

Mediterranean Dialogue for Waste Management Governance

Vers des modèles durables de gouvernance locale pour des politiques intégrées et circulaires de gestion des déchets urbains

Événement de sensibilisation du projet MED4WASTE en Tunisie

Start date: 1st October 2021 | End date: 30th September 2023



Union for the Mediterranean
Union pour la Méditerranée
الاتحاد من أجل المتوسط

Speaker: ZOUHEIR BAKLOUTI

Entity: MUNICIPALITY OF MAHDIA

Date: 26 - 09 - 2023

Location: Mahdia, Tunisie



Situation initiale



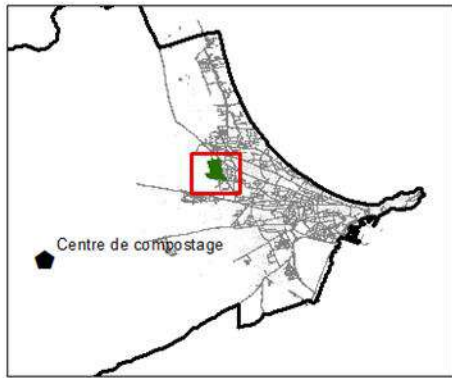
Objectifs du projet CLIMA

- réduire la pollution dû aux déchets organique et les quantités envoyé à la décharge anarchique
- réduire les émissions de gaz à effet de serre et la pollution du à la décharge publique
- produire des l'amandemant agricole pour améliorer le rendement agricole au lieu d'utiliser des produits chimique polluants
- développé l'économie circulaire par le développement des filières de récupération des déchets valorisable
- améliorer la propreté de la ville et le taux de collecte des déchets

