



DU LAVAGE AU CONDITIONNEMENT : DE COMBIEN DE TEMPS DISPOSONS-NOUS ?

Djayet C¹, Osman N¹, Billard-Pomares T², Letalleur C¹, Roth J¹, Stephany C¹, Jacolot A¹
(1) Unité de Stérilisation Centrale, Pharmacie à Usage Intérieur, (2) Service Microbiologie
Hôpitaux Universitaires Paris Seine-Saint-Denis, Hôpital Avicenne, Bobigny (APHP)

INTRODUCTION

Lors du processus de traitement des dispositifs médicaux (DM) ré-utilisables, les étapes de pré désinfection et de lavage automatisé permettent l'élimination des souillures et des micro-organismes. **Selon les Bonnes Pratiques de Pharmacie Hospitalière**, les étapes de **recomposition et de conditionnement** d'un DM sont à effectuer **le plus tôt possible après le lavage pour ne pas risquer de le re-contaminer mais aucune notion de temps n'est précisée**.

OBJECTIF

L'objectif de l'étude est d'évaluer le temps de re-contamination d'un DM stocké en Zone Atmosphère Contrôlée (ZAC)

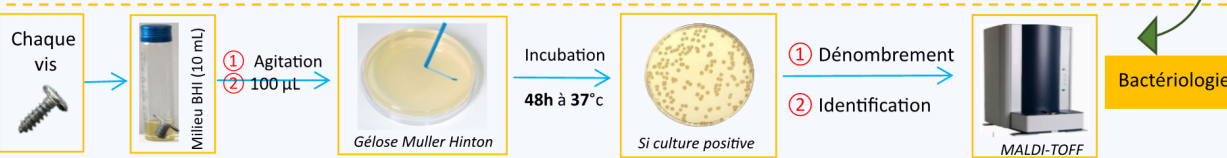
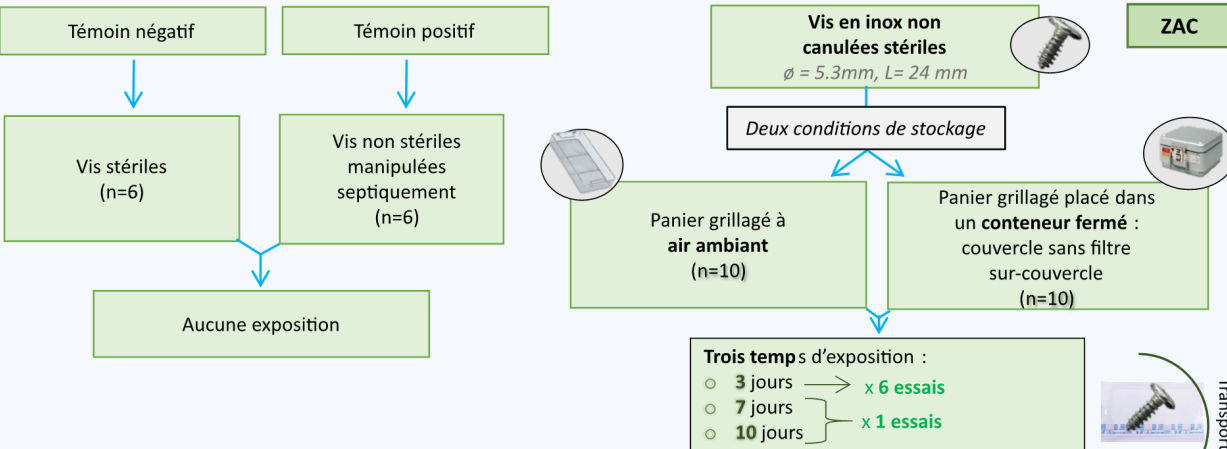
MATERIEL ET METHODES

Pré requis nécessaires à la mise en œuvre de l'étude :

- 1/ Conditions environnementales en zone de déchargement laveurs : moyenne surpression **13 Pa** ; température **22°C** ; hygrométrie **40%**
- 2/ **Lavage** en laveur désinfecteur d'instruments du panier grillagé et du conteneur (couvercle et sur-couvercle) en cycle conteneur
- 3/ **Stérilisation** des vis en inox non canulées (Cycle instrument 134°C, 18 min)

DEUX GROUPES TEMOINS

GROUPE EXPERIMENTAL



RESULTATS-DISCUSSION

Groupes témoins:

- Témoin positif (n=6) : **100%** des géloses sont positives avec un **dénombrement > 10⁶/vis**
- Témoin négatif (n=6) : **100%** des géloses sont négatives

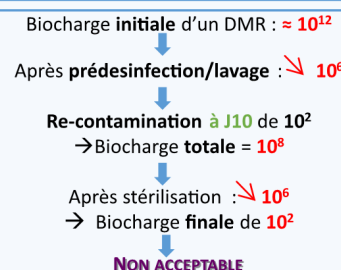
Validation de la méthode utilisée

Vis en inox non canulées stériles exposées :

- A 3 jours d'exposition (n=120) : **100%** des géloses sont négatives **quel que soit le stockage**
- A 7 jours d'exposition (n=20) : **100%** des géloses sont négatives **quel que soit le stockage**
- A 10 jours d'exposition (n=20) :

Dans notre hôpital : **Parc restreint** des boîtes opératoires , **un stockage de 7 jours en zone de conditionnement n'a pas de réalité pratique**

Stockage	% de culture positive	Dénombrement moyen	Identification	Interprétation
Panier grillagé (n=10)	70 %	8.10 ² UFC/vis	1. <i>S.epidermidis</i> 2. <i>M. Luteus</i> 3. <i>B. megaterium</i>	1. Bactérie cutanée 2. Bactérie cutanée et environnementale
Conteneur fermé (n=10)	60 %	5.10 ² UFC/vis	1. <i>S. epidermidis</i> 2. <i>M. Luteus</i>	3. Bactérie environnementale



CONCLUSION

En conclusion, l'absence de re-contamination à J3 permet de considérer ce délai, entre la sortie du laveur-désinfecteur et le conditionnement, comme acceptable nous permettant, si besoin, de « mettre en attente » les Dispositifs Médicaux Réutilisables en ZAC.