



Projet	Usine de production de compost à partir des résidus de biomasse
Référence	S7.E3.PC1
Filière	Énergies renouvelables
Sous-filière	Valorisation énergétique de la biomasse

Description

Création d'une unité mécanisée de traitement des résidus végétaux (déchets agricoles, sous-produits organiques) pour produire du compost organique normé, destiné à l'agriculture biologique ou intensive. L'unité assure le broyage, le compostage, le retournement, le tamisage et le conditionnement.

Indicateurs clés et faits marquants

- **National** : Selon les projections du Ministère de l'Agriculture et de AMEE, la demande nationale pourrait atteindre 2,2 à 2,6 millions de tonnes par an d'ici 2028 (Ministère de l'Agriculture ; AMEE).
- **International** : Le marché mondial du biogaz dépasse 20 GW installés et croît de +8 à +9 % par an, soutenu par les politiques énergétiques européennes, asiatiques et africaines favorisant les solutions locales et circulaires. (IEA, *Outlook for Biogas and Biomethane – Prospects for Organic Growth*, 2023.)

Prérequis du projet

- **Infrastructure** : Zone de réception, plate-forme de compostage, aires de retournement, unités de criblage, bassins de lixiviats, station d'eau et hangars de stockage.
- **Approvisionnement** : Résidus issus des filières maraîchères (tomates, courgettes), oléiculture, palmiers dattiers, et déchets verts collectés localement.
- **Conformité** : respect du Code sanitaire, autorisations ONSSA, étude d'impact environnemental (EIE).

Principaux intrants

- **Matières premières** : Résidus végétaux, sciures, fumier (si intégré), eau, éventuellement bio-activateurs
- **Équipements** : Tracteurs, broyeurs, retourneurs d'andains, tamiseurs, chargeurs, pesage, ensacheuses
- **Ressources humaines** : 3 Ingénieurs, 6 techniciens, 43 ouvriers (manutention, compostage, logistique) (Total de 52 emplois)

Analyse SWOT

Forces

- Ressources agricoles abondantes à Souss-Massa
- Fort besoin en compost dans les cultures maraîchères et oléicoles
- Complémentarité avec les programmes d'agriculture durable

Faiblesses

- Compost encore peu valorisé comparé aux engrais chimiques
- Sensibilité à la saisonnalité et qualité des intrants
- Nécessité de sensibilisation des agriculteurs à l'usage du compost

Opportunités

- Substitution aux engrais importés et chers
- Adoption croissante du bio, des labels qualité, et de l'agroécologie
- Possible structuration avec coopératives agricoles et plateformes régionales

Menaces

- Résistance au changement des pratiques agricoles conventionnelles
- Fluctuation des volumes de résidus accessibles
- Concurrence des composts informels de mauvaise qualité



Indicateurs financiers

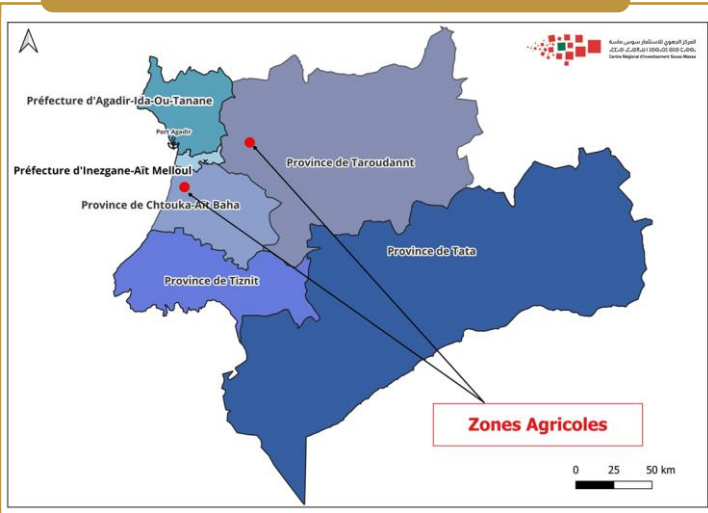
Investissement potentiel : 40 MDH

Bénéfice avant intérêts et impôts (EBIT) : 12/13 MDH/an

Chiffre d'affaires potentiel : 64 MDH/an

Retour sur investissement (ROI) : 50 mois

Foncier potentiel



Croissance et taille du marché

- **Évolution du marché marocain** : La taille annuelle du marché marocain du compost est évaluée entre 750 millions et 1,6 milliard de dirhams. Ce marché est soutenu par les orientations du Plan Génération Green 2020–2030 (Ministère de l'Agriculture ; AMEE).
- **Évolution du marché international** : Le marché mondial du compost comptait environ **8,15 milliards USD en 2024**, avec un taux de croissance moyen (CAGR) estimé à **5,33 %** depuis 2019. Il est prévu qu'il atteigne **~11,96 milliards USD en 2029** (GlobeNewswire).

Emplacement territorial

Type de foncier : Zones Agricoles, Foncier privé

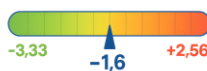
Estimation de la superficie : 10 000 m²

Mode et prix moyen de mobilisation : Commission Régionale Unifiée d'Investissement (CRUI)

Marché potentiel

- ✓ **Local** : Agriculteurs bio, coopératives, projets oléicoles, producteurs d'agrumes
- ✓ **National** : Fermes labellisées, exploitations GlobalG.A.P., plateformes régionales agricoles
- ✓ **International** : Faible (volume / prix / certification requis), mais possible export niche pour compost certifié bio

Complexité des produits (*)



Avantages d'investissement

- Charte de l'Investissement
- Fonds Mohammed VI pour l'investissement
- Autres mécanismes de financement internationaux (Ex : KfW,...)
- Programme d'appui à l'investissement et à l'emploi RSM
- Programmes IDMAJ – TAHFIZ - TAEHIL

(*) L'Indice de Complexité des Produits (PCI) varie de -3.33 (produits simples, matières premières) à +2.56 (produits complexes, haute technologie)