



Surdité Neurosensorielle

Ressources:



[En savoir plus sur le SN](#)



[comprendre l'audiogramme](#)



[Causes et traitement](#)

- Le son est recueilli par l'oreille externe et acheminé dans le conduit auditif jusqu'au tympan. Le tympan bouge/vibre en réponse à l'onde sonore, ce qui déclenche un mouvement en chaîne de trois os de l'oreille moyenne. Le son est conduit à travers le tympan et les os de l'oreille moyenne (malleus, incus et étrier) jusqu'à la porte de l'oreille interne (fenêtre ovale).
- Lorsque la vibration sonore atteint la fenêtre ovale, le mouvement du dernier os de l'oreille moyenne pousse sur le liquide logé à l'intérieur de l'oreille interne (cochlée). Ce fluide se déplace (à la même fréquence et à la même intensité que l'onde sonore) et stimule le mouvement des minuscules cellules ciliées sensorielles.
- Le mouvement des cellules ciliées crée des impulsions électriques qui sont envoyées le long du nerf auditif vers les centres auditifs du cerveau. Le cerveau reconnaît alors le son.
- Lorsque les petites cellules ciliées ou les structures de l'oreille interne sont altérées, endommagées ou malformées, on parle de perte auditive « sensorielle ».
- On parle de perte auditive « neuronale » lorsque la déficience, le dommage ou la malformation concerne le nerf auditif.
- Si l'on ne sait pas exactement où se situe le problème dans l'oreille interne, la perte auditive peut être qualifiée de « perte auditive neurosensorielle ».
- Une perte auditive neurosensorielle peut survenir pour de nombreuses raisons, notamment une maladie (de la mère ou du bébé), des médicaments, des causes génétiques ou dans le cadre d'un syndrome. Parfois, la cause est inconnue.
- La perte auditive neurosensorielle peut aller de très légère à profonde. Un enfant peut également souffrir d'une perte mixte, c'est-à-dire d'une perte auditive de transmission et d'une perte auditive neurosensorielle.
- Nous savons qu'une perte auditive, même légère, peut avoir un impact significatif sur la capacité des bébés à apprendre à écouter et à parler, c'est pourquoi un traitement doit toujours être recherché et administré le plus tôt possible.
- Le traitement de la perte auditive neurosensorielle peut consister en l'adaptation d'appareils auditifs, l'implantation cochléaire ou une combinaison des deux.

