

WASTE WISE CITIES



ONU  HABITAT
POUR UN MEILLEUR AVENIR URBAIN

Waste Wise Cities Bulletin #5

Mai 2020



© Shutterstock

Contenu

Les Objectifs de Développement Durable et la gestion des déchets	2
L'histoire d'un indicateur ODD	2
Qu'est-ce que l'indicateur ODD 11.6.1.?	3
Outils d'évaluation des déchets pour les villes	4
Exemples d'évaluation des déchets	5
Waste Wise Cities Update	6
Information - Blog sur l'économie circulaire en Afrique	8
Appel à l'action	8



Les Objectifs de Développement Durable et la gestion des déchets

L'Agenda 2030 pour le développement durable et ses 17 objectifs de développement durable (ODD) ont été adoptés par les Nations Unies en septembre 2015. Plusieurs objectifs ont été définis pour traiter de la gestion des déchets, l'efficacité des matériaux et l'impact des déchets sur l'environnement.

Les objectifs suivants sont directement liés à la gestion des déchets, et également abordés à différents degrés avec Waste Wise Cities : l'accès aux services de base (objectif 1.4), l'élimination des décharges pour améliorer la qualité de l'eau (objectif 6.3.), la gestion des déchets solides municipaux (objectif 11.6), les déchets alimentaires (objectif 12.3), les produits chimiques et les déchets dangereux, y compris les déchets électroniques (objectif 12.4), le recyclage (objectif 12.5) et les déchets marins (14.1). En outre, deux objectifs étroitement liés portent sur la consommation domestique de matériaux et l'empreinte matérielle (8.4 et 12.2). En outre, il existe des liens indirects entre la gestion des déchets et plusieurs ODD. Par



conséquent, une gestion durable des déchets peut contribuer à la réalisation de plusieurs ODD. [En savoir plus](#) sur les interactions entre les ODD.

L'histoire d'un indicateur ODD

Pour chaque ODD existe une série d'indicateurs permettant de suivre les progrès accomplis dans la réalisation des ODD. A chaque indicateur a été attribué une agence dite "gardienne", ainsi que des agences partenaires. Les agences gardiennes sont des organismes des Nations Unies (et dans certains cas, d'autres organisations internationales) chargés de compiler et de vérifier les données et les métadonnées des pays, et de soumettre les données, ainsi que les agrégats régionaux et mondiaux, à la Division de statistique des Nations Unies (DSNU). ONU-Habitat est par exemple l'organisme chargé de l'indicateur 11.6.1 de l'objectif "Proportion de



© UN-Habitat

déchets solides municipaux collectés et gérés dans des installations contrôlées par rapport au total des déchets solides municipaux générés par la ville". Nous avons donc travaillé à l'élaboration d'une méthodologie de suivi de cet indicateur cohérente avec les autres systèmes de statistiques sur les déchets dans



© UN Environment

le monde. ONU-Habitat, en collaboration avec ONU Environnement, qui est l'agence gardienne d'autres indicateurs ODD sur les déchets (ODD

12.3.1, 12.4.2 et 12.5.1), a co-organisé des réunions en 2018 et 2019 pour consulter des experts du monde entier. La méthodologie a été testée sur le terrain à Nairobi (Kenya), Mombasa (Kenya), Mahe (Seychelles) et a été cristallisée sous la forme d'un outil Waste Wase Cities grâce à un partenariat avec [l'Eawag](#), [l'Université de Leeds](#) et [Wasteaware](#). La GIZ a fourni des fonds et conjointement avec l'Université de Leeds, l'Eawag et Wasteaware développé le Diagramme de Flux de Déchets, une évaluation rapide basée sur l'observation pour tracer les flux de déchets et la quantification des fuites de plastique des systèmes de gestion des déchets solides municipaux.

Qu'est-ce que l'indicateur ODD 11.6.1 ?

Il est nécessaire d'assurer le suivi de l'indicateur ODD 11.6.1 car il fournit des informations essentielles aux villes et aux pays pour établir des meilleures stratégies de gestion des déchets et des ressources. Jusqu'à présent, les données de base sur la production et la gestion des déchets solides municipaux (DSM) font défaut au niveau mondial, en particulier dans les milieux à faibles et moyens revenus. Ce manque de données entrave l'élaboration de stratégies de gestion et les investissements dans les infrastructures, ce qui conduit à l'insuffisance ou à l'absence de services de gestion des DSM dans de nombreux pays. L'insuffisance de la collecte et gestion des DSM fait peser de graves menaces sur la santé publique et pollue l'air et l'eau. En outre, les déchets mal gérés sont les principaux responsables des déchets marins.

