

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ



LA SECTION CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE LA DIRECTION GESTION DU LAIT VEILLE À L'APPLICATION DES NORMES PRÉVUES PAR LES CONVENTIONS DE MISE EN MARCHÉ DU LAIT ET À L'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DU LAIT LIVRÉ PAR LES PRODUCTEURS LAITIERS.

BACTÉRIES TOTALES

Pour l'année 2017, le pourcentage de lait conforme à la norme du comptage des bactéries totales (BT) s'établit à 97,32 %, comparativement à 97,55 % en 2016. La moyenne pondérée annuelle de bactéries totales dans le lait est passée de 26 014 BT par millilitre en 2016 à 27 318 BT par millilitre en 2017.

CELLULES SOMATIQUES

Le pourcentage de lait conforme à la norme de comptage des cellules somatiques (CS) est de 97,90 % en 2017, comparativement à 97,99 % en 2016. La moyenne pondérée annuelle de cellules somatiques dans le lait a augmenté légèrement. Elle est passée de 206 605 CS par millilitre pour l'année 2016 à 209 449 CS par millilitre pour l'année 2017.

ADULTÉRATION DU LAIT PAR L'EAU

En 2017, le pourcentage des analyses de dépistage du point de congélation du lait conforme à la norme s'est établi à 99,81 %, comparativement à 99,79 % en 2016.

PRIMES À LA QUALITÉ

Au cours de l'année, plus de 4 000 producteurs ont bénéficié au moins une fois de la prime à la qualité versée mensuellement aux producteurs qui obtiennent des résultats égaux ou inférieurs à 20 000 BT et à 200 000 CS par millilitre. Également, plus de 72 % des producteurs de lait certifié biologique ont reçu la prime à la qualité spécifique au lait biologique au moins une fois.

La prime qualité prévue aux conventions de mise en marché du lait est financée à parts égales par les transformateurs et les producteurs. Elle est versée mensuellement à chacun des producteurs dont les résultats sont de 15 000 BT par millilitre et moins et de 150 000 CS par millilitre et moins lorsque la moyenne provinciale a été égale ou inférieure à 250 000 CS par millilitre pendant la période de référence. Les producteurs en bénéficient depuis février 2012. Entre janvier et décembre 2017, près de 2 600 producteurs ont reçu cette prime à au moins une occasion. Le montant de la prime versée mensuellement a fluctué de 0,2187 \$ à 0,3862 \$ par hectolitre. La moyenne pondérée québécoise pour la période de référence de décembre 2016 à novembre 2017 a été de 209 549 CS par millilitre, ce qui assurera le maintien de la prime en 2018.

SUSPENSION DE LA COLLECTE

Pour l'année 2017, 30 producteurs ayant cumulé quatre pénalités et plus concernant les bactéries totales ou les cellules somatiques sur une période mobile de 12 mois ont vu la collecte de leur lait suspendue, certains plus d'une fois, pour un total de 35 suspensions.

PROTOCOLE D'INTERVENTION

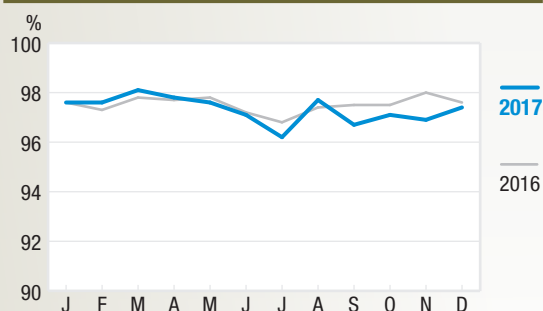
Les conseillers en qualité du lait de Valacta ont réalisé près de 350 interventions à la ferme, en plus du service-conseil par téléphone, afin de guider les producteurs ayant des problèmes avec la qualité du lait de leur ferme. Les Producteurs de lait du Québec mandatent Valacta et ses conseillers à la qualité du lait pour assurer le suivi permettant de trouver les problèmes et de travailler à des solutions.

