

Le Havre - Place Docteur Levesque Bassin stockage-restitution

Capacité 3 400 m³



Pays

France (Seine-Maritime)

Client

CODAH

Date

2005-2008

Montant total des travaux

3,1 M€ HT

Prestations de Sogreah

- Maîtrise d'oeuvre (missions AVP, PRO, ACT, VISA, DET, OPC, AOR)
- Etude d'impact avec mise en enquête publique

Contexte

Suite au schéma directeur de l'assainissement de la ville du Havre de 1998, plusieurs anomalies ont été recensées au niveau du collecteur de Bléville dont le tracé part de la place Docteur Levesque dans la ville haute du Havre.

Ces anomalies confirment les inondations régulièrement constatées dans le secteur et les débordements du réseau d'assainissement générant des dégâts dans les commerces avoisinants et les mécontentements des riverains.

En vue de résoudre les problèmes d'inondations sur la place Docteur Levesque et limiter les apports vers l'aval (où la capacité hydraulique

des réseaux est insuffisante en cas de fortes pluies), la création d'un bassin de stockage/restitution d'une capacité de 3 400 m³ a été préconisée.

Descriptif

- Création d'un bassin enterré d'une capacité de 3 400 m³ et de diamètre 22 m en paroi moulée, avec local technique enterré accolé au bassin,
- Création de deux canalisations de 40 et 200 m, Ø 700, provenant de deux rues débouchant sur la place Docteur Levesque ainsi que des déversoirs d'orage,
- Création d'une vidange du bassin par refoulement.
- Remise en état du site, rétablissement du parking sur la place Levesque.

Sogreah a dû répondre à diverses contraintes particulières au site pour la conception du bassin de stockage des eaux pluviales, notamment :

- Milieu urbain dense : circulation routière à maintenir, limitation des nuisances sonores et olfactives.
- Occupation de la place Levesque : emprises limitées, déplacement du marché hebdomadaire vers les rues adjacentes.
- Maîtrise du contexte hydraulique au niveau de la place : mise en place de déversoirs d'orage et redimensionnement des collecteurs d'alimentation du bassin.

4610243/GNB/VHD/ebd/1010