

LE PROGRAMME D'EXCELLENCE EN GESTION DES EAUX PLUVIALES (PEXGEP)

Pascale Rouillé, chargé de projet, Réseau Environnement

CONTENU DE LA PRÉSENTATION

1. Réseau Environnement
2. Les programmes d'excellence
3. Les objectifs du programme
4. Les processus en amont
5. Le PEXGEP
6. Les organisation municipales adhérentes



RÉSEAU ENVIRONNEMENT

Qui sommes-nous ?

- Plus important regroupement de **spécialistes en environnement** au Québec
- Catalyseur de **solutions innovantes** pour une économie verte
- Carrefour d'informations et d'expertises favorisant l'émergence de **solutions environnementales**
- Rassemblement d'expertes et experts dans les domaines **public, privé** et **parapublic** qui œuvrent dans les secteurs :
 - De l'eau;
 - Des matières résiduelles;
 - De l'air;
 - Des changements climatiques;
 - De l'énergie;
 - Des sols;
 - Des eaux souterraines;
 - De la biodiversité.



Réseau
Environnement

LES PROGRAMMES D'EXCELLENCE

Les programmes d'excellence de Réseau Environnement :

- Programme d'excellence en **eau potable**
 - Traitement (PEXEP-T)
- Programme d'excellence en **eau potable**
 - Distribution (PEXEP-D)
- Programme d'excellence en **eaux usées** (PEX-StaRRE)
- Programme d'excellence en gestion des **matières résiduelles** (GMR Pro)
- Programme d'excellence en gestion des **eaux pluviales** (PEXGEP)



LE PEXGEP - LES OBJECTIFS

- ▶ S'adresse aux organisations municipales (OM)
- ▶ **Stimuler, outiller et reconnaître** les OM qui s'engagent en gestion durable des eaux pluviales
- ▶ 6 objectifs généraux :
 - ▶ Résilience face aux **changements climatiques**;
 - ▶ Protéger l'environnement et plus particulièrement les **milieux hydriques** des effets de l'urbanisation;
 - ▶ Contrôle du **coût du cycle de vie**;
 - ▶ **Acceptabilité sociale**;
 - ▶ **Gouvernance**;
 - ▶ **Pérennité** des ouvrages.

LE PEXGEP – LES PROCESSUS EN AMONT

Création d'un comité d'experts :

- ▶ Les Ateliers Ublo;
- ▶ ÉCOgestion-solutions;
- ▶ Vinci Consultants;
- ▶ Lasalle NHC;
- ▶ Ville de Granby;
- ▶ Ville de Montréal;
- ▶ Ville de Québec;
- ▶ Ville de Thetford-Mines;
- ▶ Victoriaville.



Rôle : Élaboration du programme et des outils (p. ex. tableau des critères, guide d'accompagnement)

LE PEXGEP – LE PROGRAMME

Ce qui est offert :

- ▶ Outils de dépistage simples : Connaître son **territoire** et le **réseau pluvial** associé
- ▶ Inventaire des pratiques de gestion optimales (PGO)
- ▶ Communauté d'échanges

3 objectifs spécifiques :

- 1) Intégrer la gestion durable des eaux pluviales dans le **plan d'aménagement** du territoire;
- 2) Limiter le volume de **ruissellement**, améliorer la **qualité** de l'eau et limiter les **débits**;
- 3) Échanger les **bonnes pratiques**

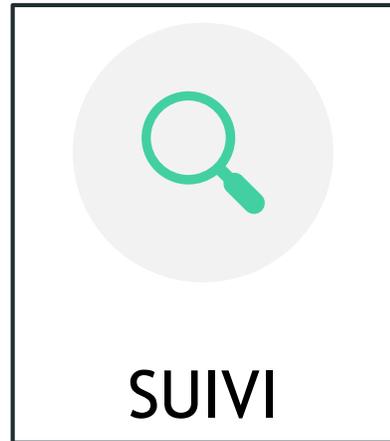


LE PEXGEP – LE PROGRAMME

4 PHASES



ENGAGEMENT



SUIVI

- Rapport de synthèse (état des ressources)
- Sondage sur les critères de la grille d'indicateurs



OPTIMISATION



EXCELLENCE

LE PEXGEP – LA GRILLE D'INDICATEURS

Volet environnement

- Indicateurs relatifs à la **réduction du volume de ruissellement**

Volet économique

- Indicateurs relatifs à **l'évaluation et au suivi des coûts**

Volet social

- Indicateurs relatifs à **l'acceptabilité sociale**

Volet gouvernance

- Indicateurs relatifs à la **gestion organisationnelle**

Volet planification et réglementation

- Indicateurs relatifs à la priorisation et à la normalisation des **pratiques**



LE PEXGEP – LA GRILLE D'INDICATEURS

Volet environnement

Indicateurs relatifs à la **réduction du volume de ruissellement** :

