



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada



écoÉNERGIE
une initiative d'écoACTION

Consommation d'énergie des
gros appareils ménagers
expédiés au Canada - Rapport sommaire

Tendances pour 1990 à 2007

Décembre 2009



La mosaïque numérique du Canada qui apparaît sur la page couverture est réalisée par Ressources naturelles Canada (Centre canadien de télédétection) et est une image composite de plusieurs images satellites. Les nuances de grisé reflètent les différences de densité de la couverture végétale.

Office de l'efficacité énergétique de Ressources naturelles Canada
Engager les Canadiens sur la voie de l'efficacité énergétique à la maison, au travail et sur la route

Consommation d'énergie des gros appareils ménagers expédiés au Canada

N° de cat. M141-16/1-2007 (Imprimé)
ISBN 978-1-100-50679-1

N° de cat. M141-16/1-2007F-PDF (En ligne)
ISBN 978-1-100-92150-1

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2009

Pour obtenir des exemplaires supplémentaires de cette publication ou d'autres publications sur l'efficacité énergétique offertes gratuitement, veuillez vous adresser à :

Publications Éconergie
Office de l'efficacité énergétique
Ressources naturelles Canada
a/s de Communications St-Joseph
Service de traitement des commandes
1165, rue Kenaston
Case postale 9809, succursale T
Ottawa (Ontario) K1G 6S1
Téléphone : 1-800-387-2000 (sans frais)
Télécopieur : 613-740-3114
ATME : 613-996-4397 (appareil de télécommunication pour malentendants)

La plupart des publications de l'Office de l'efficacité énergétique peuvent être visionnées ou commandées en ligne. Visitez notre bibliothèque virtuelle à l'adresse oe.e.rncan.gc.ca/infosource. L'adresse du site Web de l'Office de l'efficacité énergétique est oe.e.rncan.gc.ca.



Papier recyclé



Table des matières

Avant-propos	ii
Faits saillants.....	iii
Chapitre 1 / Réfrigérateurs.....	1
Chapitre 2 / Congélateurs	3
Chapitre 3 / Lave-vaisselle	5
Chapitre 4 / Cuisinières électriques.....	7
Chapitre 5 / Laveuses	9
Chapitre 6 / Sécheuses électriques.....	11
Chapitre 7 / Résumé des données sur les gros appareils ménagers	13
Annexe A / Tableaux détaillés	14

Avant-propos



La présente publication, *Consommation d'énergie des gros appareils ménagers expédiés au Canada – Rapport sommaire – Tendances pour 1990 à 2007*, fait état de l'évolution de la consommation d'énergie et de la répartition des six gros appareils ménagers – les réfrigérateurs, les congélateurs, les lave-vaisselle, les cuisinières électriques, les laveuses et les sècheuses électriques – de 1990 à 2007. Les données sont collectées par Electro-Federation Canada avec le concours de l'Association canadienne des fabricants de gros appareils ménagers.

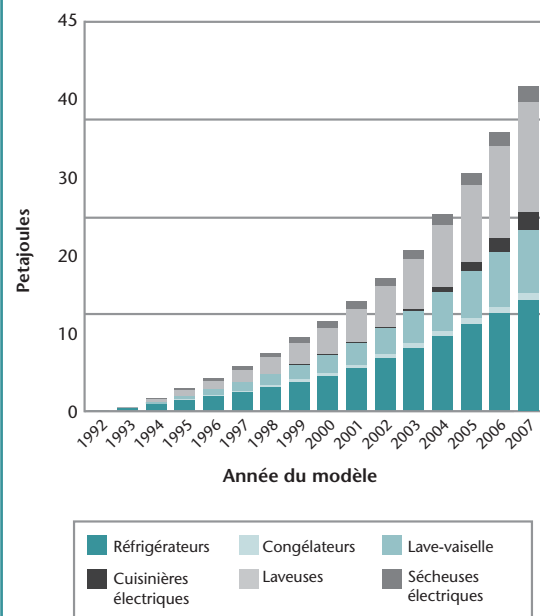
L'efficacité énergétique des gros appareils ménagers sur le marché s'est améliorée considérablement de 1990 à 2007. Cette amélioration découle en grande partie des faits suivants :

- les importantes activités de recherche et de développement réalisées par les fabricants d'appareils¹;
- la mise en œuvre de trois initiatives autorisées en vertu de la *Loi sur l'efficacité énergétique* de 1992 :
 - les normes minimales de rendement énergétique (NMRÉ) énoncées dans le *Règlement sur l'efficacité énergétique*²;
 - le programme ÉnerGuide pour l'équipement;
 - l'initiative ENERGY STAR® au Canada³;
- un plus grand degré de sensibilisation chez les consommateurs;

- divers rabais et encouragements offerts par le gouvernement fédéral et les gouvernements provinciaux et territoriaux, les municipalités et les services publics.

La figure 1 illustre les économies cumulatives d'énergie en raison des facteurs susmentionnés, mesurées en petajoules, des six gros appareils ménagers, de 1992 à 2007.

Figure 1 Économies cumulatives d'énergie pour l'ensemble des gros appareils ménagers, de 1992 à 2007



¹ Pour obtenir de plus amples renseignements sur le rôle des membres de l'Association canadienne des fabricants de gros appareils ménagers, consulter le rapport *Consommation d'énergie des gros appareils ménagers expédiés au Canada – Tendances pour 1990 à 2006* (Ottawa, 2009), p. 10. Disponible à l'adresse suivante : oee.nrcan.gc.ca/Publications/statistiques/acfgam08/role.cfm.

² Pour obtenir de plus amples renseignements sur les NMRÉ et le *Règlement sur l'efficacité énergétique*, consulter le rapport *Consommation d'énergie des gros appareils ménagers expédiés au Canada – Tendances pour 1990 à 2006* (Ottawa, 2009), p. 7. Disponible à l'adresse suivante : oee.nrcan.gc.ca/Publications/statistiques/acfgam08/introduction.cfm.

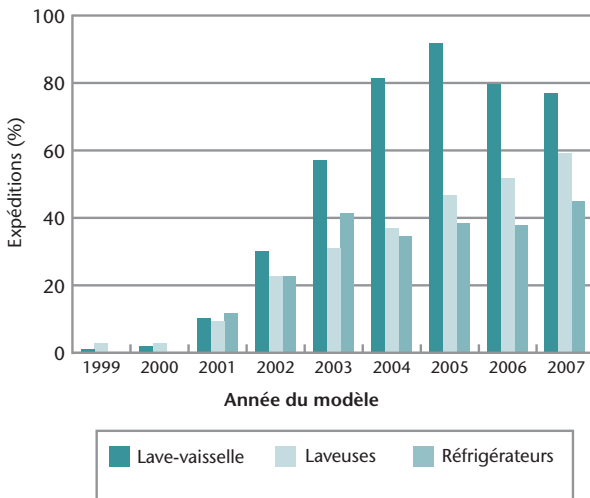
³ Pour obtenir de plus amples renseignements sur l'initiative ENERGY STAR, y compris les critères d'admissibilité pour les gros appareils ménagers, consulter energystar.gc.ca.



Faits saillants

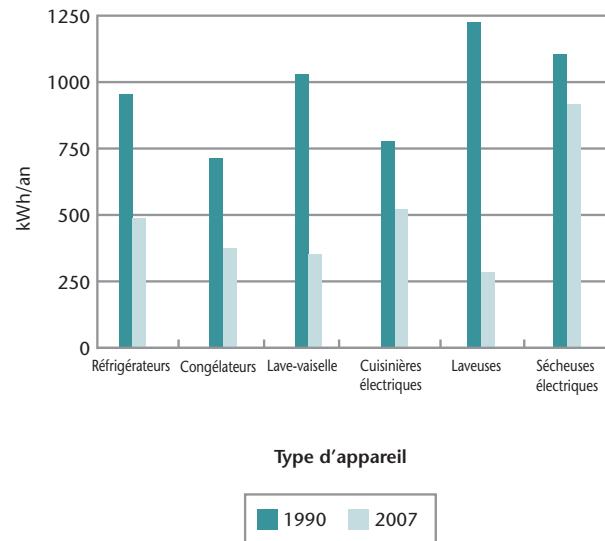
La figure 2 met en évidence l'augmentation importante du taux de pénétration des appareils électroménagers homologués ENERGY STAR® depuis leur apparition sur le marché au début de 1999. En 2007, 76,2 p. 100 des lave-vaisselle, 58,4 p. 100 des laveuses et 44,3 p. 100 des réfrigérateurs expédiés au Canada portaient l'homologation ENERGY STAR. Les expéditions de lave-vaisselle ENERGY STAR ont diminué de façon légèrement de nouveau en 2007, en raison du resserrement des critères ENERGY STAR pour les lave-vaisselle en janvier 2007.

Figure 2 Appareils ménagers homologués ENERGY STAR en pourcentage du total des expéditions au Canada, de 1999 à 2007



La figure 3 compare la consommation unitaire d'énergie (CUE) annuelle moyenne des six gros appareils ménagers en 1990 et en 2007. La plus forte diminution de la CUE annuelle moyenne a été enregistrée pour les laveuses, qui ont connu une réduction de 76 p. 100, puis pour les lave-vaisselle avec une réduction de 65 p. 100.

Figure 3 Consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne des appareils ménagers, 1990 et 2007



Voici d'autres constatations qu'il convient de signaler :

- En 1990, un ensemble formé de six gros appareils ménagers consommait à l'état neuf en moyenne 5 789 kilowattheures (kWh) d'énergie. En 2007, ce chiffre est passé à 2 944 kWh, soit près de la moitié de la consommation de 1990.
- On calcule que les économies totales d'énergie pour les six gros appareils ménagers expédiés en 2007 ont été de 6,56 petajoules (PJ) (1,82 milliard de kWh). Les consommateurs ont ainsi économisé un montant estimé à 173 millions de dollars en coûts d'énergie en 2007, si l'on se base sur une moyenne nationale approximative de 9,5 cents/kWh⁴.
- Les économies cumulatives d'énergie pour l'ensemble des gros appareils ménagers se sont élevées à 41,69 PJ (11,56 milliards de kWh) pour la période de 1992 à 2007, l'équivalent de la consommation annuelle d'énergie d'environ 374 100 foyers.

- Parmi les gros appareils ménagers, les laveuses présentent les économies cumulatives d'énergie les plus importantes, soit 14,32 PJ (3,98 milliards de kWh), pour la période de 1992 à 2007.

Pour une description du processus de préparation de la base de données mené par Electro-Federation Canada et la méthode utilisée par les analystes pour résumer les données, consulter le site Web de l'Office de l'efficacité énergétique à l'adresse suivante : <http://oeo.rncan.gc.ca/Publications/statistiques/acfgam08/annexea.cfm>.

Les définitions des catégories d'appareils ménagers faisant l'objet du présent rapport peuvent être consultées à l'adresse suivante : <http://oeo.rncan.gc.ca/Publications/statistiques/acfgam08/annexeb.cfm>.

Voir l'annexe A pour consulter les tableaux détaillés de la période à l'étude.

⁴Source : le tableau du *Guide de données sur la consommation d'énergie* peut être consulté sur le site Web de l'OEE à oeo.rncan.gc.ca/organisme/statistiques/bnce/apd/tableauxguide2/res_00_18_f_4.cfm. Veuillez noter qu'il s'agit d'une moyenne nationale.

Chapitre 1 / Réfrigérateurs



Plus de 44 p. 100 des réfrigérateurs expédiés au Canada en 2007 étaient homologués ENERGY STAR®, leur rendement énergétique étant d'au moins 15 p. 100 supérieur aux normes minimales de rendement énergétique (NMRÉ). Également en 2007, de même qu'au cours de toutes les années précédentes depuis 1990, les réfrigérateurs de type 3⁵ (à dégivrage automatique avec compartiment

congélateur au haut) étaient de loin le modèle le plus recherché au pays. Ils représentent 61,0 p. 100 des expéditions de réfrigérateurs au Canada. Toutefois, leur part du marché, de 84,9 p. 100 en 1990, a diminué, une fois de plus en faveur des réfrigérateurs de types 5 et 5A (à compartiment congélateur dans le bas) et de type 7 (à compartiment congélateur latéral), comme l'illustre le tableau 1.

Tableau 1 Répartition des réfrigérateurs selon le type

Année du modèle	Taille normale								Compact	
	Type 1 (%)	Type 2 (%)	Type 3 (%)	Type 4 (%)	Type 5 (%)	Type 5A (%)	Type 6 (%)	Type 7 (%)	Type 11 (%)	Type 13 (%)
1990	3,5	2,0	84,9	7,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2
1991	3,1	0,3	84,3	9,0	0,8	0,0	0,0	0,3	0,3	2,0
1992	2,1	0,4	85,4	7,5	0,3	0,0	0,0	3,5	0,1	0,6
1993	1,1	0,6	85,5	6,8	0,7	0,0	0,0	4,2	0,1	0,9
1994	0,6	0,7	85,1	4,9	2,0	0,0	0,1	4,3	1,3	1,0
1995	0,2	0,6	84,8	4,6	1,6	0,0	0,1	5,2	1,9	1,0
1996	0,2	0,5	84,8	4,4	2,2	0,0	0,1	6,6	0,8	0,4
1997	0,4	0,1	83,8	3,8	3,2	0,0	0,0	8,3	0,4	0,0
1998	0,4	0,0	76,5	3,3	8,5	0,0	0,3	7,3	3,6	0,0
1999	0,1	0,0	76,6	2,4	8,4	0,0	0,4	7,5	4,6	0,0
2000	0,0	0,0	72,9	2,2	11,1	0,0	0,5	7,9	5,3	0,0
2001	0,0	0,0	71,1	2,1	11,1	0,0	0,4	9,1	6,1	0,1
2002	0,0	0,0	70,2	2,2	10,6	0,0	0,2	11,0	5,8	0,1
2003	0,0	0,0	68,2	2,4	13,9	0,0	0,1	11,2	2,0	2,2
2004	0,0	0,0	66,4	1,9	15,5	0,0	0,1	11,0	4,5	0,5
2005	0,0	0,0	64,8	1,1	17,9	0,0	0,0	9,6	6,3	0,1
2006	0,1	0,0	64,5	1,9	21,2	0,6	0,0	10,1	1,5	0,0
2007	0,1	0,0	61,0	1,6	22,3	1,2	0,0	13,5	0,3	0,0
Écart global	3,4	2,0	23,9	6,0	21,7	1,2	0,0	13,5	0,2	1,2

Les réfrigérateurs ayant un volume de 16,5 à 18,4 pieds cubes (pi³) restaient les plus populaires et constituaient en moyenne 39,9 p. 100 du marché en 2007. Toutefois, la part du marché des

réfrigérateurs d'un volume supérieur à 18,5 pi³ a constamment augmenté de 1990 à 2007, passant de 7,7 à 44,3 p. 100, tel qu'il est décrit dans le tableau 2.

⁵ On peut consulter les définitions des divers types de réfrigérateurs à l'adresse suivante : oee.mcan.gc.ca/Publications/statistiques/acfgam08/annexeb.cfm.

