

Objectifs

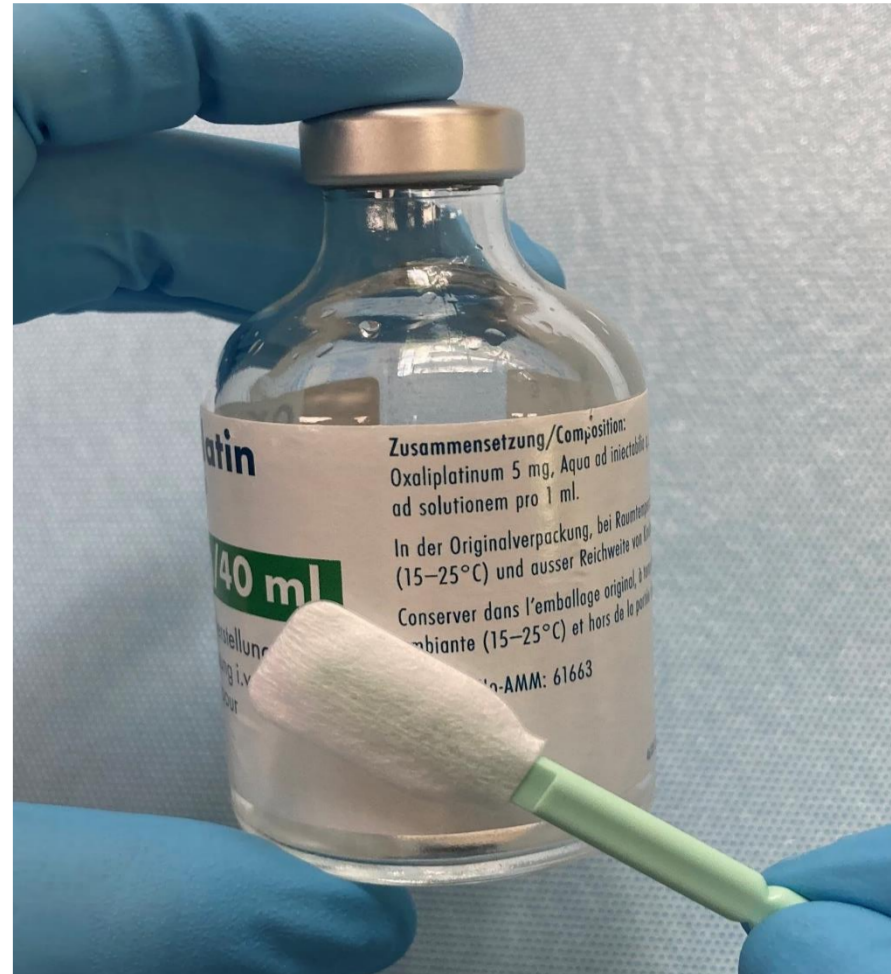
- Evaluer la contamination chimique externe des flacons commercialisés en CH aujourd'hui
- Comparer ces résultats à ceux de 2014^a

Conclusion

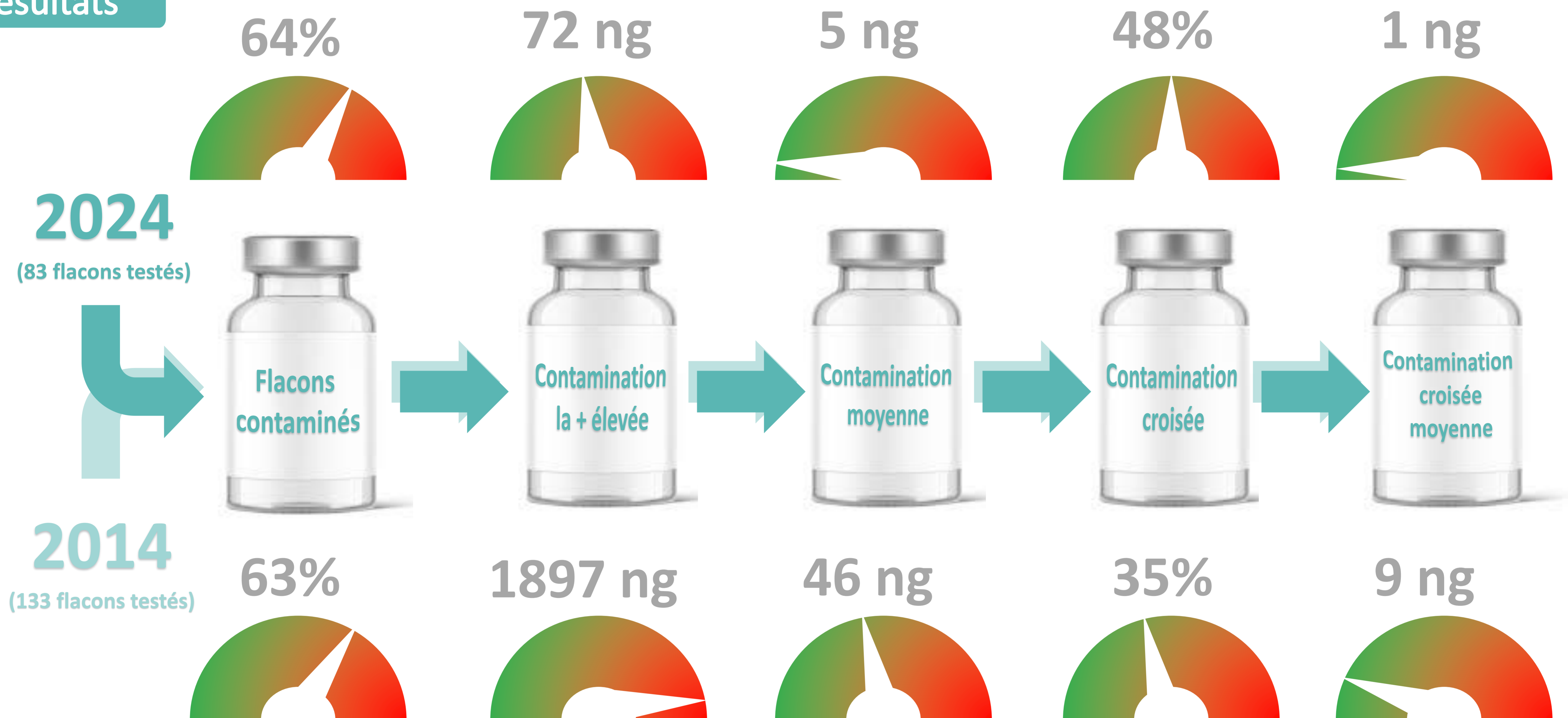
- Proportion de flacons contaminé 😞
- Flacons avec une contamination croisée 😞
- Taux de contaminations 😊

Méthode

- Des prélèvements de surface (paroi + septum) sont effectués sur 83 flacons d'agents anticancéreux conventionnels disponibles sur le marché et présents aux HUGS 🇨🇭
- Analyse des prélèvements par une méthode LC-MS/MS capable de détecter et de quantifier à l'état de traces 23 molécules cytotoxiques ^{b,c} (CYToxLaB)



Résultats



Discussion

Contamination présente mais en plus faible quantité
10x moins

Observations
Actions

- Protection des opérateurs (gloves icon)
- Décontamination chimique (wiping vial icon)
- Poursuite des efforts de l'industrie pharmaceutique (factory icon)

a. S. Fleury-Souverain et al. *J. Oncol. Pharm. Practice* 20 (2014)100-111
 b. N. Guichard et al. *Eur J Hosp Pharm* 28 (2021) 94-99
 c. S. Fleury-Souverain et al, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 221 (2022) 115034

