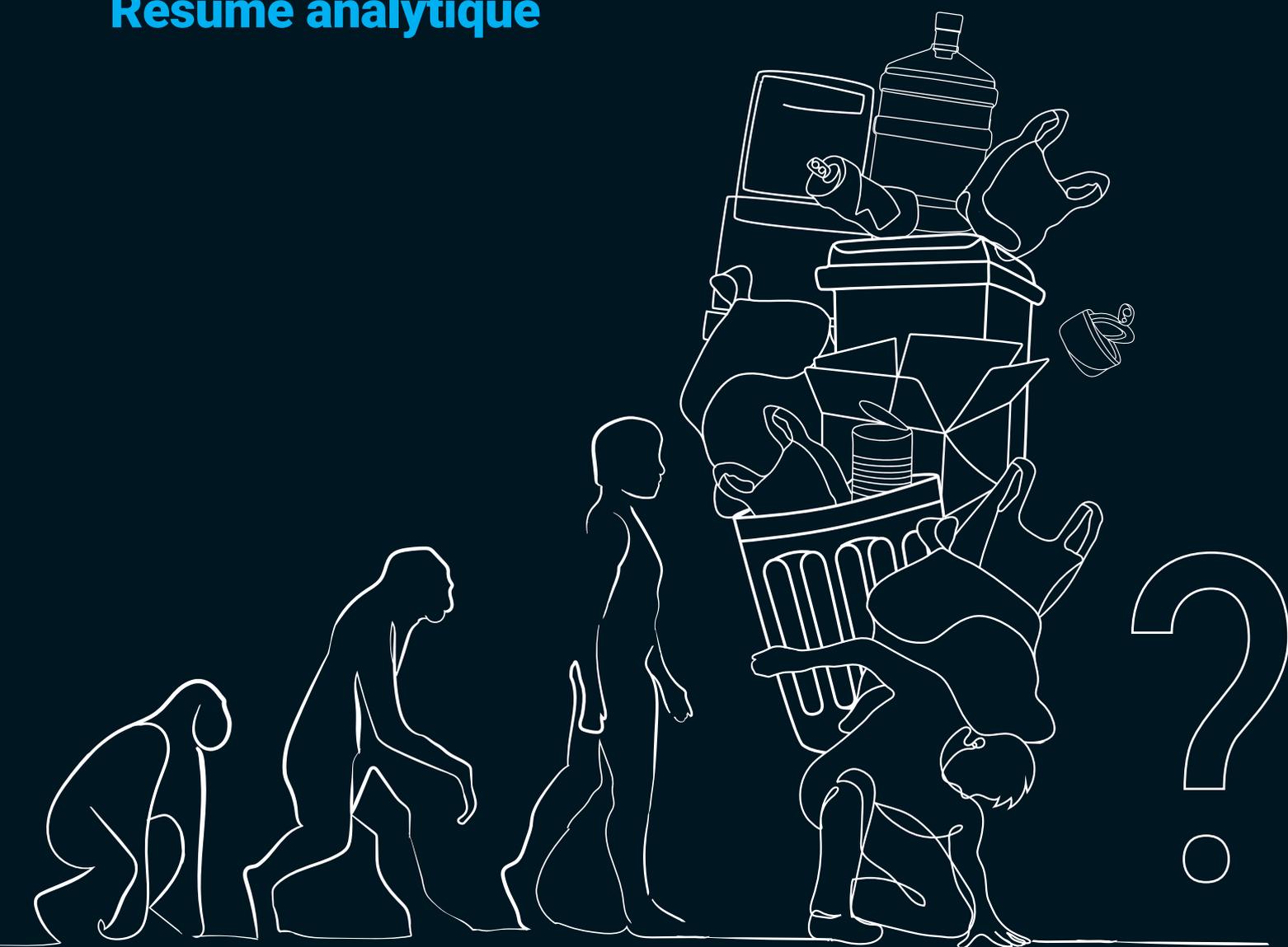


Au-delà de l'ère des déchets

Transformer les débris en
ressources

Résumé analytique



© 2024, 2025 Programme des Nations unies pour l'environnement

L'augmentation prévue de la production mondiale de déchets municipaux solides entre 2020 et 2050 a été révisée de 56 % à 81 % dans cette publication (voir page 4). Les chiffres présentés sont susceptibles d'être modifiés au fur et à mesure que de nouvelles données seront disponibles et que les méthodes de modélisation seront affinées.

