



Consommation d'énergie des gros appareils ménagers expédiés au Canada

Tendances pour 1990 à 2010



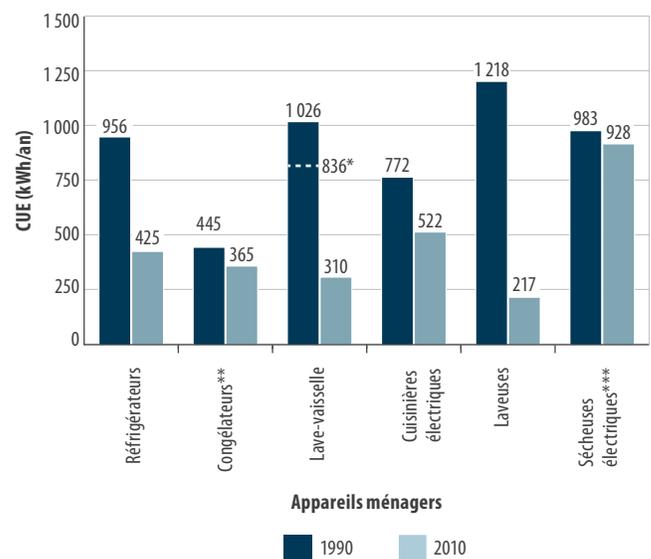
Le document *Consommation d'énergie des gros appareils ménagers expédiés au Canada – Tendances pour 1990 à 2010* comporte une analyse des données sur l'expédition des six gros appareils ménagers (réfrigérateurs, congélateurs, lave-vaisselle, cuisinières électriques, laveuses et sècheuses électriques) entre 1990 et 2010. Ces données ont été collectées en collaboration avec l'Association canadienne des fabricants d'appareils électroménagers et représentent la majorité des expéditions réalisées auprès des détaillants et des constructeurs canadiens au cours de cette période.

Le rapport comporte les faits saillants suivants :

- La réduction de la consommation unitaire d'énergie (CUE) annuelle moyenne varie de 6 p. 100 (sècheuses) à 82 p. 100 (laveuses) au cours de la période à l'étude. Ces améliorations du rendement énergétique peuvent être attribuées à divers facteurs, y compris :
 - la recherche-développement effectuée par les fabricants;
 - la demande par les consommateurs de produits plus éconergétiques;
 - les normes qui limitent la quantité d'énergie que peut consommer chaque appareil (normes minimales de rendement énergétique);
 - le renforcement continu des spécifications techniques de haute efficacité ENERGY STAR®;
 - les initiatives d'information, comme le programme ÉnerGuide pour l'équipement et l'Initiative ENERGY STAR au Canada;
 - les divers encouragements et rabais offerts par les gouvernements provinciaux et territoriaux, les administrations municipales et les services publics.

La figure suivante établit la comparaison de la CUE annuelle moyenne des appareils expédiés en 1990 et en 2010.

CUE annuelle moyenne des appareils ménagers, 1990 et 2010



*Cette donnée représente la CUE annuelle moyenne des lave-vaisselle en 1990, si l'on suppose une même fréquence d'utilisation qu'en 2010.

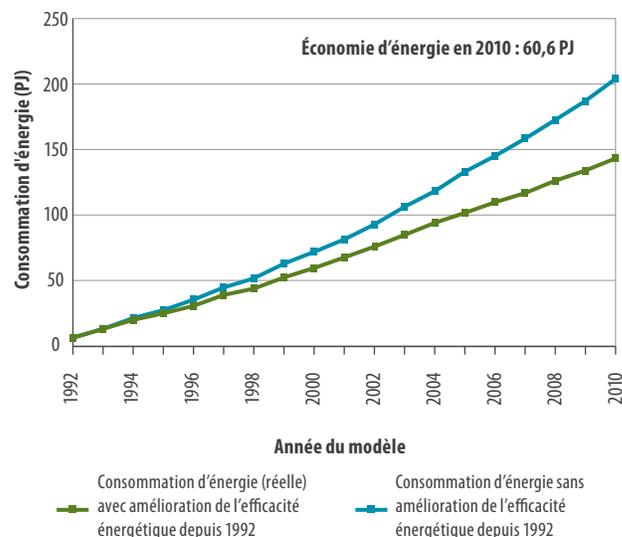
**La CUE annuelle moyenne des congélateurs est fournie à compter de 1991 parce que les données de 1990 reposent sur un petit nombre d'expéditions et pourraient ne pas être représentatives du marché réel.

***La CUE annuelle moyenne des sècheuses électriques est fournie à compter de 1992 parce que les données de 1990 et de 1991 reposent sur un petit nombre d'expéditions et pourraient ne pas être représentatives du marché réel.

- La consommation d'électricité d'un ménage ayant acheté un ensemble complet de gros appareils ménagers en 2010 pourrait s'élever, en moyenne, à moins de 2 800 kilowattheures par an (kWh/an), soit près de la moitié de la consommation d'un ensemble d'appareils achetés en 1990 (en supposant des modes d'utilisation similaires¹). En plus de réduire la demande en énergie et les incidences connexes à la production d'électricité (notamment les émissions de gaz à effet de serre), ces améliorations de l'efficacité énergétique permettent de réduire la facture d'électricité du ménage. Si l'on suppose un prix d'électricité de 9,7 cents/kWh², le coût annuel d'électricité pour l'ensemble d'appareils achetés en 1990 s'élèverait à environ 535 dollars, comparativement à environ 268 dollars pour un ensemble d'appareils achetés en 2010, soit une réduction de près de la moitié.

- La figure suivante présente une évaluation de l'économie d'énergie découlant de l'amélioration de l'efficacité énergétique entre 1992 et 2010. La courbe du bas représente la consommation d'énergie totale des gros appareils ménagers expédiés au Canada de 1992 à 2010, alors que celle du haut représente la quantité d'énergie totale qui aurait été consommée en l'absence de toute amélioration de l'efficacité énergétique depuis 1992. La zone entre les deux courbes représente par conséquent une estimation de l'économie d'énergie provenant de l'amélioration de l'efficacité énergétique des appareils ménagers expédiés au cours de cette période. On estime qu'en 2010, l'économie d'énergie était supérieure à 60 pétajoules (PJ), ce qui correspond à la consommation d'énergie annuelle d'environ 570 000 ménages.

Consommation d'énergie de tous les appareils expédiés, avec et sans amélioration de l'efficacité énergétique, de 1992 à 2010



Pour consulter la version intégrale du rapport, visitez le site Web à oe.rncan.gc.ca/statistiques/publications.

Pour plus de renseignements sur les services offerts par l'Office de l'efficacité énergétique de Ressources naturelles Canada, envoyez un courriel à euc.cec@rncan-nrcan.gc.ca.

¹ Excluant les lave-vaisselle (dont les cotes reposent sur une utilisation moins fréquente après 2003) et les cuisinières électriques à four autonettoyant (dont les cotes reposent sur un nombre moins élevé de cycles de nettoyage après 2002).

² Il s'agit du prix moyen facturé dans le secteur résidentiel au Canada en 2009 (Ressources naturelles Canada, *Guide de données sur la consommation d'énergie 1990 à 2009*, tableau 18, secteur résidentiel, 2012, oe.rncan.gc.ca/organisme/statistiques/bnce/apd/tableauxguide2/res_00_18_f_5.cfm?attr=0).