

## LES MUSCLES PEAUCIERS DE LA FACE ET DU COU

### DEFINITION

- \*Muscles de la mimique
- \*3 caractères communs:
  - tous innervés par le nerf facial
  - s'insèrent autour des orifices naturels de la face
  - ont une insertion cutanée ⇒ mimique (expression du visage, émotions)
- \*4 groupes: - orbitaires, - du nez, - auriculaires (oreille externe), - de la bouche.

### I- Muscles orbitaires: au nombre de 4:

#### a-Fronto – occipital:

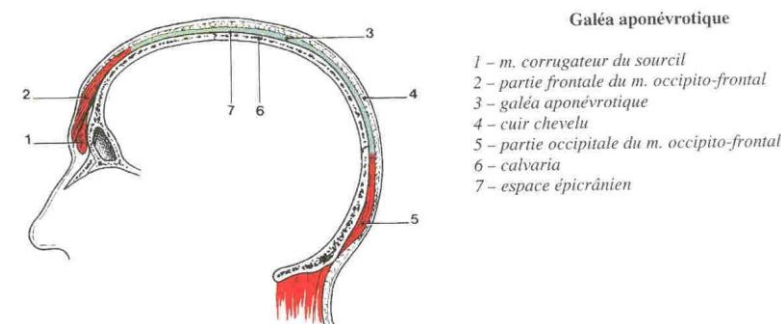
- \*épicrânien
- \*partie centrale: Galéa aponévrotique (aponévrose épicrânienne)
- \*partie périphérique: occipito-occipital

#### -Insertion:

- occipital: ligne nuchale supérieure et mastoïde
- Frontal: Peau de région sourcilière et inter sourcilière

#### - Action:

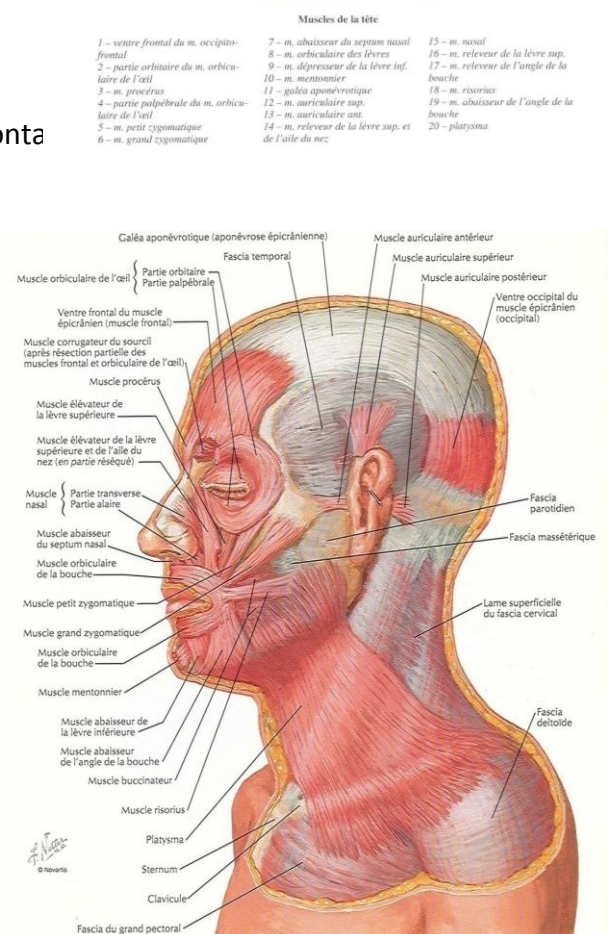
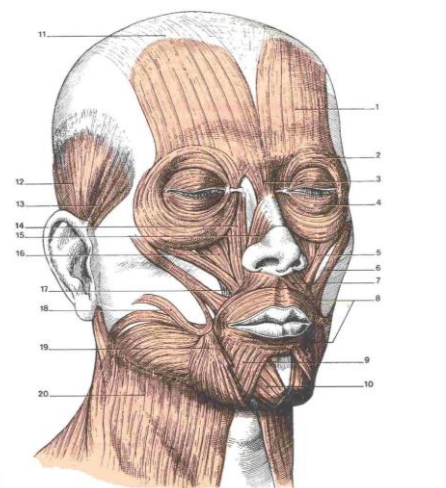
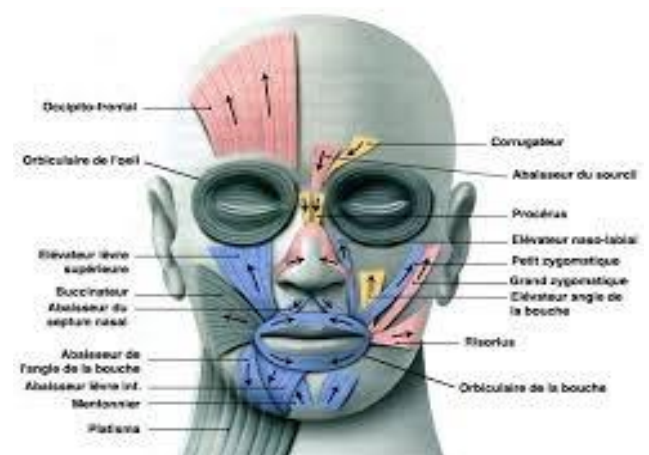
- \*occipital est tenseur de l'aponévrose permettant l'action du fronta des sourcils → rides frontales horizontales



