

## Communications libres IADE - session C

ID: 95

### GREEN Réa : mise en place et évaluation d'un protocole de tri dans les services de réanimations du CHU

M. Cambon\*(1), M. Crepeau (1), O.Clément (1), C.Martin (1)

(1) Etudiant IADE, PREFMS chu Toulouse, Toulouse, France

*\*Auteur présenté comme orateur*

#### **Position du problème et objectif(s) de l'étude:**

En France les déchets des établissements de santé (ES) représentent environ 700 000 tonnes par an. Au CHU de Toulouse, en 2021, les déchets représentaient 6644 tonnes. Début 2022 le projet « Green Réa » est créé.

Quel est l'impact écologique et économique de la mise en place d'un protocole de tri des déchets dans les services de réanimation au CHU de Toulouse ?

Nous avons émis l'hypothèse que cette mise en place du tri des déchets permettra d'atteindre les objectifs émis par l'OMS.

#### **Matériel et méthodes:**

Notre objectif principal est de mesurer si la mise en place du tri des déchets dans les services réanimation du CHU permet de tendre vers le ratio 85% DASND et 15% DASRI afin de diminuer l'impact économique et écologique. L'objectif secondaire est d'évaluer les connaissances du personnel et de mesurer son adhésion au protocole avant et après la formation délivrée par les GREEN Team. Pour répondre à notre problématique, l'enquête sera prospective, longitudinale, avant après, et ne s'inscrit pas dans la loi Jardé. Tous les agents évacuant une poubelle (DASRI, DASND, PLASTIQUE, PAPIER, CARTONNETTE) doivent peser le sac et reporter son poids mesuré sur des feuilles de recueil. Pour l'évaluation des connaissances des agents, un questionnaire est diffusé à la population cible des agents et soignants pouvant participer au tri soit 270 professionnels. Des biais ont été identifiés comme l'effet Hawthorne et un biais de volontariat.

#### **Résultats & Discussion:**

A ce stade de notre recherche les résultats ne sont pas encore totalement exploités. Néanmoins, les premiers résultats semblent confirmer notre hypothèse de recherche. Nous pouvons observer une diminution importante du poids des DARSRI après la mise en place de ce protocole de tri. On pourrait en déduire que la part de DASDN valorisée sera en augmentation. Nous pouvons également observer un gain économique après la mise en place du tri au sein des réanimations, en raison de la baisse du poids des DASRI dont l'élimination est plus coûteuse que celle des DASND. Nous devons finaliser l'analyse écologique et l'analyse des réponses aux questionnaires pour évaluer les connaissances des agents et répondre à notre objectif secondaire.

