

# COMMISSION CANADIENNE DU LAIT

COÛT DE PRODUCTION

RÉSULTATS PRÉLIMINAIRES BASÉS SUR LES DONNÉES DE L'ÉTUDE DE 2015

INDEXÉES AU 1<sup>ÈME</sup> TRIMESTRE DE 2016

Juillet 2016

Politiques et Économie

## Faits saillants du CdP 2015

### Résultats

- Le coût de production d'un hectolitre standard de lait en 2015 était de 78,00 \$, une baisse de -1,6% comparativement au coût de production (CdP) de 2014. Le tableau ci-dessous démontre que la baisse du CdP total de 2015 est surtout attribuable à la diminution des coûts en espèces.

	<b>CdP 2015</b>	<b>CdP 2014</b>	<b>% de variation</b>
Coûts en espèces	42,61	43,61	-2,3%
Coûts en capital	15,05	15,18	-0,8%
Coûts de la main-d'œuvre	20,38	20,60	-1,0%
<b>CdP total</b>	<b>78,00</b>	<b>79,24</b>	<b>-1,6%</b>

### Faits saillants

- Environ la moitié des coûts en espèces ont baissé comparativement à l'an dernier, la baisse la plus importante touchant le carburant et les lubrifiants et l'ajustement de la valeur de l'inventaire du cheptel laitier.
- Les achats d'aliments pour le bétail et la main-d'œuvre salariée constituaient les éléments les plus importants des coûts en espèces en hausse comparativement à l'an dernier.
- Les coûts en capital montrent une faible baisse surtout attribuable à l'amortissement et au rendement de l'avoir propre.
- Les coûts de la main-d'œuvre du producteur ont diminué comparativement à l'an dernier.

### Indexation

- Une fois indexé au premier trimestre de 2016, le CdP estimé est de 77,63 \$ par hectolitre. Cela représente une diminution de -2,0% comparativement au CdP de 2014 indexé au 3<sup>e</sup> trimestre de 2015.
- Les indices de Statistiques Canada ont contribué à faire baisser le CdP après indexation. Il faut noter que les achats d'aliments pour le bétail, un élément important des coûts en espèces, ont aussi été indexés à la baisse.

## 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 2015, l'échantillon comprenait 240 fermes.

#### Calcul et mesures d'efficacité

- Les coûts rapportés 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 2015, 8 fermes ont été retirées. Les données et les renseignements recueillis auprès des 232 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 2015 au premier trimestre de 2016.

- a) Les coûts en espèces sont indexés au premier trimestre de 2016 à l'aide des indices de Statistique Canada (voir annexe 1);
- b) Les intérêts sont indexés suivant le taux des hypothèques 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 2015.

	Matière grasse	SNG
Répartition des coûts <sup>(1)</sup>	38,5%	61,5%
Composition standard du lait	3,6 kg/hl	8,9177 kg/hl
Composition du lait des fermes de l'échantillon <sup>(2)</sup>	4,077 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 revenu 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 partielle entre les prix de soutien et le revenu cible du producteur le 1<sup>er</sup> février 2016, le prix cible du P10 a été utilisé pour établir une meilleure représentation de la part des revenus de chaque composant.

