

## Généralités

Les Territoires du Nord-Ouest couvrent 1.3 million de milles carrés, ce qui représente approximativement  $\frac{1}{3}$  de la superficie du Canada.

On y compte 64 communautés qui représentent une population de 46,000 habitants qui, bien que de cultures diverses, partagent une caractéristique principale: leur vie est régie par un des milieux les plus durs du monde, avec de courts étés et de longs et rigoureux hivers.

Par conséquent, l'énergie est un besoin essentiel au bien-être économique et physique de la population des Territoires du Nord-Ouest. C'est dans cette optique, et compte tenu des problèmes énergétiques mondiaux, de la montée des prix et de l'éloignement des sources d'approvisionnements, que le Gouvernement des Territoires du Nord-Ouest a axé sa politique énergétique sur l'autosuffisance. Nous pourrions atteindre cet objectif grâce à la conservation, au développement de sources d'énergie renouvelable et de formes d'énergie de remplacement.

## Rétrospective sur l'utilisation des sources d'énergie renouvelable et de remplacement dans les Territoires du Nord-Ouest

Avant l'arrivée du pétrole à bon marché, de nombreuses communautés utilisaient d'autres sources d'énergie. Le bois constituait la principale source d'approvisionnement pour les résidences privées, les édifices gouvernementaux et commerciaux, le long de la vallée du Mackenzie. Les bateaux à vapeur parcouraient les voies maritimes de Fort McMurray à Inuvik grâce au bois et même les mines utilisaient alors le bois de façon intense. Le charbon était également une source d'approvisionnement importante dans l'Arctique, de l'ouest et de l'est. Jusqu'au début des années 50, on extrayait le charbon à Fort Norman, à Aklavik, à Paulatuk et à Pond Inlet et on en importait également du sud.

L'énergie éolienne desservait plusieurs régions dans la haute Arctique, particulièrement dans cette région qui était alors connue comme l'Arctique centrale, au nord de Churchill. Plusieurs missions, la GRC et la compagnie de la Baie d'Hudson utilisaient des petites éoliennes reliées à des batteries d'accumulateurs pour répondre à une bonne partie de leurs besoins en électricité. Enfin, mais il ne fallait pas l'oublier, les Inuit chauffaient leurs igloos grâce à des lampes remplies d'huile de phoque, de baleine et même de poisson. La vente du bois de coupe et l'extraction du charbon ont constitué une importante source de revenus supplémentaires pour de nombreux chasseurs et trappeurs dans cette société dont le bien-être était réduit à sa plus simple expression!

## Utilisation actuelle de l'énergie dans les Territoires du Nord-Ouest

Aujourd'hui, la majorité de l'énergie utilisée dans les Territoires du Nord-Ouest provient du pétrole. Nous faisons donc non seulement face à des augmentations de prix, comme le reste du Canada, mais nous sommes également confrontés à l'augmentation rapidement croissante des coûts de transport à cause de la distance nous séparant des sources d'approvisionnements, ce qui se solde par des prix du pétrole plus élevés que dans le reste du Canada.

La plupart des communautés dépendent de l'électricité générée par groupes électrogènes (diesel), à l'exception de six communautés dans la partie sud-ouest des Territoires qui sont branchées à l'hydro-électricité.

A quelques exceptions près, la production de l'électricité dans les communautés est gérée par la Commission d'électricité du nord du Canada, une corporation de la Couronne.

De plus en plus, les particuliers (résidences privées) utilisent le bois le long de la vallée du Mackenzie, mais l'impact n'est pas encore assez grand.