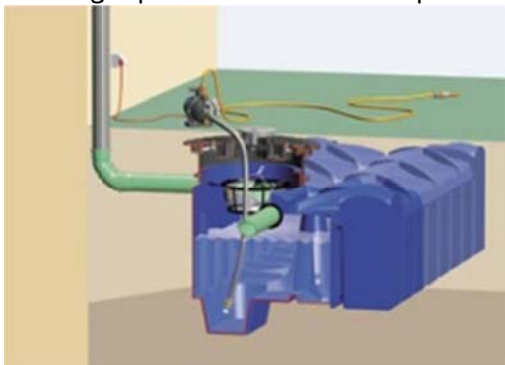


Pourquoi récupérer et utiliser l'eau de pluie?

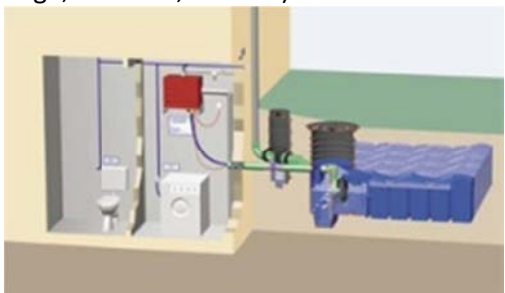
L'utilisation de l'eau de pluie est une pratique ancienne et de nombreuses citernes qui étaient autrefois destinées à l'arrosage ou à des usages domestiques. Il semble évident que certains usages que l'on fait de l'eau ne requièrent pas une qualité comparable à celle de l'eau potable. C'est le cas des toilettes par exemple ou de l'arrosage du jardin.

L'eau potable coûte de plus en plus cher. Dans un souci d'économie mais également d'**écocitoyenneté**, il semble alors raisonnable et logique de ne pas payer au prix fort l'eau qui sert à alimenter les toilettes ou à arroser le jardin et laver sa voiture. Les expériences sont nombreuses partout en Europe sur lesquelles nous pouvons nous appuyer pour développer cette alternative tout en conservant nos exigences en termes de qualité et de sécurité. En Allemagne, en Belgique et dans bien d'autres pays, les dispositifs de récupération d'eau de pluie sont très courants offrant ainsi au consommateur plus d'autonomie à faire «soi-même» des économies. En partant du fait que l'on a une installation conforme qui respecte un certain nombre de précautions dans le fonctionnement, le principe de la récupération de l'eau de pluie reste simple : l'eau est captée à partir des toitures puis filtrée et stockée dans une citerne pour être ensuite pompée, filtrée et enfin distribuée vers les postes alimentés.

Les usages possibles avec les eaux pluviales



Utiliser l'eau de pluie permet de profiter d'une eau gratuite et de conserver une autonomie en eau en cas de sécheresse ou de restriction. Sans traitement préalable pour la rendre potable, l'eau de pluie peut avoir de multiples usages : WC, arrosage du jardin, remplissage de la piscine, nettoyage des surfaces, lavage des véhicules. Il n'est par contre pas autorisé d'utiliser l'eau de pluie pour des usages alimentaires (boisson, préparation d'aliments) ou des usages sanitaires (lave-vaisselle, linge, douches, lavabos).



L'aspect économique de la récupération de l'eau de pluie

Utiliser l'eau de pluie permet de réduire la consommation d'eau potable et permet de réaliser des économies substantielles. En moyenne et pour un ménage de 4 personnes, la facture d'eau s'élève à 450 € par an dont 150 € sont imputés au fonctionnement des toilettes, voire plus en cas d'arrosage. Le gain financier est variable suivant la consommation que l'on fait en eau de pluie et le coût de l'eau au mètre cube. Cependant, on peut compter une réduction du coût de la consommation sur une année de 40 à 50 % suivant le prix de l'eau et l'utilisation que l'on fait de l'eau de pluie.

Les aspects environnementaux

L'utilisation de l'eau de pluie a de nombreux avantages écologiques:

Diminution des prélèvements des eaux souterraines et de surface dans la mesure où la revalorisation de l'eau de pluie est largement pratiquée.

Allègement du réseau de distribution (théoriquement 40 à 50 % des besoins en eau des ménages pourraient être couverts par l'eau de pluie).

Réduction des rejets d'eau pluviale dans le réseau urbain, lorsque l'eau récupérée est infiltrée dans la parcelle (cette réduction de rejet contribue à limiter les risques d'inondation lors de fortes précipitations).

Baisse d'utilisation de savon et de produits d'entretien pour le lavage des surfaces ou des véhicules. Il en est de même pour l'anti tartre utilisé pour les WC.

Alternative aux restrictions de consommation d'eau lors des périodes estivales. L'utilisation de l'eau de pluie préalablement récupérée pour les besoins extérieurs de la maison évite la consommation d'eau potable. Les impuretés en suspension dans la cuve (pollens, poussières, etc...) sont évacuées par le siphon de trop-plein.

Composition d'une installation de récupération d'eau de pluie



L'eau de pluie ruisselant sur le toit, est acheminée par les gouttières et descentes de gouttières vers un filtre collecteur qui permet de débarrasser l'eau de tous les débris végétaux (mousses, lichens, feuilles...).

Le tableau de commande est composé d'une lecture du niveau d'eau dans la cuve, d'un filtre au charbon actif, d'un compteur, d'une électrovanne et d'un disconnecteur ainsi qu'une nourrice de distribution.



[Demander un devis](#)