

La gestion des eaux douces du Canada a évolué en réponse à la transformation des demandes exercées sur cette ressource et à notre sensibilisation croissante aux effets de ces demandes sur le milieu aquatique. Compte tenu des demandes de plus en plus nombreuses et souvent conflictuelles dont l'utilisation de l'eau fait l'objet, il devient impérieux de gérer la ressource de façon durable. L'intégration des aspects environnementaux, économiques et sociaux de ces demandes nécessite une réflexion approfondie et beaucoup d'attention. Les gouvernements, les organisations non gouvernementales, le secteur privé et les particuliers ont tous des responsabilités considérables à assumer et doivent collaborer pour protéger la qualité de l'eau et utiliser l'eau judicieusement.

Nous faisons face à un certain nombre de problèmes en ce qui a trait à la gestion des eaux douces au Canada. L'approvisionnement en eau est variable, et certaines régions du Canada ont souffert de sécheresses et d'inondations. Les Canadiens consomment une grande quantité d'eau par habitant, et, tandis que notre approvisionnement en eau est grand, la concurrence s'intensifie entre les diverses utilisations. Même si notre eau est généralement de bonne qualité, certains secteurs sont pollués à l'échelle locale ou régionale.

Les partenariats, qui sont indispensables à la gestion des eaux douces, doivent s'adapter à l'évolution des rôles du gouvernement et aux réductions du soutien public accordé aux programmes relatifs à l'eau et à l'infrastructure d'alimentation (ou approvisionnement) en eau. Les initiatives axées sur les collectivités, un moyen efficace et souvent nécessaire de gérer les bassins hydrographiques, doivent compter sur des appuis pour l'établissement et le maintien de réseaux ainsi que pour l'acquisition et la tenue à jour d'informations adéquates et de connaissances scientifiques solides.

La présente monographie offre à la fois un instantané de l'état des eaux douces au Canada, notamment en ce qui a trait à la quantité, à la qualité et à l'utilisation de l'eau; un aperçu d'un régime de gestion durable des ressources en eau au Canada englobant des partenariats, une approche écosystémique et le rôle de la science; ainsi qu'une perspective des enjeux internationaux et des activités du Canada sur la scène internationale relativement aux eaux douces.

L'état des eaux douces au Canada

Le Canada est un pays riche en ressources hydriques. Les cours d'eau du Canada déversent annuellement, dans la mer, 9 % des réserves renouvelables mondiales en eau. Les lacs couvrent 7,6 % de la superficie terrestre du pays, les terres humides, 14 %, et la glace et les neiges pérennes, 2 %.

Quantités d'eau

L'approvisionnement en eau au Canada varie d'une saison à l'autre et d'année en année. La construction de barrages et de réservoirs de retenue a fourni des

Inondation

L'inondation est un élément essentiel d'un environnement sain, mais elle occasionne des épreuves pour les humains et des pertes financières. Des inondations désastreuses sont survenues dernièrement au Canada. Au Québec, la crue de la rivière Saguenay a fait 10 victimes et plus de 800 millions de dollars de dommages en 1996. Au Manitoba, les dégâts causés par la crue de la rivière Rouge en 1997 s'élèveraient à environ 300 millions de dollars. On estime que le canal de dérivation construit autour de la ville de Winnipeg, comme ouvrage de protection, aurait évité plusieurs milliards de dollars de dommages.

Au Canada, nous tentons de décourager la construction dans les plaines d'inondation et de cartographier les zones inondables. Ainsi, nous avons cartographié plus de 900 collectivités et désigné 320 zones inondables. Nous avons fait des progrès en matière de préparation et de prévention grâce à l'établissement de centres de prévision dans certaines provinces et d'offices de protection à l'échelle locale, et grâce aux travaux de déglacage menés en hiver par la Garde côtière canadienne sur le Saint-Laurent et la rivière Saint-Jean.