

Dans un contexte de changements climatiques, les pluies intenses sont de plus en plus fréquentes.

En peu de temps, de grandes quantités d'eau sont déversées dans le réseau, ce qui peut créer des refoulements d'égout.

La Ville de Granby investit chaque année des millions de dollars afin de faire la réfection de son réseau d'égout et d'apporter de nouvelles solutions pour réduire le débit d'eau acheminé dans le réseau.

Par ailleurs, la Ville de Granby offre aux citoyens des programmes de subvention dans le but d'encourager les bonnes habitudes écologiques et d'assurer une protection accrue de l'environnement.

Pour plus d'information, vous pouvez consulter le site de la Ville au [granby.ca](http://granby.ca).

## Liens utiles

- Régie du bâtiment du Québec (RBQ)  
[rbq.gouv.qc.ca](http://rbq.gouv.qc.ca)
- Corporation des maîtres mécaniciens en tuyauterie du Québec (CMMTQ)  
[cmmtq.org](http://cmmtq.org)
- Bureau d'assurance du Canada (BAC)  
[infoassurance.ca](http://infoassurance.ca)
- Guide *Villes vertes, Eau bleue*, section Jardin de pluie  
[grobec.org/pdf/projets/Guide\\_villes\\_vertes\\_eau\\_bleue.pdf](http://grobec.org/pdf/projets/Guide_villes_vertes_eau_bleue.pdf)
- Répertoire des végétaux pour bande riveraine  
[quebecvert.com/medias/D1.1.5B-1.pdf](http://quebecvert.com/medias/D1.1.5B-1.pdf)

## Note :

Tous les dessins présentés dans ce dépliant sont à titre indicatif seulement et ne peuvent être considérés comme réglementaires. Des conditions s'appliquent selon le Code de construction du Québec, chapitre III, plomberie. Pour avoir des informations sur le type de clapet qui convient à votre bâtiment, sur son installation et son entretien, consultez un entrepreneur en plomberie membre de la Corporation des maîtres mécaniciens en tuyauterie du Québec.



**Granby**  
Ville rayonnante

87, rue Principale  
Granby (Québec) J2G 2T8  
Téléphone : 450 776-8282  
Télécopieur : 450 776-8231  
[granby.ca](http://granby.ca)

Division permis et inspection : 450 776-8260

Division des communications | Révision en avril 2021  
Imprimé sur du papier 100 % recyclé



# Refoulement d'égout Inondation

Des mesures simples  
pour les éviter

Clapets antiretours, gouttières,  
jardin de pluie et autres solutions

**Granby**  
Ville rayonnante

## Qu'est-ce qu'un dispositif antirefoulement ?

Le dispositif antirefoulement, aussi appelé clapet antiretours, est un mécanisme permettant le passage unidirectionnel de l'eau qui prévient les refoulements. Ce dispositif est installé sur les branchements de la tuyauterie recevant les eaux usées de tous les appareils situés sous le niveau de la rue.

Il est important que le dispositif soit facilement accessible afin d'en faire l'entretien et de s'assurer qu'il est propre et en bon état. L'installation d'un système antirefoulement est par ailleurs obligatoire selon le code du bâtiment.

Un entrepreneur en plomberie pourra vous conseiller quant au type de clapet à utiliser pour votre habitation.

Le règlement municipal exige le dispositif antirefoulement depuis 1959.

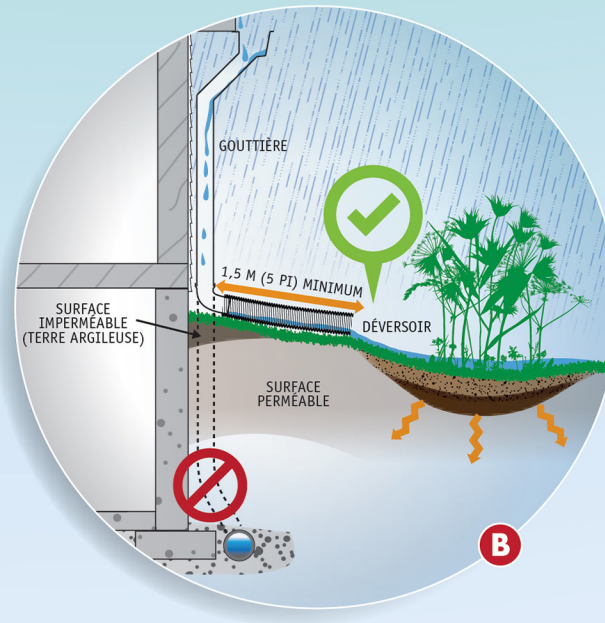
## Comment éviter l'auto-inondation ? **A**

