

Vasques Virbela

Des bassins spécialement étudiés pour favoriser l'oxygénation de l'eau

Les 3 modèles de bassins que nous proposons (modèles « Herten », « Emerson » ou « Ashdown ») ont été spécialement conçus pour permettre à l'eau de décrire, à l'arrivée dans la vasque, une courbe dite courbe de Bernoulli : L'eau parcourt alors un cheminement en forme de « 8 » couché, typique d'une courbe de Bernoulli.

Ce cheminement particulier confère à l'eau quelques particularités : En traversant ces vasques l'eau va se débarrasser de façon naturelle des impuretés qu'elle transporte. Le circuit en forme de « 8 » favorise la dépose de sédiments et améliore également l'oxygénation de l'eau. Ce phénomène, écologique, utilisant une courbe de Bernoulli, est mis en place depuis quelques années dans certaines stations d'épuration.

L'esthétique des vasques est très raffinée, et, de plus, il est intéressant pour les enfants de pouvoir observer les turbulences et les tourbillons formés dans les « 8 » qui expliquent le phénomène de dépose et d'oxygénation.

Ces bassins d'eau écologiques sont bien adaptés aux lieux où l'on veut faire comprendre la nature de l'eau.

