

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

Quality Control



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.

La qualité du lait mis en marché par les producteurs laitiers québécois en 2005 est conforme aux normes prévues par les conventions.

Bactéries totales

Sur le plan du comptage des bactéries totales, le pourcentage de lait contenant 50 000 BT/ml et moins mis en marché au cours de l'année s'élevait à 95,74 %, un niveau comparable à celui de l'année précédente, qui était de 95,94 %. La moyenne pondérée de bactéries totales (BT) dans le lait est passée de 12 513 BT/ml en 2004 à 13 010 BT/ml en 2005.

Des changements ont été apportés à partir de novembre à la procédure d'application des avis et pénalités pour le comptage des bactéries totales. Le taux des pénalités a été légèrement rehaussé. Ces changements, qui font suite à une demande de l'assemblée générale annuelle de la Fédération, ont été acceptés par les signataires des Conventions de mise en marché du lait.

Cellules somatiques

Quant au comptage des cellules somatiques, le pourcentage de lait conforme à la norme est passé de 95,34 % en 2004 à 94,85 % en 2005. La moyenne pondérée annuelle de cellules somatiques (CS) dans le lait est passée de 254 954 CS/ml en 2004 à 260 519 CS/ml en 2005.

Prime à la qualité

Pour ce qui est de la prime à la qualité, la moyenne provinciale des cellules somatiques a été de 259 975 CS/ml pour la période de décembre 2004 à novembre 2005. La prime à la qualité ne pourra pas être versée aux producteurs au cours de la période de février 2006 à janvier 2007 parce que la moyenne québécoise n'a pas été égale ou inférieure à 250 000 CS/ml.

Suspension de la collecte

En 2005, 143 producteurs ont vu la collecte de leur lait suspendue à 201 reprises. Ils avaient cumulé quatre pénalités concernant les cellules somatiques ou les bactéries totales sur une période de 12 mois.

Protocole d'intervention

Une entente a été conclue à la fin de 2005 avec le PATLQ en vue d'établir, en 2006, un réseau d'interventions en qualité permettant également une meilleure coordination des services à donner aux producteurs aux prises avec des problèmes de qualité du lait.

Programme Lait canadien de qualité

L'implantation du programme Lait canadien de qualité (LCQ) s'est poursuivie en 2005 dans différentes provinces canadiennes. La Fédération a participé aux rencontres du comité consultatif du programme LCQ, une en février à Québec et une autre en octobre en Ontario. Ce comité est composé de représentants de toutes les provinces et est présidé par les Producteurs laitiers du Canada. Une présentation sur l'avancement du programme a été faite à l'assemblée générale spéciale de la Fédération en novembre.

QUALITÉ DU LAIT LIVRÉ PAR STRATES

Stratification of quality of milk

	Résultat d'analyse Analysis results	2005 % volume % volume	2004 % volume % volume	2005 % analyses % analyses	2004 % analyses % analyses
Bactéries totales - <i>Total bacteria count</i>	1 - 10 000/ml	70,65	73,10	71,59	74,49
	10 001 - 25 000/ml	18,94	17,46	18,47	16,73
	25 001 - 50 000/ml	6,15	5,38	5,85	4,91
	plus de/ more than 50 000/ml	4,26	4,06	4,09	3,87
Cellules somatiques - <i>Somatic cell count</i>	1 - 100 000/ml	7,13	7,29	8,02	8,14
	100 001 - 200 000/ml	30,15	31,24	29,26	30,28
	200 001 - 300 000/ml	31,21	31,80	29,13	29,73
	300 001 - 400 000/ml	18,26	17,56	18,08	17,49
	400 001 - 500 000/ml	8,10	7,45	8,73	8,11
	plus de/ more than 500 000/ml	5,15	4,66	6,78	6,25

MOYENNE DES RÉSULTATS D'ANALYSE

Average analysis results

	2005 pondérée Weighted results	2004 pondérée Weighted results
Bactéries totales/ml <i>Total bacteria count/ml</i>	13 010	12 513
Cellules somatiques/ml <i>Somatic cell count/ml</i>	260 519	254 954

EXIGENCES QUALITATIVES – 2005

Quality requirements – 2005

Type d'analyse Analysis	Norme Standard
Bactéries totales <i>Total bacteria count</i>	50 000/ml – Avis préventif à 25 000/ml <i>50,000/ml – Notice at 25,000/ml</i>
Bactéries après pasteurisation <i>Bacteria after pasteurization</i>	7000/ml
Cellules somatiques <i>Somatic cell count</i>	500 000/ml – Avis préventif à 400 000/ml <i>500,000 ml – Notice at 400,000/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 -0,525°H <i>Freezing point with limit of -0.525°H</i>
Adulteration par les antiseptiques <i>Adulteration by antiseptics</i>	Négatif à l'analyse <i>Negative</i>
Sédiments <i>Sediments</i>	Pas plus de 2,0 mg de sédiments par 452,8 ml de lait <i>No more than 2.0 mg per 452.8 ml of milk</i>
Odeur <i>Smell</i>	Aucune mauvaise odeur <i>No bad smell</i>
Température <i>Temperature</i>	4°C maximum
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>

The Quality Control Section of the Milk Management Department is responsible for the application of standards set out in the Milk Marketing Agreements and for improving the quality of milk delivered by dairy producers.

The quality of milk marketed by Quebec dairy producers in 2005 complied with the standards set out in the Milk Marketing Agreements.

