



HAL
open science

Maîtrise et surveillance de la contamination microbiologique en zone d'atmosphère contrôlée dans le cadre d'une démarche qualité

M. Gouma, S. Rey Dit Guzer, M.-P. Caron, Rémi Faure, Christine Pivot

► To cite this version:

M. Gouma, S. Rey Dit Guzer, M.-P. Caron, Rémi Faure, Christine Pivot. Maîtrise et surveillance de la contamination microbiologique en zone d'atmosphère contrôlée dans le cadre d'une démarche qualité. 36èmes Journées Nationales de Formation ANPPH, Mar 2015, Avignon, France. 2015. hal-01134262

HAL Id: hal-01134262

<https://hdl.handle.net/10111/14262>

Submitted on 23 Mar 2015

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

M. GOUMA¹, S. REY DIT GUZER¹, M-P. CARON², R. FAURE³, C. PIVOT³

¹ Préparatrices en Pharmacie Hospitalière, ² Cadre de Santé, ³ Pharmaciens

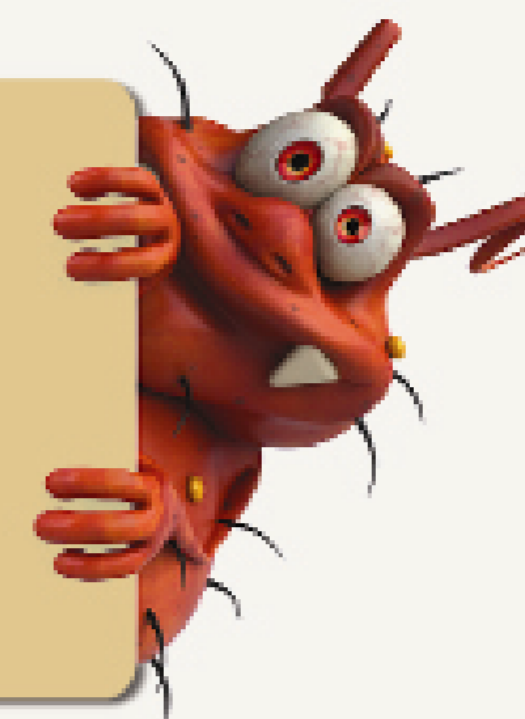
Service Pharmacie Groupement Hospitalier Edouard Herriot, Hospices Civils de Lyon : 5 place d'arsonval, 69437 LYON Cedex 03, France

INTRODUCTION

Les Bonnes Pratiques de Préparation (BPP) obligent la réalisation de contrôles microbiologiques dans les Zones à Atmosphère Contrôlée (ZAC). En tenant compte de notre activité au sein de l'Unité de Préparation Centralisée Pharmaceutique (nombres d'heures d'occupation de la ZAC et de préparations réalisées, contrainte de la classe...), nous avons déterminé un nombre de points de prélèvements et établit une rotation sur 8 semaines.

