

Charlotte MONDESIR¹, Alexia JOUVANCE¹, Marie-Antoinette Lester¹

¹ Pharmacotechnie et onco-pharmacie, CHU de Rennes, site Pontchaillou, 2 rue Henri le Guilloux, 35000 Rennes, France

INTRODUCTION & OBJECTIFS

Contexte :

- Installation de **nouveaux isolateurs** dans notre Unité de Reconstitution Centralisée de Chimiothérapie (URCC) en été 2023
- Publication des nouvelles **Bonnes Pratiques de Préparations (BPP)** 2023.

Objectif :

- ✓ Redéfinir une fréquence de prélèvements microbiologiques adaptée à la pratique et conforme aux recommandations

MATERIELS & METHODES

1^{ère} partie

Pendant 4 semaines :
prélèvement à la fréquence recommandée par les BPP

2^{ème} partie

Pendant 4 semaines (à la suite) : **adaptation** des prélèvements en fonction des résultats obtenus (non définis à l'avance)

→ Comparaison au mois de février 2023 avant le changement d'isolateurs

S
E
L
O
N

L
E
S

B
P
P

Air par gélose de sédimentation au niveau du plan de travail



QUOTIDIEN

Empreinte gant opérateur au contact du produit



QUOTIDIEN
(fin de session de travail)

Prélèvements par contact à l'intérieur des zones classées

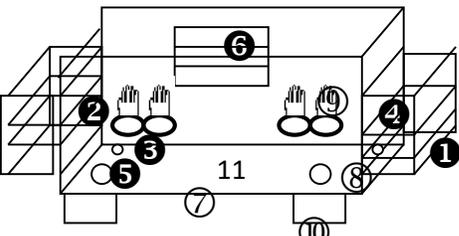


HEBDOMADAIRE

Prélèvement d'air actif pour toutes les zones classées



MENSUEL



Les prélèvements sont réalisés selon les directives de l'Association pour la Sécurité et l'Économie en Pharmacie (ASPEC) dans les isolateurs en suppression classe A.

La cartographie des points à risque a été établie avec le fabricant de l'isolateur

Fig.1: Points de prélèvements des géloses contacts

RESULTATS

CLASSE	ECHANTILLON D'AIR ufc/m ³	BOITES DE PETRI Ufc/4heures	GELOSES DE CONTACT Ufc/plaque	EMPREINTES DE GANT Ufc/gant
A	<1	<1	<1	<1

Tab. 1: limites recommandées par les BPP de contaminations microbiologiques

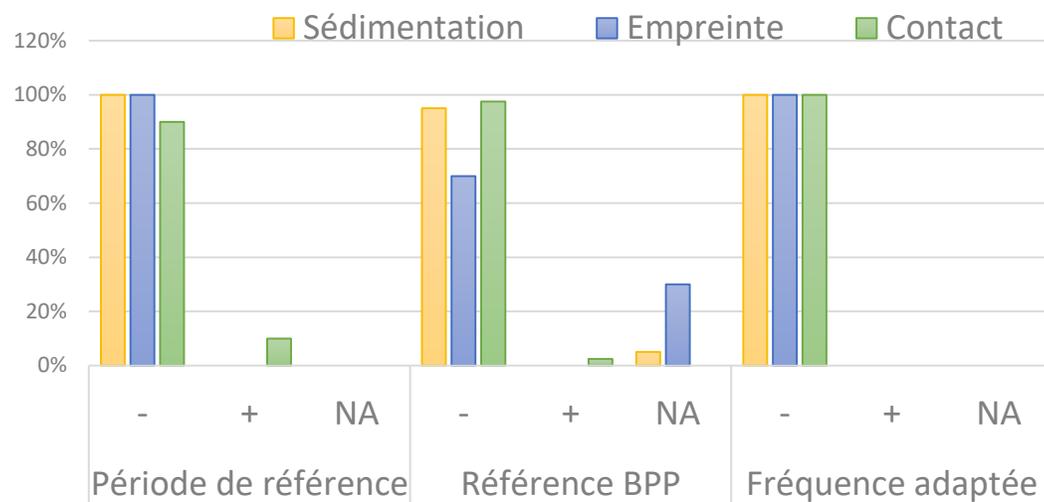


Fig. 2: résultats des prélèvements sur les 3 périodes étudiées

	Période de référence	Fréquence BPP	Fréquence adaptée
Gant	X	Journalier (fin de session de travail)	Journalier (1 gant par jour)
Contact	Hebdomadaire (2 points)	Hebdomadaire (10 points)	Hebdomadaire (10 points)
Sédimentation	Hebdomadaire	Journalier	Journalier
Impaction	X	Mensuel	Mensuel

Tab. 2: résultats des prélèvements microbiologiques selon les fréquences de prélèvements

- 1 seul prélèvement positif lors de la phase n°1 (référence BPP)
- Aucun positif après la phase de test

DISCUSSION & CONCLUSION



Actualisation de nos pratiques de prélèvements microbiologiques aux BPP



Mise en place de l'aérobiocontamination dans l'enceinte de l'isolateur



Augmentation des prélèvements à une fréquence adaptée garantissant la conformité à la classe A de l'isolateur



Nouveau calendrier de prélèvements

- ✓ Aérobiocontamination: mensuellement
- ✓ Géloses contact: 10 points critiques de l'isolateur en hebdomadaire
- ✓ Gants: journalier sur chaque paire de gant
- ✓ Sédimentation: prélèvement journalier de maximum 4 heures sur chaque poste