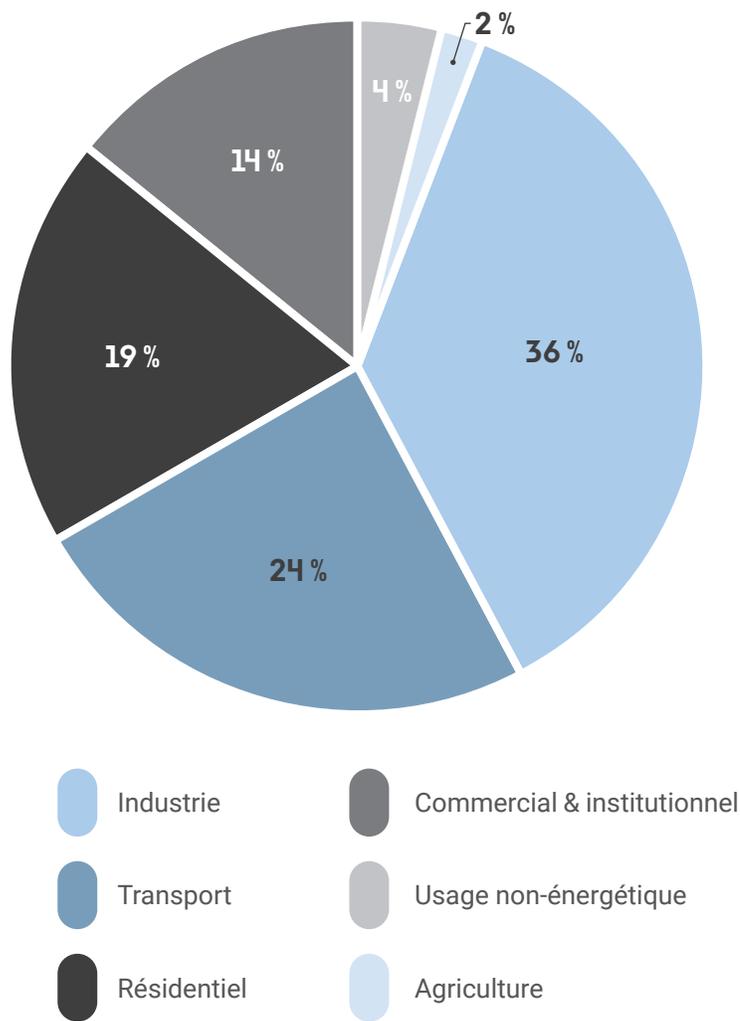


Démystifier l'efficacité énergétique

Contexte

L'efficacité énergétique se définit comme étant l'utilisation judicieuse et rationnelle de l'énergie, bref que l'on gère les besoins d'énergie de façon plus efficace. Elle comporte trois volets: les économies d'énergie, la gestion de la consommation et de la pointe ainsi que l'utilisation de la bonne énergie à la bonne place. Chaque dollar investi dans l'efficacité énergétique permet d'économiser de 3 \$ à 5 \$ en équipement de production d'énergie. Au Québec, la consommation d'énergie par secteur d'activité est représentée à la figure suivante.



Quelques descriptions

Économie d'énergie

Adoption de comportements et utilisation d'équipements qui permettent de réduire la consommation, tout en satisfaisant les mêmes besoins sans affecter le confort des usagers

Gestion de la consommation

Meilleure répartition de la consommation dans le temps en fonction des tarifs de puissance ou de la tarification de la consommation différenciée dans le temps¹.

Utilisation judicieuse de l'énergie

Favoriser la source d'énergie la plus appropriée pour satisfaire un besoin donné.

L'innovation dans les domaines de l'habitation, de la construction, des collectivités, de l'industrie et des transports peut tirer profit des avantages qu'offre l'efficacité énergétique, dont la diminution de la facture d'énergie, la réduction des émissions, l'amélioration du rendement d'exploitation et l'augmentation de la valeur des actifs.

Démystifier l'efficacité énergétique

Conseils pratiques en efficacité énergétique

Répartition de la consommation d'une résidence moyenne de 4 personnes au Québec ²:

54 % Chauffage et climatisation

20 % Eau chaude

18 % Électroménagers et appareils électroniques

5 % Éclairage

3 % Autres

Qu'est-ce qui rend un bâtiment écoénergétique ?

Un bâtiment écoénergétique, résidentiel ou commercial est un lieu confortable. Les principales solutions pour réduire les besoins en énergie sont :

- L'étanchéité à l'air
- L'isolation efficace
- Éviter les ponts thermiques
- Les mesures solaires passives
- Le choix des fenêtres
- Les écogestes simples
- Une ventilation efficace

Impact et potentiel pour le territoire de la MRC de Marguerite d'Youville

Le Québec s'est engagé dans un ambitieux projet de transition vers une économie sobre en carbone. Les municipalités et les industriels peuvent participer à cet effort collectif en intégrant des solutions d'efficacité énergétique et de gestion de la demande en puissance, par exemple dans des arénas, des casernes de sécurité incendie, des stations de pompage, des usines, etc. Tout cela avec une réduction de leurs factures d'énergies. Pour appuyer son message Prenons le virage énergétique>, Hydro-Québec soutient les organisations et les citoyens avec différents programmes de financement en efficacité énergétique. En optant pour des solutions plus efficaces et vertes et en favorisant la mobilité durable dans ses municipalités, la MRC veut poursuivre son leadership à l'effort d'innovation pour la transition énergétique du Québec.

»»» Projets innovants

»»» Aide financière

»»» Programmes et outils

»»» Analyse énergétique

Références

1. <https://www.voirvert.ca/savoir/eco-solutions/energie/efficacite-energetique-101>
2. <https://www.hydroquebec.com/residentiel/espace-clients/consommation/consommation-electrique-sources.html>
3. <https://ressources-naturelles.canada.ca/efficacite-energetique/efficacite-energetique-industrie/20378>
4. https://cdn-contenu.quebec.ca/cdn-contenu/adm/min/affaires-municipales/publications/developpement_territorial/ruralite/groupes_travail/potentiel_energetique_rejets_thermiques.pdf

Contenu produit par le Centre des Technologies des énergies renouvelables et du rendement énergétique (Centre TERRE) du Centre de production automatisée au Cégep de Jonquière et BC Énergies

