

## Exposition au bruit au travail et pertes d'audition associées au risque de blessures au travail menant à des hospitalisations

### Résumé

L'étude a porté sur 46 550 travailleurs masculins ayant eu un examen de dépistage de pertes auditives entre 1987 et 2005. Parmi ceux-ci, 1 670 (3,6 %) ont eu au moins un accident nécessitant une hospitalisation dans les 5 années suivant leur test audiométrique.

Les données du dépistage ont fourni le résultat au test d'audition en plus du niveau d'exposition au bruit tandis que les données hospitalières ont permis d'identifier les sujets de l'étude qui ont été admis avec la raison de leur hospitalisation.

L'étude montre, pour chaque décibel de perte auditive ( $dB_{HL}$ ), une augmentation significative du risque d'accident de travail menant à une hospitalisation ( $HR=1,01$  dB; IC 95% :1,006 à 1,01). Une association a aussi été montrée entre une exposition élevée au bruit au travail ( $\geq 100$  dBA) et le risque de blessures au travail ( $HR=2,36$ ; IC 95% :2,01 à 2,77).

### Référence :

S.A. Girard, T. Leroux, M. Courteau, M. Picard, F. Turcotte, O. Richer (2014). Occupational noise exposure and noise-induced hearing loss are associated with work-related injuries leading to admission to hospital. *Inj Prev.*, 2014 Mar 17. doi: 10.1136/injuryprev-2013-040828. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24639292. (Lien vers PubMed: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24639292> )