

Anatomie chirurgicale des lèvres

Dr ISMAIL ZINE-EDDINE



Introduction

- Les lèvres se situent à l'intersection des tiers moyen et inférieur de la face
- Exposées aux regards et aux traumatismes
- Fonctions +++ : phonation, mimique, alimentation, morphogénèse faciale
- Multitude de procédés de réparation → complexité d'une reconstruction idéale
 - souplesse, amplitude, dynamique, coloration et pilosité.

PLAN

I- INTRODUCTION

II- Rappel

1- EMBRYOLOGIE DES LEVRES

2- ANATOMIE MORPHOLOGIQUE

3- ANATOMIE FONCTIONNEL

III- ANATOMIE CHIRURGICAL

1- PLAN SUPERFICIEL

2- PLAN POSTERIEUR

IV- CONCLUSION

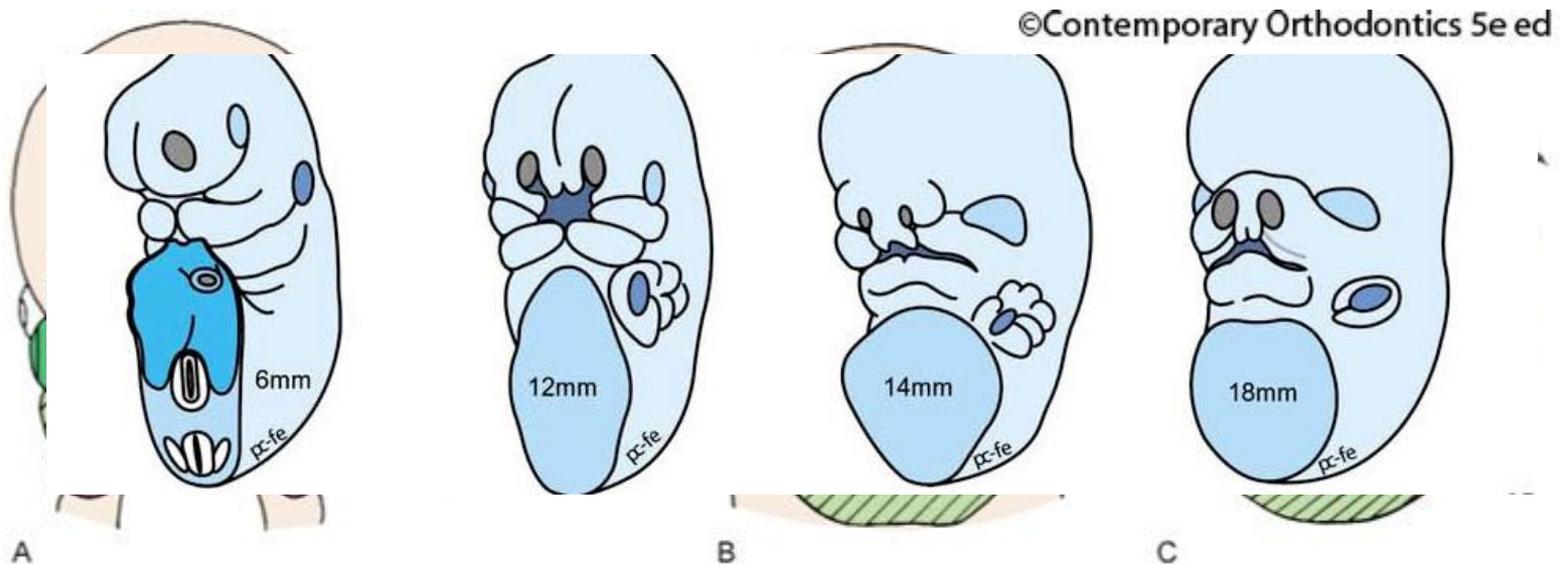
1- EMBRYOLOGIE DES LEVRES

- Deux entités embryologiques:
 - *le stomodium: replis ectodermique bordant le futur orifice buccal
 - *le modiulus: noyau musculaire de l'intesection des muscles labiaux

EMBRYOLOGIE DES LEVRES

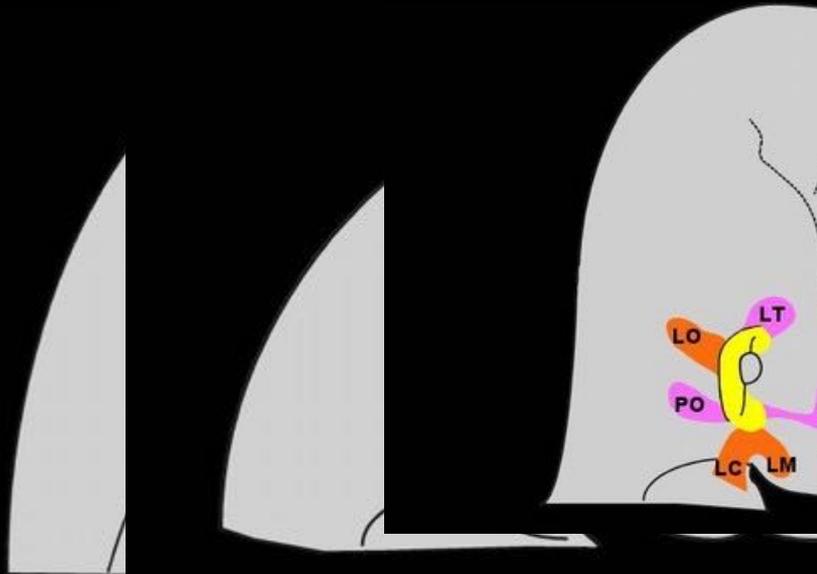
A- stomodium

- Bouche primitive



EMBRYOLOGIE DES LEVRES

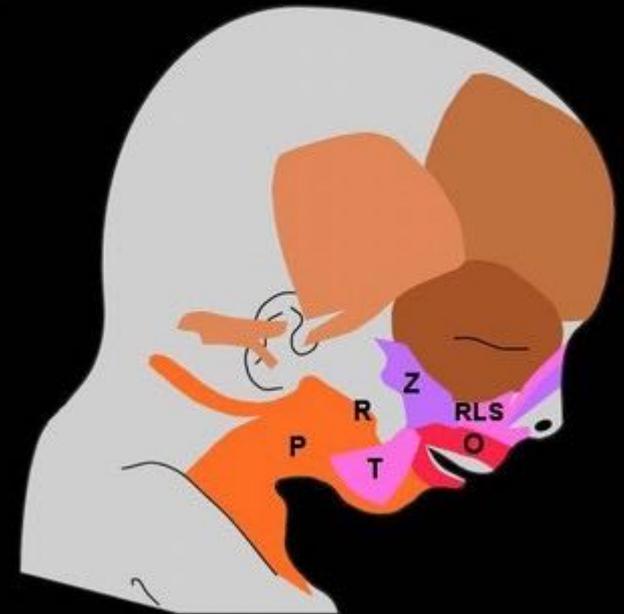
Embryologie **Embryologie** **Embryologie**
Stade I (4.2 mm - **Stade II** (18 mm - **Stade III** (22 mm - 9 sem)



Embryologie
Stade III (26 mm - 10 sem)

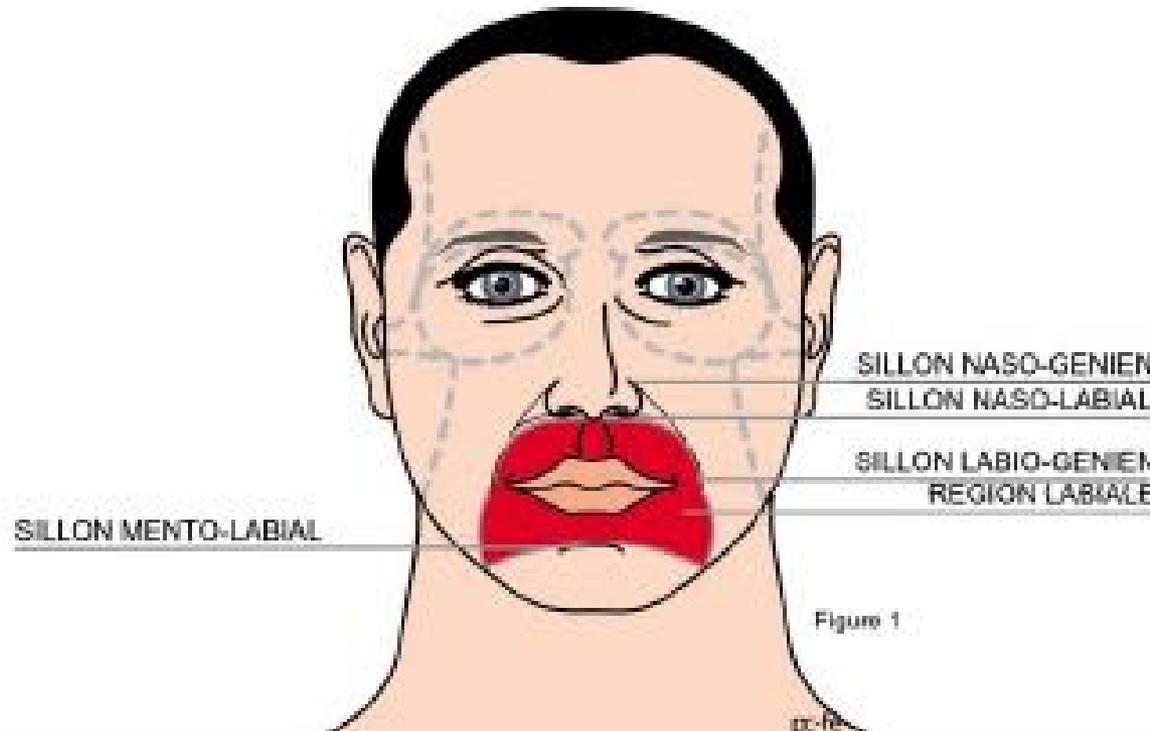
Embryologie
Stade IV (80 mm - 14.5 sem)