Version originale en anglais :

United Nations Environment Programme (2024). Global Waste Management Outlook 2024: Beyond an age of waste – Turning rubbish into a resource.

ISBN : 978-92-807-4129-2

Numéro de travail : DTI/2619/NA

DOI : <https://doi.org/10.59117/20.500.11822/44939>

Il s'agit d'un résumé analytique des Perspectives mondiales de la gestion des déchets 2024 : au-delà de l'ère des déchets – Transformer les débris en ressources. Le PNUE n'accepte pas la responsabilité pour l'exactitude ou l'exhaustivité du contenu du présent résumé analytique et ne doit pas être tenu responsable de toute perte ou de tout dommage qui pourrait être occasionné directement ou indirectement par l'utilisation ou la confiance en, le contenu du présent résumé analytique. En cas d'incohérences, la version complète prévaudra.

Cette publication peut être reproduite en tout ou en partie et sous quelque forme que ce soit pour des services éducatifs ou à but non lucratif sans autorisation spéciale du titulaire du droit d'auteur, à condition de mentionner la source. Le Programme des Nations Unies pour l'environnement apprécie de recevoir un exemplaire de toute publication qui utilise cette publication en tant que source.

Aucune utilisation de cette publication ne peut être faite pour la revente ou toute autre fin commerciale que ce soit sans autorisation écrite préalable du Programme des Nations unies pour l'environnement. Les applications pour une telle autorisation, avec une déclaration indiquant l'objectif et l'étendue de la reproduction, doit être adressée à unep-communication-director@un.org.

Clause de non responsabilité

Les appellations employées dans la présente publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part du Secrétariat des Nations unies aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites. La mention d'une société commerciale ou d'un produit dans ce document n'implique pas l'approbation du Programme des Nations Unies pour l'environnement ou des auteurs. L'utilisation d'informations publiées dans ce rapport à des fins publicitaires n'est pas permise. Les noms et symboles de marques sont utilisés de manière éditoriale sans intention de porter atteinte aux lois sur les marques ou les droits d'auteur. Les opinions exprimées dans cette publication ne reflètent pas nécessairement celles du Programme des Nations Unies pour l'environnement.

Nous regrettons toute erreur ou omission qui aurait pu être involontairement commise.

© Cartes, photos et illustrations comme spécifié

Citation suggérée :

Programme des Nations Unies pour l'environnement (2024). Perspectives mondiales de la gestion des déchets 2024 Résumé analytique : Au-delà de l'ère des déchets – Transformer les débris en ressources. Nairobi.
<https://wedocs.unep.org/20.500.11822/44992>

URL : <https://www.unep.org/resources/global-waste-management-outlook-2024>

Coproduit avec :



Cette publication a été soutenue financièrement par les gouvernements du Japon et de la Suède.



Source de la photo : dimitris / Andreea Stock

Partout où se trouvent des établissements humains, des déchets solides municipaux sont générés. Chaque année, la production de déchets augmente, contribuant à la triple crise planétaire des changements climatiques, de la pollution et de la perte de la biodiversité. La quantité des déchets produite, et le fait qu'elle devienne pollution, dépend de trois facteurs :

01

La conception des produits, qui détermine quels matériaux et quelle quantité sont utilisés, le fait que les produits peuvent être réutilisés, réparés ou facilement recyclés à la fin de leur cycle de vie.

02

Les décisions des citoyens sur la façon dont ils achètent, utilisent et rejettent les produits et les matériaux, et s'ils choisissent de réduire, réutiliser, réparer et recycler.

