

Tany tsara voatra,
Vokatra mihoatra.



mada compost



Solutions pour une gestion durable des déchets



KORNECO



Législation sur les déchets à Madagascar

- La **Loi N° 98 - 029** relative au Code de l'eau
- Le **Décret n° 63-192** du 27 mars 1963 fixant le code de l'urbanisme et de l'habitat modifié par le décret n° 69-335 en 1969.
- la **Loi cadre n°99.021** du 19.08.99 portant Politique de gestion des pollutions d'origine industrielle.
- La **Loi n°95 035** du 3 Octobre 1995 fixant les redevances pour l'assainissement urbain, modifié par la Loi N° 2013-002 du 02 août 2013
- La **Loi 94 007** du 21 Mars 1994 relatives aux pouvoirs, compétences et ressources des Collectivités Territoriales Décentralisées.

Il est à noter que la gestion des déchets et des rejets industriels et miniers fait l'objet d'une Politique Nationale pilotée par le Ministère chargé de l'Industrie et le Ministère chargé de l'Environnement. En outre, la gestion des déchets hospitaliers est prise en compte par la Politique Nationale de gestion des déchets des établissements de soins et de la sécurité des injections.

- Partage de responsabilité
 - Au niveau National : 04 ministères (Eau, Santé, Environnement, Décentralisation et Aménagement du territoire)
 - Au niveau Régional : Régions (CTD et Circonscriptions administratives), programmation, mis en œuvre et contrôle
 - Au niveau local : Commune premier responsable de l'assainissement sur son territoire
- La population est le principal acteur dans la gestion des déchets solides. Elle est à la fois la source d'une grande partie des déchets, la bénéficiaire des services mais aussi le contributeur « pour le financement de l'exploitation à travers le paiement de redevances spécifiques : la redevance sur les ordures ménagères... (ROM)».

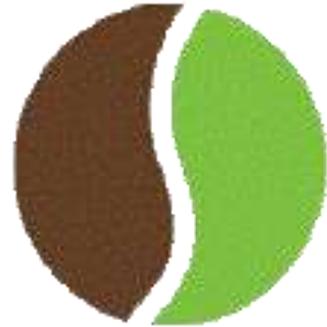
Les Conventions Internationales

- Convention de Bâle sur les mouvements transfrontaliers de déchets dangereux et leur réduction: elle a été signée et ratifiée par Madagascar en septembre 1999. En la ratifiant, le Gouvernement s'est engagé à incorporer les principes y afférents dans sa réglementation nationale et de mettre en œuvre les principes qui la gouvernent.
- *Décrets d'application :*
 - * 2012-753 Portant Interdiction de l'importation des déchets dans le cadre de la convention de Bâle à Madagascar jusqu'à installation des centres de traitement adéquat
 - * 2012 -754 Fixant les procédures de Gestion des produits en fin de vie, sources de déchets et des déchets dangereux nuisibles à l'Environnement dans le cadre de la mise en œuvre de la convention de Bâle

Ce qu'il faut retenir :

- Celui qui produit les déchets est responsable de son « traitement/élimination »
- La gestion des déchets (ordures ménagères) relève de la responsabilité et de la compétence de la Municipalité
- La loi permet à la Municipalité de créer des ressources financières pour financer le service d'assainissement (exemple : ROM)
- Certains cas font l'objet de réglementation spécifique
 - Les déchets industriels relève de la responsabilité de son générateur
 - Rejets industriels et miniers
 - Déchets hospitaliers
- Orientation vers la délégation totale ou partielle du service
- Code de l'Eau, d'hygiène

La société MADACOMPOST S.A.R.L.



madacompost

- Une S.A.R.L créée en 2011,
- Activités principales : gestion et valorisation des ordures ménagères

Exploitation :

- Gestion de la décharge municipale de Mahajanga
- Gestion du service de collecte et de valorisation des ordures ménagères Tuléar Ville
- Gestion du service de collecte et traitements des boues de vidange à Mahajanga

Projet pilote :

- Compostage des ordures ménagères : à Nosy Be, Antsirabe, Moramanga, Antalaha ...
- Compostage et recyclage sachets plastiques à Andralanitra Antananarivo

