

**Pays**

Maroc

Client

REDAL

Date

2003-2009

Montant des travaux

35 M€

Prestations de Sogreah

- Maîtrise d'Oeuvre Etudes
- Assistance à Maîtrise d'Ouvrage Travaux

Description / Particularités

- Emissaire en mer de la nouvelle station d'épuration de Rabat.
- Débit de 6 m³/s.
- Longueur en mer de 2100 m avec rejet à la cote -22 m.
- Conditions géologiques difficiles nécessitant un tunnel de 800 m dans rocher avec canalisation en béton armé poussée à l'intérieur.
- Le reste en conduite PEHD de Ø 1800 mm.
- Côte accore très exposée aux houles atlantiques.

Prestations détaillées

- Modélisation mathématique tridimensionnelle de la dispersion des effluents.
- Faisabilité technique de diverses solutions (tunnel, fonçage, conduite ensouillée).
- Détermination des caractéristiques principales de l'émissaire et du puits de mise en charge.
- APS, DCE des ouvrages sur performances.
- Assistance à l'analyse des offres.
- Assistance à la Maîtrise d'Ouvrage pendant les travaux.