
Graminées	413	84,30	4,13	1,24	0,12	12,39	2,32	36,69	3,35	60,27	4,74	0,53	0,16
Céréales	114	87,70	1,68	0,82	0,13	9,17	4,31	48,69	2,69	73,04	5,23	0,35	0,19
Tous les foins	560	84,50	4,53	1,20	0,17	12,50	3,10	37,70	4,89	59,70	7,31	0,60	0,25
SUPPLÉMENTS ÉNERGÉTIQUES													
Maïs cassé ou floconné	112	87,10	1,93	1,94	0,08	10,09	1,21	3,46	0,29	9,66	1,15	0,04	0,01
Maïs humide	106	77,01	6,56	2,00	0,10	9,57	1,56	3,62	0,93	9,95	2,02	0,03	0,01
Orge	77	88,60	2,97	1,88	0,11	12,73	1,10	7,69	2,54	20,76	4,43	0,09	0,03
Avoine	19	88,20	2,14	1,83	0,11	13,23	1,49	14,40	4,90	29,17	7,94	0,11	0,03
Blé	33	88,10	2,35	1,96	0,11	14,17	1,47	5,97	1,66	14,98	3,67	0,07	0,04

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

²ET = Écart type.

TABLEAU 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	650	10	25	49	76	145	182	163
Vaches par troupeau	79,6	47,7	56,3	62,8	65,4	72,6	83,3	98,9
Lait (kg/vache/an)	9 912	5 229	6 676	7 577	8 564	9 547	10 497	11 697
Consommation MS (kg/vache/an)	8 072	5 939	6 244	6 934	7 476	8 082	8 359	8 774
Lait/kg MS (kg/vache/an)	1,2	0,9	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3
N ingéré (kg/vache/an)	219,0	166,1	163,5	183,4	191,5	211,4	225,0	239,8
Protéine brute de la ration (% MS)	17,0	17,5	16,4	16,5	16,0	16,4	16,8	17,1
N exporté ² (kg/vache/an)	57,9	33,7	33,1	41,7	46,4	52,8	60,8	67,9
Bilan ³ N (kg/vache/an)	161,1	132,4	130,5	141,7	145,1	158,6	164,2	172,0
Rejet N (kg N/100 kg lait)	1,6	2,5	2,0	1,9	1,7	1,7	1,6	1,5
Efficacité d'utilisation N ⁴ (%)	26,4	20,3	20,2	22,8	24,2	25,0	27,0	28,3
P ingéré (kg/vache/an)	28,3	24,1	21,3	23,8	26,9	26,3	29,2	30,8
P dans la ration (% MS)	0,35	0,41	0,34	0,34	0,36	0,33	0,35	0,35
P exporté ² (kg/vache/an)	10,3	5,5	6,3	7,8	8,5	9,5	10,8	12,0
Bilan ³ P (kg/vache/an)	18,0	18,6	15,0	16,0	18,4	16,9	18,4	18,8
Rejet P (kg P/100 kg lait)	0,18	0,36	0,22	0,21	0,22	0,18	0,18	0,16
Efficacité d'utilisation P ⁴ (%)	36,4	22,8	29,7	32,6	31,5	35,9	36,9	39,0

¹ Troupeaux ayant testé entre le 1^{er} septembre et le 31 décembre 2022 (excluant les chèvres).

² Exporté : Lait et animaux sortis du troupeau.

³ Bilan : Ingéré - Exporté.

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

AU 31 DÉCEMBRE 2022

P		MG		K		Gras		P-Sol		Lignine		Lignine/NDF	
%	ET	%	ET	%	ET	%	ET	%	ET	%	ET	%	ET
33,00	0,04	0,27	0,05	2,74	0,47	3,41	0,82	54,22	8,89	6,66	1,41	15,08	3,41
32,00	0,05	0,26	0,06	2,54	0,54	3,50	0,78	49,79	9,62	5,81	1,79	11,73	3,83
0,29	0,06	0,22	0,06	2,19	0,58	3,34	0,74	45,74	9,49	5,11	1,20	9,06	2,23
26,00	0,04	0,15	0,03	0,97	0,22	3,25	0,50	52,88	12,91	2,58	1,38	6,73	3,34
32,00	0,04	0,33	0,08	2,64	0,79	3,51	0,60	49,81	6,04	5,32	0,97	9,81	2,04
34,00	0,06	0,23	0,07	2,80	0,69	3,76	0,89	58,53	10,09	5,16	1,51	9,96	3,01
0,30	0,06	0,20	0,07	2,10	0,84	3,40	0,73	50,90	10,72	5,1	2,15	10,70	4,50
28,00	0,05	0,27	0,06	2,48	0,45	2,46	0,75	41,20	8,70	6,77	1,05	14,83	2,24
27,00	0,06	0,22	0,06	2,07	0,58	2,58	0,61	36,60	9,37	5,39	1,52	9,76	2,94
26,00	0,06	0,20	0,06	1,81	0,51	2,59	0,54	35,51	9,98	4,88	1,12	8,19	1,88
13,00	0,04	0,14	0,05	1,44	0,34	1,64	0,27	38,09	4,87	8,70	1,13	12,11	1,62
0,20	0,07	0,20	0,06	1,90	0,56	2,50	0,61	36,40	9,31	5,50	1,67	9,30	2,77
31,00	0,01	0,13	0,01	0,43	0,02	4,20	0,24	29,58	14,45	1,11	0,29	11,15	2,69
31,00	0,03	0,12	0,01	0,41	0,04	3,94	0,65	38,52	28,31	1,18	0,28	10,94	2,70
44,00	0,03	0,15	0,02	0,58	0,08	2,22	0,30	31,07	6,24	2,11	0,61	9,42	1,45
42,00	0,04	0,16	0,02	0,54	0,07	4,78	1,19	36,44	6,67	3,65	1,00	12,15	2,98
42,00	0,03	0,16	0,02	0,50	0,04	2,24	0,69	33,78	15,36	1,67	0,48	10,11	3,81

IEL
TECHNOLOGIE
AGRICOLE
www.iel.qg

**Distributeur
des contrôles
intégrés
MAXIMUS**

**Une solution
complète alliant
productivité et
bien-être animal**

**Faites confiance
à l'équipe IEL
pour vos systèmes
de ventilation**

**CONTACTEZ-NOUS
POUR VOS FUTURS PROJETS**
652, route Bégin Road
Sainte-Clotilde (Québec)
T 418 863-3030
SANS FRAIS 1 877 863-3030
info@iel.qg