## Calcul du coût de production national

### Résultats pour 2015

	2015 CdP \$/hl	CdP 2015 indexé à 2016 Q1 \$/hl	CdP 2014 Indexé à Q3 2015 \$/hl <sup>(2)</sup>	% changement 2016 Q1/Q3 2015
<b>COÛTS EN ESPÈCES</b>				
Achats d'aliments pour le bétail	16.75	16.46	16.63	-1.0%
Insémination artificielle*	2.98	2.98	3.13	-5.1%
Transport, frais et promotion	5.26	5.20	5.02	3.5%
Réparations à la machinerie et à l'équipement	2.84	2.98	3.04	-1.9%
Carburant et combustible	1.81	1.50	1.82	-17.7%
Travail à forfait	2.52	2.53	2.54	-0.5%
Engrais et herbicides	2.08	2.10	2.10	0.0%
Semences et plantes*	1.30	1.30	1.17	11.0%
Divers : Honoraires professionnels	0.76	0.75	0.80	-6.5%
Divers : Frais pour les animaux	2.08	2.06	2.07	-0.5%
Divers : Frais pour culture	0.89	0.88	0.98	-10.2%
Réparations aux bâtiments et au terrain	2.32	2.37	2.59	-8.6%
Taxes foncières et assurances	2.15	2.20	2.22	-1.0%
Électricité et téléphone	1.76	1.82	1.91	-4.6%
Main-d'oeuvre salariée	3.15	3.18	3.04	4.5%
Achats/vente d'animaux*	-4.23	-4.23	-4.16	1.6%
Ajustement de la valeur d'inventaire*	-1.81	-1.81	-1.20	50.5%
<b>Total des coûts en espèces</b>	<b>42.61</b>	<b>42.26</b>	<b>43.71</b>	<b>-3.3%</b>
<b>COÛTS EN CAPITAL</b>				
Interêts payés	3.51	3.49	3.11	12.4%
Amortissement des bâtiments*	2.85	2.85	2.67	7.0%
Amortissement - machinerie et équipement*	4.55	4.55	4.88	-6.7%
Rendement de l'avoire propre*	4.14	4.14	4.36	-5.2%
<b>Total des coûts en capital</b>	<b>15.05</b>	<b>15.03</b>	<b>15.01</b>	<b>0.1%</b>
<b>MAIN D'OEUVRE DU PRODUCTEUR</b>				
Main-d'oeuvre directe*	15.04	15.04	15.95	-5.7%
Rémunération pour la gestion* <sup>(1)</sup>	5.34	5.34	4.65	14.9%
<b>Total de la main d'oeuvre du producteur</b>	<b>20.38</b>	<b>20.38</b>	<b>20.60</b>	<b>-1.0%</b>
Remboursement du gouvernement et autres*	-0.05	-0.05	-0.14	63.3%
<b>Résultat de la formule du CdP</b>	<b>78.00</b>	<b>77.63</b>	<b>79.18</b>	<b>-2.0%</b>

\* Non indexé

(1) En utilisant le taux de 41.39 \$ par heure. Cela représente le milieu de l'échelle salariale d'un AG3 en 2016.

## Annexe 1

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

ÉLÉMENTS DE COÛT	2015	2016 Q1	% changement 2016 Q1 / 2015
Aliments achetés	113.0	111.0	-1.7%
Transport, droits et frais de promotion	2.61	2.6	-1.1%
Réparations de machines et de matériel	115.8	121.6	5.0%
Essence et mazout	105.6	87.4	-17.2%
Travaux à forfait	126.6	127.3	0.6%
Engrais et herbicides	130.1	131.4	1.0%
Autres (divers)	110.3	109.2	-1.0%
Entretien des terres et des bâtiments	131.9	134.3	1.8%
Impôts fonciers et assurances	149.4	152.7	2.2%
Électricité et téléphone	139.1	144.1	3.6%
Main-d'oeuvre salariée	34.6	34.8	0.7%
Intérêts	4.7	4.6	-0.6%

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 (IPI)
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) (I'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

Éléments de coût	2015	T1 2016	% de variation T1 2016 / 2015
Ration laitière	113,0	111,0	-1,7%
Transport, frais et promotion	2,61	2,6	-1,1%
Réparations mach. et équip.	115,8	121,6	5,0%
Carburants & lubrifiants	105,6	87,4	-17,2%
Travail à forfait	126,6	127,3	0,6%
Engrais et herbicides	130,1	131,4	1,0%
Divers	110,3	109,2	-1,0%
Entretien des terres et réparation des bâtiments	131,9	134,3	1,8%
Taxes foncières et assurances	149,4	152,7	2,2%
Électricité et téléphone	139,1	144,1	3,6%
Main-d'œuvre salariée	34,6	34,8	0,7%
Intérêts payés	4,7	4,6	-0,6%

## Nombre de fermes et part de la production totale

	# de fermes <sup>(1)</sup>	Part de la production nationale (litres) Année de production 2015
Maritimes	17	5,48%
Québec	98	36,96%
Ontario	68	34,28%
Ouest	49	23,28%
Canada	232	100,00%

<sup>(1)</sup> Excluant les valeurs aberrantes