



OUVRAGE DE RÉGULATION, ENTONNEMENT, BYPASS, DÉVERSOIR D'ORAGE

OUVRAGE DE RÉGULATION DES EAUX PLUVIALES

La maîtrise des eaux de ruissellement dans le cadre de la lutte contre les inondations est une problématique importante. Nos ouvrages de régulation des eaux pluviales sont conçus pour y apporter une réponse adaptée.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le fonctionnement consiste à stocker l'eau tant que le débit entrant est supérieur au débit de fuite de l'ouvrage : c'est la phase de remplissage. Lorsqu'après le pic d'intensité de la pluie, le débit d'entrée diminue jusqu'à devenir inférieur au débit de fuite, l'ouvrage entre alors dans une phase de vidange qui peut durer quelques jours.



NOS OUVRAGES DE RÉGULATION ET BY-PASS

Caractéristiques techniques

- Cuves monoblocs fabriquées à partir d'éléments standards carrés de 1000x1000, 1200x1200 et 1500x1500 jusqu'à 2,40ml (pour une hauteur supérieure les régulateurs sont livrés en plusieurs éléments).
- Résistance intégrée indépendante de la mise en œuvre

Couvertures

- Dalle béton avec couvercle fonte, Mécano soudés.
- Grille caillebotis avec cadre en acier galvanisé avec un ou plusieurs vantaux (système de verrouillage en option)
- Classes : espaces verts, C250, D400

Raccordements tous types de matériaux

- Ø d'entrées et de sorties réalisés en fonction du projet pour des raccordements de tous types et diamètres de tuyaux

Accessoires de régulation

- Trou d'ajustage situé sur une cloison de surverse
- Plaque avec orifice calibré
- Régulateur à bras
- Régulateur de débit type Vortex

Systèmes d'obturation de l'ouvrage (assurent la fermeture du bassin en cas de pollution accidentelle et permettent d'évacuer le trop plein du bassin si nécessaire)

- Clapet mural
- Vanne murale motorisable selon modèle ou à crémaillère

Équipement de sécurité

- Garde-corps aluminium
- Echelle ou échelon avec crosse
- Crinoline en acier galvanisé

Bouche de captage à paroi siphonide