Embryologie
Stade III (37 mm - 11 sem)



Anatomie morphologique

- Région centrofaciale
- impaire et médiane
- Jonction étage moyen – étage inférieur de la face
- réunies latéralement et symétriquement par les commissures buccales
- 2 versants: cutané externe et muqueux interne



Anatomie fonctionnelle

- Fonction sphinctérienne
- Alimentation
- Mimique
- Production des sons
- morphogenèse faciale

Commissures



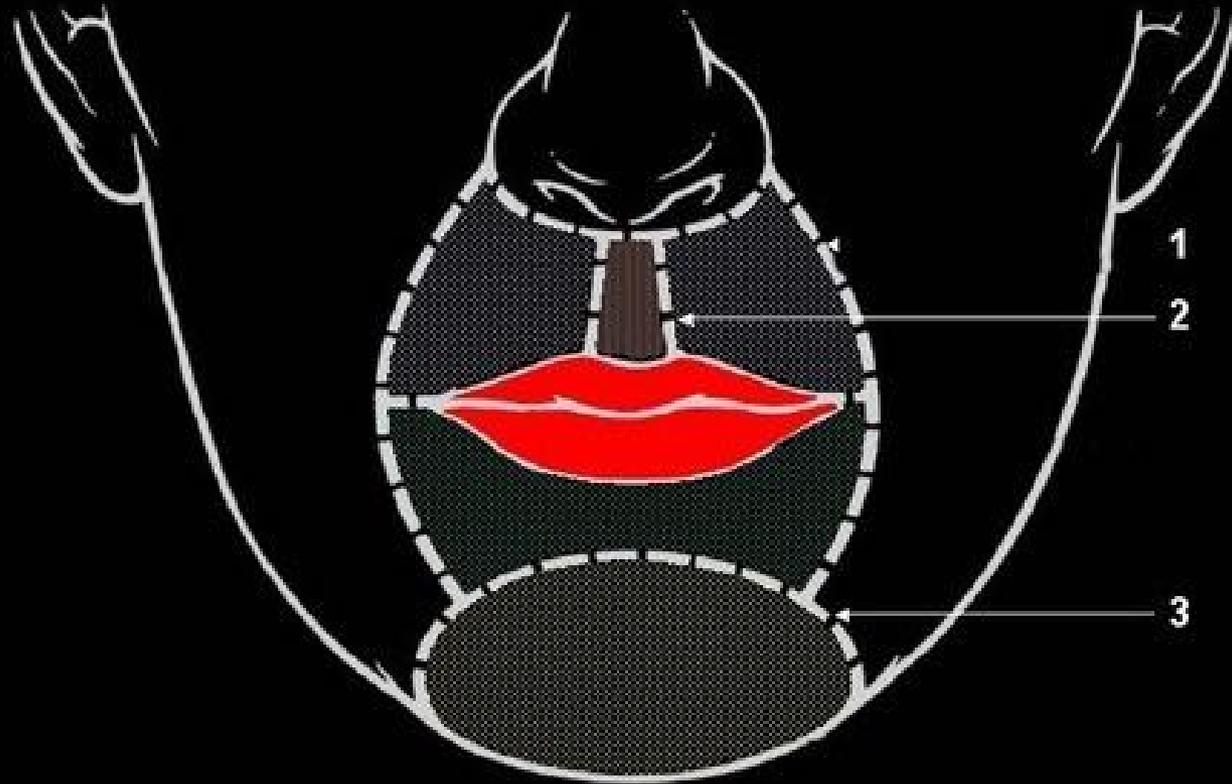
2-d) les commissures buccales

- *Situation au repos:*

- **plan vertical:** à l'aplomb de la pupille (l'œil regarde vers l'infini)
- **plan horizontal:** ligne horizontale parallèle au plan bipupillaire

Anatomie

Unités esthétiques



- Ces unités doivent être repérées
- Les incisions doivent être placées à la jonction de 2 unités
- PDS importante → remplacer la totalité d'une unité

ANATOMIE CHIRURGICAL

1-Plan superficiel

- Épaisse et résistante
- Adhérente aux faisceaux musculaires sous jacents
- Contient des follicules **pileux**, sébacés et sudoripares

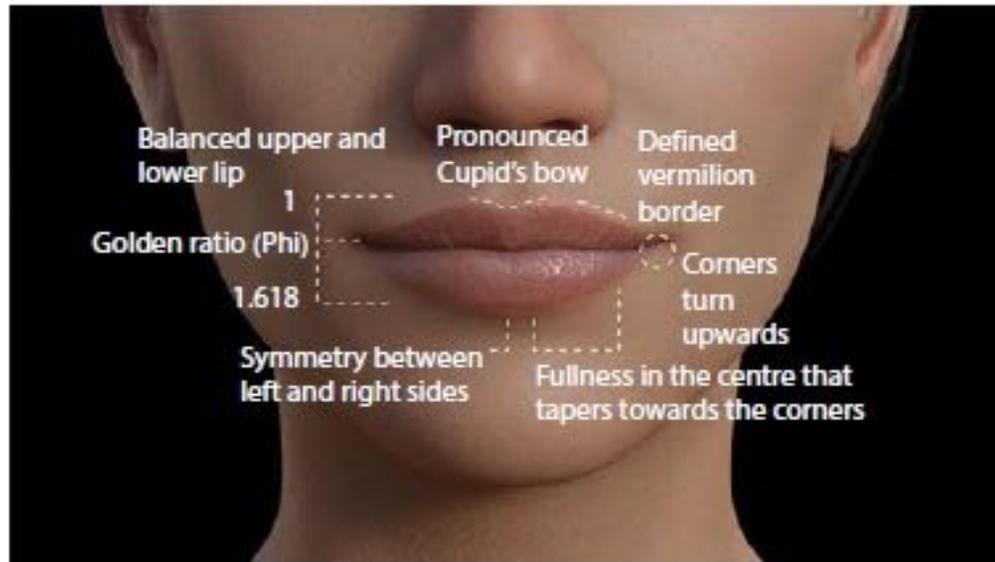


Figure 7.3 Features and dimensions of attractiv

2-a) Lèvre blanche

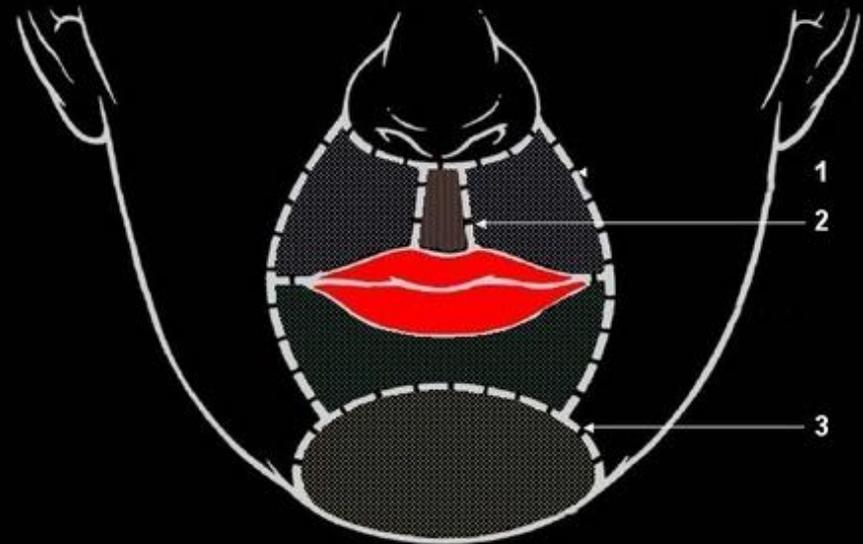
- Revêtement cutané épais, résistant, adhérent au plan musculaire sous-jacent.

Anatomie Anatomie macroscopique

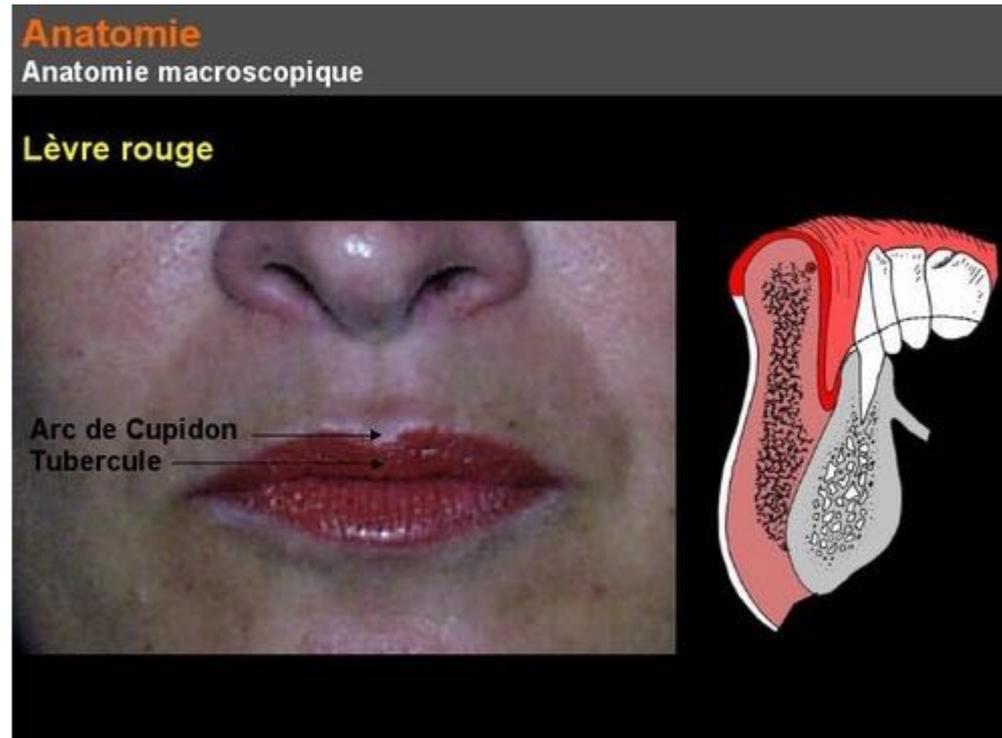
Lèvre blanche



Anatomie Unités esthétiques



2-b) Lèvre rouge



-Bord libre des lèvres

-2 zones:

