

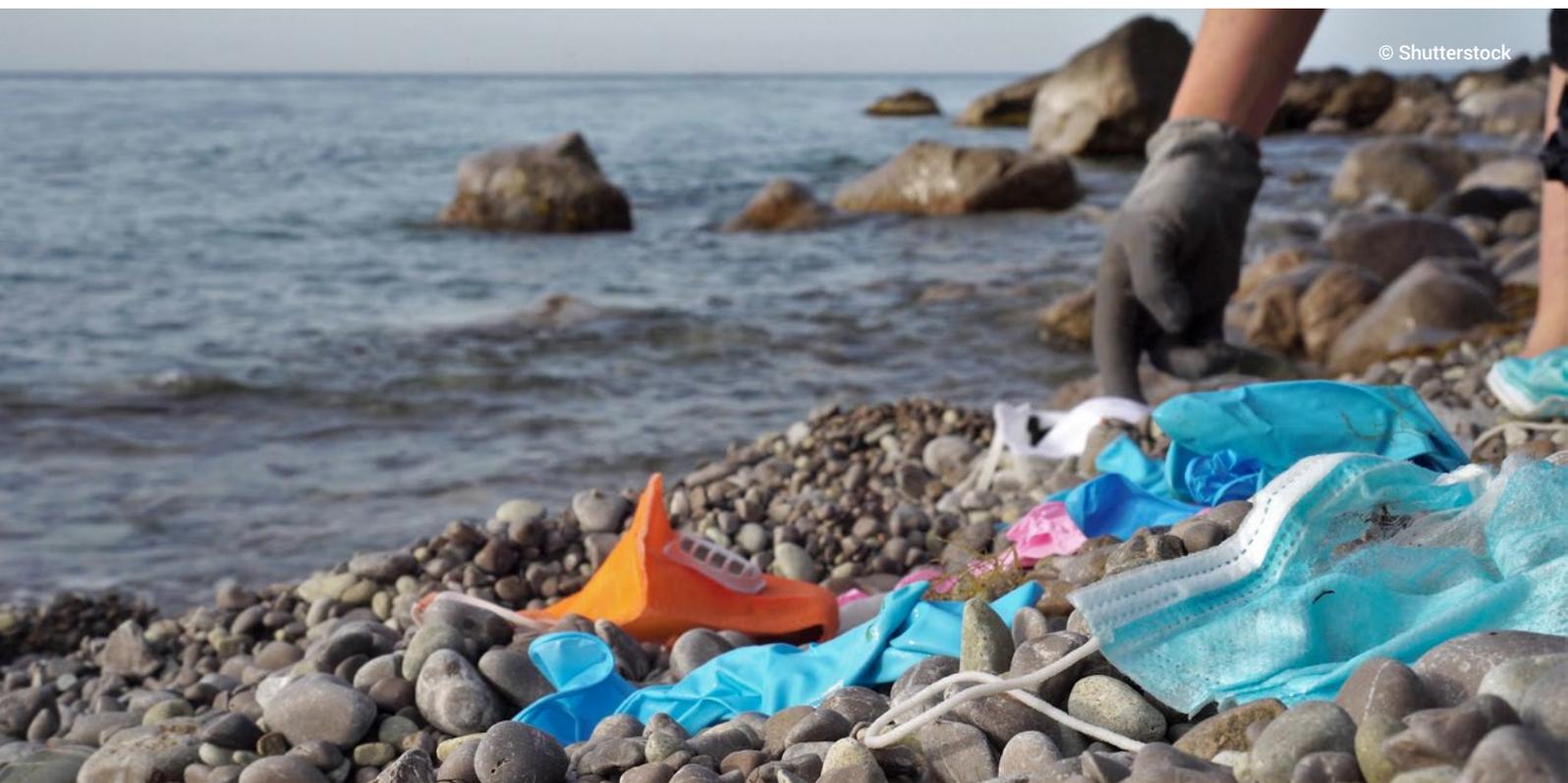
# WASTE WISE CITIES



ONU  HABITAT  
POUR UN MEILLEUR AVENIR URBAIN

## Waste Wise Cities Bulletin 8

Décembre 2020 -  
COVID-19 et la gestion des déchets



© Shutterstock

### Contenu

L'impact du COVID-19 sur la gestion des déchets	2
COVID-19 et le recyclage	2
Les récupérateurs dans COVID-19	3
Ce que disent nos villes membres	3
Faites connaissance avec nos affiliés	4
SOSO CARE	5
Waste Wise Cities Affiliés	5
Appel à l'action	8



