

COMMISSION CANADIENNE DU LAIT

COÛT DE PRODUCTION

Résultats basés sur les données de l'enquête de 2022
Indexé aux trois mois se terminant en août 2023

OCTOBRE 2023



Canadian Dairy
Commission

Commission
canadienne du lait

Table des matières

Résumé du coût de production en 2022.....	<u>3</u>
Tableau 1. Résultats du CdPi.....	<u>3</u>
Résultats concernant le CdP de 2022.....	<u>4</u>
Tableau 2. CdP de 2021 non indexé.....	<u>4</u>
Échantillon de 2022.....	<u>4</u>
Tableau 3. Échantillon de fermes utilisés pour l'étude du CdP.....	<u>4</u>
Tableau 4. Caractéristiques des exploitations représentées dans l'échantillon du CdP*.....	<u>5</u>
Uniformisation.....	<u>6</u>
Tableau 5. Normes utilisées pour le calcul du CdP de 2022.....	<u>6</u>
Marge d'erreur.....	<u>6</u>
Tableau 6. Marge d'erreur pour l'échantillon du CdP de 2022.....	<u>6</u>
Faits saillants (\$/hl unif.).....	<u>7</u>
Tableau 7. Coûts* du CdP de 2022 par rapport à 2021.....	<u>7</u>
Tableau 8. Résultats du CdP de 2022 - Coûts choisis en 2022 par rapport à 2021	<u>8</u>
Figure 1. Indicateurs financiers - évolution de l'actif, du passif et des capitaux propres.....	<u>10</u>
Figure 2. Indicateurs de main d'oeuvre et de productivité - Heures déclarées par hl.....	<u>11</u>
Indexation du CdP de 2022 au mois d'août 2023.....	<u>12</u>
Faits saillants de l'indexation du CdP (CdPi) (\$/hl unif.).....	<u>12</u>
Tableau 9. Indexation du CdP.....	<u>12</u>
Figure 3. Évolution de certains indices choisis.....	<u>13</u>
Figure 4. Taux d'intérêt moyen mensuel, prêt hypothécaire ordinaire sur 5 ans.....	<u>14</u>
Annexe 1.....	<u>15</u>
Annexe 2.....	<u>16</u>

Résumé du coût de production en 2022 (sommaire)

Chaque année, la Commission canadienne du lait (CCL) fait une enquête sur le coût de production (**CdP**) afin de mesurer le coût à la ferme de la production d'un hectolitre de lait (100 litres). Ce livret présente les résultats de l'enquête annuelle.

Les résultats de l'enquête sur le CdP, une fois **indexés au mois d'août 2023**, ainsi que l'indice des prix à la consommation (IPC) sont utilisés dans la Formule nationale d'établissement des prix (FNEP) qui détermine le rajustement en pourcentage à appliquer aux revenus des producteurs. Par conséquent, une augmentation du **coût de production indexé (CdPi)** ne se traduit pas systématiquement par une hausse du prix du lait à la ferme ou vice versa.

La FNEP se base sur 50 % de la variation, d'une année sur l'autre, du CdPi plus 50 % de la variation, d'une année sur l'autre, de l'IPC. C'est donc la variation d'une année à l'autre qui est importante et non la valeur absolue du CdPi.

Comme l'indique le **tableau 1**, le CdPi d'un hectolitre uniformisé (hl unif.) de lait indexé au mois d'août 2023 est de **93,09 \$/hl unif.** Ce résultat est utilisé dans le rajustement annuel du prix payé aux producteurs, annoncé au plus tard le 1er novembre de chaque année et entrant en vigueur le 1er février suivant[1].

Pour obtenir plus de détails sur la façon dont l'enquête sur le CdP est menée, sur la méthode utilisée, sur les mesures d'efficacité et sur la façon dont les résultats influent sur les prix, veuillez lire la publication de la CCL sur la démarche d'enquête sur le CdP.

Tableau 1. Résultats du CdPi

	CdPi indexé à août 2023 (\$/hl unif.)
CdPi 2023	93,09 \$
CdPi 2022	94,44 \$
<i>% de variation d'une année à l'autre</i>	<i>-1.43 %</i>

[1] Bien que les producteurs vendent du lait, les transformateurs laitiers achètent les composants (protéines, matière grasse et autres solides) du lait. Les transformateurs transforment à leur tour ces composants en produits laitiers finis. À partir de ce point, les prix sont déterminés par le marché où interviennent l'offre, la demande et d'autres facteurs. Le prix de détail des produits laitiers n'est pas réglementé au Canada. Toutefois, certaines provinces réglementent le prix de détail du lait de consommation.

Résultats concernant le CdP de 2022

Les données utilisées pour calculer le coût de la production du lait au Canada sont recueillies auprès des fermes par deux agences comptables indépendantes qui les vérifient et les organisent par la suite. La CCL se sert de ces données pour le calcul du CdP.

Le premier calcul est celui du CdP de 2022, indiqué au **tableau 2**. Cette donnée est fournie en hectolitres uniformisés. Elle donne une estimation du coût de la production de lait en 2022. Aux fins de l'établissement des prix, le 1er février 2024, les données sont indexées au mois d'août 2023 (CdPi 2023) et sont présentées dans la section précédente.

Tableau 2. CdP de 2022 non indexé

	CdP (\$/hl unif.)
CdP de 2022 non indexé	92,95 \$

Échantillon de 2022

Au total, 226 fermes laitières du pays faisaient partie de l'échantillon pour la collecte de données pendant l'année civile 2022. Parmi elles, 217 ont été utilisées pour le calcul final (neuf cas aberrants[2] ont été exclus des données). La part de la production nationale de l'échantillon est illustrée au tableau 3. Les fermes qui se situent en dehors des deux écarts-types sont considérées comme des cas aberrants et sont exclues du calcul final.

On trouvera plus de renseignements sur la méthode d'échantillonnage pour le calcul du CdP [ici](#).

Tableau 3. Échantillon de fermes utilisés pour l'étude du CdP

	Maritimes	QC	ON	Ouest	Canada
Fermes de l'échantillon					226
Fermes exclues					9
Fermes sélectionnées	12	97	61	47	217
Part de la production nationale de l'échantillon de 2022	5,3 %	36,8 %	34,2 %	23,7 %	100,0 %
Teneur du lait en matière grasse (kg/hl)	4,38	4,19	4,09	4,29	4,19
Teneur du lait en solides non gras (kg/hl)	9,07	9,07	8,88	9,20	9,03

[2] Les fermes qui se situent en dehors des deux écarts-types sont considérées comme des cas aberrants et sont exclues du calcul final.