Lors de fortes pluies, il est possible que les dispositifs antirefoulements se referment afin d'éviter les refoulements. Dans ces conditions, il est déconseillé d'utiliser votre laveuse, de vider votre bain, de prendre une douche ou encore de tirer la chasse d'eau. Les eaux usées, évacuées de votre demeure au réseau d'égout, risquent d'être bloquées par le clapet fermé et vous risquez de vous auto-inonder.

## Vos gouttières ne doivent jamais être raccordées au drain de fondation

En débranchant les gouttières du drain, vous protégez les fondations de votre habitation et évitez des risques d'inondation. Cette façon de faire permet d'acheminer l'eau sur votre pelouse, vers vos haies ou même un jardin de pluie. Assurez-vous cependant d'amener l'eau à au moins 1,5 m des fondations de votre maison. (Règlement 0047-2007)

Le règlement de la Ville de Granby prévoit qu'en cas d'infraction, le montant total du constat s'élève entre 500 \$ et 1000 \$ pour une personne physique et entre 1000 \$ et 2000 \$ pour une personne morale.



## Baril récupérateur d'eau de pluie

Installer un baril récupérateur d'eau de pluie permet de recueillir quelque 120 000 litres d'eau par année, par habitation et de la redistribuer vers votre pelouse, vos plates-bandes ou votre jardin.

Cette quantité correspond à l'eau de pluie qui tombe en moyenne par année sur un toit de 100 m<sup>2</sup> de superficie.

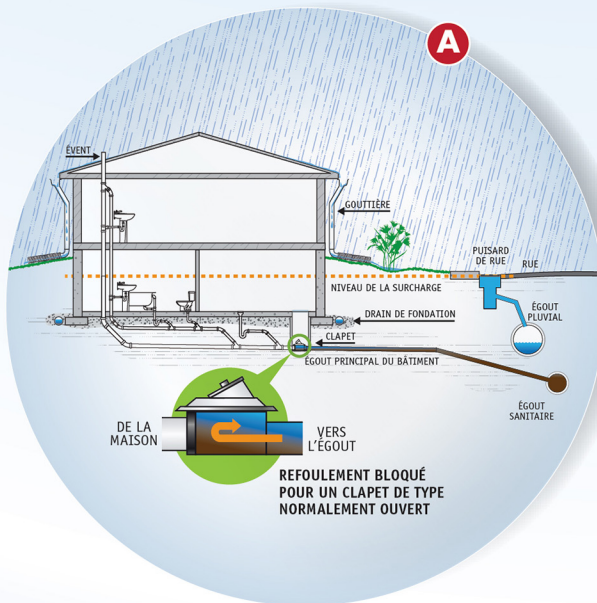
La Ville de Granby offre une subvention à l'achat de barils récupérateurs d'eau de pluie.

## Jardin de pluie **B**

Un jardin de pluie est un aménagement qui permet de recueillir les eaux de ruissellement et d'en faciliter son infiltration dans le sol.

Ces jardins peuvent varier en superficie, en profondeur ainsi qu'en forme dépendamment de l'espace sur le terrain, du débit de ruissellement des eaux de surface et de la quantité d'eau à récolter.

Selon l'emplacement du jardin, le choix des végétaux variera en fonction de leur exposition au soleil. Il serait donc préférable de faire appel à un professionnel afin d'assurer la réussite de votre projet !



# Vérifiez vos installations avant qu'il ne soit trop tard

## 1. Le terrain

Votre terrain doit être aménagé de façon à éloigner les eaux de ruissellement de votre résidence.

