



Lusaka est la capitale et la plus grande ville de la Zambie. En raison de son rôle administratif, elle est le centre économique, culturel et des transports du pays. Le conseil municipal de Lusaka (LCC) est en charge de la gestion des déchets solides dans la ville. LCC élabore les règlements municipaux et assure directement les services suivants dans certaines parties de la ville : balayage, collecte des déchets et transport des déchets vers le site d'élimination finale. Des opérateurs privés et des entreprises communautaires (CBE) sont également impliqués dans la collecte et l'élimination des déchets. Les opérateurs privés, sous contrats de franchise avec LCC, collectent les déchets des quartiers aménagés et les transportent jusqu'à la décharge. Les CBE, dans le cadre d'un mémorandum d'entente (MoU) avec LCC, collectent les déchets des quartiers informels non planifiés. Pour les zones éloignées de la décharge, les CBE collectent les déchets solides auprès des ménages et les déposent dans des conteneurs situés à des emplacements stratégiques à l'intérieur des quartiers. LCC est responsable de la collecte des déchets de ces conteneurs et de leur transport jusqu'au site d'élimination finale. Pour les zones proches de la décharge, des tracteurs sont utilisés pour collecter les déchets solides auprès des ménages et les apporter directement à la décharge. LCC encourage maintenant les CBE à transporter les déchets solides collectés directement à la décharge afin d'éviter toute accumulation.

Informations de base

Population*	2,19 millions (2015)
Croissance de la population (% annuel)*	4,9 (2010-2015)
Superficie (kilomètres carrés)**	360
Climat***	Subtropical humide
Principales industries***	Centre économique, culturel et des transports de la Zambie
Monnaie****	1 USD = 13,09 ZMW (Kwacha zambien) (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.)

** Conseil municipal de Lusaka, consulté le 20 mars 2019, <<https://www.lcc.gov.zm/about-lusaka/>>

*** Wikipédia, Lusaka, consulté le 20 août 2018, <<https://en.wikipedia.org/wiki/Lusaka>>

**** Oanda.com

Situation actuelle de la gestion des déchets solides (GDS)

Rubrique	Présentation générale
Système institutionnel	
Système juridique	<ul style="list-style-type: none"> ● Gestion des déchets solides municipaux du conseil municipal de Lusaka, 2004 : règlement municipal régissant la GDS dans la ville. ● Règlement des gouvernements locaux (GDS), 2011 : règlement national sur la manière dont les déchets doivent être gérés dans les municipalités.
Politique/Plan	<ul style="list-style-type: none"> ● Stratégie de GDS de la ville de Lusaka. Cette stratégie a expiré et est en cours de révision.
Système de mise en œuvre	<ul style="list-style-type: none"> ● LCC élabore les règlements municipaux et fournit des services de collecte et d'élimination des déchets dans certaines parties de la ville. ● Des opérateurs privés, sous contrats de franchise avec LCC, fournissent des services de collecte et d'élimination des déchets dans les quartiers aménagés. ● Des entreprises communautaires (CBE), sous contrats de franchise avec LCC, fournissent des services de collecte des déchets dans les quartiers informels non planifiés. ● Des membres de la communauté ramassent les déchets recyclables dans les rues et sur le site d'élimination. ● Parmi les autres institutions impliquées dans la GDS figurent : <ul style="list-style-type: none"> » Le ministère des Gouvernements locaux : responsable de l'élaboration des politiques au niveau national ; » Le ministère de l'Eau, de l'Assainissement et de la Protection de l'environnement : responsable de la réglementation des déchets dangereux ; » Le ministère de la Santé : responsable du contrôle de la gestion des déchets solides médicaux.
Système technique	
Quantité de déchets produits et caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> ● La ville produit environ 1 200 tonnes/jour au taux de 0,5 kg/personne/jour. ● La composition des déchets est la suivante : <ul style="list-style-type: none"> » Déchets organiques 50 % ; papier 5 % ; plastiques 5 % ; verre 2 % ; métal 2 % et autres 37 % (source : Banque mondiale, <i>What a Waste: A Global Review of Solid Waste Management</i>, 2012, consulté le 20 août 2018, <https://siteresources.worldbank.org/INTURBANDEVELOPMENT/Resources/336387-1334852610766/What_a_Waste2012_Final.pdf> (en anglais)).
Stockage et élimination / Collecte et transport / Balayage des rues	<ul style="list-style-type: none"> ● Environ 480 tonnes sont collectées par jour. ● Environ 40 % des résidents ont accès à un service de collecte des déchets. ● Le conseil utilise les véhicules suivants pour assurer les services : <ul style="list-style-type: none"> » 6 camions à benne tasseuse d'une capacité de 10 m³ ; » 2 camions roll-on d'une capacité de 15 m³ ; » 6 multibennes d'une capacité de 5 m³ ; » 12 camions à benne basculante d'une capacité de 15 m³.
Traitement intermédiaire / Recyclage	<ul style="list-style-type: none"> ● Il n'y a pas de traitement intermédiaire/recyclage. ● Le recyclage augmente légèrement du fait d'entreprises de recyclage opérant dans la ville.

Rubrique	Présentation générale
Élimination finale	<ul style="list-style-type: none"> ● Il y a une décharge située à 10 km du centre-ville. ● Le site d'élimination couvre une superficie de 24 hectares. ● Le site d'élimination est le premier site d'enfouissement technique du pays et il a été conçu avec les équipements suivants : une membrane, un tuyau de collecte des lixiviats, une digue, une installation de traitement des lixiviats, un pont-bascule, un portail, une clôture et un système de drainage pour empêcher l'eau de pluie d'entrer dans la zone d'élimination des déchets. ● Les déchets sont compactés mais pas recouverts de terre.
Système financier	<ul style="list-style-type: none"> ● Les ménages sont facturés 60 ZMW/conteneur/mois. ● Les entités commerciales et les institutions sont facturées 120 ZMW/conteneur/mois.
Considérations environnementales et sociales	<ul style="list-style-type: none"> ● Environ 1 000 personnes sont impliquées dans le ramassage des déchets recyclables dans la décharge et dans les rues. ● Les communautés sont informées des jours et heures de collecte par le biais de réunions de consultation publique, de dépliants et de brochures.
Soutien des donateurs	<ul style="list-style-type: none"> ● La Millennium Challenge Corporation aide LCC à mettre à jour son plan de GDS et à mettre en place un service public de GDS indépendant.
Améliorations nécessaires (par ordre de priorité)	<ul style="list-style-type: none"> ● L'élimination finale des déchets doit être améliorée. ● Organisation institutionnelle : besoin de créer une unité de GDS plus indépendante. ● Questions financières : besoin d'un système efficace de collecte des redevances.

Quantité de déchets à chaque étape du flux de déchets *

Flux des déchets	Quantité** (tonnes/jour)	Remarques
① Production de déchets	1 200	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	480	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	480	Quantité de déchets mis en décharge.
⑪ Recyclage	24	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