03

La capacité des systèmes locaux de la gestion des déchets à collecter, trier et recycler ou éliminer les déchets en toute sécurité, et la disponibilité de systèmes de réutilisation et de remplissage qui évitent les déchets.

Contribution des déchets à la pollution de la triple crise planétaire, la crise climatique, l'appauvrissement de la biodiversité

Crise climatique

La collecte, le traitement et l'élimination des déchets solides génèrent du dioxyde de carbone (CO₂) et d'autres gaz à effet de serre et polluants atmosphériques, y compris le méthane (CH₄) rejeté par les sites d'élimination des déchets et le carbone noir émis par la combustion des déchets à ciel ouvert.

Pollution

La pollution à long terme par les déchets, l'un des principaux facteurs d'appauvrissement de la biodiversité, met en péril l'intégrité des écosystèmes. Par exemple, les déchets éliminés sur terre peuvent causer une pollution à long terme des sources d'eau douce par des agents pathogènes, des métaux lourds, des produits chimiques perturbateurs du système endocrinien et d'autres composés dangereux.

Perte de la biodiversité

La **combustion à ciel ouvert des déchets libère des polluants organiques persistants non intentionnels (POP)**, des « produits chimiques éternels » qui peuvent être transportés sur de longues distances dans l'air, se concentrer dans la chaîne alimentaire et avoir des effets négatifs importants sur les espèces sauvages et la santé humaine, notamment le cancer et l'infertilité.

Les Perspectives mondiales de la gestion des déchets 2024 donnent un aperçu de la quantité de déchets solides municipaux générés, de la manière dont ils sont gérés et des conséquences des pratiques actuelles sur la santé planétaire et humaine. Trois scénarios de production et de la gestion des déchets solides municipaux à l'horizon 2050 ont été développés pour ce rapport :

Gestion des déchets comme à l'accoutumée	Gestion des déchets maîtrisée	Économie circulaire
Les pratiques se poursuivent comme aujourd'hui, avec une production de déchets qui devrait croître plus rapidement dans les régions sans capacité adéquate de la gestion des déchets.	À mi-parcours, avec quelques progrès réalisés vers la prévention des déchets et l'amélioration de leur gestion.	La production de déchets est découplée de la croissance économique, le taux mondial de recyclage des déchets solides municipaux atteignant 60 % et le reste étant géré en toute sécurité.

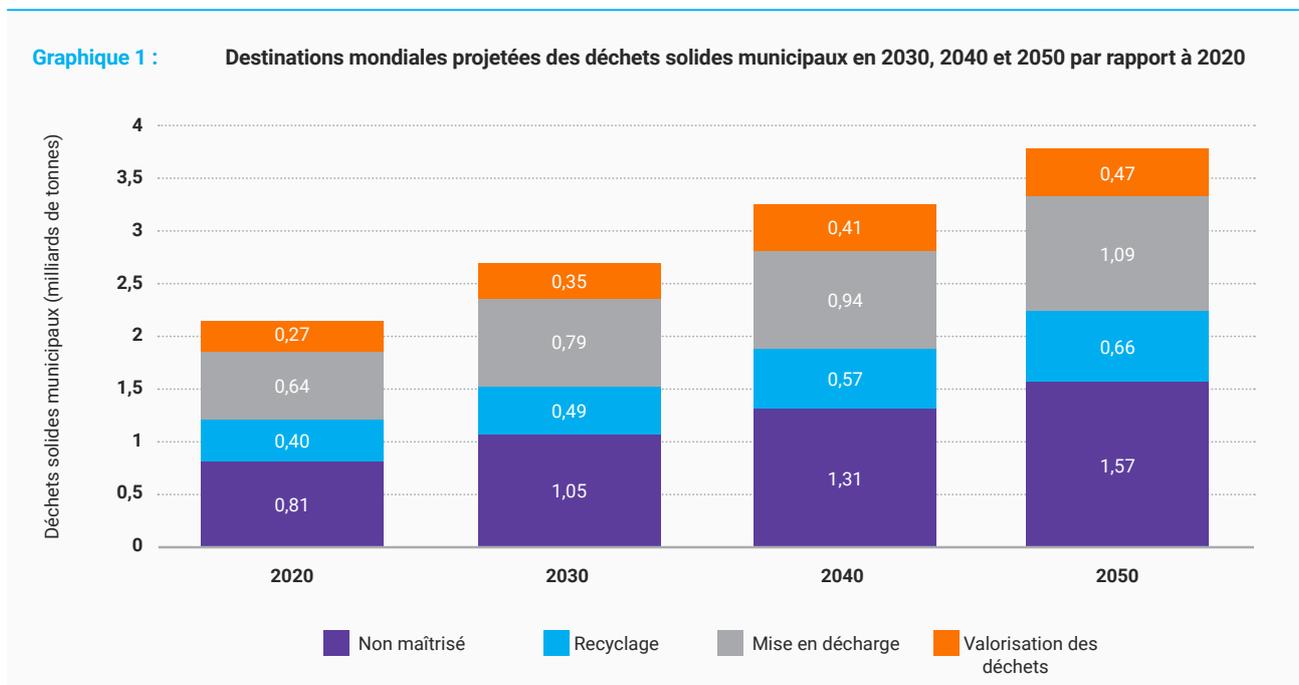
Les coûts et avantages de chaque scénario ont été analysés pour améliorer notre compréhension de la manière dont les choix effectués tout au long du cycle de vie des produits au cours des prochaines décennies pourraient avoir des conséquences sur les changements climatiques, la qualité des écosystèmes et la santé humaine, ainsi que sur l'économie mondiale.

