

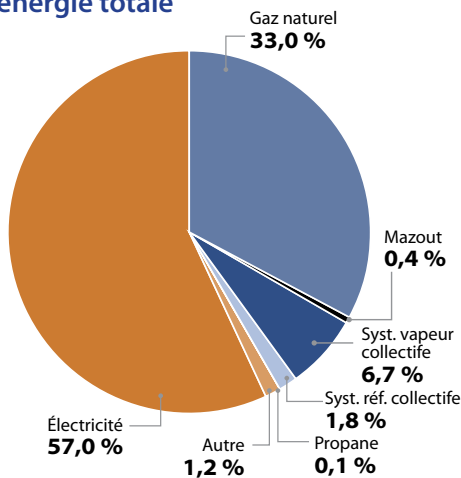
Aperçus de l'analyse comparative des données en matière d'énergie pour tous les types de bâtiments



FAITS EN BREF

- **19 000** bâtiments au Canada
- Surface utile : **216,5 millions** de m²
- Intensité énergétique médiane (IE) du **site** : **1 GJ/m²**
- Intensité énergétique médiane (IE) à la **source** : **1,6 GJ/m²**

Figure 1. Répartition de la consommation d'énergie totale



Répartition des sources d'énergie pour tous les types de bâtiments dans Portfolio Manager

Tableau 1. Analyse comparative par ville

Ville	Bâtiments	Surface utile (m ²)
1 Toronto	4 300	81 500 000
2 Vancouver	2 300	26 500 000
3 Calgary	1 000	20 500 000
4 Montréal	1 000	21 000 000
5 Winnipeg	900	5 750 000
6 Edmonton	575	10 000 000
7 Ottawa	375	5 500 000
8 Victoria	325	1 500 000
9 Halifax	275	2 500 000
10 Québec	125	1 000 000

Les chiffres étant arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

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 tous les types de bâtiments contenues dans Portfolio Manager en date de décembre 2017.

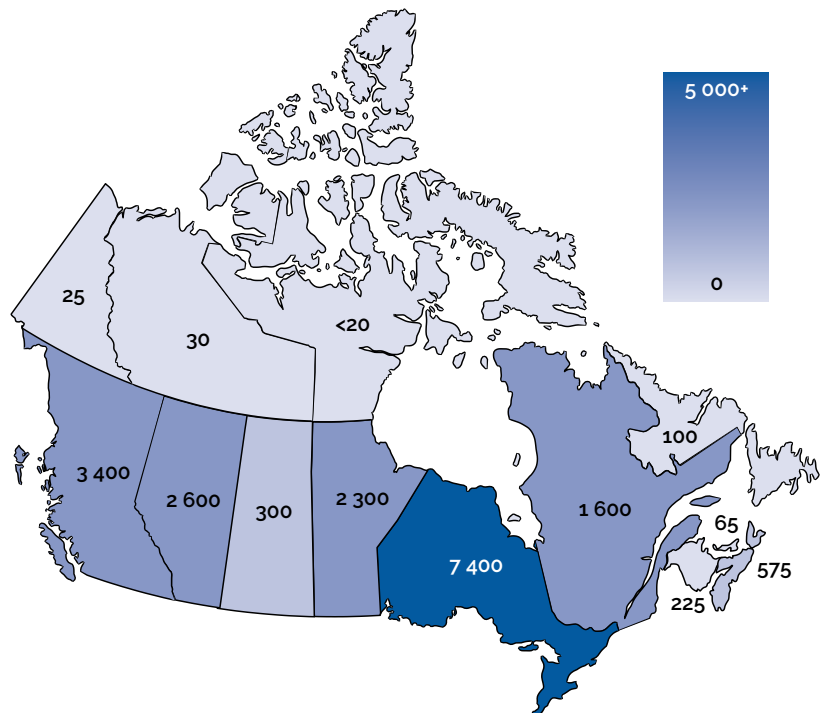


Tableau 2. Analyse comparative par province et territoire

Province ou territoire	Bâtiments	Surface utile (m ²)
Alberta	2 600	35 500 000
Colombie-Britannique	3 400	30 500 000
Manitoba	2 300	7 750 000
Nouveau-Brunswick	225	1 000 000
Terre-Neuve-et-Labrador	100	800 000
Territoires du Nord-Ouest	30	100 000
Nouvelle-Écosse	575	4 000 000
Nunavut	<20	-
Ontario	7 400	107 500 000
Île-du-Prince-Édouard	65	300 000
Québec	1 600	25 000 000
Saskatchewan	300	1 750 000
Yukon	25	50 000
Autre/non identifié	55	200 000
Total	19 000	216 500 000

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. Analyse comparative par type de bâtiment