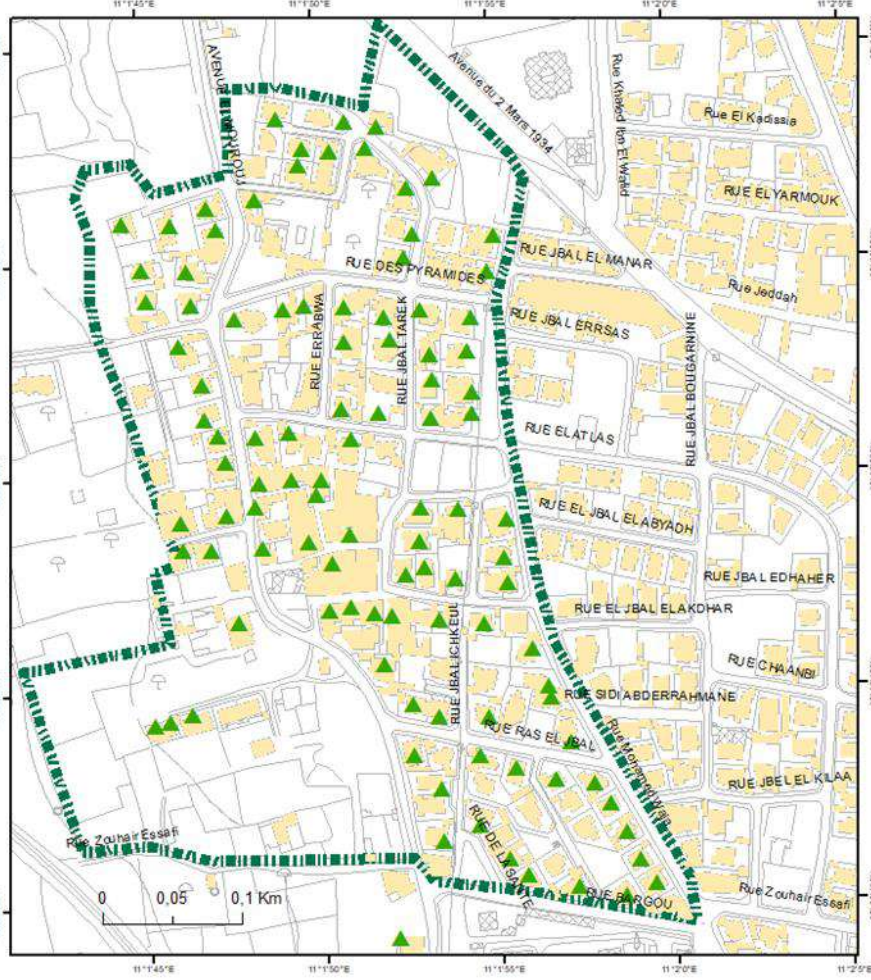


Implantation du tri sélectif

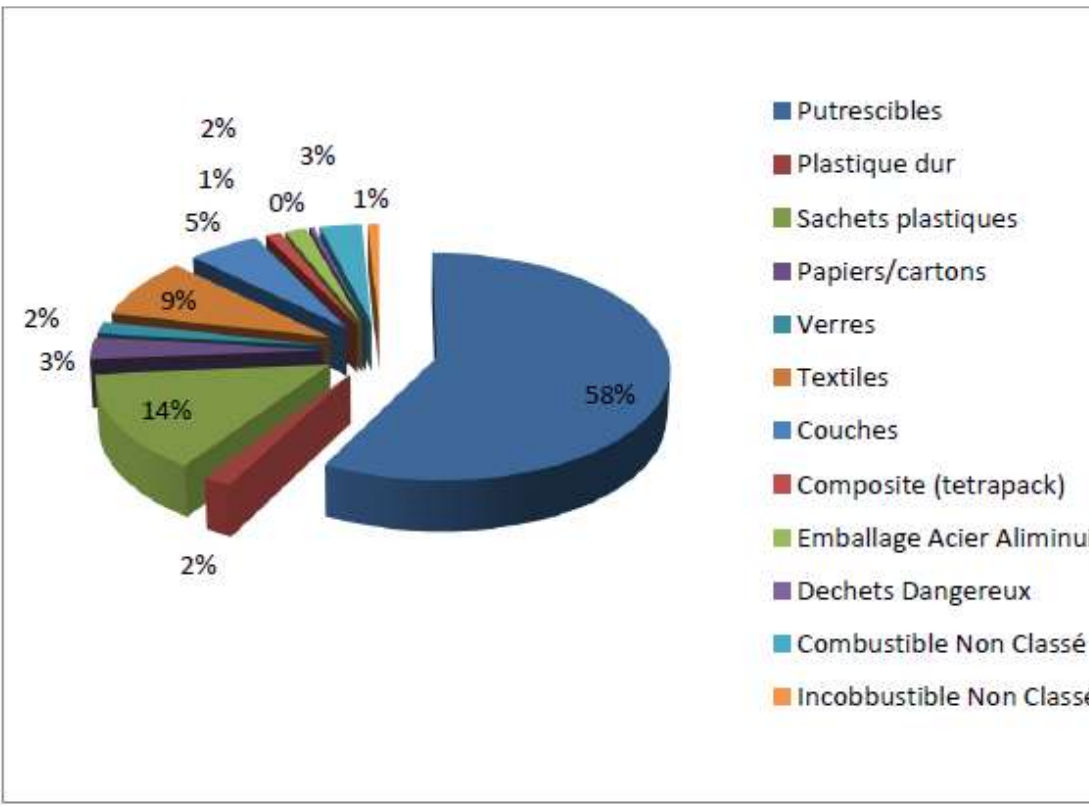
Site Projet Pilote Jebel Dar Waja



- ▲ Maison non desservie
- Centre_Compostage_Mahdia
- Zone pilote développée par Projet CLIMA
- Limite communal



Nombre de ménage : **300**
 Surface du quartier : **20 Ha**



Sensibilisation et formations



Distribution des poubelles

الفرز المنزلي للنفايات

بلدية المهديّة



الحي النموذجي جبل دار واجة

رفع النفايات	النفايات الممنوعة	أنواع النفايات	الحاوية
<p>يوم الإثنين يوم الأربعاء يوم الجمعة يوم الأحد راحة يوم السبت</p> <p>من الساعة السادسة إلى الساعة التاسعة صباحاً</p>  <p>6h - 9h</p>	<p>بقايا الأكل السائلة كالشربة و البرودو و المرقة الحليب والياغورت السائل المحار عظم اللحم و الدجاج قشور الحوت الورق المطبوع وإلا الملون</p> 	<p>النفايات العضوية: مثل الخضار / الغلال قشور الخضار و الغلال بقايا الأكل كالمقرونة و الأرز و الكسكس بقايا الخبز البيض و قشور البيض الكرونة قهوة - عشب</p> 	 <p>النفايات العضوية</p>
<p>يوم الثلاثاء يوم الخميس راحة يوم السبت</p> <p>من الساعة السادسة إلى الساعة التاسعة صباحاً</p>  <p>6h - 9h</p>	<p>النفايات العضوية النفايات البلاستيكية القابلة للرسكلة اللامنيوم - أدوية - بطارية</p> 	<p>علب الياغورت قوارير الحليب الورق المطبوع وإلا الملون المحار عظم اللحم و الدجاج قشور الحوت القماش - الجلود - الأحذية البلور</p> 	 <p>النفايات غير العضوية</p>
<p>بالتنسيق مع جامعي النفايات البلاستيكية</p>	<p>بقايا الأكل البلور السيجارة</p> 	<p>قوارير بلاستيكية علب اللامنيوم معادن</p> 	 <p>Sac biodégradables</p>

