



ces afin d'implanter de nouvelles entreprises et de créer au Québec des effets économiques bénéfiques.

Les perspectives de développement des industries fortement consommatrices d'électricité

La disponibilité d'énergie électrique à des prix défiant pratiquement toute compétition en Amérique du Nord, représente pour le Québec un avantage comparatif très important sur le plan de l'industrialisation. Le Québec a une occasion probablement unique de créer et de développer au cours des prochaines années des entreprises à forte consommation d'électricité, tout en privilégiant les projets comportant un maximum de retombées économiques sur le territoire québécois.

Depuis le début de la crise de l'énergie, l'assurance d'approvisionnement en énergie électrique est devenue, pour un certain nombre d'industries, un facteur encore plus déterminant de localisation industrielle. La disponibilité, au cours des prochaines années, de quantités relativement élevées d'électricité confère au Québec un avantage indéniable par rapport à ses principaux concurrents en Amérique du Nord et cet avantage peut aller en grandissant compte tenu de l'évolution de la question énergétique.

Hydro-Québec



Le Québec est reconnu dans le monde pour l'envergure de ses réalisations hydro-électriques. Elles sont pour la collectivité québécoise une source de fierté légitime. Manic 5, où se situe le plus grand barrage à voûtes multiples du monde, est devenu le symbole de la vision et du savoir-faire québécois. Le plus grand chantier hydro-électrique d'Amérique du Nord se développe actuellement au complexe La grande. Quant à Hydro-Québec, depuis la nationalisation de l'électricité en 1963, elle constitue une entreprise géante entièrement contrôlée par les

Québécois. L'efficacité, la technologie et la solidité financière la placent au tout premier rang à l'échelle internationale. Elle est en fait selon l'importance de son actif, non seulement la plus grande entreprise de quelque catégorie que ce soit au Canada, mais également, selon le même critère, la plus importante entreprise d'utilité électrique en Amérique.

Hydro-Québec est prête à mettre l'avance du Québec dans ce domaine, au service de tous ceux qui feront appel à ses services. Ainsi Hydro-Québec s'est dotée d'une filiale, Hydro-Québec International, une société d'ingénierie spécialisée dans la conception et la construction d'équipements électriques et dans la gestion de réseaux. Elle met ainsi à la disposition d'entreprises productrices et distributrices d'électricité du monde entier ses ressources humaines de même que son savoir-faire acquis dans la réalisation des grands travaux qui ont marqué l'édification d'un des plus importants réseaux de transport et de distribution d'électricité en Amérique du Nord.

Le gaz naturel

Le Québec représente pour le gaz naturel de l'Ouest canadien et éventuellement des régions frontalières le dernier grand marché relativement inexploité au Canada.

Les qualités particulières du gaz naturel comme facteur d'industrialisation, ses caractéristiques de propreté au niveau du transport et de la combustion ainsi que la sécurité en font une forme additionnelle d'énergie avantageuse pour le Québec dans la transition énergétique qui s'amorce. En effet, les disponibilités de gaz actuellement connues permettent de conclure des contrats fermes d'approvisionnement pour des périodes suffisamment longues.

Les énergies nouvelles

Biomasse

La prochaine décennie verra sûre-

ment apparaître de nouvelles technologies qui, avec les hausses constantes du prix du pétrole et sa rareté grandissante, permettront de produire de l'énergie à partir de ressources qui, jusqu'ici, avaient été négligées. Le Québec possède d'immenses ressources en biomasse. Sa forêt occupe 800 000 Km², dont 500 000 Km² de forêt commerciale.

Le potentiel énergétique théorique de la biomasse forestière est considérable. La production d'énergie à partir de déchets de coupe, d'écorce, de branches et d'essences non commerciales permettrait déjà de produire plus de 10 % des besoins énergétiques du Québec. Les ressources en tourbe seraient théoriquement suffisantes pour satisfaire en totalité les besoins énergétiques du Québec pour les cinquante prochaines années. On voit donc que le Québec offre des possibilités immenses de productions énergétiques nouvelles dans les années à venir.

Energies solaire et éolienne

Le Québec s'intéresse de très près aux énergies solaire et éolienne. La densité de radiation solaire moyenne sur les régions habitées du Québec correspond à environ 50 % de celle des régions les plus ensoleillées de la planète. Plusieurs centres de recherche publics et privés ont déjà accompli des réalisations qui s'avèrent très prometteuses : installations d'éoliennes géantes, chauffage solaire complet ou partiel de résidences, d'édifices publics et d'industries.

Le Québec : terre d'avenir énergétique

Le Québec jouit donc d'une situation énergétique privilégiée grâce surtout à son immense potentiel hydro-électrique. L'aménagement de nouvelles sources d'énergie électrique, le développement des énergies nouvelles et l'exploration des hydrocarbures en territoire québécois conjugués à des programmes d'économie accroîtront sensiblement dans les dix prochaines années, le degré d'autonomie énergétique du Québec.