

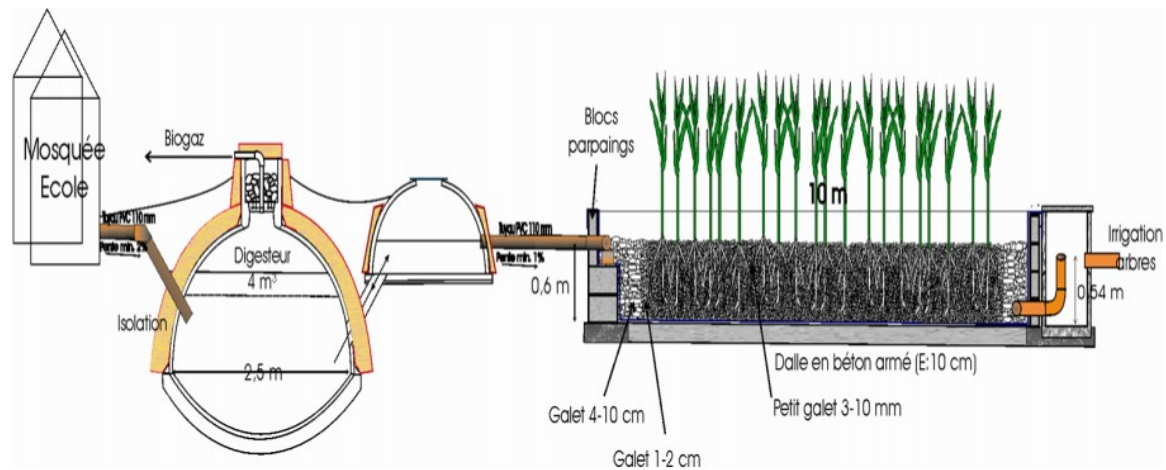
# Projet pilote d'assainissement écologique rural dans le village de Dayet Ifrah

## Fiche descriptive: Filtre planté

### Carte d'identité de l'installation

Nom de l'installation	Filtre planté avec prétraitement anaérobie
Type de construction	En briques et béton armé
Date de construction	Juin 2010
Établissements bénéficiaire	École & Mosquée
Nombre d'utilisateurs	70 élèves, 5 enseignants et la population qui utilise la mosquée
Principe de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prétraitement par décantation et digestion anaérobie</li> <li>Traitement des eaux grises par filtre planté de roseaux et d'Iris.</li> </ul>
Mode d'utilisation	Alimentation en continu par des tuyaux en provenance de l'école et de la mosquée
Produits	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eau traitée</li> <li>Biogaz</li> <li>Biomasse (roseaux, iris,...)</li> </ul>
Utilisation des produits	Eau traitée: arrosage et/ou irrigation
Coût	Environ 25.000 DH
Recherche accompagnante	<p><b>Sujet:</b> traitement des eaux noires et grises en milieu rural par le procédé de filtre planté - Expérience du projet pilote d'assainissement écologique à Dayet Ifrah</p> <p><b>Institution de recherche:</b> Université Mohammed V - Faculté des Sciences Rabat</p>

### Coupe transversale du filtre planté



### Étapes de réalisation



Travaux de terrassement - Juin 2010



Construction du digesteur anaérobie - Juin 2010



Construction de la paroi du filtre - Juin 2010



Installation des tuyaux et du massif filtrant - Juin 2010



État actuel du filtre - juin 2012



Aménagement paysager du jardin de l'école - juin 2011