

Fiche projet - Assistance à maîtrise d'ouvrage de la coopération décentralisée entre Toulouse Métropole et la Municipalité de Ramallah pour l'amélioration des conditions d'assainissement de réutilisation des boues d'épuration en agriculture



Informations générales

PROJET RÉALISÉ

Date de début : janvier 2019

Date de fin : janvier 2022

Localité : Ramallah, Palestine

Zones d'intervention : [Moyen et Proche Orient](#)

Pays d'intervention : [Territoires palestiniens](#)

Budget : 344 000 €

Financeurs régionaux : --

Financeurs nationaux : Agence française de développement

Autres financeurs : Mairie de Toulouse , Toulouse Métropole, Agence de l'eau Adour-Garonne

Secteurs d'intervention : [Agriculture - Souveraineté alimentaire](#), [Eau – Assainissement](#)

Objectifs de Développement Durable



Porteur du projet

HAMAP-Humanitaire

Type de structure : ASSOCIATIONS, Antenne d'association nationale

Adresse : 2 Impasse Simone Dutemps, 31000 Toulouse

Représentant : M. Alain Dutemps

Pays d'intervention : [Bénin](#), [Burkina Faso](#), [Cambodge](#), [Haïti](#), [Inde](#), [Liban](#), [Madagascar](#), [Maroc](#), [Mauritanie](#), [Sénégal](#)

Secteurs d'intervention : [Action sociale](#), [Eau – Assainissement](#), [Égalité H-F](#), [Justice-Paix](#), [Santé](#)

Explorer l'intérêt et les conditions d'acceptation de la valorisation des sous-produits d'épuration pour l'agriculture

Contexte

A Ramallah sont actuellement produites 3-4 tonnes de boues par jour, mises en décharge à Jénine - située à 120 km - pour un coût de 150 euros pour le budget municipal. Pour les autorités municipales de Ramallah, la valorisation agricole des boues d'épuration urbaine est une alternative intéressante à l'élimination actuelle sans valorisation.

L'objectif est d'apporter à la Ville de Ramallah une solution technique durable et efficace à l'enjeu environnemental, agronomique et économique posé par les boues des stations d'épuration actuellement non traitées (cf. aussi problématique de la pollution des sols et cours d'eau).

Publics concernés

40 000 habitants

Partenaires locaux

Municipalité de Ramallah

Objectifs du projet

Amélioration des conditions d'assainissement et de réutilisation des boues d'épuration en agriculture (Palestine)

Activités

// Réalisation d'une étude de diagnostic et de faisabilité pour la construction et la mise en service d'une unité de séchage des boues d'épuration par séchage solaire à Ramallah

// Mise à niveau de la station d'épuration existante notamment installation de centrifugeuses adaptées

// Formation du personnel exploitant et gestionnaire

// Etude de faisabilité et de débouché agronomique et expérience pilote de valorisation des boues en agriculture

Résultats

Projet mené à terme sans problèmes notables