



Four Corners
Health Centre

A Member of the WellFort Family



LES TROUBLES DE L'AUDITION

AGENDA

INTRODUCTION

CAUSES DES TROUBLES DE L'AUDITION

TYPES DE TROUBLES DE L'AUDITION

CONSEQUENCES DES TROUBLES DE L'AUDITION

TRAITEMENT DES TROUBLES DE L'AUDITION

ACCESSIBILITE ET SOUTIEN



INTRODUCTION

Les troubles de l'audition représentent une préoccupation importante en matière de **santé publique au Canada**.

Que ce soit chez **les enfants, les adultes** ou les **personnes âgées**, la perte auditive peut avoir un impact majeur sur la **qualité de vie, les relations sociales, l'éducation et le travail**.



INTRODUCTION

Prévalence : On estime qu'environ **1 Canadien sur 5** (20 % de la population) souffre d'un trouble auditif, soit près de 7 millions de personnes.

Âge et population : Les troubles auditifs augmentent avec l'âge. Environ **1 personne sur 4** âgée de **65 à 74 ans** présente une perte auditive, et cette proportion grimpe à **1 personne sur 2** chez les **75 ans et plus**.

INTRODUCTION

Au-delà de 60 ans, une personne sur deux a **une perte auditive significative**. Mais seulement **30 %** des personnes âgées ont conscience d'une gêne auditive.

Enfants : Les troubles de l'audition chez les enfants touchent environ 1 naissance sur 1 000. Cette situation nécessite une **détection précoce** et des interventions adaptées pour prévenir les conséquences sur le développement du langage et de l'éducation.



