

III – LES PRIX DE L'ÉNERGIE

LE PÉTROLE BRUT

Sur le marché international, les prix du pétrole brut se sont maintenus à des niveaux élevés en 2003. Le prix moyen du pétrole Brent (brut de référence de la mer du Nord) s'est accru de 15,5 %, pour s'établir à 28,84 \$ US/baril, après une hausse de seulement 2,1 % en 2002. L'augmentation observée en 2003 s'explique principalement par la forte croissance de la demande mondiale et par le contexte géopolitique international.

La hausse des prix du pétrole brut international en 2003 s'est répercutée sur le prix du pétrole au Québec. C'est ainsi que, par

rapport à 2002, le prix moyen du pétrole brut traité dans les raffineries québécoises s'est accru de 16,5 % pour atteindre un niveau record de 43,08 \$ CA/baril en 2003. Ce niveau de prix doit toutefois être relativisé. Mesuré en dollars constants de 2003, le prix en vigueur au Québec restait inférieur à celui du début des années quatre-vingt, qui a atteint un sommet de 63,07 \$ CA/baril en 1983.

Tableau 3.1

PRIX AU COMPTANT¹ DE CERTAINS PÉTROLES BRUTS SUR LE MARCHÉ INTERNATIONAL (1990-2003)

En dollars US/baril

Années	Brent ² (Royaume-Uni)	Maya ³ (Mexique)	Panier de référence des bruts OPEP ⁴
1990	23,72	17,33	22,26
1991	19,99	13,15	18,62
1992	19,31	13,33	18,44
1993	17,00	12,00	16,33
1994	15,81	12,42	15,53
1995	17,04	14,42	16,86
1996	20,66	17,37	20,29
1997	19,10	14,89	18,68
1998	12,74	8,72	12,28
1999	17,87	14,52	17,47
2000	28,39	22,87	27,60
2001	24,46	17,31	23,13
2002	24,98	20,93	24,36
2003	28,84	24,22	28,10

1. Correspond au prix « spot ».

2. 37,0° API (American Petroleum Institute) et 0,45 % de soufre.

3. 22,0° API et 3,32 % de soufre.

4. Le panier correspond à la moyenne des prix des sept pétroles bruts suivants de l'Organisation des pays exportateurs de pétrole (OPEP) : Sahara Blend (Algérie, 44,1° API), Minas (Indonésie, 33,9° API), Bonny Light (Nigeria, 36,7° API), Arabian Light (Arabie saoudite, 34,2° API), Dubai (Émirats Arabes Unis, 32,5° API), Tia Juana Light (Venezuela, 32,4° API) et Isthmus (Mexique, 32,8° API).

Sources : Agence internationale de l'énergie et Organisation des pays exportateurs de pétrole.

Tableau 3.2

PRIX MOYEN DU PÉTROLE BRUT LIVRÉ AU QUÉBEC¹ (1982-2003)

Années	Prix moyen du pétrole brut	
	\$ courants/baril	\$ 2003/baril
1982	33,69	61,65
1983	36,38	63,07
1984	36,88	61,41
1985	38,46	61,37
1986	22,77	34,70
1987	24,54	35,83
1988	19,17	26,99
1989	21,74	29,35
1990	27,12	35,09
1991	24,39	29,41
1992	23,97	28,38
1993	22,39	26,14
1994	22,38	26,50
1995	24,32	28,29
1996	28,85	33,04
1997	27,10	30,59
1998	19,02	21,17
1999	24,33	26,67
2000	41,56	44,49
2001	39,19	40,99
2002	36,99	37,92
2003	43,08	43,08

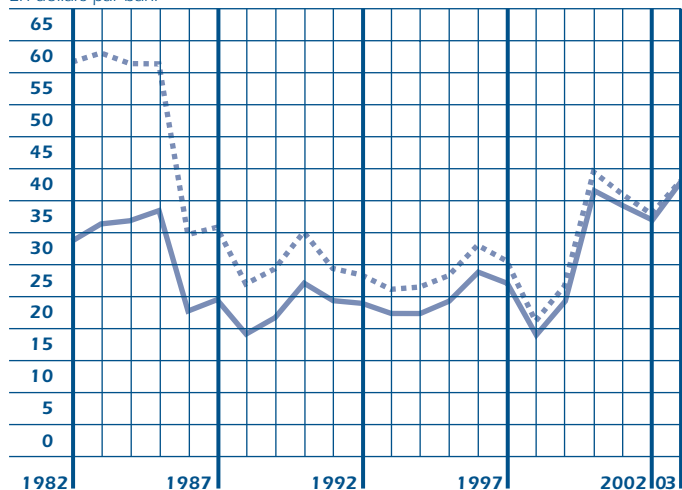
1. Prix moyen effectif, payé par les raffineurs, de l'ensemble du pétrole brut provenant à la fois du marché canadien et du marché international.

Sources : Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs du Québec, ministère des Ressources naturelles du Canada et Statistique Canada.

Graphique 3.1

LE PRIX MOYEN DU PÉTROLE BRUT

En dollars par baril



— Prix en dollars courants

.... Prix en dollars de 2003

LES PRODUITS PÉTROLIERS

Au cours de l'année 2003, et à partir des données observées à Montréal, on constate que les prix des produits pétroliers se sont accrus de façon importante. Ainsi, l'augmentation moyenne du prix des produits pétroliers s'est établie, pour 2003, à 16,3 % pour le mazout léger, 7,5 % pour le carburant diesel, 6,3 % pour l'essence ordinaire sans plomb et 6,1 % pour le mazout lourd. Depuis l'année 2000, les prix des produits pétroliers se maintiennent à des niveaux élevés. Mesurés en dollars constants, ils étaient toutefois inférieurs à ceux du début des années quatre-vingt.

Si on compare les prix des produits pétroliers au Québec avec les prix observés dans les principaux pays industrialisés, on constate certaines disparités importantes. En 2002, les prix de l'essence au Québec étaient supérieurs de 27 % à ceux pratiqués aux États-Unis, mais inférieurs de 44 % à 62 % aux prix observés dans les principaux pays d'Europe. Pour le mazout léger, les prix en vigueur au Québec étaient comparables à ceux appliqués en Allemagne, mais sensiblement inférieurs aux prix observés en Italie, au Danemark et en Suède. Quant aux prix du mazout lourd au Québec, ils étaient supérieurs de 18 % à ceux des États-Unis et pratiquement équivalents à ceux de l'Espagne, de la France, du Japon et du Royaume-Uni. Dans les autres pays retenus, les prix observés étaient supérieurs de 16 % à 52 % à ceux enregistrés au Québec.

Ces écarts de prix observés d'un pays à l'autre s'expliquent essentiellement par les différences entre les taxes imposées aux consommateurs. Parmi les principaux pays industrialisés pour lesquels la comparaison a été effectuée, c'est au Québec que le

niveau de taxation sur l'essence a été le plus bas en 2002, à l'exclusion des États-Unis et du reste du Canada. Le niveau de la taxation sur le mazout léger est également inférieur à celui de la majorité des pays industrialisés. Les disparités de taxes cachent d'ailleurs une réalité quelque peu différente dans la comparaison du prix du mazout léger. L'analyse des prix observés avant taxes dans les principaux pays industrialisés permet de constater que les prix du mazout léger en vigueur au Québec sont parmi les plus élevés. Pour l'essence toutefois, le Québec bénéficie de prix avant taxes plus avantageux que ceux de beaucoup d'autres pays.

À l'intérieur du Canada, les prix de l'essence (taxes comprises) observés à Montréal étaient, en avril 2003, plus bas que ceux pratiqués à St. John's, à Charlottetown et à Saint-Jean, et sensiblement les mêmes que ceux pratiqués à Halifax et à Vancouver. Dans les autres principales villes canadiennes, les prix relevés étaient inférieurs, les prix les plus bas étant enregistrés à Calgary.

Par ailleurs, l'analyse du prix moyen de l'essence ordinaire sans plomb dans les régions administratives du Québec permet de constater que les écarts de prix étaient relativement réduits. En 2003, les prix les plus élevés étaient pratiqués dans la région du Nord-du-Québec et ils étaient supérieurs de 13,9 % à la moyenne québécoise. À l'inverse, les prix les plus bas étaient observés en Outaouais et ils étaient inférieurs de 5,0 % à la moyenne québécoise. Les différences régionales de prix s'expliquent, dans certains cas, en bonne partie par les variations du niveau de la taxe sur les carburants et par les coûts inhérents à l'éloignement (coût de transport, frais d'entretien, etc.).

Tableau 3.3

PRIX¹ DES PRODUITS PÉTROLIERS À MONTRÉAL (1982-2003)

En cents par litre

Années	Mazout léger (secteur résidentiel) ²		Mazout lourd (secteur industriel) ³		Esence ordinaire sans plomb ^{4,5}		Carburant diesel (secteur du transport routier) ^{4,5}	
	Prix courants	Prix constants de 2003	Prix courants	Prix constants de 2003	Prix courants	Prix constants de 2003	Prix courants	Prix constants de 2003
1982	30,0	55,3	15,2	28,0	53,4	98,5	48,8	90,0
1983	32,6	57,0	19,4	33,9	55,0	96,0	48,3	84,3
1984	35,7	59,9	21,4	35,9	57,3	96,1	47,0	78,8
1985	34,5	55,4	20,6	33,1	59,8	96,1	50,1	80,5
1986	29,7	45,4	12,6	19,3	54,8	83,9	50,5	77,4
1987	28,6	42,0	14,3	21,0	56,9	83,4	50,8	74,4
1988	28,8	40,7	11,4	16,1	56,3	79,5	51,2	72,3
1989	28,9	39,1	12,6	17,0	57,0	77,0	51,8	70,0
1990	36,9	47,9	15,6	20,2	63,2	81,9	56,9	73,7
1991	38,2	46,1	11,7	14,1	64,8	78,2	61,6	74,3
1992	37,2	44,0	12,6	14,9	60,6	71,8	57,1	67,6
1993	36,7	42,9	12,5	14,6	57,8	67,5	55,4	64,7
1994	36,4	43,2	14,2	16,8	54,6	64,7	53,6	63,5
1995	35,8	41,7	16,0	18,6	56,5	65,8	53,3	62,1
1996	39,5	45,2	16,8	19,2	60,8	69,6	55,3	63,3
1997	40,0	45,2	16,9	19,1	62,1	70,2	58,6	66,2
1998	34,8	38,7	12,3	13,7	56,1	62,4	58,1	64,6
1999	36,9	40,3	16,8	18,4	63,4	69,4	58,7	64,3
2000	57,3	61,3	25,8	27,6	77,6	83,0	76,7	82,0
2001	50,2	52,4	24,8	25,9	73,9	77,2	74,2	77,5
2002	48,0	49,1	27,7	28,4	71,8	73,5	68,4	70,0
2003	55,8	55,8	29,4	29,4	76,3	76,3	73,5	73,5

1. Y compris les taxes lorsqu'elles s'appliquent.

2. Sources : Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs du Québec et Régie de l'énergie.

3. Prix du mazout lourd n° 6, à 2,0 % de soufre. Prix correspondant à celui payé par les grands utilisateurs selon *Bloomberg Oil Buyer's Guide*. Avant août 1990, le prix moyen a été calculé en utilisant les données sur le mazout lourd à 2,5 % de soufre.

