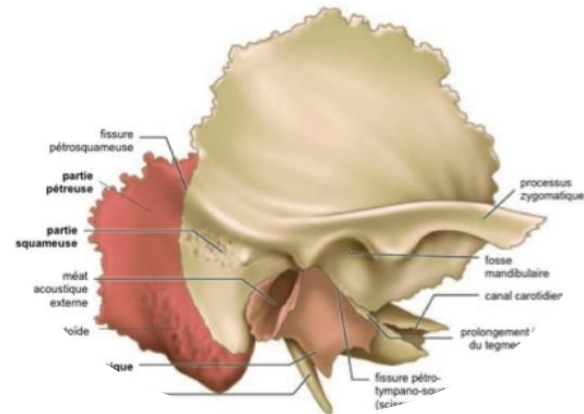




# ANATOMIE DE L'OREILLE



QCM



IMPORTANT

Résumé basé sur le support et les Qcm du Prof

Fait par : Saad BARAKA

© :barsaad2004@gmail.com

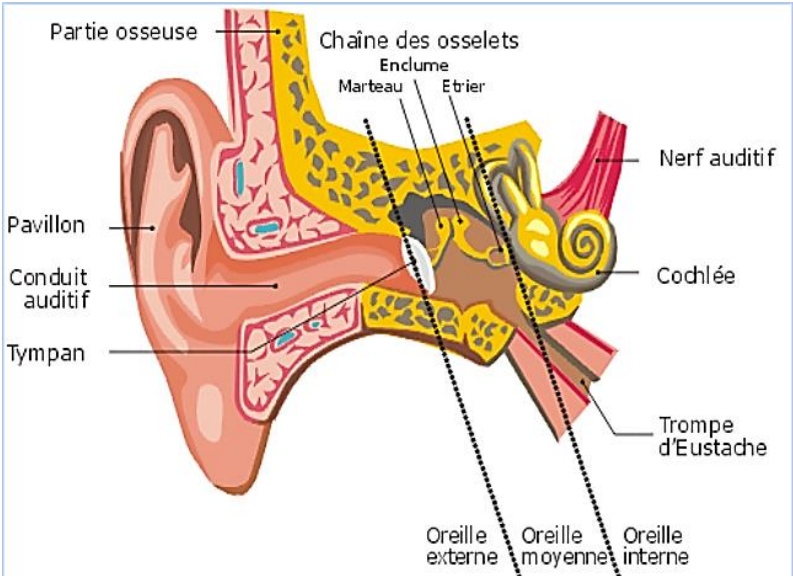


# L'oreille externe :

Comporte auricule (pavillon) et méat acoustique externe (conduit auditif externe=CAE)

## Auricule :

- Formé de reliefs et de creux d'origine cartilagineuse (dépressions)
- Les reliefs : l'hélix, l'anthélix, le tragus, l'antitragus
- Les dépressions : La conque, la gouttière, la scaphoïde
- Collecte les sons vers le système tympanossiculaire.



## Le méat acoustique externe :

- Cylindre orientée horizontalement en dedans et un peu en avant
- Il est formé d'une parois fibro-cartilagineuse en dehors, osseuse en dedans
- Il s'ouvre dans la conque en dehors
- Il est en continuité et fermé au fond par le tympan en dedans
- Ses parois contiennent des glandes cérumineuses, glandes sudoripares, sébacées (secrètent le cérumen) des poils(follicules pileux)

## Rapports du CAE :

- En avant : l'ATM
- En arrière paroi latérale de l'attique, de l'antrum et des cellules mastoïdiennes
- En haut : l'étage moyen de la base du crâne
- En bas : la parotide
- En dedans le tympan
- En dehors l'orifice ovalaire qui s'ouvre dans la conque

## Vascularisation :

- 1-Arterielle : réalisent deux grands courants
  - Ant : il provient de l'artère temporale superficielle
  - Post : provient de la branche terminale antérieure de l'artère auriculaire postérieure
- 2-Veineuse :
  - En avant : dans la veine temporale superficielle.
  - En arrière : dans les veines auriculaires postérieures.
  - En bas : directement dans la jugulaire externe
- 2-Lymphatique :
  - 3 régions selon les premiers relais ganglionnaires (Ant, inf, Post)

## Innervation :

- Les nerfs moteurs : sont fournis par le nerf facial
- Les nerfs sensitifs : ont plusieurs origines
  - Le trijumeau par le nerf auriculo-temporal
  - Le plexus cervical superficiel par sa branche auriculaire.
  - Le nerf facial par son rameau sensitif.



