

# COMMISSION CANADIENNE DU LAIT

COÛT DE PRODUCTION

RÉSULTATS PRÉLIMINAIRES BASÉS SUR LES DONNÉES DE L'ÉTUDE DE 2017

INDEXÉS AUX TROIS MOIS LES PLUS RÉCENTS SE TERMINANT EN MAI 2018

Juillet 2018

Politiques et Économie

## Faits saillants du CdP en 2017

### Résultats

- Le coût de production d'un hectolitre standard de lait en 2017 était de 75,76 \$, une baisse de -1% comparativement au coût de production (CdP) de 2016. Le tableau ci-dessous démontre que la diminution de 0,79 \$/hl du CdP total de 2017 est surtout attribuable à la diminution des coûts en capital de 0,96 \$/hl.

	CdP 2017	CdP 2016	% de variation
Coûts en espèces	43,09	42,90	0,4%
Coûts en capital	13,49	14,45	-6,6%
Coûts de la main-d'œuvre	19,26	19,34	-0,4%
<b>CdP total</b>	<b>75,76</b>	<b>76,55</b>	<b>-1,0%</b>

### Faits saillants

- La plupart des éléments de coûts en espèces ont diminué par rapport aux coûts de l'an dernier et on peut voir les diminutions les plus marquées dans l'engrais et les herbicides et les réparations de machineries et d'équipements.
- Les achats d'aliments pour le bétail, les coûts de vétérinaires ainsi que les réparations aux bâtiments et au terrain constituaient les éléments les plus importants des coûts en espèces en hausse comparativement à l'an dernier.
- Les coûts en capital ont baissé de façon significative et cela est surtout attribuable à l'intérêt payé et à l'amortissement de la machinerie et de l'équipement.
- Dans l'ensemble, les coûts de la main-d'œuvre sont demeurés semblables comparativement à l'année précédente.
- L'augmentation moyenne dans la production par ferme à l'échelle du Canada est la principale raison pour cette diminution de l'ensemble des coûts.

### Indexation

- Indexé aux trois mois les plus récents se terminant en mai 2018<sup>1</sup>, le CdP estimé est de 79,59 \$ par hectolitre. Cela représente une augmentation de 5,1% comparativement au CdP de 2016 indexé au 3<sup>ème</sup> trimestre de 2017.
- Les indices de Statistiques Canada ont contribué à faire hausser l'ensemble du CdP après indexation. L'achat des aliments, un important élément des coûts en espèces a été indexé à la hausse, ainsi que le carburant et le combustible, l'électricité, l'engrais et la réparation de la machinerie.

<sup>1</sup>Les données de mai sur la main-d'œuvre salariée n'étant pas disponibles, nous avons donc utilisé les données d'avril comme approximation pour le mois de mai.

## 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 2017, l'échantillon comprenait 229 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 2017, 9 fermes ont été retirées. Les données et les renseignements recueillis auprès des 220 fermes restantes ont été utilisés pour calculer le CdP national.
- On attribue à chaque ferme une mesure qui représente précisément sa strate selon sa taille (S, M, L, XL - pour petite, moyenne, large et extra-large) et sa région.

### Indexation

Les composants suivants sont utilisés pour indexer le CdP 2017 aux trois mois les plus récents se terminant en mai 2018 :

- a) Les coûts en espèces sont indexés à l'aide des indices de Statistique Canada (voir l'annexe I);
- 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 2017.

	Matière grasse	SNG
Répartition des coûts <sup>(1)</sup>	39%	61%
Composition standard du lait	3,6 kg/hl	8,9177 kg/hl
Composition du lait des fermes de l'échantillon <sup>(2)</sup>	4,073 kg/hl	9,013 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 1<sup>er</sup> 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 2017**

