

Le système énergétique canadien d'aujourd'hui

Une nation industrialisée a besoin de diverses formes d'énergie dont les plus connues sont l'essence, le mazout, le carburant Diesel, le gaz répondant aux normes de transport par gazoduc et l'électricité. Une nation industrialisée a également besoin d'énergie thermique à des températures très diverses, qu'il s'agisse de prendre un bain, d'exploiter une fonderie ou de produire de l'électricité. En raison de cette vaste gamme de besoins ou de demandes d'énergie, les modes d'approvisionnement en énergie sont devenus extrêmement compliqués dans le monde industrialisé, particulièrement depuis la Seconde guerre mondiale. Cette trame complexe de sources énergétiques de dispositifs de conversion, d'infrastructures de transport, de porteurs d'énergie ou de combustibles et d'appareils et d'installations consommant de l'énergie peut constituer le *système énergétique national*. Celui du Canada atteint les collectivités les plus reculées du pays et, dans la période de l'après-guerre, est devenu une partie intégrante de notre vie, au point que généralement nous y pensons très peu.

Mais les années 1970 étaient proprement exceptionnelles et nous avons été contraints de réévaluer la manière dont notre société utilise aujourd'hui l'énergie et le fera à l'avenir. Cette réévaluation a abouti à deux conclusions fondamentales: le taux de croissance de la demande d'énergie au Canada doit être ralenti et nous devons modifier à la longue notre système énergétique pour qu'au lieu d'être dominé par les combustibles fossiles, il puisse être basé sur des sources d'énergie renouvelables.

S'il est facile de déclarer que ces changements doivent se produire dans le système énergétique du Canada, il est bien plus difficile de déterminer la voie que l'on doit suivre pour réaliser de tels changements. Dans notre rapport, nous indiquons ce que nous pensons être la filière énergétique que doit emprunter le Canada à l'avenir. Pour déterminer où elle aboutira, nous commencerons par la situation dans laquelle se trouve le système actuel.