

## **Saviez-vous que ...**

Par Christian Bélanger, doctorant en développement régional et Diane Brassard, assistante de recherche

*Les pronostics les plus crédibles des experts permettent d'estimer que la consommation planétaire actuelle hebdomadaire de 320 millions de KW (kilowatts) d'énergie, soit l'équivalent de 22 ampoules allumées en permanence pour chaque habitant, va tripler au cours du siècle pour conduire directement à une pénurie mondiale entre 2030 et 2050.*

*Région très énergivore, le Saguenay Lac-St-Jean consomme en 2003 20,4 % de la consommation industrielle du Québec (gaz et hydroélectricité) créant un déficit de production de 730MW (mégawatts), malgré une production très importante.*

*L'énergie solaire demeure une source d'énergie encore très peu exploitée au Canada, malgré le fait que certaines provinces, dont la Colombie-Britannique et le Québec, disposent des ressources et des expertises offrant un potentiel considérable.*

*La biomasse représente une source d'énergie déjà utilisée par certaines usines de la région du Saguenay Lac-Saint-Jean. Ce qui leur permet de générer un peu plus de 80 MW (mégawatts).*

*Dans le triple contexte de la consommation totale croissante d'énergie, de la rareté des sources d'approvisionnement et du cumul des gaz à effets de serres (GES), il pourrait être possible pour le Québec d'effectuer des gains en matière d'efficacité énergétique dans l'esprit de création de «Négawatts».*

*La région du Saguenay Lac-Saint-Jean dispose d'un potentiel de production en énergie éolienne totalisant près de 50 000 MW (mégawatts), faisant d'elle l'une des régions québécoises avec l'un des plus grands potentiels pour la production d'énergie éolienne.*

*Plus de 35 000 systèmes géothermiques sont déjà utilisés au Canada afin de chauffer des résidences, des bâtiments du secteur public ainsi que du secteur privé.*

*Le Québec compte sur une puissance hydroélectrique installée de 43 000 MW (mégawatts). Il compte également un potentiel encore inexploité de 45 000 MW disponible de cette source d'énergie.*

*Certaines zones du Mont Otish, de la Baie d'Ungava et de Mont-Laurier représentent des lieux d'intérêts identifiés pour une éventuelle exploitation de l'uranium au Québec.*

*Le Québec se trouve dans une situation de dépendance pour son approvisionnement en pétrole et en gaz naturel, alors que ces deux sources d'énergie non renouvelables représentent plus de 50 % de sa consommation totale en énergie entre 1996 et 2004.*