L'indicateur ODD 11.6.1 détaille les paramètres qui aideront les villes et les pays à créer des opportunités d'affaires, d'emploi et de moyens de subsistance, et à transiter vers l'économie circulaire. La méthodologie de suivi de l'indicateur ODD 11.6.1 fournit des lignes directrices et des échelles pour les services de collecte des déchets solides municipaux et vise à normaliser les points de données sur les déchets solides municipaux.

Malgré une demande croissante de statistiques sur les déchets, il existe d'importants problèmes conceptuels et méthodologiques. L'absence de concepts, de définitions et de méthodologies harmonisés au niveau international entraîne une absence de comparabilité des données et un

chevauchement des concepts. Les principaux documents d'orientation sur les statistiques environnementales, tels que le cadre pour le développement des statistiques environnementales et le système de comptes environnementaux ne donnent que des orientations générales et laissent beaucoup de place à différentes approches et interprétations. L'indicateur ODD 11.6.1 vise à combler cette lacune et à normaliser les définitions afin de rendre les données comparables.





Outils d'évaluation des déchets pour les villes

Les évaluations des données sur les déchets sont réalisées depuis longtemps. Selon les ressources de la ville, la collecte de données peut être effectuée régulièrement et de manière détaillée, ce qui augmente la confiance. Les outils de collecte des données sont les méthodologies définissant la manière dont les enquêtes doivent être menées, la taille des échantillons à sélectionner, les informations à prendre en compte, la manière dont les données collectées doivent être traitées, etc. Il existe de nombreuses publications sur la manière dont les études d'évaluation des déchets sont menées et nous souhaitons ici en partager quelques-unes :

© UN-Habitat



- **Waste Wise Cities Tool (WWCT):**

Cet outil, développé par ONU-Habitat, est basé sur les paramètres de l'indicateur ODD 11.6.1. Il comprend 7 étapes guidant les villes dans la collecte de données sur les DMS générés, collectés et gérés dans des installations contrôlées. L'outil fournit un guide d'enquête auprès des ménages pour la production totale de DMS, un questionnaire pour identifier la chaîne de récupération des DMS et des critères pour vérifier le niveau de contrôle environnemental des installations de gestion des déchets dans la ville. La dernière étape est celle de mesures basées sur l'observation des fuites de plastique de la ville. Les données collectées sont consolidées dans un diagramme de flux de déchets (DCD). Pour en savoir plus, consultez la section Exemples.

- **Wasteaware Benchmark set of indicators (WABI):**

WABI consiste en un ensemble d'indicateurs qui évaluent la performance des systèmes de gestion de DSM des villes, permettant de comparer les villes entre elles et de suivre leur évolution dans le temps. Il est basé sur le cadre de la gestion durable intégrée des déchets, qui conceptualise la gestion des DSM en trois composantes physiques, à savoir la collecte, le recyclage et l'élimination, et trois aspects de gouvernance, à savoir l'inclusion, la durabilité financière et des institutions saines et des politiques proactives. Le WABI complète les évaluations de données puisqu'il fournit un moyen structuré d'examiner et d'évaluer les "aspects non techniques" d'un système de gestion des déchets urbains solides.

[En savoir plus](#)

- **City MSW Rapid Assessment Data Collection Tool:**

L'outil a été développé par la Climate & Clean Air Coalition (CCAC) et constitue une évaluation rapide des principaux aspects de la gestion des déchets solides dans une ville. Il se compose d'une feuille Excel, où les données pertinentes peuvent être complétées. L'outil se concentre sur la manière d'analyser les données existantes. Le rapport qui en résulte indique également les émissions de carbone noir et de méthane.

