

Niamey est la capitale et la plus grande ville du Niger, pays d'Afrique de l'Ouest. Niamey se trouve sur le fleuve Niger, principalement sur la rive est. C'est un centre administratif, culturel et économique. La ville est divisée en cinq communes urbaines.\*

Les services de gestion des déchets solides (GDS) sont fournis par la municipalité. Le secteur privé est également impliqué de manière formelle. En outre, le secteur informel mène des activités sans autorisation. L'une des caractéristiques distinctives de la GDS à Niamey est l'énorme quantité de sable qui doit être enlevée par balayage. Il n'y a pas de site d'élimination désigné.

Source : \* Wikipédia, Niamey, consulté le 29 août 2018, <<https://en.wikipedia.org/wiki/Niamey>>

## Informations de base

Population*	1,11 million (2015)
Croissance de la population (% annuel)*	3,1 (2010-2015)
Superficie (kilomètres carrés)**	239
Climat**	Semi-aride chaud
Principales industries**	La ville est située dans une région productrice de mil, et les industries manufacturières comprennent les briques, les produits en céramique, le ciment et le tissage.
Monnaie***	1 USD = 577,81 XOF (Franc CFA) (février 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, Niamey, consulté le 29 août 2018, <<https://en.wikipedia.org/wiki/Niamey>>

\*\*\* Oanda.com

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

Rubrique	Présentation générale
<b>Système institutionnel</b>	
Système juridique	● La municipalité n'a pas de réglementation spécifique en matière de GDS.
Politique/Plan	● Il n'y a pas de plan spécifique en matière de GDS.
Système de mise en œuvre	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La municipalité fournit directement des services de GDS, tels que le balayage et la collecte.</li> <li>● Des micro- et petites entreprises (MPE) font du balayage sous contrat avec la municipalité.</li> <li>● Le secteur informel effectue des services de collecte sans autorisation.</li> <li>● Les agences connexes travaillant avec la municipalité dans le domaine de la GDS sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>» Ministère de l'Eau et de l'Assainissement ;</li> <li>» Ministère de l'Environnement ;</li> <li>» Ministère de la Santé.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Système technique</b>	
Quantité de déchets produits et caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La quantité de déchets produits est de 1 000 tonnes par jour, en supposant que le taux de production de déchets soit de 1,0 kg/personne/jour.</li> <li>● Caractéristiques des déchets : déchets organiques 31 %, autres (principalement du sable) 50 %.</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.</li> <li>● 400 tonnes de déchets sont collectées par jour. Les déchets non collectés sont ramassés lorsque des camions de location sont disponibles.</li> <li>● Seul le centre-ville est couvert par le service de collecte. Les communautés en banlieue procèdent elles-mêmes à l'élimination de leurs déchets, comme par exemple le brûlage ou le rejet en plein air. La municipalité collecte les déchets dans les banlieues de manière irrégulière.</li> <li>● Le service de collecte est proposé une fois par semaine.</li> <li>● 12 camions à benne basculante et 20 autres camions sont disponibles pour le service de collecte.</li> </ul>
Traitement intermédiaire / Recyclage	● Quelques activités de recyclage du plastique existent, notamment la conversion de déchets plastiques en pavé.
Élimination finale	● Il n'y a pas de site désigné pour l'élimination des déchets.

Rubrique	Présentation générale
<b>Système financier</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Les services de GDS sont réalisés en utilisant le budget général. Aucune taxe ni aucuns frais liés aux déchets ne sont facturés.</li> <li>● 380 millions de XOF pour la collecte et 600 millions de XOF sont dépensés annuellement pour le balayage. Il y a une quantité énorme de sable, ce qui entraîne des coûts élevés de balayage.</li> </ul>
<b>Considérations environnementales et sociales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Au moins 300 personnes travaillent dans le tri et au moins 300 personnes dans la récupération.</li> <li>● La municipalité propose des opportunités d'emploi pour le nettoyage des égouts.</li> <li>● Les communautés sont informées du jour et de l'heure de la collecte des déchets lors de réunions de consultation publique.</li> </ul>
<b>Soutien des donateurs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Oxfam a réalisé une enquête sur les déchets en 2010.</li> </ul>
<b>Améliorations nécessaires (par ordre de priorité)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mise en place d'un système juridique sur la GDS.</li> <li>● Amélioration de la manière de jeter.</li> <li>● Acquisition de matériel de collecte et de transport.</li> </ul>

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

Flux des déchets	Quantité** (tonnes/jour)	Remarques
① Production de déchets	1 000	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	400	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.