

Botswana

Le Botswana est situé en Afrique australe, entouré par l'Afrique du Sud, la Namibie, la Zambie et le Zimbabwe. Il a une superficie de 581 730 kilomètres carrés et une population d'environ 2,29 millions d'habitants. Gaborone en est la capitale et la plus grande ville. Environ 67 % de la population réside en zone urbaine. La population est concentrée à l'est, notamment dans et autour de la capitale Gaborone, ainsi que dans la ville de Francistown à l'extrême est.*

La gestion des déchets solides (GDS) est de la responsabilité du département de la Gestion des déchets et de la Lutte contre la pollution, qui relève du ministère de l'Environnement, de la Conservation des ressources naturelles et du Tourisme. Le ministère est responsable de la formulation des politiques et de la législation ainsi que de la surveillance du secteur des déchets afin de prévenir et lutter contre la pollution. Le Botswana a promulgué une législation sur la gestion des déchets et développé des politiques et stratégies de gestion des déchets. Un système est mis en place pour collecter des données sur la GDS, mais ce système ne couvre que quelques villes. Il y a actuellement 14 décharges sanitaires dans le pays. Bien que le Botswana ait réalisé des progrès significatifs en matière de GDS, la législation sur la GDS, la structure institutionnelle et le système de recyclage des déchets nécessitent tous une révision.

Sources : * Wikipédia, Botswana, consulté le 2 août 2018, <<https://en.wikipedia.org/wiki/Botswana>> et Banque mondiale, Botswana, consulté le 29 mars 2019, <<http://databank.worldbank.org/data/reports.aspx?source=2&country=BWA>>

Informations de base

Population*	2,29 millions (2017)
Croissance de la population (% annuel)*	1,8 (2017)
Superficie (kilomètres carrés)*	581 730
PIB (\$ US courants)*	17,4 milliards (2017)
Croissance du PIB (% annuel)*	2,4 (2017)
RNB par habitant, méthode Atlas (\$ US courants)*	6 730 (2017)
Principales industries**	Exploitation minière, tourisme, agriculture
Monnaie***	1 USD = 10,65 BWP (Pula botswanais) (août 2018)

Sources : * Banque mondiale, Botswana, consulté le 29 mars 2019, <<http://databank.worldbank.org/data/reports.aspx?source=2&country=BWA>>

** Wikipédia, Botswana, consulté le 2 août 2018, <<https://en.wikipedia.org/wiki/Botswana>>

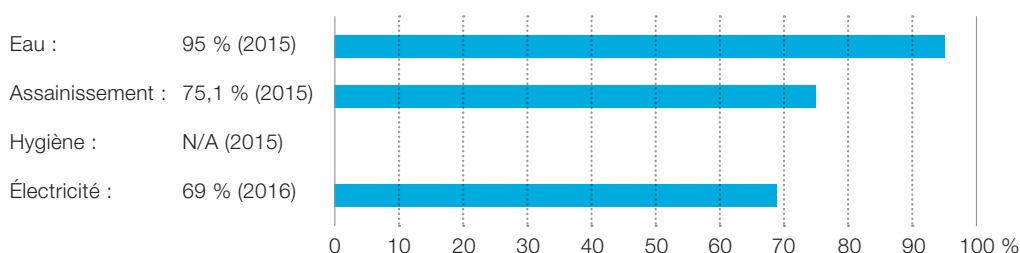
*** Cuex.com

Situation actuelle de la gestion des déchets solides (GDS)

Rubrique	Présentation générale
Système juridique	<ul style="list-style-type: none">● Loi sur la gestion des déchets de 1998.● Instrument statutaire pour l'interdiction du plastique de 2018.● Politique de réglementation de l'énergie.● Loi sur les évaluations d'impact environnemental de 2011.● Loi sur la santé publique de 2013.
Politique/Plan	<ul style="list-style-type: none">● Politique de gestion des déchets du Botswana de 1998.● Stratégie de gestion des déchets du Botswana de 1998.● Plans de gestion des déchets génériques préparés pour les autorités locales en 2017.
Système de mise en œuvre	<ul style="list-style-type: none">● Le ministère de l'Environnement, de la Conservation des ressources naturelles et du Tourisme est responsable de la GDS. Le ministère est responsable de ce qui suit :<ul style="list-style-type: none">» Réglementer et surveiller le secteur des déchets afin de prévenir et de lutter contre la pollution de l'environnement résultant de pratiques de gestion des déchets inappropriées ;» Formuler des politiques et des lois ;» Promouvoir la valeur économique des déchets.» Le département est responsable de tous les types de déchets, y compris les déchets radioactifs, les déchets médicaux, les eaux usées et les déchets chimiques.● Parmi les autres institutions impliquées dans la gestion des déchets figurent :<ul style="list-style-type: none">» Le National Health Sciences : propose des cours sur la santé environnementale.» L'université du Botswana : propose des cours de toxicologie, d'évaluations d'impact environnemental et de microbiologie.» Le Bureau de la JICA : propose des formations sur la GDS.