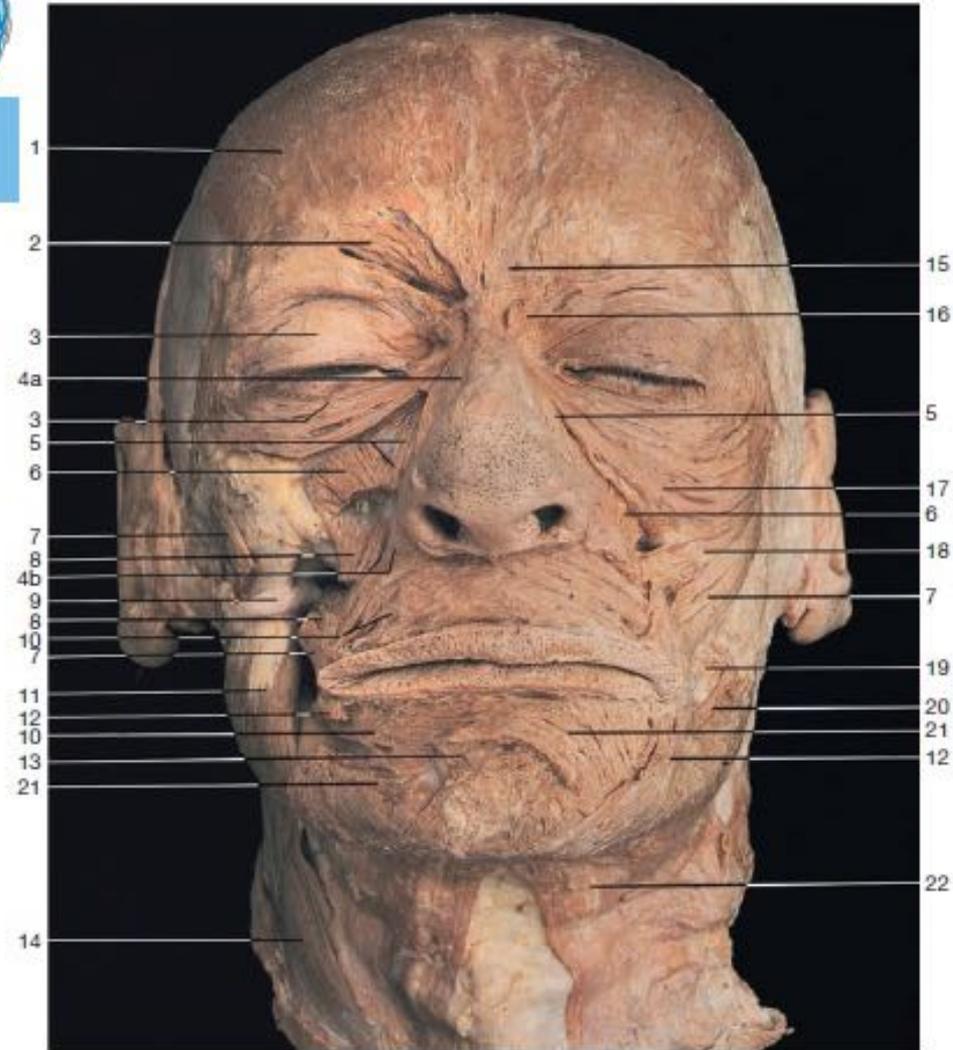
***interne**: lèvre humide

***externe**: lèvre sèche ou vermillon

- **Muscles constricteurs**

➤ Le compresseur des lèvres

➤ L'orbiculaire des lèvres

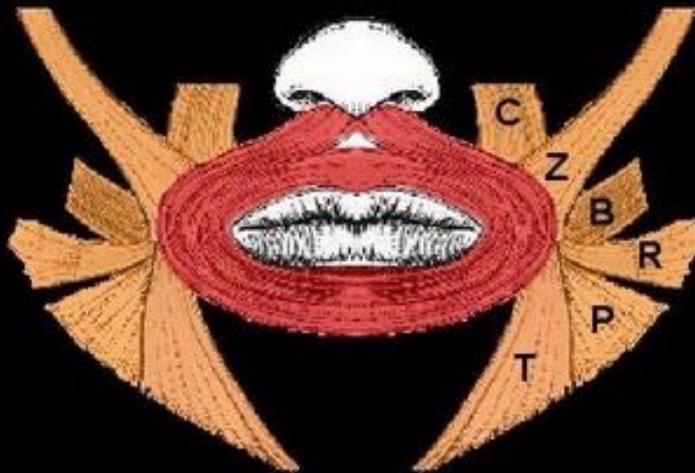


- 1 Frontal H
- 2 Corrugat
- 3 Palpebra
- 4a Transver
- 4b Alar part
- 5 Levator
- 6 Levator
- 7 Zygoma
- 8 Levator
- 9 Parotid o
- 10 Orbicula
- 11 Masse
- 12 Depress
- 13 Mentalis
- 14 Sternocl
- 15 Procerus
- 16 Depress
- 17 Orbital p
- 18 Zygoma
- 19 Buccinat
- 20 Risorius
- 21 Depress
- 22 Platysma
- 23 Galea ap
- 24 Temporo
- 25 Occipital
- 26 Parotid g
- 27 Tempora
- 28 Orbicula
- 29 Parotid o

Facial muscles (anterior aspect). Left side: superficial layer, right side: deeper layer.

Anatomie

Modiolus



Muscles transversaux

Orbiculaire des lèvres
Buccinateur (B)

Muscles en croix

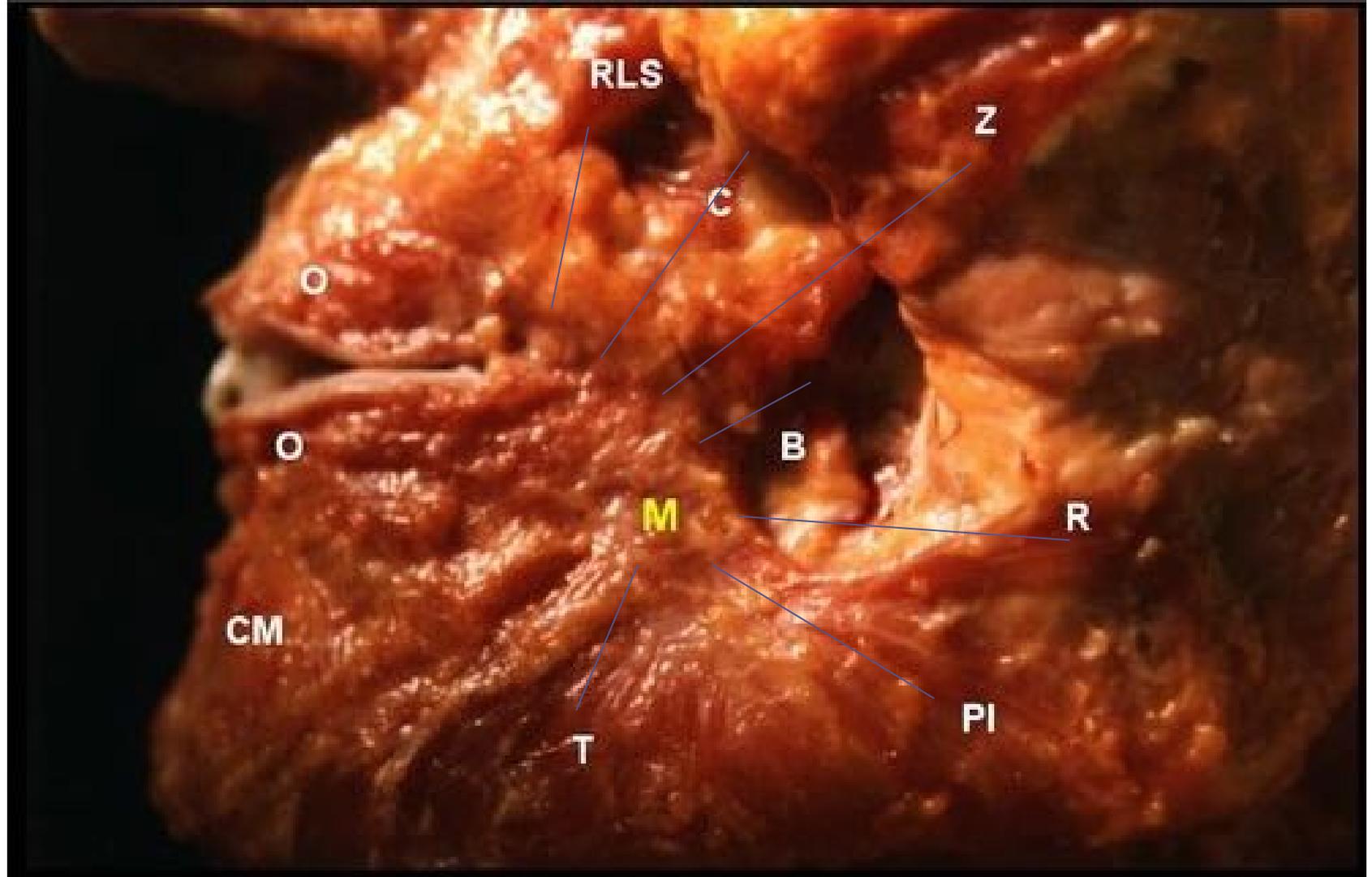
Zygomatiques (Z)
Canin (C)
Triangulaire des lèvres (T)
Risorius (R)

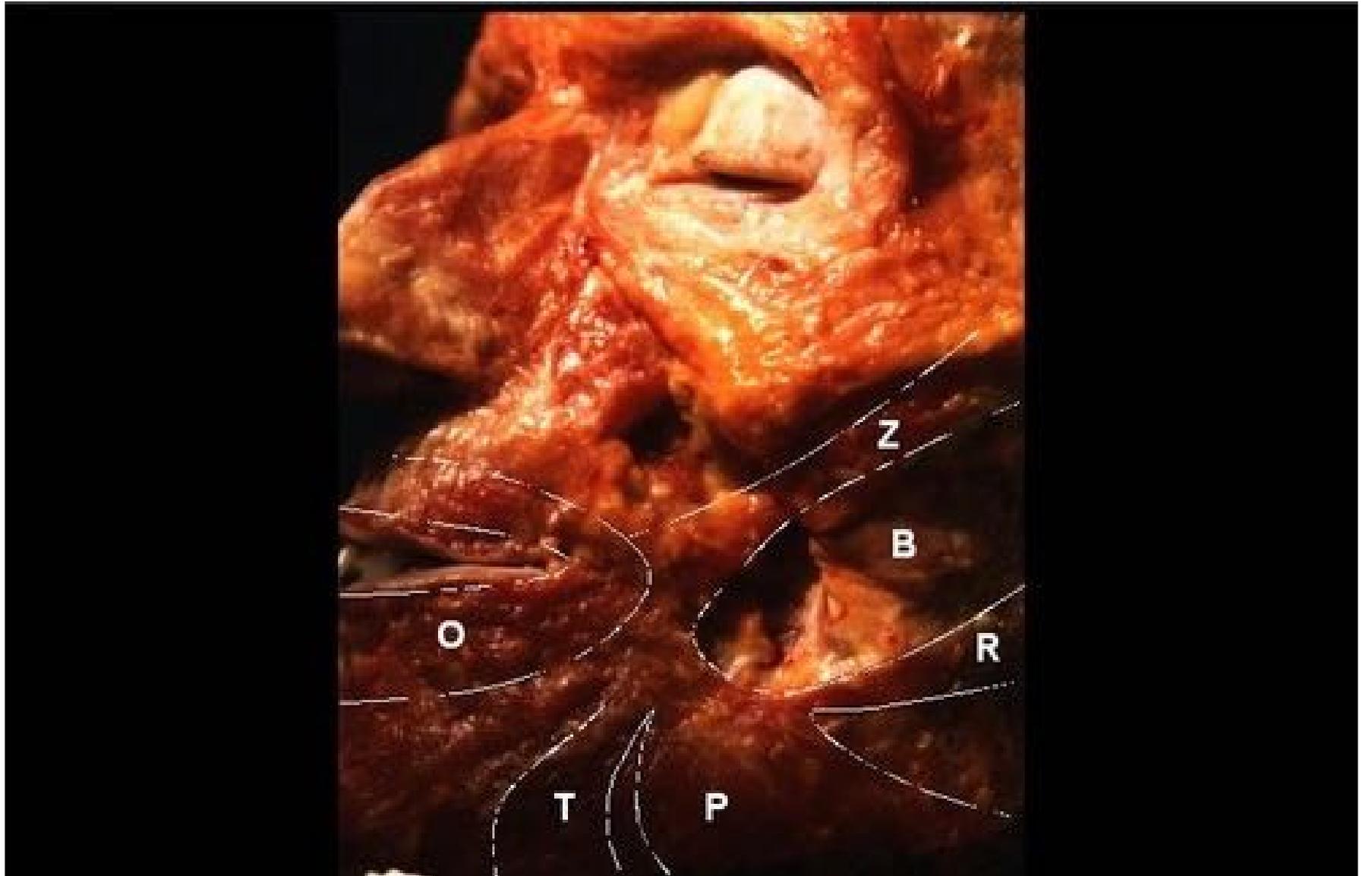
Muscles accessoires

Platysma (P)
Incisifs

Anatomie

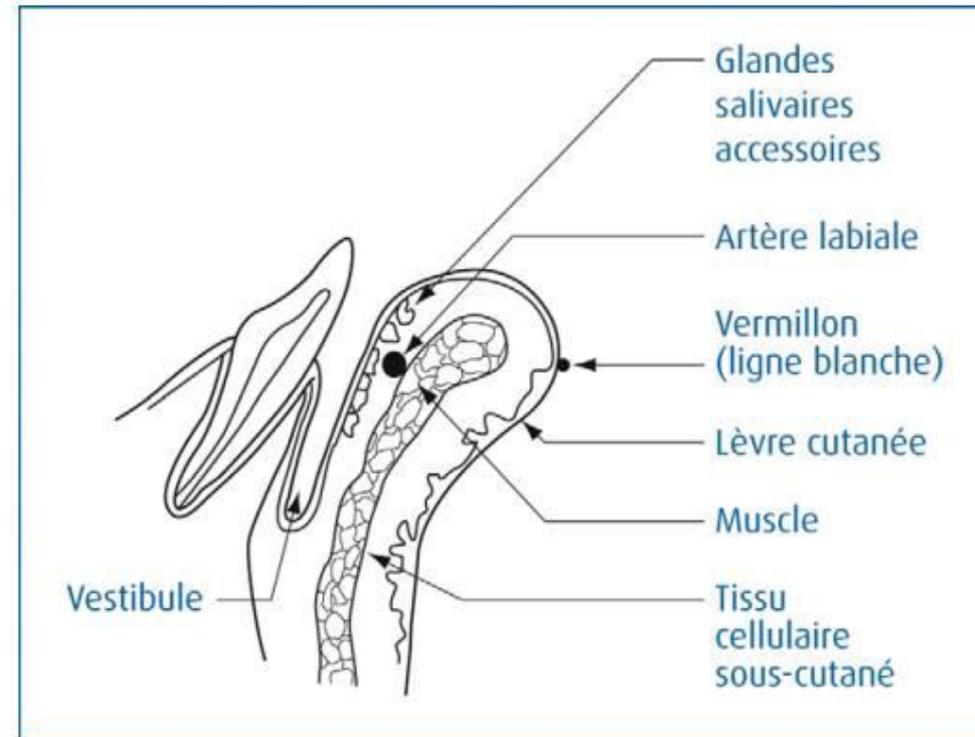
Anatomie musculaire

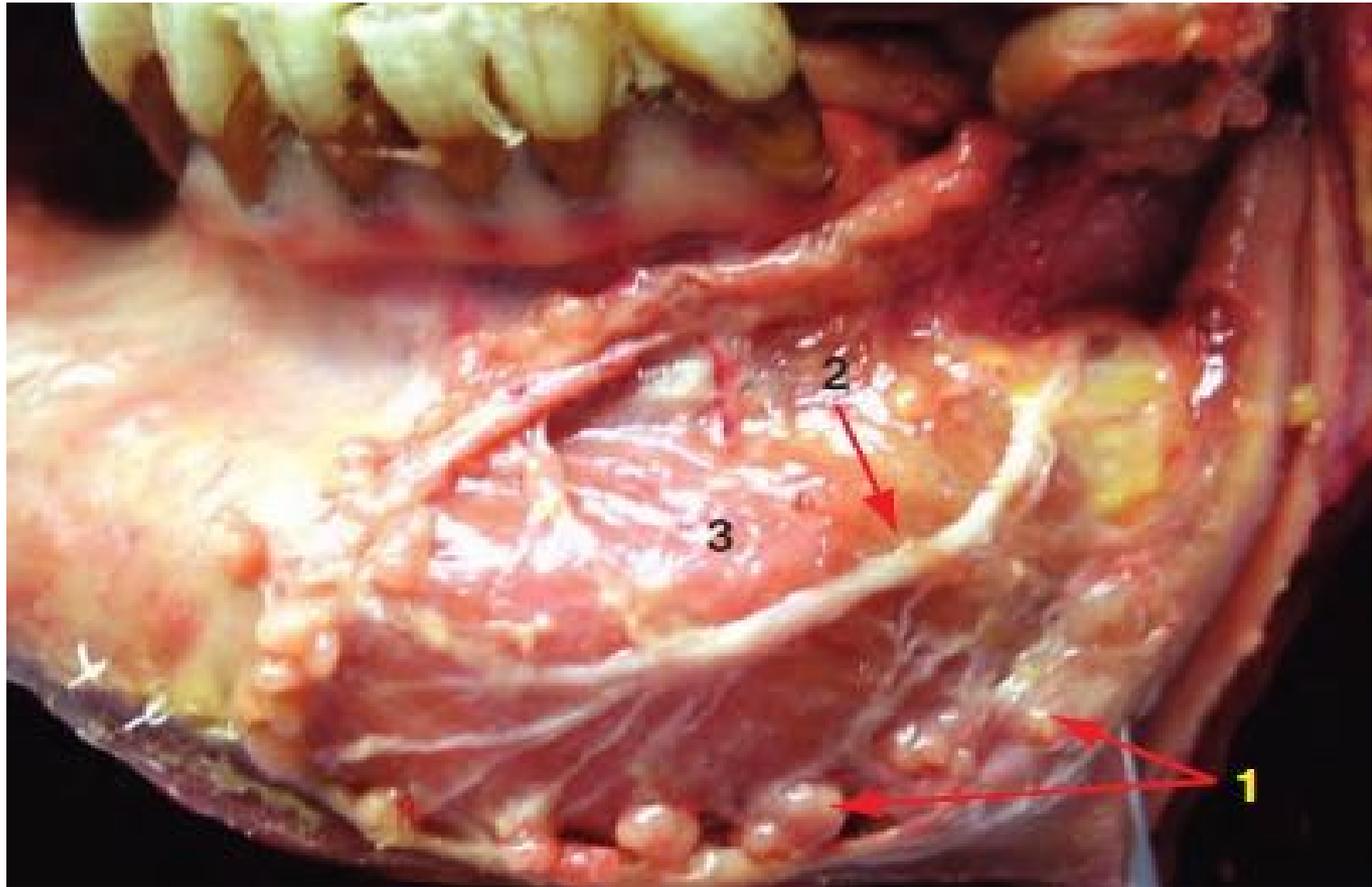




Plan postérieur

- Forme avec la fibromuqueuse gingivale : sillon gingivolabial (**vestibule**)
- Repli muqueux médian: frein
- Riche en glandes sécrétoires