# L'oreille moyenne :

constitué par : La mastoïde, La caisse du tympan, La trompe auditive

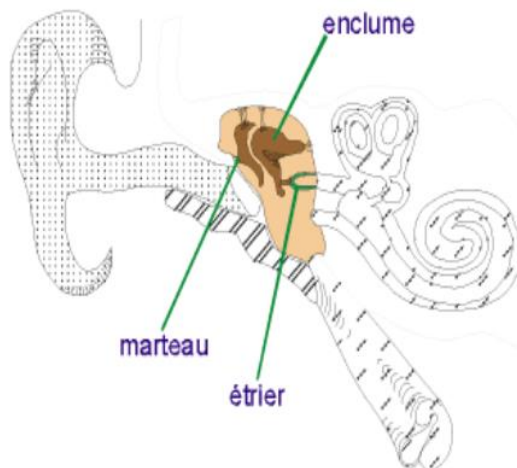
## Caisse du tympan

### 1-Contient :

- La chaîne ossiculaire : marteau (Malléus) - enclume (Incus) - étrier (Stapes)
- Les ligaments suspenseurs de la chaîne
- Le muscle de l'étrier (stapedien) et le muscle tenseur du tympan (du marteau)
- La muqueuse respiratoire

### 2-Ces 6 parois :

Latérale : tympanique  
Médiale : labyrinthique  
Supérieure : tégumentale (= méningée)  
Inférieure : jugulaire  
Antérieure : carotidienne  
Postérieure : mastoïdienne



## La trompe auditive (d'eustache)

- Elle a la forme d'un conduit et relie la partie antérieure de la caisse au nasopharynx
- Egalise les pressions entre l'oreille moyenne et le nasopharynx
- Elle s'ouvre à chaque déglutition
- Elle aère l'oreille moyenne
- Elle présente un orifice antérieur : ostium pharyngien et un orifice postérieur : auriculaire
- Présente deux segments : postérieur osseux et antérieur cartilagineux

## Les 6 parois de la caisse du tympan :

### -Antérieure comporte :

- Est appelée **paroi carotidienne**, Répond à la trompe auditive et au coude de la carotide interne qui donne accès à l'ostium tympanique de la trompe auditive

### -Médiale comporte :

- Le **promontoire** (partie centrale), Le bec du canal du muscle tenseur du tympan (marteau), La 2ème portion du canal du nerf facial, La fenêtre ronde (de la cochlée)
- La **fenêtre ovale (du vestibule)**, Le relief du canal semi-circulaire externe et L'éminence pyramidale pour le muscle de l'étrier (stapedien)

### -Supérieure comporte :

Très mince, répond à l'étage moyen du crâne

-Inférieure de la caisse du tympan : mince, répond au golfe de la veine jugulaire interne

### -Postérieure de la caisse du tympan comporte :

- L'**aditus ad-antrum** (portion supérieure) et **Mur de Gelé** (portion inférieure)

### -Latérale comporte :

- Le **pars flaccida**, Le **pars tensa**, Le **mur de la logette**



# L'oreille interne :

constitué par :Labyrinthe osseux, Labyrinthe membraneux, Espace endo-lymphatique et liquide endo-lymphatique, Espace péri-lymphatique et liquide péri-lymphatique

## Le labyrinthe osseux :

C'est une coquille d'os dure et compact

Le vestibule	Les canaux semi-circulaires	Le limaçon = la cochlée	L'aqueduc du limaçon et du vestibule
<ul style="list-style-type: none"><li>-Cavité centrale entre l'oreille moyenne et le fond du conduit auditif interne</li><li>-Constituée d'une vésicule sur laquelle s'insère les 3 CSC disposés dans les 3 plans de l'espace perpendiculaires</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Au nombre de 3 supérieur postérieur et latéral</li><li>- CSC latérale le plus court<ul style="list-style-type: none"><li>• CSC supérieure son axe est perpendiculaire au grand axe du rocher</li><li>• - CSC postérieure</li></ul></li><li>lus long et le plus profond ,son axe est vertical presque parallèle à l'axe du rocher</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Située en avant de vestibule, résulte de l'enroulement d'un canal osseux</li><li>-le canal de limaçon, s'entour autour du modiolus (la columelle)</li><li>-Présente une extrémité supérieure fermée appelée cupula</li><li>-Présente une cavité canalaire subdivisée par la lame spirale</li><li>-Présence une rampe vestibulaire et une tympanique</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-L'aqueduc vestibulaire communique le vestibule avec la face postéro-supérieure du rocher</li></ul>

