



UNIVERSITE
JEAN LOROUGNON GUEDE



Comment la gestion des déchets du Centre Hospitalier Régional de Daloa exposerait-elle le personnel et les usagers à divers risques ?

Note scientifique | 16 août 2018

La gestion des déchets est un processus ayant pour but de garantir l'hygiène hospitalière ainsi que la sécurité du personnel et des usagers. Au cours du premier trimestre de l'année 2018, une équipe de recherche de l'Université Jean Lorougnon Guédé en collaboration avec le Centre Hospitalier Régional (CHR) de Daloa a analysé le mode de gestion des déchets solides du CHR de Daloa. Les résultats révèlent que le mode de gestion actuel des déchets solides dans cet établissement sanitaire expose les usagers et le personnel à des risques d'infections.

La gestion des déchets hospitaliers constitue une véritable problématique pour tous les pays, notamment les pays en développement. En effet, en 2005, selon l'Organisation Mondiale de la Santé, 10 à 21 millions de personnes sont infectées chaque année par l'hépatite B et C ainsi que par le VIH-SIDA en réutilisant des aiguilles non stérilisées. En ce qui concerne le CHR de Daloa (Centre-Ouest de la Côte d'Ivoire), aucune étude spécifique n'a encore été réalisée sur la gestion des déchets solides hospitaliers.

Des pratiques à risque dans la gestion des déchets

L'équipe de recherche a procédé par des observations directes au sein du CHR afin de décrire le processus de gestion pouvant engendrer des impacts sanitaires. Les chercheurs ont ainsi constaté que les déchets solides produits ne sont pas triés dans plus de 71 % des cas. Cette pratique augmenterait le risque de contamination des déchets ménagers dont certains sont pourtant recyclables.

Les déchets sont ensuite transportés avec des brouettes non conventionnelles ou à la main exposant le personnel et les usagers à des risques de contamination par des germes pathogènes présents dans ces déchets.

Les déchets solides du CHR sont stockés dans des fosses à ciel ouvert ou à même le sol, accessibles aux usagers, aux mouches, aux rongeurs, aux chiens errants, etc. Ce mode de stockage non conventionnel augmente la propagation de germes pathogènes et la transmission des maladies.



Un des sites de stockage des déchets du CHR de Daloa
(© Photo : Yéo, 2018)

Finally, the waste is burned in an open air once a week. This last treatment produces toxic gases and organochlorinated particles that pollute the air and cause risks of poisoning of populations and animals.

These solid waste management practices of the CHR of Daloa are not in line with WHO recommendations.



Brulage à ciel ouvert des déchets solides issus du CHR de Daloa (© Photo : Yéo, 2018)

Une lueur d'espoir dans la réduction des risques au CHR de Daloa?

For an efficient management of solid waste of the CHR of Daloa, a reinforcement of capacities of the staff on notions related to sorting and risks linked to uncontrolled handling of hospital waste is more urgent. It is also useful to replace rickshaws by dedicated four-wheeled secure bins for hospital waste transport. The municipality of Daloa should collect more regularly the waste assimilated to household waste produced by the CHR of Daloa so that this health establishment only treats waste from care activities. Similarly, a better treatment should be brought to the end of the chain of collected waste to avoid contamination of users by various diseases. The acquisition of a baler by the CHR of Daloa seems to be a hope for a better management of hospital waste of this reference health establishment of the Haut-Sassandra region.



Banaliseur du CHR de Daloa

(© Photo : Yéo, 2018)

Contacts chercheurs

YEO Kadoho Amy Julie, mémoire de Master en Production aquacole et protection de l'environnement option Protection de l'environnement et gestion des risques. Université Jean Lorougnon Guédé. Unité de Formation et de Recherche en Environnement
BP 150 Daloa (Côte d'Ivoire) | amyjulie1@yahoo.fr | Tel. : (+225) 48792783

GUINDO Adama Tha. Responsable du service hygiène et assainissement du CHR de Daloa.
guindoadama73@gmail.com | Tel. : (+225) 05611190

BARIMA Yao Sadaïou Sabas. Enseignant-Chercheur. Groupe de Recherche Interdisciplinaire en Ecologie du Paysage et en Environnement (GRIEPE)
BP 150 Daloa | www.griepe.net | byssabas@gmail.com | info@griepe.net | Tel. : (+225) 49648867

Référence

Yéo K. A. J. (2018). Evaluation de la gestion des déchets solides du Centre Hospitalier Régional de Daloa (Centre-Ouest de la Côte d'Ivoire) et des risques associés. Mémoire de Master. Université Jean Lorougnon Guédé.

Remerciements

This study was made possible thanks to the support of the authorities of the CHR of Daloa, the staff and the users of this establishment.