ENI CBCMED
Cooperating across borders in the Mediterranean

Project funded by the EUROPEAN UNION

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

CLIMA

Centre International des Technologies de l'Environnement de Tunis

CLIMA: Cleaning Innovative Mediterranean Actions: reducing waste to boost economies

Par Mme Lamia Sayehi, sous directeur
DTIT CITET

Le CITET VOTRE partenaire en Eco-innovations et Technologies Durables

Le mercredi 15 septembre 2021

Plan de la présentation

- Données générales
- Différents WP
- Etat d'avancement WP04

Données générales

Programme: Programme Eni CBC pour le bassin de la mer Méditerranée 2014 – 2020, Appel à projets standards

Action: réduire les déchets pour stimuler les économies

Durée (mois) : 36 mois

Thématique : B.4 - Protection de l'environnement, adaptation au changement climatique et atténuation de ses effets (Relever les défis communs en matière d'environnement)

Priorité: B.4.2 - Réduire la production de déchets municipaux et promouvoir la collecte à la source et l'exploitation optimale de ses composants organiques

Couverture géographique : Tunisie, Italie, Liban

Budget: 2.836.829,03€ (dont 2.553.067,54 € accordé par l'UE)

Partenaires

Bénéficiaire : Comune di Sestri Levante, Liguria, Italie

PP01: Centre International des Technologies de l'Environnement de Tunis

PP02: Association COSPE: Cooperazione per lo Sviluppo dei Paesi Emergenti Onlus, Toscana, Italy

PP03: ARCENCIEL, Beirut , Lebanon

PP04:Municipalité de Mahdia, Tunisie

PP05: Municipalité Bikfaya, Bikfaya , Lebanon

Objectif général

Contribuer à la réduction de la production de déchets en renforçant les politiques et les technologies de tri et en valorisant économiquement la composante organique.

Objectifs spécifiques

Mise à niveau de la gestion du cycle des déchets dans les zones municipales pilotes d'Italie, du Liban et de Tunisie avec un tri accru et une valorisation économique de la composante organique en tant que matière première secondaire.

Résultats attendus

NIVEAU REGIONAL

-Trouver des méthodes durables et innovantes de collecte sélective et de valorisation des déchets

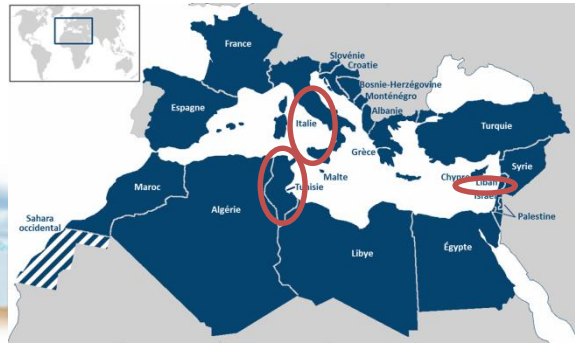
-Faire face aux problèmes environnementaux, économiques et sociaux de la mauvaise gestion des déchets organiques dans trois pays méditerranéens,

-Echanger des pratiques et des pistes innovantes entre les territoires cibles sur la manière d'insérer la réduction des déchets dans l'agenda politique et sur la manière de travailler au changement de comportement des communautés.

-Consommer moins de ressources naturelles et éviter les intrants chimiques.

-Diminuer les émissions de gaz à effet de serre.

-Relever les défis du changement climatique, afin de promouvoir à terme le développement durable en Méditerranée.



Résultats attendus

NIVEAU LOCALE

-Créer des courants d'économie circulaire au niveau territorial dans les pays méditerranéens ciblés

-Produire de meilleurs produits à moindre coût et relancer la croissance des petites entreprises vertes et la création d'emplois selon une approche de RSE et d'économie sociale et solidaire

-Diminuer la quantité de déchets organiques dispersés dans les campagnes et dans les eaux de surface, réduir la pollution organique et la dispersion des phosphates et des nitrates qui ont des effets négatifs sur l'équilibre naturel

-Prévenir la pollution environnementale par les déchets organiques, en soutenant la naissance de chaînes d'approvisionnement fermées grâce à la transformation des déchets organiques en matières premières secondaires de haute qualité destinées à être utilisées dans des pratiques agroécologiques.