Tableau 2 Répartition des réfrigérateurs selon le volume

Année du modèle	Volume (pi³)						
	<10,5 (%)	10,5-12,4 (%)	12,5-14,4 (%)	14,5-16,4 (%)	16,5-18,4 (%)	18,5-20,4 (%)	≥20,5 (%)
1990	3,8	13,2	17,8	14,1	43,3	2,6	5,1
1991	2,6	14,2	11,0	14,2	47,9	5,4	4,7
1992	1,6	10,9	10,0	19,6	42,0	8,3	7,6
1993	2,2	8,0	7,1	16,6	45,3	12,2	8,7
1994	3,4	9,5	6,9	16,5	45,8	8,7	9,3
1995	3,7	14,1	6,7	15,0	39,5	10,8	10,2
1996	1,9	13,5	6,7	13,4	38,6	12,5	13,4
1997	0,9	11,1	6,9	12,2	39,2	12,7	16,9
1998	4,0	9,3	7,0	10,6	42,7	11,1	15,2
1999	5,3	7,6	6,9	9,9	43,5	10,0	16,8
2000	6,5	6,6	7,7	9,0	41,2	9,3	19,7
2001	8,1	5,6	6,7	8,7	36,4	11,4	23,2
2002	6,3	5,5	7,4	6,8	34,6	15,3	24,2
2003	4,9	3,9	6,1	8,6	37,0	15,7	23,9
2004	5,6	3,0	3,3	11,0	39,2	14,3	23,5
2005	7,0	2,5	2,3	9,7	41,6	15,2	21,7
2006	2,9	3,6	2,5	9,7	40,1	17,3	23,9
2007	1,6	3,3	2,2	8,7	39,9	17,3	27,0
Écart global	2,2	9,9	15,6	5,4	3,4	14,7	21,9

1.1 Économies d'énergie

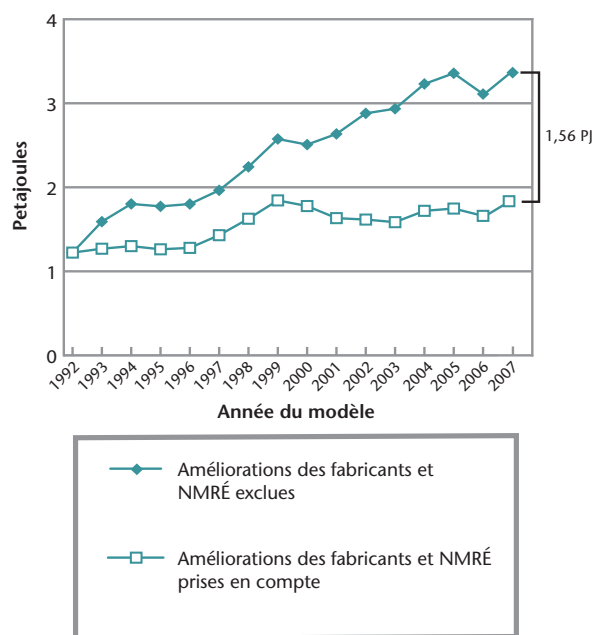
La figure 4 illustre l'énergie qu'auraient consommée les réfrigérateurs chaque année pendant la période de 1992 à 2007 si la consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne n'avait pas diminué (courbe du haut), en comparaison de leur consommation réelle (courbe du bas). L'écart entre les deux courbes représente les gains en économies annuelles d'énergie.

En moyenne, la consommation annuelle d'énergie des réfrigérateurs a été d'environ 0,9 petajoule (PJ) inférieure à ce qu'elle aurait été en l'absence des facteurs cités dans l'avant-propos. En 2007, la consommation des réfrigérateurs a été inférieure d'environ 1,56 PJ à ce qu'elle aurait été sans ces facteurs. Cela représente l'équivalent de la consommation annuelle d'énergie de 14 000 foyers.

En 2007, les économies cumulatives d'énergie des réfrigérateurs ont atteint 13,90 PJ (3,86 milliards de kilowattheures [kWh]). La valeur des économies d'énergie réalisées pendant la période à l'étude

serait de 367 millions de dollars (à raison de 9,5 cents/kWh).

Figure 4 Économies annuelles d'énergie pour les réfrigérateurs, de 1992 à 2007



Chapitre 2 / Congélateurs



Les congélateurs horizontaux pleine grandeur (de type 10)⁶ ont été encore une fois les plus populaires en 2007, représentant 39,4 p. 100 des expéditions totales de congélateurs au Canada. Leur part de marché, de 64,9 p. 100 en 1990, a toutefois diminué en faveur des autres types, comme le montre le tableau 3⁷.

En 1990, la consommation annuelle de presque tous les congélateurs était supérieure à 50 kilowattheures par pied cube (kWh/pi³). Comme le montre le tableau 4, en 2007, tous les modèles de congélateur avaient une consommation annuelle inférieure à 50 kWh/pi³, et 74,2 p. 100 des modèles exigeaient moins de 40 kWh/pi³ par an.

Tableau 3 Répartition des congélateurs selon le type

Année du modèle	Type de congélateur				
	Type 8 (%)	Type 9 (%)	Type 10 (%)	Type 16 (%)	Type 18 (%)
1990	16,8	0,0	64,9	0,0	18,3
1991	11,8	0,4	81,2	0,0	6,7
1992	12,9	0,3	79,2	0,0	7,6
1993	14,4	0,6	70,3	0,0	14,8
1994	12,9	0,6	71,3	0,0	15,1
1995	16,0	0,7	66,5	0,0	16,7
1996	17,1	1,1	64,0	0,1	17,7
1997	19,1	1,0	60,2	0,3	19,4
1998	21,2	1,8	57,5	0,0	19,5
1999	21,6	2,5	60,3	0,1	15,5
2000	23,9	3,1	56,2	1,2	15,5
2001	19,5	6,7	58,3	1,8	13,8
2002	24,9	9,8	48,9	0,0	16,4
2003	27,8	9,2	47,4	0,0	15,6
2004	29,4	8,3	45,5	0,0	16,8
2005	30,4	10,7	35,7	0,0	23,2
2006	28,5	8,7	45,6	0,0	17,2
2007	26,4	11,8	39,4	0,0	22,4
Écart global	↑ 9,6	↑ 11,8	↓ 25,5	0,0	↑ 4,0

⁶ On peut consulter les définitions des divers types de congélateurs à l'adresse suivante : oee.nrcan.gc.ca/Publications/statistiques/acfgam08/annexeb.cfm.

⁷ L'information disponible étant insuffisante en raison des restrictions de marché, les données sur les expéditions des congélateurs ne sont pas aussi complètes que pour les autres appareils ménagers; il conviendrait donc de les interpréter avec prudence.

Tableau 4 Répartition des congélateurs selon la consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne par pied cube

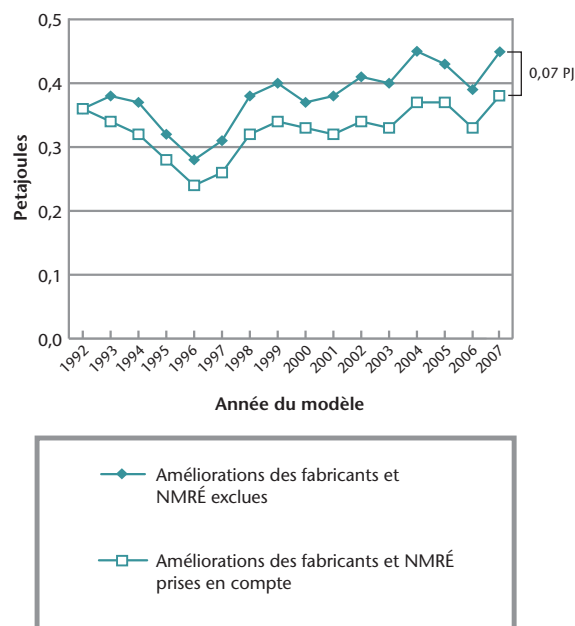
Année du modèle	kWh/pi ³ par an						
	20-29,9 (%)	30-39,9 (%)	40-49,9 (%)	50-59,9 (%)	60-69,9 (%)	70-79,9 (%)	≥80 (%)
1990	0,0	0,0	0,9	32,1	19,3	38,3	9,4
1991	0,0	28,3	20,3	31,2	4,1	15,9	0,3
1992	3,1	18,9	58,3	15,0	4,5	0,3	0,0
1993	16,5	57,0	16,5	8,4	1,6	0,0	0,0
1994	15,4	39,0	34,9	9,0	1,9	0,0	0,0
1995	12,7	39,6	41,2	5,4	1,2	0,0	0,0
1996	12,4	40,4	37,0	10,3	0,0	0,0	0,0
1997	11,7	36,7	39,0	12,0	0,0	0,6	0,0
1998	11,0	34,6	43,1	11,3	0,0	0,0	0,0
1999	10,8	42,3	37,0	9,6	0,0	0,3	0,0
2000	10,0	37,6	41,3	8,8	0,0	2,3	0,0
2001	17,5	36,3	38,2	3,9	0,0	4,0	0,0
2002	26,7	47,5	24,9	0,8	0,0	0,0	0,0
2003	28,6	47,4	23,2	0,8	0,0	0,0	0,0
2004	28,9	48,8	22,3	0,1	0,0	0,0	0,0
2005	29,5	45,2	25,3	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	34,8	40,4	24,7	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	26,7	47,5	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Écart global	↑ 26,7	↑ 47,5	↑ 25,0	↓ 32,1	↓ 19,3	↓ 38,3	↓ 9,4

2.1 Économies d'énergie

La figure 5 illustre l'énergie qu'auraient consommée les congélateurs chaque année au cours de la période de 1992 à 2007 si la consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne n'avait pas diminué (courbe du haut), en comparaison de leur consommation réelle (courbe du bas). L'écart entre les deux courbes représente les gains en économies annuelles d'énergie.

En moyenne, la consommation annuelle d'énergie des congélateurs a été d'environ 0,06 petajoule (PJ) inférieure à ce qu'elle aurait été en l'absence des facteurs cités dans l'avant-propos. En 2007, la consommation des congélateurs a été d'environ 0,07 PJ inférieure à ce qu'elle aurait été sans ces facteurs. Cela représente l'équivalent de la consommation annuelle d'énergie de 600 foyers.

En 2007, les économies cumulatives d'énergie des congélateurs ont atteint 0,86 PJ (238,88 millions de kWh). La valeur des économies d'énergie réalisées pendant la période à l'étude serait de 23 millions de dollars (à raison de 9,5 cents/kWh).

Figure 5 Économies annuelles d'énergie pour les congélateurs, de 1992 à 2007


NMRÉ = Normes minimales de rendement énergétique.

Chapitre 3 / Lave-vaisselle



En 2007, la consommation unitaire d'énergie (CUE) annuelle moyenne des lave-vaisselle, pondérée selon les expéditions, était de 354 kilowattheures (kWh), comparativement à 1 026 kWh en 1990. Plus de 76 p. 100 des modèles standard sur le marché en 2007, c'est-à-dire les modèles de largeur supérieure à 56 centimètres, étaient homologués ENERGY STAR®, dépassant les normes minimales de rendement énergétique (NMRÉ) d'au moins 25 p. 100.

Le tableau 5 montre qu'en 1990 les lave-vaisselle consommant plus de 700 kWh par an représentaient 99,8 p. 100 du marché. En 1999, ces modèles inefficaces n'étaient plus produits et, en 2007, 94,2 p. 100 de tous les lave-vaisselle consommaient moins de 400 kWh⁸.

Tableau 5 Répartition des lave-vaisselle selon la consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne

Année du modèle	kWh/an						
	<300 (%)	300-349,9 (%)	350-399,9 (%)	400-499,9 (%)	500-599,9 (%)	600-699,9 (%)	≥700 (%)
1990	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	99,8
1991	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	94,2
1992	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	91,5
1993	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	7,7	91,9
1994	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	32,9	66,1
1995	0,0	0,0	0,2	0,9	0,9	63,7	34,2
1996	0,0	0,0	0,2	0,9	3,9	63,0	32,0
1997	0,0	0,0	0,4	1,1	20,5	56,9	21,2
1998	0,0	0,0	0,2	1,2	23,4	71,6	3,7
1999	0,0	0,0	0,2	1,4	24,9	73,6	0,0
2000	0,0	0,0	0,1	3,9	19,3	76,7	0,0
2001	0,0	0,0	0,0	5,5	23,9	70,6	0,0
2002	0,0	0,0	3,2	13,6	37,8	45,5	0,0
2003	0,0	0,0	9,1	33,6	36,5	20,7	0,0
2004	0,0	4,0	24,3	46,4	16,5	8,8	0,0
2005	0,0	19,6	55,5	15,5	6,4	3,0	0,0
2006	0,3	28,2	61,8	5,7	2,7	1,3	0,0
2007	2,6	48,9	42,7	5,0	0,6	0,3	0,0
Écart global	2,6	48,9	42,7	5,0	0,6	0,1	99,8

⁸ Depuis 2004, les lave-vaisselle sont cotés selon une nouvelle norme de consommation énergétique, laquelle diminue la consommation annuelle d'énergie de tous les modèles. Cette norme s'applique à réduire l'estimation de la quantité d'énergie que consomment ces appareils chaque année. Auparavant, les lave-vaisselle étaient évalués selon une moyenne de 264 lavages par année. Or, comme de nouvelles données indiquent que les Canadiens ont réduit leur utilisation du lave-vaisselle, on utilise maintenant une moyenne de 215 lavages par année. Les nouvelles cotes tiennent compte de la consommation d'énergie en mode veille et continuent d'inclure l'énergie nécessaire pour chauffer l'eau.

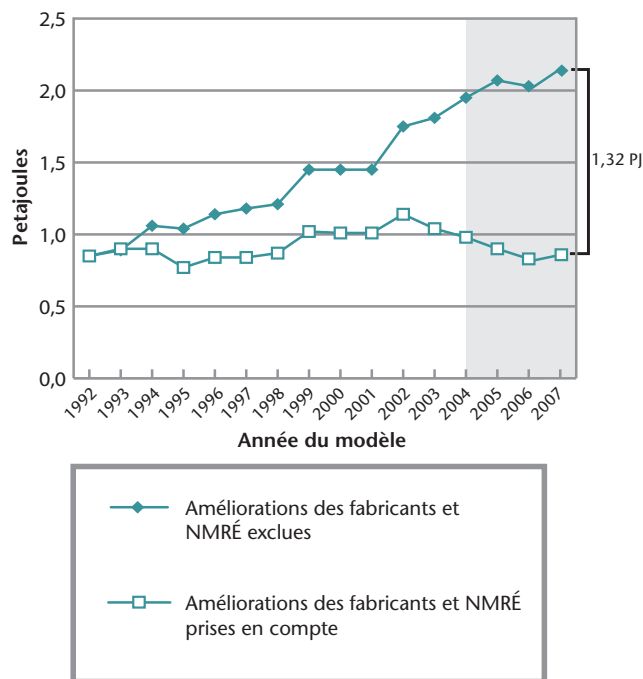
3.1 Économies d'énergie

La figure 6 illustre l'énergie qu'auraient consommée les lave-vaisselle chaque année pendant la période de 1992 à 2007 si la CUE annuelle moyenne n'avait pas diminué (courbe du haut), en comparaison de leur consommation réelle (courbe du bas).

