

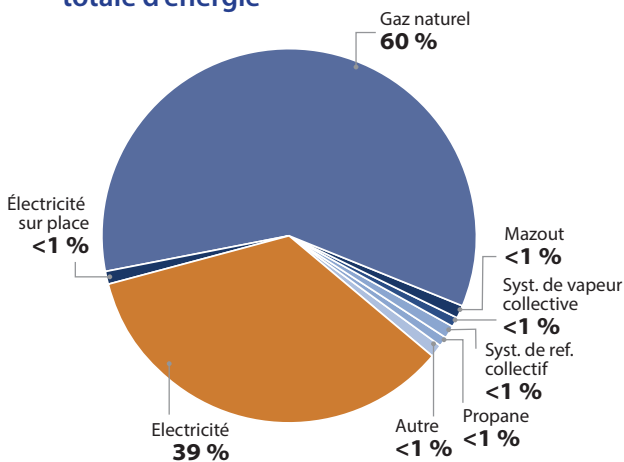
Aperçu de l'analyse comparative des données en matière d'énergie pour les soins aux aînés/en établissement



FAITS EN BREF

- **350** bâtiments de soins aux aînés/en établissement
- Superficie : **4,0 millions** de m²
- Intensité énergétique médiane (IE) du **site** : **1,1 GJ/m²**
- Intensité énergétique médiane (IE) à la **source** : **1,7 GJ/m²**

Figure 1. Répartition de la consommation totale d'énergie



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

ENERGY STAR® Portfolio Manager® est un outil qui est utilisé pour effectuer le suivi de la consommation d'énergie de 24 000 bâtiments au Canada. L'analyse comparative de la consommation d'énergie peut contribuer à identifier des possibilités de réduire les coûts de l'énergie et les répercussions sur l'environnement. Ce document présente un aperçu des données canadiennes pour tous les centre de soins aux aînés et en établissement contenues dans Portfolio Manager en date de décembre 2019.

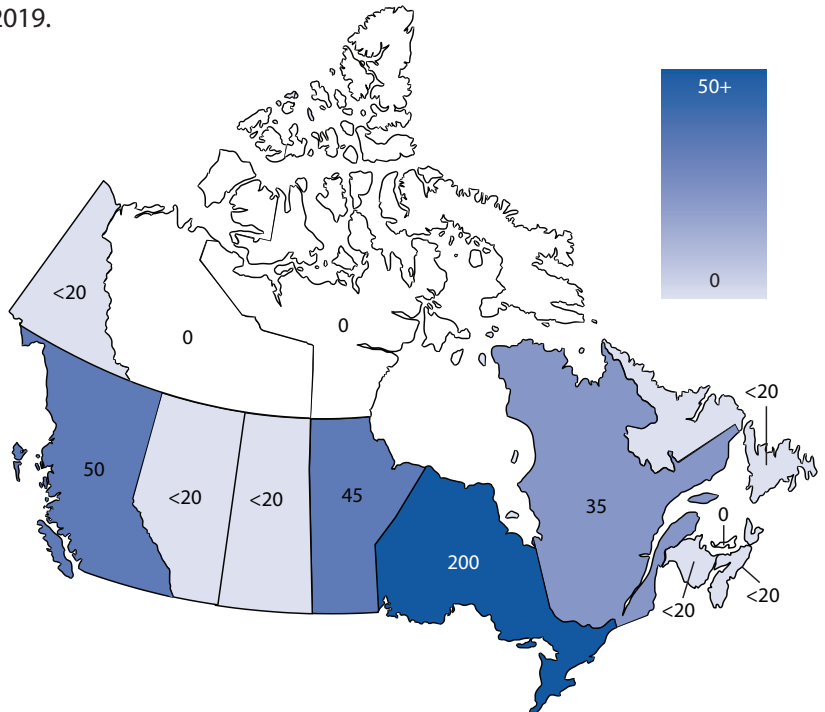


Tableau 1. Analyse comparative par province et territoire

Province ou territoire	Bâtiments	Superficie (m ²)
Alberta	<20	<100 000
Colombie-Britannique	50	500 000
Manitoba	45	150 000
Nouveau-Brunswick	<20	<100 000
Terre-Neuve-et-Labrador	<20	<100 000
Territoires du Nord-Ouest	0	0
Nouvelle-Écosse	<20	<100 000
Nunavut	0	0
Ontario	200	2 750 000
Île-du-Prince-Édouard	0	0
Québec	35	500 000
Saskatchewan	<20	<100 000
Yukon	<20	<100 000
Total	350	4 000 000

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 ou 100 000 m² de superficie brute. Les chiffres étant arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués. Des variations par rapport aux aperçus précédents sont possibles en raison des modifications apportées à la saisie par l'utilisateur, de l'amélioration du filtrage et de l'épuration des données.



