

M. AUGAGNEUR¹, P. CHENNEL^{1,2}, E. CHOUCAT³, M. WASIAK¹, A. CHEVASSUS⁴, M. JOUANNET¹, V. SAUTOU^{1,2}

1- CHU Clermont-Ferrand, Pôle Pharmacie, F-63003 Clermont-Ferrand, France
 2- Clermont Université, Université d'Auvergne, EA 4676 C-Biosenss, F-63000 Clermont-Ferrand, France
 3- CHU Clermont-Ferrand, Direction des Ressources Humaines, Risques toxiques et environnementaux, Cellule de prévention des risques, F-63003 Clermont-Ferrand, France
 4- CHU Clermont-Ferrand, Médecine du travail, F-63003 Clermont-Ferrand, France

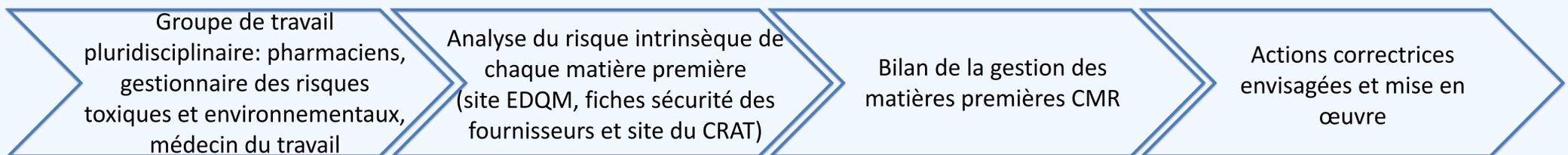
Contexte

Le personnel du secteur Pharmacotechnie est régulièrement exposé à des matières premières classées Cancérigènes-Mutagènes-Reprotoxiques (CMR). Cette exposition chronique nécessitant l'utilisation de moyens de protection adaptés.

Objectifs

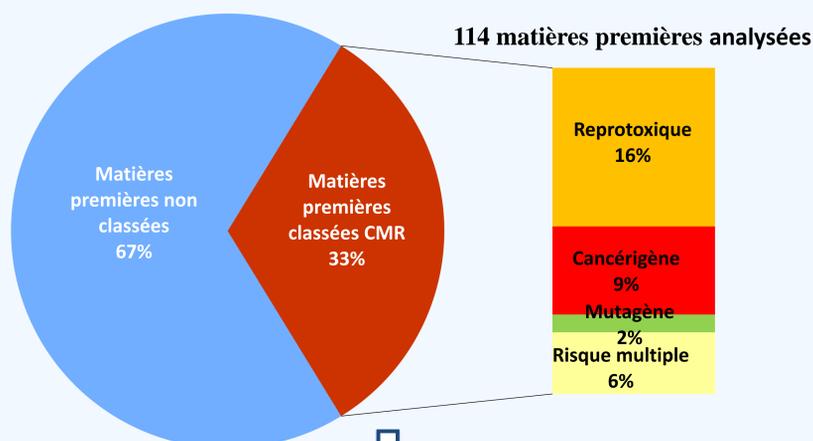
- ✓ Analyser les risques dans des conditions normales de travail
- ✓ Evaluer l'efficacité des mesures déjà en place
- ✓ Recensement des améliorations à effectuer

Matériels et Méthodes



Résultats

Matières premières utilisées au secteur pharmacotechnie et leur risque CMR



Compilation des données et présentation du tableau en groupe de travail

Nom	Classif CMR	Données EDQM	Reprotoxicité
CAPTOPRIL, poudre, pot 25 g	Reprotoxicité 1A	Pas de données	Cl 2ème et 3ème trimestre (toxicité rénale + voute crânienne) pas de toxicité au 1er trimestre mais prudence Peu de passage lait Pas tératogène chez l'animal
CICLOSPORINE, poudre, pot 5g	Cancérigène 1A	Pas de données	Données rassurantes Risque accru infections materno-fœtales à CMV, prématurité, retard de croissance
PYRIMETHAMINE, poudre, pot 5 g	Cancérigène 2 Reprotoxique 2	Cancérigène Mutagène Reprotoxique 2	Données tératogènes chez animal Pas de données chez l'homme
PHENOL, poudre, pot 250 g	Mutagène 2	Pas de données	Anomalies +++ in vitro Anomalies chez animal Pas d'études publiées chez homme

Données de reprotoxicité issues du site du CRAT

Gestion actuelle des matières premières

Stockage	Manipulation	Elimination
Armoires et étagères fermées*	Gants nitrile	Circuit des DASRI
Liquides et poudres séparés	Charlotte Masque chirurgical*	

Stockage : risque de production de vapeurs toxiques et chute des produits
 Masque : protection non optimale vis-à-vis de toutes les matières premières analysées
 * Problématiques mises en évidence par le groupe de travail

Protection individuelle:

Mise à disposition du personnel d'un masque ABE1P2



Solutions proposées

Protection collective:

Réorganisation du stockage
 Achat d'une armoire à solvant avec système de traitement d'air



Mise à disposition du personnel de fiches de sécurité pour chaque matières premières CMR : utilisation du logiciel SEIRICH

Conclusion

Le risque lié à ces matières premières CMR est réel mais reste encore difficile à définir. En effet, d'autres paramètres sont à prendre en compte lors de l'évaluation des risques : durée, quantité et voie d'exposition ainsi que la fréquence d'exposition du personnel. Cette analyse nous a ainsi permis de mieux appréhender ces risques et proposer de nouvelles mesures de protection. Un audit sera réalisé à distance pour faire un bilan de l'application de ces mesures.

SEIRICH SPIRONOLACTONE, poudre, pot 5 g (0.257.089)

Nom du fournisseur	Mention d'avertissement, Pictogrammes	Mentions de danger
		H351 - Susceptible de provoquer le cancer H360 - Peut nuire à la fertilité ou au fœtus H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée