



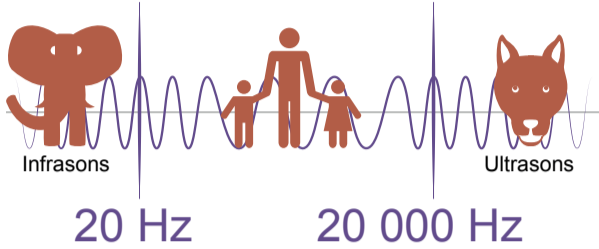
est quoi le bruit ?

« Ensemble de sons sans harmonie » (Larousse)

LE BRUIT EST UN MELANGE DE SONS QUI SE CARACTERISE

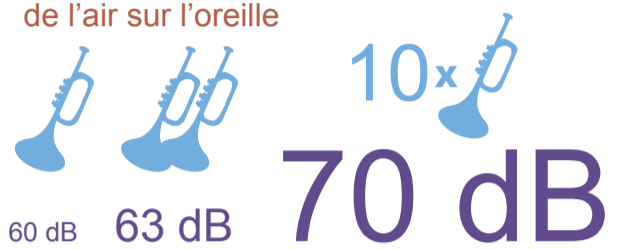
Par une fréquence Hz

Nb de vibration/seconde

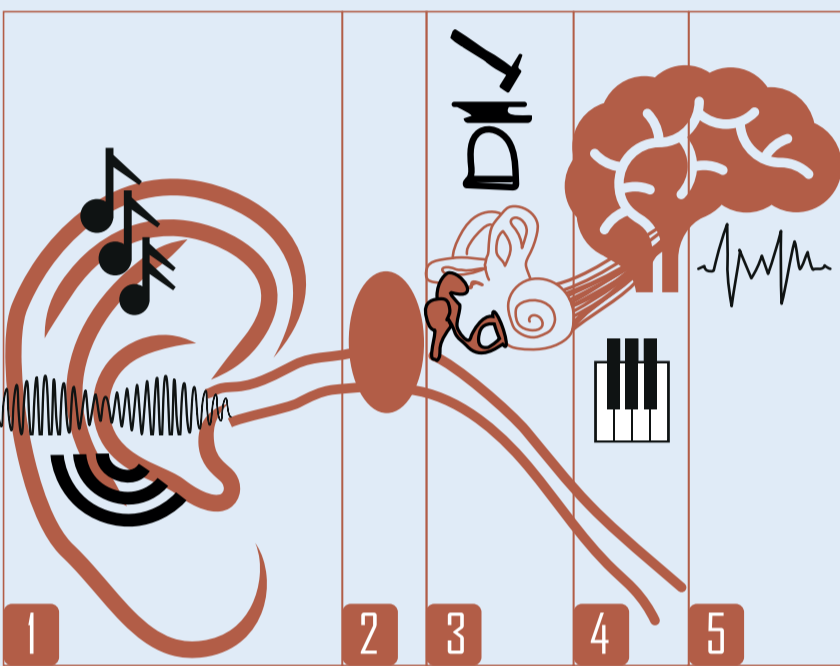


Par son niveau dB

Pression exercée par les vibrations de l'air sur l'oreille



COMMENT ENTENDONS-NOUS ?



- 1 Les vibrations sonores sont dirigées jusqu'au tympan par le conduit auditif externe.
- 2 Les ondes sonores provoquent la vibration de la membrane tympanique.
- 3 La chaîne des osselets (marteau, enclume et étrier) amplifie les vibrations et les transmet jusqu'à l'oreille interne.
- 4 Le mouvement du liquide présent dans l'oreille interne mobilise les cellules ciliées, terminaisons nerveuses que l'on peut comparer aux touches d'un piano.
- 5 Les cellules ciliées transforment les ondes sonores en impulsions électriques.

LA PERCEPTION DU BRUIT VARIE EN FONCTION

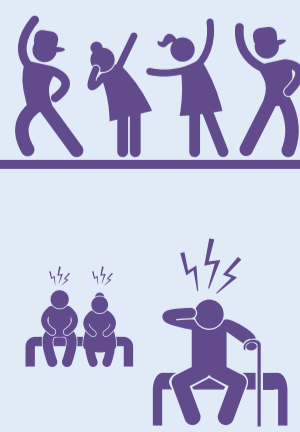
Du moment



Du lieu



De la personne



ECHELLE DE BRUIT

