

COMMISSION CANADIENNE DU LAIT

COÛT DE PRODUCTION

RÉSULTATS FINAUX BASÉS SUR LES DONNÉES DE L'ÉTUDE DE 2012

INDEXÉ AU 3^E TRIMESTRE DE 2013

Novembre 2013

Division Politiques et économie

Faits saillants 2012

Modifications aux calculs du CdP

- Suivant la décision du CCGAL des 17 et 18 octobre 2012, les calculs du coût de production (CdP) sont effectués à partir de la production réelle et l'uniformisation est effectuée seulement à la fin du processus. Par conséquent, à compter des données du CdP de 2012, des modifications ont été apportées au modèle de rapport du CdP et à la méthode de conversion du coût en hectolitre standard (uniformisation). La section sur la méthode explique les détails de ces changements.
- Pour retirer le biais du processus d'uniformisation, le CdP de 2011 a été recalculé à l'aide de la nouvelle méthode d'uniformisation.
- Suivant les recommandations du Comité technique du CdP, la CCL a transféré certains coûts de l'amortissement du bétail à d'autres éléments de coûts pour mieux refléter le coût réel de l'élevage des génisses de remplacement sur une ferme laitière. Ces modifications du modèle de rapport du CdP n'ont pas changé le CdP total avant indexation. Toutefois, parce que les données du CdP de 2011 n'étaient pas assez complètes pour utiliser le nouveau modèle de rapport, le calcul du CdP rapporté applique le modèle antérieur à l'année 2012 (première page du calcul). Les écarts par élément de coût entre l'ancien et le nouveau modèle sont indiqués sur la deuxième page et serviront à compter de l'an prochain.
- En 2012, Financement agricole Canada (FAC) a cessé de publier les taux de ses prêts de cinq ans. Depuis, l'élément intérêt est indexé à l'aide du taux d'une hypothèque de cinq ans de la Banque du Canada, qui est semblable à l'ancien taux de FAC.

Résultats

- Le coût de production d'un hectolitre de lait standard en 2012 était de 77,79 \$.
- Une fois indexé au troisième trimestre de 2013, le CdP estimé est de 78,00 \$ l'hectolitre. Cela représente une hausse de 1,75 % comparativement au CdP de 2011 indexé au troisième trimestre de 2012 (le chiffre utilisé comme référence pour le rajustement des prix de soutien du 1^{er} avril 2013).
- Le total des coûts en espèces et des coûts en capital a augmenté de 2,38 % et de 3,69 %, respectivement, alors que la main-d'œuvre totale du producteur a diminué de 1,54 %. Les principaux facteurs ayant contribué à la hausse du CdP de 2012 indexé au troisième trimestre de 2013 sont le prix du transport et des engrais. L'amortissement du bétail a augmenté de 16 % en 2012 pour revenir à son niveau de 2010.

Méthode

Échantillon

- L'échantillon est représentatif de la population canadienne des fermes laitières.
- Les producteurs de l'échantillon sont choisis de manière aléatoire. Pour l'année 2012, 220 fermes au total ont été choisies.

Calcul et mesures d'efficacité

- Le coût comprend le troupeau laitier et les 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 2012, 13 fermes ont été retirées. Les données et les renseignements recueillis auprès des 207 fermes restantes ont été utilisés pour calculer le CdP national.
- Le calcul du CdP national est basé sur le CdP provincial pondéré en fonction de la production pour chaque province et pondéré à l'échelle nationale en fonction des parts de la production nationale.

Indexation

Les éléments suivants sont utilisés pour indexer le CdP de 2012 au troisième trimestre de 2013.

- a) Les coûts en espèces sont indexés au troisième trimestre de 2013 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.

