

# **NUSAB 2024**

## **Commission : Organisation Mondiale de la Santé**

### **Objet : Lettre de cadrage**

**Présidence de la Commission** : Maeva Luydlin-Paris

**Vice-Présidentes de la Commission** : Alexandra Bernard Iacovella, Emma Guillon

#### **Qu'est ce que l'OMS ?**

L'OMS, l'Organisation Mondiale de la Santé a été créée le 7 avril 1948. Elle se situe à Genève, en Suisse et compte 194 États membres. Elle travaille avec les pays membres afin de coordonner les pays pour promouvoir la santé publique, lutter contre les pandémies et promouvoir la santé à l'échelle mondiale en fournissant des directives sur divers thèmes. L'OMS établit des normes, fournit des conseils techniques, coordonne les actions mondiales en matière de santé et s'efforce de faire progresser l'objectif de la "santé pour tous".

#### **Question 10 : Gérer les déchets liés aux activités de santé.**

##### **a - Introduction**

Les déchets médicaux ou biomédicaux sont dangereux et menacent la santé publique mondiale en raison d'une mauvaise gestion. Cela expose aussi bien les agents de santé qui les manipulent, les patients que la communauté à des blessures et infections, qui pourraient être évitables, aux produits toxiques. C'est ainsi à L'OMS de mettre en œuvre des mesures, pour une gestion convenable de ces déchets.

##### **b - Quels sont les déchets produits par les activités de santé et les risques associés :**

- **Déchets infectieux:** déchets contaminés par du sang et d'autres liquides corporels.
- **Objets pointus et tranchants:** seringues, aiguilles, scalpels et lames de rasoir jetables, etc.
- **Produits chimiques** : par exemple, le solvant.

- **Produits pharmaceutiques:** médicaments, vaccins et sérums périmés.
  - **Déchets génotoxiques:** très dangereux, cancérigènes, mutagènes ou tératogènes, par exemple les médicaments cytotoxiques utilisés dans le traitement du cancer, et leurs métabolites.
  - **Déchets radioactifs:** par exemple, produits contaminés par des radionucléides, y compris matériel de diagnostic radioactif ou matériel de radiothérapie.
- Le risque de contamination assez fort est dû aux objets tranchants ou pointus. Ce matériel provient principalement des hôpitaux, laboratoires, morgues, banques de soin et établissements de santé pour personnes du troisième âge. Ces matériaux sont souvent mal évacués, ce qui accentue les blessures et les infections.

**c - Les différents enjeux de cette question :**

- Les déchets liés aux activités de santé présentent des risques pour la santé publique. Si ce type de déchet n'est pas éliminé correctement, cela entraîne des risques pour la santé publique. 85% environ des déchets liés aux soins de santé sont comparables aux ordures ménagères et ne sont pas dangereux. Les 15% restants sont considérés comme dangereux et peuvent être infectieux, chimiques ou radioactifs.
- Une réglementation est mise en place mais celle-ci n'est pas correctement respectée alors même que des sanctions sont applicables. Les établissements de santé qui génèrent des déchets médicaux sont soumis à une réglementation très stricte pour garantir la non contamination.
- Les déchets médicaux impactent fortement l'environnement. Les déchets médicaux peuvent polluer les différents milieux : air, eau et terre (les sols). Ces déchets peuvent avoir des conséquences sur les écosystèmes marins (les déchets biomédicaux peuvent avoir des composantes polluantes), ce qui peut amener aux décès d'animaux voire d'humains.
- Des campagnes ont lieu chaque année pour éliminer spécialement les déchets médicaux toxiques. La plupart des déchets médicaux sont éliminés par incinération. Mais l'incinération peut également, en fonction du genre de déchets incinérés, générer des dioxines et des furanes, cancérigènes pour l'homme. Ces incinérations n'éliminent ainsi pas tous les déchets médicaux car une partie se retrouve dans l'air que l'on respire.

- On estime que, chaque année, 16 milliards d'injections sont effectuées dans le monde mais toutes les aiguilles et les seringues usagées ne sont pas correctement éliminées.

#### **d – Ce que l’OMS a déjà fait**

L’OMS a déjà soumis des directives pour la gestion des déchets médicaux, qui sont listées ci-dessous, d'après le Safe management of wastes from health-care activities publié par l’OMS, voir lien dans partie (2 rapports au total, le plus récent datant de 2015) :

- Les directives de l’OMS ont établi différents types de collecte avec utilisation de différents types de contenant afin de collecter les déchets médicaux usagés. Cela afin de minimiser le risque de contamination.
- Les directives ont établi un délai maximal de conservation des déchets des produits médicaux. Et ils doivent être conservés dans des zones spécialement dédiées à leur conservation avec un accès interdit à toute personne non autorisée (la dangerosité des déchets variant).
- Pour ce qui est de l’acheminement des déchets de l’espace de stockage au lieu d’élimination, les directives de l’OMS demandent aux véhicules d’être spécialement conçus afin de ne rien déverser et qu’il n’y ait aucune fuite possible des déchets.
- Les directives réclament pour l’élimination des déchets médicaux l’application des réglementations locales et internationales sous contrôle sanitaire par incinération (ou méthodes sûres).