Ce rapport révèle les véritables coûts des déchets et propose des mesures concrètes vers un avenir zéro déchet. Il appelle les gouvernements et la communauté internationale à prendre des mesures immédiates pour prévenir les déchets et améliorer leur gestion, en particulier lorsque la croissance des déchets dépasse la capacité à les gérer.

La production, le déversement et la combustion des déchets augmentent chaque année

De plus en plus de déchets sont produits chaque année en raison de la croissance économique et des modes de consommation et de production non durables. Entre 2020 et 2050, la production annuelle

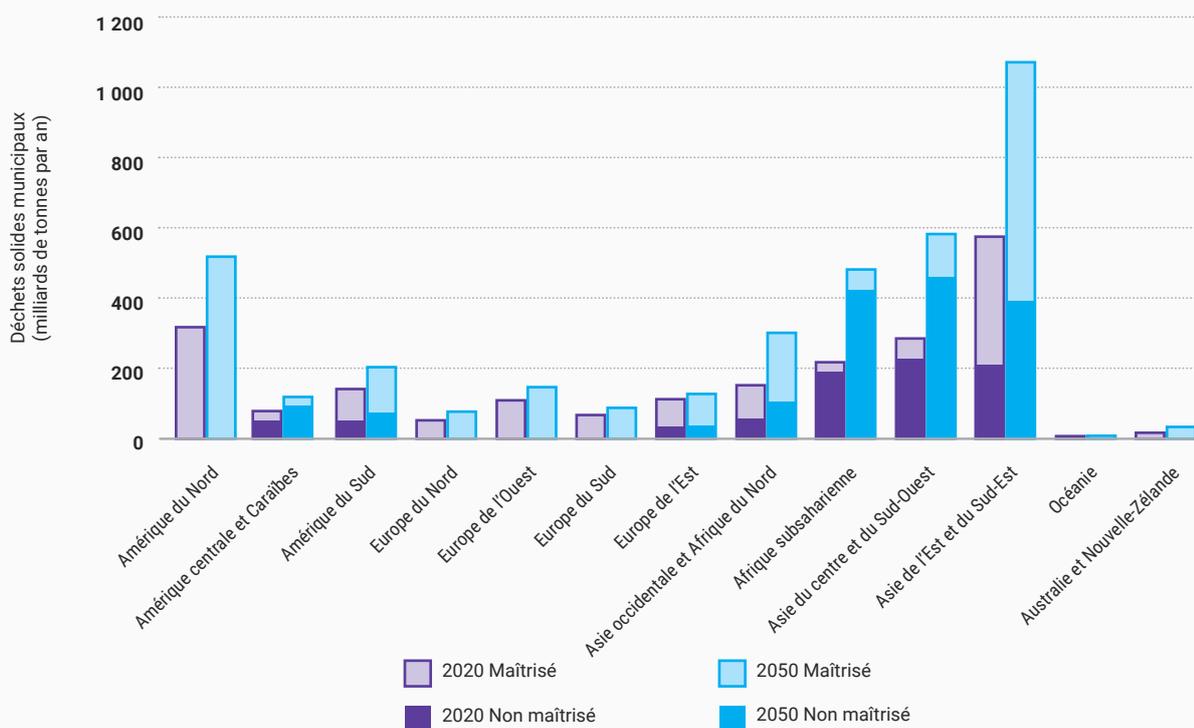
de déchets solides municipaux devrait passer de 2,1 milliards de tonnes à 3,8 milliards de tonnes, soit une augmentation de 81 % en une génération ou moins (Graphique 1).