	<b>2017</b>	<b>CdP 2017</b>	<b>CdP 2016</b>	<b>\$ changement</b>	<b>% changement</b>
	CdP	indexé à May 2018	Indexé à Q3 2017	May 2018/Q3 2017	May 2018/Q3 2017
COÛTS EN ESPÈCES	\$/hl	\$/hl	\$/hl <sup>(2)</sup>		
Achats d'aliments pour le bétail	18.58	21.23	16.40	4.83	29.5%
Insémination artificielle*	3.42	3.42	3.17	0.25	7.7%
Transport, frais et promotion	5.23	5.61	5.02	0.59	11.7%
Réparations à la machinerie et à l'équipement	2.62	2.67	2.95	-0.28	-9.4%
Carburant et combustible	1.50	1.74	1.64	0.10	6.0%
Travail à forfait	2.18	2.23	2.42	-0.19	-7.9%
Engrais et herbicides	1.55	1.53	1.92	-0.39	-20.2%
Semences et plantes*	1.07	1.07	1.05	0.02	2.3%
Divers : Honoraires professionnels	0.63	0.65	0.68	-0.03	-4.8%
Divers : Frais pour les animaux	1.86	1.92	2.01	-0.08	-4.1%
Divers : Frais pour culture	0.82	0.85	0.83	0.01	1.7%
Réparations aux bâtiments et au terrain	2.86	2.89	2.44	0.45	18.4%
Taxes foncières et assurances	1.84	1.88	2.05	-0.18	-8.5%
Électricité et téléphone	1.62	1.61	1.61	0.00	0.1%
Main-d'oeuvre salariée	3.06	3.14	2.98	0.15	5.0%
Achats/vente d'animaux*	-2.62	-2.62	-3.29	0.67	-20.4%
Ajustement de la valeur d'inventaire*	-3.13	-3.13	-1.97	-1.16	59.3%
<b>Total des coûts en espèces</b>	<b>43.09</b>	<b>46.68</b>	<b>41.92</b>	<b>4.77</b>	<b>11.4%</b>
<b>COÛTS EN CAPITAL</b>					
Interêts payés	2.66	2.90	3.34	-0.45	-13.3%
Amortissement des bâtiments*	2.79	2.79	2.82	-0.03	-1.2%
Amortissement - machinerie et équipement*	4.20	4.20	4.52	-0.32	-7.1%
Rendement de l'avoire propre*	3.84	3.84	3.90	-0.06	-1.4%
<b>Total des coûts en capital</b>	<b>13.49</b>	<b>13.73</b>	<b>14.58</b>	<b>-0.86</b>	<b>-5.9%</b>
<b>MAIN D'OEUVRE DU PRODUCTEUR</b>					
Main-d'oeuvre directe*	13.95	13.95	14.09	-0.14	-1.0%
Rémunération pour la gestion* <sup>(1)</sup>	5.32	5.32	5.25	0.07	1.4%
<b>Total de la main d'oeuvre du producteur</b>	<b>19.27</b>	<b>19.27</b>	<b>19.34</b>	<b>-0.07</b>	<b>-0.3%</b>
Remboursement du gouvernement et autres*	-0.09	-0.09	-0.13	0.04	30.8%
<b>Résultat de la formule du CdP</b>	<b>75.76</b>	<b>79.59</b>	<b>75.71</b>	<b>3.88</b>	<b>5.1%</b>

\* Non indexé

(1) Le taux de 45.25 \$ 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	2017	May 2018	% changement May 2018 / 2017
Aliments achetés	101.6	116.1	14.3%
Transport, droits et frais de promotion	2.62	2.8	7.3%
Réparations de machines et de matériel	126.2	128.8	2.0%
Essence et mazout	108.6	126.1	16.1%
Travaux à forfait	130.4	133.2	2.1%
Engrais et herbicides	129.6	128.0	-1.2%
Autres (divers)	113.6	117.5	3.5%
Entretien des terres et des bâtiments	137.0	138.4	1.0%
Impôts fonciers et assurances	158.0	161.3	2.1%
Électricité et téléphone	138.7	137.7	-0.8%
Main-d'oeuvre salariée	35.8	36.7	2.5%
Intérêts	4.8	5.2	8.9%

Aliments achetés	v79309229	Tableau 329-0075: IPPI, selon le Système de classification des produits de l'Amérique du Nord (SPAN); 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 (SPAN); 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 (SPAN); 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 (SPAN); 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 (SPAN); 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.