

# COMMISSION CANADIENNE DU LAIT

COÛT DE PRODUCTION

RÉSULTATS PRÉLIMINAIRES BASÉS SUR LES DONNÉES DE L'ÉTUDE DE 2018

INDEXÉS AUX TROIS MOIS SE TERMINANT EN AOÛT 2019

Octobre 2019

Politiques et économie

## Faits saillants du CdP en 2018

### Résultats

- Le coût de production (CdP) d'un hectolitre standard de lait en 2018 était de 80,73 \$, une augmentation de 6,6 % comparativement au CdP de 2017. Le tableau ci-dessous démontre que l'augmentation de 4,97 \$/hl du CdP total de 2018 est surtout attribuable à la hausse de 3,32 \$/hl des coûts en espèce et à la hausse de 2,45 \$/hl des coûts en capital.

	CdP de 2018	CdP de 2017	% de variation
Coûts en espèces	46,41	43,09	7,7 %
Coûts en capital	15,94	13,49	18,2 %
Coûts de la main-d'œuvre	18,87	19,26	-2,0 %
<b>CdP total</b>	<b>80,73</b>	<b>75,76</b>	<b>6,6 %</b>

### Faits saillants

- La plupart des éléments de coûts en espèces ont augmenté légèrement par rapport à ceux de l'an dernier; l'augmentation la plus marquée étant celle de l'ajustement de la valeur des stocks de produits laitiers. Étant donné que le coût lié à l'élevage des animaux (génisses) n'est pas pris en compte dans le total du coût de production, un débit est imputé aux coûts en espèce (poste : ajustement de la valeur de l'inventaire laitier). Comme la taille des fermes n'a pas augmenté notablement en 2018, comme en 2016, le débit n'est pas considérable.
- L'achat d'aliments, les réparations de la machinerie et de l'équipement, le carburant et le combustible, le travail à forfait et la main-d'œuvre salariée ont connu une hausse modérée comparativement à l'année précédente.
- Les coûts en capital ont augmenté considérablement; cette hausse est surtout attribuable aux intérêts payés et au rendement de l'avoir propre, mais les autres composants, comme l'amortissement de la machinerie et de l'équipement, et des bâtiments, y a aussi contribué de façon importante. Cette hausse des coûts en capital était prévue puisque d'importants investissements ont été faits au cours des dernières années pour répondre à la demande croissante.
- Dans l'ensemble, les coûts de la main-d'œuvre ont légèrement diminué comparativement à l'année précédente.
- L'augmentation notable de l'ensemble des coûts s'explique surtout par d'importantes hausses parmi les composants des coûts en capital ainsi que des hausses faibles à modérées parmi les composants des coûts en espèce partout au Canada.

### Indexation

- Les trois mois les plus récents se terminant en août 2019 ont été utilisés pour l'indexation puisque l'industrie a demandé à recevoir des résultats plus tôt. L'indexation annuelle en vue de l'établissement des prix devrait donc se faire désormais avec les trois mois les plus récents se terminant en août pour conserver le même calendrier.

- En raison des circonstances exceptionnelles en 2018, le CdP de 2016 indexé au T3 de 2017 a été utilisé comme période de référence pour ce calcul.
- Indexé aux trois mois les plus récents se terminant en août 2019, le CdP estimé est de 81,65 \$ par hectolitre. Cela représente une augmentation de 7,8 % comparativement au CdP de 2016 indexé au troisième trimestre de 2017.
- Les indices de Statistiques Canada indexés légèrement à la hausse ont contribué à faire hausser quelque peu l'ensemble du CdP après indexation. L'indice carburant/combustible est le seul indice qui a un peu diminué; tous les autres indices ont connu une hausse négligeable (consulter l'annexe 1).

## **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 2018, l'échantillon comprenait 219 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 exclue de l'échantillon final. Pour l'année 2018, huit fermes ont été exclues. Les données et les renseignements recueillis auprès des 219 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 de 2018 aux trois mois les plus récents se terminant en août 2019 :

- a) Les coûts en espèces sont indexés à l'aide des indices de Statistique Canada (voir l'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. La normalisation n'est effectuée qu'à la fin du processus, à l'aide des normes de composition les plus récentes.
- Les normes suivantes ont été utilisées dans le calcul du CdP 2018.

	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>	4,074 kg/hl	9,006 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.