En 2020, 38 % de tous les déchets solides municipaux (810 millions de tonnes) n'étaient pas maîtrisés : c'est-à-dire qu'ils étaient déversés dans l'environnement ou brûlés à ciel ouvert. Si les pratiques de la gestion des déchets demeurent inchangées, d'ici à 2050, ce chiffre doublera presque pour atteindre 1,6 milliard de tonnes de déchets solides municipaux déversés ou brûlés chaque année, ce qui contribuera aux changements climatiques, à la pollution plastique marine et aux effets néfastes sur la santé. La pollution par les déchets ne connaissant pas de frontières, il s'agit d'une préoccupation internationale.

La plus forte croissance de la production de déchets solides municipaux devrait avoir lieu dans les économies à croissance rapide, où la production de déchets dépasse déjà la capacité à la gérer (Graphique 2).

Graphique 2 : Production de déchets solides municipaux et quantité de ces déchets non maîtrisée en 2020, avec des projections pour 2050 à moins qu'une action urgente ne soit entreprise



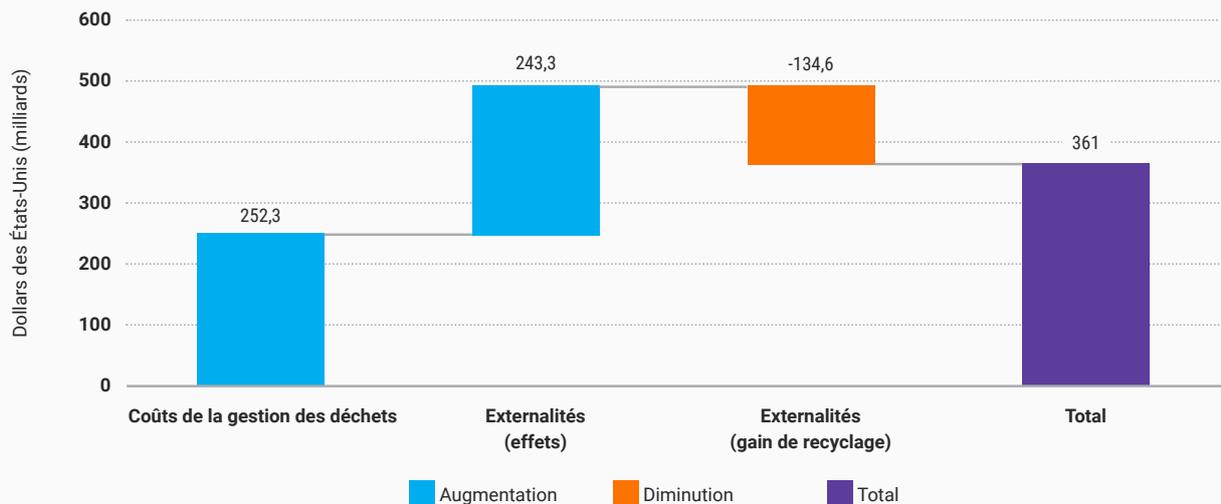
Source de la photo : venusvi/Adobe Stock

