

Analyse d'une situation de travail génératrice d'accidents d'exposition aux liquides biologiques

Service universitaire de Médecine du Travail. Université d'Alger I. EHS Pierre et Marie Curie

Dj. Serghane, A. Bacha, B.Touati, S. Chebouche, N. Liani

Introduction

Le médecin du travail qui prend en charge le personnel de santé doit porter un grand intérêt au risque infectieux, la prévention des accidents d'exposition aux liquides biologiques (AELB) est ainsi une mission importante. Suite à la réception de travailleurs victimes d'AELB, la recherche de leurs circonstances a nécessité d'analyser la situation de travail par une méthode validée. Le personnel des laboratoires des établissements de santé sont exposés à une multitude de risques liés aux matériels qu'ils emploient et aux méthodes qu'ils appliquent pendant leur travail. Leurs pratiques habituelles les soumettent à un risque assez élevé d'AELB.

Matériel et méthodes

L'interview des travailleurs et l'observation des tâches de travail

La consultation des dossiers médicaux et des registres des visites médicales,

L'application de l'analyse par arbre des causes :

- Repérage des faits,
- Classement des faits,
- Représentation graphique.

les objectifs

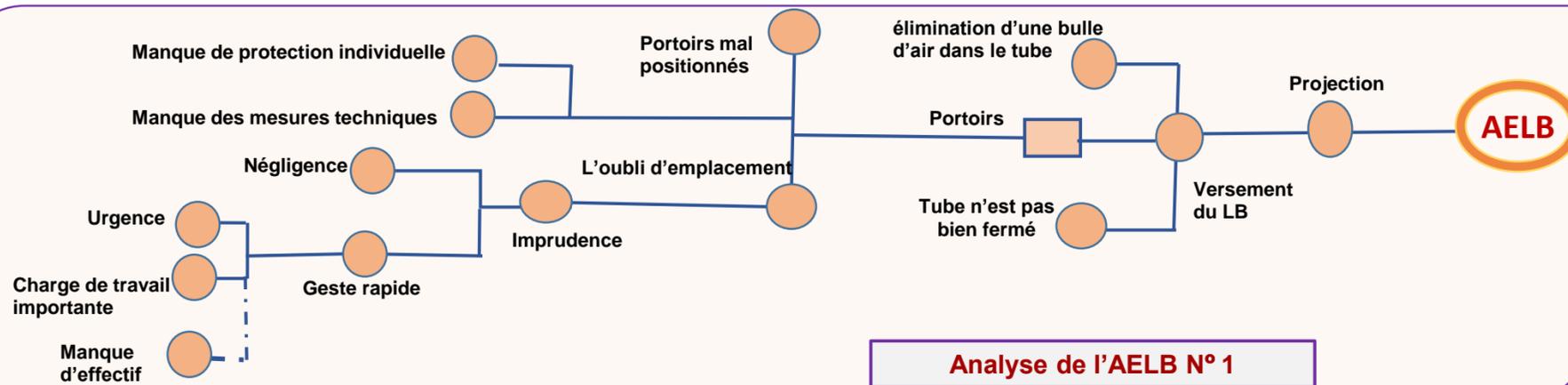
Analyse de la situation de travail et recherche de tous les facteurs directs et indirectes de l'AELB,

Proposition de recommandations nécessaires pour éviter d'autres accidents et amélioration des conditions de travail.

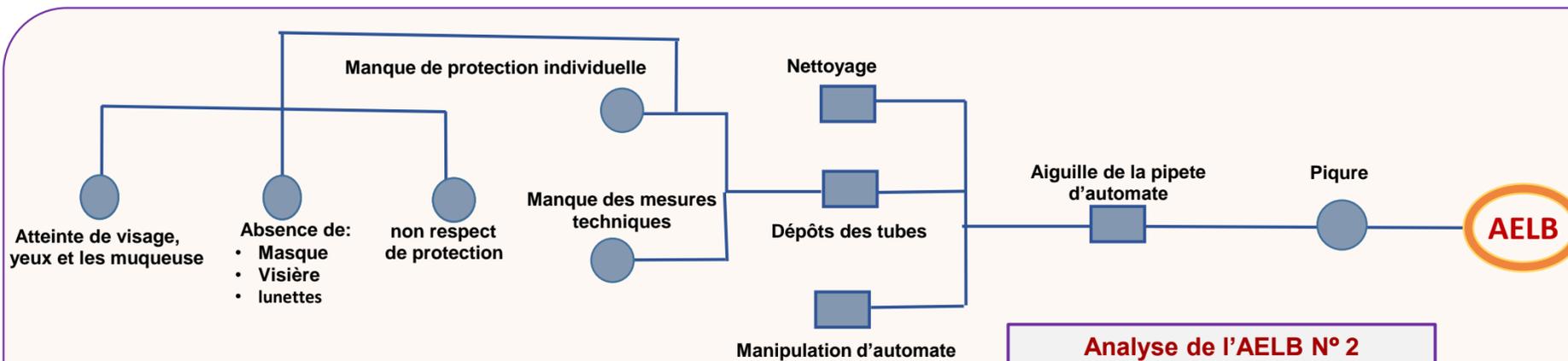
L'étude s'est basée sur une analyse de la situation de travail avec ses trois étapes

