

Etude 1: Tests d'audiométrie

But de l'étude

L'utilisation et les bienfaits du Variphone® dans le cadre d'une opération de prévention primaire ou secondaire. Étude de l'atténuation du Variphone®, protecteur auditif conçu sur mesure.

Date

Novembre 1992

Mandataire de l'étude

Le service de santé des garde-côte suédois, Stathalsen, Stockholm, Suède.

Résumé

Au cours d'une période de deux ans, les résultats de tests d'audiométrie effectués sur un groupe de militaires portant le Variphone® ont été comparés à ceux d'un groupe de militaires exerçant les mêmes activités sans le Variphone®. Les conclusions sont fondées sur un total de 92 tests. Les personnes testées dans les deux groupes travaillent dans l'aviation, la marine ou le service d'entretien, et exercent des activités similaires, comportant le même niveau de bruit et le même temps d'exposition à ce niveau de bruit. Les tests ont été effectués selon la norme ISO 4869.

Conclusions:

- Les résultats des tests d'audiométrie du groupe ayant travaillé sans le Variphone® indiquent un décalage temporaire du seuil auditif sensiblement plus élevé que celui du groupe protégé par le Variphone®. Le temps de récupération du groupe protégé par le Variphone® était beaucoup plus court que celui du groupe non-protégé.
- Après la période de deux ans, la capacité auditive de certaines personnes du groupe ayant travaillé avec le Variphone® montrait même des signes d'amélioration. Ceci s'explique par l'absence des effets nuisibles causés par le bruit au cours de cette période.

