

LE STOCKAGE DE L'EAU À LA MAISON

Le stockage représente l'un des enjeux majeurs de ta stratégie d'autonomie en eau. De nombreux facteurs sont à prendre en compte avant l'installation et plusieurs solutions ou modèles existent. Dans cette formation, je vais te présenter en détail mon installation ainsi que les variantes qui existent pour les systèmes de stockage de l'eau à la maison. Mais dans tous les cas, tu ne peux pas transiger avec cela: le stockage reste indispensable.

1. LE STOCKAGE EST INDISPENSABLE

Qu'importe ta source d'approvisionnement (eau de pluie, rivière, puit, etc.), il est impératif que tu puisses stocker l'eau pour ta maison. En cas de sécheresse par exemple, si ton puit ou ta source se tarit provisoirement, sans stockage, tu peux te retrouver dans des situations très difficiles. Evidemment, dans le cas de l'eau de pluie (comme chez moi), la question du stockage ne se pose même pas, c'est une obligation.

2. QUELLE QUANTITÉ STOCKER ?

Cela va dépendre de nombreux paramètres différents. Dans le cas du stockage de l'eau de pluie, ce qui est mon cas, plusieurs informations sont à prendre en compte et à évaluer.

Premièrement, il y a ta position géographique. En effet, il ne va pas y avoir la même pluviométrie suivant la région dans laquelle tu habites. Deuxièmement, il y a ta surface de toit disponible. Si elle est faible, il va te falloir plus de stockage par rapport à une surface plus grande.

Ensuite, il va y avoir des grandes différences au sein de la même zone géographique, en fonction de la topographie et du climat. Si tu es en altitude comme moi, tu vas devoir stocker plus qu'en plaine car la neige te coupera de ton approvisionnement en eau pendant plusieurs semaines voire mois d'affilée.

Compte entre 3 000 litres d'eau si vous êtes en 3 et 4 personnes dans ton foyer dans une région avec une bonne pluviométrie et 10 000 litres d'eau de stockage si tu habites en altitude ou dans une région sèche. Ce sont des moyennes.

Si tu habites seul chez toi, il se peut que 1 000 ou 1 500 litres de stockage suffisent, tout en sachant que tu dois pouvoir restreindre ta consommation



en cas d'aléas climatiques. À toi de voir par rapport à ton environnement et ta consommation.

Enfin, à moins d'un contexte très spécifique (famille nombreuse, région très sèche, etc.), un stockage supérieur à 15 000 litres d'eau sera surdimensionné selon moi.

3. COMMENT STOCKER L'EAU DANS SA MAISON ?

LES CONDITIONS DE STOCKAGE

Les meilleures conditions pour stocker ton eau à la maison, c'est à l'abri de la lumière et des gros écarts de températures. Il ne faut pas que ton eau gel durant l'hiver, au risque d'endommager sérieusement ton installation.

Voilà pourquoi je ne te recommande pas les cuves cubiques de 1000 litres transparentes ou les citernes souples, qui sont des solutions que j'aime beaucoup mais pour d'autres utilisations. Je vais te parler de la solution que je préconise, à savoir la cuve en dur enterrée.

LA CUVE ENTERRÉE, LA SOLUTION LA PLUS DURABLE

Enfouie sous au moins 30 cm de terre pour être à l'abri du gel, la cuve enterrée doit posséder les caractéristiques suivantes pour être parfaitement fonctionnelle (qu'importe d'ailleurs les matériaux utilisés pour la cuve) :

- 1.** Elle doit être parfaitement étanche (attention aux racines des arbres) ;
- 2.** Il ne doit pas y avoir d'arbres à proximité ;
- 3.** Installer un préfiltre ou une crépine sur le système de pompage ;
- 4.** Avoir un trop plein efficace (si ton terrain est plat, tu peux surélever légèrement la cuve pour faciliter l'évacuation du trop plein d'eau) ;
- 5.** Avoir une trappe pour l'entretien ;
- 6.** Installer un niveau pour connaître le niveau de remplissage de la cuve sans devoir y descendre ;
- 7.** Elle n'a pas besoin d'être parfaitement propre pour fonctionner normalement.



SCHÉMAS RÉCAPITULATIFS

Pour t'aider à y voir plus clair dans toutes ces explications, je te mets ici deux schémas récapitulatifs. Le premier est l'illustration sur papier de mon installation et le deuxième te montre une solution alternative si au contraire de moi tu as un terrain très plat.

