Aperçus de l'analyse comparative des données en matière d'énergie pour les soins aux aînés/en établissement

FAITS EN BREF

- **150** bâtiments de soins aux aînés/en établissement
- Surface utile : **1,5 million** de m²
- Intensité énergétique médiane (IE) du **site** : **1,2** GJ/m²
- Intensité énergétique médiane (IE) à la **source** : **1,8** GJ/m²

ENERGY STAR® Portfolio Manager® est un outil qui est utilisé pour effectuer le suivi de la consommation d'énergie de 19 000 bâtiments au Canada. L'analyse comparative de la consommation d'énergie peut réduire les coûts de l'énergie et les répercussions sur l'environnement. Ce document présente un aperçu des données canadiennes pour les soins aux aînés/en établissement contenues dans Portfolio Manager en date de décembre 2017.

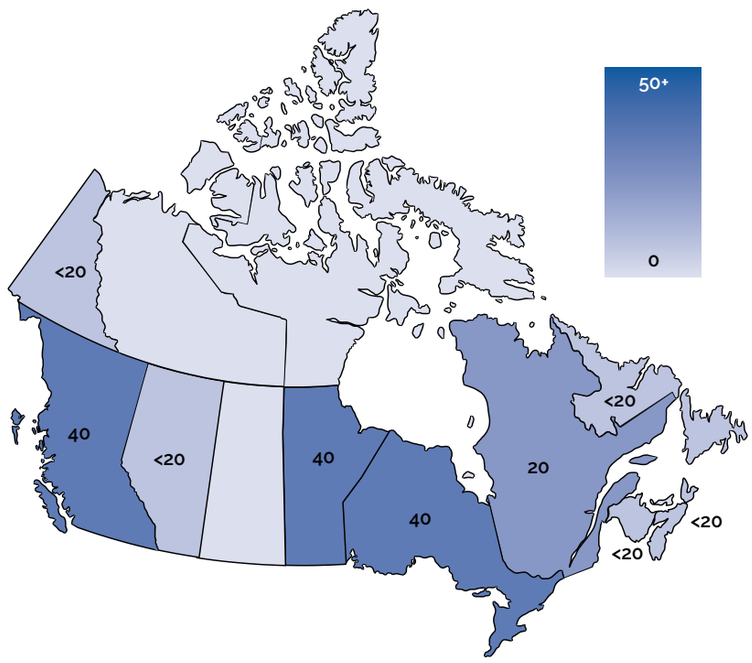
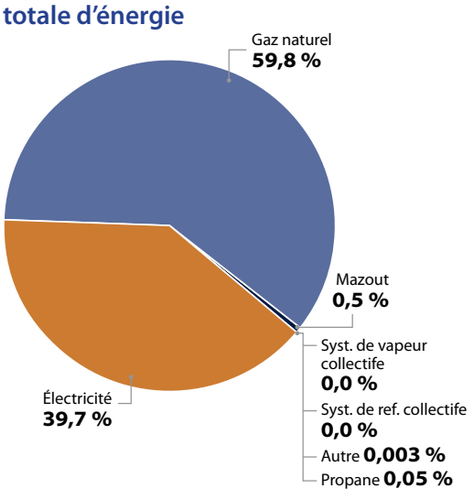


Figure 1. Répartition de la consommation totale d'énergie



Répartition des sources d'énergie pour les soins aux aînés/en établissement dans Portfolio Manager

Tableau 1. Analyse comparative par province et territoire

Province ou territoire	Bâtiments	Surface utile (m²)
Alberta	<20	–
Colombie-Britannique	40	496 000
Manitoba	40	187 000
Nouveau-Brunswick	<20	–
Terre-Neuve-et-Labrador	<20	–
Nouvelle-Écosse	<20	–
Ontario	40	641 000
Québec	20	176 000
Yukon	<20	–
Total	**150**	**1 500 000**