Four Corners
Health Centre

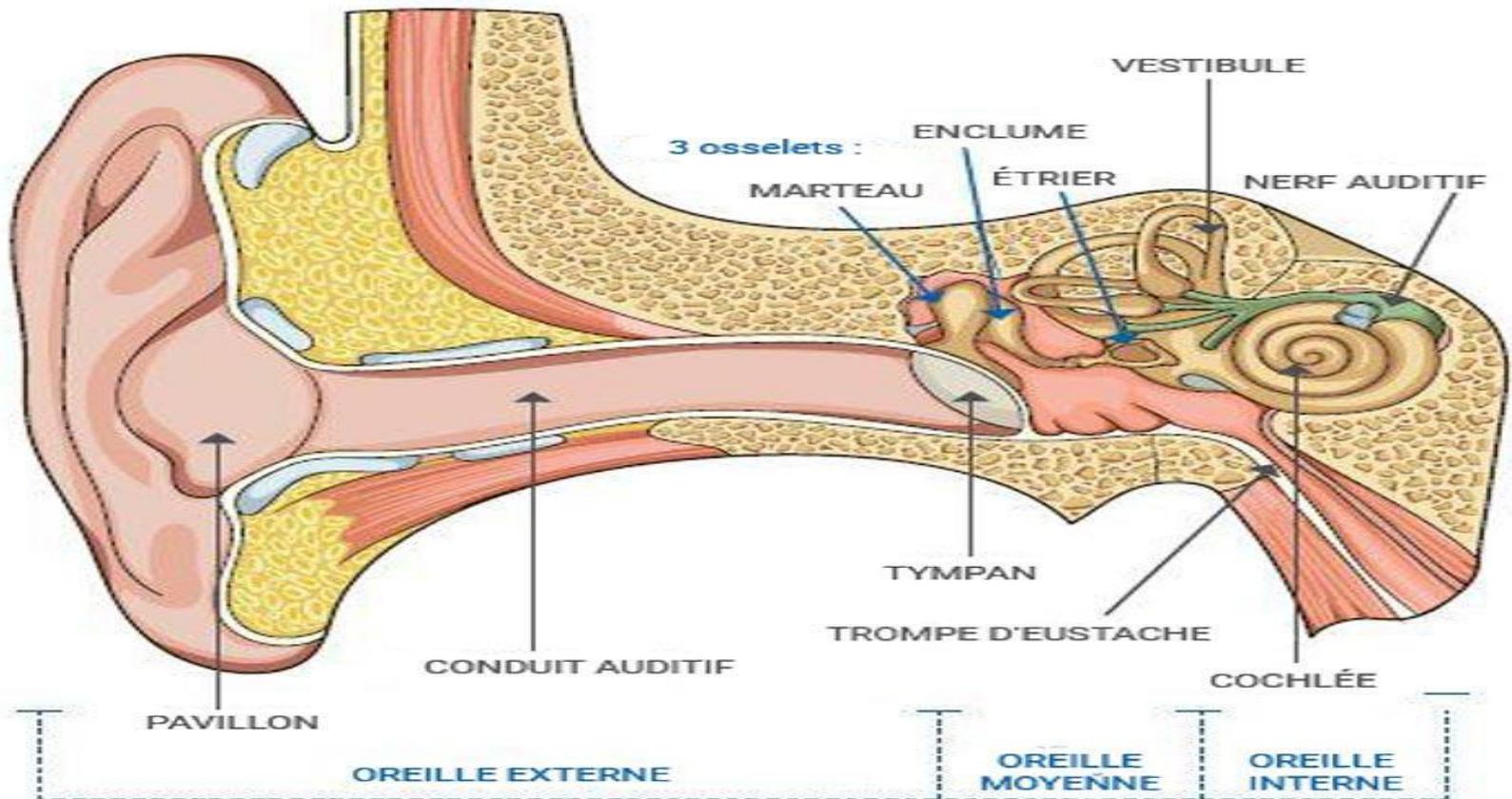
A Member of the WellFort Family

Presentation Title to Go Here

INTRODUCTION



ANATOMIE ET FONCTIONNEMENT DE L'OREILLE





ANATOMIE ET FONCTIONNEMENT DE L'OREILLE

L'OREILLE EXTERNE

LOBE AUDITIF: (pavillon) Recueille les ondes sonores

CANAL AUDITIF: les ondes sonores passent dans le tympan.



ANATOMIE ET FONCTIONNEMENT DE L'OREILLE

L'OREILLE MOYENNE

Tympan: membrane fine qui vibre (s'étendant sur le conduit auditif)

osselets: trois petits os qui aident à porter les ondes sonores (marteau, enclume et étrier)

ANATOMIE ET FONCTIONNEMENT DE L'OREILLE

L'OREILLE INTERNE

cochlée: tube enroulé dans l'oreille interne (en forme d'escargot) rempli de cellules liquides et ressemblant à des poils.

canal semi-circulaire: trois petits tubes dans l'oreille interne qui contrôlent votre équilibre

nerf auditif: transporte des impulsions de l'oreille au cerveau

ANATOMIE ET FONCTIONNEMENT DE L'OREILLE

Les **ondes sonores** sont recueillies dans l'**oreille externe**.

Les ondes sonores traversent notre **conduit auditif** et font vibrer notre **tympan**.

Ces **vibrations** sont envoyées à notre **oreille interne** par les **osselets**. (petits os dans l'oreille moyenne)



ANATOMIE ET FONCTIONNEMENT DE L'OREILLE

Les vibrations atteignent la **cochlée**. Le **liquide** dans la cochlée commence à se déplacer, ce mouvement entraîne **les cellules ciliées** envoyant un signal le long du **nerf auditif** vers le **cerveau**.

Notre cerveau reçoit ces **impulsions** et les **interprète comme un type de son**.

CAUSES DES TROUBLES DE L'AUDITION

Les troubles auditifs sont causés par plusieurs facteurs :

La génétique : Certaines personnes peuvent être génétiquement **prédisposées** à la perte auditive, et ce phénomène peut se manifester **plus tôt** ou de manière plus **sévère** chez certains individus.

Le cérumen : Une accumulation excessive de cérumen dans l'oreille peut obstruer le conduit auditif et provoquer une perte auditive temporaire.



CAUSES DES TROUBLES DE L'AUDITION

Exposition au bruit : Une exposition **prolongée à des bruits forts au cours de la vie**, même si elle a eu lieu dans la jeunesse, peut endommager l'audition à long terme.

Cela inclut des bruits tels que **les machines, la musique forte, ou les environnements de travail bruyants**.