## L'impact du COVID-19 sur la gestion des déchets

Depuis l'arrivée du COVID-19 il y a près d'un an, l'effet sur les différents secteurs a été immense, et la gestion des déchets ne fait pas exception. Les impacts comprennent par exemple, une pression accrue sur les systèmes de gestion des déchets déjà en difficulté, la perte de moyens de subsistance pour les personnes dans le secteur informel des déchets, un risque potentiellement accru d'être exposés au virus pour ceux qui travaillent avec les déchets, et l'utilisation accrue des plastiques à usage unique.

L'utilisation d'équipements de protection individuelle a également connu une forte hausse dans le monde entier, ce qui souligne la nécessité de mettre en place des systèmes solides de gestion des déchets solides : les masques et les gants sont essentiels, mais ils se sont retrouvés dans des environnements naturels, ce qui pourrait nuire à la faune, à la vie marine et à la nature, parce que les systèmes de gestion des déchets ne sont pas en mesure de faire face à la production accrue de ces types de déchets. Dans certains pays africains, on estime que plusieurs millions de masques sont utilisés chaque jour, par exemple 171 508 138 au Nigéria et 65 917 193 en République démocratique du Congo. Ces pays ont peu d'options pour les manipuler correctement après leur utilisation.<sup>1</sup>

En outre, les déchets médicaux en général ont connu une augmentation rapide dans les hôpitaux et autres installations médicales. En Chine, la production quotidienne de déchets médicaux a augmenté d'environ 1 000 tonnes par jour, avec une augmentation d'environ 200 tonnes par jour dans la ville de Wuhan<sup>2</sup>. Les déchets ménagers ont également changé de composition et de quantité pendant le COVID-19. Certaines villes ont vu une réduction du total des déchets générés, comme par exemple Milan, avec une réduction de 27% des déchets solides municipaux générés pendant le confinement.<sup>3</sup>

Les gens ont acheté différents types d'aliments pendant les confinements, affectant la quantité de déchets alimentaires générés dans les ménages. Les déchets alimentaires ont également diminué dans les restaurants, mais ont augmenté dans d'autres parties de la chaîne d'approvisionnement en raison des interruptions.

Heureusement, les services de gestion des déchets ont été considérés comme des services essentiels dans de nombreux pays à travers le monde, assurant que les taux de collecte restent stables. Toutefois, des changements structurels sont nécessaires pour garantir des systèmes durables de gestion des déchets solides à l'échelle mondiale.

## COVID-19 et le recyclage



Cet article a été fourni par Aditi Ramola, directrice technique de [International Solid Waste Association \(ISWA\)](#).

Alors que les nations réagissaient à la pandémie de COVID-19 en 2020, les opérateurs de déchets ont dû continuellement s'adapter aux circonstances et aux situations changeantes. L'industrie des déchets et du recyclage a été considérée comme un service essentiel assez rapidement dans de nombreux pays en raison de l'importance d'un traitement adéquat des déchets d'une manière saine qui ne favorise pas la propagation du virus. Le recyclage ne se produit pas lorsqu'un consommateur place un article « déchets » dans une poubelle ou lorsque des matériaux sont triés et traités par des entreprises de gestion des déchets, mais seulement lorsque l'article « déchets » est converti en un nouveau produit. Avant même que la pandémie ne frappe, le prix du PET vierge avait déjà diminué et il a connu une très forte baisse en 2020. En outre, avec l'augmentation de l'utilisation de masques, gants et autres équipements de protection individuelle (EPI) jetables, la crise a mis en évidence une tendance à l'augmentation des déchets plastiques.



