



Un plancher mobile est un équipement très intéressant pour les collectivités n'ayant pas les moyens de construire un bassin supplémentaire.



Pour Marie-Edith Morand, le développement des planchers mobiles va dépendre des politiques d'investissement des collectivités.

## LE PLANCHER MOBILE : UNE SOLUTION QUI REMONTE À LA SURFACE !

DE PLUS EN PLUS DE CENTRES AQUATIQUES ÉQUIPENT LEURS BASSINS DE PLANCHERS MOBILES. CETTE SOLUTION OFFRE DE NOMBREUX AVANTAGES ET DISPOSE D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT SIMPLE. APRÈS QUELQUES ANNÉES DANS LE CREUX DE LA VAGUE, CET ÉQUIPEMENT POURRAIT REVENIR EN HAUT DE L'AFFICHE.

Les planchers mobiles ont fait leur apparition dans les années 60 et se sont développés petit à petit à la fois en France et à l'étranger comme en Suisse, en Allemagne ou aux Pays-Bas. Si dans les autres pays le produit fonctionnait bien, notamment dans les piscines des écoles pour faire varier les profondeurs, certaines structures françaises ont connu quelques problèmes techniques. De ce fait, malgré la réussite dans certains centres aquatiques, plusieurs programmistes et architectes n'ont plus voulu entendre parler de planchers mobiles. Mais, depuis quelque temps, cette solution revient dans les discussions dans le cadre de nombreux établissements.

### Une multi-activité très appréciée

Un plancher mobile est un équipement très intéressant pour les collectivités n'ayant pas les moyens de construire un bassin supplémentaire, comme l'explique Claude Bansard, gérant de Technox : « Un bassin de 25 m coûte très cher à une collectivité en comptant les plages et la partie technique : en moyenne il faut compter entre 2 500 euros et 3 000 euros/m<sup>2</sup> pour un centre aquatique. De son côté, un plancher mobile coûte environ entre 1 200 et 2 000 euros/m<sup>2</sup> suivant l'équipement, les dimensions et les sociétés, ce qui reste moins cher. De plus, il permet d'optimiser l'espace en accueillant de nombreuses activités dans le même bassin. On peut imaginer organiser des cours de bébé nageur, d'aquagym et avoir des heures réservées aux nageurs ou aux scolaires, le tout dans un bassin de 25 m ». Cette multi-activité est également

un argument repris par Edith Morand, responsable commerciale chez Aquafit : « Développer de nombreuses activités au même endroit est un gain d'argent important pour les collectivités. De plus, dans le cadre d'une activité de vélos dans l'eau, il n'y a aucune manipulation à faire : on remonte le plancher mobile au niveau 0 pour les installer, on le redescend pour la pratique et on les remonte pour les enlever et ainsi accueillir une nouvelle activité ». Cette dernière insiste aussi sur l'avantage de cet équipement dans le cadre de fosse à plongée. En effet, avec une telle solution, il est possible de moduler la profondeur et donc d'accueillir à la fois des clubs et le grand public pour de l'initiation.

ALORS QUE LES PLANCHERS MOBILES ÉTAIENT DÉCRIÉS IL Y A QUELQUES ANNÉES, SES AVANTAGES FONT QUE LES COLLECTIVITÉS Y PENSENT DE PLUS EN PLUS

### Un choix à valider le plus tôt possible

Les deux professionnels sont unanimes sur le fait qu'il est essentiel de choisir ou non l'option d'un plancher mobile le plus tôt possible. « Les collectivités doivent le demander au

L'entreprise Technox propose des planchers mobiles supportés sur pantoire, très utilisés pour les bassins sportifs ou polyvalents.

programmiste dès le départ et le budgétiser directement dans la conception des bassins. Il est nécessaire de bien avoir le réflexe car les architectes ne le proposent pas automatiquement et après il est trop tard. En effet, le mécanisme d'un plancher mobile prend en moyenne 60 cm de profondeur, il est donc indispensable de prévoir 2,60 m au total pour un bassin de 2 m de profondeur. Si ce n'est pas prévu, il est quasiment impossible de le rajouter. De même, la problématique est identique pour les rénovations de structures. L'ajout d'un plancher mobile dans le cas d'une réhabilitation n'est donc pas toujours simple, à moins d'avoir un bassin très profond », explique Claude Bansard.

