SVT · ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE 1RE / FICHE DE RÉVISION

L'audition humaine

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Un piano joué à l'envers : le son fait vibrer, et la vibration « appuie sur la touche » qui envoie le signal. Chaque endroit de la cochlée a sa note.

01 Le trajet

Pavillon → conduit → tympan → osselets → cochlée (cellules ciliées) → nerf auditif → cortex auditif.

Zone de la cochlée	Sons
base	aigus
sommet	graves

- Environ 15 000 cellules ciliées par oreille, non renouvelables.
- Danger : 85 dB longtemps, 120 dB même bref.

Les pièges

- La perte liée au bruit est définitive.
- On entend avec le cerveau.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/svt/ens-scientifique-premiere/l-audition/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits