

Le Salon des sciences et techniques de l'eau

Pour la première fois, un salon québécois des sciences et techniques de l'eau s'est déroulé au Palais des congrès de Montréal du 6 au 9 mars. Ce salon s'est tenu parallèlement aux 23^e assises annuelles de l'Association québécoise des techniques de l'eau (AQTE). Organisé par cette dernière, en collaboration avec les ministères québécois de l'Environnement, de l'Industrie et du Commerce, il avait pour thème « L'eau, une ressource économique ».

Le salon visait trois objectifs, à savoir : donner aux fabricants, fournisseurs et consultants québécois l'occasion de vanter leurs produits et services; permettre au public de s'informer sur les problèmes de l'assainissement des eaux et, enfin, susciter un échange entre tous ceux qui veillent au maintien de la qualité de l'eau. Pendant les trois journées du salon, 112 exposants (plus de 170 kiosques) ont proposé des idées, des projets, des produits et des techniques entrés autour d'une même préoccupation, à savoir la protection d'une ressource précieuse, l'eau.

Le salon offrait aussi un programme d'animation varié qui faisait appel au théâtre, aux expériences scientifiques et aux projections de documents audiovisuels.

Abondance de l'eau au Canada

Le Canada possède d'abondantes quantités d'eau douce qui ont, de tout temps, joué un rôle direct dans le développement économique du pays. Le Salon des sciences et des techniques de l'eau a permis de faire apprécier l'importance de cette ressource

naturelle. Les visiteurs ont pu y apprendre, notamment, que chaque année le Canada reçoit 8 000 milliards de tonnes d'eau sous forme de pluie et de neige. Une grande partie de cette eau s'évapore, mais un volume considérable est drainé vers les océans, formant lacs et cours d'eau. On estime qu'environ 7,6 % de la superficie totale du pays est couverte d'eau douce.

Le territoire canadien renferme environ le septième des réserves d'eau douce de la planète. Une grande partie de cette eau se trouve dans les Grands Lacs dont près des deux tiers de la superficie appartiennent aux États-Unis. À eux seuls, ces lacs renferment 20 % des réserves d'eau douce du globe.

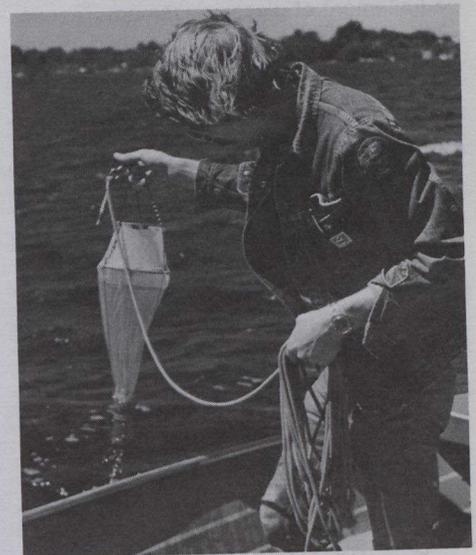
Les réserves d'eau douce du Canada



Drague utilisée pour le nettoyage des rivières.



Le Canada possède d'abondantes quantités d'eau douce qui jouent un rôle direct dans le développement économique du pays.



Un technicien prélève un échantillon d'eau destiné à être analysé.

étant gigantesques, l'eau y est utilisée en abondance. Il faut environ 175 milliards de litres d'eau par jour pour répondre à l'ensemble des besoins de ses habitants. Cela représente, un peu plus de 7 000 L, soit sept tonnes d'eau, par jour par habitant.

À peine 10 % de l'eau captée alimente les réseaux municipaux d'aqueducs qui desservent à la fois les particuliers et la petite industrie. On calcule qu'environ les sept dixièmes de l'eau traitée par une municipalité servent à des fins domestiques. En somme, près de 500 L d'eau par jour par habitant satisfont les seuls besoins domestiques.

L'eau potable n'est toutefois pas une ressource inépuisable et gratuite. En effet, malgré son abondance et le fait qu'on puisse généralement se la procurer aisément, elle ne devient potable qu'au prix de traitements complexes.

Assainissement de l'eau

Le Salon des sciences et techniques de l'eau s'est révélé une étape importante dans le processus de prise de conscience des problèmes graves que soulève l'utilisation de notre première richesse naturelle. Il a permis également de mettre l'accent sur l'impressionnant plan d'assainissement qui est en voie de réalisation au Québec et dont le but est d'aboutir à des solutions valables à long terme. En ce qui concerne la pollution des eaux, le Québec a résolu de prendre une attitude réaliste et positive.

L'Association québécoise des techniques de l'eau regroupe près de 1 500 membres qui œuvrent dans les domaines de la lutte contre la pollution des eaux, du traitement des eaux usées et de la distribution de l'eau potable. Il s'agit de spécialistes des secteurs public, municipal, privé et scolaire (ingénieurs, techniciens d'usines