Modèle de rapport

- Au second tableau de la page 6, la ligne « amortissement du bétail » a été retirée du modèle de rapport. Cette modification a été effectuée pour mieux refléter la réalité des fermes. Ce nouveau modèle ne sera pas utilisé pour l'établissement des prix de 2014. Les résultats de la page 6 seront utilisés l'an prochain (pour l'établissement des prix de 2015). L'amortissement du bétail comprend :
 1. le coût de l'élevage du troupeau de remplacement (seulement les animaux destinés au troupeau laitier);
 2. le coût de l'achat d'animaux (moins les ventes);
 3. le rajustement destiné à compenser les coûts de l'augmentation de la taille du troupeau (non admissible au CdP).
- Le nouveau modèle de rapport ajoute chaque élément du coût de l'élevage du troupeau de remplacement (1) au coût du troupeau laitier (rapporté aux postes main-d'œuvre, coûts en capital et coûts en espèces).
- Une ligne intitulée « achats/ventes » est ajoutée au modèle de la CCL sous la section coûts en espèces pour rajuster le CdP en fonction des modifications de la taille du troupeau laitier et pour tenir compte des achats d'animaux provenant d'ailleurs que du troupeau de remplacement.

- La ligne précédente est rajustée à l'aide de « l'ajustement de la valeur de l'inventaire ». Toute variation du CdP attribuable à une variation du nombre d'unités animales est donc exclue. Les variations sont basées uniquement sur la valeur marchande des animaux.
- Ces variations n'ont pas de répercussions sur la valeur du CdP total.

Uniformisation

- À compter des données du CdP de 2012, le coût de production est fourni à la CCL selon les chiffres réels. Les données des fermes individuelles ne sont plus converties en hectolitres standard par les responsables de la collecte des données. L'uniformisation n'est effectuée qu'à la fin du processus, à l'aide des normes les plus récentes de composition.
- L'uniformisation vise à établir une comparaison valable entre les coûts et les revenus, qui sont exprimés en hectolitres standard.
- Les prix de soutien d'avril 2013 ont été utilisés pour déterminer la pondération de la m.g. et des SNG.

Beurre : 7,3379 \$/kg

PLÉ : 6,4170 \$/kg

- Les normes suivantes ont été utilisées dans le calcul du CdP de 2012.

	Matière grasse	SNG
Pondération	36 %	64 %
Norme	3,6 kg/hl	8,9177 kg/hl
Norme du CdP	3,99 kg/hl	9,08 kg/hl

Annexe

L'annexe 1 montre les différents indices utilisés pour indexer les coûts en espèces et les intérêts au troisième trimestre de 2013.

L'annexe 2 montre, pour chaque province, le nombre de fermes qui fait partie de l'échantillon final et leur part dans la production totale.

DM259864

Calcul du coût de production national ⁽³⁾

Résultats pour 2012

	2012	CdP 2012	CdP 2011	% changement ⁽⁴⁾
	CdP	indexé à Q3 2013	Indexé à Q3 2012 ⁽²⁾	Q3 2013/Q3 2012
COÛTS EN ESPÈCES	\$/hl	\$/hl	\$/hl	
Achats d'aliments pour le bétail	14.04	14.05	14.18	-0.90%
Insémination artificielle*	2.69	2.69	2.75	-2.09%
Transport, frais et promotion	4.92	5.01	4.74	5.64%
Réparations à la machinerie et à l'équipement	2.08	2.12	2.12	0.10%
Carburant et combustible	1.68	1.74	1.64	6.64%
Travail à forfait	1.93	1.96	1.69	15.70%
Engrais et herbicides	1.59	1.34	1.23	8.78%
Semences et plantes*	0.97	0.97	0.88	10.92%
Divers : Honoraires professionnels	0.72	0.72	0.70	3.96%
Divers : Frais pour les animaux	1.81	1.83	1.72	6.75%
Divers : Frais pour culture	0.52	0.53	0.52	1.10%
Réparations aux bâtiments et au terrain	1.91	1.96	1.98	-1.23%
Taxes foncières et assurances	1.72	1.76	1.73	1.63%
Électricité et téléphone	1.43	1.47	1.50	-1.76%
Main-d'œuvre salariée	2.52	2.57	2.42	6.53%
Total des coûts en espèces	40.53	40.73	39.79	2.38%
COÛTS EN CAPITAL				
Interêts payés	2.50	2.50	2.65	-5.82%
Amortissement des bâtiments*	1.76	1.76	1.86	-5.38%
Amortissement - machinerie et équipement*	3.64	3.64	3.34	9.08%
Rendement de l'avoir propre*	3.12	3.12	3.77	-17.33%
Amortissement du bétail*	9.71	9.71	8.36	16.04%
Total des coûts en capital	20.72	20.72	19.98	3.69%
MAIN D'OEUVRE DU PRODUCTEUR				
Main-d'œuvre directe*	12.84	12.84	13.02	-1.33%
Rémunération pour la gestion* ⁽¹⁾	3.86	3.86	3.95	-2.24%
Total de la main d'œuvre du producteur	16.70	16.70	16.97	-1.54%
Remboursement du gouvernement et autres*	-0.15	-0.15	-0.08	-101.46%
Résultat de la formule du CdP	77.79	78.00	76.66	1.75%