Infections ou maladies : L'**otite chronique, la maladie de ménière, le diabète, l'hypertension, et les maladies cardiovasculaires** peuvent aussi affecter l'audition.



CAUSES DES TROUBLES DE L'AUDITION

Médicaments ototoxiques : Parmi ces médicaments figurent des antibiotiques(**streptomycine**), des antiinflammatoires(**indométacine**) des diurétiques (**lasilix**)...

Atteinte du nerf auditif : Des maladies ou des lésions qui affectent le nerf auditif, comme les tumeurs ou les troubles neurologiques, peuvent également causer des pertes auditives.



CAUSES DES TROUBLES DE L'AUDITION

Perte auditive liée à l'âge (presbycusis) : La perte auditive liée au vieillissement est la cause la plus fréquente chez les personnes âgées.

TYPES DES TROUBLES DE L'AUDITION

1. Presbycousie (Perte auditive liée à l'âge)

La personne peut faire des déclarations telles que:

J'entends, mais je ne comprends pas ce que vous dites.

- Tout le monde semble marmonner.
- Je n'entends pas mes petits-enfants ni les oiseaux dans le parc. (Ce sont des sons aigus.)
- Les voix ressemblent à une émission de radio.



TYPES DES TROUBLES DE L'AUDITION

Elle résulte du vieillissement naturel **des structures de l'oreille, notamment de la cochlée** (partie de l'oreille interne) et **des cellules sensorielles qui détectent les sons.**



TYPES DES TROUBLES DE L'AUDITION

Caractéristiques : Cette perte auditive touche principalement les sons aigus (comme les voix féminines ou les sons de haute fréquence), et elle progresse lentement au fil des années.

Conséquences : Les personnes peuvent avoir du mal à faire la conversation, surtout dans des **environnements bruyants**.

TYPES DES TROUBLES DE L'AUDITION

2. Surdité de transmission

Description : Ce type de perte auditive résulte d'un problème dans l'oreille externe ou moyenne, empêchant les vibrations sonores d'atteindre l'oreille interne.

Causes possibles :

Accumulation de cérumen (bouchon de cire)

Infections de l'oreille moyenne (otites)



TYPES DES TROUBLES DE L'AUDITION

2. Surdité de transmission

Perforation du tympan

Anomalies des osselets (petites structures de l'oreille moyenne, comme le marteau, l'enclume et l'étrier)

Conséquences : La personne peut **entendre** des sons, mais ceux-ci sont **atténués ou déformés**.

TYPES DES TROUBLES DE L'AUDITION

3. Surdité neurosensorielle

Description : Cette perte auditive survient lorsqu'il y a un dysfonctionnement de **l'oreille interne** (cochlée) ou **du nerf auditif**. Elle peut résulter de dommages aux cellules sensorielles responsables de la transmission du son vers le cerveau.



TYPES DES TROUBLES DE L'AUDITION

3. Surdité neurosensorielle

Causes possibles : presbyacousie, exposition prolongée au bruit, troubles génétiques, certains médicaments ototoxiques.

Conséquences : La personne peut avoir du mal à **comprendre la parole, même si les sons sont perçus.**

TYPES DES TROUBLES DE L'AUDITION

4. Hyperacousie

Description : C'est une sensibilité **anormale** et **excessive** aux sons, qui se manifeste par **une gêne ou une douleur face à des bruits qui sont normalement tolérables.**

Causes possibles : Cette condition est souvent associée à des **lésions du nerf auditif**, ou peut résulter de maladies du **système nerveux central.**

TYPES DES TROUBLES DE L'AUDITION

5. Tinnitus (Acouphènes)

Description : Les acouphènes se caractérisent par des bruits perçus dans l'oreille (bourdonnements, sifflements, etc.) en l'absence de sources sonores externes.

Causes possibles : exposition au bruit, l'âge, traumatismes auditifs, certaines affections médicales (hypertension, diabète, maladies de l'oreille interne)



TYPES DES TROUBLES DE L'AUDITION

5. Tinnitus (Acouphènes)

Conséquences : Les acouphènes peuvent être déstabilisants et rendre la concentration difficile, surtout la nuit lorsque l'environnement est silencieux.

