



## Barrages et environnement



Bien que la Commission Internationale des Grands Barrages (CIGB) se soit surtout occupée au départ de la sécurité des barrages, elle s'est rapidement souciee des questions environnementales. L'environnement fût pour la première fois discuté pendant le congrès de 1973, un an après le sommet de l'environnement de Stockholm organisé par l'ONU. Le premier comité technique dédié aux sujets liés à l'environnement fût créé en 1977 et le premier bulletin technique consacré à ce sujet est sorti en 1981. En 1997, la CIGB publia un document, Rapport sur les barrages et l'environnement, qui formulait des conseils pour l'évaluation et la réduction des impacts ou toutes autres considérations environnementales. Il statue que: «la prise de conscience accrue de la situation environnementale et du danger qu'elle représente est l'une des avancées les plus importantes du 20ème siècle».



L'une des exigences fondamentales pour le développement socio-économique à travers le monde est la disponibilité d'eau en quantité suffisante, d'une qualité appropriée et d'une alimentation en énergie adéquate. L'hydroélectricité est une source d'énergie renouvelable et répond à 16% des besoins mondiaux en électricité. Les barrages planifiés, conçus, construits et entretenus correctement contribuent incontestablement à satisfaire la demande en eau et les besoins énergétiques. Pour réguler les variations dans les cycles hydrologiques, les barrages et les réservoirs doivent stocker de l'eau et ensuite la relâcher de manière appropriée pour maintenir le débit nécessaire dans nos rivières au cours de l'année.

Les rivières sont des maillons essentiels du cycle hydrologique. Elles transportent l'eau depuis les bassins avals des rivières jusqu'à l'océan et elles fournissent un habitat naturel pour les poissons et la faune en générale. Nos sociétés et écosystèmes dépendent des rivières pour ces raisons. Les barrages et réservoirs, s'ils sont placés correctement sur une rivière ne modifient en rien sa géométrie naturelle et les relâches fournissent le débit nécessaire pour maintenir la qualité de l'eau. Ces barrages-réservoirs maintiennent quotidiennement le débit correspondant à la consommation locale et régionale et permettent aussi de préserver l'habitat naturel.

Aujourd'hui, les barrages polyvalents sont planifiés, construits et exploités en respectant l'équilibre entre les bienfaits économique et environnementaux. Ce processus se fait avec l'implication des parties prenantes. Les impacts économiques et sociaux des barrages sont pris en compte et atténués. La préservation de l'habitat naturel fait désormais partie du travail de conception des barrages.

La gestion réfléchie de nos cours d'eau est devenue un élément essentiel de la construction nationale. Les barrages et réservoirs permettent de mettre en place une gestion de l'eau intégrée pour que ne pas avoir à assécher les ruisseaux une grande partie du temps. Les objectifs de la gestion intégrée de l'eau au niveau régional du bassin versant sont:

- ▶ Une gestion améliorée de l'approvisionnement en eau
- ▶ Une meilleure qualité de l'eau dans nos rivières
- ▶ Une amélioration des conditions écologiques du bassin versant

Vous pouvez lire [ICI](#) le Rapport sur les barrages et l'environnement