MARC-ANDRÉ GRAVEL, responsable au contrôle de la qualité et aux contrôles techniques *Quality Control and Technical Controls Manager*
JULIE LANTHIER, agente au contrôle de la qualité et aux contrôles techniques *Quality Control and Technical Controls Officer*

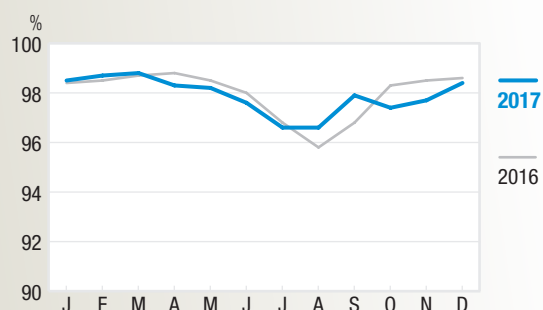
PROGRAMME DE RECONNAISSANCE LAIT'XCELLENT

Le programme Lait'xcellent souligne le travail et l'engagement des producteurs qui ont réussi à livrer constamment un lait de la meilleure qualité. Chaque année, Les Producteurs de lait du Québec décernent trophées et bourses à trois gagnants provinciaux et à trois gagnants dans chaque région. Des certificats sont également décernés afin de souligner l'atteinte des objectifs en termes de qualité de lait exceptionnelle tout au long de l'année. Au total, 321 certificats « Très grande distinction » et 720 certificats « Grande distinction » seront remis pour 2017. De plus, Les Producteurs de lait attribuent 414 certificats « Amélioration » aux producteurs dont les résultats de qualité du lait pour 2017 se sont améliorés d'au moins 20 % par rapport à ceux de l'année précédente.

LAIT CONFORME À LA NORME – BACTÉRIES TOTALES MILK CONFORMING TO STANDARD – TOTAL BACTERIA COUNT



LAIT CONFORME À LA NORME – CELLULES SOMATIQUES MILK CONFORMING TO STANDARD – SOMATIC CELL COUNT



EXIGENCES QUALITATIVES – 2017

QUALITY REQUIREMENTS – 2017

Type d'analyse Analysis	Norme Standard
Bactéries totales <i>Total bacteria count</i>	121 000 CBI ¹ /ml – Avis préventif à 50 000 CBI/ml 121,000 IBC ¹ /ml – Notice at 50,000 IBC/ml
Bactéries après pasteurisation <i>Bacteria after pasteurization</i>	7 000 UFC ² /ml 7,000 CFU ² /ml
Cellules somatiques <i>Somatic cell count</i>	400 000 CS/ml – Avis préventif à 350 000 CS/ml 400,000 SC/ml – Notice at 350,000 SC/ml
Adulteration par les antibiotiques <i>Adulteration by antibiotics</i>	Négatif à l'analyse Negative
Adulteration par l'eau <i>Adulteration by water</i>	Point de congélation n'exécède pas -0,507°C Freezing point with limit of -0.507°C
Adulteration par les antiseptiques <i>Adulteration by antiseptics</i>	Négatif à l'analyse Negative
Sédiments <i>Sediments</i>	Aucuns sédiments No sediments
Odeur <i>Smell</i>	Aucune mauvaise odeur No bad smell
Température <i>Temperature</i>	4°C maximum 4°C maximum
Saveur <i>Taste</i>	Aucune mauvaise saveur No bad taste
Falsification (modification frauduleuse de la composition ou de la qualité du lait cru) <i>Falsification (fraudulent alteration of composition or quality of raw milk)</i>	Aucune falsification permise No falsification allowed

1 Comptage bactérien individuel
Individual bacteria count

2 Unités formant des colonies
Colony forming units

MOYENNE DES RÉSULTATS D'ANALYSE

AVERAGE ANALYSIS RESULTS

	2017 Moyenne pondérée Weighted average	2016 Moyenne pondérée Weighted average
Bactéries totales/ml <i>Total bacteria count/ml</i>	27 318	26 014
Cellules somatiques/ml <i>Somatic cell count/ml</i>	209 449	206 605

