De l'évaluation des risques de terrain au partage d'expérience interservices : *exemple d'une FATox*

Benoît ATGÉ, Cynthia SCIAUX, Roméo CANESTRO, Emilie BUSSY, Sophie BALHADERE, Alexandra GUILLE

Journées Santé Travail 2026

Médicaments anticancéreux (MAC)
Un défi de prévention actuel

- Plusieurs MAC classés cancérogènes avérés ou suspectés par UE / CIRC
  - Cancers *(Ratner et al, 2010)*
  - Fausses couches *(Dranitsaris et al, 2005 ; Quansahet al, 2010 ; Liu 2023)*
  - Malformations congénitales *(Ratner 2010 / Shirangi 2014)*
- 2021 – Proposition ANSES : travaux exposant à 18 MAC dans la liste des procédés cancérogènes du CT
- 2025 - Inclusion des MAC à la « Liste indicative des médicaments dangereux » de la Commission Européenne



- Pénétration des MAC cutanée/muqueuse
- Directe : médicament et patient excréteur
- Indirecte : environnement de travail contaminé
- Professionnels concernés : tous les personnels de soins d'oncologie, de pharmacie et logistique



Évaluer l’exposition aux MAC

Recommandations pour la gestion sûre des médicaments dangereux au travail
(Commission Européenne 2023)

Biosurveillance (SBEP) et métrologie de surface

- Identifier des groupes exposés
- Mesurer l’efficacité des mesures de prévention
- Comprendre la dynamique/flux des contaminations
- Outil de sensibilisation



Méthode

Critères d'inclusion

- Tout salarié exposé volontaire travaillant dans un établissement de santé oncologique
- À Bordeaux, suivi par l'ahi33
- Entre 2019 et 2025

Étude transversale

- 1 échantillon urinaire récolté le matin après une journée de travail à la pharmacie/service de soins
- Données d'exposition recueillies (nombre de préparations ou de patients traités, type de traitement, port d'EPI, etc.)
- Information, questionnaire réalisé par IDEST/MDT

Analyse des prélèvements

- CHU de Bordeaux
- Méthode de dosage de haute sensibilité : détection de traces (ng/L) de 8 MAC

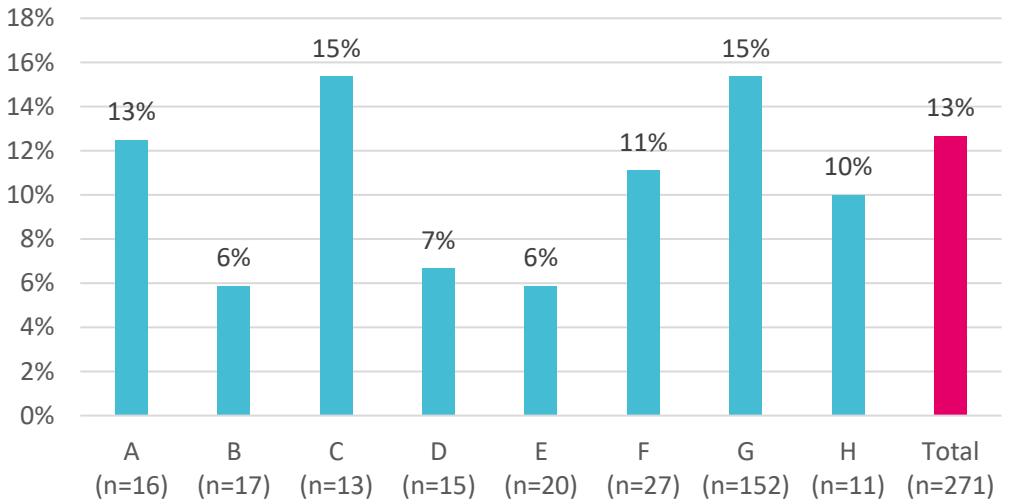
MAC	LOQ
Cyclophosphamide	2,5 ng/L
Ifosfamide	2,5 ng/L
Methotrexate	2,5 ng/L
5FU (FBAL)	20 ng/L
Doxorubicine	10 ng/L
Epirubicine	10 ng/L
Daunorubicine	10 ng/L
Etoposide	2 ng/L



Résultats par établissement

- 271 prélèvements recueillis
- Au moins une contamination dans chacun des 8 établissements