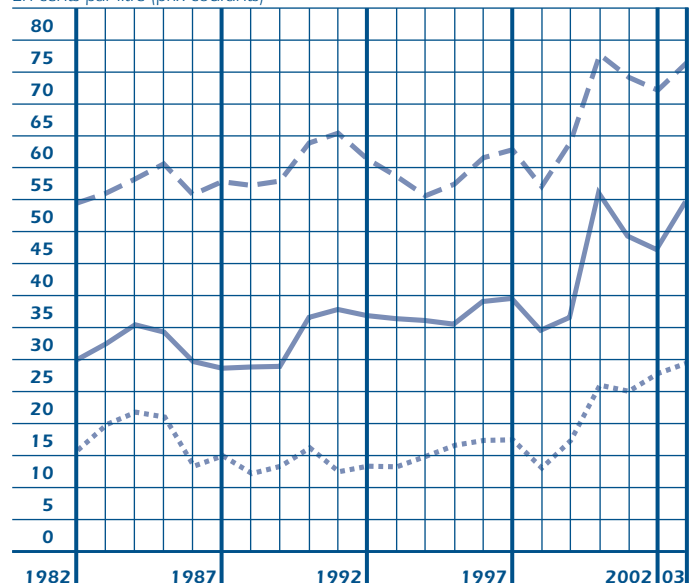
4. Prix aux stations libre-service.

5. Sources : Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs du Québec, Régie de l'énergie et ministère des Ressources naturelles du Canada.

Graphique 3.2

LES PRIX DES PRODUITS PÉTROLIERS À MONTRÉAL

En cents par litre (prix courants)

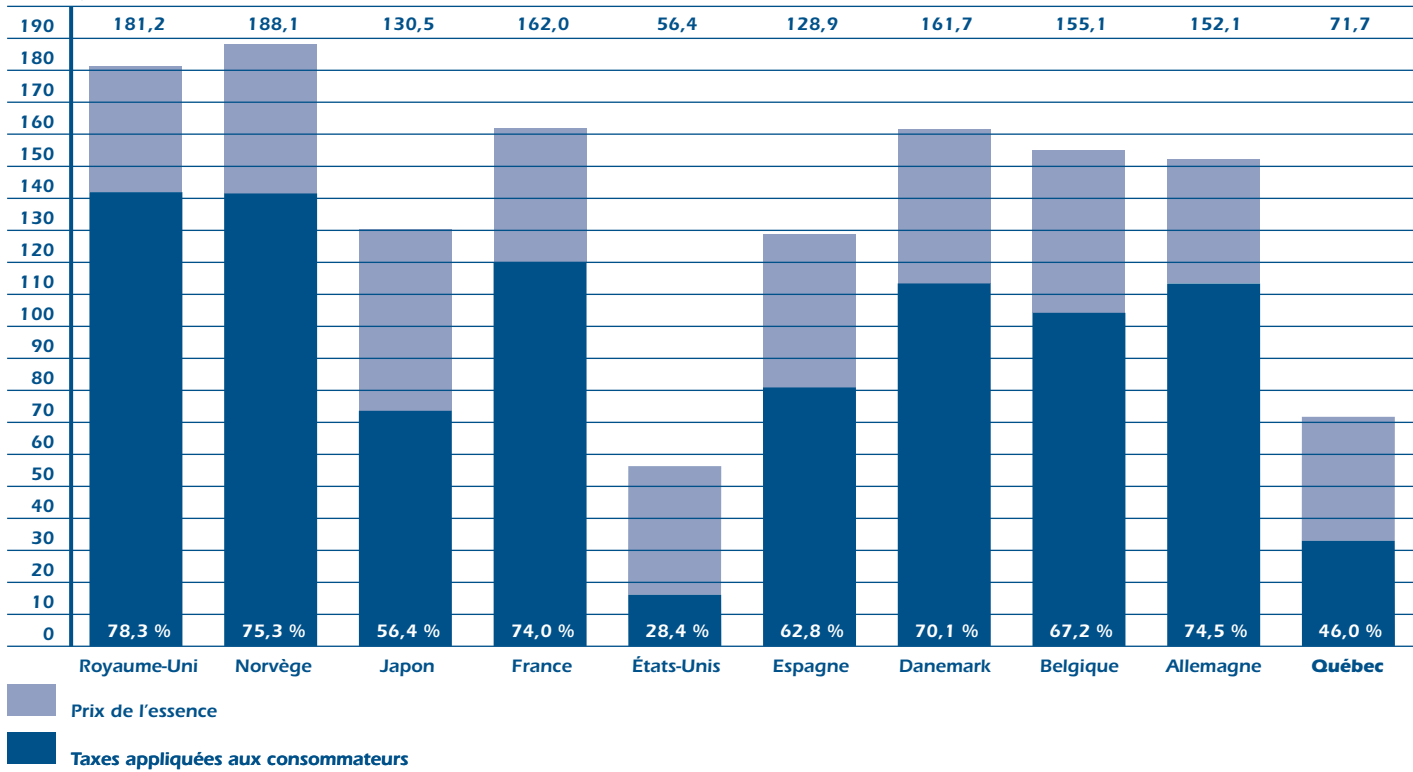


- — Esence ordinaire sans plomb
- Mazout lourd (vendu au secteur industriel)
- Mazout léger (vendu au secteur résidentiel)

Graphique 3.3

LES PRIX DE L'ESSENCE DANS LE MONDE QUÉBEC ET PRINCIPAUX PAYS INDUSTRIALISÉS¹ — 2002

En cents par litre



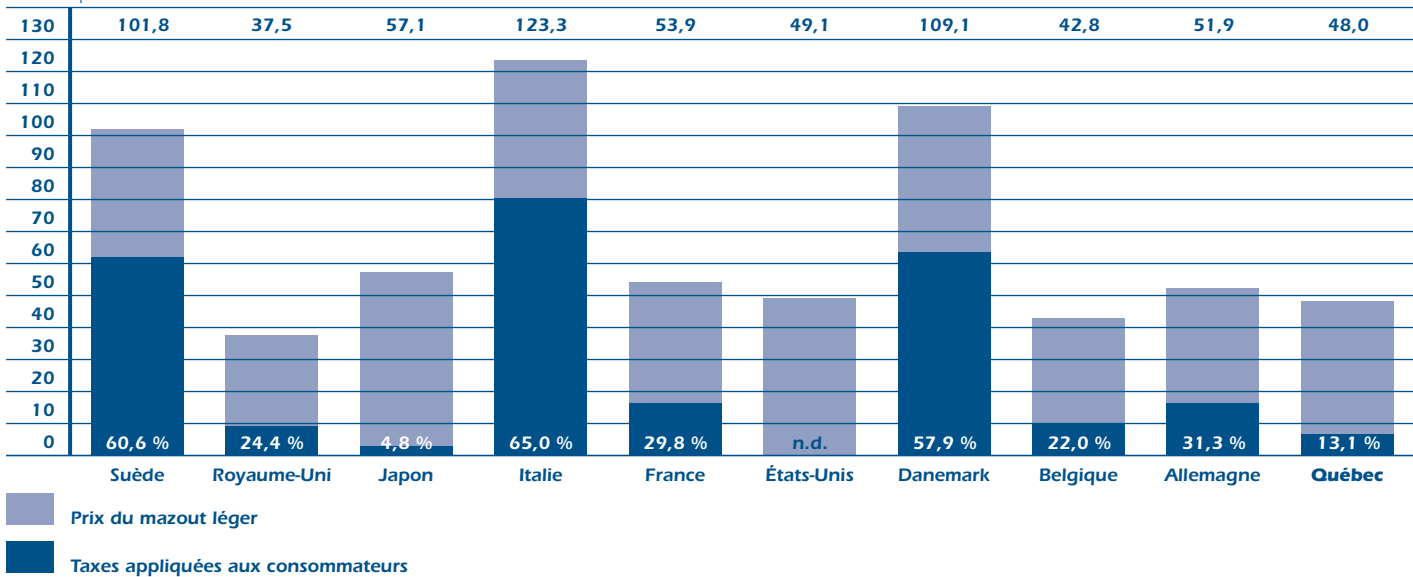
1. Les prix de l'essence pour l'Allemagne, les États-Unis, le Japon, le Danemark et le Québec s'appliquent à l'essence ordinaire sans plomb. Pour les autres pays, le type d'essence retenu est l'essence super avec plomb.

Sources : Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs du Québec et Agence internationale de l'énergie.

Graphique 3.4

LES PRIX DU MAZOUT LÉGER DANS LE MONDE QUÉBEC ET PRINCIPAUX PAYS INDUSTRIALISÉS — 2002

En cents par litre



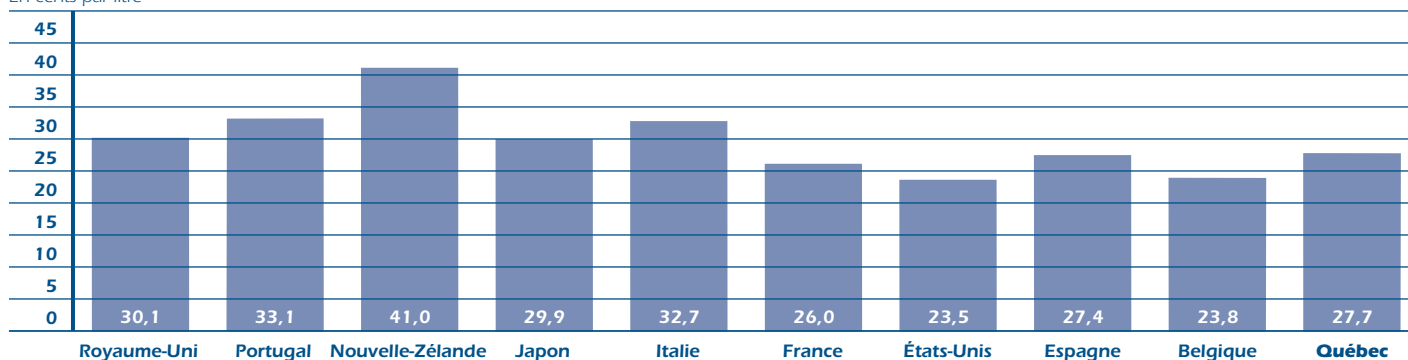
n.d. : non disponible

Sources : Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs du Québec et Agence internationale de l'énergie.

