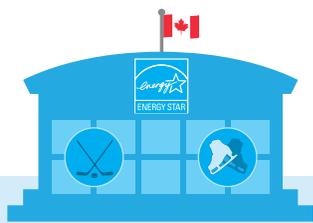


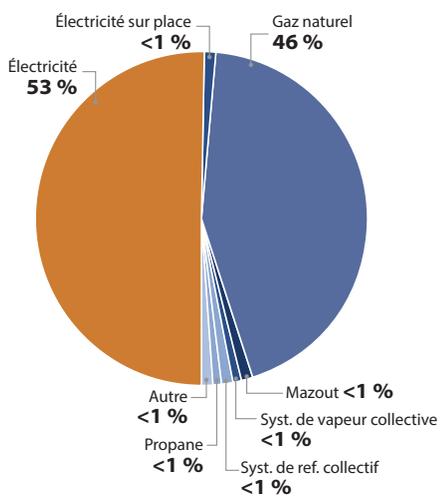
Aperçu de l'analyse comparative des données en matière d'énergie pour les patinoires



FAITS EN BREF

- **225** patinoires
- Superficie : **1,5 millions** de m²
- Intensité énergétique médiane (IE) du **site** : **1,5** GJ/m²
- Intensité énergétique médiane (IE) à la **source** : **2,3** GJ/m²
- **3** patinoires certifiées ENERGY STAR

Figure 1. Répartition de la consommation totale d'énergie



Répartition des sources d'énergie pour les patinoires 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 les patinoires contenues dans Portfolio Manager en date de décembre 2019.

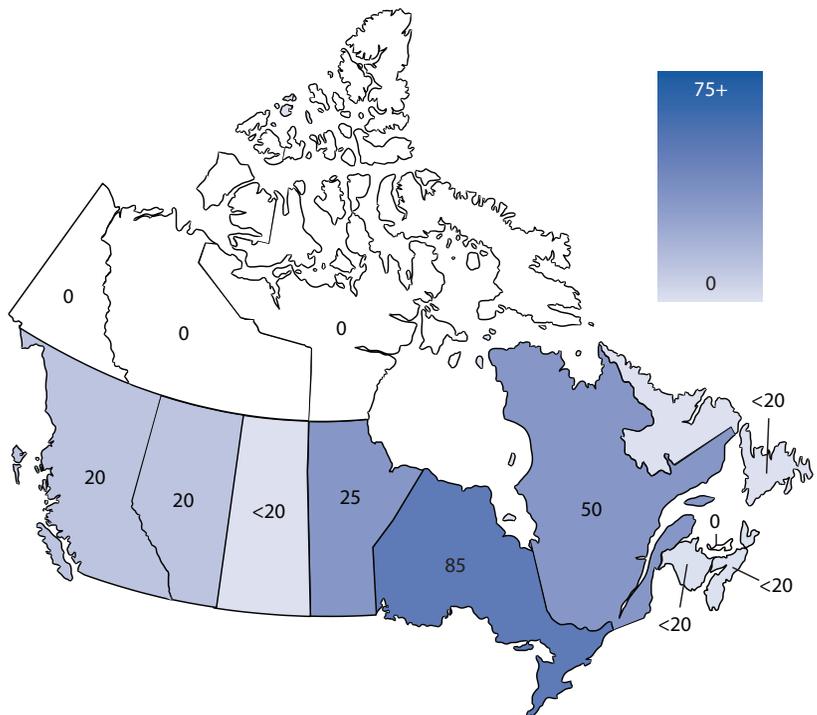


Tableau 1. Analyse comparative par province et territoire

| Province ou territoire | Bâtiments | Superficie (m ²) |
|---------------------------|------------|------------------------------|
| Alberta | 20 | 100 000 |
| Colombie-Britannique | 20 | 100 000 |
| Manitoba | 25 | 100 000 |
| 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 | 85 | 750 000 |
| Île-du-Prince-Édouard | 0 | 0 |
| Québec | 50 | 250 000 |
| Saskatchewan | <20 | <100 000 |
| Yukon | 0 | 0 |
| Total | 225 | 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 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