Formation – Appui technique et duplication



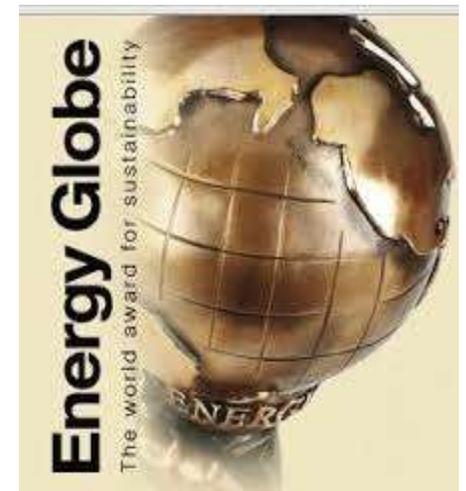
- Ressources humaines

- Associés : à travers le développement du réseau et expertise
- Partenaires : à travers les appuis techniques et financier
- Personnel :
 - 45 emplois fixes (équipe d'encadrement, chefs d'équipes, gardien, ouvriers permanents)
 - 50 à 200 ouvriers temporaires dont des personnes défavorisées ou anciens chiffonniers



Prix et récompenses internationales

- *En 2012 : le Prix Latecoère décerné au partenariat Gevalor/Madacompost*
- *En 2013 : Prix Convergence décerné au partenariat Gévalor/Madacompost*
- *En 2015 : National global Awards 2015 décerné à Madacompost*



LES ACTIVITES DE MADACOMPOST



Les activités de MADACOMPOST

Compostage : production de **KOMPOSTECO**, et **KORNECO** amendement et engrais organiques de qualité



Tri et mis en andain



Arrosage et retournement



Tamisage



Utilisation

Les avantages et enjeux

- Plus de 70% des ordures ménagères sont compostables,
- Le compostage est simple, peut être fait avec des matériels disponibles localement
- Le compostage crée beaucoup plus d'emploi
- Le compost est un amendement de qualité très favorables aux agriculteurs péri urbains
- Le compostage évite l'émission de méthane permettant d'accéder au financement carbone

Les activités de MADACOMPOST

Recyclage des sachets plastiques : Production des différents produits **PLASTEKO** brique pavé ...



Les avantages et enjeux

- Procédé simple, matériels de production fabriqué localement
- Produits compétitifs et répondants aux normes de construction Malgaches
- Elimination de beaucoup de sachets plastiques
 - + 10 000 pièces de sachets éliminés pour 1 m² de pavés produits
- Alternative à l'utilisation des produits en béton utilisant beaucoup de ciment

Les activités de MADACOMPOST

Production de combustibles : production des différents produits **BRIKETECO**

- Briquettes charbons: à base de poudre de charbons, utilisé comme le charbon de bois ordinaire
- Briquettes agglomérés: coque de coco , sciures et déchets verts broyés utilisé comme le bois de chauffe
- Briquettes densifiés: sciures et déchets verts broyés utilisé comme le bois de chauffe



Les activités de MADACOMPOST

Les avantages et enjeux

- Valorisation énergétique d'une partie importante des ordures ménagères (plus de 30%)
- Valorisation des déchets des scieries qui auraient pu être déversés « sauvagement » dans les quartiers
- Alternative à l'utilisation du bois donc réduit la déforestation
- Création d'emploi



Les activités de MADACOMPOST

Monitoring Carbone

Plus de 20 000T de CO₂ évités depuis 2008

Prestation de Service

- Etude de faisabilité
- Accompagnement technique
- Formation



Autres activités de MADACOMPOST

Service de collecte et de traitements de boues de vidange de latrines

- ✓ Vidange de fosses des latrines,
- ✓ Collecte et transport
- ✓ Traitement des boues
 - Service légale et formelle,
 - Vidange propre, conformes aux mesures de sécurité et d'hygiène.
 - Transport et évacuation sécurisé
 - traitements des boues contrôlés, respectueux de l'environnement



LES SOLUTIONS POUR UNE GESTION DURABLE DES DECHETS





Solutions face aux enjeux de la gestion des déchets et l'assainissement

- La valorisation des ordures ménagères : Réduit jusqu'à plus de 75% les déchets à stocker
 - Élimination des déchets et de ses effets néfastes (enjeu sanitaires et environnementaux)
 - Prolongation de la durée de vie de la décharge (enjeu foncier)
 - Insertion dans une économie circulaire grâce aux produits issus de la valorisation (enjeu économique)
- Exploitation de la décharge : dépôt final des déchets ultimes soucieux de l'environnement et conformes aux réglementations en vigueur
- Favorise l'assainissement durable de la ville : la valorisation est complémentaire aux étapes de ramassage des déchets dans les quartiers permettant un flux régulier et de manière durable



Solutions pour les municipalités

- Partenariat public privé offrant aux Communes la capacité technique de mettre en place un système durable de l'assainissement
- MADACOMPOST étant une entreprise à vocation sociale et solidaires le principal objectif consiste à la pérennisation du fonctionnement de l'activité
- La valorisation réduit les coûts qui seraient prise en charge par la municipalité pour la gestion du dépôt final des déchets (compactage, enfouissement, etc...)

MERCI DE VOTRE ATTENTION



madacompost@moov.mg

(+261) 020 62 248 11