



Une approche différente des énergies renouvelables

Karen et Carl Duivenvoorden

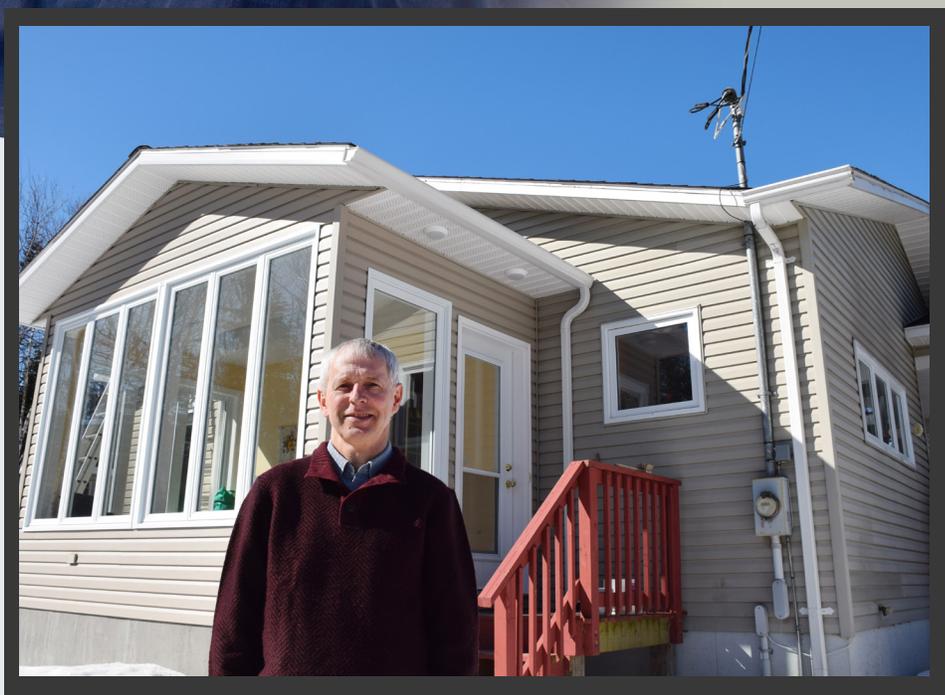
La conversion aux énergies vertes : le dilemme

Ayant grandi sur une ferme laitière de Belledune (N. B.), l'écrivain et conférencier Carl Duivenvoorden voulait depuis longtemps faire quelque chose pour laisser un monde meilleur en héritage à ses enfants et à ses petits-enfants.

Lorsque Carl a rencontré sa femme, Karen, celle-ci avait déjà transformé son bungalow d'Upper Kingsclear (N.-B) en une demeure écoénergétique : elle avait renforcé l'isolation des murs, du grenier et du sous sol et fait installer des fenêtres à double vitrage, qu'elle avait soigneusement calfeutrées pour réduire les pertes thermiques, et scellées pour éliminer tout courant d'air. Carl et Karen se chauffent au poêle à bois et se sont équipés de panneaux solaires pour leur chauffe eau.

Après que Carl eut emménagé, ils ont soigneusement étudié le meilleur moyen d'utiliser le moins d'électricité tirée du charbon, du pétrole et du gaz naturel possible, car ces combustibles produisent des gaz à effet de serre qui contribuent au changement climatique.

Comme ils utilisaient déjà des panneaux solaires pour chauffer leur eau, Carl et Karen ont envisagé d'installer d'autres panneaux solaires pour chauffer toute leur maison. Cependant, comme leur demeure est entourée d'arbres et orientée vers le nord,



elle ne serait pas exposée aux rayons du soleil suffisamment longtemps pour générer la quantité d'électricité nécessaire. De plus, à ce moment-là, les panneaux solaires de grande envergure étaient dispendieux et la technologie requise pour entreposer l'électricité générée par une éolienne n'était pas suffisamment fiable.

Un jour, Carl découvrit une autre option adaptée à leurs objectifs : Bullfrog Power.

En s'abonnant à **Bullfrog Power** en échange d'une cotisation modique (deux cents par kilowattheure d'énergie), Carl et Karen ont instantanément « converti » leur maison aux énergies renouvelables.

« Nous n'avons eu aucun problème à trouver un entrepreneur, à déterminer si nous avions la bonne orientation pour le soleil, ou bien où nous pourrions mettre une mini éolienne, ni aucune autre chose de ce genre », se réjouit Carl.