#### **e - Qu’est ce que l’on attend des délégués ?**

Ce que l’on attend de vous est que vous traitiez ces différentes problématiques (ci dessous) à travers votre résolution en essayant de trouver des solutions.

Comment éliminer correctement les déchets liés aux activités de santé afin que cela ne soit pas un danger pour la population ?

Comment faire afin de vérifier que ces déchets soient correctement éliminés et respectent les réglementations ?

Comment faire pour que les déchets n’aient pas d’incidence sur l’environnement, car ceux-ci perturbent les écosystèmes et amènent dans certains cas à la mort d’animaux voire d’humains ?

Certains déchets médicaux sont toxiques et même à travers leur incinération, leur élimination, ils émettent des dioxines (à l'origine des cancers), de quelle façon régler cela ?

Les déchets liés aux activités de santé sont mal évacués, et à cause de cela de nombreuses personnes sont contaminées par des objets pointus, tranchants etc. Comment être sûr que ces déchets ne contaminent plus personne? Par quels moyens ?

Cette liste est non exhaustive. Elle vous permet d'avoir des axes de questionnement.

#### **f - Liens utiles pour écrire la résolution :**

Ces quelques liens sont issus pour la plupart du site officiel de l'ONU et un provient de la Croix Rouge. Cette liste est bien évidemment non-exhaustive et il faudra compléter par vos recherches.

<https://www.who.int/fr>

<https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/272385/WHO-FWC-WSH-17.05-fre.pdf?sequence=1>

<https://www.who.int/publications/i/item/9789241548564> <https://www.who.int/fr/news-room/fact-sheets/detail/health-care-waste>

[https://www.unep.org/fr/actualites-et-recits/recit/que-faire-des-dechets-lies-aux-soins-de-sante#:~:text=Les%20d%C3%A9chets%20m%C3%A9dicaux%20peuvent%20%C3%AAtre%20g%C3%A9n%C3%A9raux%20\(d%C3%A9pourvus%20de%20risque\).](https://www.unep.org/fr/actualites-et-recits/recit/que-faire-des-dechets-lies-aux-soins-de-sante#:~:text=Les%20d%C3%A9chets%20m%C3%A9dicaux%20peuvent%20%C3%AAtre%20g%C3%A9n%C3%A9raux%20(d%C3%A9pourvus%20de%20risque).)

[https://www.unep.org/fr/actualites-et-recits/recit/que-faire-des-dechets-lies-aux-soins-de-sante#:~:text=Les%20d%C3%A9chets%20m%C3%A9dicaux%20peuvent%20%C3%AAtre%20g%C3%A9n%C3%A9raux%20\(d%C3%A9pourvus%20de%20risque\).](https://www.unep.org/fr/actualites-et-recits/recit/que-faire-des-dechets-lies-aux-soins-de-sante#:~:text=Les%20d%C3%A9chets%20m%C3%A9dicaux%20peuvent%20%C3%AAtre%20g%C3%A9n%C3%A9raux%20(d%C3%A9pourvus%20de%20risque).)

<https://www.icrc.org/fr/doc/assets/files/publications/icrc-001-4032.pdf>

#### **Question 11 : Préserver la qualité de l'eau douce (pour les Hommes et les animaux)**

##### **a - Les différents enjeux de la question :**

- Un enjeu pour la santé. L'eau qui est contaminée et le manque d'assainissement entraîne la transmission de maladies comme le choléra, la diarrhée, la dysenterie. Environ un million de personnes meurent de diarrhée à cause de l'insalubrité de l'eau potable.
- Un enjeu pour les prochaines décennies. Dans le monde on observe une augmentation croissante de la démographie ainsi que l'augmentation du niveau de vie. En 30 ans, la consommation d'eau a doublé au niveau mondial. La demande devrait s'accroître de 10% à 12% au cours des 20 prochaines années, aussi bien dans les pays émergents que dans les pays développés.
- Un enjeu pour l'agriculture. On remarque une augmentation continue de la population mondiale et de la consommation. L'agriculture est touchée par la contamination des eaux à cause des déchets. Il est donc nécessaire de réduire l'impact sur la contamination de l'eau elle-même car elle peut entraîner la propagation de contaminants dans les sols et les cultures, avoir un impact sur la santé des personnes et des animaux, et peut causer des problèmes d'insécurité alimentaire.