Graphique 3.5

LES PRIX DU MAZOUT LOURD DANS LE MONDE QUÉBEC ET PRINCIPAUX PAYS INDUSTRIALISÉS — 2002

En cents par litre

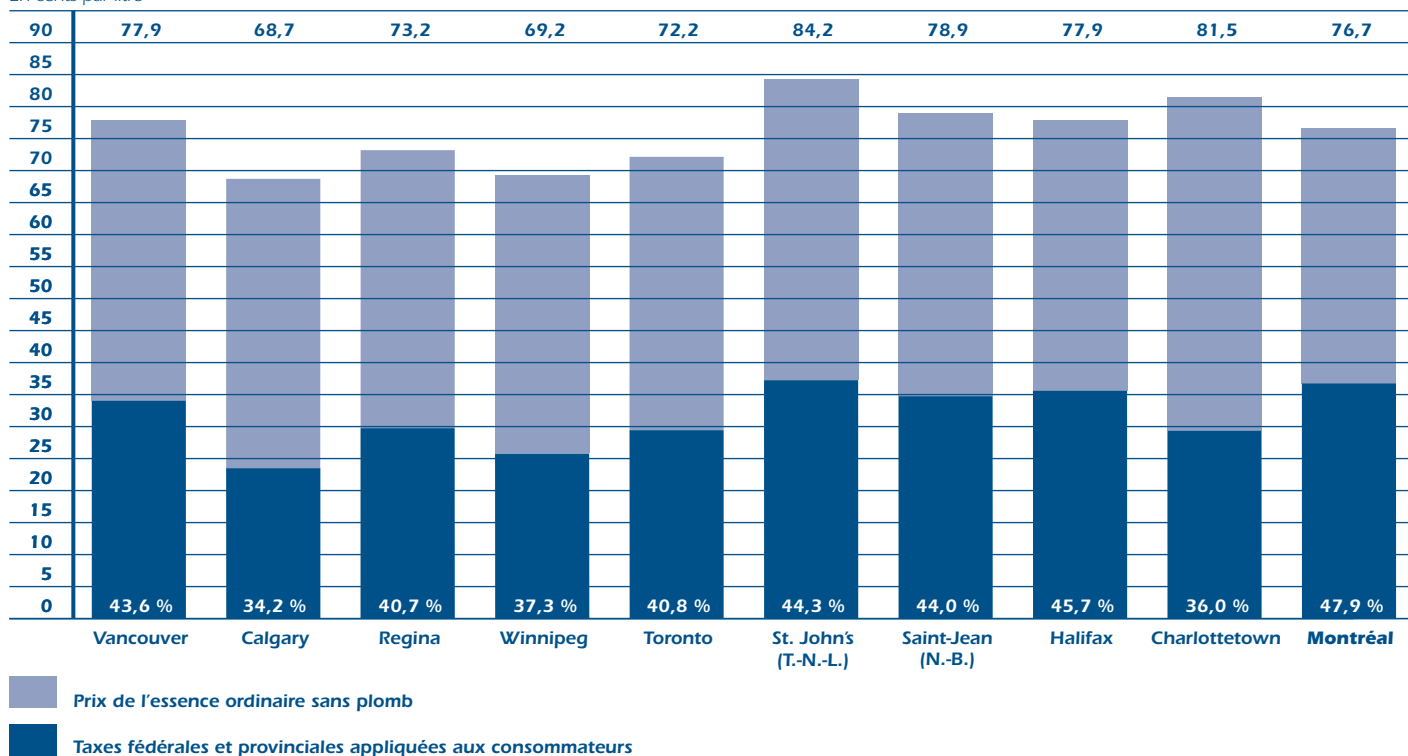


Sources : Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs du Québec et Agence internationale de l'énergie.

Graphique 3.6

LES PRIX DE L'ESSENCE DANS LES PRINCIPALES VILLES CANADIENNES EN AVRIL 2003

En cents par litre

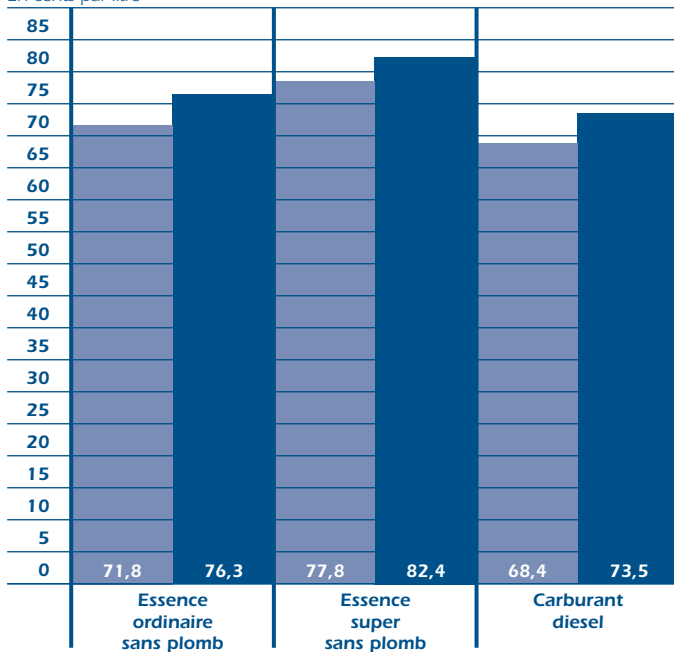


Source : Bloomberg Oil Buyer's Guide.

Graphique 3.7

LES PRIX MOYENS DU CARBURANT DIESEL ET DES DIFFÉRENTS TYPES D'ESSENCE À MONTRÉAL 2002 et 2003

En cents par litre



Source : Régie de l'énergie.

Tableau 3.4

PRIX DE VENTE MOYEN DE L'ESSENCE¹ PAR RÉGION ADMINISTRATIVE (2003)

Régions	Prix moyen (cents par litre)	Indice par rapport à l'ensemble du Québec
Bas-Saint-Laurent	77,2	100,9
Saguenay—Lac-Saint-Jean	75,9	99,2
Capitale-Nationale	77,9	101,8
Mauricie	77,0	100,7
Estrie	77,8	101,7
Montréal	76,3	99,7
Outaouais	72,7	95,0
Abitibi-Témiscamingue	75,6	98,8
Côte-Nord	77,3	101,0
Nord-du-Québec	87,1	113,9
Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	77,7	101,6
Chaudière-Appalaches	78,1	102,1
Laval	76,5	100,0
Lanaudière	75,9	99,2
Laurentides	75,4	98,6
Montérégie	75,7	99,0
Centre-du-Québec	77,7	101,6
Ensemble du Québec	76,5	100,0

1. Essence ordinaire sans plomb.
Source : Régie de l'énergie.

LES COMPOSANTES DU PRIX DE L'ESSENCE

Le prix de l'essence au Québec comprend le coût d'acquisition du pétrole brut, la marge brute de l'industrie du raffinage, la marge brute du détaillant et du distributeur ainsi que les taxes à la consommation imposées par les gouvernements québécois et fédéral. À partir des données observées dans la région de Montréal pour le prix de l'essence ordinaire sans plomb, on constate que, en 2002, l'importance absolue et relative de ces différentes composantes n'a pas subi de modifications majeures.

Alors que le prix de l'essence a légèrement diminué en valeur absolue par rapport à 2001, les taxes perçues par le gouvernement du Québec et par le gouvernement fédéral sont restées pratiquement constantes. En termes relatifs, elles représentaient 50,2 % du prix de l'essence en 2002, comparativement à 49,2 %

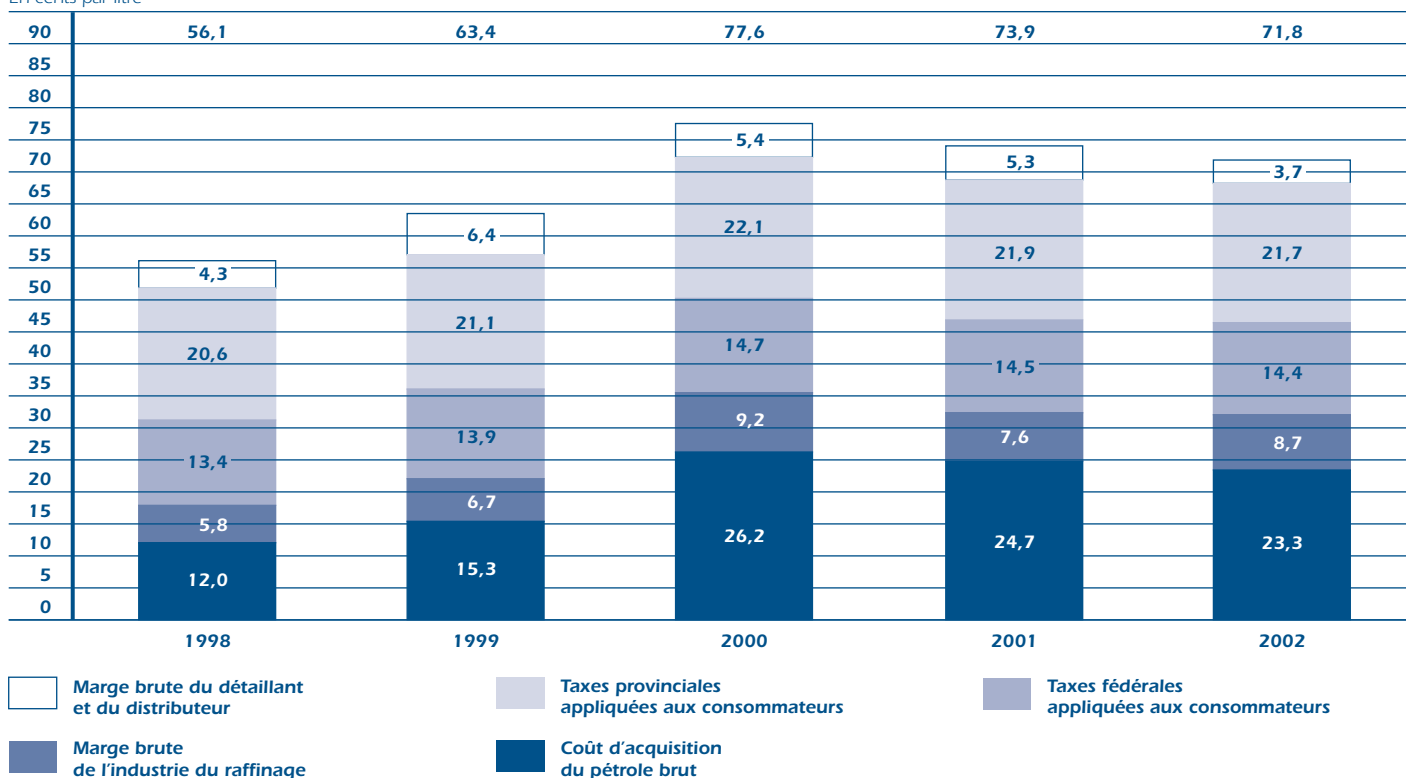
en 2001. Il importe de rappeler que, dans les régions frontalières et périphériques, les consommateurs bénéficient d'un abattement de la taxe prélevée par le gouvernement du Québec. Quant au coût d'acquisition du pétrole brut, il a diminué, en valeur absolue, de 5,6 %. En termes relatifs, la part du coût d'acquisition dans le prix de l'essence est passée de 33,4 % à 32,4 %. La marge du détaillant et du distributeur a également diminué de 30,2 % en 2002, pour s'établir à 3,7 cents le litre.

À l'inverse, on a assisté à une augmentation de la marge brute de l'industrie du raffinage. En valeur absolue, cette marge s'est accrue de 15,3 %. Cette hausse s'est traduite par une croissance de la part de la marge de l'industrie du raffinage dans le prix de l'essence, celle-ci passant de 10,3 % à 12,2 %.

Graphique 3.8

LES COMPOSANTES DU PRIX DE L'ESSENCE — PRIX MOYEN À LA POMPE DE L'ESSENCE ORDINAIRE SANS PLOMB À MONTRÉAL

En cents par litre



Source : Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs du Québec.

LE GAZ NATUREL

L'année 2003 a été marquée par une augmentation importante du prix du gaz naturel livré à la franchise au Québec. Ce prix s'est ainsi accru de 22,5 % pour s'établir à 20,8 cents le m³ en 2003. Malgré cette hausse, le prix observé en 2003 demeure inférieur de 16,8 % au niveau record enregistré en 2000. Cette croissance du prix s'explique notamment par le faible niveau des stocks et par les préoccupations à l'égard des approvisionnements.

La hausse marquée du prix du gaz livré à la franchise s'est répercutée sur les prix au consommateur, qui ont atteint des niveaux sans précédent. En 2003, les prix du gaz se sont accrus de 15,8 % dans le secteur commercial, de 12,9 % dans le secteur industriel et de 12,0 % dans le secteur résidentiel. Depuis 1996, l'écart de prix entre les secteurs résidentiel et industriel s'est réduit progressivement, passant de 148 % à 80 %.

C'est en Alberta que le prix de vente moyen du gaz naturel au Canada est le plus bas : en 2003, il était inférieur de 24 % au prix en vigueur au Québec. Les consommateurs albertains paient moins cher pour leur gaz naturel parce qu'ils ont accès à de

nombreux fournisseurs à l'intérieur de la province et qu'ils bénéficient de faibles coûts de transport, étant donné la proximité des approvisionnements gaziers. Toutefois, depuis le début des années quatre-vingt-dix, l'écart entre le prix de l'Alberta et celui du Québec se rétrécit graduellement.

La comparaison entre les prix de vente par secteur de consommation au Québec avec ceux de l'Ontario permet de constater que les prix de vente dans les secteurs industriel et commercial au Québec sont plus faibles que ceux en vigueur en Ontario. L'écart de prix atteignait respectivement 19 % et 4 % en 2003. À l'inverse, dans le secteur résidentiel, le prix de vente au Québec était supérieur à celui observé en Ontario, l'écart de prix se situant à 15 % en 2003. Par contre, comme pour le prix de vente moyen, les prix du gaz naturel en Alberta sont sensiblement inférieurs à ceux en vigueur au Québec pour chacun des secteurs de consommation.

À l'échelle internationale, et pour l'année 2002, on constate que le prix du gaz naturel au Québec était supérieur à ceux de la plupart des pays pour lesquels la comparaison a été effectuée.

Dans le secteur industriel, le prix de vente moyen au Québec était supérieur à ceux observés en France, aux États-Unis et au Royaume-Uni de 16 %, de 20 % et de 41 % respectivement. Il était toutefois inférieur de 57 % au prix en vigueur au Japon.

Au cours de la période du 1^{er} octobre 2002 au 30 septembre 2003, il y a eu une hausse du prix de vente moyen du gaz naturel dans la franchise de Gaz Métro (taxes à la consommation exclues). En douze mois, ce prix s'est accru de 17,5 % pour atteindre 29,1 cents le m³. Cette augmentation est attribuable principalement à la croissance du prix du gaz naturel à la frontière de l'Alberta (+ 27,5 %). Le coût de transport et d'entreposage ainsi que la marge de distribution ont également augmenté de 11,5 % et de 6,8 % respectivement. Au total, pour la période du 1^{er} octobre 2002 au 30 septembre 2003, le prix du gaz à la frontière de l'Alberta représentait 50,8 % du prix au consommateur, comparativement à 46,8 % un an plus tôt.

Au 1^{er} septembre 2003, le tarif de transport garanti du gaz naturel dans le réseau de TransCanada PipeLines Ltd., à partir de la frontière albertaine jusque dans l'Est canadien, s'établissait à 4,55 cents le m³, en hausse de 3,6 % par rapport au tarif en vigueur au 1^{er} septembre 2002. Depuis le début de l'année 2000, le tarif s'est accru de 18,7 %.

Tableau 3.5

PRIX DU GAZ NATUREL — PRIX DU GAZ LIVRÉ À LA FRANCHISE ET PRIX MOYEN SELON LES SECTEURS DE CONSOMMATION (1982-2003)

En cents par m³ (prix courants)

Années	Prix du gaz naturel livré à la franchise	Prix de vente moyen du gaz naturel ¹		
		Secteur résidentiel	Secteur commercial	Secteur industriel
1982	13,59	22,47	19,07	16,05
1983	14,65	24,39	21,39	17,14
1984	14,61	26,16	22,36	18,37
1985	14,44	26,26	22,42	17,20
1986	14,21	25,66	21,72	17,28
1987	13,54	26,99	22,12	17,04
1988	13,03	27,48	23,19	16,87
1989	11,75	27,22	20,98	14,75
1990	11,84	27,90	21,76	14,99
1991	12,60	29,27	23,39	15,90
1992	12,52	29,55	23,27	16,05
1993	11,85	29,97	22,56	14,89
1994	13,09	32,34	24,65	15,78
1995	10,10	30,18	21,82	12,46
1996	10,58	31,39	22,69	12,65
1997	11,14	32,25	23,21	13,41
1998	12,75	34,37	24,10	14,62
1999	13,87	36,65	25,93	15,78
2000	19,75	44,72	33,20	21,24
2001	25,01 d.r.	52,13	38,21	24,92
2002	16,99	47,85	32,91	26,39
2003	20,81	53,59	38,12	29,79

d.r. : donnée révisée

1. Ne comprend pas les taxes provinciales et fédérales à la consommation lorsqu'elles s'appliquent. Ce prix correspond au revenu moyen (revenu divisé par les ventes).

Sources : Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs du Québec et Statistique Canada, catalogue 57-601.

Graphique 3.9

LE PRIX DE VENTE MOYEN DU GAZ NATUREL SELON LES SECTEURS DE CONSOMMATION

En cents par m³ (prix courants)

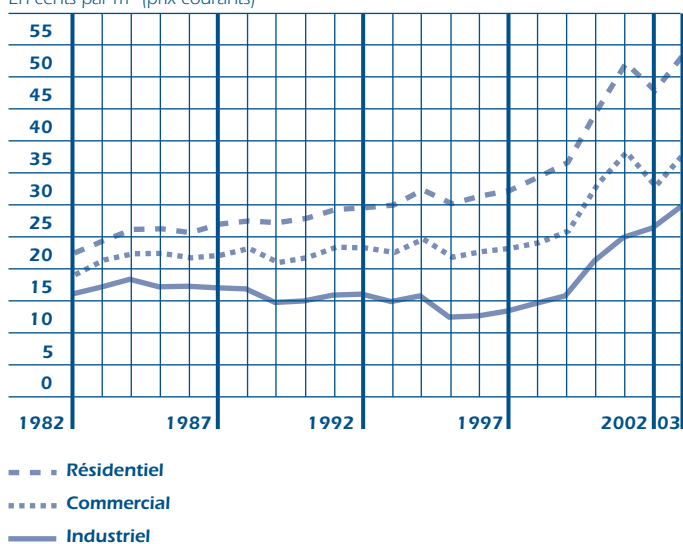


Tableau 3.6

COMPOSANTES DU PRIX DU GAZ NATUREL À LA CONSOMMATION¹ — PRIX DE VENTE MOYEN DU GAZ NATUREL DANS LA FRANCHISE DE GAZ MÉTRO (DU 1^{er} OCTOBRE 2002 AU 30 SEPTEMBRE 2003)

	Composantes du prix du gaz naturel	
	cents par m ³	%
Prix à la frontière de l'Alberta	14,77	50,84
Coût de transport et d'entreposage	5,82	20,03
Marge de distribution	8,46	29,12
Prix moyen à la consommation	29,05	100,00

1. Les taxes à la consommation sont exclues.

Source : Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs du Québec.

