



Maputo est la capitale et la ville la plus peuplée du Mozambique. Elle est située près de l'extrémité sud du pays, à moins de 120 kilomètres des frontières du Swaziland (Eswatini) et de l'Afrique du Sud. La ville a une population de 1 101 170 habitants (recensement de 2017) répartis sur une superficie de 347 kilomètres carrés. La région métropolitaine de Maputo comprend la ville voisine de Matola et compte une population totale de 2 717 437 habitants. Maputo est une ville portuaire, avec une économie centrée sur le commerce. La ville est divisée en sept divisions administratives principales. Chacune se compose de plusieurs quartiers urbains plus petits appelés bairros. Les services de gestion des déchets solides (GDS) de la ville de Maputo sont gérés par la direction municipale pour la GDS du conseil municipal de Maputo (MCC). Le centre de la ville semble être maintenu propre mais, en raison du déversement d'ordures sur les bords de routes et dans les égouts, l'environnement sanitaire des quartiers pauvres et à faible revenu est de mauvaise qualité. Le site d'élimination finale est une décharge à ciel ouvert et le milieu environnant semble se dégrader.

Informations de base

Population*	1 101 170 (recensement de 2017)
Croissance de la population (% annuel)**	0,1 (2010-2015)
Superficie (kilomètres carrés)*	346,77
Climat*	Tropical de savane
Principales industries	Alimentaire, boissons, produits chimiques (engrais, savon, peintures), produits pétroliers, textiles, ciment, verre, amiante et tabac
Monnaie***	1 USD = 62,09 MZN (Metical mozambicain) (février 2019)

Sources : * Wikipédia, Maputo, consulté le 26 février 2019, <<https://en.wikipedia.org/wiki/Maputo>>

** United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2018). World Urbanization Prospects : The 2018 Revision, Online Edition. (Nations Unies, Département des affaires économiques et sociales, Division de la population (2018). Perspectives de l'urbanisation mondiale : révision 2018, édition en ligne.)

*** Oanda.com

Situation actuelle de la gestion des déchets solides (GDS)

Rubrique	Présentation générale
Système institutionnel	
Système juridique	<ul style="list-style-type: none"> Les lois et réglementations relatives à la GDS sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> » Code de gestion des déchets de la ville de Maputo (révisé en 2004) : principes de base et normes applicables aux déchets solides.
Politique/Plan	<ul style="list-style-type: none"> Il n'y a pas de politique ou de plan spécifique pour la GDS dans la ville.
Système de mise en œuvre	<ul style="list-style-type: none"> Direction municipale pour la GDS du conseil municipal de Maputo (MCC) : en charge de la GDS de la ville (balayage des rues, collecte, exploitation du site d'élimination finale et éducation environnementale civique) et prépare les plans de gestion des déchets municipaux. Il y a 40 employés en administration et 130 employés en exploitation. Il y a également 30 personnes des districts municipaux pour soutenir le processus de nettoyage. Ministère de l'Environnement - Direction nationale de l'Environnement : législation environnementale et supervision. Ministère de la Santé : responsable de la gestion des déchets biomédicaux.
Système technique	
Quantité de déchets produits et caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> Quantité de déchets produits : 1 500 tonnes/jour (estimé en additionnant le nombre de personnes vivant dans la ville et le nombre de personnes venant travailler dans la ville, puis en multipliant par le taux de production de déchets). Taux de production de déchets dans les zones résidentielles : 1,2 kg/personne/jour (actualisé en 2018). Quantité de déchets collectés : 1 200 tonnes/jour (données obtenues par le pont-bascule sur le site d'élimination). Couverture de la collecte des déchets : 80 % de la population a accès au service de collecte (estimation résultant de l'activité quotidienne). Composition des déchets : <ul style="list-style-type: none"> » Déchets alimentaires 68,4 % ; plastiques 9,9 % ; papiers 2,4 % ; textiles 2,3 % ; métaux 1,8 % ; verre 3,3 % ; autres (céramique, bois, caoutchouc, sable) 11,9 % (source : JICA 2016).
Stockage et élimination / Collecte et transport / Balayage des rues	<ul style="list-style-type: none"> Le secteur privé fournit des services de collecte des déchets, de balayage, de transport des déchets de la station de transfert au site d'élimination et des activités de recyclage. Il y a environ 1 000 ramasseurs de déchets et recycleurs dans la ville. La communauté est informée de la manière de jeter les déchets, comme le jour et l'heure de la collecte ainsi que les règles de tri, par le biais de réunions de consultation publique, des programmes scolaires, de dépliants et de brochures. Ces informations sont également diffusées dans les théâtres/cinémas et salles de musique et lors d'expositions publiques. Il y a également des campagnes de nettoyage de la ville avec la participation de la communauté. La ville assure un service de balayage des rues dans le centre-ville, les zones résidentielles et les principales zones publiques. Les déchets sont collectés trois fois par semaine ou plus dans le centre-ville et dans les quartiers résidentiels. La collecte séparée est en place pour les déchets issus du marché municipal, les déchets commerciaux et institutionnels, les déchets ménagers ainsi que pour les déchets issus de l'égoutage des arbres et les herbes. La distance de transport entre le centre-ville et le site d'élimination est d'environ 7 km. Nombre de véhicules de collecte : le nombre de camions ne peut pas être déterminé car les services de gestion des déchets sont délégués au secteur privé. Il n'y a pas de station de transfert dans la ville.

