

ANATOMIE CHIRURGICALE DE L'OREILLE

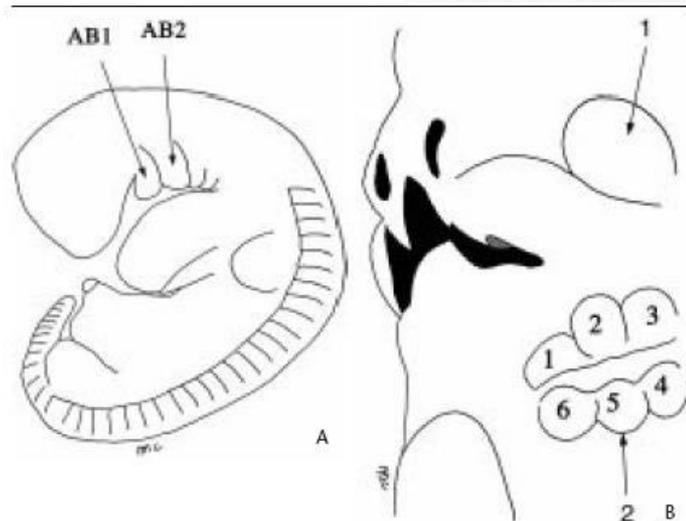
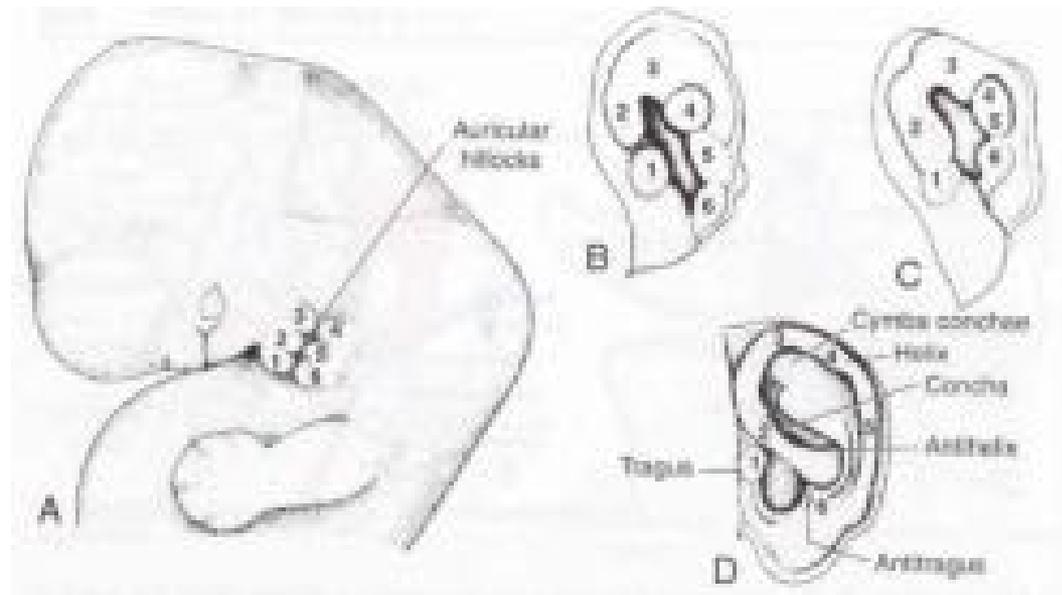
Dr ZINE-EDDINE ISMAIL

I- Introduction

- Harmonie du visage - Traits de personnalité
- Pavillon de l'oreille: partie oreille externe.
- Architecture complexe: paire et symétrique.
- Rôle: protection et amplification de la fonction auditive

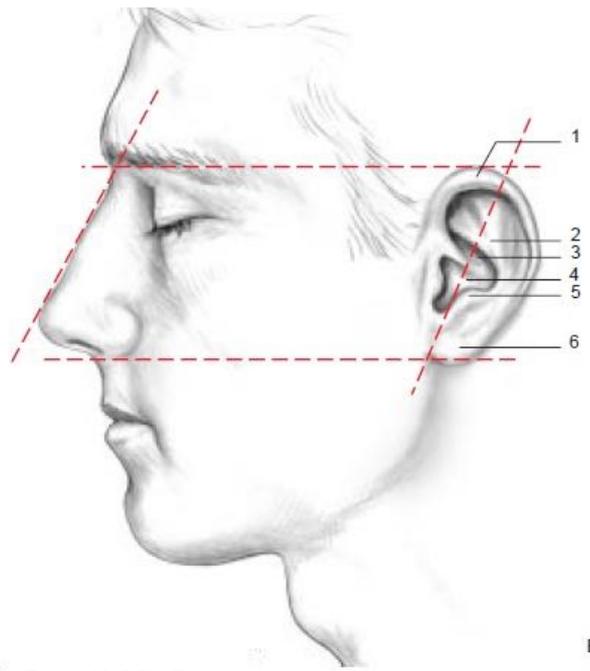
- I- INTRODUCTION
- II-GENERALITES
 - EMBRYOLOGIE
 - ANATOMIE DESCRIPTIVE
 - SITUATION ET ORIENTATION
- III-ANATOMIE CHIRURGICALE
 - PEAU
 - L'armature Fibrocartilagineuse
 - LIGAMENTS
 - MUSCLES
 - VASCULARISATION
 - INNERVATION
- IV- CONCLUSION

EMBRYOLOGIE



- 1 A. Vue de profil d'un embryon humain de 5 semaines de développement. Au niveau du cou, les arcs branchiaux sont visibles. AB1 : premier arc branchial ; AB2 : deuxième arc branchial.
 B. Vue de trois-quarts d'un embryon humain montrant le développement des six colliculi de part et d'autre de la première fente ectobranchiale. 1. oeil ; 2. colliculi.

