

**Pays**

Chypre

**Client**

Sewerage Board of Paphos

**Date**

2005-2010

**Montant des travaux**

80 M USD

**Prestations de Sogreah**

▀ Maitrise d'oeuvre complète

**Contexte**

Paphos, avec une population de 48 000 habitants, est située sur la pointe Sud-Ouest de Chypre. Avec un million de touristes par an, Paphos est un des centres touristiques de l'île, avec un fort taux de croissance. La population estivale se trouve pratiquement doublée.

Dans le cadre de la mise en conformité avec la Directive Européenne relative au traitement des eaux usées résiduelles, un schéma directeur d'assainissement a été élaboré pour la mise en place d'un système d'assainissement complet.

**Descriptif**

Une première phase du projet d'assainissement a déjà été construite.

Le projet actuel constitue la deuxième phase. Il comprend environ :

- 200 km de réseaux de collecte eaux usées ;
- 20 km de réseau pluvial ;
- 4 stations de pompage
- l'extension de la station d'épuration pour atteindre une capacité de 26 000 m<sup>3</sup>/j (13 000 kg DBO/j).

Les eaux usées épurées vont ensuite être réutilisées pour l'irrigation.

**Déroulement de l'étude**

- ◆ Avant-projet de l'ensemble du réseau et de la station d'épuration pour les besoins à l'horizon 2020.
- ◆ Projet détaillé des réseaux de collecte.
- ◆ Etablissement des dossiers de consultation des entreprises sur la base des conditions générales FIDIC Yellow Book (pour les 3 contrats de réseaux) et FIDIC Red Book (pour l'extension de la station d'épuration).
- ◆ Evaluation des offres et mise au point des marchés.
- ◆ Supervision des travaux.
- ◆ Assistance pendant la période de garantie.