

# **COMMISSION CANADIENNE DU LAIT**

COÛT DE PRODUCTION  
RÉSULTAT FINAL BASÉ SUR LES DONNÉES DE L'ÉTUDE 2014  
INDEXÉES AU 3<sup>ÈME</sup> TRIMESTRE DE 2015

Octobre 2015

Politiques et Économie

# Faits saillants du CdP 2014

## Modifications à la méthode de calcul du CdP

- Le 24 septembre 2014, le conseil d'administration de la CCL a décidé d'améliorer la validité statistique des résultats du CdP en pondérant le CdP de 2014 en fonction des régions et des strates au lieu des provinces.
- Après avoir amélioré les calculs, le conseil d'administration de la CCL a décidé de recalculer le CdP de 2013 afin de permettre une comparaison valide avec celui de 2014.

## Résultats

- Le coût de production d'un hectolitre standard de lait en 2014 était de 79,24 \$; soit une augmentation de 2,5 % comparativement au CdP de 2013 qui était de 77,29 \$/hl. Le tableau ci-dessous démontre que l'augmentation du CdP total de 2014 est surtout attribuable à l'augmentation des coûts en capital et en main-d'œuvre.

	CdP 2013	CdP 2014	% de variation
Coûts en espèces	43,72	43,61	-0,3%
Aliments pour le bétail	16,62	16,42	-1,2%
Coûts en capital	13,97	15,18	+8,7%
Coûts de la main-d'œuvre	19,69	20,60	+4,6%
<b>CdP total</b>	<b>77,29 \$/hl</b>	<b>79,24 \$/hl</b>	<b>+2,5%</b>

- Les coûts des aliments n'ont pas diminué autant que prévu en 2014. De plus, les coûts en capital ont augmenté significativement en 2014 comparativement à 2013. Il semble que les producteurs ont profité d'une bonne année en 2013 pour investir dans leur ferme et acheter de l'équipement et de la machinerie. En tenant compte de cette hypothèse, on prévoit que le CdP baissera dans les années à venir parce que les producteurs utiliseront ces équipements pour cultiver et récolter les aliments du bétail, ce qui est plus efficace que de les acheter d'une tierce partie.
- Une fois indexé au troisième trimestre 2015, le CdP estimé est de 79,18 \$ l'hectolitre. Cela représente une augmentation de 3,11 % comparativement au CdP de 2013 indexé au 3<sup>e</sup> trimestre de 2014.
- Les indices de Statistique Canada ont contribué à un CdP plus élevé après l'indexation, surtout en raison des indices plus élevés pour l'achat d'aliments pour le bétail (+1,3 %), les réparations de machineries et d'équipements (8,7 %) ainsi que l'engrais et les herbicides (+6,1%).

## **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 2014, l'échantillon comprenait 234 fermes.

### Calcul et mesures d'efficacité

- Les coûts rapportés s'appliquent au troupeau laitier et aux animaux de remplacement.
- Toute ferme qui a un CdP qui se situe à plus de deux écarts-types de la moyenne est considérée comme ayant une valeur aberrante et est alors retirée de l'échantillon final. Pour l'année 2014, 10 fermes ont été retirées. Les données et les renseignements recueillis auprès des 224 fermes restantes ont été utilisés pour calculer le CdP national de 2014.
- 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 ensuite 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 2014 au troisième trimestre de 2015.

- a) Les coûts en espèces sont indexés au troisième trimestre de 2015 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 2014 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 2014.

	Matière grasse	Solides non gras
Répartition des coûts <sup>(1)</sup>	37%	63%
Composition standard du lait	3,6 kg/hl	8,9177 kg/hl
Composition du lait des fermes de l'échantillon <sup>(2)</sup>	4,05 kg/hl	9,09 kg/hl

<sup>(1)</sup> La répartition entre la matière grasse et les solides non gras est déterminée selon la part des revenus totaux du marché provenant du beurre et de la poudre de lait écrémé.

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

## **Annexes**

L'annexe 1 comprend les différents indices utilisés pour indexer les coûts en espèces et les intérêts au troisième trimestre de 2015.

L'annexe 2 illustre, pour chaque région, le nombre de fermes qui font partie de l'échantillon final et sa part de la production totale.

