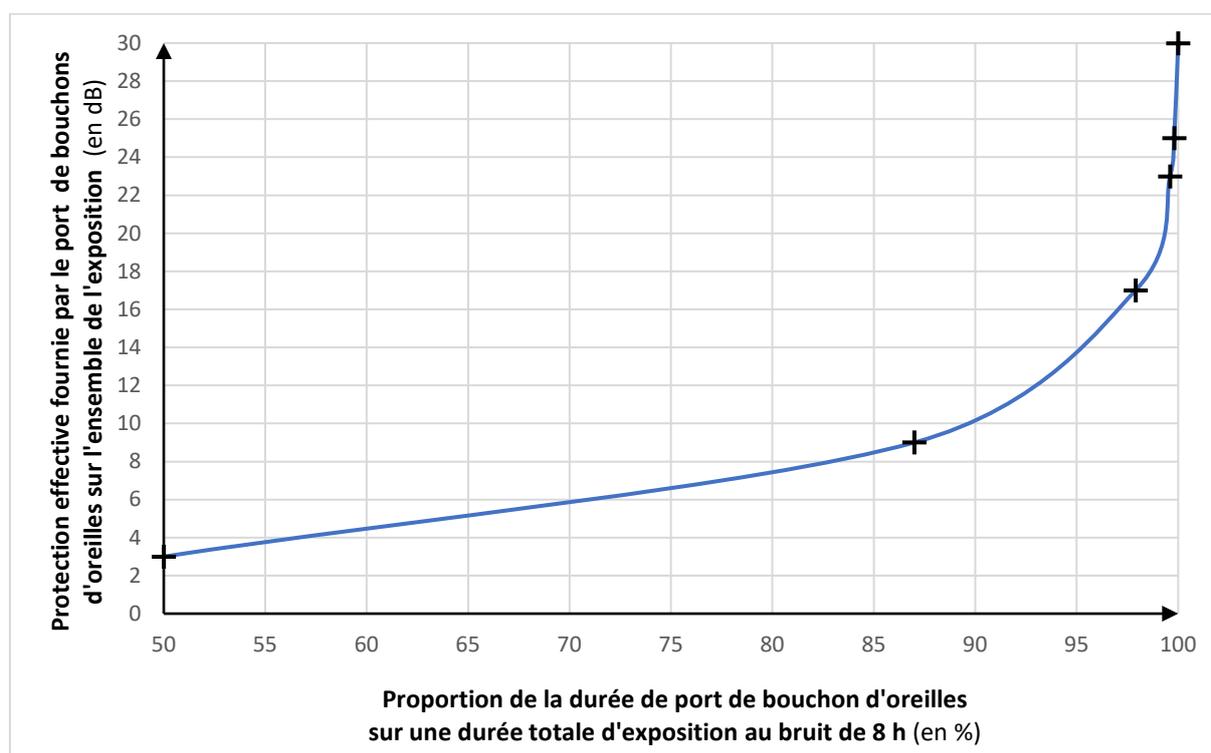


Protéger son audition à l'aide de bouchons d'oreilles

- OBJECTIFS**
- Savoir que des mesures d'atténuation du bruit ainsi que des dispositifs individuels de protection existent.
 - Connaître les comportements permettant de protéger son audition.

Les bouchons d'oreilles apportent une protection auditive aux utilisateurs car ils atténuent le niveau d'intensité sonore (en dB) perçu.



Protection (en dB) due au port de bouchons d'oreilles en fonction de la durée du port.

D'après *Les protections auditives, guide de choix*, brochure EN 6510, INRS, septembre 2023.

1. Déterminer graphiquement la protection optimale apportée par le port de bouchons d'oreilles si les bouchons sont portés sur la durée totale d'exposition au bruit (8 heures).
2. a. Calculer la proportion de la durée totale d'exposition correspondant à 6 heures et 4 heures de port de bouchons d'oreilles.
b. Déterminer graphiquement la protection effective apportée par le port de bouchons d'oreilles sur une durée de 6 heures et 4 heures.
Calculer, pour chaque durée, à quel pourcentage de la protection optimale la protection effective correspond.
3. a. Justifier que les bouchons d'oreilles ne sont efficaces que s'ils sont portés pendant toute la durée de l'exposition au bruit.
b. Formuler un conseil pour protéger ses oreilles lors d'un concert.