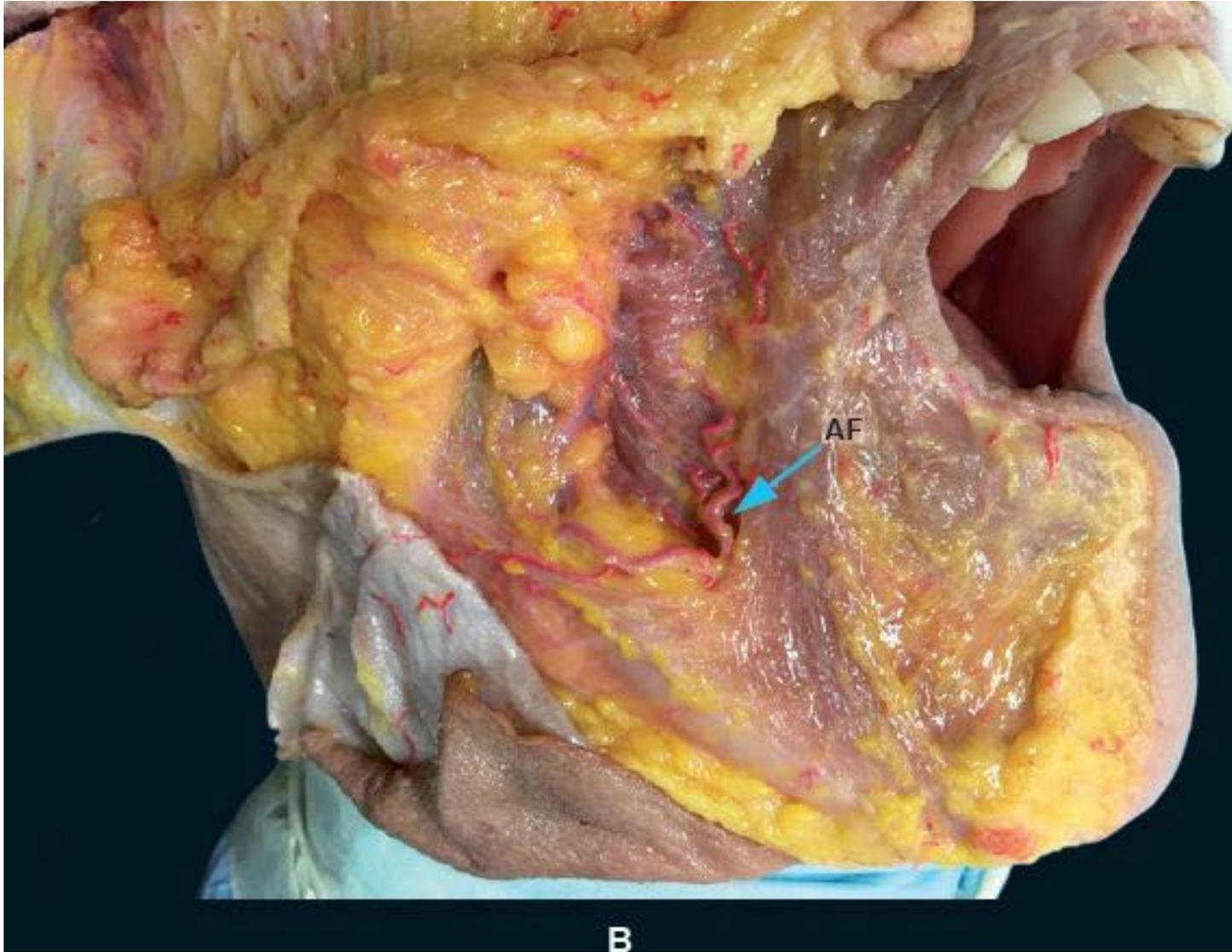




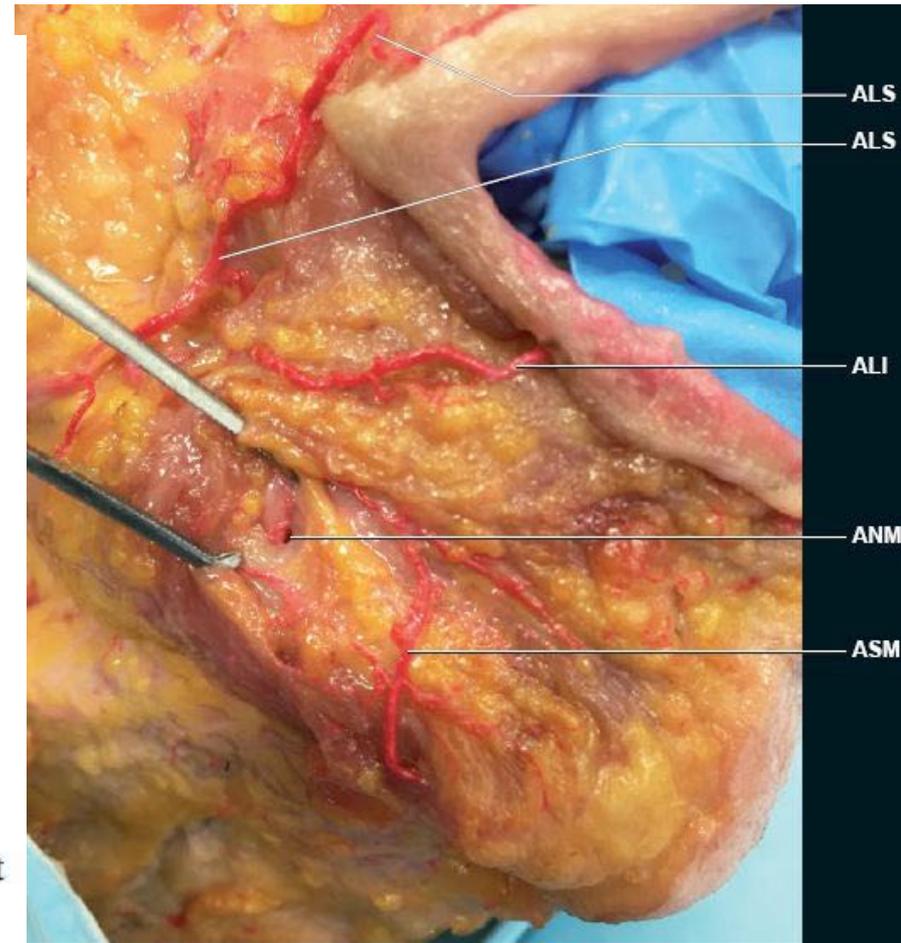
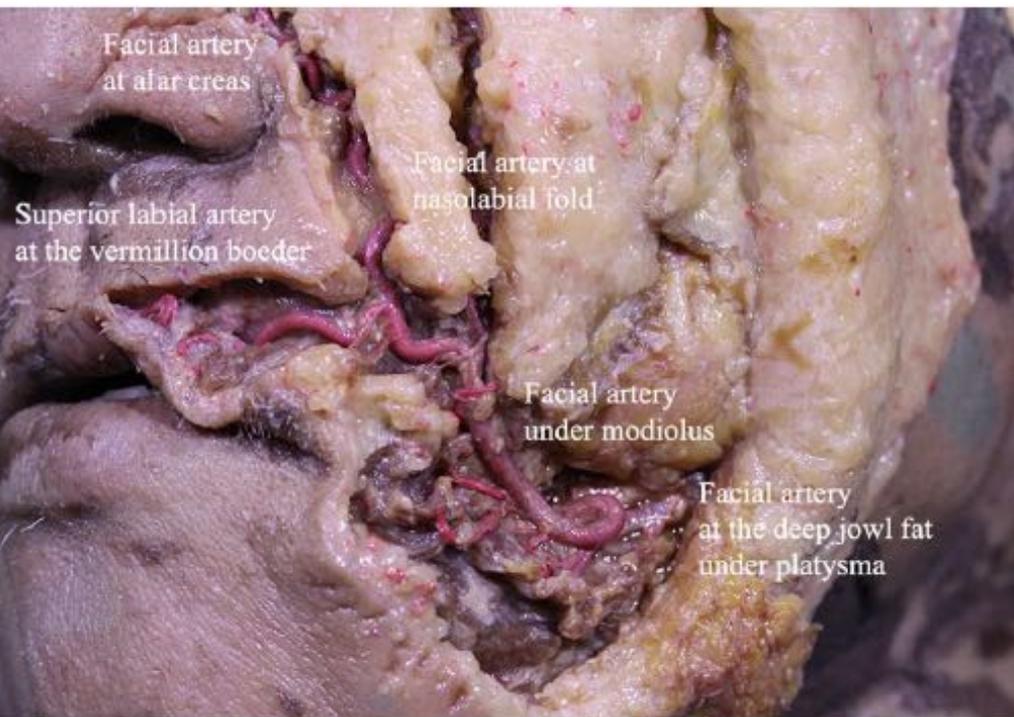
Anatomie