## Le labyrinthe membraneux

Doubleurs membraneuses des cavités osseuses

Le vestibule	Les canaux semi-circulaires :	Limaçon	Le canal endo-lymphatique
<ul style="list-style-type: none"><li>-Comporte deux vésicules<ul style="list-style-type: none"><li>●Vésicule supérieure: utricule où s'ouvre dans le CSC</li><li>●Vésicule inférieure :sacculle qui s'ouvre dans le limaçon</li></ul></li><li>-Ces vésicules :sont hérissées de macules communiquent indirectement entre elles par les canalicules, le sac et le canal endolymphatiques</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Logées dans les canaux osseux correspondants, Leurs faces internes sont hérissées par les crêtes ampullaires</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Forme d'un tube prismatique triangulaire</li><li>-Comporte :<ul style="list-style-type: none"><li>● La rampe vestibulaire</li><li>● La rampe tympanique</li><li>● La membrane basilaire</li><li>● L'organe de corti</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Logé dans l'aqueduc du vestibule et se termine sous la dure-mère crânienne de la face postérieure de la partie pétreuse de l'os temporal par une extrémité aveugle et renflée</li></ul>

### 1-L'espace endo-lymphatique :

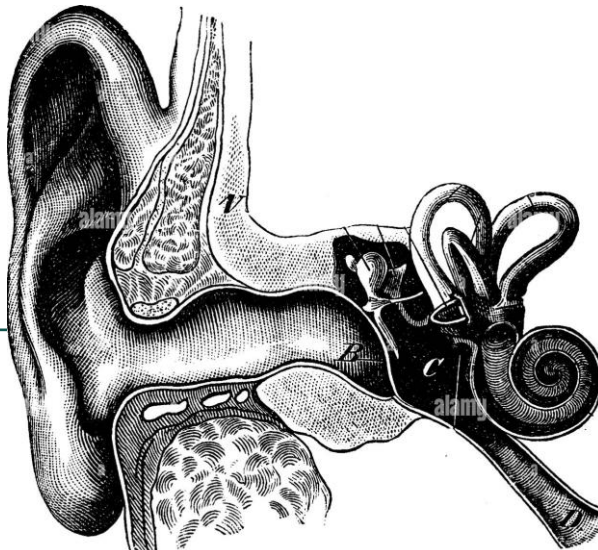
- Constitué par la cavité du labyrinthe membraneux complètement fermé
- Le liquide circulant appelé endo-lympe contient des otolithes

### 2-L'espace péri-lymphatique contient un liquide qui :

- Communique avec l'espace arachnoïdien et sous-arachnoïdien
- Ressemble au LCL
- Occupe l'espace entre le labyrinthe osseux et le labyrinthe membraneux
- Occupe la rampe tympanique
- Occupe la rampe vestibulaire

### Vascularisation artérielle

- Oreille interne osseuse et oreille interne membraneuse vascularisation indépendante
- Artères du labyrinthe osseux
- Artères du labyrinthe membraneux
- L'oreille externe et moyenne sont vascularisées par des branches provenant de la carotide externe



### Vascularisation veineuse :

- Les veines labyrinthiques se jettent dans le sinus latéral
- Les veines de l'oreille externe dans la veine jugulaire externe

### Innervation de l'oreille interne :

- **Comprend 4 variétés : sensibles, sensorielles, motrice et sympathique**

### Le nerf cochléo-vestibulaire:

Traverse l'angle ponto-cérébelleux

- Accompagne le nerf facial dans le conduit auditif interne
- Emerge à la partie latérale de bulbe
- Sa vascularisation est assurée par l'artère labyrinthique

Les éléments anatomiques qui passent dans le conduit auditif interne :

- Le nerf vestibulaire
- Le nerf cochléaire
- L'intermédiaire de Wrisberg (VII bis)
- Le nerf facial

