contact@ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org/adherer

#arrosage #citerne #pluie #récupérateur

L'eau de pluie en citerne (conservation, traitement)



France

L'eau de pluie peut être stockée indéfiniment pour la consommation avec une filtration adéquate et une utilisation régulière. Cette eau pourra servir à l'arrosage du jardin.

Pour rendre potable l'eau de pluie, il sera nécessaire et obligatoire de mettre en place une filtration bien plus fine . Des analyses régulières permettront de détecter les contaminants et de

garantir la potabilité de l'eau de pluie

Comment conserver l'eau de pluie dans une cuve ?

À son contact, l'eau de pluie conserve son acidité, par conséquent cela peut entraîner des problèmes de corrosion. Pour pallier ce problème, il suffit de poser des pierres calcaires ou des parpaings au fond de la cuve. Si le sol est instable, il est recommandé de poser une dalle de béton sous la cuve.

La durée de vie d'une citerne à eau de pluie varie selon son matériau : elle est de 30 à 50 ans pour le béton, 20 à 30 ans pour le plastique (PEHD), et 15 à 20 ans pour la citerne souple.

Comment garder l'eau propre dans une citerne ?

Pour garder l'eau propre dans une citerne, vous devez :

- **Bloquer la lumière :** Utilisez une cuve opaque et un couvercle bien fermé pour empêcher le soleil d'entrer. La lumière favorise la prolifération d'algues vertes. (Recouvrez-la d'une bâche opaque, peignez-la ou installez un habillage en bois.)

- **Filtrer les débris :** Posez un filtre ou une grille fine sur les gouttières (crapaudine) et à l'entrée de la cuve. Cela arrête les feuilles, les mousses et les insectes avant qu'elles ne rejoignent votre eau.
- **Empêcher les nuisibles :** Vérifiez que les ouvertures sont couvertes par un filet anti-moustiques pour bloquer les insectes.

- **Nettoyer les gouttières :** Retirez souvent les feuilles mortes sur votre toit et dans vos tuyaux pour ne pas salir l'eau qui arrive
- **Laver la cuve :** Videz et rincez l'intérieur de la citerne tous les un à deux ans pour enlever la couche de boue ou de sable au fond.
- **Désinfecter si besoin :** Lavez les parois avec un peu d'eau claire ou une solution très faiblement chlorée si l'eau sent mauvais, puis rincez bien avant de remplir à nouveau.

La durée de vie d'une citerne à eau de pluie varie selon son matériau :

- **Citerne en béton :**
    - Durée de vie : 30 à 50 ans.
    - Particularité : solide et résistante au passage de véhicules, mais demande de refaire l'enduit d'étanchéité tous les 5 ans.
- **Citerne en plastique (polyéthylène) :**
    - Durée de vie : 20 à 30 ans.
    - Particularité : légère et facile à poser, elle craint les UV si elle reste à l'air libre mais dure longtemps enterrée.
- **Citerne souple :**
    - Durée de vie : 15 à 20 ans.
    - Particularité : économique et rapide à installer sur un sol plat, mais sensible aux objets pointus si le terrain est mal préparé.

Conseils pour durer plus longtemps

- **Nettoyage :** Enlever les feuilles et les boues au fond de la cuve une fois par an.
- **Filtres :** Nettoyer les filtres de gouttières pour empêcher la saleté d'entrer.
- **Protection :** Éviter le gel et protéger du soleil direct pour les modèles hors-sol.

Comment conserver de l'eau le plus longtemps possible ?

Il est impératif de stocker l'eau dans un récipient distinct de celui ayant servi à sa collecte ou à son transport. Pour le stockage, les récipients à ouverture étroite sont de loin les plus recommandables, surtout s'ils sont munis d'un système de fermeture (bouchon, opercule, etc.).

Oui, le charbon actif purifie l'eau en retenant le chlore, les mauvaises odeurs et certains produits chimiques, mais il ne supprime pas les bactéries, les virus ni tous les métaux lourds. Sa performance dépend de sa qualité et de son entretien régulier.

Galerie d'images

