



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada



ENQUÊTE SUR L'UTILISATION COMMERCIALE ET INSTITUTIONNELLE D'ÉNERGIE 2009 – BÂTIMENTS

RAPPORT STATISTIQUE DÉTAILLÉ
DÉCEMBRE 2012



Canada

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

Also available in English under the title:

Survey of commercial and institutional energy use –
buildings 2009: detailed statistical report

N° de catalogue : M144-4/1-2012 (Imprimé)
ISBN 978-1-100-54453-3

N° de catalogue : M144-4/1-2012F-PDF (En ligne)
ISBN 978-0-662-70683-0

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2012

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
oee.rncan.gc.ca/infosource. L'adresse du site Web de
l'Office de l'efficacité énergétique est **oee.rncan.gc.ca**.

- Le contenu de cette publication ou de ce produit peut être reproduit en tout ou en partie, et par quelque moyen que ce soit, sous réserve que la reproduction soit effectuée uniquement à des fins personnelles ou publiques mais non commerciales, sans frais ni autre permission, à moins d'avis contraire.

On demande seulement :

- de faire preuve de diligence raisonnable en assurant l'exactitude du matériel reproduit;
- d'indiquer le titre complet du matériel reproduit et le nom de l'organisation qui en est l'auteur;
- d'indiquer que la reproduction est une copie d'un document officiel publié par le gouvernement du Canada et que la reproduction n'a pas été faite en association avec le gouvernement du Canada ni avec l'appui de celui-ci.
- La reproduction et la distribution à des fins commerciales sont interdites, sauf avec la permission écrite de l'administrateur des droits d'auteur de la Couronne du gouvernement du Canada, Travaux publics et Services gouvernementaux Canada (TPSGC). Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec TPSGC au 613-996-6886 ou à **droitdauteur.copyright@tpsgc-pwgsc.gc.ca**.

AVERTISSEMENT

Sa Majesté n'est pas responsable de l'exactitude et de l'intégralité des renseignements contenus dans le matériel reproduit. Sa Majesté doit en tout temps être indemnisée et tenue exempte du paiement de toute réclamation qui découle de la négligence ou d'un autre manquement dans l'utilisation des renseignements contenus dans cette publication ou dans ce produit.



Papier recyclé

ENQUÊTE SUR
**L'UTILISATION COMMERCIALE
ET INSTITUTIONNELLE
D'ÉNERGIE 2009 – BÂTIMENTS**

RAPPORT STATISTIQUE DÉTAILLÉ
DÉCEMBRE 2012

Table des matières

Avant-propos	1
Comment interpréter ces tableaux.....	3
Portée du rapport	3
Présentation en tableau.....	3
Qualité des données.....	4
Information régionale.....	5
Points saillants	7
Chapitre 1. Canada	9
Tableau 1.1. Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la zone climatique.....	10
Tableau 1.2. Utilisation d'énergie des bâtiments selon le type de combustible et la zone climatique ...	10
Tableau 1.3. Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon l'activité principale du bâtiment.....	11
Tableau 1.4. Utilisation d'énergie des bâtiments selon l'activité principale du bâtiment.....	12
Tableau 1.5. Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon le nombre d'étages	13
Tableau 1.6. Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la grandeur du bâtiment	13
Tableau 1.7. Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon l'année de construction...	14
Tableau 1.8. Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon le nombre d'heures d'exploitation.....	14
Tableau 1.9. Bâtiments commerciaux canadiens selon le type de rénovation	15
Tableau 1.10. Bâtiments commerciaux canadiens selon le type de mesure d'efficacité énergétique...	16
Tableau 1.11. Caractéristiques des bâtiments selon la source d'énergie utilisée.....	17
Tableau 1.12. Caractéristiques des bâtiments selon la principale source d'énergie utilisée pour le chauffage des locaux	18
Tableau 1.13. Caractéristiques des bâtiments selon la principale source d'énergie utilisée pour la climatisation des locaux.....	18
Tableau 1.14. Caractéristiques des bâtiments selon la principale source d'énergie utilisée pour le chauffage de l'eau	19
Tableau 1.15. Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon l'activité principale et la grandeur.....	20

Tableau 1.16. Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon l'activité principale et l'année de construction.....	24
Tableau 1.17. Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon l'activité principale et le nombre d'étages.....	30
Tableau 1.18. Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon l'activité principale et le nombre d'heures d'exploitation.....	34
Tableau 1.19. Caractéristiques des bâtiments selon l'activité principale et le type de rénovation....	38
Chapitre 2. Zone climatique et région.....	45
Tableau 2.1. Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la zone climatique et la grandeur.....	46
Tableau 2.2. Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la zone climatique et l'année de construction.....	48
Tableau 2.3. Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la zone climatique et le nombre d'heures d'exploitation.....	50
Tableau 2.4. Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la zone climatique et l'activité principale.....	52
Tableau 2.5. Caractéristiques des bâtiments selon la zone climatique et le type de rénovation....	54
Tableau 2.6. Caractéristiques des bâtiments selon la zone climatique et les mesures d'efficacité énergétique.....	56
Chapitre 3. Rénovations.....	59
Tableau 3.1. Caractéristiques des bâtiments ayant fait l'objet de n'importe quel type de rénovation.....	60
Tableau 3.2. Caractéristiques des bâtiments ayant fait l'objet de rénovations relatives au chauffage des locaux.....	61
Tableau 3.3. Caractéristiques des bâtiments ayant fait l'objet de rénovations relatives à la climatisation des locaux.....	62
Tableau 3.4. Caractéristiques des bâtiments ayant fait l'objet de rénovations relatives à l'éclairage...	63
Tableau 3.5. Caractéristiques des bâtiments ayant fait l'objet de rénovations relatives aux fenêtres ou à l'isolation.....	64
Tableau 3.6. Caractéristiques des bâtiments ayant fait l'objet de tout autre type de rénovation.....	65

Chapitre 4. Utilisation d'énergie	67
Tableau 4.1. Caractéristiques des bâtiments utilisant l'électricité	68
Tableau 4.2. Caractéristiques des bâtiments utilisant le gaz naturel	70
Tableau 4.3. Caractéristiques des bâtiments utilisant des distillats	72
Tableau 4.4. Caractéristiques des bâtiments utilisant le propane	74
Tableau 4.5. Caractéristiques des bâtiments utilisant d'autres combustibles	76
Tableau 4.6. Caractéristiques des bâtiments utilisant principalement l'électricité pour le chauffage des locaux	78
Tableau 4.7. Caractéristiques des bâtiments utilisant principalement le gaz naturel pour le chauffage des locaux	80
Tableau 4.8. Caractéristiques des bâtiments utilisant principalement des distillats pour le chauffage des locaux	82
Tableau 4.9. Caractéristiques des bâtiments sans climatisation des locaux	84
Tableau 4.10. Caractéristiques des bâtiments utilisant principalement l'électricité pour la climatisation des locaux	86
Tableau 4.11. Caractéristiques des bâtiments utilisant principalement le gaz naturel pour la climatisation des locaux	88
Tableau 4.12. Caractéristiques des bâtiments qui ne chauffent pas l'eau	90
Tableau 4.13. Caractéristiques des bâtiments utilisant principalement l'électricité pour le chauffage de l'eau	92
Tableau 4.14. Caractéristiques des bâtiments utilisant principalement le gaz naturel pour le chauffage de l'eau	94
Tableau 4.15. Caractéristiques des bâtiments utilisant principalement des distillats pour le chauffage de l'eau	96
Chapitre 5. Mesures d'efficacité énergétique	99
Tableau 5.1. Caractéristiques des bâtiments faisant l'objet de mesures d'efficacité énergétique	100
Tableau 5.2. Caractéristiques des bâtiments faisant l'objet de programmes de sensibilisation à la conservation de l'énergie	101
Tableau 5.3. Caractéristiques des bâtiments dotés de systèmes de commande et de surveillance de la consommation d'énergie pour le chauffage, la ventilation et la climatisation	102
Tableau 5.4. Caractéristiques des bâtiments dotés de systèmes de commande et de surveillance de la consommation d'énergie pour l'éclairage	103

Annexe A. Méthodologie	105
Introduction	106
Aperçu de l'enquête intégrée	106
Annexe B. Glossaire	111
Annexe C. Descriptions de la conjoncture des bâtiments	115
Annexe D. Enquête sur l'utilisation d'énergie dans les bâtiments commerciaux et institutionnels – questionnaire	119
Annexe E. Zones climatiques	127
Annexe F. Renseignements régionaux	131
Tableau F-1. Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la région et la grandeur	132
Tableau F-2. Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la région et l'année de construction	134
Tableau F-3. Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la région et les heures d'exploitation	136
Tableau F-4. Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la région et l'activité principale	138

Avant-propos

L'*Enquête sur l'utilisation commerciale et institutionnelle d'énergie* (EUCIE) regroupe les objectifs de deux enquêtes déjà existantes sur l'utilisation d'énergie : l'*Enquête sur la consommation d'énergie du secteur commercial et institutionnel* (ECESCI) et l'*Enquête sur la consommation d'énergie dans les bâtiments commerciaux et institutionnels* (ECEBCI).

Chaque année, l'Office de l'efficacité énergétique (OEE) de Ressources naturelles Canada (RNCAN) produit une estimation de la consommation d'énergie au Canada, par secteur économique. L'objectif de la composante de l'EUCIE portant sur les établissements est de produire des estimations statistiques de la consommation d'énergie pour l'année civile 2009 pour le secteur commercial et institutionnel en fonction des catégories du Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN). Ces estimations sont ensuite utilisées comme données clés dans l'évaluation de la contribution du secteur à la consommation finale d'énergie pour l'ensemble du Canada.

L'OEE élabore également des politiques et des programmes pour encourager la réduction de la consommation d'énergie des bâtiments du secteur commercial et institutionnel. L'objectif de la composante de l'EUCIE portant sur les bâtiments est d'établir des données de référence permettant de mesurer les résultats des politiques et programmes

axés sur l'efficacité énergétique dans les bâtiments du secteur commercial et institutionnel. La composante de l'EUCIE sur les bâtiments contient des données sur les caractéristiques physiques des bâtiments et des estimations de la consommation d'énergie par type de bâtiment et par zone climatique.

Ce rapport statistique sur l'EUCIE 2009 pour les bâtiments a été préparé par Samuel Blais, Margaretta Do et Bing He, sous la direction d'Andrew Kormylo, de la Division de l'élaboration de la politique et de l'analyse de l'OEE. Une version électronique de la publication est offerte sur le site Web de l'OEE à oee.rncan.gc.ca/statistiques.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur cette publication ou sur les services offerts par l'OEE, visiter le site Web de l'OEE à oee.rncan.gc.ca. On peut également communiquer avec l'OEE par courriel à euc.cec@rncan-nrcan.gc.ca ou en écrivant à l'adresse suivante :

Office de l'efficacité énergétique
Ressources naturelles Canada
580, rue Booth
Ottawa (Ontario) K1A 0E4

Comment interpréter ces tableaux

Portée du rapport

Ce rapport statistique détaillé présente des estimations portant sur le nombre de bâtiments, la superficie, la consommation d'énergie et l'intensité énergétique, à un niveau désagrégé, pour la population ciblée par l'Enquête. Cette population cible inclut les bâtiments dont au moins 50 p. 100 de la superficie est réservée aux activités commerciales ou institutionnelles suivantes :

- immeubles à bureaux (services non médicaux);
- immeubles à bureaux (services médicaux);
- écoles primaires et secondaires;
- établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes;
- entrepôts;
- hôtels et motels;
- hôpitaux;
- magasins d'alimentation ou de boissons;
- magasins de détail (non alimentaire);
- autres.

Pour obtenir de plus amples détails sur l'Enquête et sur la façon dont Statistique Canada recueille les données, voir l'annexe A. Méthodologie.

Présentation en tableau

Toutes les données du présent rapport sont présentées en format tableau. Un tableau de données typique est illustré ci-dessous.

Pour chaque catégorie apparaissant dans la colonne de gauche d'un tableau, des caractéristiques de bâtiments sont énumérées dans la colonne de droite appropriée. Tous les chiffres des tableaux sont arrondis à divers degrés selon la caractéristique. Par conséquent, la somme de ces chiffres peut différer du total indiqué et varier légèrement d'un tableau à l'autre.

L'exemple ci-dessus présente des données estimatives pour le nombre de bâtiments, la superficie, l'utilisation d'énergie et l'intensité énergétique pour différentes zones climatiques. Par exemple, si l'on souhaite connaître le nombre de bâtiments commerciaux et institutionnels de la zone climatique de l'Atlantique en 2009, on cherchera ces catégories dans chaque colonne (voir les flèches rouges) pour repérer la donnée estimative qui correspond aux deux catégories (voir le rectangle rouge).

Exemple Tableau I.1 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la zone climatique

Zone climatique	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
		IQ	(millions de m ²)	IQ	(PJ)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Atlantique	47 911	A	69,8	A	71,6	A	1,03	A
Grands Lacs	233 880	A	417,3	A	437,2	A	1,05	A
Côte du Pacifique	38 092	A	64,6	A	64,0	B	0,99	A
Autre	162 383	A	214,2	A	269,4	A	1,26	A
Canada	482 266	A	765,9	A	842,2	A	1,10	A

Qualité des données

Il importe de mentionner que l'EUCIE est une enquête, et non un recensement, portant sur le secteur commercial et institutionnel. Malgré tous les efforts déployés par Statistique Canada pour maintenir un niveau de qualité élevé tout au long des étapes de l'enquête, les estimations qui en résultent sont inévitablement sujettes à une variation dans le degré de confiance, comme c'est le cas dans toute enquête. En outre, l'EUCIE n'a pas été conçue comme une enquête longitudinale dans laquelle les mêmes répondants sont interrogés pour chaque itération de l'enquête. Par conséquent, il n'est pas conseillé de comparer les résultats de cette enquête avec ceux de précédentes enquêtes sur le secteur commercial et institutionnel comme l'ECBCI 2000, l'ECESCI 2007 ou l'ECESCI 2008.

La qualité des données estimatives doit être mesurée parce que les estimations représentent 482 266 bâtiments, même si elles ont été produites pour un échantillon de 5 704 bâtiments. Lorsque des estimations sont produites, des coefficients de variation sont également fournis. Ces coefficients indiquent le degré de fiabilité de l'estimation. Un exemple du code alphabétique est encadré en rouge dans le tableau présenté à la page précédente. Le code alphabétique est défini de la manière suivante.

Indicateurs de qualité associés aux coefficients de variation

Coefficient de variation	Indicateur de qualité	Qualité de l'estimation
20 % ou moins	A	très bonne
21 à 30 %	B	bonne
31 à 40 %	C	acceptable
plus de 40 %	F	pas assez fiable pour être publiée
Confidentiel	X	supprimée pour respecter les exigences de la <i>Loi sur la statistique</i> en matière de confidentialité

Les données présentées dans ce rapport sont des estimations. La différence entre les valeurs réelles et les estimations correspond à moins de deux fois le coefficient de variation (CV) 95 p. 100 du temps. Autrement dit, si l'enquête était répétée 20 fois, la valeur estimative de l'enquête devrait se situer entre certaines valeurs 19 fois sur 20.

L'exemple suivant porte sur l'intensité énergétique totale pour le Canada présentée au tableau 1.1.

1,10 gigajoule par mètre carré (GJ/m²)
et un IQ A (CV = 3,45 %)

Valeur {1 +/- 1,96 [CV]} = 1,10 {1 ±1,96 [3,45 %]}
= {1,03, 1,17}

Si cette enquête était répétée 20 fois, on pourrait s'attendre à ce que l'intensité énergétique totale pour le Canada se situe entre 1,03 et 1,17 GJ/m² 19 fois.

Dans les tableaux, les indicateurs de qualité pour la superficie et l'utilisation d'énergie peuvent dans certains cas être médiocres (parfois même de qualité F avec des valeurs cachées), cependant l'intensité énergétique totale, quant à elle, peut afficher un indice de bonne qualité.

Cela peut sembler contre-intuitif étant donné que l'indicateur de qualité est en majeure partie fondé sur le coefficient de variation et que l'intensité énergétique totale est un ratio. Mais si les deux estimations de chaque donnée contributrice (le numérateur et le dénominateur) varient dans la même direction, le ratio obtenu est stable et peut par conséquent avoir un meilleur indicateur de qualité.

Un sommaire des méthodes utilisées pour calculer les estimations ainsi que pour recueillir les données est présenté à l'annexe A.

Comment interpréter l'information étiquetée comme l'intensité énergétique dans ce rapport

Comparer l'intensité énergétique de son bâtiment avec l'intensité énergétique totale indiquée dans ce rapport peut être trompeur; il convient donc de faire une distinction entre l'intensité énergétique totale et la moyenne des intensités énergétiques.

- **intensité énergétique totale** – énergie totale utilisée par tous les bâtiments d'une catégorie désignée divisée par la superficie totale de tous les bâtiments de la même catégorie.
- **moyenne des intensités énergétiques** – somme des intensités énergétiques de chaque bâtiment divisée par le nombre de bâtiments dans la catégorie sélectionnée. Il faut souligner que le fait d'utiliser une moyenne pondérée où la superficie sert de pondération permet d'obtenir exactement la même valeur que l'intensité énergétique totale.

L'exemple suivant illustre les différences dans les diverses mesures si l'on utilise l'information sur la zone climatique du tableau 1.1.

	Utilisation d'énergie (PJ)	Superficie (milliers de m ²)	Intensité énergétique (GJ/m ²)
Atlantique	71,6	69 804,8	1,03
Grands Lacs	437,2	417 291,5	1,05
Côte du Pacifique	64,0	64 606,3	0,99
Autre	269,4	214 225,0	1,26
Canada	842,2	765 927,5	1,10

Intensité énergétique totale (GJ/m²)

$$\frac{\sum_i \text{Utilisation d'énergie}_i}{\sum_i \text{Superficie}_i} = \frac{842,2}{765\,927,5} = 1,10$$

Moyenne des intensités énergétiques (GJ/m²)

$$\frac{\sum_i \text{Intensité énergétique}_i}{\text{nombre de bâtiments}} = \frac{(1,03 + 1,05 + 0,99 + 1,26)}{4} = \frac{4,32}{4} = 1,08$$

Dans cet exemple, il est facile de voir que la méthode de la moyenne des intensités énergétiques donne une estimation différente. En fin de compte, toutes les méthodes se valent d'un point de vue mathématique. Cependant, le calcul de l'intensité énergétique totale constitue la mesure la plus appropriée pour analyser un secteur de l'économie.

Information régionale

Il est important de souligner que l'EUCIE 2009 a été conçue de manière à produire des estimations fiables au niveau national et pour quatre zones climatiques (voir l'annexe E). Il a toutefois été possible de calculer des estimations d'une qualité raisonnable pour des régions géographiques. Ces estimations régionales ne sont toutefois pas aussi solides que les estimations pour chaque zone climatique et doivent, par conséquent, être utilisées avec prudence.

L'annexe F présente les estimations régionales calculées pour les différentes caractéristiques physiques des bâtiments, selon la grandeur du bâtiment, l'année de construction, les heures d'exploitation et l'activité principale.

Points saillants

On comptait plus de 480 000 bâtiments commerciaux et institutionnels au Canada en 2009, occupant plus de 750 millions de m² de superficie et utilisant plus de 840 pétajoules (PJ) d'énergie selon l'EUCIE. Près de la moitié (48,5 p. 100) des bâtiments commerciaux et institutionnels du Canada étaient situés dans la zone climatique des Grands Lacs en 2009.

L'intensité énergétique globale des bâtiments commerciaux et institutionnels du Canada était de 1,10 GJ/m² en 2009. En comparaison, en 2009, un ménage moyen utilisait 0,79 GJ/m² (*Guide de données sur la consommation d'énergie, 1990 à 2009*).

Les immeubles à bureaux (services non médicaux) représentaient 17,3 p. 100 de tous les bâtiments commerciaux et institutionnels.

Plus de 34 p. 100 de tous les bâtiments commerciaux et institutionnels au Canada ont été construits entre 1970 et 1989.

Le gaz naturel était la principale source d'énergie utilisée à des fins de chauffage par la majorité (54,0 p. 100) de tous les bâtiments commerciaux et institutionnels.

Près de la moitié (45,6 p. 100) de tous les bâtiments commerciaux et institutionnels ont fait l'objet d'un certain nombre de travaux de rénovation au cours des cinq dernières années.

Plus de la moitié (55,2 p. 100) de tous les bâtiments commerciaux et institutionnels avaient recours à une certaine forme d'efficacité énergétique¹ en 2009.

¹ Programme de sensibilisation à la conservation de l'énergie, système de commande et de surveillance de la consommation d'énergie pour le chauffage, la ventilation et la climatisation ou l'éclairage.

CANADA



Tableau I.1 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la zone climatique

Zone climatique	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
		IQ	(millions de m ²)	IQ	(PJ)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Atlantique	47 911	A	69,8	A	71,6	A	1,03	A
Grands Lacs	233 880	A	417,3	A	437,2	A	1,05	A
Côte du Pacifique	38 092	A	64,6	A	64,0	B	0,99	A
Autre*	162 383	A	214,2	A	269,4	A	1,26	A
Canada	482 266	A	765,9	A	842,2	A	1,10	A

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut toutes les autres zones climatiques canadiennes non énumérées.

Tableau I.2 – Utilisation d'énergie des bâtiments selon le type de combustible et la zone climatique

Zone climatique	Électricité		Gaz naturel		Distillats**		Propane		Autre combustible***	
	(PJ)	IQ	(PJ)	IQ	(PJ)	IQ	(PJ)	IQ	(PJ)	IQ
Atlantique	39,0	A	5,6	B	21,6	B	2,3	C	3,0	B
Grands Lacs	217,6	A	180,0	A	8,2	B	3,0	C	28,3	B
Côte du Pacifique	33,2	A	29,4	B	–	F	–	F	0,5	C
Autre*	102,4	A	154,1	A	–	F	–	F	–	F
Canada	392,3	A	369,1	A	35,1	B	–	F	37,2	B

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut toutes les autres zones climatiques canadiennes non énumérées.

** Les distillats incluent le mazout léger, le diesel et le kérosène.

*** La catégorie Autre combustible inclut tous les autres combustibles non énumérés.

Tableau I.3 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon l'activité principale du bâtiment

Activité principale	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
		IQ	(millions de m ²)	IQ	(PJ)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Immeuble à bureaux (services non médicaux)	83 583	A	147,5	A	176,6	A	1,20	A
Immeuble à bureaux (services médicaux)	10 525	A	9,6	A	10,5	A	1,09	A
École primaire ou secondaire	18 425	A	83,6	A	64,4	A	0,77	A
Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	6 482	A	25,0	B	39,1	B	1,56	A
Entrepôt	32 879	A	83,0	A	55,0	A	0,66	A
Hôtel ou motel	9 963	C	19,7	B	26,5	C	1,35	A
Hôpital	752	A	15,1	A	36,5	A	2,42	A
Magasin d'alimentation ou de boissons	40 403	A	29,3	A	82,7	A	2,82	A
Magasin de détail (non alimentaire)	56 750	A	68,9	A	65,2	A	0,95	A
Autre*	222 505	A	284,3	A	285,8	A	1,01	A
Canada	482 266	A	765,9	A	842,2	A	1,10	A

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

Tableau I.4 – Utilisation d'énergie des bâtiments selon l'activité principale du bâtiment

Activité principale	Électricité		Gaz naturel		Distillats**		Propane		Autre combustible***	
	(PJ)	IQ	(PJ)	IQ	(PJ)	IQ	(PJ)	IQ	(PJ)	IQ
Immeuble à bureaux (services non médicaux)	101,1	A	63,4	A	2,3	B	–	F	–	F
Immeuble à bureaux (services médicaux)	5,4	A	4,7	B	0,1	B	–	F	0,2	C
École primaire ou secondaire	24,1	A	34,7	A	4,8	B	–	F	X	X
Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	14,9	B	19,8	B	0,9	A	0,1	C	–	F
Entrepôt	24,9	A	29,4	A	0,5	C	–	F	X	X
Hôtel ou motel	11,0	C	–	F	–	F	–	F	–	F
Hôpital	12,6	A	18,2	A	3,7	C	–	F	1,9	B
Magasin d'alimentation ou de boissons	45,2	A	35,7	A	0,8	C	1,0	C	X	X
Magasin de détail (non alimentaire)	31,7	A	29,6	B	–	F	–	F	–	F
Autre*	121,4	A	120,5	A	–	F	–	F	21,5	B
Canada	392,3	A	369,1	A	35,1	B	–	F	37,2	B

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

** Les distillats incluent le mazout léger, le diesel et le kérosène.

*** La catégorie Autre combustible inclut tous les autres combustibles non énumérés.

Tableau I.5 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon le nombre d'étages

Nombre d'étages	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
		IQ	(millions de m ²)	IQ	(PJ)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
1	229 475	A	227,9	A	269,7	A	1,18	A
2	147 645	A	220,6	A	215,2	A	0,98	A
3	73 782	A	135,5	A	126,9	A	0,94	A
4 à 9	29 482	A	112,6	A	138,3	A	1,23	A
10 et plus	1 881	B	69,4	C	92,2	B	1,33	A
Canada	482 266	A	765,9	A	842,2	A	1,10	A

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

Tableau I.6 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la grandeur du bâtiment

Grandeur du bâtiment	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
		IQ	(millions de m ²)	IQ	(PJ)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	57,3	A	93,8	A	1,64	A
466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	61,6	A	72,7	A	1,18	A
930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	252,4	A	259,3	A	1,03	A
4 646 to 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	208,3	A	226,1	A	1,09	A
Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	186,4	A	190,4	A	1,02	A
Canada	482 266	A	765,9	A	842,2	A	1,10	A

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

Tableau I.7 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon l'année de construction

Grandeur du bâtiment	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
		IQ	(millions de m ²)	IQ	(PJ)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Avant 1920	46 951	A	54,0	A	50,5	A	0,93	A
1920 à 1959	83 521	A	91,1	A	98,9	A	1,09	A
1960 à 1969	67 758	A	126,1	A	120,6	A	0,96	A
1970 à 1979	75 107	A	158,6	A	183,1	A	1,15	A
1980 à 1989	91 404	A	116,2	A	131,9	A	1,14	A
1990 à 1999	58 106	A	105,3	A	120,1	A	1,14	A
2000 ou après	59 418	A	114,6	A	137,1	A	1,20	A
2000 à 2004	29 316	A	55,3	A	74,0	B	1,34	A
2005 ou après	30 102	A	59,4	B	63,1	A	1,06	A
Canada	482 266	A	765,9	A	842,2	A	1,10	A

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

Tableau I.8 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon le nombre d'heures d'exploitation*

Heures d'exploitation	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
		IQ	(millions de m ²)	IQ	(PJ)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
36 ou moins	48 333	A	31,8	A	26,8	A	0,84	A
37 à 48	132 389	A	148,2	A	128,4	A	0,87	A
49 à 72	149 721	A	234,0	A	207,0	A	0,88	A
73 à 96	47 380	A	109,0	A	129,2	A	1,18	A
97 à 120	38 492	A	62,5	A	104,5	A	1,67	A
121 à 168	65 951	A	180,4	A	246,3	A	1,37	A
Canada	482 266	A	765,9	A	842,2	A	1,10	A

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* Nombre total des heures d'exploitation dans une semaine typique.

Tableau I.9 – Bâtiments commerciaux canadiens selon le type de rénovation

Type de rénovation	Bâtiments		Part du total des bâtiments	Superficie		Part de la superficie totale
		IQ		(millions de m ²)	IQ	
Aucune rénovation	262 355	A	54,4 %	328,7	A	42,9 %
N'importe quel type de rénovation	219 910	A	45,6 %	437,2	A	57,1 %
Chauffage des locaux	84 385	A	17,5 %	211,2	A	27,6 %
Climatisation des locaux	61 219	A	12,7 %	156,3	A	20,4 %
Éclairage	125 518	A	26,0 %	282,6	A	36,9 %
Fenêtres / isolation	82 900	A	17,2 %	167,0	A	21,8 %
Rajouts / réductions	22 226	A	4,6 %	58,5	A	7,6 %
Autre*	81 576	A	16,9 %	164,5	A	21,5 %
Deux rénovations liées à l'énergie**	46 372	A	9,6 %	109,4	A	14,3 %
Trois rénovations liées à l'énergie**	30 409	A	6,3 %	72,9	A	9,5 %
Quatre rénovations liées à l'énergie**	13 586	B	2,8 %	35,2	B	4,6 %
Cinq rénovations liées à l'énergie**	9 096	B	1,9 %	24,5	C	3,2 %
Canada	482 266	A		765,9	A	

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut toutes les autres rénovations non énumérées.