<sup>1</sup> Nzediegwu ( Nzediegwu ) & Chang

<sup>2</sup> Sarkodie et Owusu

<sup>3</sup> Amsa



La baisse des prix du plastique vierge et l'augmentation de l'utilisation des articles à usage unique ont mis un coup d'arrêt au recyclage des plastiques. Les enquêtes montrent qu'à certains endroits, le tri manuel a été arrêté et que les matières potentiellement recyclables sont étant envoyées directement aux

sites d'enfouissement. En outre, il y a eu quelques cas où le recyclage a été complètement arrêté. Toutefois, la pandémie a également révélé la véritable importance du recyclage dans chaîne d'approvisionnement manufacturière, en particulier lorsque la demande de produits en papier (boîtes d'expédition en carton,

papier hygiénique, etc.) a augmenté. Comme l'approbation des vaccins contre le SARS-CoV-2 marque le début de la fin de la pandémie, les impacts sur l'industrie des déchets et du recyclage se feront sentir pendant un certain temps encore.

## Les récupérateurs dans COVID-19



© Hasiru Dala

Cet article a été fourni par Hasiru Dala, une organisation de récupérateurs à Bangalore, en Inde, qui fait partie de l'Alliance of Indian Wastepickers (AIW). L'AIW est membre du comité consultatif de l'Alliance Mondiale des Récupérateurs récemment formé. Comme Hasiru Dala, d'autres organisations de récupérateurs à travers le monde ont utilisé leurs infrastructures pour venir en aide aux personnes dans le besoin pendant les confinements. Plus d'informations à <https://globalrec.org/fr/>

Hasiru Dala s'est joint à de nombreuses personnes en solidarité avec les récupérateurs lorsque leurs revenus se sont asséchés pendant le confinement du COVID-19. Ils étaient au bord de la famine et de la malnutrition. Sampangi, une récupérateur qui gère maintenant un centre d'agrégation, est allé dans les rues pour trouver des récupérateurs et acheter leurs collectes, et les a payés au-dessus du prix du marché. Elle estimait que cela fournirait une source de revenu aux personnes financièrement paralysées tout en gardant leur dignité. Pendant le confinement, elle a subi une perte de 15 000 INR [environ 200 USD] en raison de la chute des prix des matériaux recyclables, mais elle est heureuse d'avoir pu apporter une contribution à sa communauté.

Une autre histoire pleine d'espoir est celle de Kumuda, un petit ferrailleur qui gère maintenant un centre d'agrégation des états, qui a créé des vidéos de sensibilisation sur les effets d'une élimination irresponsable des EPI sur les travailleurs, avec une instruction claire sur leur élimination de manière appropriée. Cela est devenu viral sur les médias sociaux, le gouvernement, les représentants élus et les citoyens retweeté et soutenu la cause. La production de déchets biomédicaux a doublé dans les ménages de la ville.

Hasiru Dala a soutenu plus de 12 000 familles de récupérateurs en leur fournissant des provisions pour deux mois, des aliments nutritifs pour les mères enceintes et allaitantes et les nourrissons. Il a également aidé de nombreuses personnes avec des médicaments que le système de santé publique ne pouvait pas fournir.

## Ce que disent nos villes membres

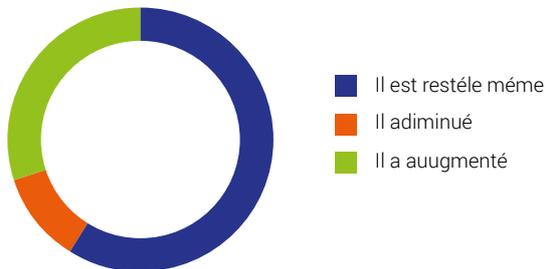
Une enquête a été menée auprès des membres de Waste Wise Cities sur l'impact du COVID-19 sur la gestion des déchets. 37 membres ont répondu, 20 d'Afrique, 8 d'Asie et du Pacifique, 2 d'États arabes, 3 d'Europe et 4 d'Amérique latine et des Caraïbes. L'Agence japonaise de coopération internationale (JICA) a mené une enquête similaire auprès des membres de la Plate-forme Africaine des Villes Propres. Au total, 24 villes et pays membres ont répondu à cette enquête.