Le tableau 4 ci-dessous montre la répartition de l'échantillon du CdP en fonction du système d'étable, du système de traite, du type d'entreprise et de la catégorie de déclaration de revenus. La dernière colonne montre l'évolution de la proportion de l'échantillon complet que représente chaque catégorie d'une année sur l'autre.

La répartition de l'échantillon de 2022 comparée à celle de 2021 montre un délaissement de la stabulation entravée dans un nombre accru de fermes au profit d'autres systèmes d'étable, bien qu'elle reste majoritaire dans l'échantillon. Entre-temps, en ce qui concerne le système de traite, le nombre de fermes utilisant un système avec machine de traite et lactoduc a diminué de 4,9 %. La plupart des exploitations de l'échantillon se sont désignées comme des entreprises ordinaires, une minorité se déclarant comme étant biologiques ou entreprises de lait ADH.

Tableau 4. Caractéristiques des exploitations représentées l'échantillon du CdP*

Système	Type	Variation de la part du total, 2022 c. 2021
Système d'étable	Stalles entravées	-4.4%
	Logettes	2.4%
	Étable ouverte	1.6%
	Autre	0.4%
Système de traite	Traite manuelle	0.0%
	Traite automatique avec lactoduc	-4.9%
	Traite automatique avec salon	1.9%
	Traite robotisée	3.8%
Catégorie d'entreprise	Autre	-0.8%
	Ordinaire	-0.2%
	Biologique	0.1%
	ADH	0.0%
Déclaration d'impôt	Autre	0.0%
	Personne unique	-8.8%
	Nom collectif	2.2%
	Constituée en société	6.0%
	Autre (colonie)	-0.3%

*L'information fournie dans le tableau 4 correspond uniquement aux données de l'échantillon pour le CdP. Pour prendre connaissance de statistiques particulières concernant l'ensemble des exploitations laitières du Canada, consultez le [site Web du CCIL](#).

Uniformisation

Les données du CdP sont fournies à la CCL en fonction de la composition réelle du lait à la ferme. Cependant, la composition varie d'une exploitation à l'autre et d'une année sur l'autre. L'utilisation d'une composition uniformisée du lait permet de faire des comparaisons. Les chiffres réels sont convertis en chiffres uniformisés à la fin du processus à l'aide des normes de composition les plus récentes comprises dans le **tableau 5**.

Tableau 5. Normes utilisées pour le calcul du CdP de 2022

	Matière grasse	Solides non gras
Répartition du CdP[3]	43 %	57 %
Composition uniformisée du lait	3,6 kg/hl	8,9177 kg/hl
Composition du lait de l'échantillon[4]	4,191 kg/hl	9,035 kg/hl

À titre d'exemple de calcul d'uniformisation, fondé sur les données du **tableau 5**, nous pouvons calculer le coût de production d'un hectolitre de lait uniformisé. À partir d'un coût de 1,25 \$/hl :

$$\begin{aligned} \$1.25/hl &\times \left(\left(43\% \times \frac{3.6}{4.191} \right) + \left(57\% \times \frac{8.9177}{9.035} \right) \right) \\ &= \$1.16/std\ hl \end{aligned}$$

Marge d'erreur

L'enquête sur le CdP est réalisée à partir d'un échantillon aléatoire de fermes de tout le pays avec des cibles particulières pour les régions et la taille des fermes. Étant donné que les résultats du CdP sont basés sur un échantillon et non sur l'ensemble des exploitations laitières du pays, on s'attend à ce qu'il y ait une légère différence entre les résultats du CdP à l'échelle de la population et le CdP basé sur l'échantillon.

La marge d'erreur est un indicateur statistique. Elle montre que 19 fois sur 20, un échantillon aléatoire différent de fermes se situerait dans la fourchette définie. La marge d'erreur pour le CdP de 2022 était de 2,09 %.

Tableau 6. Marge d'erreur pour l'échantillon du CdP de 2022

Échantillon de 2022	%
Marge d'erreur	2,09 %

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

[4] Composition moyenne pondérée de toutes les fermes admissibles.

Faits saillants (\$/hl unif.)

Le coût de production non indexé d'un hectolitre de lait uniformisé en 2022 était de **92,95 \$/hl unif.**, ce qui représente une hausse de 10 % par rapport à celui de 2021 (**voir le tableau 7**).

En 2022, la pandémie de COVID-19, les tensions géopolitiques et les événements climatiques ont entraîné des perturbations du marché qui ont eu une incidence sur le coût de production des exploitations. Des hausses de coûts ont résulté de problèmes liés à la chaîne d'approvisionnement, de changements dans les budgets des consommateurs et de pénuries de main-d'œuvre. Comme le montre le **tableau 7**, on constate des augmentations du coût des aliments pour animaux achetés, des engrais, des herbicides, des pesticides, de la main-d'œuvre salariée, du carburant et des lubrifiants, des intérêts et autres.

L'augmentation totale de 8,38 \$/hl du CdP non indexé d'une année sur l'autre est en grande partie attribuable à des hausses des coûts en espèces (+5,80 \$/hl), bien que l'on constate des augmentations de la plupart des composants du CdP. Les coûts en capital (+1,92 \$/hl), le coût de main-d'œuvre des producteurs (+0,15 \$/hl) et une réduction des remises du gouvernement découlant de l'élimination graduelle de l'aide financière accordée pendant la COVID-19 (+0,51 \$/hl) ont tous contribué à l'augmentation du CdP en 2022.

Tableau 7. Coûts* du CdP de 2022 par rapport à 2021

	CdP 2021 \$/hl unif.	CdP 2022 \$/hl unif.	Variation en \$/hl unif.	Variation en %
Coûts en espèce	50,01	55,81	+5,80	+11,6 %
Coûts en capital	15,77	17,69	+1,92	+12,2 %
Coûts de la main-d'oeuvre	19,31	19,46	+0,15	+0,8 %
Remises du gouvernement et autres	-0,52	-0,01	+0,51	-98,2 %
Total COP	84,57	92,95	+8,38	+9,9 %

*Les résultats présentés au tableau 7 découlent des résultats non indexés, en dollars par hectolitre uniformisé, de l'enquête. Les résultats non indexés doivent être indexés avant d'être utilisés pour établir les prix.

