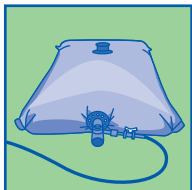


- Le filtrage et la pompe doivent être adaptés selon l'usage de la cuve (habitat ou jardin). Mais dans tous les cas l'eau récupérée ne sera jamais potable.
- À savoir : l'endroit où vous installerez votre cuve doit être soigneusement choisi. En effet certains matériaux ne supporteront pas le passage d'une voiture.

ASTUCE : vous n'avez pas besoin de vider votre cuve enterrée en hiver. L'eau « enterrée » ne risque pas de geler

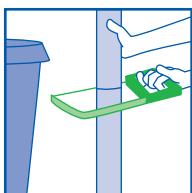


ASTUCE : entre le réservoir aérien et le réservoir enterré, il existe également le réservoir souple, qui peut contenir jusqu'à 6 000 L d'eau et peut être installé sous une terrasse par exemple. Il est également facile à plier et donc à ranger lorsqu'il doit être rentré en hiver.

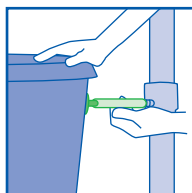
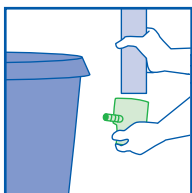
INSTALLEZ VOTRE RÉCUPÉRATEUR D'EAU

Installez une cuve extérieure aérienne

- Commencez par déterminer l'emplacement de votre cuve, sachant qu'elle doit se situer à proximité du tuyau de descente de la gouttière. Cet emplacement doit être bien plat.



- Marquez le tuyau de descente à l'emplacement de la hauteur de la cuve. N'oubliez pas de tenir compte de la hauteur du socle.
- Si le collecteur d'eau n'est pas auto perçant, coupez le tuyau de descente 3 cm plus bas à l'aide d'une scie adaptée au matériau de votre gouttière



- Fixez le collecteur d'eau sur votre gouttière.
- Percez le trou permettant de raccorder le collecteur à votre cuve.
- Raccordez le collecteur à la cuve.
- Le cas échéant, percez le trou à l'emplacement du robinet et fixez ce dernier.

Installez une cuve enterrée

Son installation est lourde car elle nécessite une pelleuse. Il est donc préférable de la faire installer par des professionnels du bâtiment, d'autant plus, qu'en fonction du matériel choisi, vous pourrez peut-être bénéficier d'un crédit d'impôt.

BIEN RÉCUPÉRER L'EAU



L'eau est une ressource qui va devenir de plus en plus rare et donc de plus en plus chère. Le réseau dont disposent toutes les habitations fournit de l'eau potable, que toutes les activités à la maison ne nécessitent pas. C'est le cas notamment du jardin, qui représente tout de même entre 5 et 10 % de notre consommation en eau.

Pour éviter de gâcher l'eau potable, il suffit d'utiliser l'eau de pluie. Elle est propre, gratuite et intarissable et peut suffire à combler les besoins de votre jardin. En effet 90 % de l'eau qui tombe sur nos toits peut être récupérée et stockée dans des cuves, ce qui peut représenter 70 000 L d'eau par an ! Découvrez donc dans cette fiche toutes nos astuces et nos conseils pour bien récupérer l'eau.

TOUT CE QU'IL VOUS FAUT

Kit aérien de récupération d'eau :

- Cuve
- Collecteur de gouttière
- Accessoires : filtre, couvercle, socle
- Scie
- Clés diverses

Kit enterré de récupération d'eau :

- Cuve à enterrer
- Tuyaux de raccordement à la gouttière et aux égouts
- Pompe de surface ou immergée
- Regard
- Système de filtration si l'eau est utilisée en habitat

AVANT DE COMMENCER...

Les bienfaits de l'eau de pluie

- L'eau de pluie est une eau de bonne qualité pour vos plantes car elle est peu polluée ; en effet, la pollution y est à 90 % solide (feuilles, résidus divers), et peut donc être facilement stoppée par des systèmes de filtres simples. Elle est également peu calcaire et peut donc être utilisée pour arroser des plantes d'intérieur comme les orchidées. Enfin, elle est riche en matières premières et en oligoéléments qui sont des fertilisants bénéfiques pour les plantes de votre jardin.

ATTENTION : elle n'est pas potable, son usage intérieur est donc très limité.

- Récupérer l'eau de pluie est un geste qui vous fera faire des économies car le prix de l'eau de conduite est en augmentation continue.
- C'est également un geste écologique puisqu'il permet de limiter l'usage de l'eau potable traitée.

