



QUESTION SOUS-JACENTE

Quelles sont les mesures à mettre en place afin de réduire la vulnérabilité des infrastructures en eau ou les conséquences des pertes de fonctions correspondantes à la suite d'un événement climatique ?

—

Après avoir identifié et pris connaissance des risques auxquels une municipalité est exposée, celle-ci peut mettre en place des pratiques lui permettant d'être plus alerte face aux événements météorologiques pouvant mettre son réseau à rude épreuve. Des ajustements au réseau peuvent également être apportés afin de le rendre plus résilient lors d'un événement de fortes précipitations par exemple.



PISTES DE SOLUTION

A**Configuration et état des infrastructures pour faire face aux risques**

Afin d'améliorer la résilience des actifs, des solutions en lien avec leur configuration peuvent être mises en place. Celles-ci touchent à la fois les éléments de conception pour répondre à des précipitations plus importantes (augmentation des volumes, des débits) et plus fréquentes. C'est dans cette catégorie qu'on peut retrouver par exemple des pratiques de gestion optimale des eaux pluviales.

B**Surveillance des aléas et actifs**

En plus d'une conception mieux adaptée aux aléas, il est pertinent d'avoir un système de suivi et de prévision de ces derniers afin d'améliorer la préparation d'une municipalité face à un événement météorologique. Il en est de même pour les actifs. Une surveillance de leur état permet d'intervenir au bon moment.

C**Programme de prévention et réglementation**

Solutions en lien avec la réglementation mise en place afin de réduire le volume d'eau de pluie renvoyé dans le réseau.


PISTES D'INFORMATION

ROBVQ | Outils pour l'introduction à la gestion des eaux pluviales (2022)
A
B
C

Catalogue d'outils de différentes natures offrant aux responsables municipaux (élus et responsables techniques) des solutions à la fois structurelles, tels que des guides techniques pour conception d'ouvrages de gestion optimale des eaux pluviales, ainsi que des solutions non structurelles, en lien avec des ajustements dans la réglementation pour aider à réduire les eaux de ruissellement ou le volume des eaux envoyées dans le réseau.


ROBVQ | Le rôle des infrastructures naturelles pour la gestion des eaux de ruissellement et des crues dans un contexte d'adaptation aux changements climatiques (2019)
A
B
C

Revue de littérature sur l'adaptation aux changements climatiques par l'utilisation des infrastructures naturelles dont le thème principal est la gestion des eaux de ruissellement. Plusieurs cas d'implantation de pratiques de gestion exemplaires y sont présentés. Ceux-ci ont été sélectionnés en fonction de leur rapport coût-efficacité, de leur résilience et leur capacité à s'insérer dans une démarche de développement durable.


Ministère de la Sécurité publique | Mesures permettant d'augmenter la résilience de la municipalité à la distribution de l'eau en cas de pénurie ou de contamination de l'eau potable (2018)
A
B
C

Pour une municipalité, l'approvisionnement en eau potable est primordial. Ainsi, la planification de mesures vous aidant à augmenter votre résilience est essentielle. Grâce à une telle planification, vous serez en mesure de réagir rapidement en cas de problèmes associés à une quantité d'eau insuffisante ou à une qualité inadéquate de l'eau. Vous devriez donc établir à l'avance, en fonction de votre contexte particulier, la liste des problèmes (pénurie, panne, bris, etc.) susceptibles de survenir.


ROBVQ | Outils de priorisation pour la gestion du ruissellement urbain (2022)
A
B
C

Description de solutions structurelles et non structurelles ainsi que guides de conceptions techniques pour des infrastructures de captation des eaux de pluie à la surface.