Taux de contamination par établissement



Établissements de soins

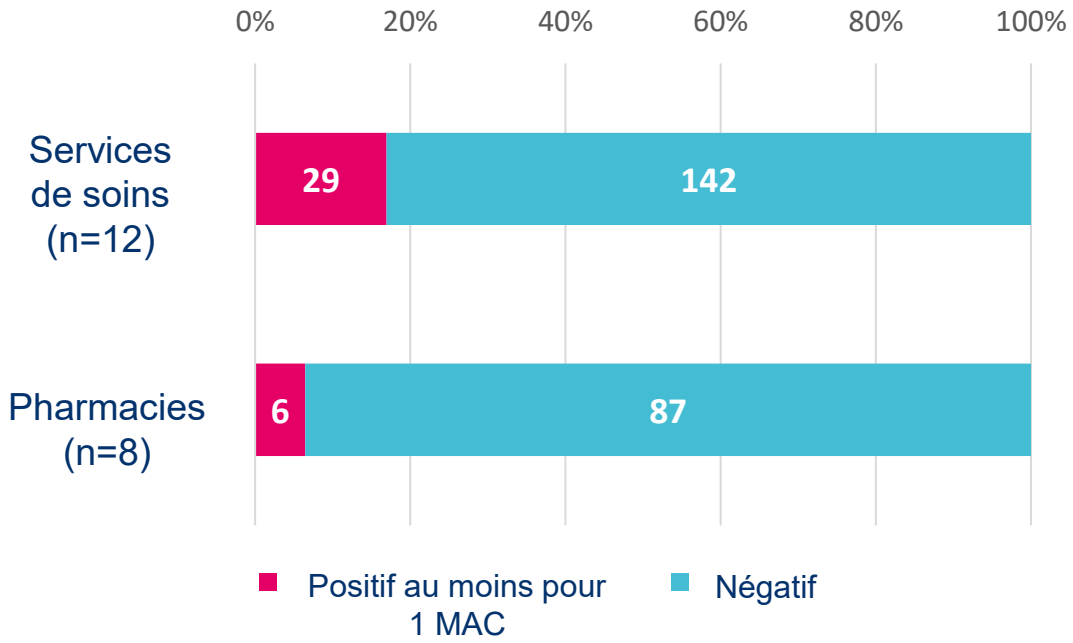
Résultats par service

Contamination plus importante dans les Service de soins (n = 12)

- Taux de contamination 17%
- Surtout chez les IDE (24%)
- Port EPI approprié
- Moins de conscience du risque

Que dans les Pharmacies (n = 8)

- Taux de contamination faible (4%)
- Fort niveau prévention
- Conscience du risque acquise





Conseils de prévention

Formation et information

Le plus précocement possible

En n'excluant aucun public

Amélioration / Vérification

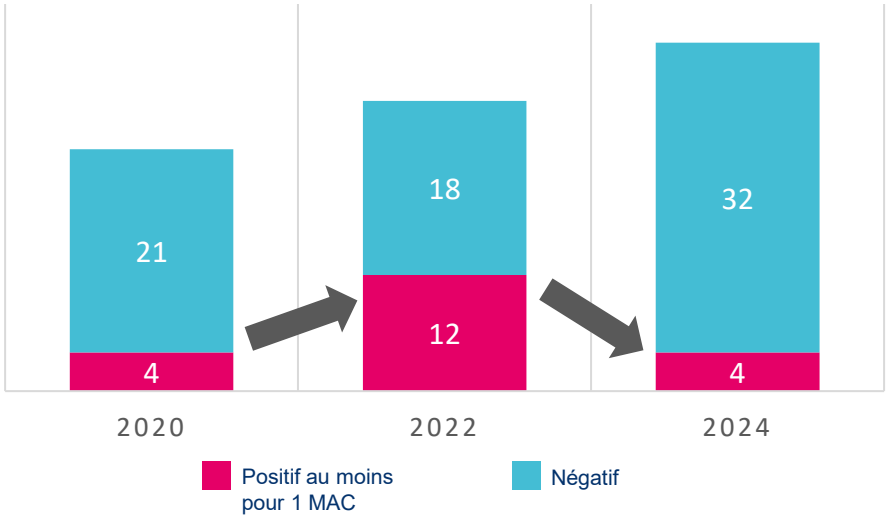
- Protocoles de manipulation, de soins et de nettoyage
  - Renforcer le nettoyage des périphériques informatiques (claviers, souris, téléphone…)
  - Isoler l'espace de repas de l'espace de travail
  - Lavage des mains systématique
- En groupe de travail, pour adapter les préconisations au réel de l'activité

Suivi de l'exposition

- Monitoring par la biométrologie
- Apport de l'évaluation de la contamination des surfaces de travail

Escape game : la chute catastrophe

Après sensibilisation :
Baisse de la contamination des IDE







En résumé

- **Résultats cohérents entre eux et avec la littérature :** contamination plus importante chez les soignants (IDE+++), moins dans les pharmacies

