

Digues du Petit Rhône (Arles)

Ouvrages Maritimes et Fluviaux

Jan. 2009 - Jan. 2011



FRANCE - Arles

Client

SYMADREM

Divers

18 km de digues en rive gauche du petit Rhône



Descriptif du projet

Le SYMADREM (Syndicat mixte d'aménagement des digues du Rhône et de la Mer) a confié en 2009 au groupement TERRASOL / HYDRATEC la réalisation des études préliminaires et d'avant-projet du renforcement et du décorsetage limité de 18 km de digues en rive gauche du Petit Rhône (à l'aval d'Arles).

Ces études et travaux de renforcement des digues s'inscrivent dans le cadre du volet inondation du « Plan Rhône » qui a pour principe de :

- Réduire les inondations en agissant sur l'aléa,
- Réduire la vulnérabilité en agissant sur les enjeux,
- Savoir mieux vivre avec le risque en développant la connaissance et la culture du risque.

Descriptif de la mission

Dans cette optique, le marché confié au groupement TERRASOL / HYDRATEC consiste en :

- La réalisation des études préliminaires qui ont pour vocation de définir géographiquement les aléas de rupture et d'en quantifier le risque,
- La réalisation des études d'avant-projet de confortement qui doivent définir les parades à mettre en œuvre sur les zones à risque avéré.
- La spécificité de ce type de mission est son découpage en phases multiples faisant chacune l'objet d'une validation par un comité d'experts.

Par rapport aux autres lots confiés à des hydrauliciens, la particularité (voulue) du groupement Terrasol / Hydratec a été de placer l'équipe géotechnique comme pilote du groupement. Ce « montage » a été unanimement salué par les experts comme un gage de qualité et de technicité dans l'appréhension des modes de rupture des digues.

Points-clé de notre mission

- Etudes préliminaires (quantification du risque)
- Etudes d'AVP de confortement des digues