

# COMMISSION CANADIENNE DU LAIT

COÛT DE PRODUCTION

RÉSULTATS PRÉLIMINAIRES BASÉS SUR LES DONNÉES DE L'ÉTUDE DE 2016

INDEXÉES AU 3<sup>ÈME</sup> TRIMESTRE DE 2017

Novembre 2017

Politiques et Économie

## Faits saillants du CdP 2016

### Résultats

- Le coût de production d'un hectolitre standard de lait en 2016 était de 76,55 \$, une baisse de -1,9% comparativement au coût de production (CdP) de 2015. Le tableau suivant démontre que la diminution de 1,45 \$/hl dans le CdP est surtout attribuable à la diminution des frais de main-d'œuvre de 1,04 \$/hl, bien que les coûts en capital démontrent également une diminution importante (0,60\$/hl).

	CdP 2016	CdP 2015	% de variation
Coûts en espèces	42,90	42,61	0.7%
Coûts en capital	14,45	15,05	-4,0%
Coûts de la main-d'œuvre	19,34	20,38	-5,1%
<b>CdP total</b>	<b>76,55</b>	<b>78,00</b>	<b>-1,9%</b>

### Faits saillants

- La plupart des éléments de coûts en espèces ont diminué par rapport aux coûts de l'an dernier. Les diminutions les plus marquées se retrouvent dans les achats et les ventes de bétail, les semences et les plantes, le carburant et les lubrifiants.
- Les achats d'aliments pour le bétail et l'insémination artificielle constituaient les éléments les plus importants des coûts en espèces en hausse comparativement à l'an dernier.
- Les coûts en capital ont baissé, ce qui est surtout attribuable aux intérêts payés et au rendement de l'avoir propre.
- Dans l'ensemble, les coûts de la main-d'œuvre ont diminué de façon importante comparativement à l'année précédente.
- L'augmentation moyenne de la production par ferme à l'échelle du Canada est la principale raison de la baisse des coûts en capital et en main-d'œuvre.

### Indexation

- Le CdP estimé indexé au troisième trimestre de 2017 est de 75,71 \$ par hectolitre. Cela représente une diminution de -2,2% comparativement au CdP de 2015 indexé au 3<sup>ième</sup> trimestre de 2016.
- Les indices de Statistique Canada ont contribué à faire baisser le CdP après indexation. Les achats d'aliments, un important élément des coûts en espèces, a été indexé à la baisse, ainsi que les frais d'électricité, de téléphone et de transport.

## Méthodologie

### Échantillon

- L'échantillon est choisi de façon à être représentatif de la population des fermes laitières à l'échelle canadienne seulement.
- Les producteurs de l'échantillon sont choisis de manière aléatoire. Pour l'année 2016, l'échantillon comprenait 228 fermes.

### Calcul et mesures d'efficacité

- Les coûts déclarés s'appliquent au troupeau laitier et aux animaux de remplacement.
- Toute ferme qui se situe à plus de deux écarts-types de la moyenne (aberration) est retirée de l'échantillon final. Pour l'année 2016, 5 fermes ont été retirées. Les données et les renseignements recueillis auprès des 223 fermes restantes ont été utilisés pour calculer le CdP national.
- Un CdP a été calculé pour chaque région en pondérant le coût de chaque producteur selon sa part de la production régionale de l'échantillon. Le coût de production régional a été ajusté par l'entremise d'un facteur de correction par strate. Le CdP national a par la suite été calculé en pondérant chaque CdP régional selon les parts régionales de la production totale du P9.

### Indexation

Les éléments suivants sont utilisés pour indexer le CdP de 2016 au troisième trimestre de 2017.

- a) Les coûts en espèces sont indexés au troisième trimestre de 2017 à l'aide des indices de Statistique Canada (voir annexe 1);
- b) Les intérêts sont indexés suivant le taux hypothécaire de cinq ans de la Banque du Canada (voir annexe 1);
- c) La main-d'œuvre du producteur et les autres éléments des coûts en capital ne sont pas indexés.

