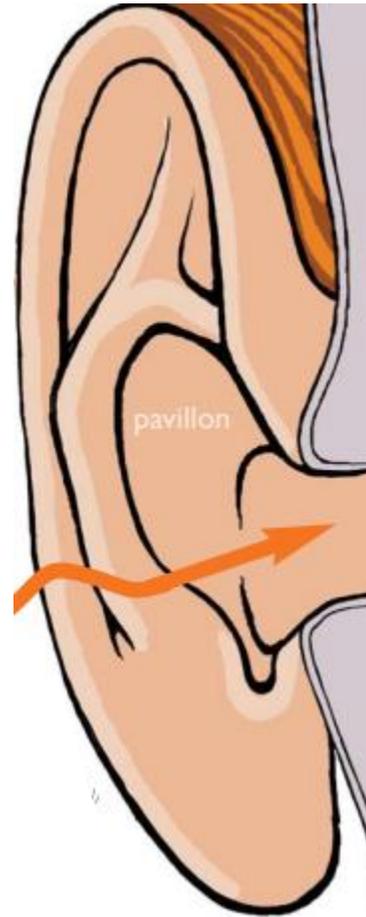


L'OREILLE, COMMENT ÇA MARCHE ?

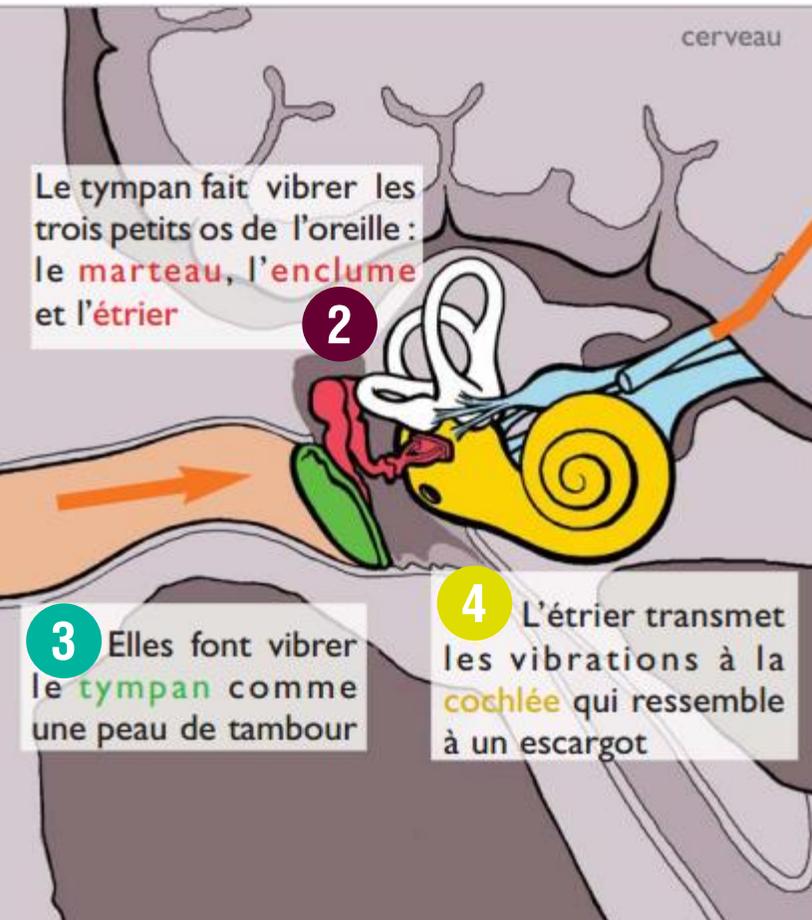
Quand on parle
Quand on fait du bruit...
On émet des **ondes sonores**

1

Ces ondes sonores entrent dans l'oreille par le conduit auditif



L'OREILLE, COMMENT ÇA MARCHE ?



... Alors **le cerveau** reconnaît les sons (parole, musique, bruits...) !

ON ENTEND AVEC L'OREILLE, ON COMPREND AVEC LE CERVEAU !

AUTOUR DE NOUS, UN MONDE DE SONS

1

Grave ou Aigu

On mesure la fréquence
des sons en HertzGrave
125 HtzAigu
6000 Htz

2

L o n g ou Court



3

Faible ou Fort

On mesure l'intensité des bruits
ou niveau sonore en décibels (dB)

10 dB



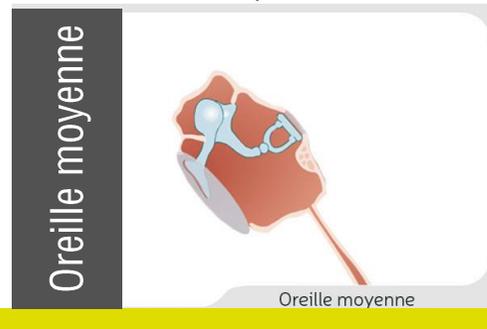
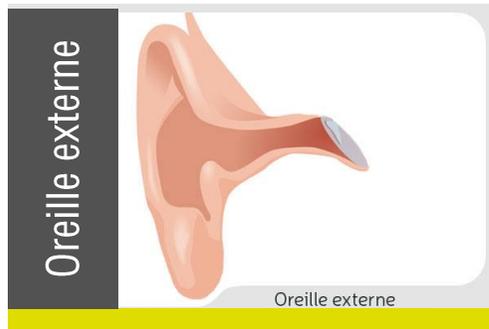
40 dB



110 dB

ON VIT EN PERMANENCE DANS LE SON !

LES DIFFÉRENTS TYPES DE SURDITÉ



Déficiences de transmission
(qui peuvent être traitées)

Déficiences de perception
(qui ne peuvent pas ou rarement être traitées)

Perte de :

0 dB

20 dB

40 dB

70 dB

90 dB

120 dB

HANDICAP AUDITIF ?

AUDITION NORMALE

DEFICIENCE LEGERE

DEFICIENCE MOYENNE

DEFICIENCE SEVERE

DEFICIENCE PROFONDE

SURDITE TOTALE

Voix faible pas correctement perçue

La parole n'est perçue que si elle est forte

Perception des sons d'une voix à forte intensité, mais pas de compréhension de la parole

Aucune perception de la voix aucune idée de la parole

40 dB

Niveau sonore d'une conversation courante

60 dB

Niveau sonore d'une conversation vive

80 dB

Rue bruyante

100 dB

Marteau piqueur

Bruit d'un réacteur d'avion à 10m

