

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

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

Participant :
 - Médecin de travail
 - Résident en médecine du travail et pathologies professionnelles
 - Interne en médecine du travail et pathologies professionnelles
 - Surveillant du laboratoire
 - 1 technicien du laboratoire
 - 1 ouvrier

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	Direction de l'hôpital	- Aménager une salle pour l'autoclave - Prévoir des vestiaires	+++	A analyser	
2	Personnel	Ne plus mettre les déchets dans la salle réservée à la stérilisation et éviter leur croisement avec les produits stériles	0		
3	Maintenance	Prévoir des issues de secours avec signalisation	++		
4	Maintenance	Approvisionnement du service en eau chaude et en papier hygiénique	+		
5	Surveillant Direction	Améliorer la coordination avec les autres services et informatiser les résultats des bilans biologiques	++	A analyser	
6	Medecin Trav Service achats	Procurer au personnel les vêtements de travail adaptés ainsi que les EPI (lunettes, masques, gants...)	++		
7	Medecin Trav	Formation et informations sur les procédures en cas d'accident avec des affiches à ce sujet	0		
8	Medecin Trav Service achats	Mise en place de douches oculaires	++		
9	Organisme agréé	Vérification de l'installation électrique du service par un spécialiste	++	A analyser	
10	Organisme agréé	Mise en place de portes coupe feu	++	A analyser	
11	Organisme agréé Maintenance	- Vérification de l'installation de gaz et du seuil de détection de fuites. - Généraliser l'utilisation du gaz de ville - Mettre les bouteilles de gaz à l'extérieur du laboratoire comme solution immédiate	++	A analyser	
12	Service achats	Achat de hotte et de microscopes	+++	A analyser	
13	Service achats	Prévoir des armoires de rangement pour le matériel	+		
14	Service achats	Procurer au personnel des chaises adaptées aux différents postes de travail	++		
15	Maintenance	Maintien périodique du matériel	+		
16	Medecin Trav	Formation à la bonne utilisation des chaises	0		
17	Personnel	Libérer les espaces sous les paillasse pour pouvoir s'asseoir correctement	0		
18	Maintenance	Adapter et adoucir la pente de sortie pour faciliter la poussée des chariots chargés	+		
19	Service achats Maintenance	Prévoir une citerne pour le stockage de l'eau distillée	++	A analyser	
20	Service achats	- Prévoir des stores ou des rideaux sur les fenêtres ouvrant sur l'extérieur - Prévoir des armoires de rangement pour le matériel	++		
21	Personnel	Déplacer les écrans et les microscopes afin d'éviter l'éblouissement	0		
22	Maintenance	Maintenance et remplacement des luminaires grillés	0		
23	Medecin Trav	Inventorier les produits chimiques utilisés dans le laboratoire et se procurer leurs fiches de données de sécurité	0		
24	Organisme agréé	Améliorer la ventilation dans les salles	+++	A analyser	
25	Medecin Trav Chef du service	Ecarter les femmes enceintes des postes à risque	0		
26	Medecin Trav Chef du service	Prévoir des séances de formation sur les risques chimiques et biologiques et les conduites à tenir en cas d'accidents	0		
27	Chef du service	Associer les techniciens dans les travaux et publications	0		


Sur les 27 propositions :

- 3 sont très coûteuses (+++) et sont à analyser
- 10 sont modérément coûteuses (++) dont cinq sont à analyser
- 4 sont peu coûteuses (+)
- 10 ne sont pas coûteuses (0)

1. Les locaux et zones de travail	
Qui peut faire quoi de concret et quand?	19
Le laboratoire Aménager une salle pour l'autoclave (Photo19)	
Les déchets Ne plus mettre les déchets dans la salle réservée à la stérilisation et éviter leur croisement avec les produits stériles (Photo 19)	
L'encombrement Prévoir des armoires de rangement pour le matériel (Photo 20)	20 
Les issues de secours Prévoir des issues de secours avec signalisation	
Les locaux sociaux - Prévoir des vestiaires - Approvisionnement du service en eau chaude et en papier hygiénique	
Aspects à étudier plus en détails : Aménager : - une salle pour l'autoclave - prévoir des vestiaires	