** Les rénovations liées à l'énergie incluent le chauffage et la climatisation des locaux, l'éclairage, les fenêtres et l'isolation.

Prendre note qu'un bâtiment peut avoir fait l'objet de plus d'un type de rénovation. Par conséquent, la somme des bâtiments rénovés ne correspondra pas au nombre total de bâtiments au Canada. Dans l'ensemble, 219 910 bâtiments ont fait l'objet d'au moins une rénovation, tandis que 262 355 bâtiments n'ont fait l'objet d'aucune rénovation. Les rénovations/modifications soulignées ci-dessus ont été entreprises entre 2005 et 2009 (au cours des cinq dernières années).

Tableau I.10 – Bâtiments commerciaux canadiens selon le type de mesure d'efficacité énergétique

Mesure d'efficacité énergétique	Bâtiments		Part du total des bâtiments	Superficie		Part de la superficie totale
		IQ		(millions de m ²)	IQ	
Aucune mesure d'efficacité énergétique	266 278	A	55,2 %	246,7	A	32,2 %
N'importe quelle mesure d'efficacité énergétique	215 987	A	44,8 %	519,2	A	67,8 %
Programme de sensibilisation à la conservation de l'énergie	110 590	A	22,9 %	340,7	A	44,5 %
Système de commande et de surveillance de la consommation d'énergie pour le chauffage, la ventilation et la climatisation	157 410	A	32,6 %	427,8	A	55,9 %
Système de commande et de surveillance de la consommation d'énergie pour l'éclairage	79 533	A	16,5 %	265,7	A	34,7 %
Deux mesures d'efficacité énergétique	72 587	A	15,1 %	176,7	A	23,1 %
Trois mesures d'efficacité énergétique	29 479	A	6,1 %	169,2	A	22,1 %
Canada	482 266	A		765,9	A	

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

Prendre note qu'un bâtiment peut faire l'objet de plus d'une mesure d'efficacité énergétique. Par conséquent, la somme des bâtiments ne correspondra pas au nombre total de bâtiments au Canada.

Tableau I.11 – Caractéristiques des bâtiments selon la source d'énergie utilisée

Source d'énergie	Bâtiments		Part du total des bâtiments	Superficie		Part de la superficie totale
		IQ		(millions de m ²)	IQ	
Électricité	471 117	A	97,7 %	755,6	A	98,7 %
Gaz naturel	305 665	A	63,4 %	581,6	A	75,9 %
Distillats*	62 846	A	13,0 %	139,4	A	18,2 %
Propane	27 508	A	5,7 %	48,6	B	6,3 %
Autre combustible**	23 519	A	4,9 %	77,6	A	10,1 %
Canada	482 266	A		765,9	A	
Électricité et gaz naturel seulement	281 496	A	58,4 %	457,4	A	59,7 %
Électricité et distillats* seulement	47 241	A	9,8 %	42,0	A	5,5 %
Électricité et propane seulement	19 211	B	4,0 %	15,7	B	2,1 %
Électricité et autre combustible** seulement	6 434	A	1,3 %	26,2	B	3,4 %
Gaz naturel et distillats* seulement	X	X	X	X	X	X
Gaz naturel et propane seulement	X	X	X	X	X	X
Gaz naturel et autre combustible** seulement	X	X	X	X	X	X
Électricité, gaz naturel et distillats* seulement	8 448	B	1,8 %	63,1	C	8,2 %
Électricité, gaz naturel et propane seulement	9 548	B	2,0 %	40,5	B	5,3 %
Électricité, gaz naturel et autre combustible** seulement	X	X	X	X	X	X

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* Les distillats incluent le mazout léger, le diesel et le kérosène.

** La catégorie Autre combustible inclut tous les autres combustibles non énumérés.

Prendre note que les sources d'énergie ne sont pas mutuellement exclusives (p. ex., un bâtiment utilisant l'électricité peut aussi utiliser le gaz naturel). Par conséquent, le tableau devrait se lire comme suit : 63,4 p. 100 des bâtiments commerciaux ont utilisé le gaz naturel en 2009.

Tableau I.12 – Caractéristiques des bâtiments selon la principale source d'énergie utilisée pour le chauffage des locaux

Source d'énergie	Bâtiments		Part du total des bâtiments	Superficie		Part de la superficie totale
		IQ		(millions de m ²)	IQ	
Aucun chauffage	19 964	C	4,1 %	10,3	C	1,3 %
Électricité	131 659	A	27,3 %	185,2	A	24,2 %
Gaz naturel	260 550	A	54,0 %	460,4	A	60,1 %
Distillats*	49 903	A	10,3 %	52,5	A	6,9 %
Propane	–	F	–	–	F	–
Autre combustible**	9 562	B	2,0 %	50,1	A	6,5 %
Canada	482 266	A	100,0 %	765,9	A	100,0 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* Les distillats incluent le mazout léger, le diesel et le kérosène.

** La catégorie Autre combustible inclut tous les autres combustibles non énumérés.

Tableau I.13 – Caractéristiques des bâtiments selon la principale source d'énergie utilisée pour la climatisation des locaux

Source d'énergie	Bâtiments		Part du total des bâtiments	Superficie		Part de la superficie totale
		IQ		(millions de m ²)	IQ	
Aucune climatisation	150 583	A	31,2 %	130,2	A	17,0 %
Électricité	290 565	A	60,3 %	556,0	A	72,6 %
Gaz naturel	35 089	A	7,3 %	54,4	A	7,1 %
Distillats*	–	F	–	–	F	–
Propane	–	F	–	–	F	–
Autre combustible**	4 058	C	0,8 %	24,0	B	3,1 %
Canada	482 266	A	100,0 %	765,9	A	100,0 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* Les distillats incluent le mazout léger, le diesel et le kérosène.

** La catégorie Autre combustible inclut tous les autres combustibles non énumérés.

Tableau I.14 – Caractéristiques des bâtiments selon la principale source d'énergie utilisée pour le chauffage de l'eau

Source d'énergie	Bâtiments		Part du total des bâtiments	Superficie		Part de la superficie totale
		IQ		(millions de m ²)	IQ	
Pas de chauffage de l'eau	53 525	A	11,1 %	33,7	A	4,4 %
Électricité	222 932	A	46,2 %	272,0	A	35,5 %
Gaz naturel	180 938	A	37,5 %	388,5	A	50,7 %
Distillats*	17 215	A	3,6 %	30,3	C	4,0 %
Propane	–	F	–	–	F	–
Autre combustible**	4 322	A	0,9 %	36,9	B	4,8 %
Canada	482 266	A	100,0 %	765,9	A	100,0 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* Les distillats incluent le mazout léger, le diesel et le kérosène.

** La catégorie Autre combustible inclut tous les autres combustibles non énumérés.

Tableau I.15 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon l'activité principale et la grandeur

Activité principale	Grandeur du bâtiment	Bâtiments		Superficie (millions de m ²)		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ		IQ	(PJ)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Immeuble à bureaux (services non médicaux)	Total	83 583	A	147,5	A	176,6	A	1,20	A
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	47 815	A	12,4	A	13,5	B	1,08	A
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	12 481	B	8,2	B	7,7	B	0,93	A
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	17 479	A	34,2	A	39,4	A	1,15	A
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	4 838	B	39,6	B	53,9	B	1,36	A
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	970	C	–	F	62,1	C	1,17	A
	Total	10 525	A	9,6	A	10,5	A	1,09	A
Immeuble à bureaux (services médicaux)	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	5 086	B	0,9	B	0,9	B	0,98	A
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	2 876	C	1,9	C	–	F	0,93	B
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	2 213	B	3,3	B	3,3	B	1,00	A
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	335	B	2,9	B	3,4	B	1,16	A
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	–	F	0,6	C	–	F	1,83	A
	Total	18 425	A	83,6	A	64,4	A	0,77	A
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	1 108	C	–	F	–	F	1,43	C
École primaire ou secondaire	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	954	C	0,7	C	–	F	–	F
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	11 601	A	29,9	A	22,4	A	0,75	A
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	4 005	A	33,2	A	29,4	A	0,89	A
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	757	C	19,5	C	10,3	C	0,53	A
	Total	18 425	A	83,6	A	64,4	A	0,77	A
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	1 108	C	–	F	–	F	1,43	C
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	954	C	0,7	C	–	F	–	F

(suite)

Tableau I.15 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon l'activité principale et la grandeur (suite)

Activité principale	Grandeur du bâtiment	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ	(millions de m ²)	IQ	(PI)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Établissement de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	Total	6 482	A	25,0	B	39,1	B	1,56	A
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	2 966	A	0,8	B	1,1	C	1,40	A
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	361	C	0,2	C	0,2	C	0,87	A
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	1 540	B	4,3	B	9,0	C	2,08	A
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	1 377	B	11,4	B	17,5	B	1,54	A
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	–	F	–	F	–	F	1,37	A
Entrepôt	Total	32 879	A	83,0	A	55,0	A	0,66	A
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	13 678	B	3,3	C	–	F	1,16	C
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	4 548	C	3,1	C	2,4	C	0,79	B
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	10 848	B	22,2	B	15,9	B	0,72	A
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	2 578	B	21,6	B	12,3	B	0,57	A
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	1 227	C	32,8	C	20,5	C	0,63	B
Hôtel ou motel	Total	9 963	C	19,7	B	26,5	C	1,35	A
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	–	F	0,8	C	–	F	–	F
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	1 232	C	0,8	C	–	F	–	F
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	2 585	A	5,6	B	6,4	B	1,14	A
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	757	C	6,4	C	8,8	B	1,39	A
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	–	F	–	F	–	F	1,42	C

(suite)

Tableau I.15 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon l'activité principale et la grandeur (suite)

Activité principale	Grandeur du bâtiment	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ	(millions de m ²)	IQ	(PI)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Hôpital	Total	752	A	15,1	A	36,5	A	2,42	A
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	X	X	X	X	X	X	X	X
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	X	X	X	X	X	X	X	X
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	180	A	0,5	A	1,3	B	2,60	A
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	329	A	3,6	A	8,4	B	2,37	A
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	233	A	11,0	A	26,8	A	2,43	A
Magasin d'alimentation ou de boissons	Total	40 403	A	29,3	A	82,7	A	2,82	A
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	25 527	A	5,8	A	26,0	B	4,46	A
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	9 290	B	5,8	B	16,7	C	2,89	A
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	4 673	B	11,5	B	25,4	B	2,20	A
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	X	X	X	X	X	X	X	X
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	X	X	X	X	X	X	X	X
Magasin de détail (non alimentaire)	Total	56 750	A	68,9	A	65,2	A	0,95	A
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	24 678	A	5,3	B	9,0	C	1,70	B
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	13 290	C	9,6	B	8,6	C	0,90	B
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	17 121	B	33,0	B	31,5	C	0,95	A
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	1 430	C	12,4	B	8,7	B	0,70	A
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	231	C	8,6	B	7,4	C	0,87	A

(suite)

Tableau I.15 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon l'activité principale et la grandeur (suite)

Activité principale	Grandeur du bâtiment	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ	(millions de m ²)	IQ	(PI)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Autre*	Total	222 505	A	284,3	A	285,8	A	1,01	A
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	110 447	A	27,6	A	38,4	A	1,39	A
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	46 647	A	31,4	A	31,6	A	1,01	A
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	55 325	A	107,8	A	104,8	A	0,97	A
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	8 758	A	71,1	A	68,9	A	0,97	A
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	1 329	C	46,4	B	42,0	C	0,91	A
Tous les types de bâtiments	Total	482 266	A	765,9	A	842,2	A	1,10	A
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	57,3	A	93,8	A	1,64	A
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	61,6	A	72,7	A	1,18	A
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	252,4	A	259,3	A	1,03	A
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	208,3	A	226,1	A	1,09	A
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	186,4	A	190,4	A	1,02	A

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

Tableau I.16 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon l'activité principale et l'année de construction

Activité principale	Année de construction	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ	(millions de m ²)	IQ	(PJ)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Immeuble à bureaux (services non médicaux)	Total	83 583	A	147,5	A	176,6	A	1,20	A
	Avant 1920	11 963	C	10,8	B	11,7	B	1,08	A
	1920 à 1959	13 221	B	14,9	B	15,4	B	1,03	A
	1960 à 1969	8 777	C	9,0	B	14,3	C	1,60	A
	1970 à 1979	16 397	B	56,5	C	61,2	C	1,08	A
	1980 à 1989	12 904	B	28,8	A	36,1	A	1,25	A
	1990 à 1999	5 360	B	–	F	–	F	1,22	B
	2000 ou après	14 961	B	–	F	–	F	–	F
	2000 à 2004	6 570	C	6,1	C	–	F	–	F
	2005 ou après	–	F	–	F	–	F	0,85	B
Immeuble à bureaux (services médicaux)	Total	10 525	A	9,6	A	10,5	A	1,09	A
	Avant 1920	X	X	X	X	X	X	X	X
	1920 à 1959	X	X	X	X	X	X	X	X
	1960 à 1969	–	F	1,9	C	–	F	1,21	A
	1970 à 1979	2 142	C	1,9	C	1,7	C	0,89	A
	1980 à 1989	1 899	C	1,8	B	2,0	C	1,13	A
	1990 à 1999	1 473	C	1,3	C	–	F	1,17	A
	2000 ou après	–	F	0,9	C	0,7	C	0,82	A
	2000 à 2004	–	F	–	F	–	F	0,87	B
	2005 ou après	–	F	–	F	–	F	0,77	B

(suite)

Tableau I.16 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon l'activité principale et l'année de construction (suite)

Activité principale	Année de construction	Bâtiments		Superficie (millions de m ²)		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ		IQ	(PI)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
École primaire ou secondaire	Total	18 425	A	83,6	A	64,4	A	0,77	A
	Avant 1920	–	F	–	F	–	F	0,95	A
	1920 à 1959	2 992	A	11,1	A	9,1	B	0,82	A
	1960 à 1969	6 061	B	27,0	B	19,6	A	0,73	A
	1970 à 1979	2 517	B	16,1	B	12,6	B	0,79	B
	1980 à 1989	1 372	B	5,0	B	3,6	C	0,71	A
	1990 à 1999	2 451	B	11,2	B	8,4	B	0,75	A
	2000 ou après	1 935	C	8,3	B	6,5	B	0,78	A
	2000 à 2004	–	F	4,9	C	3,2	C	0,67	A
	2005 ou après	–	F	–	F	–	F	0,94	A
	Total	6 482	A	25,0	B	39,1	B	1,56	A
Établissement de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	Avant 1920	–	F	–	F	1,9	C	0,74	B
	1920 à 1959	426	C	1,4	C	2,1	C	1,47	A
	1960 à 1969	1 502	B	3,6	C	–	F	1,91	B
	1970 à 1979	1 210	B	3,2	B	5,4	B	1,70	A
	1980 à 1989	777	B	2,0	B	2,5	B	1,27	A
	1990 à 1999	1 169	B	–	F	–	F	1,49	A
	2000 ou après	934	C	3,6	C	7,4	C	2,05	A
	2000 à 2004	–	F	–	F	–	F	2,23	A
	2005 ou après	–	F	–	F	–	F	1,68	A
	Total	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–

(suite)

Tableau I.16 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon l'activité principale et l'année de construction (suite)

Activité principale	Année de construction	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ	(millions de m ²)	IQ	(PI)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Entrepôt	Total	32 879	A	83,0	A	55,0	A	0,66	A
	Avant 1920	X	X	X	X	X	X	X	X
	1920 à 1959	X	X	X	X	X	X	X	X
	1960 à 1969	–	F	–	F	5,8	C	0,54	B
	1970 à 1979	6 500	B	14,7	C	9,4	B	0,64	B
	1980 à 1989	7 428	C	8,7	B	9,5	C	1,09	A
	1990 à 1999	–	F	12,4	B	12,4	C	1,00	B
	2000 ou après	6 672	C	26,9	C	12,9	C	0,48	A
	2000 à 2004	–	F	–	F	5,0	C	0,45	B
	2005 ou après	2 381	C	–	F	–	F	0,50	B
Hôtel ou motel	Total	9 963	C	19,7	B	26,5	C	1,35	A
	Avant 1920	–	F	0,7	C	–	F	–	F
	1920 à 1959	2 698	B	–	F	–	F	1,47	A
	1960 à 1969	–	F	1,7	B	1,8	B	1,05	A
	1970 à 1979	1 075	B	4,2	B	6,3	B	1,50	A
	1980 à 1989	–	F	3,3	B	–	F	1,12	C
	1990 à 1999	–	F	–	F	–	F	1,33	C
	2000 ou après	–	F	–	F	–	F	1,21	B
	2000 à 2004	–	F	–	F	–	F	–	F
	2005 ou après	–	F	–	F	–	F	1,08	A

(suite)

Tableau I.16 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon l'activité principale et l'année de construction (suite)

Activité principale	Année de construction	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ	(millions de m ²)	IQ	(PI)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Hôpital	Total	752	A	15,1	A	36,5	A	2,42	A
	Avant 1920	17	C	1,1	C	1,4	B	1,30	B
	1920 à 1959	106	A	2,3	A	4,8	A	2,04	A
	1960 à 1969	224	B	3,4	A	7,3	B	2,17	A
	1970 à 1979	156	B	4,0	B	12,5	C	3,14	A
	1980 à 1989	94	B	1,5	B	3,4	B	2,29	A
	1990 à 1999	60	B	0,8	C	2,4	C	2,88	A
	2000 ou après	94	B	2,0	B	4,7	B	2,38	A
	2000 à 2004	57	C	–	F	–	F	2,51	A
	2005 ou après	37	C	1,3	C	3,1	C	2,31	A
Magasin d'alimentation ou de boissons	Total	40 403	A	29,3	A	82,7	A	2,82	A
	Avant 1920	–	F	–	F	–	F	0,70	B
	1920 à 1959	9 142	A	5,2	B	–	F	2,42	B
	1960 à 1969	6 887	C	3,6	C	7,3	C	2,04	B
	1970 à 1979	5 619	C	3,4	C	10,1	C	2,95	B
	1980 à 1989	6 333	B	–	F	13,8	C	2,43	B
	1990 à 1999	4 971	C	4,2	C	13,5	B	3,20	A
	2000 ou après	6 914	B	7,0	C	25,4	C	3,63	A
	2000 à 2004	2 968	B	–	F	–	F	2,97	A
	2005 ou après	–	F	2,1	C	–	F	5,18	A

(suite)

Tableau I.16 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon l'activité principale et l'année de construction (suite)

Activité principale	Année de construction	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ	(millions de m ²)	IQ	(PI)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Magasin de détail (non alimentaire)	Total	56 750	A	68,9	A	65,2	A	0,95	A
	Avant 1920	–	F	–	F	–	F	0,52	A
	1920 à 1959	9 548	B	6,8	C	6,4	C	0,94	A
	1960 à 1969	6 491	C	4,0	C	5,8	C	1,47	B
	1970 à 1979	8 742	C	12,9	B	12,7	C	0,98	B
	1980 à 1989	10 035	C	9,3	B	7,6	C	0,81	A
	1990 à 1999	–	F	11,2	C	9,4	C	0,84	B
	2000 ou après	10 240	C	15,9	C	–	F	1,18	B
	2000 à 2004	–	F	–	F	–	F	1,48	A
	2005 ou après	–	F	–	F	–	F	1,01	C
Autre*	Total	222 505	A	284,3	A	285,8	A	1,01	A
	Avant 1920	25 954	B	24,5	B	23,6	B	0,96	A
	1920 à 1959	40 839	A	36,1	B	39,2	C	1,08	B
	1960 à 1969	28 487	A	61,3	B	49,5	B	0,81	A
	1970 à 1979	30 749	A	41,8	A	51,2	A	1,22	A
	1980 à 1989	49 249	A	50,0	A	49,6	B	0,99	A
	1990 à 1999	31 134	B	35,4	B	34,4	C	0,97	A
	2000 ou après	16 094	A	35,2	A	38,3	A	1,09	A
	2000 à 2004	8 947	B	18,5	B	20,1	B	1,09	A
	2005 ou après	7 147	A	16,7	B	18,2	B	1,09	A

(suite)

Tableau I.16 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon l'activité principale et l'année de construction (suite)

Activité principale	Année de construction	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ	(millions de m ²)	IQ	(PI)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Tous les types de bâtiment	Total	482 266	A	765,9	A	842,2	A	1,10	A
	Avant 1920	46 951	A	54,0	A	50,5	A	0,93	A
	1920 à 1959	83 521	A	91,1	A	98,9	A	1,09	A
	1960 à 1969	67 758	A	126,1	A	120,6	A	0,96	A
	1970 à 1979	75 107	A	158,6	A	183,1	A	1,15	A
	1980 à 1989	91 404	A	116,2	A	131,9	A	1,14	A
	1990 à 1999	58 106	A	105,3	A	120,1	A	1,14	A
	2000 ou après	59 418	A	114,6	A	137,1	A	1,20	A
	2000 à 2004	29 316	A	55,3	A	74,0	B	1,34	A
	2005 ou après	30 102	A	59,4	B	63,1	A	1,06	A

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

Tableau I.17 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon l'activité principale et le nombre d'étages

Activité principale	Nombre d'étages	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ	(millions de m ²)	IQ	(PJ)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Immeuble à bureaux (services non médicaux)	Total	83 583	A	147,5	A	176,6	A	1,20	A
	1	22 013	A	18,8	B	34,7	C	1,85	B
	2	33 615	A	23,7	A	23,1	A	0,98	A
	3	20 113	B	24,7	B	23,4	B	0,95	A
	4 à 9	6 638	B	28,6	B	30,5	B	1,07	A
	10 et plus	1 204	B	–	F	64,9	C	1,26	A
	Total	10 525	A	9,6	A	10,5	A	1,09	A
Immeuble à bureaux (services médicaux)	1	3 959	B	2,2	C	2,5	C	1,15	A
	2	4 548	B	3,2	B	3,0	B	0,94	A
	3	–	F	0,9	B	0,7	B	0,83	A
	4 à 9	–	F	2,4	C	3,2	B	1,33	A
	10 et plus	–	F	–	F	–	F	1,07	A
	Total	18 425	A	83,6	A	64,4	A	0,77	A
	1	9 231	A	28,9	A	19,7	A	0,68	A
École primaire ou secondaire	2	5 454	A	27,4	A	23,1	A	0,84	A
	3	3 456	A	24,7	B	19,7	B	0,80	A
	4 à 9	X	X	X	X	X	X	X	X
	10 et plus	X	X	X	X	X	X	X	X

(suite)

Tableau I.17 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon l'activité principale et le nombre d'étages (suite)

Activité principale	Nombre d'étages	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ	(millions de m ²)	IQ	(PI)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Établissement de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	Total	6 482	A	25,0	B	39,1	B	1,56	A
	1	1 676	B	3,7	C	6,9	C	1,87	A
	2	X	X	X	X	X	X	X	X
	3	1 369	B	4,6	C	–	F	1,34	B
	4 à 9	745	A	7,0	A	10,8	A	1,55	A
	10 et plus	X	X	X	X	X	X	X	X
	Total	32 879	A	83,0	A	55,0	A	0,66	A
Entrepôt	1	23 396	B	38,7	A	25,2	A	0,65	A
	2	8 708	B	38,9	B	23,8	B	0,61	A
	3	–	F	–	F	–	F	–	F
	4 à 9	X	X	X	X	X	X	X	X
	10 et plus	X	X	X	X	X	X	X	X
	Total	9 963	C	19,7	B	26,5	C	1,35	A
	1	–	F	0,9	C	–	F	0,66	B
Hôtel ou motel	2	2 808	C	3,8	C	–	F	1,07	B
	3	1 533	C	–	F	–	F	1,40	B
	4 à 9	1 491	C	6,2	B	8,6	B	1,40	A
	10 et plus	–	F	–	F	–	F	1,55	B

(suite)

Tableau I.17 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon l'activité principale et le nombre d'étages (suite)

Activité principale	Nombre d'étages	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ	(millions de m ²)	IQ	(PI)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Hôpital	Total	752	A	15,1	A	36,5	A	2,42	A
	1	92	B	0,6	C	–	F	2,99	A
	2	176	B	1,1	C	–	F	2,27	B
	3	72	B	0,7	B	1,6	B	2,29	A
	4 à 9	349	A	9,4	A	21,8	A	2,32	A
	10 et plus	63	B	3,3	B	8,8	C	2,70	A
	Total	40 403	A	29,3	A	82,7	A	2,82	A
Magasin d'alimentation ou de boissons	1	23 874	A	16,9	B	58,0	A	3,44	A
	2	10 360	A	7,6	A	17,6	B	2,31	A
	3	5 501	C	4,1	C	5,2	C	1,25	A
	4 à 9	X	X	X	X	X	X	X	X
	10 et plus	X	X	X	X	X	X	X	X
	Total	56 750	A	68,9	A	65,2	A	0,95	A
	1	30 277	A	37,5	B	45,2	B	1,21	A
Magasin de détail (non alimentaire)	2	14 300	B	13,4	B	9,6	B	0,72	A
	3	8 584	C	12,7	C	7,9	C	0,63	A
	4 à 9	X	X	X	X	X	X	X	X
	10 et plus	X	X	X	X	X	X	X	X

(suite)

Tableau I.17 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon l'activité principale et le nombre d'étages (suite)

Activité principale	Nombre d'étages	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ	(millions de m ²)	IQ	(PI)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Autre*	Total	222 505	A	284,3	A	285,8	A	1,01	A
	1	111 037	A	79,8	A	75,1	A	0,94	A
	2	65 009	A	92,1	A	93,9	A	1,02	A
	3	31 513	A	48,6	B	56,4	C	0,99	B
	4 à 9	14 645	B	56,7	A	52,8	A	1,09	A
	10 et plus	–	F	–	F	7,6	C	1,07	A
Tous les types de bâtiment	Total	482 266	A	765,9	A	842,2	A	1,10	A
	1	229 475	A	227,9	A	269,7	A	1,18	A
	2	147 645	A	220,6	A	215,2	A	0,98	A
	3	73 782	A	135,5	A	126,9	A	0,94	A
	4 à 9	29 482	A	112,6	A	138,3	A	1,23	A
	10 et plus	1 881	B	69,4	C	92,2	B	1,33	A

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

Tableau I.18 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon l'activité principale et le nombre d'heures d'exploitation

Activité principale	Nombre d'heures d'exploitation	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ	(millions de m ²)	IQ	(PJ)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Immeuble à bureaux (services non médicaux)	Total	83 583	A	147,5	A	176,6	A	1,20	A
	36 ou moins	5 260	C	2,7	C	–	F	1,51	C
	37 à 48	40 672	A	40,5	B	42,6	B	1,05	A
	49 à 72	27 170	B	67,6	C	75,4	B	1,12	A
	73 à 96	–	F	11,4	C	14,6	C	1,28	A
	97 à 120	2 189	C	–	F	–	F	–	F
	121 à 168	3 288	B	17,5	C	24,2	C	1,38	A
Immeuble à bureaux (services médicaux)	Total	10 525	A	9,6	A	10,5	A	1,09	A
	36 ou moins	X	X	X	X	X	X	X	X
	37 à 48	3 161	C	1,8	B	1,6	B	0,85	A
	49 à 72	4 077	B	3,9	B	3,8	B	0,99	A
	73 à 96	–	F	2,4	C	2,6	C	1,13	A
	97 à 120	X	X	X	X	X	X	X	X
	121 à 168	91	C	0,7	C	1,3	C	1,89	A
École primaire ou secondaire	Total	18 425	A	83,6	A	64,4	A	0,77	A
	36 ou moins	1 496	B	7,7	C	6,3	C	0,82	A
	37 à 48	7 001	A	27,7	A	21,1	A	0,76	A
	49 à 72	7 287	A	29,9	B	23,0	B	0,77	A
	73 à 96	2 296	B	13,5	A	9,9	A	0,73	A
	97 à 120	–	F	1,9	C	1,5	C	0,79	A
	121 à 168	–	F	–	F	–	F	0,89	A

(suite)

Tableau I.18 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon l'activité principale et le nombre d'heures d'exploitation (suite)

