

Après les toits verts, voici les toits bleus

Dossier de la rédaction de H2o
May 2024

Nous connaissons tous les toits verts, recouverts de plantes pour isoler le bâtiment et absorber les émissions de carbone. Si cette idée gagne en popularité, un nouveau concept pourrait aussi prendre de l'ampleur : celui des toits bleus. Lors de tempêtes, ce système de toiture intelligent permet d'accumuler les eaux pluviales et de les déverser, de manière calculée, dans des réservoirs, ce qui réduit les risques d'inondation et les coûts de chauffage et de climatisation. L'eau entreposée peut ensuite être traitée pour être utilisée à d'autres fins. L'Office de protection de la nature de Credit Valley, basé à Mississauga, vient ainsi de présenter son toit bleu intelligent, le premier au Canada à respecter les normes de l'International Code Council. L'édifice peut entreposer jusqu'à 40 000 litres d'eau sur son toit et 5 000 litres supplémentaires dans son réservoir au sous-sol. Cette eau circule dans plusieurs systèmes de filtration et de purification. Elle sert ensuite à alimenter ses toilettes et une station de rinçage d'équipements et de véhicules.

Photo Philippe de Montigny - Radio-Canada

À