Rubrique	Présentation générale
	<ul style="list-style-type: none"> ● Effectif du département de la GDS : <ul style="list-style-type: none"> » Nombre total d'employés : 99 ; » Nombre d'employés ayant suivi un cours sur la GDS et/ou un cours connexe à l'université : 75 ; » Nombre d'employés ayant travaillé dans le secteur de la GDS pendant plus de 5 ans : 25. ● Enfouissement sanitaire : il y a 14 décharges sanitaires. ● Système de collecte des données sur la GDS : il y a un système pour collecter les données sur la GDS mais ce système ne couvre que quelques villes et pas le pays entier.
Système financier	<ul style="list-style-type: none"> ● Le budget national pour la GDS est de 11 200 000 USD par an. ● Il y a une allocation budgétaire annuelle récurrente du gouvernement. ● Il n'y a pas de subvention relative à la GDS pour les gouvernements locaux. ● Il n'y a pas de taxe relative à la GDS.
Soutien des donateurs	<ul style="list-style-type: none"> ● Centre suédois du commerce extérieur (Swedish Trade Council) : Projet-cadre de stratégie pour la qualité de l'air. ● Parrainage japonais au travers du Bureau de la JICA Botswana.
Améliorations nécessaires	<ul style="list-style-type: none"> ● Révision de la loi sur la gestion des déchets. ● Création d'un département entièrement étoffé sous l'égide du ministère des Collectivités locales et du Développement rural pour s'occuper de la GDS. ● Mise en place et développement de centres de recyclage des déchets, tels que des stations de transfert des déchets et des centres de tri, en vue de récupérer les déchets recyclables. ● Introduction de technologies, telles que les technologies d'incinération de déchets combustibles et de production de biométhane. ● Promotion de la valeur économique des déchets en éduquant et responsabilisant les communautés en matière d'initiatives relatives au recyclage et à la réutilisation des déchets. Introduction de mesures incitatives pour promouvoir la gestion des déchets.

Statut de l'accès aux services de base (en zone urbaine)*



* La définition des services de base est donnée à la page 1 de l'annexe

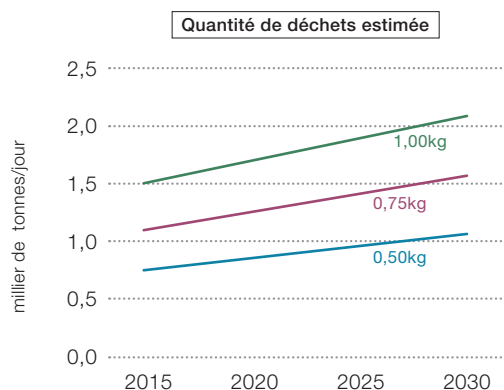
Quantité de déchets estimée

La quantité future de déchets produits est estimée sur la base de la population urbaine selon trois taux de production de déchets, à savoir 0,5, 0,75 et 1,0 kg/personne/jour.

		unité : millier de personnes			
Population	Année	2015	2020	2025	2030
	Totale	2 209	2 416	2 614	2 800
	Urbaine	1 484	1 712	1 937	2 151

		unité : millier de tonnes/jour			
Quantité de déchets	Taux de production	2015	2020	2025	2030
	0,50 kg/pers./jour	0,7	0,9	1,0	1,1
	0,75 kg/pers./jour	1,1	1,3	1,5	1,6
	1,00 kg/pers./jour	1,5	1,7	1,9	2,2

Quantité de déchets = (Taux de production) x (Population urbaine)



Source pour la Population : 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.)