Vascularisation artérielle





B



12 Facial artery divided into the superior labial artery just prior and lateral to the oral commissure

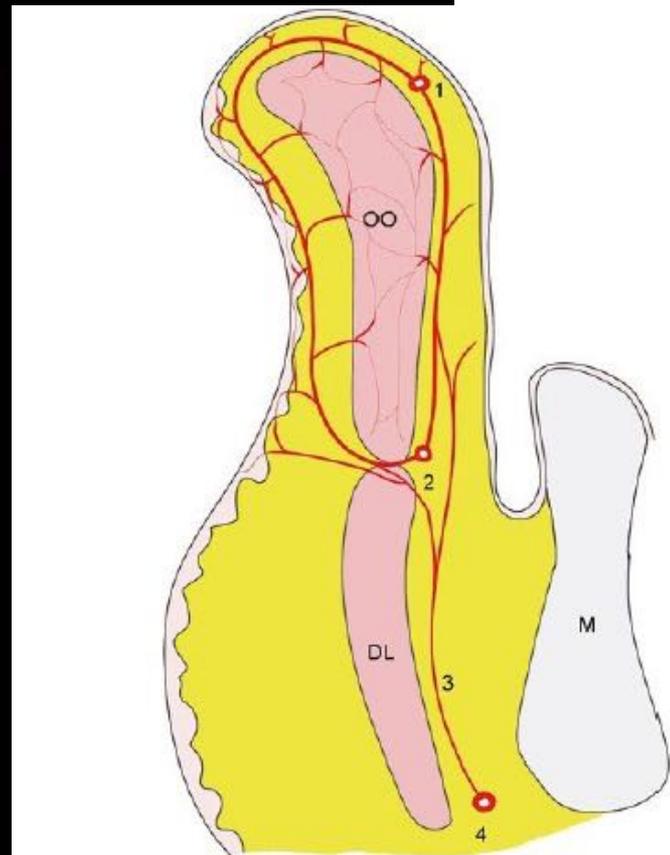
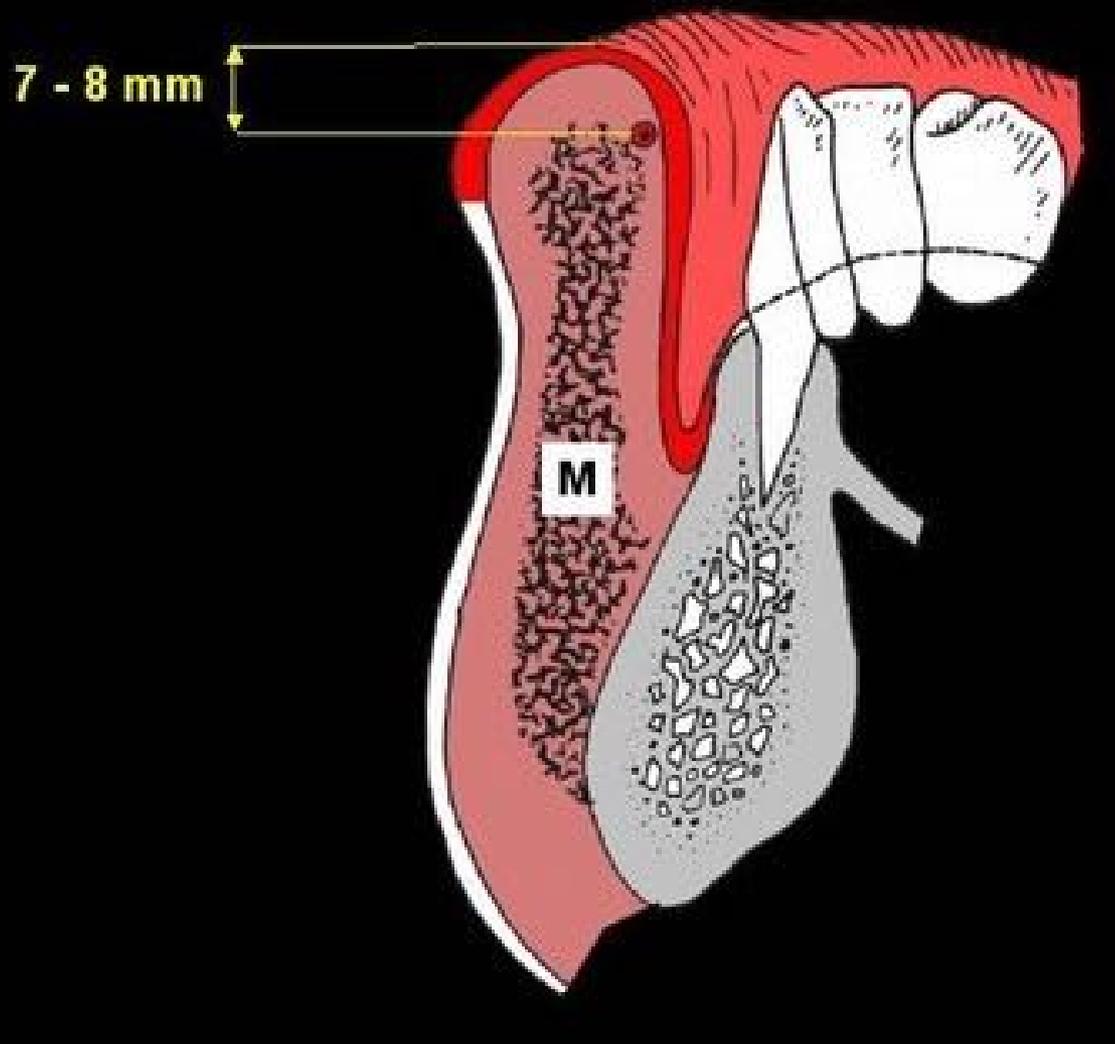


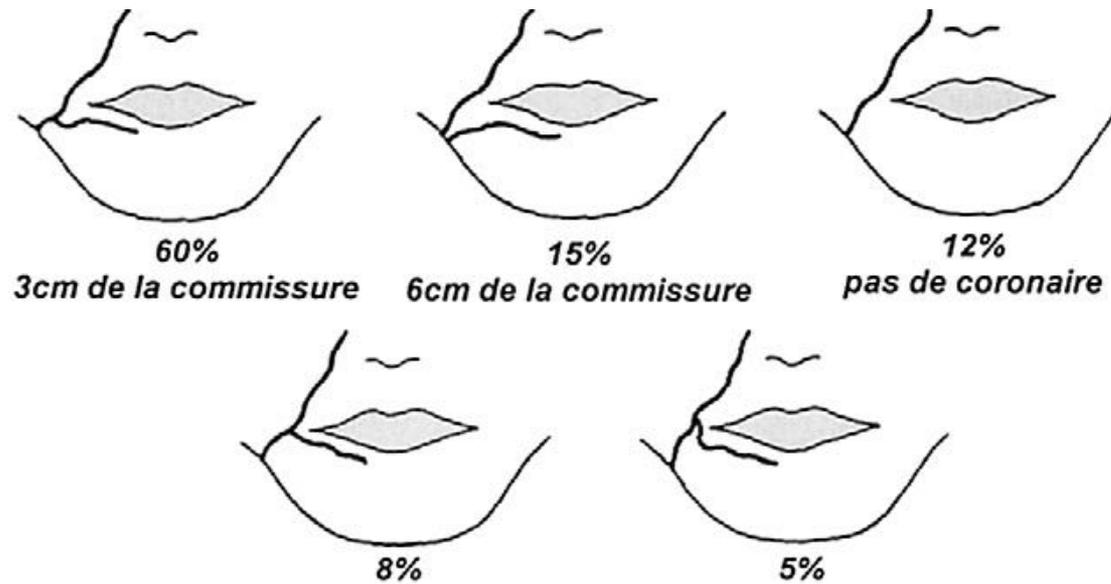
Fig. 5.11 Schematic sagittal section through the lower lip. (1) Inferior labial artery. (2) Horizontal branch at the level between the lower lip and mentum. (3) Ascending branch from the submental artery. (4) Mental artery. DL, depressor labii inferioris muscle; M, mandible; O, orbicularis oris muscle.

Les artères labiales sont situées dans un plan profond par rapport au muscle **orbiculaire** (M) - elles se projettent à environ 7 à 8 mm du bord libre de la lèvre au niveau **de la ligne de jonction muco-
vermillonnaire**

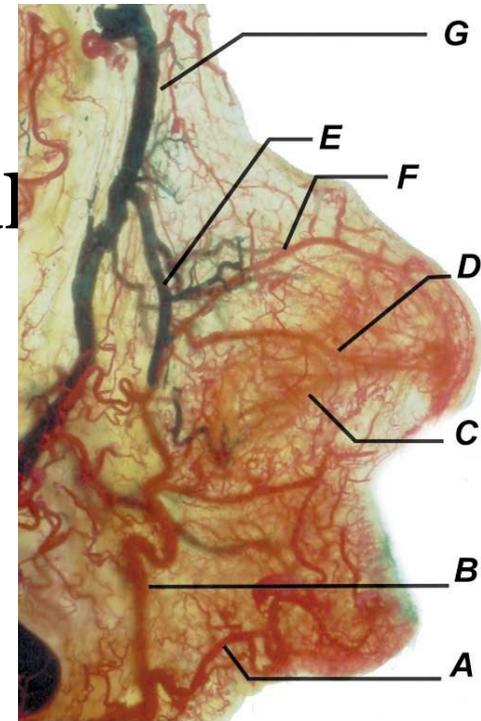


=

- **Origine** par rapport à la commissure labiale:



- **Collatérales:** artères labiales verticales
→ les lambeaux hétérolabiaux
(abbé, estlander)



Diaphanisation sujet injecté
(artères en rouge, veines en vert).
A :
a. coronaria supérieure ; B : a.
faciale ; C : a. marginale nasale
; D : a. de
l'aile du nez (rameau inférieur) ; E
: a. tronc veineux latéro-nasal ; F : a.
de
l'aile du nez (rameau supérieur) ; G :
a. veine faciale.



