

# Forte demande pour la géothermie

On assiste actuellement à un véritable boom de la géothermie au Québec. À un point tel que des entreprises spécialisées n'arrivent pas à fournir à la demande.

MAXIME DELAND  
Le Journal de Montréal

«C'est complètement débile!» lance d'emblée Sébastien Dumais, propriétaire d'Innov-énergie, une compagnie spécialisée dans l'installation de systèmes de chauffage géothermiques.

L'installation d'un tel système coûte en moyenne entre 20 000 \$ et 25 000 \$. Bien que très coûteux, ce type de technologie «verte» permet d'économiser de 60 à 70 % sur la facture de chauffage.

## Pluie de contrats

Certaines entreprises ont tellement de pain sur la planche qu'elles risquent même de devoir repousser au printemps prochain des travaux prévus cet automne.

«C'est vraiment très occupé. C'est des semaines de travail de 70 heures minimum. Malheureusement, il y a des clients que je n'aurai pas le temps de voir cette année», dit Maxime Lachance, vice-président de Forage GEO-ZONE.

## Prix du mazout

Selon les entrepreneurs en géothermie, la forte demande est directement liée à la hausse fulgurante des prix du mazout, qui ont plus que doublé au cours des quatre dernières années.

D'ailleurs, ce sont principalement les gens qui chauffent au mazout qui font appel à leurs services. «C'est bien simple, ils ne veulent pas passer un autre hiver à se chauffer à l'huile. Ils ont vu combien ça leur a coûté l'an dernier...», dit Sébastien Dumais.

«Le mazout est rendu tellement cher que chauffer une maison avec ça, c'est un peu comme avoir une deuxième hypothèque!»



PHOTO LE JOURNAL - BENOÎT PELOSSE

■ La luxueuse maison du fils de l'homme d'affaires Charles Bronfman, Stephen, subit actuellement une cure de rajeunissement, à Westmount. L'entreprise Forage GEO-ZONE vient tout juste de terminer 18 forages de 500 pieds de profondeur chacun pour permettre l'installation d'un système géothermique. Stephen Bronfman souhaite rénover la résidence construite en 1928 de manière à la rendre le plus écologique possible.

À l'Agence de l'efficacité énergétique du Québec comme à la Coalition canadienne de l'énergie géothermique, il a été impossible de savoir combien de résidences et d'entreprises sont actuellement chauffées grâce à un système géothermique.

## Subventions incitatives

Outre le prix exorbitant du mazout, la popularité grandissante des systèmes géothermiques s'explique aussi par les différentes subventions qu'offrent les gouvernements aux propriétaires qui décident d'améliorer l'efficacité éner-

gique de leur résidence.

En incluant les deux ordres de gouvernement, les gens peuvent donc toucher une somme pouvant aller jusqu'à 7 000 \$.

«Les subventions et l'augmentation du coût de l'énergie en général ont eu un impact majeur sur notre entreprise. Mais bien entendu, on ne s'en plaindra pas», dit Yanic Bernier, vice-président de Techni-Eau, une entreprise spécialisée dans le forage.

«Il y a quelques années, on faisait rarement du forage pour des projets géothermiques. À présent, c'est rendu 85 % de notre chiffre

d'affaires», ajoute-t-il.

■ En juillet 2004, le litre de mazout se vendait en moyenne 0,53 \$ alors qu'aujourd'hui, il est passé à près de 1,29 \$. Une augmentation plus que considérable de 243 %. Au cours de la dernière année seulement, son prix a bondi de 60 %.

■ L'installation de 650 000 thermopompes géothermiques équivaut à retirer 840 000 voitures de la circulation, à planter 250 millions d'arbres ou à réduire la consommation de pétrole brut de 14 millions de barils par année.

mdeland@journalmtl.com

## Comment ça fonctionne?

Le principe de la géothermie consiste à extraire de l'énergie emmagasinée dans le sol.