#### b- orbiculaire de l'oeil :

- \*3 parties : orbitaire (périphérique), palpébrale (centrale) et lacrymale

- Insertion : rebords orbitaires médial et latéral par les ligaments palpébraux médial et latéral.

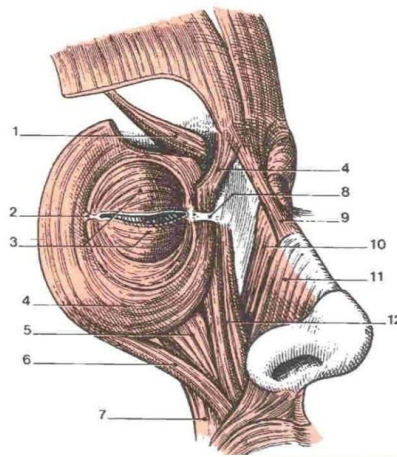
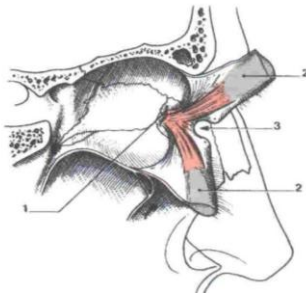


-Action: → occlusion palpébrale

→ Écoulement des larmes (partie palpébrale comprime les conduits et sac lacrymaux)

Partie lacrymale du m. orbiculaire de l'œil (d'après Charpy)

- 1 - crête lacrymale post.  
2 - tarse  
3 - angle palpébral médial



Muscles de la face

- 1 - m. corrugateur des sourcils  
2 - lig. palpébral latéral  
3 - partie palpébrale du m. orbiculaire  
4 - partie orbitaire du m. orbiculaire de l'œil  
5 - m. releveur de la lèvre sup.  
6 - m. petit zygomatique  
7 - m. releveur de l'angle de la bouche  
8 - lig. palpébral médial  
9 - m. procérus  
10 - partie alaire du m. nasal  
11 - partie transverse du muscle nasal  
12 - m. releveur de la lèvre sup. et de l'aile du nez

