

ACTION COMMUNAUTAIRE (suite)

Problème/ Collectivité	Solution	Résultat
Vétusté des fosses septiques Bear River (Nouvelle-Écosse)	Le premier système de traitement biologique des eaux usées fonctionnant à l'énergie solaire au Canada a été construit dans le but de remplacer les anciennes fosses septiques. Ce système utilise des terres humides et un écosystème d'aquaculture en serre pour l'épuration des eaux usées.	La qualité de l'eau s'est améliorée par suite de l'utilisation d'une méthode de traitement plus écologique.
Perte d'habitat de cours d'eau due à des obstructions et à l'atterrissement Wellington (Île-du-Prince-Édouard)	Depuis 1993, les responsables du projet d'amélioration du ruisseau Evangeline ont installé des barrages fixes déversants et planté de la végétation pour lutter contre l'érosion; ils ont aussi éliminé les obstructions et établi des zones tampons avec les propriétés adjacentes. L'installation de nichoirs et l'entretien de couloirs fauniques se poursuivent.	On a observé une nette amélioration de la limpidité de l'eau par suite des efforts de lutte contre l'érosion, et le nombre d'habitats favorables à la fraye a augmenté de 50 %.
Pollution, limon, et perte d'habitat du poisson et de zones riveraines dans le bassin de la rivière Trout O'Leary (Île-du-Prince-Édouard)	Le projet d'amélioration de la rivière Trout a permis de retirer les débris des cours d'eau et d'installer des couches de branchages pour améliorer l'habitat dans les cours d'eau. De la végétation et des nichoirs ont été installés pour attirer des espèces fauniques. Dans le cadre d'ateliers, on encourage les agriculteurs à placer une couche de branches à l'automne, à prendre des mesures de lutte contre l'érosion et à restreindre l'accès du bétail aux cours d'eau.	On a effectué des relevés des habitats dans les cours d'eau. En 1997, les relevés ont indiqué une augmentation de la fraye de 50 %. On a aussi constaté une augmentation de la diversité et une amélioration de la qualité de l'eau.
Pollution importante de la rivière Rennie's St. John's (Terre-Neuve)	La rivière et ses affluents ont été nettoyés, et on a installé de la végétation. Le ruisseau Kellys, un affluent qui avait été transformé en égout pluvial, a été restauré, redevenant un cours d'eau naturel et un marais. La pollution due aux rejets d'une installation municipale d'élimination des déchets située à proximité a été réduite grâce aux mécanismes écologiques naturels du marais. Afin d'améliorer la qualité de l'eau, on a introduit des plantes et créé des habitats qui favorisent l'élimination des éléments nutritifs et la dégradation biologique de la matière organique.	L'eau est maintenant limpide et l'habitat aquatique est restauré; les populations de poisson y sont revenues et sont prospères. La rivière Rennie's abrite actuellement la plus grande population de truite brune au monde.
Nécessité de sensibiliser davantage la population aux enjeux touchant la conservation de l'eau Pasadena (Terre-Neuve)	Cette ville est devenue une collectivité modèle pour une étude menée en 1996 dans le but de démontrer les avantages liés à la consommation d'eau. On a installé des compteurs d'eau dans 50 résidences; on a ensuite invité les habitants de 25 résidences à maintenir leurs habitudes normales de consommation et fourni du matériel éducatif et des dispositifs économiseurs d'eau aux 25 autres résidences.	Selon les résultats de l'étude, le second groupe a consommé nettement moins d'eau que le premier. On a donc formulé plusieurs recommandations concernant l'utilisation efficace de l'eau, y compris l'installation de compteurs d'eau et de dispositifs économiseurs d'eau dans les résidences. Cette étude constitue maintenant une référence précieuse pour d'autres municipalités en ce qui a trait à la conservation de l'eau.
Détérioration de l'infrastructure d'alimentation en eau Yellowknife (Territoires du Nord-Ouest)	Depuis le milieu des années 80, Yellowknife s'est chargée de mettre en place un programme d'amélioration de l'infrastructure, d'effectuer des relevés pour détecter les fuites et d'installer des compteurs d'eau dans les parcs pour caravanes.	Grâce à un programme de partage des coûts offert par la municipalité, les fuites ont presque toutes été éliminées et les propriétaires de parcs pour caravanes ont diminué de moitié leur consommation d'eau.
Activités humaines ayant conduit à la disparition de la population locale de saumon quinnat du ruisseau Wolf Whitehorse (Yukon)	L'aménagement d'une zone tampon de chaque côté du ruisseau Wolf a atténué les effets liés à l'exploitation minière. L'accès pour la montaison du poisson, auparavant bloqué par les ponceaux des routes, a été amélioré. On l'a ensuiteensemencé à nouveau en saumons.	Une bonne partie de la population de saumons d'ensemencement est depuis revenue frayer dans le ruisseau Wolf. Le programme est en cours d'évaluation.