

ACTION COMMUNAUTAIRE

Problème/ Collectivité	Solution	Résultat
Grande consommation domestique d'eau et mauvaise qualité de l'eau attribuable au rejet d'eaux usées dans le lac Vernon (Colombie-Britannique)	En 1971, on a instauré un programme pilote prévoyant l'utilisation d'environ 50 % d'eaux usées qui sont traitées et désinfectées aux fins de l'irrigation. En 1992, les autorités de Vernon ont fait installer des compteurs d'eau résidentiels et adopté une grille de tarification fondée sur le volume d'eau consommé.	Compte tenu de l'amélioration de la qualité de l'eau, le programme de réutilisation de l'eau englobe maintenant la totalité des eaux usées produites par la ville. La consommation d'eau par ménage a chuté de 28 %, ce qui a permis de retarder une dépense d'environ deux millions de dollars pour la construction d'une nouvelle infrastructure d'alimentation en eau.
Destruction de l'habitat du saumon Langley (Colombie-Britannique)	Le Watershed Stewardship Training Program (programme de formation sur la gérance du bassin) vise à former des étudiants aux techniques de restauration des cours d'eau. Les étudiants apprennent à replanter les rives, à faire des relevés et à cartographier les cours d'eau, à tester la qualité de l'eau, à restaurer les habitats aquatiques ainsi qu'à planifier et à mener des projets d'éducation du public.	Jusqu'à présent, 110 étudiants ont reçu cette formation, 96 ont donné suite en participant à des projets locaux d'amélioration des cours d'eau dans diverses régions de l'ouest du Canada.
Nécessité d'accroître la surveillance des eaux Divers endroits (Alberta)	Depuis 1995, l'Alberta River Watch offre aux écoles la possibilité de faire des analyses dans les rivières à l'aide d'appareils à flotteurs. À certains endroits le long du rivage, les étudiants enregistrent des données sur les concentrations d'oxygène dissous, le pH, l'ammoniac, la température, le total des solides dissous, les phosphates, les bactéries coliformes et les invertébrés benthiques.	Jusqu'à présent, 3 500 étudiants ont participé au programme. En surveillant les rivières, les étudiants peuvent indiquer au ministère de la Protection de l'environnement de l'Alberta les endroits où il faudrait procéder à des essais plus complets.
Forte demande d'eau Cochrane (Alberta)	Pour différer la construction, au coût de quatre millions de dollars, d'une conduite servant à l'importation d'eau, la ville de Cochrane a distribué gratuitement à chaque ménage des coupe-volume pour réservoir de toilette, ainsi que des pommes de douche et des aérateurs à débit réduit pour les évier de cuisine. Elle a également assorti les permis de construction de l'obligation d'installer des appareils à faible consommation d'eau.	Plus de 95 % des ménages de la ville ont participé au programme, ce qui a permis de réduire d'au moins 15 % la consommation d'eau, de sorte que la ville a pu différer de trois à cinq ans une dépense de quatre millions de dollars pour la construction d'infrastructures.
Odeur désagréable causée par les charges de nitrates et de phosphates et des eaux stagnantes Lumsden (Saskatchewan)	En 1996, les étudiants de l'école secondaire et la collectivité de Lumsden ont pris en charge le projet de nettoyage de la rivière Qu'Appelle. Ils ont planté de la beckmannie à écaillies unies, 2 000 plants de roseaux des étangs (quenouilles) afin de réduire la concentration de phosphates et 600 arbres devant protéger l'habitat faunique. Ils ont aussi installé une pompe solaire pour augmenter la concentration d'oxygène.	Les concentrations de phosphates et de nitrates ont chuté de 7 mg/L. Les lits de quenouilles sont bien établis et prospères. On observe une amélioration générale de l'habitat.
Grande consommation d'eau et pointes de consommation combinées aux coûts élevés de l'infrastructure Regina (Saskatchewan)	Regina a instauré un programme amélioré de conservation de l'eau en 1991. Ce programme a encouragé l'utilisation judicieuse de l'eau au moyen d'annonces radiophoniques et imprimées et de brochures. Des ateliers et des séries vidéo sur l'aménagement paysager en milieu désertique ont incité les gens à diminuer leur consommation d'eau à l'extérieur. De plus, les autorités municipales encouragent activement l'utilisation de toilettes à très faible débit, établissent un site Web, effectuent des visites dans les écoles et tiennent un présentoir sur la conservation de l'eau.	La consommation d'eau a diminué de 6 % depuis 1991, la consommation en période estivale ayant été réduite de 10 %. Depuis 1994, les ateliers sur l'aménagement paysager en milieu désertique ont attiré 1 500 personnes. Actuellement, 74 % des habitants de Regina utilisent certaines méthodes de conservation de l'eau.
Grande consommation d'eau Winnipeg (Manitoba)	L'équipe municipale chargée de la conservation de l'eau travaille activement à la sensibilisation du public et fournit des instruments pour la conservation de l'eau. Les activités comprennent des annonces à la radio et à la télévision, des présentoirs publics, des brochures, l'expédition par la poste de trousseaux de rénovation, des relevés de la consommation, des programmes scolaires et le système Waterfront, premier réseau canadien en direct pour la conservation de l'eau dans les municipalités.	Plus de 5 000 trousseaux de conservation de l'eau ont été vendus aux citoyens de la municipalité. La consommation d'eau a diminué de 15 % par rapport au maximum atteint au début des années 90.