

Optimisation du tri des déchets au bloc opératoire : Un gain pour les établissements de santé

BOUSQUET.F.¹, DUFLOT.I.¹, DUSSOULIER.M.¹, LEHIANI.O.¹, STRENTZ.V.¹¹Unité de Prévention du Risque Infectieux CH BOURGES

Introduction - Objectif

La gestion des déchets hospitaliers constitue un enjeu pour les **établissements de santé**, tant sur le plan environnemental et de la transition écologique que sur le plan réglementaire.

Chaque année, ces établissements génèrent plus de **700 000 tonnes de déchets**, le bloc opératoire en étant un contributeur significatif en raison de la spécificité de son activité.

Ainsi, l'Unité de Prévention du Risque Infectieux (UPRI), en collaboration avec les agents du **bloc opératoire**, a entrepris une **analyse des pratiques du tri des déchets** dans ce service.

L'**objectif** était d'identifier les écarts et de mieux comprendre les difficultés liées au tri des déchets. La gestion des déchets figurant parmi les objectifs du plan d'action annuel du CLIN, ce projet a été inscrit dans une démarche institutionnelle.

Matériel - Méthodes

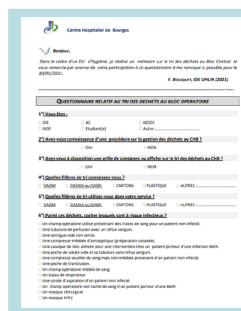
Pour mener à bien cette étude, l'UPRI s'est appuyée sur le groupe de travail "tri des déchets" du CPIas Centre Val de Loire (CVDL) ainsi que sur le retour d'expérience de certains centres hospitaliers.

Afin d'atteindre les objectifs fixés, 2 actions ont été menées:

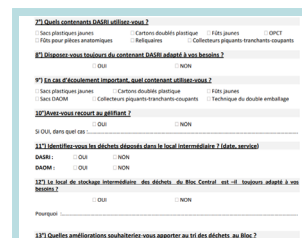
❖ un **audit d'observation des pratiques**

❖ un **auto-questionnaire de connaissances destiné aux équipes**.

L'audit comprenait l'ouverture des sacs de Déchets Assimilables aux Ordures Ménagères (DAOM) et des Déchets d'Activités de Soins à Risque Infectieux (DASRI). Les déchets étaient triés, répertoriés et photographiés, tandis que les non-conformités étaient notifiées. En outre, les sacs étaient pesés avant et après avoir appliqué les nouvelles recommandations.



Le questionnaire, composé de 13 questions, a été distribué aux agents du bloc opératoire



Résultats

Intervention	Poids DAOM Avant révision	Poids DAOM après révision	bilan
Kyste vulvaire	1340g	2340g	+1008g
Ablation de plaque	860g	2590g	+1730g
Clou gamma	1000g	2310g	+1310g

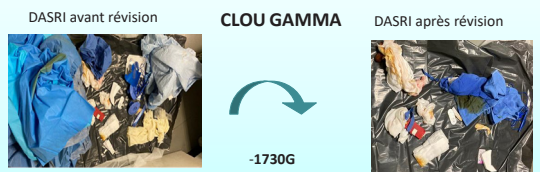


- 38 agents ont reçu le questionnaire, il a été observé un de taux de participation de 71%
- L'audit réalisé sur le tri des déchets lors d'interventions a révélé des pratiques de tri hétérogènes et une proportion significative de DAOM jetés en DASRI.
- L'utilisation de l'outil du CPIas pour la requalification des déchets issus des interventions a permis de réattribuer **4,048 kilogrammes de DASRI en DAOM** sur 3 interventions en se basant sur deux critères :

- le statut infectieux du patient
- la notion d'écoulement.

Cette démarche pourrait permettre une **réduction de 8 tonnes de DASRI par an** pour une unité comme le bloc opératoire, soit une **économie de 3 200 euros annuels**.

intervention	Poids DASRI Avant révision	Poids DASRI après révision	bilan
kyste vulvaire	1560g	552g	-1008 g soit 36,5%
Ablation de plaque	2320g	1730g	-1730g soit 29,3%
Clou gamma	2700g	1390g	-1310g soit 48,5%



Discussion - Conclusion

L'étude montre **qu'il est possible de réduire la quantité de DASRI au bloc opératoire tout en réalisant des économies significatives**.

Les recommandations actualisées du HCSP de juin 2024 viennent renforcer notre nouvelle procédure.

Cet état des lieux a permis d'identifier des axes d'amélioration, élaborer un plan d'action et mettre en place une nouvelle pratique de Tri sur l'ensemble du CHB

L'UPRI, en collaboration avec la Direction Logistique a organisé :

- une **formation destinée aux agents de la société Véolia (prestataire)**
- un **programme de formation pour les professionnels de santé du CH 365 soignants formés**

Par ailleurs, une **affiche explicative a été conçue** et les **procédures internes** ont été mises à jour.

D'un point de vue écologique, économique et sociologique, il est essentiel de poursuivre les efforts visant à réduire la production de déchets et à optimiser leur tri, tout en garantissant la qualité des soins et la sécurité des patients et des soignants.