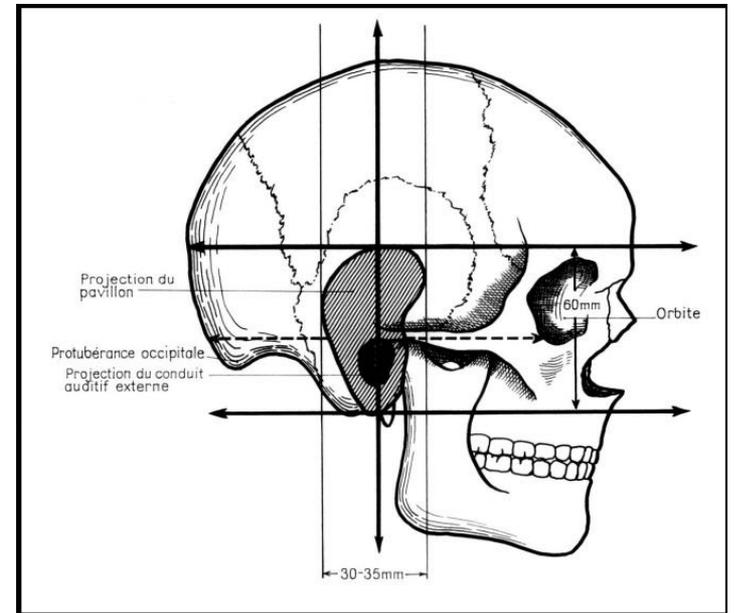
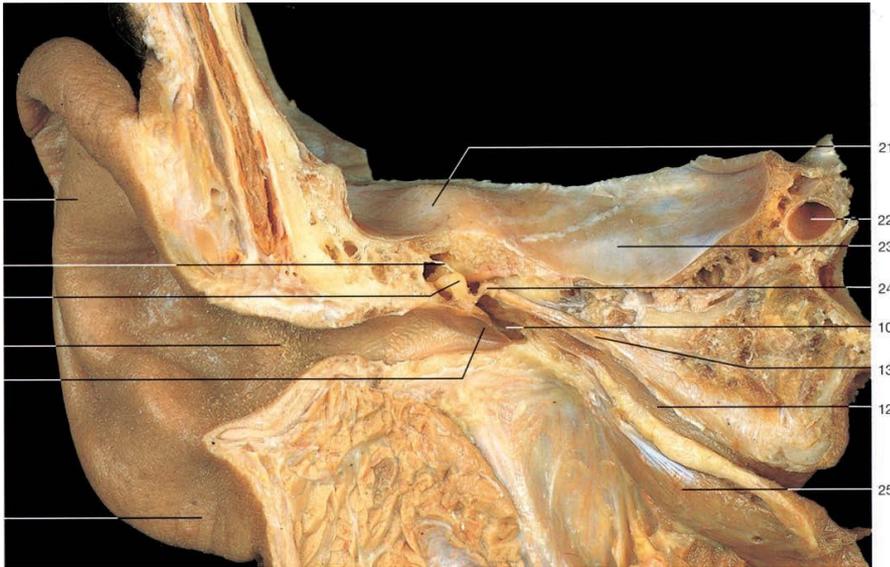




3 Topographie de l'oreille.
 A. Coupe horizontale. 1. Hélix ; 2. anthélix ; 3. conque ; 4. angle céphaloauriculaire ; 5. conduit auditif externe.
 B. Rapports anatomiques. 1. Hélix ; 2. anthélix ; 3. cymba conchae ; 4. cavum conchae ; 5. antitragus ; 6. lobule.

Situation et orientation

- o Au dessous de la région temporale
- o En arrière de l'articulation temporo – mandibulaire et de la région parotidienne
- o En avant de la région mastoïdienne



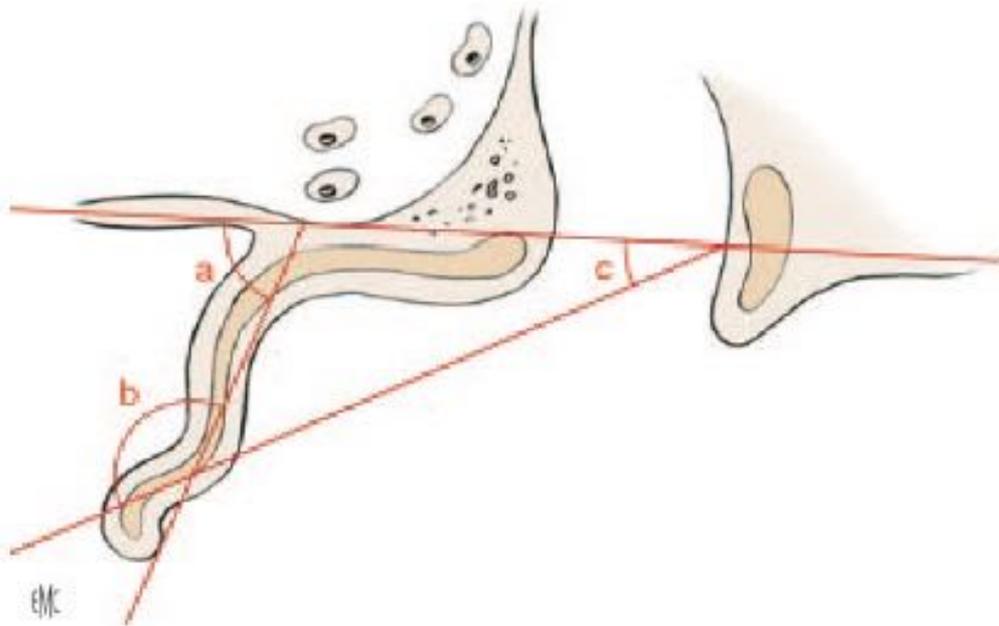
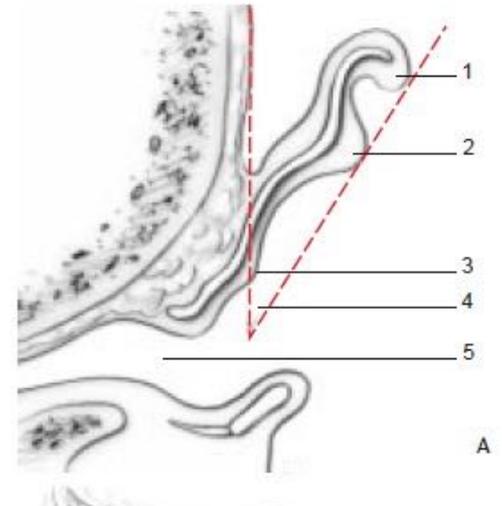


Figure 1. Angles du pavillon de l'oreille. a : Angle céphaloconqual ; b : angle scaphoconqual ; c : angle céphaloauriculaire.



