

Stratégie et nature de l'action

RELEVÉ D'UNE STRATÉGIE		NATURE DE L'ACTION	
Valable pour les 3 stratégies		Travaux	

Objectifs de l'action

Il s'agit de s'opposer à des entrées d'eau par refoulement des réseaux mis en charge.

Mise en oeuvre de l'action

La mise en œuvre repose sur un recensement exhaustif des points de sortie vers le réseau d'eaux usées : ils constitueront autant de secteurs où déployer l'action.

Il conviendra de bien connaître le diamètre moyen des canalisations à équiper.

La mesure repose sur la mobilisation de systèmes d'obturation du réseau d'assainissement pour éviter toute remontée d'eau (et donc d'inondation) par cette voie.

Il existe deux principes différents :

* les clapets et vannes anti-retour. Le clapet anti-retour est disque obturateur du diamètre de la canalisation et installé de manière permanente, il ne s'efface que dans un sens (du bâtiment vers l'extérieur) permettant ainsi, en temps normal, l'évacuation des eaux usées par la pression qui lui est appliquée. Dans le sens contraire, la pression exercée par le refoulement vient fermer le clapet sur sa butée qui s'oppose ainsi à toute remontée. Il existe plusieurs dérivés comme la vanne de non retour (avec un regard), la vanne guillotine ou le puits de non retour qui offrent des avantages supérieurs (notamment d'éviter le colmatage du clapet par des débris et les pertes de charge).

* l'obturateur gonflable : réalisé en caoutchouc cet obturateur est stocké à part et inséré dans le réseau uniquement en cas de crise. Il est gonflé pour occuper l'ensemble de la canalisation et faire ainsi barrage. Cette solution s'envisage bien quand le réseau est équipé de regards par lesquels insérer les obturateurs. Dans le cas contraire, il faut démonter une partie de canalisation.

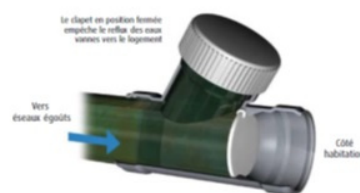


Valve de non retour

Vanne guillotine



Obturateur gonflable de réseaux



Clapet anti-retour

Positionnement

DEPEND DES ACTIONS	2 et 8
EST A REALISER	Avant la crise
PERMET OU EST EN LIEN AVEC LES ACTIONS	16
POUR QUELS ALEAS ?	Principalement débordement de cours d'eau
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

Environ 300 € par clapet installé pour les plus petits modèles.	Pour les plus grosses conduites les prix peuvent être de 2 à 3000 € voire dépasser 5000 € (vannes guillotines)
---	--

