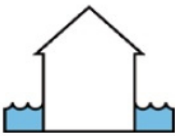



Stratégie et nature de l'action

RELEVÉ D'UNE STRATÉGIE		NATURE DE L'ACTION	
Résister		Achats / Contrats	

Objectifs de l'action

Cette action vise à empêcher toute entrée d'eau vers l'établissement par l'installation d'un dispositif de barrière(s) externe(s) ne prenant pas appui sur les bâtiments (ou très peu).

Mise en oeuvre de l'action

La mise en place d'une barrière périphérique reste la seule solution pour résister à des entrées d'eau pour des niveaux supérieurs à 1 m (on évite ainsi la pression hydrostatique directe sur le bâtiment en surface). Elle peut être utilisée pour des valeurs inférieures également. La mise en place d'une barrière périphérique ne limite pas les entrées d'eau par la remontée de la nappe. Pour atténuer cet inconvénient il faut que :

- * La barrière périphérique soit mise en place au plus près du bâtiment, limitant ainsi les surfaces d'affleurement de la nappe dans cette zone, limiter l'entrée d'eau par affleurement de la nappe ;
- * La barrière ne s'appuie pas sur la structure pour ne pas créer de pression trop importante sur le bâtiment ;
- * La mise en oeuvre de la barrière est associée à des actions de pompages des eaux qui entreraient tout de même dans le bâtiment par la pluie, des fuites ou des entrées d'eaux souterraines. Ceci nécessite une alimentation électrique permanente pendant la crue, via la mise en place de groupes électrogènes mobiles.

Il existe une grande variété de barrières allant des structures gonflables aux structures en dur (aluminium notamment), en passant par des systèmes thermo-plastiques (faibles hauteurs), et assurant des protections de 0 à 5 mètres maximum.

Ces barrières sont toutes démontables mais nécessitent en revanche des temps variables de déploiement : de quelques heures (structures gonflables) à plusieurs jours (poutrelles insérées dans des poteaux) notamment en fonction du linéaire à déployer.

Les contrats peuvent prendre plusieurs formes, intégrant notamment :

- * la conception, fabrication et livraison,
- * la maintenance,
- * une prestation de montage en cas de crise, en lieu et place des équipes de l'établissement,
- * un stockage déporté et une livraison en cas de besoin.



Positionnement

DEPEND DES ACTIONS	1 / 2 et 8
EST A REALISER	Avant la crise et Pendant la crise
PERMET OU EST EN LIEN AVEC LES ACTIONS	15 et 24
POUR QUELS ALEAS ?	Débordements de cours d'eau
SPECIFICITES SUIVANT LA NATURE DE L'ETABLISSEMENT (EMS/ ETABLISSEMENT DE SANTE)	<p>Cette action est plutôt réservée aux grands établissements disposant d'une multitude de points d'entrée d'eau en périphérie des bâtiments et capables également de supporter les coûts induits par cette technologie.</p> <p>Les barrières tubulaires gonflables vont être plus adaptées pour les sites de faible extension surfacique et concernés par une hauteur d'eau inférieure à 1 mètre.</p>

Effets attendus

Réduction des dommages	Accélération du retour à la normale
------------------------	-------------------------------------

Ordre de grandeur de coûts

Le coût va dépendre du type de barrière et du linéaire choisis. Une barrière de 1 m de haut peut coûter entre 1000 et 2000 € du mètre linéaire.	Les solutions gonflables et thermoplastiques peuvent être jusqu'à 10 fois moins chères (pour une protection plus faible en hauteur toutefois)
---	---

