

Antananarivo, également connue sous le nom de Tana, est la capitale et la plus grande ville de Madagascar. C'est le centre politique, économique et culturel du pays. La ville est située à 1 280 mètres au-dessus du niveau de la mer au centre de l'île et a la plus forte concentration de population du pays depuis au moins le 18^e siècle.*

Les services de gestion des déchets solides sont principalement effectués par une entreprise privée supervisée par le gouvernement central. La municipalité assure également des services de balayage et de collecte. Il existe un site d'élimination finale situé à environ 15 km du centre-ville. Une installation de récupération des matériaux (MRF) et une installation de compostage sont en exploitation sur le site d'élimination finale.

Source : * Wikipédia, Antananarivo, consulté le 6 mars 2019, <<https://en.wikipedia.org/wiki/Antananarivo>>

Informations de base

Population*	2,62 millions (2015)
Croissance de la population (% annuel)*	5,3 (2010-2015)
Superficie (kilomètres carrés)**	88
Climat**	Subtropical des hautes terres
Principales industries**	Fabrication de savon, agro-alimentaire, transformation du tabac, brassage, textiles et fabrication du cuir
Monnaie***	1 USD = 3 681,25 MGA (Ariary malgache) (septembre 2019)

Sources : * 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.)

** Wikipédia, Antananarivo, consulté le 6 mars 2019, <<https://en.wikipedia.org/wiki/Antananarivo>>

*** Oanda.com

Situation actuelle de la gestion des déchets solides (GDS)

Rubrique	Présentation générale
----------	-----------------------

Système institutionnel

Système juridique	<ul style="list-style-type: none"> ● La municipalité n'a pas de réglementation spécifique pour la GDS. Il y a un Code municipal d'hygiène connexe.
Politique/Plan	<ul style="list-style-type: none"> ● Plan d'évacuation de la ville en cas d'inondation.
Système de mise en œuvre	<ul style="list-style-type: none"> ● La municipalité assure des services de balayage et de collecte. ● Les agences associées et leurs responsabilités sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> » Le ministère de l'Eau, de l'Assainissement et de l'Énergie élabore des politiques, des stratégies et des plans pour ce secteur et apporte son soutien au renforcement des communautés. » Le ministère de l'Aménagement du territoire prend en considération l'intégration des plans sectoriels dans l'aménagement du territoire. » Le ministère de la Santé est en charge de la gestion des déchets médicaux. ● Le secteur privé participe aux services suivants : <ul style="list-style-type: none"> » Service de collecte ; » Station de transfert.

Système technique

Quantité de déchets produits et caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ● La quantité de déchets produits est comprise entre 1 900 et 2 100 m³ par jour. ● Caractéristiques des déchets : déchets alimentaires 85 %, plastiques 4 %, papier 3 %.
Stockage et élimination / Collecte et transport / Balayage des rues	<ul style="list-style-type: none"> ● Le balayage est assuré dans le centre-ville, les zones publiques et les zones résidentielles. ● La quantité de déchets collectés est de 1 500 m³ par jour. ● 2 180 000 citoyens de 12 zones, soit 70 % de la population totale, ont accès au service de collecte. Ce taux a été déterminé grâce à une carte des zones de collecte des déchets. ● Le service de collecte est assuré trois fois par semaine ou plus, à la fois dans le centre-ville et dans les quartiers résidentiels. ● Le service est assuré au moyen de 50 camions de collecte d'une capacité de 15 m³. ● Les camions acheminent les déchets au site d'élimination qui est situé à 15 km du centre-ville.
Traitement intermédiaire / Recyclage	<ul style="list-style-type: none"> ● Il y a une installation de récupération des matériaux (MRF) et une installation de compostage sur le site d'élimination finale.
Élimination finale	<ul style="list-style-type: none"> ● Il existe un site d'élimination finale situé 18° 54' 44,8'' S, 47° 34' 36,7'' E. Le site a une superficie de 18 ha. ● Bien que le site ne dispose pas de membrane, il est doté de tuyaux de collecte des lixiviats, d'une digue, d'un pont-bascule, d'un lave-pneus, d'un portail et d'une clôture. ● Un plan opérationnel a été élaboré. ● Les déchets sont compactés, mais il n'y a pas de recouvrement quotidien.

Rubrique	Présentation générale
Système financier	<ul style="list-style-type: none"> ● Les frais de collecte des déchets sont appliqués indépendamment des autres services publics. ● Les frais sont gérés par une agence nationale. ● Des frais de déversement sur le site d'élimination ne sont pas appliqués.
Considérations environnementales et sociales	<ul style="list-style-type: none"> ● Le secteur informel collecte des matériaux recyclables. Il n'y a pas de politique pour soutenir ce secteur. ● Les communautés sont informées du jour et de l'heure de la collecte des déchets lors de réunions de consultation publique et/ou par des dépliants/brochures.
Soutien des donateurs	<ul style="list-style-type: none"> ● La Banque mondiale et l'Agence française de développement (AFD) fournissent une coopération technique dans le développement des capacités de GDS.
Améliorations nécessaires (par ordre de priorité)	<ul style="list-style-type: none"> ● Des améliorations sont nécessaires dans les domaines législatif, technique et financier.

Quantité de déchets à chaque étape du flux de déchets*

Flux des déchets	Quantité** (m ³ /jour)	Remarques
① Production de déchets	1 900-2 100	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	1 500	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	N/A	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.

Emplacement des installations de gestion des déchets et photos associées



Site d'élimination finale (coordonnées : 18° 54' 44.8'' S, 47° 34' 36.7'' E)