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 Karibel Inc	976	Saint-Paul-de-Joliette	Lanaudière
2	Ferme Drahoka Inc	954	Kamouraska	Bas-Saint-Laurent
3	Ferme Beljacar Inc	950	Acton-Vale	Montréal-Est
4	9049-5912 Québec Inc	950	Laval	Laval
5	Ferme Collette et Fils Inc	949	Saint-Antoine-sur-Richelieu	Montréal-Est
6	Ferme Seric Inc	943	Napierville	Montréal-Ouest
7	Ferme Y Lampron et Fils	942	Saint-Boniface	Mauricie
8	Ferme Estermann Inc	940	Sainte-Agnès-de-Dundee	Montréal-Ouest
9	Ferme Martin et Renaud Boutin Inc	932	Saint-Georges	Chaudière-Appalaches
10	Ferme Simmabec Inc	926	Saint-Valérien-de-Milton	Montréal-Est
11	Ferme B. Lehoux et Fils Inc	925	Saint-Elzéar	Chaudière-Appalaches
12	Ferme Noël Fortin et Fils Inc	923	Saint-Bernard	Chaudière-Appalaches
13	Ferme Cotopierre Inc	922	Rimouski	Bas-Saint-Laurent
14	J.N. Beauchemin et Fils Inc	922	Saint-Ours	Montréal-Est
15	Ferme Plein Soleil (2010) Inc	920	Saint-Clément	Bas-Saint-Laurent
16	Ferme Roquet Inc	917	Saint-Côme-Linière	Chaudière-Appalaches
17	Ferme Lériger Enr	915	Hemmingford	Montréal-Ouest
18	Ferme Charlesview Inc	915	Saint-Anicet	Montréal-Ouest
19	Ferme Claude Larocque Inc	915	Upton	Montréal-Est
20	Ferme Rejosica	910	Saint-Pie-de-Bagot	Montréal-Est
21	Ferme Pellerat (1997) Inc	910	Saint-Roch-des-Aulnaies	Chaudière-Appalaches
22	Ferme Belgarde Inc	909	Acton-Vale	Montréal-Est
23	Ferme Desleduc Gms S.E.N.C.	907	Thurso	Outaouais
24	Ferme Trois Chemins Inc	904	Saint-Bernard-de-Dorchester	Chaudière-Appalaches
25	Les Fermes Turmel Inc	903	Sainte-Marie	Chaudière-Appalaches
26	Ferme Labrise Inc	902	Saint-Césaire	Montréal-Est
27	Ferme Chanberge S.E.N.C.	901	Sainte-Barbe	Montréal-Ouest
28	Ferme Comaro Inc	900	Pont-Rouge	Québec Capitale-Nationale
29	Ferme Isabelle	900	Côteau-du-Lac	Montréal-Ouest
30	Ferme Barjo Inc	900	Baie-Saint-Paul	Québec Capitale-Nationale
31	Ferme Walser et Fils Inc	899	Bon-Conseil	Centre-Du-Québec
32	Ferme Trois Côtes Inc	899	Saint-Pierre-de-l'Île-d'Orléans	Québec Capitale-Nationale
33	Ferme Bellaska Jersey Inc	899	La Durantaye	Chaudière-Appalaches
34	Ferme Jeanna	898	Saint-Gérard-Majella	Montréal-Est
35	Ferme Stevana S.E.N.C.	897	Saint-Anicet	Montréal-Ouest
36	Groupe Lieutenant Inc	896	Stoke	Estrie
37	Ferme Larigyber Inc	896	Saint-Narcisse-de-Beaurivage	Chaudière-Appalaches
38	Ferme Jangie (2016) Inc	895	Sainte-Christine	Montréal-Est
39	Ferme Yvon Lévesque et Fils S.E.N.C.	893	Saint-Gabriel	Bas-Saint-Laurent
40	Ferme Gerville Inc	893	Baie-du-Febvre	Centre-du-Québec
41	Ferme Mystique S.E.N.C.	890	Mirabel	Laurentides
42	Ferme Vimo (2010) Inc	888	Hatley	Estrie
43	Ferme Luc Poirier et Filles	887	Saint-Blaise	Montréal-Ouest
44	Ferme Caribou S.E.N.C.	887	Terrebonne	Lanaudière
45	Ferme M R D Inc	886	Saint-Simon-de-Bagot	Montréal-Est
46	Nieuwenhof et Associés Inc	884	Sainte-Agnès-de-Dundee	Montréal-Ouest
47	Ferme Maguy Normandin Inc	884	Normandin	Saguenay-Lac-Saint-Jean
48	Ferme Luc Lapointe Inc	882	Jonquière	Saguenay-Lac-Saint-Jean
49	Ferme Jomar Inc	881	Saint-Malo	Estrie
50	Ferme S.M. Perreault (2007) Inc	880	Saint-Alexis-de-Montcalm	Lanaudière

* La couleur bleue 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 R et R Duhamel Inc	880	Bedford	Montérégie-Est
52	Macdonald Campus Farm	880	Sainte-Anne-de-Bellevue	Montérégie-Ouest
53	Ferme Rocheleau Inc	879	Pont-Rouge	Québec Capitale-Nationale
54	Ferme Des Murailles	879	Saint-Alexandre	Montérégie-Ouest
55	Ferme Boily Enr	878	Saint-Bruno	Saguenay-Lac-Saint-Jean
56	Ferme Gaston Morin et Fils Inc	877	Sainte-Jeanne-d'Arc	Saguenay-Lac-Saint-Jean
57	Ferme Jerseymilk Inc	877	Saint-Théodore-d'Acton	Montérégie-Est
58	Ferme Caron et Fils Inc	876	Saint-Roch-des-Aulnaies	Chaudière-Appalaches
59	Ferme Jacques S.E.N.C.	875	East-Broughton	Chaudière-Appalaches
60	Ferme Gelanis Inc	873	Saint-Boniface	Mauricie
61	Ferme Laterroise	869	Laterrière	Saguenay-Lac-Saint-Jean
62	Ferme Amantière Inc	869	Deschambault	Québec Capitale-Nationale
63	Ferme Routina Inc	869	Coaticook	Estrie
64	Ferme Gagnonval	869	Sainte-Hénédine	Chaudière-Appalaches
65	Ferme Alain Brasseur Inc	868	Saint-Pie	Montérégie-Est
66	Ferme Franick Inc	867	Saint-Isidore-de-Dorchester	Chaudière-Appalaches
67	Ferme Pre-Joanne 2012 Inc	866	Saint-Léon	Mauricie
68	Ferme Rotaly Enr	866	Sainte-Hélène-de-Kamouraska	Bas-Saint-Laurent
69	Ferme J.B.J. Duval Inc	865	Saint-Roch-des-Aulnaies	Chaudière-Appalaches
70	Ferme Riter 2010 Inc	861	Saint-Sylvestre	Chaudière-Appalaches
71	Ferme L'Espérée Enr	860	Saint-Henri-de-Lévis	Chaudière-Appalaches
72	Ferme Charles Charette et Fils Inc	859	Saint-Léon	Mauricie
73	Ferme Vigilant/2646-7977 Québec Inc	859	Côteau-du-Lac	Montérégie-Ouest
74	Ferme M. R. Larochelle Inc	858	Saint-Narcisse-de-Beaurivage	Chaudière-Appalaches
75	Ferme Juar Enr	856	Coaticook	Estrie
76	Terre et Domaine Tournesol	855	Laurierville	Centre-du-Québec
77	Ferme Pe Ouellet et Fils Inc	855	Saint-Honoré-de-Témiscouata	Bas-Saint-Laurent
78	Ferme Lansi S.E.N.C.	855	Saint-Albert	Centre-du-Québec
79	Ferme Kajo S.E.N.C.	855	Coaticook	Estrie
80	Ferme M.G Lévesque et Fils	855	Ange-Gardien	Montérégie-Est
81	Ferme Desross Inc	854	Sainte-Flavie	Bas-Saint-Laurent
82	Ferme Fabel	854	Grand-Saint-Esprit	Centre-du-Québec
83	Ferme Fleuralic	853	Nicolet-Sud	Centre-du-Québec
84	Ferme Mario Joyal Inc	853	Yamaska-Ouest	Montérégie-Est
85	Ferme Duchesne Holstein Inc	853	Chicoutimi	Saguenay-Lac-Saint-Jean
86	Ferme Pittet Inc	853	Saint-Tite	Mauricie
87	Ferme Famille St-Hilaire S.E.N.C.	853	Saint-Odilon	Chaudière-Appalaches
88	Ferme Gerandor Enr	852	Noyan	Montérégie-Ouest
89	Ferme-École Lapokita (Jersey)	852	La Pocatière	Bas-Saint-Laurent
90	Ferme Forget 2001 Inc	851	Saint-Jérôme	Laurentides
91	Ferme Robec Inc	850	Mont-Saint-Grégoire	Montérégie-Ouest
92	Ferme Philmon Inc	850	Saint-Philémon-de-Bellechasse	Chaudière-Appalaches
93	Ferme Jean Renée Inc	850	Saint-Clément	Bas-Saint-Laurent
94	Ferme Malegi et Fils Inc	849	Saint-Joseph-de-Beauce	Chaudière-Appalaches
95	Ferme Nauvilene 2006 Inc	849	Fortierville	Centre-du-Québec
96	Ferme Alegaric Inc	848	Saint-Arsène	Bas-Saint-Laurent
97	Ferme Romili Enr	848	Saint-Damase	Montérégie-Est
98	Ferme Rivière Chaude	847	Pont-Rouge	Québec Capitale-Nationale
99	Societe Rainville et Frères	845	Saint-Hyacinthe	Montérégie-Est
100	Ferme Drapeau et Bélanger	845	Sainte-Françoise	Centre-du-Québec