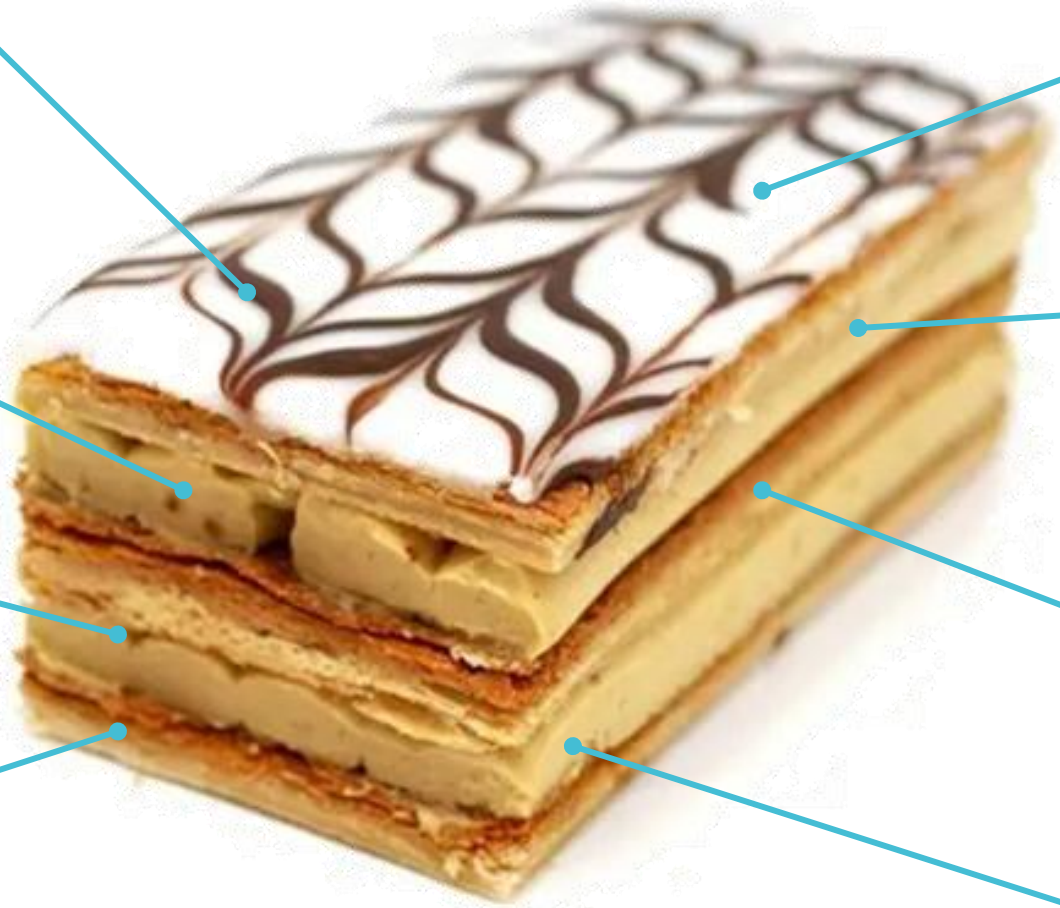
- **Acquisition de connaissance**, d'un savoir faire pratique et création de livrables

- **Des contenus à faire connaître et à partager !**

Contrats Pluriannuels d'Objectifs et de Moyens

Projets de recherche

Projet de service



Thèses

Mémoires

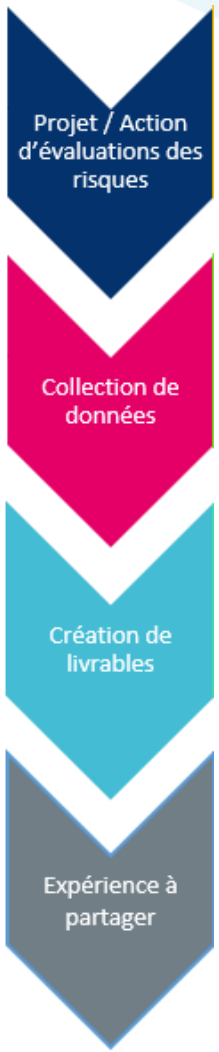
Actions locales

Plan Régional Santé Travail

Plan régional d'insertion des travailleurs handicapés

ahi33
Prévention et Santé au Travail

Les FATox : une piste ?



Une proposition du groupe de travail ASMT toxicologie de Présanse : **les FATox**

Septembre 2025 : appel à déclaration de projets des services

Mise en ligne des projets sur **INTERSTIS**

Objectifs possibles :

- Faire connaitre le projet
- S'associer à d'autres services
- Partager les livrables
- Solliciter un appui méthodologique

Réflexions

- Améliorer la visibilité des FATox
- Poursuivre la collecte des projets

Remerciements

Équipes de l'ahi33

- Sophie BALHADERE
- François BERTRIX
- Emilie BUSSY
- Roméo CANESTRO
- Alexandra GUILLE
- Solange OVEJERO
- Cynthia SCIAUX

Groupe ASMT Toxicologie de Présanse

- Corinne LETHEUX
- Céline ABRAHAM-DEBOOM
- Olivier BALHAWAN
- Carolina BERETTA
- Claire CABIOCH
- Florence CERTIN-BOUTINAT
- Abygaelle COGNAUT
- Valérie LASSAUVETAT
- Chloé LEROY
- Elodie LOEUILLET
- Fabrice MICHIELS
- Cosmin PATRASCU
- Julie VONARX

Merci de votre attention

Benoît ATGÉ, Médecin coordonnateur