### Normalisation

- Les données du coût de production fournies à la CCL sont des chiffres réels. Les données des fermes individuelles ne sont pas disponibles en hectolitre standard. La normalisation n'est effectuée qu'à la fin du processus, à l'aide des normes les plus récentes de composition.
- Les normes suivantes ont été utilisées dans le calcul du CdP 2016.

	Matière grasse	SNG
Répartition des coûts <sup>(1)</sup>	38%	62%
Composition standard du lait	3.6 kg/hl	8.9177 kg/hl
Composition du lait des fermes de l'échantillon <sup>(2)</sup>	4.071 kg/hl	9.093 kg/hl

<sup>(1)</sup> La répartition entre la matière grasse et les SNG est déterminée selon la part des revenus estimés des producteurs au prix cible du P10.

<sup>(2)</sup> Composition moyenne pondérée de toutes les fermes admissibles.

- Il faut noter que les prix de soutien de la CCL ne sont plus utilisés pour établir la répartition du revenu entre la m.g. et les SNG. En raison de la séparation entre les prix de soutien et le revenu cible du producteur le 1er février 2017, le prix cible du P10 est utilisé pour établir une meilleure représentation de la part des revenus de chaque composant.

## Calcul du coût de production national

Résultats pour 2016

	2016 CdP \$/hl	CdP 2016 indexé à 2017 Q3 \$/hl	CdP 2015 Indexé à Q3 2016 \$/hl <sup>(2)</sup>	% changement 2017 Q3/Q3 2016
<b>COÛTS EN ESPÈCES</b>				
Achats d'aliments pour le bétail	17.61	16.40	16.15	1.5%
Insémination artificielle*	3.17	3.17	2.98	6.7%
Transport, frais et promotion	5.09	5.02	5.09	-1.4%
Réparations à la machinerie et à l'équipement	2.87	2.95	2.98	-0.8%
Carburant et combustible	1.49	1.64	1.66	-1.3%
Travail à forfait	2.38	2.42	2.56	-5.6%
Engrais et herbicides	1.93	1.92	1.96	-1.9%
Semences et plantes*	1.05	1.05	1.30	-19.7%
Divers : Honoraires professionnels	0.67	0.68	0.76	-9.9%
Divers : Frais pour les animaux	1.97	2.01	2.08	-3.5%
Divers : Frais pour culture	0.82	0.83	0.89	-6.3%
Réparations aux bâtiments et au terrain	2.42	2.44	2.39	2.2%
Taxes foncières et assurances	2.01	2.05	2.20	-6.5%
Électricité et téléphone	1.72	1.61	1.86	-13.7%
Main-d'oeuvre salariée	2.94	2.98	3.23	-7.6%
Achats/vente d'animaux*	-3.29	-3.29	-4.23	-22.2%
Ajustement de la valeur d'inventaire*	-1.97	-1.97	-1.81	8.7%
<b>Total des coûts en espèces</b>	<b>42.90</b>	<b>41.92</b>	<b>42.04</b>	<b>-0.3%</b>
<b>COÛTS EN CAPITAL</b>				
Interêts payés	3.20	3.34	3.49	-4.2%
Amortissement des bâtiments*	2.82	2.82	2.85	-1.0%
Amortissement - machinerie et équipement*	4.52	4.52	4.55	-0.6%
Rendement de l'avoir propre*	3.90	3.90	4.14	-5.9%
<b>Total des coûts en capital</b>	<b>14.45</b>	<b>14.58</b>	<b>15.03</b>	<b>-3.0%</b>
<b>MAIN D'OEUVRE DU PRODUCTEUR</b>				
Main-d'oeuvre directe*	14.09	14.09	15.04	-6.3%
Rémunération pour la gestion* <sup>(1)</sup>	5.25	5.25	5.34	-1.7%
<b>Total de la main d'oeuvre du producteur</b>	<b>19.34</b>	<b>19.34</b>	<b>20.38</b>	<b>-5.1%</b>
Remboursement du gouvernement et autres*	-0.13	-0.13	-0.05	-144.8%
<b>Résultat de la formule du CdP</b>	<b>76.55</b>	<b>75.71</b>	<b>77.41</b>	<b>-2.2%</b>

\* Non indexé

(1) Le taux de 44.69 \$ par heure a été établi en 2009. Il équivaut à environ 80% du taux moyen de rémunération d'un AG3 en 2016.