Les coûts qui ont augmenté le plus, mesurés en \$/hl, en 2022 par rapport à 2021 sont indiqués au **tableau 8**. Pour obtenir un tableau complet des coûts, se reporter à l'**annexe 1**.

Parmi les coûts choisis présentés au **tableau 8**, l'augmentation de celui des aliments pour animaux achetés est celle qui a eu l'incidence la plus grande sur le total des coûts en espèces. Ce coût a augmenté de 2,03 \$/hl unif. ou 9,7 % comparativement à 2021, représentant 35 % de la hausse totale des coûts en espèces. Cette augmentation de prix correspond aux hausses de prix du maïs, du soya, du foin et de plusieurs autres composants. De fait, le prix de ces denrées agricoles a monté en flèche 2022 alors que la demande de céréales surpassait la production[5] pour plusieurs raisons : augmentation de la demande mondiale, restrictions de l'offre résultant de l'invasion de l'Ukraine par la Russie et hausse des prix des engrais et du carburant qui composent une large part du coût de production du maïs et d'autres récoltes[6].

[5] Financement agricole Canada : [Mise à jour des perspectives pour le secteur des céréales, des oléagineux et des légumineuses de 2022 : les faibles stocks et le dollar faible du Canada renforcent les prix des cultures.](#)

[6] Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario : [Budgets de grandes cultures 2023.](#)

Tableau 8. Résultats du CdP de 2022 - Coûts choisis en 2022 par rapport à 2021

2022 COP	CdP 2021 \$/hl unif.	CdP 2022 \$/hl unif.	Variation en % 2021/2022	Variation en \$/hl unif. 2022/2021
Achats d'aliments pour animaux	20,95	22,98	9,7 %	2,03
Carburants et lubrifiants	1,83	2,92	60,1 %	1,10
Engrais, herbicides, pesticides	1,75	2,60	48,3 %	0,85
Transport, frais et promotion	5,11	5,63	10,1 %	0,52
Machines et équipements	3,12	3,55	14,1 %	0,44
Travail à forfait	3,37	3,73	10,7 %	0,36
Intérêts payés	2,92	3,71	26,9 %	0,79
Rendement des capitaux propres	4,47	5,30	18,7 %	0,83
Main-d'oeuvre du producteur	19,31	19,46	0,8 %	0,15
Tous les autres coûts	21,74	23,07	5,8 %	1,13
CdP total	84,57	92,95	9,9 %	8,38

Comme le montre le **tableau 8**, les coûts des engrais, des herbicides et des pesticides s'élevaient à 2,60 \$/hl unif., contre 1,75 \$/hl unif. en 2021. L'augmentation de 48 % en 2022 peut être attribuée aux perturbations du commerce et de la chaîne d'approvisionnement qui ont commencé en 2021, attribuables par exemple aux restrictions sur les exportations d'engrais de la Chine, aux sanctions contre le Bélarus (qui est un important exportateur d'engrais), aux contraintes de transport et à la fermeture d'usines d'engrais provoquée par un ouragan sur la côte américaine du Golfe du Mexique[7]. Dans cet environnement contraignant, l'invasion de l'Ukraine par la Russie a provoqué une nouvelle hausse des prix des engrais en raison des perturbations supplémentaires du commerce et de l'approvisionnement[8]. Les prix des pesticides et des herbicides ont également subi des contrecoups importants à cause de problèmes dans la chaîne d'approvisionnement, mais l'ampleur de ces fluctuations a été moindre. Les pesticides et les herbicides représentent généralement une dépense moins importante que les engrais, de sorte que l'effet de ces changements sur le coût de production a été relativement faible[9].

[7] Reuters : [Focus: U.S. farmers face supply shortages, higher costs after Hurricane Ida.](#)

[8] U.S. Department of Agriculture Economic Research Service : [Global Fertilizer Market Challenged by Russia's Invasion of Ukraine.](#)

[9] Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario : [Budgets de grandes cultures 2023.](#)

Le coût des carburants et des lubrifiants en 2022 était de 2,92 \$/hl unif., contre 1,83 \$/hl unif. en 2021, soit une augmentation de 60 %. Cette hausse était tout à fait prévisible : les prix de détail moyens de l'essence au Canada ont considérablement augmenté en 2022. En 2021, la moyenne était de 1,33 \$ le litre, tandis qu'en 2022, elle était de 1,71 \$ le litre[10]. Le Canada a connu des prix record pour l'essence et le diesel tout au long du printemps et de l'été 2022 en raison des contraintes d'approvisionnement causées par l'invasion russe de l'Ukraine[11] et de la diminution de la capacité de raffinage en Amérique du Nord[12]. Bien que les prix aient diminué au cours de l'été et de l'automne 2022, ils sont restés supérieurs aux moyennes historiques pendant le reste de l'année 2022. Les prix élevés du carburant ont aussi entraîné des hausses de coûts dans la catégorie « transport, frais et promotion » qui est passée de 5,11 \$/hl unif. à 5,63 \$/hl unif., l'expédition du lait cru de la ferme à l'usine de transformation étant devenue une entreprise de plus en plus coûteuse.

Les coûts de réparation et d'entretien des machines et de l'équipement se sont élevés à 3,55 \$/hl unif., contre 3,12 \$/hl unif. en 2021. Les difficultés persistantes de la chaîne d'approvisionnement et la hausse des coûts en réparations et d'entretien exercent des pressions à la hausse sur les prix de cette catégorie de coûts en espèces, à la fois directement et indirectement. La hausse des prix des pièces détachées a entraîné une montée directe des coûts[13], tandis que l'augmentation des prix et la faiblesse des stocks de nouveaux équipements[14] semblent indiquer que les agriculteurs ont continué à utiliser les équipements existants. Dans le contexte d'un marché du travail tendu, la demande accrue de réparations et d'entretien des machines à des taux de main-d'œuvre plus élevés a fait monter les coûts des réparations et de l'entretien.

En ce qui concerne les coûts d'investissement, les intérêts payés en 2022 ont augmenté de 27 %, les taux d'intérêt étant plus élevés en 2022 qu'en 2021. Le taux hypothécaire moyen sur cinq ans de la Banque du Canada était de 5,64 % en 2022, contre 4,79 % en 2021, tandis que le taux préférentiel, qui était de 2,45 % tout au long de 2021, est passé à 6,45 % à la fin de 2022[15]. Les exploitations agricoles ont toutes des structures de financement uniques, de sorte que les coûts d'intérêt varient considérablement au sein de l'échantillon.

