

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.

Formation des nouveaux essayeurs

La Direction a collaboré à 5 reprises à la formation totale de 73 nouveaux essayeurs à l'Institut de technologie agro-alimentaire de Saint-Hyacinthe.

Primes à la qualité

1. Prime des Producteurs de lait du Québec

Résultats égaux ou inférieurs à 20 000 BT et à 200 000 CS par millilitre

3 883 producteurs ont bénéficié au moins une fois de la prime de 0,50 \$ par hectolitre

2. Prime biologique

Résultats égaux ou inférieurs à 15 000 BT et à 250 000 CS par millilitre

77,78 % des producteurs de lait certifié biologique ont reçu la prime à la qualité spécifique au lait biologique au moins une fois

3. Prime prévue aux conventions de mise en marché du lait

Résultats égaux ou inférieurs à 15 000 BT et à 150 000 CS par millilitre

2 810 producteurs ont bénéficié au moins une fois de la prime de 0,1679 \$ à 0,2341 \$ par hectolitre

La prime est financée à parts égales par les transformateurs et les producteurs (3 ¢/hl chacun). Elle est versée mensuellement à chacun des producteurs se qualifiant lorsque la moyenne provinciale a été égale ou inférieure à 250 000 CS par millilitre pendant la période de référence. La prime sera maintenue en 2022, puisque pour la période de référence de décembre 2020 à novembre 2021, la moyenne pondérée québécoise a été de 178 217 CS par millilitre.

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 visant une qualité de lait exceptionnelle tout au long de l'année.



2021

550 certificats

« Très grande distinction »

743 certificats

« Grande distinction »

303 certificats

« Amélioration » aux producteurs dont les résultats pour la qualité du lait se sont améliorés d'au moins 20 % par rapport à ceux de 2020



LAIT'XCELLENT RECOGNITION PROGRAM

The Lait'xcellent program recognizes the work and commitment of producers who have succeeded 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.

2021

550 "Very Great Distinction" certificates

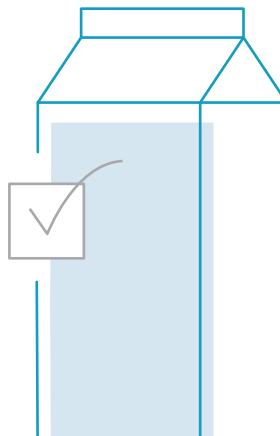
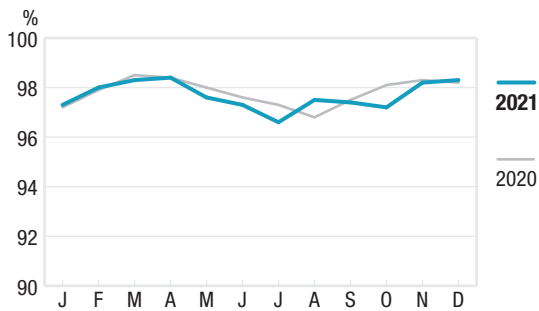
743 "Great Distinction" certificates

303 "Improvement" certificates for producers whose milk quality results improved by at least 20% compared to 2020

QUALITÉ DU LAIT LIVRÉ PAR STRATES
STRATIFICATION OF MILK QUALITY

	Résultats d'analyse Analysis results	2021 % volume	2020 % volume	2021 % analyses	2020 % analyses
Bactéries totales – <i>Total bacteria count</i>	1 à/to 15 000/ml	58,49	61,14	57,49	60,49
	15 001 à/to 50 000/ml	33,16	31,21	34,15	31,76
	50 001 à/to 121 000/ml	6,04	5,47	6,06	5,55
	plus de/more than 121 000/ml	2,31	2,18	2,30	2,20
Cellules somatiques – <i>Somatic cell count</i>	1 à/to 100 000/ml	14,28	12,24	13,24	11,91
	100 001 à/to 200 000/ml	51,83	51,41	48,94	47,34
	200 001 à/to 300 000/ml	27,07	28,24	28,67	29,75
	300 001 à/to 400 000/ml	6,31	7,20	8,17	9,34
	plus de/more than 400 000/ml	0,51	0,91	0,98	1,669

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



Bactéries totales (BT)

Lait conforme à la norme:
97,69 % en 2021, **97,82 %** en 2020

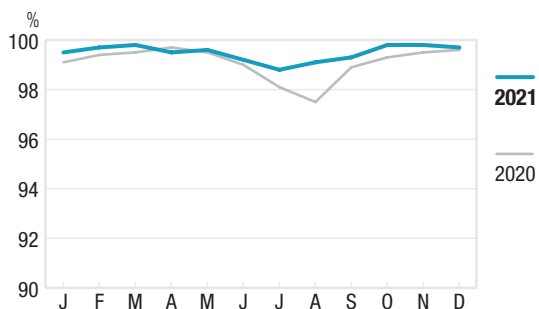
Cellules somatiques (CS)