WP01: gestion du projet

Identification des responsables du projet, l'élaboration et la signature de l'accord de consortium, Assurer les tâches Administratives et financières, Coordination, prise de décision et résolution de conflit, plan de qualité selon iso 9001

WP2:communication

Elaboration d’une stratégie de communication (plan de communication (CP), campagnes de sensibilisation destinées aux citoyens, campagne de sensibilisation en Méditerranée , Conception d'un kit de communication, Réunion de lancement , réunions de suivi, ateliers, élaboration de guides, ect.....

WP3: Améliorer les plans de gestion des déchets municipaux

- Fournir un appui technique pour Mahdia pour l'intégration du PGCD essentiellement pour la valorisation de la fraction organique,

- Organisation de forums internationaux

- 16 formations techniques pour des membres du personnel de la municipalité et des échantillons choisis de citoyens

- Organisation de 02 Ateliers à Mahdia sur le Suivi & Evaluation de la mise en œuvre du PCGD

WP4: Systèmes de mise à niveau d'un pilote de gestion et de valorisation des déchets organiques en tant que matière première secondaire

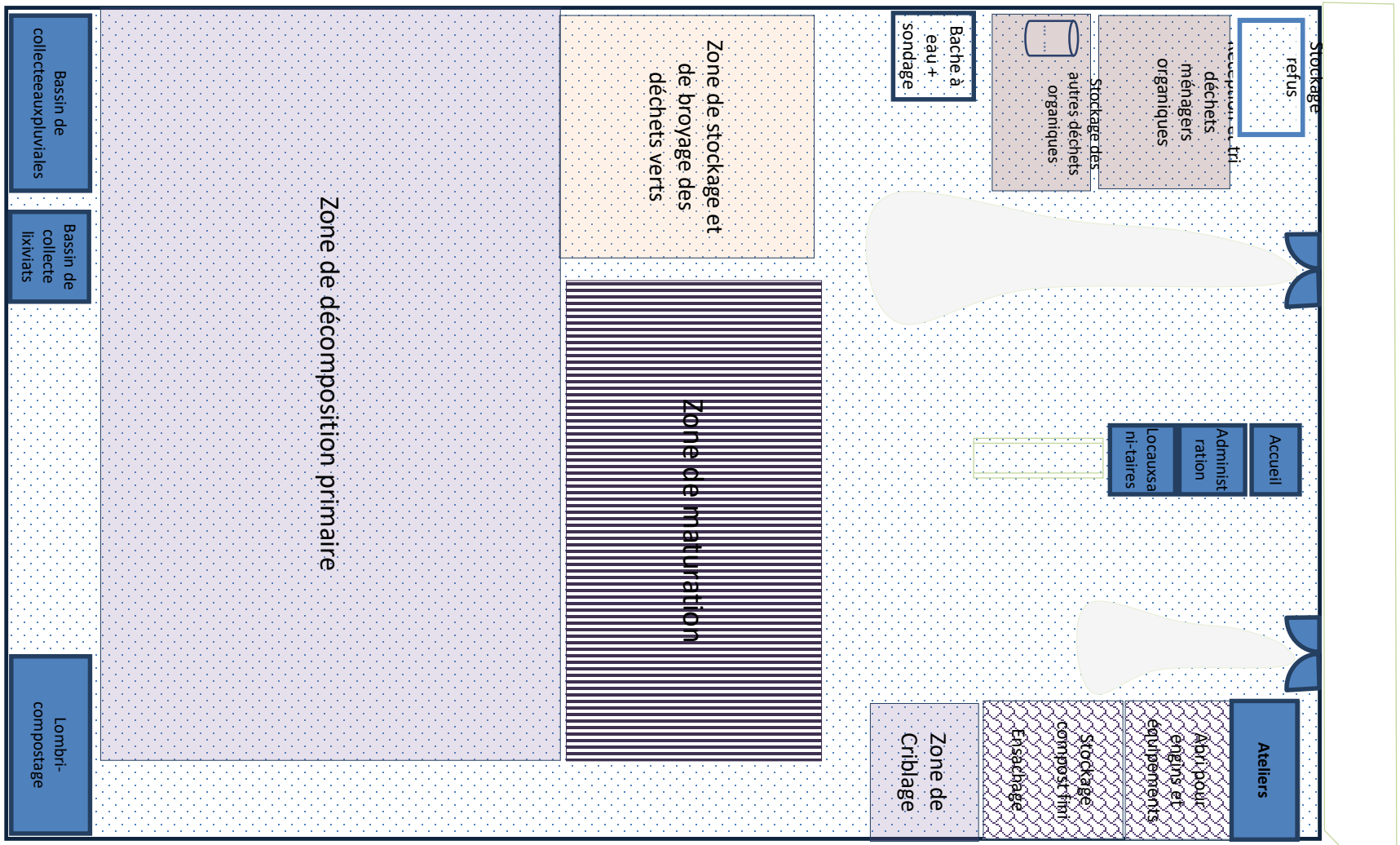
- Appui technique pour Mahdia pour l'intégration du PGCD essentiellement la fraction organique,
- Mise en place d'une unité de compostage à Mahdia:,
- Elaboration d'une Etude d'impact envionnemental et social (finie),
- Mise en place d'un Système de collecte dans une cité pilote et gestion de l'unité de compostage (en cours),
- Suivi du Processus de compostage,
- Etude de faisabilité pour analyser et d'explorer les possibilités d'adoption de la technologie en Tunisie,
- Assistance technique pour 05 entreprises sociales (assurer la durabilité économique, environnementale et sociale de leurs idées commerciales)

