

Audiogramme réalisé chez 3 individus.

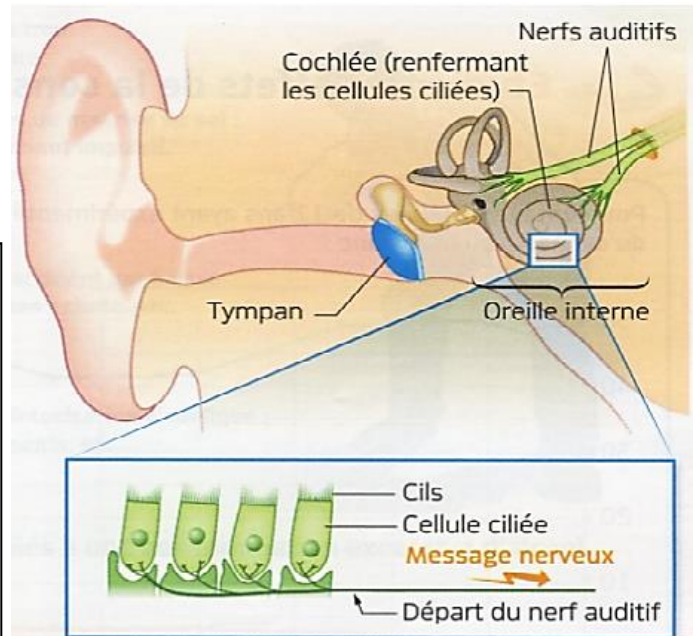
Cet examen médical consiste à déterminer l'intensité minimale des sons (en décibels, dB) pour qu'ils soient perçus.

Par convention, la valeur 0 correspond à la norme. S'il faut augmenter l'intensité du son pour qu'il soit perçu, l'individu présente une perte d'audition. Celle-ci devient significative quand elle atteint 20 dB.

L'oreille, organe de l'audition.

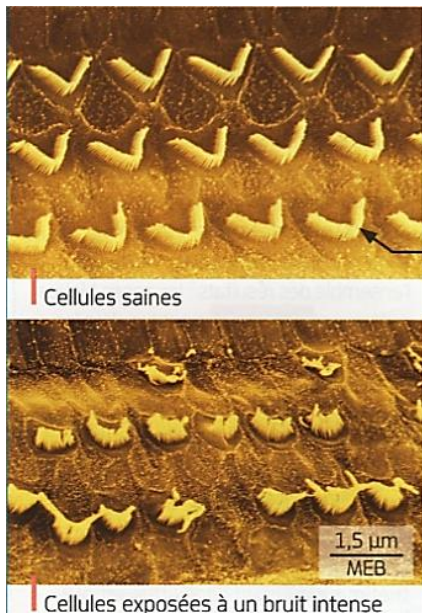
Le son correspond à des vibrations de l'air, conduites jusqu'au tympan qui entre à son tour en vibration. Ces vibrations sont à l'origine d'un mouvement des cils* de cellules dans l'oreille interne. Cela génère un message nerveux sensitif qui se propage le long du nerf auditif vers le cerveau.

Cils d'une cellule = petits prolongements cytoplasmiques d'une cellule.



Aspects des cellules ciliées de l'oreille interne de deux individus.

La lésion suite à l'exposition au bruit intense est irréversible.



Cils d'une cellule

Une pratique qui peut dégrader l'audition.

L'écoute prolongée de musique avec un casque est déconseillée. Le volume maximal autorisé pour les baladeurs audio est de 100 dB. Cela équivaut au bruit d'un marteau-piqueur.