TYPES DES TROUBLES DE L'AUDITION

6. Maladie de Ménière

Description : Il s'agit d'une affection de l'oreille interne qui provoque des **crises de vertiges, une perte auditive fluctuante, des acouphènes** et une **sensation de pression dans l'oreille.**

Causes possibles : Les causes exactes sont inconnues, mais des facteurs comme des troubles circulatoires, des infections, ou des antécédents familiaux peuvent y contribuer.



TYPES DES TROUBLES DE L'AUDITION

6. Maladie de Ménière

Conséquences : Cette maladie peut entraîner des épisodes récurrents de vertiges, rendant l'équilibre difficile à maintenir.

TYPES DES TROUBLES DE L'AUDITION

7. Perte auditive unilatérale (surdité d'une seule oreille)

Description : Ce type de perte auditive concerne une seule oreille et peut survenir à tout âge, y compris chez les a n s. Elle peut être caus e par des infections, des traumatismes ou des tumeurs affectant une oreille spécifique.

Conséquences : La perte auditive unilatérale peut rendre **difficile la localisation des sons** et peut affecter la capacité à faire la conversation.

TYPES DES TROUBLES DE L'AUDITION

8. Syndrome de l'oreille interne dysfonctionnelle

Description : Les troubles liés à la défaillance de l'oreille interne, en particulier les **cellules ciliées et le nerf auditif**, qui sont responsables de la perception des sons.

Causes possibles : Vieillesse, infections, ou troubles neurologiques.

Conséquences : une **perte auditive progressive** et des difficultés à **percevoir des sons aigus**.

TYPES DES TROUBLES DE L'AUDITION

9. Otospongiose

Description : C'est une maladie de **l'os de l'oreille moyenne** qui empêche le bon fonctionnement des osselets (les petites ossatures qui transmettent les vibrations sonores). Elle touche principalement les **jeunes adultes**, mais peut aussi affecter les personnes âgées.

Conséquences : Cette affection entraîne une perte auditive de transmission, souvent progressive.



CONSEQUENCES DES TROUBLES DE L'AUDITION

Les troubles auditifs peuvent avoir un impact profond sur plusieurs aspects de la vie des individus, notamment:

Communication : Les difficultés de communication peuvent mener à **l'isolement social** et à **des problèmes relationnels**.

Éducation : Les enfants avec des troubles auditifs non traités peuvent rencontrer des difficultés à apprendre, en particulier en ce qui concerne **le langage** et les **compétences sociales**.



CONSEQUENCES DES TROUBLES DE L'AUDITION

Travail : Les adultes peuvent éprouver des difficultés dans leur travail, notamment dans des environnements bruyants ou des professions où **une bonne audition est essentielle.**



DIAGNOSTIC DES TROUBLES DE L'AUDITION

Diagnostic : Un **audiogramme** réalisé par un audiologiste permet de mesurer la perte auditive et d'identifier le type de trouble. Il est recommandé que les personnes âgées subissent un dépistage auditif régulier.

Après un examen auditif complet, l'audiologiste peut recommander des **solutions adaptées**.



TRAITEMENT DES TROUBLES DE L'AUDITION

Au Canada, le traitement des troubles de l'audition varie en fonction du type et de la gravité de la perte auditive. Les traitements peuvent inclure des **solutions médicales**, des **appareils auditifs**, des **interventions chirurgicales**, ainsi que des **thérapies** pour aider les personnes à mieux gérer leur perte auditive.

TRAITEMENT DES TROUBLES DE L'AUDITION

1. Appareils auditifs

Description : Les appareils auditifs sont des dispositifs électroniques qui amplifient le son pour les personnes souffrant de perte auditive. Ces appareils peuvent être utilisés pour les pertes auditives de type neurosensoriel ou de transmission.

TRAITEMENT DES TROUBLES DE L'AUDITION

1. Appareils auditifs

Types :

Appareils auditifs derrière l'oreille (BTE) : Ils se placent derrière l'oreille et sont reliés à un embout qui se place dans le conduit auditif.