#### **Conclusion:**

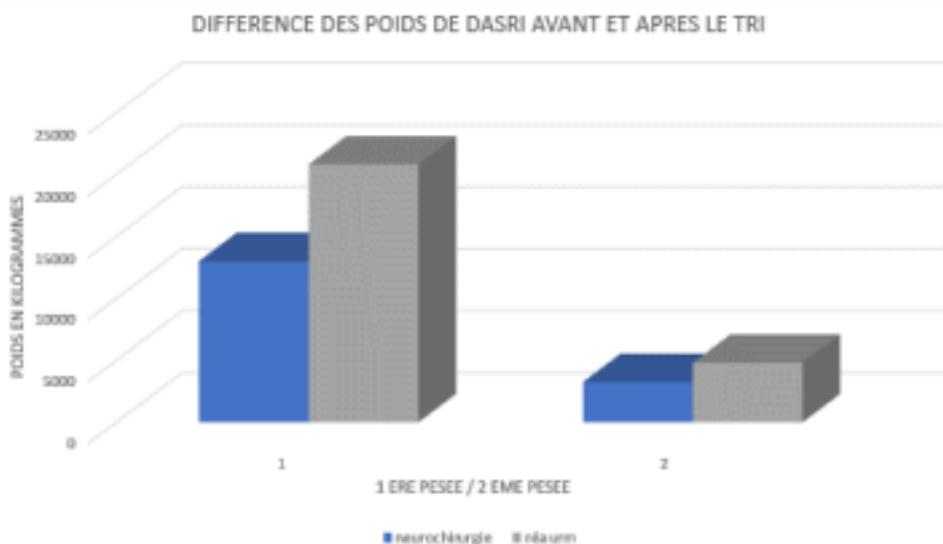
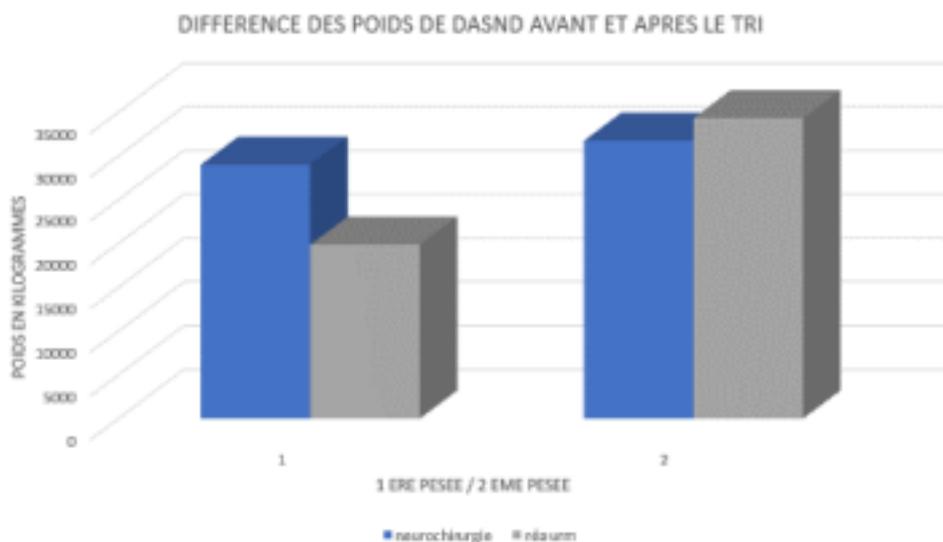
La mise en place d'une formation au tri des déchets et des moyens pour réaliser le tri dans les réanimations pourrait avoir un impact positif. Dans l'attente des résultats, on peut penser au regard des premiers résultats que l'extension du tri des déchets à l'échelle de l'hôpital associé à une formation commune des agents par les GREEN Team donneraient des résultats similaires. Même si cette thématique est aujourd'hui présente dans notre quotidien au bloc opératoire, nous avons pu apprécier les différentes rencontres faites pendant notre travail et mesurer les difficultés à la mise en place d'un tel projet.

### Références bibliographiques:

ARS Occitanie ; DASRI mise au point ; 2021

[https://www.occitanie.ars.sante.fr/system/files/2021-04/Dasri\\_mise\\_au\\_point\\_fev2021\\_VF.pdf](https://www.occitanie.ars.sante.fr/system/files/2021-04/Dasri_mise_au_point_fev2021_VF.pdf) - OMS ; Déchets liés aux soins de santé ; 2018

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



Finances	Réanimation 1	Réanimation 2
Coût DASRI 1 <sup>ère</sup> pesée (€)	12292,32	19676,80
Coût DASRI 2 <sup>ème</sup> pesée (€)	3149,63	4655,76
Gain économique DASRI (€)	<b>9142,69</b>	<b>15021,04</b>
Coût DASND 1 <sup>ère</sup> pesée (€)	14809,29	10150,50
Coût DASND 2 <sup>ème</sup> pesée (€)	14910,44	16121,41
Gain économique DASND (€)	<b>-101,15</b>	<b>-5970,91</b>
Gain total DASND/DASRI après le tri (€)	<b>9041,54</b>	<b>9050,13</b>

Les auteurs déclarent ne pas avoir toute relation financière impliquant l'auteur ou ses proches (salaires, honoraires, soutien financier éducationnel) et susceptible d'affecter l'impartialité de la présentation.