

### Récupération

L'eau de pluie qui tombe sur la toiture

- 1.** est canalisée vers les descentes des gouttières
- 2.** qui sont reliées à la cuve. En fonction du contexte, un séparateur de feuilles
- 3.** devra être placé sur la descente pour effectuer un premier filtrage.

### Filtration

L'eau qui arrive dans la cuve passe dans un filtre en inox qui sépare l'eau des autres éléments

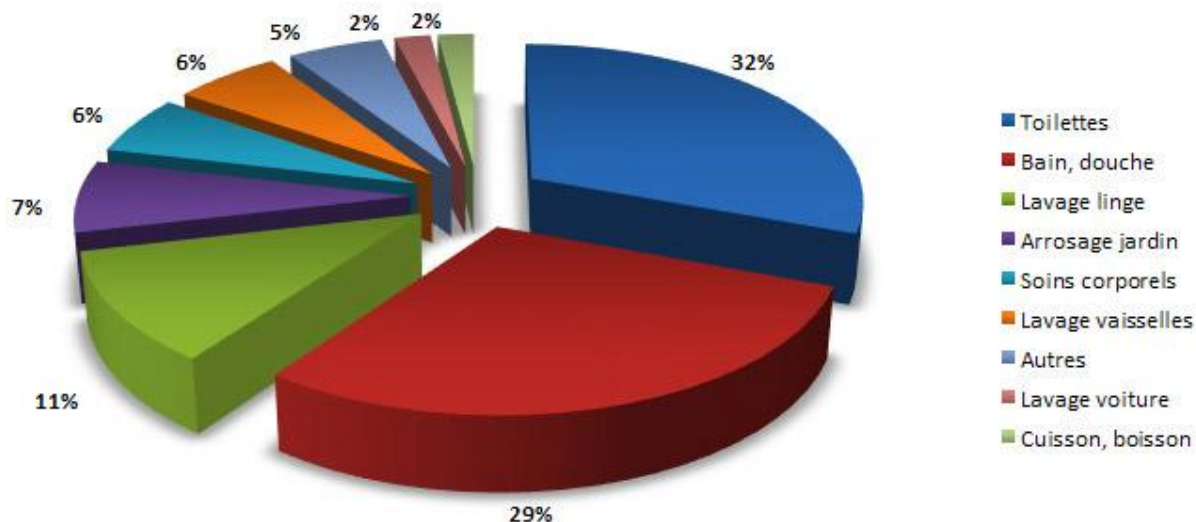
- 4.** L'eau propre coule dans le dispositif anti-remous
- 5.** pour être stocké dans la cuve
- 6.** , tandis que les impuretés sont évacuées vers l'exutoire (fossé ou réseau pluvial)

### Distribution

**7.** L'eau est pompée via la crépine à flotteur qui permet un pompage à environ 10 cm en dessous du fil de l'eau

**8.** par le gestionnaire d'eau de pluie installé dans une pièce de la maison

**9.** qui distribue l'eau de pluie sur tous les points de puisage. Lorsque la cuve est vide, le gestionnaire d'eau de pluie bascule automatiquement sur le réseau d'eau de ville, en toute transparence et sans intervention de l'utilisateur.



### Qui est concerné ?

Les particuliers, en utilisation intérieur et / ou extérieur : alimentation des WC, du lave linge, arrosage du jardin, du potager, nettoyage des véhicules, remplissage des piscines ; les agriculteurs : élevage, nettoyage, arrosage ; les industriels : lubrification, arrosage, nettoyage, les collectivités locales : divers nettoyages (routes, trottoirs, véhicules, salles des fêtes, etc.) ; arrosage (espaces verts, terrains de sport, etc.) ; stockage (réserve pour les pompiers, réserve pour le remplissage des piscines, etc.)

### Les raisons

- Pour économiser sur votre facture d'eau : Durant les 10 dernières années, le prix de l'eau a augmenté d'environ 93%, et augmente chaque année de 10%. On estime qu'en 2011, le prix moyen du m<sup>3</sup> d'eau avoisinera les 5 Euros. Aujourd'hui, dans certaines régions de l'hexagone, on atteint déjà ce prix au m<sup>3</sup>.
- Pour réduire l'usure des installations de plomberie et des laves linges : L'eau de pluie est douce, la tuyauterie, la robinetterie et les appareils électroménagers à résistance chauffante seront préservés du tartre (suppression des adoucisseurs d'eau).
- Pour réduire la consommation de savons et autres produits de nettoyage. En effet, les ions calcium et magnésium présents dans l'eau dure empêchent les détergents de bien remplir leur fonction. Par contre, l'eau de pluie est douce, les ions calcium et magnésium ne sont pas assez nombreux pour entraver l'action des détergents.
- Pour lutter en partie contre les inondations. L'eau ainsi stockée est éliminée plus progressivement ce qui, lors de fortes pluies ou des longues périodes pluvieuses, diminue la quantité d'eau qui arrive dans les rivières à ce moment. C'est une façon de retirer momentanément un volume d'eau du cycle de l'eau. Les citernes jouent donc un rôle de bassin d'orage.
- Pour économiser les nappes d'eaux souterraines qui alimentent actuellement le réseau de distribution (surexploitation de certaines nappes).
- Pour économiser de l'énergie : les process de traitement pour potabiliser l'eau sont de plus en plus complexe en raison de l'augmentation de la pollution de nos rivières et de nos nappes phréatiques. Il n'est pas nécessaire d'utiliser de l'eau potable pour alimenter le wc, le lave linge, ou encore l'arrosage extérieur.
- Pour garder une certaine autonomie : En cas de sécheresse ou de restriction d'eau vous êtes autonome.

### Conseils de sécurité

Les robinets raccordés à l'eau de pluie non potabilisée devront porter l'inscription : "eau non potable". Attention aux enfants..