



Empowered lives.
Resilient nations.



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET

GLOBAL HEALTHCARE WASTE PROJECT

MODULE 1 :

Définition, Sources et caractéristiques des déchets d'activités de soins



Présentation du module

- Définition des déchets d'activités de soins ;
- Description des sources et exemples de déchets d'activités de soins ;
- Description des caractéristiques générales des déchets d'activités de soins.

Objectifs pédagogiques

- Déterminer les lieux de production de déchets dans votre établissement ;
- Classer les déchets en deux principales catégories sur la base de leur capacité ou non à représenter un risque ;
- Décrire les caractéristiques générales des déchets.

Définition de déchets d'activités de soins

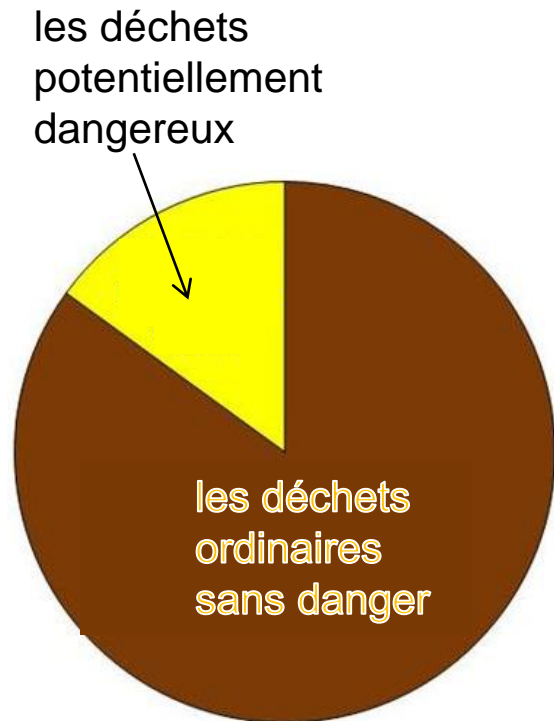
Comment se définissent les déchets d'activités de soins ?

- La totalité des flux de déchets issus des établissements de santé et d'activités sanitaires dispersées et de moindre envergure

Types généraux de déchets d'activités de soins

Les déchets d'activités de soins peuvent être :

- des déchets ordinaires sans danger
- s'apparentent aux déchets ménagers (75 à 90 % des déchets d'un établissement de santé)
- des déchets potentiellement dangereux ou liés à certains risques sanitaires (10 à 25 % des déchets d'un établissement de santé).



Sources de déchets d'activités de soins

- hôpitaux,
- centres de santé,
- laboratoires,
- activités de recherche,
- maisons de repos,
- cabinets d'acupuncture,
- Services paramédicaux et ambulances,
- recherche animale,
- banques de sang,
- morgues,
- centres d'autopsie.



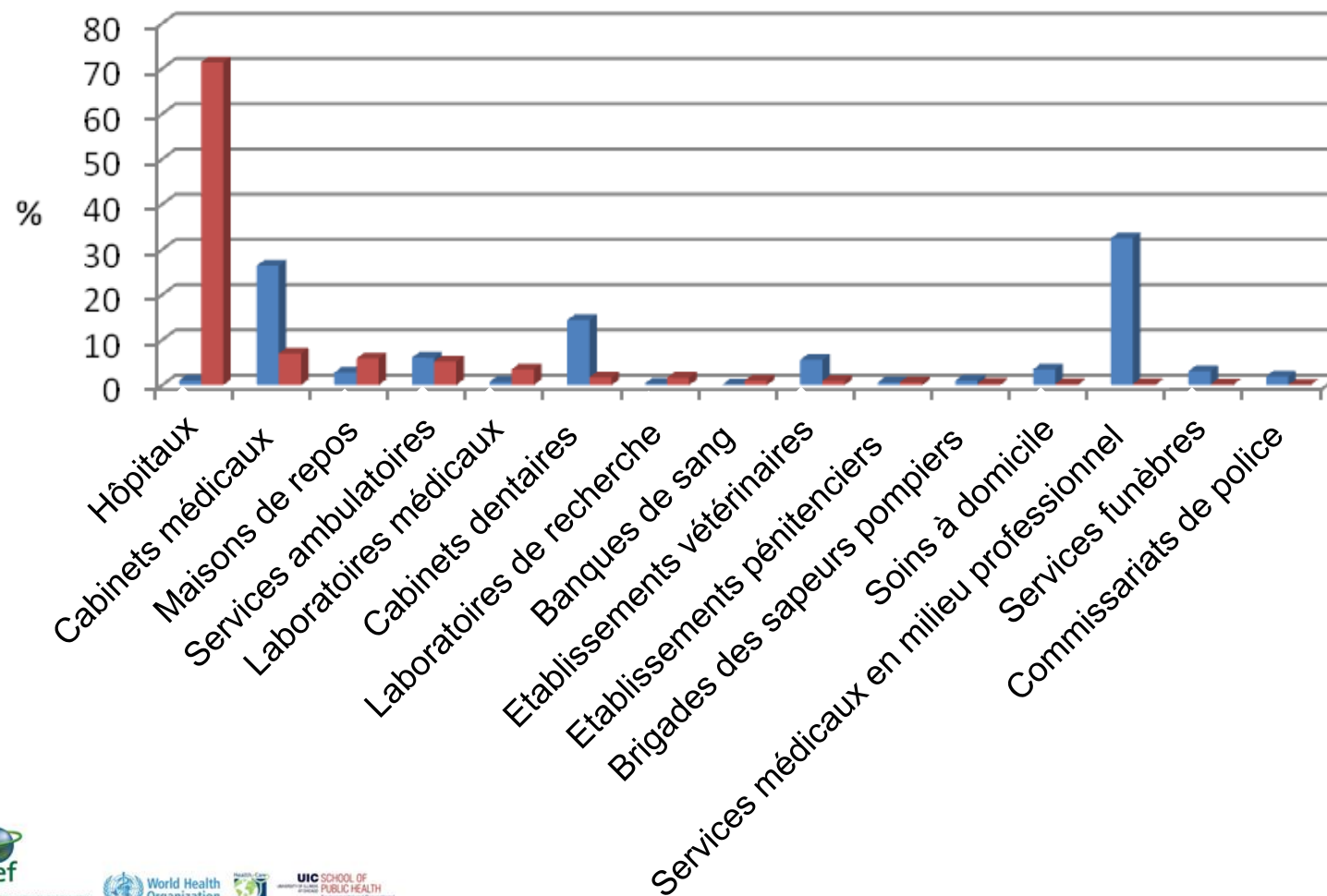
Autres sources de déchets d'activités de soins