La hausse des taux d'intérêt a également contribué à une augmentation du rendement des capitaux propres[16] de 0,83 \$/hl unif. Celle-ci était aussi attribuable à la hausse de la valeur des actifs et des capitaux propres nets qui était le résultat d'investissements dans l'exploitation et de l'appréciation de la valeur des terres. Le taux de rendement des capitaux propres utilisé pour les données du CdP 2022 était de 5,18 %, contre 5,01 % l'année précédente. Comme le montre la **figure 1**, la moyenne pondérée de l'actif/hl a augmenté de 12 %, celle du passif/hl de 5 % et celle des capitaux propres/hl, de 21 %.

[10] Statistique Canada. [Table 18-10-0001-01 Prix de détail moyens mensuels, essence et mazout, par géographie.](#)

[11] U.S. Energy Information Administration : [Crude oil prices increased in first-half 2022 and declined in second half 2022.](#)

[12] U.S. Energy Information Administration : [U.S. refinery capacity decreased during 2021 for second consecutive year.](#) British Petroleum: [Statistical Review of World Energy 2022](#), page 26.

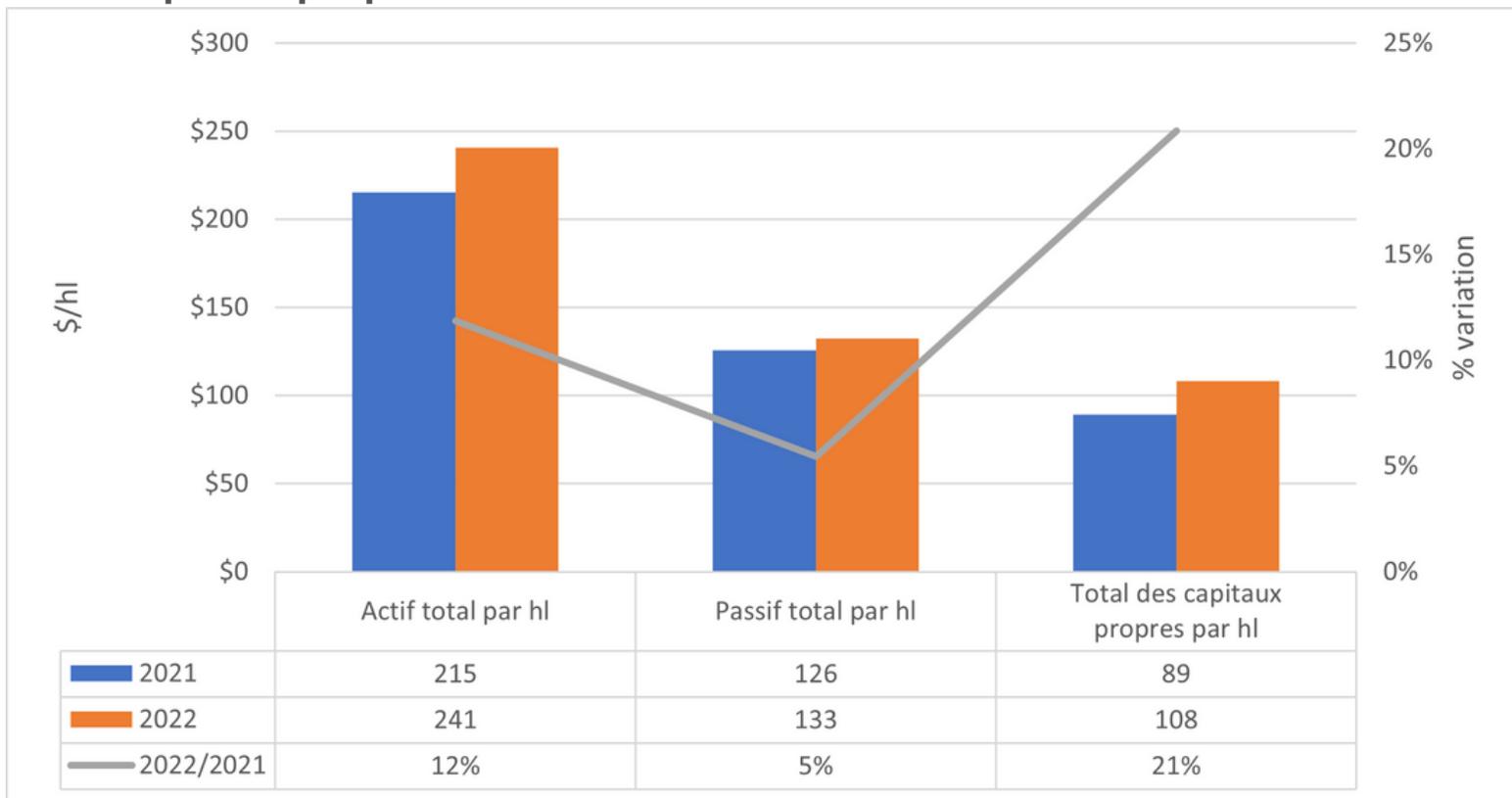
[13] Statistique Canada, [Indice des prix des produits industriels.](#)

[14] Financement agricole Canada, [Perspectives de 2023 pour le marché de l'équipement agricole.](#)

[15] Banque du Canada. Taux d'intérêt affichés pour certains produits par les grandes banques à charte.

[16] Le rendement des capitaux propres est considéré comme un coût, car il s'agit de rémunérer le propriétaire pour le temps et les risques qu'il a consacrés à investir dans une exploitation laitière et à en être propriétaire.

Figure 1. Indicateurs financiers - évolutif de l'actif, du passif et des capitaux propres



*Source : Calculs de la Commission canadienne du lait.

En ce qui concerne les coûts de main-d'œuvre, la main-d'œuvre du producteur a augmenté de 0,15 \$/hl unif. par rapport à 2021. Les frais de gestion, par ailleurs, sont stables à 48,99 \$[17] pour 2022. Les heures déclarées des propriétaires et de la famille calculés par hectolitre ont diminué de -0,03 \$/hl. Les heures des employés ont diminué de -0,02 \$/hl, mais les taux de main-d'œuvre moyens selon l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail (EERH) ont augmenté de 4,2 % en 2022. Le coût du travail à forfait a augmenté en 2022 pour atteindre 3,73 \$/hl unif., soit une hausse de 0,36 \$/hl unif. par rapport à 2021.

