

# Déversoir flottant à faible débit ISMA

## Présentation :

Le déversoir flottant permet de réguler un faible débit constant avec une grande précision (à partir de 1 litre/seconde).

Il permet de garantir le temps de séjour de l'eau dans une lagune (par exemple) en supportant un marnage maximum de 1 mètre.

L'appareil est composé d'un tube télescopique à deux parois sur lequel sont fixés trois flotteurs réglables qui assurent l'ajustement de la hauteur sur crête.

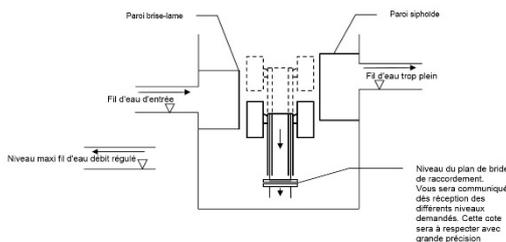
### Plages d'utilisation :

- DN 200, de 1 litre à 20 litres/sec.
- DN 250, de 1 litre à 40 litres/sec.
- DN 300, de 5 litres à 70 litres/sec.
- DN 400, de 5 litres à 120 litres/sec.
- DN 500, de 75 litres à 150 litres/sec.



## Ses avantages :

- entretien réduit au simple nettoyage
- construction robuste
- facilité de pose
- génie civil réduit
- peut admettre un réglage différent ultérieurement



Exemple d'installation



## Ses options :

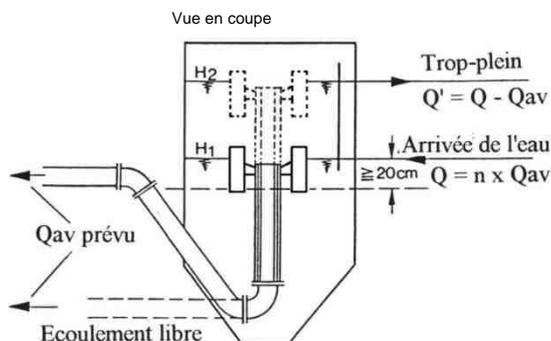
- cône obturateur
- paroi siphonide

## Principe de fonctionnement :

Il fonctionne selon le principe d'une **charge** et d'une **hauteur** sur crête de déversoir **constante**, les conditions hydrauliques déterminant le débit évacué étant ainsi constantes. Il s'agit d'un déversoir flottant avec charge réglable.

## Domaines d'utilisation :

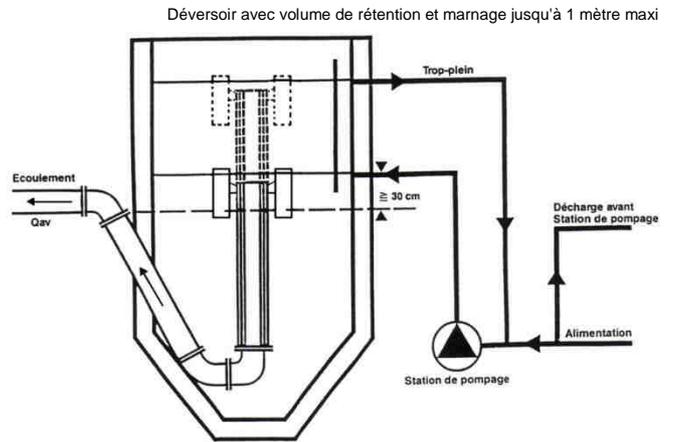
- tête de station d'épuration
- bassin de pollution
- bassin d'orage
- réseau d'assainissement
- lagunage



# Exemples de réalisation



Modèle avec paroi siphonoïde



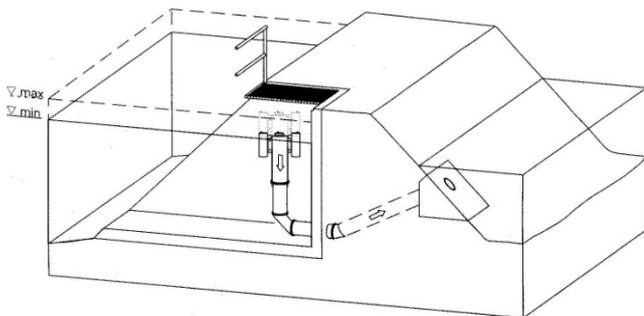
Installation en Arabie Saoudite



Modèle DN 500 avec paroi siphonoïde



Montage dans le regard ouvert d'un talus



Bassin polyvalent pour petites stations d'épuration