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

Entreprise	Pointage	Municipalité
RÉGION 1 : BAS-SAINT-LAURENT		
Ferme Drahoka Inc	954	Kamouraska
Ferme Cotopierre Inc	922	Rimouski
Ferme Plein Soleil (2010) Inc	920	Saint-Clément
Ferme Yvon Lévesque et Fils S.E.N.C.	893	Saint-Gabriel
Ferme Rotaly Enr	866	Sainte-Hélène-de-Kamouraska
Ferme Pe Ouellet et Fils Inc	855	Saint-Honoré-de-Témiscouata
Ferme Desross Inc	854	Sainte-Flavie
Ferme-École Lapokita (Jersey)	852	La Pocatière
Ferme Jean Renée Inc	850	Saint-Clément
Ferme Alegaric Inc	848	Saint-Arsène
RÉGION 2 : SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN		
Ferme Maguy Normandin Inc	884	Normandin
Ferme Luc Lapointe Inc	882	Jonquière
Ferme Boily Enr	878	Saint-Bruno
Ferme Gaston Morin et Fils Inc	877	Sainte-Jeanne-d'Arc
Ferme Laterroise	869	Laterrière
Ferme Duchesne Holstein Inc	853	Chicoutimi
Ferme Raylyne	820	Saint-Gédéon
Ferme Domajo Inc	812	Hebertville
Ferme Marica Enr	806	Jonquière
Ferme Olac Inc	805	Jonquière
RÉGION 3 : QUÉBEC CAPITALE-NATIONALE		
Ferme Comaro Inc	900	Pont-Rouge
Ferme Barjo Inc	900	Baie-Saint-Paul
Ferme Troiscôtes Inc	899	Saint-Pierre-de-l'île-d'Orléans
Ferme Rocheleau Inc	879	Pont-Rouge
Ferme Amantière Inc	869	Deschambault
Ferme Rivière Chaude	847	Pont-Rouge
Ferme Racette Inc	820	Saint-Augustin-de-Desmaures
Ferme Ramco Inc	807	Deschambault
Ferme Venance Julien et Fils	802	Saint-Alban
Ferme Geno Inc	790	Saint-Marc-des-Carières
RÉGION 4 : MAURICIE		
Ferme Y Lampron et Fils	942	Saint-Boniface
Ferme Gelanis Inc	873	Saint-Boniface
Ferme Pre-Joanne 2012 Inc	866	Saint-Léon
Ferme Charles Charette et Fils Inc	859	Saint-Léon
Ferme Pittet Inc	853	Saint-Tite
Ferme Pierlie S.E.N.C.	844	Saint-Adelphe
Ferme Jamalait Inc	842	Saint-Léon
Ferme F Pichette Inc	821	Saint-Léon-le-Grand
Danastar Holstein	809	Saint-Léon-le-Grand
Ferme Germec	808	Hérouxville
RÉGION 5 : ESTRIE		
Groupe Lieutenant Inc	896	Stoke
Ferme Vimo (2010) Inc	888	Hatley
Ferme Jomar Inc	881	Saint-Malo
Ferme Routina Inc	869	Coaticook
Ferme Juar Enr	856	Coaticook

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

Entreprise	Pointage	Municipalité
Ferme Kajo S.E.N.C.	855	Coaticook
Ferme Belvue Enr	834	Weedon
Ferme Javie Inc	832	Wotton
Ferme Roseraie Inc	831	Saint-Camille
Ferme Hivert et Fils	825	Compton
RÉGION 7 : OUTAOUAIS		
Ferme Desleduc GMS S.E.N.C.	907	Thurso
Ferme Top	826	Saint-André-Avellin
Wilvoc Holsteins	772	Plaisance
RÉGION 8 : ABITIBI-TÉMISCAMINGUE		
Ferme Carpentier et Fils Inc	831	Bearn
Ferme Macten	809	Macamic
Ferme Henmajemyli Inc	780	Sainte-Germaine
Ferme Rose Haven	773	Lorrainville
Ferme Rescator Inc	773	Palmarolle
Ferme Harricana Inc	765	Val-D'Or
Ferme Del Rio	758	Saint-Eugène-de-Guigues
9327-6335 Québec Inc	755	Latulipe
Ferme Laitxpert Inc	741	Saint-Marc-de-Figuery
Ferme Berichel et Fils 2007 Inc	723	Saint-Bruno-de-Guigues
RÉGION 9 : CÔTE-NORD		
Ferme Grespère Inc	701	Sacré-Cœur
RÉGION 12 : CHAUDIÈRE-APPALACHES		
Ferme Martin et Renaud Boutin Inc	932	Saint-Georges
Ferme B. Lehoux et Fils Inc	925	Saint-Elzéar
Ferme Noël Fortin et Fils Inc	923	Saint-Bernard
Ferme Roquet Inc	917	Saint-Côme-Linière
Ferme Pellerat (1997) Inc	910	Saint-Roch-des-Aulnaies
Ferme Trois Chemins Inc	904	Saint-Bernard-de-Dorchester
Les Fermes Turmel Inc	903	Sainte-Marie
Ferme Bellaska Jersey Inc	899	La Durantaye
Ferme Larigyber Inc	896	Saint-Narcisse-de-Beaurivage
Ferme Caron et Fils Inc	876	Saint-Roch-des-Aulnaies
RÉGION 13 : LAVAL		
9049-5912 Québec Inc	950	Laval
RÉGION 14 : LANAUDIÈRE		
Ferme Karibel Inc	976	Saint-Paul
Ferme Caribou S.E.N.C.	887	Terrebonne
Ferme S.M. Perreault (2007) Inc	880	Saint-Alexis-de-Montcalm
Ferme Clerinda	841	Sainte-Julienne
Ferme Beauvilait S.E.N.C.	826	L'Épiphanie
Ferme J.G.M. Bouvier 2012 Inc	822	Saint-Ambroise-de-Kildare
Ferme Deschenoise Inc	797	Saint-Sulpice
Ferme Jeannis	782	Saint-Thomas
Ferme M.C. Beaujour Enr	782	Rawdon
Les Fermes J.-C. Lafortune et Fils	780	Saint-Roch-de-l'Achigan

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

Entreprise	Pointage	Municipalité
RÉGION 15 : LAURENTIDES		
Ferme Mystique S.E.N.C.	890	Mirabel
Ferme Forget 2001 Inc	851	Saint-Jérôme
Ferme Okadale Inc	827	Oka
Ferme Charby Inc	805	Mirabel
Ferme Galactée	802	Mirabel
Mapleburn Farms Reg'D	801	Brownsburg
J.M.S. Amitiés S.E.N.C.	800	Ferme-Neuve
Ferme Belle-Rivière S.E.N.C.	791	Mirabel
Ferme Laitière Ambijoi Inc	785	Mirabel
Ferme A.D. et Filles Inc	767	Kiamika
RÉGION 16 : MONTÉRÉGIE-EST		
Ferme Beljacar Inc	950	Acton-Vale
Ferme Collette et Fils Inc	949	Saint-Antoine-sur-Richelieu
Ferme Simmabec Inc	926	Saint-Valérien-de-Milton

MacDon

AUCUNE LIMITATION DE COUPE!