**Calcul du coût de production national**  
**Résultats pour 2018**

	<b>2018</b>	<b>CdP 2018</b>	<b>CdP 2016</b>	<b>% changement</b>
	CdP	indexé à Jun-Aug	Indexé à Q3 2017	Jun-Aug/Q3 2017
	\$/hl	\$/hl	\$/hl <sup>(2)</sup>	
<b>COÛTS EN ESPÈCES</b>				
Achats d'aliments pour le bétail	18.86	19.59	16.40	19.5%
Insémination artificielle*	3.25	3.25	3.17	2.3%
Transport, frais et promotion	5.17	5.23	5.02	4.2%
Réparations à la machinerie et à l'équipement	2.88	2.93	2.95	-0.7%
Carburant et combustible	1.83	1.73	1.64	5.4%
Travail à forfait	2.52	2.59	2.42	7.1%
Engrais et herbicides	1.71	1.74	1.92	-9.5%
Semences et plantes*	1.12	1.12	1.05	7.2%
Divers : Honoraires professionnels	0.69	0.69	0.68	1.1%
Divers : Frais pour les animaux	1.91	1.90	2.01	-5.3%
Divers : Frais pour culture	0.51	0.51	0.83	-39.3%
Réparations aux bâtiments et au terrain	2.81	2.82	2.44	15.8%
Taxes foncières et assurances	1.98	2.00	2.05	-2.7%
Électricité et téléphone	1.54	1.56	1.61	-2.8%
Main-d'oeuvre salariée	3.33	3.37	2.98	13.0%
Achats/vente d'animaux*	-2.86	-2.86	-3.29	-13.2%
Ajustement de la valeur d'inventaire*	-0.84	-0.84	-1.97	-57.2%
<b>Total des coûts en espèces</b>	<b>46.41</b>	<b>47.34</b>	<b>41.92</b>	<b>12.9%</b>
<b>COÛTS EN CAPITAL</b>				
Interêts payés	3.48	3.47	3.34	3.9%
Amortissement des bâtiments*	3.30	3.30	2.82	16.8%
Amortissement - machinerie et équipement*	4.60	4.60	4.52	1.7%
Rendement de l'avoir propre*	4.57	4.57	3.90	17.2%
<b>Total des coûts en capital</b>	<b>15.94</b>	<b>15.93</b>	<b>14.58</b>	<b>9.3%</b>
<b>MAIN D'OEUVRE DU PRODUCTEUR</b>				
Main-d'oeuvre directe*	13.68	13.68	14.09	-2.9%
Rémunération pour la gestion* <sup>(1)</sup>	5.19	5.19	5.25	-1.2%
<b>Total de la main d'oeuvre du producteur</b>	<b>18.87</b>	<b>18.87</b>	<b>19.34</b>	<b>-2.4%</b>
Remboursement du gouvernement et autres*	-0.49	-0.49	-0.13	-276.6%
<b>Résultat de la formule du CdP</b>	<b>80.73</b>	<b>81.65</b>	<b>75.71</b>	<b>7.8%</b>

\* Non indexé

(1) Le taux de 45.25 \$ par heure a été utilisé. Il équivaut au taux moyen de rémunération d'un AG-3 en 2018.

## Annexe 1

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

ÉLÉMENTS DE COÛT	2018	Jun-Aug	% changement Jun-Aug / 2018
Aliments achetés	114.2	118.6	3.9%
Transport, droits et frais de promotion	2.70	2.7	1.2%
Réparations de machines et de matériel	129.9	132.6	2.1%
Essence et mazout	125.5	118.8	-5.4%
Travaux à forfait	133.4	136.7	2.5%
Engrais et herbicides	129.1	131.2	1.6%
Autres (divers)	118.0	117.5	-0.4%
Entretien des terres et des bâtiments	139.6	140.5	0.7%
Impôts fonciers et assurances	161.9	163.6	1.1%
Électricité et téléphone	138.2	140.4	1.6%
Main-d'oeuvre salariée	36.7	37.2	1.4%
Intérêts	5.3	5.2	-0.6%

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) (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

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

	Nombre de fermes <sup>(1)</sup>	Répartition de la production totale (litres) 2018
Maritimes	18	5.55%
Québec	87	36.35%
Ontario	65	34.04%
Provinces de l'Ouest	49	24.06%
Canada	219	100.00%

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