

Dispositif anti-crue démontable, installé sur le côté sud du fleuve Severn à Bewdley, Angleterre

La petite ville de Bewdley dans les Midlands attire un grand nombre de touristes en grande partie pour son beau et harmonieux environnement. La ville avec ses précieuses et remarquables maisons historiques aux bords du Severn a dû subir à maintes reprises dans le passé les conséquences de crues à répétition, surtout après des grosses tempêtes. L'agence de protection de l'environnement de l'Etat, la « Environment Agency », faisait rapidement avancer l'installation des mesures anti-crue mobiles. Les services officiels pour l'entretien des monuments ne cachaient pas non plus leur grand intérêt pour les mesures de protection mobiles. L'installation du dispositif anti-crue démontable à Bewdley s'est effectuée en plusieurs étapes. Ceci du fait que la construction le long du Severn est située sur différents niveaux.



Bewdley est situé dans une vaste zone inondable.



Le dispositif est érigé en premier lieu sur sa hauteur maximale.



Après l'installation des poutres inférieures, la hauteur de la protection peut être augmentée par paliers.

Maitre d'ouvrage: Agence de l'environnement de l'Etat

Hauteur: 1,50 und 2,85 m

Longueur totale du dispositif de protection: 500 m

Caractéristiques techniques:

- Poteaux symétriques munis de douilles de centrage aidant au positionnement

- Joints d'étanchéité compressibles et remplaçables
- Poutres à profil empilable
- Hauteur de protection modulable
- Nombre réduit de pièces de montage
- Système de compression des joints simple
- Mise en place côté terre