Activité principale	Nombre d'heures d'exploitation	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ	(millions de m ²)	IQ	(PI)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Établissement de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	Total	6 482	A	25,0	B	39,1	B	1,56	A
	36 ou moins	X	X	X	X	X	X	X	X
	37 à 48	X	X	X	X	X	X	X	X
	49 à 72	X	X	X	X	X	X	X	X
	73 à 96	X	X	X	X	X	X	X	X
	97 à 120	X	X	X	X	X	X	X	X
	121 à 168	6 354	A	24,7	B	38,7	B	1,57	A
Entrepôt	Total	32 879	A	83,0	A	55,0	A	0,66	A
	36 ou moins	–	F	–	F	–	F	0,73	C
	37 à 48	14 005	B	14,9	A	12,2	B	0,82	A
	49 à 72	11 168	B	–	B	15,8	B	0,48	A
	73 à 96	1 020	B	–	F	–	F	0,67	A
	97 à 120	–	F	–	F	–	F	0,63	C
	121 à 168	1 561	B	16,8	C	14,9	C	0,89	B
Hôtel ou motel	Total	9 963	C	19,7	B	26,5	C	1,35	A
	36 ou moins	X	X	X	X	X	X	X	X
	37 à 48	X	X	X	X	X	X	X	X
	49 à 72	X	X	X	X	X	X	X	X
	73 à 96	X	X	X	X	X	X	X	X
	97 à 120	–	F	–	F	–	F	1,11	B
	121 à 168	7 616	C	18,6	B	25,2	C	1,35	A

(suite)

Tableau I.18 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon l'activité principale et le nombre d'heures d'exploitation (suite)

Activité principale	Nombre d'heures d'exploitation	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ	(millions de m ²)	IQ	(PI)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Hôpital	Total	752	A	15,1	A	36,5	A	2,42	A
	36 ou moins	X	X	X	X	X	X	X	X
	37 à 48	–	F	–	F	–	F	1,69	A
	49 à 72	X	X	X	X	X	X	X	X
	73 à 96	X	X	X	X	X	X	X	X
	97 à 120	X	X	X	X	X	X	X	X
Magasin d'alimentation ou de boissons	121 à 168	723	A	14,9	A	36,3	A	2,43	A
	Total	40 403	A	29,3	A	82,7	A	2,82	A
	36 ou moins	X	X	X	X	X	X	X	X
	37 à 48	X	X	X	X	X	X	X	X
	49 à 72	8 937	B	2,6	B	6,1	B	2,35	A
	73 à 96	10 748	A	7,6	B	26,1	B	3,41	A
Magasin de détail (non alimentaire)	97 à 120	12 930	B	9,7	B	28,3	B	2,91	A
	121 à 168	6 404	B	8,7	C	21,4	C	2,47	A
	Total	56 750	A	68,9	A	65,2	A	0,95	A
	36 ou moins	–	F	–	F	–	F	0,40	A
	37 à 48	14 172	A	9,7	A	6,2	A	0,64	A
	49 à 72	25 328	A	28,6	A	27,9	B	0,98	A
	73 à 96	–	F	18,2	C	–	F	0,87	B
	97 à 120	–	F	8,0	C	11,0	C	1,37	B
	121 à 168	–	F	–	F	–	F	1,40	A

(suite)

Tableau I.18 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon l'activité principale et le nombre d'heures d'exploitation (suite)

Activité principale	Nombre d'heures d'exploitation	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ	(millions de m ²)	IQ	(PI)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Autre*	Total	222 505	A	284,3	A	285,8	A	1,01	A
	36 ou moins	32 662	A	16,8	A	13,0	A	0,78	A
	37 à 48	51 983	A	52,8	B	43,9	B	0,83	A
	49 à 72	65 085	A	68,3	A	54,7	A	0,80	A
	73 à 96	18 324	B	45,4	A	52,8	A	1,16	A
	97 à 120	15 294	A	28,0	B	43,2	B	1,54	A
	121 à 168	39 157	A	73,0	A	78,1	B	1,07	A
Tous les types de bâtiment	Total	482 266	A	765,9	A	842,2	A	1,10	A
	36 ou moins	48 333	A	31,8	A	26,8	A	0,84	A
	37 à 48	132 389	A	148,2	A	128,4	A	0,87	A
	49 à 72	149 721	A	234,0	A	207,0	A	0,88	A
	73 à 96	47 380	A	109,0	A	129,2	A	1,18	A
	97 à 120	38 492	A	62,5	A	104,5	A	1,67	A
	121 à 168	65 951	A	180,4	A	246,3	A	1,37	A

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

Tableau I.19 – Caractéristiques des bâtiments selon l'activité principale et le type de rénovation

Activité principale	Type de rénovation	Bâtiments		Part du total des bâtiments	Superficie		Part de la superficie totale
			IQ		(millions de m ²)	IQ	
Immeuble à bureaux (services non médicaux)	Total	83 583	A		147,5	A	
	Aucune rénovation	47 762	A	57,1 %	57,5	A	39,0 %
	N'importe quel type de rénovation	35 820	A	42,9 %	90,0	B	61,0 %
	Chauffage des locaux	16 160	B	19,3 %	59,1	C	40,1 %
	Climatisation des locaux	14 201	B	17,0 %	38,6	A	26,2 %
	Éclairage	23 129	B	27,7 %	48,7	A	33,0 %
	Fenêtres / isolation	17 308	B	20,7 %	24,2	B	16,4 %
	Rajouts / réductions	–	F	–	–	F	–
	Autre**	18 256	B	21,8 %	30,3	B	20,6 %
	Total	10 525	A		9,6	A	
	Aucune rénovation	4 753	A	45,2 %	3,7	A	38,6 %
Immeuble à bureaux (services médicaux)	N'importe quel type de rénovation	5 772	B	54,8 %	5,9	A	61,4 %
	Chauffage des locaux	1 637	C	15,6 %	2,5	B	26,3 %
	Climatisation des locaux	–	F	–	2,1	C	21,8 %
	Éclairage	–	F	–	3,4	B	35,2 %
	Fenêtres / isolation	–	F	–	–	F	–
	Rajouts / réductions	–	F	–	–	F	–
	Autre**	–	F	–	2,4	B	41,3 %

(suite)

Tableau I.19 – Caractéristiques des bâtiments selon l'activité principale et le type de rénovation (suite)

Activité principale	Type de rénovation	Bâtiments		Part du total des bâtiments	Superficie		Part de la superficie totale
			IQ		(millions de m ²)	IQ	
École primaire ou secondaire	Total	18 425	A		83,6	A	
	Aucune rénovation	5 903	A	32,0 %	21,6	A	25,9 %
	N'importe quel type de rénovation	12 522	A	68,0 %	62,0	A	74,1 %
	Chauffage des locaux	6 966	A	37,8 %	33,5	A	40,1 %
	Climatisation des locaux	1 882	B	10,2 %	10,2	B	12,3 %
	Éclairage	7 043	A	38,2 %	36,9	A	44,1 %
	Fenêtres / isolation	4 197	A	22,8 %	22,2	B	26,6 %
	Rajouts / réductions	1 301	C	7,1 %	–	F	–
	Autre**	4 547	B	24,7 %	20,5	B	24,5 %
	Total	6 482	A		25,0	B	
Établissement de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	Aucune rénovation	3 024	A	46,7 %	14,7	C	58,8 %
	N'importe quel type de rénovation	3 457	A	53,3 %	10,3	A	41,2 %
	Chauffage des locaux	814	B	12,6 %	3,3	C	13,1 %
	Climatisation des locaux	788	C	12,2 %	3,4	C	13,5 %
	Éclairage	1 259	B	19,4 %	6,0	B	23,9 %
	Fenêtres / isolation	1 539	B	23,7 %	4,9	C	19,7 %
	Rajouts / réductions	–	F	–	–	F	–
	Autre***	979	B	15,1 %	3,6	C	14,5 %
	Total						

(suite)

Tableau I.19 – Caractéristiques des bâtiments selon l'activité principale et le type de rénovation (suite)

Activité principale	Type de rénovation	Bâtiments		Part du total des bâtiments	Superficie		Part de la superficie totale
			IQ		(millions de m ²)	IQ	
Entrepôt	Total	32 879	A		83,0	A	
	Aucune rénovation	23 052	A	70,1 %	43,5	B	52,4 %
	N'importe quel type de rénovation	9 828	B	29,9 %	39,5	B	47,6 %
	Chauffage des locaux	4 948	C	15,1 %	14,6	C	17,6 %
	Climatisation des locaux	–	F	–	8,7	B	10,5 %
	Éclairage	3 999	B	12,2 %	29,3	C	35,3 %
	Fenêtres / isolation	2 773	B	8,4 %	–	F	–
	Rajouts / réductions	–	F	–	–	F	–
	Autre**	2 980	C	9,1 %	–	F	–
	Total	9 963	C		19,7	B	
Hôtel ou motel	Aucune rénovation	–	F	–	–	F	–
	N'importe quel type de rénovation	6 287	B	63,1 %	13,4	B	67,9 %
	Chauffage des locaux	–	F	–	7,8	C	39,7 %
	Climatisation des locaux	2 744	B	27,5 %	8,0	C	40,7 %
	Éclairage	5 010	B	50,3 %	11,1	B	56,4 %
	Fenêtres / isolation	3 192	C	32,0 %	3,3	A	16,9 %
	Rajouts / réductions	–	F	–	–	F	–
	Autre**	2 697	B	27,1 %	–	F	–

(suite)

Tableau I.19 – Caractéristiques des bâtiments selon l'activité principale et le type de rénovation (suite)

Activité principale	Type de rénovation	Bâtiments		Part du total des bâtiments	Superficie		Part de la superficie totale
			IQ		(millions de m ²)	IQ	
Hôpital	Total	752	A		15,1	A	
	Aucune rénovation	234	A	31,1 %	3,2	B	21,3 %
	N'importe quel type de rénovation	518	A	68,9 %	11,9	A	78,7 %
	Chauffage des locaux	274	A	36,5 %	6,6	A	44,0 %
	Climatisation des locaux	279	A	37,2 %	6,6	A	44,0 %
	Éclairage	329	A	43,8 %	6,8	A	45,3 %
	Fenêtres / isolation	145	A	19,3 %	3,4	A	22,4 %
	Rajouts / réductions	88	A	11,8 %	4,5	B	30,1 %
	Autre**	164	A	21,8 %	4,3	A	28,5 %
	Total	40 403	A		29,3	A	
Magasin d'alimentation ou de boissons	Aucune rénovation	26 051	A	64,5 %	18,6	B	63,5 %
	N'importe quel type de rénovation	14 352	A	35,5 %	10,7	B	36,5 %
	Chauffage des locaux	3 391	B	8,4 %	4,1	C	14,0 %
	Climatisation des locaux	3 213	C	8,0 %	–	F	–
	Éclairage	8 746	B	21,6 %	6,3	B	21,6 %
	Fenêtres / isolation	3 010	B	7,5 %	1,8	C	6,1 %
	Rajouts / réductions	–	F	–	–	F	–
	Autre***	3 587	B	8,9 %	–	F	–
	Total						

(suite)

Tableau I.19 – Caractéristiques des bâtiments selon l'activité principale et le type de rénovation (suite)

Activité principale	Type de rénovation	Bâtiments		Part du total des bâtiments	Superficie		Part de la superficie totale
			IQ		(millions de m ²)	IQ	
Magasin de détail (non alimentaire)	Total	56 750	A		68,9	A	
	Aucune rénovation	36 985	A	65,2 %	41,0	A	59,5 %
	N'importe quel type de rénovation	19 764	B	34,8 %	27,9	B	40,5 %
	Chauffage des locaux	10 747	C	18,9 %	12,3	C	17,8 %
	Climatisation des locaux	6 896	C	12,2 %	13,8	C	20,1 %
	Éclairage	12 850	B	22,6 %	22,0	B	31,9 %
	Fenêtres / isolation	9 656	C	17,0 %	10,7	C	15,6 %
	Rajouts / réductions	–	F	–	–	F	–
	Autre**	7 142	C	12,6 %	11,4	C	16,5 %
	Total	222 505	A		284,3	A	
Autre*	Aucune rénovation	110 916	A	49,8 %	118,6	A	41,7 %
	N'importe quel type de rénovation	111 590	A	50,2 %	165,7	A	58,3 %
	Chauffage des locaux	36 850	A	16,6 %	67,3	A	23,7 %
	Climatisation des locaux	27 413	A	12,3 %	60,2	A	21,2 %
	Éclairage	60 699	A	27,3 %	112,1	A	39,4 %
	Fenêtres / isolation	39 426	A	17,7 %	79,0	A	27,8 %
	Rajouts / réductions	11 317	C	5,1 %	27,9	C	9,8 %
	Autre***	39 260	A	17,6 %	66,1	A	23,2 %

(suite)

Tableau I.19 – Caractéristiques des bâtiments selon l'activité principale et le type de rénovation (suite)

Activité principale	Type de rénovation	Bâtiments		Part du total des bâtiments	Superficie		Part de la superficie totale
			IQ		(millions de m ²)	IQ	
Tous les types de bâtiment	Total	482 266	A		765,9	A	
	Aucune rénovation	262 355	A	54,4 %	328,7	A	42,9 %
	N'importe quel type de rénovation	219 910	A	45,6 %	437,2	A	57,1 %
	Chauffage des locaux	84 385	A	17,5 %	211,2	A	27,6 %
	Climatisation des locaux	61 219	A	12,7 %	156,3	A	20,4 %
	Éclairage	125 518	A	26,0 %	282,6	A	36,9 %
	Fenêtres / isolation	82 900	A	17,2 %	167,0	A	21,8 %
	Rajouts / réductions	22 226	A	4,6 %	58,5	A	7,6 %
	Autre**	81 576	A	16,9 %	164,5	A	21,5 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

** La catégorie Autre inclut toutes les autres rénovations non énumérées.

Prendre note qu'un bâtiment peut avoir fait l'objet de plus d'un type de rénovation. Par conséquent, la somme des bâtiments rénovés ne correspondra pas au nombre total de bâtiments. Les rénovations/améliorations soulignées ci-dessus ont été entreprises entre 2005 et 2009 (au cours des cinq dernières années).

2

ZONE CLIMATIQUE ET RÉGION



Tableau 2.1 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la zone climatique et la grandeur

Zone climatique	Grandeur du bâtiment	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ	(millions de m ²)	IQ	(PJ)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Atlantique	Total	47 911	A	69,8	A	71,6	A	1,03	A
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	25 313	A	5,4	A	7,0	A	1,29	A
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	9 198	A	6,0	A	6,0	A	1,00	A
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	10 335	A	19,7	A	16,6	A	0,84	A
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	2 591	B	20,9	A	21,0	A	1,00	A
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	–	F	–	F	–	F	1,18	A
Grands Lacs	Total	233 880	A	417,3	A	437,2	A	1,05	A
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	116 427	A	29,9	A	49,4	A	1,65	A
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	42 876	A	28,4	A	28,5	B	1,00	A
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	57 478	A	121,6	A	120,4	A	0,99	A
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	13 666	A	112,1	A	108,4	A	0,97	A
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	3 434	B	125,2	B	130,5	B	1,04	A
Côte du Pacifique	Total	38 092	A	64,6	A	64,0	B	0,99	A
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	17 600	A	3,6	B	7,0	B	1,93	A
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	5 439	C	–	F	3,8	C	1,04	B
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	12 074	B	26,1	B	–	F	0,88	C
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	2 721	B	22,3	A	23,1	A	1,03	A
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	259	C	9,0	B	7,3	B	0,81	A

(suite)

Tableau 2.1 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la zone climatique et la grandeur (suite)

Zone climatique	Grandeur du bâtiment	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ	(millions de m ²)	IQ	(PJ)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Autre*	Total	162 383	A	214,2	A	269,4	A	1,26	A
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	77 199	A	18,3	A	30,4	B	1,66	A
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	34 168	A	23,5	A	34,4	A	1,46	A
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	43 679	A	85,1	A	99,5	A	1,17	A
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	6 342	A	52,9	A	73,6	A	1,39	A
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	996	C	34,3	B	31,6	C	0,92	A
Canada	Total	482 266	A	765,9	A	842,2	A	1,10	A
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	57,3	A	93,8	A	1,64	A
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	61,6	A	72,7	A	1,18	A
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	252,4	A	259,3	A	1,03	A
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	208,3	A	226,1	A	1,09	A
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	186,4	A	190,4	A	1,02	A

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut toutes les autres zones climatiques canadiennes non énumérées.

Tableau 2.2 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la zone climatique et l'année de construction

Zone climatique	Année de construction	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ	(millions de m ²)	IQ	(PI)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Atlantique	Total	47 911	A	69,8	A	71,6	A	1,03	A
	Avant 1920	3 826	B	2,3	B	1,7	B	0,74	A
	1920 à 1959	8 892	A	6,6	A	6,4	A	0,97	A
	1960 à 1969	5 719	A	–	F	–	F	1,15	A
	1970 à 1979	6 942	A	14,2	A	14,5	A	1,02	A
	1980 à 1989	7 554	A	8,8	A	7,5	A	0,86	A
	1990 à 1999	8 060	A	9,9	B	10,5	B	1,06	A
	2000 ou après	6 919	A	9,3	B	9,5	B	1,02	A
	2000 à 2004	4 103	B	3,0	A	3,4	A	1,13	A
	2005 ou après	2 816	B	6,3	C	6,1	C	0,97	A
	Total	233 880	A	417,3	A	437,2	A	1,05	A
Grands Lacs	Avant 1920	30 361	B	36,2	A	35,5	A	0,98	A
	1920 à 1959	42 054	A	53,2	A	59,2	A	1,11	A
	1960 à 1969	32 615	A	70,5	A	57,6	A	0,82	A
	1970 à 1979	30 602	A	84,5	B	99,5	B	1,18	A
	1980 à 1989	45 955	A	56,7	A	62,4	A	1,10	A
	1990 à 1999	25 123	C	53,5	B	61,9	B	1,16	A
	2000 ou après	27 169	A	62,6	A	61,2	A	0,98	A
	2000 à 2004	12 558	B	36,0	B	34,4	B	0,96	A
	2005 ou après	14 612	B	26,6	C	26,7	C	1,00	B
	Total	38 092	A	64,6	A	64,0	B	0,99	A
	Avant 1920	2 677	C	4,1	C	3,8	C	0,92	B
Côte du Pacifique	1920 à 1959	6 101	B	–	F	–	F	–	F
	1960 à 1969	–	F	–	F	7,0	B	0,82	B
	1970 à 1979	6 533	B	13,5	B	12,0	B	0,89	A
	1980 à 1989	7 199	B	9,5	B	10,0	C	1,05	A
	1990 à 1999	6 365	C	11,1	B	10,1	B	0,91	A
	2000 ou après	5 048	C	11,9	C	13,7	B	1,15	B
	2000 à 2004	–	F	2,6	C	4,9	C	1,84	A
	2005 ou après	–	F	–	F	8,8	C	0,95	B
	Total	38 092	A	64,6	A	64,0	B	0,99	A
	Avant 1920	2 677	C	4,1	C	3,8	C	0,92	B
	1920 à 1959	6 101	B	–	F	–	F	–	F
	1960 à 1969	–	F	–	F	7,0	B	0,82	B

(suite)

Tableau 2.2 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la zone climatique et l'année de construction (suite)

Zone climatique	Année de construction	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ	(millions de m ²)	IQ	(PJ)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Autre*	Total	162 383	A	214,2	A	269,4	A	1,26	A
	Avant 1920	10 087	C	11,5	C	9,5	C	0,83	A
	1920 à 1959	26 474	A	25,3	A	26,0	B	1,03	A
	1960 à 1969	25 255	A	28,2	A	34,4	A	1,22	A
	1970 à 1979	31 030	A	46,5	A	57,1	A	1,23	A
	1980 à 1989	30 696	A	41,2	A	52,1	B	1,26	A
	1990 à 1999	18 559	A	30,8	B	37,6	B	1,22	A
	2000 ou après	20 282	B	30,8	B	52,8	B	1,71	A
	2000 à 2004	10 411	B	13,7	B	–	F	2,29	B
	2005 ou après	9 871	C	17,2	B	21,4	C	1,25	A
	Total	482 266	A	765,9	A	842,2	A	1,10	A
Canada	Avant 1920	46 951	A	54,0	A	50,5	A	0,93	A
	1920 à 1959	83 521	A	91,1	A	98,9	A	1,09	A
	1960 à 1969	67 758	A	126,1	A	120,6	A	0,96	A
	1970 à 1979	75 107	A	158,6	A	183,1	A	1,15	A
	1980 à 1989	91 404	A	116,2	A	131,9	A	1,14	A
	1990 à 1999	58 106	A	105,3	A	120,1	A	1,14	A
	2000 ou après	59 418	A	114,6	A	137,1	A	1,20	A
	2000 à 2004	29 316	A	55,3	A	74,0	B	1,34	A
	2005 ou après	30 102	A	59,4	B	63,1	A	1,06	A

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut toutes les autres zones climatiques canadiennes non énumérées.

Tableau 2.3 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la zone climatique et le nombre d'heures d'exploitation

Zone climatique	Nombre d'heures d'exploitation	Bâtiments		Superficie (millions de m ²)		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ		IQ	(PJ)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Atlantique	Total	47 911	A	69,8	A	71,6	A	1,03	A
	36 ou moins	5 401	B	2,9	B	1,9	B	0,66	A
	37 à 48	13 518	A	15,1	A	11,4	A	0,76	A
	49 à 72	11 440	A	12,1	A	9,3	A	0,77	A
	73 à 96	4 054	B	9,9	C	8,7	B	0,88	A
	97 à 120	4 425	B	5,8	B	8,6	B	1,49	A
	121 à 168	9 074	A	24,1	C	31,7	C	1,32	A
Grands Lacs	Total	233 880	A	417,3	A	437,2	A	1,05	A
	36 ou moins	24 713	B	14,7	A	12,3	A	0,84	A
	37 à 48	59 185	A	73,0	A	62,2	B	0,85	A
	49 à 72	77 861	A	135,4	A	109,6	A	0,81	A
	73 à 96	24 159	A	55,8	A	69,0	A	1,24	A
	97 à 120	18 632	B	34,0	B	50,3	B	1,48	A
	121 à 168	29 330	B	104,5	A	133,8	A	1,28	A
Côte du Pacifique	Total	38 092	A	64,6	A	64,0	B	0,99	A
	36 ou moins	–	F	2,0	C	1,3	C	0,67	A
	37 à 48	9 315	B	9,2	C	7,0	C	0,76	A
	49 à 72	12 623	B	21,4	B	18,3	B	0,85	A
	73 à 96	5 355	C	15,6	C	12,9	B	0,82	A
	97 à 120	–	F	5,7	C	9,2	B	1,61	B
	121 à 168	4 396	C	10,6	C	–	F	–	F

(suite)

Tableau 2.3 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la zone climatique et le nombre d'heures d'exploitation (suite)

Zone climatique	Nombre d'heures d'exploitation	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ	(millions de m ²)	IQ	(PI)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Autre*	Total	162 383	A	214,2	A	269,4	A	1,26	A
	36 ou moins	15 447	A	12,3	B	11,3	B	0,92	A
	37 à 48	50 371	A	50,9	A	47,8	A	0,94	A
	49 à 72	47 797	A	65,1	A	69,9	A	1,07	A
	73 à 96	13 812	B	27,7	B	38,7	B	1,40	A
	97 à 120	11 804	A	17,1	B	36,3	C	2,13	B
	121 à 168	23 152	A	41,2	A	65,5	B	1,59	A
Canada	Total	482 266	A	765,9	A	842,2	A	1,10	A
	36 ou moins	48 333	A	31,8	A	26,8	A	0,84	A
	37 à 48	132 389	A	148,2	A	128,4	A	0,87	A
	49 à 72	149 721	A	234,0	A	207,0	A	0,88	A
	73 à 96	47 380	A	109,0	A	129,2	A	1,18	A
	97 à 120	38 492	A	62,5	A	104,5	A	1,67	A
	121 à 168	65 951	A	180,4	A	246,3	A	1,37	A

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut toutes les autres zones climatiques canadiennes non énumérées.

Tableau 2.4 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la zone climatique et l'activité principale

Zone climatique	Activité principale	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ	(millions de m ²)	IQ	(PJ)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Atlantique	Total	47 911	A	69,8	A	71,6	A	1,03	A
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	7 592	A	6,8	A	6,6	B	0,97	A
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	735	B	0,7	B	0,6	B	0,80	A
	École primaire ou secondaire	2 014	B	8,2	A	6,4	B	0,77	A
	Établissement de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	1 192	B	1,7	B	2,4	B	1,40	A
	Entrepôt	2 578	B	4,2	B	2,0	B	0,47	A
	Hôtel ou motel	1 988	C	1,6	A	1,8	A	1,09	A
	Hôpital	121	B	2,4	B	6,3	B	2,61	A
	Magasin d'alimentation ou de boissons	5 395	A	3,5	C	7,8	C	2,22	A
	Magasin de détail (non alimentaire)	3 406	B	6,8	C	5,2	C	0,76	A
	Autre**	22 891	A	33,8	B	32,6	C	0,96	A
	Total	233 880	A	417,3	A	437,2	A	1,05	A
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	37 484	A	87,2	B	99,3	B	1,14	A
Grands Lacs	Immeuble à bureaux (services médicaux)	3 914	B	3,1	B	3,6	B	1,17	A
	École primaire ou secondaire	9 170	A	40,7	A	32,2	A	0,79	A
	Établissement de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	2 144	B	17,7	C	24,4	C	1,38	A
	Entrepôt	15 006	B	56,6	B	32,4	B	0,57	A
	Hôtel ou motel	3 139	C	6,3	C	8,2	C	1,31	B
	Hôpital	230	A	8,2	A	20,6	A	2,49	A
	Magasin d'alimentation ou de boissons	18 535	A	15,5	B	45,2	B	2,92	A
	Magasin de détail (non alimentaire)	24 220	B	21,2	B	18,0	B	0,85	A
	Autre**	120 039	A	160,8	A	153,2	A	0,95	A
	Total	38 092	A	64,6	A	64,0	B	0,99	A
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	5 056	C	12,5	B	11,9	B	0,95	A
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	832	C	1,3	B	1,4	C	1,05	A
	École primaire ou secondaire	2 271	B	7,6	A	4,8	A	0,64	A
Côte du Pacifique	Établissement de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	563	A	0,8	B	1,2	B	1,44	A
	Entrepôt	–	F	–	F	–	F	0,86	B
	Hôtel ou motel	–	F	2,4	B	2,6	B	1,11	A
	Hôpital	90	A	1,5	B	2,4	B	1,58	A
	Magasin d'alimentation ou de boissons	4 095	B	2,6	B	7,6	B	2,89	A
	Magasin de détail (non alimentaire)	6 475	B	–	F	5,3	C	0,65	B
	Autre**	15 429	B	21,6	B	–	F	1,00	C
	Total	38 092	A	64,6	A	64,0	B	0,99	A
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	5 056	C	12,5	B	11,9	B	0,95	A
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	832	C	1,3	B	1,4	C	1,05	A
	École primaire ou secondaire	2 271	B	7,6	A	4,8	A	0,64	A
	Établissement de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	563	A	0,8	B	1,2	B	1,44	A
	Entrepôt	–	F	–	F	–	F	0,86	B
	Hôtel ou motel	–	F	2,4	B	2,6	B	1,11	A

(suite)

Tableau 2.4 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la zone climatique et l'activité principale (suite)

Zone climatique	Activité principale	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ	(millions de m ²)	IQ	(PI)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Autre*	Total	162 383	A	2 142	A	269,4	A	1,26	A
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	33 451	A	41,1	A	58,8	B	1,43	A
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	5 043	B	4,5	B	4,9	B	1,09	A
	École primaire ou secondaire	4 970	A	27,0	A	21,0	A	0,78	A
	Établissement de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	2 583	A	4,8	A	11,1	B	2,32	A
	Entrepôt	12 966	B	16,1	A	15,3	A	0,95	A
	Hôtel ou motel	–	F	–	F	–	F	1,47	A
	Hôpital	3 111	A	2,9	A	7,3	B	2,50	A
	Magasin d'alimentation ou de boissons	12 379	A	7,7	A	22,0	A	2,87	A
	Magasin de détail (non alimentaire)	22 649	B	32,7	B	36,7	C	1,12	A
	Autre**	64 146	A	68,1	A	78,4	A	1,15	A
	Total	482 266	A	765,9	A	842,2	A	1,10	A
Canada	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	83 583	A	147,5	A	176,6	A	1,20	A
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	10 525	A	9,6	A	10,5	A	1,09	A
	École primaire ou secondaire	18 425	A	83,6	A	64,4	A	0,77	A
	Établissement de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	6 482	A	25,0	B	39,1	B	1,56	A
	Entrepôt	32 879	A	83,0	A	55,0	A	0,66	A
	Hôtel ou motel	9 963	C	19,7	B	26,5	C	1,35	A
	Hôpital	752	A	15,1	A	36,5	A	2,42	A
	Magasin d'alimentation ou de boissons	40 403	A	29,3	A	82,7	A	2,82	A
	Magasin de détail (non alimentaire)	56 750	A	68,9	A	65,2	A	0,95	A
	Autre**	222 505	A	284,3	A	285,8	A	1,01	A

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut toutes les autres zones climatiques canadiennes non énumérées.

