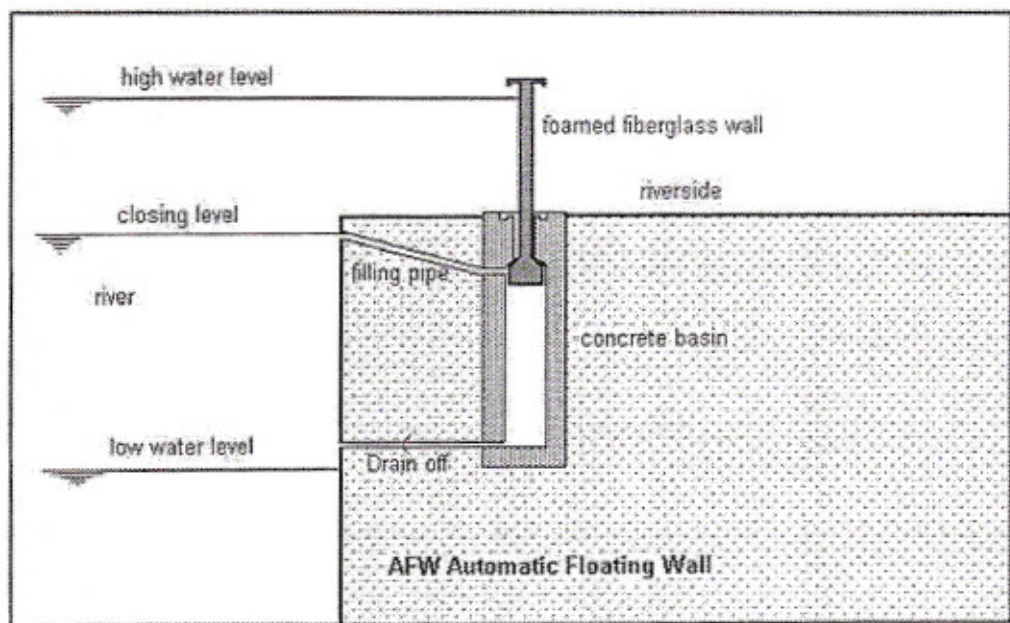


Système automatique de protection contre les inondations

Un système développé par la société néerlandaise ADUCO et inventé par Johann van den Noort procure une protection contre les inondations aux niveaux extrêmes pour les rivières et les canaux. Il permet de protéger efficacement les zones habitées ou industrialisées. Il est adaptable à la plupart des digues et des quais, sans qu'il soit nécessaire de les surélever. Facile à mettre en oeuvre et en harmonie avec l'environnement, ce système est plus attrayant que les digues et quais surélevés de façon permanente.

Situé au milieu de l'ouvrage de protection (digue ou quai), ce système en polyester (pour les parois) et mousse (pour la partie interne), d'une densité inférieure à celle de l'eau, est invisible lorsque les niveaux d'eau sont normaux et se relève automatiquement lorsque les hautes eaux atteignent un niveau de 20 cm au-dessous du niveau de la digue, par remplissage du bassin dans lequel il se trouve. Celui-ci se vidant par le bas, le système redescend en même temps que les eaux, lors de la décrue.

Ce système a obtenu en 1996 la médaille d'or de la meilleure invention mondiale dans le domaine des techniques civiles, ainsi que des récompenses du Centre Battelle Europe et de la principauté de Monaco. Testé aux Pays-Bas en échelle réelle, l'appareillage est en phase de production et a déjà été prévu sur plusieurs sites par l'Agence de l'Environnement du Royaume-Uni.



Source et contact : J.H.R. van den Noort ; Zilvershon, 47 ; NL - 8265HE Kampen; tél/fax : +31 38 3321 104 ; email : jvdnoort@pi.net ; internet : www.hexagon.nl/AFW/