En moyenne, la consommation annuelle d'énergie des lave-vaisselle a été d'environ 0,6 petajoule (PJ) inférieure à ce qu'elle aurait été en l'absence des facteurs cités dans l'avant-propos. En 2007, la consommation des lave-vaisselle a été d'environ 1,32 PJ inférieure à ce qu'elle aurait été sans ces facteurs. Cela représente l'équivalent de la consommation annuelle d'énergie de 11 800 foyers.

En 2007, les économies cumulatives d'énergie des lave-vaisselle ont atteint 8,23 PJ (2,28 milliards de kWh). La valeur des économies d'énergie réalisées pendant la période à l'étude serait de 217 millions de dollars (à raison de 9,5 cents/kWh).

Figure 6 Économies annuelles d'énergie pour les lave-vaisselle, de 1992 à 2007



Chapitre 4 / Cuisinières électriques



Le tableau 6 montre qu'en 1990 les cuisinières électriques qui dominaient le marché (81,9 p. 100) consommaient plus de 750 kilowattheures (kWh) par an. À compter de 2003, la part de marché des cuisinières électriques consommant moins de

600 kWh a connu une croissance remarquable et a atteint 90,2 p. 100 en 2007. Cet accroissement est attribuable à la nouvelle norme de consommation énergétique établie en octobre 2003⁹.

Tableau 6 Répartition des cuisinières électriques selon la consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne

Année du modèle	kWh/an							
	<500 (%)	500-599,9 (%)	600-649,9 (%)	650-699,9 (%)	700-749,9 (%)	750-799,9 (%)	800-849,9 (%)	≥850 (%)
1990	3,8	0,0	0,0	0,5	13,8	30,8	42,4	8,7
1991	0,0	0,0	0,0	0,8	15,9	27,6	54,0	1,8
1992	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	58,1	26,5	0,3
1993	0,0	0,0	0,0	0,1	18,4	42,8	38,5	0,2
1994	0,0	0,0	0,1	1,7	32,2	28,5	37,4	0,1
1995	0,0	0,0	0,1	3,3	35,0	22,5	39,2	0,0
1996	0,0	0,0	0,0	3,2	27,6	26,4	42,8	0,0
1997	0,0	0,0	0,0	3,6	27,6	29,0	39,8	0,0
1998	0,0	0,0	0,0	8,6	23,3	30,6	37,4	0,0
1999	0,0	0,0	0,0	15,3	28,2	31,6	24,9	0,0
2000	0,0	0,0	0,0	14,3	30,9	29,5	25,3	0,0
2001	0,0	0,0	0,0	15,0	27,3	29,2	28,5	0,0
2002	0,0	0,0	0,0	15,9	30,4	33,5	20,2	0,0
2003	12,5	5,4	0,4	7,9	30,0	27,3	16,5	0,0
2004	27,8	13,3	4,8	3,8	18,8	19,5	12,0	0,0
2005	44,9	26,2	4,6	2,6	8,1	7,8	5,9	0,0
2006	47,9	36,6	3,3	2,2	1,9	6,9	1,2	0,0
2007	39,0	51,2	3,0	2,2	3,2	0,7	0,6	0,0
Écart global	↑35,2	↑51,2	↑3,0	↑1,7	↓10,6	↓30,1	↓41,8	↓8,7

⁹ Les appareils mis à l'essai et assujettis à la nouvelle norme ont une cote ÉnerGuide moins élevée qu'auparavant, laquelle est exprimée en kWh par année. Plusieurs modifications importantes ont été apportées au calcul de la cote, notamment le nombre d'utilisations du cycle d'autonettoyage, qui a été réduit de 11 à 4 fois par année parce que les consommateurs n'utilisent pas cette fonction aussi souvent que par le passé. Toutefois, cette réduction de la cote ÉnerGuide ne signifie pas que les cuisinières offrent un meilleur rendement énergétique. (Source : Ressources naturelles Canada, *Répertoire ÉnerGuide des appareils ménagers 2007* [Ottawa, mars 2007], p. 158.)

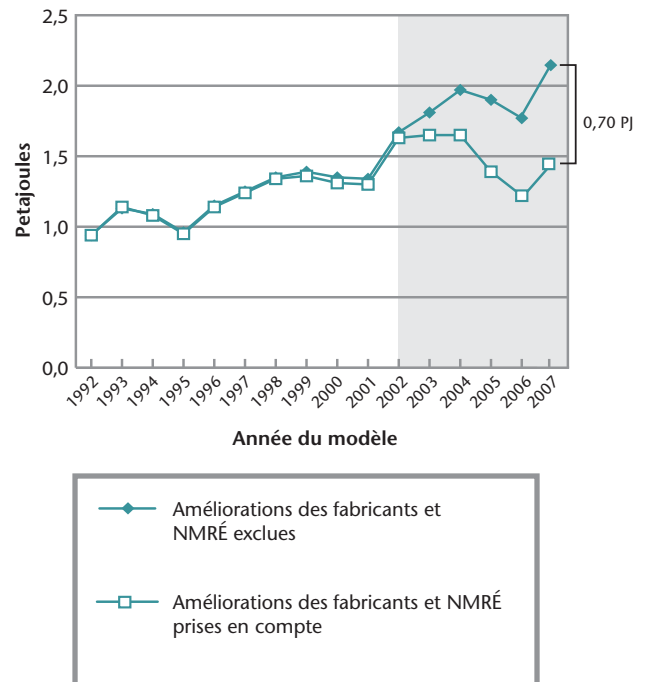
4.1 Économies d'énergie

La figure 7 illustre l'énergie qu'auraient consommée les cuisinières électriques sans les normes minimales de rendement énergétique (NMRÉ) ou la nouvelle norme de consommation énergétique (courbe du haut), en comparaison de leur consommation réelle (courbe du bas).

L'écart entre les deux courbes de la figure représente, en moyenne, des gains en économies annuelles d'énergie de l'ordre de 0,02 petajoule (PJ) par année de 1992 à 2002 et de 0,45 PJ par année de 2003 à 2007. Les économies totales d'énergie réalisées en 2007 (0,70 PJ) au chapitre des cuisinières représentent l'équivalent de la consommation annuelle d'énergie d'environ 6 300 foyers.

En 2007, les économies cumulatives d'énergie des cuisinières électriques ont atteint 2,41 PJ (669 millions de kWh). La valeur des économies d'énergie réalisées pendant la période à l'étude serait de 64 millions de dollars (à raison de 9,5 cents/kWh).

Figure 7 Économies annuelles d'énergie pour les cuisinières électriques, de 1992 à 2007



Chapitre 5 / Laveuses



En 2007, 55,3 p. 100 des laveuses expédiées au Canada étaient des modèles à chargement frontal, comparativement à 46,9 p. 100 en 2006. La consommation unitaire d'énergie (CUE) annuelle moyenne, pondérée selon les expéditions, était de 184 kilowattheures (kWh) pour ces modèles, comparativement à 415 kWh pour les modèles à chargement par le haut.

Les critères d'homologation ENERGY STAR® des laveuses ont encore été resserrés en janvier 2007. Cette même année, 58,4 p. 100 des laveuses offertes sur le marché (soit 98,8 p. 100 des modèles à chargement frontal et 8,4 p. 100 des modèles à

chargement par le haut) satisfaisaient aux exigences ENERGY STAR.

Comme le montre le tableau 7, la CUE annuelle moyenne des laveuses a diminué considérablement pendant la période étudiée. En 1990, 98,2 p. 100 des laveuses expédiées consommaient 800 kWh ou plus par an. En 2007, 71,0 p. 100 d'entre elles consommaient moins de 400 kWh par an. Cette amélioration est attribuable, en grande partie, à la popularité croissante des laveuses homologuées ENERGY STAR et des modèles à chargement frontal.

Tableau 7 Répartition des laveuses selon la consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne

Année du modèle	kWh/an							
	<400 (%)	400-499,9 (%)	500-599,9 (%)	600-699,9 (%)	700-799,9 (%)	800-899,9 (%)	900-999,9 (%)	≥1 000 (%)
1990	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	10,9	23,0	64,3
1991	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	21,8	12,2	65,7
1992	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	10,4	12,2	77,3
1993	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	15,6	13,4	70,6
1994	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	23,5	25,5	50,3
1995	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5	26,7	28,0	44,4
1996	0,2	0,0	0,0	1,5	0,6	34,9	17,9	44,9
1997	2,7	0,0	0,0	1,6	0,3	37,1	10,4	47,9
1998	7,7	0,1	0,0	1,1	1,8	28,5	11,1	49,6
1999	10,6	1,3	0,0	1,6	10,3	18,4	31,3	26,4
2000	13,0	0,3	0,0	0,8	12,9	15,7	45,9	11,4
2001	17,0	0,1	0,0	0,3	13,1	14,9	51,6	3,0
2002	22,3	0,0	0,0	0,1	12,5	14,5	45,5	5,0
2003	28,5	0,1	4,2	0,2	10,3	18,2	36,9	1,6
2004	35,7	2,5	16,6	10,0	8,3	10,2	16,7	0,0
2005	48,3	3,4	28,3	7,8	4,4	2,4	5,5	0,0
2006	54,6	11,5	19,8	7,3	3,4	0,8	2,7	0,0
2007	71,0	26,3	0,3	1,8	0,5	0,0	0,2	0,0
Écart global	71,0	26,3	0,3	0,0	0,5	10,9	22,8	64,3

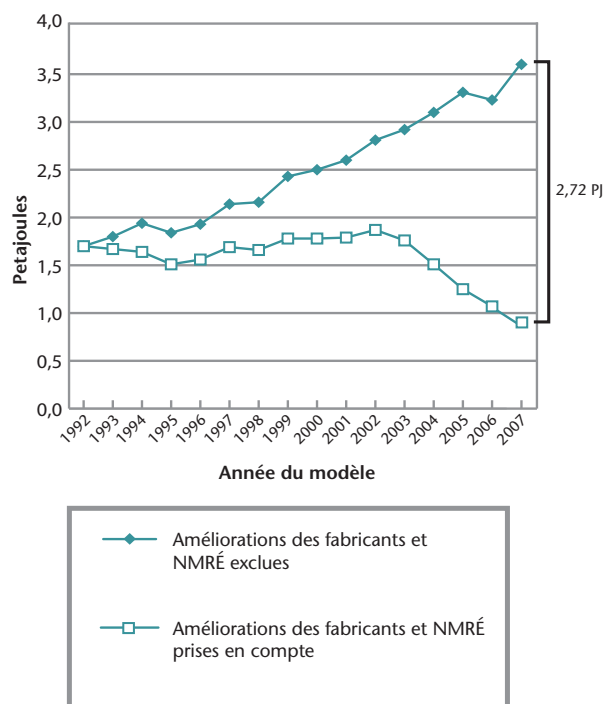
5.1 Économies d'énergie

La figure 8 illustre la consommation annuelle d'énergie à laquelle on aurait pu s'attendre si les fabricants de laveuses ne s'étaient pas conformés aux normes minimales de rendement énergétique (NMRÉ) et n'avaient pas amélioré le rendement énergétique de leurs appareils (courbe du haut), en comparaison de la consommation d'énergie réelle (courbe du bas). L'écart entre les deux courbes représente les gains en économies d'énergie d'une année à l'autre.

En moyenne, les laveuses auraient consommé 0,99 petajoule (PJ) de plus par an en l'absence des facteurs cités dans l'avant-propos. Les plus importantes économies annuelles d'énergie ont été réalisées en 2007, la consommation des laveuses étant alors inférieure d'environ 2,72 PJ à ce qu'elle aurait été autrement. Cela représente l'équivalent de la consommation annuelle d'énergie d'environ 24 400 foyers.

En 2007, les économies cumulatives d'énergie des laveuses ont atteint 14,32 PJ (3,98 milliards de kWh). La valeur des économies d'énergie réalisées pendant la période à l'étude serait de 378 millions de dollars (à raison de 9,5 cents/kWh).

Figure 8 Économies annuelles d'énergie pour les laveuses, de 1992 à 2007



Chapitre 6 / Sécheuses électriques



Comme le montre le tableau 8, l'efficacité énergétique des sécheuses s'est relativement peu améliorée au cours de la période de 1990 à 2007¹⁰. Les appareils consommant plus de 1 050 kilowattheures (kWh) par an dominaient

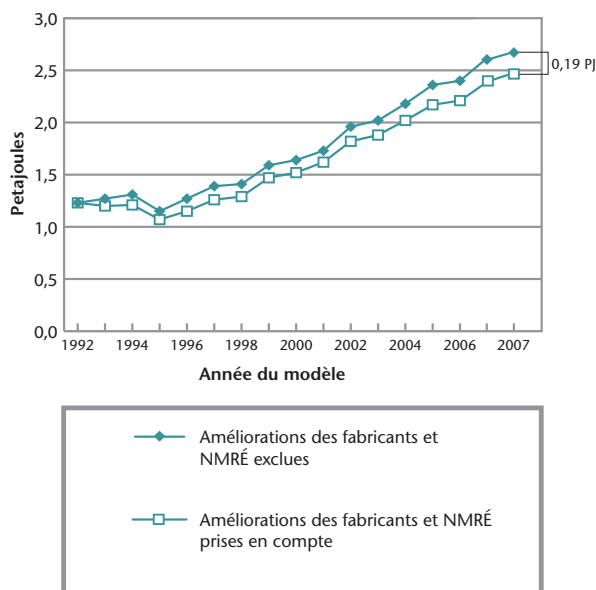
le marché (66,5 p. 100) en 1990. Ces appareils avaient pratiquement disparu en 1996. En 2007, 67,8 p. 100 des sécheuses électriques consommaient entre 900 et 949 kWh par an.

Tableau 8 Répartition des sécheuses électriques selon la consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne

Année du modèle	kWh/an					
	<800 (%)	800-899,9 (%)	900-949,9 (%)	950-999,9 (%)	1 000-1 049,9 (%)	≥1 050 (%)
1990	4,7	7,8	14,4	0,0	6,6	66,5
1991	5,3	0,2	30,0	22,6	15,4	26,5
1992	4,4	28,9	37,5	13,6	4,6	11,0
1993	4,1	28,9	53,6	0,1	7,1	6,1
1994	4,3	24,0	54,6	0,0	14,9	2,2
1995	3,2	16,2	68,5	0,8	10,0	1,3
1996	4,2	11,8	82,8	1,1	0,2	0,0
1997	4,9	12,9	80,7	1,4	0,0	0,0
1998	3,2	8,8	87,0	1,0	0,0	0,0
1999	2,7	7,2	88,3	1,8	0,0	0,0
2000	2,7	7,7	84,6	5,0	0,0	0,0
2001	2,3	4,3	87,1	6,3	0,0	0,0
2002	2,5	5,2	85,5	6,7	0,0	0,0
2003	2,7	10,0	77,0	10,3	0,0	0,0
2004	4,0	4,4	75,3	16,3	0,0	0,0
2005	6,1	3,2	74,1	16,6	0,0	0,0
2006	6,1	2,8	69,8	21,2	0,0	0,0
2007	4,9	2,9	67,8	24,4	0,0	0,0
Écart global	0,2	4,9	53,4	24,4	6,6	66,5

¹⁰ L'analyse des données sur les sécheuses électriques révèle que même si la taille des sécheuses a légèrement augmenté de 2006 à 2007, la consommation moyenne d'énergie par litre de capacité a diminué.