** La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

Tableau 2.5 – Caractéristiques des bâtiments selon la zone climatique et le type de rénovation

Zone climatique	Type de rénovation	Bâtiments		Part du total des bâtiments	Superficie		Part de la superficie totale
			IQ		(millions de m ²)	IQ	
Atlantique	Total	47 911	A		69,8	A	
	Aucune rénovation	25 756	A	53,8 %	23,4	A	33,5 %
	N'importe quel type de rénovation	22 155	A	46,2 %	46,4	B	66,5 %
	Chauffage des locaux	7 616	A	15,9 %	26,6	C	38,1 %
	Climatisation des locaux	5 441	A	11,4 %	–	F	–
	Éclairage	10 108	A	21,1 %	27,7	C	39,7 %
	Fenêtres / isolation	10 444	A	21,8 %	23,5	C	33,7 %
	Rajouts / réductions	1 832	B	3,8 %	–	F	–
	Autre**	9 875	A	20,6 %	24,0	C	34,3 %
	Total	233 880	A		417,3	A	
	Aucune rénovation	112 596	A	48,1 %	164,9	A	39,5 %
Grands Lacs	N'importe quel type de rénovation	121 284	A	51,9 %	252,4	A	60,5 %
	Chauffage des locaux	49 455	A	21,1 %	127,2	A	30,5 %
	Climatisation des locaux	36 185	A	15,5 %	87,0	A	20,8 %
	Éclairage	75 126	A	32,1 %	165,4	A	39,6 %
	Fenêtres / isolation	42 154	A	18,0 %	95,2	A	22,8 %
	Rajouts / réductions	12 133	B	5,2 %	28,1	B	6,7 %
	Autre**	43 691	A	18,7 %	88,4	A	21,2 %
	Total	38 092	A		64,6	A	
	Aucune rénovation	21 201	A	55,7 %	30,9	A	47,8 %
	N'importe quel type de rénovation	16 891	B	44,3 %	33,7	B	52,2 %
	Chauffage des locaux	6 417	C	16,8 %	15,2	B	23,5 %
Côte du Pacifique	Climatisation des locaux	–	F	–	11,5	C	17,8 %
	Éclairage	12 726	B	33,4 %	26,0	A	40,2 %
	Fenêtres / isolation	–	F	–	–	F	–
	Rajouts / réductions	–	F	–	–	F	–
	Autre**	–	F	–	–	F	–
	Total	–	F	–	–	F	–
	Total	–	F	–	–	F	–

(suite)

Tableau 2.5 – Caractéristiques des bâtiments selon la zone climatique et le type de rénovation (suite)

Zone climatique	Type de rénovation	Bâtiments		Part du total des bâtiments	Superficie		Part de la superficie totale
			IQ		(millions de m ²)	IQ	
Autre*	Total	162 383	A		214,2	A	
	Aucune rénovation	102 802	A	63,3 %	109,6	A	51,1 %
	N'importe quel type de rénovation	59 581	A	36,7 %	104,7	A	48,9 %
	Chauffage des locaux	20 897	A	12,9 %	42,2	A	19,7 %
	Climatisation des locaux	14 931	A	9,2 %	36,2	A	16,9 %
	Éclairage	27 558	A	17,0 %	63,5	A	29,6 %
	Fenêtres / isolation	24 190	A	14,9 %	37,8	A	17,6 %
	Rajouts / réductions	6 463	B	4,0 %	11,0	C	5,1 %
	Autre**	23 122	A	14,2 %	39,6	A	18,5 %
	Total	482 266	A		765,9	A	
Canada	Aucune rénovation	262 355	A	54,4 %	328,7	A	42,9 %
	N'importe quel type de rénovation	219 910	A	45,6 %	437,2	A	57,1 %
	Chauffage des locaux	84 385	A	17,5 %	211,2	A	27,6 %
	Climatisation des locaux	61 219	A	12,7 %	156,3	A	20,4 %
	Éclairage	125 518	A	26,0 %	282,6	A	36,9 %
	Fenêtres / isolation	82 900	A	17,2 %	167,0	A	21,8 %
	Rajouts / réductions	22 226	A	4,6 %	58,5	A	7,6 %
	Autre**	81 576	A	16,9 %	164,5	A	21,5 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut toutes les autres zones climatiques canadiennes non énumérées.

** La catégorie Autre inclut toutes les autres rénovations non énumérées.

Prendre note qu'un bâtiment peut avoir fait l'objet de plus d'un type de rénovation. Par conséquent, la somme des bâtiments rénovés ne correspondra pas au nombre total de bâtiments. Les rénovations/améliorations soulignées ci-dessus ont été entreprises entre 2005 et 2009 (au cours des cinq dernières années).

Tableau 2.6 – Caractéristiques des bâtiments selon la zone climatique et les mesures d'efficacité énergétique

Zone climatique	Mesure d'efficacité énergétique	Bâtiments		Part du total des bâtiments	Superficie		Part de la superficie totale
			IQ		(millions de m ²)	IQ	
Atlantique	Total	47 911	A		69,8	A	
	N'importe quelle mesure d'efficacité énergétique	18 843	A	39,3 %	45,9	B	65,7 %
	Programme de sensibilisation à la conservation de l'énergie	9 819	A	20,5 %	29,4	C	42,1 %
	Système de commande et de surveillance de la consommation d'énergie pour le chauffage, la ventilation et la climatisation	12 709	A	26,5 %	40,9	B	58,6 %
	Système de commande et de surveillance de la consommation d'énergie pour l'éclairage	5 734	A	12,0 %	–	F	–
Grands Lacs	Total	233 880	A		417,3	A	
	N'importe quelle mesure d'efficacité énergétique	111 719	A	47,8 %	295,3	A	70,8 %
	Programme de sensibilisation à la conservation de l'énergie	59 975	A	25,6 %	209,0	A	50,1 %
	Système de commande et de surveillance de la consommation d'énergie pour le chauffage, la ventilation et la climatisation	80 380	A	34,4 %	238,3	A	57,1 %
	Système de commande et de surveillance de la consommation d'énergie pour l'éclairage	43 123	A	18,4 %	164,8	A	39,5 %
Côte du Pacifique	Total	38 092	A		64,6	A	
	N'importe quelle mesure d'efficacité énergétique	21 732	A	57,1 %	48,2	A	74,6 %
	Programme de sensibilisation à la conservation de l'énergie	10 142	B	26,6 %	26,9	A	41,6 %
	Système de commande et de surveillance de la consommation d'énergie pour le chauffage, la ventilation et la climatisation	16 308	B	42,8 %	39,8	A	61,7 %
	Système de commande et de surveillance de la consommation d'énergie pour l'éclairage	9 617	B	25,2 %	25,8	A	39,9 %

(suite)

Tableau 2.6 – Caractéristiques des bâtiments selon la zone climatique et les mesures d'efficacité énergétique (suite)

Zone climatique	Mesure d'efficacité énergétique	Bâtiments		Part du total des bâtiments	Superficie		Part de la superficie totale
			IQ		(millions de m ²)	IQ	
Autre*	Total	162 383	A		214,2	A	
	N'importe quelle mesure d'efficacité énergétique	63 693	A	39,2 %	129,8	A	60,6 %
	Programme de sensibilisation à la conservation de l'énergie	30 653	B	18,9 %	75,4	A	35,2 %
	Système de commande et de surveillance de la consommation d'énergie pour le chauffage, la ventilation et la climatisation	48 014	A	29,6 %	108,8	A	50,8 %
	Système de commande et de surveillance de la consommation d'énergie pour l'éclairage	21 058	B	13,0 %	53,7	A	25,1 %
Canada	Total	482 266	A		765,9	A	
	N'importe quelle mesure d'efficacité énergétique	215 987	A	44,8 %	519,2	A	67,8 %
	Programme de sensibilisation à la conservation de l'énergie	110 590	A	22,9 %	340,7	A	44,5 %
	Système de commande et de surveillance de la consommation d'énergie pour le chauffage, la ventilation et la climatisation	157 410	A	32,6 %	427,8	A	55,9 %
	Système de commande et de surveillance de la consommation d'énergie pour l'éclairage	79 533	A	16,5 %	265,7	A	34,7 %

Prendre note qu'un bâtiment peut faire l'objet de plus d'une mesure d'efficacité énergétique.

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut toutes les autres zones climatiques canadiennes non énumérées.

3 RÉNOVATIONS



Tableau 3.1 – Caractéristiques des bâtiments ayant fait l'objet de n'importe quel type de rénovation

Tout type de rénovation	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments rénovés		Part
			IQ		IQ	
Grandeur du bâtiment	Total	482 266	A	219 910	A	45,6 %
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	106 181	A	44,9 %
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	35 529	A	38,8 %
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	59 954	A	48,5 %
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	14 714	A	58,1 %
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	3 532	A	68,4 %
Année de construction	Total	482 266	A	219 910	A	45,6 %
	Avant 1920	46 951	A	29 609	B	63,1 %
	1920 à 1959	83 521	A	48 038	A	57,5 %
	1960 à 1969	67 758	A	36 610	A	54,0 %
	1970 à 1979	75 107	A	28 263	A	37,6 %
	1980 à 1989	91 404	A	42 664	A	46,7 %
	1990 à 1999	58 106	A	17 396	A	29,9 %
	2000 ou après	59 418	A	17 331	B	29,2 %
	2000 à 2004	29 316	A	4 013	B	13,7 %
	2005 ou après	30 102	A	13 317	B	44,2 %
Heures d'exploitation	Total	482 266	A	219 910	A	45,6 %
	36 ou moins	48 333	A	22 775	A	47,1 %
	37 à 48	132 389	A	56 978	A	43,0 %
	49 à 72	149 721	A	68 251	A	45,6 %
	73 à 96	47 380	A	24 900	A	52,6 %
	97 à 120	38 492	A	16 267	B	42,3 %
	121 à 168	65 951	A	30 740	A	46,6 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

Les rénovations/améliorations soulignées ci-dessus ont été entreprises entre 2005 et 2009 (au cours des cinq dernières années).

Tableau 3.2 – Caractéristiques des bâtiments ayant fait l'objet de rénovations relatives au chauffage des locaux

Chauffage des locaux	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments rénovés		Part
			IQ		IQ	
Grandeur du bâtiment	Total	482 266	A	84 385	A	17,5 %
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	34 306	A	14,5 %
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	16 644	B	18,2 %
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	25 426	A	20,6 %
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	6 096	A	24,1 %
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	1 912	B	37,0 %
Année de construction	Total	482 266	A	84 385	A	17,5 %
	Avant 1920	46 951	A	11 811	C	25,2 %
	1920 à 1959	83 521	A	15 434	A	18,5 %
	1960 à 1969	67 758	A	14 270	A	21,1 %
	1970 à 1979	75 107	A	11 759	B	15,7 %
	1980 à 1989	91 404	A	15 808	B	17,3 %
	1990 à 1999	58 106	A	3 962	B	6,8 %
	2000 ou après	59 418	A	11 341	B	19,1 %
	2000 à 2004	29 316	A	—	F	—
	2005 ou après	30 102	A	10 373	C	34,5 %
Heures d'exploitation	Total	482 266	A	84 385	A	17,5 %
	36 ou moins	48 333	A	6 986	B	14,5 %
	37 à 48	132 389	A	23 246	A	17,6 %
	49 à 72	149 721	A	29 418	A	19,6 %
	73 à 96	47 380	A	10 990	B	23,2 %
	97 à 120	38 492	A	6 856	C	17,8 %
	121 à 168	65 951	A	6 889	A	10,4 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

Les rénovations/améliorations soulignées ci-dessus ont été entreprises entre 2005 et 2009 (au cours des cinq dernières années).

Tableau 3.3 – Caractéristiques des bâtiments ayant fait l'objet de rénovations relatives à la climatisation des locaux

Climatisation des locaux	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments rénovés		Part
			IQ		IQ	
Grandeur du bâtiment	Total	482 266	A	61 219	A	12,7 %
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	28 248	A	11,9 %
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	9 467	B	10,3 %
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	17 606	A	14,2 %
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	4 592	B	18,1 %
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	1 306	A	25,3 %
Année de construction	Total	482 266	A	61 219	A	12,7 %
	Avant 1920	46 951	A	5 560	C	11,8 %
	1920 à 1959	83 521	A	9 806	B	11,7 %
	1960 à 1969	67 758	A	9 931	A	14,7 %
	1970 à 1979	75 107	A	7 254	A	9,7 %
	1980 à 1989	91 404	A	14 420	B	15,8 %
	1990 à 1999	58 106	A	5 131	C	8,8 %
	2000 ou après	59 418	A	9 117	B	15,3 %
	2000 à 2004	29 316	A	—	F	—
	2005 ou après	30 102	A	8 372	C	27,8 %
Heures d'exploitation	Total	482 266	A	61 219	A	12,7 %
	36 ou moins	48 333	A	2 090	C	4,3 %
	37 à 48	132 389	A	14 348	B	10,8 %
	49 à 72	149 721	A	23 150	A	15,5 %
	73 à 96	47 380	A	9 943	C	21,0 %
	97 à 120	38 492	A	3 373	C	8,8 %
	121 à 168	65 951	A	8 315	A	12,6 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

Les rénovations/améliorations soulignées ci-dessus ont été entreprises entre 2005 et 2009 (au cours des cinq dernières années).

Tableau 3.4 – Caractéristiques des bâtiments ayant fait l'objet de rénovations relatives à l'éclairage

Éclairage	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments rénovés		Part
			IQ		IQ	
Grandeur du bâtiment	Total	482 266	A	125 518	A	26,0 %
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	62 042	A	26,2 %
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	17 376	B	19,0 %
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	33 324	A	27,0 %
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	10 066	A	39,8 %
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	2 710	B	52,5 %
Année de construction	Total	482 266	A	125 518	A	26,0 %
	Avant 1920	46 951	A	18 298	B	39,0 %
	1920 à 1959	83 521	A	26 756	A	32,0 %
	1960 à 1969	67 758	A	21 028	A	31,0 %
	1970 à 1979	75 107	A	13 446	B	17,9 %
	1980 à 1989	91 404	A	22 417	B	24,5 %
	1990 à 1999	58 106	A	10 403	A	17,9 %
	2000 ou après	59 418	A	13 171	B	22,2 %
	2000 à 2004	29 316	A	2 656	B	9,1 %
	2005 ou après	30 102	A	10 514	C	34,9 %
Heures d'exploitation	Total	482 266	A	125 518	A	26,0 %
	36 ou moins	48 333	A	–	F	–
	37 à 48	132 389	A	38 276	A	28,9 %
	49 à 72	149 721	A	44 437	A	29,7 %
	73 à 96	47 380	A	14 612	B	30,8 %
	97 à 120	38 492	A	6 513	B	16,9 %
	121 à 168	65 951	A	14 374	A	21,8 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

Les rénovations/améliorations soulignées ci-dessus ont été entreprises entre 2005 et 2009 (au cours des cinq dernières années).

Tableau 3.5 – Caractéristiques des bâtiments ayant fait l'objet de rénovations relatives aux fenêtres ou à l'isolation

Fenêtres/ isolation	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments rénovés		Part
			IQ		IQ	
Grandeur du bâtiment	Total	482 266	A	82 900	A	17,2 %
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	37 285	A	15,8 %
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	12 339	C	13,5 %
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	26 247	A	21,2 %
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	5 682	B	22,4 %
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	1 347	B	26,1 %
Année de construction	Total	482 266	A	82 900	A	17,2 %
	Avant 1920	46 951	A	13 669	B	29,1 %
	1920 à 1959	83 521	A	22 950	A	27,5 %
	1960 à 1969	67 758	A	11 721	A	17,3 %
	1970 à 1979	75 107	A	9 041	A	12,0 %
	1980 à 1989	91 404	A	13 581	B	14,9 %
	1990 à 1999	58 106	A	2 445	B	4,2 %
	2000 ou après	59 418	A	9 494	C	16,0 %
	2000 à 2004	29 316	A	—	F	—
	2005 ou après	30 102	A	8 813	C	29,3 %
Heures d'exploitation	Total	482 266	A	82 900	A	17,2 %
	36 ou moins	48 333	A	5 757	C	11,9 %
	37 à 48	132 389	A	24 488	A	18,5 %
	49 à 72	149 721	A	25 141	A	16,8 %
	73 à 96	47 380	A	8 724	B	18,4 %
	97 à 120	38 492	A	5 254	B	13,6 %
	121 à 168	65 951	A	13 536	B	20,5 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

Les rénovations/améliorations soulignées ci-dessus ont été entreprises entre 2005 et 2009 (au cours des cinq dernières années).

Tableau 3.6 – Caractéristiques des bâtiments ayant fait l'objet de tout autre* type de rénovation

	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments rénovés		Part
			IQ		IQ	
Grandeur du bâtiment	Total	482 266	A	93 789	A	19,4 %
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	49 456	A	20,9 %
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	12 182	B	13,3 %
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	25 009	A	20,2 %
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	5 375	B	21,2 %
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	1 766	B	34,2 %
Année de construction	Total	482 266	A	93 789	A	19,4 %
	Avant 1920	46 951	A	15 050	C	32,1 %
	1920 à 1959	83 521	A	21 836	A	26,1 %
	1960 à 1969	67 758	A	12 508	A	18,5 %
	1970 à 1979	75 107	A	10 562	A	14,1 %
	1980 à 1989	91 404	A	16 852	B	18,4 %
	1990 à 1999	58 106	A	5 187	B	8,9 %
	2000 ou après	59 418	A	11 794	B	19,8 %
	2000 à 2004	29 316	A	–	F	–
	2005 ou après	30 102	A	10 907	B	36,2 %
Heures d'exploitation	Total	482 266	A	93 789	A	19,4 %
	36 ou moins	48 333	A	10 635	B	22,0 %
	37 à 48	132 389	A	21 458	B	16,2 %
	49 à 72	149 721	A	31 872	A	21,3 %
	73 à 96	47 380	A	11 616	B	24,5 %
	97 à 120	38 492	A	5 465	B	14,2 %
	121 à 168	65 951	A	12 742	A	19,3 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* Le terme « tout autre » inclut toutes les rénovations autres que celles touchant le chauffage ou la climatisation des locaux, l'éclairage et les fenêtres ou l'isolation. Ce tableau diffère des tableaux 1.9 et 1.18 puisque les rajouts et réductions ont été séparés.

Les rénovations/améliorations soulignées ci-dessus ont été entreprises entre 2005 et 2009 (au cours des cinq dernières années).

4

UTILISATION D'ÉNERGIE



Tableau 4.1 – Caractéristiques des bâtiments utilisant l'électricité

Utilisation de l'électricité	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments utilisant l'électricité		Part
			IQ		IQ	
Zone climatique	Total	482 266	A	471 117	A	97,7 %
	Atlantique	47 911	A	46 404	A	96,9 %
	Grands Lacs	233 880	A	229 605	A	98,2 %
	Côte du Pacifique	38 092	A	37 229	A	97,7 %
	Autre*	162 383	A	157 879	A	97,2 %
Activité principale	Total	482 266	A	471 117	A	97,7 %
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	83 583	A	83 259	A	99,6 %
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	10 525	A	10 524	A	100,0 %
	École primaire ou secondaire	18 425	A	18 331	A	99,5 %
	Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	6 482	A	6 253	A	96,5 %
	Entrepôt	32 879	A	30 494	A	92,7 %
	Hôtel ou motel	9 963	C	9 817	B	98,5 %
	Hôpital	752	A	752	A	100,0 %
	Magasin d'alimentation ou de boissons	40 403	A	40 403	A	100,0 %
	Magasin de détail (non alimentaire)	56 750	A	55 477	A	97,8 %
	Autre**	222 505	A	215 807	A	97,0 %
Grandeur du bâtiment	Total	482 266	A	471 117	A	97,7 %
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	230 128	A	97,3 %
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	88 788	A	96,8 %
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	122 065	A	98,8 %
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	25 002	A	98,7 %
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	5 134	A	99,5 %

(suite)

Tableau 4.1 – Caractéristiques des bâtiments utilisant l'électricité (suite)

Utilisation de l'électricité	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments utilisant l'électricité		Part
			IQ		IQ	
Année de construction	Total	482 266	A	471 117	A	97,7 %
	Avant 1920	46 951	A	45 654	A	97,2 %
	1920 à 1959	83 521	A	82 099	A	98,3 %
	1960 à 1969	67 758	A	64 616	A	95,4 %
	1970 à 1979	75 107	A	74 292	A	98,9 %
	1980 à 1989	91 404	A	89 927	A	98,4 %
	1990 à 1999	58 106	A	57 942	A	99,7 %
	2000 ou après	59 418	A	56 589	A	95,2 %
	2000 à 2004	29 316	A	26 685	A	91,0 %
	2005 ou après	30 102	A	29 904	A	99,3 %
Heures d'exploitation	Total	482 266	A	471 117	A	97,7 %
	36 ou moins	48 333	A	47 030	A	97,3 %
	37 à 48	132 389	A	127 923	A	96,6 %
	49 à 72	149 721	A	148 065	A	98,9 %
	73 à 96	47 380	A	46 091	A	97,3 %
	97 à 120	38 492	A	38 345	A	99,6 %
	121 à 168	65 951	A	63 664	A	96,5 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut toutes les autres zones climatiques canadiennes non énumérées.

** La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

Tableau 4.2 – Caractéristiques des bâtiments utilisant le gaz naturel

Utilisation du gaz naturel	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments utilisant le gaz naturel		Part
			IQ		IQ	
Zone climatique	Total	482 266	A	305 665	A	63,4 %
	Atlantique	47 911	A	3 018	B	6,3 %
	Grands Lacs	233 880	A	147 968	A	63,3 %
	Côte du Pacifique	38 092	A	26 149	A	68,6 %
	Autre*	162 383	A	128 530	A	79,2 %
Activité principale	Total	482 266	A	305 665	A	63,4 %
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	83 583	A	56 981	A	68,2 %
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	10 525	A	6 999	B	66,5 %
	École primaire ou secondaire	18 425	A	13 585	A	73,7 %
	Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	6 482	A	4 548	A	70,2 %
	Entrepôt	32 879	A	26 661	A	81,1 %
	Hôtel ou motel	9 963	C	4 102	A	41,2 %
	Hôpital	752	A	558	A	74,2 %
	Magasin d'alimentation ou de boissons	40 403	A	28 251	A	69,9 %
	Magasin de détail (non alimentaire)	56 750	A	32 022	A	56,4 %
	Autre**	222 505	A	131 956	A	59,3 %
Grandeur du bâtiment	Total	482 266	A	305 665	A	63,4 %
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	132 689	A	56,1 %
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	52 081	A	56,8 %
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	97 261	A	78,7 %
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	19 748	A	78,0 %
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	3 887	A	75,3 %

(suite)

Tableau 4.2 – Caractéristiques des bâtiments utilisant le gaz naturel (suite)

Utilisation du gaz naturel	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments utilisant le gaz naturel		Part
			IQ		IQ	
Année de construction	Total	482 266	A	305 665	A	63,4 %
	Avant 1920	46 951	A	28 970	A	61,7 %
	1920 à 1959	83 521	A	49 731	A	59,5 %
	1960 à 1969	67 758	A	47 855	A	70,6 %
	1970 à 1979	75 107	A	50 982	A	67,9 %
	1980 à 1989	91 404	A	55 140	A	60,3 %
	1990 à 1999	58 106	A	29 908	A	51,5 %
	2000 ou après	59 418	A	43 079	A	72,5 %
	2000 à 2004	29 316	A	21 166	B	72,2 %
	2005 ou après	30 102	A	21 914	B	72,8 %
Heures d'exploitation	Total	482 266	A	305 665	A	63,4 %
	36 ou moins	48 333	A	26 320	A	54,5 %
	37 à 48	132 389	A	81 762	A	61,8 %
	49 à 72	149 721	A	101 320	A	67,7 %
	73 à 96	47 380	A	33 033	A	69,7 %
	97 à 120	38 492	A	28 287	A	73,5 %
	121 à 168	65 951	A	34 944	A	53,0 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut toutes les autres zones climatiques canadiennes non énumérées.

** La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

Tableau 4.3 – Caractéristiques des bâtiments utilisant des distillats*

Utilisation de distillats	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments utilisant des distillats		Part
			IQ		IQ	
Zone climatique	Total	482 266	A	62 846	A	13,0 %
	Atlantique	47 911	A	22 147	A	46,2 %
	Grands Lacs	233 880	A	30 867	B	13,2 %
	Côte du Pacifique	38 092	A	—	F	—
	Autre**	162 383	A	8 359	C	5,1 %
Activité principale	Total	482 266	A	62 846	A	13,0 %
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	83 583	A	7 581	B	9,1 %
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	10 525	A	—	F	—
	École primaire ou secondaire	18 425	A	2 515	A	13,6 %
	Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	6 482	A	980	A	15,1 %
	Entrepôt	32 879	A	1 636	C	5,0 %
	Hôtel ou motel	9 963	C	—	F	—
	Hôpital	752	A	324	A	43,1 %
	Magasin d'alimentation ou de boissons	40 403	A	3 792	C	9,4 %
	Magasin de détail (non alimentaire)	56 750	A	8 197	C	14,4 %
	Autre***	222 505	A	36 693	B	16,5 %
Grandeur du bâtiment	Total	482 266	A	62 846	A	13,0 %
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	28 648	A	12,1 %
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	19 604	B	21,4 %
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	10 484	B	8,5 %
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	2 656	A	10,5 %
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	1 454	B	28,2 %

(suite)

Tableau 4.3 – Caractéristiques des bâtiments utilisant des distillats* (suite)

Utilisation de distillats	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments utilisant des distillats		Part
			IQ		IQ	
Année de construction	Total	482 266	A	62 846	A	13,0 %
	Avant 1920	46 951	A	12 923	C	27,5 %
	1920 à 1959	83 521	A	17 521	C	21,0 %
	1960 à 1969	67 758	A	9 499	C	14,0 %
	1970 à 1979	75 107	A	7 575	B	10,1 %
	1980 à 1989	91 404	A	–	F	–
	1990 à 1999	58 106	A	3 366	B	5,8 %
	2000 ou après	59 418	A	4 086	B	6,9 %
	2000 à 2004	29 316	A	2 669	B	9,1 %
	2005 ou après	30 102	A	–	F	–
Heures d'exploitation	Total	482 266	A	62 846	A	13,0 %
	36 ou moins	48 333	A	12 667	B	26,2 %
	37 à 48	132 389	A	12 822	B	9,7 %
	49 à 72	149 721	A	20 070	B	13,4 %
	73 à 96	47 380	A	2 776	B	5,9 %
	97 à 120	38 492	A	4 482	C	11,6 %
	121 à 168	65 951	A	10 028	C	15,2 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* Les distillats incluent le mazout léger, le diesel et le kérosène.