Tableau 3.7

TARIFS DE TRANSPORT GARANTIS DU GAZ NATUREL¹ POUR LA ZONE DE L'EST (1982-2003)

Date d'entrée en vigueur	Tarif moyen	
	cents par GJ	cents par m ³
1 ^{er} février 1982	74,927	2,79
1 ^{er} août 1982	76,419	2,85
1 ^{er} septembre 1982	87,995	3,28
1 ^{er} février 1983	88,345	3,36
1 ^{er} août 1983	93,701	3,56
1 ^{er} août 1984	98,500	3,74
1 ^{er} novembre 1985	109,669	4,16
1 ^{er} juillet 1987	98,937	3,74
1 ^{er} janvier 1988	89,065	3,37
1 ^{er} juillet 1988	62,354	2,36
1 ^{er} janvier 1989	76,329	2,88
1 ^{er} juillet 1989	67,439	2,55
1 ^{er} janvier 1990	72,953	2,76
1 ^{er} janvier 1991	81,938	3,10
1 ^{er} juillet 1991	87,126	3,29
1 ^{er} avril 1992	86,862	3,29
1 ^{er} avril 1993	87,053	3,31
1 ^{er} juillet 1994	86,321	3,33
1 ^{er} mai 1995	90,466	3,44
1 ^{er} novembre 1995	90,584	3,45
1 ^{er} janvier 1996	90,762	3,46
1 ^{er} janvier 1997	89,842	3,42
1 ^{er} avril 1997	83,394	3,18
1 ^{er} mai 1997	84,641	3,23
1 ^{er} novembre 1997	84,581	3,22
1 ^{er} avril 1998	90,436	3,45
1 ^{er} septembre 1998	89,237	3,41
1 ^{er} janvier 1999	89,095	3,40
1 ^{er} juin 1999	93,648	3,57
1 ^{er} janvier 2000	100,924	3,83
1 ^{er} mai 2000	100,912	3,83
1 ^{er} février 2001	113,232	4,31
1 ^{er} septembre 2002	115,280	4,39
1 ^{er} janvier 2003	120,304	4,58
1 ^{er} septembre 2003	119,476	4,55

1. Correspond aux tarifs applicables sur le réseau de TransCanada PipeLines Ltd., à partir de la frontière de l'Alberta jusqu'au Québec.

Source : Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs du Québec.

Tableau 3.8

PRIX DE VENTE MOYEN DU GAZ NATUREL SELON LES PROVINCES¹ (1982-2003)

En cents par m³ (prix courants)

Années	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique	Canada
1982	17,71	16,02	14,64	11,55	8,15	14,06	12,98
1983	18,87	17,93	15,80	12,32	9,24	14,12	14,43
1984	19,94	18,00	16,06	12,79	9,05	14,99	14,54
1985	19,22	17,94	16,04	13,00	9,42	15,10	14,62
1986	19,11	17,78	15,83	13,02	9,17	15,19	14,52
1987	19,05	16,60	15,26	11,66	9,03	12,88	13,75
1988	19,30	16,56	13,94	13,26	8,11	13,58	13,42
1989	17,34	15,22	13,71	14,43	6,83	12,22	12,04
1990	17,81	15,62	14,45	15,50	6,66	13,76	12,36
1991	18,78	16,18	13,58	15,85	6,78	14,02	12,72
1992	19,08	15,96	17,60	15,88	7,00	14,68	13,00
1993	18,19	16,54	17,88	17,32	7,24	14,26	13,06
1994	19,66	18,05	19,56	18,29	8,60	15,89	14,42
1995	16,31	16,80	18,56	17,31	7,74	16,53	13,16
1996	16,83	16,92	17,32	16,64	8,29	15,94	13,21
1997	17,53	18,63	18,83	17,41	8,93	17,47	14,13
1998	18,65	20,86	21,79	19,26	8,95	18,12	14,57
1999	20,16	22,12	22,79	19,97	10,70	23,52	16,31
2000	26,61	25,72	25,37	22,28	12,58	30,50	19,62
2001	31,32	38,05 d.r.	37,44	30,97	17,19	42,64	26,87 d.r.
2002	31,25	33,34	32,67	29,41	18,74	36,07	25,89
2003	36,48	43,23	36,63	32,94	27,57	42,17	33,36

d.r. : donnée révisée

1. Ne comprend pas les ventes directes aux consommateurs industriels.

Source : Statistique Canada, catalogue 57-601.

Graphique 3.10

LE PRIX DE VENTE MOYEN DU GAZ NATUREL AU QUÉBEC, EN ONTARIO ET EN ALBERTA

En cents par m³ (prix courants)

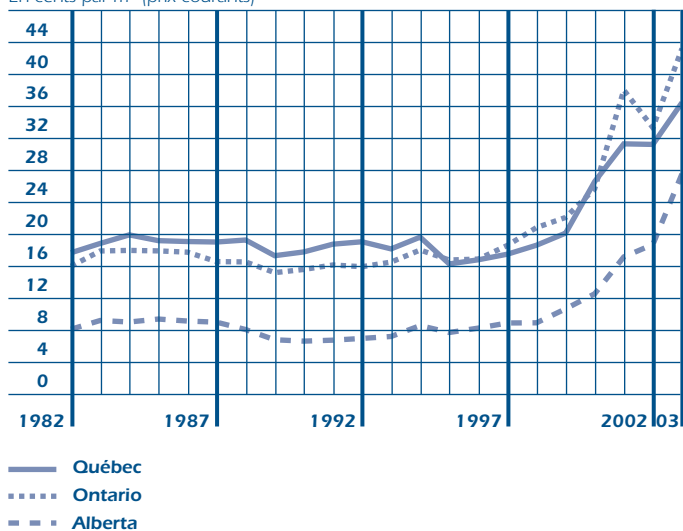


Tableau 3.9

COMPARAISON DU PRIX DE VENTE MOYEN DU GAZ NATUREL PAR SECTEUR DE CONSOMMATION AU QUÉBEC, EN ONTARIO ET EN ALBERTA (1982-2003)

En cents par m³ (prix courants)

Années	Secteur résidentiel			Secteur commercial			Secteur industriel ¹		
	Québec	Ontario	Alberta	Québec	Ontario	Alberta	Québec	Ontario	Alberta
1982	22,47	20,18	10,86	19,07	16,13	8,63	16,05	14,22	7,14
1983	24,39	22,92	13,56	21,39	18,36	9,93	17,14	15,78	7,84
1984	26,16	23,06	13,80	22,36	18,58	10,03	18,37	15,78	7,54
1985	26,26	23,31	14,41	22,42	18,62	10,29	17,20	15,67	7,77
1986	25,66	22,99	14,39	21,72	18,34	10,67	17,28	15,23	7,73
1987	26,99	22,70	14,03	22,12	17,83	9,99	17,04	13,39	7,79
1988	27,48	22,18	13,69	23,19	17,19	9,19	16,87	13,24	6,81
1989	27,22	19,58	13,35	20,98	15,52	8,94	14,75	12,62	5,08
1990	27,90	20,74	13,53	21,76	15,96	9,02	14,99	12,58	4,74
1991	29,27	21,86	14,46	23,39	16,67	8,81	15,90	12,67	4,81
1992	29,55	21,65	13,89	23,27	16,44	8,93	16,05	12,16	5,06
1993	29,97	22,35	16,34	22,56	16,78	9,66	14,89	12,49	4,86
1994	32,34	23,97	16,92	24,65	17,97	12,02	15,78	13,97	6,27
1995	30,18	22,23	14,49	21,82	16,64	9,74	12,46	12,28	6,10
1996	31,39	22,00	14,18	22,69	16,27	9,83	12,65	11,88	6,85
1997	32,25	23,46	15,44	23,21	17,44	11,72	13,41	13,38	7,11
1998	34,37	25,54	15,82	24,10	19,10	11,70	14,62	14,70	7,35
1999	36,65	26,96	18,96	25,93	18,92	14,23	15,78	16,15	8,44
2000	44,72	29,94	24,12	33,20	22,21	19,67	21,24	19,84	9,08
2001	52,13	43,93	32,05	38,21	33,70	27,99	24,92	24,49 d.r.	12,32
2002	47,85	36,27	23,23	32,91	30,54	18,87	26,39	28,56	17,60
2003	53,59	46,71	35,03	38,12	39,70	29,07	29,79	35,36	26,01

d.r. : donnée révisée

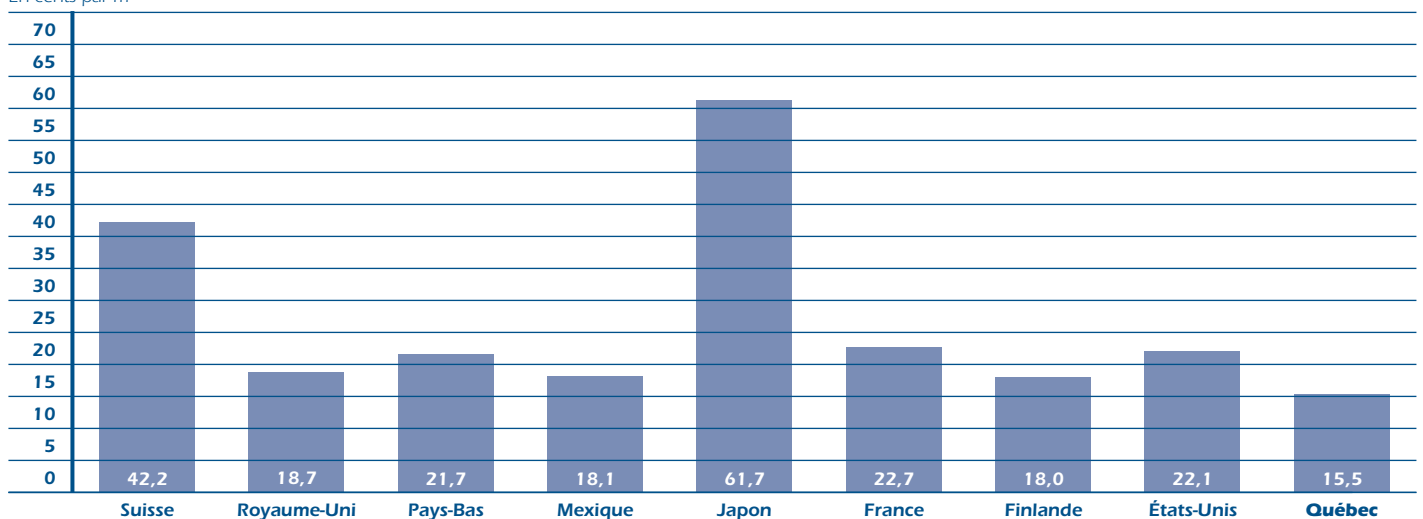
1. Ne comprend pas les ventes directes aux consommateurs industriels.

Source : Statistique Canada, catalogue 57-601.

Graphique 3.11

LES PRIX DU GAZ NATUREL DANS LE MONDE QUÉBEC ET CERTAINS PAYS INDUSTRIALISÉS SECTEUR INDUSTRIEL — 2002

En cents par m³



Sources : Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs du Québec et Agence internationale de l'énergie.

L'ÉLECTRICITÉ

En 2003, les variations des prix de l'électricité ont été pratiquement nulles au Québec. Ainsi, le prix de vente moyen de l'électricité dans le secteur résidentiel n'a augmenté que de 0,4 %, alors qu'il est demeuré stable dans le secteur commercial et a diminué de 0,4 % dans le secteur industriel.

