

METROPOLE AIX-MARSEILLE-PROVENCE

NOTE DE SYNTHÈSE RELATIVE AU RAPPORT AU CONSEIL DE TERRITOIRE MARSEILLE PROVENCE

Budget Principal - Approbation de la revalorisation de l'opération relative à l'aménagement pluvial de la ZA du Mussuguet à Carnoux-en-Provence

Le point bas de l'avenue Gay-Lussac de Carnoux-en-Provence est régulièrement inondé. Cette rue est drainée par un collecteur pluvial de diamètre 800 mm qui récupère les eaux pluviales de la zone d'activités économiques, du complexe sportif et des quartiers résidentiels (Belvédère, Hauts de Carnoux, Mussuguet, les Rimbauds, Plein Soleil).

En outre, le réseau pluvial qui draine ces quartiers ne dispose d'aucun ouvrage de traitement qualitatif et véhicule en conséquence des flottants vers l'exutoire situé dans le camp militaire de Carpiagne à l'aval immédiat de la zone d'activités.

Deux dysfonctionnements du réseau pluvial doivent être résolus :

- Désordre quantitatif récurrent engendrant la submersion de la voirie et des parcelles construites dans le talweg
- Désordre qualitatif signalé par les services infrastructures de la Défense et constaté sur site.

Les études sont à présent terminées et à la demande des services du Ministère de la Défense il y a lieu de compléter le projet d'aménagement par un bassin de rétention de 2 000 m³.

Description du projet :

Sur la Zone d'Activité du Mussuguet, les aménagements proposés sont les suivants :

- Le recalibrage de la buse actuelle Ø800 mm située sous l'avenue A. FRESNEL :
 - Linéaire : 16 mètres
 - Ouvrage cadre de 2,5m de largeur pour 1,25m de hauteur
 - Pente : 0,7%
 - Profondeur moyenne : 2,2 mètres
- Le recalibrage de la buse actuelle Ø800 mm située entre le bâtiment de l'ONF et le Temple du Sport
 - Linéaire : 81 mètres
 - Ouvrage cadre de 2,5m de largeur pour 1,50m de hauteur
 - Pente : 0,7%
 - Profondeur de 2,7 à 3,6 mètres
- La pose d'un dégrilleur au niveau de l'avenue A. FRESNEL.
- L'implantation de plusieurs collecteurs des eaux de ruissellement de la voirie au niveau du point bas de l'avenue A. FRESNEL :
 - Trois regards avec grille.
 - Un caniveau à grille de 5 ml.
- L'implantation d'un regard de visite au niveau de l'ouvrage cadre 2,5mx1.5mht entre le bâtiment de l'ONF et le temple du foot,

- L'implantation d'un regard de visite au niveau de la jonction entre la buse Ø800 mm de l'avenue Gay Lussac et l'ouvrage cadre 2,5mx1,25mht
- Un bassin de rétention de volume utile : 2 000 m³.

Afin de réaliser les travaux correspondants, il est proposé la revalorisation de l'autorisation de programme d'un montant de 200 000 euros TTC pour la porter à 1 000 000 euros TTC. La répartition prévisionnelle des crédits de paiement sur les années 2019 à 2020 est précisée dans le tableau ci-après.

CP 2019	CP 2020
55 000 €	925 000 €

Enjeux pour la Métropole

L'objectif de la présente opération est de résorber le risque d'inondation au point bas de la ZA du Mussuguet sur la commune de Carnoux en Provence.