

Evaluation des risques professionnels dans un laboratoire de toxicologie par le guide Déparis

Coordinateur: Dr Mohamed Adnène HENCHI, M.C.A., Université de Monastir, Tunisie

Participants: Interne en médecine du travail et pathologies professionnelles
Surveillant
3 Techniciennes Supérieures

BILAN

Situation de travail :			
1. Les locaux et zones de travail			
2. L'organisation technique entre postes de travail			
3. Les accidents de travail			
4. Les risques électriques			
5. Les risques liés au gaz			
6. Les risques incendie et explosion			
7. Le stockage des produits chimiques ou biologiques			
8. Le matériel de travail, les outils, les machines			
9. Les commandes et signaux			
10. Les positions de travail			
11. Les efforts et les manutentions			
12. L'éclairage			
13. Le bruit			
14. Les ambiances thermiques			
15. Les risques d'exposition aux radiations			
16. Les risques chimiques			
17. Les risques biologiques			
18. Le contenu du travail			
19. L'organisation du travail			
20. Les contraintes de temps			
21. Les relations de travail au sein du personnel et avec la hiérarchie			
22. L'environnement psychosocial			

Inventaire des propositions d'amélioration et des études complémentaires à réaliser :

N°	Qui	Fait quoi et comment ?	Coût	Quand ?	
				Projeté	Réalisé
1	Service achats	Prévoir des armoires composées de deux compartiments : l'un pour les vêtements du travail, l'autre pour les vêtements personnels	++		
2	Direction de l'hôpital	Consacrer un local pour la conservation (réfrigérateur de stockage)	+++	A analyser	
3	Direction de l'hôpital	Consacrer la salle pour le dosage et réserver un local pour le travail bureautique	+++	A analyser	
4	Service achats	Prévoir des armoires adaptées pour le stockage des produits chimiques	+++		
5	Service de maintenance	Réaménager la douche, les toilettes et le Vestiaire	++		
6	Service achats	Prévoir des frigos de stockage	++		
7	Service achats	Prévoir des tapis antidérapants	+		
8	Surveillant	Sensibiliser les services demandeurs d'utiliser les bons spécifiques aux analyses toxicologiques	0		
9	Surveillant	Coordonner avec le service de pédiatrie pour la récupération des bilans demandés	0		
10	Service achats	Fournir une tenue de travail adaptée, lunettes de sécurité et gants	++		
11	Service achats	Mettre à disposition une boîte de secours d'urgence	+		
12	Service de maintenance	Protéger les câbles et les sources d'alimentation	+		
13	Médecin Trav	Afficher les consignes à suivre en cas d'incendie	0		
14	Service achats	Mettre à disposition un extincteur devant la porte	++		
15	Service de maintenance	Protéger l'agitateur électrique par un écran en polycarbonate	++		
16	Service achats	Prévoir un chauffe ballon de meilleure qualité	++		
17	Service de maintenance	Enlever les produits chimiques (qui condamnent les fenêtres) des paillasse	++		
18	Personnel	Respecter l'étiquetage	0		
19	Service de Medecin Trav	Inventorier les produits chimiques et fournir leurs fiches de données de sécurité	0		
20	Service de maintenance	Equiper le laboratoire d'une douche à utiliser en cas de projection d'acide (produits chimiques)	++		
21	Service de maintenance	Réparer le lavabo	+		
22	Service de maintenance	Protéger l'appareil de distillation par un écran	+		
23	Direction de L'hôpital	Installer une ventilation générale	+++	A analyser	
24	Direction de L'hôpital	Equiper le laboratoire par une hotte aspirante	+++	A analyser	

Sur les 24 propositions :

- 5 sont très couteuses (+++) dont 4 sont à analyser
- 9 sont modérément couteuses (++)
- 5 sont peu couteuses (+)
- 5 ne sont pas couteuses (0)

1. Les locaux et zones de travail

Qui peut faire quoi de concret et quand?

