

1

## Introduction à la gestion des déchets COVID-19

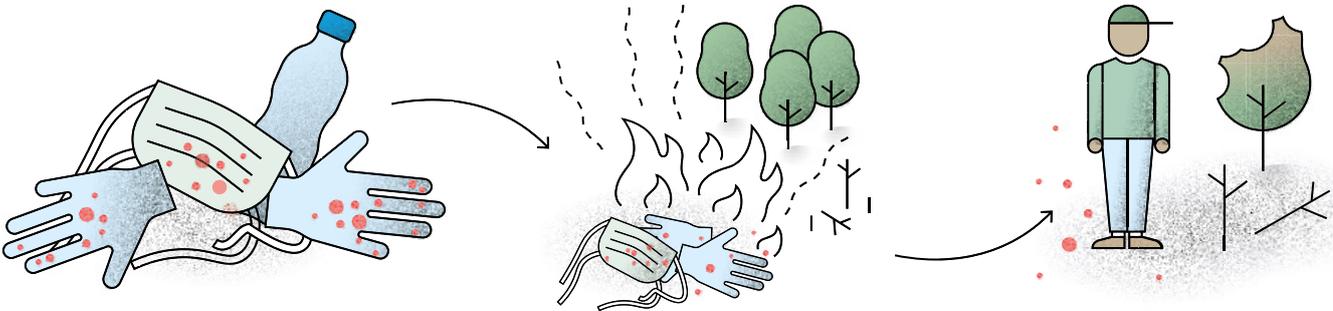
**PAS DE DEVERSEMENT NON CONTRÔLÉ,  
PAS DE BRÛLAGE A CIEL OUVERT**  
Protéger l'environnement et notre santé

Pour plus d'informations, visitez le site internet [unep.org/fr](http://unep.org/fr) ou contactez **Kevin Helps** (Chef de l'Unité FEM, Branche des Produits chimiques et de la Santé, PNUE) [kevin.helps@un.org](mailto:kevin.helps@un.org)

*“Notre réponse consiste à aider les États membres à relever les défis immédiats de l'urgence médicale, tels que le renforcement des systèmes de gestion des déchets.”*

Inger Andersen, Directrice Exécutive du PNUE

### Le problème



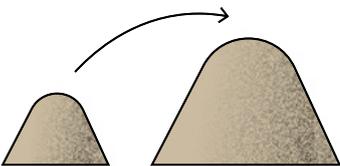
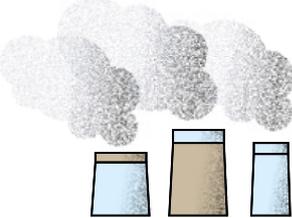
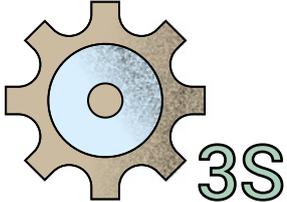
En réponse au COVID-19, les hôpitaux, les établissements de santé et les particuliers produisent plus de déchets que d'habitude, y compris **des masques, des gants, des blouses et d'autres équipements de protection** qui pourraient être infectés par le virus. Il y a également une forte augmentation de la quantité de plastiques à usage unique produite.

Lorsqu'ils ne sont pas gérés correctement, les déchets médicaux infectés peuvent être soumis à un **déversement incontrôlé**, entraînant des risques pour la santé publique, et à **une combustion à ciel ouvert ou à une incinération incontrôlée**, conduisant à la libération de toxines dans l'environnement et à une transmission secondaire de maladies à l'homme. D'autres déchets peuvent atteindre les sources d'eau et aggraver la pollution fluviale et marine.

Ces pratiques **ne respectent pas les directives de l'OMS sur le traitement des déchets infectieux et tranchants des établissements de santé, ni les exigences des Conventions de Bâle, de Rotterdam et de Stockholm** protégeant la santé humaine et l'environnement contre les produits chimiques et les déchets dangereux!

### Le défi

Dans la mesure du possible, les pays devraient contrôler les déchets COVID-19 en maximisant l'utilisation des solutions de gestion des déchets disponibles et, en même temps, chercher à éviter tout impact potentiel à long terme sur l'environnement. Pour ce faire, ils doivent:

-  **1** Gérer l'augmentation de la production de déchets en maximisant l'utilisation des installations existantes;
-  **2** S'assurer que les opérations respectent les exigences d'émissions et ainsi éviter les impacts secondaires sur la santé;
-  **3** En l'absence de technologie appropriée, envisagez d'adopter la méthodologie 3S et l'installation de solutions temporaires/bouche-trou.

