

Questions fréquemment posées



Puis-je vraiment compter sur ces systèmes pour m'alimenter en électricité?

Oui. Lorsque le système est bien dimensionné et les besoins correctement estimés, les énergies renouvelables ne présentent pas de problématique particulière de fiabilité par rapport à une génératrice conventionnelle.

Les énergies renouvelables sont-elles réellement rentables?

Oui. Malgré leur coût en capital plus élevé au départ, les énergies renouvelables sont rentables en milieu isolé, car elles permettent d'économiser du carburant. Celui-ci est coûteux, sujet à des variations de prix importantes et habituellement utilisé dans des génératrices dont l'efficacité est très faible.

Comment puis-je minimiser les coûts de mon système?

Le meilleur moyen de minimiser les coûts est d'opter pour les appareils les plus efficaces. On peut également acheter des panneaux photovoltaïques progressivement, ce qui permet d'étaler l'investissement dans le temps.

Les panneaux solaires cessent-ils de produire par temps nuageux?

Non. Même si la présence de nuages diminue la production solaire, il existe toujours un rayonnement solaire, soit direct (temps clair), soit

diffus (en présence de nuages) qui permet une certaine production. Le nombre d'heures d'ensoleillement moyen par jour (environ 4 heures/jour au Québec, variable selon les saisons) combine l'ensoleillement direct et l'ensoleillement diffus pour indiquer des heures équivalent à un ensoleillement direct continu.

Le gouvernement envisage-t-il de contribuer financièrement à l'acquisition des équipements et systèmes utilisant les énergies renouvelables?

Oui. Le gouvernement du Canada a investi près de 5 milliards de dollars dans les initiatives écoÉNERGIE pour aider les Canadiens et les Canadiennes à utiliser l'énergie plus efficacement, pour stimuler l'offre d'énergies renouvelables et pour développer des technologies énergétiques plus propres. Pour des informations supplémentaires, consultez le : www.rmcan.gc.ca/ecoaction

Référence

- Pour télécharger gratuitement en ligne le *Guide des énergies renouvelables*: www.guide-er.org
- Photo de couverture : Tous droits réservés à madame Mélissa Bouchard
- www.vieenvert.telequebec.tv/sujets/611/les-chalets-autonomes
- www.123solaire.fr/
- <http://rentaload.com/>
- www.rtfliash.fr

Conseil régional de l'environnement et du développement durable du Saguenay-Lac-Saint-Jean (CREDD)

Adresse: 540, rue Sacré-Coeur Ouest, bureau 7
Alma, Québec, G8B 1M2
Téléphone: 418 662-9347
Courriel: info@creddsaglac.com



Diminuer sa consommation de pétrole au chalet



Par notre PROPRE énergie est une démarche **unique de mobilisation** nationale qui se déploie à l'échelle régionale. Elle vise à réunir les conditions nécessaires pour engager le Québec sur la voie de la réduction significative de notre consommation de pétrole.

Objectifs et actions visés par le plan d'action

- Informer les propriétaires de bâtiments isolés des diverses possibilités pour l'alimentation en électricité.
- Tenir des séances d'information sur le Guide des énergies renouvelables

Pour plus d'information nous vous invitons à consulter notre site Internet au :

<http://www.creddsaglac.com/>



Remplacer les énergies fossiles

Les énergies renouvelables, comme l'énergie solaire et éolienne, peuvent remplacer avantageusement les combustibles fossiles largement utilisés dans les chalets et maisons secondaires. Ces énergies vertes ont l'avantage de ne pas polluer et peuvent même représenter un bon investissement si les coûts de raccordement au réseau hydroélectrique sont très élevés.

Évaluer ses besoins énergétiques

Avant de passer à l'action, il est très important de bien évaluer ses besoins énergétiques en prenant en compte la fréquence des visites, le nombre de personnes qui habitent le chalet en même temps, et surtout, en estimant le plus justement possible la consommation énergétique des équipements, de l'éclairage, du chauffage de l'eau et de la maison.

Coûts

Les coûts des systèmes varient grandement selon les besoins. Dans le cas d'une petite installation rudimentaire, habitée seulement les fins de semaine et utilisant le système solaire pour l'éclairage, on peut investir aussi peu que 2 000\$. Mais, pour une grande résidence secondaire équipée de plusieurs électroménagers, les coûts peuvent davantage varier. Il est donc important de consulter des spécialistes qui feront une bonne évaluation des coûts.

Moyen à privilégier

L'éolien

L'énergie éolienne est aussi utilisée pour produire de l'électricité, mais il est important de bien évaluer le potentiel éolien sur le terrain où le système sera installé



Chauffage de la maison et de l'eau

Pour ces usages, il est possible de recourir à la biomasse en choisissant un bon poêle à bois ou à granules, de se tourner vers un chauffe-eau solaire.

Panneau solaire

Ils sont silencieux, ne polluent pas et requièrent peu de maintenance une fois installé. Bien que coûteuse à l'installation, cette technologie permet à terme de réaliser des économies appréciables par rapport à une génératrice.