- Superficie de surfaces drainées vers une mesure permettant la réduction du volume de ruissellement
- Superficie de surfaces non-minéralisées et perméables
- Indice de canopée



LE PEXGEP – LA GRILLE D'INDICATEURS

Volet économique

Indicateurs relatifs à **l'évaluation et au suivi des coûts** :

- Coût de mise en place d'un programme de gestion durable des eaux pluviales a été évalué
- Le calcul d'investissement et d'entretien des pratiques de gestion optimale est réalisé
- Le rapport financier sépare les coûts de la GDEP de ceux de la gestion des eaux usées
- Les fonds sont mutualisés à l'interne entre les différents services pour implanter des ouvrages multifonctionnels

LE PEXGEP – LA GRILLE D'INDICATEURS

Volet social

Indicateurs relatifs à **l'acceptabilité sociale** :

- Proportion des projets où les citoyens ont été consulté en amont de l'exécution des travaux
- Proportion des projets où des mesures ont été mises en place pendant la phase chantier pour informer les citoyens
- Proportion des projets réalisés qui sont accessibles aux citoyens grâce à un aménagement et une signalétique efficaces
- Proportion des projets réalisés où les citoyens sont impliqués dans l'entretien
- Des outils pédagogiques et de sensibilisation sont développés pour la prise en compte de la gestion durable des eaux de pluie dans l'aménagement d'un espace public ou d'une parcelle privée
- Les requêtes des citoyens sont répondues selon un processus établi



LE PEXGEP – LA GRILLE D'INDICATEURS

Volet de gouvernance

Indicateurs relatifs à la **gestion organisationnelle** :

- Mise en place d'une équipe multidisciplinaire en matière de GDEP
- Processus de formation continue en matière de GDEP en place
- Un programme d'analyse de performance des ouvrages OGEP est mis en place
- Organigramme de gouvernance, incluant les acteurs externes à l'organisation
- Plan d'action (horizon 10 ans) pour le transfert de documents et connaissances est développé et mis à jour périodiquement
- Cadre de gouvernance établi, qui assure la reddition de comptes aux instances décisionnelles
- Le système d'information géographique (géomatique) cartographie les OGEP, incluant les fossés de voie publique



LE PEXGEP – LA GRILLE D'INDICATEURS

Volet planification et réglementation

Indicateurs relatifs à la priorisation et à la normalisation des **pratiques** :

- Collecte de données concernant les secteurs à risque et les secteurs sous-équipés en matière de mesures de gestion des eaux pluviales
- Élaboration d'un plan d'action permettant le phasage d'interventions
- Réglementation pour l'implantation d'aménagements favorisant l'infiltration et l'évapotranspiration
- Réglementation limitant l'imperméabilisation des sols (revêtement, espace végétalisé...)
- Le Schéma d'aménagement et de développement ou le Plan d'urbanisme identifie des objectifs en lien avec la gestion et le contrôle du ruissellement



LE PEXGEP – LE PROGRAMME

Divers outils disponibles :

- ▶ **Autodiagnostic** municipal en GDEP;
- ▶ **Guide d'accompagnement** au programme;
- ▶ Lignes directrices pour le **contrôle de l'érosion et des sédiments** en construction;
- ▶ **Grille de suivi** des indicateurs clés;
- ▶ Répertoire de publications et outils disponibles;
- ▶ Modèles de rapports et documentation de sensibilisation.

LE PEXGEP – ORGANISATIONS MUNICIPALES ADHÉRENTES

10 ont déjà adhéré, dont **Victoriaville**, la **MRC Brome Missisquoi** ou encore la **Ville de Gatineau**.

Ces adhérents sont actuellement dans les premières étapes du PEXGEP qui consistent à :

- ▶ Consolider les **connaissances** de leur **réseau respectif**;
- ▶ Consolider les **ressources** à disposition;
- ▶ Échanger sur les **expériences** et les **bonnes pratiques**.

TÉMOIGNAGE D'UNE MUNICIPALITÉ ADHÉRENTE

Joël Lambert, ing., M. A.

Directeur adjoint du Service du génie
et de l'environnement



Victoriaville



Réseau Environnement

295, Place d'Youville
Montréal (Québec) H2Y 2B5
514 270-7110
www.reseau-environnement.com
info@reseau-environnement.com



MERCI!

