

Guide conseil : Pour une filtration efficace :

Le secret d'une piscine parfaite réside avant tout dans l'efficacité du système de filtration et le soin apporté à l'entretien du bassin.

A- L'utilité de la filtration ou le Traitement physique de l'eau :

Le traitement physique consiste à éliminer les impuretés par des moyens physiques et/ou mécaniques.

Pour rester saine et claire, une piscine doit être équipée d'un système de filtration efficace. En effet, un traitement physique performant, c'est 80% des problèmes de traitement d'eau résolus.

La filtration a pour but d'éliminer les particules et les matières colloïdales en suspension qui sont à l'origine du trouble de l'eau. La plupart de ces particules sont retenues par la masse filtrante (sable, diatomées ou cartouches). Ces impuretés sont liées à la pollution aérienne (pollen, feuilles, insectes, ...) ou humaine (sueur, cheveux,...). La filtration élimine une partie des matières organiques qui devraient autrement être oxydées par le désinfectant.

Capacité de filtration suivant le filtre :

- Filtre à sable : 30 à 40 microns donc les plus petites particules ne sont pas stoppés par le filtre et celles-ci devront obligatoirement être amalgamées par un flocculant pour compléter efficacement la filtre à sable.
- Filtre à cartouche : 15 à 20 microns (Cartouche en matière synthétique).
- Filtre à diatomées : 2 à 3 microns. La diatomée est une poudre blanche très fine constituée de plantes fossilisées et qui permet d'obtenir une filtration extrêmement fine.

B – 2 points sont déterminants pour une filtration optimale :

1. Le temps de filtration

- Il est recommandé de faire fonctionner la filtration au moins pendant 8 à 12 heures au cours de la journée.

- Pendant les fortes chaleurs, il est préférable d'appliquer la règle empirique qui consiste à diviser par 2 la température de l'eau pour calculer le nombre minimum d'heures de filtration.

Exemple : Température de l'eau = 22°C Temps de filtration = $22/2=11$ heures.

- Si la température de l'eau de la piscine dépasse les 27°C il est conseillé de laisser tourner la filtration en continue surtout si le bassin est beaucoup fréquenté.

- La règle principale à retenir : plus la température de l'eau est élevée, plus la piscine est fréquenté, plus la piscine est dans un environnement qui amène dans le bassin beaucoup de saletés, plus la filtration doit tourner longtemps.

2. Le nettoyage du filtre

L'accumulation d'impuretés encrasse progressivement votre filtre et réduit considérablement sa capacité de filtration. C'est pourquoi, vous devez régulièrement nettoyer et entretenir votre filtre.

➤ Pour le filtre à sable :

- Au moins une fois par semaine un lavage à contre courant. Pour savoir quand cela est nécessaire, contrôlez la pression au niveau du filtre. En effet, celle-ci augmente en fonction de la quantité d'impuretés retenues. Lors du lavage à contre-courant, le filtre à sable est débarrassé de ses impuretés. L'eau est pompée sous pression par le bas du filtre, chaque grain de sable est alors agité, les impuretés qui y adhèrent se détachent et sont rincées par l'eau apportée. Le regard du filtre permet de déterminer le moment où l'eau de rinçage est à nouveau limpide, ce qui signifie que le filtre est à nouveau propre.

- Une à deux fois par an détartrer et désinfecter le filtre avec **Decalcit Filtre** et **Filtershock**.

- Tous les 2 à 3 ans remplacer le sable par du sable ou par 60% de sable et 40% de **Filterclean Silver** qui est un média filtrant qui empêche la croissance des germes au coeur du filtre. Il y a une action continue sur plusieurs saisons.

➤ **Pour le filtre à cartouche :**

- Au moins une fois par semaine un lavage et rinçage de la cartouche.
- Une à trois fois par an suivant la fréquentation du bassin, traiter la cartouche contre le calcaire avec **Decalcit Filtre**.
- Au moins une fois par an ou suivant la fréquentation du bassin, changer la cartouche par une cartouche neuve.

La floculation : Le complément indispensable à une bonne filtration par filtre à sable :

La capacité de filtration est différente suivant le type de filtre.
(voir la première page)

Un filtre à sable ne peut pas retenir les particules les plus fines dites " colloïdales ". Celles-ci restent en suspension dans l'eau et la rendent trouble. Le floculant comme **Quickflock** et **Superflock** permet d'amalgamer les particules en suspension, leur donnant ainsi une taille suffisante pour que le filtre puisse les retenir.

Un simple lavage à contre-courant permet ensuite de les évacuer.

L'eau est ainsi plus saine, le nettoyage de la piscine est facilité et l'action du désinfectant est renforcée. C'est particulièrement vrai dans le cas du traitement à l'oxygène actif.

Avec l'utilisation d'un filtre à cartouche et en cas de problème d'eau trouble important, il est possible de floculer en enlevant la cartouche du filtre à cartouche avant de mettre le produit floculant. Laisser agir le temps nécessaire à la filtration complète du bassin, stopper la filtration afin que les particules amalgamés se déposent au fond du bassin puis aspirer les avec un aspirateur manuelles. Dans tous les cas, respecter scrupuleusement les doses prescrites, les intervalles entre deux doses et les consignes indiquées sur le mode d'emploi du produit.