

#### RÉDUIRE LES SURFACES IMPERMÉABLES

- Remplacer l'aire gazonnée de votre terrain par des aménagements de végétaux, car ces derniers retiennent mieux les grands volumes d'eau, particulièrement si le terrain est en pente;
- Limiter la surface de votre stationnement au minimum (en fonction de vos besoins);
- Réduire la largeur de vos allées piétonnières et l'aire de vos terrasses imperméables.



Aménagement de végétaux.



Réduire la surface du stationnement.

#### MODIFIER LES SURFACES IMPERMÉABLES

- Réduire la pente de votre entrée imperméable;
- Modifier le profil de votre entrée de manière à ce que l'eau s'écoule vers un milieu perméable (fossé, bordures de l'entrée, jardin de pluie, platebande) plutôt que dans la rue;
- Réaménager vos allées imperméables de façon sinueuse (plutôt que droite) pour que l'eau puisse se déverser sur le sol dans les courbes;
- Privilégier les surfaces perméables pour votre entrée (ex: gravier). Pour vos allées, le *pas japonais* est l'idéal.



Pas japonais.



Source: Fiche Imperméabilisation des sols, ROBVQ

## RÉCUPÉRATION DE L'EAU DE PLUIE

Les eaux du toit (pluie et fonte de la neige) ne peuvent être rejetées au fossé. Elles doivent par conséquent être dirigées de manière à être infiltrées dans le sol, ou être emmagasinées pour favoriser leur réutilisation.

Les réserves d'eau récupérées peuvent être utilisées pour arroser les jardins, les arbres et les pelouses pendant les périodes de sécheresse. Cette pratique permet de réduire votre consommation d'eau provenant de votre puits individuel.

### AMÉNAGEMENT

Pour récupérer l'eau, il s'agit de positionner la sortie de gouttière au-dessus d'un baril pour que l'eau y soit directement déversée. Une grille installée sur l'ouverture empêchera l'accumulation de débris dans le baril. De plus, la grille bloquera l'accès aux moustiques qui pourraient pondre leurs oeufs à la surface de l'eau. Le baril est muni d'un robinet qui sert à remplir les arrosoirs. Un tuyau d'arrosage peut y être branché. Pour éviter les débordements, il suffit de raccorder le trop-plein à un tuyau qui dirige l'eau vers une aire végétalisée ou un jardin de pluie.

### CONSEILS

- Le baril doit être vidé fréquemment et un nettoyage annuel est suggéré. Avant le début de l'hiver, le baril doit être vidé et remisé;
- La grille doit être nettoyée régulièrement pour éviter l'accumulation de débris.



Source: Fiche Imperméabilisation des sols, ROBVO

## PAVÉS PERMÉABLES

Les pavés perméables sont poreux et permettent à l'eau de pluie de retourner dans le sol. Cela laisse aux végétaux et aux microorganismes du sol le soin d'épurer les polluants présents dans l'eau de pluie et ce, avant qu'elle n'atteigne les cours d'eau avoisinants.

### AVANTAGES DES PAVÉS PERMÉABLES:

- Recharge la nappe d'eau souterraine;
- Conservent l'humidité du sol;
- Réduisent le ruissellement, l'érosion, le risque d'inondations et les îlots de chaleur (par rapport à l'asphalte);
- Limitent la compaction du sol;
- Il s'y forme peu de glace en hiver car l'eau s'accumule moins sur le sol.

### TYPES DE PAVÉS PERMÉABLES:

- Gravier homogène;
- Pavé alvéolé / rectangulaire;
- Blocs à joints perméables;
- Béton poreux;
- Blocs gazonnés.

### INCONVÉNIENTS DE CERTAINS PAVÉS:

- Pavé alvéolé et blocs gazonnés: peuvent être source d'accrochage pour les gros chasse-neige;
- Blocs à joints perméables, béton poreux et pavé alvéolé rempli de gravier: peuvent s'encrasser (éviter d'épandre du sable en hiver). Peuvent aussi nécessiter un nettoyage à pression de temps à autre.