DÉTERMINEZ VOS BESOINS ET VOTRE POTENTIEL DE RÉCUPÉRATION

Calculez vos besoins en eau

Par arrosage, il faut compter environ :

- 4 L/m² pour un jardin d'ornement
- 6 L/m² pour un potager
- 8 L/m² pour le gazon

Ainsi si votre jardin de 100 m² est réparti en 20 m² de potager, 40 m² de gazon et 40 m² de jardin d'ornement, vos besoins sont d'environ 600 L.

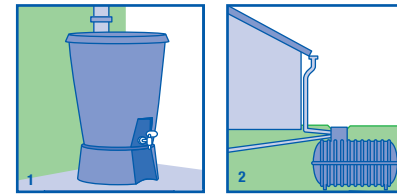
Mesurez votre potentiel de récupération d'eau

Elle dépend de deux facteurs :

- La pluviométrie de votre région, exprimée en L/m²/an qui est très variable selon les régions. Ainsi dans le Sud-Ouest de la France, elle est d'environ 850 L/m²/an ; dans le Nord, elle est de 630 L/m²/an et en Corse, de 560 L/m²/an.
- La superficie de votre toiture (maison ou abri de jardin).

Pour calculer votre potentiel de récupération d'eau, il suffit de multiplier ces deux facteurs. Prenons par exemple, une habitation munie d'un toit de 100 m² et située dans une région où la pluviométrie est de 700 L/m²/an. La capacité en eau est alors de 70 000 L/an. Attention néanmoins, il faut minorer ce chiffre d'environ 10 % qui correspondent aux pertes par évaporation.

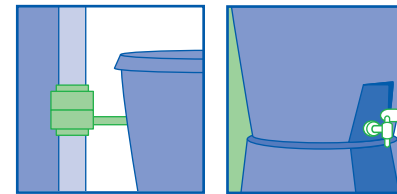
CHOISISSEZ VOTRE RÉCUPÉRATEUR D'EAU



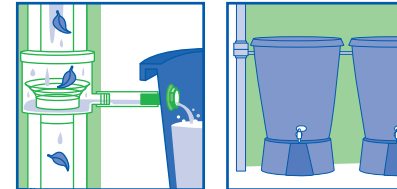
Il existe deux types de cuves :

- 1 - Les cuves extérieures aériennes.
- 2 - Les cuves extérieures enterrées.

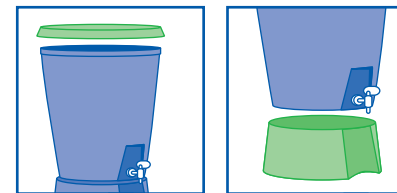
Les cuves extérieures aériennes



- La cuve est raccordée au tuyau de descente de la gouttière par un collecteur d'eau, qui se bloque quand la cuve est pleine et laisse alors l'eau descendre le long du tuyau de gouttière jusqu'au tout-à-l'égout. L'eau est accessible dans la plupart des cas par un robinet. La contenance varie entre 500 et 2 000 L par cuve.



- Le filtrage est en option mais il est fortement recommandé pour permettre à l'eau de rester propre et lui éviter de croupir.
- Vous pouvez jumeler les cuves afin d'augmenter votre capacité de récupération.

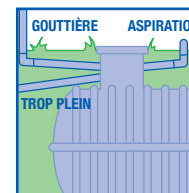


- Il est fortement recommandé de choisir une cuve fermée ou de la recouvrir d'un couvercle, pour éviter les dépôts divers et que les moustiques viennent y pondre leurs œufs.
- Vous pouvez placer votre cuve sur un support qui la haussera et rendra l'accès au robinet plus facile.

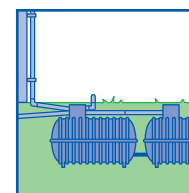
- Certains récupérateurs disposent d'un indicateur de niveau d'eau.

ATTENTION ! L'eau peut geler en hiver, la cuve doit donc être vidée et si possible rentrée en intérieur.

Les cuves extérieures enterrées



- La cuve est raccordée à la gouttière par un réseau de tuyaux souterrains. L'eau stockée dans la cuve remonte à la surface par le biais d'une pompe de surface ou immergée. Le trop plein d'eau est évacué dans les égouts. La contenance peut aller jusqu'à 9 000 L.



- Comme pour les réservoirs aériens, vous pouvez jumeler deux cuves enterrées pour augmenter la capacité de récupération d'eau.