

Numéro 9 Le centre d'information est conçu pour fournir des renseignements (de nature principalement technique) concernant les fontaines à eau et les chauffe-eau afin de faciliter votre travail.

Filtres pour les fontaines à eau et les chauffe-eau

Filtre à bloc de charbon

Le filtre à bloc de charbon est le filtre standard utilisé pour les fontaines à eau. Le boîtier du filtre doit être composé d'un matériau de qualité alimentaire et le bloc de charbon doit avoir une taille de pore permettant d'éliminer 95 % des solides supérieurs à 1 micron afin de créer une barrière contre le giardia, le cryptosporidium et les kystes.

La fonction principale du bloc de charbon est d'éliminer le goût et l'odeur de chlore de l'eau du réseau. Dans l'eau du réseau, le chlore est utilisé pour éviter la prolifération des bactéries. Les filtres à bloc de charbon limitent le débit d'eau et peuvent même se bloquer si l'eau du réseau présente une forte teneur en solides.

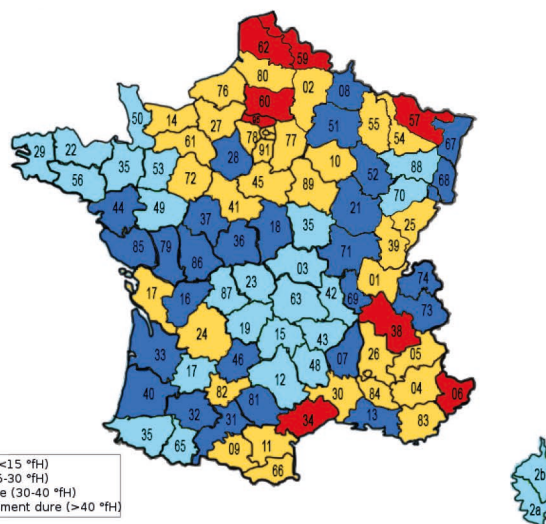


Bloc de charbon au Siliphos

Les billes de Siliphos en combinaison avec le bloc de charbon sont censées maintenir le tartre en suspension et donc réduire le dépôt de calcaire. Nous n'avons pas trouvé cette méthode très efficace et nous ne considérons pas qu'elle puisse remplacer les filtres anti-tartre à base de résine (voir plus loin). L'attrait d'un filtre à bloc de charbon au Siliphos est sans aucun doute dû à son prix.

Filtre Nano

Le filtre Nano représente une nouvelle génération de filtres au charbon avec une meilleure performance virale et pharmaceutique. Il se compose d'un matériau en fibre de verre tissé imprégné de charbon et de cellulose. Le matériau NanoCeram utilisé dans le filtre NANO élimine 99,98% du cryptosporidium, du Giardia intestinalis et de l'E. coli, et en plus il crée une barrière contre les légionelles, pseudomonas, salmonelles, mycobactéries et aspergillus. La grande surface tissée résiste au blocage, même si la pression d'eau est basse ou en cas de forte teneur en solides dans l'eau du réseau.



Filtres anti-tartre en résine

Les filtres en résine sont efficaces pour l'élimination du tartre. Ils sont utilisés sur les chauffe-eau dans les zones d'eau dure. Malheureusement, ils ne sont pas bon marché.

La durée de vie effective d'un filtre à résine est limitée par :

- La dureté de l'eau du réseau
- La quantité d'eau qui passe à travers.

Il n'est pas économique d'utiliser des filtres en résine pour l'eau froide, de plus les chauffe-eau/refroidisseurs plus sophistiqués ont des entrées d'eau séparées du côté du chauffe-eau. Les filtres en résine sont disponibles en différentes tailles pour s'adapter à la dureté de l'eau et à la consommation d'eau.

Filtres à eau Brita