* Non indexé

⁽¹⁾ La rémunération de la main-d'œuvre de gestion était de 33,63 \$ par heure pour calcul du CdP de 2012.

⁽²⁾ Par rapport à 76,06 avec l'ancienne méthode d'uniformisation.

CdP qui a servi au calcul de rajustement des prix de soutien de la CCL qui sont entrés en vigueur le 1^{er} avril 2013.

⁽³⁾ Calculs basés sur la nouvelle méthode d'uniformisation.

⁽⁴⁾ L'utilisation de l'ancienne méthode d'uniformisation aurait donné une augmentation de 1,88 %.

Remarque : à partir de 2012, tous les coûts en espèces pour l'élevage du troupeau de remplacement sont inclus dans la section Coûts en espèces. Veuillez vous référer à la page suivante pour les détails du nouveau modèle de rapport.

Calcul du coût de production national (Nouveau modèle de rapport) ⁽¹⁾

Résultats pour 2012

	CdP 2012 Ancien modèle \$/hl	CdP 2012 Nouveau modèle \$/hl	\$ changement Nouveau/Ancien \$/hl	CdP 2012 ⁽²⁾ indexé à Q3 2013 \$/hl
COÛTS EN ESPÈCES				
Achats d'aliments pour le bétail	14.04	16.34	2.30	16.35
Insémination artificielle*	2.69	3.11	0.42	3.11
Transport, frais et promotion	4.92	5.07	0.16	5.17
Réparations à la machinerie et à l'équipement	2.08	2.61	0.54	2.67
Carburant et combustible	1.68	2.13	0.45	2.21
Travail à forfait	1.93	2.42	0.48	2.45
Engrais et herbicides	1.59	1.95	0.36	1.64
Semences et plantes*	0.97	1.18	0.21	1.18
Divers : Honoraires professionnels	0.72	0.79	0.07	0.80
Divers : Frais pour les animaux	1.81	1.86	0.05	1.88
Divers : Frais pour culture	0.52	0.66	0.14	0.67
Réparations aux bâtiments et au terrain	1.91	2.48	0.57	2.55
Taxes foncières et assurances	1.72	2.17	0.44	2.21
Électricité et téléphone	1.43	1.49	0.07	1.55
Main-d'oeuvre salariée	2.52	3.02	0.50	3.09
Achats/vente d'animaux*		-3.10	(3.10)	-3.10
Ajustement de la valeur d'inventaire*		-0.62	(0.62)	-0.62
Total des coûts en espèces	40.53	43.59	3.06	43.82
COÛTS EN CAPITAL				
Interêts payés	2.50	3.29	0.79	3.21
Amortissement des bâtiments*	1.76	2.31	0.56	2.31
Amortissement - machinerie et équipement*	3.64	4.38	0.74	4.38
Rendement de l'avoir propre*	3.12	4.41	1.29	4.41
Amortissement du bétail*	9.71		(9.71)	
Total des coûts en capital	20.72	14.39	(6.33)	14.31
MAIN D'OEUVRE DU PRODUCTEUR				
Main-d'oeuvre directe*	12.84	15.35	2.50	15.35
Rémunération pour la gestion* ⁽¹⁾	3.86	4.62	0.76	4.62
Total de la main d'oeuvre du producteur	16.70	19.97	3.26	19.97
Remboursement du gouvernement et autres*	-0.15	-0.15	0.00	-0.15
Résultat de la formule du CdP	77.79	77.79	(0.00)	77.94