Figure 2. Répartition de l'IE à la source

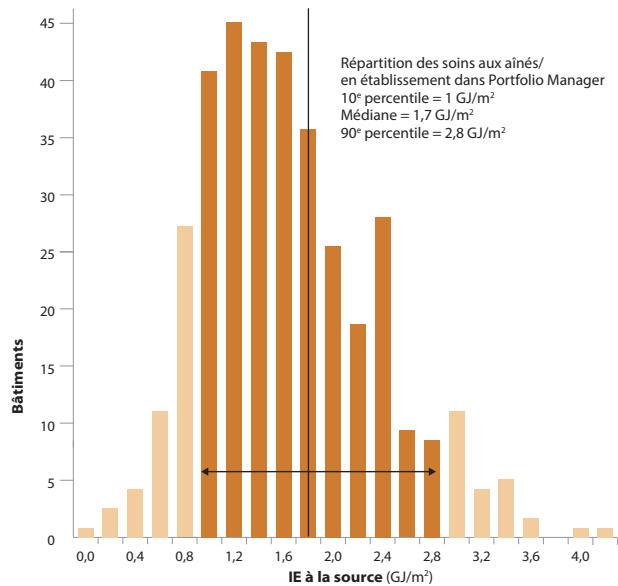


Tableau 2. Caractéristiques des bâtiments de soins aux aînés/en établissement – éventail de valeurs

Caractéristiques des bâtiments	10 ^e percentile	Médiane	90 ^e percentile
Superficie brute (m ²)	1 935	10 245	19 540
Degrés-jours de chauffage	3 270	4 005	5 895
Degrés-jours de climatisation	60	300	480
Densité de travailleurs	0,2	1,0	1,0
Densité des lits	1,1	1,7	1,7

Figure 3. Répartition de la superficie et des bâtiments

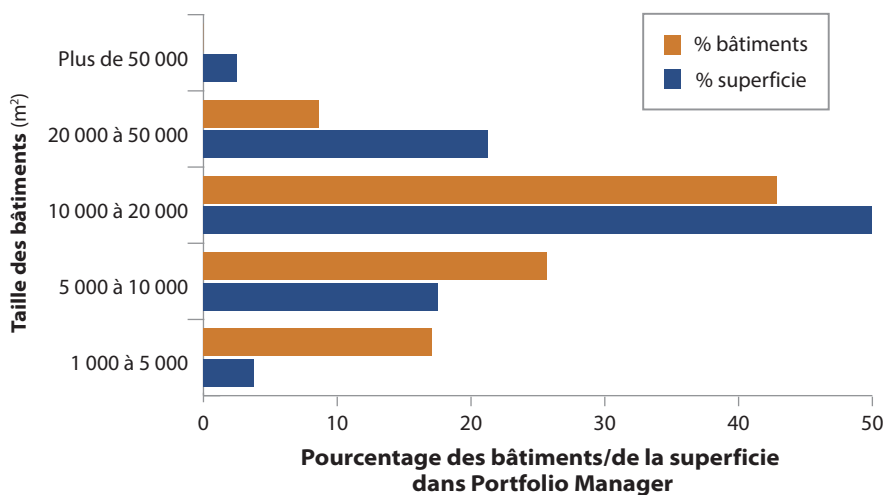
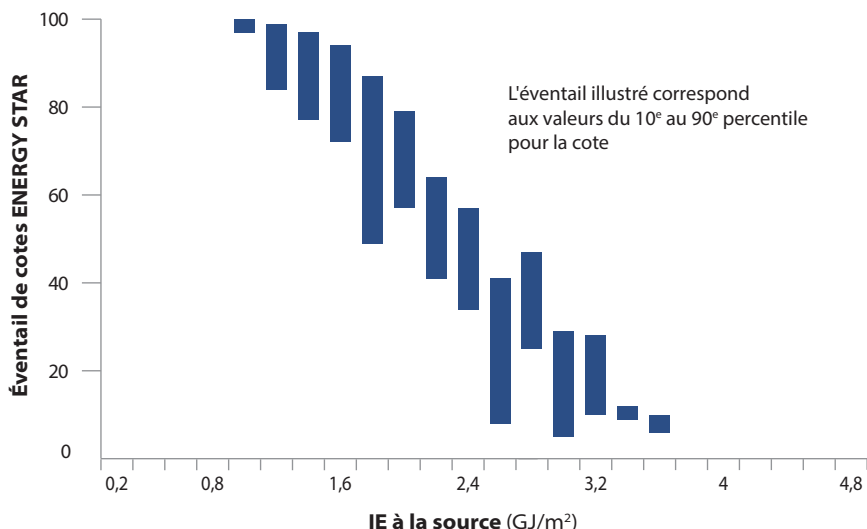


Figure 4. Événail de cotes ENERGY STAR – les soins aux aînés/en établissement



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 1,7 GJ/m².

Caractéristiques

Les bâtiments du tableau 2 représentent un peu plus de 1 % de la superficie et environ 2 % de tous les bâtiments inscrits dans Portfolio Manager au Canada.

Répartition de la superficie et des bâtiments

La figure 3 montre que la grande majorité des résidences pour personnes âgées et des établissements de soins pour bénéficiaires internes ayant fait l'objet d'un suivi dans Portfolio Manager ont une superficie comprise entre 10 000 m² et 20 000 m². La superficie brute moyenne est de 11 000 m² et la médiane est de 10 245 m².

Éventail de cotes ENERGY STAR

La figure 4 montre l'éventail (du 10^e au 90^e percentile) de cotes ENERGY STAR en fonction de l'IE à la source.

MESURES ET ACRONYMES

INTENSITÉ ÉNERGÉTIQUE (IE)

L'IE désigne la consommation d'énergie par pied carré d'une propriété. L'IE permet de comparer des bâtiments de tailles différentes.

L'ÉNERGIE DU SITE CONTRE L'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 plus de 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. De plus, un filtre supplémentaire a été appliqué. Des variations par rapport aux aperçus précédents sont possibles en raison des modifications apportées à la saisie par l'utilisateur, de l'amélioration du filtrage et de l'épuration des données. 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 de renseignements au sujet d'ENERGY STAR Portfolio Manager, veuillez communiquer avec Ressources naturelles Canada à l'adresse [nrcan.buildings-batiments.rncan@canada.ca](mailto:buildings-batiments.rncan@canada.ca).