

# Alliance des ruelles bleues-vertes



Source: Centre d'écologie urbaine de Montréal / Projet : 15-611C

## DESCRIPTION DU PROJET

VINCI CONSULTANTS a participé à la planification multi-partenaire et est co-fondatrice de l'Alliance des ruelles bleues-vertes, un projet permettant l'intégration d'infrastructures de gestion durable des eaux pluviales dans les ruelles de Montréal. L'avant-gardisme du projet a permis de faciliter la mutualisation des infrastructures et d'impliquer plusieurs partenaires de différents milieux au travers d'un fort processus de concertation. Le projet s'est avéré être un initiateur de changement, puisque la ville de Montréal a révisé son règlement sur la gestion des eaux en septembre 2020 afin de tenir compte de cette possible mutualisation des infrastructures.

Deux projets de ruelles bleues-vertes, situées dans les arrondissements du Sud-Ouest et de Mercier-Hochelaga-Maisonneuve, visent à acheminer les eaux pluviales provenant des toits avoisinants vers des ouvrages permettant la rétention et l'infiltration, si les conditions géotechniques le permettent.

L'un des plus grands objectifs a été d'élaborer une stratégie et un concept reproductible sur l'ensemble du territoire au travers d'outils réglementaires, en collaboration avec Les Ateliers Ublo.

Réalisées dans une diversité de milieux bâtis, les ruelles ont été une occasion de plusieurs suivis expérimentaux ; infiltration des eaux pluviales dans des sols contaminés, plantation de biorétentions et essais de différents types de béton. Elles ont également été conçues pour aller au-delà de la réglementation en vigueur concernant la gestion et la rétention des eaux pluviales, puisque les ruelles sont publiques et donc normalement non assujetties à ce dernier. Ultiment, elles pourraient permettre de gérer les événements de pluie centenaires pour les immeubles riverains.

Également, des dispositifs de sensibilisation et de mise en valeur ont été implantés en faisant ainsi ressortir le caractère social et éducatif des ruelles



Client	Année de réalisation
Ville de Montréal	2011 - présent
Budget	
Coûts des travaux civils : de 200 000\$ à 400 000\$	
Nom des professionnels	
Mario R. Gendron, ing., C.Sc.Env.	
Pascale Rouillé, urb., M. urb.	
Laure Cerisy, ing.	
Activités principales	
Étude d'avant-projet	
Plans et devis	
Déclaration de conformité au MELCC	
Dépôt à la DÉEU et FGE	
Expertise et services fournis	
Conception d'un réseau de biorétentions perméables et imperméables	
Implantation d'une tranchée de rétention	
Conception de la ruelle de béton	
Modélisations	

INGÉNIERIE URBAINE DURABLE | SUSTAINABLE URBAN ENGINEERING | DEPUIS 1992

1751 Richardson, bureau 4.210, Montréal (Québec) CANADA H3K 1G6 514 759 4792

102 Lafleur Duchesne, Port-au-Prince, HAÏTI 509 4774 4681

vinciconsultants.com | info@vinciconsultants.com