## Annexe 1

### Description des indices utilisés dans l'indexation des coûts en espèce et des intérêts

ÉLÉMENTS DE COÛT	2016	2017 Q3	% changement 2017 Q3 / 2016
Aliments achetés	107.8	100.3	-6.9%
Transport, droits et frais de promotion	2.57	2.5	-1.4%
Réparations de machines et de matériel	121.8	125.0	2.7%
Essence et mazout	95.9	105.4	9.9%
Travaux à forfait	128.4	130.6	1.7%
Engrais et herbicides	126.5	125.6	-0.7%
Autres (divers)	110.1	112.3	2.0%
Entretien des terres et des bâtiments	135.6	136.5	0.6%
Impôts fonciers et assurances	153.8	156.9	2.0%
Électricité et téléphone	145.5	135.8	-6.7%
Main-d'oeuvre salariée	35.1	35.6	1.5%
Intérêts	4.7	4.9	4.3%

Aliments achetés	v79309229	Tableau 329-0075: IPPI, selon le Système de classification des produits de l'Amérique du Nord (SCPAN); Canada; Aliments complets pour bovins
Transport		Chiffres du pooling P5 pour le transport
Réparations de machines et de matériel	v79309850	Tableau 329-0075: IPPI, selon le Système de classification des produits de l'Amérique du Nord (SCPAN); Canada; Machines et matériel pour l'agriculture, l'entretien de pelouse et le jardinage
Essence et mazout	v79309138	Tableau 329-0075: IPPI, selon le Système de classification des produits de l'Amérique du Nord (SCPAN); Canada; Produits énergétiques et du pétrole
Travaux à forfait	v41690973	Tableau 326-0020 Indice des prix à la consommation, panier 2005; Canada; Ensemble (2002=100)
Engrais et herbicides	v79309411	Tableau 329-0075: IPPI, selon le Système de classification des produits de l'Amérique du Nord (SCPAN); Canada; Engrais, pesticides et autres produits chimiques
Autres (divers)	v79309137	Tableau 329-0075: IPPI, selon le Système de classification des produits de l'Amérique du Nord (SCPAN); Canada; Total, Indices des prix des produits industriels (IPPI)
Entretien des terres et des bâtiments	v41691060	Tableau 326-0020 Indice des prix à la consommation, panier 2005; Canada; Entretien et réparations par le propriétaire (2002=100) (mensuel)
Impôts fonciers et assurances	v41691058	Tableau 326-0020 Indice des prix à la consommation, panier 2005; Canada; Impôts fonciers (y compris frais spéciaux) (2002=100)
Électricité	v41691063	Tableau 326-0020 Indice des prix à la consommation, panier 2005; Canada; Électricité (2002=100). Le poids de l'indice dans l'indexation de l'électricité et du téléphone est de 80%.
Téléphone	v41691070	Tableau 326-0020 Indice des prix à la consommation, panier 2005; Canada; Services téléphoniques (2002=100). Le poids de l'indice dans l'indexation de l'électricité et du téléphone est de 20%.
Main-d'oeuvre salariée	v1602417	Tableau 281-0035 Rémunération horaire moyenne des employés (payer à salaire fixe) (l'EERH); Canada; Ensemble des industries excluant non classifier
Intérêts		Les intérêts son indexés avec le taux hypothécaire de 5 ans de la Banque du Canada.

## Annexe 2

### Nombre de fermes et répartition de la production totale

	Nombre de fermes <sup>(1)</sup>	Répartition de la production totale (litres) 2016
Maritimes	16	5.50%
Québec	98	36.63%
Ontario	62	34.36%
Provinces de l'Ouest	47	23.50%
Canada	223	100.00%

<sup>(1)</sup> Excluant les aberrations