

Que faire des eaux de pluies et des eaux usées
chez soi ?



La Collecte des eaux usées : un seul tuyau pour toutes les eaux « sales »

De la maison jusqu'à la boîte de branchement



←----- 1 -----> ←----- 2 -----> ←----- 3 -----> ←----- 4 -----> ←----- 5 -----> ←----- 6 -----> →

Domaine public = travaux Ville

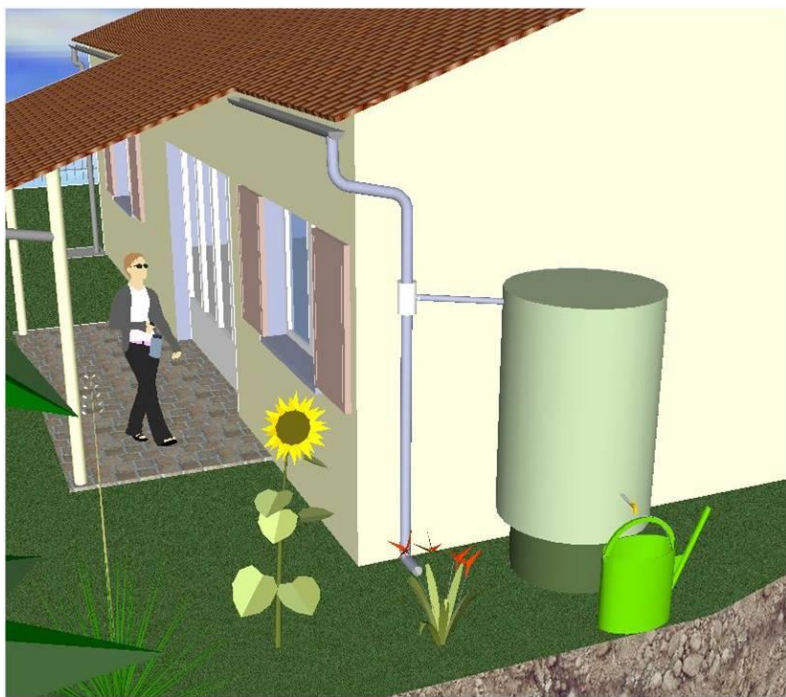
Domaine privé = travaux propriétaire

- | | | | | |
|----------------------------|---|---|---|------------------------------------|
| 1 Collecteur public | 2 Boîte de branchement /raccordement | 3 Canalisation privative de collecte des eaux usées issues des | 5 Fosse septique : à supprimer ! | 6 Séparation Eaux pluviales |
| | | 4 Evacuations sanitaires | | |

Les eaux de pluie : restaurer le cycle naturel de l'eau en ville

La récupération pour l'arrosage et les nettoyages extérieurs

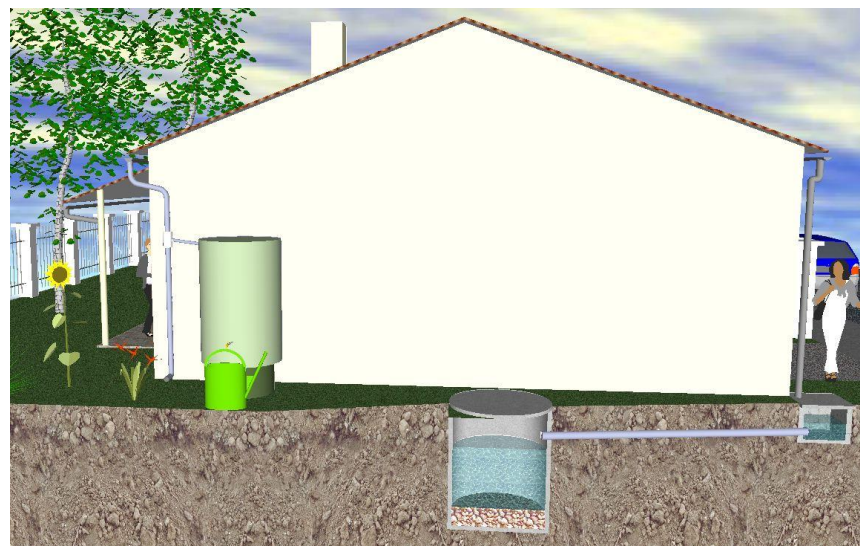
L'infiltration dans la nappe souterraine (réserve d'eau pour les végétaux)



En Gironde, les besoins moyens en arrosage pour 300m² de jardin sont de 21m³ d'eau/an. Avec un potager, il faut une capacité de stockage équivalente à 3m³, afin de garantir une autonomie d'arrosage en période sèche. Pour infiltrer les eaux d'une toiture entre 100 et 120m² il faudra prévoir 3m³ de stockage.

Bon à savoir :

- **Collecteur de gouttière** : déviation installée via sur la gouttière pour alimenter la cuve. Quand la cuve est pleine l'eau s'évacue par la gouttière
- **Le filtre** pour éliminer les feuilles présentes dans les gouttières..
- La cuve en PVC doit impérativement être « **double-peau** » et traitée **anti-UV**. Mieux vaut la vidanger avant le gel.



L'infiltration des eaux de pluie : le drain de dispersion



Les indispensables :

- **Le géotextile** : installé en fond de fouille comme une chaussette pour éviter que la terre ne bouche le drain
- **Les cailloux** : galets lavés 20/80. Prévoir 40cm sous le tuyau et 20 au dessus
- **Le tuyau perforé** : connecté au réseau de collecte des eaux de toiture, il disperse l'eau de pluie dans les cailloux et favorise l'infiltration naturelle. Prévoir 20 à 30cm de terre végétale au dessus. Au total la tranchée ne doit pas excéder 1m de profondeur et 1,50m de large. La longueur dépend de la surface de toiture à épandre.

