



**Piscines naturelles 2.0** - la filtration biologique : dans une piscine filtrée biologiquement, l'eau est régénérée naturellement, sans produits désinfectants, grâce aux micro-organismes, à une stérilisation reproduisant des phénomènes naturels et accessoirement des plantes. © PHOTOS : PRIVÉ

# Une baignade vivifiante et minéralisante dans une eau vivante !

**Dans une piscine biologique, le système de filtration basé sur le biomimétisme est à la fois écologique et économique. L'eau est régénérée naturellement sans produits désinfectants. Un vrai plus pour une baignade 100 % nature !**

Fin de choisir entre la puissance de désinfection du chlore et le confort de nager dans une piscine d'eau pure sans risque pour la santé ! Dans une piscine biologique caractérisée par des formes rectangulaires et dotée d'une zone de natation optimale dans un volume d'eau bien pensé, une filtration biologique sous pression et sans recours au lagunage permet d'assurer une qualité de l'eau qui répond aux normes les plus strictes. Le système de bio-filtration est non seulement biologique, mais aussi économique. Une pompe à vitesse variable couplée au système de volet solaire permet une bonne gestion de l'alimentation électrique de l'ensemble du système.

Comment ça se passe ? Le système

de filtration d'une piscine biologique est confiné dans un local technique. Cette disposition autorise une utilisation maximale de l'espace disponible et une réduction du coût du gros œuvre. Il s'intègre parfaitement dans un local existant, soit hors-sol, soit enterré. La qualité de la filtration permet un respect des normes sanitaires aussi rigoureux que pour la baignade publique. Une solution de filtration qui est à la fois compacte, efficace et garantie.

## **Vous avez dit bio-filtration ?**

Pourquoi une bio-filtration ? Dans une piscine filtrée biologiquement, l'eau est régénérée naturellement, sans produits désinfectants, grâce aux micro-organismes, à une stérilisation reproduisant des phénomènes naturels et accessoirement des plantes. La baignade qui en découle s'intègre parfaitement dans le jardin. La piscine vit au rythme des saisons, restant ainsi superbe, même en hiver.

Aujourd'hui, qui n'est pas sensible au respect de l'environnement, à la

préservation de notre planète ? Qui peut encore ignorer les effets du chlore et de divers produits chimiques sur la santé de nos enfants ? Ceux qui, un jour, ont approché une baignade biologique équipée savent les bienfaits de sentir sa peau, ses cheveux vitalisés par les minéraux. Ceux-ci remplacent produits de désinfections ajoutés aux bassins abiotiques !

## **Encore mieux avec le biomimétisme !**

Qu'est que le bio-mimétisme dans le cadre d'une piscine naturelle ? Il est utilisé à l'intérieur du système de filtration. Un nouveau système de pré-filtre retient les particules en suspension en créant des micro-cyclones. Un filtre biologique sous pression assure la digestion par les micro-organismes des résidus organiques de l'eau. Enfin, une technologie innovante assurant un traitement conjoint par le rayonnement ultraviolet et l'ozone aide à la désinfection. Selon le débit et le système de filtration, l'eau renvoyée à la piscine est épurée de ses germes

jusqu'à 99,9 % toutes les deux à trois heures (soit jusqu'à six fois plus que la norme en vigueur !).

## **La piscine naturelle 2.0**

Le couple de ces deux systèmes, bio-filtration et bio-mimétisme, permet des piscines biologiques qui fonctionnent très bien et sont pérennes. Ainsi, voici venue l'ère de la piscine naturelle 2.0. Il y a quinze ans, sont nées les piscines naturelles avec lagunage. Ce système a vu le jour dans le sud de la France où le climat est plus stable qu'en Belgique. Il a bien évolué et, aujourd'hui, il est prévu pour des climats comme le nôtre.

Ainsi équipée, la piscine biologique offre une eau pouvant être chauffée jusqu'à 30°, permet l'installation d'un volet et présente tous les agréments d'une piscine classique dont elle est une alternative.

**Jacqueline Remits**

redaction.be@mediaplanet.com