

Mercredi 8 décembre 2010
de 12 h à 12 h 25
Pavillon Marguerite-d'Youville, salle 3038

Exposition au bruit sur une plateforme gazière d'Algérie

Conférencière : Amel SEGUENI, étudiante à la maîtrise (stage)

Directeur : André DUFRESNE, directeur du département

Résumé

L'étude vise à évaluer de façon représentative l'exposition professionnelle au bruit des travailleurs d'une plateforme gazière en Algérie et à mettre en évidence des déterminants influençant cette exposition. Des dosimètres enregistreur –ex de Noise Pro Quest, configurés sur les paramètres de l'ACGIH (pondération fréquentielle A, facteur de bisection 3, valeur de référence de 85 dB(A) pour 8 heures), ont été utilisés. Deux stratégies d'échantillonnage ont été suivies, la première selon la norme internationale ISO 9612 : 2009 (quatre jours consécutifs par travailleur) et la seconde selon la stratégie aléatoire de l'AIHA. Des groupes à exposition homogène (GEH) ont été constitués sur la base de ressemblances quant à l'exposition au bruit, aux titres d'emploi et aux lieux de travail. Ces GEH sont les exploitants (n= 28) avec trois titres de métiers (opérateurs, superviseurs, techniciens-tableau) et les maintenanciers (n=22) également avec trois titres de métiers (mécaniciens, électriciens et instrumentistes). Pour les deux approches, les niveaux de bruit (Lex, 8h, niveaux d'exposition au bruit pondéré (A) ajustés à une journée de travail de 8 heures) des opérateurs et des superviseurs étaient généralement > 85 dB(A) alors que pour les techniciens-tableau, les niveaux de bruit (Lex, 8h) étaient en tout temps < 85 dB(A). Pour les trois titres du groupe des maintenanciers, il y a eu régulièrement des dépassements de la valeur de référence. Plusieurs travailleurs œuvrant sur les plateformes gazières sont exposés à des niveaux importants de bruit et sont à risque de développer des problèmes auditifs.