## Calcul du coût de production national

Résultats pour 2014

	2014 CdP \$/hl	CdP 2014 indexé à 2015 Q3 \$/hl	CdP 2013 Indexé à Q3 2014 \$/hl <sup>(2)</sup>	% changement 2015 Q3/Q3 2014
<b>COÛTS EN ESPÈCES</b>				
Achats d'aliments pour le bétail	16.42	16.63	15.37	8.16%
Insémination artificielle*	3.13	3.13	3.08	1.65%
Transport, frais et promotion	5.29	5.02	5.00	0.39%
Réparations à la machinerie et à l	2.80	3.04	2.53	20.19%
Carburant et combustible	2.30	1.82	2.14	-15.08%
Travail à forfait	2.50	2.54	2.22	14.48%
Engrais et herbicides	1.98	2.10	1.86	12.83%
Semences et plantes*	1.17	1.17	1.16	1.60%
Divers : Honoraires professionnels	0.80	0.80	0.77	4.60%
Divers : Frais pour les animaux	2.07	2.07	2.03	1.79%
Divers : Frais pour culture	0.98	0.98	0.82	19.16%
Réparations aux bâtiments et au t	2.51	2.59	2.39	8.46%
Taxes foncières et assurances	2.18	2.22	2.05	8.33%
Électricité et téléphone	1.83	1.91	1.72	11.31%
Main-d'oeuvre salariée	3.00	3.04	3.03	0.36%
Achats/vente d'animaux*	-4.16	-4.16	-3.11	33.72%
Ajustement de la valeur d'inve	-1.20	-1.20	-0.08	1471.58%
<b>Total des coûts en espèces</b>	<b>43.61</b>	<b>43.71</b>	<b>42.99</b>	<b>1.69%</b>
<b>COÛTS EN CAPITAL</b>				
Interêts payés	3.27	3.11	2.77	12.21%
Amortissement des bâtiments*	2.67	2.67	2.38	11.99%
Amortissement - machinerie et éc	4.88	4.88	4.50	8.44%
Rendement de l'avoir propre*	4.36	4.36	4.17	4.61%
<b>Total des coûts en capital</b>	<b>15.18</b>	<b>15.01</b>	<b>13.82</b>	<b>8.65%</b>
<b>MAIN D'OEUVRE DU PRODUCTEUR</b>				
Main-d'oeuvre directe*	15.95	15.95	15.51	2.81%
Rémunération pour la gestion* <sup>(1)</sup>	4.65	4.65	4.55	2.20%
<b>Total de la main d'oeuvre du</b>	<b>20.60</b>	<b>20.60</b>	<b>20.06</b>	<b>2.67%</b>
Remboursement du gouverneme	-0.14	-0.14	-0.07	-95.37%
<b>Résultat de la formule du CdP</b>	<b>79.24</b>	<b>79.18</b>	<b>76.79</b>	<b>3.11%</b>

\* Non indexé

(1) Le taux de 33.63 \$ par heure a été établi en 2009. Il équivaut à environ 80% du taux moyen de rémunération d'un AG3 en 2014.

(2) Le CdP affiché a été recalculé en utilisant la pondération par strate. Le CdP de référence pour l'ajustement des prix de soutien du 1 mars 2015 était de 76.13 \$/hl

## Annexe 1 : Description des indices utilisés pour actualiser les coûts en espèces et les intérêts

ÉLÉMENTS DE COÛT	2014	2015 Q3	% changement 2015 Q3 / 2014
Aliments achetés	112.1	113.5	1.3%
Transport, droits et frais de promotion	2.74	2.6	-5.1%
Réparations de machines et de matériel	108.1	117.5	8.7%
Essence et mazout	135.8	107.4	-20.9%
Travaux à forfait	125.2	127.2	1.7%
Engrais et herbicides	123.4	130.9	6.1%
Autres (divers)	111.3	111.3	0.0%
Entretien des terres et des bâtiments	128.4	132.3	3.0%
Impôts fonciers et assurances	145.9	148.3	1.6%
Électricité et téléphone	134.8	140.6	4.3%
Main-d'oeuvre salariée	34.0	34.5	1.5%
Intérêts	4.9	4.6	-4.9%

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) (I'EERH); Canada; Ensemble des industries excluant non classifié
Intérêts		Les intérêts son indexés avec le taux hypothécaire de 5 ans de la Banque du Canada.

## Annexe 2 : Nombre de fermes et parts de la production totale

	# de fermes <sup>(1)</sup>	Part de la production nationale (litres) Année de production 2014
Maritimes	18	5,50%
Québec	96	37,31%
Ontario	62	33,94%
Ouest	48	23,25%
Canada	224	100,00%

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