Pour des raisons liées à la protection de la confidentialité, les données ne sont pas fournies pour les provinces et les territoires comptant moins de 20 bâtiments enregistrés.
Les chiffres étant arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Figure 2. Répartition de l'IE à la source

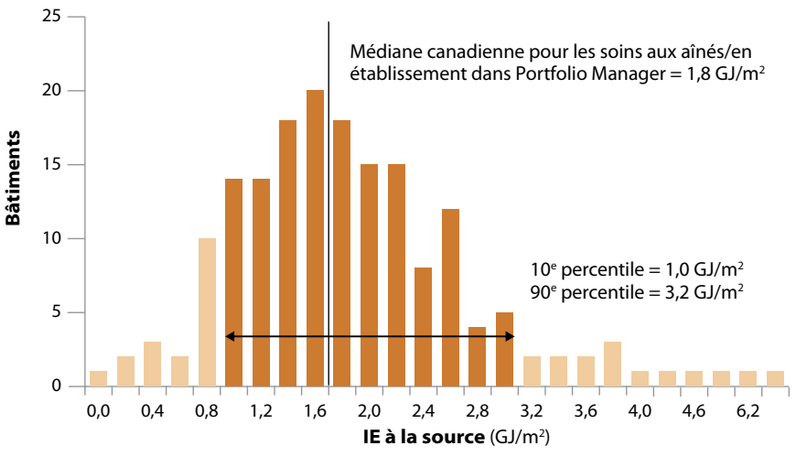


Tableau 2. Caractéristiques des bâtiments de soins aux aînés/en établissement – éventail de valeurs

Caractéristiques des bâtiments	10e percentile	Médiane	90e percentile
Surface utile brute (m²)	1 254,0	7 354,0	19 646,0
Degrés-jours de chauffage	2 714,0	4 024,0	5 712,0
Degrés-jours de climatisation	41,0	112,0	326,0
Densité – travailleurs	0,3	1,0	1,6
Densité – lits	1,1	1,7	1,8

Figure 3. Répartition de la surface utile/des bâtiments

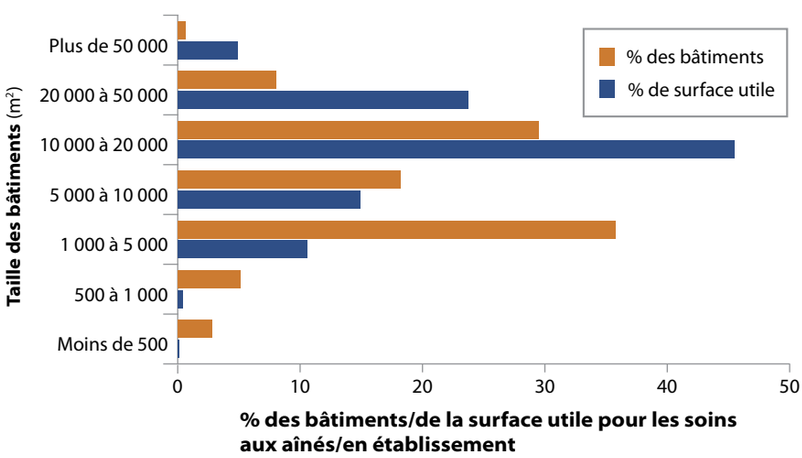
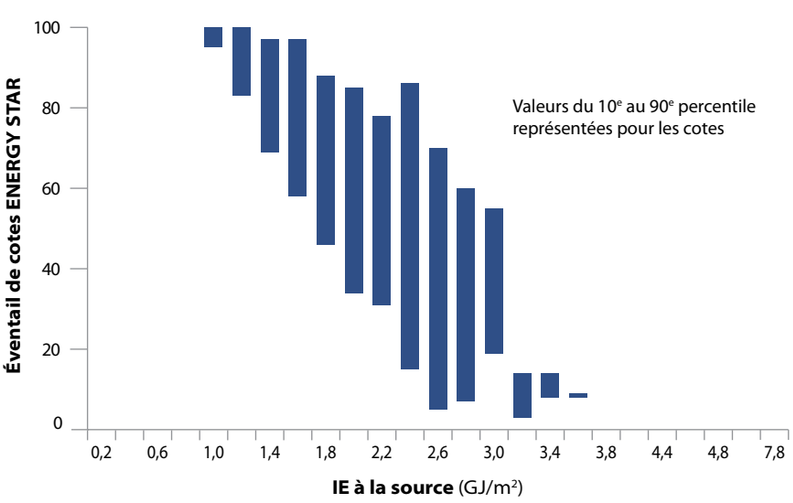