* Non indexé

⁽¹⁾ Les calculs utilisant le nouveau modèle de rapport ne seront pas utilisés cette année.

⁽²⁾ Les résultats seront utilisés pour la détermination des prix de 2015

Annexe 1

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

ÉLÉMENTS DE COÛT	2012	T3 2013	Variation en % T3 2013 / 2012
Aliments achetés	150,5	150,7	0,1 %
Transport, droits et frais de promotion	2,65	2,7	1,8 %
Réparations de machines et de matériel	109,0	111,5	2,3 %
Essence et mazout	227,0	235,3	3,7 %
Travaux à forfait	121,7	123,2	1,2 %
Engrais et herbicides	279,5	235,8	-15,6 %
Autres (divers)	115,3	116,5	1,1 %
Entretien des terres et des bâtiments	124,5	127,8	2,7 %
Impôts fonciers et assurances	137,8	140,6	2,1 %
Électricité et téléphone	126,5	130,8	3,4 %
Main-d'oeuvre salariée	32,4	33,1	2,1 %
Intérêts	2,5	2,5	0,1 %

Aliments achetés	v53385296	Tableau 329-0059 IPI, produits alimentaires/laitiers/viande/poissons/boissons/tabac; Canada; Aliments complets pour bovins et vaches laitières (indice, 2002=100)
Transport		Chiffres de la mise en commun du P5 pour le transport
Réparations de machines et de l'équipement	v53433976	Tableau 329-0064 IPI, machines et matériel, automobiles, camions et autre matériel de transport; Canada; Machines agricoles (indice, 2002=100)
Essence et mazout	v53385172	Tableau 329-0058 Indices des prix de l'industrie, selon les agrégations principales et l'étape de traitement; Canada; Essence et mazout, autres (indice, 2002=100)
Travaux à forfait	v41690973	Tableau 326-0020 Indice des prix à la consommation, panier 2005; Canada; Ensemble (2002=100)
Engrais et herbicides	v53385176	Tableau 329-0058 Indices des prix de l'industrie, selon les agrégations principales et l'étape de traitement; Canada; Engrais, autres (indice, 2002=100)
Autres (divers)	v53384992	Tableau 329-0058 Indices des prix de l'industrie, selon les agrégations principales et l'étape de traitement; Canada; Total, tous les produits (indice, 2002=100) (mensuel) [P4000]
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)
Téléphone	v41691070	Tableau 326-0020 Indice des prix à la consommation, panier 2005; Canada; Services téléphoniques (2002=100)
Main-d'oeuvre salariée	v1602417	Tableau 281-0035 Rémunération horaire moyenne des employés (payer à salaire fixe) (l'EERH); Canada; Ensemble des industries, sauf celles non classifiées

Intérêts

Les intérêts sont 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 ⁽¹⁾	Répartition de la production totale ⁽²⁾ (litres) Année calendaire 2012
Ile-du-Prince-Édouard	4	1.31%
Nouveau-Brunswick	6	1.75%
Nouvelle-Ecosse	4	2.24%
Québec	97	37.39%
Ontario	50	32.89%
Manitoba	7	4.23%
Saskatchewan	6	2.92%
Alberta	17	8.58%
Colombie-Britannique	16	8.69%
Canada	207	100.00%

⁽¹⁾ Excluant les aberrations

⁽²⁾ Production de P10 hors banque alimentaire, lait contaminé et lait vendu dans les foires