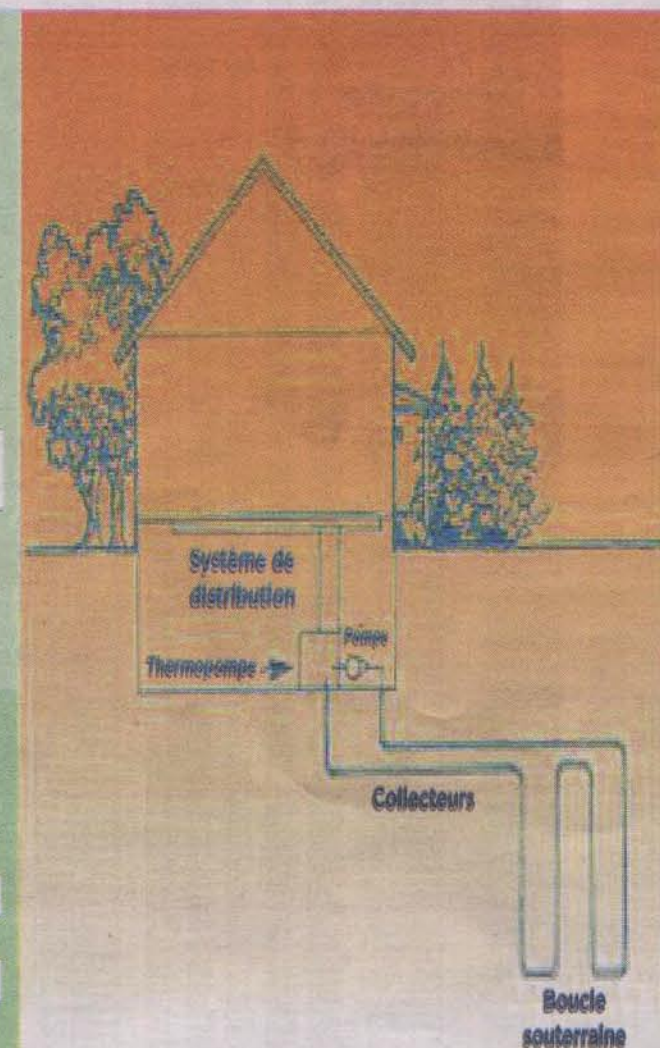
- Un système géothermique typique comporte quatre parties: une pompe à chaleur, une boucle souterraine, un fluide caloporteur (de l'eau ou une solution antigel) et un système de distribution de l'air.
- La géothermie est disponible en permanence. Elle ne dépend pas des conditions climatiques, de la saison ou du moment de la journée.
- Inépuisable, la géothermie fait partie des énergies renouvelables, donc «durables»: les besoins de la génération actuelle peuvent être satisfaits sans que cela mette en péril les générations futures.

Le secteur résidentiel compte pour près de 20 % de l'énergie consommée au Québec.

Cette énergie se présente sous les formes suivantes:

Électricité	68 %
Gaz naturel	6 %
Mazout	17 %
Bois	9 %

Source: Agence de l'efficacité énergétique du Québec



# Un seul inconvénient: le prix

MAXIME DELAND  
Le Journal de Montréal

Le chauffage géothermique a tellement peu d'inconvénients que les entreprises qui lui font compétition n'arrivent pas à lui en trouver.

«Au prix que l'installation coûte, je ne suis pas sûr que les gens ont le portefeuille pour se payer ça», dit André Voyer, PDG des Huiles du Roi, un partenaire de Petro-Canada, la plus importante société pétrolière du Canada.

«En ce qui concerne les économies... c'est vrai que la géothermie permet d'économiser. Mais je persiste à croire qu'ils sont rares à pouvoir se permettre un système aussi cher», ajoute-t-il.

## Pas de commentaire

Chez Gaz Métro, personne n'a été en mesure de commenter la popularité grandissante des systèmes de chauffage géothermique. On s'est contenté de dire que le gaz naturel est 40 % moins dispen-

dieux que le mazout et 50 % moins polluant.

De son côté, la pétrolière Ultramar, qui fournit du mazout domestique à quelque 150 000 clients, indique ne pas avoir perdu beaucoup de clients au profit de la géothermie.

«On ne commentera pas la popularité de la géothermie, on n'est pas des experts dans ce domaine. On est des experts en produits pétroliers...», dit le porte-parole d'Ultramar, Louis Forget.