** La catégorie Autre inclut toutes les autres zones climatiques canadiennes non énumérées.

*** La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

Tableau 4.4 – Caractéristiques des bâtiments utilisant le propane

Utilisation de propane	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments utilisant le propane		Part
			IQ		IQ	
Zone climatique	Total	482 266	A	27 508	A	5,7 %
	Atlantique	47 911	A	5 977	A	12,5 %
	Grands Lacs	233 880	A	11 796	C	5,0 %
	Côte du Pacifique	38 092	A	–	F	–
	Autre*	162 383	A	–	F	–
Activité principale	Total	482 266	A	27 508	A	5,7 %
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	83 583	A	–	F	–
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	10 525	A	–	F	–
	École primaire ou secondaire	18 425	A	–	F	–
	Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	6 482	A	323	C	5,0 %
	Entrepôt	32 879	A	–	F	–
	Hôtel ou motel	9 963	C	–	F	–
	Hôpital	752	A	93	C	12,4 %
	Magasin d'alimentation ou de boissons	40 403	A	4 281	B	10,6 %
	Magasin de détail (non alimentaire)	56 750	A	–	F	–
	Autre**	222 505	A	14 526	B	6,5 %
Grandeur du bâtiment	Total	482 266	A	27 508	A	5,7 %
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	14 229	B	6,0 %
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	8 120	C	8,9 %
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	–	F	–
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	1 460	C	5,8 %
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	–	F	–

(suite)

Tableau 4.4 – Caractéristiques des bâtiments utilisant le propane (suite)

Utilisation de propane	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments utilisant le propane		Part
			IQ		IQ	
Année de construction	Total	482 266	A	27 508	A	5,7 %
	Avant 1920	46 951	A	—	F	—
	1920 à 1959	83 521	A	—	F	—
	1960 à 1969	67 758	A	—	F	—
	1970 à 1979	75 107	A	3 420	B	4,6 %
	1980 à 1989	91 404	A	9 443	C	10,3 %
	1990 à 1999	58 106	A	4 379	C	7,5 %
	2000 ou après	59 418	A	2 472	B	4,2 %
	2000 à 2004	29 316	A	1 262	C	4,3 %
	2005 ou après	30 102	A	1 209	C	4,0 %
Heures d'exploitation	Total	482 266	A	27 508	A	5,7 %
	36 ou moins	48 333	A	—	F	—
	37 à 48	132 389	A	—	F	—
	49 à 72	149 721	A	7 286	B	4,9 %
	73 à 96	47 380	A	3 369	C	7,1 %
	97 à 120	38 492	A	—	F	—
	121 à 168	65 951	A	—	F	—

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut toutes les autres zones climatiques canadiennes non énumérées.

** La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

Tableau 4.5 – Caractéristiques des bâtiments utilisant d'autres combustibles*

Utilisation d'autres combustibles	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments utilisant d'autres combustibles		Part
			IQ		IQ	
Zone climatique	Total	482 266	A	23 519	A	4,9 %
	Atlantique	47 911	A	4 806	B	10,0 %
	Grands Lacs	233 880	A	10 138	B	4,3 %
	Côte du Pacifique	38 092	A	–	F	–
	Autre**	162 383	A	–	F	–
Activité principale	Total	482 266	A	23 519	A	4,9 %
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	83 583	A	–	F	–
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	10 525	A	15	C	0,1 %
	École primaire ou secondaire	18 425	A	–	F	–
	Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	6 482	A	569	C	8,8 %
	Entrepôt	32 879	A	–	F	–
	Hôtel ou motel	9 963	C	–	F	–
	Hôpital	752	A	89	B	11,8 %
	Magasin d'alimentation ou de boissons	40 403	A	1 425	C	3,5 %
	Magasin de détail (non alimentaire)	56 750	A	–	F	–
	Autre***	222 505	A	15 124	B	6,8 %
Grandeur du bâtiment	Total	482 266	A	23 519	A	4,9 %
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	8 663	C	3,7 %
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	–	F	–
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	6 201	B	5,0 %
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	3 085	C	12,2 %
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	902	C	17,5 %

(suite)

Tableau 4.5 – Caractéristiques des bâtiments utilisant d'autres combustibles* (suite)

Utilisation d'autres combustibles	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments utilisant d'autres combustibles		Part
			IQ		IQ	
Année de construction	Total	482 266	A	23 519	A	4,9 %
	Avant 1920	46 951	A	4 154	C	8,8 %
	1920 à 1959	83 521	A	3 310	C	4,0 %
	1960 à 1969	67 758	A	–	F	–
	1970 à 1979	75 107	A	1 770	B	2,4 %
	1980 à 1989	91 404	A	–	F	–
	1990 à 1999	58 106	A	2 347	C	4,0 %
	2000 ou après	59 418	A	2 563	B	4,3 %
	2000 à 2004	29 316	A	1 451	C	4,9 %
	2005 ou après	30 102	A	–	F	–
Heures d'exploitation	Total	482 266	A	23 519	A	4,9 %
	36 ou moins	48 333	A	–	F	–
	37 à 48	132 389	A	6 802	C	5,1 %
	49 à 72	149 721	A	6 042	B	4,0 %
	73 à 96	47 380	A	2 842	B	6,0 %
	97 à 120	38 492	A	–	F	–
	121 à 168	65 951	A	–	F	–

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* Les autres combustibles incluent tous les autres combustibles autres que l'électricité, le gaz naturel, les distillats et le propane.

** La catégorie Autre inclut toutes les autres zones climatiques canadiennes non énumérées.

*** La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

Tableau 4.6 – Caractéristiques des bâtiments utilisant principalement l'électricité pour le chauffage des locaux

Utilisation de l'électricité	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments chauffés à l'électricité		Part
			IQ		IQ	
Zone climatique	Total	482 266	A	131 659	A	27,3 %
	Atlantique	47 911	A	22 785	A	47,6 %
	Grands Lacs	233 880	A	60 011	A	25,7 %
	Côte du Pacifique	38 092	A	17 462	B	45,8 %
	Autre*	162 383	A	31 401	A	19,3 %
Activité principale	Total	482 266	A	131 659	A	27,3 %
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	83 583	A	31 727	A	38,0 %
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	10 525	A	4 054	A	38,5 %
	École primaire ou secondaire	18 425	A	4 099	A	22,2 %
	Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	6 482	A	1 972	A	30,4 %
	Entrepôt	32 879	A	4 703	A	14,3 %
	Hôtel ou motel	9 963	C	–	F	–
	Hôpital	752	A	86	B	11,5 %
	Magasin d'alimentation ou de boissons	40 403	A	14 916	A	36,9 %
	Magasin de détail (non alimentaire)	56 750	A	14 824	B	26,1 %
	Autre**	222 505	A	49 422	A	22,2 %
Grandeur du bâtiment	Total	482 266	A	131 659	A	27,3 %
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	80 080	A	33,9 %
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	17 507	A	19,1 %
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	25 794	A	20,9 %
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	7 199	A	28,4 %
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	1 080	C	20,9 %

(suite)

Tableau 4.6 – Caractéristiques des bâtiments utilisant principalement l'électricité pour le chauffage des locaux (suite)

Utilisation de l'électricité	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments chauffés à l'électricité		Part
			IQ		IQ	
Année de construction	Total	482 266	A	131 659	A	27,3 %
	Avant 1920	46 951	A	7 993	C	17,0 %
	1920 à 1959	83 521	A	18 950	A	22,7 %
	1960 à 1969	67 758	A	14 323	B	21,1 %
	1970 à 1979	75 107	A	23 540	A	31,3 %
	1980 à 1989	91 404	A	29 887	A	32,7 %
	1990 à 1999	58 106	A	21 043	B	36,2 %
	2000 ou après	59 418	A	15 921	A	26,8 %
	2000 à 2004	29 316	A	7 024	A	24,0 %
	2005 ou après	30 102	A	8 897	B	29,6 %
	Total	482 266	A	131 659	A	27,3 %
Heures d'exploitation	36 ou moins	48 333	A	8 506	B	17,6 %
	37 à 48	132 389	A	37 882	A	28,6 %
	49 à 72	149 721	A	40 036	A	26,7 %
	73 à 96	47 380	A	12 660	A	26,7 %
	97 à 120	38 492	A	10 000	A	26,0 %
	121 à 168	65 951	A	22 576	A	34,2 %
	Total	482 266	A	131 659	A	27,3 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut toutes les autres zones climatiques canadiennes non énumérées.

** La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

Tableau 4.7 – Caractéristiques des bâtiments utilisant principalement le gaz naturel pour le chauffage des locaux

Utilisation du gaz naturel	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments chauffés au gaz naturel		Part
			IQ		IQ	
Zone climatique	Total	482 266	A	260 550	A	54,0 %
	Atlantique	47 911	A	2 022	B	4,2 %
	Grands Lacs	233 880	A	124 132	A	53,1 %
	Côte du Pacifique	38 092	A	17 320	A	45,5 %
	Autre*	162 383	A	117 075	A	72,1 %
Activité principale	Total	482 266	A	260 550	A	54,0 %
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	83 583	A	46 804	A	56,0 %
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	10 525	A	6 357	B	60,4 %
	École primaire ou secondaire	18 425	A	11 866	A	64,4 %
	Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	6 482	A	3 959	A	61,1 %
	Entrepôt	32 879	A	24 792	B	75,4 %
	Hôtel ou motel	9 963	C	2 548	B	25,6 %
	Hôpital	752	A	504	A	67,1 %
	Magasin d'alimentation ou de boissons	40 403	A	19 742	A	48,9 %
	Magasin de détail (non alimentaire)	56 750	A	29 724	A	52,4 %
	Autre**	222 505	A	114 254	A	51,3 %
Grandeur du bâtiment	Total	482 266	A	260 550	A	54,0 %
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	112 984	A	47,8 %
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	46 345	A	50,6 %
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	83 319	A	67,4 %
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	14 768	A	58,3 %
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	3 134	B	60,7 %

(suite)

Tableau 4.7 – Caractéristiques des bâtiments utilisant principalement le gaz naturel pour le chauffage des locaux (suite)

Utilisation du gaz naturel	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments chauffés au gaz naturel		Part
			IQ		IQ	
Année de construction	Total	482 266	A	260 550	A	54,0 %
	Avant 1920	46 951	A	24 871	B	53,0 %
	1920 à 1959	83 521	A	44 864	A	53,7 %
	1960 à 1969	67 758	A	40 674	A	60,0 %
	1970 à 1979	75 107	A	42 636	A	56,8 %
	1980 à 1989	91 404	A	46 766	A	51,2 %
	1990 à 1999	58 106	A	22 997	A	39,6 %
	2000 ou après	59 418	A	37 743	A	63,5 %
	2000 à 2004	29 316	A	19 283	B	65,8 %
	2005 ou après	30 102	A	18 460	B	61,3 %
Heures d'exploitation	Total	482 266	A	260 550	A	54,0 %
	36 ou moins	48 333	A	24 393	A	50,5 %
	37 à 48	132 389	A	70 381	A	53,2 %
	49 à 72	149 721	A	87 491	A	58,4 %
	73 à 96	47 380	A	28 125	A	59,4 %
	97 à 120	38 492	A	23 837	A	61,9 %
	121 à 168	65 951	A	26 324	A	39,9 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut toutes les autres zones climatiques canadiennes non énumérées.

** La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

Tableau 4.8 – Caractéristiques des bâtiments utilisant principalement des distillats* pour le chauffage des locaux

Utilisation de distillats	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments chauffés avec des distillats		Part
			IQ		IQ	
Zone climatique	Total	482 266	A	49 903	A	10,3 %
	Atlantique	47 911	A	19 090	A	39,8 %
	Grands Lacs	233 880	A	24 881	B	10,6 %
	Côte du Pacifique	38 092	A	–	F	–
	Autre**	162 383	A	4 801	B	3,0 %
Activité principale	Total	482 266	A	49 903	A	10,3 %
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	83 583	A	4 253	B	5,1 %
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	10 525	A	–	F	–
	École primaire ou secondaire	18 425	A	2 188	A	11,9 %
	Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	6 482	A	512	C	7,9 %
	Entrepôt	32 879	A	–	F	–
	Hôtel ou motel	9 963	C	155	C	1,6 %
	Hôpital	752	A	118	B	15,8 %
	Magasin d'alimentation ou de boissons	40 403	A	–	F	–
	Magasin de détail (non alimentaire)	56 750	A	–	F	–
	Autre***	222 505	A	30 317	B	13,6 %
Grandeur du bâtiment	Total	482 266	A	49 903	A	10,3 %
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	25 729	A	10,9 %
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	13 892	B	15,2 %
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	9 158	B	7,4 %
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	788	B	3,1 %
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	–	F	–

(suite)

Tableau 4.8 – Caractéristiques des bâtiments utilisant principalement des distillats* pour le chauffage des locaux (suite)

Utilisation de distillats	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments chauffés avec des distillats		Part
			IQ		IQ	
Année de construction	Total	482 266	A	49 903	A	10,3 %
	Avant 1920	46 951	A	11 047	C	23,5 %
	1920 à 1959	83 521	A	14 707	C	17,6 %
	1960 à 1969	67 758	A	8 378	B	12,4 %
	1970 à 1979	75 107	A	5 825	B	7,8 %
	1980 à 1989	91 404	A	–	F	–
	1990 à 1999	58 106	A	2 329	C	4,0 %
	2000 ou après	59 418	A	2 709	C	4,6 %
	2000 à 2004	29 316	A	1 550	C	5,3 %
	2005 ou après	30 102	A	–	F	–
Heures d'exploitation	Total	482 266	A	49 903	A	10,3 %
	36 ou moins	48 333	A	11 966	B	24,8 %
	37 à 48	132 389	A	11 159	A	8,4 %
	49 à 72	149 721	A	13 863	C	9,3 %
	73 à 96	47 380	A	2 276	C	4,8 %
	97 à 120	38 492	A	–	F	–
	121 à 168	65 951	A	7 457	C	11,3 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* Les distillats incluent le mazout léger, le diesel et le kérosène.

** La catégorie Autre inclut toutes les autres zones climatiques canadiennes non énumérées.

*** La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

Tableau 4.9 – Caractéristiques des bâtiments sans climatisation des locaux

Pas de climatisation des locaux	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments sans climatisation des locaux		Part
			IQ		IQ	
Zone climatique	Total	482 266	A	150 583	A	31,2 %
	Atlantique	47 911	A	24 276	A	50,7 %
	Grands Lacs	233 880	A	58 669	A	25,1 %
	Côte du Pacifique	38 092	A	15 914	B	41,8 %
	Autre*	162 383	A	51 725	A	31,9 %
Activité principale	Total	482 266	A	150 583	A	31,2 %
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	83 583	A	9 509	B	11,4 %
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	10 525	A	–	F	–
	École primaire ou secondaire	18 425	A	6 681	A	36,3 %
	Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	6 482	A	1 520	A	23,5 %
	Entrepôt	32 879	A	14 652	B	44,6 %
	Hôtel ou motel	9 963	C	–	F	–
	Hôpital	752	A	10	C	1,3 %
	Magasin d'alimentation ou de boissons	40 403	A	5 332	B	13,2 %
	Magasin de détail (non alimentaire)	56 750	A	12 213	C	21,5 %
	Autre**	222 505	A	95 476	A	42,9 %
Grandeur du bâtiment	Total	482 266	A	150 583	A	31,2 %
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	91 592	A	38,7 %
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	27 427	B	29,9 %
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	27 675	A	22,4 %
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	3 449	B	13,6 %
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	441	C	8,5 %

(suite)

Tableau 4.9 – Caractéristiques des bâtiments sans climatisation des locaux (suite)

Pas de climatisation des locaux	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments sans climatisation des locaux		Part
			IQ		IQ	
Année de construction	Total	482 266	A	150 583	A	31,2 %
	Avant 1920	46 951	A	16 632	B	35,4 %
	1920 à 1959	83 521	A	30 640	A	36,7 %
	1960 à 1969	67 758	A	22 391	A	33,0 %
	1970 à 1979	75 107	A	27 014	A	36,0 %
	1980 à 1989	91 404	A	23 478	A	25,7 %
	1990 à 1999	58 106	A	–	F	–
	2000 ou après	59 418	A	11 885	B	20,0 %
	2000 à 2004	29 316	A	6 925	B	23,6 %
	2005 ou après	30 102	A	–	F	–
Heures d'exploitation	Total	482 266	A	150 583	A	31,2 %
	36 ou moins	48 333	A	29 930	A	61,9 %
	37 à 48	132 389	A	48 027	A	36,3 %
	49 à 72	149 721	A	33 192	A	22,2 %
	73 à 96	47 380	A	6 816	A	14,4 %
	97 à 120	38 492	A	5 503	B	14,3 %
	121 à 168	65 951	A	27 116	B	41,1 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut toutes les autres zones climatiques canadiennes non énumérées.

** La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

Tableau 4.10 – Caractéristiques des bâtiments utilisant principalement l'électricité pour la climatisation des locaux

Utilisation de l'électricité	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments climatisés à l'électricité		Part
			IQ		IQ	
Zone climatique	Total	482 266	A	290 565	A	60,3 %
	Atlantique	47 911	A	22 414	A	46,8 %
	Grands Lacs	233 880	A	156 039	A	66,7 %
	Côte du Pacifique	38 092	A	18 802	A	49,4 %
	Autre*	162 383	A	93 311	A	57,5 %
Activité principale	Total	482 266	A	290 565	A	60,3 %
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	83 583	A	65 288	A	78,1 %
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	10 525	A	8 876	A	84,3 %
	École primaire ou secondaire	18 425	A	10 898	A	59,1 %
	Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	6 482	A	4 174	A	64,4 %
	Entrepôt	32 879	A	16 746	B	50,9 %
	Hôtel ou motel	9 963	C	4 714	A	47,3 %
	Hôpital	752	A	702	A	93,4 %
	Magasin d'alimentation ou de boissons	40 403	A	31 970	A	79,1 %
	Magasin de détail (non alimentaire)	56 750	A	35 690	A	62,9 %
	Autre**	222 505	A	111 509	A	50,1 %
Grandeur du bâtiment	Total	482 266	A	290 565	A	60,3 %
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	126 946	A	53,7 %
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	60 076	A	65,5 %
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	80 110	A	64,8 %
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	19 019	A	75,1 %
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	4 413	A	85,5 %

(suite)

Tableau 4.10 – Caractéristiques des bâtiments utilisant principalement l'électricité pour la climatisation des locaux (suite)

Utilisation de l'électricité	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments climatisés à l'électricité		Part
			IQ		IQ	
Année de construction	Total	482 266	A	290 565	A	60,3 %
	Avant 1920	46 951	A	25 716	B	54,8 %
	1920 à 1959	83 521	A	45 560	A	54,5 %
	1960 à 1969	67 758	A	37 888	A	55,9 %
	1970 à 1979	75 107	A	43 693	A	58,2 %
	1980 à 1989	91 404	A	58 422	A	63,9 %
	1990 à 1999	58 106	A	36 951	A	63,6 %
	2000 ou après	59 418	A	42 334	A	71,2 %
	2000 à 2004	29 316	A	20 256	A	69,1 %
	2005 ou après	30 102	A	22 078	B	73,3 %
Heures d'exploitation	Total	482 266	A	290 565	A	60,3 %
	36 ou moins	48 333	A	16 549	B	34,2 %
	37 à 48	132 389	A	72 311	A	54,6 %
	49 à 72	149 721	A	105 919	A	70,7 %
	73 à 96	47 380	A	30 736	A	64,9 %
	97 à 120	38 492	A	30 343	A	78,8 %
	121 à 168	65 951	A	34 709	A	52,6 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut toutes les autres zones climatiques canadiennes non énumérées.

** La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

Tableau 4.11 – Caractéristiques des bâtiments utilisant principalement le gaz naturel pour la climatisation des locaux

Utilisation du gaz naturel	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments climatisés au gaz naturel		Part
			IQ		IQ	
Zone climatique	Total	482 266	A	35 089	A	7,3 %
	Atlantique	47 911	A	–	F	–
	Grands Lacs	233 880	A	16 611	B	7,1 %
	Côte du Pacifique	38 092	A	–	F	–
	Autre*	162 383	A	15 013	B	9,2 %
Activité principale	Total	482 266	A	35 089	A	7,3 %
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	83 583	A	–	F	–
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	10 525	A	–	F	–
	École primaire ou secondaire	18 425	A	–	F	–
	Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	6 482	A	627	C	9,7 %
	Entrepôt	32 879	A	–	F	–
	Hôtel ou motel	9 963	C	–	F	–
	Hôpital	752	A	–	F	–
	Magasin d'alimentation ou de boissons	40 403	A	–	F	–
	Magasin de détail (non alimentaire)	56 750	A	8 555	C	15,1 %
	Autre**	222 505	A	12 848	B	5,8 %
Grandeur du bâtiment	Total	482 266	A	35 089	A	7,3 %
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	14 472	C	6,1 %
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	–	F	–
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	14 896	B	12,1 %
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	–	F	–
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	–	F	–

(suite)

Tableau 4.11 – Caractéristiques des bâtiments utilisant principalement le gaz naturel pour la climatisation des locaux (suite)

Utilisation du gaz naturel	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments climatisés au gaz naturel		Part
			IQ		IQ	
Année de construction	Total	482 266	A	35 089	A	7,3 %
	Avant 1920	46 951	A	–	F	–
	1920 à 1959	83 521	A	–	F	–
	1960 à 1969	67 758	A	–	F	–
	1970 à 1979	75 107	A	3 709	B	4,9 %
	1980 à 1989	91 404	A	–	F	–
	1990 à 1999	58 106	A	–	F	–
	2000 ou après	59 418	A	4 595	C	7,7 %
	2000 à 2004	29 316	A	–	F	–
	2005 ou après	30 102	A	–	F	–
Heures d'exploitation	Total	482 266	A	35 089	A	7,3 %
	36 ou moins	48 333	A	–	F	–
	37 à 48	132 389	A	10 293	C	7,8 %
	49 à 72	149 721	A	9 820	C	6,6 %
	73 à 96	47 380	A	–	F	–
	97 à 120	38 492	A	–	F	–
	121 à 168	65 951	A	3 532	C	5,4 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut toutes les autres zones climatiques canadiennes non énumérées.

** La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

Tableau 4.12 – Caractéristiques des bâtiments qui ne chauffent pas l'eau

Pas de chauffage de l'eau	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments qui ne chauffent pas l'eau		Part
			IQ		IQ	
Zone climatique	Total	482 266	A	53 525	A	11,1 %
	Atlantique	47 911	A	4 491	B	9,4 %
	Grands Lacs	233 880	A	28 574	B	12,2 %
	Côte du Pacifique	38 092	A	4 406	B	11,6 %
	Autre*	162 383	A	16 053	B	9,9 %
Activité principale	Total	482 266	A	53 525	A	11,1 %
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	83 583	A	2 905	C	3,5 %
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	10 525	A	–	F	–
	École primaire ou secondaire	18 425	A	300	C	1,6 %
	Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	6 482	A	X	X	X
	Entrepôt	32 879	A	9 606	C	29,2 %
	Hôtel ou motel	9 963	C	–	F	–
	Hôpital	752	A	X	X	X
	Magasin d'alimentation ou de boissons	40 403	A	–	F	–
	Magasin de détail (non alimentaire)	56 750	A	–	F	–
	Autre**	222 505	A	35 022	A	15,7 %
Grandeur du bâtiment	Total	482 266	A	53 525	A	11,1 %
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	33 802	A	14,3 %
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	–	F	–
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	4 556	B	3,7 %
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	–	F	–
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	–	F	–

(suite)

Tableau 4.12 – Caractéristiques des bâtiments qui ne chauffent pas l'eau (suite)

Pas de chauffage de l'eau	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments qui ne chauffent pas l'eau		Part
			IQ		IQ	
Année de construction	Total	482 266	A	53 525	A	11,1 %
	Avant 1920	46 951	A	5 445	C	11,6 %
	1920 à 1959	83 521	A	7 807	C	9,3 %
	1960 à 1969	67 758	A	–	F	–
	1970 à 1979	75 107	A	7 175	B	9,6 %
	1980 à 1989	91 404	A	12 167	C	13,3 %
	1990 à 1999	58 106	A	–	F	–
	2000 ou après	59 418	A	4 689	C	7,9 %
	2000 à 2004	29 316	A	–	F	–
	2005 ou après	30 102	A	–	F	–
Heures d'exploitation	Total	482 266	A	53 525	A	11,1 %
	36 ou moins	48 333	A	10 522	B	21,8 %
	37 à 48	132 389	A	21 423	B	16,2 %
	49 à 72	149 721	A	11 275	B	7,5 %
	73 à 96	47 380	A	–	F	–
	97 à 120	38 492	A	1 384	C	3,6 %
	121 à 168	65 951	A	7 093	C	10,8 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut toutes les autres zones climatiques canadiennes non énumérées.

** La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

Tableau 4.13 – Caractéristiques des bâtiments utilisant principalement l'électricité pour le chauffage de l'eau

Utilisation de l'électricité	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments qui chauffent l'eau à l'électricité		Part
			IQ		IQ	
Zone climatique	Total	482 266	A	222 932	A	46,2 %
	Atlantique	47 911	A	31 004	A	64,7 %
	Grands Lacs	233 880	A	115 693	A	49,5 %
	Côte du Pacifique	38 092	A	18 417	B	48,3 %
	Autre*	162 383	A	57 819	A	35,6 %
Activité principale	Total	482 266	A	222 932	A	46,2 %
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	83 583	A	46 194	A	55,3 %
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	10 525	A	5 387	A	51,2 %
	École primaire ou secondaire	18 425	A	8 556	A	46,4 %
	Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	6 482	A	1 968	A	30,4 %
	Entrepôt	32 879	A	9 523	B	29,0 %
	Hôtel ou motel	9 963	C	–	F	–
	Hôpital	752	A	104	B	13,8 %
	Magasin d'alimentation ou de boissons	40 403	A	20 279	A	50,2 %
	Magasin de détail (non alimentaire)	56 750	A	30 842	A	54,3 %
	Autre**	222 505	A	95 817	A	43,1 %
Grandeur du bâtiment	Total	482 266	A	222 932	A	46,2 %
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	119 328	A	50,4 %
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	43 241	A	47,2 %
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	51 109	A	41,4 %
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	7 844	A	31,0 %
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	1 411	B	27,3 %

(suite)

Tableau 4.13 – Caractéristiques des bâtiments utilisant principalement l'électricité pour le chauffage de l'eau (suite)

Utilisation de l'électricité	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments qui chauffent l'eau à l'électricité		Part
			IQ		IQ	
Année de construction	Total	482 266	A	222 932	A	46,2 %
	Avant 1920	46 951	A	23 700	B	50,5 %
	1920 à 1959	83 521	A	40 800	A	48,8 %
	1960 à 1969	67 758	A	31 907	A	47,1 %
	1970 à 1979	75 107	A	32 384	A	43,1 %
	1980 à 1989	91 404	A	44 384	A	48,6 %
	1990 à 1999	58 106	A	25 610	B	44,1 %
	2000 ou après	59 418	A	24 148	A	40,6 %
	2000 à 2004	29 316	A	10 753	A	36,7 %
	2005 ou après	30 102	A	13 394	B	44,5 %
Heures d'exploitation	Total	482 266	A	222 932	A	46,2 %
	36 ou moins	48 333	A	21 823	B	45,2 %
	37 à 48	132 389	A	55 485	A	41,9 %
	49 à 72	149 721	A	79 352	A	53,0 %
	73 à 96	47 380	A	21 535	A	45,5 %
	97 à 120	38 492	A	17 102	A	44,4 %
	121 à 168	65 951	A	27 635	A	41,9 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut toutes les autres zones climatiques canadiennes non énumérées.

