

# Aperçu de l'analyse comparative des données en matière d'énergie pour les hôpitaux



## FAITS EN BREF

- 275 hôpitaux
- Superficie : 11,5 millions de m<sup>2</sup>
- Intensité énergétique médiane (IE) du site : 2,6 GJ/m<sup>2</sup>
- Intensité énergétique médiane (IE) à la source : 3,4 GJ/m<sup>2</sup>
- 2 hôpitaux certifiés ENERGY STAR

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 les hôpitaux contenues dans Portfolio Manager en date de décembre 2019.

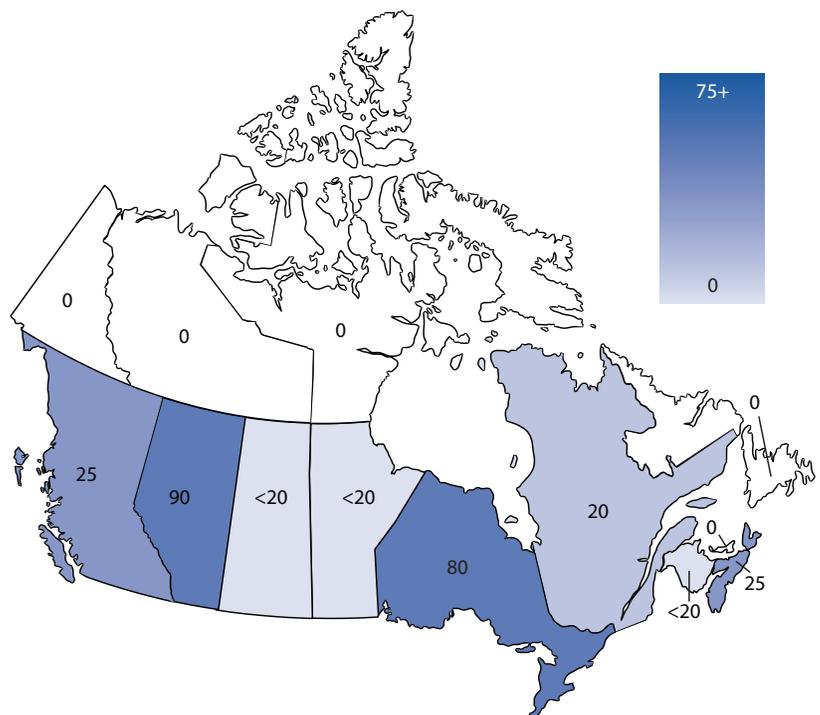
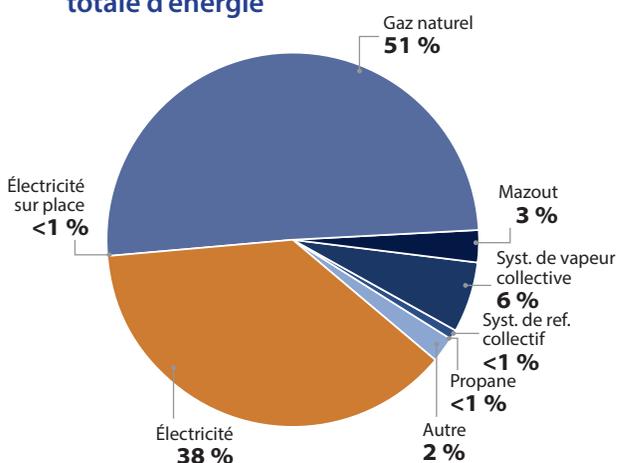


Figure 1. Répartition de la consommation totale d'énergie



Répartition des sources d'énergie pour les hôpitaux dans Portfolio Manager

Tableau 1. Analyse comparative par province et territoire

Province ou territoire	Bâtiments	Superficie (m <sup>2</sup> )
Alberta	90	2 000 000
Colombie-Britannique	25	950 000
Manitoba	<20	250 000
Nouveau-Brunswick	<20	400 000
Terre-Neuve-et-Labrador	0	0
Territoires du Nord-Ouest	0	0
Nouvelle-Écosse	25	700 000
Nunavut	0	0
Ontario	80	4 750 000
Île-du-Prince-Édouard	0	0
Québec	20	2 250 000
Saskatchewan	<20	<100 000
Yukon	0	0
<b>Total</b>	<b>275</b>	<b>11 500 000</b>

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 m<sup>2</sup> 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