Variations anatomiques

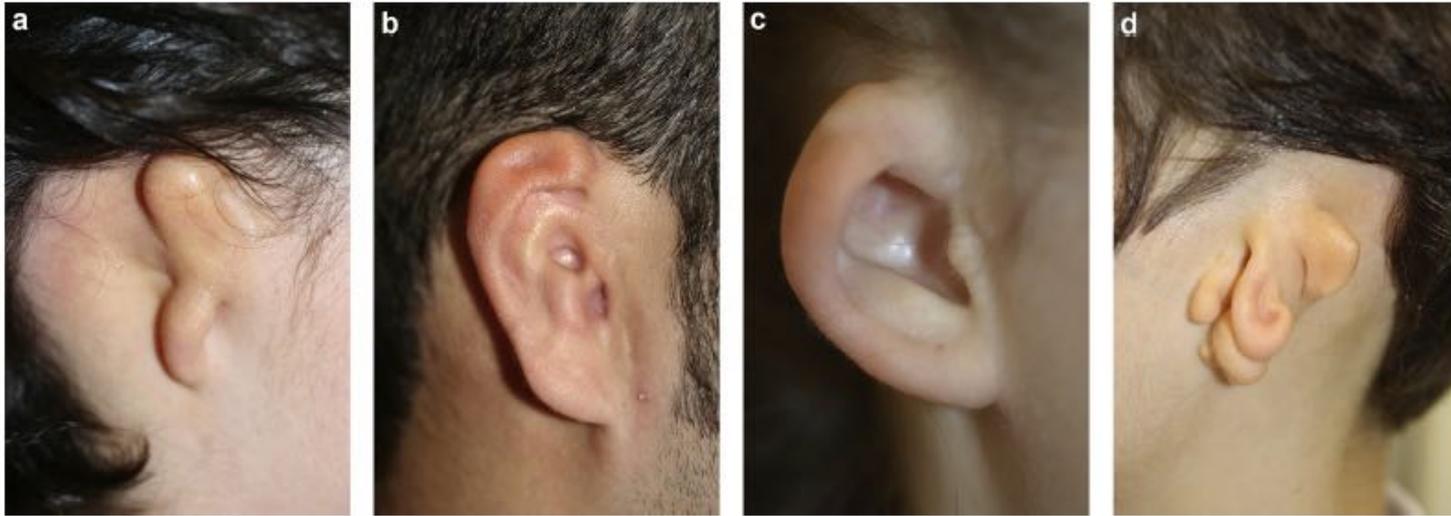
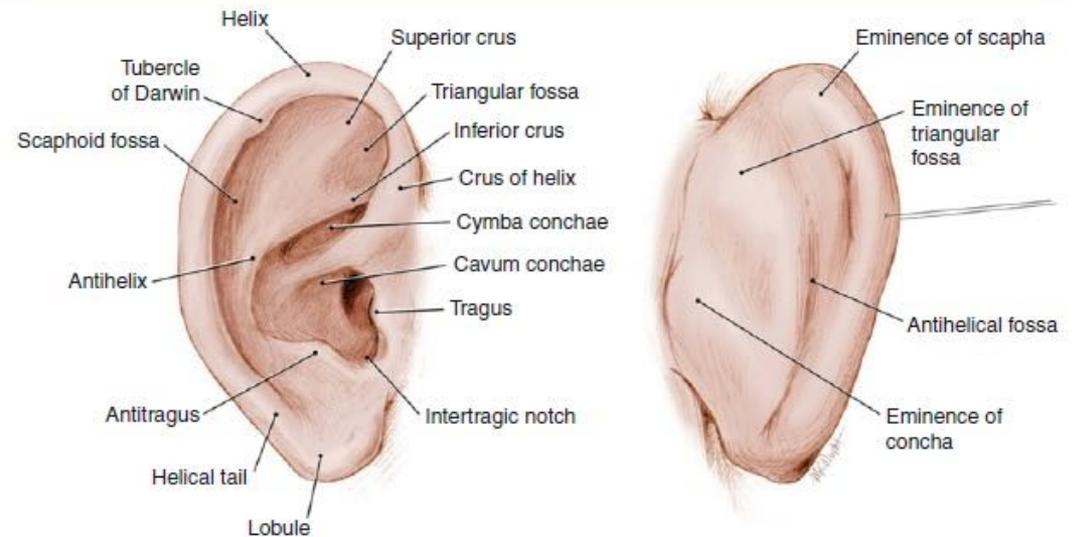


Figure 1 Différents aspects cliniques des reliquats en cas de microties. a : lobulaire, b : petite conque, c : conchal, d : atypique.