** La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

Tableau 4.14 – Caractéristiques des bâtiments utilisant principalement le gaz naturel pour le chauffage de l'eau

Utilisation du gaz naturel	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments qui chauffent l'eau au gaz naturel		Part
			IQ		IQ	
Zone climatique	Total	482 266	A	180 938	A	37,5 %
	Atlantique	47 911	A	—	F	—
	Grands Lacs	233 880	A	81 716	A	34,9 %
	Côte du Pacifique	38 092	A	14 686	A	38,6 %
	Autre*	162 383	A	83 729	A	51,6 %
Activité principale	Total	482 266	A	180 938	A	37,5 %
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	83 583	A	30 428	A	36,4 %
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	10 525	A	4 397	C	41,8 %
	École primaire ou secondaire	18 425	A	8 297	A	45,0 %
	Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	6 482	A	4 049	A	62,5 %
	Entrepôt	32 879	A	13 224	B	40,2 %
	Hôtel ou motel	9 963	C	3 427	B	34,4 %
	Hôpital	752	A	490	A	65,2 %
	Magasin d'alimentation ou de boissons	40 403	A	16 808	A	41,6 %
	Magasin de détail (non alimentaire)	56 750	A	21 892	B	38,6 %
	Autre**	222 505	A	77 926	A	35,0 %
Grandeur du bâtiment	Total	482 266	A	180 938	A	37,5 %
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	71 306	A	30,1 %
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	29 991	A	32,7 %
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	62 634	A	50,7 %
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	14 226	A	56,2 %
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	2 782	B	53,9 %

(suite)

Tableau 4.14 – Caractéristiques des bâtiments utilisant principalement le gaz naturel pour le chauffage de l'eau (suite)

Utilisation du gaz naturel	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments qui chauffent l'eau au gaz naturel		Part
			IQ		IQ	
Année de construction	Total	482 266	A	180 938	A	37,5 %
	Avant 1920	46 951	A	13 419	B	28,6 %
	1920 à 1959	83 521	A	29 757	A	35,6 %
	1960 à 1969	67 758	A	26 199	A	38,7 %
	1970 à 1979	75 107	A	32 173	A	42,8 %
	1980 à 1989	91 404	A	32 167	A	35,2 %
	1990 à 1999	58 106	A	18 691	A	32,2 %
	2000 ou après	59 418	A	28 533	A	48,0 %
	2000 à 2004	29 316	A	14 329	B	48,9 %
	2005 ou après	30 102	A	14 204	B	47,2 %
Heures d'exploitation	Total	482 266	A	180 938	A	37,5 %
	36 ou moins	48 333	A	13 811	A	28,6 %
	37 à 48	132 389	A	49 051	A	37,1 %
	49 à 72	149 721	A	53 921	A	36,0 %
	73 à 96	47 380	A	21 403	B	45,2 %
	97 à 120	38 492	A	17 518	B	45,5 %
	121 à 168	65 951	A	25 235	A	38,3 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut toutes les autres zones climatiques canadiennes non énumérées.

** La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

Tableau 4.15 – Caractéristiques des bâtiments utilisant principalement des distillats* pour le chauffage de l'eau

Utilisation de distillats	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments qui chauffent l'eau avec des distillats		Part
			IQ		IQ	
Zone climatique	Total	482 266	A	17 215	A	3,6 %
	Atlantique	47 911	A	9 126	A	19,0 %
	Grands Lacs	233 880	A	–	F	–
	Côte du Pacifique	38 092	A	–	F	–
	Autre**	162 383	A	2 530	C	1,6 %
Activité principale	Total	482 266	A	17 215	A	3,6 %
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	83 583	A	2 978	C	3,6 %
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	10 525	A	X	X	X
	École primaire ou secondaire	18 425	A	1 167	B	6,3 %
	Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	6 482	A	334	C	5,2 %
	Entrepôt	32 879	A	X	X	X
	Hôtel ou motel	9 963	C	528	B	5,3 %
	Hôpital	752	A	106	C	14,1 %
	Magasin d'alimentation ou de boissons	40 403	A	–	F	–
	Magasin de détail (non alimentaire)	56 750	A	–	F	–
	Autre***	222 505	A	9 292	B	4,2 %
Grandeur du bâtiment	Total	482 266	A	17 215	A	3,6 %
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	8 956	B	3,8 %
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	–	F	–
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	3 434	C	2,8 %
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	632	C	2,5 %
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	–	F	–

(suite)

Tableau 4.15 – Caractéristiques des bâtiments utilisant principalement des distillats* pour le chauffage de l'eau (suite)

Utilisation de distillats	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments qui chauffent l'eau avec des distillats		Part
			IQ		IQ	
Année de construction	Total	482 266	A	17 215	A	3,6 %
	Avant 1920	46 951	A	—	F	—
	1920 à 1959	83 521	A	3 036	A	3,6 %
	1960 à 1969	67 758	A	—	F	—
	1970 à 1979	75 107	A	2 254	B	3,0 %
	1980 à 1989	91 404	A	1 888	C	2,1 %
	1990 à 1999	58 106	A	—	F	—
	2000 ou après	59 418	A	1 150	C	1,9 %
	2000 à 2004	29 316	A	—	F	—
	2005 ou après	30 102	A	—	F	—
Heures d'exploitation	Total	482 266	A	17 215	A	3,6 %
	36 ou moins	48 333	A	—	F	—
	37 à 48	132 389	A	4 323	B	3,3 %
	49 à 72	149 721	A	—	F	—
	73 à 96	47 380	A	—	F	—
	97 à 120	38 492	A	—	F	—
	121 à 168	65 951	A	3 772	B	5,7 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* Les distillats incluent le mazout léger, le diesel et le kérosène.

** La catégorie Autre inclut toutes les autres zones climatiques canadiennes non énumérées.

*** La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

5 MESURES D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



Tableau 5.1 – Caractéristiques des bâtiments faisant l'objet de mesures d'efficacité énergétique*

N'importe quelle mesure d'efficacité énergétique	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments faisant l'objet d'une mesure d'efficacité énergétique		Part
			IQ		IQ	
Activité principale	Total	482 266	A	266 278	A	55,2 %
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	83 583	A	46 352	A	55,5 %
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	10 525	A	5 048	B	48,0 %
	École primaire ou secondaire	18 425	A	15 040	A	81,6 %
	Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	6 482	A	3 502	A	54,0 %
	Entrepôt	32 879	A	11 512	C	35,0 %
	Hôtel ou motel	9 963	C	–	F	–
	Hôpital	752	A	623	A	82,9 %
	Magasin d'alimentation ou de boissons	40 403	A	21 569	A	53,4 %
	Magasin de détail (non alimentaire)	56 750	A	21 058	B	37,1 %
	Autre**	222 505	A	87 673	A	39,4 %
Grandeur du bâtiment	Total	482 266	A	266 278	A	55,2 %
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	85 699	A	36,2 %
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	39 421	A	43,0 %
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	67 390	A	54,5 %
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	19 061	A	75,3 %
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	4 417	A	85,6 %
Année de construction	Total	482 266	A	266 278	A	55,2 %
	Avant 1920	46 951	A	18 216	B	38,8 %
	1920 à 1959	83 521	A	36 253	A	43,4 %
	1960 à 1969	67 758	A	34 808	A	51,4 %
	1970 à 1979	75 107	A	30 401	A	40,5 %
	1980 à 1989	91 404	A	38 522	A	42,1 %
	1990 à 1999	58 106	A	25 170	A	43,3 %
	2000 ou après	59 418	A	32 616	A	54,9 %
	2000 à 2004	29 316	A	15 377	B	52,5 %
	2005 ou après	30 102	A	17 239	B	57,3 %
Heures d'exploitation	Total	482 266	A	266 278	A	55,2 %
	36 ou moins	48 333	A	17 861	B	37,0 %
	37 à 48	132 389	A	56 297	A	42,5 %
	49 à 72	149 721	A	63 379	A	42,3 %
	73 à 96	47 380	A	26 932	A	56,8 %
	97 à 120	38 492	A	21 929	A	57,0 %
	121 à 168	65 951	A	29 590	A	44,9 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* Programme de sensibilisation à la conservation de l'énergie, systèmes de commande et de surveillance de la consommation d'énergie pour le chauffage, la ventilation et la climatisation ou l'éclairage.

** La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

Tableau 5.2 – Caractéristiques des bâtiments faisant l'objet de programmes de sensibilisation à la conservation de l'énergie

Programme de sensibilisation à la conservation de l'énergie	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments faisant l'objet de programmes de sensibilisation à la conservation de l'énergie		Part
			IQ		IQ	
Activité principale	Total	482 266	A	110 590	A	22,9 %
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	83 583	A	19 551	A	23,4 %
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	10 525	A	2 001	C	19,0 %
	École primaire ou secondaire	18 425	A	11 006	A	59,7 %
	Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	6 482	A	2 153	B	33,2 %
	Entrepôt	32 879	A	—	F	—
	Hôtel ou motel	9 963	C	—	F	—
	Hôpital	752	A	343	A	45,7 %
	Magasin d'alimentation ou de boissons	40 403	A	11 536	B	28,6 %
	Magasin de détail (non alimentaire)	56 750	A	—	F	—
	Autre*	222 505	A	52 002	A	23,4 %
Grandeur du bâtiment	Total	482 266	A	110 590	A	22,9 %
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	41 164	A	17,4 %
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	20 785	B	22,7 %
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	32 934	A	26,7 %
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	12 205	A	48,2 %
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	3 501	A	67,8 %
Année de construction	Total	482 266	A	110 590	A	22,9 %
	Avant 1920	46 951	A	8 924	B	19,0 %
	1920 à 1959	83 521	A	23 961	B	28,7 %
	1960 à 1969	67 758	A	16 658	A	24,6 %
	1970 à 1979	75 107	A	13 478	B	17,9 %
	1980 à 1989	91 404	A	16 702	B	18,3 %
	1990 à 1999	58 106	A	14 093	B	24,3 %
	2000 ou après	59 418	A	16 774	B	28,2 %
	2000 à 2004	29 316	A	7 901	C	27,0 %
	2005 ou après	30 102	A	8 873	C	29,5 %
Heures d'exploitation	Total	482 266	A	110 590	A	22,9 %
	36 ou moins	48 333	A	11 504	B	23,8 %
	37 à 48	132 389	A	32 024	A	24,2 %
	49 à 72	149 721	A	25 251	A	16,9 %
	73 à 96	47 380	A	15 548	B	32,8 %
	97 à 120	38 492	A	9 402	B	24,4 %
	121 à 168	65 951	A	16 860	B	25,6 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

Tableau 5.3 – Caractéristiques des bâtiments dotés de systèmes de commande et de surveillance de la consommation d'énergie pour le chauffage, la ventilation et la climatisation

Système de commande et de surveillance de la consommation d'énergie pour le chauffage, la ventilation et la climatisation	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments dotés de systèmes de commande pour le CVC		Part
			IQ		IQ	
Activité principale	Total	482 266	A	157 410	A	32,6 %
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	83 583	A	37 598	A	45,0 %
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	10 525	A	3 293	B	31,3 %
	École primaire ou secondaire	18 425	A	13 388	A	72,7 %
	Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	6 482	A	2 144	A	33,1 %
	Entrepôt	32 879	A	7 248	C	22,0 %
	Hôtel ou motel	9 963	C	–	F	–
	Hôpital	752	A	559	A	74,4 %
	Magasin d'alimentation ou de boissons	40 403	A	14 579	A	36,1 %
	Magasin de détail (non alimentaire)	56 750	A	19 249	B	33,9 %
	Autre*	222 505	A	57 646	A	25,9 %
Grandeur du bâtiment	Total	482 266	A	157 410	A	32,6 %
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	59 501	A	25,2 %
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	24 797	A	27,0 %
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	52 996	A	42,9 %
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	16 433	A	64,9 %
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	3 684	A	71,4 %
Année de construction	Total	482 266	A	157 410	A	32,6 %
	Avant 1920	46 951	A	13 281	B	28,3 %
	1920 à 1959	83 521	A	24 642	A	29,5 %
	1960 à 1969	67 758	A	28 479	A	42,0 %
	1970 à 1979	75 107	A	18 257	A	24,3 %
	1980 à 1989	91 404	A	23 794	A	26,0 %
	1990 à 1999	58 106	A	19 720	A	33,9 %
	2000 ou après	59 418	A	29 237	A	49,2 %
	2000 à 2004	29 316	A	13 205	B	45,0 %
	2005 ou après	30 102	A	16 032	B	53,3 %
Heures d'exploitation	Total	482 266	A	157 410	A	32,6 %
	36 ou moins	48 333	A	12 854	B	26,6 %
	37 à 48	132 389	A	35 980	A	27,2 %
	49 à 72	149 721	A	52 700	A	35,2 %
	73 à 96	47 380	A	22 176	B	46,8 %
	97 à 120	38 492	A	16 739	B	43,5 %
	121 à 168	65 951	A	16 962	A	25,7 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

Tableau 5.4 – Caractéristiques des bâtiments dotés de systèmes de commande et de surveillance de la consommation d'énergie pour l'éclairage

Ensemble des trois mesures d'efficacité énergétique	Caractéristiques des bâtiments	Tous les bâtiments		Bâtiments dotés de systèmes de commande de l'éclairage		Part
			IQ		IQ	
Activité principale	Total	482 266	A	79 533	A	16,5 %
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	83 583	A	15 216	B	18,2 %
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	10 525	A	–	F	–
	École primaire ou secondaire	18 425	A	6 347	A	34,4 %
	Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	6 482	A	1 054	B	16,3 %
	Entrepôt	32 879	A	–	F	–
	Hôtel ou motel	9 963	C	1 765	C	17,7 %
	Hôpital	752	A	217	A	28,9 %
	Magasin d'alimentation ou de boissons	40 403	A	7 646	B	18,9 %
	Magasin de détail (non alimentaire)	56 750	A	12 279	C	21,6 %
	Autre*	222 505	A	27 069	A	12,2 %
Grandeur du bâtiment	Total	482 266	A	79 533	A	16,5 %
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	30 861	B	13,0 %
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	9 860	B	10,8 %
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	27 521	A	22,3 %
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	8 519	A	33,6 %
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	2 772	B	53,7 %
Année de construction	Total	482 266	A	79 533	A	16,5 %
	Avant 1920	46 951	A	–	F	–
	1920 à 1959	83 521	A	9 491	C	11,4 %
	1960 à 1969	67 758	A	10 322	B	15,2 %
	1970 à 1979	75 107	A	13 456	B	17,9 %
	1980 à 1989	91 404	A	11 464	B	12,5 %
	1990 à 1999	58 106	A	10 058	A	17,3 %
	2000 ou après	59 418	A	18 596	B	31,3 %
	2000 à 2004	29 316	A	9 752	C	33,3 %
	2005 ou après	30 102	A	8 844	C	29,4 %
Heures d'exploitation	Total	482 266	A	79 533	A	16,5 %
	36 ou moins	48 333	A	–	F	–
	37 à 48	132 389	A	14 618	B	11,0 %
	49 à 72	149 721	A	25 859	A	17,3 %
	73 à 96	47 380	A	9 366	C	19,8 %
	97 à 120	38 492	A	11 511	B	29,9 %
	121 à 168	65 951	A	10 640	A	16,1 %

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

ANNEXE A MÉTHODOLOGIE



Introduction

L'*Enquête sur l'utilisation commerciale et institutionnelle d'énergie* (EUCIE) a été menée pour la première fois pour l'année de référence 2009. Elle regroupe des éléments de deux enquêtes menées précédemment, l'*Enquête sur la consommation d'énergie du secteur commercial et institutionnel* (ECESCI) et l'*Enquête sur la consommation d'énergie dans les bâtiments commerciaux et institutionnels* (ECEBCI).

L'EUCIE a été mise au point afin de répondre aux besoins de données de Ressources naturelles Canada (RNCAN) et d'Environnement Canada (EC) pour soutenir les initiatives suivantes :

- suivi des tendances dans la consommation d'énergie du secteur commercial et institutionnel (RNCAN);
- suivi des tendances dans les émissions de gaz à effet de serre dans le secteur commercial et institutionnel (EC);
- élaboration d'un modèle afin d'affecter la consommation d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre au niveau des bâtiments et de leurs utilisations finales, comme le chauffage, la climatisation et le chauffage de l'eau (RNCAN et EC);
- l'ECESCI a été menée chaque année au moyen d'un questionnaire avec envoi et retour par la poste afin de surveiller les tendances dans la consommation d'énergie du secteur commercial et institutionnel, au niveau des établissements.

L'ECEBCI a été menée pour l'année de référence 2000 et regroupait de l'information sur l'utilisation d'énergie des bâtiments et les caractéristiques des bâtiments qui influent sur la consommation d'énergie. L'ECEBCI était un échantillonnage à deux degrés. La première étape consistait en un échantillonnage des secteurs de recensement, pour lesquels on a établi la liste des bâtiments commerciaux et institutionnels s'y trouvant. Dans la seconde étape, on a sélectionné un échantillon parmi les bâtiments répertoriés. Les données relatives aux bâtiments sélectionnés ont ensuite été recueillies dans le cadre d'entrevues personnelles. La portée de cette enquête se limitait aux grandes villes.

Pour l'année de référence 2009, il fallait recueillir des données au niveau des bâtiments et au niveau des établissements. Afin de recueillir ces données, une enquête intégrée a été conçue dans le but d'amasser des données pour les bâtiments et les établissements au moyen d'une approche coordonnée pour l'échantillonnage et la collecte des données.

Aperçu de l'enquête intégrée

L'EUCIE a intégré les composantes sur les bâtiments et les établissements tout au long du processus d'enquête. Cette intégration a été faite principalement pour profiter des liens directs entre les établissements et les bâtiments, ce qui nous a permis de réduire les coûts et le fardeau de réponse, et d'éviter que des répondants reçoivent et aient à remplir deux questionnaires similaires.

Pour environ 50 p. 100 des établissements de la population cible, l'établissement et le bâtiment constituaient des entités équivalentes parce que l'établissement occupait entièrement un bâtiment, mais un seul bâtiment. Pour les autres établissements, les liens étaient plus complexes parce que des bâtiments pouvaient loger plusieurs établissements et qu'un établissement pouvait occuper plusieurs bâtiments (complètement ou partiellement).

Il est également important de souligner qu'aucune liste des bâtiments commerciaux et institutionnels n'était disponible au Canada pour servir de base d'échantillonnage. Plusieurs listes administratives et bases de données provenant d'entreprises du secteur privé ont été examinées. Cependant, aucune n'offrait une qualité suffisante pour l'ensemble des aspects suivants : couverture complète, procédures de mise à jour fiables et documentées et coordonnées de répondants pouvant convenir pour cette enquête.

Pour cette raison, il fallait disposer d'une méthode ne nécessitant pas de liste, comme l'échantillonnage aréolaire ou l'échantillonnage indirect. Les méthodes utilisées précédemment n'offraient pas d'option viable parce qu'il fallait élargir la population cible afin d'inclure les régions rurales, que les échanciers étaient courts, et que d'importantes ressources étaient déjà requises pour la collecte de données. Par conséquent, un échantillonnage indirect s'inspirant de l'échantillon d'établissements a été utilisé afin d'obtenir un échantillon de bâtiments représentatifs.

Stratification par industrie

Numéro d'industrie	Industrie	SCIAN	Population
1	Commerce de gros	41	61 279
2	Services postaux (491), Messageries et services de messagers (492), Entreposage (493)	49	5 260
3	Commerce de détail	44 (sauf 445) et 45	106 354
4	Magasins d'alimentation ou de boissons	445	23 896
5	Industrie de l'information et industrie culturelle	51	13 369
6	Finance et assurances, Services immobiliers et services de location et de location à bail, Services professionnels, scientifiques et techniques, Gestion de sociétés et d'entreprises, Services administratifs, services de soutien, services de gestion des déchets et services d'assainissement	52, 53, 54, 55 et 56	265 106
7	Services de soins ambulatoires	621	64 083
8	Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	623	10 553
9	Assistance sociale	624	17 627
10	Arts, spectacles et loisirs	71	17 059
11	Services d'hébergement	721	10 498
12	Services de restauration et débits de boissons	722	63 354
13	Transport et autres services (sauf les administrations publiques)	48 et 81 (sauf 813110)	160 582
14	Administrations publiques	91	7 379
15	Collèges communautaires et cégeps, Écoles de commerce et de formation en informatique et en gestion, Écoles techniques et écoles de métiers, Autres établissements d'enseignement et de formation, Services de soutien à l'enseignement	6112, 6114, 6115, 6116, 6117	9 949
16	Universités	6113	198
17	Hôpitaux	622 ²	702
18	Écoles primaires et secondaires	6111 ³	16 222
19	Organismes religieux	813110	14 201

² Base provenant de la Division de la statistique de la santé de Statistique Canada.

³ Base provenant de Tourisme et Centre de la statistique de l'éducation de Statistique Canada.

Stratification par région

Région	Province	Population
Atlantique	Nouveau-Brunswick, Nouvelle-Écosse, Île-du-Prince-Édouard, Terre-Neuve-et-Labrador	59 509
Québec	Québec	186 451
Ontario	Ontario	315 327
Prairies	Manitoba, Saskatchewan, Alberta	170 661
Colombie-Britannique	Colombie-Britannique	135 723

Stratification par zone climatique

Zone climatique	Description
Atlantique	Nouveau-Brunswick, Nouvelle-Écosse, Île-du-Prince-Édouard, Terre-Neuve-et-Labrador
Grands Lacs	Corridor en Ontario et au Québec allant à peu près de Windsor jusqu'à Québec
Côte du Pacifique	Principalement l'Ouest de la Colombie-Britannique et l'île de Vancouver
Autre	Secteurs provinciaux non situés dans les trois autres zones climatiques

Résultats de la collecte (établissements)

Échantillon total	7 141
Non-réponse au premier contact	1 998
Non-réponse à l'entrevue personnelle	390
Hors sujet (premier contact ou entrevue personnelle)	936
Entrevue personnelle réalisée ⁴	3 276
Entrevue personnelle non utilisable ⁵	541

⁴ Inclut les réponses obtenues à partir des feuilles de travail sans entrevue personnelle.

⁵ Inclut les réponses rejetées au contrôle, ainsi que celles des répondants n'ayant pas autorisé Statistique Canada à transmettre leurs données à Ressources naturelles Canada.

⁶ Inclut les réponses obtenues à partir des feuilles de travail sans entrevue personnelle.

⁷ Inclut les dossiers rejetés au contrôle ainsi que les répondants n'ayant pas autorisé Statistique Canada à transmettre leurs données à Ressources naturelles Canada.

Résultat de la collecte de bâtiments

Échantillon total	5 704
Non-réponse au premier contact	s/o
Non-réponse à l'entrevue personnelle	575
Hors sujet (premier contact ou entrevue personnelle)	177
Entrevue personnelle réalisée ⁶	4 613
Entrevue personnelle non utilisable ⁷	339

Comparaisons avec l'ECESCI 2008

L'EUCIE n'a pas été conçue comme une enquête longitudinale pouvant être comparée aux enquêtes précédentes. À la demande de RNCAN, l'échantillon retenu pour l'EUCIE a été sélectionné de manière à produire un chevauchement contrôlé par rapport à l'échantillon d'établissements de l'ECESCI 2008. Un objectif de chevauchement de 50 p. 100 a été spécifié au niveau des strates dans le programme d'échantillonnage. Un taux de chevauchement de 36 p. 100 a été obtenu en raison des contraintes de stratification et d'un manque de données d'identification permettant d'identifier des établissements en particulier de plusieurs industries lesquels ont été interrogés sur plusieurs années. Ce chevauchement avait pour but d'évaluer l'incidence des changements apportés aux modes de collecte depuis 2008.

Le taux de réponse a été faible pour l'ECESCI 2008 et pour l'EUCIE 2009. Par conséquent, le nombre d'unités répondantes en commun est trop faible pour permettre des comparaisons exactes d'une année à l'autre. Plusieurs changements à la méthodologie ont été introduits pour l'enquête de 2009, y compris ceux qui sont résumés ci-après. Les changements influent sur la comparabilité des résultats avec les enquêtes précédentes. En raison de ces changements, il est difficile de tirer des conclusions sur les changements dans la population des établissements en comparant les estimations pour établissements de l'EUCIE 2009 et celles de l'ECESCI 2008.

Facteurs influant sur la comparabilité

- **Changements dans la définition de la population cible** – La population cible de l'EUCIE comprenait trois industries qui n'avaient pas été interrogées précédemment, soit les industries correspondant aux codes du SCIAN 48, 55 et 56.
- **Changements à la population de l'enquête sur les établissements** – Afin de consolider la base de sondage dans le but de réduire au minimum le nombre de sources indépendantes, on a utilisé le Registre des entreprises au lieu des listes personnalisées pour les universités et les collèges.
- **Changements dans le mode de collecte sur la qualité de réponse** – Afin d'améliorer la qualité des données obtenues et de faire accroître le taux de réponse, le processus de collecte des données a été modifié pour cette enquête. Dans le cas de l'ECESCI 2008, on a d'abord communiqué par téléphone avec les établissements. Pour recueillir les données, on a ensuite envoyé par la poste un questionnaire à remplir qui devait également être retourné par la poste. En 2009, on a d'abord communiqué par téléphone avec les établissements afin de confirmer ou de mettre à jour l'adresse de l'établissement, le nom de la personne-ressource et divers renseignements sur l'industrie visée. Cependant, les données d'enquête ont été recueillies au moyen d'une interview sur place assistée par ordinateur (IPAO). Les répondants avaient auparavant reçu par la poste une feuille de travail pour les aider à remplir le questionnaire de l'EUCIE.
- **Augmentation du taux de réponse** – Le meilleur taux de réponse a permis de réduire le risque d'un biais de non-réponse comparativement aux itérations précédentes de l'ECESCI. De plus, il est possible que cela ait modifié le profil des unités répondantes et apporté des différences dans les estimations.
- **Changements à l'instrument de collecte** – Un certain nombre de questions ont été reformulées. De plus, en 2009, pour ce qui est des questions quantitatives, le répondant pouvait choisir parmi différentes plages de valeurs s'il ne pouvait fournir une valeur exacte.

- **Meilleure définition de la couverture de chaque questionnaire pour les répondants** – Des efforts accrus ont été déployés afin de s'assurer que les répondants fournissent leurs données pour la bonne quantité d'espace physique (soit pour l'ensemble de la chaîne ou pour une seule adresse), étant donné qu'une liste de bâtiments était disponible, et qu'il était plus facile de communiquer avec chacun des répondants.

Comparaisons avec l'ECEBCI 2000

Les estimations tirées de la composante de l'EUCIE 2009 portant sur les bâtiments ne devraient servir qu'à des fins de comparaison. En raison de changements méthodologiques importants, il faudrait éviter d'utiliser les estimations de l'EUCIE et de l'ECEBCI 2000 pour tenter de définir des tendances. Voici un sommaire de ces changements méthodologiques :

- **Changements à la population cible** – L'ECEBCI 2000 se limitait aux bâtiments des 24 plus grandes villes au Canada et ne comprenait que les bâtiments de plus de 93 m² (1 000 pi²) avec au moins un employé. La population cible de l'EUCIE 2009 se composait de bâtiments de tout le pays (à l'exception des territoires) et comprenait tous les bâtiments, peu importe leur grandeur ou le nombre d'employés y travaillant.
- **Changements au plan d'enquête** – L'échantillonnage indirect des bâtiments utilisé pour l'EUCIE 2009 et l'échantillonnage en deux étapes utilisé pour l'ECEBCI 2000 ont tous deux débouché sur des estimations valides au niveau de la population. Cependant, la nature indépendante de chaque plan d'échantillonnage ne permet pas d'obtenir des estimations permettant une comparaison d'une année à l'autre.
- **Changements à la population de l'enquête** – Le groupe de bâtiments obtenus au moyen de listes peut ne pas correspondre au groupe de bâtiments identifiés par les répondants des établissements. De plus, la définition d'un bâtiment a été fournie aux interviewers, mais elle peut, dans certains cas, avoir été interprétée différemment par les répondants qu'elle ne l'aurait été par un employé de Statistique Canada procédant à un exercice de listage.

- **Changements à l'instrument de collecte** – Le questionnaire de l'EUCIE 2009 contenait des termes et concepts différents de ceux utilisés dans l'ECEBCI 2000. De plus, l'utilisation d'une feuille de travail et d'un exemple pour l'EUCIE 2009 peut avoir eu un effet sur les valeurs fournies par les répondants.
- **Changements au mode de collecte** – L'EUCIE 2009 utilisait l'interview sur place assistée par ordinateur (IPAO), alors que l'ECEBCI 2000 utilisait le crayon et l'interview personnelle sur papier. Cette différence pourrait avoir une incidence sur les valeurs déclarées, puisqu'il était plus facile avec l'IPAO d'apporter des corrections durant la collecte de données.
- **Modifications par sujet** – Les modifications par sujet qui ont été appliquées après la collecte des données étaient différentes pour chaque enquête.
- **Traitement des données** – Les paramètres de l'imputation par plus proche voisin n'étaient pas les mêmes pour les deux enquêtes. De plus, les facteurs utilisés pour convertir des valeurs en dollars en quantités d'énergie n'étaient pas les mêmes.

Comparaisons entre les composantes de l'EUCIE sur les établissements et les bâtiments

Les comparaisons possibles entre les estimations de la composante sur les établissements et celles de la composante sur les bâtiments sont quelque peu limitées. Cela est principalement dû à un manque de variables communes entre les deux composantes. Dans les quelques cas où les variables semblaient comparables, il existait des différences conceptuelles dans leurs définitions. Par exemple, dans le cas des bâtiments, la superficie comprenait le sous-sol alors que ce n'était pas le cas pour les établissements.