تفقد من طرف

ceospa

TOGETHER FOR CHANGE



ممول من قبل



CLIMA

Processus de gestion des déchets



الشركة التونسية للبلور
SOCIÉTÉ TUNISIENNE DE VERRERIES



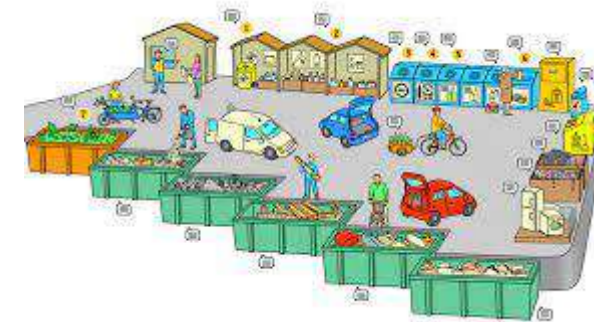
Systeme à moyen terme



الشركة التونسية للبلور
SOCIÉTÉ TUNISIENNE DE VERRERIES



50 %



OBJECTIFS DE LA STATION

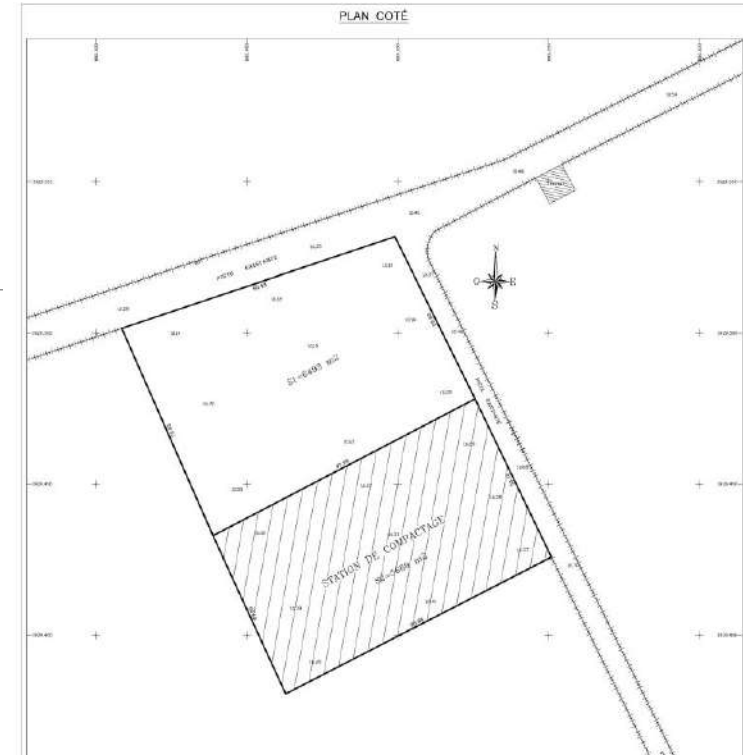
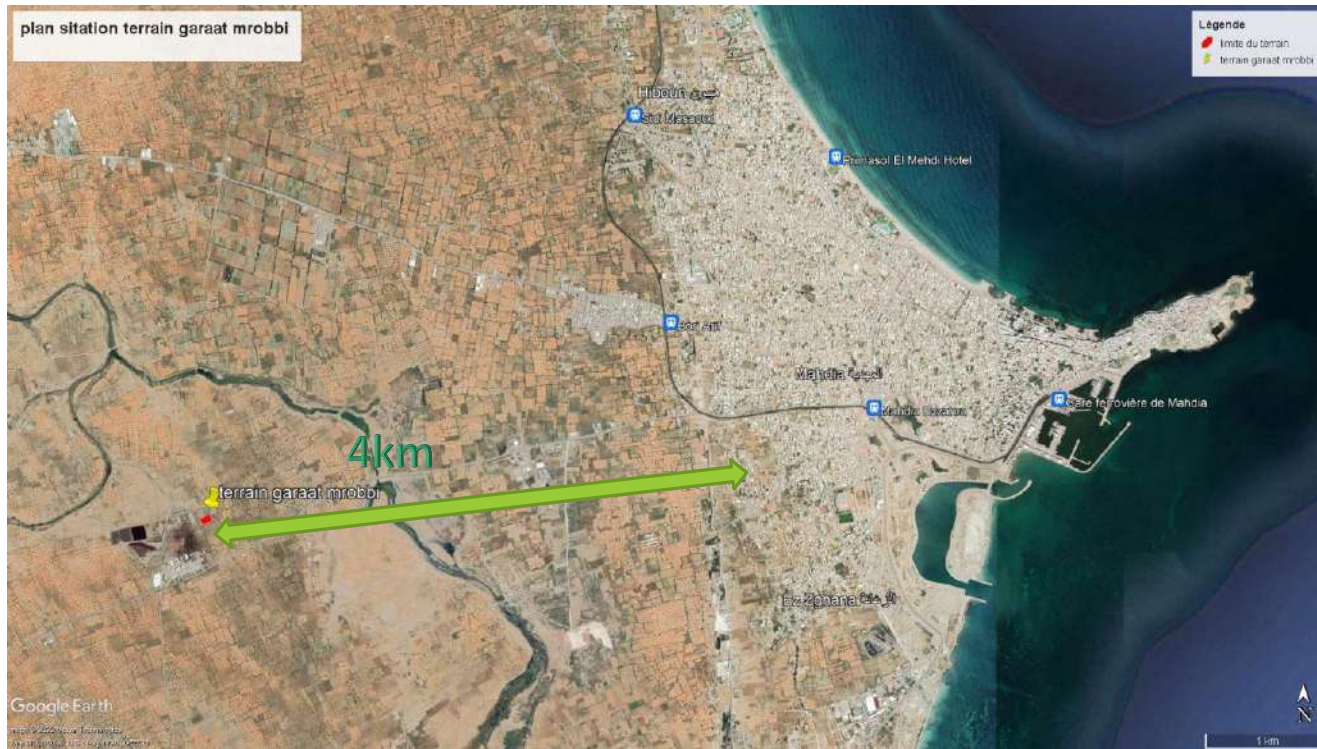
Composter 5 tonnes par jour des déchets organiques soit 1825 tonnes par an.

réparties comme suit :

- ✓ Déchets issus du quartier de tri sélectif de 200 ménages : 300 kg
- ✓ Déchets organiques collectés des marchés et autres producteurs 700 kg
- ✓ Déchets verts de la ville de Mahdia 4000 kg

○ traiter des déchets organique par le procédé innovent de lombricompostage

Emplacement du terrain



NO	DESIGNATION	DATE	REVISION

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTÈRE DES AFFAIRES LOCALES ET DE L'ENVIRONNEMENT
COMMUNE DE MAHDIA

CONSTRUCTION D'UNE STATION DE COMPOSTAGE DES DÉCHETS VERTS ET MÉNAGERS A MAHDIA
SIS LA ZONE AGRICOLE "GARAA EL MROBBI"

AVANT PROJET SOMMAIRE

PLAN COTE de SITUATION

P 01



Surface totale : 5500 m²

Cout de construction : 720,000 dt (200,000 participation de la commune)