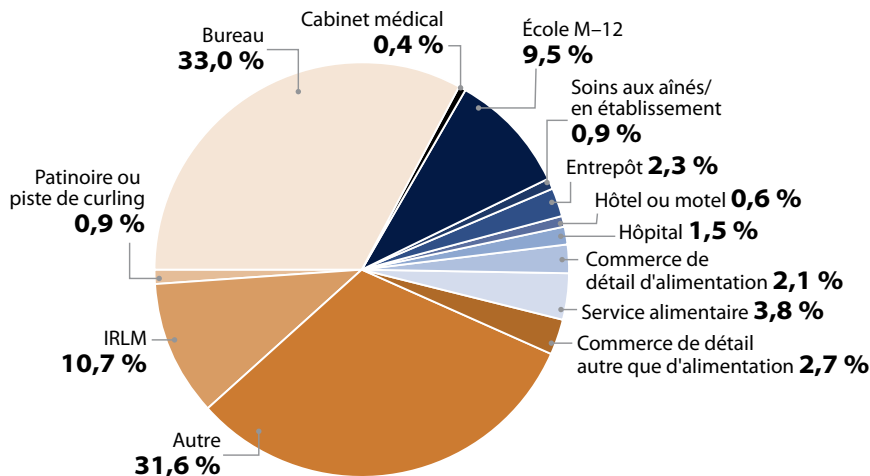


Figure 3. Meilleurs résultats par rapport à la médiane selon le type de bâtiment

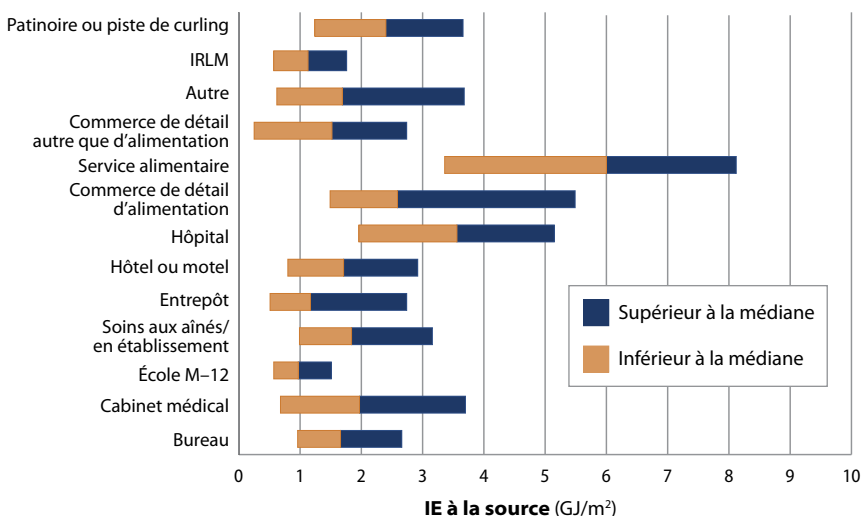


Figure 4. Répartition de l'IE à la source

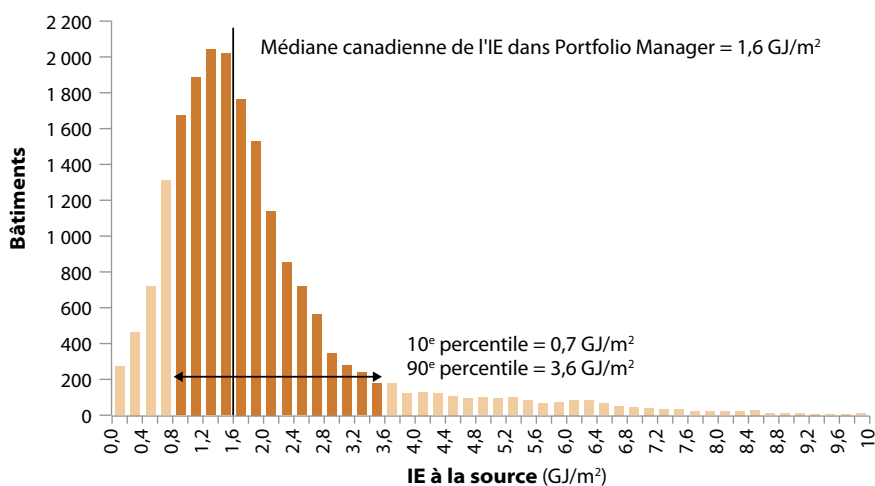
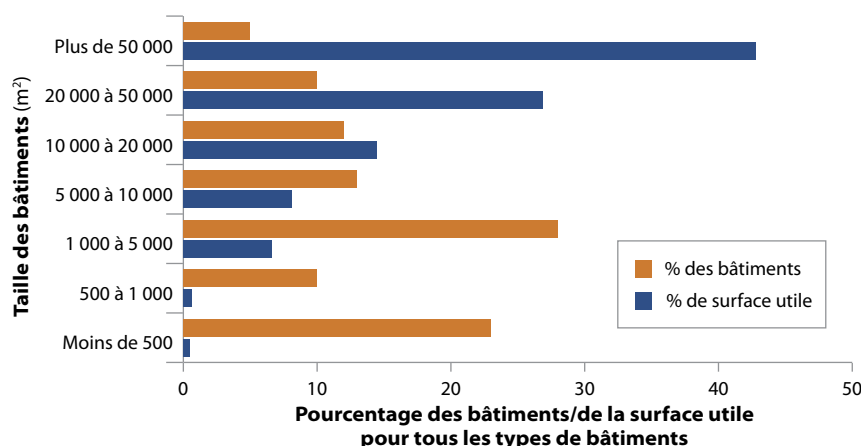


Figure 5. Répartition de la surface utile et des bâtiments



Analyse comparative par type de bâtiment

La figure 2 montre le nombre de bâtiments de chaque type sous forme de pourcentage du nombre total de bâtiments évalués dans Portfolio Manager. Les bureaux sont le type de bâtiment le plus courant.

Meilleurs résultats selon le type de bâtiment

La figure 3 montre la médiane et l'éventail (du 10^e au 90^e percentile) d'IE à la source pour chaque type de bâtiment.

Répartition de l'IE à la source

L'IE médiane à la source pour tous les bâtiments dans ENERGY STAR Portfolio Manager est de 1,6 GJ/m².

Répartition de la surface utile et des bâtiments

La figure 5 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. La surface utile brute médiane est de 3 075 m².

MESURES ET ACRONYMES

IRLM

IRLM signifie immeuble résidentiel à logements multiples. Il s'agit de l'un des types de bâtiments qui peuvent être analysés dans Portfolio Manager.

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.nrcan@canada.ca.