



Séquence 1

Le son

Cours 1

Niveau d'intensité acoustique

- . L'intensité de la sensation auditive se traduit par une grandeur physique : le niveau d'intensité acoustique L :
- . Son unité est le décibel (dB).
- . Il se mesure à l'aide d'un sonomètre.
- . Plus le son est fort, plus la valeur de L est élevée

Seuil de dangerosité et de douleur

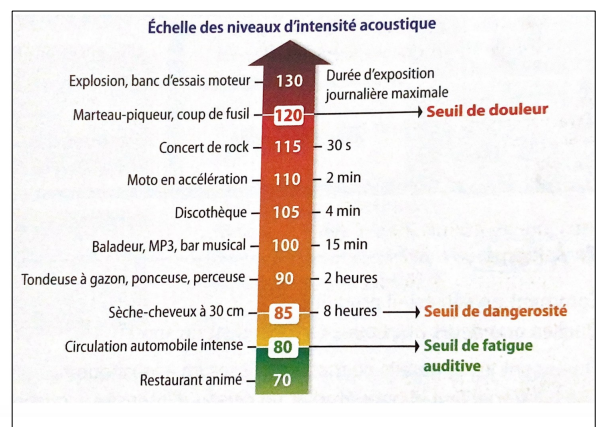
L'oreille :

Dans l'oreille interne, des cellules importantes pour l'audition peuvent être détruites sous l'effet d'une intensité acoustique trop importante. Elles ne peuvent pas se renouveler.

Les seuils :

Les risques sont liés à la durée d'exposition et au niveau d'intensité acoustique.

- . Pour **L > 85 dB**, le son présente des dangers pour le système auditif
- . Pour **L > 120 dB**, vous ressentez une **douleur**.



Les risques auditifs

- . La fatigue auditive peut être la cause d'un vieillissement prématuré de l'oreille et d'une surdité précoce.
- . Les traumatismes sonores aigus (TSA) sont plus graves et peuvent entraîner la perte définitive de l'audition.

Comment se protéger ?

- . Portez des protecteurs individuels contre les bruits (PICB)
- . Eloignez-vous de la source sonore.
- . Consultez un médecin spécialiste (ORL) en cas de symptômes persistants.