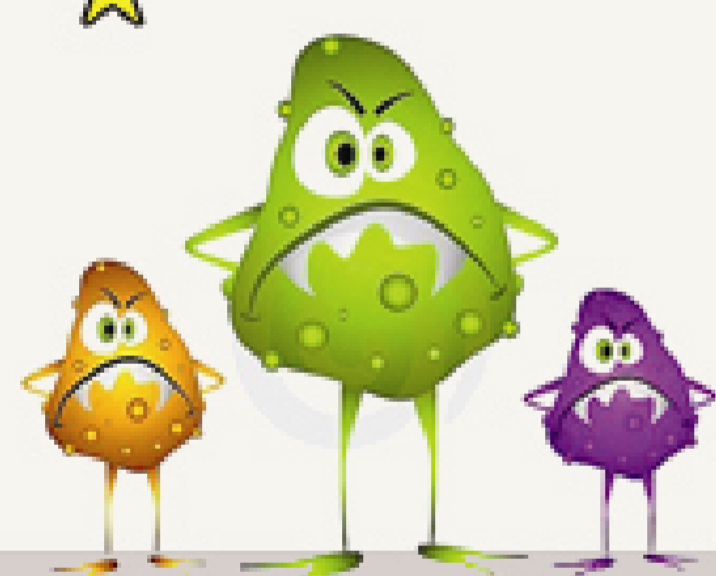
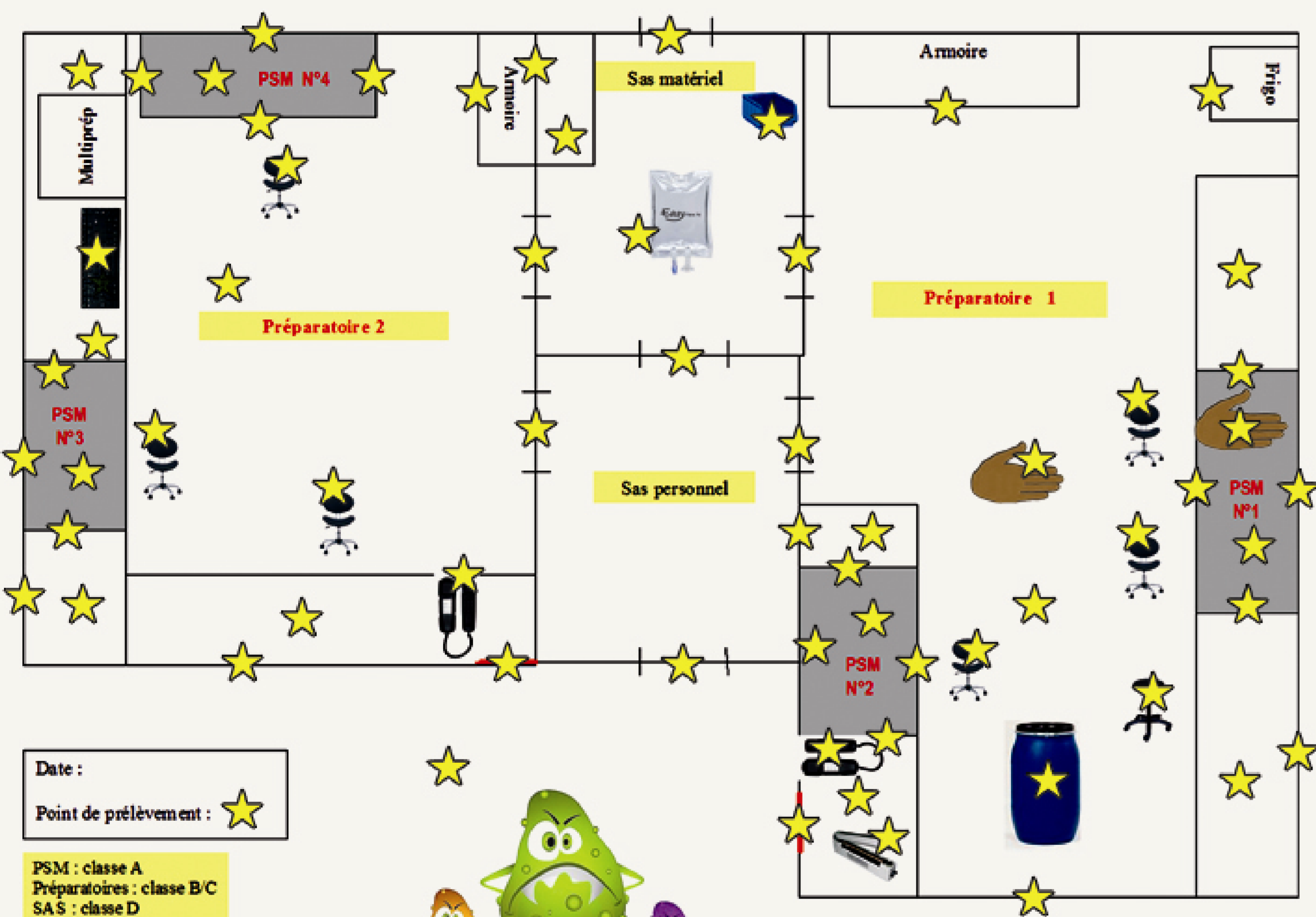
OBJECTIFS

- Création d'un support d'affichage des résultats.
- Détermination de valeurs seuils avec mesures correctives associées.