Figure 9 Économies annuelles d'énergie pour les sécheuses électriques, de 1992 à 2007



6.1 Économies d'énergie

On estime que de 1993 à 2007, la consommation annuelle d'énergie des sécheuses électriques a été inférieure à ce qu'elle aurait été si les fabricants ne s'étaient pas conformés aux normes minimales de rendement énergétique (NMRÉ) et n'avaient pas amélioré l'efficacité énergétique des appareils. La figure 9 indique la consommation annuelle d'énergie probable des sécheuses électriques en l'absence des facteurs cités dans l'avant-propos (courbe du haut) et la consommation d'énergie réelle (courbe du bas).

En moyenne, les sécheuses électriques auraient consommé 0,13 petajoule (PJ) de plus par année. Les économies annuelles les plus importantes ont été enregistrées au cours des trois dernières années, alors que la consommation énergétique des sécheuses électriques a été d'à peu près 0,19 PJ inférieure à ce qu'elle aurait été autrement. Cela représente l'équivalent de la consommation annuelle d'énergie d'environ 1 700 foyers.

En 2007, les économies cumulatives d'énergie des sécheuses électriques ont atteint 1,97 PJ (547 millions de kWh). La valeur des économies d'énergie réalisées pendant la période à l'étude serait de 52 millions de dollars (à raison de 9,5 cents/kWh).

Chapitre 7 / Résumé des données sur les gros appareils ménagers



7.1 Économies d'énergie

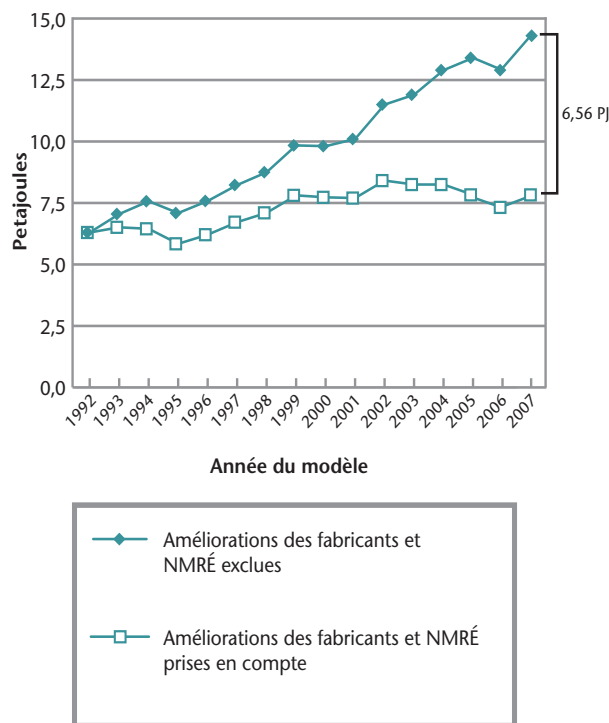
La figure 10 montre une estimation de ce qu'aurait été la consommation annuelle d'énergie de l'ensemble des gros appareils ménagers de 1992 à 2007 en l'absence des facteurs cités dans l'avant-propos, de même que leur consommation réelle au cours de cette période. L'écart entre les deux courbes de la figure représente les gains en économies annuelles d'énergie.

On a commencé à enregistrer des gains d'efficacité énergétique presque immédiatement après l'entrée en vigueur de la *Loi sur l'efficacité énergétique* en 1992.

Selon les estimations, les économies annuelles d'énergie des gros appareils ménagers ont été en moyenne de 2,88 petajoules (PJ) de 1993 à 2007. (On ne prévoyait pas d'économies en 1992.) Cela indique qu'en moyenne la consommation d'énergie annuelle des gros appareils ménagers a été inférieure d'environ 2,88 PJ à ce qu'elle aurait été en l'absence des facteurs cités dans l'avant-propos. Les plus importantes économies d'énergie ont été réalisées en 2007, la consommation des gros appareils ménagers étant alors inférieure d'environ 6,56 PJ à ce qu'elle aurait été autrement. Cela représente l'équivalent de la consommation annuelle d'énergie d'environ 58 900 foyers.

Les économies cumulatives d'énergie pour l'ensemble des gros appareils ménagers ont atteint 41,69 PJ (11,56 milliards de kilowattheures).

Figure 10 Économies annuelles d'énergie pour l'ensemble des gros appareils ménagers, de 1992 à 2007



NMRÉ = Normes minimales de rendement énergétique.

Pour plus de données concernant les six appareils ménagers pendant la période de 1990 à 2007, consulter l'annexe A du présent rapport.

Pour de plus amples renseignements sur ce rapport sommaire, s'adresser à :

Diane Friendly

Division de l'élaboration de la politique et de l'analyse

Office de l'efficacité énergétique

Ressources naturelles Canada

580, rue Booth

Ottawa (Ontario) K1A 0E4

Courriel : euc.cec@rncan.gc.ca

Annexe A / Tableaux détaillés



Tableau D.A.1 Appareils ménagers homologués ENERGY STAR® en pourcentage du total des expéditions au Canada, de 1999 à 2007

Appareil ménager	1999 (%)	2000 (%)	2001 (%)	2002 (%)	2003 (%)	2004 (%)	2005 (%)	2006 (%)	2007 (%)
Lave-vaisselle	0,6	1,6	9,7	29,8	56,5	81,0	90,8	79,7	76,2
Laveuses	1,9	2,2	9,2	22,1	30,6	36,2	45,9	50,8	58,4
Réfrigérateurs	–	–	11,4	22,3	40,7	34,2	37,6	37,3	44,3

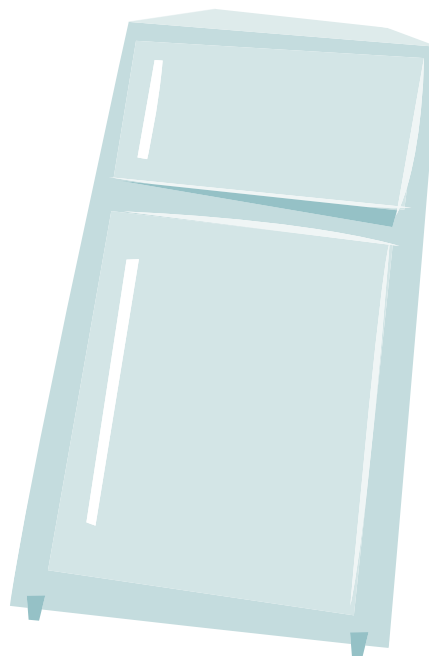
Tableau D.A.2 Appareils ménagers homologués ENERGY STAR en pourcentage du total des expéditions, par région ou par province, de 2004 à 2007

Région ou province	Lave-vaisselle (%)				Laveuses* (%)				Réfrigérateurs (%)			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
Canada	81,0	90,8	79,7	76,2	36,2	45,9	50,8	58,4	34,2	37,6	37,3	44,3
Atlantique	75,4	88,4	79,6	66,4	–	–	–	–	23,3	21,3	20,6	22,8
Québec	81,3	92,9	82,1	74,1	29,9	41,7	43,3	51,6	36,9	37,2	38,6	43,1
Ontario	83,3	90,8	80,4	77,9	37,6	50,1	54,6	60,7	38,6	39,9	38,5	47,4
Prairies	78,4	90,3	75,3	77,9	36,2	48,2	53,1	61,4	33,0	40,6	39,8	48,8
Colombie-Britannique et Territoires	79,5	87,9	82,8	73,9	36,4	50,3	60,3	66,7	29,3	30,4	31,3	34,5

* Pour des raisons de confidentialité, les données des provinces de l'Atlantique et du Québec ont été regroupées pour cette analyse.

Tableau 1.1 Marché des réfrigérateurs, 2007

Type de réfrigérateur	Part du marché (%)
1	0,1
2	0,0
3	61,0
4	1,6
5	22,3
5A	1,2
6	0,0
7	13,5
11	0,3
12	0,0
13	0,0
14	0,0
15	0,0
	100,0
Avec distributeur de glaçons	14,7
Type de congélateur*	
Congélateur dans le haut	61,0
Congélateur latéral	15,1
Congélateur dans le bas	23,5
Sans congélateur	0,4



* Les données ayant été arrondies, le total peut être différent.

Tableau 1.2 Répartition des réfrigérateurs selon le type

Année du modèle	Taille normale								Compact	
	Type 1 (%)	Type 2 (%)	Type 3 (%)	Type 4 (%)	Type 5 (%)	Type 5A (%)	Type 6 (%)	Type 7 (%)	Type 11 (%)	Type 13 (%)
1990	3,5	2,0	84,9	7,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2
1991	3,1	0,3	84,3	9,0	0,8	0,0	0,0	0,3	0,3	2,0
1992	2,1	0,4	85,4	7,5	0,3	0,0	0,0	3,5	0,1	0,6
1993	1,1	0,6	85,5	6,8	0,7	0,0	0,0	4,2	0,1	0,9
1994	0,6	0,7	85,1	4,9	2,0	0,0	0,1	4,3	1,3	1,0
1995	0,2	0,6	84,8	4,6	1,6	0,0	0,1	5,2	1,9	1,0
1996	0,2	0,5	84,8	4,4	2,2	0,0	0,1	6,6	0,8	0,4
1997	0,4	0,1	83,8	3,8	3,2	0,0	0,0	8,3	0,4	0,0
1998	0,4	0,0	76,5	3,3	8,5	0,0	0,3	7,3	3,6	0,0
1999	0,1	0,0	76,6	2,4	8,4	0,0	0,4	7,5	4,6	0,0
2000	0,0	0,0	72,9	2,2	11,1	0,0	0,5	7,9	5,3	0,0
2001	0,0	0,0	71,1	2,1	11,1	0,0	0,4	9,1	6,1	0,1
2002	0,0	0,0	70,2	2,2	10,6	0,0	0,2	11,0	5,8	0,1
2003	0,0	0,0	68,2	2,4	13,9	0,0	0,1	11,2	2,0	2,2
2004	0,0	0,0	66,4	1,9	15,5	0,0	0,1	11,0	4,5	0,5
2005	0,0	0,0	64,8	1,1	17,9	0,0	0,0	9,6	6,3	0,1
2006	0,1	0,0	64,5	1,9	21,2	0,6	0,0	10,1	1,5	0,0
2007	0,1	0,0	61,0	1,6	22,3	1,2	0,0	13,5	0,3	0,0
Écart global	↓ 3,4	↓ 2,0	↓ 23,9	↓ 6,0	↑ 21,7	↑ 1,2	0,0	↑ 13,5	↑ 0,2	↓ 1,2

Tableau 1.3 Répartition des réfrigérateurs selon le volume

Année du modèle	Volume (pi ³)						
	<10,5 (%)	10,5-12,4 (%)	12,5-14,4 (%)	14,5-16,4 (%)	16,5-18,4 (%)	18,5-20,4 (%)	≥20,5 (%)
1990	3,8	13,2	17,8	14,1	43,3	2,6	5,1
1991	2,6	14,2	11,0	14,2	47,9	5,4	4,7
1992	1,6	10,9	10,0	19,6	42,0	8,3	7,6
1993	2,2	8,0	7,1	16,6	45,3	12,2	8,7
1994	3,4	9,5	6,9	16,5	45,8	8,7	9,3
1995	3,7	14,1	6,7	15,0	39,5	10,8	10,2
1996	1,9	13,5	6,7	13,4	38,6	12,5	13,4
1997	0,9	11,1	6,9	12,2	39,2	12,7	16,9
1998	4,0	9,3	7,0	10,6	42,7	11,1	15,2
1999	5,3	7,6	6,9	9,9	43,5	10,0	16,8
2000	6,5	6,6	7,7	9,0	41,2	9,3	19,7
2001	8,1	5,6	6,7	8,7	36,4	11,4	23,2
2002	6,3	5,5	7,4	6,8	34,6	15,3	24,2
2003	4,9	3,9	6,1	8,6	37,0	15,7	23,9
2004	5,6	3,0	3,3	11,0	39,2	14,3	23,5
2005	7,0	2,5	2,3	9,7	41,6	15,2	21,7
2006	2,9	3,6	2,5	9,7	40,1	17,3	23,9
2007	1,6	3,3	2,2	8,7	39,9	17,3	27,0
Écart global	2,2	9,9	15,6	5,4	3,4	14,7	21,9

Tableau 1.4 Répartition des réfrigérateurs selon la consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne par pied cube









Année du modèle	kWh/an							
	<30 (%)	30-39,9 (%)	40-49,9 (%)	50-59,9 (%)	60-69,9 (%)	70-79,9 (%)	80-89,9 (%)	≥90 (%)
1990	0,0	1,5	3,9	15,3	60,2	15,4	3,0	0,7
1991	0,0	2,9	10,7	26,9	41,3	12,2	3,6	2,4
1992	0,0	4,8	26,9	33,2	16,0	10,4	4,0	4,8
1993	0,1	51,0	29,7	9,1	1,4	4,2	1,9	2,6
1994	0,4	70,9	22,4	4,0	0,0	0,0	1,7	0,6
1995	2,8	63,3	29,3	1,6	0,0	0,1	2,5	0,5
1996	6,6	60,0	31,2	0,9	0,1	0,0	0,7	0,4
1997	6,9	60,4	31,4	0,9	0,1	0,0	0,2	0,1
1998	5,9	62,4	27,1	0,8	0,0	0,6	2,9	0,2
1999	8,4	61,2	25,0	0,6	0,2	0,7	3,4	0,6
2000	12,2	57,4	23,6	0,9	0,4	0,7	3,6	1,2
2001	44,5	34,5	12,7	1,3	0,8	4,0	0,7	1,5
2002	64,3	26,6	3,1	0,2	0,0	3,9	0,2	1,7
2003	78,4	15,5	1,6	0,2	0,2	2,8	0,2	1,0
2004	82,6	11,0	1,3	0,2	0,2	1,2	3,0	0,7
2005	86,7	6,5	0,2	0,2	0,6	3,3	1,8	0,7
2006	88,6	8,5	0,9	0,3	0,2	0,9	0,1	0,5
2007	90,6	7,9	0,6	0,4	0,1	0,2	0,2	0,1
Écart global	 90,6	 6,4	 3,3	 14,9	 60,1	 15,2	 2,8	 0,6

Tableau 1.5 Consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne des réfrigérateurs selon le type

Année du modèle	Taille normale (kWh/an)								Compact (kWh/an)					Total (kWh/an)
	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4	Type 5	Type 5A	Type 6	Type 7	Type 11	Type 12	Type 13	Type 14	Type 15	
1990	706,2	720,0	947,4	1 321,4	1 128,4	-	-	-	337,0	-	370,0	-	-	956,2
1991	685,0	636,0	923,2	1 218,8	1 140,0	-	-	1 162,9	337,0	-	370,0	-	-	931,2
1992	696,5	464,8	873,5	1 215,1	1 160,4	-	-	1 175,5	337,0	-	370,0	507,0	-	901,7
1993	512,4	477,4	702,4	889,3	782,5	-	772,2	953,2	337,0	-	370,0	-	-	719,6
1994	461,8	465,0	640,5	764,0	741,8	-	763,4	891,5	328,7	-	370,0	-	-	650,4
1995	382,7	465,0	630,8	768,6	752,6	-	743,4	865,6	330,6	-	370,0	-	-	641,6
1996	378,4	465,0	620,8	767,7	776,9	-	781,2	833,7	318,1	-	370,0	-	-	640,4
1997	397,2	465,0	635,0	773,7	631,1	-	818,9	860,6	317,0	-	370,0	-	-	656,5
1998	422,3	478,2	640,9	792,3	673,2	-	839,9	870,0	320,8	419,0	432,1	-	-	653,5
1999	403,7	-	635,9	798,7	665,1	-	771,6	870,9	322,4	419,0	430,0	-	-	645,5
2000	413,2	-	629,3	781,1	660,9	-	742,9	862,8	323,4	419,0	430,0	-	-	639,5
2001	403,0	-	544,1	701,2	610,2	-	707,2	725,9	330,6	419,0	430,0	-	-	559,4
2002	323,5	-	485,6	646,9	547,0	-	604,1	659,2	331,1	419,0	405,0	-	-	506,3
2003	321,0	-	460,8	625,2	522,0	-	553,5	636,7	323,1	419,0	326,7	-	463,0	487,1
2004	-	-	458,4	582,6	496,0	-	554,0	619,8	321,3	419,0	356,7	-	-	477,7
2005	321,0	-	453,8	566,0	493,2	-	550,8	611,2	327,8	419,0	406,6	-	-	469,2
2006	319,1	-	455,4	548,4	497,9	580,1	-	613,1	328,6	-	339,1	-	-	481,0
2007	318,9	-	453,5	543,8	490,8	572,7	555,0	595,1	328,3	-	334,3	-	-	483,1

Tableau 1.6 Répartition des réfrigérateurs selon le type, par région ou par province, de 2004 à 2007

Région ou province	Type 3				Type 5				Type 5A				Type 7				Types 1, 2, 4, 6, 11,12,13			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(%)				(%)				(%)				(%)				(%)			
Canada	66,4	64,9	64,2	60,8	15,5	17,9	21,2	22,3	-	-	0,6	1,2	11,0	9,6	10,1	13,5	7,0	7,6	3,8	2,2
Atlantique	83,2	81,3	80,9	78,0	6,4	8,0	8,2	9,2	-	-	0,1	0,2	8,0	7,6	7,4	8,7	2,4	3,1	3,3	3,8
Québec	69,5	68,9	65,8	63,9	18,8	20,9	25,3	25,9	-	-	0,3	0,6	6,1	4,9	4,7	8,0	5,7	5,4	3,9	1,7
Ontario	64,5	62,6	64,2	60,9	14,6	17,7	19,9	21,6	-	-	0,7	1,3	13,8	11,2	10,9	13,9	7,2	8,5	4,3	2,4
Prairies	69,2	65,5	59,5	54,4	13,6	17,6	22,5	22,2	-	-	1,0	1,8	14,4	12,3	13,9	19,5	2,8	4,5	3,1	2,1
Colombie-Britannique et Territoires	59,6	56,5	63,4	60,1	13,6	15,6	19,0	22,3	-	-	0,6	1,3	13,2	11,3	13,5	14,5	13,7	16,6	3,5	1,8

Tableau 1.7 Répartition des réfrigérateurs selon le mode d'acquisition, par région ou par province, de 2004 à 2007

Région ou province	Constructeurs				Marché de détail			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(%)				(%)			
Canada	18,6	17,0	20,4	18,5	81,4	83,0	79,6	81,5
Atlantique	19,1	15,8	14,6	11,3	80,9	84,2	85,4	88,7
Québec	6,3	5,6	6,7	5,2	93,7	94,4	93,3	94,8
Ontario	22,5	19,9	23,8	22,2	77,5	80,1	76,2	77,8
Prairies	20,8	19,1	23,4	19,1	79,2	80,9	76,6	80,9
Colombie-Britannique et Territoires	36,1	32,3	37,1	38,0	63,9	67,7	62,9	62,0

Tableau 1.8 Répartition des réfrigérateurs selon le volume, par région ou par province, de 2004 à 2007

Région ou province	Volume (pi ³)															
	<10,5				10,5-12,4				12,5-14,4				14,5-16,4			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(%)				(%)				(%)				(%)			
Canada	4,3	6,9	3,1	1,7	2,6	2,5	3,6	3,3	3,6	2,3	2,5	2,2	11,7	9,7	9,7	8,7
Atlantique	1,9	3,8	5,2	3,9	6,4	7,4	5,7	4,9	7,8	7,9	8,1	8,4	21,4	13,9	12,2	10,2
Québec	4,3	4,8	3,3	1,9	2,0	1,8	2,1	1,8	2,8	2,1	2,0	1,9	8,0	6,6	6,6	6,0
Ontario	4,4	7,5	3,4	1,5	1,3	1,6	3,7	3,7	4,7	2,7	2,8	2,2	14,8	12,8	13,2	12,0
Prairies	0,6	3,7	1,4	1,1	2,8	2,4	3,1	2,3	3,0	1,6	1,6	1,8	10,5	8,7	8,4	7,2
Colombie-Britannique et Territoires	12,7	17,3	4,0	2,5	7,6	6,2	7,1	6,9	0,8	0,6	2,1	1,6	9,3	6,3	5,9	5,7

Région ou province	Volume (pi ³)											
	16,5-18,4				18,5-20,4				≥20,5			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(%)				(%)				(%)			
Canada	39,5	41,7	39,9	39,8	14,0	15,2	17,3	17,3	24,2	21,7	23,9	27,0
Atlantique	40,3	47,1	47,9	50,0	9,4	8,3	9,2	9,6	12,9	11,5	11,7	13,0
Québec	48,9	49,6	45,8	45,6	17,3	19,3	22,6	23,3	16,7	15,7	17,7	19,5
Ontario	34,6	37,9	37,3	37,7	12,9	14,1	15,5	15,4	27,3	23,3	24,1	27,5
Prairies	40,8	42,1	36,6	35,6	12,7	13,9	16,6	15,4	29,6	27,7	32,3	36,6
Colombie-Britannique et Territoires	29,1	32,4	38,6	38,1	13,8	13,7	15,9	17,4	26,7	23,5	26,4	27,8

Tableau 1.9 Répartition des réfrigérateurs expédiés au marché de détail selon le volume, par région ou par province, de 2004 à 2007

Région ou province	Volume (pi ³)															
	<10,5				10,5-12,4				12,5-14,4				14,5-16,4			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(%)				(%)				(%)				(%)			
Canada	6,7	7,9	3,3	1,7	1,5	1,1	1,2	1,0	2,2	1,4	2,2	2,3	8,2	6,6	6,4	5,7
Atlantique	1,2	4,3	4,7	3,7	3,1	3,9	3,4	2,8	6,5	5,4	6,9	8,3	22,0	14,3	11,2	8,9
Québec	4,5	4,7	3,2	1,8	0,6	0,7	0,6	0,7	2,5	1,9	1,7	1,6	7,0	5,7	5,5	5,0
Ontario	5,7	9,1	3,6	1,8	0,4	1,1	0,9	0,9	1,8	0,9	2,0	2,4	9,1	6,7	6,5	5,8
Prairies	0,7	4,1	1,7	1,1	0,9	0,7	1,1	0,7	3,1	1,4	1,6	1,8	8,9	6,8	6,7	5,8
Colombie-Britannique et Territoires	19,4	24,7	5,2	1,8	2,8	3,0	3,1	2,4	0,7	0,9	2,9	2,4	10,3	5,9	5,5	5,9

Région ou province	Volume (pi ³)											
	16,5-18,4				18,5-20,4				≥20,5			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(%)				(%)				(%)			
Canada	39,9	42,3	40,2	40,2	16,5	17,5	20,5	20,1	25,0	23,0	26,2	29,0
Atlantique	41,7	50,4	50,7	52,2	10,9	9,2	10,2	10,1	14,7	12,5	13,0	13,9
Québec	49,5	50,4	46,2	46,2	18,4	20,4	24,1	24,5	17,5	16,4	18,6	20,3
Ontario	35,7	38,7	39,0	38,9	15,3	17,0	18,9	18,6	32,0	26,7	29,0	31,8
Prairies	39,7	41,4	32,7	33,4	15,4	16,6	21,0	18,2	31,2	29,0	35,2	39,0
Colombie-Britannique et Territoires	24,2	28,2	37,1	37,0	17,2	15,6	19,6	22,2	25,4	21,7	26,5	28,2

Tableau 1.10 Répartition des réfrigérateurs expédiés aux constructeurs selon le volume, par région ou par province, de 2004 à 2007

Région ou province	Volume (pi ³)															
	<10,5				10,5-12,4				12,5-14,4				14,5-16,4			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(%)				(%)				(%)				(%)			
Canada	0,5	2,0	2,3	1,6	10,2	9,2	13,1	13,5	8,7	6,5	3,9	1,9	23,8	24,4	22,6	22,2
Atlantique	4,9	2,6	8,6	5,6	20,2	26,1	19,7	21,1	13,2	21,1	15,2	8,7	18,9	11,8	17,7	20,4
Québec	0,3	7,2	4,1	3,3	23,4	21,1	21,8	22,7	7,6	7,0	6,7	6,9	22,2	22,0	21,1	25,1
Ontario	0,1	1,3	2,7	0,4	4,5	3,7	12,5	13,6	14,7	10,1	5,2	1,5	34,5	37,5	34,6	34,0
Prairies	0,3	1,8	0,4	1,3	9,9	9,7	9,8	9,3	2,7	2,4	1,6	1,8	17,0	16,4	14,1	12,9
Colombie-Britannique et Territoires	0,8	1,7	2,0	3,6	16,2	12,9	13,9	14,1	0,9	0,4	0,6	0,2	7,6	7,1	6,5	5,4

Région ou province	Volume (pi ³)											
	16,5-18,4				18,5-20,4				≥20,5			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(%)				(%)				(%)			
Canada	36,3	38,5	38,6	37,7	4,1	4,0	4,6	5,1	16,4	15,4	14,9	18,0
Atlantique	34,6	28,9	31,4	32,6	3,2	3,3	3,2	5,2	5,1	6,3	4,2	6,2
Québec	40,2	37,1	40,0	35,3	0,7	1,1	1,1	1,5	5,5	4,7	5,3	5,1
Ontario	30,8	35,0	32,0	33,8	4,6	2,8	4,6	4,4	10,9	9,7	8,5	12,3
Prairies	44,8	45,1	49,5	44,7	1,9	2,6	2,1	3,8	23,4	21,9	22,6	26,2
Colombie-Britannique et Territoires	37,9	41,2	41,2	39,9	7,6	9,7	9,6	9,6	29,0	27,1	26,3	27,2

Tableau 1.11 Répartition des réfrigérateurs selon la consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne, par pied cube, par région ou par province, de 2004 à 2007

Région ou province	kWh/pi ³ par an											
	<30				30-39,9				40-49,9			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(%)				(%)				(%)			
Canada	82,6	86,7	88,6	90,7	11,0	6,5	8,5	7,9	1,3	0,2	0,9	0,6
Atlantique	83,3	80,5	79,4	80,4	11,9	16,1	17,6	17,7	3,7	0,3	1,6	1,0
Québec	86,1	89,3	91,4	93,1	9,2	6,1	6,1	5,6	0,9	0,1	0,7	0,6
Ontario	84,1	87,1	87,9	90,7	10,7	5,4	8,6	8,1	0,8	0,1	1,1	0,4
Prairies	82,5	90,0	90,5	91,7	14,9	6,5	8,1	7,2	1,6	0,1	0,4	0,4
Colombie-Britannique et Territoires	72,6	74,4	84,5	86,9	13,5	7,8	11,0	10,3	1,6	0,6	1,3	1,6

Région ou province	kWh/pi ³ par an							
	50-59,9				≥60			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(%)				(%)			
Canada	0,2	0,2	0,3	0,4	5,0	6,4	1,7	0,5
Atlantique	0,0	0,3	0,2	0,3	1,1	2,9	1,3	0,6
Québec	0,0	0,1	0,2	0,3	3,7	4,3	1,5	0,4
Ontario	0,0	0,2	0,4	0,4	4,4	7,2	2,1	0,5
Prairies	0,0	0,1	0,2	0,2	1,1	3,3	0,8	0,4
Colombie-Britannique et Territoires	0,0	0,8	0,8	0,8	12,3	16,4	2,4	0,4

Tableau 1.12 Consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne des réfrigérateurs selon le volume

Année du modèle	Volume (pi ³)						
	<10,5	10,5-12,4	12,5-14,4	14,5-16,4	16,5-18,4	18,5-20,4	≥20,5
	(KWh/an)						
1990	593	740	850	955	1 067	1 133	1 138
1991	401	727	877	915	1 018	978	1 080
1992	427	697	750	924	940	998	1 124
1993	414	593	600	700	731	799	875
1994	378	563	547	627	665	720	817
1995	366	554	540	626	662	715	794
1996	375	547	570	631	646	680	762
1997	367	548	567	632	664	695	750
1998	329	564	562	629	675	703	755
1999	346	552	575	629	666	667	756
2000	359	550	583	625	667	637	730
2001	376	502	493	562	582	534	630
2002	339	433	428	480	521	489	586
2003	337	429	424	449	475	496	570
2004	335	432	420	455	465	487	551
2005	335	412	425	415	468	477	544
2006	357	417	434	423	467	489	551
2007	377	419	438	428	462	486	548

Tableau 1.13 Consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne des réfrigérateurs par pied cube, selon le volume

Année du modèle	Volume (pi ³)						
	<10,5	10,5-12,4	12,5-14,4	14,5-16,4	16,5-18,4	18,5-20,4	≥20,5
	(KWh/pi ³ par an)						
1990	113	65	63	62	61	58	43
1991	76	64	65	59	58	50	41
1992	81	61	56	60	54	51	49
1993	79	52	45	45	42	41	40
1994	72	49	41	41	38	37	38
1995	70	48	40	41	38	37	36
1996	71	48	42	41	37	35	34
1997	70	48	42	41	38	36	33
1998	63	49	42	41	39	36	34
1999	66	48	43	41	38	34	34
2000	68	48	43	40	38	33	32
2001	72	44	37	36	33	27	28
2002	65	38	32	31	30	25	25
2003	64	38	32	29	27	26	25
2004	64	38	31	29	27	25	24
2005	64	36	32	27	27	25	24
2006	68	36	32	27	27	25	21
2007	72	37	33	28	26	25	21

