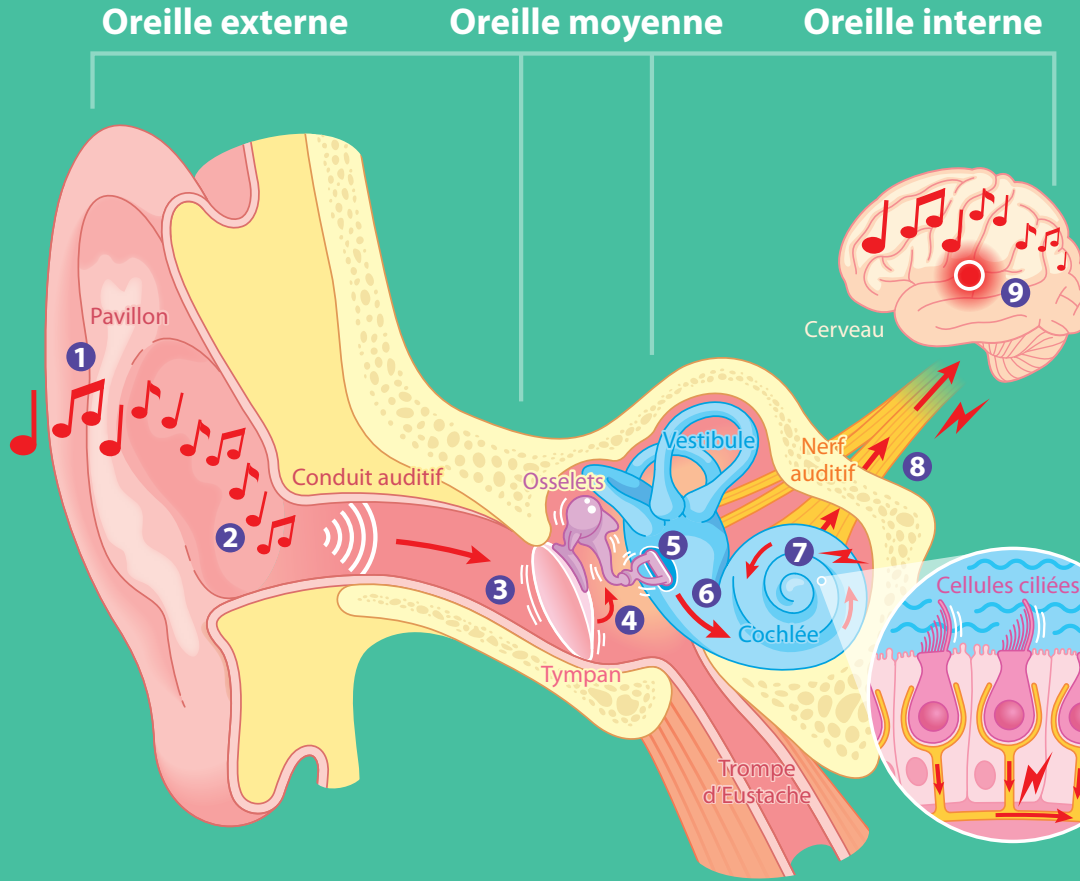


L'AUDITION : *une chaîne de transmission ultraprécise*



- 1 Un son est une onde sonore qui se propage dans l'air.
- 2 Cette onde est captée par le pavillon de l'oreille, qui la concentre dans le conduit auditif.
- 3 La membrane du tympan vibre.
- 4 Ces vibrations sont transmises et amplifiées par le mouvement des trois osselets.
- 5 L'étrier les transmet à la cochlée, l'organe sensoriel.
- 6 Les vibrations se propagent dans les liquides de la cochlée jusqu'aux cellules ciliées, faisant bouger leurs cils.
- 7 Cette amplification du mouvement des cils génère des impulsions électriques.
- 8 Le signal électrique est conduit par le nerf auditif jusqu'au cerveau.
- 9 Les aires cérébrales de l'audition s'activent : le cerveau analyse et interprète ce signal électrique comme un son.