#### **b - Chiffres importants :**

- 2 milliards de personnes n'avaient pas accès à des services d'eau potable gérés de manière sécurisée en 2020 ainsi qu'à des services d'alimentation domestique en eau potable. Cela représente 26% de la population mondiale.
- 733 millions de personnes vivent dans des pays en situation de stress hydrique.
- 115 millions de personnes collectaient des eaux de surface non traitées provenant de lacs, d'étangs, de rivières et de ruisseaux.
- En 2022, seulement 73 % de la population mondiale (soit 6 milliards de personnes) utilisaient un service d'alimentation en eau potable géré en toute sécurité.

#### **c – Ce que l'OMS a déjà fait**

L'OMS a déjà soumis des directives afin de préserver la qualité de l'eau douce (pour les Hommes et les animaux), qui sont listées ci-dessous, d'après le UN-Water. Summary progress publié par l'OMS, (le rapport le plus récent datant de 2021) :

- L'OMS appuie le principe « Une seule santé »; il s'agit par-là de prévenir les menaces communes qui pèsent sur la santé et le bien-être des humains, des animaux, des végétaux et de l'environnement.
- Les directives de l'OMS ont établi une liste de 12 types d'action dans le monde, on note notamment des actions en faveur de l'assainissement, de l'hygiène, de l'eau potable, du gaspillage, de l'écosystème, ...
- L'OMS a mis en œuvre des programmes visant à améliorer l'assainissement de l'eau, principalement en fournissant des conseils techniques aux gouvernements et en collaborant avec d'autres organisations pour mettre en place des infrastructures sanitaires efficaces. Comme par exemple une récente collaboration avec le gouvernement du Ghana dans le cadre du programme WASH visant à améliorer l'accès à l'eau potable et à l'assainissement dans diverses communautés.
- L'OMS soutient la surveillance de la qualité de l'eau à l'échelle mondiale en collectant des données, en évaluant les risques et en identifiant les priorités pour la gestion de la qualité de l'eau.
- L'OMS met en œuvre des programmes de prévention des maladies liées à l'eau, notamment des campagnes de sensibilisation sur l'importance de l'eau potable propre, la gestion appropriée des déchets et la prévention des maladies hydriques telles que la diarrhée.
- La commission travaille en collaboration avec d'autres organisations internationales, telles que l'UNICEF (United Nations International Children's Emergency Fund) et la FAO (Food and Agriculture Organization), pour aborder de manière holistique les problèmes liés à l'eau, à l'assainissement et à la santé afin de coordonner les efforts visant à préserver la qualité de l'eau douce à l'échelle mondiale.

#### **d - Qu'est ce que l'on attend des délégués ?**

Ce que l'on attend de vous est que vous traitiez ces différentes problématiques (ci-dessous) à travers votre résolution en essayant de trouver des solutions.

Comment garantir un accès équitable à l'eau douce pour tous, en tenant compte des besoins des populations humaines et animales, et en évitant les conflits liés à la rareté des ressources en eau ?

Quelles technologies et innovations peuvent être mises en œuvre pour améliorer la qualité de l'eau douce, surveiller les niveaux de pollution et optimiser l'utilisation des ressources en eau ?

Comment minimiser la pollution de l'eau par les substances chimiques, les déchets industriels, agricoles et domestiques, et assurer une qualité d'eau adéquate pour la consommation humaine et animale ?

Comment prévenir la propagation de maladies d'origine hydrique, telles que la diarrhée, le choléra et d'autres infections, en assurant la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine ?

Comment garantir un accès universel à une eau potable de qualité, en particulier dans les régions défavorisées, pour réduire les risques de maladies liées à l'eau ?

Comment mettre en place des systèmes de surveillance efficaces pour détecter rapidement toute contamination de l'eau et prendre des mesures correctives pour prévenir les risques sanitaires ?

Cette liste est non exhaustive. Elle vous permet d'avoir des axes de questionnement.

#### **e - Liens pour réaliser une résolution**

Ces quelques liens sont issus pour la plupart du site officiel de l'ONU. Cette liste est bien évidemment non-exhaustive et il faudra compléter par vos recherches.

<https://www.who.int/fr>

<https://www.who.int/fr/news/item/03-11-2023-who-urges-investing-in--one-health--actions-for-better-health-of-the-people-and-the-planet>

[https://www.unwater.org/sites/default/files/app/uploads/2021/12/SDG-6-Summary-Progress-Update-2021\\_Version-July-2021a.pdf](https://www.unwater.org/sites/default/files/app/uploads/2021/12/SDG-6-Summary-Progress-Update-2021_Version-July-2021a.pdf)

[https://www.who.int/health-topics/water-sanitation-and-hygiene-wash#tab=tab\\_1](https://www.who.int/health-topics/water-sanitation-and-hygiene-wash#tab=tab_1)

<https://www.unicef.fr/article/21-milliards-de-personnes-nont-pas-acces-a-leau-potable-salubre/>

<https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/sanitation>

<https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/sanitation>

<https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/368975/9789240075085-eng.pdf?sequence=1>

<https://www.who.int/multi-media/details/1-in-4-health-care-facilities-lacks-basic-water-services>

