

6^{ÈME}
CONGRES
DE LA
SF2S

28/30
SEPT.
2022

PALAIS DU
GRAND LARGE
SAINT-MALO



- ▶ Evaluation de l'efficacité des sprays moussants pour le prétraitement de l'instrumentation chirurgicale

Manon RIBELAYGUE – Interne en pharmacie hospitalière

Points abordés

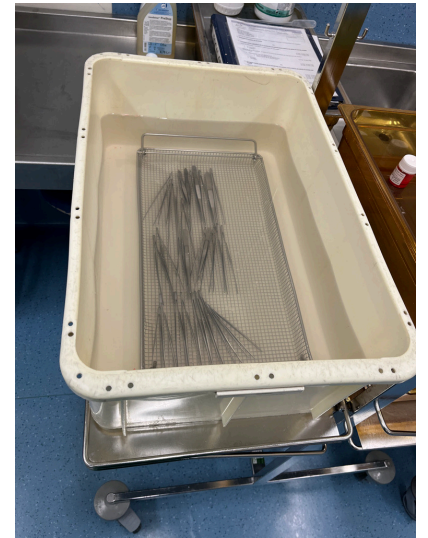
- A. Introduction – Objectifs
- B. Matériels – Méthode
- C. Résultats
- D. Conclusion - Discussion

A. Introduction - Objectifs

- **Prétraitement** = l'ensemble des opérations précédant le nettoyage

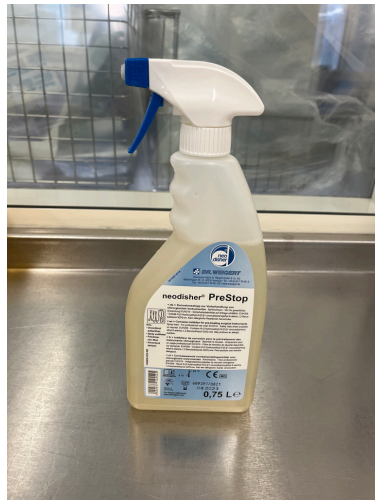
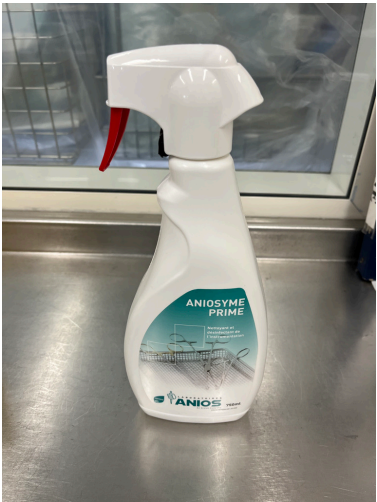
Le prétraitement répond aux objectifs :

- Faciliter l'étape ultérieure de nettoyage en évitant le séchage des souillures
 - Diminuer la population de micro-organismes
 - Protéger le personnel et l'environnement
-
- **Méthode de prétraitement :**
 - France : **immersion** dans une solution détergente-désinfectante
 - Étranger : **sprays moussants** en pulvérisation
OU transport en sacs plastiques **sans prétraitement**
-
- **Objectif :**
 - Comparer l'efficacité de 2 sprays moussants de laboratoires différents par rapport au scénario le plus défavorable (=absence de prétraitement)

