



précis et efficace

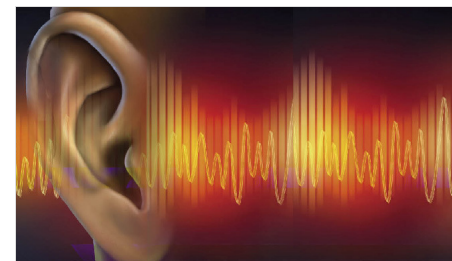
Un système auditif

On ne mesure pas la multitude d'opérations que le système auditif assure pour notre plaisir... En raison de cette complexité, les causes possibles des troubles de l'audition sont multiples.

Didier Bouccara

La communication revêt diverses formes : communication non verbale, celle qui passe par le regard, les expressions faciales, le toucher, les postures, les gestes, etc. Mais aussi, bien sûr, communication verbale. Toutefois, pour qu'il y ait communication, il faut deux interlocuteurs qui s'écoutent et se comprennent. Or les troubles de l'audition détériorent la communication, avec des conséquences souvent graves, telles que le repli sur soi, l'isolement, voire l'exclusion.

Or si les troubles de l'audition ne sont pas tous dus au vieillissement, certains pouvant toucher des personnes jeunes, il est vrai qu'avec l'augmentation de l'espérance de vie, les troubles liés à l'âge se multiplient. Et s'il faut se réjouir de cette augmentation de l'espérance de vie en bonne santé, elle s'accompagne d'une baisse des capacités auditives qu'il est aujourd'hui souvent possible de compenser. La prévention des troubles de l'audition, mais aussi leur prise en charge ont été notablement améliorées. Les aides auditives sont efficaces et il ne reste plus qu'à se persuader qu'en



Shutterstock.com - Cerveau & Psycho

L'ESSENTIEL

- Le système auditif présente des composants qui permettent un traitement efficace (il existe

porter est tout aussi anodin que chausser une paire de lunettes !

Les troubles de l'audition ont diverses causes : de la surdité génétique qui atteint le nouveau-né et perturbe le développement de sa faculté de communiquer oralement, à la presbyacousie, atteinte auditive liée à l'âge qui n'est pas une maladie, mais une évolution naturelle liée au vieillissement.

L'influence de l'âge

La baisse de l'audition concerne environ 4,5 millions de personnes en France, soit sept pour cent de la population. Un homme sur quatre est concerné entre 60 et 79 ans (contre une femme sur six) et un homme sur deux à partir de 80 ans (contre une femme sur trois). On ignore pourquoi les femmes semblent plus épargnées que les hommes ; ces derniers sont peut-être plus exposés au bruit.

À l'autre extrémité du spectre des troubles de l'audition, se trouvent les surdités de l'enfant : on estime qu'un enfant sur 2 000 naît avec une surdité permanente et qu'une déficience de l'audition s'installe au cours de la première année chez un enfant sur 1 000. Entre 50 à 60 pour cent des surdités de l'enfant sont d'origine génétique. C'est pourquoi le dépistage systématique de la surdité à la naissance est réalisé dans certains pays pour que la prise en charge soit la plus précoce (et par conséquent la plus efficace) possible. Chez les adolescents et les adultes, la perte auditive peut résulter de causes diverses, de l'exposition répétée aux bruits de loisirs (baladeurs, concerts, discothèques) ou professionnels trop intenses, à la baisse de l'acuité auditive liée à l'âge déjà mentionnée. Avant de développer les différents types de pertes auditives, rappelons comment fonctionne le système auditif, chaque composant de ce système étant susceptible d'être endommagé et de causer un trouble spécifique.

Comment fonctionne le système auditif ?

plusieurs mécanismes d'amplification) et précis du son.

- Une sensibilisation aux risques d'une surexposition au bruit et un dépistage plus systématique amélioreraient la prise en charge des personnes présentant des troubles de l'audition.

- Chaque maillon de la chaîne de l'audition peut être endommagé. Les conséquences en sont toujours une baisse plus ou moins marquée de l'audition d'une oreille, voire des deux.

- Chez les personnes âgées, on constate que les capacités cognitives diminuent à mesure que les troubles de l'audition augmentent. Une prise en charge précoce devrait préserver ces capacités.

L'AUTEUR

Didier Bouccara est praticien hospitalier dans l'Unité Otologie, implants auditifs et chirurgie de la base du crâne et au sein du Centre référent implant cochléaire adulte d'Île-de-France, du Groupe hospitalier Pitié-Salpêtrière, à Paris.

Le fonctionnement du système auditif comprend, schématiquement, trois étapes directement liées à l'anatomie de l'oreille : organe périphérique, voies auditives, cortex cérébral. Les structures anatomiques de l'oreille sont localisées sur le côté du crâne, principalement dans le rocher, une pyramide osseuse dont le...

L'accès au reste de cet article est protégé.

Il vous reste 80% à lire.

Achetez cet article pour le lire en intégralité en ligne ou le télécharger en PDF (8 pages - 1.7 Mo). 1.00 €
Ou abonnez-vous pour accéder immédiatement à cet article (offres Intégrale ou Web Illimité).

Achetez cet article

[Abonnez-vous](#)

Cet article est paru dans :
CERVEAU&PSYCHO - N° 62 - MARS -
AVRIL 2014



Cet article est compris dans votre abonnement ou vous l'avez déjà acheté ? Merci de vous [identifier](#)