Depuis qu'ils sont inscrits à Bullfrog Power, Carl et Karen ont l'assurance que, lorsqu'ils mettent la lumière dans une pièce, ils soutiennent les sources d'énergies renouvelables, car l'électricité qu'ils utilisent est compensée par l'énergie renouvelable que Bullfrog achète en leur nom.



Bullfrog : Le bon choix

« C'était la chose la plus logique à faire. Et c'est si facile. Ça nous a permis d'atteindre notre objectif final et, grâce à Bullfrog Power, nous favorisons la production d'une plus grande quantité d'énergies renouvelables. »

– Carl Duivenvoorden



Bullfrog Power : fonctionnement

Bullfrog Power est une petite entreprise, dont le siège social est à Toronto, qui achète et vend de l'énergie verte pour les habitations et les entreprises.

En s'inscrivant sur le site Web de Bullfrog Power, à l'instar de Carl et de Karen, vous acceptez de payer une cotisation mensuelle, que Bullfrog utilise ensuite pour acheter la quantité équivalente d'énergie de sources renouvelables de votre région et veiller à ce que cette quantité d'énergie soit disponible sur le réseau électrique. De cette façon, l'énergie que Carl et Karen achètent permet de réduire la quantité d'énergie tirée des combustibles fossiles et de sources qui polluent l'environnement ou lui portent préjudice.

Carl et Karen sont heureux de savoir qu'ils contribuent à faire en sorte que des quantités équivalentes d'électricité tirée des énergies solaire et éolienne, ou de petits projets hydro-électriques, servent à alimenter le réseau électrique et à diminuer la demande d'électricité tirée de l'énergie nucléaire, des grands barrages hydro électriques ou des centrales qui fonctionnent au charbon, au pétrole ou au gaz.

Bullfrog Power : coût

La cotisation mensuelle de Bullfrog Power dépend de la taille et du type de votre demeure. Ou alors, vous pouvez, à l'instar de Carl et de Karen, examiner vos factures d'électricité pour déterminer combien de kilowattheures d'électricité produite à l'aide de combustibles fossiles vous utilisez par année. Il vous est ainsi possible de diminuer la quantité totale d'électricité tirée du pétrole, du charbon ou du gaz naturel en achetant la quantité équivalente d'énergies renouvelables auprès de Bullfrog ou d'une autre entreprise qui achète et vend des crédits d'énergies renouvelables.

Carl et Karen paient **10 \$ par mois** en sus de leur facture d'électricité pour ajouter des énergies renouvelables au réseau électrique et diminuer la quantité d'électricité qui contribue à changer le climat d'une façon qui pourrait affecter la vie de leurs enfants et de leurs petits enfants.

« Ça en vaut vraiment la peine », affirme Carl.

Vous avez des questions?

La majorité d'entre vous avez des questions au sujet de l'énergie que vous utilisez déjà ainsi que sur les sources d'information à votre disposition si vous souhaitez en savoir davantage. Vous aimeriez payer moins cher pour l'énergie que vous utilisez, mais ne savez pas vraiment comment vous y retrouver parmi toutes les options offertes. Vous souhaitez avoir plus de renseignements sur les différents types d'énergie appropriés pour votre maison, comme l'énergie solaire ou éolienne ou toute autre forme d'énergie renouvelable. Bon nombre d'entre vous ne savez pas quelle source d'énergie conviendrait le mieux à vos besoins, ni quelles sont les premières étapes à franchir, ou dans quelle mesure une nouvelle source d'énergie vous obligerait à changer votre mode de vie.

Pour en savoir davantage sur les possibilités énergétiques qui s'offrent à vous et pour trouver une liste des ressources au Nouveau-Brunswick, veuillez consulter :

www.conservationcouncil.ca/fr

Nous aussi, nous sommes alimentés par Bullfrog Power!

Ainsi, même si les électrons propres des sources d'énergies renouvelables ne peuvent pas être transmis spécifiquement à votre demeure, le fait de vous abonner à Bullfrog Power signifie que vous contribuez à faire en sorte que certains de ces électrons proviennent de sources d'énergies renouvelables.

Sans Bullfrog,
vous soutenez les sources
d'énergies conventionnelles.



Avec Bullfrog,
vous avez l'assurance que votre énergie
provient de sources renouvelables.