Site de la station de compostage

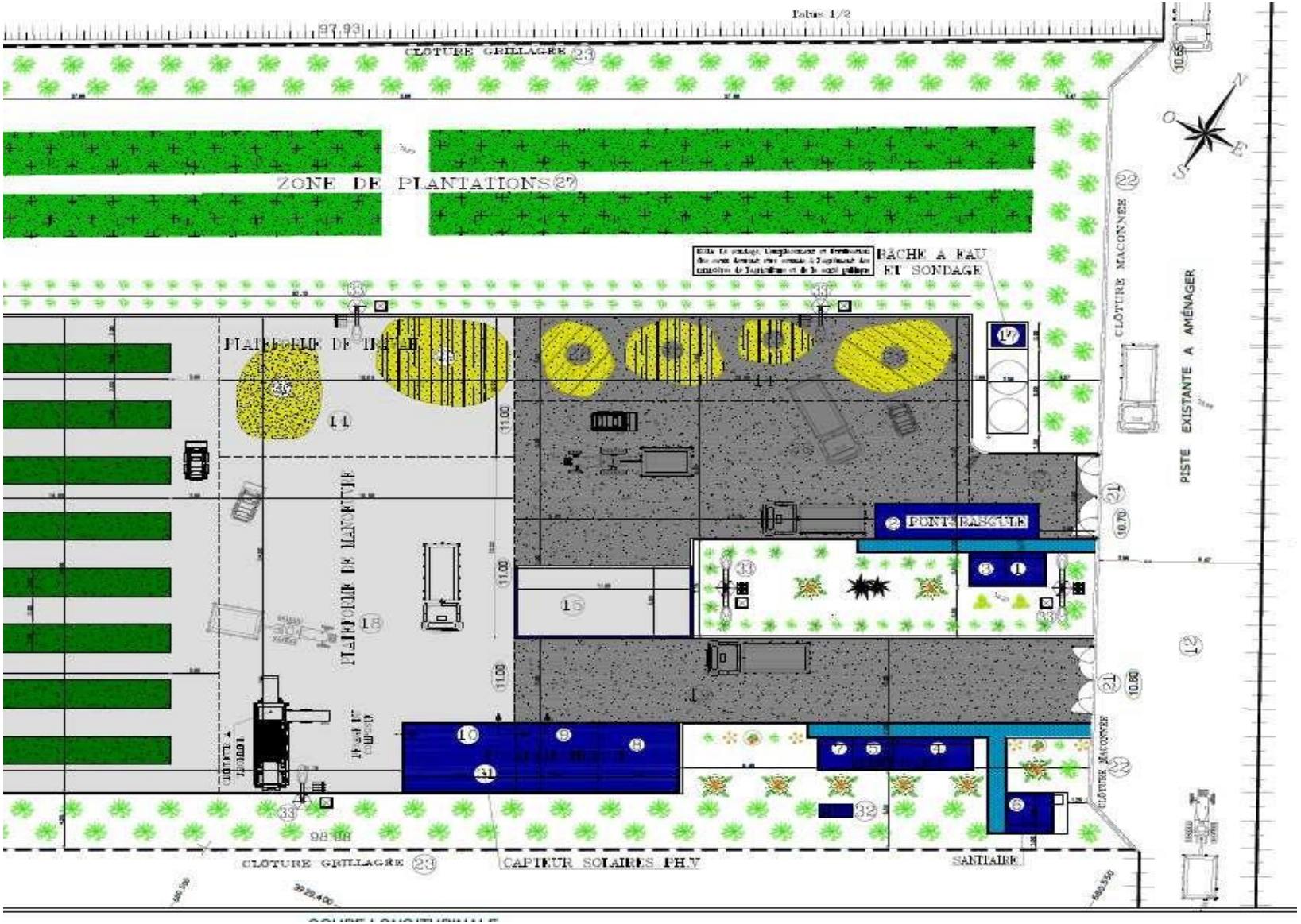
Equipements

Art.	Désignation des ouvrages	Unité	Quantité
1	Pont bascule	U	1
2	Broyeur de déchets à rotor ou à turbine	U	1
3	Tamiseur mobile pour tamisage intermidiare	U	1
4	Cribleur fixe, équipé de trommel à mailles fines	U	1
5	Unité de pesage et ensachage du compost	U	1
6	Thermomètre, hygromètre et pH-mètre, avec sondes	Ens	1
7	Bache de couverture de andains	M^2	1500
8 (ou)	Source d'énergie (Poste transfo 25KVA sur pilone)	U	1
	Source d'énergie (unité solaire par Photovoltaïque)	M^2	90 (terrasse disponible)
9	Pompe immergée pour sondage	U	1
10	Suppresseur pour eau soutirée du sondage	U	1
11	Adoucisseur de traitement d'eau	U	1
12	Groupe de pompage de recirculation des lixiviats	U	1
13	Groupe de pompage de recirculation des E. P.	U	1

N° Art.	DESIGATION DES TRAVAUX
	LOT I: GÉNIE CIVIL
1	Voie d'accès extérieur à la station
2	Porte métallique d'entrée à la station
3	Voie d'accès intérieur à la station
4	Loge gardien et local de pesée
5	Pont bascule GCV (portée d'un camion benne)
6	Administration (deux bureaux)
7	Magasin d'outillages et matériels nouveaux
8	Local sanitaire avec fosse en BA
9	Local technique électrique
10	Local pour entretien des équipements et engins
11	Abri pour équipements et engins