- cabinets médicaux,
- cabinets dentaires,
- chiropracteurs,
- hôpitaux psychiatriques,
- piercing and tatouage,
- institutions de prise en charge des personnes handicapées,
- services funèbres,
- soins à domicile.



Les institutions qui mènent la production de déchets d'activités de soins

■ % du total des établissements ■ % du total annuel de déchets d'activités de soins



Catégories de déchets d'activités de soins

- déchets tranchants/piquants,
- déchets infectieux,
- déchets pathologiques,
- déchets pharmaceutiques ou cytotoxiques,
- déchets chimiques,
- déchets radioactifs,
- déchets sans danger/ordinaires.

Exemples de déchets d'activités de soins

Service	Tranchants/pointus	Déchets infectieux et pathologiques	Déchets chimiques, pharmaceutiques et cytotoxiques	Déchets ordinaires non dangereux
Unité de soins	Aiguilles d'injection sous-cutané, aiguilles pour IV, flacons et ampoules brisés	Pansements, bandages, gaze et coton contaminés par le sang et les fluides corporels ; gants et masques contaminés par les fluides corporels	Thermomètres et tensiomètres brisés ; médicaments déversés, désinfectants usagés	Matériaux d'emballage, restes alimentaires, fleurs, flacons de solutions salines vides, couches non imbibées de sang, sacs et tubes pour IV non imbibés de sang
Bloc opératoire	Aiguilles, jeux d'IV, scalpels, lames, scies	Sang et autres fluides corporels, dispositifs d'aspiration, blouse, gants, masques, gaze et autres déchets contaminés par le sang et les autres fluides corporels ; tissus, organes, fœtus, pièces anatomiques	Désinfectants usagés	Emballage, blouses, gants, masques, chapeaux et couvre-chaussures
Laboratoire	Aiguilles, verres brisés, boîtes de Pétri, diapositives couvre-objets ; pipettes brisés	Sang et fluides corporels ; cultures et stocks microbiologiques ; tissus ; restes d'animaux infectés ; tubes et récipients contaminés par le sang et les fluides corporels	Fixateur, formol ; xylène, toluène, méthanol, méthylène chlore et autres solvants ; thermomètres de laboratoire brisés	Emballage, papiers, récipients en plastique
Pharmacie	Flacons, thermomètres visés		Médicaments périmés, médicaments déversés, récipients vides	Emballage, papiers, récipients vides
Radiologie			Argent ; solutions de fixage et de développement ; acide acétique. Pentane, 1,5-dial	Emballage, papiers
Chimiothérapie	Aiguilles et seringues		Déchets de chimiothérapie en vrac, flacons, gants et autres matériaux contaminés par des agents cytotoxiques ; urines et excréments contaminés. Les jeux d'IV contenant des médicaments chimiothérapeutiques sont des déchets cytotoxiques.	Emballage, papiers

