Par **Nicolas Thériault**, d'Énergie Autonome inc.

L'AUTOPRODUCTION de plus en plus RENTABLE !

Plusieurs connaissent certainement déjà l'option tarifaire de mesurage net accepté par Hydro Québec en 2006 suite à une décision de la Régie de l'énergie. C'était une excellente nouvelle, puisque dorénavant, chaque québécois serait libre de produire sa propre électricité et ainsi réduire sa facture d'électricité, sous forme de crédits non remboursables.

Un téléviseur branché, même sans être allumé, peut consommer de 5 à 15 watts et coûtera entre **3,06 $** et **9,20 $** par année, selon le modèle.

CE QUE ÇA IMPLIQUE

Or, en termes de performance, une éolienne de 1 800 watts bien localisée, avec une moyenne de vent de 12 miles à l'heure produira 400 kWh par mois, ce qui est peu. Cela vient renforcer l'importance d'avoir une maison bien isolée et ayant une consommation efficace de l'électricité ainsi que des habitudes de vie averties. Par exemple, saviez vous qu'un téléviseur branché, même sans être allumé, peut consommer de 5 à 15 watts et coûtera entre 3,06 $ et 9,20 $ par année, selon le modèle ?

Du coté de l'énergie solaire, un système de 3 000 watts produirait environ 14,1 kWh par jour et coûterait au moins 30 000 $ (sans l'installation). Avec la moyenne d'ensoleillement au Québec, cependant, si les panneaux sont sur un suiveur solaire (tracker) les performances peuvent augmenter la production de plus de 60 %. Bien évidemment, l'hydroélectricité restera bien difficile à battre, et je suis certain que nos peuples autochtones sont plus en faveur des subventions, investissements et des développements majeurs dans les énergies renouvelables qu'en faveur de la construction de nouveaux barrages hydroélectriques…

LE RÊVE DEVIENDRA-T-IL RÉALITÉ ?

Imaginez si tout le monde pouvait produire sa propre électricité, même pour se déplacer… Quel beau futur ça serait !

Alors, rien ne vous empêcherait de charger votre véhicule électrique avec votre système solaire ou éolien, que ce soit la Prius de Toyota ou la Zenn de St-Jérôme, et ce, même s'il n'y a pas de vent ou de soleil.

DES SYSTÈMES RENTABLES ET AVANTAGEUX

Ce faisant, avec toutes ces hausses répétées des tarifs d'énergies de toutes sortes, on peut présumer que le prix de l'électricité n'est pas à la veille de diminuer et que finalement, les systèmes à énergie renouvelable seront plus près de nous très bientôt, et de plus en plus rentables…

Ils comportent plusieurs avantages :

- La possibilité d'avoir un système sans interruption avec une banque de batterie et combiné à une génératrice ;
- L'autoproduction vous rend autosuffisant ! C'est vraiment intéressant si l'on pense au verglas de 1998 ainsi qu'aux pannes de courant causés par des désastres naturels (vents violents, inondations, foudre, séisme, etc.) ou à des pannes de courant causées par le délestage durant les périodes de pointe d'Hydro-Québec ;
- Le contrôle se fait de façon automatique. Vous ne réaliserez même pas qu'il y a une panne d'électricité, car un commutateur de transfert permet d'alimenter les charges selon différentes sources d'alimentation, soit une banque de batterie ou une génératrice lors d'une panne ;
- L'élimination d'une grande part d'émission de gaz à effets de serre.

L'autoproduction est certainement l'une des voies de l'avenir… C'est un pensez-y bien !

■ Par Nicolas Thériault
M. Thériault est propriétaire de l'entreprise Énergie Autonome inc. On peut le joindre par téléphone au 418 271-0173 ou par courriel à info@energieautonome.ca.
Web : www.energieautonome.ca