Il ressort clairement de ces enquêtes que les villes membres ont connu de nombreux changements dans la gestion des déchets à la suite du COVID-19. Les deux enquêtes ont révélé qu'environ 50 % des personnes interrogées ont signalé des changements dans la collecte des déchets, soit des augmentations ou des diminutions, et que les types et la composition des déchets ont changé dans la plupart des villes, comme l'augmentation de la proportion de déchets plastiques, la réduction de la quantité de déchets provenant des institutions commerciales et l'augmentation des quantités de déchets produits par les ménages.

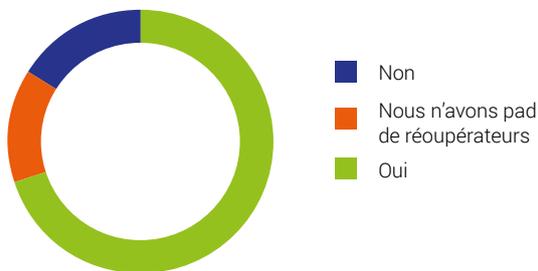
Les enquêtes ont également examiné l'impact sur les récupérateurs et ont obtenu des résultats similaires. Environ 75 % des villes ont permis aux récupérateurs de continuer à travailler, pour beaucoup avec une utilisation accrue de l'équipement de protection individuelle et de se concentrer sur le lavage des mains. Dans le sondage de la JICA, il a également été souligné que



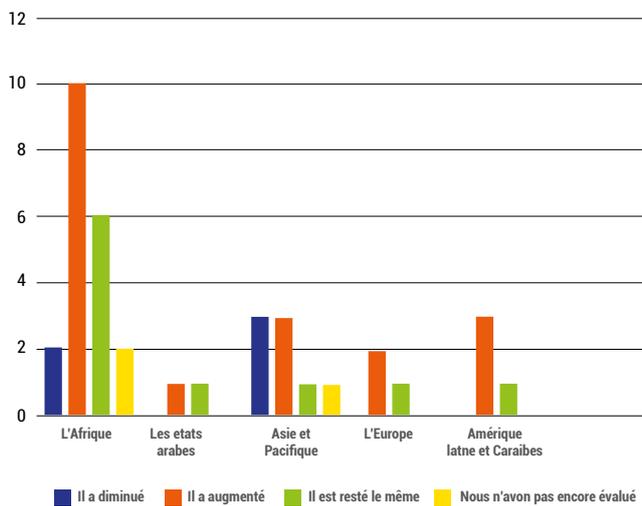
### L'affectation budgétaire pour la gestion municipale des déchets solides a-t-elle été modifiée au cours de COVID-19?



### Les récupérateurs étaient-ils encore autorisés à travailler pendant COVID-19?



### La production de déchets des ménages a-t-elle changé pendant COVID-19?



83 % des répondants ne pensaient pas disposer de ressources suffisantes pour intégrer pleinement les mesures de prévention souhaitées pour les récupérateurs.

La moitié des répondants de Waste Wise Cities ont indiqué qu'ils n'avaient pris aucune mesure spécifique pour la GDS pendant COVID-19, tandis que les autres ont mentionné des règlements différents, dont certains sont mentionnés ici :

- Désinfection des bureaux et de l'équipement ;
- L'éducation et la promotion d'une élimination adéquate des masques ;
- Amélioration de la disponibilité et de l'utilisation des stations de lavage des mains ou de désinfection des mains ;
- Partage de l'information dans les langues locales ;
- Contrôles médicaux continus du personnel ;
- Elaboration de lignes directrices sur les déchets ; et
- Distribution d'équipement de protection individuelle.