Exemples de déchets d'activités de soins

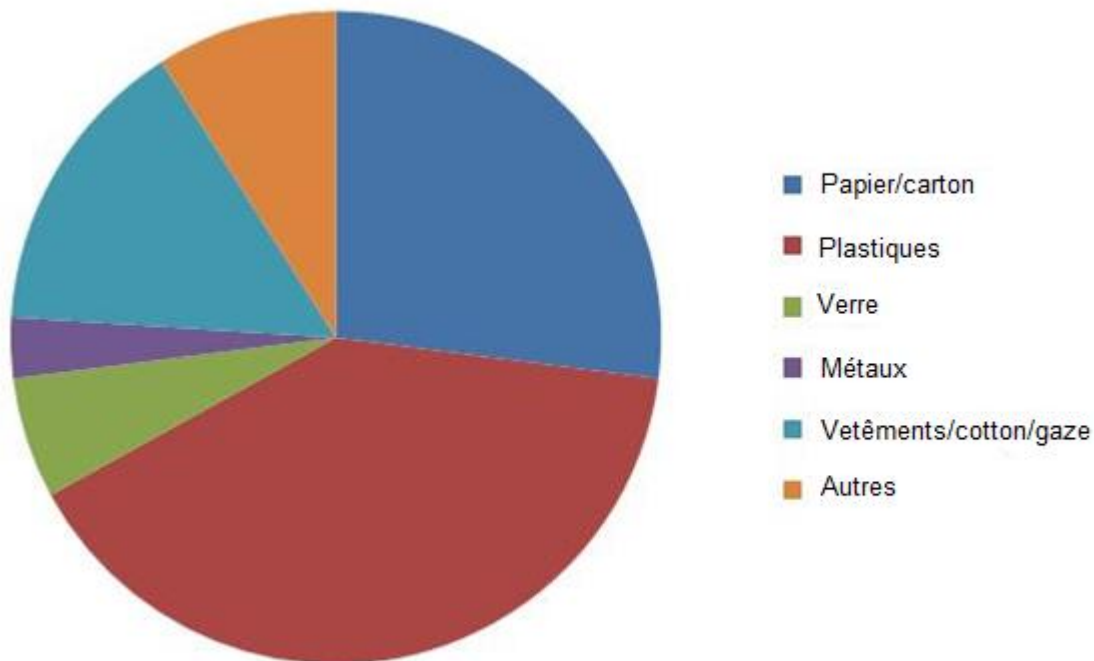
Service	Tranchants/pointus	Déchets infectieux et pathologiques	Déchets chimiques, pharmaceutiques et cytotoxiques	Déchets ordinaires non dangereux
Campagnes de vaccination	Aiguilles et seringues		Flacons, gants, déchets de vaccin en vrac,	Emballage
Services de nettoyage	Verres brisés		Désinfectants (Pentane 1,5-dial, phénols, etc.), produits d'entretien, mercure déversé, pesticides	Déchets d'emballage, fleurs, journaux, magazines, cartons, récipients en plastiques et en verre, résidus de jardinage
Ingénierie			Solvants d'entretien, huiles, lubrifiants, diluants, amiante, appareils à mercure brisés, batteries	Déchets d'emballage, de construction ou de démolition, bois, métal
Services alimentaires				Restes alimentaires ; récipients en plastique, en métal et en verre ; emballage
Autres sources :				
Cabinets médicaux	Aiguilles et seringues, ampoules et flacons brisés	Coton, gaze, pansements, gants, masques et autres articles contaminés par le sang et les autres fluides corporels	Thermomètres et tensiomètres brisés, médicaments périmés, désinfectants usagés	Emballage, papeterie de bureau, journaux, magazines, gants et masques non contaminés
Cabinets dentaires	Aiguilles et seringues, ampoules brisés	Coton, gaze, gants, masques et autres articles contaminés par le sang	Amalgames ; désinfectants usagés	Emballage, papeterie de bureau, journaux, magazines, gants et masques non contaminés
Soins à domicile	Bistouris et aiguilles à insuline	Pansements et autres articles contaminés par le sang et les autres fluides corporels	Thermomètres brisés	Déchets ménagers

Caractéristiques générales des déchets d'activités de soins

- Quantité totale de déchets générés dans les hôpitaux :
 - 2 à 4 kg par lit/jour
- Quantité de déchets infectieux générés dans les hôpitaux disposant d'un bon système de tri :
 - 0,2 - 0,4 kg par lit/jour
- Densité apparente moyenne des déchets d'activités de soins:
- Environ 100 à 200 kg par mètre cube

Caractéristiques générales des déchets d'activités de soins

- Répartition type des constituants matériels des déchets d'activités de soins (à l'exclusion des aliments)



Production de déchets d'activités de soins par pays

Sources et autres caractéristiques par pays

Discussion

- Selon vous, quelles sont les sources de déchets d'activités de soins de plus grande et de moindre importance ? Donnez quelques exemples de déchets d'activités de soins issus de ces sources.
- Comment votre établissement traite-t-il les principales catégories de déchets d'activités de soins (tranchants/pointus, chimiques, etc. ? Connaissez-vous des interventions pouvant réduire l'exposition aux déchets d'activités de soins ?
- Pouvez-vous citer quelques exemples de mauvaise gestion de déchets dans votre établissement ? Si oui, quelles solutions proposez-vous ?