

COMMISSION CANADIENNE DU LAIT

COÛT DE PRODUCTION

RÉSULTATS PRÉLIMINAIRES BASÉS SUR LES DONNÉES DE L'ÉTUDE DE 2020

INDEXÉS AUX TROIS MOIS SE TERMINANT EN AOÛT 2021

Octobre 2021

Politiques et économie

Faits saillants du CdP en 2020

Résultats

- Le coût de production (CdP) d'un hectolitre uniformisé de lait en 2020 était de 85,42 \$, une augmentation de 2,8 % comparativement au CdP de 2019. Le tableau ci-dessous montre que la hausse du CdP total en 2020 de 2,29 \$/hl est surtout attribuable à l'augmentation des coûts en espèces (2,36 \$/hl). La variation des autres éléments a eu un effet minime sur le CdP.

	CdP de 2020	CdP de 2019	Variation en \$/hl	Variation en %
Coûts en espèces	49,45	47,09	2,36	5,0 %
Coûts en capital	16,32	16,18	0,13	0,8 %
Coûts de la main-d'œuvre	20,22	20,27	-0,05	-0,2 %
Remises du gouv. et autres	-0,57	-0,42	-0,15	36,4 %
CdP total	85,42	83,13	2,29	2,8 %

Faits saillants

- La plupart des éléments des coûts en espèces ont augmenté par rapport à ceux de l'an dernier. Les aliments achetés, le travail à forfait, les terres et bâtiments (réparation et entretien) et la main-d'œuvre salariée sont les éléments qui ont le plus contribué à la hausse des coûts en espèces.
- Les coûts associés aux aliments achetés ont augmenté de 1,39 \$/hl une fois uniformisés.
- Les coûts associés au carburant et aux lubrifiants, au transport et à la promotion, à l'achat et à la vente d'animaux et à l'insémination artificielle ainsi que les frais professionnels ont diminué.
- Les coûts en capital ont augmenté de façon modeste, de 0,13 \$/hl. Cette augmentation des coûts en capital, anticipée étant donné les investissements faits au cours des dernières années pour combler la demande croissante, a été compensée en grande partie par les taux d'intérêt plus faibles.
- Dans l'ensemble, les coûts associés à la main-d'œuvre du producteur ont diminué de -0,2 % comparativement à l'année précédente. Les coûts associés à la main-d'œuvre directe sont restés les mêmes, et ceux de la rémunération pour la gestion ont diminué de -0,05 \$/hl. En 2020, des gains liés à la productivité de la main-d'œuvre ont compensé la hausse des taux pour la main-d'œuvre.
- La pandémie a eu une incidence sur le CdP de plusieurs façons :
 - Certains coûts ont baissé (p. ex., carburant et lubrifiants, frais d'intérêt);
 - D'autres coûts ont gonflé (p. ex., travail à forfait, réparation et entretien des terres et bâtiments et main-d'œuvre salariée);
 - Des pénuries de main-d'œuvre et des difficultés liées à la dotation partout au Canada ont été rapportées pendant plusieurs mois en 2020.

Indexation aux fins d'établissement des prix

- Comme le résultat de l'étude sur le CdP est utilisé pour calculer les prix des composants du lait de 2022, le CdP de 2020 est indexé à l'aide des données les plus récentes pour représenter plus fidèlement la réalité d'aujourd'hui. La période des trois mois les plus récents se terminant en août 2021 a été utilisée, conformément à une décision de l'industrie rendue en 2019.
- Indexé aux trois mois les plus récents se terminant en août 2021, le CdP estimé est de 92,20 \$ par hectolitre.
- De façon générale, les indices de Statistiques Canada ont été indexés à la hausse, ce qui a contribué à faire augmenter le CdP après l'indexation. Les coûts associés aux aliments achetés ainsi qu'au carburant et aux lubrifiants ont augmenté considérablement; la plupart des autres indices ont connu des hausses allant de négligeables considérables (voir l'annexe 1). Les événements environnementaux et l'accélération de l'inflation durant la pandémie de COVID-19 sont les principaux facteurs qui expliquent la hausse des indices pour la période de juin à août 2021.
- **Le CdP de 2020 indexé au mois d'août 2021 représente une hausse de 13,4 % comparativement au CdP de 2018 indexé au mois d'août 2019¹.**

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 2020, l'échantillon comprenait 224 fermes.

Calcul et mesures d'efficacité

- Les coûts rapportés s'appliquent au troupeau laitier et aux animaux de remplacement. Ceux associés à toute autre activité à la ferme (récoltes, etc.) sont exclus.
- Toute ferme qui se situe à plus de deux écarts-types de la moyenne (aberration) est retirée de l'échantillon final. Pour l'année 2020, sept fermes ont été retirées. Les données et les renseignements recueillis auprès des 217 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, G, TG* - pour petite, moyenne, grande et très grande) et sa région.

¹ Les résultats de 2020 sont comparés aux résultats du CdP de 2018, comme indiqué dans la décision sur les circonstances exceptionnelles qui a été rendue pendant l'établissement des prix de 2021. Décisions P5-32-2020 du P5 et MCLO-29-2020 de la MCLO, décembre 2020.

Indexation

Les composants suivants sont utilisés pour indexer le CdP de 2020 aux trois mois les plus récents se terminant en août 2021 :

- 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 hypothécaire sur cinq ans de la Banque du Canada (voir annexe 1);
- c) Les coûts associés à la main-d'œuvre du producteur et les autres éléments des coûts en capital ne sont pas indexés.

Uniformisation

- Le recours à des normes de composition du lait permet de faire des comparaisons d'une année à l'autre ainsi qu'aux échelles internationale et interprovinciale. Les données réelles sont converties en données uniformisées au moyen de normes de composition du lait.
- Les données du CdP fournies à la CCL sont des chiffres réels. L'uniformisation 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 de 2020 :

	Matière grasse	SNG
Répartition du CdP ⁽¹⁾	43 %	57 %
Norme de composition du lait	3,6 kg/hl	8,9177 kg/hl
Composition du lait des fermes de l'échantillon ⁽²⁾	4,113 kg/hl	8,999 kg/hl

⁽¹⁾ La répartition entre la matière grasse et les solides non gras est déterminée par les parts moyennes de la matière grasse et des solides non gras par rapport au total des revenus sur une période mobile de trois ans qui, ensemble, équivalent à 100 % des revenus.

⁽²⁾ Composition moyenne pondérée de toutes les fermes admissibles.

Calcul du coût de production national

Résultats pour 2020

	2020	CdP 2020	CdP 2018	% changement
	CdP	Indexé à August 2020	Indexé à Q3 2020	August 2021/August 2020
COÛTS EN ESPÈCES	\$/hl	\$/hl	\$/hl ⁽²⁾	
Achats d'aliments pour le bétail	20.19	25.04	19.70	27.1%
Insémination artificielle*	3.29	3.29	3.24	1.6%
Transport, frais et promotion	5.00	5.07	5.23	-3.1%
Réparations à la machinerie et à l'équipement	3.22	3.42	2.86	19.5%
Carburant et combustible	1.54	2.24	1.71	30.5%
Travail à forfait	2.96	3.08	2.63	16.8%
Engrais et herbicides	1.90	2.21	1.73	28.1%
Semences et plantes*	1.31	1.31	1.09	20.1%
Divers : Honoraires professionnels	0.76	0.88	0.67	31.0%
Divers : Frais pour les animaux	1.76	2.02	1.88	7.6%
Divers : Frais pour culture	0.52	0.60	0.50	19.7%
Réparations aux bâtiments et au terrain	3.18	3.25	2.87	13.2%
Taxes foncières et assurances	2.27	2.30	1.96	17.5%
Électricité et téléphone	1.63	1.63	1.58	3.7%
Main-d'oeuvre salariée	3.55	3.64	3.53	3.1%
Achats/vente d'animaux*	-3.34	-3.34	-2.79	19.6%
Ajustement de la valeur d'inventaire*	-0.31	-0.31	-0.93	-67.0%
Total des coûts en espèces	49.45	56.34	47.46	18.7%
COÛTS EN CAPITAL				
Interêts payés	3.46	3.35	3.44	-2.5%
Amortissement des bâtiments*	3.28	3.28	3.22	2.1%
Amortissement - machinerie et équipement*	4.72	4.72	4.48	5.3%
Rendement de l'avoir propre*	4.85	4.85	4.47	8.5%
Total des coûts en capital	16.32	16.21	15.61	3.8%
MAIN D'OEUVRE DU PRODUCTEUR				
Main-d'oeuvre directe*	14.75	14.75	13.49	9.3%
Rémunération pour la gestion* ⁽¹⁾	5.48	5.48	5.18	5.8%
Total de la main d'oeuvre du producteur	20.22	20.22	18.67	8.3%
Remboursement du gouvernement et autres*	-0.57	-0.57	-0.45	-26.4%
Résultat de la formule du CdP	85.42	92.20	81.29	13.4%

* Non indexé

(1) Le taux de 0 \$ par heure a été utilisé. Il équivaut au taux moyen de rémunération d'un AG-3 en 2018.

(2) Résultats du CdP de 2018 revus à l'aide des parts moyennes sur trois ans de M.G. et de SNG. Le résultat standardisé publié était de 80,73 \$, le résultat indexé s'élevait à 81,63 \$.

Annexe 1

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

ÉLÉMENTS DE COÛT	2020	August 2021	% changement August 2021 / 2020
Aliments achetés	102.2	126.8	24.0%
Transport, droits et frais de promotion	2.75	2.8	1.2%
Réparations de machines et de matériel	101.4	107.6	6.1%
Essence et mazout	74.8	108.2	44.8%
Travaux à forfait	137.0	142.1	3.8%
Engrais et herbicides	100.4	117.2	16.8%
Autres (divers)	99.6	114.7	15.1%
Entretien des terres et des bâtiments	142.8	145.8	2.1%
Impôts fonciers et assurances	168.0	170.3	1.4%
Électricité et téléphone	138.4	139.0	0.4%
Main-d'oeuvre salariée	39.0	40.0	2.5%
Intérêts	4.9	4.8	-3.2%

Aliments achetés	181121	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	v1230996240	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	v1230996147	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	v1230996090	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)	v1230996007	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 ⁽¹⁾	Répartition de la production totale (litres) 2020
Maritimes	14	5.28%
Québec	95	35.72%
Ontario	60	34.28%
Provinces de l'Ouest	48	24.72%
Canada	217	100.00%

⁽¹⁾ Excluant les aberrations