



CONSEIL JLF SERVICES

Désinfection de l'EAU

L'eau du bassin est un milieu privilégié pour le développement des micro-organismes, qui peuvent présenter un risque pour le baigneur. Les matières organique apportées par l'environnement et les baigneurs servent de substrat nutritif aux algues et aux micro-organismes. Le rôle du désinfectant est d'oxyder et de détruire micro-organismes et matières organique.

Ils existent plusieurs méthodes de désinfection.

Pour une désinfection efficace, nous vous proposons p.e.:

Le brome

Le brome est un désinfectant naturel extrait de l'eau de mer ou des sources salines. Il est remarquablement efficace contre les bactéries, les virus, les champignons et pour l'oxydation des impuretés présentes dans l'eau. Le brome est utilisé sous forme de comprimés dont la dissolution régulière est assurée par un brominateur.

- Précautions :
- une eau pas trop acide (PH idéal pour une efficacité optimale du brome : 7,4 à 7,6)
 - une eau neuve, si vous passez du chlore au brome

Pour une désinfection efficace, nous vous proposons p.e.:

L'électrolyse au sel

L'électrolyse est un procédé qui permet de générer automatiquement le désinfectant à partir du sel ajouté dans la piscine. L'eau légèrement salée traverse une cellule garnie d'électrodes qui transforme grâce à un courant très faible, le sel en hypochlorite de sodium (ou chlore actif)

- Précautions :
- l'action électrolytique crée des courants parasites, avec comme conséquence, en l'absence de mise à la terre du bassin, des phénomènes de corrosion et une mauvaise préservation du matériel
 - Ce procédé ne convient donc pas aux piscines à structure galvanisée (ou intégrant des tuyaux galvanisés). Pour les piscines équipées d'un système de chauffage, certaines précautions sont nécessaires.
 - L'électrolyse induit une hausse continue du PH, d'où une consommation plus importante de PH Minus pour maintenir une valeur correcte.

Nyon, le 1mars 2008 jlf

Sous réserve de changement de produits