Surface de compostage : 900 m²

Fiche de projet de la station

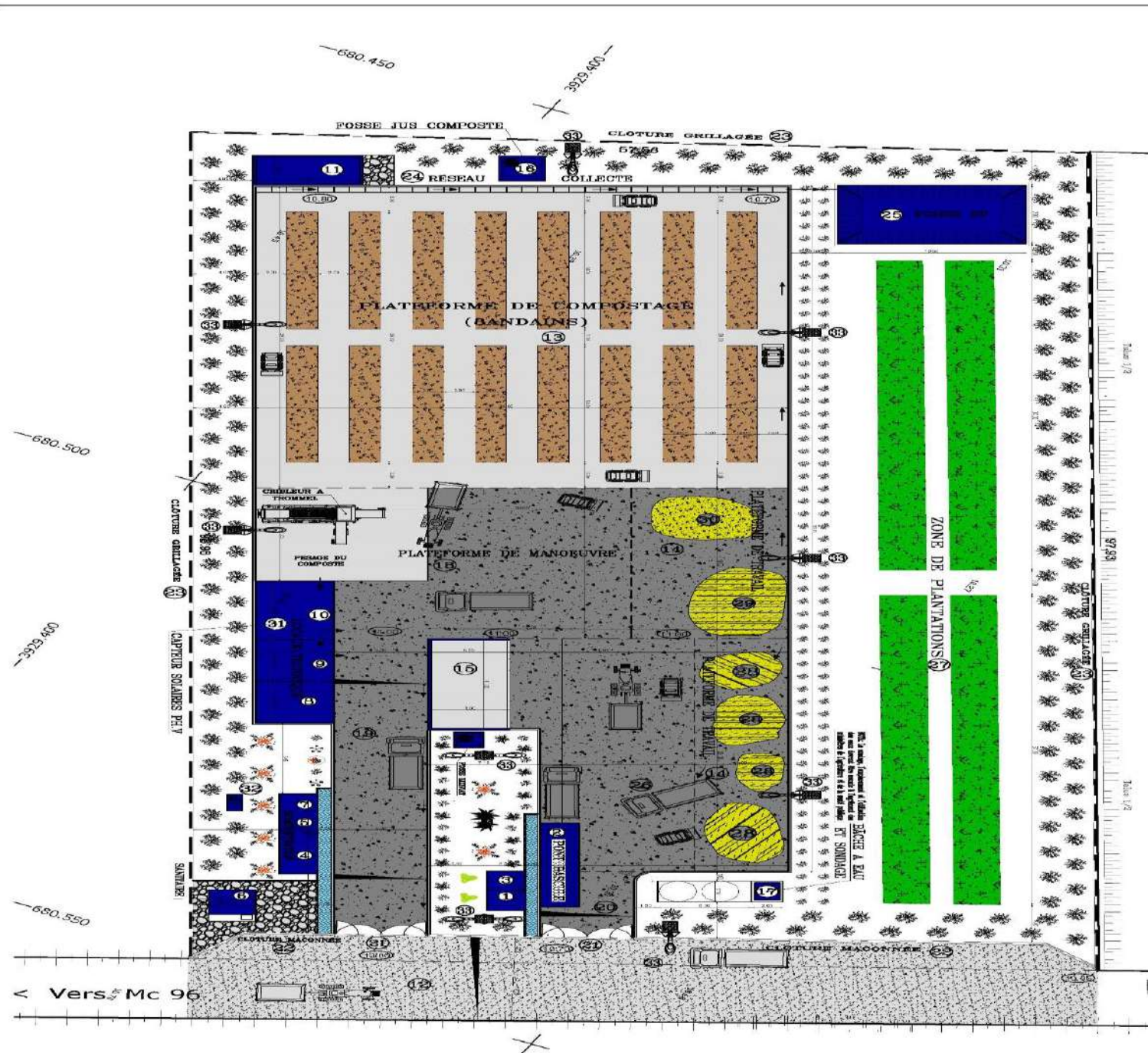
Surface totale : 5500 m²

Cout de construction : 720,000 dt (200,000 participation de la commune)

Surface de compostage : 900 m²

Conception de la station

Composante : aire de compostage , clôture, aire de stockage produit brut , aire de tri , loge gardien, bureau , bloc sanitaire , de fosse de lixiviats et une fosse jus de compost



Procédé de compostage

- Compostage par andains, une exploitation manuelle ou semi mécanisée avec petit engin équipé,
 - Broyage moyen à fin des déchets pour diminuer leurs volumes,
 - Arrosage des andains depuis une bêche à eau provenant d'un sondage sur les lieux, éventuelles traitée pour baisser le taux de sel,
 - Retournement successif des andains dans marges de temps bien définies pour aération, soit manuel ou mécanique par godet
 - Aération mécanique par souffleur thermique ou électrique, pour diminuer le temps du cycle de compostage
 - Contrôle continu de la température, de l'humidité des andains et éventuellement du pH pour créer les conditions favorables de réussite du processus.
- mise en place d'une unité pilote de lombricompostage

Le processus



Le vermicompostage





Merci