En général, les prix de l'électricité au Québec restent parmi les plus avantageux en Amérique du Nord. Ainsi, une analyse des prix en vigueur au 1^{er} mai 2003 dans neuf villes d'Amérique du Nord fait ressortir que, pour la cinquième année d'affilée, Montréal se situait au deuxième rang, après Winnipeg, pour les prix les plus bas en ce qui a trait à une consommation domestique mensuelle de 1 000 kWh. Les écarts étaient considérables dans certains cas. Par exemple, les tarifs étaient de 61,7 % supérieurs à Halifax et à Toronto et de 84,1 % à Chicago. Ils étaient même plus de quatre fois plus élevés à New York. Par rapport au 1^{er} mai 2002, l'écart de prix entre Montréal et Toronto est resté identique.

Les tarifs appliqués au Québec dans le secteur industriel étaient également avantageux, mais de façon moins marquée que dans le secteur résidentiel. Pour la catégorie « moyenne puissance » (consommation mensuelle de 400 000 kWh), les tarifs québécois étaient, toujours au 1^{er} mai 2003, inférieurs de 39,0 % à ceux de Toronto. Cet écart atteignait 54,4 % pour les tarifs « grande puissance » (consommation mensuelle de 3 060 000 kWh). Les graphiques 3.14 et 3.15 permettent de constater que cet écart est encore plus grand avec la ville de New York. Pour les catégories moyenne et grande puissance, cependant, les tarifs les plus bas s'observaient à Winnipeg. Ils étaient inférieurs respectivement de 27,9 % et de 22,0 % à ceux en vigueur à Montréal. Ces écarts sont demeurés inchangés depuis le 1^{er} mai 1998.

La comparaison du prix de vente moyen de l'électricité entre le Québec et les autres provinces canadiennes permet de constater

qu'en 2002, le prix de l'électricité au Québec était inférieur de 17,5 % à la moyenne canadienne. Cet écart s'est accru par rapport à 2001. En fait, l'électricité a été vendue à un prix moins élevé au Québec que dans toutes les autres provinces canadiennes, à l'exception du Manitoba, où il était inférieur de 2,0 %. Il faut noter qu'au cours de la période 1982-2002, le prix de l'électricité a toujours été plus bas au Québec qu'en Ontario, l'écart atteignant près de 67 % en 2002.

Par ailleurs, la comparaison du prix de vente moyen de l'électricité par secteur de consommation au Québec avec ceux de la Nouvelle-Angleterre permet de constater que les prix de vente dans chacun des secteurs au Québec sont largement inférieurs à ceux en vigueur en Nouvelle-Angleterre. En 2003, l'écart de prix atteignait 187 % dans le secteur résidentiel, 118 % dans le secteur commercial et 192 % dans le secteur industriel. Au cours des deux dernières années, l'écart de prix entre le Québec et la Nouvelle-Angleterre s'est réduit pour chacun des secteurs de consommation. De même, les prix de l'électricité au Québec sont inférieurs aux prix pratiqués aux États-Unis pour chaque secteur, les écarts de prix étant toutefois moindres que ceux observés avec la Nouvelle-Angleterre. Le graphique 3.16 présente les renseignements statistiques sur le prix de vente moyen de l'électricité selon les provinces canadiennes et les États américains pour l'année 2001.

D'un autre côté, la comparaison entre le Québec et certains pays industrialisés hors de l'Amérique du Nord montre que, de façon générale, les prix de l'électricité au Québec se comparent également très avantageusement à ceux en vigueur dans les autres pays. En 2002, dans le secteur résidentiel, c'est au Québec que le prix de vente moyen de l'électricité était le plus bas parmi les pays retenus, après la Norvège. Le prix de vente au Québec s'établissait à 6,1 cents le kWh, comparativement à 9,7 cents en Australie, à 12,9 cents en France et à 15,7 cents au Royaume-Uni. Dans le secteur industriel, le Québec détient également un avantage comparatif par rapport à plusieurs pays industrialisés, un peu plus important encore que dans le secteur résidentiel. Au Québec, le prix de vente moyen de l'électricité dans le secteur industriel était identique à celui de la Norvège, mais inférieur d'au moins 32 % à celui de tous les pays considérés.

Tableau 3.10

PRIX¹ DE VENTE MOYEN DE L'ÉLECTRICITÉ (1982-2003)

En cents par kWh (prix courants)

Années	Secteur résidentiel	Secteur commercial	Secteur industriel
1982	3,62	4,03	2,35
1983	3,89	4,32	2,52
1984	3,95	4,32	2,50
1985	4,01	4,34	2,44
1986	4,15	4,43	2,34
1987	4,37	4,52	2,30
1988	4,50	4,68	2,47
1989	4,65	4,92	2,91
1990	4,97	5,54	3,05
1991	5,34	5,86	3,23
1992	5,58	6,18	3,32
1993	5,71	6,34	3,12
1994	5,80	6,39	3,25
1995	5,80	6,33	3,45
1996	5,86	6,29	3,45
1997	5,98	6,38	3,50
1998	6,09	6,57	3,58
1999	6,15	6,59	3,53
2000	6,13	6,57	3,65
2001	6,16	6,50	3,74
2002	6,10	6,48 d.r.	3,80 d.r.
2003	6,12	6,49	3,78

d.r. : donnée révisée

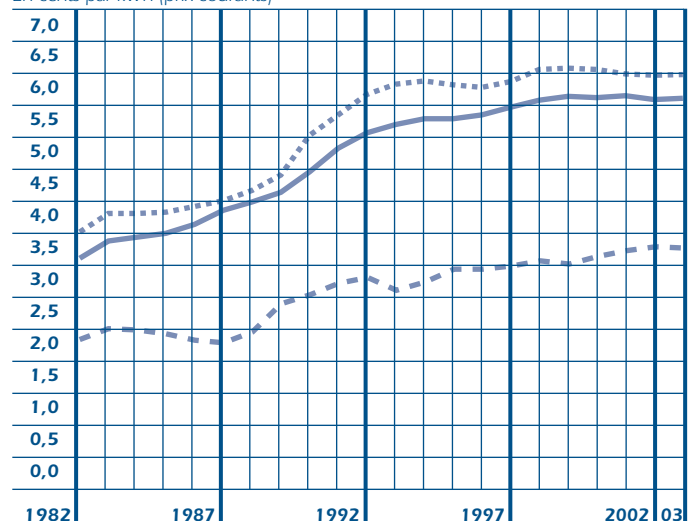
1. Ce prix correspond au revenu moyen (revenu divisé par les ventes) et ne comprend pas les taxes provinciales et fédérales à la consommation.

Sources : Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs du Québec et Hydro-Québec.

Graphique 3.12

LE PRIX DE VENTE MOYEN DE L'ÉLECTRICITÉ SELON LES SECTEURS DE CONSOMMATION

En cents par kWh (prix courants)



— Résidentiel

..... Commercial

- - - Industriel

Tableau 3.11

PRIX DE VENTE MOYEN DE L'ÉLECTRICITÉ¹ SELON LES PROVINCES (1982-2002)

En cents par kWh

Années	Provinces atlantiques							Colombie-Britannique	Canada ²
	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta				
1982	3,09	4,99	3,61	2,93	4,02	4,86	3,85	3,66	
1983	3,39	5,43	3,92	3,05	4,21	5,19	3,81	3,93	
1984	3,39	5,70	4,20	3,36	4,50	5,44	4,06	4,11	
1985	3,46	6,02	4,52	3,55	4,82	5,43	4,39	4,30	
1986	3,36	5,39	4,64	3,52	5,03	5,41	4,16	4,24	
1987	3,40	5,47	4,88	3,94	5,46	5,28	4,16	4,35	
1988	3,63	5,59	5,11	4,00	5,77	4,97	4,18	4,51	
1989	3,95	5,56	5,43	4,11	6,08	4,86	4,24	4,75	
1990	4,29	5,68	5,74	4,27	5,96	5,23	4,29	5,02	
1991	4,54	6,02	6,25	4,48	5,85	5,20	4,46	5,31	
1992	4,74	6,06	6,94	4,68	5,89	5,20	4,62	5,62	
1993	4,71	6,21	7,43	4,57	6,15	5,66	4,53	5,79	
1994	4,76	6,38	7,39	4,63	6,20	5,68	5,05	5,87	
1995	4,80	6,36	7,41	4,83	6,38	5,63	4,84	5,87	
1996	4,84	6,49	7,29	4,89	6,37	5,64	4,98	5,87	
1997	4,92	6,48	7,24	4,92	6,13	5,50	4,96	5,85	
1998	5,02	6,50	7,22	4,84	6,20	5,68	5,03	5,91	
1999	5,09	6,82	7,57	4,93	6,23	5,59	4,95	6,04	
2000	5,04	6,81	7,58	4,87	6,22	6,23	5,04	6,11	
2001	5,12	7,07	7,60	4,84	6,24	7,61	4,96	6,29	
2002	5,03	7,16	8,40	4,93	6,93	7,90	5,07	6,55	

1. Correspond au prix de vente moyen dans les secteurs résidentiel, commercial et industriel.

2. Y compris les territoires fédéraux.

Source : Statistique Canada, catalogue 57-202.

