

# Le DEVELOPPEMENT DURABLE AU BLOC SAINT JOSEPH

Dr MAZZASCHI Olivia

Cheffe de service adjointe ORL et chirurgie cervico faciale



Hôpital Paris  
Saint-Joseph

# Actions : la théorie des 4 R

## Refuser :

- Over rating : 20 % du matériel donné en systématique au bloc opératoire serait gâché... ex fiches d'intervention
- Formation et sensibilisation des personnels

### Myringoplastie

#### Définition

La myringoplastie est la fermeture chirurgicale d'une perforation du tympan par une greffe. Son but est d'assurer l'étanchéité de l'oreille, d'éviter les surinfections (douches, piscine...) et d'améliorer, si possible, l'audition.

#### Installation

Colonne vidéo et microscope côté opposé, GHF, asp., générateur Medtronic aux pieds.  
2 bras le long du corps, sangle.

Tabourets bleu \*2

**ix si patient opéré à gauche**



#### Drapage

Trousse 30110  
Casoques légères

#### Boîte

Tympanoplastie

+/- Coupe cartilage

+/- Moteur indigo

#### Consommables

Bétadine pommade

Betadine beta-ophtalmique sur compresse en stérile

**Infiltration:** 1ml Adrénaline + 40ml NaCl + seringue 10cc à vis + aiguille bleue

#### Intervention

Housse micro  
Poignée scialytique  
Poche instruments  
Lame 15 + Lame 11  
Tuyau d'aspiration  
Gelita Spon

Compresse marquées 10\*10  
Boîte à aiguille  
Bistouri Electrique  
Canule 0.7\*60mm et 1.0\*70mm  
Pop (ref 400146)  
Feuille Silicone (ref FU0125) **VERIFIER**

+/- Compresse ophtalmo + 1ml Adrénaline

+/- Oflocet

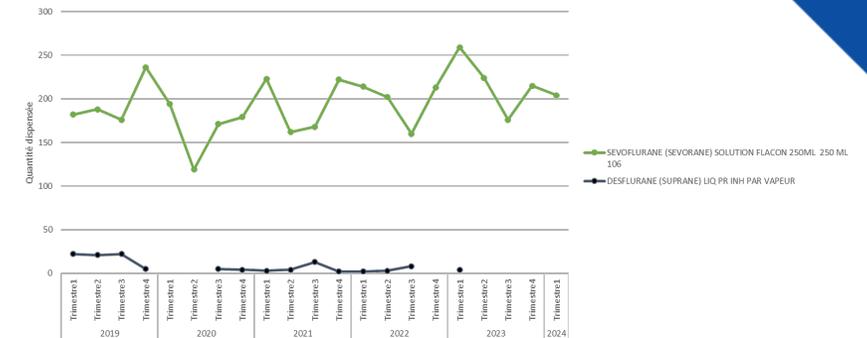
+/- Lame UU (dans Ermen Miller salle 10)

**Si moteur indigo:** Tubulure

# Réduire

- Changement des pratiques d'utilisation des gaz anesthésiques:
  - Fermeture des circuits de protoxyde d'azote
  - Arrêt utilisation desflurane
- Utilisation de trousse chirurgicales
  - Fortement déployées au bloc depuis plusieurs années: gain économique et de temps, diminution des emballages
  - mais obsolète (changement des habitudes...)
  - Réfection de ces trousse afin de retirer le matériel superflu/inusité, remettre le matériel adapté
  - Nov 23 estimation : gain de 3521 euros/an malgré inflation
  - Diminution de 270 kg/an de déchets
  - 4,5T/an EqCO2
- Utilisation de seringues de médicaments pré remplies d'atropine

Suppression du desflurane en anesthésie du bloc central



## Réduire

- Incitation à éteindre les appareils en période d'inactivité
- CTA : 2 salles équipées : dérèglement avec risque hygiène
- Gain de 210€ et de 1300kWh vs 2000 euros pour changement de CTA
- Travail en cours sur le distributeur de linge réutilisable afin de limiter l'utilisation de l'usage unique

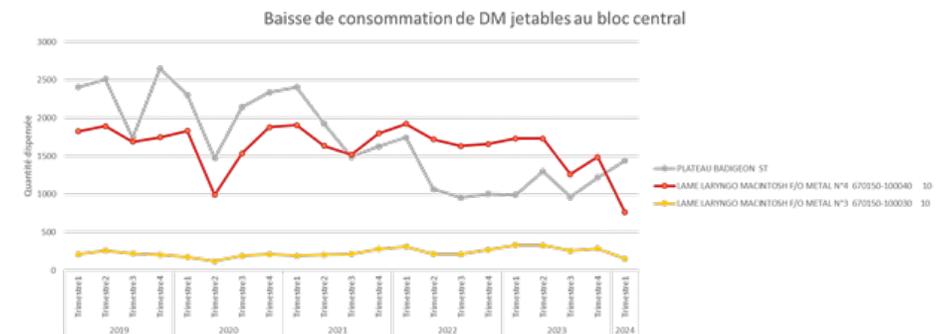
# Réutiliser :