Rubrique	Présentation générale
Traitement intermédiaire / Recyclage	<ul style="list-style-type: none"> ● Il y a une installation de récupération des matériaux (MRF) dans la ville. <ul style="list-style-type: none"> » Emplacement : zone d'Hulene entre les avenues Julius Nyerere et Beira ; » Capacité : 10 tonnes ; » Horaires d'ouverture : 8 heures par jour ; » Quantité de déchets traités dans l'installation : 7 tonnes/jour. 43 autres tonnes/jour de déchets de Maputo sont traités dans d'autres municipalités. ● Il y a une installation de compostage dans la ville qui appartient à la municipalité de Maputo. <ul style="list-style-type: none"> » Emplacement : zone Costa de Sol à côté de Conferência Joaquim Chissano ; » Capacité : 20 tonnes en 3 mois ; » Horaires d'ouverture : 8 heures par jour ; » Quantité de déchets traités dans l'installation : 10 tonnes en trois mois (estimation). ● L'élimination à la source de production (brûlage à l'air libre, alimentation animale, compostage et vente de matériaux recyclables à des recycleurs) existe.
Élimination finale	<ul style="list-style-type: none"> ● Il y a une décharge gérée par MCC : <ul style="list-style-type: none"> » Emplacement : zone d'Hulene sur l'avenue Julius Nyerere, près de la MRF de la zone d'Hulene ; » Superficie : 17 hectares ; » Horaires d'ouverture : 24 h/24 ; » Quantité de déchets éliminés : 1 200 tonnes/jour ; » Données obtenues par pont-basculé ; » Équipements : membrane, pont-basculé, portail et clôture ; » Plan opérationnel : un plan à moyen terme existe ; » Fonctionnement : compactage des déchets mais pas de recouvrement avec de la terre.
Système financier	<ul style="list-style-type: none"> ● Total des recettes pour le service de traitement des déchets : 250 000 USD/mois. ● Total des dépenses pour le service de traitement des déchets : 550 000 USD/mois (384 000 USD/mois pour la collecte et le transport, 50 000 USD/mois pour le balayage et 116 000 USD/mois pour l'élimination finale). ● Montant dépensé par tonne de déchets : 27 USD/tonne. ● MCC facture des frais de collecte des déchets à hauteur de 200 000 USD/mois pour les déchets ménagers, de 25 000 USD/mois pour les déchets commerciaux et de 25 000 USD/mois pour les déchets institutionnels. ● Les frais de déversement s'élèvent à 1,70 USD/tonne.
Considérations environnementales et sociales	<ul style="list-style-type: none"> ● Il y a une politique/loi pour soutenir le secteur informel en proposant des opportunités d'emploi et des formations.
Soutien des donateurs	<ul style="list-style-type: none"> ● La JICA a soutenu le développement des capacités en matière de GDS et la promotion des 3R, y compris la préparation d'un plan directeur.
Améliorations nécessaires (par ordre de priorité)	<ul style="list-style-type: none"> ● Questions juridiques : approbation de la réglementation sur la responsabilité élargie du producteur. ● Questions techniques : renforcement des capacités. ● Questions financières : ressources financières pour l'acquisition d'équipements de GDS et pour un meilleur fonctionnement de l'institution.

Quantité de déchets à chaque étape du flux de déchets*

Flux des déchets	Quantité** (tonnes/jour)	Remarques
① Production de déchets	1 500	Déchets générés dans les maisons, bureaux, commerces, restaurants, etc.
② Dépôt pour la collecte	N/A	Déchets déposés pour les services de collecte.
③ Système individuel d'élimination	N/A	Élimination aux sources de production, par exemple incinération ou enfouissement.
④ Recyclage à la source	N/A	Réutilisation des matériaux, compostage, vente à des recycleurs.
⑤ Collecte et transport	1 200	Quantité de déchets collectés et transportés.
⑥ Dépôt sauvage	N/A	Déchets déposés illégalement dans des lieux inconnus.
⑦ Traitement	N/A	Recyclage des matériaux, compostage, incinération, etc.
⑧ Recyclage/Réduction	N/A	Quantité de déchets recyclés et/ou réduits par recyclage des matériaux, compostage, incinération, etc.
⑨ Résidus	N/A	Résidus provenant des installations de traitement.
⑩ Site d'élimination finale	1 200	Quantité de déchets mis en décharge.
⑪ Recyclage	N/A	Recyclés sur les sites d'élimination.
⑫ Élimination finale	N/A	Quantité de déchets finalement éliminés sur les sites d'élimination.

* Basé sur le diagramme de flux de déchets en page 1 de l'annexe.

** Les chiffres incluent des valeurs estimées.