Tableau 3.12

COMPARAISON DU PRIX DE VENTE MOYEN DE L'ÉLECTRICITÉ¹ PAR SECTEUR DE CONSOMMATION AU QUÉBEC, EN NOUVELLE-ANGLETERRE ET AUX ÉTATS-UNIS (1990-2003)

En cents par kWh (prix courants)

Années	Secteur résidentiel			Secteur commercial			Secteur industriel		
	Québec	Nouvelle-Angleterre	États-Unis	Québec	Nouvelle-Angleterre	États-Unis	Québec	Nouvelle-Angleterre	États-Unis
1990	4,97	11,41	9,14	5,54	10,21	8,57	3,05	8,58	5,53
1991	5,34	11,95	9,21	5,86	10,70	8,63	3,23	9,02	5,54
1992	5,58	13,14	9,93	6,18	11,56	9,26	3,32	9,80	5,84
1993	5,71	14,50	10,73	6,34	12,71	9,98	3,12	10,66	6,26
1994	5,80	15,61	11,45	6,39	13,58	10,56	3,25	11,09	6,52
1995	5,80	16,11	11,52	6,33	13,97	10,55	3,45	11,03	6,39
1996	5,86	16,12	11,40	6,29	13,90	10,42	3,45	10,80	6,27
1997	5,98	16,70	11,68	6,38	14,38	10,51	3,50	11,11	6,27
1998	6,09	17,14	12,25	6,57	14,53	10,99	3,58	11,60	6,64
1999	6,15	16,60	12,13	6,59	14,00	10,79	3,53	11,09	6,58
2000	6,13	16,59	12,24	6,57	14,06	11,03	3,65	11,66	6,89
2001	6,16	18,48	13,34	6,50	16,36	12,28	3,74	14,01	7,80
2002	6,10	17,55	13,28	6,48 d.r.	15,56	12,34	3,80 d.r.	13,38	7,66
2003	6,12	16,38 e	12,19 e	6,49	14,12 e	11,38 e	3,78	11,03 e	6,93 e

d.r. : donnée révisée

e : estimation

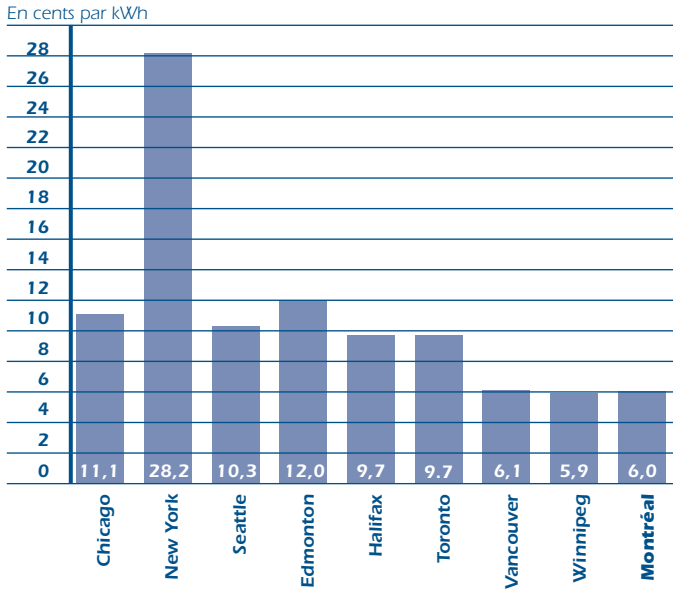
1. Ce prix correspond au revenu moyen (revenu divisé par les ventes) et ne comprend pas les taxes à la consommation.

Sources : Hydro-Québec et ministère de l'Énergie des États-Unis.

Graphique 3.13

LA COMPARAISON DU PRIX¹ DE L'ÉLECTRICITÉ AU QUÉBEC ET DANS CERTAINES VILLES D'AMÉRIQUE DU NORD AU 1^{er} MAI 2003

Usage domestique : consommation mensuelle de 1 000 kWh

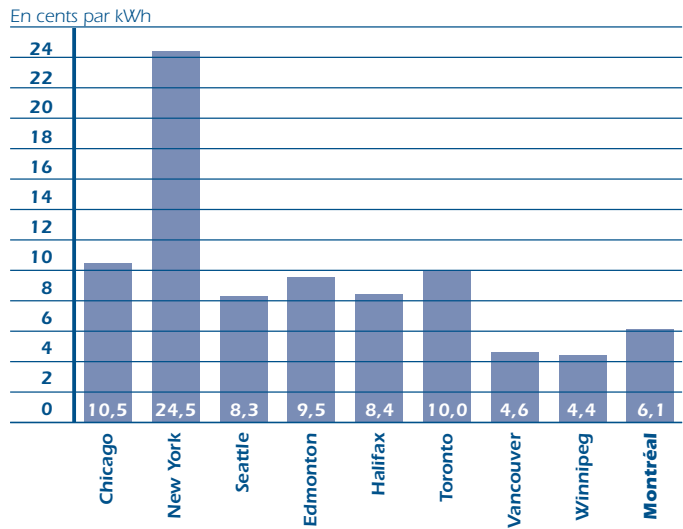


1. La taxe de vente exclue.
Source : Hydro-Québec.

Graphique 3.14

LA COMPARAISON DU PRIX¹ DE L'ÉLECTRICITÉ AU QUÉBEC ET DANS CERTAINES VILLES D'AMÉRIQUE DU NORD AU 1^{er} MAI 2003

Usage industriel : moyenne puissance (puissance minimale de 1 000 kW par mois — consommation minimale de 400 000 kWh par mois)

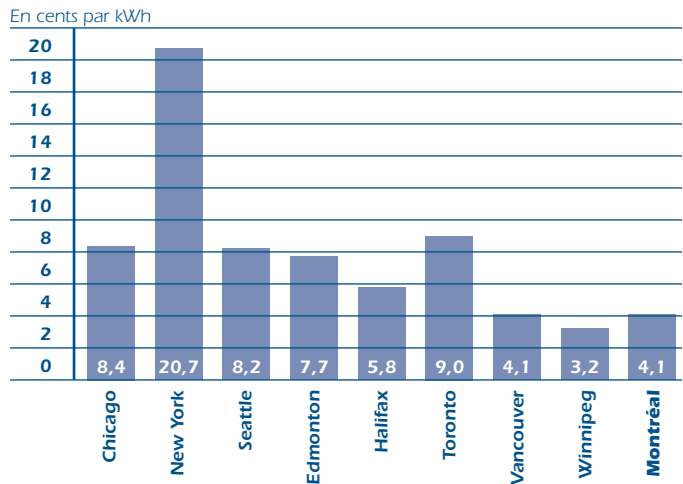


1. La taxe de vente exclue.
Source : Hydro-Québec.

Graphique 3.15

LA COMPARAISON DU PRIX¹ DE L'ÉLECTRICITÉ AU QUÉBEC ET DANS CERTAINES VILLES D'AMÉRIQUE DU NORD AU 1^{er} MAI 2003

Usage industriel : grande puissance (puissance minimale de 5 000 kW par mois — consommation minimale de 3 060 000 kWh par mois)

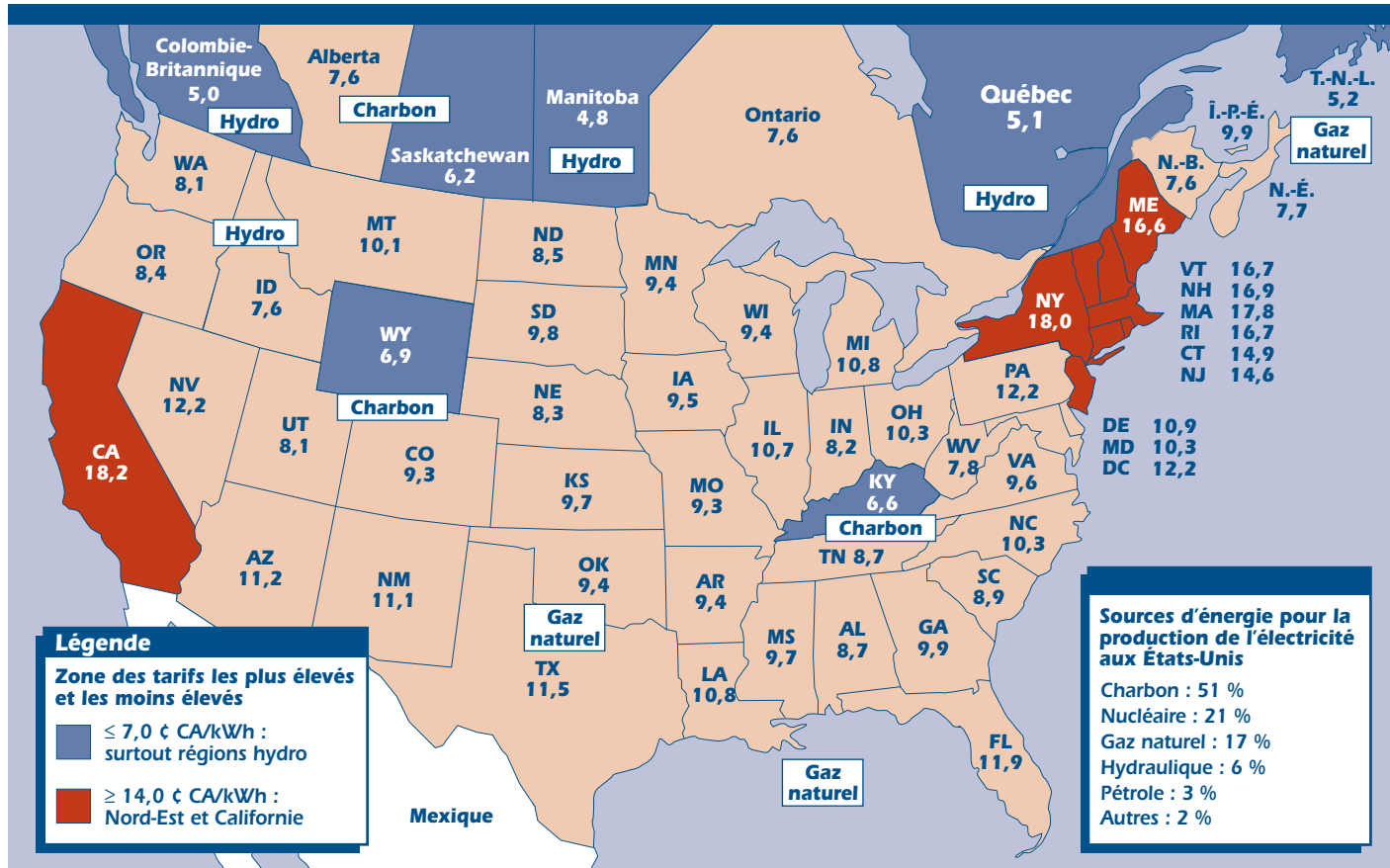


1. La taxe de vente exclue.
Source : Hydro-Québec.

Graphique 3.16

LE PRIX DE VENTE MOYEN DE L'ÉLECTRICITÉ¹ SELON LES PROVINCES ET LES ÉTATS 2001

En cents CA par kWh

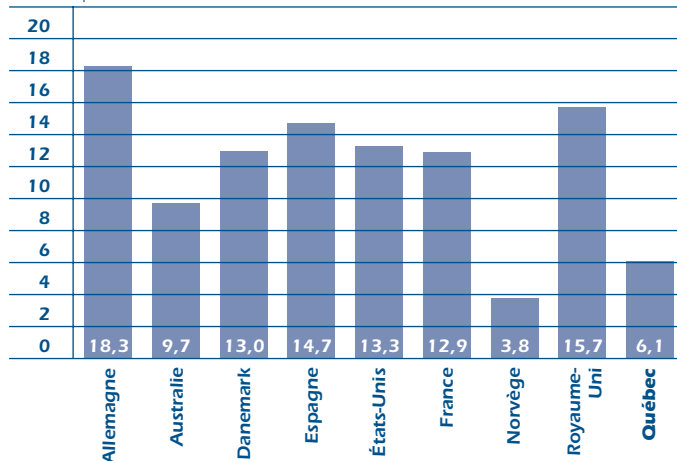


1. Correspond au prix de vente moyen dans tous les secteurs de consommation.
 Sources : Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs du Québec, Statistique Canada et ministère de l'Énergie des États-Unis.