R1 FAUCHEUSE TRAÎNÉE VOYEZ-LA EN ACTION!

Trouvez votre concessionnaire le plus proche à MacDon.com

SCANNEZ ICI Vidéo de la série R1

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

Entreprise	Pointage	Municipalité
J.N. Beauchemin et Fils Inc	922	Saint-Ours
Ferme Claude Larocque Inc	915	Upton
Ferme Rejosica	910	Saint-Pie-de-Bagot
Ferme Belgarde Inc	909	Acton-Vale
Ferme Labrise Inc	902	Saint-Césaire
Ferme Jeanna	898	Saint-Gérard-Majella
Ferme Jangie (2016) Inc	895	Sainte-Christine
RÉGION 17: CENTRE-DU-QUÉBEC		
Ferme Walsler et Fils Inc	899	Bon-Conseil
Ferme Gerville Inc	893	Baie-du-Febvre
Terre et Domaine Tournesol	855	Laurierville
Ferme Lansi S.E.N.C.	855	Saint-Albert
Ferme Fabel	854	Grand-Saint-Esprit
Ferme Fleuralic	853	Nicolet-Sud
Ferme Nauvilene 2006 Inc	849	Fortierville

Programme PEAK de Jefo
Performance & Production

Atteignez des sommets avec les Vitamines B protégées Jefo!

- Plus de lait
- Plus de composantes
- Plus de protéines

jefo.com

Jefo
La vie, en plus facile

882003

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

Entreprise	Pointage	Municipalité
Ferme Drapeau et Bélanger	845	Sainte-Françoise
Ferme Stéfalaît	844	Saint-Sylvère
Ferme Vertulaît 2006 Inc	832	Warwick
RÉGION 18 : MONTÉRÉGIE-OUEST		
Ferme Seric Inc	943	Napierville
Ferme Estermann Inc	940	Sainte-Agnès-de-Dundee
Ferme Leriger Enr	915	Hemmingford
Ferme Charlesview Inc	915	Saint-Anicet
Ferme Chanberge S.E.N.C.	901	Sainte-Barbe
Ferme Isabelle	900	Côteau-du-Lac
Ferme Stevana S.E.N.C.	897	Saint-Anicet
Ferme Luc Poirier et Filles	887	Saint-Blaise
Nieuwenhof et Associés Inc	884	Sainte-Agnès-de-Dundee
Macdonald Campus Farm	880	Sainte-Anne-de-Bellevue

L'équipe du Service-conseil Holstein Québec présente pour vous !

- Conseils en génétique
- Analyse des forces et faiblesses du troupeau
- Analyse des familles dominantes
- Sélection des sujets à élever
- Exploitation des points de Matre-éleveur
- Enregistrements des veaux
- Rattrapage des enregistrements en retard*
- Aide pour l'adhésion nouveau membre*

*Service gratuit

***Rabais de 40% applicable pour la relève**

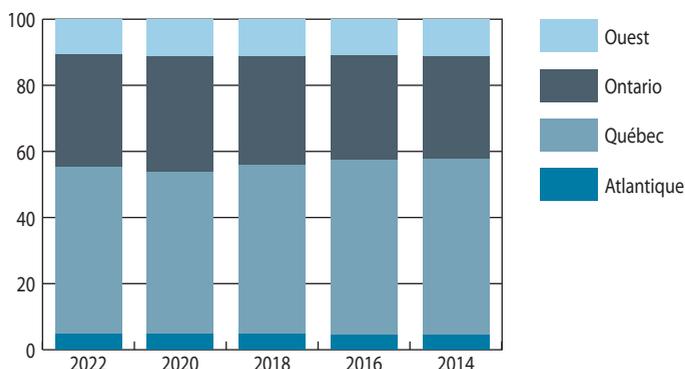
Contactez-nous!

L'équipe du service-conseil **Holstein Québec** | holstein@holsteinquebec.com | www.holsteinquebec.com/service-conseil

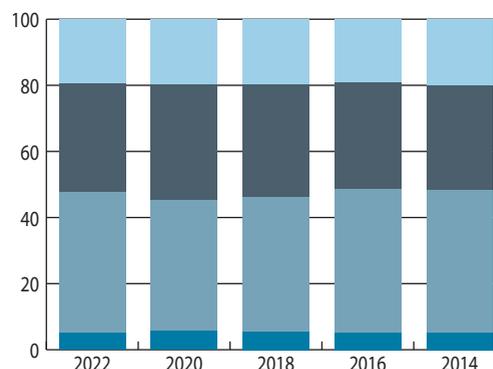
TABLEAU 4-3: TROUPEAUX ET VACHES QUI CONTRIBUENT AUX ÉVALUATIONS GÉNÉTIQUES AU CANADA, 2014 À 2022 (PAR RÉGION)

	2022		2020		2018		2016		2014	
	Nombre	%								
TROUPEAUX										
Atlantique	232	4,6	281	4,7	313	4,6	322	4,3	358	4,4
Québec	2 557	50,5	2 897	49,0	3 450	51,1	3 938	53,2	4 311	53,3
Ontario	1 727	34,1	2 076	35,1	2 230	33,0	2 341	31,6	2 523	31,2
Ouest	548	10,8	662	11,2	761	11,3	807	10,9	901	11,1
Canada	5 064	100,0	5 916	100,0	6 754	100,0	7 408	100,0	8 093	100,0
VACHES										
Atlantique	21 541	5,1	26 873	5,6	29 391	5,5	26 999	5,2	27 422	5,2
Québec	179 252	42,7	192 847	39,8	216 984	40,7	223 821	43,2	228 398	43,0
Ontario	136 674	32,6	168 501	34,8	180 475	33,9	167 347	32,3	168 255	31,7
Ouest	82 108	19,6	95 928	19,8	105 769	19,9	99 960	19,3	106 548	20,1
Canada	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)



