

demeure gelée pendant les mois d'hiver pour n'être libérée qu'au printemps), 3 130 km<sup>3</sup> (750 milles cubes) d'eau sont utilisables chaque année et se renouvellent constamment grâce à l'action continue du cycle de l'eau. (Voir annexe I.)

### **Rôle historique des cours d'eau**

La traite des fourrures, première industrie du Canada, dépendait des voies d'accès qu'offraient le fleuve Saint-Laurent, les Grands lacs et leurs affluents ainsi que beaucoup d'autres grands cours d'eau qui facilitaient le transport vers l'intérieur du pays.

Au début de la colonisation, le transport par voie d'eau était le seul possible. Les abondantes réserves d'eau des plaines fertiles du sud de l'Ontario et du Québec, les possibilités de flottage du bois et, plus tard, l'énergie hydro-électrique, ont été autant de facteurs importants dans l'édification du Canada.

### **L'eau douce indispensable au Canada d'aujourd'hui**

Aujourd'hui plus que jamais, l'eau est essentielle au développement du Canada: elle fournit l'humidité nécessaire en agriculture et l'énergie renouvelable essentielle à l'essor industriel; elle permet l'accès aux matières premières et joue un rôle primordial dans leur traitement. Elle contribue également dans une très large mesure à l'embellissement de nos campagnes et rehausse du fait même les plaisirs de la vie.

### **L'utilisation de l'eau**

Il y a deux façons d'utiliser l'eau: — par prélèvement et *in situ*. On la sous-divise aussi en eau de consommation et de non-consommation. Cette nomenclature détermine les différences de base de chaque usage.

Comme son nom l'indique, l'utilisation par prélèvement consiste à retirer l'eau de son cours naturel, contrairement à l'utilisation *in situ*. L'utilisation par prélèvement comprend principalement l'utilisation de l'eau pour les besoins urbains, ruraux, agricoles et industriels. L'utilisation *in situ* comprend la production d'énergie hydro-électrique, la navigation, les loisirs et la pêche.

L'eau ainsi prélevée retournera généralement en tout ou en partie au cours d'eau. L'annexe II présente une évaluation des