Résultat et Discussion

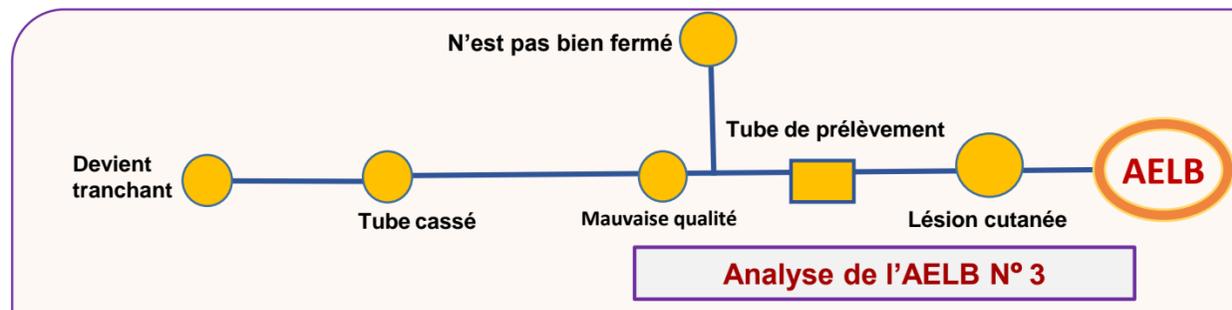
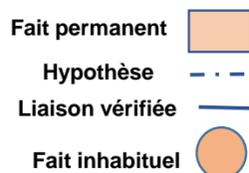
Il s'agit d'un laboratoire de biochimie d'un établissement public de santé. Tous les postes de travail pouvaient être concernés par le risque d'AELB mais ce sont les laborantins de santé publique, les biologistes et les médecins qui étaient les plus exposés.



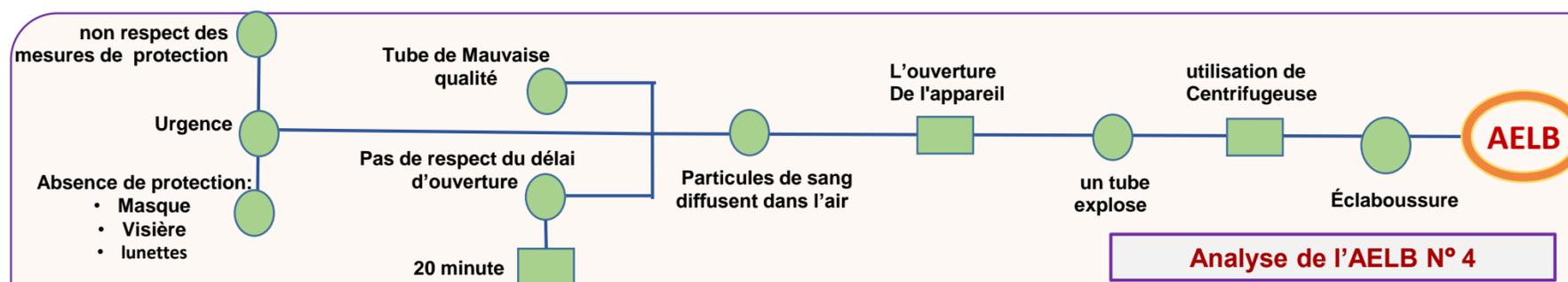
Analyse de l'AELB N° 1



Analyse de l'AELB N° 2



Analyse de l'AELB N° 3



Analyse de l'AELB N° 4

Recommandations

Corrections des anomalies détectées lors de l'analyse

- L'utilisation d'un matériel adapté et sécurisé (portoires, outils, dispositifs, tubes de prélèvement..)
- Equipement de protection individuelle adapté aux différentes situations à risque:
 - En cas de risque de projection : porter masque, lunettes, surblouse, tablier...
- Respecter les bonnes pratiques lors de toute manipulation d'instruments piquants ou coupants souillés; - Port des gants;
- Vaccination du personnel et veiller à son application (Instruction ministérielle n°14 du 10 septembre 2002 relative à l'obligation de la vaccination contre l'hépatite virale B (milieu de santé) ;
- Le respect des précautions standards d'hygiène (Hygiène des mains);
- Développer des actions de formation et d'information, (Mise en place des ateliers de formation ; Journées de sensibilisation).
- La formation doit être obligatoirement réalisée avant toute exposition au risque et renouvelée.

La conduite à tenir devant les AELB

- Rappeler la CAT en cas d'AES (l'instruction relative à la prévention des accidents avec exposition au sang (A.E.S) en milieu de soins N° 1355 MSPRH/DP/du 06 juin 2005);
- En cas de coupure ou piqûre: gestes d'urgences;
- laver immédiatement, rincer abondamment, tremper le doigt dans Dakin ou l'alcool 70°;
- En cas de projection: rincer 05min du sérum physiologique;
- Rechercher le statut sérologique du patient (j0 à j7, VHC, VHB, VIH); si positif (VIH) commencer la prophylaxie médicale avant 04h; surveillance à un mois, trois mois et six mois
- consultation rapide au urgences ou en médecine du travail
- Déclaration en accident de travail comme le confirme la législation en vigueur (loi 83-13 du 02 juillet 1983 article 6 en particulier);

BIBLIOGRAPHIE

- 1- République Algérienne démocratique et populaire, Instruction N° 1355 MSPRH/DP/du 06 juin 2006 relative à la prévention des accidents avec exposition au sang (AES) en milieu de soins;
- 2-Ahrou.R, Benghenissa.A, les Risques biologiques dans les laboratoires d'analyses médicales, faculté des sciences et de la nature Costantine2018.
- 3-Derkaoui et al, Accidents exposant au sang le personnel d'un établissement hospitalier et universitaire en Algérie, PubMed Centrall, dec2022.