RÉPOND À VOS EXIGENCES EN PRODUCTION LAITIÈRE

TOURTEAU DE SOYA DIGESTIBLE
 BUTYRATE DE SODIUM
 AMINOACIDES PR
 BETAFIN^{MD}
 DACA

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

HALCHEMIX

www.halchemix.ca

222380

4-4 Évolution de la production laitière des troupeaux, 2018-2022

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 2022

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, 2018-2022

	2018 ¹	2019 ¹	2020 ¹	2021 ¹	2022 ¹
AYRSHIRE					
Nombre de troupeaux	110	94	87	82	74
Lait (kg)	8 159	8 226	8 353	8 451	8 540
Gras (kg)	338	340	346	348	352
Gras (%)	4,14	4,13	4,14	4,11	4,12
Protéine (kg)	276	280	286	290	292
Protéine (%)	3,38	3,41	3,42	3,43	3,42
CANADIENNE					
Nombre de troupeaux	9	10	9	10	9
Lait (kg)	6 088	6 039	5 697	5 927	5 737
Gras (kg)	255	255	242	252	240
Gras (%)	4,20	4,24	4,25	4,28	4,22
Protéine (kg)	216	215	203	211	202
Protéine (%)	3,55	3,57	3,56	3,56	3,53
HOLSTEIN					
Nombre de troupeaux	1 457	1 373	1 307	1 238	1 189
Lait (kg)	10 546	10 651	10 644	10 800	10 904
Gras (kg)	419	425	427	434	441
Gras (%)	3,97	3,99	4,01	4,02	4,04
Protéine (kg)	345	352	354	360	363
Protéine (%)	3,27	3,31	3,32	3,33	3,33
JERSEY					
Nombre de troupeaux	101	84	81	81	86
Lait (kg)	6 908	7 036	7 006	7 124	7 184
Gras (kg)	354	364	361	367	369
Gras (%)	5,13	5,16	5,15	5,15	5,13
Protéine (kg)	269	277	276	282	283
Protéine (%)	3,90	3,93	3,94	3,95	3,94
SUISSE BRÛNE					
Nombre de troupeaux	25	20	24	25	25
Lait (kg)	8 043	8 352	8 151	8 435	8 331
Gras (kg)	337	354	345	354	352
Gras (%)	4,19	4,22	4,23	4,18	4,21
Protéine (kg)	284	297	291	302	297
Protéine (%)	3,53	3,55	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 2022

RACE	Nombre de relevés publiables	Lait kg	Production à 305 jours				MCR		
			Gras		Protéine		Lait	Gras	Protéine
			kg	%	kg	%			
Ayrshire	3 985	8 529	352	4,15	292	3,43	247	248	258
Canadienne	201	5 776	247	4,27	208	3,58	203	192	212
Guernsey	43	6 807	318	4,68	230	3,39	219	204	208
Holstein	84 828	11 037	446	4,07	367	3,34	243	265	255
Jersey	3 567	7 184	368	5,15	283	3,95	243	230	252
Shorthorn	2	7 796	336	4,30	285	3,65	286	304	321
Suisse Brune	659	8 538	365	4,29	304	3,57	223	237	227

TABLEAU 4-6 : MEILLEURS TROUPEAUX SELON LES MCR¹

Rang	Ferme	Municipalité	Lait kg	Gras		Protéine		MCR			
				kg	%	kg	%	Lait	Gras	Prot.	Moy.
HOLSTEIN											
1	Ferme Arla	Saint-Césaire	17 815	734	4,12	596	3,35	387	430	408	408,3
2	Nieuwenhof et Associés Inc	Sainte-Agnès-de-Dundee	16 712	670	4,01	537	3,21	371	400	375	382,0
3	F. Tétrault et Fils du Richelieu	Saint-Mathias	15 990	622	3,89	517	3,23	354	372	359	361,7
4	Ferme Estermann Inc	Sainte-Agnès-de-Dundee	15 236	592	3,89	498	3,27	342	358	352	350,7
5	Ferme Seric Inc	Napierville	15 204	604	3,97	505	3,32	333	356	348	345,7
AYSHIRE											
1	Ferme Saguenayenne	Jonquière	12 543	522	4,16	439	3,50	341	346	364	350,3
2	Ferme Claude Larocque Inc	Upton	9 868	427	4,33	334	3,38	294	309	303	302,0
3	Ferme Plein Soleil (2010) Inc	Saint-Clément	10 305	409	3,97	349	3,39	291	281	300	290,7
3	Ferme Robichaud et Fils 2002 Inc	Saint-Damase	10 099	418	4,14	342	3,39	287	289	296	290,7
5	Ferme Jean Renée Inc	Saint-Clément	9 567	380	3,97	326	3,41	291	279	301	290,3
JERSEY											
1	Ferme Verjatin Holstein Inc	Saint-Gervais-de-Bellechasse	8 760	484	5,53	348	3,97	298	305	312	305,0
2	Stéphane Marceau, Marie St-Cyr	Roxton-Pond	8 876	503	5,67	361	4,07	291	307	312	303,3
3	Ferme Dulet Inc	Saint-Pascal	8 323	432	5,19	328	3,94	299	287	309	298,3
4	Ferme Rolait Inc	Saint-Barnabé-Sud	8 688	437	5,03	346	3,98	297	275	312	294,7
5	Ferme Troiscôtes Inc	Saint-Pierre-de l'Île-d'Orléans	8 258	448	5,43	322	3,90	287	288	295	290,0
SUISSE BRUNE											
1	Ferme Brown Heaven S.E.N.C.	Verchères	10 666	482	4,52	386	3,62	276	310	286	290,7
2	Ferme Plein Soleil (2010) Inc	Saint-Clément	10 369	423	4,08	355	3,42	279	283	274	278,7
3	Ferme Melicska	Saint-Germain-de-Grantham	9 734	392	4,03	330	3,39	266	266	259	263,7
4	Ferme Hans Enr	Acton-Vale	9 489	380	4,00	336	3,54	252	251	256	253,0
4	Ferme Syslic Enr	Sainte-Justine-de-Newton	9 136	395	4,32	336	3,68	243	261	255	253,0
CANADIENNE											
1	Ferme Acton Inc	Acton-Vale	7 069	306	4,33	243	3,44	264	252	263	259,7
2	Ferme Britannia S.E.N.C.	Saint-Valérien	6 368	267	4,19	231	3,63	229	213	242	228,0
3	Ferme Vaudal Inc	Vaudreuil	6 268	248	3,96	218	3,48	225	195	227	215,7
4	Ferme J-P Côté et Fils Inc	Neuville	5 857	239	4,08	205	3,50	208	188	211	202,3
5	Ferme Hengil Enr	Saint-Hilarion	5 646	240	4,25	204	3,61	194	183	204	193,7

¹ Critères d'admissibilité : Minimum de 10 lactations publiables en 2022 pour les races Ayrshire, Holstein et Jersey. Minimum de 5 lactations publiables en 2022 pour les races Canadienne et Suisse Brune. Producteurs qui sont clients au 31 décembre 2022 et qui n'ont subi aucune sanction disciplinaire.

ABONNEZ-VOUS

le producteur
de
lait
québécois

CONCEPTION
Reproduction - Animal

TESTS DISPONIBLES :

Leucose
Néoplasie
Salmonella Dublin

418 838-0773 / 1 888 798-7985
www.conception-animal.com

DG-Lait/Milk®
DG 29®

Les TESTS
de gestation bovine
que vous pouvez
faire VOUS-MÊME!

