

La GDEP ou GESTION DURABLE des EAUX PLUVIALES



LES EAUX PLUVIALES

provenant du bassin versant

ont un impact sur le

LAC SAINT-AUGUSTIN



L'EAU est le VÉHICULE qui transporte les polluants du bassin versant au LAC SAINT-AUGUSTIN

Polluants du bassin versant

SOL

EAUX PLUVIALES

LAC SAINT-AUGUSTIN



Particules de sol en suspension dans l'eau (eau brouillée)

Précipitation sous forme de sédiments au fond du lac



Les eaux pluviales qui ruissellent sur les sols et les surfaces imperméables du bassin versant constituent l'une des plus grandes sources de pollution du lac Saint-Augustin.

Engrais (phosphore et azote)

Pesticides

Hydrocarbures/huiles

Sels de voirie

SOL

EAUX PLUVIALES

LAC SAINT-AUGUSTIN

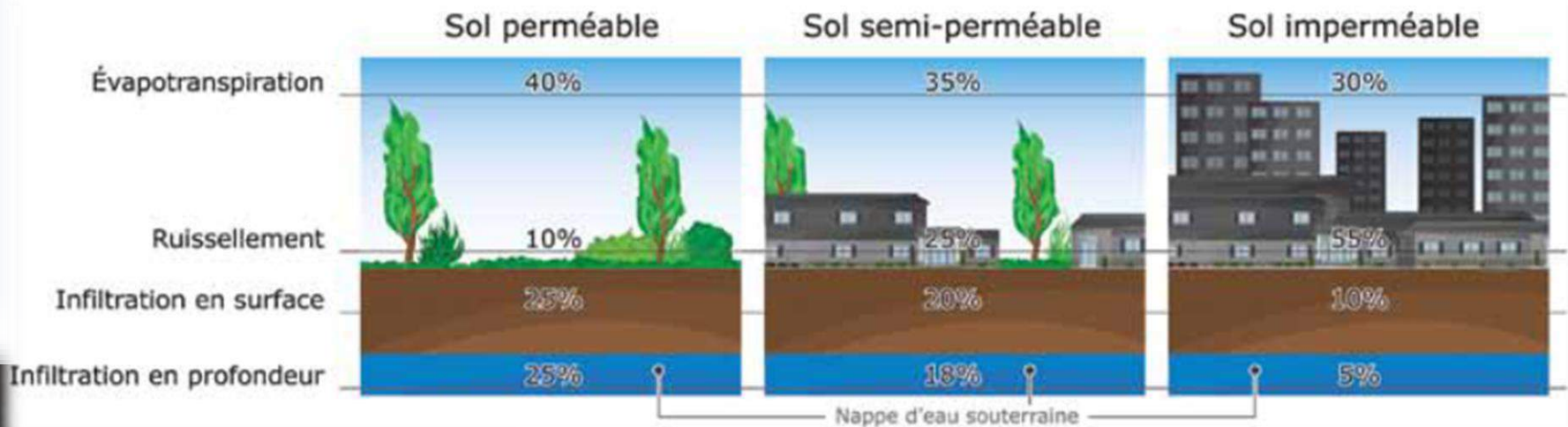
**LA GESTION DURABLE DES
EAUX PLUVIALES (GDEP)**

2 SOLUTIONS :

- ✓ Favoriser l'infiltration de l'eau de pluie sur place, là où elle tombe
- ✓ Épurer les eaux pluviales avant qu'elles n'atteignent le lac

Le devenir des eaux pluviales :