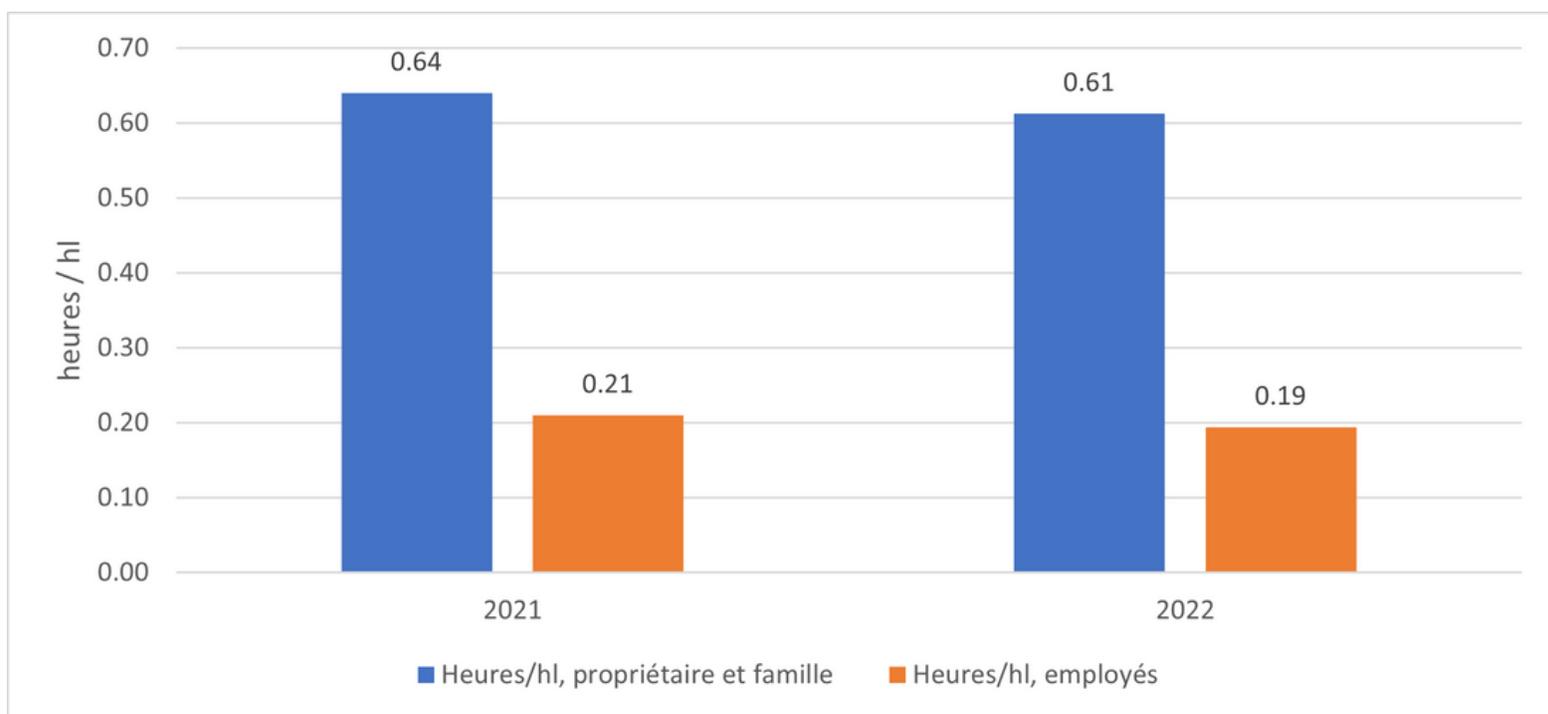
Le marché de l'emploi au Canada comptait moins de travailleurs par rapport à la demande tout au long de l'année 2022. De nombreux postes à pourvoir et des pénuries de main-d'œuvre généralisées ont été signalés, le taux de chômage atteignant un niveau record, ce qui a poussé les taux de rémunération à la hausse[18]. Bien que les heures de travail par hectolitre uniformisé dans l'enquête sur le CdP 2022 aient été inférieures à celles de 2021 et que les taux de gestion soient restés stables, l'augmentation des taux de main-d'œuvre du SEPH a entraîné une légère hausse des coûts de main-d'œuvre du CdP en 2022.

[17] Salaire moyen d'AG-3. Le taux de salaire annuel d'AG-3 est en vigueur jusqu'au 1er octobre 2021 et n'a pas été mis à jour pour 2022.

[18] Rapport sur la politique monétaire de la Banque du Canada, juillet. Octobre 2022, janvier 2023.

L'enquête sur le CdP de 2022 a également fourni des renseignements clés sur la productivité des exploitations. Alors que les coûts ont augmenté de 9,9 % en moyenne, la main-d'œuvre du producteur constitue une anomalie. Entre 2021 et 2022, la main-d'œuvre du producteur n'a augmenté que de 0,8 %. Cette hausse relativement faible en \$/hl signifie que les producteurs ont trouvé des gains d'efficacité à la ferme, mais aussi que les augmentations de salaire ne sont pas encore prises en compte dans le CdP. La **figure 2** fournit une mesure supplémentaire de la productivité du travail. Entre 2021 et 2022, le nombre d'heures de travail des employés et le nombre d'heures de travail de la famille ou du propriétaire de l'exploitation nécessaires pour produire un hectolitre de lait ont diminué. Les heures consacrées par le propriétaire et la famille sont passées de 0,64 heure par hectolitre à 0,61 heure (-4,3%), tandis que celles de la main-d'œuvre à forfait ont baissé, de 0,21 heure par hectolitre à 0,19 heure (-7,6%).

Figure 2. Indicateurs de main-d'oeuvre et de productivité - heures par hl



*Source : Calculs de la Commission canadienne du lait.

Indexation du CdP à août 2023

Les résultats de l'enquête sur le CdP de 2022 sont utilisés pour calculer les prix du lait qui entreront en vigueur le 1er février 2024. Afin de faire en sorte que les résultats de 2022 correspondent aux plus récentes tendances de certaines variables précises des coûts, le CdP de 2022 est indexé de façon à représenter plus fidèlement la réalité d'aujourd'hui (CdPi de 2023). La période de trois mois se terminant en août 2023 est utilisée pour le calcul des prix qui seront en vigueur à compter du 1er février 2024[19].

