

CAPSULE CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Pour mieux comprendre et agir

DOSSIER ÉNERGIE



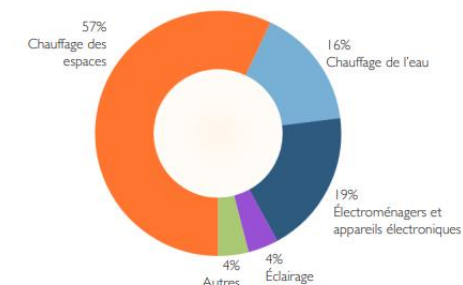
La situation énergétique aux Îles-de-la-Madeleine, différente de celle du Québec continental, rend encore plus pertinentes les questions concernant l'énergie des bâtiments, les émissions de gaz à effet de serre (GES) et l'efficacité énergétique. Les GES contribuent à retenir la chaleur près de la surface de la Terre (ex. : CO₂, méthane). **Bien que présents naturellement, ils sont en augmentation à cause de l'activité humaine et entrent en cause dans les changements climatiques.**

L'énergie aux Îles-de-la-Madeleine

L'électricité produite dans l'archipel provient à 15 % de source éolienne et à 85 % d'une source non renouvelable et très émettrice de GES : une centrale thermique fonctionnant au mazout. En plus d'être coûteux, le rendement de ce type de centrale est seulement de 40 %. Cela signifie que pour 10 unités énergétiques de mazout consommé, seulement 4 unités d'électricité sont produites et 6 unités sont perdues en chaleur. Les bâtiments ayant un système de chauffage électrique standard (plinthé ou convecteur) présentent donc une moins grande efficacité dans ce contexte particulier aux Îles. Les thermopompes et les systèmes au mazout ou au propane sont 2 à 3 fois plus efficaces et donc moins émetteurs de GES. La thermopompe est généralement installée en complément au système de chauffage et offre la climatisation l'été.

La dépense énergétique d'une maison

La principale dépense en énergie d'une maison individuelle québécoise moyenne (illustration 1) est de loin le chauffage, avec 57 %. Le chauffage des bâtiments représente donc un potentiel intéressant pour améliorer son efficacité énergétique. Le principe de l'efficacité énergétique est de réduire au minimum les besoins en énergie puis de répondre à ces besoins de manière efficace et avec un faible impact sur l'environnement. Elle fait référence aux mesures d'économie d'énergie, à la consommation d'énergie et aux sources d'énergie utilisées.



Source : Hydro-Québec

Illustration 1 : Répartition moyenne de la consommation d'énergie dans une habitation individuelle

Quelques solutions écoénergétiques



Quelques pistes d'actions permettent de réduire notre empreinte énergétique et de chauffer nos bâtiments de façon plus efficace. En optant pour une isolation et une étanchéité supérieure lors de travaux de construction ou de rénovation ou en améliorant l'isolation des murs, des fenêtres et de la toiture, on peut générer de grandes économies d'énergie et donc, d'importantes économies financières. Une bonne étanchéité jumelée à une bonne ventilation mécanique permet aussi de limiter les pertes de chaleur, en plus d'améliorer la qualité de l'air et le confort. Un geste simple pour améliorer l'efficacité énergétique est le choix de thermostats performants pour contrôler le système de chauffage. Il existe des modèles programmables, intelligents et même communicants par une application. Abaisser le chauffage de quelques degrés la nuit ou lors d'une absence de huit heures peut économiser jusqu'à 5 % des coûts de chauffage. Finalement, le choix d'un éclairage efficace (telles les DEL) et d'appareils ménagers et électroniques de plus faible consommation (ex. : certifié Energystar) réduit aussi notre empreinte énergétique et notre facture. En fin de compte, **chaque petit geste compte pour réduire les GES et réduire les impacts des changements climatiques!**