[En savoir plus](#)

- **Making Waste Work:**

Cet outil de WasteAid UK se concentre sur la mesure de la quantité et du type de déchets communautaires générés dans les économies à faibles et moyens revenus. Il se concentre sur la production et la caractérisation des déchets. L'outil consiste en un guide étape par étape pour un audit simple des déchets. [En savoir plus](#)

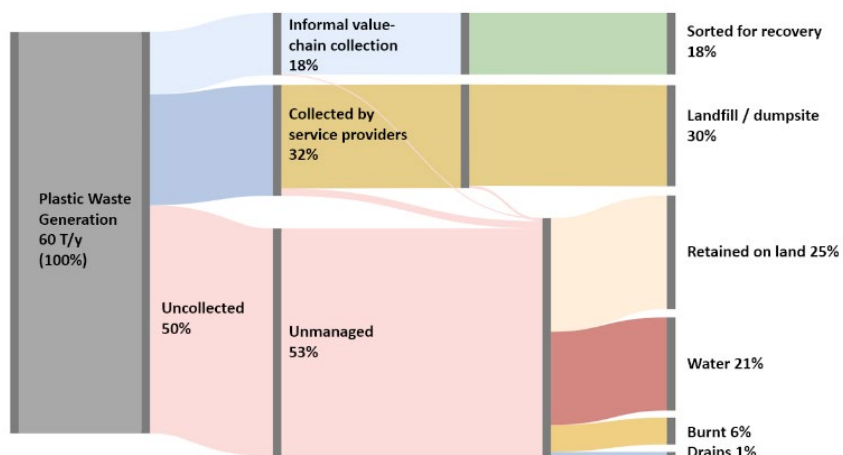
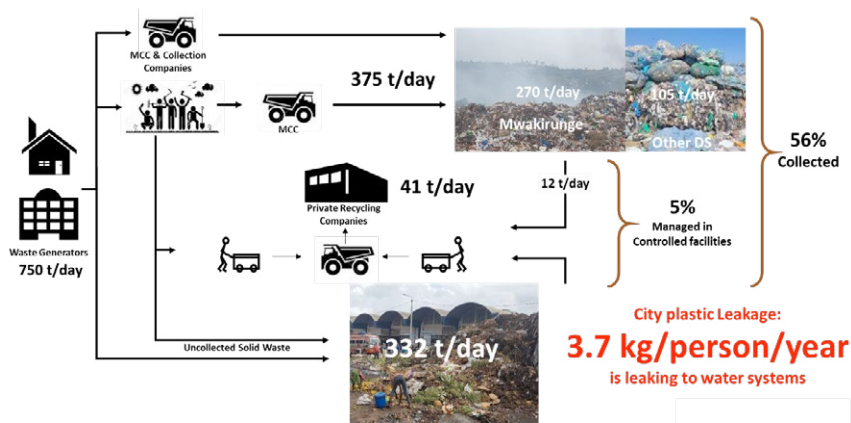
Exemples d'évaluation des déchets

Le Waste Wise Cities Tool et le DCD ont été testés respectivement à Nairobi (Kenya), Mombasa (Kenya) et Fnideq (Maroc). Des experts de l'ONU-Habitat, de Wasteaware, de l'Eawag et de l'Université de Leeds, en collaboration avec les gouvernements locaux, ont identifié les flux de déchets dans les villes concernées :

- des études sur les déchets ménagers,
- des enquêtes sur les locaux non résidentiels, tels que les marchés, les écoles, les bureaux, etc,
- des entretiens avec des entreprises de collecte et de recyclage des déchets, ainsi qu'avec des ramasseurs de déchets,
- une étude des déchets sur les sites d'élimination désignés.

Ces évaluations ont été suivies par des ateliers d'acteurs locaux, qui ont aidé les villes à identifier les principaux domaines d'intervention et les lacunes en matière d'investissement dans les infrastructures. Les participants étaient des acteurs de la chaîne de gestion des déchets ainsi que de la société : fonctionnaires des collectivités locales, entreprises privées de recyclage et de collecte, ramasseurs de déchets informels, représentants des fabricants et des habitants, et bien d'autres encore.

Le premier chiffre illustre les résultats de l'évaluation d'indicateur ODD 11.6.1 à Mombasa, une ville côtière kenyane de 1,2 million d'habitants. Les résultats montrent qu'environ 750 t/jour de DMS sont produites, dont 56% sont collectées et 5% sont gérées dans des installations contrôlées. Environ 330 t/jour ne sont pas collectées. Le deuxième chiffre représente le flux de déchets plastiques de Mombasa ; selon l'évaluation, les fuites de plastique sont de 3,7 kg par personne/an, ce qui équivaut à 18 grands camions remplis de déchets plastiques qui sont déversés chaque jour dans l'océan Indien.