# Réponse du PNUE

Le PNUE travaille en collaboration avec les gouvernements, l'OMS, le PNUD, le FEM et les ONG pour atténuer les effets néfastes sur l'environnement mondial de l'augmentation des déchets produits en réponse à la crise, en contrôlant les rejets de produits chimiques nocifs dans l'atmosphère, le sol et l'eau.

## Réponse à court terme

### Inventaire:



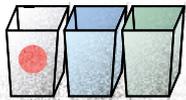
Les gouvernements produisent une évaluation de leur capacité nationale de gestion des déchets afin d'optimiser leur utilisation et adoptent des solutions provisoires pendant le COVID-19. L'action empêchera à la fois la propagation de la contamination et l'augmentation des déchets atteignant le milieu marin.

### SAICM:



Le PNUE travaillera avec les pays pour étudier les impacts des solutions de désinfection et de nettoyage utilisées pour contrôler la propagation du COVID-19 sur l'environnement plus large, en lien avec les Nouvelles Questions de Politique générale de la SAICM.

### Méthodologie 3S:



Tri, Séparation, Stockage. Les déchets COVID-19 sont séparés des volumes de déchets médicaux généraux au point de production. Les déchets sont ensuite stockés pour évaluer les volumes de déchets et permettre le développement d'une solution de réponse/provisoire appropriée.



**"Si les ménages et les entreprises cessent massivement de séparer les matières recyclables, le système global de gestion des déchets sera surchargé avec entre 30 et 50% de matériaux en plus et risque une défaillance du système."**

(ISWA, 2020)

## Réponse à long terme

### Législation:



Des documents d'orientation sur les politiques et législation aideront les pays à disposer d'une base juridique et institutionnelle stable pour mieux répondre à une future situation de crise dans la gestion des déchets ainsi que de clarifier les mesures à prendre.

### Stratégies de gestion des déchets ménagers et médicaux:



Le COVID-19 entraînera une plus grande consommation de produits de soins personnels, en particulier dans les pays où les établissements de santé sont débordés ou peu nombreux. Les pays auront besoin de systèmes plus robustes pour la séparation, la collecte et la gestion, et les individus auront besoin de conseils sur la façon d'éliminer en toute sécurité le matériel médical utilisé.

### Économie circulaire:



La pandémie augmentera la production et la consommation d'équipements de protection personnel et médicaux, souvent à usage unique et contenant des ressources précieuses comme les plastiques, le coton, les métaux et les composants électroniques. Le PNUE aidera les pays à maximiser la circularité du secteur médical et à mieux gérer les produits à usage unique à l'avenir.

### SAT, BAT, et BEP:



La méthodologie SAT (Sustainability Assessment of Technologies- Évaluation de la durabilité des technologies) aidera les décideurs à choisir la meilleure technologie disponible (BAT) pour la séparation des sources et l'élimination primaire, ainsi que pour la destruction des déchets ou la récupération des matériaux. De cette façon, les meilleures pratiques environnementales (BEP) peuvent être utilisées et partagées au niveau national. Les impacts futurs de défis similaires peuvent être gérés d'une manière plus respectueuse de l'environnement, conformément à la [Convention de Stockholm](#).

### Qualité de l'air et transport:



La qualité de l'air a un impact sur la santé humaine et environnementale. Les pays en phase de récupération post COVID-19 pourraient gérer les niveaux de pollution atmosphérique non seulement avec des solutions de gestion des déchets et de contrôle des émissions, mais aussi avec des options pour la mobilité électrique et le transport.

## Domaines d'étude - preuves futures

### Infrastructure et capacité - Reconstruire en mieux:

En raison du faible investissement dans les infrastructures de base, les pays en développement n'ont pas accès à la technologie moderne pour traiter les déchets médicaux contaminés mixtes. Le COVID-19 devrait être un avertissement selon lequel d'avantage d'infrastructures et de capacités de base pour traiter les déchets médicaux, conformément aux exigences des accords environnementaux multilatéraux pertinents, sont nécessaires de toute urgence.

### États fragiles et scénarios de catastrophes/conflits:

Ici, des solutions provisoires, telles que des incinérateurs fabriqués localement, associés à la méthodologie 3S peuvent être envisagées pour répondre aux besoins à court terme de traitement des déchets COVID-19 et de prévention de la transmission. Pour garantir que les solutions ne sont pas utilisées à des fins inappropriées et n'ont pas d'impact sur l'environnement, elles doivent être temporaires et immédiatement mises hors service une fois l'urgence COVID-19 supprimée.