



Rapport d'expertise court-terme de Marc Wauthelet, Consultant indépendant. Du 18 au 25 juillet 2010.

Mission 3 du Contrat N° 81120540 du 25.11.2009



Auteur – Marc Wauthelet –
Version : 2
Date : 16-08-2011

Table des Matières

SOMMAIRE	3
Activités effectuées par Marc Wauthélet.	4
Synthèse des travaux effectués lors de la mission:	4
2.1. Constructions	4
2.2. Démarrage des installations	4
Annexe.....	5
Annexe 1 : Photos des constructions	5

SOMMAIRE

La mission s'inscrit dans l'Assistance technique pour le projet pilote d'assainissement écologique rural à Dayet Ifrah.

Cette 3^{ème} mission à Dayet Ifrah a permis de réaliser les activités suivantes :

- Fin des Travaux de construction des installations de biogaz
- Formation des mains d'œuvre sur la construction des systèmes biogaz et des utilisateurs sur l'exploitation et l'entretien des systèmes lors des constructions à Dayet Ifrah.
- Démarrage des installations de biogaz et filtre végétalisé

1. Activités effectuées par Marc Wauthélet.

La 3^{ème} mission a nécessité un séjour d'une semaine pour terminer :

- les travaux de construction du digesteur agricole à l'exploitation de Mr. Lhaouari
- le remplissage et la plantation du filtre végétalisé de l'école et de la mosquée du village,
- les constructions des filtres plantés pour le traitement des eaux grises des TDSU.

2. Synthèse des travaux effectués lors de la mission:

2.1. Constructions

Les maçons locaux ont continué les travaux des constructions du digesteur agricole de 30 m³ à l'exploitation de Mr. Lhaouari sous le contrôle et l'aide du maçon et du technicien du CDER. Le digesteur et le filtre végétalisé traitant les eaux usées de l'école et de la mosquée ont été achevés et alimentés en eaux usées. Différentes plantes aquatiques ont été collectées et mises en place.

2.2. Démarrage des installations

Dès les travaux terminés, les filtres végétalisés ont été alimentés en eaux usées et plantés de roseaux et autres plantes aquatiques.

Le digesteur de la ferme Lhaouari a été alimenté d'un mélange d'eau et de fumier.

L'ensemble des travaux a été supervisé partiellement par M. Wauthélet.

Annexe

Annexe 1 : Photos des constructions



Poursuite de la construction du digesteur 4 m³ et filtre planté pour l'école et la mosquée



Remplissage du filtre planté pour l'école et la mosquée



Isolation et remblaiement du digesteur de 4 m³



Plantation du filtre végétalisé

Rapport expertise Marc Wauthelet 18-25 juillet 2010 3^{ème} Mission Dayet Ifrah



Filtre planté accolé à une TDSU



Filtre planté séparé d'une TDSU



Remplissage d'un filtre planté d'une TDSU