

METROPOLE AIX-MARSEILLE-PROVENCE

NOTE DE SYNTHÈSE RELATIVE AU RAPPORT AU CONSEIL DE TERRITOIRE

- **Approbation de la création et de l'affectation d'une autorisation de programme pour la sécurisation du Canal de Marseille au niveau des Rascous – Communes d'Allauch et Plan-de-Cuques.**

Dans le secteur du quartier des Rascous à Allauch et du quartier St Euphémie à Plan-de-Cuques, le Canal de Marseille est implanté sur la limite intercommunale. Sa construction remonte à la deuxième moitié du XIX^e siècle.

Le Canal de Marseille est constitué, dans cette zone, d'un remblai d'environ 4 m de hauteur par rapport au terrain naturel environnant, créant une plateforme de 6 à 7 m de largeur sur laquelle est assis l'ouvrage en maçonneries, de section rectangulaire (4 m de largeur et 1,70 m de profondeur).

Le canal franchit perpendiculairement le vallon des Rascous, ruisseau de type méditerranéen (sec en temps normal devenant productif en temps de pluie), dont le bassin versant a une surface de plus de 500 hectares. Les eaux pluviales transitent sous le remblai du Canal de Marseille via une buse en maçonnerie de capacité hydraulique limitée. Cette buse n'est plus adaptée à l'importance du ruissellement actuel en provenance du bassin versant amont, qui s'est fortement urbanisé depuis l'époque de construction du canal.

La Mairie de Plan-de-Cuques a fait réaliser de nombreuses études techniques (hydrologie, hydraulique, géotechnique, ...) mettant en évidence que, lors de crues exceptionnelles du vallon des Rascous, le remblai du Canal de Marseille entraîne l'apparition d'une zone de rétention des eaux pluviales en amont du remblai, inondant 3 habitations privées construites à proximité du canal et dont le volume peut atteindre 9 000 m³.

Par ailleurs, en cas de mise en charge extrême par l'amont, la surverse des eaux de pluies par-dessus le remblai du Canal présente un risque pour la stabilité de ce dernier.

Aujourd'hui, au titre de sa compétence « eau », la Métropole Aix-Marseille-Provence doit étudier et mettre en œuvre une solution technique visant à sécuriser le Canal de Marseille au droit du vallon des Rascous, autant pour protéger le quartier St Euphémie, que pour empêcher la coupure de l'alimentation en eau brute de l'agglomération marseillaise.

Le projet consiste à :

- Couvrir localement le Canal de Marseille par une dalle béton permettant de canaliser la surverse des eaux pluviales par-dessus le canal en cas de crue exceptionnelle ;
- Protéger les talus amont et aval du remblai du canal contre la submersion ;
- Aménager un ouvrage de dissipation en pied aval du remblai du canal pour dissiper l'énergie des eaux surversantes et canalisant les écoulements vers le ruisseau des Rascous en aval.

Le montant prévisionnel de cette opération est estimé à 2 000 000 € HT, soit 2 400 000 € T.T.C.