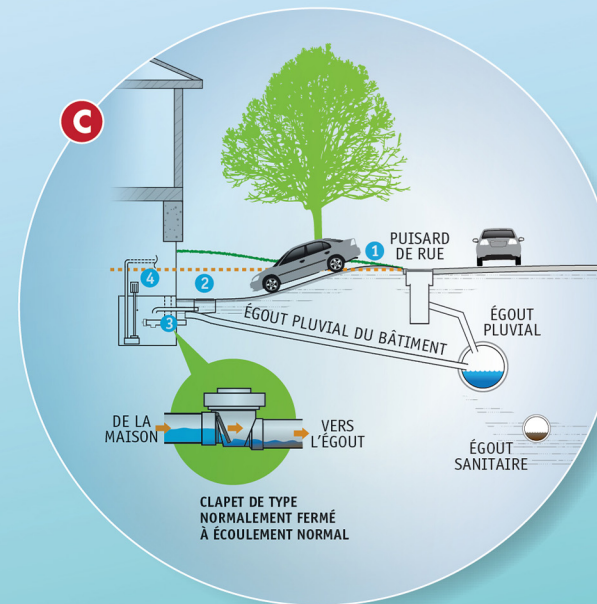
## 2. Entrée de garage en pente descendante vers la maison **C**

Voici quelques mesures à prendre afin de vous protéger :

- 1- Aménager une surélévation entre la voie publique et votre entrée de cours d'au moins 15 cm (6 po).
- 2- Installer une fosse de retenue étanche ou un avaloir au bas de la pente de l'entrée.
- 3- Installer un dispositif antirefoulement, de type normalement fermé, sur le drain de la fosse de retenue.
- 4- Installer une fosse de retenue à l'intérieur de votre habitation équipée d'une pompe de puisard (*sump pump*) vers l'extérieur.
- 5- Faire appel à un expert au besoin (plombier ou entrepreneur).

## 3. Les fondations

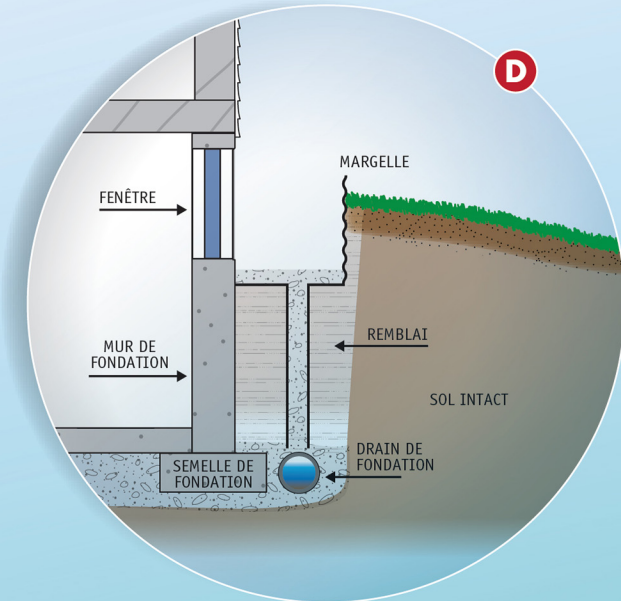
Assurez-vous qu'il n'y ait pas de fissures dans vos fondations et dans le plancher du sous-sol. Le cas échéant, il est impératif de les sceller.



## 4. Les fenêtres et les ouvertures au niveau du sol **D**

Afin de réduire les risques d'inondation et d'infiltration, il est nécessaire d'avoir un dégagement entre la partie inférieure de la fenêtre et le sol d'au moins 15 cm (6 po).

Pour les fenêtres situées au niveau du sol et celles plus basses que celui-ci, l'installation d'une margelle peut favoriser l'évacuation de l'eau susceptible de s'infiltrer. Une couche de pierre au fond de la margelle aidera à acheminer l'eau jusqu'au drain de fondation.



## 5. Le drain de fondation

Le drain de fondation, souvent appelé drain français, est une conduite perforée installée autour des fondations afin de récupérer l'eau souterraine. Il aide à diminuer l'humidité dans les sous-sols et à réduire les risques d'inondation par infiltration. Au fil du temps, il peut s'obstruer ou s'affaisser. Assurez-vous qu'il est en bon état.