All % are in reference to the total Plastic Waste generated

bonnorange AöR, la société publique de gestion des déchets de la ville de Bonn, en Allemagne, établit un bilan annuel sur la valorisation des déchets, en particulier la préparation à la réutilisation, le recyclage et l'élimination des déchets produits à Bonn et remis à ces derniers. Conformément à la loi sur la gestion des déchets du Land de Rhénanie-du-Nord-Westphalie, les rapports contiennent un bilan pour l'année écoulée sur le type, la quantité et la localisation des déchets éliminés, y compris leur recyclage. Ces données sont enregistrées par l'entreprise au cours de ses activités quotidiennes en consignnant les montants collectés et la quantité de déchets échangés avec les installations de valorisation et d'élimination. Toutefois, seuls les déchets collectés par bonnorange ou par le système de REP des emballages sont inclus, ce qui couvre tous les déchets des ménages privés ainsi que les déchets des petites entreprises (si elles n'engagent pas une entreprise privée). Les quantités ne reflètent donc pas la quantité totale de déchets dans la zone urbaine. Néanmoins, sur la base de ces données, bonnorange peut développer son concept de gestion des déchets pour une gestion des déchets durable et orientée vers l'avenir dans la ville de Bonn, qui tient compte des exigences légales, des défis de la gestion des déchets et de l'efficacité économique.



La Fondation Vanke et Waste Wise Cities

Waste Wise Cities est heureux d'annoncer une collaboration entre ONU-Habitat et la [Vanke Public Welfare Foundation](#) pour soutenir la création de l'Académie Waste Wise Cities, afin de développer les connaissances sur la gestion durable des déchets urbains et de plaider en sa faveur.

La Fondation Vanke, initiée par China Vanke CO., LTD. et fondée en 2008, est une fondation privée nationale approuvée et supervisée par le ministère des Affaires Civiles de Chine. Elle est certifiée en tant qu'organisation caritative depuis

2017. En tant que pionnière tournée vers l'avenir, la Fondation Vanke aborde des questions ayant un profond impact sur l'avenir, vise des communautés durables et promeut la protection de l'environnement et le développement communautaire. Actuellement, la fondation se concentre sur la gestion communautaire des déchets.

La Fondation Vanke contribuera à la conception et au développement de cours de formation en ligne ainsi qu'à l'amélioration du site web Waste Wise Cities.

Waste Wise Education

Les initiatives d'ONU-Habitat en matière de déchets, la plateforme africaine des villes propres et Waste Wise Cities se penchent sur la dimension éducative de la gestion des déchets, souhaitant diffuser l'acquisition de connaissances sur les déchets dans les écoles maternelles et primaires ainsi que dans les établissements d'enseignement supérieur. Un

appel a été lancé en faveur d'activités éducatives innovantes en matière de déchets et de meilleures pratiques à reproduire dans les écoles du monde entier. 10 programmes éducatifs innovants pour chaque enseignement primaire et supérieur respectivement seront sélectionnés et publiés sur le site web du CME.

Des plateformes de financement participatif

ONU-Habitat a lancé un appel à manifestation d'intérêt aux plateformes de financement participatif qui mobilisent des fonds pour soutenir les gouvernements locaux et nationaux et d'autres acteurs du secteur des déchets dans la fourniture de services de traitement des déchets solides municipaux et la gestion durable des ressources, également pendant la pandémie actuelle COVID-19. Nous souhaitons présenter aujourd'hui les deux plateformes de financement communautaire suivantes :



[Planet Heroes](#) est dédié aux activités écologiques et a été fondé pour créer une habitude d'activités de nettoyage régulier, ainsi que pour encourager les gens à prendre leurs responsabilités

dans les espaces publics. La plateforme soutient également les initiatives qui s'attaquent aux défis COVID-19 liés aux déchets.



[Le Earth Restore Network](#) a été créé par Let's Do It World et Fundwise. Les activités ciblées sont liées à la prévention de la pollution par les matières plastiques, à l'économie circulaire, à la sensibilisation et à l'éducation, aux énergies renouvelables, à la lutte contre

le changement climatique, à la gestion des ressources et au principe "zéro déchet", aux technologies propres, à la restauration des écosystèmes et de la biodiversité, aux technologies de capture du carbone et à d'autres domaines similaires.