Tableau 1.14 Consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne des réfrigérateurs selon le mode d'acquisition, par région ou par province, de 2004 à 2007

Région ou province	Constructeurs				Marché de détail			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(kWh/an)				(kWh/an)			
Canada	464,3	457,2	458,2	459,2	480,7	471,7	486,9	488,6
Atlantique	463,8	436,8	437,6	439,2	477,8	468,4	471,9	475,2
Québec	455,6	437,5	445,7	444,6	471,7	468,0	475,6	478,1
Ontario	451,9	444,1	442,0	443,0	489,0	475,0	490,6	490,9
Prairies	477,8	475,1	477,8	477,9	497,1	480,8	498,9	499,3
Colombie-Britannique et Territoires	483,3	479,0	480,5	480,9	469,2	450,8	489,0	493,8

Tableau 1.15 Répartition des réfrigérateurs consommant moins de 30 kWh/pi³ par an, selon le mode d'acquisition, par région ou par province, de 2004 à 2007

Région ou province	Constructeurs				Marché de détail			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(%)				(%)			
Canada	81,4	83,8	79,9	81,1	82,8	87,3	90,8	92,8
Atlantique	71,9	61,3	60,5	64,0	86,0	84,2	82,6	82,3
Québec	69,3	63,4	66,0	65,6	87,2	90,8	93,2	94,5
Ontario	84,0	88,9	79,9	83,3	84,2	86,6	90,3	92,6
Prairies	84,8	85,4	86,9	85,1	85,7	91,1	91,6	93,2
Colombie-Britannique et Territoires	78,8	83,7	80,5	78,6	69,1	70,0	86,8	91,8

Tableau 1.16 Économies annuelles d'énergie pour les réfrigérateurs, de 1992 à 2007

Année du modèle	Améliorations des fabricants et NMRÉ exclus (PJ)	Améliorations des fabricants et NMRÉ prises en compte (PJ)	Économies annuelles d'énergie (PJ)	Économies cumulatives d'énergie (avec facteur de mise hors service) (PJ)
1992	1,59	1,27	0,32	0,32
1993	1,80	1,30	0,50	0,82
1994	1,77	1,26	0,51	1,33
1995	1,80	1,28	0,52	1,86
1996	1,96	1,43	0,53	2,39
1997	2,24	1,63	0,62	3,01
1998	2,58	1,84	0,73	3,74
1999	2,51	1,78	0,73	4,47
2000	2,63	1,63	1,00	5,47
2001	2,88	1,62	1,26	5,47
2002	2,93	1,59	1,35	6,74
2003	3,22	1,71	1,51	8,09
2004	3,23	1,72	1,51	9,58
2005	3,36	1,75	1,61	11,13
2006	3,11	1,66	1,45	12,48
2007	3,37	1,81	1,56	13,90

Tableau 2.1 Répartition des congélateurs selon le type

Année du modèle	Type 8 (%)	Type 9 (%)	Type 10 (%)	Type 16 (%)	Type 18 (%)
1990	16,8	0,0	64,9	0,0	18,3
1991	11,8	0,4	81,2	0,0	6,7
1992	12,9	0,3	79,2	0,0	7,6
1993	14,4	0,6	70,3	0,0	14,8
1994	12,9	0,6	71,3	0,0	15,1
1995	16,0	0,7	66,5	0,0	16,7
1996	17,1	1,1	64,0	0,1	17,7
1997	19,1	1,0	60,2	0,3	19,4
1998	21,2	1,8	57,5	0,0	19,5
1999	21,6	2,5	60,3	0,1	15,5
2000	23,9	3,1	56,2	1,2	15,5
2001	19,5	6,7	58,3	1,8	13,8
2002	24,9	9,8	48,9	0,0	16,4
2003	27,8	9,2	47,4	0,0	15,6
2004	29,4	8,3	45,5	0,0	16,8
2005	30,4	10,7	35,7	0,0	23,2
2006	28,5	8,7	45,6	0,0	17,2
2007	26,4	11,8	39,4	0,0	22,4
Écart global	9,6	11,8	25,5	0,0	4,0



Tableau 2.2 Répartition des congélateurs selon la consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne par pied cube








Année du modèle	kWh/pi ³ par an						
	20-29,9 (%)	30-39,9 (%)	40-49,9 (%)	50-59,9 (%)	60-69,9 (%)	70-79,9 (%)	≥80 (%)
1990	0,0	0,0	0,9	32,1	19,3	38,3	9,4
1991	0,0	28,3	20,3	31,2	4,1	15,9	0,3
1992	3,1	18,9	58,3	15,0	4,5	0,3	0,0
1993	16,5	57,0	16,5	8,4	1,6	0,0	0,0
1994	15,4	39,0	34,9	9,0	1,9	0,0	0,0
1995	12,7	39,6	41,2	5,4	1,2	0,0	0,0
1996	12,4	40,4	37,0	10,3	0,0	0,0	0,0
1997	11,7	36,7	39,0	12,0	0,0	0,6	0,0
1998	11,0	34,6	43,1	11,3	0,0	0,0	0,0
1999	10,8	42,3	37,0	9,6	0,0	0,3	0,0
2000	10,0	37,6	41,3	8,8	0,0	2,3	0,0
2001	17,5	36,3	38,2	3,9	0,0	4,0	0,0
2002	26,7	47,5	24,9	0,8	0,0	0,0	0,0
2003	28,6	47,4	23,2	0,8	0,0	0,0	0,0
2004	28,9	48,8	22,3	0,1	0,0	0,0	0,0
2005	29,5	45,2	25,3	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	34,8	40,4	24,7	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	26,7	47,5	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Écart global	 26,7	 47,5	 25,0	 32,1	 19,3	 38,3	 9,4

Tableau 2.3 Répartition des congélateurs selon le type, par région ou par province, de 2004 à 2007

Région ou province	Type 8 (%)				Type 9 (%)				Type 10 (%)				Type 18 (%)			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
Canada	29,4	30,4	28,5	26,4	8,3	10,7	8,7	11,8	45,5	35,7	45,6	39,4	16,8	23,2	17,2	22,4
Atlantique	19,8	20,8	25,7	29,1	10,2	8,2	6,9	11,2	38,0	37,0	29,0	27,3	32,0	34,1	38,4	32,4
Québec	41,3	41,1	44,9	39,9	5,6	6,0	3,5	8,2	22,7	21,9	25,0	21,5	30,4	31,0	26,6	30,4
Ontario	28,2	26,7	31,6	28,8	17,8	13,4	10,1	17,1	18,9	19,9	22,6	21,6	35,1	39,8	35,7	32,4
Prairies	31,7	27,9	31,9	26,8	12,6	12,1	9,6	16,0	25,9	23,3	27,5	25,9	29,8	36,7	30,9	31,3
Colombie-Britannique et Territoires	30,0	28,8	30,0	31,6	15,0	14,6	14,3	16,6	30,8	28,5	26,8	26,9	24,1	28,1	28,9	24,9

Tableau 2.4 Répartition des congélateurs selon la consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne par pied cube, par région ou par province, de 2004 à 2007

Région ou province	kWh/pi ³ par an															
	20-29,9				30-39,9				40-49,9				50-59,9			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(%)				(%)				(%)				(%)			
Canada	28,9	29,5	34,8	26,7	48,8	45,2	40,4	47,5	22,3	25,3	24,7	25,9	0,1	0,0	0,0	0,0
Atlantique	34,3	36,4	31,2	30,0	46,0	47,6	46,5	48,4	19,3	16,0	22,3	21,6	0,3	0,0	0,0	0,0
Québec	27,9	29,9	36,6	26,8	51,3	48,7	45,7	50,3	20,7	21,4	17,6	23,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Ontario	22,2	24,5	30,4	24,0	51,1	44,3	41,1	46,4	26,6	31,1	28,5	29,6	0,1	0,0	0,0	0,0
Prairies	33,2	31,9	40,2	26,6	47,3	45,6	36,1	49,9	19,5	22,5	23,8	23,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Colombie-Britannique et Territoires	36,7	37,5	38,0	37,7	40,6	35,4	32,6	32,6	22,6	27,0	29,4	29,7	0,1	0,0	0,0	0,0

Tableau 2.5 Répartition des congélateurs selon le mode d'acquisition, par région ou par province, de 2004 à 2007

Région ou province	Constructeurs				Marché de détail			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(%)				(%)			
Canada	1,8	2,1	2,0	2,6	98,2	97,9	98,0	97,4
Atlantique	0,9	1,6	0,5	0,4	99,1	98,4	99,5	99,6
Québec	0,9	0,7	0,4	0,2	99,1	99,3	99,6	99,8
Ontario	0,5	0,4	0,3	0,9	99,5	99,6	99,7	99,1
Prairies	5,0	4,4	7,2	4,1	95,0	95,6	92,8	95,9
Colombie-Britannique et Territoires	15,5	18,6	16,0	13,2	84,5	81,4	84,0	86,8

Tableau 2.6 Consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne des congélateurs selon le type

Année du modèle	Type 8	Type 9 (kWh/an)	Type 10	Type 18	Total (kWh/an)
1990	992,1	–	657,7	519,9	713,8
1991	706,4	1 068,0	406,8	339,8	444,7
1992	670,4	1 078,0	413,8	337,8	449,3
1993	581,3	863,3	368,2	287,8	401,7
1994	535,9	846,1	363,9	292,4	389,2
1995	508,9	817,1	353,2	282,0	381,6
1996	502,9	820,7	344,0	279,4	376,7
1997	494,8	823,7	341,9	278,7	376,5
1998	496,0	829,6	339,5	278,2	381,5
1999	492,1	838,6	337,5	276,3	383,4
2000	487,8	839,4	337,4	277,1	390,9
2001	447,6	740,5	336,7	275,7	383,9
2002	412,7	674,2	316,7	267,7	367,7
2003	414,8	665,4	317,8	268,3	369,1
2004	412,0	595,9	344,1	271,1	372,7
2005	420,8	650,1	351,8	269,1	385,6
2006	431,8	664,2	335,8	265,0	379,6
2007	432,9	654,1	337,6	265,7	384,0

Tableau 2.7 Économies annuelles d'énergie pour les congélateurs, de 1992 à 2007

Année du modèle	Améliorations des fabricants et NMRÉ exclues (PJ)	Améliorations des fabricants et NMRÉ prises en compte (PJ)	Économies annuelles d'énergie (PJ)	Économies cumulatives d'énergie (avec facteur de mise hors service) (PJ)
1992	0,36	0,36	0,00	0,00
1993	0,38	0,34	0,04	0,04
1994	0,37	0,32	0,05	0,09
1995	0,32	0,28	0,05	0,14
1996	0,28	0,24	0,05	0,18
1997	0,31	0,26	0,05	0,23
1998	0,38	0,32	0,06	0,29
1999	0,40	0,34	0,06	0,35
2000	0,37	0,33	0,05	0,40
2001	0,38	0,32	0,06	0,45
2002	0,41	0,34	0,07	0,53
2003	0,40	0,33	0,07	0,60
2004	0,45	0,37	0,08	0,68
2005	0,43	0,37	0,06	0,74
2006	0,39	0,33	0,06	0,80
2007	0,45	0,38	0,07	0,86

Tableau 3.1 Répartition des lave-vaisselle selon la consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne

Année du modèle	kWh/an						
	<300 (%)	300-349,9 (%)	350-399,9 (%)	400-499,9 (%)	500-599,9 (%)	600-699,9 (%)	≥700 (%)
1990	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	99,8
1991	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	94,2
1992	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	91,5
1993	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	7,7	91,9
1994	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	32,9	66,1
1995	0,0	0,0	0,2	0,9	0,9	63,7	34,2
1996	0,0	0,0	0,2	0,9	3,9	63,0	32,0
1997	0,0	0,0	0,4	1,1	20,5	56,9	21,2
1998	0,0	0,0	0,2	1,2	23,4	71,6	3,7
1999	0,0	0,0	0,2	1,4	24,9	73,6	0,0
2000	0,0	0,0	0,1	3,9	19,3	76,7	0,0
2001	0,0	0,0	0,0	5,5	23,9	70,6	0,0
2002	0,0	0,0	3,2	13,6	37,8	45,5	0,0
2003	0,0	0,0	9,1	33,6	36,5	20,7	0,0
2004	0,0	4,0	24,3	46,4	16,5	8,8	0,0
2005	0,0	19,6	55,5	15,5	6,4	3,0	0,0
2006	0,3	28,2	61,8	5,7	2,7	1,3	0,0
2007	2,6	48,9	42,7	5,0	0,6	0,3	0,0
Écart global	2,6	48,9	42,7	5,0	0,6	0,1	99,8



Tableau 3.2 Répartition des lave-vaisselle selon la consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne, par région ou par province, de 2004 à 2007

Région ou province	kWh/an											
	<300				300-349,9				350-399,9			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(%)				(%)				(%)			
Canada	0,0	0,0	0,3	2,6	4,0	19,6	28,2	48,9	24,3	55,5	61,8	42,7
Atlantique	0,0	0,0	1,0	7,1	9,0	25,5	33,1	45,3	21,3	48,0	49,7	38,6
Québec	0,0	0,0	1,1	4,9	4,0	21,9	26,3	46,9	28,0	59,7	66,8	43,8
Ontario	0,0	0,0	0,1	1,6	4,6	20,5	28,5	50,5	22,7	54,0	61,7	42,2
Prairies	0,0	0,0	0,0	1,3	2,7	15,2	25,8	47,6	23,5	59,2	64,2	45,5
Colombie-Britannique et Territoires	0,0	0,0	0,1	2,3	3,4	20,0	35,5	51,8	24,1	44,7	50,0	36,8

Région ou province	kWh/an											
	<400-499,9				500-599,9				600-699,9			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(%)				(%)				(%)			
Canada	46,4	15,5	5,7	5,0	16,5	6,4	2,7	0,6	8,8	3,0	1,3	0,3
Atlantique	37,6	15,3	9,2	6,7	17,6	3,6	2,4	0,5	14,5	7,5	4,7	1,8
Québec	43,0	11,9	3,5	3,8	17,7	4,7	2,0	0,5	7,5	1,8	0,4	0,0
Ontario	48,5	15,2	5,1	4,8	16,4	8,0	3,1	0,5	7,8	2,2	1,4	0,4
Prairies	48,5	16,9	6,3	4,6	15,5	5,0	2,6	0,8	9,8	3,8	1,1	0,2
Colombie-Britannique et Territoires	45,6	21,6	9,2	8,0	16,1	8,7	3,4	1,0	10,9	4,9	1,9	0,3