Les éléments de coût suivants sont indexés aux trois mois les plus récents se terminant en août 2023 :

- Les coûts en espèces sont indexés à l'aide des indices de Statistique Canada (voir l'annexe 2).
- Les intérêts sont indexés suivant le taux hypothécaire sur cinq ans de la Banque du Canada (voir l'annexe 2).
- Les coûts associés à la main-d'œuvre du producteur et les autres éléments des coûts en capital ne sont pas indexés.

Faits saillants de l'indexation du CdP (CdPi) (\$/hl unif.)

Le résultat du CdPi de 2023 est de **93,09 \$/hl unif.** (indexé au mois d'août). Compte tenu de la stabilisation de l'inflation par rapport à l'année dernière, l'indexation du CdP de 2022 (92,95 \$/hl) aux trois plus récents mois se terminant en août 2023 donne un rajustement modeste du CdP de +0,2 %. En termes absolus, le **tableau 9** montre que le CdP augmente de 0,14 \$/hl unif. en raison de l'indexation.

Le **tableau 9** illustre des coûts choisis qui ont subi le plus fortement, en \$/hl, les effets de l'indexation de cette année. Pour obtenir un tableau complet des coûts indexés, se reporter à l'**annexe 1**.

Tableau 9. Indexation du CdP

CdP de 2022 - Coûts choisis indexés	CdP 2022 \$/hl inif.	CdPi 2023 \$/hl unif. Indexé à août	\$/hl unif. change 2022/août 2023
Engrais et herbicides	2,60	2,05	-0,54
Aliments pour animaux achetés	22,98	22,44	-0,53
Carburant et lubrifiants	2,92	2,45	-0,47
Intérêts payés	3,71	4,33	+0,63
Transport, frais et promotion	5,63	5,76	+0,32
Machines, équipements et réparations	3,55	3,87	+0,32
Réparations aux bâtiments et au terrain	3,40	3,65	+0,24
Tous les autres coûts	48,16	48,54	+0,49
Résultats de la formule du CdP	92,95	93,09	+0,14

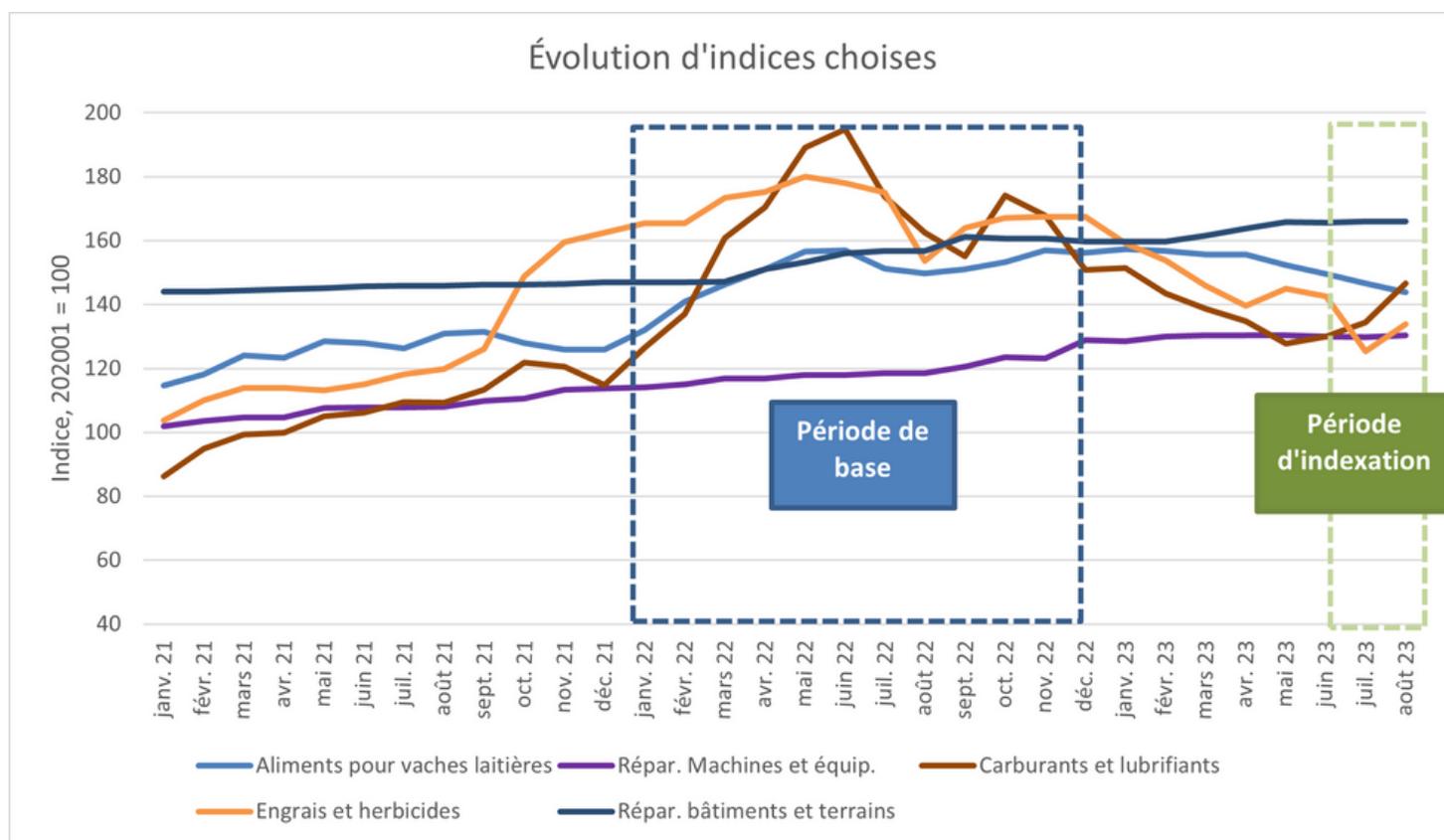
[19] Conformément à la décision de l'industrie prise en 2019.