Les véritables coûts des déchets

En 2020, le montant dépensé pour la gestion des déchets solides municipaux dans le monde, y compris la collecte, le recyclage, la récupération et l'élimination de l'énergie, s'élevait à 252 milliards de dollars des États-Unis. Ce chiffre ne comprend pas les coûts indirects encourus du fait des effets des déchets non maîtrisés. Selon l'analyse réalisée pour ce rapport, ces coûts indirects s'élevaient à 243 milliards de dollars des États-Unis par an. Cependant, des économies de 135 milliards de dollars des États-Unis par an ont été obtenues grâce au recyclage en raison de l'utilisation évitée des ressources primaires et des émissions associées.

Si l'on considère ensemble les coûts directs et cachés des déchets et les avantages du recyclage, le véritable coût annuel mondial des déchets solides municipaux en 2020 était de 361 milliards de dollars des États-Unis (Graphique 3).

Graphique 3 : Coûts directs, externalités et coûts globaux totaux des déchets solides municipaux et de leur gestion (2020) (en dollars des États-Unis 2020)

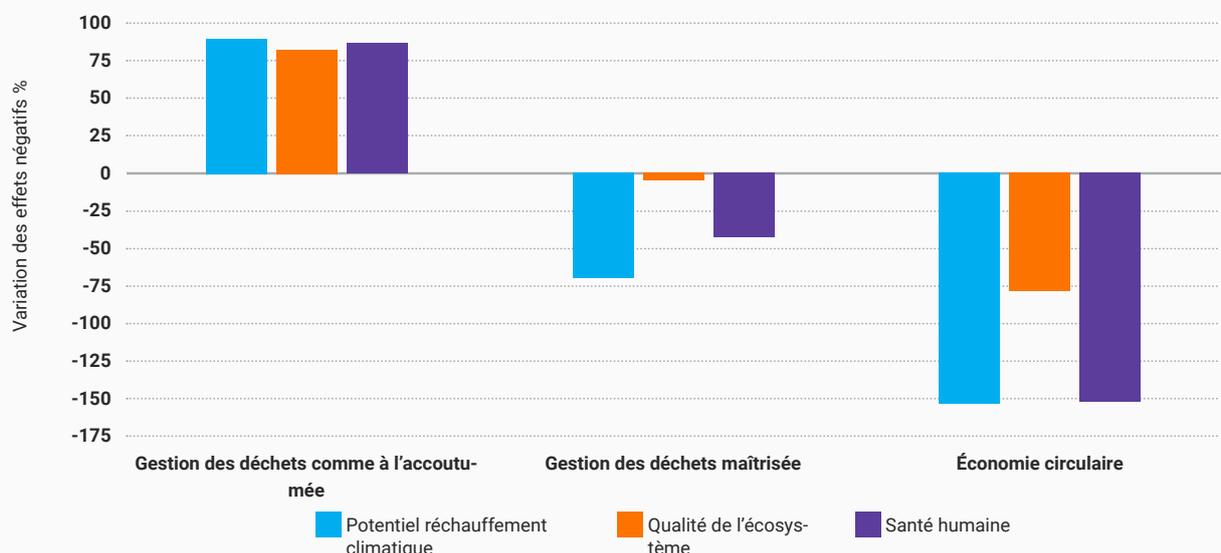


La réduction ainsi qu'une meilleure gestion des déchets sont impératives

Sans changements urgents dans la façon dont nous produisons, consommons et éliminons les produits et les matériaux, les effets négatifs des déchets solides municipaux sur le climat, la biodiversité et la santé humaine doubleront presque d'ici 2050 (scénario de la gestion des déchets habituelle, Graphique 4).

En comparaison, dans le scénario de l'économie circulaire, les pratiques actuelles s'amélioreraient considérablement, avec des réductions significatives des émissions de gaz à effet de serre et de la pollution, ce qui contribuerait à assurer un environnement plus vivable pour les générations futures.

