

ACTION COMMUNAUTAIRE (suite)

Problème/ Collectivité	Solution	Résultat
Grande consommation d'eau, conduites vulnérables au gel et problème d'assèchement des puits en période estivale Pierson (Manitoba)	Dans le cadre d'un programme d'économie d'eau, Pierson a installé de nouveaux puits et remplacé les conduites d'approvisionnement en eau par de nouvelles conduites plus profondément enfouies dans le sol pour prévenir le gel. Le système tarifaire fixe a été remplacé par des compteurs d'eau et une grille de tarification fondée sur le volume d'eau consommé.	La consommation d'eau a diminué de 37 %, et les coûts énergétiques ont baissé de 35 %. Les économies réalisées au chapitre de l'énergie ont compensé le manque à gagner résultant de la baisse dans la consommation d'eau.
Grande consommation d'eau et coûts de traitement élevés Port Elgin (Ontario)	Pour éviter d'avoir à débours 5,5 millions de dollars pour l'agrandissement de sa station de traitement d'eau, Port Elgin a adopté au début des années 90 un programme intensif de conservation, qui encourage l'installation d'appareils à faible consommation et prévoit un calendrier d'arrosage pour la période estivale.	On a observé une baisse de 50 % dans la consommation estivale et de 25 % dans la consommation totale annuelle. La municipalité a économisé 12 000 \$ sur les coûts de traitement de l'eau et d'épuration des eaux usées.
Grande consommation d'eau et forte pollution par des sources ponctuelles Collingwood (Ontario)	Un programme complet de conservation de l'eau a été établi afin de réduire la pollution à la source. Des incitations économiques, notamment un système de compteurs d'eau et une augmentation du coût unitaire de l'eau, ont été combinés à un programme éducatif visant à promouvoir la conservation de l'eau et la prévention de la pollution.	La consommation d'eau a subi une baisse de 33 %. La réduction du volume d'eaux usées s'est traduite par une diminution des besoins en énergie et en produits chimiques ainsi que de la charge de phosphore dans le port, d'où une amélioration de la qualité de l'eau. Le port de Collingwood n'est plus un « secteur préoccupant » au sens de l'Accord relatif à la qualité de l'eau dans les Grands Lacs.
Crise d'approvisionnement en eaux souterraines Cap-de-la-Madeleine (Québec)	La municipalité a installé des compteurs d'eau dans tous les immeubles industriels, commerciaux et institutionnels, strictement réglementé la consommation d'eau en période estivale, interdit les dispositifs gaspillant l'eau et instauré un programme d'inspection autofinancé.	Ces mesures ont fait baisser considérablement la consommation d'eau, et le taux de prélèvement d'eaux souterraines équivaut aujourd'hui au taux d'alimentation naturelle.
Pollution des affluents de la rivière Saint-François Sherbrooke (Québec)	À compter de 1992, plusieurs bénévoles ont commencé à ramasser les déchets dans le lit et sur les rives des cours d'eau et à restaurer la végétation naturelle au rythme d'environ quatre affluents par année.	Pendant la première année du projet, plus de 130 tonnes de déchets ont été ramassées, 50 tonnes étant vendues à des entreprises de recyclage. Depuis, les bénévoles ont nettoyé 15 affluents et obtenu des résultats similaires.
Pollution causée par les déchets et le mauvais fonctionnement de fosses septiques Lac-Baker (Nouveau-Brunswick)	Après 10 ans, des plongeurs de la municipalité ont fini de retirer des déchets du fond du lac. Leurs efforts ont été accompagnés d'une campagne porte-à-porte pour sensibiliser la population au problème de pollution et pour convaincre les propriétaires de chalets d'améliorer et d'entretenir leurs fosses septiques.	Plus de 80 % des fosses septiques ont été remplacées. Le taux de coliformes dans le lac a diminué, passant de 680 par 1 000 mL en 1986 à 14 par 1 000 mL en 1996 (le taux acceptable est de 200 par 1 000 mL).
Dégradation de l'habitat du poisson due à l'érosion et répercussions sur les humains Sussex (Nouveau-Brunswick)	Une évaluation du ruisseau Trout, menée en 1994, a montré que le ruisseau était trop large pour entretenir la vie aquatique. Le Trout Creek Model Watershed Committee (comité du bassin modèle du ruisseau Trout) a alors commencé à restaurer l'habitat en rétablissant les pentes dans le lit du cours d'eau, en installant des seuils de roches, en plantant de la végétation et en le séparant des terres agricoles au moyen de clôtures. Une campagne de sensibilisation du public est également en cours.	La largeur du cours d'eau a diminué. Les relevés découlant de la surveillance annuelle indiquent une amélioration de la qualité de l'eau. Selon les décomptes récents, la fraye s'améliore dans les secteurs restaurés du cours d'eau.
Diminution de la quantité et de la qualité de l'approvisionnement en eau New Glasgow (Nouvelle-Écosse)	Des compteurs d'eau ont été installés dans toutes les maisons, et les frais de services d'égouts ont été transférés du compte de taxes à la facture de services d'eau. Ils y figurent comme « frais de lutte contre la pollution » et sont calculés en fonction de la consommation d'eau. Les fosses septiques sont vidées tous les trois ans, et celles qui sont défectueuses sont remplacées gratuitement. On encourage la vente de pommes de douche et de toilettes à débit réduit.	La qualité de l'eau s'est améliorée, et la population est davantage sensibilisée à la consommation d'eau. La municipalité a depuis élaboré un plan de gestion du bassin afin de préserver l'approvisionnement en eau.