

Prix de l'ACAM 2011

Ville de Calgary (Alb.)

Prix Citi Canada d'excellence en environnement 2011

(Municipalité de plus de 100 000 habitants)

Projet de réutilisation de l'eau pour l'entraînement à la lutte contre les incendies

En plus de favoriser les partenariats efficaces, la réduction de l'empreinte écologique a permis à la Ville de Calgary d'économiser jusqu'à 150 millions de litres d'eau par année grâce à une installation d'entraînement pour pompiers unique en son genre où l'on récupère, traite et recycle l'eau utilisée.

Le projet de réutilisation de cette eau est le résultat d'une collaboration entre le Service du feu de Calgary, Parcs de la Ville de Calgary et ATCO Gas, a démarré en juillet 2010. Un système de traitement naturel et de recyclage de l'eau a été mis en fonction avec succès dans les installations d'entraînement de l'académie des pompiers.

L'unicité de cette initiative repose sur ses trois éléments essentiels : collecte et recyclage de l'eau du réseau pluvial; réutilisation de l'eau recyclée; mise en pratique au village ATCO, une reconstitution d'un tronçon de rue bordé de quelques maisons vides pour l'entraînement avec des scénarios d'interventions réalistes.

La création d'un système de recyclage de l'eau est l'exemple parfait d'une innovation intégrée à un centre d'entraînement existant pour réduire son empreinte écologique. Quatre bassins collectent et recyclent les grandes quantités d'eau répandues pendant l'entraînement et les exercices contre le feu, économisant 150 millions de litres d'eau par année.

Ce système de bassins est unique en son genre au Canada. Le système de recyclage de l'eau a montré son efficacité à ATCO Village, une installation d'entraînement en partenariat avec ATCO Gas consistant en maisons unifamiliales vides dans une configuration de tronçon de rue qui permet de s'entraîner ou de suivre un scénario d'intervention dans des conditions réalistes.

L'objectif du projet était de construire des installations d'entraînement durables pour le Service du feu de Calgary, ce qui consolide sa position de chef de file dans ce secteur d'activité.