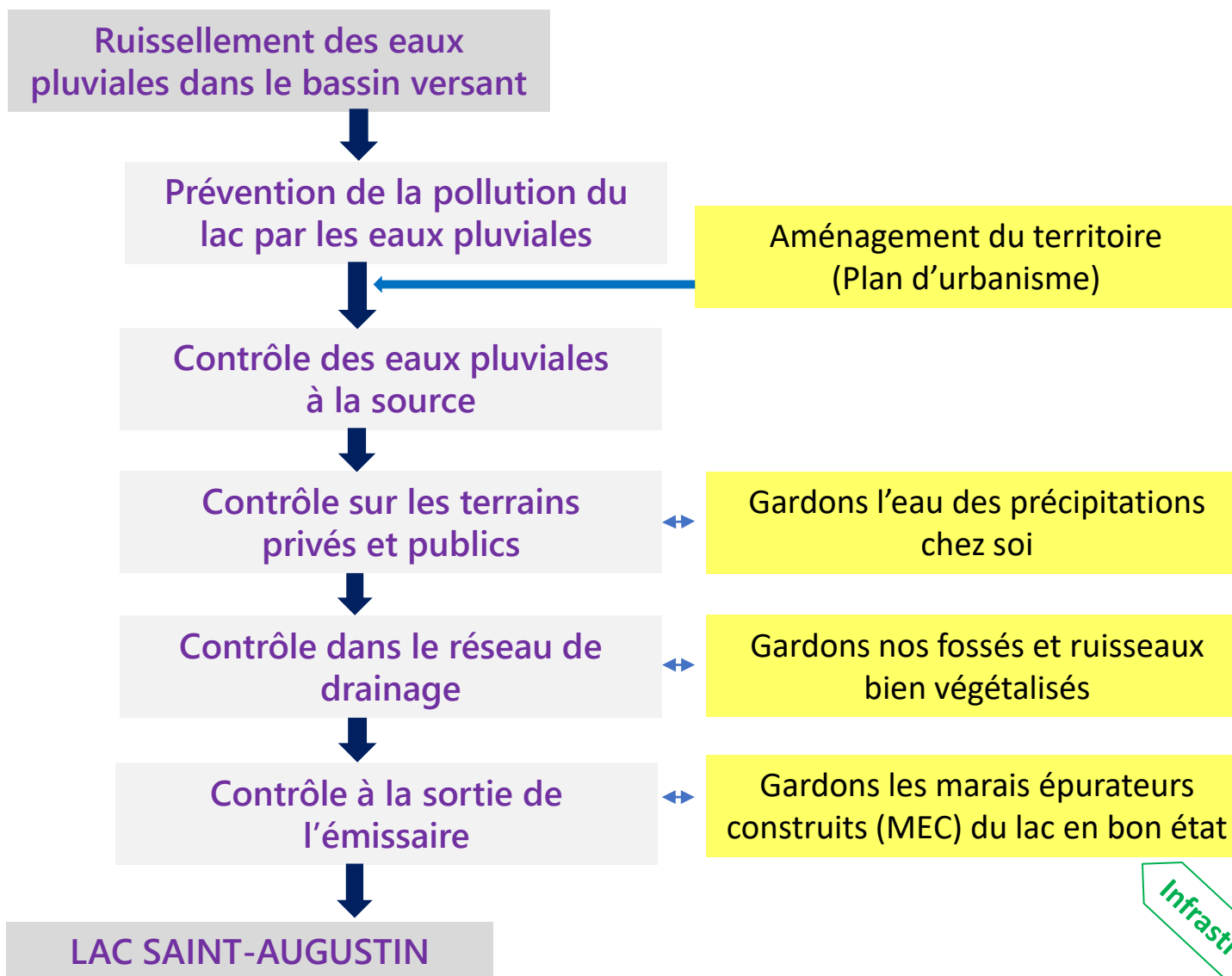
- ✓ INFILTRATION dans le sol
- ✓ RUISSELLEMENT en surface et/ou
- ✓ ÉVAPOTRANSPIRATION par les plantes