Les résultats des enquêtes montrent que les systèmes de gestion des déchets sont fragiles dans de nombreux endroits et souvent pas assez résistants pour rester pleinement fonctionnels pendant une crise importante comme une pandémie. Les récupérateurs sont particulièrement vulnérables dans cette situation, car ce sont ceux qui ont le moins de sécurité et donc les plus susceptibles de perdre leur emploi en période de crise.

## Faites connaissance avec nos affiliés

Dans cette section, nous donnons à nos affiliés Waste Wise Cities la possibilité de se présenter.



### Circular Asia

« Si nous voulons une économie circulaire, nous avons besoin d'une main-d'œuvre formée aux compétences circulaires » Mme Adrienna Zsakay, PDG de Circular Economy Asia.

*Notre cours en ligne gratuit « L'essentiel de l'économie circulaire » explore l'histoire de l'évolution industrielle et comment elle a ouvert la voie à notre économie linéaire actuelle. Il y a un fil conducteur qui unit le passé à l'avenir durable et circulaire que nous voulons. La caractéristique la plus remarquable qui a permis la révolution industrielle est la formation professionnelle.*



Une main-d'œuvre qualifiée dans tous les secteurs de chaque industrie était essentielle pour que les innovations et les inventions deviennent partie intégrante de la société.

Le développement des compétences fait partie de toute trajectoire de carrière ; soit comme un exercice d'amélioration personnelle pour un éventail plus large de possibilités d'emploi ou de promotion au sein d'une entreprise ou les employeurs de maintenir les compétences et la formation pour garder leur avantage concurrentiel. Mais sommes-nous en train de nous former pour l'économie circulaire ou à la durabilité ? Le personnel sait-il ce qu'on attend de lui pour participer à la durabilité et aux ambitions circulaires d'une entreprise ?

What's the difference between recycling and Waste-as-a-Resource?  
**Recycling is an action**  
 Waste-as-a-Resource is an outcome requiring a strategy to fit an economically viable circular system

Alors que de nombreuses personnes et organisations se concentrent sur l'éducation et la sensibilisation le véritable travail se situe au niveau de la mise en œuvre, et la vérité est que la plupart des entreprises n'ont aucune idée de la façon de commencer avec l'économie circulaire autre que le recyclage. Même à ce niveau de base, le personnel est mal équipé pour participer aux programmes de déchets en tant que ressources.

Toutefois, la participation d'une entreprise à la gestion des ressources deviendra, d'ici peu, une nécessité pour prouver à l'avenir sa chaîne d'approvisionnement. La formation de base de tout le personnel sera essentielle pour atteindre les objectifs de durabilité et de circularité. Vous trouverez cette formation sur le site web des Compétences Circulaires". »



## SOSO CARE

« Chez SOSO CARE, nous acceptons les espèces ou les matières recyclables comme prime pour fournir une assurance maladie à faible coût dans 1 170 hôpitaux au Nigéria pour des millions de personnes vivant sous le seuil de pauvreté, ce qui permet d'œuvrer pour l'inclusion de la santé et la durabilité de l'environnement.



Nous visons à collaborer avec des institutions et des entreprises pour nous fournir des matériaux recyclables qui peuvent être vendus et dont le produit peut être transformés en fonds de santé pour financer l'assurance maladie des pauvres vivant dans les bidonvilles et les banlieues de leurs communautés d'accueil. Avec une moyenne de 150 tonnes de déchets recyclables de toutes formes, qu'il s'agit de plastiques, de papiers, de déchets métalliques ou de bouteilles PET, dont le Nigéria génère environ 30 millions de tonnes et 20 milliards de bouteilles PET par an, ce qui cause la pollution de l'environnement et des problèmes de santé publique, nous espérons financer l'assurance maladie pour une moyenne de 1 000 personnes qui travaillent pour l'entreprise, leurs communautés d'accueil et la durabilité environnementale.

