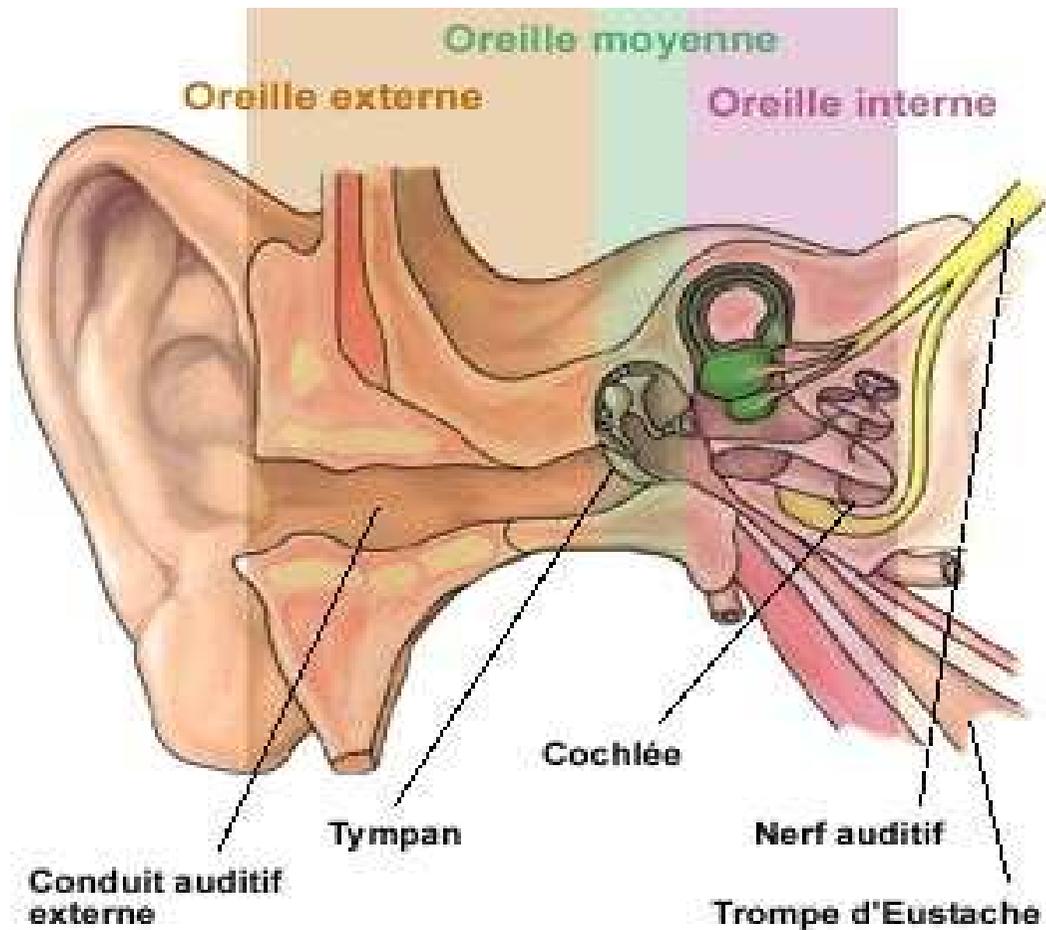


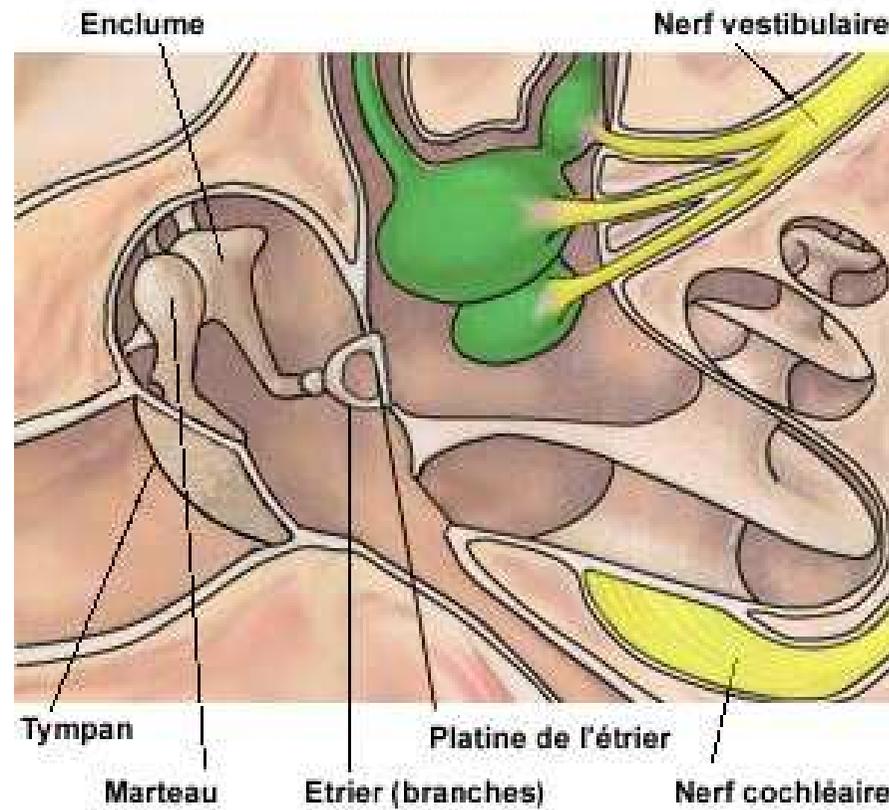
SEMIOLOGIE ORL
COURS M2
OTOLOGIE

CHU de Rennes

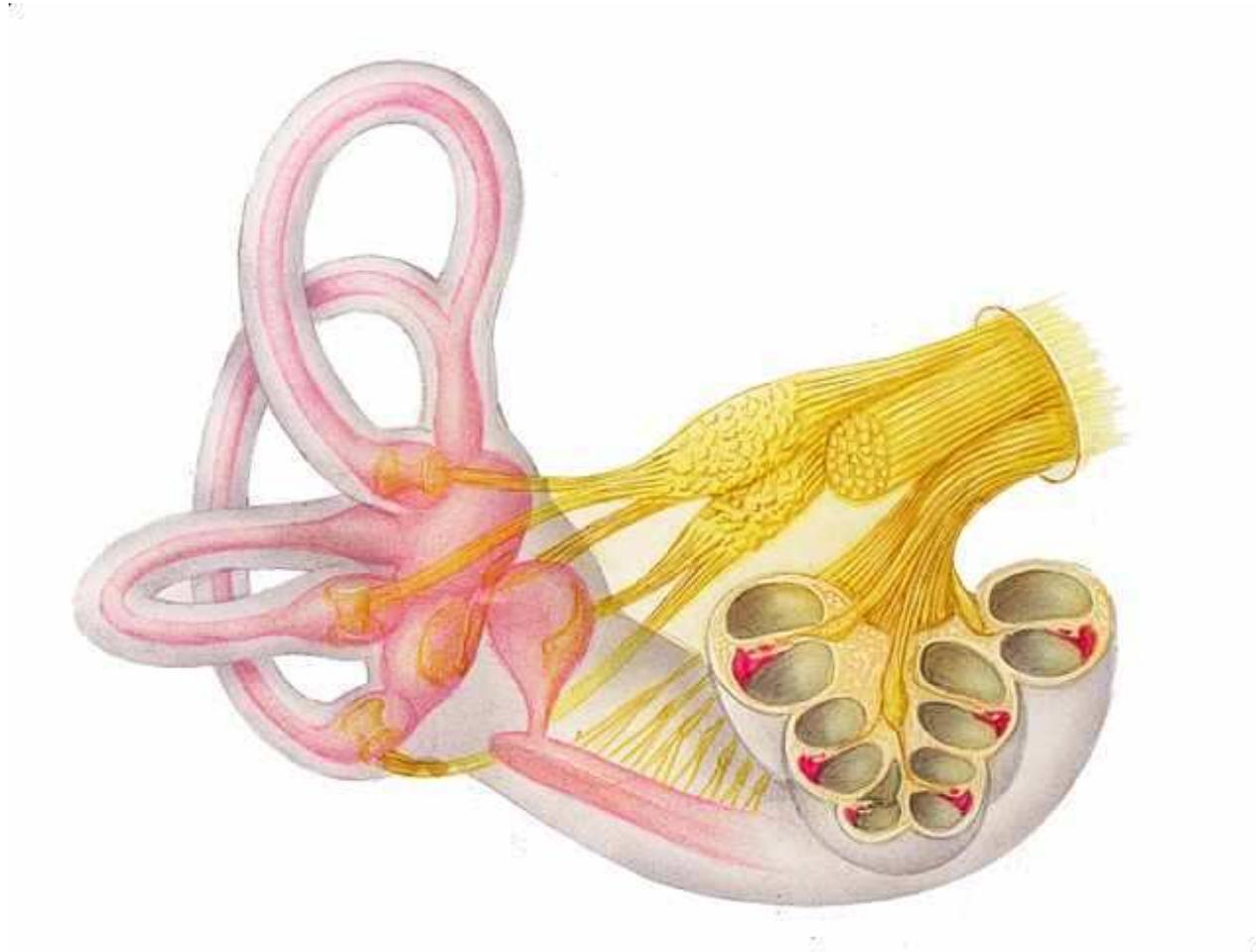
Anatomie de l'oreille



Oreille moyenne et oreille interne



