

Détails ci-jointes:

Université Chouaib Doukkali

Faculté des Sciences d'El Jadida
Département de Biologie
Avenue Mohamed Ben Larbi Alaoui, 2
El Jadida, Maroc
Prof. Omar Assobhei
Tel: + 212 23343003
Fax: + 212 23342187
www.ucd.ac.ma/morocomp

National Technical University of Athens

School of Chemical Engineering
Unit of Environmental Science and Technology
Prof. Maria Loizidou
Tel: + 30 210 7723106
Fax: + 30 210 7723285
www.uest.gr/Morocomp

Office Régional de Mise en Valeur Agricole de Doukkala

Avenue Mohammed VI
El Jadida Maroc
Dr Mohamed Rafrafi
Tel: + 212 23 34 22 70
Fax: + 212 23 34 22 72



composting

MOROCOMP

MOROCOMP

Conception et construction d'une unité innovante
de compostage pour le traitement efficace des
boues et toute autre déchet organique biodégradable
au Maroc



LIFE05 TCY/MA/0001410



UNIVERSITE CHOUAIB
DOUKKALI



FACULTÉ DES
SCIENCES
EL JADIDA



NATIONAL
TECHNICAL
UNIVERSITY
OF ATHENS



OFFICE RÉGIONAL DE
MISE EN VALEUR
AGRICOLE
DES DOUKKALA

Objectifs du Projet

Le projet développera un système de compostage innovant pour le traitement des boues produites par les usines de traitement des eaux résiduaires urbaines (UWWTP) et toute autre déchet organique biodégradable (DOB) au Maroc.

L'exécution du projet protégera les ressources en eau et le sol au Maroc contre le stockage non traité et non contrôlé des boues afin de favoriser la protection de la santé publique et de l'environnement. L'utilisation des boues traitées et d'autre DOB comme amendement de sol réduira l'utilisation des engrais chimiques et protégera plus tard, les terres arables contre le dégradation. Il contribuera également à la protection des eaux de souterraines et de surface contre la contamination.

L'unité de compostage servira de comme pilote de démonstration au Maroc.



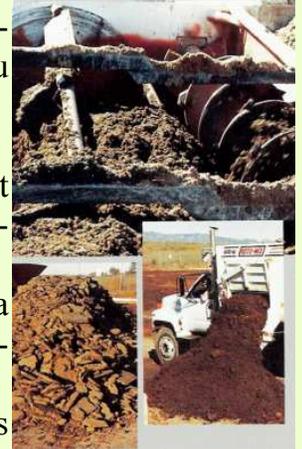
Activités du Projet

- Conception et construction d'un système innovateur de compostage aérobie des boues et des autres DOB adapté aux conditions du Maroc
- Optimisation de l'opération de démonstration du système de compostage
- Détermination de la combinaison la plus efficace du mélange à composter
- Evaluation des produits de compost comme fertilisant du sol
- Développement des caractéristiques et des directives couvrant le domaine de compostage des boues
- Examen des utilisations alternatives des produits finaux
- Evaluation du marché de compost et des opportunités d'emploi au Maroc dans ce domaine
- La formation du personnel
- L'information et la participation du public



Résultats attendus

- Le développement du savoir-faire pour la gestion efficace des boues et des autres DOB au Maroc
- Le développement des instruments pour les autorités compétentes afin de concevoir et d'appliquer les schémas appropriés pour la gestion des boues
- La réduction de l'utilisation des engrais chimiques et la protection des réserves d'eau sensibles contre l'eutrophisation
- La qualification de personnel
- L'adoption des priorités de l'UE concernant la récupération et la réutilisation des matériaux
- La conformité avec le cadre législatif et la politique environnementale de l'UE concernant la gestion du boues et d'autres DOB
- La résolution du problème de stockage des boues et d'autres DOB et la promotion des pratiques agricoles durables
- La production de matériaux de compost qui peuvent être employés comme fertilisant du sol



Progrès du Projet:

Etablissement de la situation existante en matière de législation concernant les boues et toute autre déchet organique biodégradable. Evaluation de la production de boues et autres DOB au Maroc. Le développement et la construction de l'une unité de compostage est en cours.