

N°251 – 29 septembre – 2022

Comment récupérer l'eau de pluie !

Récupérer l'eau de pluie devrait être une habitude responsable, écologique et économique.

L'eau de pluie ne coûte rien, vos factures d'eau de ville seront plus légères ; Vous éviterez ainsi l'utilisation intensive des réserves d'eau potable, mises à mal par les fortes chaleurs estivales ;

L'eau de pluie est faiblement minéralisée, son ph est très légèrement acide, ce qui est bénéfique pour un grand nombre de plantes, elle contient de l'azote, des micro-organismes, des bactéries positives... (voir dans la lettre n°250).

Avec l'eau de pluie vous pouvez également : remplir votre piscine ; laver votre voiture (il faut environ 200 litres d'eau pour laver une voiture) ; l'utiliser pour tous les usages domestiques (toilettes, lave-linge, nettoyages domestiques...)

La pluie tombe sur le toit de la maison, elle est canalisée par les gouttières qui seront reliées à la cuve par un collecteur d'eau. La difficulté est de prévoir la quantité d'eau à stocker. Sachant qu'il tombe en moyenne, par an, entre 500 et 600 litres d'eau par m² de toiture, pour une maison ayant 100m² de toiture, on peut récupérer aux alentours de 50 m² d'eau (5 000 l) auxquels on soustrait 10 % d'évaporation.

Les récupérateurs d'eau de pluie



Il faut choisir le volume du récupérateur en fonction de la superficie du jardin ou de l'utilisation que vous prévoyez. Les cuves que vous trouverez en jardinerie sont souvent de faible capacité. Il est cependant possible d'en trouver avec des volumes allant de 200 litres à 2 000 litres.

Les fabricants essaient d'offrir aux jardiniers des récupérateurs décoratifs (tonneaux, vases, colonnes doriques ou égyptiennes, modèles à peindre...), mais ils sont, en général de faible contenance (200 à 350 litres). Les plus volumineux, qui peuvent aller jusqu'à 2 000 litres, sont rarement esthétiques. Vous pouvez les cacher avec des plantes grimpantes, des brandes de bruyères... et tout ce que votre imagination peut vous suggérer.

L'idéal est la cuve enterrée ou installée en sous-sol qui sera alors équipée d'une pompe et pourra atteindre un volume de 10 000 litres. Les jardiniers amateurs possèdent en général des récupérateurs d'eau supérieurs à 1 000 litres.

Installation du récupérateur d'eau de pluie

La mise en place et le montage ne sont pas très compliqués, il faut vérifier que le volume est en rapport avec l'utilisation. Il doit être installé au pied d'une ou plusieurs descentes de gouttières, sur un sol plat, horizontal, légèrement surélevé afin de pouvoir mettre un arrosoir sous le robinet d'écoulement de l'eau, un trop plein évitera les inondations.



Il est conseillé d'équiper la descente de gouttière d'un collecteur d'eau que l'on peut fermer lorsque la cuve est pleine, d'un filtre afin d'avoir une eau sans feuilles et sans petits organismes. Le couvercle est indispensable pour éviter l'intrusion et/ou la prolifération d'organismes indésirables (algues, micro-organismes, insectes, feuilles...). Un indicateur de niveau d'eau vous évitera les ouvertures fréquentes pour surveiller le niveau d'eau.

Il faut le vidanger avant l'hiver afin d'éviter les risques d'éclatement à cause de l'eau gelée, seule les cuves enterrées n'ont pas besoin d'être vidangées.

Vous pouvez installer plusieurs cuves côte à côte en utilisant le principe des vases communicants.

N'oubliez-pas de nettoyer régulièrement vos gouttières.

Monique Wachthausen

