

FILTRE PLANTE DE ROSEAUX A TOULOUSE



Maître de l'ouvrage : Ville de Toulouse
 Lieu et année de réalisation : Toulouse, Parc de la Maourine, 2002
 Montant des travaux : 60 000 € HT
 Travaux réalisés par : La SCAM

L'objectif est d'assurer la rétention et la dépollution des eaux de surverse du réseau unitaire de la Ville de Toulouse, avant restitution à la zone humide de la Maourine.

Par ailleurs, les ouvrages doivent être intégrés au Parc de la Mourine. Notamment, le filtre planté de roseaux doit être traversés par un chemin piéton

Le dispositif proposé est un filtre planté de roseaux précédé d'un bassin de décantation :

- Le bassin de décantation est conçu par les services de la Ville de Toulouse
- Le filtre planté de roseaux est conçu par la SINT

Le filtre planté de roseaux est particulier dans ce cas puisqu'il est alimenté par pompage, à la sortie du bassin de rétention-décantation. En effet, les effluents proviennent du réseau d'assainissement souterrain et doivent être restitués au lac de la Maourine.

Le filtre est constitué de deux lits de 150 m². Les macrophytes choisis reflètent les macrophytes présents naturellement sur le lac de la Maourine : phragmites sur un demi lit et massettes sur l'autre.