

Schéma directeur d'assainissement pluvial de la commune de Fos-sur-Mer et zonage réglementaire



Maître d'ouvrage

Syndicat d'Agglomération Nouvelle Ouest Provence (SANOP) (13)

Années

2010-2012

Objectifs

- Reconnaissance du réseau et campagne de mesures
- Diagnostic de l'assainissement pluvial par modélisation des réseaux
- Proposition de solutions de réduction des inondations par temps de pluie
- Réalisation du zonage d'assainissement des eaux pluviales

La commune de Fos-sur-Mer compte aujourd'hui 15 500 habitants sur un territoire contrasté, partagé entre la zone industrielle-portuaire du Grand Port Maritime de Marseille qui couvre plus de 60% de la commune et la zone urbaine. Elle fait partie du SAN Ouest Provence qui comprend 6 communes autour de l'Étang de Berre et du Golfe de Fos-sur-Mer.

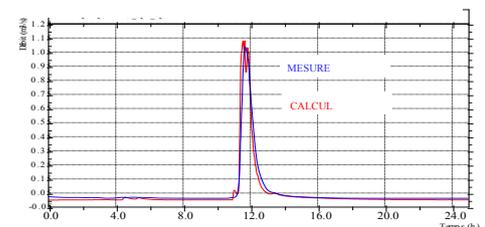
Dans le cadre de la révision des PLU, le SAN Ouest Provence a entamé en 2010 une démarche pour réaliser les schémas directeurs d'assainissement pluvial sur quatre de ces communes dont Fos-sur-Mer.

L'étude du schéma directeur, basée sur une reconnaissance des réseaux et un diagnostic quantitatif et qualitatif, doit aboutir à la programmation d'un ensemble d'actions hiérarchisées et chiffrées permettant de préserver le milieu naturel et maîtriser les événements pluvieux courants.

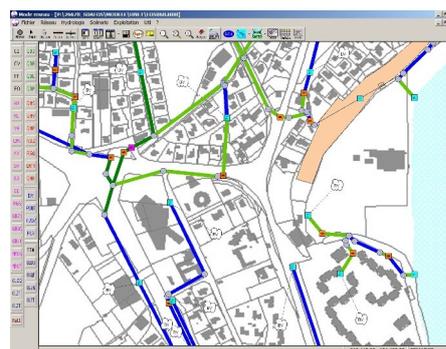
Le programme d'actions établi prend également en compte les perspectives d'évolution de l'urbanisation de la zone d'étude qui comprend la ville proprement dit et la zone portuaire.

Missions d'hydratec

- Mise à jour du plan des réseaux
- Campagne de mesures de temps de pluie, reconnaissances des réseaux et ouvrages
- Levés topographiques
- Diagnostic quantitatif et qualitatif du réseau à partir d'une modélisation mathématique
- Proposition d'un programme de solutions techniques
- Zonage pluvial



La campagne de mesures de temps de pluie est une étape primordiale du diagnostic hydraulique



Logiciel HYDRANET

Le logiciel HYDRANET a été mis en œuvre pour modéliser le réseau par temps de pluie.

Les simulations du modèle pour des pluies de projet en situation actuelle et future d'urbanisation permettent de dimensionner les ouvrages des solutions proposées et vérifier leur efficacité.

CERTIFICAT DE CAPACITE

Maître d'ouvrage :

SAN OUEST PROVENCE
Chemin du Rouquier
B.P. 10647
13808 ISTRES CEDEX

atteste que la société :
ayant son siège social :

HYDRATEC
Immeuble Central Seine
42-52 Quai de la Rapée
CS 71230
75583 PARIS Cedex 12



a exécuté les missions suivantes :

Intitulé de l'étude :

Schémas directeurs d'assainissement pluvial
Lot n° 4 - Commune de Fos-sur-Mer
Marché n° 10IT06

Lieu de l'étude :

Commune de Fos-sur-Mer - Bouches-du-Rhône (15 000 hab)

Cette étude comportait les
prestations suivantes :

Phase 1 : Recueil de données, bilan de l'existant, reconnaissance du réseau
Phase 2 : Evaluation du risque inondation, Campagne de mesure temps de pluie (10 semaines), Modélisation hydraulique
Phase 3 : Propositions d'aménagements et de règles d'urbanisme cohérentes
Phase 4 : Finalisation du programme de travaux et du zonage pluvial retenus
Mission complémentaire : Inondation du Quartier des Stades, Analyse hydraulique de l'évènement du 4-5 novembre 2011

Montant total de l'étude :

116 629,00 € HT

Période d'exécution de l'étude :

2010-2012

La société Hydratec a donné entière satisfaction dans l'accomplissement des missions qui lui ont été confiées.

En foi de quoi le présent certificat est délivré pour servir et valoir ce que de droit.

Date, cachet et signature :
Pour le Président de
San Ouest Provence
Et par délégation



Le Vice Président
Louis MICHEL