En outre, la population cible des deux composantes ne correspondait pas exactement au même espace commercial et institutionnel. Par exemple, dans certains cas, la superficie entrant dans le champ de l'enquête pour la composante sur les bâtiments, mais pas pour celle sur les établissements. De plus, même si les échantillons des bâtiments et des établissements étaient fondés sur le même échantillon initial, le taux de non-réponse variait d'une composante à l'autre, et l'ensemble de répondants final ne correspondait pas nécessairement aux mêmes espaces. Par exemple, le gestionnaire d'un établissement peut ne pas savoir exactement quelle source d'énergie est utilisée pour le chauffage, alors que le gestionnaire d'un bâtiment le sait.

On ne s'attendait pas à ce que le décompte estimé d'unités entrant dans le champ de l'enquête soit le même pour les deux composantes, puisque les relations entre les bâtiments et les établissements étaient complexes. Aucune donnée externe n'était disponible pour fournir une estimation de la relation entre les décomptes globaux. Par conséquent, en raison des différences conceptuelles qui sous-tendent la définition de la superficie pour un bâtiment et pour un établissement, il ne faut pas s'attendre à ce que les estimations de l'intensité énergétique (la consommation divisée par la superficie) soient équivalentes.

La variable qui offre la meilleure base de comparaison entre les estimations est la consommation d'énergie, et les estimations de la consommation d'énergie des bâtiments et des établissements à l'échelle nationale ne varient que de un pour cent.

Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez visiter le site de Statistique Canada, à l'adresse suivante : http://www23.statcan.gc.ca/imdb/p2sv_f.pl?Function=getSurvey&SDDS=5034&lang=en&db=imdb&adm=8&dis=2.

ANNEXE B

GLOSSAIRE



Activité associée au bâtiment

Activité ou fonction occupant la majeure partie de la superficie d'un bâtiment. Les catégories sont conçues pour regrouper des bâtiments ayant des profils de consommation énergétique semblables (voir l'annexe C pour plus de détails).

Année de construction

Année au cours de laquelle la majeure partie ou la plus grande portion d'un bâtiment a été érigée.

Bâtiment

Structure complètement fermée par des murs allant des fondations jusqu'au toit et affectée à des utilisations humaines. Les structures d'exception incluses dans l'enquête sont les structures érigées sur des piliers afin d'élever le premier étage complètement fermé et dont les côtés du rez-de-chaussée sont laissés ouverts. Les structures suivantes ont été exclues de l'enquête : les structures (autres que les exceptions qui viennent d'être mentionnées) qui ne sont pas complètement fermées par des murs et un toit (telles que les raffineries de pétrole, les aciéries, les réservoirs surélevés); les lampadaires, les pompes, les panneaux d'affichage, les ponts, les réservoirs de stockage de produits pétroliers et les chantiers de construction; les maisons mobiles et les remorques sans aucune attache permanente à des fondations, même si elles servent à des activités commerciales.

Bâtiment commercial et institutionnel (voir l'annexe C pour plus de détails)

Bâtiment dont 50 p. 100 ou plus de la superficie est réservée à des activités commerciales ou à des activités axées sur des services publics sans but lucratif. Cette catégorie inclut, sans s'y limiter, les bâtiments suivants :

- immeubles à bureaux (services non médicaux);
- immeubles à bureaux (services médicaux);
- écoles primaires et secondaires;
- établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes;
- entrepôts;
- hôtels et motels;

- hôpitaux;
- magasins d'alimentation ou de boissons;
- magasins de détail (non alimentaire);
- immeubles vacants;
- autre.

Bois

Source d'énergie y compris le bois rond et les produits du bois utilisés comme combustible.

Caractéristiques physiques du bâtiment

Données sur le bâtiment concernant la superficie, l'année de construction, le nombre d'étages, la grandeur, l'activité principale et les heures d'exploitation.

Chauffage à distance

Utilisation de vapeur ou d'eau chaude, produite dans une installation centrale située à l'extérieur d'un bâtiment et amenée par une conduite dans ce bâtiment, comme source d'énergie pour le chauffage ou utilisée à d'autres fins. Le chauffage à distance peut être fourni par un service public ou par une installation centrale située dans un bâtiment distinct qui fait partie du même complexe que le bâtiment à chauffer (p. ex., un complexe hospitalier ou une université). Le chauffage à distance inclut le chauffage à vapeur et à eau chaude.

Chauffage à distance à eau chaude

Chauffage à distance utilisant l'eau chaude.

Chauffage à distance à vapeur

Chauffage à distance utilisant la vapeur.

Chauffage des locaux

Utilisation finale de l'énergie définie comme l'utilisation d'équipement mécanique (dont les poêles à bois et les dispositifs de chauffage solaire actifs) pour chauffer un bâtiment en tout ou en partie à au moins 10 °C.

Chauffage de l'eau

Utilisation finale de l'énergie définie comme l'utilisation d'énergie pour chauffer de l'eau à des fins autres que le chauffage des locaux.

Climatisation

Conditionnement de l'air dans une pièce pour assurer le confort des humains au moyen d'une unité réfrigérante (comme un climatiseur ou une thermopompe) ou d'un système de climatisation central ou de climatisation à distance par eau froide. L'utilisation de ventilateurs ou de souffleurs seuls, sans air ni eau refroidie, est exclue.

Climatisation des locaux

Utilisation finale de l'énergie définie comme le conditionnement de l'air dans une pièce pour le confort d'un être humain au moyen d'une unité réfrigérante (comme un climatiseur ou une thermopompe) ou d'un système de climatisation central ou de climatisation à distance par eau froide. L'utilisation de ventilateurs ou de souffleurs seuls, sans air ni eau refroidie, est exclue.

Diesel

Produit pétrolier liquide moins volatil que l'essence et utilisé pour le chauffage des locaux ou de l'eau.

Eau refroidie à distance

Eau refroidie à l'extérieur d'un bâtiment dans une installation centrale et amenée par une conduite à l'intérieur du bâtiment comme source d'énergie pour la climatisation. L'eau refroidie peut être fournie par un service public ou par une installation centrale située dans un bâtiment distinct qui fait partie du même complexe que le bâtiment à climatiser (p. ex., un complexe hospitalier ou une université).

Éclairage

Éclairage de l'intérieur d'un bâtiment à l'aide de sources lumineuses artificielles.

Électricité

Énergie électrique fournie à un bâtiment par un service public au moyen de lignes électriques ou par une installation centrale située dans un bâtiment distinct qui fait partie du même complexe que le bâtiment alimenté en électricité. L'électricité produite dans un bâtiment aux fins de l'utilisation exclusive de ce bâtiment est spécifiquement exclue de la définition d'électricité en tant que source d'énergie pour notre enquête (voir Source d'énergie).

Établissement

Niveau pour lequel les données comptables nécessaires pour mesurer la production sont disponibles (intrants principaux, revenus, salaires et traitements). L'établissement, à titre d'unité statistique, est défini comme l'unité de production la plus homogène pour laquelle l'entreprise tient des documents comptables. Ces documents permettent d'assembler tous les éléments de données nécessaires pour compiler l'ensemble de la structure de la valeur brute de production (ventes totales ou expéditions et inventaires), le coût des matériaux et services, ainsi que la main-d'œuvre et les immobilisations utilisées dans la production.

Gaz naturel

Gaz d'hydrocarbures (principalement du méthane) utilisé comme source d'énergie qu'une entreprise de services publics achemine aux bâtiments par un réseau de conduites. Le gaz naturel n'inclut pas le gaz de pétrole liquéfié (GPL), ni les puits de gaz privés exploités par le propriétaire d'un bâtiment (voir Gaz de pétrole liquéfié, Propane et Source d'énergie).

Heures d'exploitation

Période de temps pendant laquelle un bâtiment est ouvert pour son utilisation normale, ce qui exclut les périodes pendant lesquelles seules les équipes d'entretien, de ménage et de sécurité se trouvent dans le bâtiment.

Imputation

Méthode statistique permettant d'accorder une valeur à une donnée manquante à partir d'autres données afin de réduire la distorsion des estimations.

Indicateurs de qualité

Coefficients de variation, indiquant le degré de fiabilité des données, utilisés pour déterminer quelles estimations peuvent être publiées. Les estimations dont le coefficient de variation dépasse 40 p. 100 sont jugées insuffisamment fiables pour être publiées.

Intensité énergétique

Quantité d'énergie utilisée par unité d'activité. L'intensité énergétique est habituellement donnée de manière globale, comme le ratio de la consommation totale d'un groupe de bâtiments sur la superficie totale de ces bâtiments.

Kérosène

Distillat pétrolier aux propriétés similaires à celles du mazout n° 1; utilisé principalement dans les chaudières, les cuisinières et les chauffe-eau. Dans ce rapport, on ne fait aucune distinction entre le kérosène et le mazout.

Mazout léger

Produit pétrolier liquide utilisé comme source d'énergie qui est moins volatil que l'essence. Comprend les mazouts n°s 1, 2 et 4).

Nombre d'étages

Nombre d'étages dans la plus haute section d'un bâtiment qui sont considérés comme faisant partie du bâtiment, y compris les aires de stationnement, les sous-sols ou autres étages sous le niveau du sol, mais à l'exclusion des demi-étages, des mezzanines, des balcons et des combles.

Piétage

Superficie, exprimée en pieds carrés. Un pied carré équivalait à environ 0,0929 mètre carré (voir Superficie).

Production d'électricité

Utilisation finale de l'énergie définie comme la production sur place d'électricité au moyen de générateurs, que ce soit pour un usage régulier ou d'urgence.

Propane

Produit pétrolier gazeux qui se liquéfie sous pression; le propane est la principale composante du gaz de pétrole liquéfié.

Source d'énergie

Type d'énergie ou de combustible consommé par un bâtiment. Pour les fins de cette enquête, nous avons recueilli de l'information sur l'utilisation d'électricité, de gaz naturel, de mazout et de chauffage à distance (vapeur ou eau chaude) dans des bâtiments commerciaux auprès des répondants ou des services publics leur fournissant l'énergie. L'électricité produite dans un bâtiment pour l'utilisation exclusive de ce bâtiment est spécifiquement exclue de la définition d'électricité en tant que source d'énergie pour notre enquête (voir Électricité).

Superficie

Toute la superficie comprise entre les murs extérieurs d'un bâtiment, qu'elle soit en élévation ou souterraine, y compris les couloirs, les entrées, les escaliers, les hangars et les gaines d'ascenseur, les stationnements intérieurs et les salles de machines.

Utilisation finale d'énergie

Utilisation pour laquelle l'énergie est consommée dans un bâtiment.

Zone climatique

Zone distincte d'un point de vue climatique et définie par des conditions météorologiques à long terme qui influent sur la charge de chauffage et de climatisation des bâtiments (voir l'annexe E pour plus de détails).

ANNEXE C

DESCRIPTIONS DE LA CONJONCTURE DES BÂTIMENTS



Bâtiment commercial et institutionnel

Bâtiment dont 50 p. 100 ou plus de la superficie est réservée à des activités commerciales ou à des activités axées sur des services publics sans but lucratif. Cette catégorie inclut, sans s'y limiter, les bâtiments suivants :

- immeubles à bureaux (services non médicaux);
- immeubles à bureaux (services médicaux);
- écoles primaires et secondaires;
- établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes;
- entrepôts;
- hôtels et motels;
- hôpitaux;
- magasins d'alimentation ou de boissons;
- magasins de détail (non alimentaire);
- immeubles vacants;
- autre.

Immeubles à bureaux (services non médicaux)

S'applique aux installations physiques utilisées comme bureaux, à des fins professionnelles et administratives générales. La superficie inclut toutes les installations auxiliaires comme les cuisines utilisées par le personnel, les vestibules, les atriums, les salles de conférence et les auditoriums, les salles de conditionnement physique pour le personnel, les aires d'entreposage, les escaliers, les gaines d'ascenseur, etc.

Immeubles à bureaux (services médicaux)

S'applique aux installations physiques utilisées pour fournir un diagnostic et un traitement pour des soins médicaux, dentaires ou psychiatriques en clinique externe. La superficie inclut toutes les installations auxiliaires comme les cuisines utilisées par le personnel, les vestibules, les atriums, les salles de conférence et les auditoriums, les salles de conditionnement physique pour le personnel, les aires d'entreposage, les escaliers, les gaines d'ascenseur, etc.

Écoles primaires et secondaires

Installations physiques utilisées comme bâtiment scolaire pour les élèves de la maternelle au secondaire. Cette catégorie n'inclut pas les locaux d'enseignement collégial ou universitaire, ainsi que les laboratoires ou les écoles professionnelles, techniques ou de métiers. La superficie inclut toutes les installations auxiliaires comme les locaux administratifs, les salles de conférence, les cuisines utilisées par le personnel, les vestibules, les cafétérias, les gymnases, les auditoriums, les laboratoires, les salles de classe mobiles, les serres, les escaliers, les atriums, les gaines d'ascenseur, les aires d'entreposage, etc.

Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes

Établissements de soins pour résidents permanents offrant des soins de réadaptation, des soins de rétablissement ou des soins infirmiers qualifiés à des patients ou des résidents ayant besoin d'assistance pour les activités de la vie quotidienne. Les établissements de soins de longue durée incluent les maisons de soins infirmiers, les établissements résidentiels pour handicaps liés au développement, troubles mentaux, alcoolisme et toxicomanie. Les résidences pour personnes âgées sont exclues de cette catégorie. La superficie inclut toutes les installations auxiliaires comme les locaux administratifs, les cuisines utilisées par le personnel, les vestibules, les cafétérias, etc.

Entrepôts

S'applique aux bâtiments non réfrigérés ou frigorifiques utilisés pour entreposer des biens, des produits manufacturés, des marchandises ou des matériaux bruts. La superficie inclut toutes les installations auxiliaires comme les bureaux, les vestibules, les escaliers, les salles de repos, les salles pour l'entreposage de l'équipement, les gaines d'ascenseur, etc. Les atriums existants ou les locaux avec de hauts plafonds ne doivent inclure que la superficie de base qu'ils occupent.

Hôtels et motels

S'applique aux établissements qui louent des chambres ou suites pour la nuit, lesquelles incluent généralement un bain ou une douche et autres installations de chambres d'hôte. Les hôtels et motels offrent en général des services quotidiens à leurs clients, y compris des services d'entretien ménager et de blanchisserie et une réception ou un service de conciergerie. La superficie inclut tous les locaux intérieurs, y compris les chambres d'hôte, les entrées, les vestibules, les atriums, les locaux pour la préparation des aliments/restauration, les salles de conférence et salles de réception, les clubs de santé/spas, les piscines intérieures et les installations de blanchisserie, de même que toutes les installations auxiliaires comme les gaines d'ascenseur, les escaliers, les locaux techniques, les aires d'entreposage, les salles de repos pour les employés, les bureaux situés à l'arrière du bâtiment, etc. Le terme hôtel/motel ne s'applique pas aux copropriétés comme les condominiums ou les multipropriétés de vacances. Les établissements hôteliers doivent être la propriété d'une seule entité et offrir des chambres à la nuitée.

Hôpitaux

Établissements qui offrent des soins de courte durée visant à traiter des patients sur de brèves périodes (en moyenne, moins de 25 jours) pour tout état pathologique de courte durée mais grave, y compris des soins médicaux d'urgence, des services de médecins, des services de diagnostic, des soins ambulatoires et des soins chirurgicaux. Les hôpitaux de soins de courte durée libèrent en général les patients dès que leur état de santé est jugé bon et stable. *Nota* : les résidences de soins de longue durée ne sont pas considérées comme des hôpitaux.

Magasins d'alimentation ou de boissons

S'applique aux établissements utilisés pour la vente au détail de produits alimentaires et de boissons. Le terme ne s'applique pas aux restaurants. La superficie inclut toutes les installations auxiliaires comme les cuisines et les salles de repos utilisées par le personnel, les aires d'entreposage (réfrigérées et non réfrigérées), les locaux administratifs, les escaliers, les atriums, les vestibules, etc.

Magasins de détail non alimentaires

S'applique aux établissements utilisés pour la vente au détail de toute marchandise autre que des produits alimentaires et des boissons.

Immeubles vacants

Immeubles où la superficie des locaux vacants était supérieure à celle des locaux utilisés pour toute activité commerciale au moment de l'interview. Un immeuble vacant peut comporter quelques locaux occupés.

Autre

Bâtiment dont plus de 50 p. 100 de la superficie est réservée à des activités commerciales ou à des activités axées sur des services publics sans but lucratif, et qui n'est pas énuméré à l'annexe E. Il peut s'agir, par exemple, de salles de spectacle, de centres de loisirs et de centres sportifs (arénas), de centres commerciaux, de collèges et d'universités.

ANNEXE D

ENQUÊTE SUR L'UTILISATION D'ÉNERGIE DANS LES BÂTIMENTS COMMERCIAUX ET INSTITUTIONNELS – QUESTIONNAIRE



Enquêtes-entreprises spéciales et statistique de la technologie

CONFIDENTIEL une fois rempli

Enquête sur l'utilisation commerciale et institutionnelle d'énergie 2009

Renseignements recueillis en vertu de la *Loi sur la statistique*, Lois révisées du Canada, 1985, chapitre S19.

If you prefer to receive this worksheet in English, please call 1-800-263-1136.

Renseignements pour le répondant

But de l'enquête

La présente enquête, que mène Statistique Canada en partenariat avec Ressources naturelles Canada et Environnement Canada, a pour but de recueillir des renseignements détaillés sur les modèles de consommation énergétique des entreprises, des organisations, des institutions et aussi des bâtiments canadiens. La présente enquête recueille des données sur le type d'énergie (comme l'électricité ou le gaz naturel) ainsi que la quantité consommée. L'un des principaux objectifs de Ressources naturelles Canada consiste à améliorer continuellement l'efficacité énergétique au Canada par le biais de diverses mesures. L'amélioration de l'efficacité énergétique réduit les émissions de gaz à effet de serre qui contribuent aux changements climatiques. Compte tenu de la situation énergétique actuelle, la présente enquête sera utilisée en vue d'évaluer les progrès du Canada à l'égard de son engagement à accroître son efficacité énergétique et à réduire ses émissions de gaz à effet de serre.

Cette feuille de travail vise à vous aider à recueillir les renseignements nécessaires avant que nous réalisons l'interview sur place. Il est essentiel que vous rassembliez ces renseignements avant votre interview sur place pour assurer le succès de cette initiative. On communiquera bientôt avec vous pour fixer un rendez-vous qui vous convient.

Votre participation est importante

La présente enquête est menée en vertu de la *Loi sur la statistique*, Lois révisées du Canada, 1985, chapitre S19. Achèvement à la présente enquête est obligatoire et votre collaboration est importante pour assurer l'exactitude des renseignements recueillis.

Les données que vous fournissez resteront confidentielles

La loi interdit à Statistique Canada de publier ou communiquer des statistiques recueillies dans le cadre de la présente enquête qui permettraient d'identifier une entreprise ou une institution sans que celle-ci en ait donné l'autorisation au préalable. Les données fournies par les répondants resteront confidentielles, serviront exclusivement à des fins statistiques et seront publiées uniquement sous forme agrégée. Les dispositions de la *Loi sur la statistique* qui traitent de la confidentialité ne sont modifiées d'aucune façon par la *Loi sur l'accès à l'information* ou toute autre loi.

Ententes de partage de données

Pour obtenir des renseignements sur les accords de partage de données, veuillez consulter la lettre incluse dans la présente trousse.

1. Pour les besoins de cette feuille de travail, veuillez indiquer la période de 12 mois pour laquelle vous déclarez des renseignements. Cette enquête vise à saisir les données de 2009. Si vous déclarez un exercice financier, veuillez déclarer l'exercice au cours duquel la plupart des mois sont en 2009.

Année Mois Année Mois

0101 2 0 0 0 0102 0 0 0103 2 0 0 0 0104 0 0

Du Au

2. En décembre 2009, quelle était la surface de plancher brute du bâtiment?

- Inclure tous les espaces fermés du bâtiment, y compris les stationnements intérieurs, les salles mécaniques, les aires communes et le sous-sol.
- Si vous ne connaissez pas la surface de plancher exacte, veuillez fournir votre meilleure estimation (c.-à-d. multiplier la longueur du bâtiment par sa largeur et par le nombre d'étage).

Veuillez fournir la surface de plancher exacte:

0201 0 0 0 0 0 0 0 0

Quelle unité a été utilisée pour mesurer la surface de plancher:

0202 01 ☐ Mètres carrés 03 ☐ Pieds carrés

5-5300-545.2: 2010-10-06 SQC/SPE-524-75340



Statistique Canada
Statistics Canada

Canada

3. À compter de décembre 2009, quelle était la surface de plancher louable occupée par votre organisation?

- Excluez le stationnement intérieur et les surfaces occupées par d'autres organisations.
- Si votre organisation occupe plus d'un bâtiment, la surface totale de plancher louable devrait inclure la surface occupée par votre organisations dans tous les bâtiments.
- Si vous ne connaissez pas la surface exacte, veuillez fournir votre meilleure estimation.

Veuillez fournir la surface de plancher exacte:

0301

Quelle unité a été utilisée pour mesurer la surface de plancher:

0302 01 ☐ Mètres carrés 03 ☐ Pieds carrés**4. Quel est le pourcentage de la surface de plancher brute du bâtiment occupée par cette organisation qui était chauffée au moins 10 degrés Celsius (50 degrés Fahrenheit) durant 2009, y compris les sous-sols et les garages?**0401 %**5. Quel est le pourcentage de la surface de plancher brute du bâtiment occupée par cette organisation qui était climatisée durant 2009, y compris les sous-sols?**0501 %**6. Si votre bâtiment est un entrepôt, veuillez fournir le volume de l'espace frigorifique pour :**

- des espaces refroidis à une température de 1 degré Celsius ou plus

0601

- des espaces refroidis à une température entre 0 et -28 degrés Celsius

0602

- des espaces refroidis à une température en dessous de -28 degrés Celsius

0603

Quelle unité a été utilisée pour mesurer les volumes?

0604 01 ☐ Pieds cubes
03 ☐ Mètres cubes**7. En quelle année le bâtiment a-t-il été construit?**

Si deux sections ou plus de taille égale ont été construites à des dates différentes, choisissez la plus grande.

0701 **8. Veuillez indiquer le nombre total d'heures d'activité de ce bâtiment au cours d'une semaine type.**

Ne tenez pas compte des heures où l'établissement est ouvert pour l'entretien ou le ménage, ni des périodes où seul le personnel de sécurité est sur place en dehors des heures normales d'activité. Si le nombre d'heures diffère d'une section à l'autre de ce bâtiment, sélectionnez la section dont les heures d'activité sont les plus longues.

0801 **9. Si votre bâtiment est une école primaire ou secondaire, combien d'étudiants peuvent prendre place dans toutes les salles de classe du bâtiment au même moment?**0901 **10. Si votre bâtiment est une école primaire ou secondaire avec salles de classes mobiles, sont-elles alimentées par le réseau principal d'alimentation électrique de l'immeuble?**1001 01 ☐ Oui
03 ☐ Non**11. Si votre bâtiment est un hôpital ou un établissement de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes, combien y a-t-il de lits autorisés pour les patients hospitalisés de ce bâtiment?**1101 **12. Combien de personnes ont travaillé dans le bâtiment pendant le quart de travail principal en 2009?**

Par quart de travail principal, nous désignons le quart de travail pendant lequel on compte le plus grand nombre de personnes dans le bâtiment.

1201

5530545022

13. Veuillez indiquer le nombre d'appareils suivants qui étaient en usage par ce bâtiment en décembre 2009.

Type d'appareil	Nombre d'appareils
Ordinateurs, incluant les ordinateurs portatifs et autres dispositifs électroniques avec microprocesseur Exclure les caisses enregistreuses et les appareils portatifs à piles.	1301
Serveurs informatiques Un serveur informatique est un système informatique qui offre des services essentiels par l'entremise d'un réseau informatique. Exclure les ordinateurs personnels et les ordinateurs portatifs.	1302
Machines distributrices	1303
Caisses enregistreuses	1304
Appareils de diagnostic ou de traitement médical (p. ex., les appareils de radiographie, omodensitomètres, IRM, dialyse, appareils à ultrasons)	1305
Imprimantes, photocopieurs, télécopieurs et appareils multifonctions (p. ex., imprimante, photocopieur et télécopieur tout-en-un)	1306
Guichets automatiques bancaires (GAB)	1307
Gros appareils électoménagers (p. ex., les poêles, micro-ondes, fours, réfrigérateurs, congélateurs et lave-vaisselle)	1308
Appareils commerciaux dédiés à la préparation des aliments (p.ex., les poêles, fours, réfrigérateurs, congélateurs et lave-vaisselle installés dans une cafétéria ou un restaurant)	1309
Laveuses et sécheuses	1310
Appareils de stérilisation	1311

14. Si votre bâtiment est un magasin de détail, a-t-il des comptoirs de réfrigération ou de congélation ouverts ou fermés?

1401 ☐ 01 Oui – Continuez
☐ 03 Non – Passez à la question 19

15. Quelle est la longueur totale des comptoirs réfrigérés ouverts?

1501

Quelle unité a été utilisée pour mesurer la longueur?

1502 ☐ 01 Mètres
☐ 03 Pieds

16. Quelle est la longueur totale des comptoirs réfrigérés fermés?

1601

Quelle unité a été utilisée pour mesurer la longueur?

1602 ☐ 01 Mètres
☐ 03 Pieds

17. Quelle est la longueur totale des comptoirs de congélation ouverts?

1701

Quelle unité a été utilisée pour mesurer la longueur?

1702 ☐ 01 Mètres
☐ 03 Pieds

18. Quelle est la longueur totale des comptoirs de congélation fermés?

1801

Quelle unité a été utilisée pour mesurer la longueur?

1802 ☐ 01 Mètres
☐ 03 Pieds

5530545032

19. Lequel ou lesquels des types d'appareils suivants ont été utilisés pour le chauffage de la surface de plancher dans ce bâtiment? *Cochez toutes les réponses qui s'appliquent.*

- 1901 ☐ Aucun
- 1902 ☐ Appareils chauffant l'air directement, sans utiliser de vapeur ou d'eau chaude
- 1903 ☐ Unités centrales intégrées (montées sur le toit)
- 1904 ☐ Chaudières situées à l'intérieur (ou à côté) de l'immeuble, qui produisent de la vapeur ou de l'eau chaude
- 1905 ☐ Vapeur ou eau chaude d'un système collectif provenant de canalisations situées à l'extérieur de l'immeuble
- 1906 ☐ Thermopompes – compactes
- 1907 ☐ Thermopompes – climatiseurs à deux blocs de type résidentiel
- 1908 ☐ Thermopompes – appareils de chauffage individuels
- 1909 ☐ Appareils de chauffage individuels, autres que des thermopompes
- 1910 ☐ Autre (veuillez préciser)

1911

20. Lequel ou lesquels des types d'appareils suivants ont été utilisés pour le refroidissement de la surface de plancher? *Cochez toutes les réponses qui s'appliquent.*

- 2001 ☐ Aucun
- 2002 ☐ Climatiseurs centraux de type résidentiel, autres que des thermopompes, qui refroidissent l'air directement et la font circuler sans utiliser d'eau refroidie
- 2003 ☐ Climatiseurs de type armoire, autres que des thermopompes
- 2004 ☐ Refroidisseurs centraux à l'intérieur (ou à côté) de l'immeuble, qui refroidissent l'eau à des fins de climatisation
- 2005 ☐ Eau refroidie d'un système collectif acheminée par des canalisations situées à l'extérieur de l'immeuble
- 2006 ☐ Thermopompes pour climatisation – compactes
- 2007 ☐ Thermopompes pour climatisation – climatiseurs à deux blocs de type résidentiel
- 2008 ☐ Thermopompes pour climatisation – appareils individuels
- 2009 ☐ Refroidisseurs d'air à tampon humide ou refroidisseurs évaporatifs
- 2010 ☐ Autre (veuillez préciser)

2011

21. Des rénovations ou modernisations faisant partie de la liste suivante ont-elles été effectuées entre 2005 à 2009? *Cochez toutes les réponses qui s'appliquent.*

- 2101 ☐ Aucune
- 2102 ☐ Éclairage
- 2103 ☐ Équipement de refroidissement
- 2104 ☐ Équipement de chauffage
- 2105 ☐ Isolation du sous-sol, de la toiture et des murs
- 2106 ☐ Fenêtres
- 2107 ☐ Plomberie
- 2108 ☐ Rajout ou annexe
- 2109 ☐ Réduction de l'espace utile fermé
- 2110 ☐ Autre (veuillez préciser)

2111

22. Pour l'année civile 2009, veuillez indiquer la principale source d'énergie qui a été utilisée pour chauffer votre bâtiment de même que toute autre forme d'énergie utilisée.