### c-Muscle corrugateur des sourcils (sourcilier):

-Insertion: \*extrémité médiale de l'arc supra sourciliaire

\*Peau de partie latérale du sourcil

-Action: →fronce sourcils

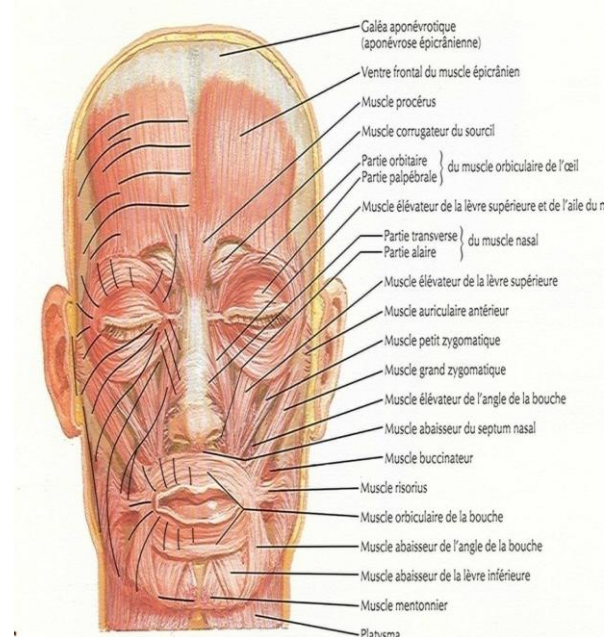
→Rides verticales (souffrance, douleur, colère, impatience)

### d-Muscle procérus (pyramidal) :

-Insertion: \* os nasaux

\*Peau de région inter sourcilière

-Action: antagoniste du frontal , attire en bas région inter sourcilière → rides transversales (attention )



## II- Muscles de la pyramide nasale: au nombre de 3:

-nasal (2 faisceaux):

a-Partie transverse du muscle nasal: \*triangulaire

-Insertion: dos du nez vers peau du sillon naso - génien

-Action: dilatateur des narines en haut (satisfaction)

b-Partie alaire du muscle nasal:

-Insertion: cartilage alaire et maxillaire vers peau du bord inférieur de l'aile du nez

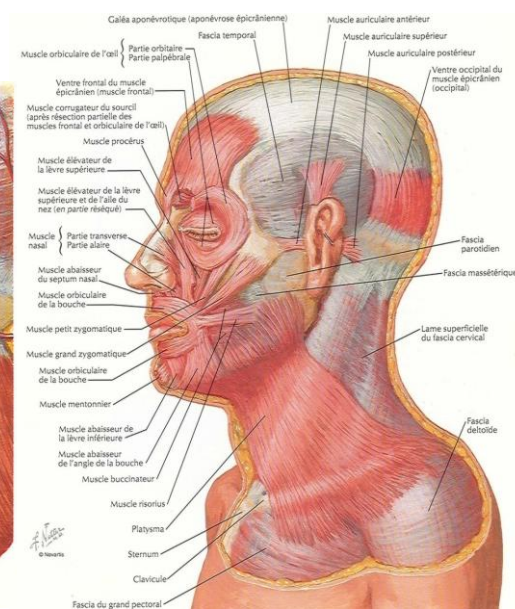
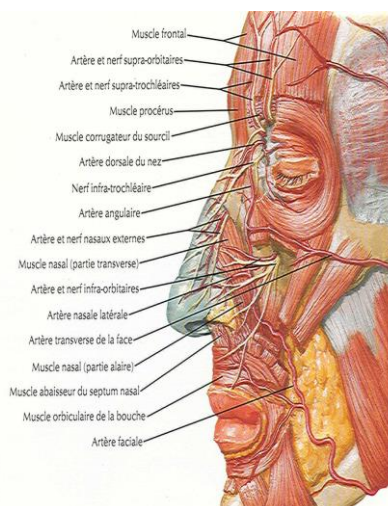
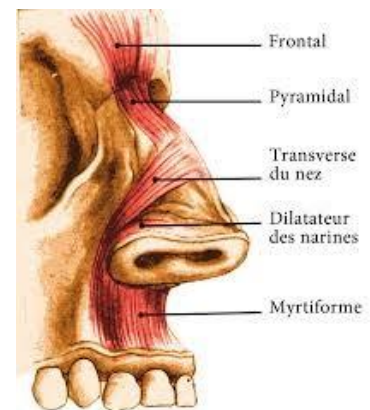
-Action: dilate transversalement les narines

-Abaisseur du septum nasal (myrtiforme):