Lait conforme à la norme:
99,49 % en 2021, **99,09 %** en 2020

Adultération du lait par l'eau

Lait conforme à la norme:
99,79 % en 2021, **99,77 %** en 2020

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



TOTAL BACTERIA (TB)

Milk that met the standard:
97.69% in 2021, 97.82% in 2020

SOMATIC CELLS (SC)

Milk that met the standard:
99.49% in 2021, 99.09% in 2020

MILK ADULTERATION BY WATER

Milk that met the standard:
99.79% in 2021, 99.77% in 2020

MOYENNE DES RÉSULTATS D'ANALYSE

AVERAGE ANALYSIS RESULTS

	2021 pondérée <i>Weighted average</i>	2020 pondérée <i>Weighted average</i>	2021 arithmétique <i>Arithmetic mean</i>	2020 arithmétique <i>Arithmetic mean</i>
Bactéries totales/ml <i>Total bacteria count/ml</i>	23 974	22 918	24 342	23 173
Cellules somatiques/ml <i>Somatic cell count/ml</i>	177 072	183 721	185 199	192 765

EXIGENCES QUALITATIVES – 2021

QUALITY REQUIREMENTS – 2021

Type d'analyse <i>Analysis</i>	Norme <i>Standard</i>
Bactéries totales <i>Total bacteria count</i>	121 000 CBI ¹ /ml – Avis préventif à 50 000 CBI/ml <i>121,000 IBC¹/ml – Notice at 50,000 IBC/ml</i>
Bactéries après pasteurisation <i>Bacteria after pasteurization</i>	7 000 UFC ² /ml <i>7,000 CFU²/ml</i>
Cellules somatiques <i>Somatic cell count</i>	400 000 CS/ml – Avis préventif à 350 000 CS/ml <i>400,000 SC/ml – Notice at 350,000 SC/ml</i>
Adulteration par les antibiotiques <i>Adulteration by antibiotics</i>	Négatif à l'analyse <i>Negative</i>
Adulteration par l'eau <i>Adulteration by water</i>	Point de congélation n'excède pas -0,507°C <i>Freezing point with limit of -0.507°C</i>
Adulteration par les antiseptiques <i>Adulteration by antiseptics</i>	Négatif à l'analyse <i>Negative</i>
Sédiments <i>Sediments</i>	Aucuns sédiments <i>No sediments</i>
Odeur <i>Smell</i>	Aucune mauvaise odeur <i>No bad smell</i>
Température <i>Temperature</i>	4°C maximum <i>4°C maximum</i>
Saveur <i>Taste</i>	Aucune mauvaise saveur <i>No bad taste</i>
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 <i>No falsification allowed</i>

1 Comptage bactérien individuel
Individual bacteria count

2 Unités formant des colonies
Colony forming units

Suspension de la collecte

29 producteurs ayant cumulé 4 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 36 suspensions.

Protocole d'intervention

Les Producteurs de lait du Québec mandatent Lactanet et ses conseillers à la qualité du lait pour guider les producteurs ayant des problèmes avec la qualité du lait de leur ferme dans la recherche de solutions. En 2021, 522 interventions à la ferme ont été réalisées, en plus des services-conseils par téléphone.

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.

New grader training

The Department participated in 5 training sessions for a total of 73 new milk graders at the Institut de technologie agroalimentaire de Saint-Hyacinthe.

Quality premiums

1. Les Producteurs de lait du Québec premium

Results equal to or lower than 20,000 TB and 200,000 SC per millilitre

3,883 producers received the \$0.50 per hectolitre premium at least once

2. Organic premium

Results equal to or lower than 15,000 TB and 250,000 SC per millilitre

77.78% of certified organic milk producers received the specific quality premium for organic milk at least once

3. Premium set out in the milk marketing agreements

Results equal to or lower than 15,000 TB and 150,000 SC per millilitre

2,810 producers received the \$0.1679 to \$0.2341 per hectolitre premium at least once

The premium is funded equally by producers and processors (3¢/hl each). It is paid on a monthly basis to each qualifying producer when the provincial average has been equal to or lower than 250,000 SC per millilitre during the reference period. The premium will continue in 2022 because Quebec's weighted average for the reference period from December 2020 to November 2021 was 178,217 SC per millilitre.

Suspension of pickup

Pickup was suspended for 29 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 36 suspensions.

Intervention protocol

Les Producteurs de lait du Québec hires Lactanet and its milk quality advisors to guide producers with milk quality problems on their farms in their search for solutions. In 2021, 522 farm visits were made, in addition to telephone calls, for the purpose of providing advisory services.