

Projets de déploiement d'infrastructures vertes dans un quartier résidentiel existant sujet à des refoulements de l'égout unitaire lors des pluies intenses

Contexte

Les pluies intenses de plus en plus fréquentes entraînent des refoulements de l'égout unitaire dans les résidences d'un quartier de la municipalité de Lac-Neige sur Sommet.

Une volonté politique forte demande de privilégier les infrastructures vertes pour remédier au problème. Une étude de faisabilité a été réalisée pour évaluer 4 projets différents.

Chaque groupe s'est réuni pour préparer cette rencontre et a déterminé un objectif à défendre dans le choix du projet.

Cette rencontre entre le service municipal de l'environnement, celui de l'ingénierie, la MRC ainsi que des représentants citoyens a pour but de choisir le projet qui devrait aller en plans et devis parmi ceux proposés.

Étape 2 : En groupe mixte, sélectionner les projets (20min)

Voici les 4 projets qui ont fait l'objet d'une étude de faisabilité rapide. Il s'agit de discuter en groupe pour choisir l'un de ces projets qui permette de remplir le plus d'objectifs possible.

Agissez selon le groupe d'intérêt que vous représentez et portez l'objectif ou les valeurs convenues précédemment.

Vous devez vous baser sur les informations disponibles et éventuellement en extrapoler d'autres si c'est utile dans vos discussions.

Les informations sur les projets sont fictives et ne constituent pas des exemples réels.

Crédits photos : Projet 1 : Benoit Cote; Projet 2 : Ville de Granby; Projet 3 : Michaud et al. 2015; Projet 4 : Ville de Trois-Rivières

Projets d'infrastructures vertes étudiés

Illustration	Titre	Caractéristiques	Impact sur la GDEP	Coût	Financement possible
	Projet 1 : Construction d'un bassin de rétention végétalisé à retenue permanente dans le parc urbain au cœur du quartier	- Nouvel espace de biodiversité - Création d'un plan d'eau - Amélioration significative de la qualité des eaux pluviales - Perte des 3 terrains de balle molle dans le parc - Entretien horticole régulier - Contrôle des nuisibles à réaliser (faune et flore) - Ouvrage de contrôle à la sortie du bassin à surveiller	Diminution très importante	3 000 000 \$	75 % de subventions provinciales dans le cadre du Plan climat
	Projet 2 : Ajouts d'avancées de trottoirs drainantes dans les rues locales	- Amélioration esthétique du quartier - Répartition de l'infiltration donc création de redondances - Impact foncier limité pour la ville - Entretien à différents sites - Amélioration de la sécurité routière par l'apaisement de la circulation - Perte d'espaces de stationnements en bordure de rue (25 places dans 4 rues) - Entretien hivernal à revoir (géométrie de la rue et sels de déglacage)	Diminution significative	1 000 000\$	10% subventionnés par l'OBV
	Projet 3 : Ajout de cellules de biorétention dans stationnement de l'aréna municipale	- Perte de 30 places de stationnement (sur 200) - Diminution de l'effet d'îlot de chaleur - Création d'espaces détente ombragés avec tables et bancs - Entretien horticole supplémentaire - Changement des équipements et de la méthode d'entretien hivernal	Diminution modérée	300 000\$	20 % subventionnés par un fonds fédéral
	Projet 4 : Installation de noues végétalisées dans l'emprise municipale en bordure des terrains résidentiels	- Amélioration esthétique du quartier - Répartition de l'infiltration donc création de redondances - Pas d'impact foncier pour la ville - Prise en compte des autres réseaux et des RTU pour la conception - Collaboration nécessaire des citoyens - Perception possible de perte de terrain par les propriétaires - Enjeux pour le respect des consignes d'entretien par les propriétaires - Possibilité de déléguer aux propriétaires une partie de l'entretien - Travail important de recherche des sites de projets - Entretien à différents sites - Suivi régulier à long terme nécessaire	Diminution modérée	250 000\$	10 % financés par une fondation d'assurance