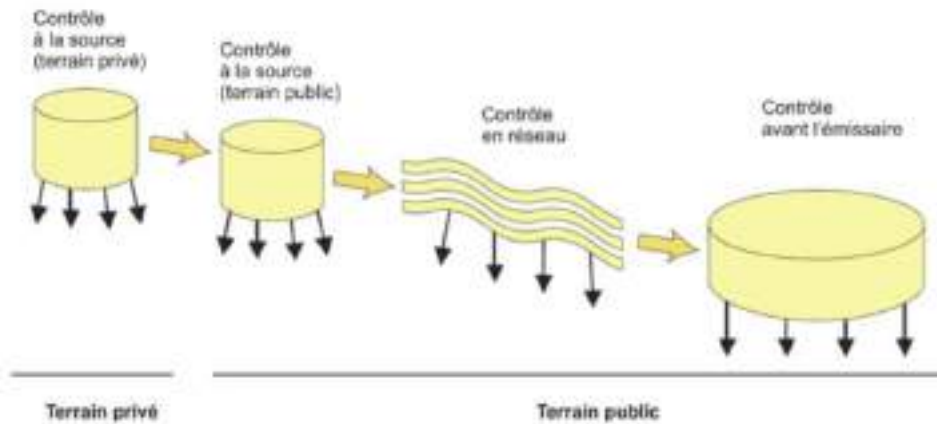
Source : https://robvq.qc.ca/wp-content/uploads/2020/11/guide_aménagement.pdf