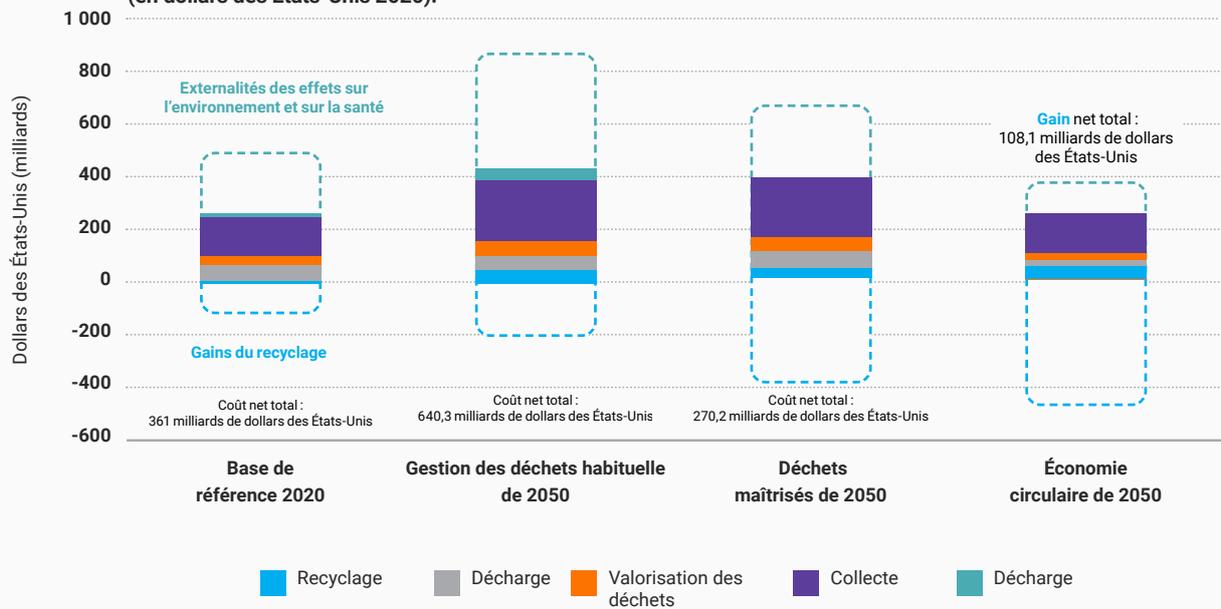
Graphique 4 : Changement projeté des effets négatifs d'ici à 2050 selon les trois scénarios modélisés.



L'approche de l'économie circulaire est le seul moyen de rendre la gestion des déchets abordable.

D'ici 2050, la gestion des déchets solides municipaux dans le cadre du scénario de la gestion des déchets habituelle devrait coûter 640,3 milliards de dollars des États-Unis dans le monde, dont 443 milliards de dollars des États-Unis en externalités. Seule l'approche de l'économie circulaire générerait un gain net total annuel prévu de 108 milliards de dollars des États-Unis grâce à la prévention des déchets, aux pratiques commerciales durables et à la gestion complète des déchets (Graphique 5).

Graphique 5 : Coûts globaux de la gestion mondiale des déchets municipaux dans le cadre des trois scénarios (en dollars des États-Unis 2020).



Voies vers le progrès

Se diriger vers une économie circulaire et adopter une approche zéro déchet est la seule voie vers un avenir sûr, abordable et durable. Étant donné que les contextes nationaux varient considérablement, il n'existe pas d'approche ou de formule unique pour le changement systémique. Les outils utilisés par un gouvernement et le rythme du changement seront déterminés par les circonstances nationales.

