

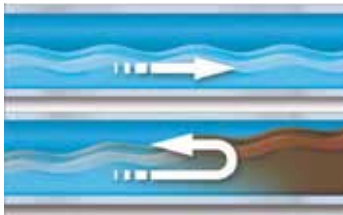


# Protection contre les retours d'eau dans les réseaux d'eau potable

## Sont concernés:

Tous les réseaux d'eau potable susceptibles d'être pollués par un retour d'eau provenant d'un réseau véhiculant de l'eau impropre à la consommation: réseaux de chauffage, de climatisation, de protection incendie, d'eau industrielle, d'arrosage...

## ■ Problématique et solutions



Le retour d'eau

**Le principal danger de pollution d'un réseau d'eau potable est le retour d'eau** c'est-à-dire la circulation inversée du fluide de l'installation vers le réseau. Il faut savoir que 20% des cas de pollution ont pour origine un retour d'eau.

Ce phénomène va se produire par **dépression** du réseau amont (c'est le siphonage) ou par **contre-pression** du réseau aval (c'est le refoulement).

Un anti-retour traditionnel ne représente pas un niveau de protection suffisamment élevé lorsqu'il est impératif d'éliminer totalement le risque de retour d'eau. En effet, il est impossible lors d'un défaut d'étanchéité de s'apercevoir de cette défaillance.

## ■ Solutions techniques agréées

**La pose d'un anti-retour contrôlable de type BA (NF) assure une sécurité totale.** Cet équipement est pourvu d'un dispositif qui expulse l'eau vers l'extérieur en cas de défaut d'étanchéité interdisant ainsi tout retour d'eau. En cas d'expulsion, l'utilisateur est alerté d'un dysfonctionnement du disconnecteur.

**Le disconnecteur doit être vérifié chaque année sans démontage à l'aide d'un appareil de contrôle agréé qui doit être étalonné régulièrement.**



Disconnecteur



## L'apport du professionnel

Les contrôles doivent être réalisés par des techniciens agréés. Les adhérents du SIET peuvent inclure cette prestation dans leurs contrats d'entretien périodiques et optimiser ainsi les interventions.

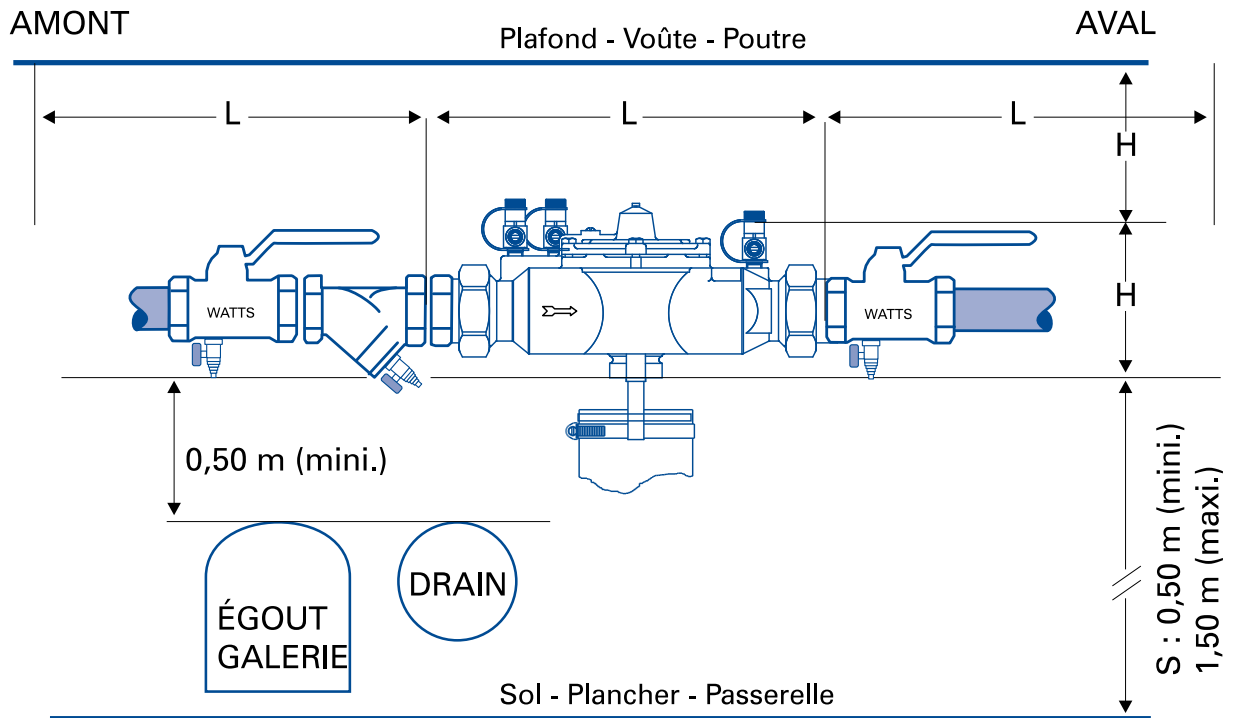


Discorail avec support

### Réglementation

- Code de la santé publique: articles R 1321-57 et R 1321-61 ;
- Règlements sanitaires départementaux.

## Schéma d'installation d'un disconnecteur



document WATTS Industries