Le processus de gestion durable des eaux pluviales



La gestion durable des eaux pluviales... sur le terrain

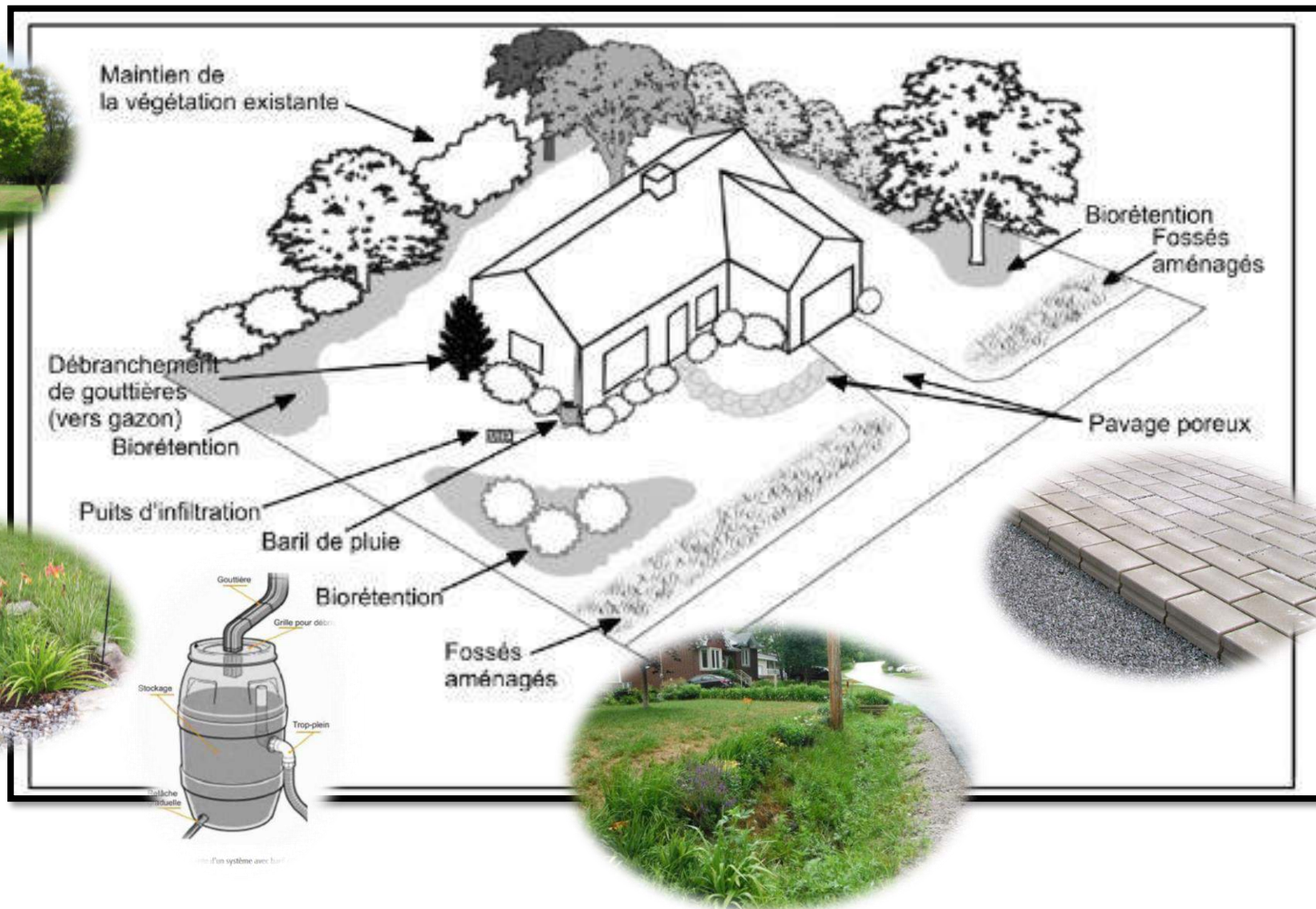


Catégorie	Exemples de techniques applicables
Contrôle à la source (terrain privé)	Toits verts Collecte et réutilisation de l'eau de pluie Jardin de pluie (bio-rétention) Pavage poreux Aménagement absorbant Puits d'infiltration
Contrôle à la source (terrain public)	Petit bassin sec Petit bassin avec retenue permanente Infiltration sur la pelouse Tranchée/Bassin d'infiltration Bande filtrante Bio-rétention Fossés engazonnés/aménagés Pavage poreux
Contrôle en réseau (terrain public)	Fossés engazonnés/aménagés Fossés avec systèmes d'infiltration Systèmes avec exfiltration

Source : Les pratiques de gestion optimale des eaux pluviales <https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/pluviales/chap11.pdf>

LE CONTRÔLE À LA SOURCE – TERRAIN PRIVÉ

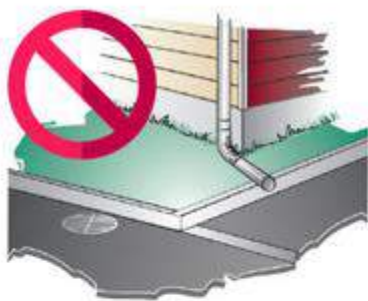
Gardons l'eau de pluie sur notre terrain !



LE CONTRÔLE À LA SOURCE – TERRAIN PRIVÉ

Gardons l'eau de pluie sur notre terrain !

Gouttières non conformes



Gouttières conformes



Adapté de <https://www.drummondville.ca/citoyens/ma-propriete/debranchement-des-gouttieres/>

LE CONTRÔLE À LA SOURCE – TERRAIN PRIVÉ

Gardons l'eau de pluie sur notre terrain !

Le baril d'eau de pluie

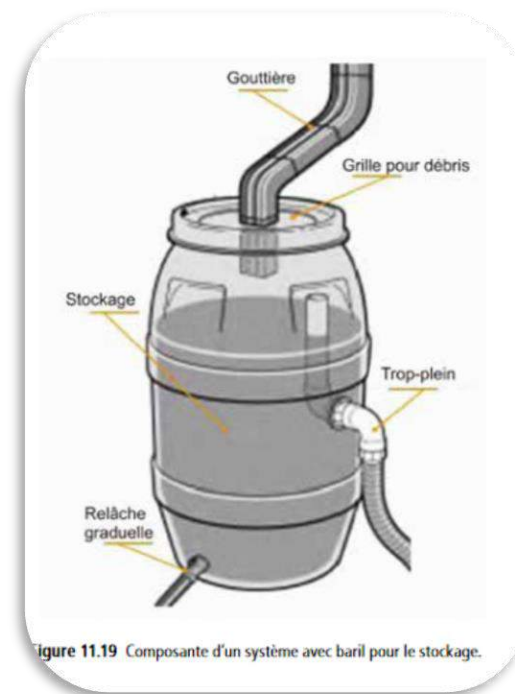
En récupérant l'eau de pluie dans des barils, qui servira à l'arrosage des végétaux....pour économiser l'eau potable !



