

DÉMARCHE DE PRÉVENTION DANS UN ATELIER DE VITRAIL D'UN LYCÉE PROFESSIONNEL

MÉLANIE CHÂTEAU ET THOMAS BONZOM

Le service Prévention des risques professionnels de la Caisse régionale d'assurance maladie d'Île-de-France est intervenu au sein du Lycée Lucas de Néhou dans le cadre d'un accompagnement, afin de réduire l'exposition au plomb des élèves et des professeurs.



Figure 1 Essai d'aspiration de la grisaille



Figure 2 Essai d'aspiration des fumées de soudage

Des prélèvements surfaciques de poussières de plomb ainsi que l'observation de l'activité et des pratiques ont mis en évidence un risque d'exposition au plomb à la fois par ingestion et par inhalation. À partir de ces constats, des essais de solutions de ventilation ont été menés avec l'équipe pédagogique. Ces essais ont permis de valider le principe d'aspiration des poussières de grisaille directement sur l'ouvrage (**fig. 1**), ainsi qu'un captage des poussières et des fumées en suspension dans l'air au poste de travail (**fig. 2**). Ils ont également permis d'identifier des améliorations dans l'ergonomie des postes de travail et des mesures techniques et d'hygiène à mettre en place, pour éviter la contamination des mains et des surfaces (création de deux vestiaires distincts « sale » et « propre », installation d'une commande fémorale à chaque point d'eau se trouvant dans les salles de cours, etc.).

Conclusion

Un cahier des charges précis avec des objectifs clairement définis a été établi pour réduire au maximum l'exposition au plomb des élèves et de leurs professeurs. Ce cahier des charges porte sur un dimensionnement des postes de travail, sur des caractéristiques de ventilation, sur du matériel à préconiser permettant de respecter les règles d'hygiène.

La réussite d'un tel projet est conditionnée par l'implication de l'ensemble des différents acteurs (proviseur, enseignants, mairie de Paris, élèves).

Les auteurs

Mélanie Château contrôleur de sécurité, melanie.chateau@assurance-maladie.fr

Thomas Bonzom contrôleur de sécurité, bonzom@assurance-maladie.fr

CRAMIF, 17/19 avenue de Flandre, 75954 Paris Cedex 19