Les aliments pour animaux achetés ont été indexés à la baisse de 2,3 % par rapport à 2022. Étant donné que ces aliments achetés représentent 41 % du total des coûts en espèces et 25 % du coût de production global, cette légère baisse des prix a un effet amplifié sur les résultats du CdPi ; en effet, elle entraîne une réduction de 0,53 \$/hl unif. Une diminution des coûts des carburants et des engrais par rapport à un sommet apparent en 2022 a exercé une pression à la baisse sur le CdPi par rapport aux résultats des coûts de production bruts. Ces baisses de prix se sont produites lorsque les marchés et les chaînes d'approvisionnement se sont stabilisés en 2023 après la volatilité observée tout au long de 2022. Cela a pour effet de compenser les augmentations observées dans le cas d'autres coûts indexés du CdPi.

La **figure 3** illustre l'évolution de certains indices. Pour le CdP de 2022, l'année de base utilisée pour l'indexation à 2023 est l'année civile 2022. Les coûts du CdP sont indexés sur les trois mois les plus récents disponibles au moment de l'établissement des prix pour le 1er février, c'est-à-dire de juin à août 2023.

Il convient de noter que le prix des aliments pour les vaches laitières a diminué de 2,3 % par rapport à l'indice moyen de la période de base. De même, les prix des engrais et des herbicides ont diminué de 20,9 %, et les carburants et lubrifiants, de 16,2 %, après avoir atteint des sommets en 2022. Ces baisses ont été partiellement compensées par des hausses de 9,0 % pour les réparations de machines et d'équipements, de 7,2 % pour les réparations aux bâtiments et aux terrains, ainsi que par d'autres coûts en espèces et intérêts.

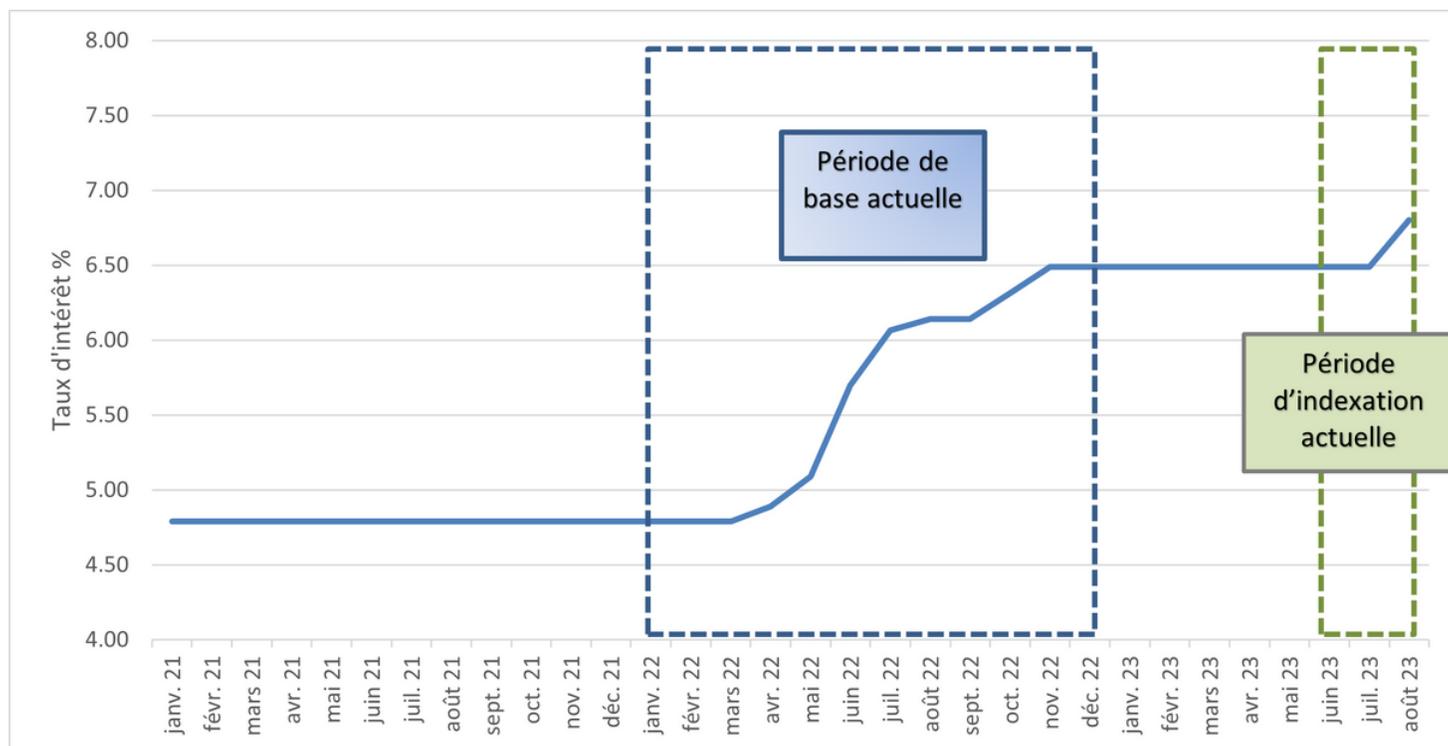
Figure 3. Évolution de certains indices choisis



*Source : Statistique Canada.

Dans la **figure 4**, la moyenne mensuelle des taux d'intérêt pour un prêt hypothécaire ordinaire de cinq ans au Canada montre la progression des taux d'intérêt de la période de base de l'année civile 2022 par rapport aux trois mois les plus récents disponibles au moment d'établir les prix pour le 1er février, soit de juin à août 2023. Cet indice est utilisé pour indexer les intérêts payés au titre des coûts en capital dans le CdP. L'augmentation des taux par rapport à la période de base de 2022 a entraîné une indexation à la hausse du CdP de 0,63 \$/hl unif. (voir l'**annexe I**).

Figure 4. Taux d'intérêt moyen mensuel, prêt hypothécaire ordinaire sur 5 ans



* Source : Prêt hypothécaire ordinaire sur 5 ans de la Banque du Canada. <https://www.banqueducanada.ca/?p=205791>

L'inflation continue de se répercuter sur les prix des produits de base et des services dans les exploitations agricoles, mais les pressions sur les prix de plusieurs intrants importants du CdP se sont atténuées au cours des trois derniers mois se terminant en août 2023 par rapport à la période de référence 2022, ce qui a entraîné des ajustements minimes du CdPi par rapport au résultat uniformisé du CdP de 2022.

