

La ville de Hay River a un potentiel excellent pour ce type de développement. Les autres communautés qu'il faudrait analyser sont; Fort Simpson, Fort Norman, Frobisher Bay et Yellowknife.

Recommandations

- a) Effectuer un inventaire des emplacements potentiels dans les T.N-O.
- b) Effectuer des études de faisabilité pour les emplacements particuliers.
- c) Lancer un projet pilote.

7. Tourbe

L'utilisation de la tourbe en tant que combustible fait depuis longtemps partie de l'histoire énergétique de l'Europe. On peut s'en servir pour chauffer l'eau et les intérieurs par combustion directe. On peut également s'en servir pour produire de l'électricité par génération thermique (vapeur) ou la convertir en combustible à haut BTU par gazéification.

On dispose de peu de renseignements au sujet des ressources en tourbe dans les T.N-O. Cependant, un rapport récent, produit par le Ministère des Mines et Ressources, indique que la vallée du Mackenzie représenterait un potentiel considérable à ce sujet. On a en effet trouvé d'importantes tourbières en haute Arctique.

Recommandations

- a) Inventorier les ressources en tourbe dans les T.N-O. qui se trouvent à distance raisonnable des communautés.
- b) Effectuer des études de faisabilité sur les emplacements les plus prometteurs quant à l'utilisation potentielle, aux méthodes de récupération, à l'impact environnemental et à la viabilité économique.
- c) Lancer un projet pilote.

8. Gaz naturel

De nombreux petits champs gazéifères ont été découverts le long de la vallée du Mackenzie, de la frontière de l'Alberta jusqu'à la mer de Beaufort. Certains sont à proximité immédiate des communautés et on devrait s'efforcer d'évaluer le potentiel que représente ce gaz localement. Ces petits champs appartiennent actuellement à de grosses compagnies qui ne voient que très peu d'intérêts à le développer à une échelle aussi réduite. Si l'on détermine qu'il est économiquement rentable d'utiliser ces gaz, on devrait trouver certaines méthodes pour rendre la chose possible.

Recommandations

- a) Effectuer une étude de faisabilité sur l'utilisation des petits champs gazéifères naturels situés à proximité des communautés.

Recommandations générales

Si les Territoires du Nord-Ouest veulent atteindre, dans une mesure raisonnable, leur autosuffisance énergétique, il faut mettre sur pied un solide programme pour développer nos sources d'énergie renouvelable et d'énergie de remplacement. Nos efforts dans ce domaine ne sont qu'un début et, pour le moment, nous sommes limités au développement de certains projets de démonstration dans le cadre de l'accord sur la conservation entre le Fédéral et les Territoires. Le développement de nos propres ressources nous permettra non seulement de retirer certains bénéfices économiques, notamment un niveau de l'emploi, mais aidera également le reste du Canada à atteindre son autosuffisance énergétique.