

# Paphos - Extension de la station d'épuration

162 500 éq./hab.



## Pays

Chypre

## Client

Syndicat Intercommunal  
d'Assainissement de Paphos  
(SBP)

## Date

2005-2010

## Prestations de Sogreah

- Etudes d'Avant-Projet
- Etablissement du dossier de consultation sur la base de FIDIC Yellow Book
- Evaluation des offres
- Supervision des travaux



## Contexte

Pafos, 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.

## Caractéristiques

Capacité : 19 500 m<sup>3</sup>/j.

## Filières de traitement

### Filière eau

Les eaux traitées sont destinées à la réutilisation pour l'irrigation nécessitant un traitement tertiaire poussé.

### Filière boues

Le traitement des boues comprennent une digestion anaérobie et un séchage solaire sous serre.