Figure 4. Éventail de cotes ENERGY STAR – les Soins aux aînés/en établissement



Répartition de l'IE à la source

L'IE médiane à la source pour les soins aux aînés/en établissement dans ENERGY STAR Portfolio Manager est de 1,8 GJ/m².

Caractéristiques

Les bâtiments du tableau 2 représentent 0,7 % de la surface utile et 0,9 % de tous les bâtiments inscrits dans Portfolio Manager au Canada.

Répartition de la surface utile et des bâtiments

La figure 3 montre que les grands bâtiments ne représentent qu'une partie relativement petite du nombre de bâtiments, mais comptent pour la majorité de la surface utile ayant fait l'objet d'un suivi dans Portfolio Manager pour les soins aux aînés/en établissement. La surface utile brute médiane est de 7 354 m².

Éventail de cotes ENERGY STAR

La figure 4 montre l'éventail (du 10e au 90e percentile) de cotes ENERGY STAR en fonction de l'IE à la source. Pour l'IE médiane à la source de 1,8 GJ/m², les cotes ENERGY STAR varient de 46 à 88.

MESURES ET ACRONYMES

INTENSITÉ ÉNERGÉTIQUE (IE)

L'IE désigne la consommation d'énergie par pied carré d'une propriété (consommation divisée par le nombre de pieds²). L'IE permet de comparer des bâtiments de tailles différentes.

ÉNERGIE DU SITE CONTRE ÉNERGIE À LA SOURCE

Il y a deux façons de mesurer l'énergie : à partir du site et à la source.

L'ÉNERGIE DU SITE est la façon la plus simple de mesurer l'énergie parce qu'elle ne tient compte que de l'énergie consommée par votre propriété, selon vos compteurs d'énergie. La consommation qui figure sur vos factures d'énergie est la mesure de l'énergie du site.

L'ÉNERGIE À LA SOURCE mesure non seulement l'énergie consommée par votre propriété, mais également les pertes d'énergie durant la production, le transport et la livraison d'énergie à votre propriété, ce qui donne un portrait plus complet de la quantité d'énergie requise pour le fonctionnement de votre bâtiment.

ENERGY STAR Portfolio Manager utilise l'**énergie à la source**. Il s'agit de l'unité d'évaluation la plus juste qui permet une évaluation complète de l'efficacité énergétique à l'échelle du bâtiment.

Pour obtenir des renseignements, veuillez consulter la ***référence technique : énergie à la source* d'ENERGY STAR Portfolio Manager**.

Les données sont fournies par les participants et sont filtrées afin d'exclure les valeurs aberrantes, les données sur la consommation d'un bâtiment pour une période de moins d'un an et les cas qui sont utilisés pour des mises à l'essai. Les bâtiments enregistrés dans Portfolio Manager ne représentent pas un échantillon sélectionné au hasard et ne forment pas la base de la cote ENERGY STAR.

Pour plus d'information au sujet d'ENERGY STAR Portfolio Manager, veuillez communiquer avec Ressources naturelles Canada à l'adresse **nrcan.buildings-batiments.rncan@canada.ca**.

Also available in English under the title: Energy Benchmarking Data Snapshots for Senior/Residential Care Buildings
N° de cat. M144-280/1-2019F-PDF (En ligne)
ISBN 978-0-660-30098-6
© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Ressources naturelles, 2019

Canada