

rivista quadrimestrale — gennaio - dicembre

**1/2/3** 2013



# LAVORO E MEDICINA

ACTES DES

**XXVII JOURNÉES INTERNATIONALES MÉDITERRANÉENNES  
DE MÉDECINE DU TRAVAIL**

**22 - 24 MAI 2013**

**TURIN**

ECIG

- Un questionnaire comportant le questionnaire du dossier médical de médecine du travail complété par le questionnaire de l'INRS sur l'évaluation de l'exposition quotidienne des opérateurs du Centre d'appel téléphonique.
- Un examen otoscopique;
- Une audiométrie tonale: interprétation des audiogrammes avec calcul des déficits auditifs.
- 

### **Résultats – Discussion**

Notre population d'étude est composée de 44 téléopératrices. Population exclusivement féminine et âgée avec une moyenne d'âge de 53 ans et une ancienneté moyenne au poste de 30 ans. 103 plaintes auditives ont été rapportées à type de sifflements (35 soit 34%) et d'hypoacusies (29 soit 28%), en plus des troubles extra auditifs dominés par les céphalées (33 soit 26%) et le stress ( 33 soit 26%).

Les résultats audiométriques ont retrouvés 29 soit 66% audiogrammes anormaux avec :

- 06 cas de surdité de transmission bilatérale chez les téléopératrices ayant des antécédents d'otites moyennes chroniques.
- 18 cas soit 62 % de surdité de perception bilatérale.

### **Conclusion**

Notre étude a montré que les téléopératrices des deux opérateurs Systems ont été longtemps exposées à des niveaux sonores élevés délivrés par des casques non conformes et réglés à des niveaux très haut ; en plus du bruit ambiant ; supérieur aux limites normatives pendant des dizaines d'années. Cette ambiance acoustique a engendré des troubles auditifs voir des surdités chez les 44 employées de cette plate forme téléphonique. Malheureusement, nous n'avons pas pu déclarer ces cas de surdité en maladies professionnelles en raison de l'insuffisance du tableau N°42 dont sa mise à jour devient plus que nécessaire.

## **EVALUATION DES DEFICITS AUDITIFS DANS UNE ENTREPRISE DE FABRICATION DE MATERIELS AGRICOLES**

Belhadj Z., Kandouci C., Kandouci A.B.

Laboratoire de recherche en environnement et santé; Service de médecine du travail CHU de Sidi Bel Abbés (Algérie)

### **Objectif :**

Estimer la prévalence des pertes auditives dues à l'exposition au bruit dans une usine de construction de matériels agricoles (CMA).

**Matériels et méthodes:** Il s'agit d'une enquête analytique transversale, type exposé non exposé, réalisée dans une entreprise publique de la daïra de Sidi Bel Abbés sur une période d'une année allant de mars 2008 à mars 2009. Nous avons recruté 230 travailleurs, qui ont été reparties en 136 exposés au bruit et 94 non exposés (administratif). Les participants ont été interviewés, afin d'obtenir des informations sociodémographiques et professionnels. Des mesures sonométriques ponctuelles aux postes de travail ont été réalisées au moyen d'un sonomètre intégrateur CEL440. L'évaluation des pertes auditives par une audiométrie en début de travail pour les travailleurs a l'aide d'un audiomètre CIBELMED (AC50-C).

**Résultats:** Les niveaux sonores mesurés dB (A) au cours des activités varie entre 102 et 117 dB (A), les travaux les plus bruyants la forge et rivetage. L'âge moyen est de  $40.8 \pm 9.47$  pour les non exposés

est de  $46.07 \pm 6.87$  pour les exposés, et l'ancienneté moyenne est de  $13.18 \pm 9.87$  pour les non exposés est de  $19.49 \pm 8.78$  pour les exposés. La prévalence de la perte d'audition à partir de 20 dB dans le groupe exposé au bruit était (35.3%) plus grande que celle du groupe non exposé (27.7%). Après ajustement sur tous les variables incluses, deux variables demeurent liées au déficit auditif, la consommation d'alcool elle seul fait augmenter le risque de déficit auditif de 7 même chez les sujets non exposés au bruit, si en plus les travailleurs sont exposés au bruit pendant plus de 20 ans, le risque augmente encore et il est multiplié par 2 ( $OR=1,6$  ;  $P=0,0003$ ) L'atteinte auditive était plus importante pour une fréquence conversationnelle, que pour les hautes fréquences. **Conclusion:** La perte de l'audition due au bruit demeure un problème préoccupant dans notre pays, des mesures concrètes doivent être prises pour lutter contre le bruit en milieu de travail.

## **PREVALENCE DES EFFETS EXTRA-AUDITIFS LIES A L'EXPOSITION PROFESSIONNELLE AU BRUIT DANS UN ATELIER TEXTILE D'UNE COTONNIERE A TIZI-OUZOU**

Chebouche S., Arib-Mezdad A., Hadi Y., Zatout A.

Service de médecine du travail, CHU de Tizi-Ouzou.

### **Introduction:**

Le bruit est un agresseur omniprésent dans le milieu de travail. Ses conséquences sur l'appareil auditif sont connues, en revanche ses effets extra-auditifs ne sont pas négligeables. De nombreuses plaintes extra-auditives ont été rapportées par les travailleurs de l'atelier textile de la cotonnière, alors que les reconnaissances du tableau 42 de réparation en Algérie sont limitées.

### **Objectifs:**

- Déterminer la prévalence des effets extra-auditifs retrouvés.
- Identifier les facteurs de risque.

### **Matériels et méthodes:**

C'est une étude rétrospective ayant concerné une population de travailleurs exerçant dans un atelier de tissage au niveau d'une cotonnière à Tizi-Ouzou. La collecte des données a été effectuée sur dossiers médicaux durant une période de 03 mois, allant de Décembre 2012 à Février 2013. L'analyse des résultats se fera sur logiciel epi info 6.04

### **Résultats:**

Il s'agit d'une population d'âge moyen supérieur ou égale à 45 ans, de niveau scolaire moyen, demeurant à 80% dans un milieu rural. Le reste des résultats de l'étude épidémiologique est en cours.

### **Conclusion:**

Les effets extra-auditifs retrouvés chez notre population d'étude ont une réelle répercussion socio-professionnelle, leurs reconnaissances seraient souhaitables.

## **PREVALENCE DE LA SURDITE PROFESSIONNELLE DANS LA PETROCHIMIE**

Medjane R., Rezk-kallah B.

Laboratoire de Recherche en Santé Environnement. Université d'Oran.

### **I. OBJECTIFS :**

L'étude a pour objectifs :

- 1) d'évaluer les atteintes auditives subies par les travailleurs:
- 2) de mesurer la fréquence et la gravité des pertes auditives,