

LES SYSTÈMES DE FILTRATION D'EAU À LA MAISON

La filtration, qu'elle soit partielle ou totale, est un élément indispensable de ton installation, au minimum pour l'eau que tu bois ou que tu utilises dans ta cuisine. Tu as trois possibilités de mise en place pour ta filtration maison : la filtration totale, la filtration partielle et la filtration hors réseau avec un Berkey par exemple. On va commencer avec cette dernière, qui est la plus simple à mettre en place.

1. LA FILTRATION HORS RÉSEAU AVEC UN BERKEY

C'est la variante la plus simple à mettre en place et la plus économique. Concrètement, tu ne vas pas filtrer l'eau qui circule dans ton réseau de distribution. C'est la situation à mon domicile. Je me contente de filtrer l'eau que je bois et que j'utilise à la cuisine avec mon Berkey. Pour le reste (douche, arrosage, toilettes, etc.), j'utilise l'eau qui sort de ma cuve sans la filtrer et je n'ai pour l'instant eu aucun souci avec.

2. LA FILTRATION TOTALE

Le concept de la filtration totale est assez simple, puisqu'il s'agit de rajouter un système de filtration après le surpresseur. C'est donc une eau potable qui sera injectée dans ton réseau.

Le système que je te recommande est composé de trois filtres. Un premier qui va enlever les grosses particules et que tu peux laver (ce qui est top au niveau de la durabilité et du portemonnaie), un deuxième qui va filtrer la plupart des petites particules en suspension et un dernier qui est constitué d'un filtre à charbon actif pour retirer les polluants organiques et chimiques. Ces deux derniers ne sont pas lavables et tu vas devoir les remplacer quand ils arriveront en fin de vie. Difficile de te donner une temporalité pour le changement de ces filtres car cela dépendra de la marque de tes filtres, de la quantité d'eau que tu filtres chaque jour et de la qualité de ton eau.

Si tu filtres de l'eau de pluie, tu n'auras pas besoin d'utiliser des filtres pour les nitrates ou le calcaire. Par contre, si tu filtres l'eau qui vient d'une rivière, je te conseille fortement un filtre pour les nitrates. Enfin, si tu utilises de l'eau qui vient du sol (un puit par exemple) et que tu habites dans une région très calcaire, je te conseille de mettre un filtre pour le calcaire.



Pour ce qui est des portes-filtres, je te conseille de les choisir transparents, car cela te permettra de voir tout de suite visuellement si il y a un souci ou pas dans ton installation.

En ce qui concerne les prix et les modèles, il n'y a pas de marques références comme Berkey ou Berkefeld pour les filtres hors réseau. Cependant, je te conseille plutôt les marques leaders comme Naturewater et Waterconcept, tout en sachant que je n'ai pas le même recul sur ce type de systèmes de filtration comme je peux l'avoir sur les Berkeys par exemple.

3. LA FILTRATION PARTIELLE

Pour la filtration partielle du réseau, c'est le même schéma que pour la filtration totale, sauf que l'installation du filtre se fera à certains endroits du réseau et pas d'autres. Concrètement, on ne filtrera que l'eau pour les robinets ou la douche par exemple et pas celle pour les toilettes. C'est le système le plus optimisé que l'on puisse avoir, mais tu n'as pas toujours la chance ou les moyens de le mettre en place (sauf si tu construis ta maison et là, tu peux réfléchir à ton schéma de distribution dès le départ).

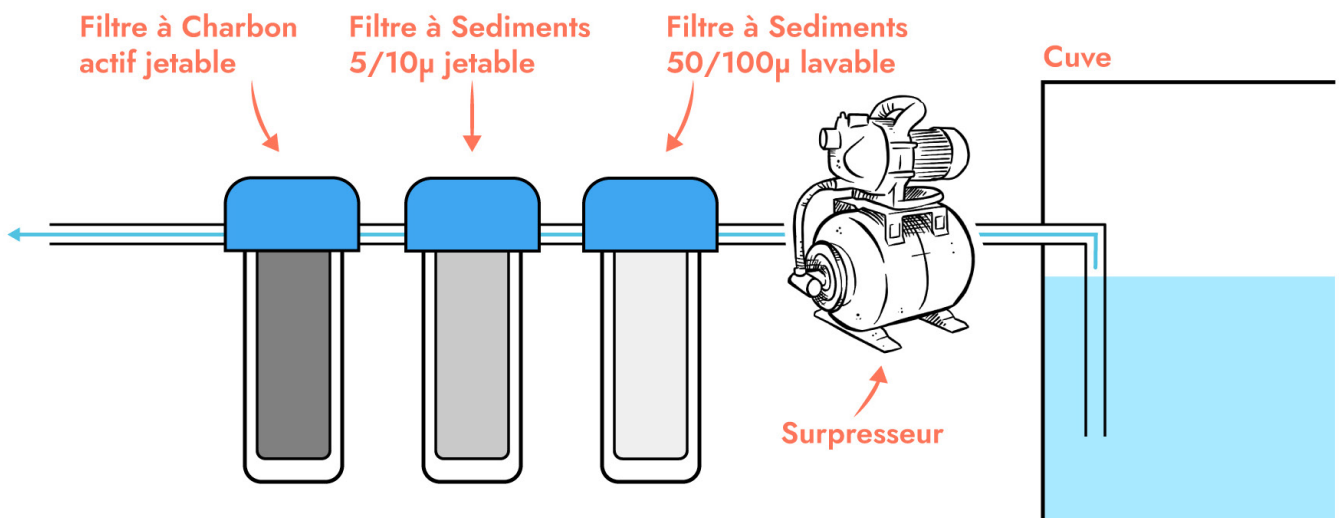


Schéma d'illustration d'une filtration totale du réseau installée après le surpresseur

