

Les Profils et Formes du Bassin

Forme, taille et profil de la piscine

Tout paraît possible dans ce domaine mais il y a quelques précautions à prendre.

Le tracé du bassin ne doit pas handicaper la filtration et l'entretien. Une piscine avec de belles courbes facilite la circulation de l'eau vers le filtre et simplifie le travail des robots nettoyeurs qui, dans une piscine rectangulaire, peuvent parfois avoir tendance à rester coincés dans un angle si celui-ci n'est pas suffisamment atténué. En revanche, une piscine de type rectangulaire (ou similaire) est plus facile à équiper lors de la construction et la mise en place d'une couverture sera toujours facilitée.

Certaines formes, pour une même longueur, ont des volumes d'eau différents. S'il est vrai que le coût de la construction est directement lié aux dimensions du bassin (et parfois aux formes), il ne faut pas oublier qu'il en est de même en ce qui concerne les coûts d'exploitation ! Chauffage, traitement, maintenance sont autant de facteurs dont les coûts varient proportionnellement avec le volume d'eau de votre piscine. Attention aux largeurs qui jouent un très grand rôle dans le calcul du volume d'eau.

Un exemple :

Un bassin de :

10 m x 4 m = 55 m³ environ, tandis qu'un bassin de :

10 m x 5 m = 75 m³ environ !

On considère qu'un nageur a besoin de 2 m de large, soit de 4 m au minimum pour croiser un autre nageur. C'est vrai, mais en piscine familiale, la situation est souvent bien différente et une forme libre peut être souhaitée, avec en certaines zones de passage moins de 4 m. C'est un choix à faire.

Les dimensions les plus courantes pour une piscine *enterrée* sont : 8 m x 4 m ; 10 m x 4 m (4,5 ou 5 m); Hmx5m;

12 m x 6 m. Une *récente étude* statistique du syndicat de la piscine (FNCESEL) donnait une moyenne de 9,6mx4,8m pour une piscine familiale *enterrée en France*.

Les profils de fond de bassin

Fond plat

Parfois préféré lorsqu'on construit soi-même sa piscine pour une question de simplification. C'est également le cas de ceux qui veulent privilégier l'optique "jeux" en ayant pied partout. Mais il faut savoir qu'une piscine à fond plat constant (environ 1,50 m) entraîne une profondeur :

- **Trop grande :**

- pour les jeunes enfants,
- pour l'entrée en douceur dans le bassin,
- pour le plaisir après la natation afin de rester le buste au soleil et le reste du corps dans l'eau, etc.

- **Pas assez grande** pour plonger agréablement et sans risque.

Le fond plat peut en outre gêner le fonctionnement de certains appareils de nettoyage automatique.

Petit bain et grand bain

Si certains usagers continuent à adopter le profil 3 (pentes composées), un grand nombre préfère de plus en plus le profil (tronc de pyramide) ou le profil 2 (point de diamant).

En effet, ces profils 1 et 2 présentent de très nombreux avantages :

- une garantie de sécurité et de confort pour le baigneur qui peut poser ses pieds en bordure de bassin, même dans le grand bain, en prenant appui en haut de pente ;
- une structure de bassin très solide ;
- une qualité d'entretien de l'eau renforcée

- le profil des parois réduit les zones mortes,
- la réduction du volume d'eau facilite le rendement des équipements de filtration et l'efficacité des traitements,
- la forme des fonds rend aisé et efficace le passage du balai aspirateur manuel et assure un comportement optimal de la plupart des appareils de nettoyage automatique.