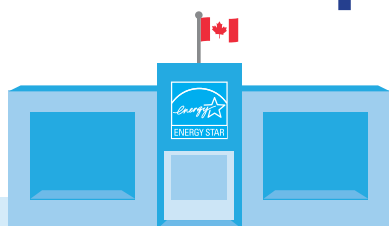


Aperçu de l'analyse comparative des données en matière d'énergie pour les entrepôts



FAITS EN BREF

- **700** entrepôts
- Superficie : **10,0 millions** de m²
- Intensité énergétique médiane (IE) du **site** : **0,7** GJ/m²
- Intensité énergétique médiane (IE) à la **source** : **1,0** GJ/m²

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 entrepôts contenus dans Portfolio Manager en date de décembre 2019.

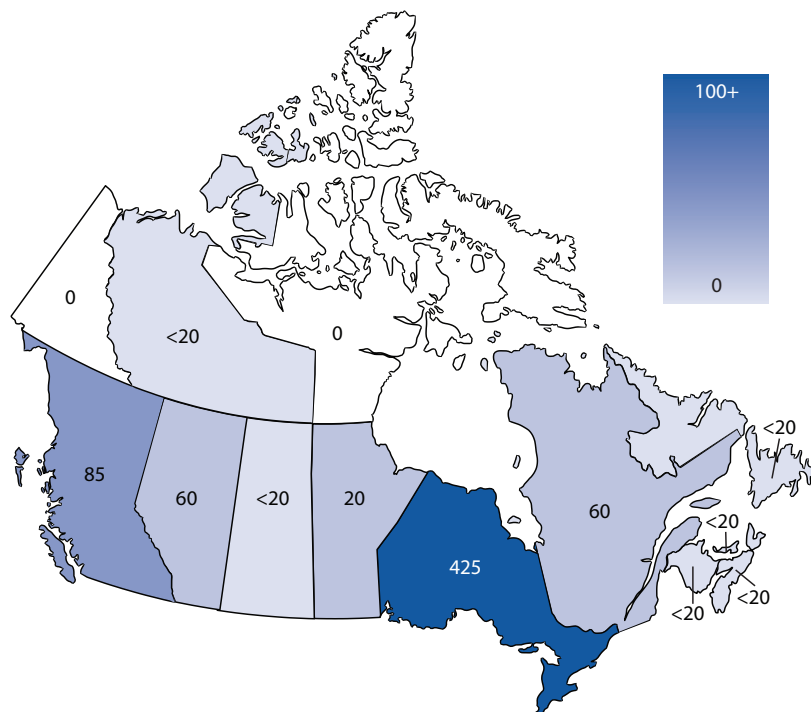
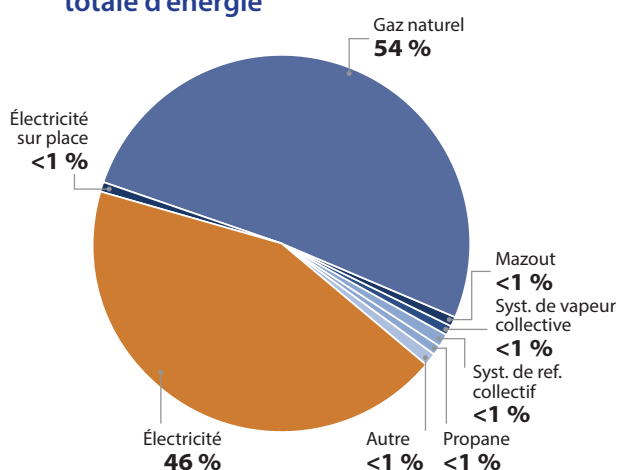


Figure 1. Répartition de la consommation totale d'énergie



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

Tableau 1. Analyse comparative par province et territoire

Province ou territoire	Bâtiments	Superficie (m ²)
Alberta	60	250,000
Colombie-Britannique	85	550,000
Manitoba	20	100,000
Nouveau-Brunswick	<20	<100,000
Terre-Neuve-et-Labrador	<20	<100,000
Territoires du Nord-Ouest	<20	<100,000
Nouvelle-Écosse	<20	<100,000
Nunavut	0	0
Ontario	425	8,000,000
Île-du-Prince-Édouard	<20	<100,000
Québec	60	800,000
Saskatchewan	<20	<100,000
Yukon	0	0
Total	700	10,000,000

