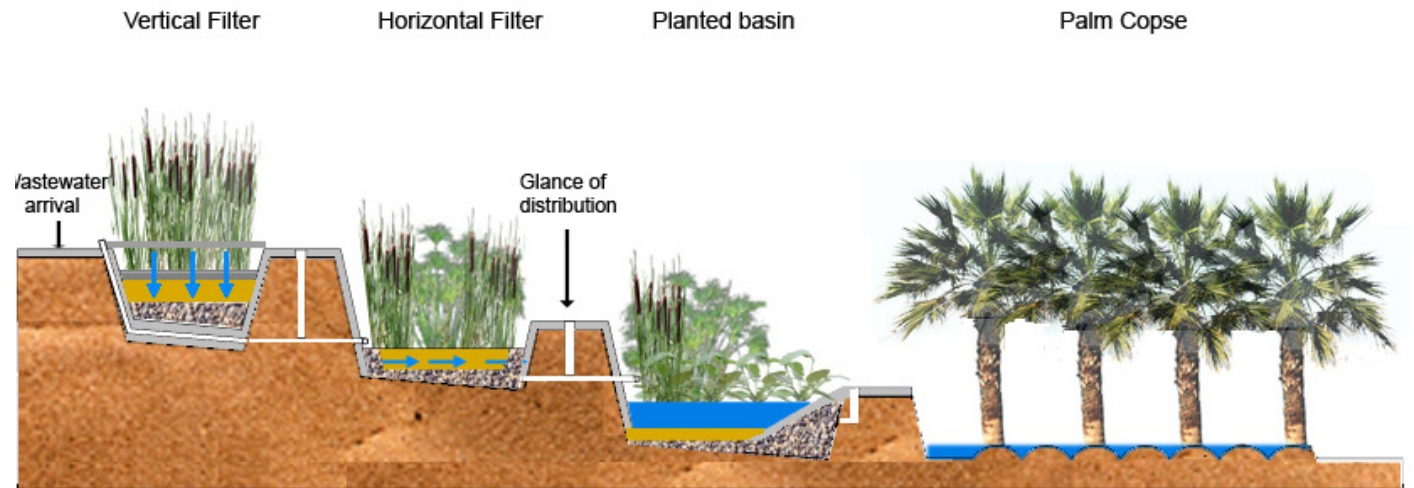


# ÉCO-AMÉNAGEMENT DE L'ÎLE SIR BAN YAS À ABU DHABI, ÉMIRATS ARABES UNIS - ÉCO GESTION DES EAUX GRISSES PAR FILTRES PLANTÉS

AMÉNAGEMENTS PAYSAGERS ET URBAINS : ÉCO-QUARTIER ET PHYTOÉPURATION DES EAUX PUVIALES

**maître D'OUVRAGE** Ville d'Abu Dhabi  
**LOCALISATION** TDIC  
 Ile de Sir Ban Yas, EAU  
**PROJET** Aménagement environnemental de l'ensemble de l'île  
**MISSION** Etudes d'urbanisme, paysage HQE®  
**maîtrise D'oeuvre** AR ARCHITECTES  
**SURFACE** 3 990 km<sup>2</sup>  
**BUDGET** NR  
**CALENDRIER** Etude Décembre 2009



Coupe sur les filtres végétaux: micro irrigation, stratégie d'infiltration des eaux de nappe, traitement des eaux usées par des filtres verts



Vue aérienne de l'île, à 170 km d'Abd Dhabi



Biodiversité



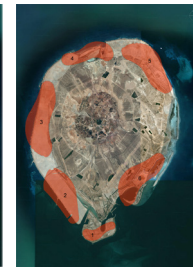
Ceinture verte



Circulations



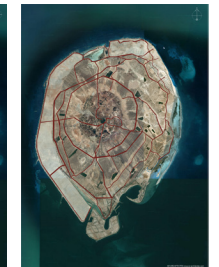
Noyau



Parc à thème



Ressource eau



Voies

L'objectif de ce projet est l'**aménagement paysager et écologique** de l'île de **Sir Ban Yas**, par la création de zones écologiques, espaces verts, **zones humides**, restauration de la **biodiversité** sur l'île, **désalinisation**, intégrant les cibles de la Haute Qualité Environnementale. Les nouvelles technologies en matière d'environnement sont utilisées, notamment la technique des **filtres végétaux**.