Certains coûts du CdP ne sont pas indexés. Par exemple, des augmentations des salaires pour la rémunération de la gestion, la main-d'œuvre directe et des taux d'intérêt plus élevés utilisés pour le calcul du rendement des capitaux propres sont prévus en 2023, mais ne sont pas pris en compte dans le CdPi de 2023.

Annexe 1

Calcul du coût de production national

Résultats pour 2022

	2022 CdP \$/hl	CdP 2022 indexé à August \$/hl	CdP 2021 Indexé à Q3 2022 \$/hl	% changement Août 2023/Août 2022
COÛTS EN ESPÈCES				
Achats d'aliments pour le bétail	22.98	22.44	25.49	-11.9%
Insémination artificielle*	3.30	3.30	3.29	0.0%
Transport, frais et promotion	5.63	5.76	6.58	-12.5%
Réparations à la machinerie et à l'équipement	3.55	3.87	3.42	13.3%
Carburant et combustible	2.92	2.45	3.03	-19.1%
Travail à forfait	2.83	2.95	2.67	10.4%
Engrais et herbicides	2.60	2.05	2.36	-12.9%
Semences et plantes*	1.33	1.33	1.17	13.2%
Divers : Honoraires professionnels	0.84	0.82	0.89	-7.4%
Divers : Frais pour les animaux	1.88	1.84	1.95	-5.4%
Divers : Frais pour culture	0.70	0.69	0.66	3.1%
Réparations aux bâtiments et au terrain	3.40	3.65	3.35	8.9%
Taxes foncières et assurances	2.59	2.66	2.47	7.7%
Électricité et téléphone	1.75	1.87	1.76	6.0%
Main-d'oeuvre salariée	3.73	3.86	3.47	11.3%
Achats/vente d'animaux*	-3.56	-3.56	-3.22	10.6%
Ajustement de la valeur d'inventaire*	-0.65	-0.65	-0.19	249.9%
Total des coûts en espèces	55.81	55.32	59.16	-6.5%
COÛTS EN CAPITAL				
Interêts payés	3.71	4.33	3.64	19.0%
Amortissement des bâtiments*	3.59	3.59	3.50	2.7%
Amortissement - machinerie et équipement*	5.10	5.10	4.89	4.2%
Rendement de l'avoir propre*	5.30	5.30	4.47	18.7%
Total des coûts en capital	17.69	18.32	16.49	11.1%
MAIN D'OEUVRE DU PRODUCTEUR				
Main-d'oeuvre directe*	14.25	14.25	14.05	1.4%
Rémunération pour la gestion* (1)	5.21	5.21	5.26	-0.8%
Total de la main d'oeuvre du producteur	19.46	19.46	19.31	0.8%
Remboursement du gouvernement et autres*	-0.01	-0.01	-0.52	98.2%
Résultat de la formule du CdP	92.95	93.09	94.44	-1.4%

* Non indexé

(1) Le taux de 48.99 \$ par heure a été utilisé. Il équivaut au taux moyen de rémunération d'un AG-3 en 2022.

Annexe 2

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

ÉLÉMENTS DE COÛT	2022	August	% changement August / 2022
Aliments achetés	150.2	146.7	-2.3%
Transport, droits et frais de promotion	3.36	3.4	2.3%
Réparations de machines et de matériel	119.3	130.1	9.0%
Essence et mazout	163.6	137.0	-16.2%
Travaux à forfait	151.2	158.0	4.5%
Engrais et herbicides	169.4	133.9	-20.9%
Autres (divers)	127.9	124.9	-2.4%
Entretien des terres et des bâtiments	154.8	165.9	7.2%
Impôts fonciers et assurances	174.4	179.0	2.7%
Électricité et téléphone	142.3	152.1	6.9%
Main-d'oeuvre salariée	41.8	43.4	3.7%
Intérêts	5.6	6.6	16.9%

Aliments achetés		Statistique Canada. Tableau 18-10-0266-01 Indice des prix des produits industriels, par produits, mensuel. Aliments complets pour bovins laitiers [1811211]. Indice, 202001=100.
Transport		Chiffres du pooling P5 pour le transport
Réparations de machines et de matériel	v1230996240	Statistique Canada. Tableau 18-10-0266-01 Indice des prix des produits industriels, par produits, mensuel. Indice des prix des produits industriels, par produits, mensuel. Indice, 202001=100.
Essence et mazout	v1230996147	Statistique Canada. Tableau 18-10-0266-01 Indice des prix des produits industriels, par produits, mensuel. Canada; Produits énergétiques et du pétrole. Indice, 202001=100.
Travaux à forfait	v41690973	Statistique Canada. Tableau 18-10-0004-01 Indice des prix à la consommation mensuel, non désaisonnalisé. Canada; Ensemble. Indice, 2002=100.
Engrais et herbicides	v1230996090	Statistique Canada. Tableau 18-10-0266-01 Indice des prix des produits industriels, par produits, mensuel. Canada; Engrais, pesticides et autres produits chimiques. Indice, 202001=100.
Autres (divers)	v1230996007	Statistique Canada. Tableau 18-10-0266-01 Indice des prix des produits industriels, par produits, mensuel. Canada; Total, Indices des prix des produits industriels (IPPI). Indice, 202001=100.
Entretien des terres et des bâtiments	v41691060	Statistique Canada. Tableau 18-10-0004-01 Indice des prix à la consommation mensuel, non désaisonnalisé. Canada; Entretien et réparations par le propriétaire. Indice, 2002=100.
Impôts fonciers et assurances	v41691058	Statistique Canada. Tableau 18-10-0004-01 Indice des prix à la consommation mensuel, non désaisonnalisé. Canada; Impôt foncier et autres frais spéciaux. Indice, 2002=100.
Électricité	v41691063	Statistique Canada. Tableau 18-10-0004-01 Indice des prix à la consommation mensuel, non désaisonnalisé. Canada; Électricité. Indice, 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	Statistique Canada. Tableau 14-10-0209-01 Rémunération horaire moyenne (incluant le temps supplémentaire) des employés à salaire fixe, selon l'industrie, données mensuelles non désaisonnalisées. Canada; Ensemble des industries excluant les entreprises non classifiées. Dollars courants.
Intérêts		Les intérêts sont indexés avec le taux hypothécaire de 5 ans de la Banque du Canada.