12	Local pesage, ensachage et stockage après criblage,
13	Plateforme lambrio compostage
14	Zone de réception des différents déchets bruts
15	Plateforme de compostage et de criblage
16	Plateforme de travail des déchets verts (stockage, triage, etc)
17	Plateforme de la zone de manœuvre
18	Zone déchets ménagers et bio (stockage, triage, etc)
19	Sondage, bâche à eau, traitement
20	Bâche pour lixiviats
21	Réseau de collecte des lixiviats
22	Clôture maçonnée de l'entrée
23	Clôture grillagée
24	Caniveau bétonné de retension des EP des plateformes
25	Réseau de collecte des EP des plateformes
26	Sondage avec chemisage et filtre au fond



Croquis de la station de compostage



Vue en plan des accès de la station

WP5 :Campagne de sensibilisation, d'information et de plaidoyer

- Initiatives locales d'éducation et d'information à Mahdia

- Organisation d'événements et d'ateliers locaux(stands, expositions, ateliers, tables rondes)

- Rédaction et à l'impression de matériel promotionnel pour la campagne de sensibilisation et de plaidoyer

- Organisation d'un forum international pour faciliter les réunions, les échanges d'expériences, l'élaboration de stratégies entre partenaires autorités locales, experts, universités et secteur privé,

Merci pour votre attention