

# ALERTE À L'INDUSTRIE

VEUILLEZ AFFICHER

## Blessure

VEUILLEZ AFFICHER

### **Un opérateur de scie à chaîne a subi une rupture du tympan pendant qu'il portait des bouchons d'oreille en mousse**

#### **Que s'est-il produit?**

Un employé dans une entreprise sylvicole déblayait la végétation à l'aide d'une scie à chaîne. Il portait tout l'équipement de protection personnelle approprié, y compris des bouchons d'oreille réutilisables en mousse. Pendant qu'il opérait sa scie à chaîne, il a ressenti une pression augmentée de l'intérieur de son oreille droite. Cela a été suivi par une sensation de rupture dans son oreille. Peu de temps après, il a remarqué la présence de sang autour de son bouchon d'oreille. Il a été transporté à l'hôpital la plus près, où un examen médical a déterminé qu'il avait subi une rupture du tympan.

#### **Pourquoi ceci s'est-il produit?**

Le médecin qui a examiné le travailleur a indiqué qu'il est possible que des bouchons d'oreille puissent endommager le tympan s'ils sont insérés dans l'oreille avec une trop grande force. Si on les insère avec force dans le canal auriculaire, les bouchons d'oreille en mousse peuvent faire augmenter la pression dans le canal, laquelle peut être aggravée par le bruit externe et avoir causé la rupture du tympan.

Le travailleur blessé a signalé que pendant son enfance, il avait été atteint d'une maladie qui avait engendré une perte auditive de 60 % et un affaiblissement du tympan au niveau de son oreille droite. Il est possible que l'exposition prolongée à un bruit fort pendant des années, jumelée au dommage subi pendant son enfance, ait contribué à la rupture de son tympan.

#### **Comment peut-on prévenir ce genre d'incident?**

Après avoir mené une enquête sur l'incident, le comité mixte sur la santé et la sécurité de l'entreprise a recommandé à la direction de mettre des bouchons d'oreille et aussi des protège-oreilles à la disposition des travailleurs de manière à ce qu'ils puissent choisir la protection de l'ouïe qui leur convient le mieux en termes de la structure de leurs oreilles et de leurs préférences personnelles. Il existe des pour et des contres à chacun des deux types de protection de l'ouïe, mais il est important de noter que les protège-oreilles offrent une protection plus fiable et constante contre les bruits excessifs. Les bouchons d'oreille sont petits, faciles à transporter et ils sont plus confortables lorsqu'on doit les porter pendant longtemps dans un lieu de travail chaud et humide. Cependant, il faut plus de temps pour les ajuster et il est plus difficile de les insérer et les retirer.

En raison du bruit produit par une scie à chaîne de qualité professionnelle, les opérateurs n'ont aucun choix et doivent porter un appareil de protection de l'ouïe. Si on juge que les bouchons d'oreille offrent une protection suffisante, il est important de se souvenir que de bonnes pratiques d'hygiène doivent être adoptées pour s'assurer que le port de bouchons d'oreille ne cause aucune blessure ou irritation à l'oreille. Que les bouchons d'oreille soient jetables et en mousse ou réutilisables et moulés, ils doivent toujours être soigneusement et doucement insérés dans l'oreille.

Les bouchons d'oreille en mousse devraient être roulés entre les doigts pour former un petit cylindre mince et uniforme (et non un cône ou une boule) et insérés dans l'oreille en tirant le bord de l'oreille vers le haut et l'extérieur à l'aide de l'autre main. Le travailleur doit avoir les mains propres lorsqu'il roule les bouchons et les insère dans son oreille. Il existe des bouchons d'oreille qui sont plus petits pour les personnes ayant de petits canaux auriculaires. Les bouchons d'oreille moulés sont disponibles en diverses grandeurs pour différentes grandeurs de canaux auriculaires.

[www.astifo.on.ca](http://www.astifo.on.ca)