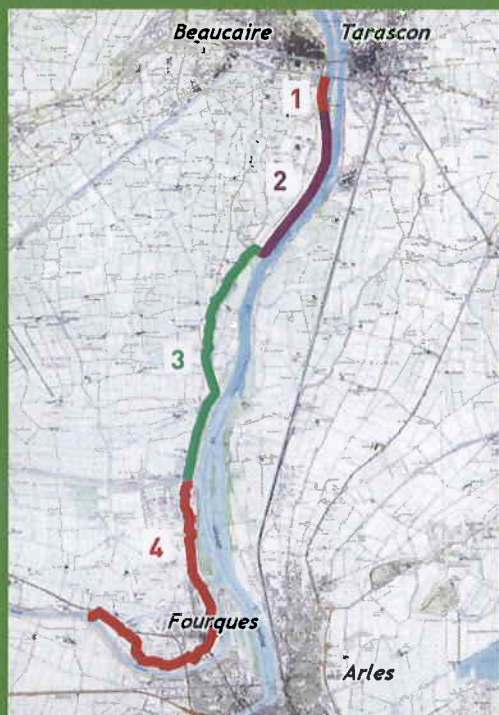


Digue du Rhône en rive droite entre
Beaucaire et Fourques - Photo SYMADREM



Le **calendrier** prévoit une instruction réglementaire et des acquisitions foncières en 2010 et les travaux de 2011 à 2014

Les **montants** TTC des études est de 1,8 millions d'euros et des travaux de 51 millions d'euros. Ces montants peuvent être comparés, en particulier, au coût des dommages d'une crue type 2003 dans la situation actuelle.

Plan de financement

- 40 % Etat
- 30 % Conseil Rég. Languedoc-Roussillon
- 25 % Conseil Général du Gard
- 5 % Communes du Gard

Renseignement complémentaire :

SYMADREM - 04 90 49 98 07
448 Avenue Abbé Pierre
Route des Saintes-Maries de la Mer
13200 Arles
symadrem@symadrem.fr - www.symadrem.fr

Les objectifs du renforcement

La conception des digues répond aux objectifs fixés par le Plan Rhône et l'étude de calage. Il faut :

- Eviter la formation de brèches.
- Empêcher tout débordement jusqu'à une crue type décembre 2003 sans brèche.
- Pour des crues plus fortes, assurer un déversement sans rupture.

Cette conception résulte de la connaissance des digues actuelles et de leurs points faibles.

Quatre sites de travaux

Les ouvrages de protection concernés par l'étude de renforcement des digues entre Beaucaire et Fourques forment quatre tronçons de l'amont vers l'aval :

- 1** Du pont de la voie ferrée à Beaucaire jusqu'à l'amont de la plateforme CNR. Les ouvrages sont calés pour la crue millénale + 40 à 50 cm de revanche. Le confortement porte sur la digue du Musoir, l'écluse VNF, et la digue des Italiens.
- 2** La plateforme CNR du SIP de Beaucaire. La plateforme CNR sera protégée dans un second temps.
- 3** La digue du SYMADREM située sur la commune de Beaucaire partant du « Fer à cheval » jusqu'à la prise d'eau BRL. Ces 5 km de digue sont conçus pour résister aux surverses. La digue est calée pour ne pas voir de débordement pour une crue type 2003 sans brèche.
- 4** La digue située sur la commune de Fourques, de la prise d'eau BRL jusqu'à la station de pompage de la Tourette. L'ouvrage est renforcée pour une crue millénale avec une revanche de 40 à 50 cm.

Lorsque la digue est doublée d'un canal celui-ci est déplacé, coté plaine, à 20 m de la digue.

La plaine protégée par ces ouvrages comprend Beaucaire, Fourques, Saint-Gilles, les quartiers sud de Bellegarde et plus en aval, la Camargue gardoise.

Cela correspond à un territoire de 125 km² avec 18 000 habitants dont 12 500 en zone inondable (crue de 1840 et 1856). En 2003, 5 000 habitants ont été concernés par les inondations.

Comparaison des coûts

Crues modélisées Période de retour T en années	Débits en m ³ /s	Montant estimatif des dommages en Millions d'euros	
		Etat initial	Etat projet
Type décembre 2003 T=100	11 500	72 à 320	0
De référence T=250	12 500	180 à 490	20 à 30
Millénale ou exceptionnelle T=100	14 160	270 à 530	80 à 110