



PISCINES BUISSONNIÈRES

Depuis plus de 20 ans, Guy Bohyn participe à la Fête des Plantes et du Jardin d'Aywiers et met son expertise au service de vos projets de piscines naturelles. Des espaces de baignade où respect de la nature, esthétique et plaisir se rencontrent. En totale harmonie avec le jardin.

Par Pierre Dragomirov

Une piscine naturelle est un bassin d'eau construit dans le jardin, qui utilise un système de lagunage planté pour filtrer l'eau de manière biologique, sans chlore, ni produits chimiques. L'eau est renouvelée et purifiée, tout en restant en parfaite harmonie avec la nature. À l'inverse d'une piscine traditionnelle (qui supprime toute vie en obtenant une eau aseptisée par l'épuration chimique), la piscine naturelle recrée un équilibre biologique et bactérien proche de celui du milieu aquatique naturel. Résultat : une eau ressourçante, presque aussi limpide que dans un lac de montagne.

Comment cela fonctionne ? Le plus naturellement du monde !, dit Guy Bohyn (Water Garden), pionnier dans le concept des piscines écologiques sur mesure. En pratique : les plantes aquatiques et/ou palustres plantées dans une partie peu profonde séparée du bassin de baignade (15% de la superficie totale de la piscine) vont éliminer toutes les matières organiques contenues dans l'eau. Les milliers de petites bactéries accrochées à leurs racines purifient l'eau en transformant les résidus organiques en éléments nutritifs qui maintiennent l'équilibre de cet écosystème. Elles vont également absorber l'azote et le phosphate responsables du développement des microalgues. Plantées dans la "lagune", elles garantissent aux micro-organismes présents dans la piscine de "respirer". La totalité

du volume d'eau du bassin de baignade devant passer toutes les 4 à 5 heures dans le lagunage. A une vitesse plus élevée, la filtration biologique (cycle de l'azote) n'est pas efficace, les plantes n'ont pas le temps de jouer leur rôle d'épuration. Le retour du reste de filtration peut alimenter une cascade qui permet aussi un bon brassage de l'eau et une meilleure oxygénation.

Bon à savoir : l'entretien de la lagune passe par l'ajout fréquent (une fois par mois durant la saison d'été) de bactéries hétérotrophes qui vont éviter tout colmatage par des matières organiques en suspension dans l'eau (même principe que pour les fosses septiques). C'est le seul entretien à réaliser. Bien sûr il faut contrôler régulièrement le pH et les autres caractéristiques de l'eau pour s'assurer d'une bonne qualité sanitaire. La filtration de l'eau peut aussi être assurée par une circulation de l'eau au moyen d'une pompe extérieure combinée à un filtre à sable et une lampe UV pour éviter le phénomène "d'eau verte". Mon conseil : variez les espèces de plantes aquatiques, mettez de la couleur et n'hésitez pas à faire appel à un architecte-paysagiste pour la beauté naturelle du site. Et, surtout, n'oubliez pas de prendre soin de vos plantes, car ce sont elles qui font le plus gros du travail d'entretien de la piscine !

Peut-on chauffer une piscine naturelle indépendamment ? Oui, dit Guy Bohyn. Mais pas trop. Pour que les plantes se développent dans de bonnes conditions et pour éviter la prolifération de bactéries, la température de l'eau ne peut dépasser les 25°C. Une température agréable mais à prendre en compte pour les plus frileux. Le système de chauffage idéal : une pompe à chaleur. Guy Bohyn préconise aussi l'installation d'un volet solaire, qui contribue à maintenir et à augmenter naturellement la température de l'eau. Grâce à sa finition opaque, ce volet protège aussi l'eau des rayons UV, limitant ainsi la prolifération d'algues sans altérer la transparence de l'eau. En plus de ses avantages écologiques, il garantit la sécurité de votre bassin lorsqu'il est fermé.



© REALISATION WATER GARDEN

Quelles plantes choisir ?

Des plantes adaptées au climat de votre région pour éviter qu'elles ne meurent et/ou pourrissent en entraînant un déséquilibre de l'écosystème du bassin. Deux types : les plantes épuratives (jacinthe d'eau ou alisma, phragmite, une sorte de grands roseaux, caltha palustris, menthe aquatique), et les plantes oxygénantes (hippuris, élodée, renoncule aquatique, potamogeton, crassée d'eau). Pour la beauté du site, on peut ajouter des nénuphars, des lotus ou des papyrus.

De nombreux avantages

Retour à un écosystème spécifique : la faune et la flore s'y établissent bien, grenouilles, libellules, oiseaux. Les insectes nuisibles seront mangés par ces petits prédateurs. Grâce à l'équilibre établi par les plantes oxygénantes, l'eau est claire comme de l'eau de source. Pas besoin d'un apport d'eau permanent : une pompe fait circuler l'eau en circuit fermé pour animer les cascades et les jets d'eau. Infos watergarden.be