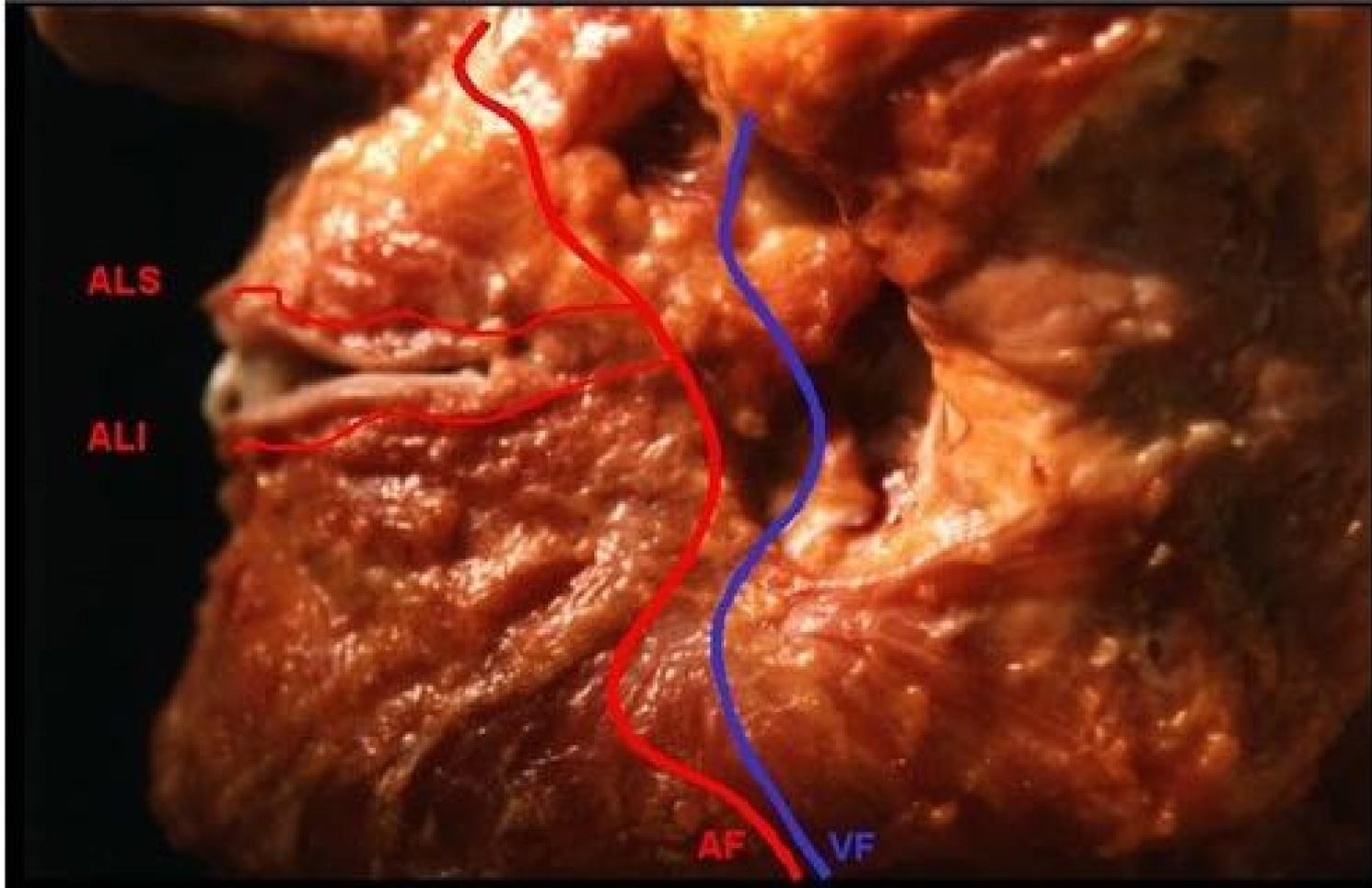
- Commissuroplastie
- 1^{er} temps: excision d'un triangle cutané, permettant de visualiser le muscle orbiculaire (M)



- Libération de la face profonde du muscle et sa rétraction → artère labiale reposant sur le plan sous-muqueux
- utilité de **points commissuraux ischémiant**, → véritable garrot artériel de la région → chirurgie des lèvres peu hémorragique

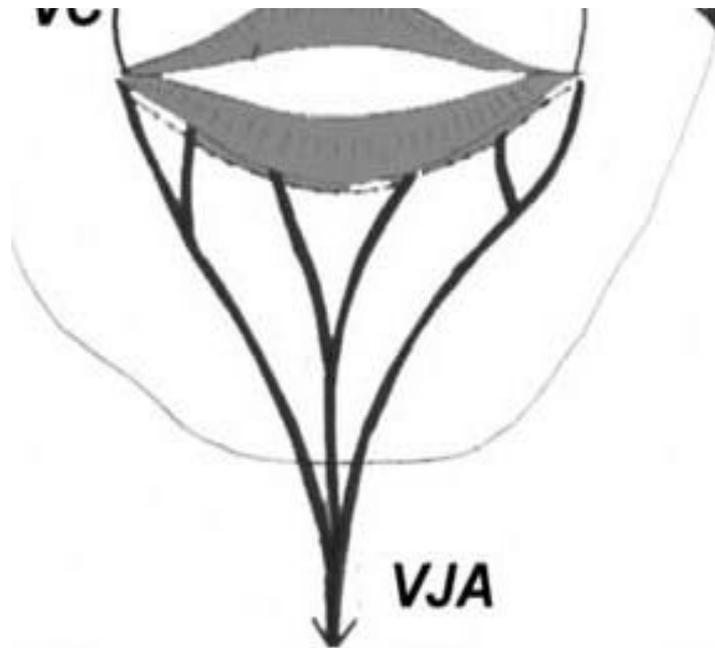
Anatomie

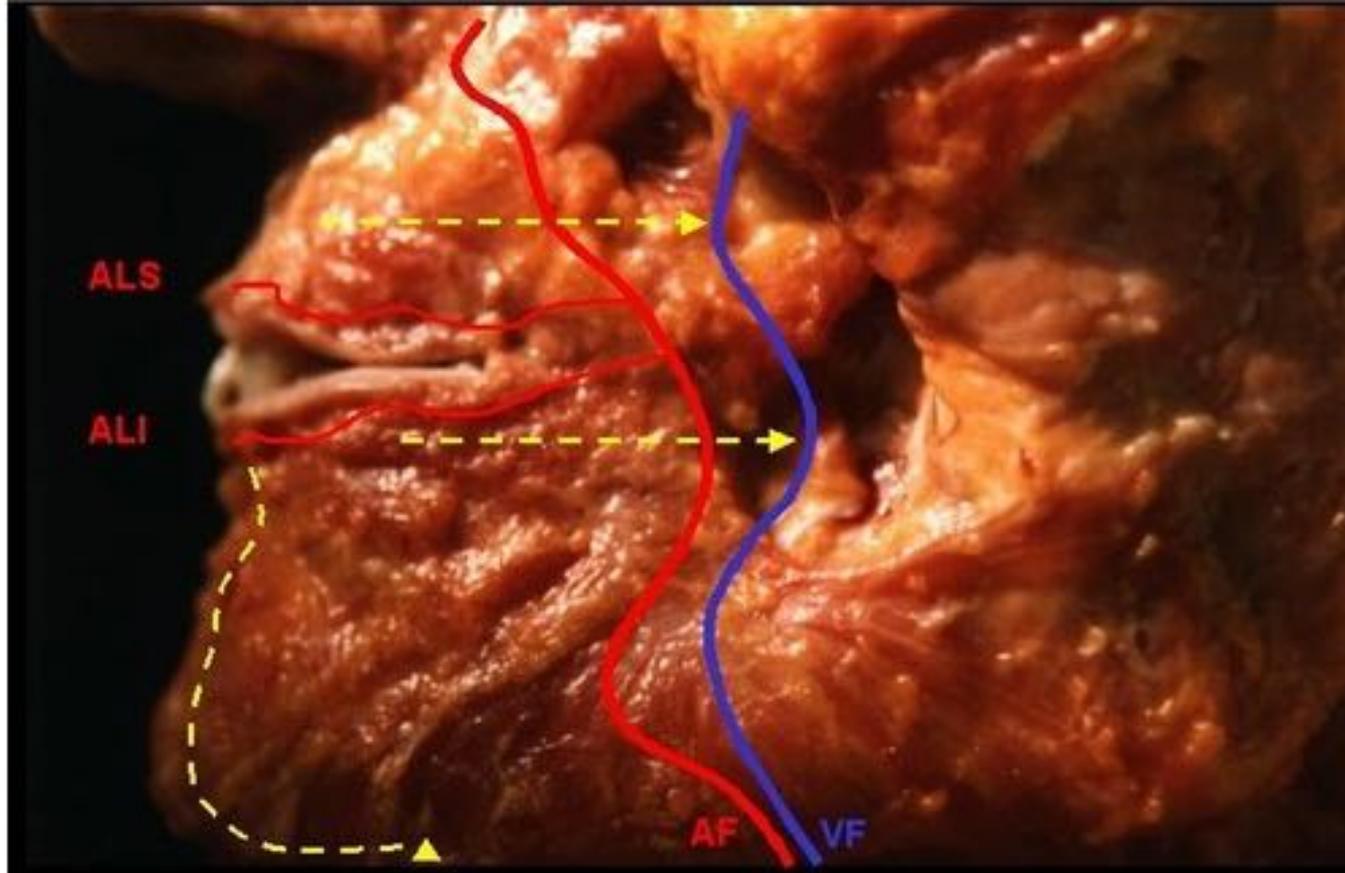
Vascularisation veineuse



- le réseau veineux n'est pas calqué sur le réseau artériel et est moins systématisé
- le drainage veineux de **la lèvre sup** se fait vers la veine faciale (**VF**), satellite de l'artère faciale