-insertion: fossette myrtiforme du maxillaire vers cartilage alaire

-Action: \*abaisseur de l'aile du nez

\*Rétrécit l'orifice narinaire





### III- Muscles auriculaires: au nombre de 3:

-Antérieur ; supérieur ; postérieur

\*Muscles extrinsèques de l'oreille externe

\*( rudimentaires)

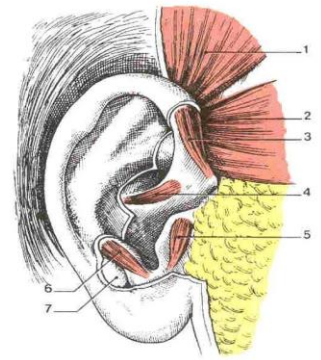
-Insertion :

- **supérieur et antérieur** : respectivement aponévrose épicroténienne et aponévrose temporale vers cartilage de l'auricule

-**postérieur** : mastoïde vers cartilage de l'auricule

-**Action**: dilater le méat acoustique externe et orienter l'auricule

1 - m. auriculaire sup.  
2 - m. auriculaire ant.  
3 - grand muscle de l'hélix  
4 - petit muscle de l'hélix  
5 - m. du tragus  
6 - m. de l'antitragus  
7 - queue de l'hélix



### IV- Muscles de la bouche: au nombre de 11 Dilatateurs et constricteur

**A-constricteur: un seul muscle**

**1- orbiculaire des lèvres:** \*sphincter

- Partie marginale: fibres extrinsèques périphériques venant des muscles avoisinants

-Partie labiale: fibres intrinsèques plus centrales:→ incisifs > et < (insertion osseuse)

→fibres propres(insertion cutanée)

→faisceaux sagittaux (muscle compresseur des lèvres: cutanéomuqueux, développé chez nouveau né)

-**Action**: occlusion, projette les lèvres en avant, succion, sifflement, préhension des aliments...

**B-Dilatateurs:**

**1-Muscles moteurs des commissures labiales:**

**a-grand et petit zygomatiques:**

- Os zygomatique vers commissures labiales

-**Action**: attirent commissures en haut et en dehors (expressions joyeuses, rire, en synergie avec orbiculaire des paupières)

**b-buccinateur:**

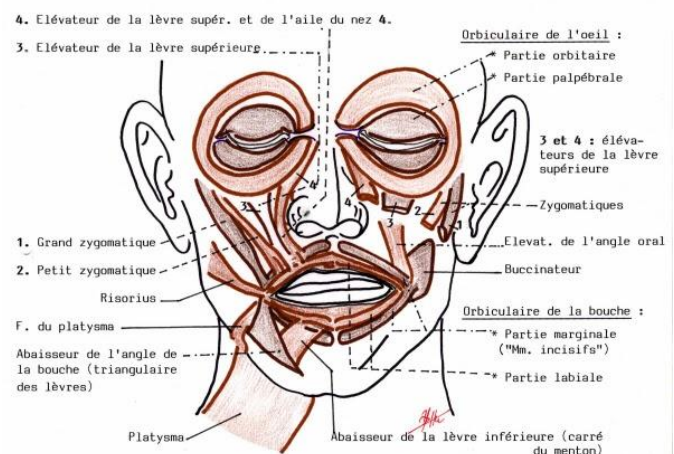
-bord alvéolaire du maxillaire et mandibule

