



Le comté de Kiambu est adjacent à la frontière nord du comté de Nairobi et compte une population de 1 623 282 habitants. Le comté est à 40 % rural et à 60 % urbain en raison de la croissance constante de Nairobi vers le nord. Sa capitale est Kiambu et sa plus grande ville est Thika.\*  
Le service de gestion des déchets solides est assuré à la fois par le comté et par le secteur privé. Il y a deux sites d'élimination : l'un est à Kiambu et l'autre à Thika. Le comté prépare une ordonnance sur la gestion des déchets solides municipaux.

Source : \* Wikipédia, comté de Kiambu, consulté le 16 août 2018, <[https://en.wikipedia.org/wiki/Kiambu\\_County](https://en.wikipedia.org/wiki/Kiambu_County)>

## Informations de base

Population*	1 623 282 (2009)
Croissance de la population (% annuel)	N/A
Superficie (kilomètres carrés)*	2 449,2
Climat**	Les précipitations moyennes sont de 1 200 mm par an.
Principales industries	Fabrication d'acier, détergent, textile, etc.
Monnaie***	1 USD = 99,56 KES (Shilling kényan) (mars 2019)

Sources : \* Wikipédia, comté de Kiambu, consulté le 16 août 2018, <[https://en.wikipedia.org/wiki/Kiambu\\_County](https://en.wikipedia.org/wiki/Kiambu_County)>

\*\* Gouvernement du comté de Kiambu, consulté le 16 août 2018, <<http://www.kiambu.go.ke/>>

\*\*\* Oanda.com

## Situation actuelle de la gestion des déchets solides (GDS)

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

### Système institutionnel

Système juridique	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Le comté prépare une ordonnance sur la gestion des déchets solides municipaux.</li> </ul>
Politique/Plan	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Une politique de GDS est en préparation.</li> <li>● Plan stratégique quinquennal.</li> </ul>
Système de mise en œuvre	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Le comté fournit directement des services de traitement des déchets solides tels que le balayage, la collecte et l'élimination finale.</li> <li>● Nombre d'employés : 6 en administration, 16 en exploitation et 450 autres.</li> <li>● Le secteur privé participe également aux services de traitement des déchets solides tels que la collecte et le recyclage.</li> <li>● Des groupes de jeunes collectent les déchets des ménages, les trient manuellement pour le recyclage et les transportent jusqu'à la décharge.</li> <li>● Le comté collabore avec l'Institut Wangari Mathaai pour la Paix et l'Environnement pour des activités de recherche, avec le ministère de la Santé pour les déchets médicaux ainsi qu'avec l'Autorité nationale de gestion de l'environnement et le ministère de l'Environnement pour la préparation des réglementations.</li> </ul>

### Système technique

Quantité de déchets produits et caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La quantité de déchets produits est estimée à 900 tonnes/jour.</li> <li>● Le taux de production de déchets est estimé entre 0,53 et 0,65 kg/personne/jour.</li> <li>● Les caractéristiques des déchets sont inconnues.</li> </ul>
Stockage et élimination / Collecte et transport / Balayage des rues	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Le balayage est effectué dans le centre-ville, les espaces publics et les quartiers résidentiels.</li> <li>● La quantité de déchets collectés est d'environ 680 tonnes/jour.</li> <li>● 75 % de la population totale a accès au service de collecte.</li> <li>● Le service de collecte est assuré trois fois par semaine dans le centre-ville et une fois par semaine dans la zone résidentielle.</li> <li>● 40 camions de collecte d'une capacité de 7 tonnes chacun sont utilisés pour le service.</li> <li>● Il y a 10 camions d'une capacité de chargement de 5 tonnes chacun.</li> <li>● Seulement 50 % des camions sont fonctionnels en raison d'un manque de main-d'œuvre pour les réparations.</li> </ul>
Traitement intermédiaire / Recyclage	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Le comté n'a aucune installation de recyclage.</li> <li>● Des entreprises privées exploitent des installations de recyclage de matériaux.</li> <li>● Une entreprise privée exploite une usine de pyrolyse pour produire du pétrole.</li> <li>● Il existe de petites activités de recyclage du plastique.</li> </ul>
Élimination finale	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Il y a deux sites d'élimination : un est situé à Kiambu et l'autre est à Thika. Le premier a une superficie de 5 acres et est exploité de 6h00 à 18h00. Le second a une superficie de 100 acres et est exploité de 6h00 à 18h00.</li> <li>● Deux autres sites d'élimination sont fermés temporairement.</li> </ul>

Rubrique	Présentation générale
<b>Système financier</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Budget annuel de la GDS : <ul style="list-style-type: none"> <li>» Éducation à l'environnement : 300 000 KES ;</li> <li>» Tri des déchets à la source : 5 000 000 KES ;</li> <li>» Formation à l'environnement : 2 500 000 KES ;</li> <li>» Installations de gestion des déchets : 30 000 000 KES ;</li> <li>» Politiques de gestion de l'environnement : 12 000 000 KES ;</li> <li>» Transport et infrastructures : 30 000 000 KES ;</li> <li>» Déclassement et réhabilitation de la décharge : 30 000 000 KES ;</li> <li>» Centre de déchets organiques : 6 000 000 KES ;</li> <li>» Modernisation de Thika Kang'oki : 10 000 000 KES.</li> </ul> </li> <li>● Les ménages ne sont pas facturés pour le service de collecte des déchets, mais les autres déchets sont facturés comme suit : <ul style="list-style-type: none"> <li>» Déchets commerciaux : 3 000 KES/tonne ;</li> <li>» Déchets dangereux : 25 000 KES/tonne.</li> </ul> </li> <li>● Des frais de déversement sur le site d'élimination s'appliquent à hauteur de 100 KES/tonne pour les déchets ménagers et 1 500 KES/tonne pour les déchets industriels.</li> </ul>
<b>Considérations environnementales et sociales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Le secteur informel collecte des matériaux recyclables. Environ 1 500 ramasseurs de déchets travaillent dans les rues et 400 sur le site d'élimination.</li> <li>● Les communautés sont informées du jour et de l'heure de la collecte. Aucune collecte séparée n'a lieu.</li> <li>● Journées d'action communautaire : réunions de sensibilisation du public, organisation d'activités de nettoyage avec les résidents, les étudiants, etc.</li> </ul>
<b>Soutien des donateurs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La JICA fournit une coopération pour le développement des capacités en matière de GDS, par exemple par le biais de formations au Japon.</li> <li>● Projet ONU-Habitat utilisant la méthode Fukuoka.</li> <li>● Le Japon a fourni du matériel lourd et des camions à benne tasseuse.</li> </ul>
<b>Améliorations nécessaires (par ordre de priorité)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sensibilisation du public.</li> <li>● Mise en place d'une station de transfert.</li> <li>● Tri des déchets.</li> <li>● Recyclage des matériaux et compostage.</li> <li>● Réduction des déchets, 3R.</li> </ul>

### Quantité de déchets à chaque étape du flux de déchets\*

Flux des déchets	Quantité** (tonnes/jour)	Remarques
① Production de déchets	900	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	680	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



Activités de nettoyage et de sensibilisation du public