

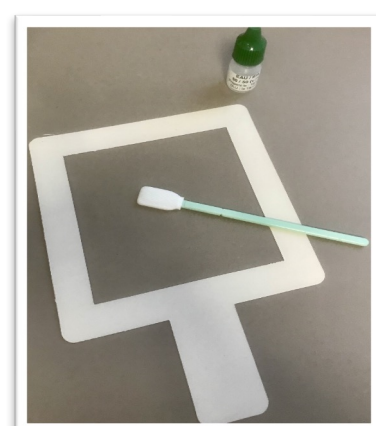
BACKGROUND

L'ANSES a publié en 2021 un rapport classant les travaux exposant aux substances actives cytotoxiques comme des procédés eux-mêmes cancérogènes.

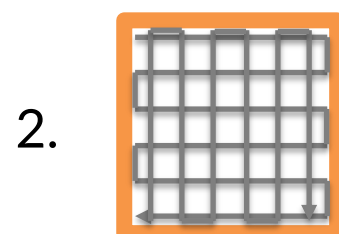
OBJECTIVES

Nous rapportons ici les résultats de notre 3^{ème} campagne de prélèvement de surface.

METHODS



Les frottis de surface ont été réalisés sur deux sites hospitaliers (A et B) dans des unités de production d'anticancéreux et des hôpitaux de jour (HDJ).



3. Quantification du cyclophosphamide et paclitaxel par LC-MS/MS.

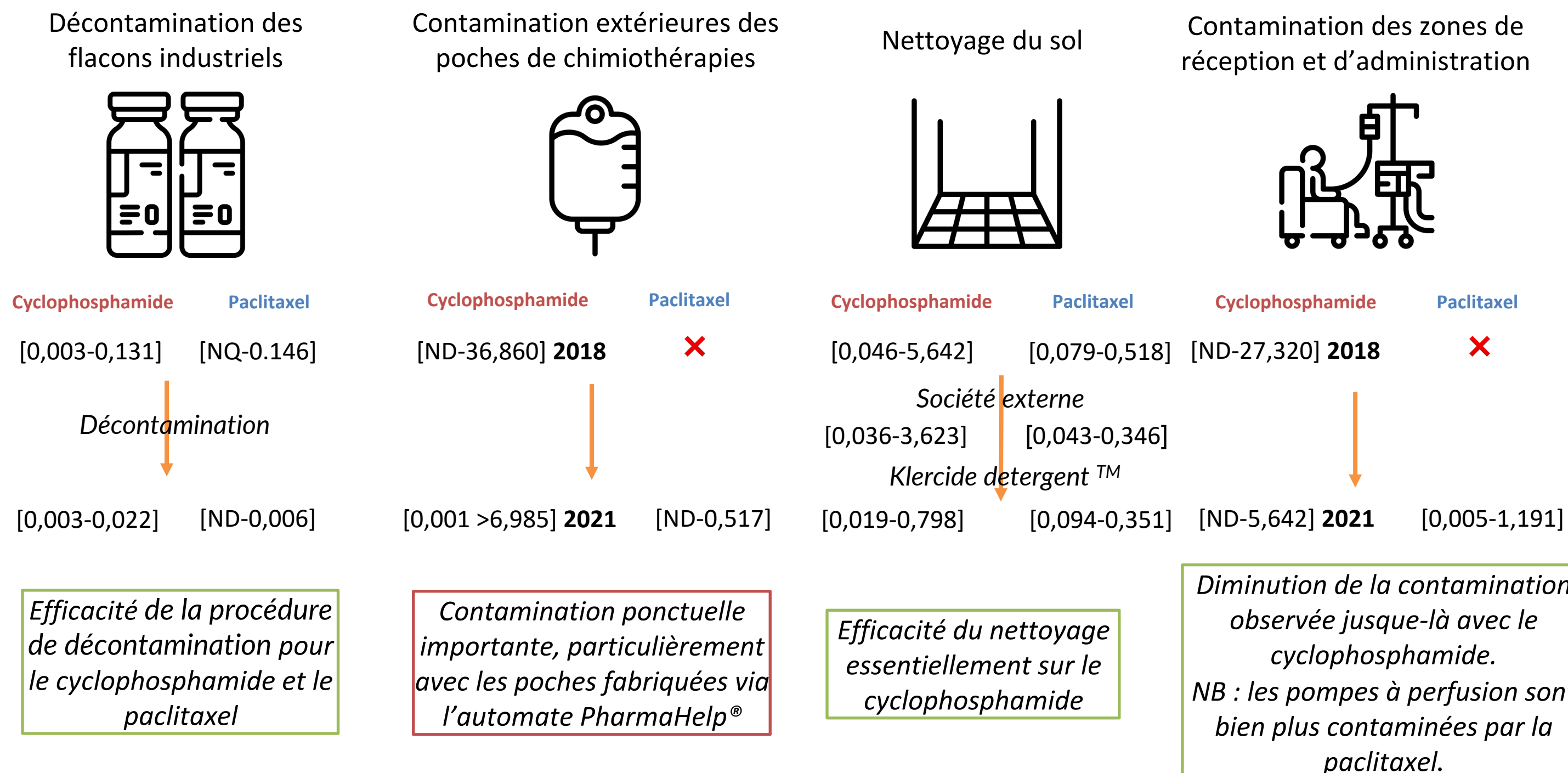
Résultats exprimés en ng / cm^2

Et communiqués aux différents professionnels

Une contamination inférieure à $0,100 \text{ ng/cm}^2$ est considérée comme « safe ». Sessink PJM (2011)

RESULTS

109 prélèvements ont été réalisés : 93% positifs au cyclophosphamide vs 91% positifs au paclitaxel



CONCLUSION

Face à la Covid-19, les processus de désinfection ont été intensifiés au bénéfice d'une diminution de la contamination surfacique dans nos HDJs.

Nos protocoles de décontamination semblent plus efficaces sur les molécules hydrophiles si l'on considère les résultats observés pour le paclitaxel.

→ Nécessité de développer des méthodes analytiques multi-composés pour contrôler de mieux en mieux le risque d'exposition professionnelle.

CONTACT

alexandre.acramel@gmail.com | capucine.ulian78@gmail.com