

1 Définir l'usage et l'emplacement Récupluie 3500L et 6000L

■ Pour quels Besoins ?

- Cuve pour usage jardin seul : arrosage et nettoyages extérieurs.
- Cuve mixte pour utilisation maison/jardin

La quantité d'eau récupérable dépend de la pluviométrie annuelle, de la surface de votre toit et du coefficient lié à sa pente : 0,7 pour une pente inférieure à 15 %, 0,8 au-dessus. Pour connaître le niveau moyen de pluviométrie de votre lieu d'habitation, vous pouvez consulter les sites météo régionaux ou nationaux. Une formule simple permet de calculer le potentiel de récupération : surface de toit x coefficient x pluviométrie.

■ Où l'installer ?

Récupluie doit être implanté à une distance minimum de 1,20 m de la maison. Plus on s'en éloigne, plus il y a de tranchées à creuser et de longueurs de tubes à installer.

BON A SAVOIR : Choisissez si possible un emplacement situé en dehors des zones de passage de véhicules, mais veillez à ce qu'il soit accessible aux engins de chantier. Vérifiez également la hauteur des lignes électriques : la grue doit pouvoir se déplacer et évoluer dessous sans risque !

2 Réaliser la fouille

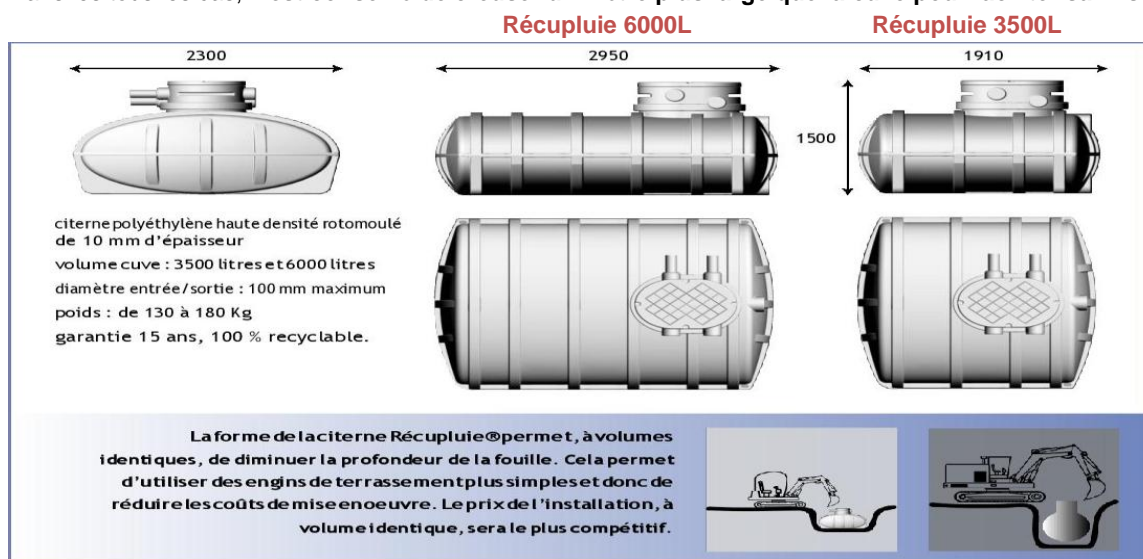
■ Traçage au plâtre

Pour délimiter l'emplacement, le plâtre est plus indiqué qu'un cordeau. Si vous tendez une ficelle, elle ne résisterait pas longtemps au godet de la pelleuse.

■ Creusement maîtrisé

La hauteur de la citerne détermine la profondeur de la fouille.

Dans les tous les cas, il est conseillé de creuser un mètre plus large que la cuve pour faciliter sa mise en place.



3 Installer la cuve

■ Un fond bien stable

Le sol doit être plan, exempt de pierres et de gravats.

Après l'avoir ratissé, établissez un lit de sable compacté de 10 cm

D'épaisseur au moins, pour le calage de la citerne.

■ Une pose en douceur

La mise en place de la cuve est une opération délicate. Elle doit être solidement sanglée pour permettre à la grue de la soulever et de la déposer au centre de la fosse, en toute sécurité. L'utilisation de chaînes est à exclure.

Calez la citerne bien de niveau en orientant dans la direction voulue les orifices d'arrivée d'eau et de trop-plein.



■ Le remblaiement

Le matériau de remblaiement doit être à la fois drainant et résistant au gel (gravier 8/16 par exemple).

Pour éviter la déformation d'une cuve en matériau synthétique, **il faut d'abord la remplir d'eau au tiers de sa contenance.**

Pour bien stabiliser la cuve, **commencez à remblayer tout autour sur un tiers de sa hauteur.** Tassez et répétez l'opération tiers par tiers jusqu'au recouvrement total.

Fixez la rehausse en étanchéifiant l'emboîtement. Dans tous les cas, laissez les orifices de raccordement accessibles.

4 Raccorder la cuve à la gouttière

■ Parcours en pente

L'eau collectée par la gouttière est dirigée vers la citerne au moyen d'une canalisation raccordée à la descente.

Cette conduite PVC Ø 100 mm doit suivre une pente de **1 cm/m pour accélérer l'écoulement de l'eau.**

Large de 20 à 40 cm, **la tranchée se creuse sur 70 à 100 cm de profondeur.**

La principale difficulté est de respecter l'inclinaison requise en direction de la cuve.

Pour le raccordement à la gouttière, deux possibilités : directement à la base de la descente ou dans un regard existant en

dessous.

BON A SAVOIR

Une seconde tranchée est nécessaire pour l'évacuation du trop-plein. Celle-ci peut être raccordée au réseau de collecte des eaux pluviales ou à un système d'épandage, en suivant une même pente de 1 cm/m.

5 Finaliser l'installation

D'autres tranchées sont nécessaires pour mener le travail à son terme. Notamment, en ce qui concerne l'acheminement des circuits de pompage et de distribution de l'eau.

■ Pour le jardin seul

L'arrosage peut être alimenté par une pompe immergée ou une pompe de surface.

Le branchement s'effectue sur une vanne d'arrêt intégrée à la cuve ou logée à proximité dans un regard enterré.

■ Pour un usage mixte

Deux options : une pompe immergée automatisée ou une station de pompage, que l'on peut implanter dans le garage ou le sous-sol de la maison.

Une centrale de gestion pilote l'installation.

Le circuit d'alimentation partant de la pompe doit être indépendant du réseau d'eau potable de l'habitation.

Une canalisation spécifique est donc nécessaire pour desservir les WC, le lave-linge, l'évier de la buanderie..

■ Avant de remblayer

- ✓ **Vérifiez tous les paramètres de votre installation** : niveau de pression, étanchéité des raccords, sécurités anti-pollution...
- ✓ **Remplacez le couvercle de la trappe de visite et finissez de remblayer la cuve.**
Le couvercle restera la seule partie visible de la citerne.
- ✓ **Recouvrez les canalisations avec 15 à 20 cm de sable.** Poursuivez avec de la **terre fine** et déroulez à 30 cm des tubes un **grillage avertisseur de couleur bleue.**
- ✓ **Achevez le remblayage avec la terre de déblai,**
en ôtant au fur et mesure les cailloux et pierres qu'elle pourrait contenir.
- ✓ **Tassez bien en dernier lieu.**