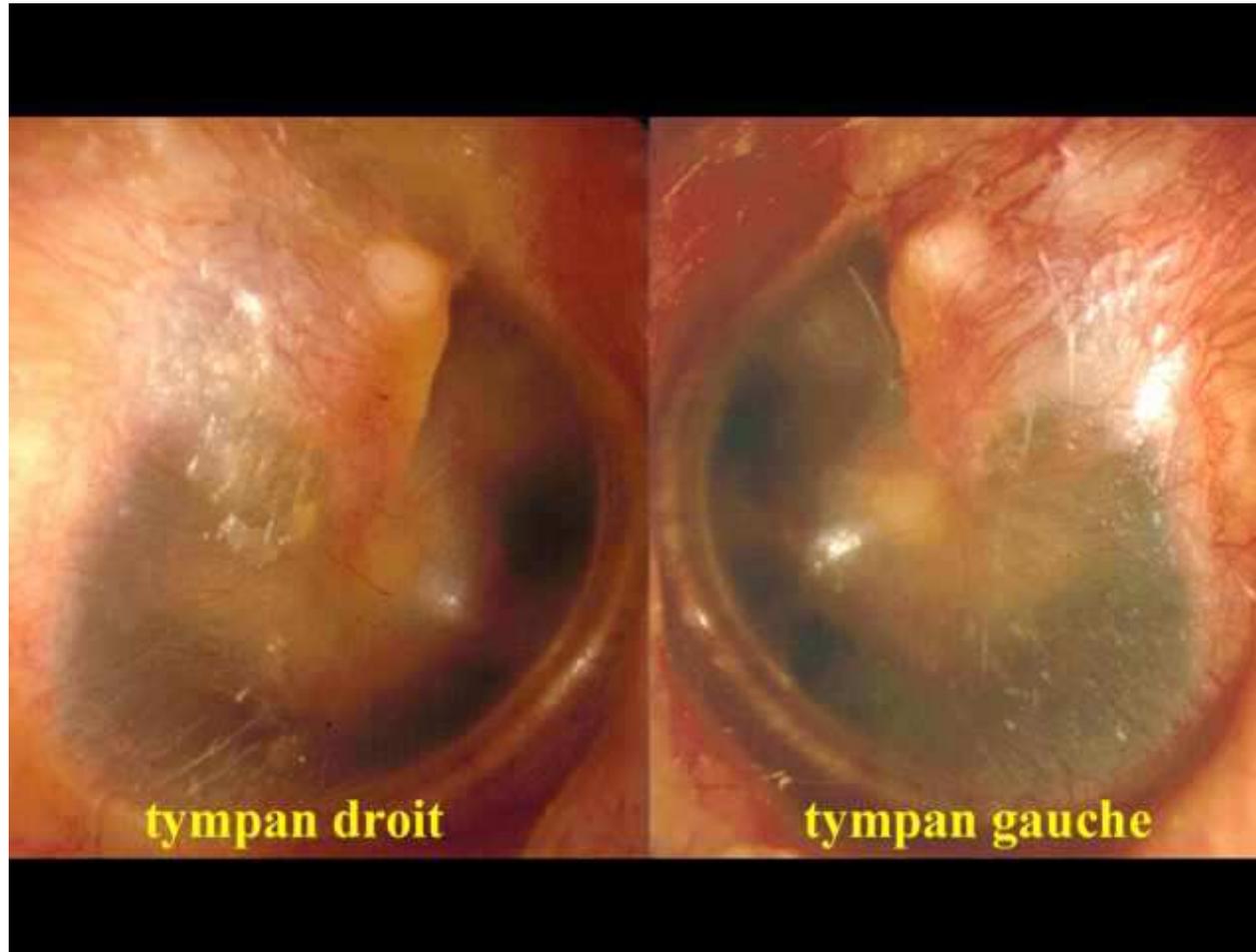
Oreille interne



Tympan droit normal



Tympan normaux



Otologie

Otologie

- Otalgie
- Surdité
- Ecoulement
- Acouphènes
- Vertiges

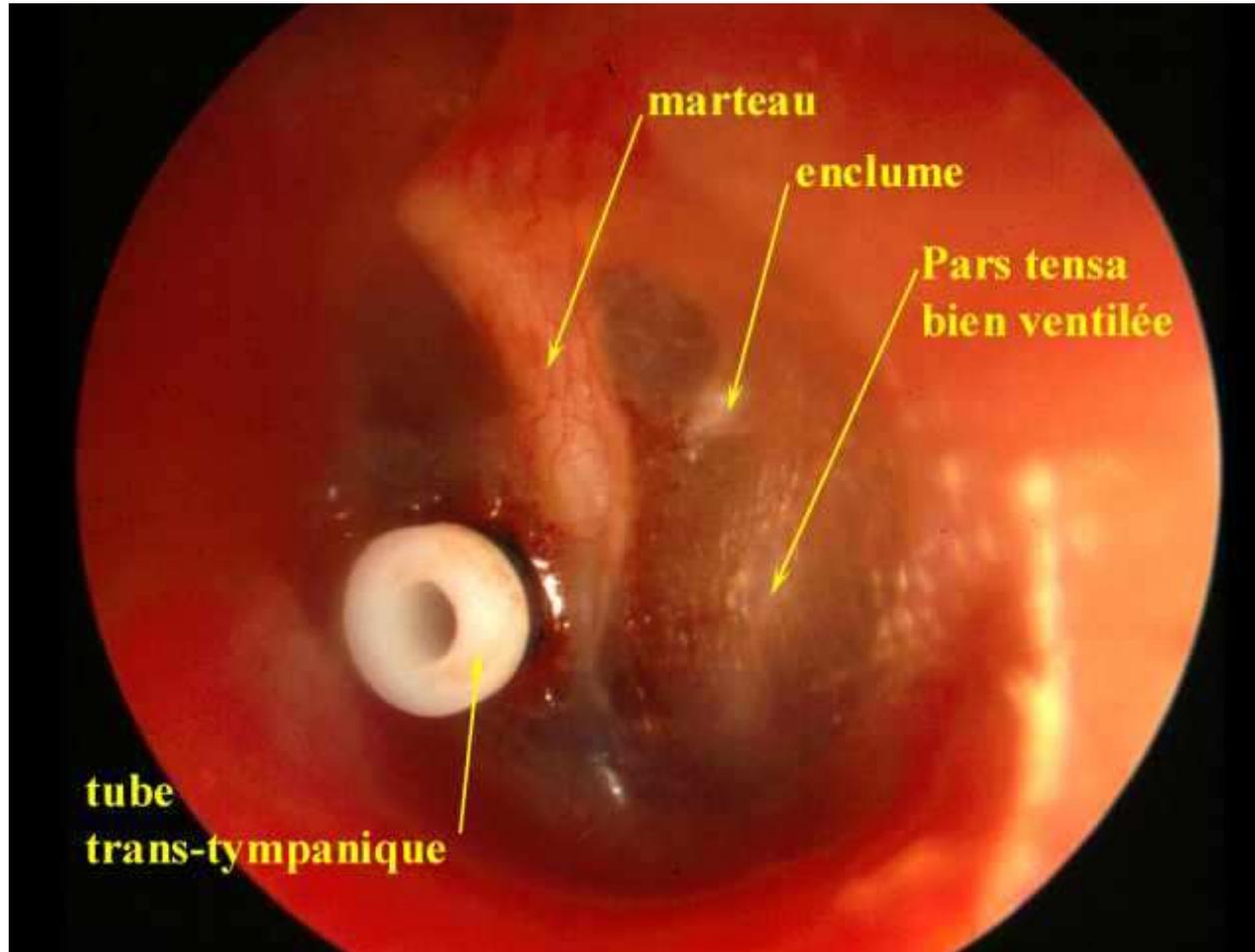
Surdité de transmission