## Le cas des plateaux badigeons

### Travail avec stérilisation et hygiène

- Plateau badigeon restérilisable = **1,1 kg eqCO<sub>2</sub>/u.**  
**plateau badigeon à UU 2,16 kg eqCO<sub>2</sub>/u.**
- Le passage au restérilisable représente une diminution de 3,4 TeqCO<sub>2</sub>/an
- Diminution de 40% de la consommation par an depuis 2021
- 7000 euros d'économie par an. 300 kg/an de plastique/papier/ logistique/stockage

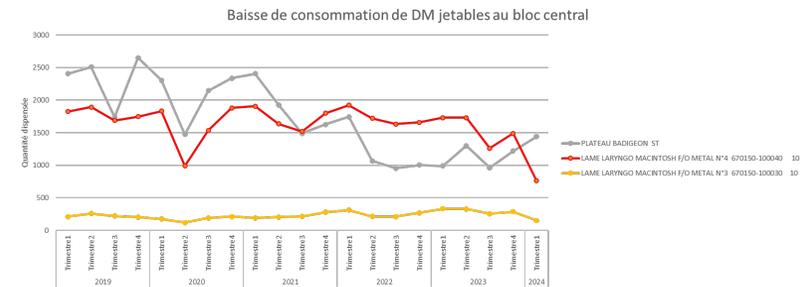
Intérêts environnementaux et économiques de la réduction de l'usage unique  
Dr S. HUYNH  
Le Pharmacien Clinicien  
Volume 58, Issue 1, March 2023, Pages e18-e19



# Lames de laryngoscopes réutilisables

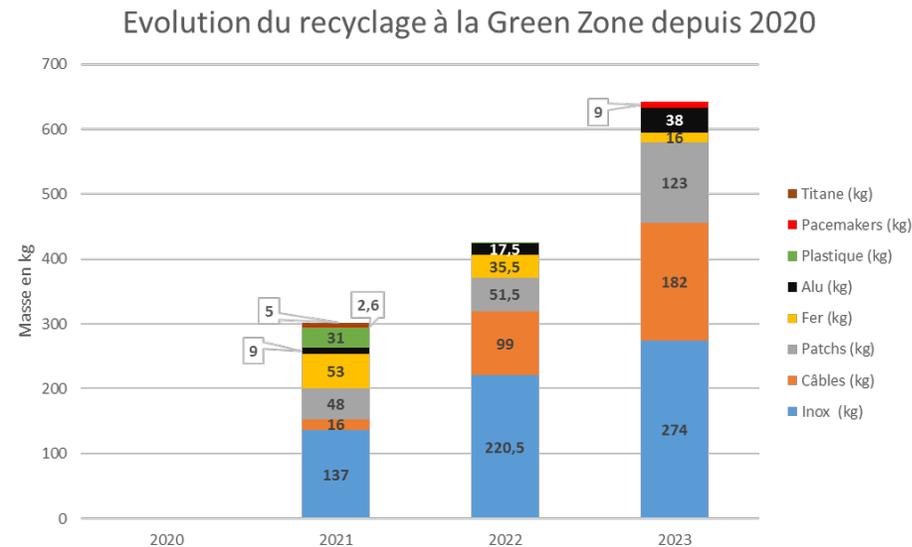
- UU : 9 253 UI/an. Cout 32 300 euros  
Passage à UM début mars 24
- Pas de rupture de stock
- Pas de variation de prix
- Intérêt écologique et économique :
  - Investissement 140 lames 20 770 euros
  - Cout stérilisation annuelle : 20 000 euros
  - Diminution émissions GES :  $1,54 \times 9253 : 14,3$  TEqCo2/an
  - Épargne 1 T de métal par an
- Difficultés : perte des DM à UM
- Questionnaire des personnels à 1 mois  
d'utilisation : 95% amélioration ou  
identique

*Quels impacts écologiques, économiques et organisationnels d'un retour aux lames de laryngoscope réutilisables ?  
Ninon ROUVIERE, Pharmacien assistant CHU Carêmeau (Nîmes)*



# Recycler

- Mise en place de filière de recyclage métaux
- Papier
- Cartouche imprimante
  
- En projet : verre médicale, plastique



- Recyclage des gaz anesthésiques :
  - Pas de solution écologiquement satisfaisante à notre sens
  - Baxter : changement de réglementation : difficulté de transport. Intérêt écologique non documenté

# Perpectives

- Structuration au niveau du groupe hospitalier : répertorier et encourager les démarches au sein de chaque département
- Poursuite et réévaluation de nos actions
- Nombreux projets en latence (DM réutilisables, achats éco-responsables, communication interne sur bon usage des gants...)
- Partage/communication de notre expérience et veille des démarches éco responsables mises en place dans d'autres établissements



Je vous remercie de votre attention

