

Station d'épuration pilote de filtres plantés de roseaux



Localisation:

Bcharreh, Caza de Bcharreh

Dates:

2012-2013

Budget:

550 000 euros par l'AFD

100 000 euros par la Municipalité pour l'acquisition du terrain

Financement:

Agence Française du Développement

Bénéficiaires :

300 hab. du quartier de Harim à Bcharreh

HISTORIQUE

La réalisation de la station pilote de Bcharreh s'inscrit dans la continuité du [projet](#) de coopération décentralisée liant l'Etablissement des Eaux du Liban Nord (EELN), la Fédération de Bcharreh, la Région Rhône Alpes et l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse (AERMC).

En 2009, le Schéma Directeur d'Assainissement (SDA) du Caza de Bcharreh a été adopté. Il prévoit la mise en oeuvre de 14 Station d'EPuration des Eaux Usées (STEP) avec des filtres plantés de roseaux et 10 stations à boues activées. La station de Bcharreh constitue un pilote s'inscrivant dans ce SDA.

CONTEXTE

En 1998, l'Organisation des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO) a inscrit trois sites du Caza de Bcharreh au Patrimoine mondial de l'Humanité dont la vallée de Qannoubine. Elle est située au coeur de la vallée du Caza de Bcharreh et en son fond coule la rivière Qadisha.

Des aménagements doivent être réalisés afin de garantir le maintien de ces sites au Patrimoine Mondial de l'Humanité.

L'un de ces aménagements porte sur la préservation de la ressource en eau et la mise en place de systèmes d'assainissement.

Acteurs associés au projet:

Agence Française de Développement (AFD)

Ministère de l'Énergie et de l'Eau

Conseil du Développement et de la Reconstruction

Etablissement des Eaux du Nord Liban

Fédération des Municipalités de Bcharreh

Association Corail

CONTACTS

Agence Française du Développement
afdbeyrouth@afd.fr

POUR ALLER PLUS LOIN

Vidéos de présentation du projet:

[Améliorer l'assainissement au Liban \(AFD\)](#)

[Des roseaux pour filtrer les eaux usées\(OLJ\)](#)

OBJECTIFS

Mise en place d'un système d'assainissement pilote répondant aux critères suivants:

- bonne intégration paysagère;
- fonctionnement sans électricité;
- faibles coûts d'exploitation;
- adaptation aux variations rapides de population;
- insensibilité aux variations de température jusqu'à 1600m d'altitude;
- réutilisation des eaux usées traitées pour l'irrigation.

ACTIVITES

- 1720m de réseaux de collecte et de transfert étanches;
- 40 branchements domiciliaires;
- 1 poste de refoulement;
- 1 station de traitement de filtres plantés de roseaux pour 300 habitants.



SUITES

Les objectifs fixés ayant été atteints, l'Agence Française de Développement a octroyé un financement (34 millions d'euros) pour la réalisation de l'ensemble du SDA sur le Caza de Bcharreh.