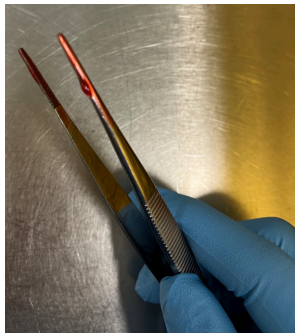


B. Matériels - Méthode

- 2 sprays étudiés :
 - Aniosyme Prime®
 - Neodisher PreStop®

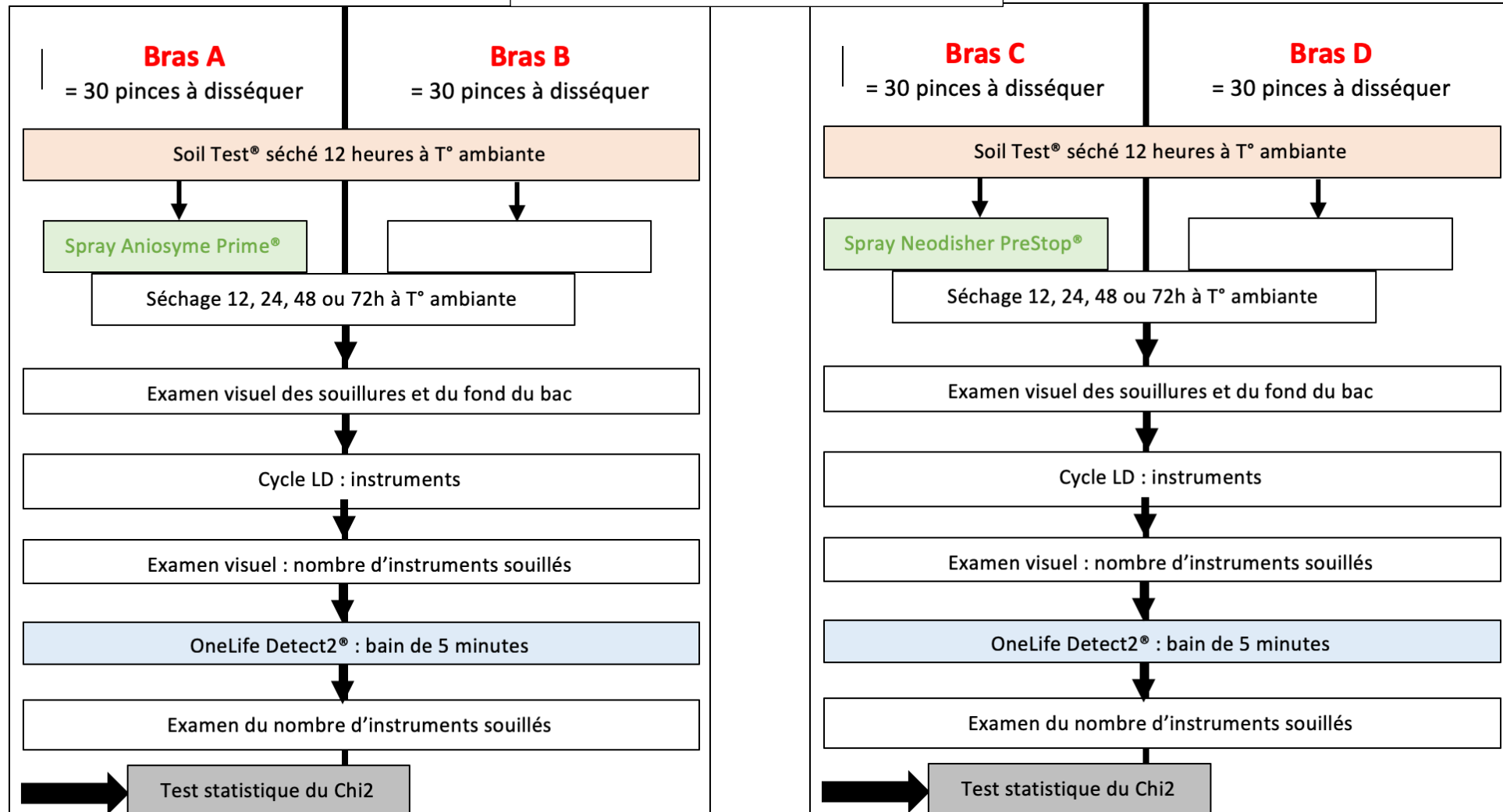


- Matériel :
 - Pincettes à disséquer
 - Souillure artificielle : Soil Test®
 - Solution révélatrice de souillures organiques : OneLife Detect2®

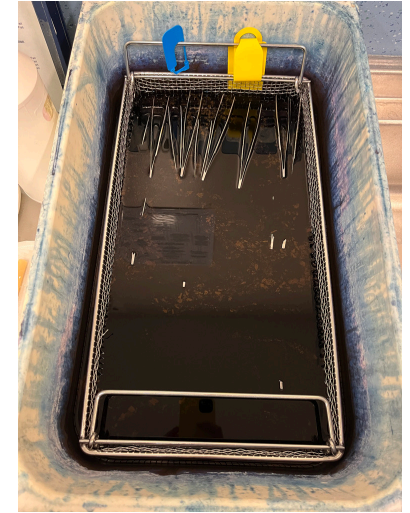
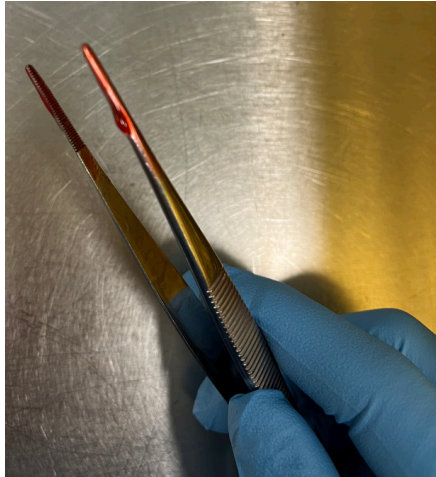


B. Matériels- Méthode

Les 30 pinces sont déposées dans des paniers métalliques puis dans des bacs fermés



B. Matériels - Méthode



C. Résultats

Taux d'instruments encore souillés après examen au OneLife Detect2[®] :

Spray testé	Temps de pose	12h	24h	48h	72h
Aniosyme Prime [®]	Bras A	16/30	11/30	18/30	19/30
	Bras B	9/30	10/30	16/30	6/30
Neodisher PreStop [®]	Bras C	11/30	9/30	14/30	27/30
	Bras D	11/30	8/30	10/30	10/30

- Par analyse statistique (test du Chi2) :
 - il n'existe **PAS de différences** au sein de chaque groupe à 12h, 24h et 48 h
 - l'application du **spray** serait **délétère** au nettoyage après **72h** de contact
 - il existe une différence statistique à **72h** en **faveur** de l'Aniosyme Prime[®]
 - sur les autres périodes, l'efficacité des produits n'est **PAS différente**

D. Conclusion - Discussion

- Pour une application sur une durée de 12h, 24h et 48h : **PAS d'amélioration** pour l'étape de lavage ultérieure par rapport à l'absence totale de prétraitement
- Pour une application de 72h : **dégradation** de la qualité du lavage final (fixation des protéines ?)
- **Aucune** trace de corrosion observée à l'issue de l'étude
- Seules leurs propriétés **désinfectantes** seraient en faveur de l'utilisation de ces sprays
- Les sprays étudiés ne constituent **PAS une alternative** satisfaisante au prétraitement par immersion



Merci de votre attention

Avez-vous des questions ?