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

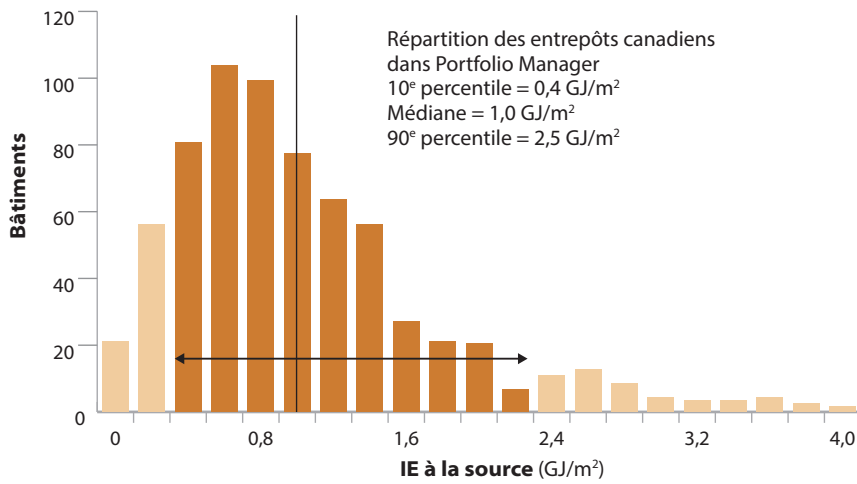


Tableau 2. Caractéristiques des entrepôts – éventail de valeurs

Caractéristiques des bâtiments	10 ^e percentile	Médiane	90 ^e percentile
Superficie brute (m ²)	565	9 530	33 815
Degrés-jours de chauffage	2 995	3 865	5 565
Degrés-jours de climatisation	40	310	495
Hauteur libre (m ²)	5,6	5,7	5,7
Densité de travailleurs (nombre par 100 m ²)	0,1	0,6	2,8

Figure 3. Répartition de la superficie et des bâtiments

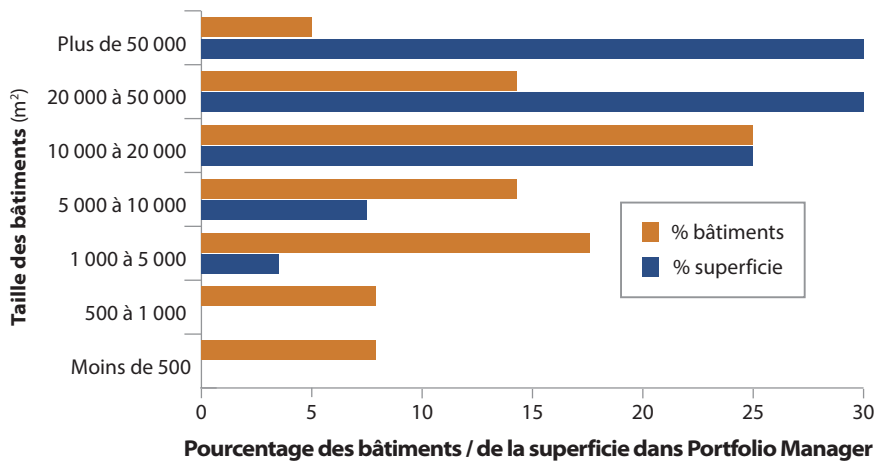
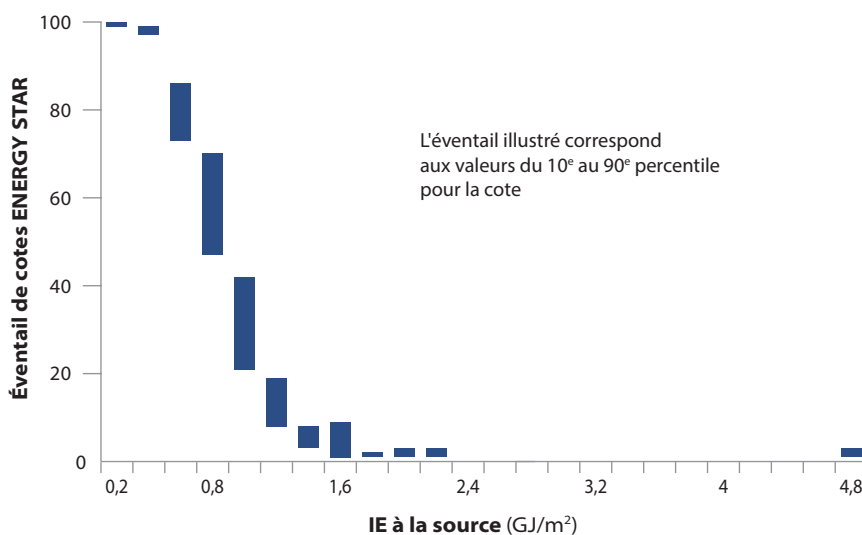


Figure 4. Événail de cotes ENERGY STAR – les entrepôts



Répartition de l'IE à la source

L'IE médiane à la source pour les entrepôts dans ENERGY STAR Portfolio Manager est de 1,0 GJ/m².

Caractéristiques

Les bâtiments du tableau 2 représentent environ 3 % de la superficie et 3 % de tous les bâtiments inscrits dans Portfolio Manager au Canada.

Répartition de la superficie et des bâtiments

La Figure 3 montre que les bâtiments de taille intermédiaire et grande représentent environ la même superficie, soit plus de 30 % de la superficie ayant fait l'objet d'un suivi dans Portfolio Manager. La superficie brute moyenne est de 14 300 m² et la médiane est de 9 530 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.