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	268
CN	255
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 Dubenoit	La Pocatière	HO	14 194	603	4,25	470	3,31	319	366	332	339,0	
Ferme Drahoka Inc	Kamouraska	HO	14 007	617	4,40	462	3,30	308	366	320	331,3	
Ferme Belfau Inc	Rivière-Ouelle	HO	13 350	575	4,31	437	3,27	304	351	313	322,7	
Ferme Yvon Lévesque et Fils S.E.N.C.	Saint-Gabriel	HO	14 232	581	4,08	467	3,28	304	334	314	317,3	
Ste Odile Holstein	Rimouski	HO	13 702	550	4,01	450	3,28	305	331	314	316,7	
Ferme Desross Inc	Sainte-Flavie	HO	13 381	554	4,14	438	3,27	293	328	302	307,7	
Ferme Dulet Inc	Saint-Pascal	HO	12 670	529	4,18	432	3,41	287	323	308	306,0	
Ferme Cotopierre Inc	Rimouski	HO	13 309	548	4,12	453	3,40	286	318	306	303,3	
Ferme Dulet Inc	Saint-Pascal	JE	8 323	432	5,19	328	3,94	299	287	309	298,3	
Ferme Plein Soleil (2010) Inc	Saint-Clément	BS	10 369	423	4,08	355	3,42	279	283	274	278,7	
RÉGION 2 - SAGUENAY--LAC-SAINT-JEAN												
Ferme Saguenayenne	Jonquières	AY	12 543	522	4,16	439	3,50	341	346	364	350,3	
Ferme Laterroise	Laterrière	HO	12 674	526	4,15	433	3,42	284	317	305	302,0	
Ferme Duchesne Holstein Inc	Chicoutimi	HO	12 726	530	4,16	415	3,26	285	321	293	299,7	
RÉGION 3 - CAPITALE-NATIONALE												
Floroma	Pont-Rouge	HO	13 097	546	4,17	436	3,33	297	334	310	313,7	
Ferme Barjo Inc	Baie-Saint-Paul	HO	13 365	544	4,07	432	3,23	300	331	305	312,0	
Ferme Comaro Inc	Pont-Rouge	HO	12 737	558	4,38	425	3,34	288	341	301	310,0	
Ferme Geno Inc	Saint-Marc-des-Carrières	HO	13 056	544	4,17	434	3,32	289	325	303	305,7	
Ferme Yvon Richard et Fils	Pont-Rouge	HO	13 099	528	4,03	446	3,40	285	310	305	300,0	
Ferme Troiscôtes Inc	Saint-Pierre-de l'Île-d'Orléans	JE	8 258	448	5,43	322	3,90	287	288	295	290,0	
RÉGION 4 - MAURICIE												
Ferme Charles Charette et Fils Inc	Saint-Léon	HO	13 714	572	4,17	454	3,31	309	349	322	326,7	
Ferme Philippe Lafontaine Inc	Hérouxville	HO	13 594	620	4,56	436	3,21	293	358	296	315,7	
Danastar Holstein	Saint-Léon-le-Grand	HO	12 327	522	4,23	422	3,42	286	326	306	306,0	
Ferme Germec	Hérouxville	HO	12 599	512	4,06	427	3,39	285	311	302	299,3	
Ferme Jamalait Inc	Saint-Léon	HO	12 393	539	4,35	413	3,33	277	325	290	297,3	
RÉGION 5 - ESTRIE												
Crackholm Farms	Richmond	HO	12 987	555	4,27	444	3,42	300	347	321	322,7	
RÉGION 7 - OUTAOUAIS												
Ferme Desleduc GMS S.E.N.C.	Thurso	HO	13 190	581	4,40	446	3,38	288	341	306	311,7	
RÉGION 8 - ABITIBI-TÉMISCAMINGUE												
Ferme Del Rio	Saint-Eugène-de-Guigues	HO	12 711	606	4,77	431	3,39	267	343	287	299,0	
Ferme Carpentier et Fils Inc	Bearn	HO	13 238	525	3,97	439	3,32	288	308	300	298,7	

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.
RÉGION 12 - CHAUDIÈRE-APPALACHES											
Ferme J.M.J. Inc	Saints-Anges	HO	13 931	597	4,29	507	3,64	303	349	347	333,0
Ferme Christian Lacasse	Saint-Vallier-de-Bellechasse	HO	13 700	589	4,30	478	3,49	305	352	335	330,7
Ferme Marico	Saint-Simon-les-Mines	HO	13 998	577	4,12	472	3,37	312	347	332	330,3
Ferme Parkhurst Inc	Saint-Patrice-de-Beaurivage	HO	12 846	588	4,58	422	3,29	288	353	297	312,7
Belan Holstein Inc	Saint-Victor	HO	12 277	557	4,54	405	3,30	287	350	297	311,3
Ferme Bergitte	Saint-Georges-de-Beauce	HO	13 280	608	4,58	424	3,19	287	355	289	310,3
Ferme Sika S.E.N.C.	Saint-Charles-de-Bellechasse	HO	12 853	547	4,26	415	3,23	294	335	298	309,0
Ferme M. R. Larochelle Inc	Saint-Narcisse-de-Beaurivage	HO	13 017	541	4,16	433	3,33	292	326	304	307,3
Ferme Verjatin Holstein Inc	Saint-Gervais-de-Bellechasse	JE	8 760	484	5,53	348	3,97	298	305	312	305,0
Ferme N.M. Maheux Fils Inc	Sainte-Marie-de-Beauce	HO	13 394	549	4,10	430	3,21	292	322	295	303,0
Ferme Arthur Lacroix Ltée	Saint-Michel-de-Bellechasse	HO	13 209	568	4,30	422	3,19	285	330	287	300,7
Ferme Jean-Guy Faucher et Fils Inc	Sainte-Marie-de-Beauce	HO	12 679	514	4,05	434	3,42	283	310	305	299,3
Ferme J.N. Breton Enr	Saint-Patrice-de-Lotbinière	HO	12 694	570	4,49	423	3,33	274	332	288	298,0
Ferme Beauçon Inc	Sainte-Marguerite-de-Beauce	HO	12 364	502	4,06	406	3,28	286	313	294	297,7
Ferme Boulet Inc	Saint-François	HO	12 719	508	3,99	416	3,27	288	309	296	297,7
Ferme Duhibou Inc	Saint-Lambert-de-Lauzon	HO	12 527	551	4,40	421	3,36	275	326	291	297,3
Ferme Trois Chemins Inc	Saint-Bernard-de-Dorchester	HO	12 772	522	4,09	428	3,35	282	310	296	296,0
RÉGION 14 - LANAUDIÈRE											
Ferme Jeannis	Saint-Thomas	HO	13 338	552	4,14	450	3,37	293	326	310	309,7
Ferme Clerinda	Sainte-Julienne	HO	12 124	524	4,32	415	3,42	281	326	301	302,7
Ferme S.M. Perreault (2007) Inc	Saint-Alexis-de-Montcalm	HO	12 670	544	4,29	425	3,35	282	326	297	301,7
Ferme M.C. Beaujour Enr	Rawdon	HO	12 663	530	4,19	428	3,38	279	314	296	296,3
RÉGION 15 - LAURENTIDES											
Ferme Galactée	Mirabel	HO	14 417	596	4,13	479	3,32	294	329	309	310,7
Ferme Mystique S.E.N.C.	Mirabel	HO	13 143	552	4,20	448	3,41	284	324	306	304,7
Ferme Laitière Ambijoie Inc	Mirabel	HO	12 451	527	4,23	415	3,33	281	320	294	298,3
RÉGION 16 - MONTÉRÉGIE-EST											
Ferme Arla	Saint-Césaire	HO	17 815	734	4,12	596	3,35	387	430	408	408,3
F. Tetreault et Fils Du Richelieu	Saint-Mathias	HO	15 990	622	3,89	517	3,23	354	372	359	361,7
Ferme Royolait Inc	Ange-Gardien	HO	13 723	599	4,36	461	3,36	308	362	326	332,0
Ferme Jangie (2016) Inc	Sainte-Christine	HO	13 792	597	4,33	471	3,42	303	353	325	327,0
Ferme Prudense Inc	Saint-Alphonse-de-Granby	HO	13 850	602	4,35	475	3,43	299	353	322	324,7
Ferme Beljacar Inc	Acton Vale	HO	13 854	576	4,16	459	3,31	302	339	316	319,0
Ferme Belgarde Inc	Acton Vale	HO	12 553	553	4,41	421	3,35	281	334	296	303,7
Stephane Marceau , Marie St-Cyr	Roxton Pond	JE	8 876	503	5,67	361	4,07	291	307	312	303,3
Ferme Claude Larocque Inc	Upton	AY	9 868	427	4,33	334	3,38	294	309	303	302,0
Ferme Gepaquette 2009 Inc	Saint-Paul-d'Abbotsford	HO	12 860	513	3,99	444	3,45	285	306	309	300,0

