

La récupération de l'eau de pluie



Négligée, oubliée, la récupération de l'eau de pluie redevient depuis quelques années un sujet d'intérêt

Les raisons de la récupération d'eau de pluie

Les deux raisons principales sont sans doute l'augmentation rapide du prix de l'eau potable du réseau (en moyenne 10 % par an) et la multiplication des périodes de sécheresse avec les arrêtés préfectoraux de limitation des usages. Parmi les autres raisons on pourrait citer tout simplement l'aspect écologique : d'une part l'eau de pluie est bien meilleure que l'eau du réseau pour l'arrosage du jardin, d'autre part, beaucoup d'activités domestiques ne nécessitent absolument pas l'utilisation d'une eau traitée. Enfin, lors de fortes pluies, le système de récupération et de stockage joue le rôle de tampon, évitant ainsi une arrivée massive et brutale de l'eau dans le circuit d'évacuation de la commune, permettant ainsi de limiter les phénomènes d'inondations (certaines collectivités imposent aux nouvelles constructions la mise en place d'un système de rétention d'eau de pluie).



Le principe

Le principe de fonctionnement est simple, le toit de l'habitation sert de surface de captage, l'eau de pluie est canalisée vers une cuve de stockage par les gouttières d'origine de l'habitation. Un filtre permettant d'éliminer les feuilles, brindilles ou autres corps étrangers, est positionné entre la gouttière et la cuve de stockage.

La cuve de stockage peut être soit enterrée, soit positionnée dans une cave, soit simplement à même le sol dans le jardin. Il faut prévoir un système de trop-plein afin d'éviter les débordements lors de fortes pluies permettant de renvoyer l'eau en trop vers le circuit classique d'évacuation.

Ensuite le système diffère selon l'utilisation que l'on souhaite en faire.

Pour une utilisation réservée au jardin, la mise en place d'un simple robinet (avec si nécessaire une petite pompe assurant la mise en pression) suffit.

Pour un usage domestique plus complet (cf. schéma), plusieurs éléments sont à prévoir :

- une pompe de pression est obligatoire,
- le système de filtration doit être plus sophistiqué,
- un module doit être mis en place pour un basculement automatique sur le réseau en cas de manque d'eau,
- les conduites de distributions de l'eau de l'habitation doivent être impérativement séparées, il ne faut en aucun cas mélanger l'eau de pluie et l'eau du réseau.