Source d'énergie	Principale source utilisée pour chauffer les locaux <i>Cochez (✓) un seul choix</i>		Autres sources d'énergie utilisées pour chauffer les locaux <i>Cochez (✓) tout ce qui s'applique</i>	
Aucun chauffage des locaux	2201	01 ☐	2202	☐
Électricité		02 ☐	2203	☐
Gaz naturel		03 ☐	2204	☐
Mazout léger		04 ☐	2205	☐
Diesel		05 ☐	2206	☐
Kérosène		06 ☐	2207	☐
Propane ou autre gaz en bouteille		07 ☐	2208	☐
Vapeur provenant d'un système collectif acheté d'une source hors site		08 ☐	2209	☐
Eau chaude provenant d'un système collectif acheté d'une source hors site		09 ☐	2210	☐
Eau refroidie provenant d'un système collectif, acheté d'une source hors site		10 ☐	2211	☐
Bois ou sous-produits du bois		11 ☐	2212	☐
Production d'électricité sur place (p. ex., solaire)		12 ☐	2213	☐
Autre – Précisez		13 ☐	2214	☐
	2215		2216	

23. Pour l'année civile 2009, veuillez indiquer seulement la principale source d'énergie qui a été utilisée pour la climatisation de votre bâtiment. Aussi pour l'année civile 2009, indiquez la principale source d'énergie qui a été utilisée pour le chauffage de l'eau domestique (c'est-à-dire l'eau utilisée pour la consommation et non pour le chauffage des locaux).

Source d'énergie	Principale source utilisée pour climatiser les locaux <i>Cochez (✓) un seul choix</i>		Principale source utilisée pour chauffer l'eau domestique <i>Cochez (✓) un seul choix</i>	
Aucune	2301	01 ☐	2302	01 ☐
Électricité		02 ☐		02 ☐
Gaz naturel		03 ☐		03 ☐
Mazout léger		04 ☐		04 ☐
Diesel		05 ☐		05 ☐
Kérosène		06 ☐		06 ☐
Propane ou autre gaz en bouteille		07 ☐		07 ☐
Vapeur provenant d'un système collectif acheté d'une source hors site		08 ☐		08 ☐
Eau chaude provenant d'un système collectif acheté d'une source hors site		09 ☐		09 ☐
Eau refroidie provenant d'un système collectif, acheté d'une source hors site		10 ☐		10 ☐
Bois ou sous-produits du bois		11 ☐		11 ☐
Production d'électricité sur place (p. ex., solaire)		12 ☐		12 ☐
Autre – Précisez		13 ☐		13 ☐
	2303		2304	

24. Pour l'année civile 2009, veuillez indiquer la quantité totale d'énergie consommée, l'unité de mesure et le montant total dépensé pour chaque forme d'énergie utilisée par ce bâtiment.

- Veuillez n'indiquer que les formes d'énergie utilisées dans votre bâtiment, en fonction de la surface de plancher déclarée à la question 2. Si votre propriétaire paie vos factures d'énergie, veuillez transmettre cette question à la personne appropriée. Veuillez ne pas inclure le carburant ou l'énergie ayant servi au transport.
- En ce qui concerne le montant dépensé, veuillez indiquer le montant en dollars canadiens, le total comprenant les taxes, les frais de service et tout remboursement.

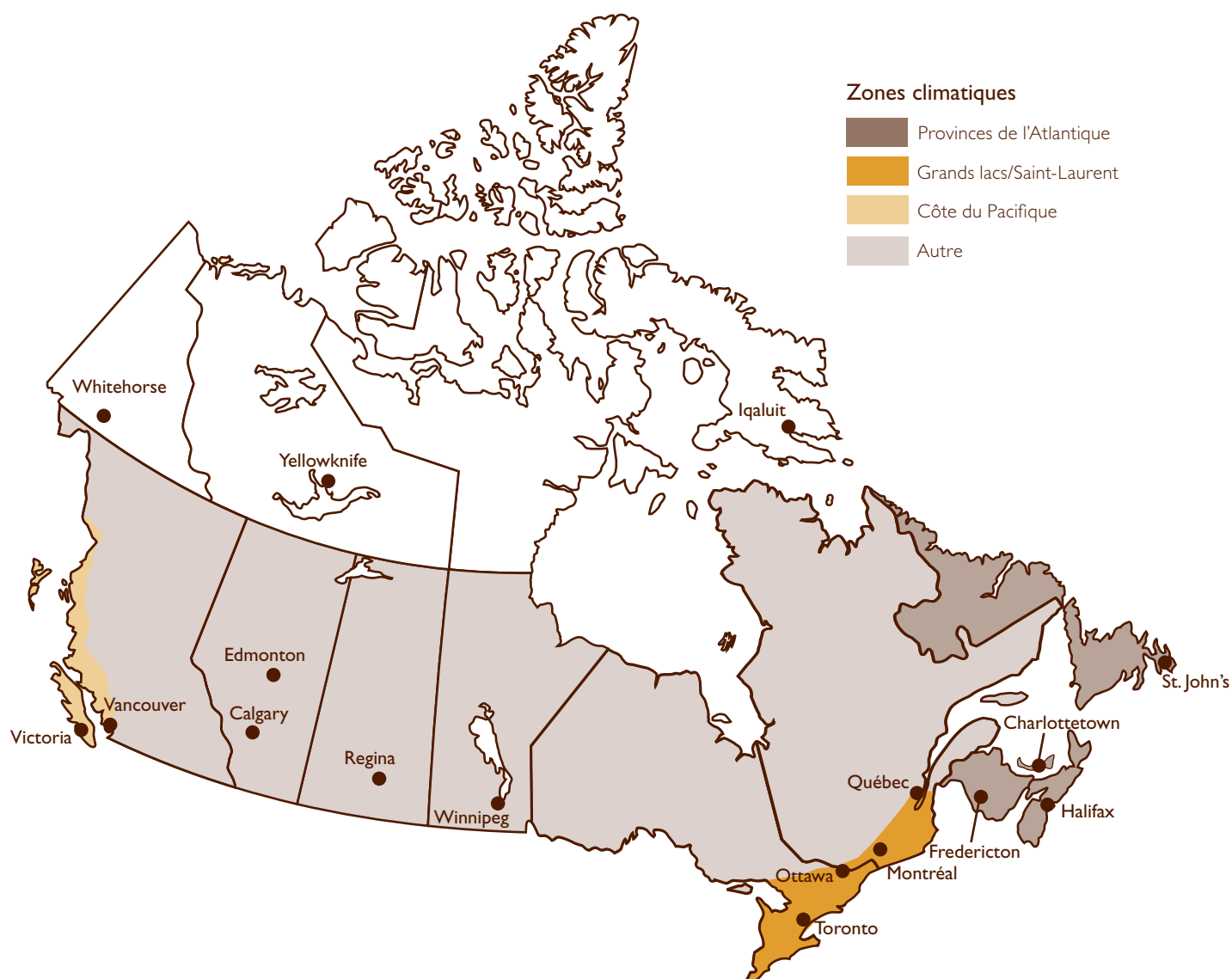
Forme d'énergie	Quantité consommée	Unité de mesure de l'énergie	Montant dépensé \$ CAN (sans les cents)
Électricité achetée (Ne tenez pas compte de l'électricité produite par votre bâtiment.)	2401	2402 01 ☐ kWh 02 ☐ MWh 03 ☐ GJ 2403 04 ☐ Autre ►	2404 .00
Gaz naturel	2405	2406 01 ☐ m³ 02 ☐ L 03 ☐ pi³ 04 ☐ GJ 05 ☐ MMBtu 2407 06 ☐ Autre ►	2408 .00
Mazout léger	2409	2410 01 ☐ L 02 ☐ GJ 03 ☐ Gallons (US) 04 ☐ Gallons (UK) 2411 05 ☐ Autre ►	2412 .00
Diesel	2413	2414 01 ☐ L 02 ☐ GJ 03 ☐ Gallons (US) 04 ☐ Gallons (UK) 2415 05 ☐ Autre ►	2416 .00
Kérosène	2417	2418 01 ☐ L 02 ☐ GJ 03 ☐ Gallons (US) 04 ☐ Gallons (UK) 2419 05 ☐ Autre ►	2420 .00
Propane ou autre gaz en bouteille	2421	2422 01 ☐ L 02 ☐ kg 03 ☐ GJ 04 ☐ lbs 05 ☐ MMBtu 2423 06 ☐ Autre ►	2424 .00
Vapeur provenant d'un système collectif, achetée d'une source hors site	2425	2426 01 ☐ kg 02 ☐ GJ 03 ☐ lbs 04 ☐ 1000 lbs 05 ☐ MMBtu 2427 06 ☐ Autre ►	2428 .00
Eau chaude provenant d'un système collectif achetée d'une source hors site	2429	2430 01 ☐ GJ 02 ☐ MMBtu 2431 03 ☐ Autre ►	2432 .00
Eau refroidie provenant d'un système collectif achetée d'une source hors site	2433	2434 01 ☐ GJ 02 ☐ MMBtu 2435 03 ☐ Autre ►	2436 .00
Bois et sous-produits du bois	2437	2438 01 ☐ Cordes standard 02 ☐ Granulés (tonnes métriques) 03 ☐ Tonnes (métriques) 04 ☐ Livres (lb) 2439 05 ☐ Autre ►	2440 .00
Électricité générée sur place Incluant l'utilisation d'une génératrice d'urgence	2441	2442 01 ☐ kWh 02 ☐ GJ 2443 03 ☐ Autre ►	
Utilisation domestique de l'eau	2444	2445 01 ☐ L 02 ☐ m³ 03 ☐ Aucun compteur 2446 04 ☐ Autre ►	

5530545062

ANNEXE E

ZONES CLIMATIQUES





Source(s) : Environnement Canada, Service de l'environnement atmosphérique, Division de la recherche climatique, 1998, *Bulletin des tendances et des variations climatiques pour le Canada*, Ottawa

Dans ce rapport, la zone climatique « autre » inclut toute autre zones climatique apparaissant dans la carte ci-dessus autre que les provinces de l'Atlantique, les Grands-Lacs/Saint-Laurent ou la côte du Pacifique.

ANNEXE F

RENSEIGNEMENTS RÉGIONAUX



Comme nous l'avons souligné dans l'avant-propos, il est important de prendre note que l'EUCIE 2009 a été conçue pour produire des estimations fiables au niveau national et pour quatre zones climatiques (voir l'annexe E). Toutefois, il a été possible de calculer des estimations d'une qualité raisonnable pour des régions géographiques. Il faut souligner que ces estimations régionales ne sont pas aussi solides que les estimations pour les zones climatiques et doivent par conséquent être utilisées avec prudence.

Tableau F.1 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la région et la grandeur

Région	Grandeur du bâtiment	Bâtiments		Superficie (millions de m ²)		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ		IQ	(PI)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Atlantique	Total	48 089	A	70,1	A	72,0	A	1,03	A
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	25 373	A	5,4	A	7,0	A	1,29	A
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	9 198	A	6,0	A	6,0	A	1,00	A
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	10 434	A	19,9	A	16,7	A	0,84	A
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	2 610	B	21,1	A	21,2	A	1,01	A
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	–	F	–	F	–	F	1,18	A
Québec	Total	103 684	A	176,4	A	157,4	A	0,89	A
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	55 750	A	14,0	A	19,5	A	1,39	A
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	16 688	A	10,7	A	10,0	B	0,94	A
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	25 143	A	52,7	A	43,8	A	0,83	A
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	4 607	A	40,1	A	34,2	A	0,85	A
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	1 496	C	59,0	C	–	F	0,85	A
Ontario	Total	163 537	A	277,2	A	316,9	A	1,14	A
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	80 082	A	20,6	A	37,8	B	1,8	A
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	32 141	B	21,7	B	22,8	B	1,05	B
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	39 054	A	80,4	A	87,1	A	1,08	A
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	10 103	A	81,2	A	83,6	A	1,03	A
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	2 157	B	73,3	A	85,7	B	1,17	A

(suite)

Tableau F.1 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la région et la grandeur (suite)

Région	Grandeur du bâtiment	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ	(millions de m ²)	IQ	(PI)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Prairies	Total	105 519	A	156,1	A	210,9	A	1,35	A
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	46 262	A	10,5	A	18,0	A	1,7	A
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	21 428	A	14,9	A	25,4	A	1,7	A
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	32 206	A	63,8	A	81,5	A	1,3	A
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	4 875	A	40,8	A	60,8	B	1,5	A
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	748	B	26,1	B	25,1	C	1,0	B
Colombie-Britannique	Total	61 438	A	86,2	A	85,1	B	0,99	A
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	29 072	A	6,7	A	–	F	–	F
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	12 226	B	8,3	B	8,5	C	1,0	B
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	16 727	A	35,8	B	–	F	0,8	C
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	3 124	A	25,2	A	26,3	A	1,0	A
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	288	B	10,2	B	8,6	B	0,8	A
Canada	Total	482 266	A	765,9	A	842,2	A	1,10	A
	465 m ² ou moins (5 000 pieds carrés ou moins)	236 539	A	57,3	A	93,8	A	1,64	A
	466 à 929 m ² (5 001 à 10 000 pieds carrés)	91 680	A	61,6	A	72,7	A	1,18	A
	930 à 4 645 m ² (10 001 à 50 000 pieds carrés)	123 565	A	252,4	A	259,3	A	1,03	A
	4 646 à 18 580 m ² (50 001 à 200 000 pieds carrés)	25 319	A	208,3	A	226,1	A	1,09	A
	Plus de 18 580 m ² (plus de 200 000 pieds carrés)	5 162	A	186,4	A	190,4	A	1,02	A

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et

X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

Tableau F.2 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la région et l'année de construction

Région	Année de construction	Bâtiments		Superficie (millions de m ²)	Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ		IQ	(PJ)	IQ	(GJ/m ²)
Atlantique	Total	48 089	A	70,1	A	72,0	A	1,03
	Avant 1920	3 826	B	2,3	B	1,7	B	0,74
	1920 à 1959	8 892	A	6,6	A	6,4	A	0,97
	1960 à 1969	5 735	A	–	F	–	F	1,15
	1970 à 1979	7 030	A	14,2	A	14,5	A	1,02
	1980 à 1989	7 575	A	8,8	A	7,6	A	0,86
	1990 à 1999	8 108	A	10,0	B	10,6	B	1,06
	2000 ou après	6 924	A	9,3	B	9,5	B	1,03
	2000 à 2004	4 105	B	3,0	A	3,4	A	1,14
	2005 ou après	2 819	B	6,3	C	6,1	C	0,97
Québec	Total	103 684	A	176,4	A	157,4	A	0,89
	Avant 1920	11 236	C	13,6	B	13,6	C	1,00
	1920 à 1959	21 335	A	22,4	A	20,7	A	0,90
	1960 à 1969	15 648	A	33,2	B	22,6	A	0,70
	1970 à 1979	17 390	A	–	F	–	F	0,80
	1980 à 1989	22 187	A	22,2	B	19,3	B	0,90
	1990 à 1999	6 008	B	15,9	C	–	F	1,40
	2000 ou après	9 879	B	16,3	B	14,0	B	0,90
	2000 à 2004	5 296	B	8,7	C	9,1	C	1,05
	2005 ou après	–	F	–	F	4,9	C	–
Ontario	Total	163 537	A	277,2	A	316,9	A	1,14
	Avant 1920	21 733	B	24,4	B	23,4	B	0,96
	1920 à 1959	28 543	B	39,4	B	44,8	B	1,14
	1960 à 1969	22 116	A	43,2	B	39,9	A	0,92
	1970 à 1979	19 051	B	41,1	A	65,5	A	1,59
	1980 à 1989	30 810	A	40,2	A	49,5	A	1,23
	1990 à 1999	22 203	C	40,5	B	43,6	C	1,08
	2000 ou après	19 081	B	48,4	B	50,4	B	1,04
	2000 à 2004	7 988	C	28,6	B	27,5	B	0,96
	2005 ou après	11 093	C	–	F	22,9	C	1,16

(suite)

Tableau F.2 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la région et l'année de construction (suite)

Région	Année de construction	Bâtiments		Superficie (millions de m ²)	Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
		IQ	IQ		(PI)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Prairies	Total	105 519	A	156,1	A	210,9	A	1,35
	Avant 1920	–	F	–	F	7,8	C	0,94
	1920 à 1959	14 196	A	13,6	A	15,6	A	1,15
	1960 à 1969	16 520	B	19,5	A	26,5	A	1,36
	1970 à 1979	20 933	A	33,2	A	43,0	A	1,29
	1980 à 1989	18 783	A	31,9	A	41,3	A	1,30
	1990 à 1999	11 159	A	22,7	B	29,5	C	1,30
	2000 ou après	16 875	B	26,9	B	47,2	C	1,75
	2000 à 2004	8 925	C	11,6	C	–	F	2,42
	2005 ou après	7 950	C	15,3	C	19,1	C	1,25
Colombie- Britannique	Total	61 438	A	86,2	A	85,1	B	0,99
	Avant 1920	3 104	C	5,4	C	4,0	C	0,75
	1920 à 1959	10 554	B	–	F	–	F	–
	1960 à 1969	7 738	C	11,3	C	9,9	B	0,88
	1970 à 1979	10 703	A	17,3	B	15,5	B	0,89
	1980 à 1989	12 049	B	13,1	C	–	F	–
	1990 à 1999	10 628	B	16,2	B	14,0	B	0,86
	2000 ou après	6 660	B	13,7	B	16,0	B	1,17
	2000 à 2004	–	F	3,4	C	5,9	C	1,20
	2005 ou après	–	F	10,3	C	10,1	C	0,70
Canada	Total	482 266	A	765,9	A	842,2	A	1,10
	Avant 1920	46 951	A	54,0	A	50,5	A	0,88
	1920 à 1959	83 521	A	91,1	A	98,9	A	1,49
	1960 à 1969	67 758	A	126,1	A	120,6	A	1,32
	1970 à 1979	75 107	A	158,6	A	183,1	A	1,15
	1980 à 1989	91 404	A	116,2	A	131,9	A	1,14
	1990 à 1999	58 106	A	105,3	A	120,1	A	1,14
	2000 ou après	59 418	A	114,6	A	137,1	A	1,20
	2000 à 2004	29 316	A	55,3	A	74,0	B	1,34
	2005 ou après	30 102	A	59,4	B	63,1	A	1,06

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

Tableau F.3 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la région et les heures d'exploitation

Région	Nombre d'heures d'exploitation	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ	(millions de m ²)	IQ	(PJ)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Atlantique	Total	48 089	A	70,1	A	72,0	A	1,03	A
	36 ou moins	5 401	B	2,9	B	1,9	B	0,66	A
	37 à 48	13 568	A	15,1	A	11,4	A	0,76	A
	49 à 72	11 448	A	12,2	A	9,3	A	0,77	A
	73 à 96	4 054	B	9,9	C	8,7	B	0,88	A
	97 à 120	4 425	B	5,8	B	8,6	B	1,49	A
	121 à 168	9 194	A	24,3	C	32,0	C	1,32	A
Québec	Total	103 684	A	176,4	A	157,4	A	0,89	A
	36 ou moins	12 554	B	7,1	C	6,7	C	0,95	A
	37 à 48	25 991	A	28,5	B	27,3	C	0,96	B
	49 à 72	36 826	A	65,3	C	47,2	C	0,72	A
	73 à 96	9 517	B	20,4	B	21,1	A	1,03	A
	97 à 120	7 068	A	14,0	B	13,5	B	0,97	A
	121 à 168	11 728	A	41,1	B	41,5	A	1,01	A
Ontario	Total	163 537	A	277,2	A	316,9	A	1,14	A
	36 ou moins	16 151	B	11,6	B	10,6	B	0,92	A
	37 à 48	43 636	A	53,7	B	41,9	B	0,78	A
	49 à 72	49 137	A	80,1	A	69,7	A	0,87	A
	73 à 96	16 063	B	38,2	A	50,9	A	1,33	A
	97 à 120	14 629	B	23,0	C	40,4	C	1,76	A
	121 à 168	23 921	B	70,6	A	103,3	A	1,46	A

(suite)

Tableau F.3 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la région et les heures d'exploitation (suite)

Région	Nombre d'heures d'exploitation	Bâtiments		Superficie (millions de m ²)		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ		IQ	(PI)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Prairies	Total	105 519	A	156,1	A	210,9	A	1,35	A
	36 ou moins	9 286	B	6,8	B	5,4	B	0,79	B
	37 à 48	33 083	A	36,9	A	37,3	A	1,01	A
	49 à 72	31 447	A	46,4	A	56,3	A	1,21	A
	73 à 96	11 135	B	23,1	B	33,2	C	1,44	B
	97 à 120	6 161	A	11,7	A	29,3	B	2,51	A
	121 à 168	14 407	C	31,2	B	49,4	B	1,58	A
Colombie-Britannique	Total	61 438	A	86,2	A	85,1	B	0,99	A
	36 ou moins	4 941	C	3,4	B	2,2	B	0,66	A
	37 à 48	16 111	B	13,9	C	–	F	0,75	B
	49 à 72	20 863	A	30,0	A	24,4	B	0,82	A
	73 à 96	6 612	B	17,5	B	15,3	B	0,87	A
	97 à 120	6 210	C	8,1	B	–	F	1,55	C
	121 à 168	6 701	C	13,3	C	–	F	1,52	C
Canada	Total	482 266	A	765,9	A	842,2	A	1,10	A
	36 ou moins	48 333	A	31,8	A	26,8	A	0,84	A
	37 à 48	132 389	A	148,2	A	128,4	A	0,87	A
	49 à 72	149 721	A	234,0	A	207,0	A	0,88	A
	73 à 96	47 380	A	109,0	A	129,2	A	1,18	A
	97 à 120	38 492	A	62,5	A	104,5	A	1,67	A
	121 à 168	65 951	A	180,4	A	246,3	A	1,37	A

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et

X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

Tableau F.4 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la région et l'activité principale

Région	Activité principale	Bâtiments		Superficie		Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ	(millions de m ²)	IQ	(PJ)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Atlantique	Total	48 089	A	70,1	A	72,0	A	1,03	A
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	7 654	A	6,8	A	6,6	B	0,97	A
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	735	B	0,7	B	0,6	B	0,80	A
	École primaire ou secondaire	2 062	B	8,3	A	6,4	B	0,77	A
	Établissement de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	1 192	B	1,7	B	2,4	B	1,40	A
	Entrepôt	2 585	B	4,3	B	2,0	B	0,47	A
	Hôtel ou motel	2 044	B	1,8	A	1,9	A	1,07	A
	Hôpital	126	B	2,5	B	6,4	B	2,60	A
	Magasin d'alimentation ou de boissons	5 395	A	3,5	C	7,8	C	2,22	A
	Magasin de détail (non alimentaire)	3 406	B	6,8	C	5,2	C	0,76	A
Québec	Autre*	22 891	A	33,8	B	32,6	C	0,96	A
	Total	103 684	A	176,4	A	157,4	A	0,89	A
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	12 746	A	–	F	–	F	0,93	A
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	2 389	B	1,7	B	2,0	C	1,18	A
	École primaire ou secondaire	3 481	B	17,8	C	11,8	B	0,66	A
	Établissement de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	1 166	B	6,1	B	6,1	A	1,01	A
	Entrepôt	5 199	B	–	F	6,7	C	0,36	B
	Hôtel ou motel	–	F	–	F	–	F	1,26	B
	Hôpital	109	A	3,0	A	6,3	A	2,08	A
	Magasin d'alimentation ou de boissons	7 737	B	7,4	C	11,7	B	1,58	A
	Magasin de détail (non alimentaire)	13 296	B	9,3	B	6,5	C	0,70	A
	Autre*	56 410	A	63,7	A	60,0	A	0,94	A

(suite)

Tableau F.4 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la région et l'activité principale (suite)

Région	Activité principale	Bâtiments		Superficie (millions de m ²)	Utilisation d'énergie		Intensité énergétique	
			IQ		(PI)	IQ	(GJ/m ²)	IQ
Ontario	Total	163 537	A	277,2	316,9	A	1,14	A
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	34 007	A	47,0	63,7	A	1,35	A
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	2 196	C	1,9	2,0	C	1,08	A
	École primaire ou secondaire	6 708	A	30,8	25,5	A	0,83	A
	Établissement de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	1 457	B	–	20,7	F	1,60	A
	Entrepôt	11 960	B	40,2	26,7	B	0,66	A
	Hôtel ou motel	–	F	5,3	–	C	1,30	C
	Hôpital	207	A	6,2	16,9	A	2,71	A
	Magasin d'alimentation ou de boissons	13 142	B	9,4	36,7	B	3,91	A
	Magasin de détail (non alimentaire)	13 830	B	13,5	13,4	B	0,99	B
Prairies	Autre*	76 958	A	110,0	104,4	A	0,95	A
	Total	105 519	A	156,1	210,9	A	1,35	A
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	19 458	B	31,0	47,7	B	1,54	A
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	3 513	C	3,6	4,0	B	1,12	A
	École primaire ou secondaire	3 160	A	16,9	14,4	B	0,85	A
	Établissement de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	1 415	B	3,1	8,0	B	2,54	A
	Entrepôt	10 008	C	13,1	13,8	A	1,05	A
	Hôtel ou motel	2 182	B	–	–	F	1,53	B
	Hôpital	174	A	1,4	3,9	B	2,74	A
	Magasin d'alimentation ou de boissons	8 675	A	5,0	16,4	A	3,25	A
	Magasin de détail (non alimentaire)	16 092	B	27,0	32,1	B	1,19	A
	Autre*	40 842	A	47,9	60,0	A	1,25	A

(suite)

Tableau F.4 – Caractéristiques des bâtiments et utilisation d'énergie selon la région et l'activité principale (suite)

Région	Activité principale	Bâtiments		Superficie (millions de m ²)	Utilisation d'énergie		Intensité énergétique (GJ/m ²)
		IQ	IQ		(PI)	IQ	
Colombie-Britannique	Total	61 438	A	86,2	85,1	B	0,99
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	9 718	B	16,0	14,9	B	0,93
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	1 692	B	1,8	1,9	B	1,06
	École primaire ou secondaire	3 014	A	9,8	6,4	A	0,65
	Établissement de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	1 252	B	1,2	1,9	B	1,63
	Entrepôt	–	F	6,8	–	F	0,84
	Hôtel ou motel	–	F	3,6	4,5	B	1,25
	Hôpital	136	A	1,9	3,0	B	1,58
	Magasin d'alimentation ou de boissons	5 453	A	3,9	10,1	B	2,55
	Magasin de détail (non alimentaire)	10 126	B	12,3	7,9	B	0,65
Canada	Autre*	25 404	A	29,0	–	F	–
	Total	482 266	A	765,9	842,2	A	1,10
	Immeuble à bureaux (services non médicaux)	83 583	A	147,5	176,6	A	1,20
	Immeuble à bureaux (services médicaux)	10 525	A	9,6	10,5	A	1,09
	École primaire ou secondaire	18 425	A	83,6	64,4	A	0,77
	Établissement de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes	6 482	A	25,0	39,1	B	1,56
	Entrepôt	32 879	A	83,0	55,0	A	0,66
	Hôtel ou motel	9 963	C	19,7	26,5	C	1,35
	Hôpital	752	A	15,1	36,5	A	2,42
	Magasin d'alimentation ou de boissons	40 403	A	29,3	82,7	A	2,82
	Magasin de détail (non alimentaire)	56 750	A	68,9	65,2	A	0,95
	Autre*	222 505	A	284,3	285,8	A	1,01

En raison de l'arrondissement, la somme des chiffres peut ne pas correspondre aux totaux et certaines données peuvent légèrement différer d'un tableau à l'autre.

Les indicateurs de qualité (IQ) permettent de classer chaque estimation selon sa qualité : A – Excellente, B – Bonne, C – Acceptable, D – À utiliser avec prudence, F – Pas assez fiable pour être publiée et X – Supprimée pour des raisons de confidentialité. Voir le chapitre « Comment interpréter ces tableaux ».

* La catégorie Autre inclut tous les autres bâtiments commerciaux. Voir l'annexe C pour plus de détails.