Graphique 3.17

LE PRIX¹ DE L'ÉLECTRICITÉ DANS LE MONDE QUÉBEC ET CERTAINS PAYS INDUSTRIALISÉS SECTEUR RÉSIDENTIEL — 2002

En cents par kWh

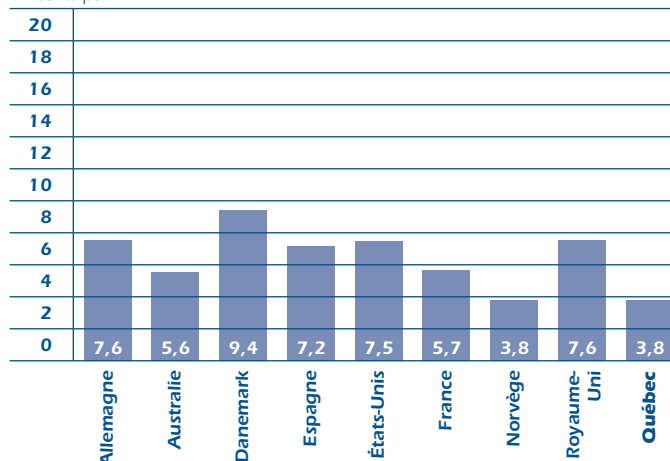


1. Ce prix correspond au revenu unitaire moyen des ventes d'électricité et ne comprend pas la taxe de vente.
 Sources : Hydro-Québec et Agence internationale de l'énergie.

Graphique 3.18

LE PRIX¹ DE L'ÉLECTRICITÉ DANS LE MONDE QUÉBEC ET CERTAINS PAYS INDUSTRIALISÉS SECTEUR INDUSTRIEL — 2002

En cents par kWh



1. Ce prix correspond au revenu unitaire moyen des ventes d'électricité et ne comprend pas la taxe de vente.
 Sources : Hydro-Québec et Agence internationale de l'énergie.

LES INDICES DE PRIX

Après deux années de baisse d'affilée, l'indice agrégé des prix de l'énergie pour les ménages a augmenté de 5,2 % en 2003. Cette hausse est attribuable à la croissance des prix du mazout léger, du gaz naturel et de l'essence. En 2003, l'indice des prix à la consommation de ces trois produits s'est accru de 16,3 %, de 13,3 % et de 7,2 % respectivement. Quant à l'indice des prix de l'électricité, il est resté stable, et cela pour la quatrième année consécutive.

L'indice agrégé des prix à la consommation de l'énergie représente une mesure globale de l'évolution des prix de l'énergie consommée par les ménages. La comparaison de l'évolution des prix des formes d'énergie à celle de plusieurs autres biens consommés par les ménages permet de constater que, entre 1992 et 2003, les prix de l'énergie ont augmenté à un rythme légèrement supérieur à celui des prix de l'ensemble des biens et services.

Dans le secteur industriel, les variations des prix de l'énergie touchent différemment les entreprises selon leur secteur d'activité. À ce chapitre, la part relative du coût de l'énergie dans la valeur de la production est particulièrement importante dans la fonte et affinage (14 % en 2001), la sidérurgie (11 %), les mines (10 %), le papier et produits connexes (9 %) ainsi que les produits minéraux non métalliques (7 %). Il faut noter cependant que cette part de l'énergie fluctue dans le temps et est fonction de l'évolution technologique, du prix et de la valeur de la production de l'industrie. En 2001, le coût de l'énergie par dollar de production a augmenté dans la fonte et affinage, les mines et les produits minéraux non métalliques, alors qu'il diminuait dans la sidérurgie et le papier et produits connexes.

Tableau 3.13

INDICES DES PRIX À LA CONSOMMATION DE L'ÉNERGIE, SELON LES FORMES D'ÉNERGIE (1982-2003)

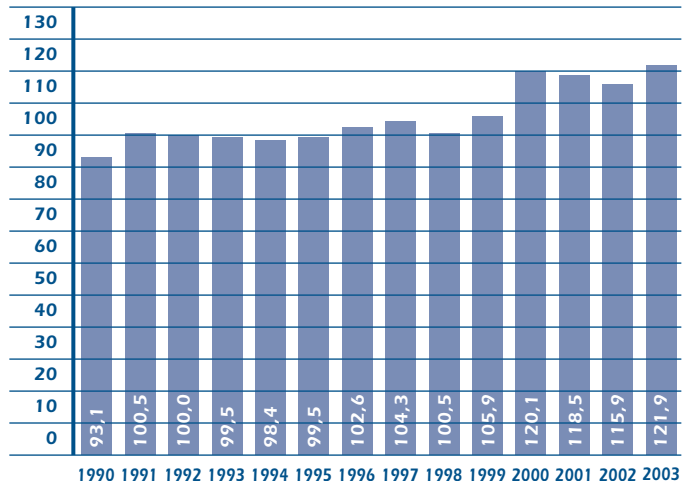
Base 100 : 1992

Années	Électricité	Gaz naturel	Mazout léger	Essence	Ensemble des formes d'énergie
1982	57,4	62,3	77,2	83,2	71,8
1983	61,9	68,4	84,9	87,6	76,8
1984	64,9	72,7	90,5	91,1	80,5
1985	66,3	72,5	98,2	95,0	84,2
1986	69,3	76,9	77,0	85,8	78,2
1987	72,7	80,3	74,4	89,4	80,9
1988	75,7	83,9	76,2	89,6	82,4
1989	78,9	83,1	77,6	92,0	84,6
1990	83,8	86,6	96,4	102,0	93,1
1991	95,7	96,6	103,0	105,2	100,5
1992	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1993	101,8	106,1	101,1	96,4	99,5
1994	102,1	111,5	101,1	93,3	98,4
1995	101,9	108,4	96,3	96,7	99,5
1996	103,1	111,7	99,7	101,5	102,6
1997	104,5	116,6	102,6	103,3	104,3
1998	107,4	124,8	92,6	94,2	100,5
1999	108,0	132,2	93,7	104,4	105,9
2000	108,0	154,7	139,1	125,2	120,1
2001	108,0	177,9	134,4	121,6	118,5
2002	108,0	168,8	124,4	118,0	115,9
2003	108,0	191,3	144,7	126,5	121,9

Source : Statistique Canada.

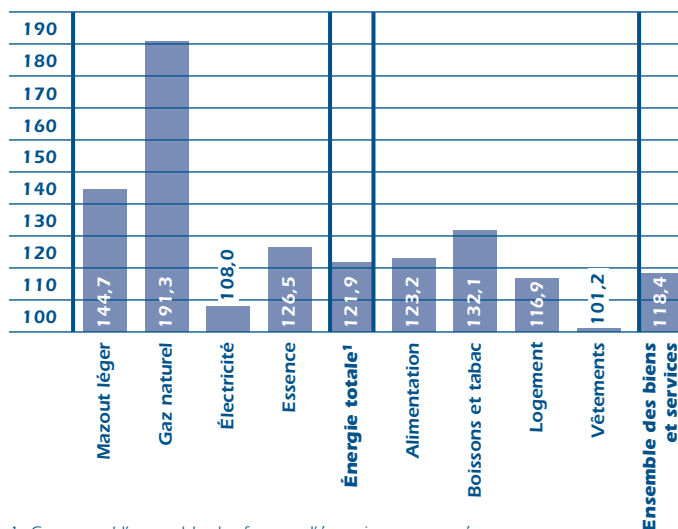
Graphique 3.19
L'INDICE AGRÉGÉ DES PRIX À LA CONSOMMATION DE L'ÉNERGIE

Base 100 : 1992



Graphique 3.20
L'AUGMENTATION DES PRIX DE L'ÉNERGIE ET DE QUELQUES AUTRES BIENS — PRIX EN 2003

Base 100 : 1992



1. Comprend l'ensemble des formes d'énergie consommées par les ménages.
Source : Statistique Canada.

Tableau 3.14

COÛT DE L'ÉNERGIE PAR DOLLAR DE PRODUCTION¹ DANS CERTAINES INDUSTRIES (1982-2001)

En dollars courants

Années	Mines	Papier et produits connexes ²	Sidérurgie	Fonte et affinage ²	Produits minéraux non métalliques	Total des cinq industries	Ensemble des industries minière et manufacturière
1982	0,08	0,10	0,13	0,19	0,12	0,12	0,04
1983	0,08	0,12	0,13	0,17	0,11	0,12	0,04
1984	0,09	0,12	0,11	0,16	d.c.	0,12 ³	0,04
1985	0,09	0,11	0,13	0,18	0,10	0,12	0,04
1986	0,08	0,09	0,13	0,15	d.c.	0,11 ³	0,04
1987	0,07	0,09	0,12	0,13	0,08	0,09	0,04
1988	0,07	0,08	0,11	0,11	0,07	0,09	0,03
1989	0,07	0,09	0,09	0,13	0,07	0,10	0,04
1990	0,07	0,11	0,11	0,15	0,08	0,11	0,03
1991	0,07	0,13	0,12	0,17	0,08	0,12	0,04
1992	0,08	0,13	0,12	0,17	0,08	0,13	0,04
1993	0,07	0,12	0,12	0,18	0,08	0,12	0,04
1994	0,09	0,11	0,10	0,16	0,08	0,12	0,04
1995	0,09	0,08	0,09	0,18	0,08	0,11	0,04
1996	0,08	0,10	0,11	0,20	0,07	0,12	0,04
1997	0,09	0,10	0,11	0,19	0,07	0,12	0,04
1998	0,08	0,09	0,10	0,17	0,07	0,11	0,04
1999	0,08	0,10	0,10	0,17	0,06	0,11	0,03
2000	0,09	0,10	0,12	0,13	0,06	0,10	0,03
2001	0,10	0,09	0,11	0,14	0,07	0,10	0,03

d.c. : donnée confidentielle

1. Coût de l'énergie en fonction de la valeur des livraisons.

2. Cette évaluation comprend l'électricité autoconsommée.

3. Ne comprend pas l'industrie des produits minéraux non métalliques.

Source : Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs du Québec.