-Vers commissure labiale et 2/3 latéral des 2 lèvres

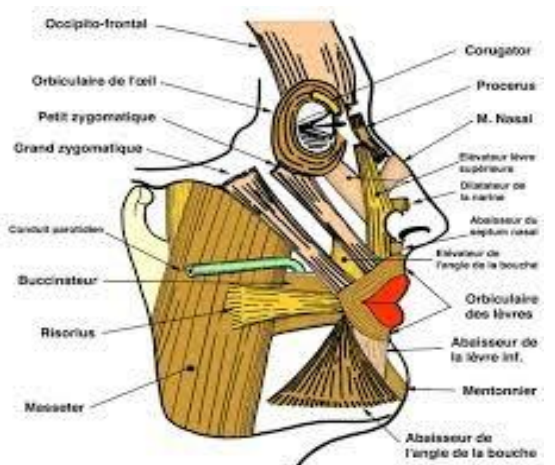
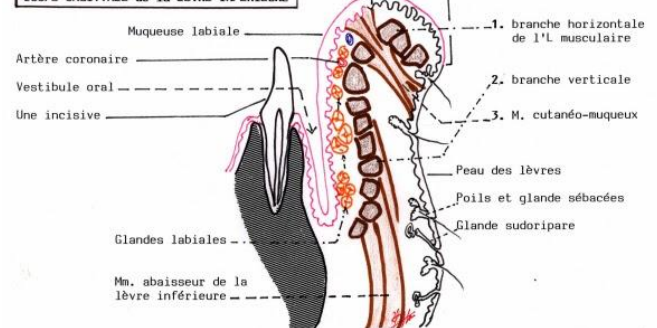
-**Action**: \*tirent en dehors et en arrière les commissures, élargissent fente orale

\*comprime et chasse le contenu du vestibule dans cavité orale(aide à la mastication) \*souffler..

MUSCLES PEAUICIERS DE LA BOUCHE

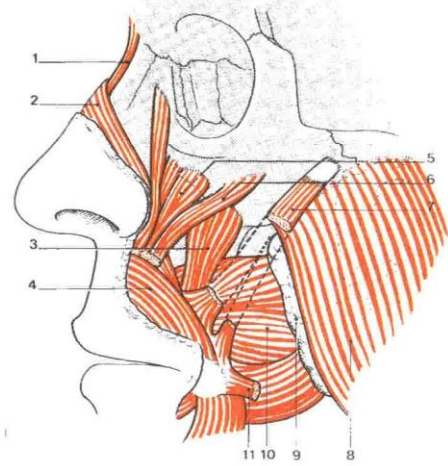


COUPE SAGITTALE de la LEVRE INFÉRIEURE



Muscles de la face (vue latérale)

- 1 - m. procéus
- 2 - m. nasal
- 3 - m. releveur de l'angle de la bouche
- 4 - m. orbiculaire de la bouche
- 5 - m. releveur de la lèvre sup. et de l'aile du nez
- 6 - m. petit zygomatique
- 7 - m. grand zygomatique
- 8 - m. masséter
- 9 - corps adipeux de la bouche
- 10 - m. buccinateur
- 11 - m. risorius



### c-risorius:

-inconstant, mince

-Fascia massétérique vers commissure labiale

-Action: attire commissure en arrière et en dehors (sourire)

### d-releveur de l'angle oral: (canin)

-Fosse canine du maxillaire vers peau de commissure

-Action: élève commissure en haut et dehors (colère, agressivité, menace)

### e-abaisseur de l'angle oral (triangulaire des lèvres):

- ligne oblique de mandibule vers commissure et orbiculaire

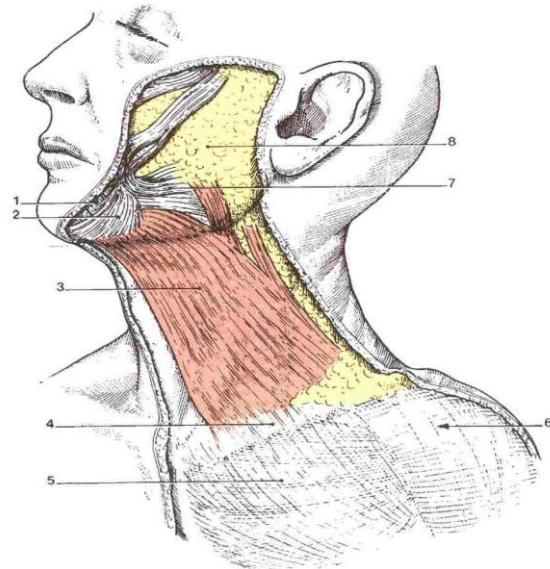
-Action: tire commissure en bas (tristesse)