### Différentes techniques d'installation

Le fond mobile Aquafit fonctionne avec des câbles fixés sous la margelle. La structure qui la compose varie de 15 à 30 cm de hauteur en fonction du modèle et se déplace verticalement grâce à un système hydraulique à huile ou à eau. En pressant sur un simple bouton, le fond mobile s'élève, s'immobilise ou se descend à volonté. L'ouverture ou la fermeture se fait donc en moins d'une minute. De plus, le système de verrouillage manuel empêche tout risque de descente accidentelle de la plateforme. Cet accès est sécurisé par une clé. « Nous maîtrisons notre technologie de A à Z, du bureau d'études au service après-vente. Nos produits sont très utilisés pour des petits bassins ou pour des fosses à plongée pour lesquelles notre technologie est parfaitement adaptée », ajoute Marie-Edith Morand. Pour sa part, l'entreprise Technox propose des planchers mobiles supportés sur pantoire ou sur rails cannelés. Le premier système est le plus utilisé pour les bassins sportifs ou polyvalents. Il peut couvrir au choix tout ou seulement une partie du bassin. Le nombre de rails situés sur le fond en travers du bassin dépend de la longueur du platelage.

Par exemple, il y en aura deux pour un plancher de 8 m de long, que le bassin fasse 10, 12 ou 15 m de large. Le mécanisme laisse une grande place libre sous le plancher et permet un nettoyage régulier du fond du bassin avec un robot. Quant au deuxième système, il est souvent utilisé dans le cas de fosses de plongées. Les rails cannelés sont fixés verticalement

dans les murs du bassin. Des roues crantées fixées sous le platelage du plancher permettent de le faire monter ou descendre le long des rails.

### Quel avenir pour cet équipement ?

Pour Claude Bansard, les fonds mobiles vont continuer à se développer dans les futurs centres aquatiques : « Oui je suis confiant car c'est un équipement qui répond aux besoins des collectivités en leur permettant d'effectuer d'importantes économies de fonctionnement. C'est une solution très intéressante pour celles qui n'ont pas le budget pour avoir un deuxième ou un troisième bassin. Cela vaut vraiment le coup d'y réfléchir. Bien entendu, il y a encore cette mauvaise image de ces dernières années qu'il va falloir effacer, mais le temps et les références jouent en notre faveur. Par exemple, en Allemagne, nous avons des fonds mobiles d'une trentaine d'années et qui sont en parfait état. De plus, aux Pays-Bas, 10 planchers mobiles sont installés chaque année alors que le pays est beaucoup plus petit. Les collectivités françaises vont y venir, notamment grâce aux nouvelles activités qui se développent comme l'aquabiking ».

De son côté, Marie Edith Morand est moins optimiste et émet quelques réserves sur le marché : « Le développement va dépendre des politiques d'investissement des collectivités car c'est un équipement qui a tout de même un coût alors que les budgets sont en baisse. Le marché va peut-être plus s'orienter sur des petits bassins, notamment ceux des espaces de remise en forme. Et bien évidemment, pour les fosses à plongée qui sont de plus en plus nombreuses dans les nouveaux établissements ».

- 1 Un bassin équipé d'un plancher mobile va pouvoir accueillir de multiples activités et divers publics dans une même journée.
- 2 Il est essentiel de choisir ou non l'option d'un plancher mobile le plus tôt possible, dès la programmation.
- 3 Les planchers mobiles peuvent être installés aussi bien dans un bassin de 25 m, que dans de plus petits mais aussi dans des fosses à plongée.