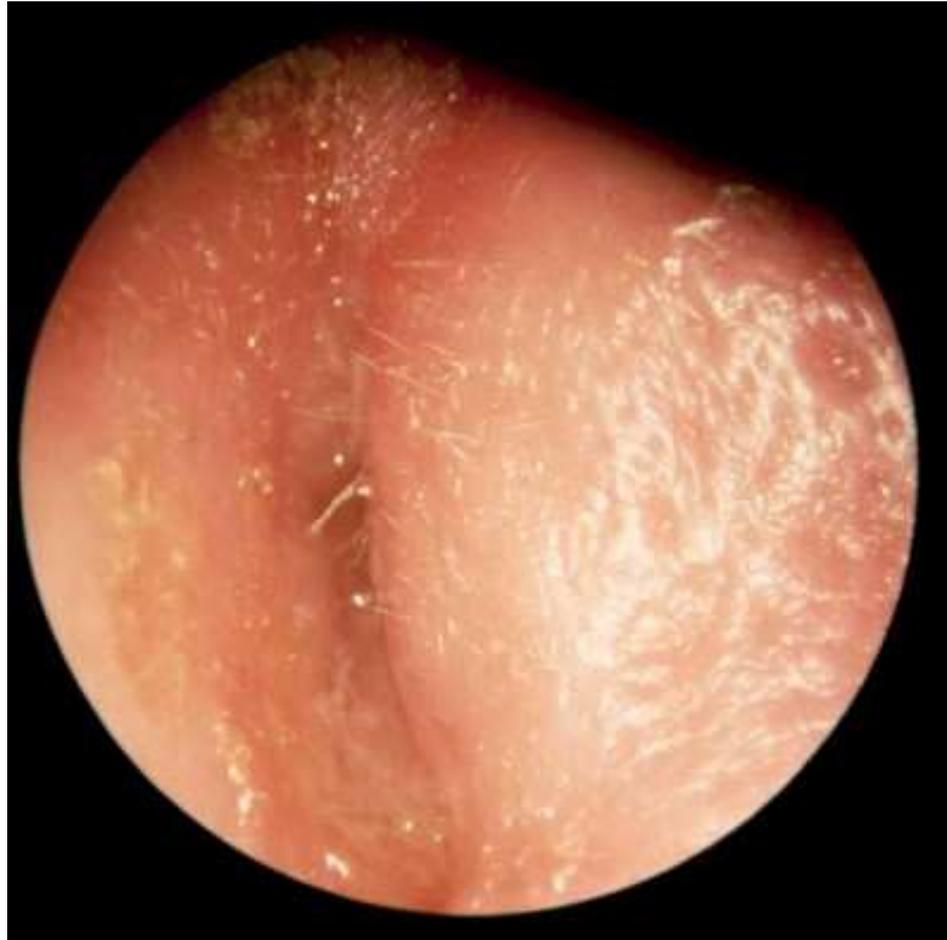
Surdité de transmission



Surdité de transmission



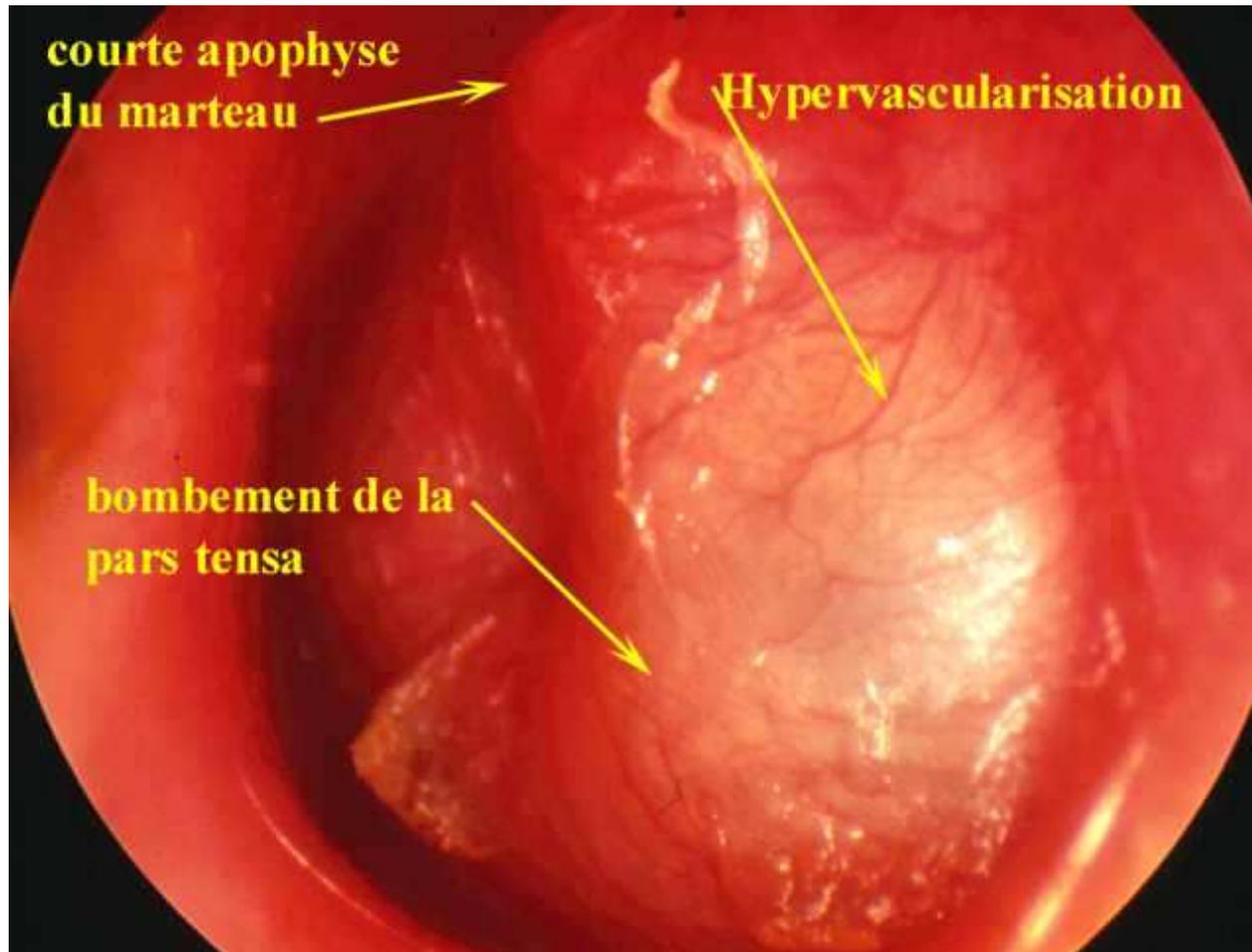
Surdité de transmission



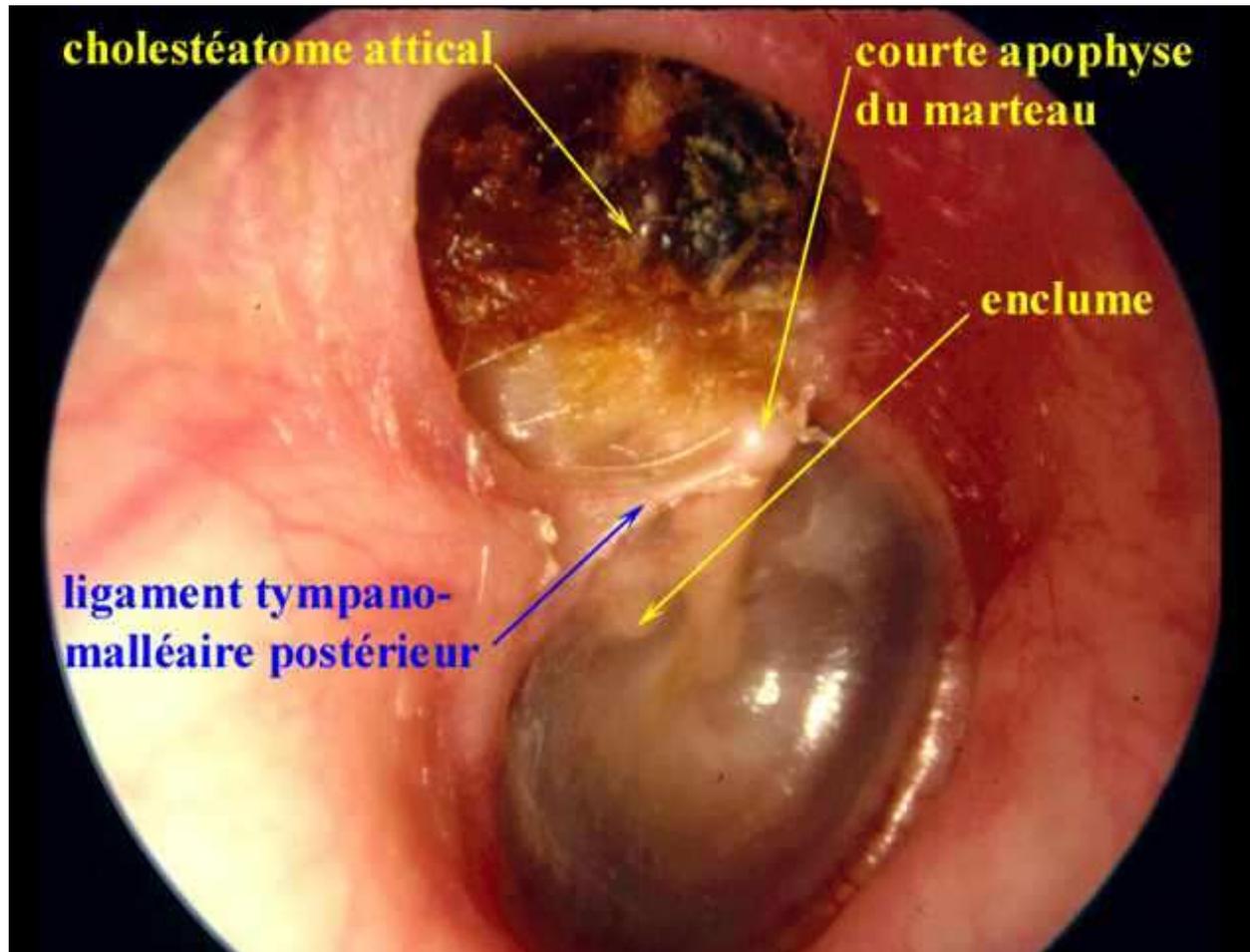
Surdité de transmission



Surdité de transmission



Surdité de transmission



Tester l'audition

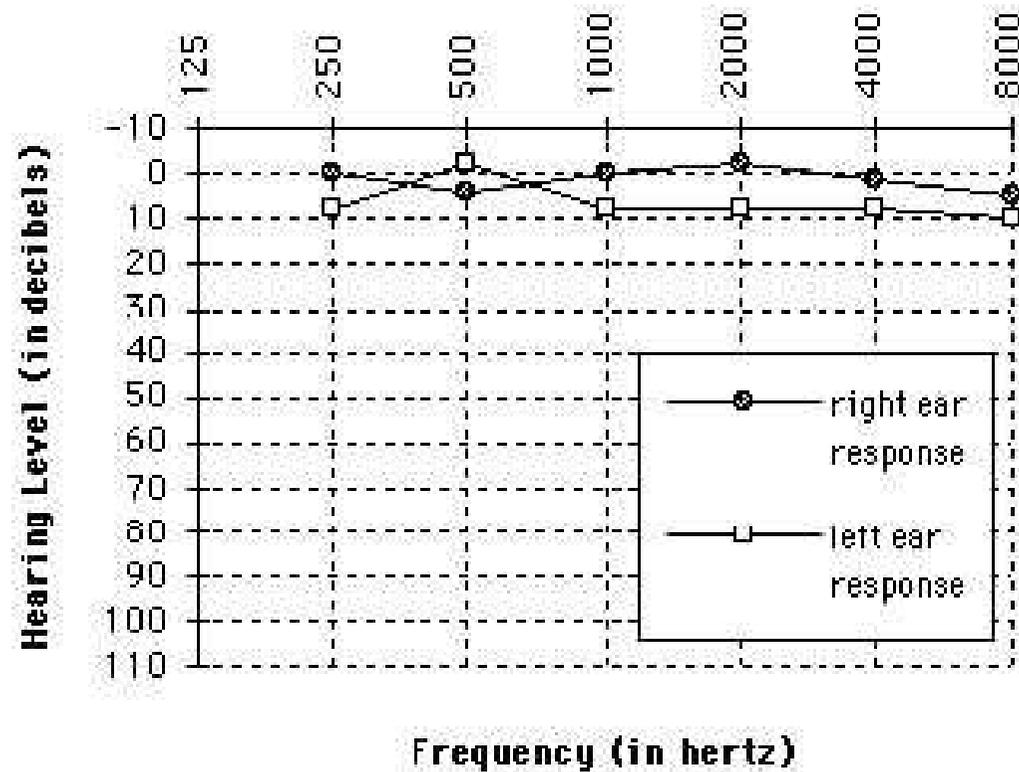
- Acoumétrie vocale (voix chuchoté), acoumétrie à la montre
- Acoumétrie au diapason :
 - Weber
 - Rinne acoumétrique

Tester l'audition

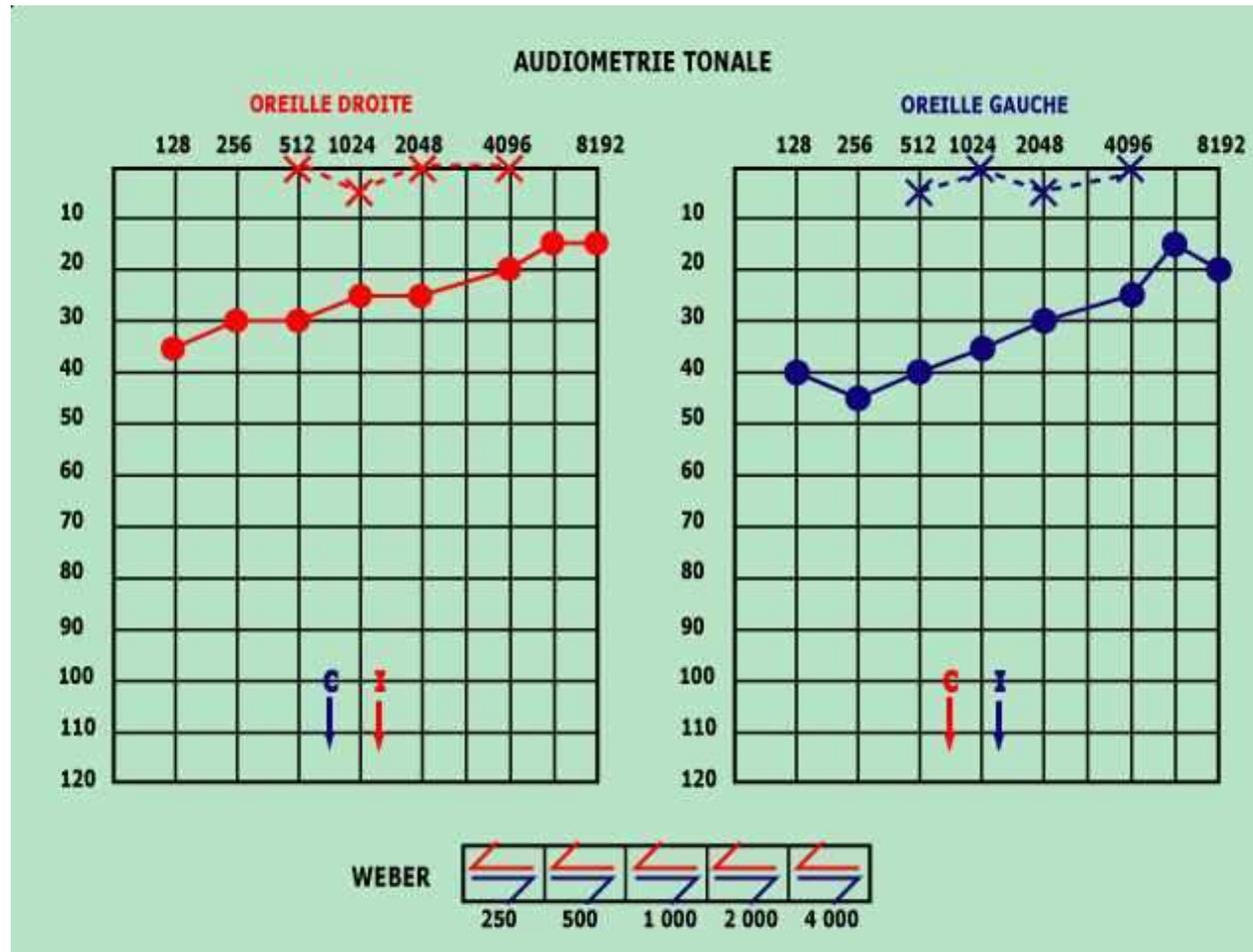
- Audiométrie tonale : casque, cabine insonorisée, en champ libre et oreilles séparées
- Audiométrie vocale : liste de Fournier en champ libre, au casque

Audiométrie tonale :

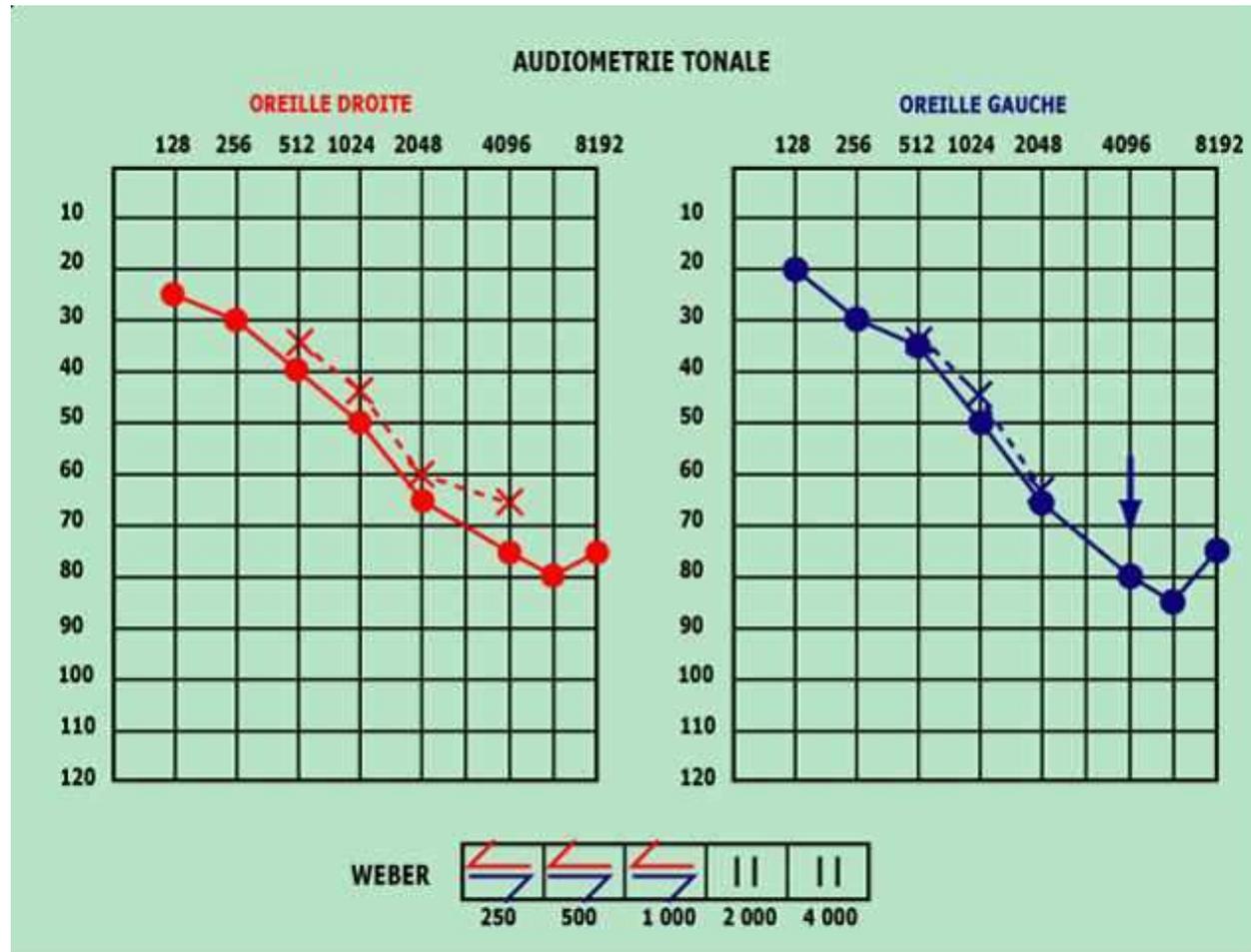
Hearing Thresholds of a Person with Hearing in the Normal Range



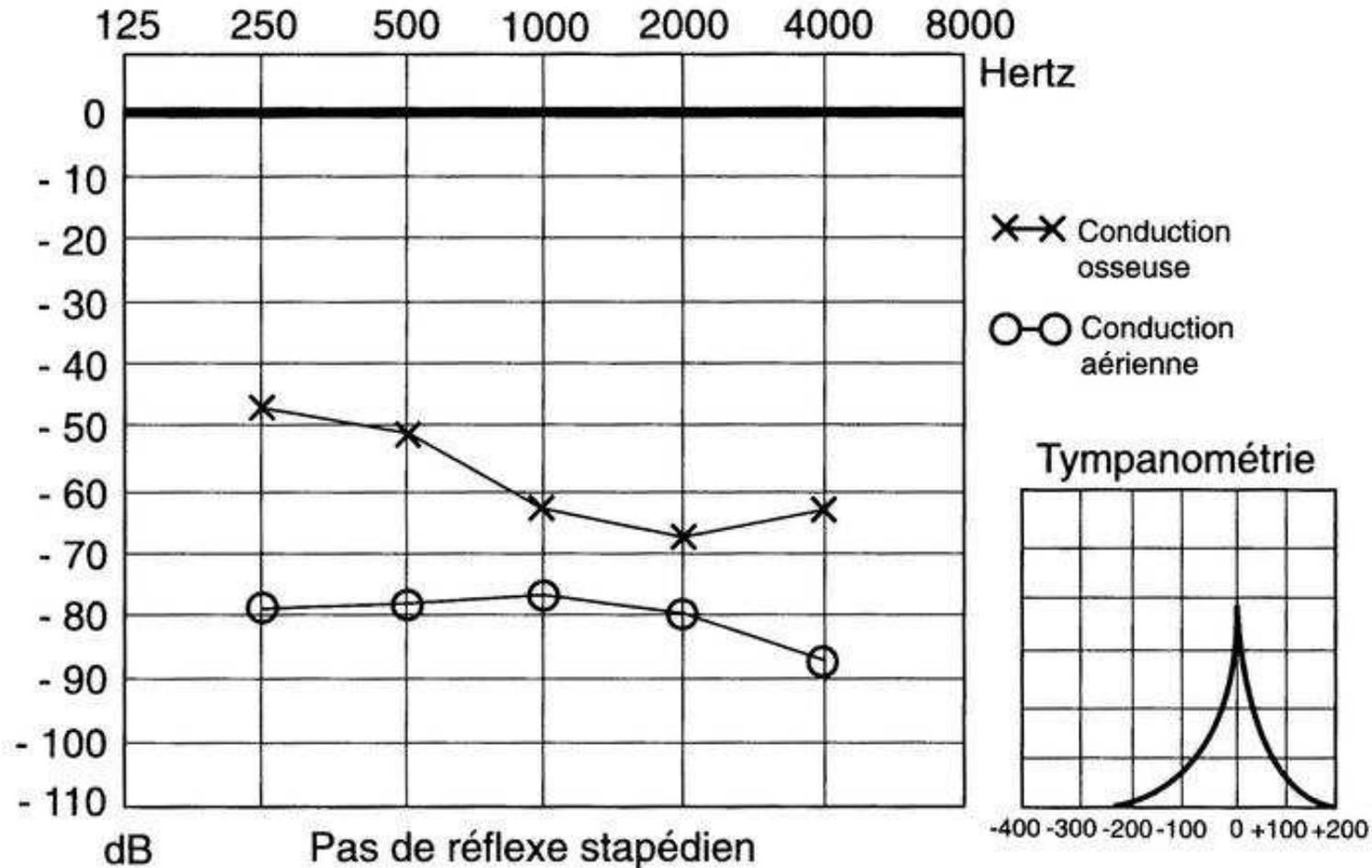
Audiométrie tonale : Surdité de transmission



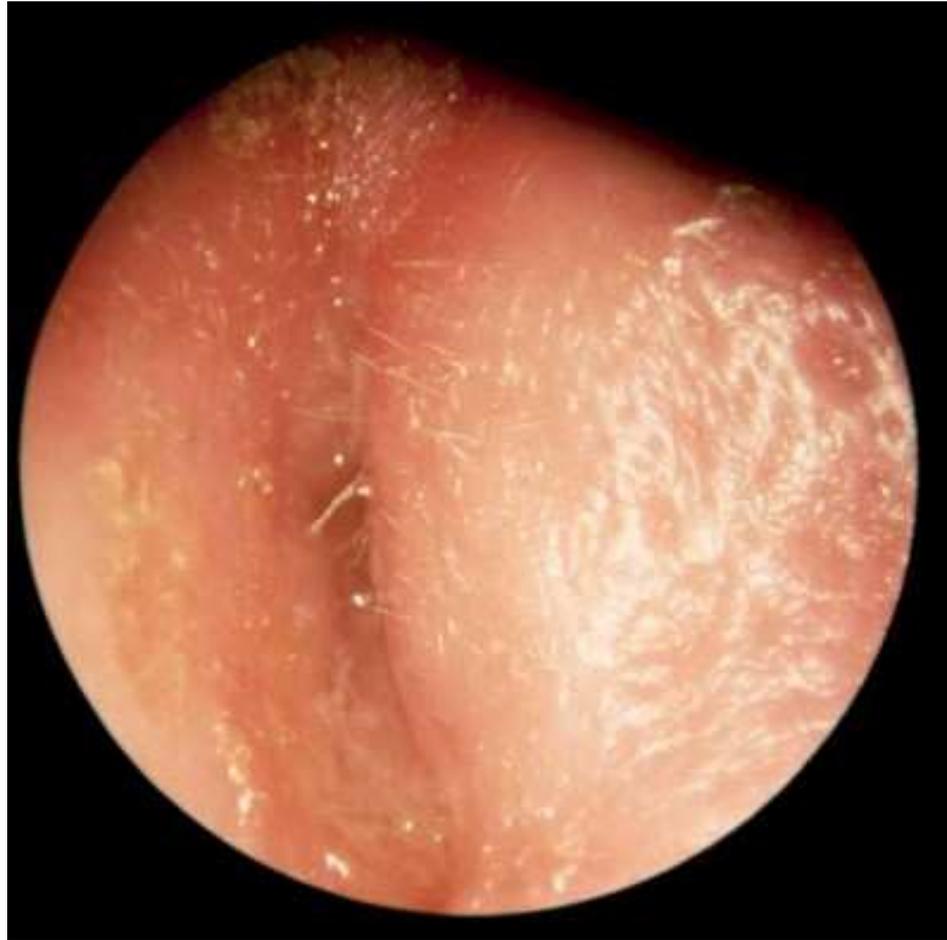
Audiométrie tonale : surdité de perception



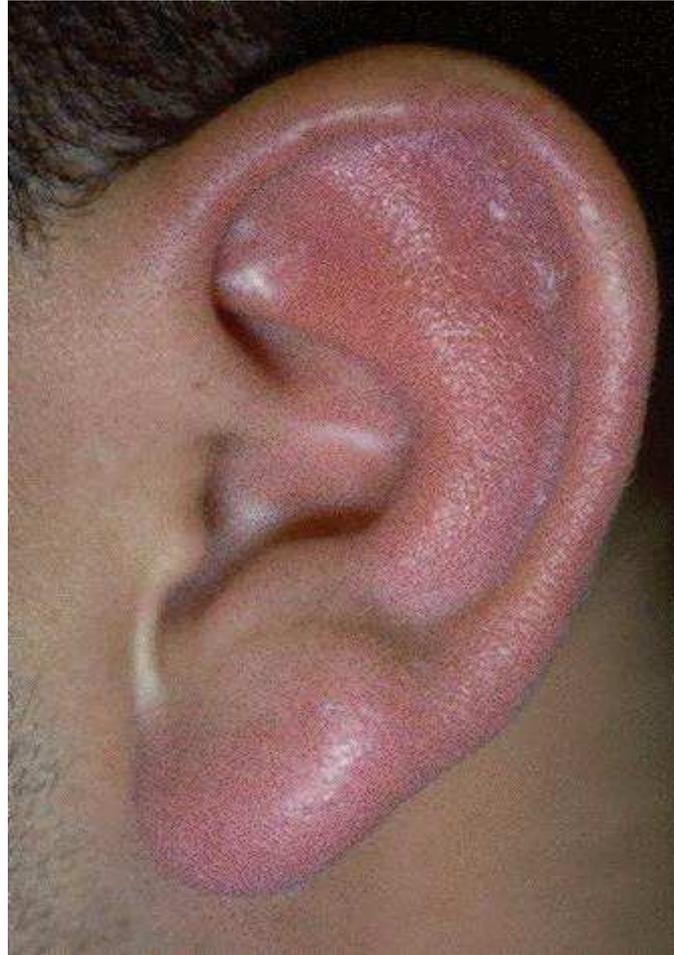
Audiométrie tonale : surdité mixte



Otalgie



Otalgie



Otalgie



Tests objectifs

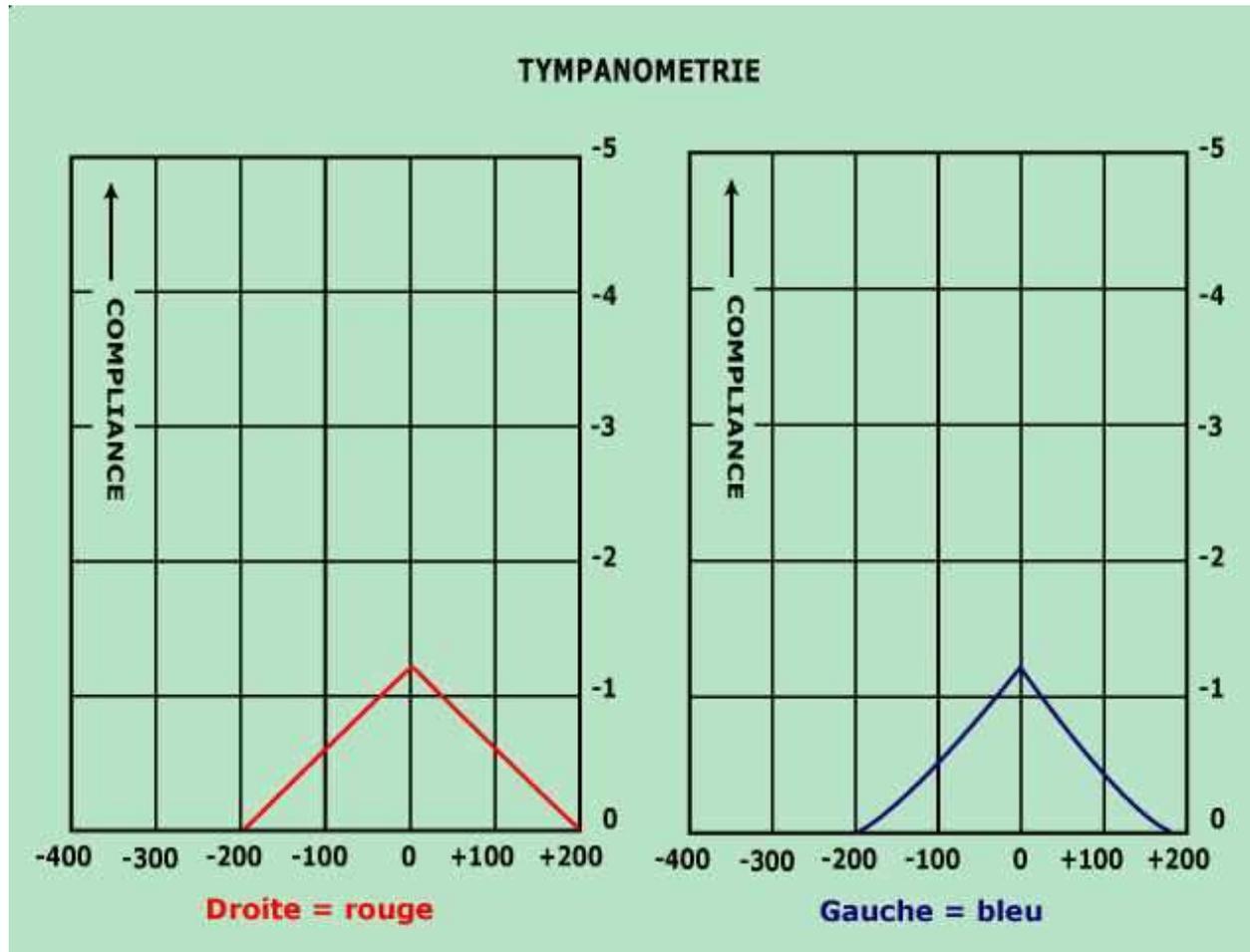
- PEA (potentiels évoqués auditifs) : recueillir par des électrodes de surface les potentiels électriques qui prennent naissance à différents niveaux du système nerveux en réponse à une stimulation acoustique
- OEAP (otoémissions acoustiques provoquées)

=> Dépistage en période néonatale

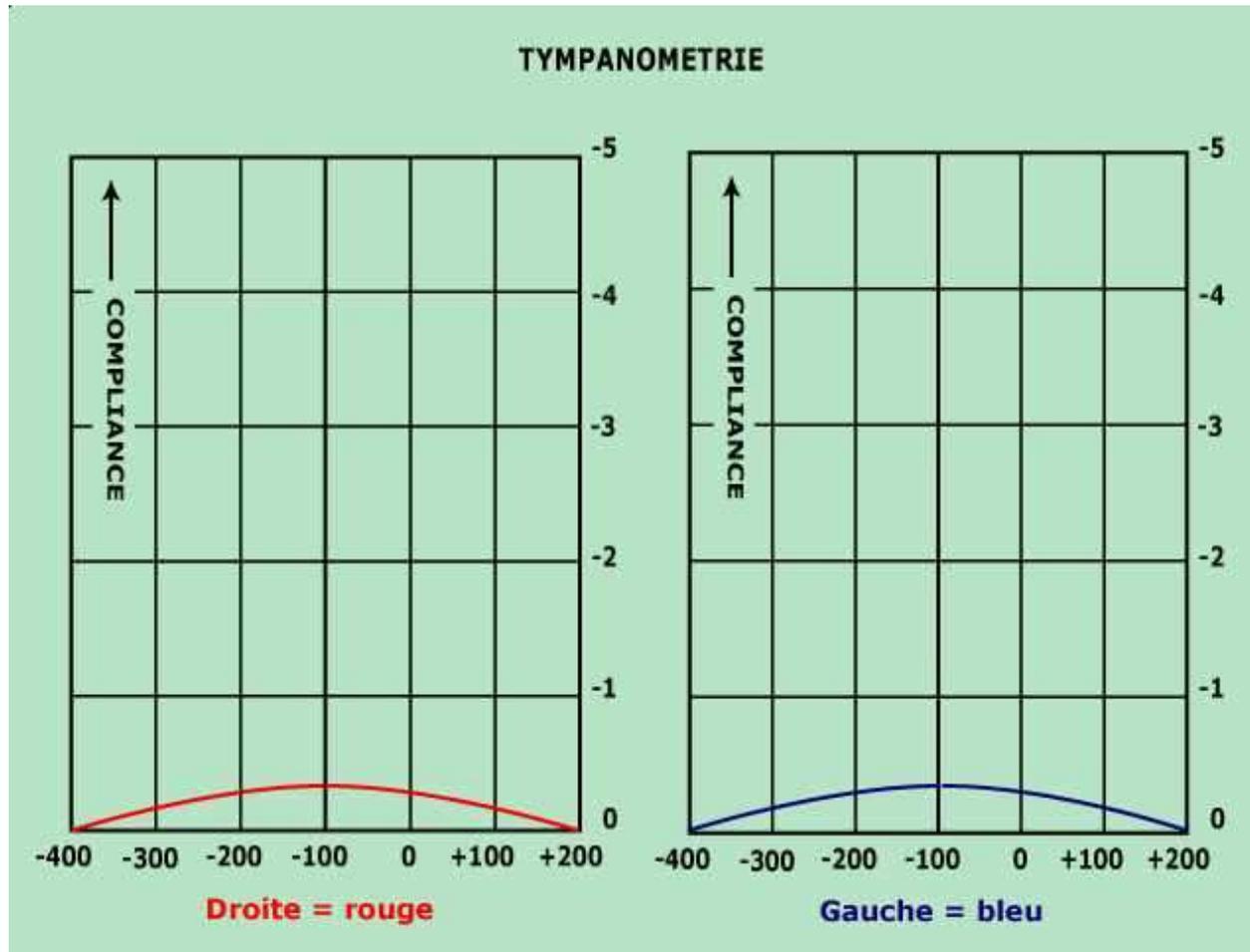
Impédancemétrie

- Tympanométrie : explore l'oreille moyenne (système de transmission, pression de l'OM, fonction tubaire)
- Le réflexe stapédien

Tympanométrie



Tympanométrie



Imagerie

- TDM des rochers
- IRM

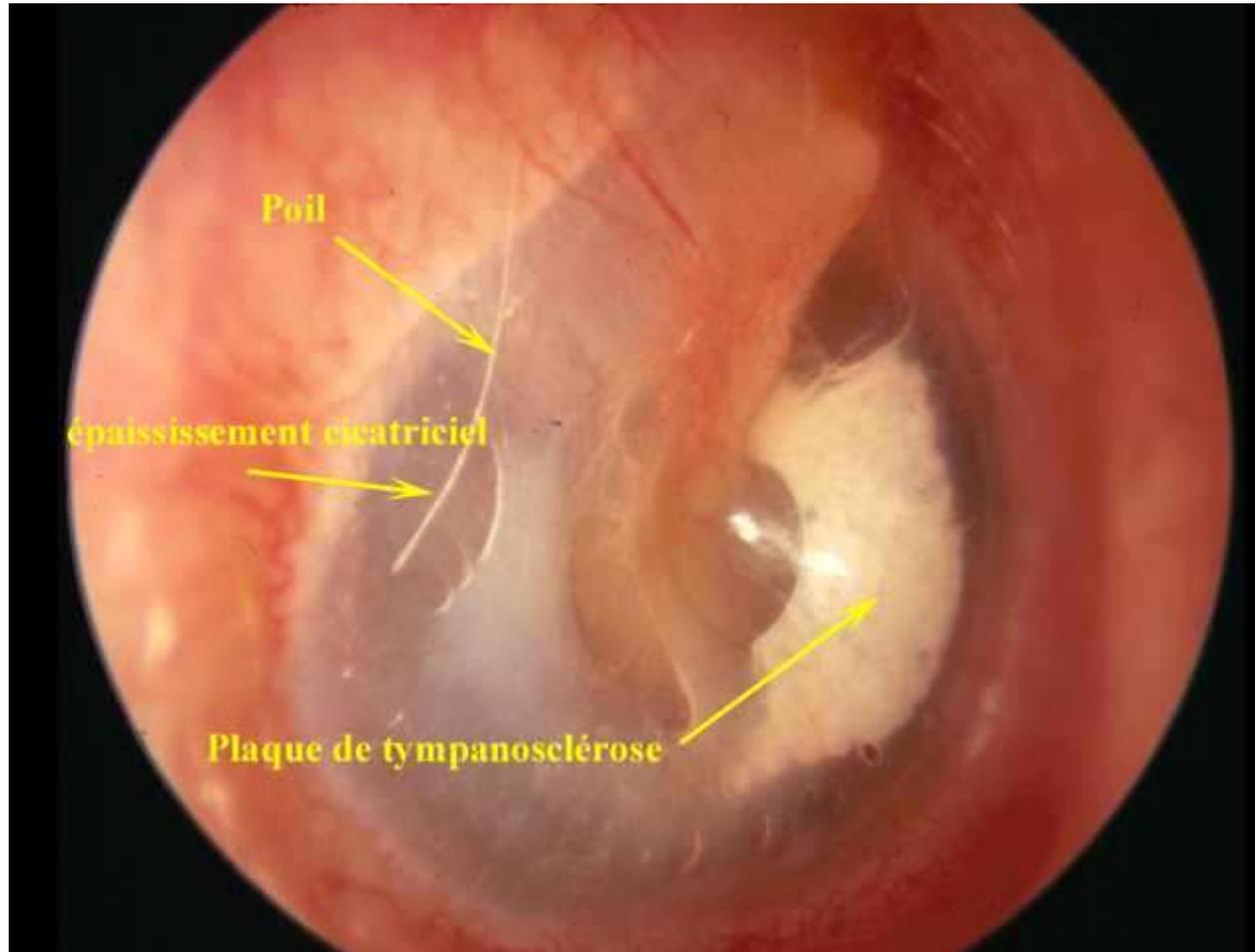
Pathologie traumatique

- Plaies du CAE
- Traumatismes sonores
- Fractures du rocher

Pathologie infectieuse

- Otites externes
- Otites moyennes aiguës
- Mastoïdites

Tympanosclérose



Anatomie

- Oreille externe : pavillon cartilagineux et CAE cartilagineux puis osseux
- Oreille moyenne : tympan et caisse contenant les osselets (marteau, enclume et étrier)
- Oreille interne : labyrinthe antérieur (cochlée), labyrinthe postérieur (vestibule et canaux semi-circulaires)

Signes fonctionnels

- Otalgie : atteinte de l'oreille / otalgie réflexe
- Otorrhée / otorragie
- Baisse d'audition = hypoacousie
 - Surdité de transmission
 - Surdité de perception
 - Surdité mixte
- Acouphènes : subjectifs / objectifs
- Vertiges

Examen clinique

- Otoscopie bilatérale au microscope
- Recherche d'un syndrome vestibulaire
 - nystagmus spontané/provoqué
 - Manoeuvres d'examen vestibulaire
 - Déviation des index
 - Romberg
 - Marche en étoile
 - Fukuda
- Examen neurologique :
 - examen des paires crâniennes
 - recherche d'un syndrome cérébelleux, d'un déficit moteur

Audiométrie vocale