<https://jardinierparesseux.com/2020/07/10/5-utilisations-les-plus-courantes-de-leau-de-pluie-dans-lirrigation-des-terrains/>



<https://jemimpliquelocalement.org/baril/>



<https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/pluviales/guide-gestion-eaux-pluviales.pdf>

Astuces :

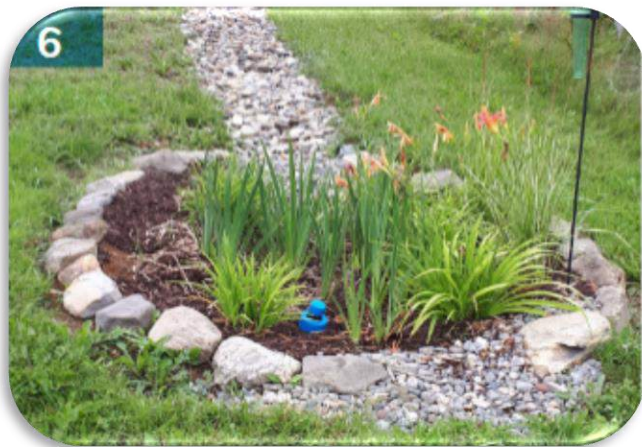
- ✓ Choisissez un modèle robuste et doté d'un robinet en laiton fileté
- ✓ Optez pour un modèle muni d'un trop-plein
- ✓ Installez vos barils en série et sur des socles solides

LE CONTRÔLE À LA SOURCE – TERRAIN PRIVÉ

Gardons l'eau de pluie sur notre terrain !

Débranchement des gouttières

Récupérez l'eau de la gouttière dans un jardin pluvial



https://www.reperteau.info/public/documents/experiences/reperteau_988_kgcvpb_01_02_2019_14_22_57.pdf

Un Jardin Pluvial



<https://www.drummondville.ca/citoyens/ma-propriete/debranchement-des-gouttieres/>

Astuces :

Le jardin de pluie est conçu pour retenir temporairement l'eau de pluie et pour favoriser son infiltration rapide dans le sol afin d'éviter la prolifération des moustiques et autres insectes piqueurs.

LE CONTRÔLE À LA SOURCE – TERRAIN PRIVÉ

Gardons l'eau de pluie sur notre terrain !

Le pavé perméable
Optez pour le pavé perméable ou drainant



https://www.voirvert.ca/sites/default/files/eauxruissellement_ino.jpg



<https://www.lapresse.ca/maison/cour-et-jardin/cour/201707/26/01-5119451-de-dalles-et-de-verdure.php>

Astuces :

Pour le stationnement, pensez à un matériau plus perméable que l'asphalte ou le béton, tels que le pavé alvéolé, drainant ou perméable ou un gravier décoratif

LE CONTRÔLE À LA SOURCE – TERRAIN PRIVÉ

Gardons l'eau de pluie sur notre terrain !

Un fossé routier bien végétalisé

La végétation des fossés routiers doit être laissée à l'état naturel ou être fauchée à une hauteur minimale de 20 cm ou 8 pouces

Astuces :

Le talus fleuri constitue la limite entre deux zones à entretenir différemment : on tond la pelouse (de préférence à 3 pouces ou 8 cm de hauteur) mais on fauche la zone du fossé à une hauteur minimale de 20 cm ou 8 po.



Photo : CBLSA