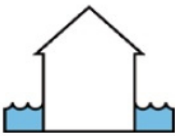




### Stratégie et nature de l'action

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

### Objectifs de l'action

Cette action vise à empêcher toute entrée d'eau vers l'établissement en mobilisant des protections amovibles locales. Elles obstruent les principales ouvertures entre l'extérieur et l'intérieur des bâtiments (et sont complétées par des reprises de failles dans les murs).

### Mise en oeuvre de l'action

La mise en oeuvre vise à obstruer temporairement toutes les entrées d'eau potentielles (et bloquer les débris transportés) à savoir :

- \* les portes,
- \* les fenêtres (quand leur limite inférieure est à moins d'un mètre du sol ou qu'elles correspondent à l'éclairage de pièces en sous-sols),
- \* des ouvertures permanentes de petites dimensions telles que les entrées d'air en bas des murs, les soupiriaux, les vides sanitaires,
- \* des voies de communication vers les sous-sols comme des entrées de parking ou des rampes d'accès pour des véhicules d'urgence.

Elle doit être menée de paire avec un calfeutrage définitif des entrées d'eau via les murs et les réseaux traversant.

Calfeutrage des portes, fenêtre, rampes d'accès.

Les barrières provisoires de protection des bâtiments contre les inondations sont appelées « batardeaux ». Ils prennent appui sur la structure du bâtiment et correspondent généralement à des poutrelles de petites tailles insérées entre des poteaux. Le maintien et l'étanchéité des joints situés à l'interface avec les murs sont assurés par diverses solutions techniques (arc-boutement, écrasement d'un remplissage de joints en matériau mécaniquement résilient, serrage contre le mur, joints gonflables ...) propres aux différents systèmes proposés sur le marché. Ces batardeaux sont généralement prévus pour résister à l'impact d'objets transportés par les flots (branche d'arbre, bidons...) ou à un choc provoqué par une embarcation (point à vérifier dans le contrat).

Il est inutile de prévoir des batardeaux de hauteurs supérieures à 1 m pour deux raisons principales : éviter de trop fortes pressions hydrostatiques sur le bâtiment risquant de l'endommager et permettre une entrée encore aisée dans le bâtiment (il est possible d'enjamber jusqu'à 1 mètre de telles barrières).

Calfeutrage des entrées d'air

Il se fait généralement par l'installation de trappes recouvrantes en tôle pliée galvanisée.

Après recensement de l'ensemble des points d'entrée d'eau, un bilan des besoins est à dresser (nombre et dimensions). Il conditionnera la commande auprès d'un professionnel. Certains contrats peuvent prévoir l'installation en cas de crise mais généralement les services techniques effectuent eux-mêmes l'installation.

Dans ce cas, il faut s'assurer que :

- \* le temps de montage est compatible avec l'arrivée de l'eau.
- \* l'établissement dispose de suffisamment de main d'oeuvre pour réaliser cette opération.

Colmatage définitif des entrées d'eau en périphérie à travers les murs

La limitation de la pénétration de l'eau par les défauts de construction (ou usure du temps) passe par :

- \* La réfection des joints défectueux le cas échéant,
- \* Le traitement des fissures,
- \* Le colmatage autour des pénétrations des réseaux traversant (vides entre les gaines et les tuyaux).

L'obturation peut être assurée par des mortiers adaptés aux différentes situations et doit résister à la pression exercée par l'eau depuis l'extérieur du bâtiment.

Ces travaux se font par un repérage sur toute la périphérie du bâtiment avec un expert en génie civil qui sera à même de conseiller sur les méthodes les plus appropriées.



Situation après travaux : colmatage des voies d'eau.

## 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	14 et 24
POUR QUELS ALEAS ?	Débordement de cours d'eau Remontées de nappes Ruissellements
SPECIFICITES SUIVANT LA NATURE DE L'ETABLISSEMENT (EMS/ ETABLISSEMENT DE SANTE)	Sans objet

## Effets attendus

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

## Ordre de grandeur de coûts

Batardeaux : entre 500 et 1500 € suivant la taille de l'ouverture et le type choisi (les prix s'approchent plus d'une barrière inondation quand on cherche à obstruer une rampe d'accès).	Protection d' 1 entrée/grille d'air : entre 100 et 500 €HT suivant le matériau choisi.  Les travaux de colmatage ne sont pas chiffrables ici car dépendant d'un trop grand nombre de paramètres
---	---