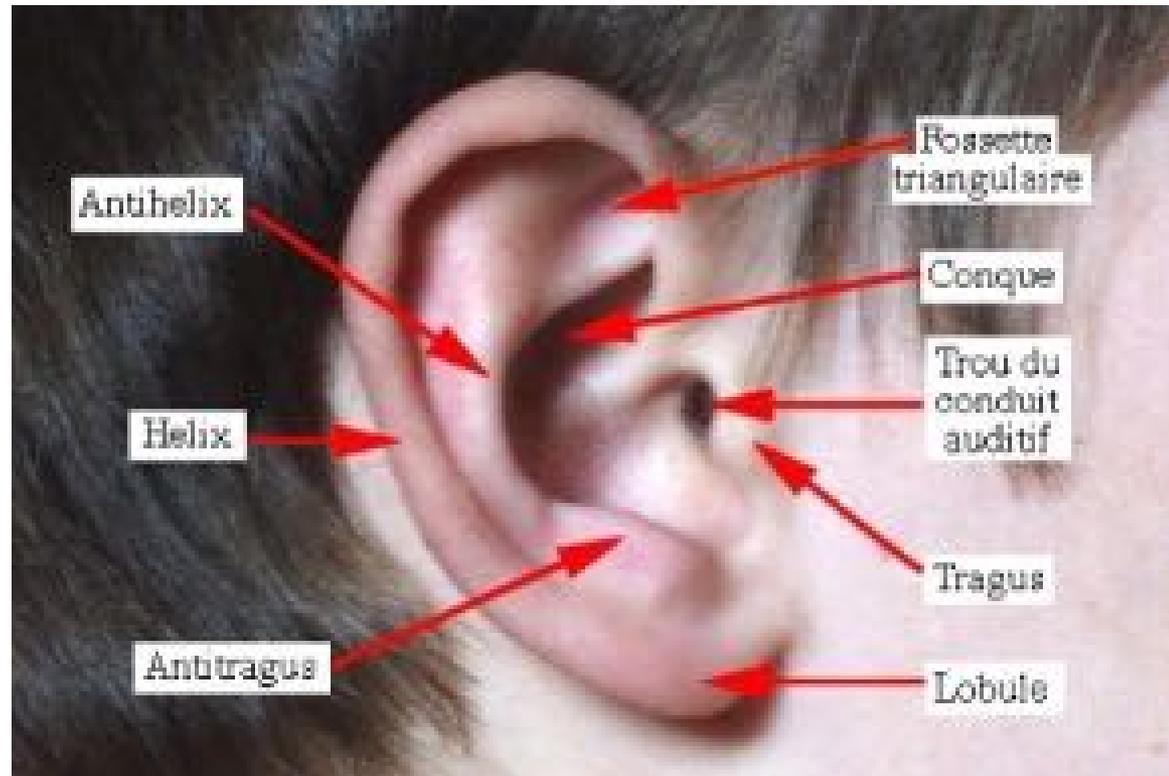
- **Face latérale ou externe**

- **Face médiale ou interne ou postérieure**

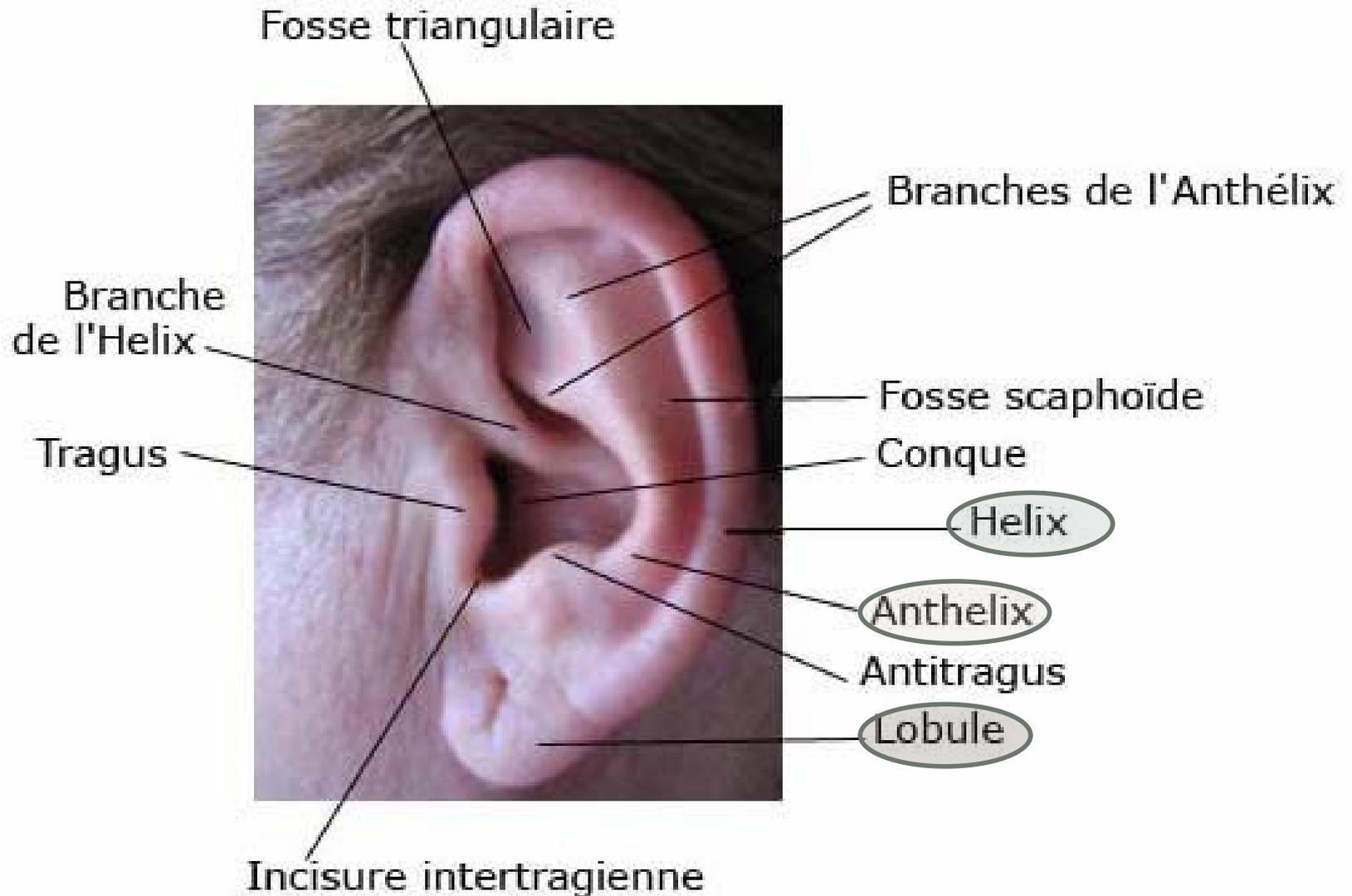


ANATOMIE CHIRURGICALE

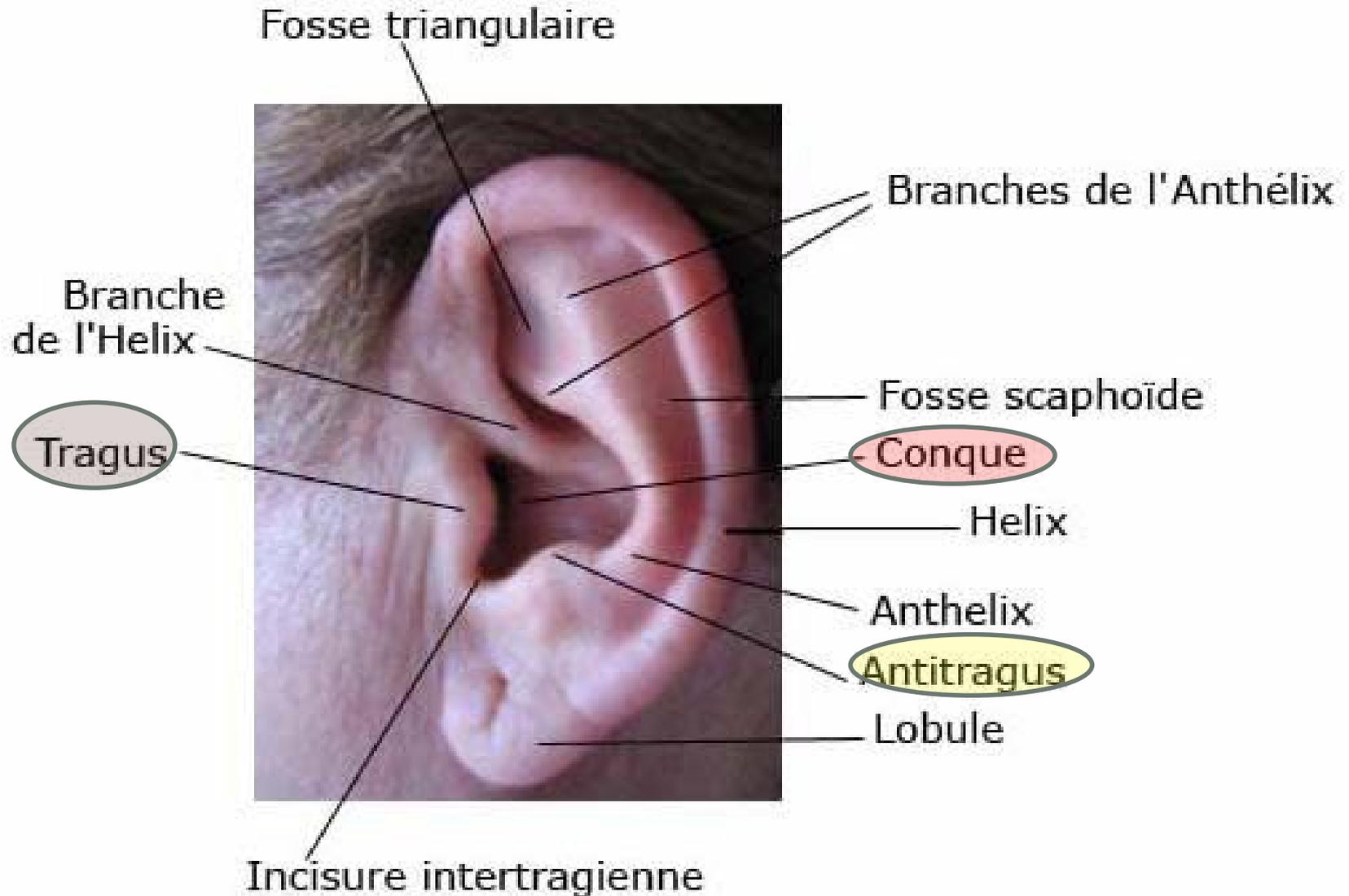
Structure paire
tridimensionnelle
complexe formée de
plusieurs sous-unités