### f-Muscle peaucier du cou: platysma

De région acromio – claviculaire vers mandibule et joue

-Action: \*attire en bas le menton et commissure

\*Tend et plisse la peau du cou



## 2-Muscles moteurs des lèvres elles mêmes:

### a-releveur de la lèvre supérieure et aile du nez ( releveur naso – labial):

-processus frontal du maxillaire vers aile du nez et lèvre supérieure

-Action: attire en haut la lèvre supérieure et aile du nez

### b- releveur de la lèvre supérieur(releveur profond):

-Bord infra orbitaire vers lèvre supérieure

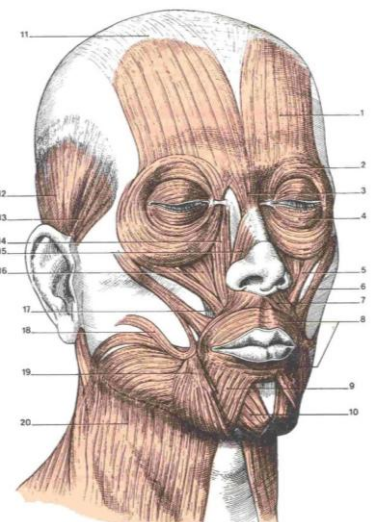
### c-abaisseur de la lèvre inférieure (carré du menton):

- ligne oblique de mandibule vers lèvre inférieure

-Action: attire en bas et en dehors la lèvre inférieure (tristesse, action de boudier)

Platysma (vue latérale)

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 1 - m. déprimeur de la lèvre inf.        | 5 - m. grand pectoral            |
| 2 - m. déprimeur de l'angle de la bouche | 6 - m. deltoïde                  |
| 3 - platysma                             | 7 - m. risorius                  |
| 4 - clavicule                            | 8 - pannicule adipeux de la joue |



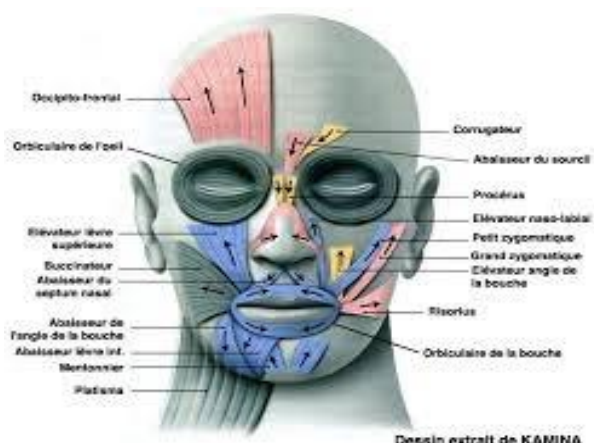
Muscles de la tête

- |  |   |   |
|--|---|---|
| 1 - ventre frontal du m. occipito-frontal        | 7 - m. abaisseur du septum nasal                      | 15 - m. nasal                             |
| 2 - partie orbitaire du m. orbiculaire de l'œil  | 8 - m. orbiculaire des lèvres                         | 16 - m. releveur de la lèvre sup.         |
| 3 - m. procéus                                   | 9 - m. déprimeur de la lèvre inf.                     | 17 - m. releveur de l'angle de la bouche  |
| 4 - partie palpébrale du m. orbiculaire de l'œil | 10 - m. mentonnier                                    | 18 - m. risorius                          |
| 5 - m. petit zygomatique                         | 11 - m. gubia aponevrotique                           | 19 - m. abaisseur de l'angle de la bouche |
| 6 - m. grand zygomatique                         | 12 - m. auriculaire sup.                              | 20 - platysma                             |
|  | 13 - m. auriculaire ant.                              |   |
|  | 14 - m. releveur de la lèvre sup. et de l'aile du nez |   |

### d-mentonnier (houppes du menton):

-Fossette mentonnière vers peau du menton

-Action: attire en haut le menton, élévateur de lèvre inférieure ( réflexion)



Dessin extrait de KAMINA



# MUSCLES MASTICATEURS

- \*Tous innervés par le nerf mandibulaire( V3)
- \*Insertions terminales mandibulaires
- \*Essentiellement élévateurs de la mandibule

\*Au nombre de 4:

- temporal
- masséter
- ptérygoïdien médial
- ptérygoïdien latéral

## I- Muscle temporal:

- 3 faisceaux: antérieur, moyen et postérieur
- insertion de fosse temporale au processus coronoïde de mandibule

-Action:

- \*élévateur de mandibule (par faisceaux antérieurs)
- \*Rétropulsion (par faisceaux postérieurs)

## II- Muscle masséter:

- 2 faisceaux: profond et superficiel
- de l'arcade zygomatique à la face latérale de branche montante de mandibule

-Action: élévateur de mandibule

## III- Muscle Ptérygoïdien médial:

- de la fosse ptérygoïde à la face médiale de branche montante de mandibule

-Action:

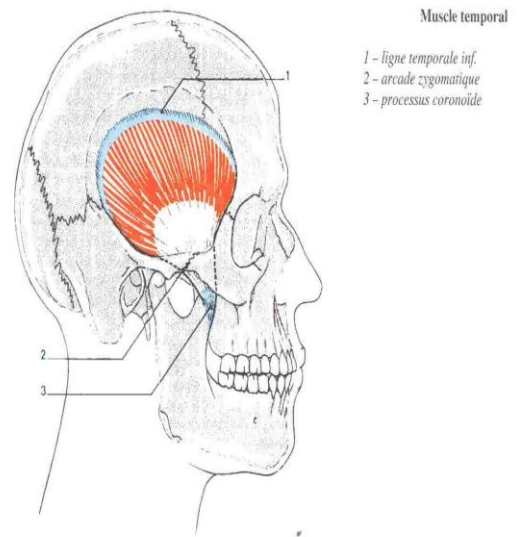
- \*élévateur de mandibule
- \*diducteur

## IV- Muscle ptérygoïdien latéral:

- 2 faisceaux: sphénoïdal et ptérygoïdien au col du condyle

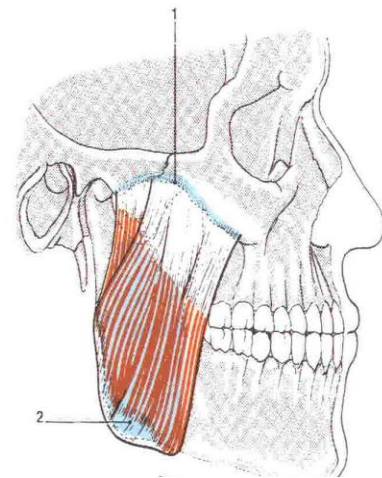
-Action:

- \*propulsion
- \*Diduction
- \*Abaisseur de mandibule



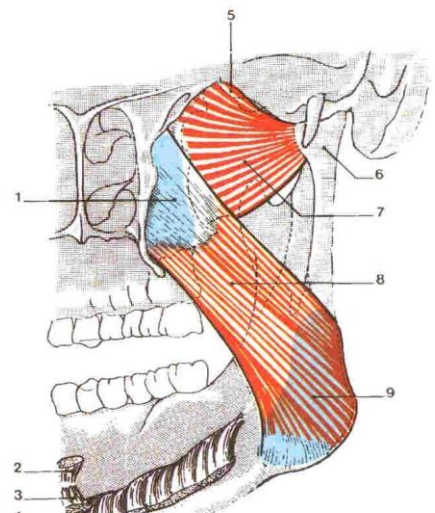
Muscle masséter

1 - arcade zygomatique  
2 - angle de la mandibule



Muscles ptérygoïdiens  
(vue postérieure)

1 - processus ptérygoïde  
2 - m. génio-glosse  
3 - m. génio-hyoïdien  
4 - m. mylo-hyoïdien  
5 - face temporale de la grande aile du sphénoïde  
6 - condyle de la mandibule  
7 - m. ptérygoïdien latéral  
8 - m. ptérygoïdien médial  
9 - angle de la mandibule



Muscle ptérygoïdien latéral

1 - processus ptérygoïde  
2 - grande aile du sphénoïde  
3 - articulation temporo-mandibulaire  
4 - tubérosité maxillaire