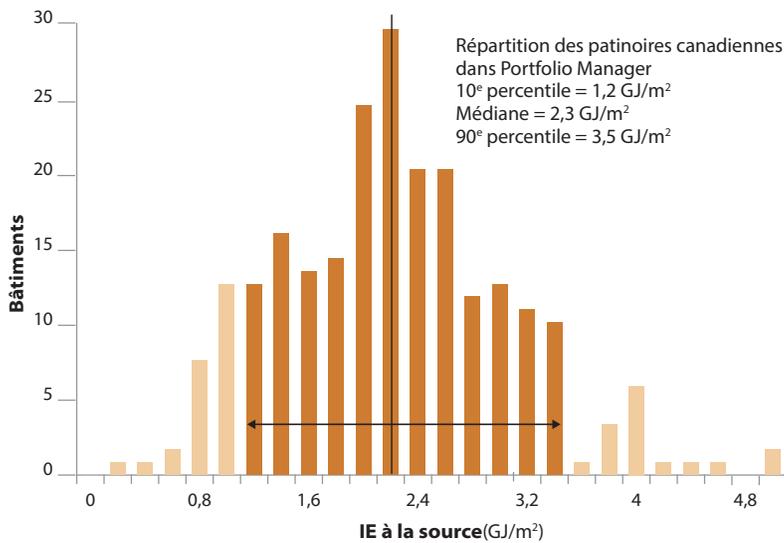


Tableau 2. Caractéristiques des patinoires – éventail de valeurs

| Caractéristiques des bâtiments | 10 ^e percentile | Médian | 90 ^e percentile |
|------------------------------------|----------------------------|--------|----------------------------|
| Superficie brute (m ²) | 2 480 | 4 160 | 13 395 |
| Degrés-jours de chauffage | 3 445 | 4 245 | 5 895 |
| Degrés-jours de climatisation | 40 | 240 | 395 |
| Nombre de patinoires | 1 | 1 | 1 |
| Total des resurfaçages de glace | 54 | 54 | 84 |

Figure 3. Répartition de la superficie et des bâtiments

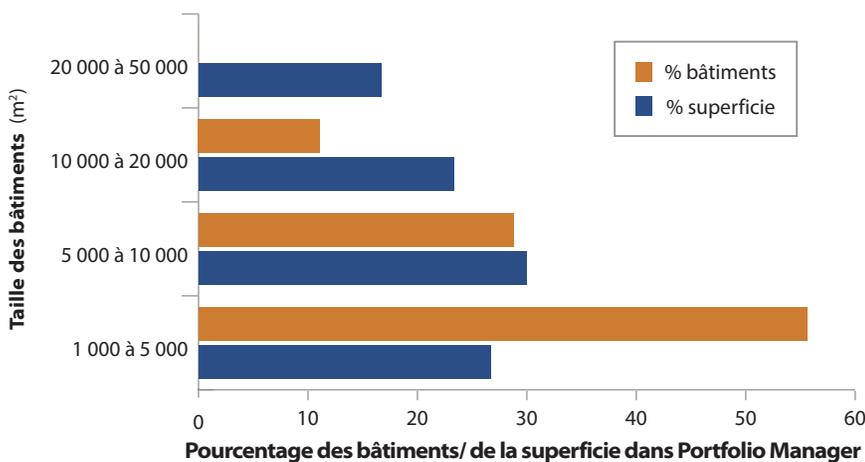
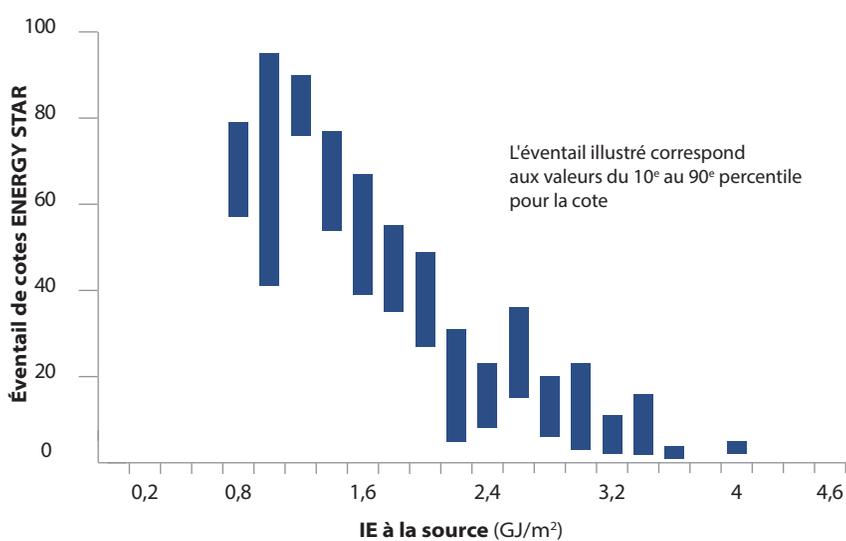


Figure 4. Événail de cotes ENERGY STAR – les patinoires



Répartition de l'IE à la source

L'IE médiane à la source pour les patinoires dans ENERGY STAR Portfolio Manager est de 2,3 GJ/m².

Caractéristiques

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

Répartition de la superficie et des bâtiments

La figure 3 montre que les bâtiments ayant une superficie de 1 000 à 5 000 m² représentent près de 50 % de la superficie calculée pour les patinoires dans Portfolio Manager. La superficie brute moyenne est de 6 700 m² et la médiane est de 4 160 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).