ANATOMIE CHIRURGICALE

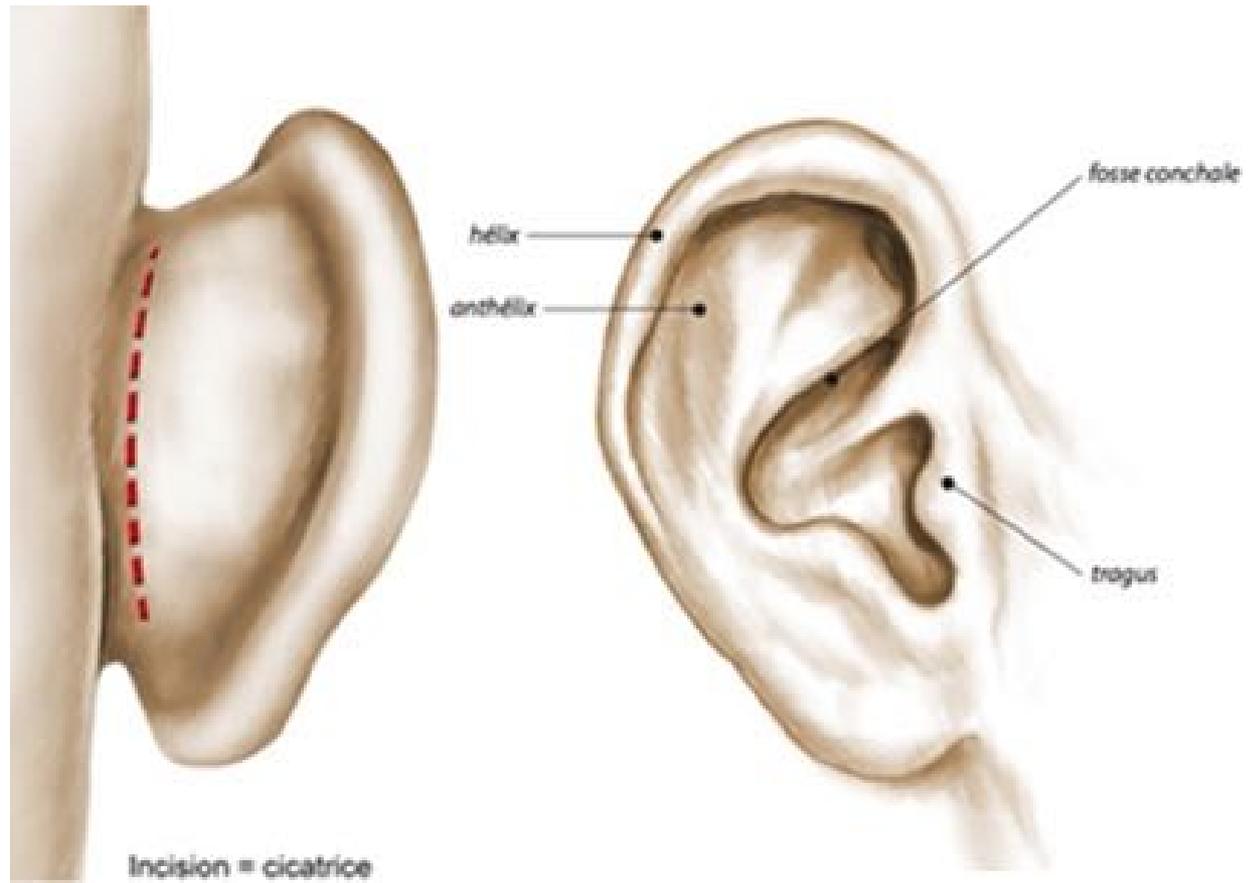


ANATOMIE CHIRURGICALE



ANATOMIE CHIRURGICALE

- Face post
- Anatomie 3D

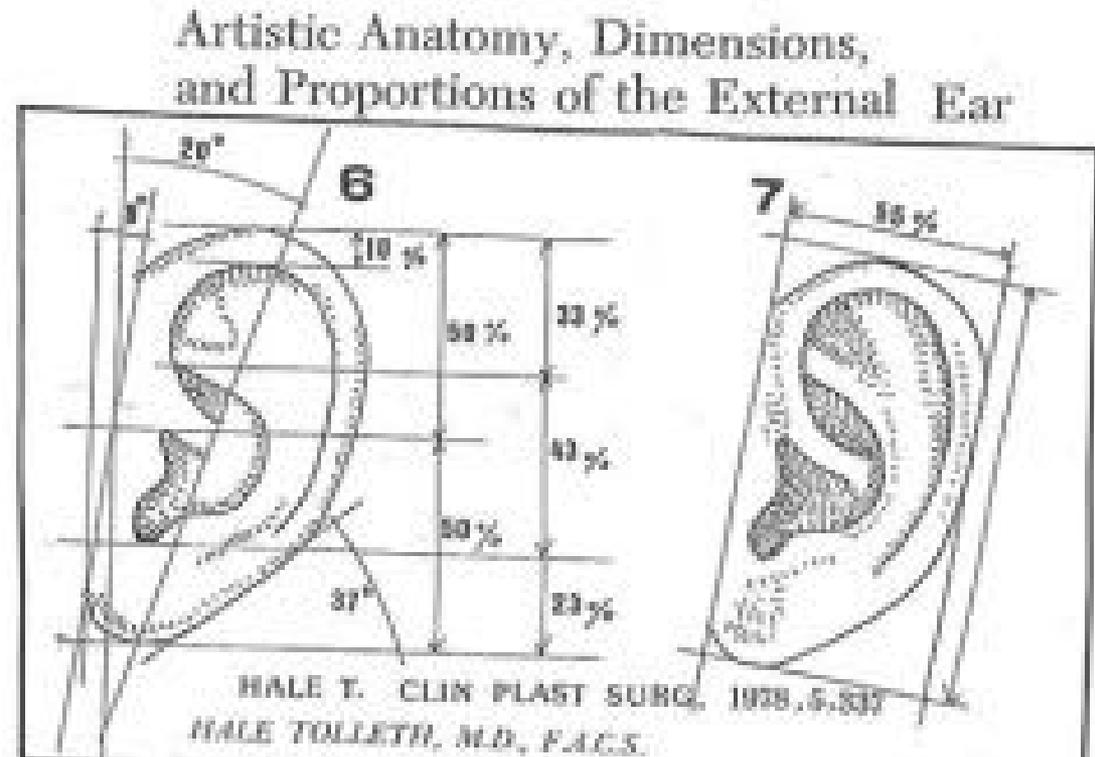


ANATOMIE CHIRURGICALE

- Mesures

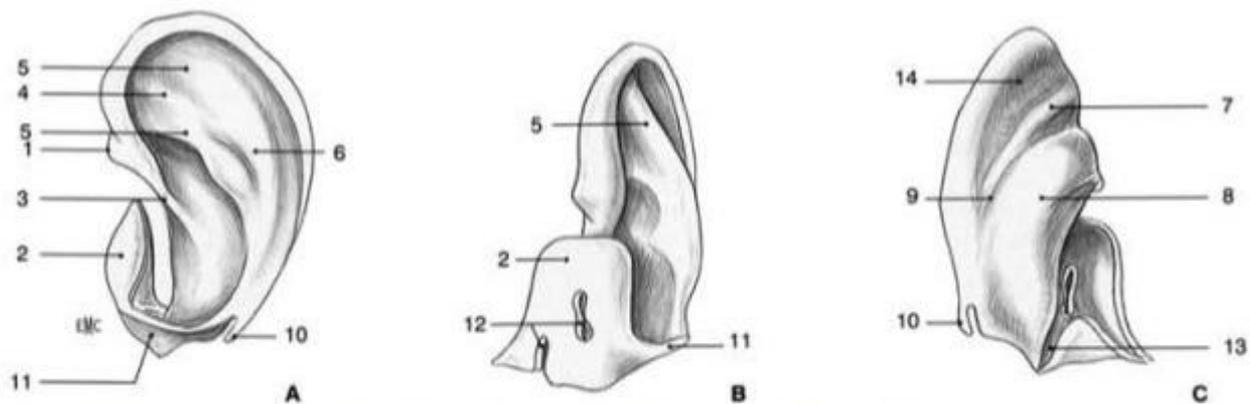
58-66 mm de grand axe H

32-34 mm de largeur



ANATOMIE CHIRURGICALE

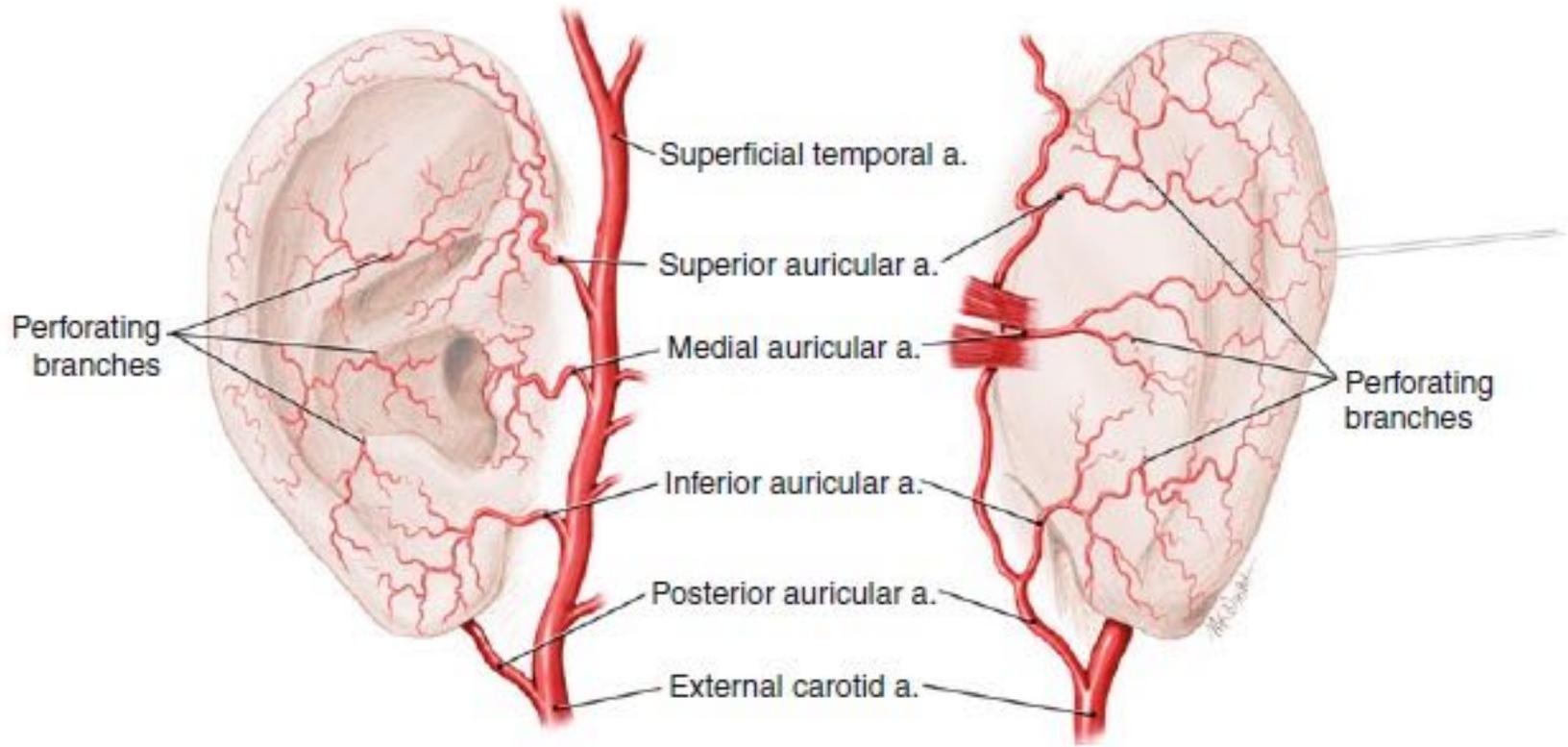
- Peau
- L'armature Fibrocartilagineuse



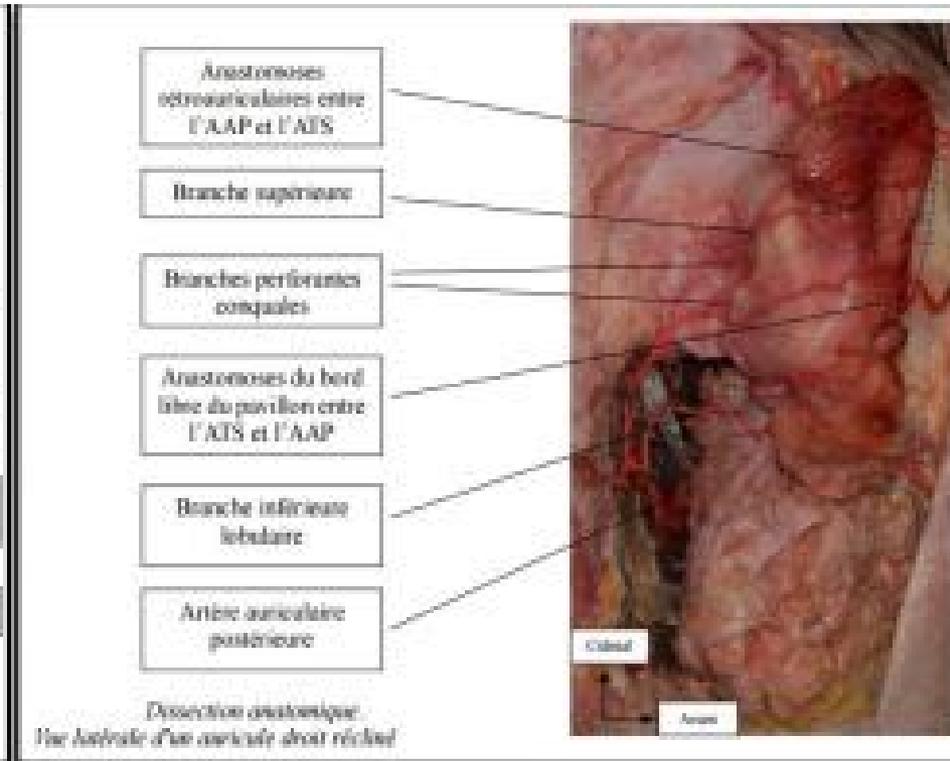
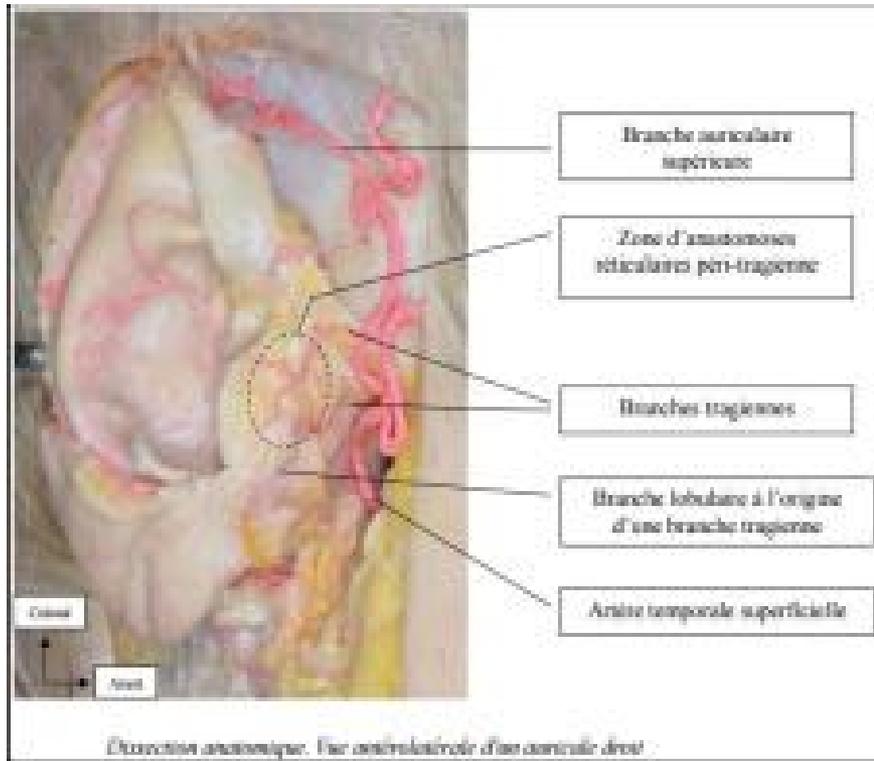
Cartilage d'une oreille externe gauche. A. Vue latérale. B. Vue antérieure. C. Vue postérieure. 1. Epine de l'hélix (spina helicis) ; 2. lame du tragus (lamina tragi) ; 3. racine de l'hélix (crus helicis) ; 4. fossette naviculaire ou triangulaire (fossa triangularis) ; 5. bras de l'anthélix (crura anthelicis) ; 6. anthélix (anhelix) ; 7. convexité postérieure de la fossette naviculaire ; 8. convexité postérieure de la conque ; 9. sillon postérieur de l'anthélix ; 10. queue de l'hélix (cauda helicis) ; 11. antitragus (antitragus) ; 12. incisures de Duverney ou de Santorini (incisurae cartilaginis meatus acustici) ; 13. incisura terminalis de Schwalbe ; 14. éminence de la gouttière scaphoïde de l'hélix (eminentia scaphae).

ANATOMIE CHIRURGICALE

- Vascularisation



ANATOMIE CHIRURGICALE



ANATOMIE CHIRURGICALE

- **Zone charnière**

un réseau antérieur

un réseau inférieur

un réseau postérieur

NB : 10% des carcinomes épidermoïdes au niveau de l'oreille externe donnent des métastases