Appareils auditifs intra-auriculaires (ITE) : Plus petits, ils sont placés directement dans le conduit auditif.



TRAITEMENT DES TROUBLES DE L'AUDITION

1. Appareils auditifs

Implants auditifs : Pour les cas plus graves de perte auditive, des implants cochléaires ou des implants à conduction osseuse peuvent être recommandés.



TRAITEMENT DES TROUBLES DE L'AUDITION

2. Implants cochléaires

Description : Les implants cochléaires sont des dispositifs électroniques qui stimulent directement le nerf auditif. Ils sont utilisés pour les personnes ayant une perte auditive sévère ou profonde qui ne bénéficient pas des appareils auditifs traditionnels.

TRAITEMENT DES TROUBLES DE L'AUDITION

2. Implants cochléaires

Éligibilité : Cette solution est principalement pour les personnes dont l'oreille interne (cochlée) est trop endommagée pour être traitée efficacement par des appareils auditifs.

Procédure : L'implant est inséré par chirurgie dans l'oreille interne, puis un appareil externe est porté pour capter les sons et les transmettre à l'implant.



TRAITEMENT DES TROUBLES DE L'AUDITION

3. Chirurgie

Chirurgie de l'oreille moyenne : Pour les troubles auditifs de type "surdité de transmission", des interventions chirurgicales peuvent être nécessaires, comme l'implantation d'un **stapédectomie** pour traiter des maladies comme l'otospongiose.

TRAITEMENT DES TROUBLES DE L'AUDITION

3. Chirurgie

Chirurgie pour la réparation du tympan : Si la perte auditive est due à une perforation du tympan ou une infection de l'oreille moyenne, une intervention chirurgicale peut être envisagée pour réparer cette structure.

Chirurgie pour les tumeurs auditives : Dans de rares cas où une tumeur bénigne affecte l'audition, une ablation chirurgicale peut être effectuée.

TRAITEMENT DES TROUBLES DE L'AUDITION

4. Rééducation auditive

Rééducation de l'audition : La rééducation auditive est souvent recommandée après l'adaptation à un appareil auditif ou à un implant cochléaire •

Objectifs : Améliorer la compréhension de la parole, en particulier dans des environnements bruyants, et aider les patients à apprendre à se concentrer sur les sons les plus importants.

TRAITEMENT DES TROUBLES DE L'AUDITION

5. Traitements pour les acouphènes (tinnitus)

Thérapie sonore : Les thérapies sonores utilisent des bruits ou des sons qui aident à masquer ou à atténuer la perception des acouphènes.

Appareils auditifs avec générateurs de bruit : Certains appareils auditifs modernes ont des fonctions spéciales pour aider à masquer les bruits des acouphènes.



TRAITEMENT DES TROUBLES DE L'AUDITION

5. Traitements pour les acouphènes (tinnitus)

Thérapie cognitive et comportementale (TCC) : La TCC peut être utilisée pour aider les patients à mieux gérer les symptômes émotionnels et psychologiques associés aux acouphènes.

TRAITEMENT DES TROUBLES DE L'AUDITION

6. Prévention et éducation

Éducation du public : La sensibilisation aux risques de perte auditive liée au bruit est essentielle. Des campagnes de prévention sont menées pour informer sur les risques de l'exposition au bruit (travail, loisirs, musique forte) et encourager l'utilisation de protections auditives.

CONCLUSION

Les troubles auditifs représentent un défi de santé publique croissant au Canada, surtout avec le vieillissement de la population et l'exposition accrue au bruit. Cependant, avec des efforts de prévention, une détection précoce et un accès à des traitements adaptés, il est possible d'améliorer la qualité de vie des personnes touchées.

"L'audition est une porte ouverte sur le monde. Prenez soin de vos oreilles pour ne jamais fermer cette fenêtre sur la vie."



Four Corners Health Centre

A Member of the WellFort Family



Thank you for your attention!

3233 Brandon Gate Drive
Mississauga, ON L4T 3V8
Phone: 905-677-9599
www.fourcorners.ca
mail.fourcorners@welfort.ca