TOTAL BACTERIA

With regard to total bacteria counts, 95.74% of milk marketed in 2005 contained 50,000 TB/ml or less, a percentage comparable to last year, namely, 95.94%. The weighted average total bacteria (TB) in milk rose from 12,513 TB/ml in 2004 to 13,010 TB/ml in 2005.

In November, changes were made to the procedures for the application of notices and penalties for total bacteria counts. The penalty rate was raised slightly. These changes followed a request by delegates to the Federation's Annual General Meeting and were accepted by the signatories to the Milk Marketing Agreements.

SOMATIC CELLS

As for somatic cell counts, the percentage of milk conforming to the standard declined from 95.34% in 2004 to 94.85% in 2005. The annual weighted average of somatic cells (SC) rose from 254,954 SC/ml in 2004 to 260,519 SC/ml in 2005.

QUALITY PREMIUM

As for the quality premium, the provincial average somatic cell count was 259,975 SC/ml for the period from December 2004 to November 2005. The premium cannot be paid to producers for the period from February 2006 to January 2007, since the provincial average was not at or below 250,000 SC/ml.

SUSPENSION OF PICKUP

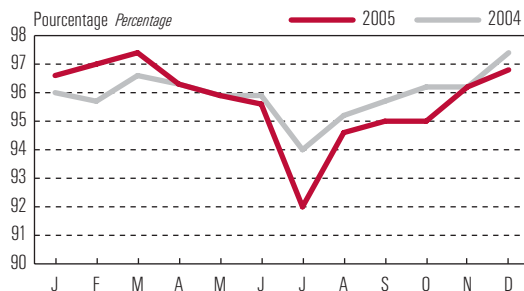
In 2005, milk pickup was suspended from 143 producers on 201 occasions. They had accumulated four penalties for somatic cell or total bacteria counts over a 12-month period.

INTERVENTION PROTOCOL

An agreement was reached at the end of 2005 with the PATLQ to establish a quality intervention network in 2006, which will also help better coordinate services available to producers experiencing milk quality problems.

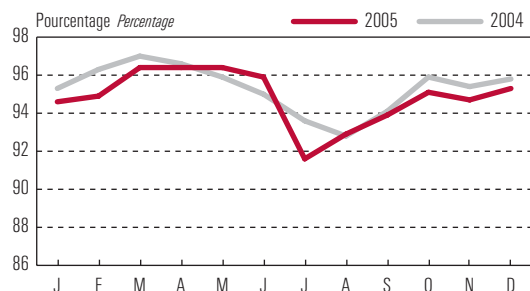
LAIT CONFORME À LA NORME – BACTÉRIES TOTALES

Milk conforming to standard – Total bacteria



LAIT CONFORME À LA NORME – CELLULES SOMATIQUES

Milk conforming to standard – Somatic cell count



Comité qualité – Sédiments dans le lait

Le comité qualité, prévu aux Conventions de mise en marché du lait, composé de représentants des parties signataires et présidé par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec s'est réuni en cours d'année afin d'élaborer une procédure pour le contrôle des sédiments dans le lait. Deux essais de filtration de citernes à la réception du lait aux usines ont déjà été réalisés et un autre est prévu en 2006 avant de déposer un rapport au comité des signataires des conventions.

Formation «Gérer la qualité du lait»

En 2005, 13 sessions de formation de deux jours chacune, intitulées «Gérer la qualité du lait», ont été données et ont porté sur les deux premiers modules : *La traite profitable* et *Moins de mammites, meilleur lait*. À l'automne, la Fédération a reçu le troisième module du matériel de formation : *La machine à traire*. En moyenne, 25 producteurs ont participé à chacune de ces sessions offertes conjointement avec Agropur coopérative, Nutrinor et Groupe Dynaco selon les régions couvertes.

Disposition du lait refusé

Une entente a été conclue avec une compagnie spécialisée en gestion des matières résiduelles pour la gestion des sites dédiés à la disposition du lait refusé par les usines et jugé impropre à la consommation.

CANADIAN QUALITY MILK PROGRAM

Implementation of the Canadian Milk Quality Program (CMQ) continued in various Canadian provinces in 2005. The Federation participated in the CMQ Advisory Committee meetings, one in February in Quebec, and another in October in Ontario. This Committee is made up of representatives from all provinces and is chaired by Dairy Farmers of Canada. A presentation was made on the progress of the program at the Federation's Special General Meeting last November.

QUALITY COMMITTEE – SEDIMENTS IN MILK

The Quality Committee, as provided for in the Milk Marketing Agreements, is made up of representatives of the signatory parties and chaired by the Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec. This Committee met during the year to develop a procedure for controlling sediments in milk. Two tank filtration tests have already been done on receipt of the milk at the plant, and another is planned for 2006 before a report is submitted to the Committee of Signatories.

"MANAGING MILK QUALITY" TRAINING

In 2005, 13 two-day training sessions involving the management of milk quality were held, covering the first two modules: "Profitable milking" and "Less mastitis, better milk". In the fall, the Federation received the third module of the training material, "The milking machine". An average of 25 producers participated in each of the sessions, offered jointly with Agropur cooperative, Nutrinor and Groupe Dynaco, depending on the regions.

DISPOSAL OF REJECTED MILK

An agreement was reached with a company specializing in the management of residual material, for the management of sites dedicated to the disposal of milk rejected by plants and considered unfit for consumption.