Waste Wise Cities Challenge

L'année dernière, nous avons lancé un appel à candidatures pour notre défi "Waste Wise Cities" : Changemaker Cities et Supporter Cities travaillent ensemble pour améliorer la gestion des déchets dans Changemaker City.

Waste Wise Cities Challenge

De nombreuses villes se sont portées candidates, mais nous n'avons malheureusement pas (encore) été en mesure de les jumeler toutes avec une ville partenaire. L'appel à candidatures (surtout en tant que Supporter City) reste ouvert, alors n'hésitez pas à nous écrire si vous souhaitez soutenir une autre ville pour qu'elle puisse relever le défi Waste Wise Cities. Dans l'intervalle, nous sommes heureux d'annoncer les jumelages suivants :

Supporter City	Changemaker City
Vienne (Autriche)	Addis Ababa (Ethiopie)
Kushtia (Bangladesh)	Sunkoshi (Nepale)
Ratnapura (Sri Lanka)	Jambi (Indonesie)
Bonn (Germany)	Cape Coast (Ghana)
Indore (Indie)	Bahir Dar (Ethiopie)
Al-Manara (Lebanon)	Hazmieh (Lebanon)
Ghalboun (Lebanon)	Byblos (Lebanon)
Beit Mery (Lebanon)	Rmeish (Lebanon)
Osaka (Japan)	Yangon (Myanmar)
Ashdod (Israël)	Mezitli (Turquie)

Dans un premier temps, les villes évalueront le système de gestion des déchets de la Changemaker City en appliquant l'outil Waste Wise Cities Tool et identifieront les domaines d'intervention.

ONU-Habitat rejoint l'initiative plastique et les académies vertes de l'UNESCO

L'Initiative Plastique veut combattre la pollution plastique par une approche régionale globale dans toute la région Asie/Pacifique, en minimisant la pollution plastique grâce à la mobilisation des jeunes dans les réserves de biosphère (RB) de l'UNESCO. Elle veut également impliquer les autorités gouvernementales pour ajuster les politiques et les pratiques, et le secteur privé pour soutenir les actions professionnelles de nettoyage. Les RB fonctionneront comme des incubateurs de changement, les activités seront reproductibles et inspireront des activités de multiplication au-delà des sites d'essai.

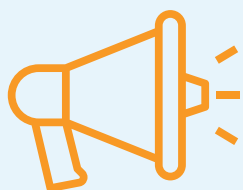
Les Académies vertes de l'UNESCO reposent sur quatre piliers du développement durable : la sécurité de l'eau, le recyclage, l'énergie propre et la production de biomasse. L'Académie est construite sur la base de l'engagement des jeunes, pour encourager une participation active à la réalisation d'un mode de vie durable et à sa promotion plus large dans leurs communautés.

Waste Wise Cities se réjouit de collaborer avec l'UNESCO.



Blog sur l'économie circulaire en Afrique

Vous souhaitez en savoir plus sur la manière dont l'Afrique peut boucler la boucle et développer des systèmes alimentaires circulaires, une économie verte et circulaire ? Circular Africa vous informe sur les derniers développements concernant les potentiels d'une économie circulaire en Afrique. L'Afrique circulaire a pour but d'inspirer et de trouver des solutions pour libérer les potentiels d'une Afrique circulaire. [En savoir plus](#)



Appel à l'action

- Poursuivez les services de gestion des déchets pendant la pandémie COVID-19 !
- Prenez des mesures pour protéger la santé des travailleurs du secteur des déchets - formels et informels !
- Établissez des partenariats et faites participer toutes les acteurs !
- Partagez votre histoire COVID-19 et les mesures prises avec nous !
- Contactez-nous si vous souhaitez commencer à surveiller le flux de déchets dans votre ville !
- Rejoignez [Waste Wise Cities](#) pour améliorer la gestion des déchets solides et contribuer à un avenir durable!

ONU HABITAT
POUR UN MEILLEUR AVENIR URBAIN

P.O. Box 30030, Nairobi 00100, Kenya
T: +254-20-76263120
E: unhabitat-info@un.org

**WASTE WISE
CITIES**

Andre Dzikus,
Chief Urban Basic
Services Section

WasteWiseCities@un.org
[#WasteWiseCities](https://twitter.com/WasteWiseCities)

