

Catégories de déchets électroniques

Équipement de réfrigération et climatisation



Gros électroménager



Petit électroménager



Télévisions et moniteurs



Petit électronique



Lampes



Eric Dykstra



INTRODUCTION AUX DÉCHETS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

En savoir plus sur les initiatives de l'UNITAR en matière de déchets électrique et électronique :

www.upopci.org



ORGANISATION DES NATIONS UNIES
POUR LE DÉVELOPPEMENT INDUSTRIEL

Qu'est-ce que les DEEE ?

Le terme de déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) englobe tous les équipements électriques et électroniques usagés qui sont soit cassés, soit simplement devenus obsolètes. Les DEEE sont aujourd'hui une préoccupation majeure dans de nombreux pays, car les appareils électriques et électroniques sont très populaires auprès de la population dans les cadres de vie professionnelle, académique et privée.



En raison des progrès fulgurants dans le développement des logiciels et du matériel, de nouveaux et meilleurs modèles d'appareils électroniques apparaissent très rapidement sur le marché. Une fois que les consommateurs acquièrent de nouveaux appareils, ils négligent très souvent les anciens sans les éliminer adéquatement ! Les vieux appareils électroniques sont retrouvés avec les déchets ménagers qui finissent dans une décharge ou sont incinérés. Cela est très dangereux pour l'environnement et la santé humaine.



Statut des DEEE en Afrique en 2019



2,9 Mt - soit 2,5 kg par habitant de DEEE produits



Seulement 0,9 % des DEEE, ou 0,03 Mt sont collectés et recyclés correctement chaque année



13 pays ont mis en place une législation/politique de réglementation nationale sur les DEEE



1152 population en millions



49 pays analysés



La valeur des matières premières contenues dans les DEEE s'élève à **3,2 milliards de dollars**



29,4 Mt d'équivalents CO² de rejet potentiels équivalent CO² provenant d'équipement de climatisation et réfrigérations non correctement démantelés



10 t est la quantité de mercure provenant de flux de DEEE non documentés



5,6 kt, soit 2,5 kg par habitant est la quantité de RFB provenant de flux de DEEE non documentés

Quels sont les dangers ?

Les produits chimiques toxiques, par exemple les métaux lourds et les POP (Polluants organiques persistants) contenus dans les plastiques et utilisés dans les produits électroniques s'infiltrent souvent dans le sol et l'eau, et sont toxiques pour la santé et l'environnement s'ils ne sont pas collectés et séparés correctement, ils finissent par se retrouver dans la chaîne alimentaire.



Que pouvons-nous faire ?

L'élimination correcte et appropriée des DEEE est essentielle afin d'assurer un avenir durable et de préserver notre environnement et notre santé. Les DEEE sont recyclables, mais doivent être éliminés avec les équipements et les connaissances appropriés.

Le recyclage permet de garantir une réutilisation des matières premières, bien qu'actuellement les travailleurs finissent souvent par manipuler des produits chimiques dangereux, les mettant en péril ainsi que leur communauté et environnement locaux.