Je sollicite votre collaboration et votre soutien pour atteindre les sociétés / entreprises basées au Nigéria sur la durabilité. Je crois que la valeur partagée sera une situation gagnant-gagnant pour ces entreprises vers la durabilité. »

## Waste Wise Cities Affiliés

Vous voulez :

- Soutenir le programme Waste Wise Cities et améliorer la gestion des déchets dans les villes du monde entier ?
- Être un partenaire officiel de Waste Wise Cities et de ONU-Habitat ?
- Figurer sur le site web de Waste Wise Cities, qui sera bientôt mis à jour (après la mise à jour) ?
- Mettre en œuvre le Waste Wise Cities Tool ?
- Vous informer sur vos activités dans ce bulletin d'information ?
- Faire beaucoup plus ?

Alors [contactez-nous](#) et devenez un affilié de Waste Wise Cities ! Ensemble, nous pouvons devenir « Waste Wise » !

## Waste Wise Cities Réalisations 2020



## Waste Wise Cities Challenge



Au cours des derniers mois, nos jumeaux « Waste Wise Cities Challenge » ont travaillé à identifier les similitudes et les différences entre leurs systèmes de gestion des déchets solides. Cet exercice leur a donné une idée des domaines dans lesquels ils peuvent se soutenir les uns les autres, et où ils peuvent rechercher ensemble des connaissances extérieures.

En outre, les 21 et 22 octobre, ils ont été formés par l'équipe de Waste Wise Cities sur l'application de l'outil Waste Wise Cities. Cela leur permettra de faire une évaluation rapide de leurs systèmes de gestion des déchets solides, sur la base des points de données nécessaires au suivi l'indicateur des ODD 11.6.1 « *Proportion des déchets solides municipaux collectés et gérés dans une installation contrôlée sur le total des déchets générés, par ville* ». Sur la base des résultats de l'évaluation, les domaines

d'intervention pour l'amélioration du système de gestion des déchets solides municipaux seront ensuite identifiées dans une approche participative.

En outre, l'un de nos jumeaux Kushtia, Bangladesh, et Sunkoshi, Népal, a contribué à #UrbanOctober avec une visite virtuelle des installations de gestion des déchets à Kushtia. Vous pouvez avoir un coup d'oeil [ici](#).

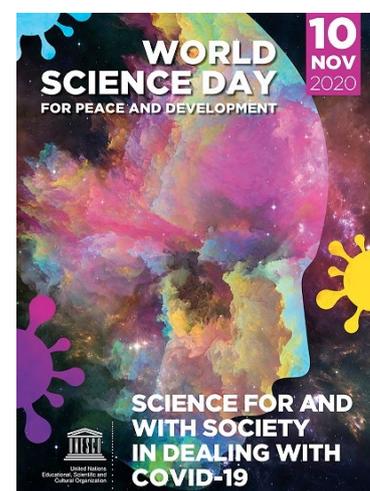
## Journée mondiale de la science 2020 de l'UNESCO

Le 10 novembre 2020, ONU-Habitat a participé à la célébration de la [Journée mondiale de la science au service de la paix et du développement](#), organisée par la Division des Sciences de l'UNESCO à Bangkok.

Le thème de cette année était « *La science avec et pour la société pour faire face à la pandémie mondiale* » et s'est concentré sur les académies vertes de l'UNESCO, qui augmentent les connaissances et les compétences des gens par la science et l'éducation en tant qu'élément clé pour atténuer les effets négatifs de la perte de biodiversité, le changement climatique, la pollution et les calamités de l'eau.

ONU-Habitat a contribué à la discussion en présentant son travail en faveur d'une science ouverte et la manière dont elle contribue à mobiliser la société pour qu'elle participe. Entre autres, les exemples de la Waste Wise Cities Academy et de son cours en ligne ouvert ont été présentés. ONU-Habitat invite les parties prenantes travaillant dans les secteurs de la science et de l'innovation à prendre contact avec nous et à explorer les possibilités de collaboration pour favoriser une urbanisation durable et une économie circulaire, afin de rétablir l'équilibre entre l'homme et la nature.