Tableau 3.3 Répartition des lave-vaisselle selon le mode d'acquisition, par région ou par province, de 2004 à 2007

Région ou province	Constructeurs				Marché de détail			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(%)				(%)			
Canada	14,3	14,7	15,5	15,5	85,7	85,3	84,5	84,5
Atlantique	15,3	11,6	11,8	9,1	84,7	88,4	88,2	90,9
Québec	3,0	2,9	3,3	3,2	97,0	97,1	96,7	96,8
Ontario	15,1	15,1	15,5	15,0	84,9	84,9	84,5	85,0
Prairies	16,7	16,8	18,8	18,5	83,3	83,2	81,2	81,5
Colombie-Britannique et Territoires	32,3	35,9	33,9	36,3	67,7	64,1	66,1	63,7

Tableau 3.4 Consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne des lave-vaisselle selon l'année du modèle

Année du modèle	kWh/an
1990	1 025,7
1991	959,0
1992	908,0
1993	913,5
1994	776,7
1995	670,9
1996	668,2
1997	649,2
1998	646,7
1999	640,1
2000	637,4
2001	633,7
2002	592,0
2003	523,9
2004	456,8
2005	395,7
2006	372,6
2007	353,8

Tableau 3.5 Consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne des lave-vaisselle selon le mode d'acquisition, par région ou par province, de 2004 à 2007

Région ou province	Constructeurs				Marché de détail			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(kWh/an)				(kWh/an)			
Canada	443,0	404,0	382,8	361,1	459,1	394,2	370,7	352,5
Atlantique	454,4	391,2	385,9	353,3	469,4	402,9	382,2	357,7
Québec	449,2	417,0	386,8	363,7	454,3	386,5	367,3	350,0
Ontario	447,0	408,9	388,4	366,5	454,7	392,6	371,0	352,1
Prairies	442,1	396,4	381,2	359,4	465,2	399,3	371,8	354,6
Colombie-Britannique et Territoires	434,6	404,2	376,3	356,3	472,6	408,4	372,6	352,7

Tableau 3.6 Économies annuelles d'énergie pour les lave-vaisselle, de 1992 à 2007

Année du modèle	Améliorations des fabricants et NMRÉ exclues (PJ)	Améliorations des fabricants et NMRÉ prises en compte (PJ)	Économies d'énergie annuelles (PJ)	Économies cumulatives d'énergie (avec facteur de mise hors service) (PJ)
1992	0,85	0,85	0,00	0,00
1993	0,89	0,90	-0,01	-0,01
1994	1,06	0,90	0,15	0,15
1995	1,04	0,77	0,27	0,42
1996	1,14	0,84	0,30	0,72
1997	1,18	0,84	0,34	1,06
1998	1,21	0,87	0,35	1,41
1999	1,45	1,02	0,43	1,84
2000	1,45	1,01	0,43	2,27
2001	1,45	1,01	0,44	2,71
2002	1,75	1,14	0,61	3,31
2003	1,81	1,04	0,77	4,05
2004	1,95	0,98	0,97	4,96
2005	2,07	0,90	1,17	6,03
2006	2,03	0,83	1,20	7,09
2007	2,17	0,85	1,32	8,23

Tableau 4.1 Répartition des cuisinières électriques selon le type

Année du modèle	Four non autonettoyant (%)	Four autonettoyant (%)
1990	77,1	22,9
1991	71,3	28,7
1992	71,6	28,4
1993	70,1	29,9
1994	69,4	30,6
1995	68,3	31,7
1996	66,6	33,4
1997	64,1	35,9
1998	59,2	40,8
1999	59,4	40,6
2000	55,6	44,4
2001	47,8	52,2
2002	42,7	57,3
2003	44,9	55,1
2004	42,3	57,7
2005	41,2	58,8
2006	40,1	59,9
2007	34,2	65,8
Écart global	42,9	42,9

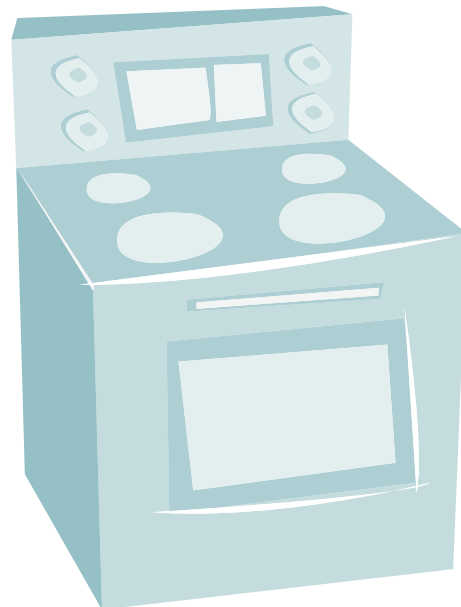


Tableau 4.2 Répartition des cuisinières électriques selon la consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne

Année du modèle	kWh/an							
	<500 (%)	500-599,9 (%)	600-649,9 (%)	650-699,9 (%)	700-749,9 (%)	750-799,9 (%)	800-899 (%)	≥850 (%)
1990	3,8	0,0	0,0	0,5	13,8	30,8	42,4	8,7
1991	0,0	0,0	0,0	0,8	15,9	27,6	54,0	1,8
1992	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	58,1	26,5	0,3
1993	0,0	0,0	0,0	0,1	18,4	42,8	38,5	0,2
1994	0,0	0,0	0,1	1,7	32,2	28,5	37,4	0,1
1995	0,0	0,0	0,1	3,3	35,0	22,5	39,2	0,0
1996	0,0	0,0	0,0	3,2	27,6	26,4	42,8	0,0
1997	0,0	0,0	0,0	3,6	27,6	29,0	39,8	0,0
1998	0,0	0,0	0,0	8,6	23,3	30,6	37,4	0,0
1999	0,0	0,0	0,0	15,3	28,2	31,6	24,9	0,0
2000	0,0	0,0	0,0	14,3	30,9	29,5	25,3	0,0
2001	0,0	0,0	0,0	15,0	27,3	29,2	28,5	0,0
2002	0,0	0,0	0,0	15,9	30,4	33,5	20,2	0,0
2003	12,5	5,4	0,4	7,9	30,0	27,3	16,5	0,0
2004	27,8	13,3	4,8	3,8	18,8	19,5	12,0	0,0
2005	44,9	26,2	4,6	2,6	8,1	7,8	5,9	0,0
2006	47,9	36,6	3,3	2,2	1,9	6,9	1,2	0,0
2007	39,0	51,2	3,0	2,2	3,2	0,7	0,6	0,0
Écart global	35,2	51,2	3,0	1,7	10,6	30,1	41,8	8,7

Tableau 4.3 Répartition des cuisinières électriques selon le type, par région ou par province, de 2004 à 2007

Région ou province	Four non autonettoyant				Four autonettoyant			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(%)				(%)			
Canada	42,3	41,2	40,1	34,2	57,7	58,8	59,9	65,8
Atlantique	53,7	51,7	51,6	48,4	46,3	48,3	48,4	51,6
Québec	40,4	37,6	31,8	28,0	59,6	62,4	68,2	72,0
Ontario	44,3	46,1	49,0	39,2	55,7	53,9	51,0	60,8
Prairies	39,7	36,5	32,7	31,1	60,3	63,5	67,3	68,9
Colombie-Britannique et Territoires	40,7	38,6	35,5	33,8	59,3	61,4	64,5	66,2

Tableau 4.4 Répartition des cuisinières électriques selon la consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne, par région ou par province, de 2004 à 2007

Région ou province	kWh/an															
	<500				500-549,9				550-599,9				600-649,9			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(%)				(%)				(%)				(%)			
Canada	27,8	44,9	47,9	39,0	11,4	20,8	22,4	34,6	1,9	5,4	14,2	16,6	4,8	4,6	3,3	3,0
Atlantique	18,4	36,8	44,6	39,9	13,3	20,6	24,7	31,0	1,3	9,2	19,5	22,6	2,3	2,8	1,0	1,9
Québec	30,9	43,7	47,5	41,0	13,0	21,3	19,9	30,8	2,0	4,8	15,0	15,0	4,1	6,1	5,3	4,2
Ontario	25,9	45,6	48,1	38,5	10,3	20,4	22,5	36,3	2,0	5,7	13,2	16,2	5,0	3,9	2,4	2,4
Prairies	32,3	48,4	45,7	36,8	12,9	21,9	25,9	38,1	1,8	5,1	14,9	16,4	5,0	3,7	3,0	2,5
Colombie-Britannique et Territoires	19,3	42,6	53,6	41,2	5,8	17,9	20,2	32,0	1,4	4,6	12,2	19,3	6,8	5,4	3,3	3,5

Région ou province	kWh/an															
	650-699,9				700-749,9				750-799,9				800-849,9			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(%)				(%)				(%)				(%)			
Canada	3,8	2,6	2,2	2,2	18,8	8,1	1,9	3,2	19,5	7,8	6,9	0,7	12,0	5,9	1,2	0,6
Atlantique	3,3	2,5	1,9	1,5	14,9	7,2	2,6	2,8	24,6	10,8	4,8	0,1	22,0	10,1	1,0	0,1
Québec	4,1	3,0	2,6	2,9	18,1	8,5	1,6	3,6	16,0	4,5	6,8	1,8	11,8	8,0	1,3	0,8
Ontario	4,6	3,0	2,7	2,8	17,8	7,1	1,6	2,8	21,7	9,8	8,5	0,4	12,7	4,6	1,0	0,5
Prairies	2,3	1,4	1,1	1,1	18,8	7,3	2,5	4,2	17,8	7,6	5,7	0,4	9,1	4,6	1,3	0,4
Colombie-Britannique et Territoires	3,0	2,2	1,9	1,7	28,6	13,3	2,6	1,4	23,6	9,0	5,2	0,3	11,6	5,0	1,1	0,6

Tableau 4.5 Répartition des cuisinières électriques selon le mode d'acquisition, par région ou par province, de 2004 à 2007

Région ou province	Constructeurs				Marché de détail			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(%)				(%)			
Canada	21,5	22,1	26,9	21,1	78,5	77,9	73,1	78,9
Atlantique	19,5	17,3	17,4	12,8	80,5	82,7	82,6	87,2
Québec	6,6	6,5	8,7	6,0	93,4	93,5	91,3	94,0
Ontario	28,2	29,1	33,2	26,9	71,8	70,9	66,8	73,1
Prairies	22,6	23,6	31,0	22,9	77,4	76,4	69,0	77,1
Colombie-Britannique et Territoires	42,8	43,5	43,9	41,7	57,2	56,5	56,1	58,3

Tableau 4.6 Consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne des cuisinières électriques selon le type

Année du modèle	Four non autonettoyant (kWh/an)	Four autonettoyant (kWh/an)	Total (kWh/an)
1990	785,7	726,8	772,2
1991	787,4	755,1	778,1
1992	788,3	754,1	778,6
1993	795,2	751,5	782,1
1994	785,4	746,6	773,6
1995	778,3	756,4	771,3
1996	780,3	762,5	774,4
1997	780,2	758,5	772,4
1998	778,5	759,6	770,8
1999	770,3	741,8	758,7
2000	770,7	746,3	759,9
2001	785,7	741,2	762,5
2002	783,9	735,2	756,0
2003	732,1	691,0	709,4
2004	694,1	622,4	652,7
2005	593,2	558,0	572,5
2006	558,9	522,7	537,2
2007	522,4	525,2	524,3

Tableau 4.7 Consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne des cuisinières électriques selon le mode d'acquisition, par région ou par province, de 2004 à 2007

Région ou province	Constructeurs				Marché de détail			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(kWh/an)				(kWh/an)			
Canada	730,9	604,5	541,3	508,9	631,3	563,5	535,7	528,4
Atlantique	709,5	595,3	524,5	511,4	677,8	590,0	535,1	521,3
Québec	714,3	620,3	562,1	534,1	625,9	563,8	537,4	529,2
Ontario	739,5	612,4	551,4	508,5	634,6	560,5	532,2	527,9
Prairies	724,1	586,1	532,7	503,6	610,2	553,3	538,2	528,6
Colombie-Britannique et Territoires	728,7	600,3	518,2	501,3	684,2	587,8	538,7	531,2

Tableau 4.8 Économies annuelles d'énergie pour les cuisinières électriques, de 1992 à 2007

Année du modèle	Améliorations des fabricants et NMRÉ exclues (PJ)	Améliorations des fabricants et NMRÉ prises en compte (PJ)	Économies annuelles d'énergie (PJ)	Économies cumulatives d'énergie (avec facteur de mise hors service) (PJ)
1992	0,94	0,94	0,00	0,00
1993	1,13	1,14	-0,01	-0,01
1994	1,09	1,08	0,01	0,00
1995	0,96	0,95	0,01	0,01
1996	1,15	1,14	0,01	0,02
1997	1,25	1,24	0,01	0,03
1998	1,35	1,34	0,01	0,04
1999	1,39	1,36	0,04	0,08
2000	1,35	1,31	0,03	0,11
2001	1,34	1,32	0,03	0,14
2002	1,67	1,63	0,05	0,18
2003	1,81	1,65	0,16	0,35
2004	1,97	1,65	0,32	0,66
2005	1,90	1,39	0,50	1,17
2006	1,77	1,22	0,55	1,72
2007	2,14	1,44	0,70	2,41

Tableau 5.1 Répartition des laveuses selon le type

Année du modèle	À chargement frontal (%)	À chargement par le haut (%)
2001	15,7	84,3
2002	16,8	83,2
2003	21,5	78,5
2004	29,2	70,8
2005	42,3	57,7
2006	46,9	53,1
2007	55,3	44,7
Écart global	39,6	39,6

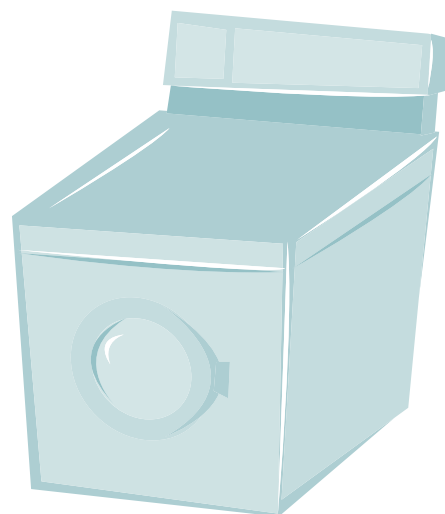


Tableau 5.2 Répartition des laveuses selon la consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne

Année du modèle	kWh/an							≥1 000 (%)
	<400 (%)	400-499,9 (%)	500-599,9 (%)	600-699,9 (%)	700-799,9 (%)	800-899,9 (%)	900-999 (%)	
1990	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	10,9	23,0	64,3
1991	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	21,8	12,2	65,7
1992	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	10,4	12,2	77,3
1993	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	15,6	13,4	70,6
1994	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	23,5	25,5	50,3
1995	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5	26,7	28,0	44,4
1996	0,2	0,0	0,0	1,5	0,6	34,9	17,9	44,9
1997	2,7	0,0	0,0	1,6	0,3	37,1	10,4	47,9
1998	7,7	0,1	0,0	1,1	1,8	28,5	11,1	49,6
1999	10,6	1,3	0,0	1,6	10,3	18,4	31,3	26,4
2000	13,0	0,3	0,0	0,8	12,9	15,7	45,9	11,4
2001	17,0	0,1	0,0	0,3	13,1	14,9	51,6	3,0
2002	22,3	0,0	0,0	0,1	12,5	14,5	45,5	5,0
2003	28,5	0,1	4,2	0,2	10,3	18,2	36,9	1,6
2004	35,7	2,5	16,6	10,0	8,3	10,2	16,7	0,0
2005	48,3	3,4	28,3	7,8	4,4	2,4	5,5	0,0
2006	54,6	11,5	19,8	7,3	3,4	0,8	2,7	0,0
2007	71,0	26,3	0,3	1,8	0,5	0,0	0,2	0,0
Écart global	71,0	26,3	0,3	0,0	0,5	10,9	22,8	64,3

Tableau 5.3 Répartition des laveuses selon le type, par région ou par province, de 2004 à 2007

Région ou province	À chargement frontal				À chargement par le haut			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(%)				(%)			
Canada	29,2	42,3	46,9	55,3	70,8	57,7	53,1	44,7
Atlantique et Québec	22,8	36,2	39,0	46,9	77,2	63,8	61,0	53,1
Ontario	27,7	45,4	50,5	58,3	72,3	54,6	49,5	41,7
Prairies	28,9	44,9	49,2	58,7	71,1	55,1	50,8	41,3
Colombie-Britannique et Territoires	30,2	48,6	59,1	66,2	69,8	51,4	40,9	33,8

Tableau 5.4 Répartition des laveuses selon la consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne, par région ou par province, de 2004 à 2007

Région ou province	kWh/an															
	<400				400-499,9				500-599,9				600-699,9			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
Canada	35,7	48,3	54,6	71,0	2,5	3,4	11,5	26,3	16,6	28,3	19,8	0,3	10,0	7,8	7,3	1,8
Atlantique et Québec	27,7	41,8	47,2	66,3	1,5	3,0	15,0	31,8	19,9	35,3	22,3	0,2	8,5	6,6	8,4	1,1
Ontario	36,9	52,5	58,1	71,7	3,9	4,3	10,6	24,8	16,5	23,5	17,9	0,3	11,6	8,3	6,5	2,3
Prairies	35,9	50,0	57,2	74,4	2,2	2,9	8,8	23,3	16,5	28,1	22,0	0,4	10,0	7,4	6,3	1,5
Colombie-Britannique et Territoires	35,6	53,0	62,9	76,1	3,2	2,8	8,2	19,9	11,0	17,9	9,9	0,3	16,8	12,1	9,2	2,8

Région ou province	kWh/an											
	700-799,9				800-899,9				900-999,9			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
Canada	8,3	4,4	3,4	0,5	10,2	2,4	0,8	0,0	16,7	5,5	2,7	0,2
Atlantique et Québec	8,7	4,9	3,4	0,5	11,6	3,1	0,5	0,0	22,1	5,3	3,2	0,2
Ontario	6,9	4,1	3,7	0,6	9,9	1,9	0,4	0,0	14,3	5,5	2,8	0,2
Prairies	9,1	4,4	2,6	0,3	12,0	2,2	1,4	0,0	14,3	4,9	1,7	0,2
Colombie-Britannique et Territoires	7,4	3,9	4,8	0,6	5,7	1,7	1,4	0,0	20,3	8,6	3,6	0,3

Tableau 5.5 Répartition des laveuses selon le mode d'acquisition, par région ou par province, de 2004 à 2007

Région ou province	Constructeurs				Marché de détail			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
Canada	5,8	5,7	5,7	5,8	94,2	94,3	94,3	94,2
Atlantique et Québec	2,0	1,9	1,6	1,6	98,0	98,1	98,4	98,4
Ontario	6,4	5,6	6,0	5,9	93,6	94,4	94,0	94,1
Prairies	8,5	8,1	7,9	7,8	91,5	91,9	92,1	92,2
Colombie-Britannique et Territoires	18,5	16,7	15,6	15,4	81,5	83,3	84,4	84,6

Tableau 5.6 Consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne des laveuses selon le type

Année du modèle	À chargement frontal (kWh/an)	À chargement par le haut (kWh/an)	Total (kWh/an)
1990	–	–	1 218,0
1991	–	–	1 197,4
1992	–	–	1 175,5
1993	–	–	1 094,1
1994	–	–	989,1
1995	–	–	965,9
1996	–	–	948,7
1997	–	–	930,1
1998	–	–	903,3
1999	–	–	859,9
2000	274,2	922,7	838,3
2001	287,0	904,7	810,1
2002	300,6	871,1	779,2
2003	274,8	826,9	708,4
2004	258,4	702,3	572,9
2005	218,8	608,8	443,6
2006	202,7	555,0	389,6
2007	183,9	415,1	287,2

Tableau 5.7 Consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne des laveuses selon le mode d'acquisition, par région ou par province, de 2004 à 2007

Région ou province	Constructeurs				Marché de détail			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(kWh/an)							
Canada	653,0	529,9	499,9	319,5	568,0	438,4	382,9	285,2
Atlantique et Québec	651,1	513,7	526,0	368,5	629,0	469,8	415,7	302,0
Ontario	641,0	510,4	475,6	321,6	550,7	420,7	369,1	281,3
Prairies	706,3	588,9	550,5	340,6	556,0	419,1	362,3	272,6
Colombie-Britannique et Territoires	590,7	475,6	449,8	261,7	585,3	428,3	352,4	268,7

Tableau 5.8 Économies annuelles d'énergie pour les laveuses, de 1992 à 2007

Année du modèle	Améliorations des fabricants et NMRÉ exclus	Améliorations des fabricants et NMRÉ prises en compte	Économies annuelles d'énergie	Économies cumulatives d'énergie (avec facteur de mise hors service)
	(PJ)	(PJ)	(PJ)	(PJ)
1992	1,70	1,70	0,00	0,00
1993	1,80	1,67	0,12	0,12
1994	1,94	1,64	0,31	0,43
1995	1,84	1,51	0,33	0,76
1996	1,93	1,56	0,37	1,13
1997	2,14	1,69	0,45	1,58
1998	2,16	1,66	0,50	2,08
1999	2,43	1,78	0,65	2,73
2000	2,50	1,78	0,72	3,45
2001	2,60	1,79	0,81	4,26
2002	2,81	1,87	0,95	5,20
2003	2,92	1,76	1,16	6,32
2004	3,10	1,51	1,59	7,84
2005	3,31	1,25	2,06	9,79
2006	3,23	1,07	2,16	11,80
2007	3,60	0,88	2,72	14,32

Tableau 6.1 Répartition des sècheuses électriques selon la consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne

Année du modèle	kWh/an					
	<800 (%)	800-899,9 (%)	900-949,9 (%)	950-999,9 (%)	1 000-1 049,9 (%)	≥1 050 (%)
1990	4,7	7,8	14,4	0,0	6,6	66,5
1991	5,3	0,2	30,0	22,6	15,4	26,5
1992	4,4	28,9	37,5	13,6	4,6	11,0
1993	4,1	28,9	53,6	0,1	7,1	6,1
1994	4,3	24,0	54,6	0,0	14,9	2,2
1995	3,2	16,2	68,5	0,8	10,0	1,3
1996	4,2	11,8	82,8	1,1	0,2	0,0
1997	4,9	12,9	80,7	1,4	0,0	0,0
1998	3,2	8,8	87,0	1,0	0,0	0,0
1999	2,7	7,2	88,3	1,8	0,0	0,0
2000	2,7	7,7	84,6	5,0	0,0	0,0
2001	2,3	4,3	87,1	6,3	0,0	0,0
2002	2,5	5,2	85,5	6,7	0,0	0,0
2003	2,7	10,0	77,0	10,3	0,0	0,0
2004	4,0	4,4	75,3	16,3	0,0	0,0
2005	6,1	3,2	74,1	16,6	0,0	0,0
2006	6,1	2,8	69,8	21,2	0,0	0,0
2007	4,9	2,9	67,8	24,4	0,0	0,0
Écart global	0,2	4,9	53,4	24,4	6,6	66,5

Tableau 6.2 Répartition des sècheuses électriques selon la consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne, par région ou par province, de 2004 à 2007

Région ou province	kWh/an															
	<800				800-899,9				900-949,9				950-999,9			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(%)				(%)				(%)				(%)			
Canada	4,0	6,1	6,1	4,9	4,4	3,2	2,8	2,9	75,3	74,1	69,8	67,8	16,3	16,6	21,2	24,4
Atlantique et Québec	1,8	3,7	3,9	3,0	3,6	2,6	2,0	2,1	82,1	81,0	79,4	76,3	12,4	12,7	14,7	18,6
Ontario	5,9	7,9	7,2	5,7	6,3	4,7	4,2	4,3	69,7	69,9	66,4	64,4	18,1	17,5	22,1	25,6
Prairies	2,8	4,6	4,9	3,8	3,4	2,1	1,9	1,9	74,8	72,9	63,2	63,0	19,0	20,4	29,9	31,3
Colombie-Britannique et Territoires	9,4	14,8	14,7	12,0	5,5	3,3	3,0	3,4	65,1	64,6	62,9	63,1	19,9	17,4	19,5	21,6

Tableau 6.3 Répartition des sècheuses électriques selon le mode d'acquisition, par région ou par province, de 2004 à 2007

Région ou province	Constructeurs				Marché de détail			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(%)				(%)			
Canada	6,3	6,1	5,9	6,3	93,7	93,9	94,1	93,7
Atlantique et Québec	2,0	1,9	1,5	1,6	98,0	98,1	98,5	98,4
Ontario	7,2	6,4	6,4	6,9	92,8	93,6	93,6	93,1
Prairies	8,9	8,5	8,1	8,2	91,1	91,5	91,9	91,8
Colombie-Britannique et Territoires	18,9	17,3	15,4	15,7	81,1	82,7	84,6	84,3

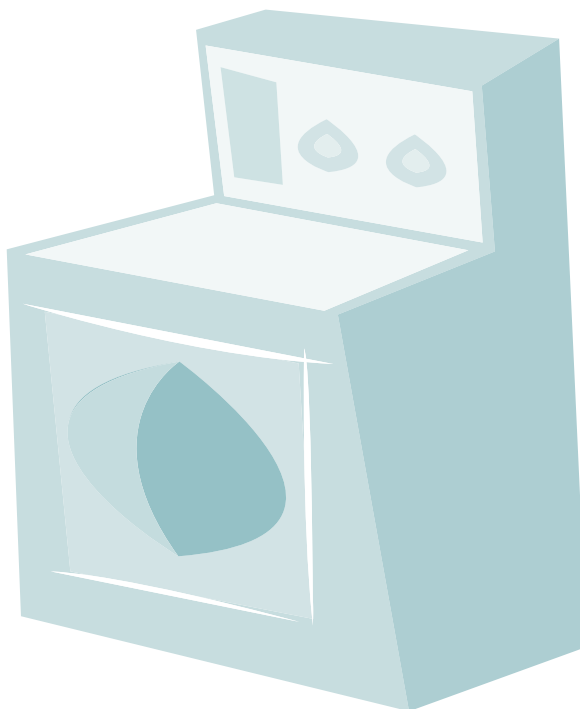


Tableau 6.4 Consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne des sécheuses électriques selon l'année du modèle

Année du modèle	kWh/an
1990	1 102,6
1991	1 108,7
1992	983,3
1993	928,5
1994	910,4
1995	909,1
1996	887,4
1997	887,3
1998	900,2
1999	907,5
2000	909,8
2001	916,3
2002	915,6
2003	914,2
2004	911,9
2005	903,8
2006	904,6
2007	912,1

Tableau 6.5 Consommation unitaire d'énergie annuelle moyenne des sécheuses électriques selon le mode d'acquisition, par région ou par province, de 2004 à 2007

Région ou province	Constructeurs				Marché de détail			
	2004	2005	2006	2007	2004	2005	2006	2007
	(kWh/an)							
Canada	843,1	832,2	821,4	838,2	916,5	908,5	909,7	917,0
Atlantique et Québec	836,2	827,3	868,6	883,9	924,1	917,0	915,6	920,3
Ontario	817,1	796,4	803,1	829,2	907,7	900,5	904,9	913,2
Prairies	870,1	865,3	853,7	876,1	923,6	918,0	918,7	924,0
Colombie-Britannique et Territoires	851,3	838,9	783,7	776,3	892,1	865,2	877,2	896,4

Tableau 6.6 Économies annuelles d'énergie pour les sècheuses électriques, de 1992 à 2007

Année du modèle	Améliorations des fabricants et NMRÉ exclues (PJ)	Améliorations des fabricants et NMRÉ prises en compte (PJ)	Économies annuelles d'énergie (PJ)	Économies cumulatives d'énergie (avec facteur de mise hors service) (PJ)
1992	1,23	1,23	0,00	0,00
1993	1,27	1,20	0,07	0,07
1994	1,31	1,21	0,10	0,17
1995	1,15	1,07	0,09	0,25
1996	1,27	1,15	0,12	0,38
1997	1,39	1,26	0,14	0,51
1998	1,41	1,29	0,12	0,63
1999	1,59	1,47	0,12	0,76
2000	1,64	1,52	0,12	0,88
2001	1,73	1,62	0,12	1,00
2002	1,96	1,82	0,13	1,13
2003	2,02	1,88	0,14	1,27
2004	2,18	2,02	0,16	1,43
2005	2,36	2,17	0,19	1,62
2006	2,40	2,21	0,19	1,81
2007	2,66	2,47	0,19	1,97

Tableau 7.1 Économies annuelles d'énergie pour l'ensemble des gros appareils ménagers, de 1992 à 2007

Année du modèle	Améliorations des fabricants et NMRÉ exclues (PJ)	Améliorations des fabricants et NMRÉ prises en compte (PJ)	Économies annuelles d'énergie (PJ)	Économies cumulatives d'énergie (avec facteur de mise hors service) (PJ)
1992	6,30	6,30	0,00	0,00
1993	7,05	6,51	0,55	0,55
1994	7,57	6,45	1,12	1,66
1995	7,09	5,84	1,26	2,92
1996	7,58	6,21	1,37	4,29
1997	8,23	6,72	1,51	5,80
1998	8,75	7,10	1,66	7,46
1999	9,84	7,81	2,03	9,49
2000	9,81	7,73	2,08	11,57
2001	10,15	7,70	2,45	14,02
2002	11,49	8,41	3,08	17,09
2003	11,90	8,25	3,65	20,68
2004	12,88	8,25	4,63	25,16
2005	13,43	7,83	5,60	30,48
2006	12,93	7,32	5,61	35,67
2007	14,39	7,83	6,56	41,69