Une premiÃ¨re rue Ã©ponge pour contrer les inondations Ã Ottawa

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
November 2026

La construction d'une premiÃ¨re rue dotÃ©e d'un revÃªtement permÃ©able Ã l'eau est en cours d'achÃ¨vement dans le quartier RiviÃ¨re, Ã Ottawa. Cette rue "Ã©ponge" pourrait faire partie des solutions d'avenir afin de rendre les infrastructures plus rÃ©silientes aux inondations.

Le projet pilote, lancÃ© par le conseiller municipal du quartier Knoxdale-Merivale, Sean Devine, est financÃ© en partie par le Programme d'aide Ã la recherche industrielle (PARI) du Conseil national de recherches du Canada en partenariat avec l'UniversitÃ© Carleton et l'entreprise PurePave. Contrairement Ã une chaussÃ©e traditionnelle oÃ¹ l'eau ruisselle du centre de la route vers les bouches d'Ã©gout, ce revÃªtement installÃ© en bordure permet aux eaux pluviales de s'infiltrer dans le sol avant mÃªme d'atteindre le rÃ©seau souterrain. Un tel systÃ¨me de drainage serait surtout bÃ©nÃ©fique pour prÃ©venir de futures inondations, comme celles qui ont frappÃ© certains secteurs d'Ottawa lors des pluies torrentielles du 1er juillet 2026, affirment les concepteurs. Le revÃªtement a aussi Ã©tÃ© conÃ§u pour rÃ©sister Ã l'hiver ; le modÃ¨le est passÃ© par un processus rigoureux d'une quarantaine de cycles de gel et dÃ©gel en laboratoire, et ce, sans se fissurer, contrairement Ã de l'asphalte standard.

L'Ã©quipe de chercheurs de l'UniversitÃ© Carleton doit mesurer l'efficacitÃ© de cette nouvelle technologie au cours des prochains mois Ã l'aide de capteurs intÃ©grÃ©s au systÃ¨me de drainage.Â

Tom Chazelle Schulze et Mathieu Berger - Radio-Canada