QUALITÉ DU LAIT LIVRÉ PAR STRATES

STRATIFICATION OF MILK QUALITY

	Résultats d'analyse Analysis results	2017 % volume	2016 % volume	2017 % analyses	2016 % analyses
Bactéries totales – <i>Total bacteria count</i>	1 à/to 15 000/ml	56,33	61,40	55,98	61,13
	15 001 à/to 50 000/ml	35,62	31,78	36,15	32,27
	50 001 à/to 121 000/ml	5,37	4,37	5,33	4,28
	plus de/more than 121 000/ml	2,68	2,45	2,54	2,32
Cellules somatiques – <i>Somatic cell count</i>	1 à/to 100 000/ml	6,38	7,03	6,47	7,23
	100 001 à/to 200 000/ml	44,51	45,79	41,44	42,60
	200 001 à/to 300 000/ml	35,04	33,32	35,04	33,74
	300 001 à/to 400 000/ml	11,97	11,85	13,94	13,50
	plus de/more than 400 000/ml	2,10	2,01	3,11	2,93

QUALITY CONTROL

THE QUALITY CONTROL SECTION OF THE MILK MANAGEMENT DEPARTMENT ENSURES THE APPLICATION OF THE STANDARDS SET OUT IN THE MILK MARKETING AGREEMENTS AND THE IMPROVEMENT OF THE QUALITY OF MILK DELIVERED BY DAIRY PRODUCERS.

TOTAL BACTERIA

In 2017, 97.32% of milk met the total bacteria (TB) count standard, compared to 97.55% in 2016. The annual weighted average total bacteria count in milk went from 26,014 TB per millilitre in 2016 to 27,318 TB per millilitre in 2017.

SOMATIC CELLS

In 2017, 97.90% of milk met the somatic cell (SC) count standard, compared to 97.99% in 2016. The annual weighted average somatic cell count in milk increased slightly. It went from 206,605 SC per millilitre in 2016 to 209,449 SC per millilitre in 2017.

MILK ADULTERATION BY WATER

In 2017, the percentage of milk freezing point screening tests that met the standard was 99.81%, compared to 99.79% in 2016.

QUALITY PREMIUMS

During the year, the monthly quality premium paid to producers whose results are equal to or lower than 20,000 TB and 200,000 SC per millilitre was paid to more than 4,000 producers at least once. In addition, the quality premium for certified organic milk producers was paid to over 72% of those producers at least once.

The quality premium set out in the milk marketing agreements is funded equally by processors and producers. It was paid on a monthly basis to each producer whose results did not exceed 15,000 TB per millilitre and 150,000 SC per millilitre when the provincial average did not exceed 250,000 SC per millilitre during the reference period. Producers have received this premium since February 2012. Between January and December 2017, nearly 2,600 producers received this premium at least once. The amount of the monthly paid premium fluctuated from \$0.2187 to \$0.3862 per hectolitre. Quebec's weighted average for the reference period from December 2016 to November 2017 was 209,549 SC per millilitre, which will ensure that the premium continues in 2018.

SUSPENSION OF PICKUP

In 2017, pickup was suspended for 30 producers who accumulated four or more penalties for total bacteria or somatic cells over a rolling 12-month period, and more than once for some, for a total of 35 suspensions.

INTERVENTION PROTOCOL

Valacta's milk quality advisors made nearly 350 farm visits, in addition to telephone calls, to guide producers on how to deal with milk quality problems on their farms. Les Producteurs de lait du Québec entrusts Valacta and its milk quality advisors with following up in an effort to find problems and work on solutions.

LAIT'XCELLENCE RECOGNITION PROGRAM

The Lait'xcellent program recognizes the work and commitment of producers who succeed in consistently delivering the best quality milk. Every year, Les Producteurs de lait du Québec awards trophies and cash prizes to three provincial winners and three winners in each region. Certificates are also presented in recognition of producers who attain outstanding milk quality goals over the course of the year. In total, 321 "Very Great Distinction" certificates and 720 "Great Distinction" certificates will be awarded for 2017. In addition, Les Producteurs de lait du Québec issues 414 "Improvement" certificates to producers who improved their milk quality results in 2017 by at least 20% compared to the previous year.