

Documents de cours « Le bruit au quotidien » - 2

Document 1 : Les effets auditifs

L'exposition au bruit peut avoir des **effets auditifs**.

- La **surdité** se traduit par une baisse de l'audition plus ou moins grave. Le niveau global de surdité est calculé sur l'oreille qui entend le mieux. La surdité est calculée en décibels de perte auditive. Ainsi on définit :
 - la surdité légère : de 20 à 39 décibels de perte auditive. La personne fait répéter son interlocuteur dès la perte de 30 décibels, sur les sons aigus ;
 - la surdité moyenne : de 40 à 69 décibels de perte auditive. Le niveau de 40 décibels est le premier niveau majeur de handicap. En effet, la personne ne comprend que si son interlocuteur élève la voix ;
 - la surdité sévère : de 70 à 89 décibels de perte auditive ;
 - la surdité profonde : de plus de 90 décibels de perte auditive. La personne n'entend plus du tout la parole.

- Les **acouphènes** sont des bruits que l'on entend dans une oreille (ou les deux) ou dans sa tête sans qu'ils aient été émis par une source extérieure.
- L'**hyperacousie** est la perception de sons à un niveau plus élevé que la normale qui rend douloureuse l'audition de sons courants.

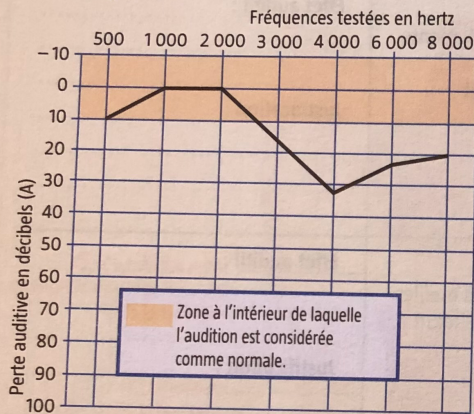
Source : www.ameli.fr



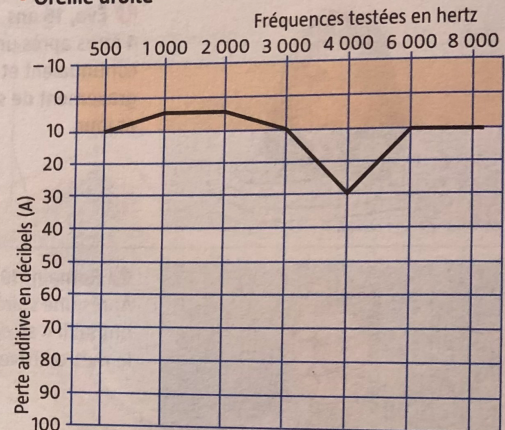
Document 2 : Etude d'audiogrammes

L'**audiogramme** est un examen qui permet de mesurer les seuils de perception auditive de chaque oreille (en décibels) à différentes fréquences audibles (en hertz). Les résultats de cet examen auditif se présentent sous la forme d'un graphique.

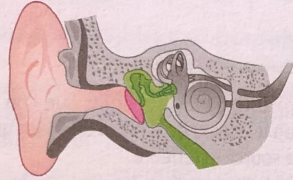

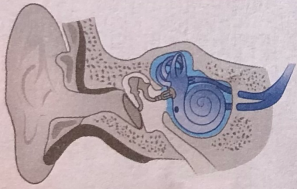
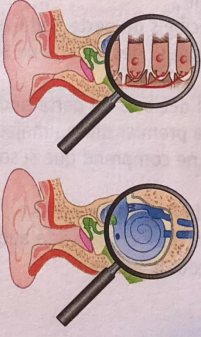
• Oreille gauche



• Oreille droite




Document 3 : Les deux types de surdité

Les deux types de surdité	Les causes
<p>Surdité de transmission Elle est due à une lésion de l'oreille externe ou moyenne. Le déficit porte sur les sons graves. Elle est réversible.</p> 	
<p>Surdité de perception Elle est due à une lésion de l'oreille interne. Le déficit porte sur les sons aigus. Elle est irréversible.</p> 	

Document 4 : Conséquences du bruit sur la santé


.....

- Diminution de la vision nocturne.
- Défaut d'appréciation des distances.
- Retard dans les perceptions des couleurs.




.....

- Stress.
- Dégradation de la qualité du sommeil.
- Baisse de vigilance, difficultés d'apprentissage.




.....

- Augmentation de la fréquence cardiaque.
-
-
-




.....


- Ulcères.
- Colopathies, gastrites...



.....

- Diminution des défenses immunitaires.





Document 5 : Un fait divers

Le responsable [...] d'une entreprise de couverture et zinguerie [...] a téléphoné au commissariat [...] pour signaler que l'un de ses couvreurs venait d'être la cible d'un tir de carabine à plomb. L'homme évoluait sur le toit d'un immeuble [...], quand il a reçu un plomb dans la cuisse tiré depuis un appartement du troisième étage. Les occupants du logement [...] ont été interrogés par la police peu de temps après les faits.

L'un d'eux [...] a reconnu être l'auteur du tir [...]. Pendant sa garde à vue, le mis en cause, totalement inconnu de la justice jusque-là, a déclaré avoir fait usage de son arme à cause du bruit occasionné par les travaux. Il devra s'expliquer devant la justice [...].

Source : « Périgueux : excédé par le bruit du chantier, il tire sur le coureur », *SudOuest*, Émilie Delpeyrat, 26/09/2019.