L'encombrement

- Consacrer la salle pour le dosage et réserver un local pour le travail bureautique
- Prévoir des armoires adaptées pour le stockage des produits chimiques (réactifs) (car les armoires actuelles sont en nombre insuffisants) (photos 25 et 26)

- Réfrigérateur et frigo de stockage encombrés

→ Achat d'un réfrigérateur et d'un frigo de stockage et leur réserver un local séparé (pour éviter l'encombrement dans la salle) (photos 27 et 28)

Les locaux sociaux

- Réaménager la douche, les toilettes et le vestiaire (les fenêtres des toilettes s'ouvrent dans le vestiaire) (photos 29 et 30)
- Réparer le lavabo (non fonctionnel actuellement) (Photo 31)
- Prévoir des armoires composées de deux compartiments: l'un pour les vêtements du travail, l'autre pour les vêtements personnels

Les sols

Prévoir des tapis antidérapants



Aspects à étudier plus en détails :

- Local pour la conservation (réfrigérateur...)
- Local pour le travail bureautique
- Réaménager la douche, les toilettes et le vestiaire



2. L'organisation technique entre postes de travail

Qui peut faire quoi de concret et quand?

La planification du travail :

- Sensibiliser les services demandeurs d'utiliser les bons spécifiques aux analyses toxicologiques où il existe un espace réservé aux renseignements cliniques (afin d'orienter le technicien dans sa recherche toxicologique)
- Coordonner avec le service de pédiatrie pour la récupération à temps des bilans demandés

Aspects à étudier plus en détails :



3. Les accidents de travail

Qui peut faire quoi de concret et quand?

Les vêtements de travail et Equipements de protection individuelle (EPI)

Consacrer une tenue de travail adaptée (risque chimique et biologique), lunettes de sécurité (risque de projection) et gants

Les chutes de plain-pied

Sol glissant

→ Installer des tapis antidérapants

Les premiers soins

Boite de secours d'urgence

Aspects à étudier plus en détails :

Tenue de travail adaptée



4. Les risques électriques

Qui peut faire quoi de concret et quand?

L'équipement:

Protéger les câbles et les sources d'alimentation : installation selon les normes (photo 33)



33

Aspects à étudier plus en détails :



5. Les risques liés au gaz

Aspects à étudier plus en détails :



6. Les risques incendie et explosion

Qui peut faire quoi de concret et quand?

Les consignes incendie

Afficher les consignes à suivre en cas d'incendie

Les moyens de lutte

- Mettre à disposition un extincteur devant la porte
- Protéger l'agitateur électrique par un écran en polycarbonate (car risque d'explosion et de projection) (photo 34)



34

Aspects à étudier plus en détails :



7. Le stockage des produits chimiques ou biologiques

Qui peut faire quoi de concret et quand?

Prévoir une armoire de stockage des produits chimiques (photo 35)

35



Aspects à étudier plus en détails :



8. Le matériel de travail, les outils, les machines

Qui peut faire quoi de concret et quand?

Achat d'un chauffe ballon de meilleure qualité (photo 36)

36



Aspects à étudier plus en détails :



9. Les commandes et signaux

10. Les positions de travail

11. Les efforts et les manutentions

Aspects à étudier plus en détails :



12. L'éclairage

Qui peut faire quoi de concret et quand?

Fenêtres condamnées à cause des produits chimiques mis sur les paillasse

→ Les éloigner des fenêtres (à stocker dans des armoires)

Aspects à étudier plus en détails :



13. Le bruit

14. Les ambiances thermiques

15. Les risques d'exposition aux radiations

Aspects à étudier plus en détails :



16. Les risques chimiques

Qui peut faire quoi de concret et quand?

L'étiquetage

Respecter les normes d'étiquetage des flacons des produits chimiques (Photo 37)

Les risques chimiques

- Inventorier les produits chimiques et fournir leurs fiches de données de sécurité
- Equiper la salle d'une douche à utiliser en cas de projection d'acide sur le corps
- Mettre à disposition un rince-œil
- Protéger l'appareil de distillation par un écran (car risque de projection)

La ventilation

Installer une ventilation générale

Les hottes

Equiper le laboratoire par une hotte aspirante qui permet l'évacuation vers l'extérieur des vapeurs dégagées (éther, benzène, acides concentrés) (flacon de Benzène presque à sec bien qu'il soit scellé) (Photo 38)



37



38

Aspects à étudier plus en détails :

Ventilation générale

Hotte d'aspiration



17. Les risques biologiques

(bactéries, virus, liquides corporels...)

Qui peut faire quoi de concret et quand?

Les protections collectives

- Equiper le laboratoire d'une douche
- Réparer le lavabo (non fonctionnel)

Aspects à étudier plus en détails :



18. Le contenu du travail

19. L'organisation du travail

20. Les contraintes de temps

21. Les relations de travail au sein du personnel et avec la hiérarchie

22. L'environnement psychosocial

Aspects à étudier plus en détails :