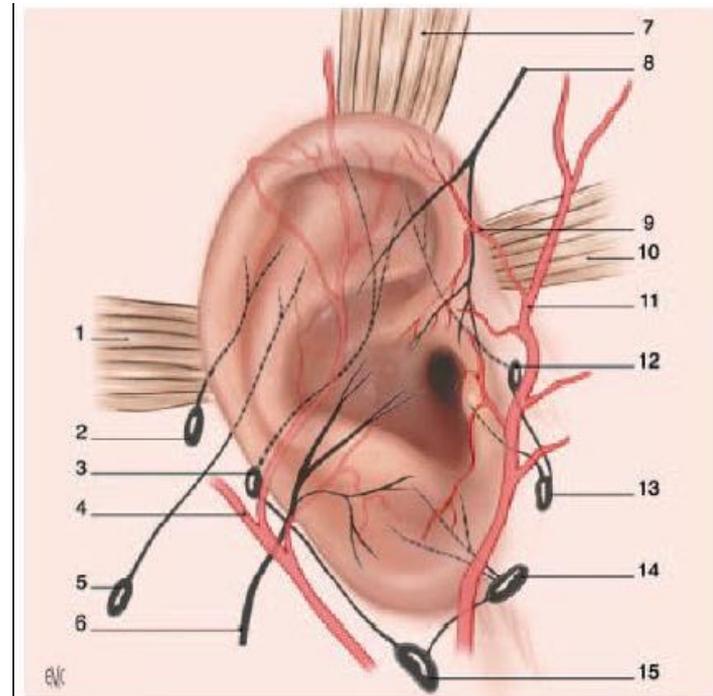


Figure 2. Schéma de la vascularisation et musculature extrinsèque de l'auricule, d'après Bouchet et Cuilleret. *Anatomie topographique, descriptive et fonctionnelle, tome 1, Le système nerveux central, la face, la tête et les organes des sens.* Paris: Masson ; 1997. 1. Muscle auriculaire postérieur ; 2. ganglion mastoïdien ; 3. ganglion rétro-auriculaire ; 4. artère auriculaire postérieure ; 5. ganglion de la chaîne du spinal ; 6. rameau auriculaire du plexus cervical superficiel ; 7. muscle auriculaire supérieure ; 8. nerf auriculotemporal ; 9. artère auriculaire antérieure ; 10. muscle auriculaire antérieur ; 11 : artère temporale superficielle ; 12. ganglion prétragien ; 13, 14. ganglions préauriculaires ; 15. ganglion sous-digastrique.

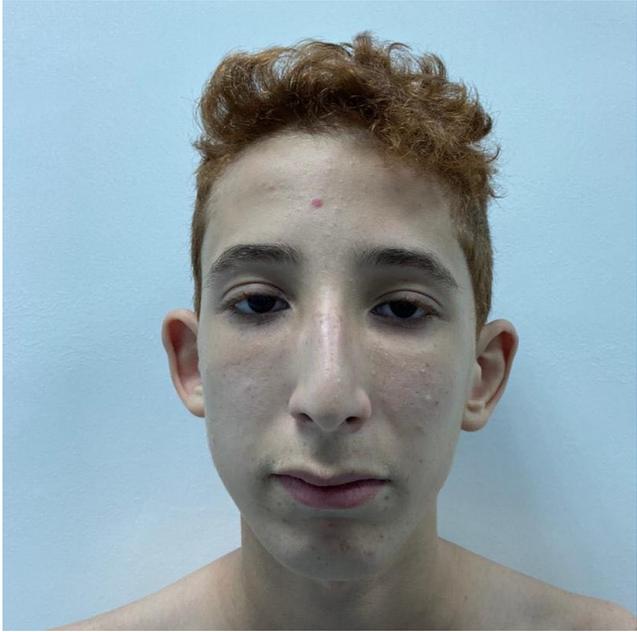
ANATOMIE CHIRURGICALE

- Innervation



PHYSIOLOGIE

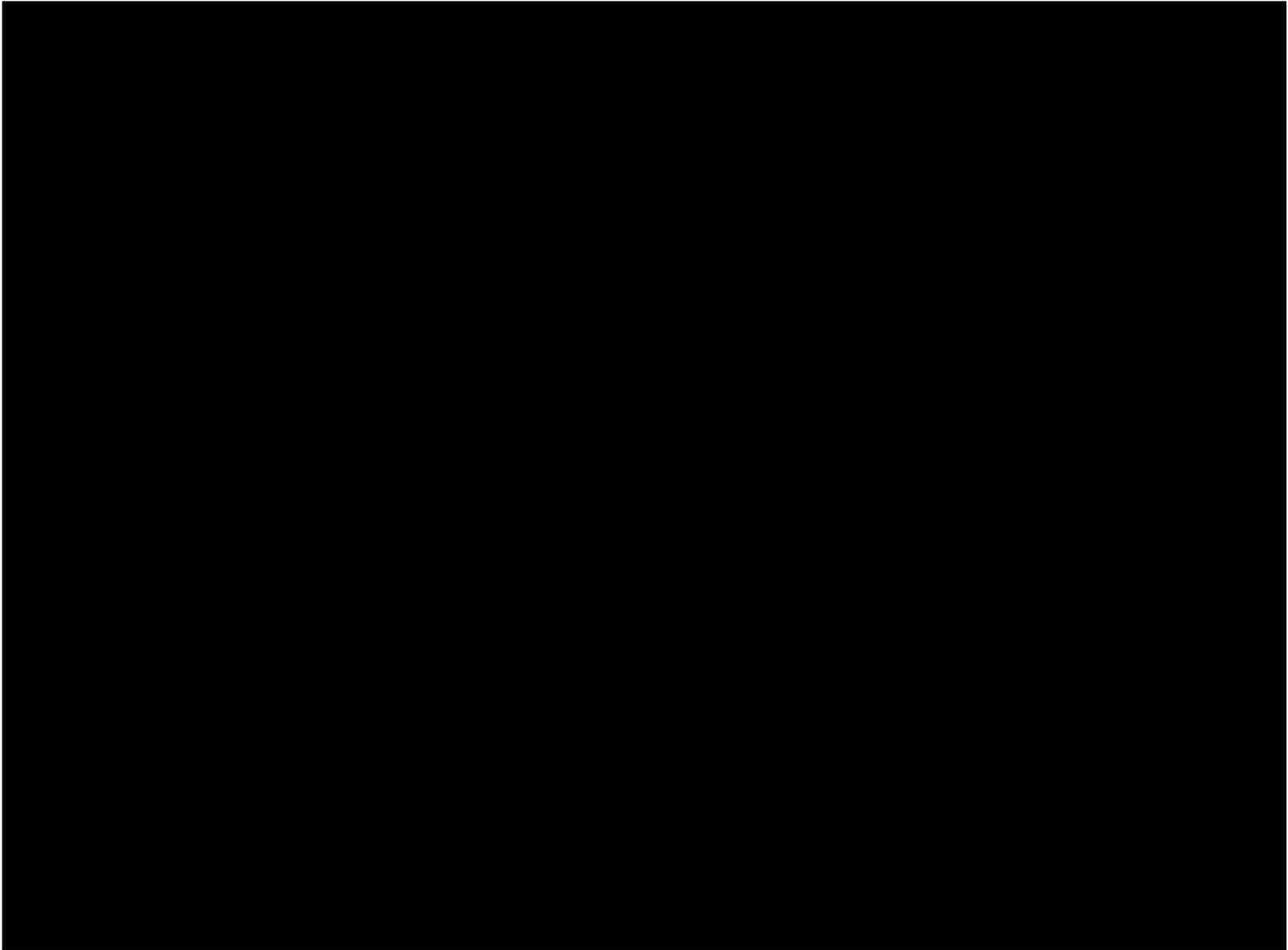
- **Concentration**
- **Amplification**
- **Orientation**
- **Focalisation son 15 dB**











CONCLUSION

- Rôle esthétique et identitaire majeur de l'oreille.
- Connaissance parfaite de l'anatomie auriculaire