2- la lèvre inférieure:





La lèvre supérieure

La partie latérale de la lèvre inférieure

- selon le trajet de la veine faciale
- ganglions sous maxillaires et sous digastriques

Partie médiane de la lèvre inférieure

- ganglions sous-mentaux et la chaîne jugulaire antérieure

Innervation

- Motrice

- *Nerf facial:*

Rameau mentonnier

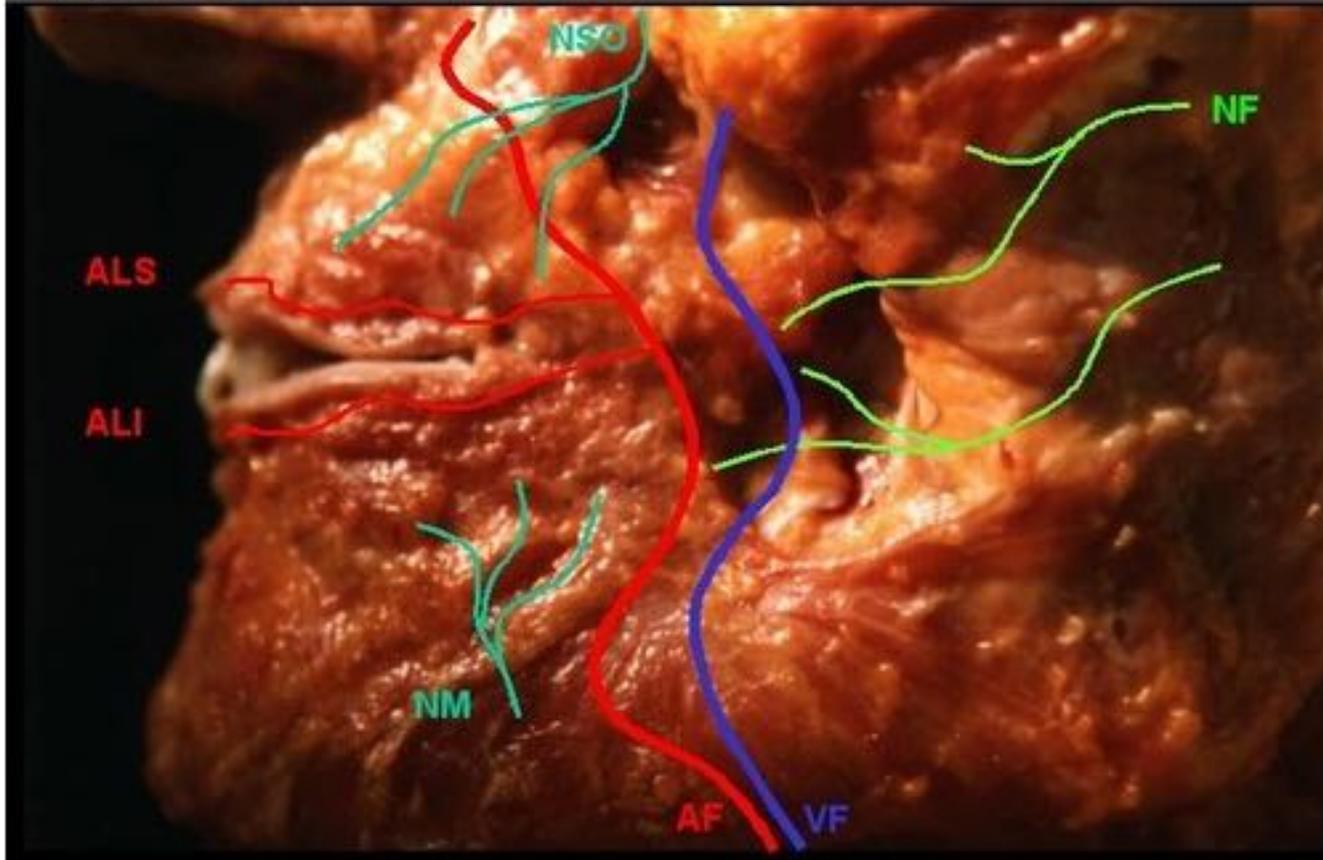
Rameau buccal

- Sensitive

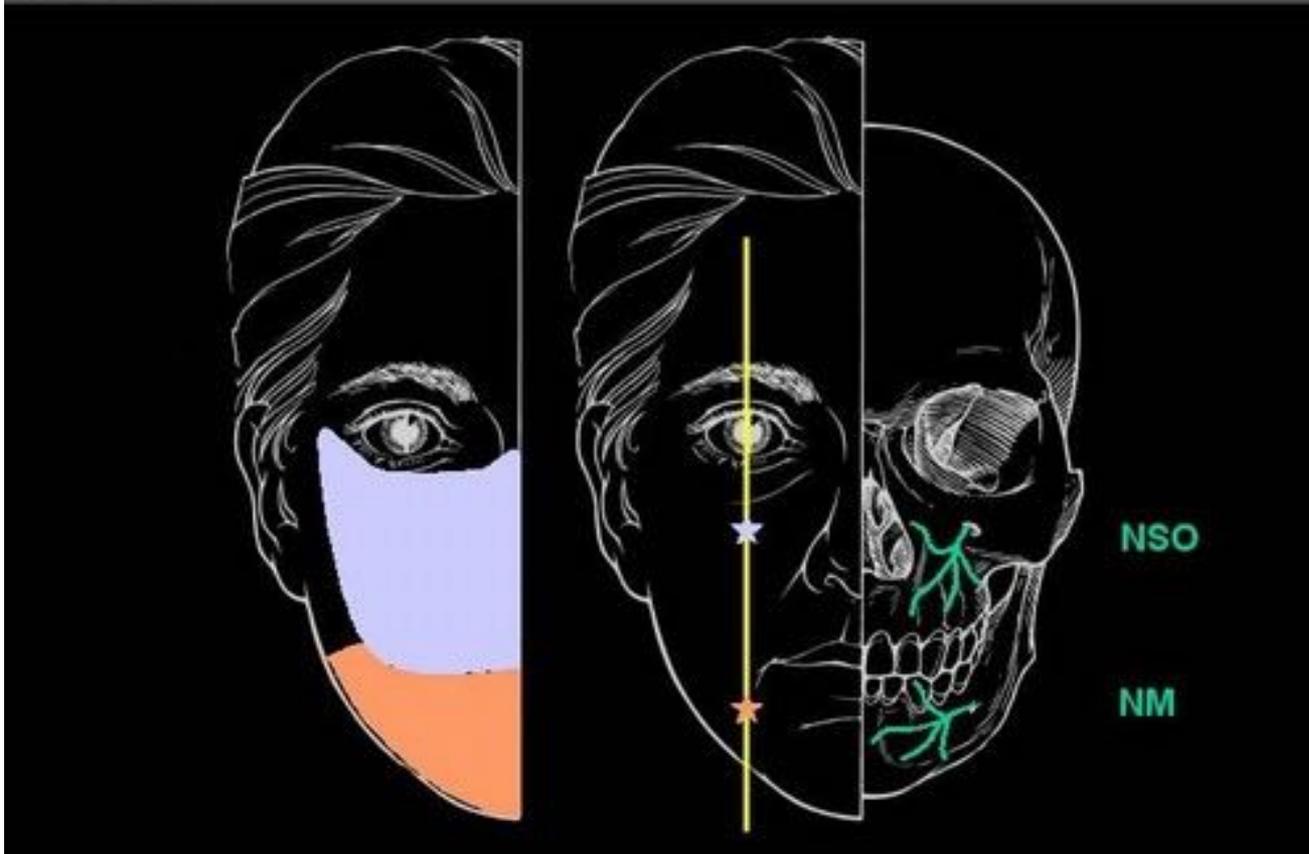
- *Nerf trijumeau:*

Nerf maxillaire V2

Nerf mandibulaire V3



l'innervation motrice → nerf facial (NF) (branches buccale, mentonnière)
l'innervation sensitive → nerf trijumeau, dont les branches terminales à destinée des lèvres émergent au niveau des trou sous-orbitaire (**Nerf sous-orbitaire = NSO**) et sous-mentonnier (**Nerf mentonnier = NM**)



la connaissance du niveau d'émergence des nerfs sensitifs → **blocs d'anesthésie loco-régionale.**

Les points d'émergence se situent sur la **ligne médio-pupillaire**

➤ sous la seconde prémolaire (**nerf mentonnier**) (NM)

➤ 1 cm sous le rebord orbitaire (**nerf sous-orbitaire**) (NSO)

facilement atteints par voie gingivale après anesthésie muqueuse de contact

CONCLUSION

- La connaissance des différents plans et repaires anatomiques de la région labiale qui sont importants pour la chirurgie.
-
- Plusieurs techniques chirurgicales permettent de restaurer l'anatomie de base qui doit être connue par le chirurgien plasticien
- La bonne connaissance des différents éléments de la région labial permet d'éviter des complications chirurgicales.

Références

- Cadaveric Study of the Arterial Anatomy of the Upper Lip, Orhan Magden, 2003
- Anatomic Dissection of the Arterial Supply of the Lips: An Anatomical and Analytical Approach, Rola Abdullah Al-Hoqail, FRCS 2008
- Anatomy for Plastic Surgery of the Face, Head, and Neck, Koichi Iwatani, 2016
- Atlas de Anatomia e preenchimento Global de La face andre braz 2017
- Chirurgie des tumeurs des lèvres, J.-P. Bessede, J.-P. Sannajust, V. Vergnolles 2006
- Chirurgie réparatrice des lèvres, T. Meresse, J.-P. Chavoïn, J.-L. Grolleau 2010