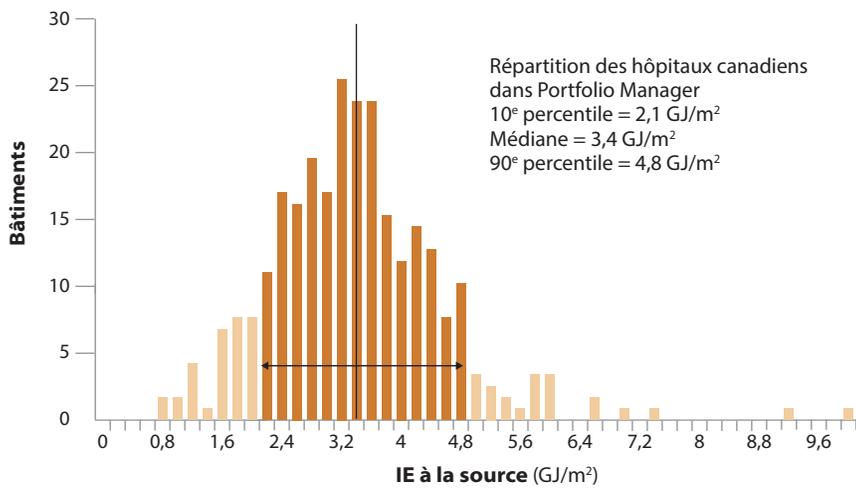


Tableau 2. Caractéristiques des hôpitaux – éventail de valeurs

Caractéristiques des bâtiments	10 <sup>e</sup> percentile	Médiane	90 <sup>e</sup> percentile
Superficie brute (m <sup>2</sup> )	3 920	16 030	114 115
Degrés-jours de chauffage	3 425	4 595	6 125
Degrés-jours de climatisation	5	80	435
Nombre de travailleurs de quart principal par 100 m <sup>2</sup>	0,9	1,4	1,9
Nombre de lits autorisés par 100 m <sup>2</sup>	0,3	0,7	0,8

Figure 3. Répartition de la superficie et des bâtiments

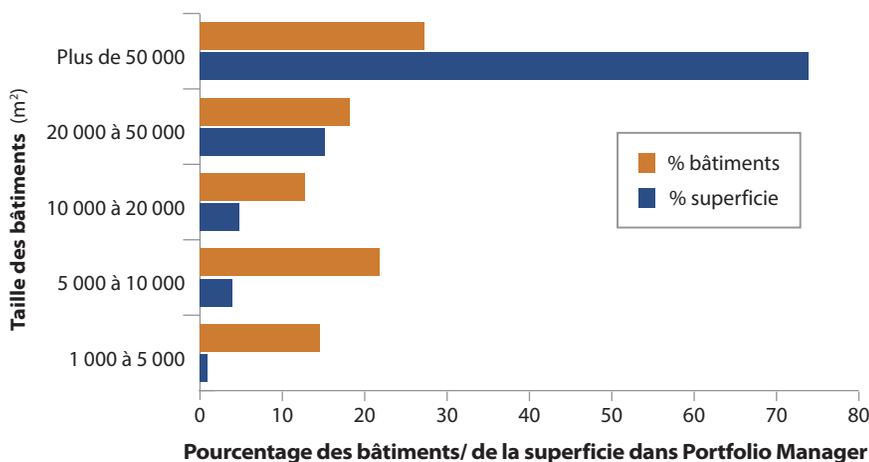
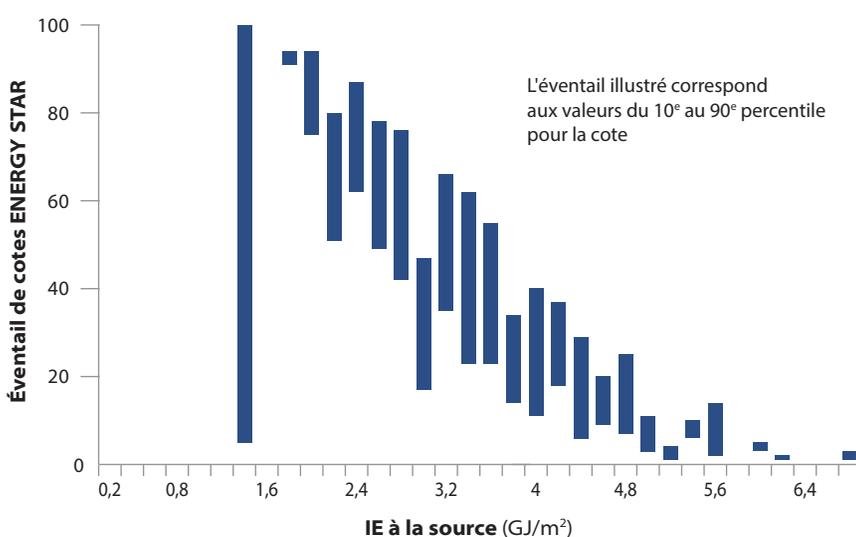


Figure 4. Événail de cotes ENERGY STAR – les hôpitaux



En raison des données limitées, les tendances observées dans cet aperçu peuvent ne pas être représentatives de la population.

## Répartition de l'IE à la source

L'IE médiane à la source pour les hôpitaux dans ENERGY STAR Portfolio Manager est de 3,4 GJ/m<sup>2</sup>.

## Caractéristiques

Les bâtiments du tableau 2 représentent 4 % de la superficie et 1 % de tous les bâtiments inscrits dans Portfolio Manager au Canada.

## Répartition de la superficie et des bâtiments

La figure 3 montre que la majorité des hôpitaux ayant fait l'objet d'un suivi dans Portfolio Manager ont une superficie d'au moins 20 000 m<sup>2</sup>, ce qui est commun pour les hôpitaux canadiens. La superficie brute moyenne est de 41 900 m<sup>2</sup> et la médiane est de 16 030 m<sup>2</sup>.

## Éventail de cotes ENERGY STAR

La figure 4 montre l'éventail (du 10<sup>e</sup> au 90<sup>e</sup> 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).