MATÉRIEL ET MÉTHODES

- Création d'un plan de la ZAC avec cartographie des points de prélèvement.
- Elaboration de seuils d'alerte en fonction de chaque classe.
- Instauration de conduites à tenir en fonction du niveau de contamination et de la zone concernée.



LIEU	SEUILS	GELOSES COUNT-TACT			ECOUVILLONS		
		< 1 UFC	< 5 UFC	5 = UFC = 25	>25 UFC	(+)	(-)
Salles de préparation	R.A.S		- signaler à l'équipe le(s) point(s) de non-conformité + bionettoyage de cette zone	- signaler à l'équipe le(s) point(s) de non-conformité + bionettoyage de cette zone	- signaler à l'équipe le(s) point(s) de non-conformité + bionettoyage de cette zone	- signaler à l'équipe le(s) point(s) de non-conformité + bionettoyage de cette zone	R.A.S
Sas personnel et Sas matériel	R.A.S		Surfaces : - signaler à l'équipe le(s) point(s) de non-conformité + bionettoyage de cette zone Poches = bassins : - signaler à l'équipe le(s) point(s) de non-conformité (+ bionettoyage des bacs le cas échéant) - vérifier le niveau de produit nocospray et la couleur des bandelettes nocospray de la semaine précédant le prélèvement (Classeur « nocospray ») - vérifier et rappeler le positionnement du matériel lors du chargement pour une décontamination optimale	- signaler à l'équipe le(s) point(s) de non-conformité + bionettoyage de cette zone le jour même	- signaler à l'équipe le(s) point(s) de non-conformité + bionettoyage de cette zone	- signaler à l'équipe le(s) point(s) de non-conformité + bionettoyage de cette zone	R.A.S
PSM	R.A.S		- ARRET DE PRODUCTION	- ARRET DE PRODUCTION	- ARRET DE PRODUCTION	- ARRET DE PRODUCTION	
Gants	R.A.S		Aide manipulateur : - Rappel sur la fréquence de changement des gants (toutes les 2h pour la 1ère paire et toutes les heures pour la 2ème) - Rappeler à l'aide manipulateur de ne pas toucher le plateau, de peeler les poches sans les toucher et de ne pas franchir la veine de garde. - Rappeler à l'aide manipulateur de décontaminer avec une lingette détergente/désinfectante chaque matériel entrant sous le PSM - Refaire un prélèvement dès réception des résultats	Manipulateur : - Rappel sur la fréquence de changement des gants (toutes les 2h pour la 1ère paire et toutes les heures pour la 2ème) - Rappeler que chaque matériel venant du passe plat doit être décontaminé avec une lingette détergente/désinfectante - Rappeler à l'OP que le clavier et la souris doivent être décontaminés quotidiennement - Refaire un prélèvement dès réception des résultats			

Légende :

	Non-concerné		Seuil d'alerte
	R.A.S : Rien A Signaler = Conforme		Non-conforme

RÉSULTATS

Réalisation de 8 plans distincts de la ZAC localisant 11 points de prélèvements différents tournant sur 8 semaines (soit 88 points de prélèvements au total répartis sur 8 semaines).

Création d'un tableau d'interprétation des résultats avec les 3 seuils représentés par des pastilles de couleurs différentes :

- * : seuil cible ; qui doit être maintenu, rien à signaler.
- * : seuil d'alerte ; renforcement de la surveillance et mesures correctives en vue de prévenir le passage au seuil critique.
- * : seuil critique ; correspond au dépassement des valeurs tolérées et prise de mesures correctives immédiates.

CONCLUSION

- Affichage des résultats dans le but d'être pris en compte et compréhensibles par tous.
- Sensibilisation de l'ensemble de l'équipe de l'UPCP (pharmaciens, interne, préparateurs en pharmacie hospitalière, étudiants, ouvriers professionnels) en cas de résultats positifs.
- Mise en place de mesures correctives.
- Acquisition d'une démarche d'assurance qualité exhaustive sur le contrôle microbiologique des surfaces en ZAC.