2. L'organisation technique entre postes de travail	
Qui peut faire quoi de concret et quand?	
La planification du travail Améliorer la coordination avec les autres services et informatiser les résultats des bilans biologiques	
Aspects à étudier plus en détails : Améliorer la coordination avec les autres services et informatiser les résultats des bilans biologiques	

3. Les accidents de travail	
Qui peut faire quoi de concret et quand?	
Les vêtements de travail et équipements de protection individuelle (EPI) Procurer au personnel les vêtements de travail adaptés ainsi que les EPI (lunettes, masques...)	
Les procédures en cas d'accident-incident Formation et informations sur les procédures en cas d'accident avec des affiches à ce sujet	
Les premiers soins Mise en place de douches oculaires	
Aspects à étudier plus en détails :	

4. Les risques électriques	
Qui peut faire quoi de concret et quand?	
L'installation électrique générale Vérification de l'installation électrique du service par un spécialiste	
L'équipement Mise en place de portes coupe feu	
Aspects à étudier plus en détails :	

5. Les risques liés au gaz

Qui peut faire quoi de concret et quand?

L'alimentation fixe

- Vérification de l'installation de gaz et détection des fuites (Photo 21)
- Vérification du seuil des détecteurs de gaz
- Généraliser l'utilisation du gaz de ville pour éviter le risque d'accidents de travail liés à la manipulation des bonbonnes de gaz.

21



L'alimentation par bonbonnes individuelles

Mettre les bouteilles de gaz à l'extérieur du laboratoire (Photo 22)

22



Aspects à étudier plus en détails :



6. Les risques incendie et explosion

Qui peut faire quoi de concret et quand?

Généraliser l'utilisation du gaz de ville pour éviter le risque d'accident de travail lié à la manipulation des bonbonnes individuelles.

Aspects à étudier plus en détails :



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

Qui peut faire quoi de concret et quand?

Le matériel, outils et machines

- Installer une hotte
- Mettre à disposition des microscopes
- Procurer au personnel des chaises adaptées aux différents postes de travail

L'entretien

Maintien périodique du matériel

Aspects à étudier plus en détails :

Hotte d'aspiration



10. Les positions de travail

Qui peut faire quoi de concret et quand?

Le travail assis ou assis/debout

Libérer les espaces sous les paillasses pour pouvoir s'asseoir correctement (Photo 23)

Les positions de travail

Formation à la bonne utilisation des chaises

23



Aspects à étudier plus en détails :



11. Les efforts et les manutentions

Qui peut faire quoi de concret et quand?

Les charges :

Adapter et adoucir la pente de sortie pour faciliter la poussée des chariots chargés

Les aides mécaniques :

Prévoir une citerne pour le stockage de l'eau distillée pour éviter le port fréquent des bidons

Aspects à étudier plus en détails :



12. L'éclairage

Qui peut faire quoi de concret et quand?
Pas de reflet ni éblouissement
Prévoir des stores ou des rideaux sur les fenêtres ouvrant sur l'extérieur (Photo 24)
Le travail sur écran
Déplacer les écrans et les microscopes afin d'éviter l'éblouissement (Photo 24)
Les luminaires :
Maintenance et remplacement des luminaires grillés



Aspects à étudier plus en détails :



16. Les risques chimiques

Qui peut faire quoi de concret et quand?
Les risques chimiques
Inventorier les produits chimiques utilisés dans le laboratoire et se procurer leurs fiches de données de sécurité
La ventilation
Améliorer la ventilation dans les salles
Le personnel à risque aggravé
Ecarter les femmes enceintes des postes à risque
Les EPI
Prévoir des gants imperméables aux produits chimiques pour le personnel qui manipule ces produits
La formation annuelle sur
Prévoir des séances de formation sur les risques chimiques au laboratoire et les conduites à tenir en cas d'accidents

Aspects à étudier plus en détails :
Ventilation



17. Les risques biologiques

(bactéries, virus, liquides corporels...)

Qui peut faire quoi de concret et quand?
Le personnel à risque aggravé
Ecarter les femmes enceintes des postes à risque
La formation annuelle sur
Prévoir des séances de formations sur les risques biologiques au laboratoire et les conduites à tenir en cas d'accidents

Aspects à étudier plus en détails :



18. Le contenu du travail

Qui peut faire quoi de concret et quand?
L'intérêt du travail :
Associer les techniciens dans les travaux et publications

Aspects à étudier plus en détails :



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 :	