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 Labrise Inc	Saint-Césaire	HO	12 923	3,98	514	3,98	434	3,36	287	309	303	299,7
Ferme Belgo 2012 Inc	Acton Vale	HO	12 698	3,99	507	3,99	428	3,37	285	307	302	298,0
Ferme R. Poutré et Fils Inc	Saint-Ignace-de-Stanbridge	HO	13 292	4,06	539	4,06	438	3,30	283	310	295	296,0
Ferme Rolait Inc	Saint-Barnabé-Sud	JE	8 688	5,03	437	5,03	346	3,98	297	275	312	294,7
Ferme Brown Heaven S.E.N.C..	Verchères	BS	10 666	4,52	482	4,52	386	3,62	276	310	286	290,7
Ferme Acton Inc	Acton Vale	CN	7 069	4,33	306	4,33	243	3,44	264	252	263	259,7
RÉGION 17 - CENTRE-DU-QUÉBEC												
Ferme Maxi 2009 Inc	Saint-Elphège	HO	13 484	4,01	541	4,01	446	3,31	294	319	306	306,3
Ferme Freiland Holstein Inc	Saint-Sylvère	HO	12 960	4,05	525	4,05	432	3,33	289	315	303	302,3
Ferme Luchanel	Saint-Sylvère	JE	8 327	5,50	458	5,50	345	4,14	278	282	304	288,0
RÉGION 18 - MONTÉRÉGIE-OUEST												
Nieuwenhof et Associes Inc	Sainte-Agnès-de-Dundee	HO	16 712	4,01	670	4,01	537	3,21	371	400	375	382,0
Ferme Estermann Inc	Sainte-Agnès-de-Dundee	HO	15 236	3,89	592	3,89	498	3,27	342	358	352	350,7
Ferme Seric Inc	Napierville	HO	15 204	3,97	604	3,97	505	3,32	333	356	348	345,7
Maple Oak Farm S.E.N.C..	Huntingdon	HO	14 817	3,68	545	3,68	483	3,26	330	331	340	333,7
Ferme Bergelaît 1987 Inc	Saint-Louis-de-Gonzague	HO	14 166	3,75	531	3,75	452	3,19	315	319	315	316,3

Plus de lait – Plus de vaches – Moins de travail



- 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 grille
- Identification individuelle des vaches
- Des options d'équipements pour répondre à tous les besoins et tous les budgets
- Un temps d'installation hors pair
- 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



DAIRYMASTER

TechnicoLait ÉQUIPEMENTS AGRICOLES
 TEL. 1 877 340-6455 | 1800 363-3636
 2000, rue de la Vallée, Québec, QC G1M 3K1

Apprenez-en plus maintenant | 1 877 340-6455

Canada 1 877 340-6455 Québec 1 800 363-3636

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 Isabelle	Coteau-du-Lac	HO	13 887	3,90	541	4,06	451	3,25	305	321	311	312,3
Ferme 236 Inc	Saint-Louis-de-Gonzague	HO	13 015	4,06	528	4,24	439	3,37	293	320	310	307,7
Ferme Val-Bisson Inc	Saint-Polycarpe	HO	12 458	4,24	528	4,19	418	3,36	287	328	303	306,0
Ferme Berline 98 Inc	Rigaud	HO	12 518	4,19	524	4,25	428	3,42	284	320	304	302,7
Ferme Guyette et Fils S.E.N.C.	Saint-Clet	HO	12 302	4,25	523	4,08	408	3,32	284	327	295	302,0
Ferme Verhaegen Inc	Clarenceville	HO	13 554	4,06	550	4,51	451	3,33	288	315	302	301,7
Ferme Pinecreek	Clarenceville	HO	12 590	4,03	508	4,26	426	3,38	284	309	304	299,0

**La science et les connaissances
au service d'une transition
efficace vers la lactation**



HEALTHYLIFE
THÉRAPIES OPTIMALES, PERSONNELLÉS & EN

trouwnutrition.ca

trouw nutrition
UNE ENTREPRISE DE TROUW

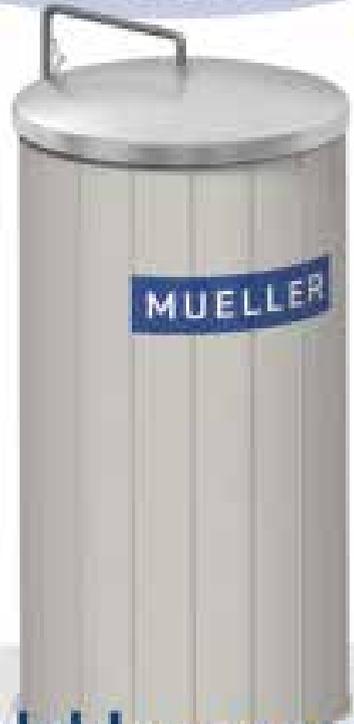
10001

MUELLER



450 792-6291

Des produits de qualité pour l'entreposage et le refroidissement de votre lait !!!



info@entrepriseleblanc.com

PLUS DE 160 BASSINS RÉFRIGÉRÉS NEUFS ET USAGÉS EN INVENTAIRE !!!



450 792-6291

www.entrepriseleblanc.com



Urban : Des solutions haut de gamme pour vos veaux !



Contactez-nous pour de plus amples détails.



MUELLER

ECOLAB



Votre relève, notre passion !

HOLM & LAUE

Milk TAXI



Iqloo VERANDA



**ÉQUIPEMENTS
3V**

Twin Hutch



CAIF EXPERT



e3vinc.com

1-819-996-6990

Passez au niveau supérieur
avec "JOURDAIN"



JOURDAIN

Distributeur
Nord Américain
"Jourdain"



DAIRY LANE
SYSTEMS

Numéro sans frais 1 800 381 2302
Courriel: info@dairylane.ca
Site web: www.dairylanesystems.ca
Social: @dairylanesystems



COMMUNIQUEZ AVEC UN CONCESSIONNAIRE PRÈS DE CHEZ VOUS

Agri-Robotique Inc.
Saint-Jean-Sur-Richelieu 450 347-5554

Beaudry Équipements Laitiers - Estrie
Coaticook 819 804-0909

Beaudry Équipements Laitiers
Saint-Léonard-d'Aston 1 888 399-2403

Saint-Marc-des-Camélias
1 888 399-2403
Laurentides et Lanaudière
1 888 399-2403

Équipements Agricoles C.P.R. Ltée
Saint-Anaclet & Est du Québec
418 722-6808
Amqui 418 629-4816

Marcel Morissette Inc.
Sainte-Croix 418 883-3388
Saint-Victor 1 877 311-3388

logettes durables conçues pour la courroie et barre de cou en vogue pour plus de confort

10000

La référence ultime

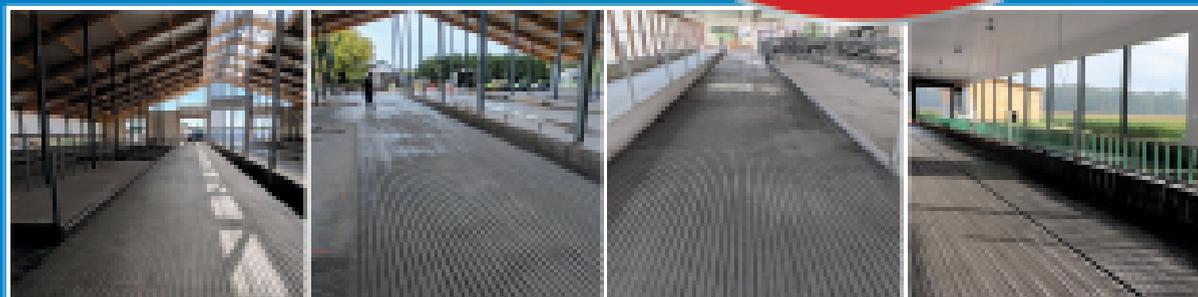
Plus de 900
clients satisfaits!



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

Collaboration étroite
Consultation sur place,
exécution et suivi

Escomptes de volume
PRIX COMPÉTITIFS!



Équipe de service
rapide, 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 Corbell

514 346-0588

Andreas Rempfler

traction-plus.com

202509



L'équilibre parfait

Les outils innovants et optimisés de Lactanet au service de la performance, de la productivité et de la rentabilité.

Les données sont importantes  Parce que chaque litre de lait compte

Lactations publiables

En collaboration avec nos partenaires des associations de race, les options de publication des lactations de Lactanet seront élargies en 2023. Cela comprend l'acceptation des données de production des composants provenant des systèmes à la ferme et leur partage avec les associations de race en vue de leur inclusion dans les généalogies.

CLÉ

Parallèlement à l'élargissement de la publication des lactations, les données des composants saisies par des capteurs peuvent maintenant être incluses dans les relevés de lactation publiables. Cette solution est idéale pour les propriétaires de troupeaux qui bénéficient de tous les avantages du contrôle laitier sans avoir à prélever d'échantillons de lait, offrant ainsi une option économique.

Les vaches les plus rentables au Canada

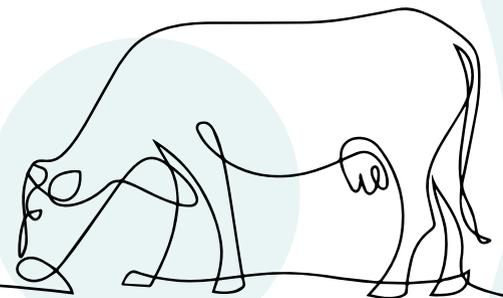
Vous voulez savoir quelles vaches rapportent le plus de revenus? Les vaches soumises au contrôle laitier peuvent maintenant être intégrées au rapport sur le Classement des vaches selon le revenu qui calcule le revenu des vaches dès la naissance. Ce nouvel outil sera accessible aux producteurs chaque printemps, non seulement pour identifier les meilleurs animaux dans le troupeau, mais aussi connaître leur classement parmi les meilleurs animaux au pays en fonction de leur classe d'âge et de leur race.

PROFILab

Le rapport PROFILab indique le profil des acides gras dans le réservoir de lait pour vous aider à comprendre la santé ruminale de votre troupeau. Ce service d'analyse peut améliorer le rendement en lait et en gras de votre troupeau, le programme de gestion des aliments et la santé générale du rumen. Il continuera à s'étendre dans certaines régions du Canada.

Rapport Robot de traite

1 000 clients de Lactanet et 21 % de toutes les vaches sous contrôle laitier au Canada sont traitées par des robots et ces chiffres continuent d'augmenter. Alors que les producteurs souhaitent obtenir de l'information allant au-delà des données typiques des robots, notre rapport Robot de traite fournit des renseignements précieux sur le troupeau et des développements sont en cours pour fournir des données complémentaires sur les vaches individuelles.



Outils de durabilité  Parce qu'il y a toujours une meilleure façon de faire

Efficacité alimentaire

Les évaluations génétiques de l'Efficacité alimentaire (EA) portent sur la durabilité et elles ont été développées pour prédire l'efficacité alimentaire à vie d'un animal. L'EA comprend maintenant des données de première et de deuxième lactation et elle a été incorporée dans l'IPV et Pro\$ pour les taureaux et les femelles dans des troupeaux inscrits au contrôle laitier. Des options d'achat pour les évaluations des génisses et des vaches Holstein sont maintenant à la disposition des propriétaires de troupeaux qui ne participent pas aux services de contrôle laitier de Lactanet.

Efficacité du méthane

Grâce à l'expertise des généticiens de Lactanet, le Canada est le premier pays au monde à offrir des évaluations génétiques de l'Efficacité du méthane (EM). Cela permet aux producteurs d'effectuer une sélection en vue de la réduction des émissions de CH₄ chez les Holstein, sans affecter les niveaux de production, et d'atteindre la carboneutralité dans les troupeaux laitiers d'ici 2050.

Maintenance corporelle

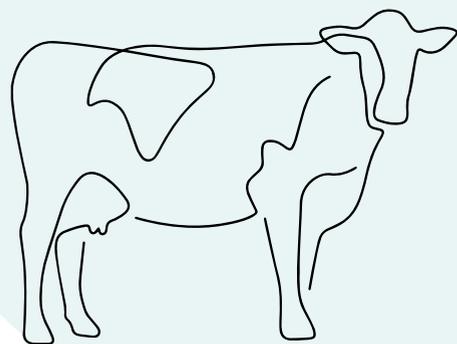
Les évaluations génétiques des Besoins de maintenance corporelle (BMC) considèrent les aliments comme une fonction du poids corporel métabolique. En plus des évaluations de l'Efficacité alimentaire (EA), cet outil peut aider les producteurs à effectuer une sélection pour réduire le coût des aliments et augmenter la rentabilité de leur troupeau.

Santé du pis

La première étape vers une approche durable proactive au tarissement consiste à identifier les animaux admissibles au traitement sélectif au tarissement. À l'aide des résultats de l'analyse du CCS, notre rapport sur la Santé du pis indique la voie à suivre pour aider à réduire la résistance aux antimicrobiens, à contrôler la mammite et à appuyer les producteurs et les vétérinaires dans la mise en œuvre de leur programme. Le rapport est offert sans frais aux clients de Lactanet.

Rapport de durabilité

Disponible dans certaines régions, le nouvel Indice de durabilité de Lactanet dresse un tableau de votre troupeau, de la naissance à la réforme. À l'aide du calcul des données du contrôle laitier et des données de référence, le rapport peut vous aider à identifier vos forces et les opportunités pour mettre en place des pratiques laitières durables et efficaces.



La taille, les composants, la conversion alimentaire, les vêlages, la santé et le bien-être des animaux sont des éléments importants pour répondre à la demande croissante de lait tout en réduisant notre empreinte carbone. Si vous souhaitez en apprendre davantage sur l'un de nos rapports et évaluations améliorés, parlez-en à votre technicien en production laitière de Lactanet ou communiquez avec notre bureau du service à la clientèle. Nous sommes là pour vous aider!



FUTURE GÉNÉRATION AGRICOLE

Nous rendons hommage à tous les éleveurs, au service de tous depuis des générations et qui nous poussent à être meilleur. Ensemble nous innovons pour les générations à venir car nourrir le monde commence ici à la ferme. Nous développons la future génération agricole avec vous.



Balisez le code QR pour
visionner la vidéo de la Future
Génération Agricole de GEA.



Visitez-nous en ligne à
GEA.com/canada

LE PROGRÈS EST QUELQUE CHOSE QUE VOUS ÊTES TOUJOURS EN MESURE DE FAIRE



L'élevage de France est une bonne chose. Surtout dans un secteur où il n'est pas facile de savoir ce qui va se passer. Vous pouvez être confrontés à des changements de quotas, à des conditions météorologiques difficiles ou à des obstacles à la production, mais vous voulez tirer le maximum de votre exploitation, quel qu'il arrive. Purina peut vous aider. Nous analysons les données, créons des solutions personnalisées, prédisons les performances et optimisons votre rentabilité à long terme.

Découvrez comment vous pouvez faire progresser votre exploitation. Contactez dès aujourd'hui votre conseiller local Purina.