Si vous l'avez manqué, pas de soucis, l'enregistrement sera disponible [ici](#) !



## Webinaire série Waste Technology Deep Dives



Le 10 novembre 2020, nous nous sommes à nouveau plongés dans les technologies des déchets, cette fois en commençant par l'accent mis sur la gestion des déchets organiques. Un expert de Sandec / eawag nous a expliqué les principes fondamentaux de la digestion anaérobie, ce qu'elle est, à quoi elle peut servir, quand il est logique, etc, suivi par le point de vue d'un praticien de Kochi, en Inde.

Ce webinaire fait partie d'une série de « plongées profondes » dans certaines technologies de gestion des déchets, organisées par Waste Wise Cities d'ONU-Habitat, la Plate-forme Africaine des Villes Propres et l'Institut Wuppertal,

dans le cadre du [projet Urban Pathways](#). Les technologies présentées sont censées donner aux responsables des gouvernements locaux et régionaux, ainsi qu'aux parties prenantes intéressées, un aperçu des options technologiques disponibles (dont la compatibilité avec la situation locale doit bien entendu être évaluée avant leur mise en œuvre).

Vous pouvez trouver les enregistrements des webinaires passés et l'inscription aux prochains webinaires [ici](#). Le prochain webinaire se penchera sur compostage avec les larves de mouches soldat noire, ne le manquez pas !

## Les villes africaines deviennent membres de la Plate-forme Africaine des Villes Propres !



© ONU-Habitat

Au nom du Programme des Nations Unies pour les établissements humains (ONU-Habitat), j'ai le plaisir d'inviter tous les membres de Waste Wise Cities (WWC) à rejoindre la Plate-forme Africaine des Villes Propres (ACCP). En 2017, ONU-Habitat, le ministère japonais de l'environnement, l'Agence japonaise de coopération internationale (JICA), le Programme des Nations unies pour l'environnement

(PNUE) et la ville de Yokohama ont créé l'ACCP dans le but de promouvoir les objectifs de développement durable (ODD) en matière de gestion des déchets.

WWC et l'ACCP offrent tous deux aux villes des possibilités de partage des connaissances et des bonnes pratiques, de collecte de données sur les déchets pour une prise de décision fondée sur des

preuves et de facilitation du développement de projets d'amélioration de la gestion des déchets solides (GDS). Alors que le WWC est un programme mondial, l'ACCP se concentre géographiquement sur l'Afrique et met l'accent sur le développement de projets majeurs d'amélioration de la GDS, soutenus par le gouvernement japonais.



Beach pollution at Kuta beach, Bali, Indonesia.  
© Shutterstock/Maxim Blinkov



L'ACCP offre des possibilités de formation en Afrique et au Japon, un meilleur accès aux possibilités de financement du Japon et d'autres donateurs et des invitations aux réunions générales. UN-Habitat, jouera un rôle central dans la gestion de l'ACCP, visant à développer de grands projets de GDS d'ici la 8e Conférence internationale de Tokyo sur le développement africain (TICAD 8) prévue pour 2022.

La première opportunité de formation de l'ACCP sera la formation en ligne « Waste Wise Cities Tool », prévue pour Janvier 2021.

Compte tenu de ce qui précède, si vous souhaitez rejoindre l'ACCP, veuillez envoyer un email à [WasteWiseCities@un.org](mailto:WasteWiseCities@un.org) avec le nom de la personne focale et son adresse email (si vous êtes déjà membre de la WWC) ou signer et soumettre la lettre [d'intention pour WWC et ACCP](#) d'ici le 31 Décembre 2020. L'adhésion à l'ACCP n'implique aucune obligation financière ou autre.



## Appel à l'action

- Suivez les directives locales du COVID-19!
- Utilisez des masques réutilisables (correctement)!
- Refusez autant que possible les plastiques à usage unique!
- Reconnaissez et soutenez les récupérateurs!