Les principales voies recommandées sont les suivantes :

- utiliser les données et la numérisation pour donner la priorité à la prévention et à la gestion des déchets ;
- interdire les matériaux problématiques et mettre en œuvre des systèmes obligatoires pour garantir que les pollueurs paient ;
- adopter des approches inclusives et des sciences du comportement pour impliquer les citoyens dans la prévention des déchets et la séparation des déchets pour le recyclage ;
- intégrer les principes d'une transition juste dans la prise de décision, en veillant à ce que le secteur informel soit valorisé et que les programmes soient sensibles au genre ;
- renforcer l'expertise nationale pour élaborer des politiques adaptées au contexte qui maximisent les avantages, pour chaque pays, de la réduction et de la gestion des déchets.



Source de la photo : Martin Barraud/KOTO / Adobe Stock

Recommandations

Les banques multinationales de développement et les donateurs peuvent avoir un effet rapide en soutenant la réplication et la mise à l'échelle d'initiatives éprouvées en matière de zéro déchet et d'économie circulaire.

Les gouvernements nationaux peuvent légiférer en fonction de la hiérarchie des déchets, encourager les modèles commerciaux zéro déchet et appliquer des redevances de responsabilité des producteurs pour donner la priorité à la réduction des déchets. Les gouvernements peuvent offrir les meilleurs avantages à leurs populations et protéger les ressources naturelles et les industries grâce à l'utilisation de l'expertise nationale. Des politiques intégrées et un soutien aux municipalités, aux petites et moyennes entreprises (PME) et au secteur informel peuvent maximiser l'efficacité des ressources. Les engagements de réduction des déchets peuvent également être utilisés pour attirer des financements climatiques.

Les municipalités peuvent adopter des approches inclusives pour réduire les déchets et rendre la gestion des déchets abordable, par exemple en exploitant l'expertise des travailleurs du secteur informel de la gestion des déchets et en reconnaissant l'influence des femmes sur la production et la gestion des déchets.

Les producteurs et les détaillants peuvent réduire les coûts des déchets pour la société en prenant leurs responsabilités et en poursuivant des modèles commerciaux zéro déchet. Les entreprises doivent éviter le greenwashing et sont encouragées à soutenir la réglementation gouvernementale, en reconnaissant les avantages de conditions de concurrence équitables.

Tout le monde peut éviter les déchets inutiles grâce à la réutilisation et au remplissage, à la séparation des déchets et au compostage domestique. Le pouvoir des consommateurs peut soutenir les entreprises zéro déchet.

Trois priorités en matière de la gestion des déchets :

01

Pour prévenir les effets négatifs incontrôlables des déchets solides municipaux, des mesures doivent être prises de toute urgence pour arrêter la croissance des déchets et passer à des modèles de zéro déchet et d'économie circulaire.

02

La gestion des déchets solides municipaux doit être une priorité, afin de fournir à toutes les communautés des services abordables et de mettre fin à la pratique néfaste et répandue des décharges à ciel ouvert et à celle de brûler les déchets.

03

Les producteurs et les détaillants doivent être incités à fournir des biens et des services de manière à éviter la production de déchets, tandis que les matériaux les plus problématiques et les plus polluants doivent être éliminés progressivement.



Source de la photo : Chanchai / Adobe Stock

Cette publication est soutenue par le Fonds pour l'environnement - le fonds financier central du PNUE. Le Fonds est utilisé pour fournir des preuves scientifiques sur l'état de l'environnement mondial, identifier les problèmes environnementaux émergents et les solutions innovantes, sensibiliser et plaider, rassembler les parties prenantes pour convenir d'actions et renforcer les capacités des partenaires. Le financement central donne au PNUE la force et la flexibilité nécessaires pour mettre en œuvre le programme de travail (à l'appui du Programme 2030) tel qu'approuvé par ses États membres, et pour répondre stratégiquement aux défis émergents. Le PNUE est reconnaissant à tous les États membres qui contribuent au Fonds pour l'environnement.

Pour plus d'informations : unep.org/environment-fund

ONU 
**programme pour
l'environnement**



ISWA
International Solid Waste Association

Pour plus d'informations :
unep-communication-director@un.org
United Nations Avenue, Gigiri
P O Box 30552 00100
Nairobi, Kenya

unep.org/fr