

Maÿlis Decuyper (1), Patricia Maboudou (1), Solange Tombelle (1), Basile Dectot (1), Frédérique Danicourt (1)
(1) Pharmacie, C.H. de Dunkerque, Dunkerque

INTRODUCTION

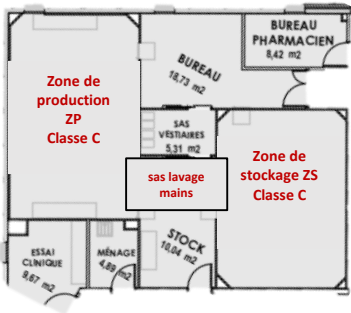
Contexte : L'Unité de Préparation Centralisée des Anticancéreux (UPCA) est une Zone à Atmosphère Contrôlée (ZAC) qui permet la réalisation de préparations injectables stériles. Il est nécessaire d'effectuer un suivi régulier de la contamination microbiologique car celle-ci engendre un risque infectieux pour le patient. De plus, la parution récente des recommandations de suivi de la contamination microbiologique dans les Bonnes Pratiques de Préparation (BPP) 2022 nécessite de faire un état des lieux de la contamination au sein de l'UPCA.

Objectif : Analyser les non conformités (NC) microbiologiques environnementales survenues en ZAC en 2022.

MATERIELS ET METHODES

Recueil de la totalité des résultats des contrôles environnementaux de 2022

- **Surface :** gélose Biomérieux® Count-tact 43699 milieu trypticase soja agar (TSA)
- **Air :** aérobiocollecteur, gélose air Biomérieux® 43011 milieu TSA



Informations recueillies :

- ✓ La date
- ✓ La zone concernée
- ✓ Le nombre unités formant colonies (UFC)
- ✓ Le nombre de prélèvements conformes (C) et non conformes (NC)

3 seuils :

- Vert : <1/3 valeurs réglementaires
- Intermédiaire (orange) : 1/3 valeurs réglementaires
- Alerte (rouge) = NC : valeurs réglementaires

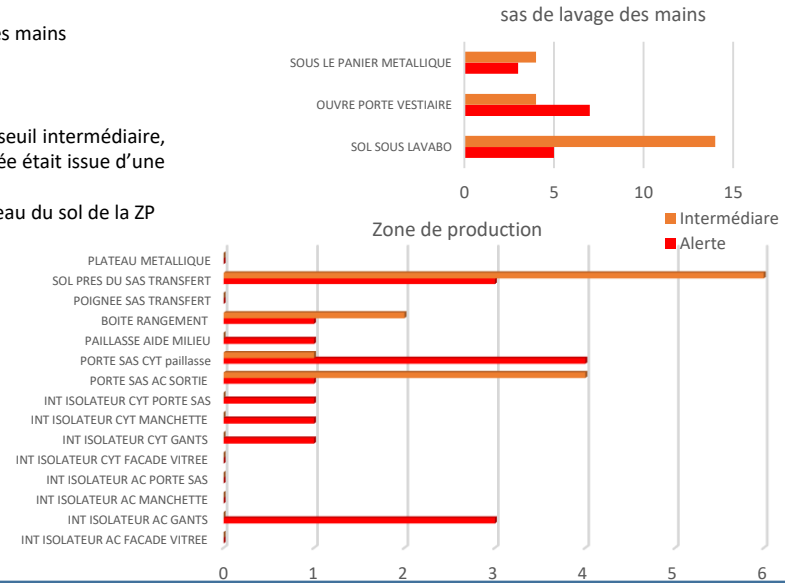
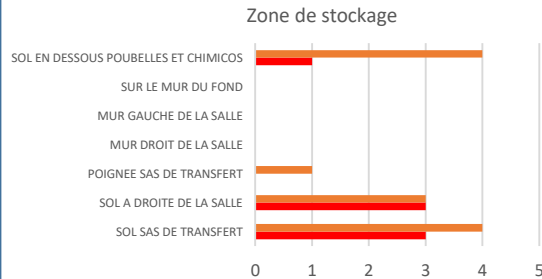
RESULTATS

Air : n = 165 prélèvements

- Aucune contamination significative en ZP et sas de lavage des mains
- 1 contamination en ZS avec un **taux de NC de 0,6%**

Surface : n= 1175 prélèvements → 38 NC

- 8 NC sur les 38 étaient précédées d'une contamination à un seuil intermédiaire, soit 21% des cas où l'on suppose que la contamination relevée était issue d'une contamination datant de plusieurs semaines.
- *Staphylococcus haemolyticus* (flore cutanée) retrouvé au niveau du sol de la ZP



CONCLUSION/DISCUSSION

Faible taux de contamination permettant d'assurer et de sécuriser l'activité de production en UPCA

L'étude a permis de connaître les points les plus critiques au niveau de la contamination microbiologique et de déterminer l'écologie bactérienne en collaboration avec le laboratoire du CH de Dunkerque.

Axes d'amélioration : Sensibilisation quant à l'hygiène, vérification de l'efficacité des bionettoyants en fonction de l'écologie bactérienne et mise en conformité avec les recommandations des prélèvements des BPP 2022.