

double pour engainer le sterno-mastoldien et le trapèze. Elle forme l'aponévrose parotidienne.

2° *Aponévrose moyenne.* — A. Dans sa partie moyenne, elle descend de la ligne mylo-hyoïdienne à l'os hyoïde en engainant le mylo-hyoïdien, le ventre antérieur du digastrique et la glande sous-maxillaire, puis au-dessous de l'os hyoïde, engaine les muscles sterno-hyoïdiens et thyroïdiens et va à la face postérieure du sternum. — B. Sur les côtés, elle forme le fond de la gaine parotidienne, la gaine des vaisseaux, celle de l'omo-hyoïdien, qui en est le muscle tenseur, et se jette de l'aponévrose prévertébrale à la face profonde de la gaine du sterno-mastoldien. En arrière du sterno-mastoldien, elle va de la 1<sup>re</sup> côte à la clavicule et ferme en haut la cavité axillaire.

3° *Aponévrose prévertébrale.* — Placée en avant des muscles prévertébraux, en arrière de l'œsophage.

La *gaine des vaisseaux* (carotides primitive et interne, veine jugulaire interne et nerf pneumogastrique) est limitée en arrière par l'aponévrose prévertébrale, en avant par l'aponévrose moyenne et la gaine du sterno-mastoldien, en dedans par l'aponévrose moyenne, en dehors par le feuillet allant de l'aponévrose prévertébrale à la gaine du sterno-mastoldien. Les veines du cou, en traversant ces aponévroses, contractent des adhérences avec elles, et sont ainsi maintenues béantes pendant l'inspiration.

#### CHAPITRE V.— MUSCLES DE LA TÊTE.

Ils se divisent en muscles épierâniens, muscles de la face et muscles de la mâchoire inférieure.

#### ARTICLE 1<sup>er</sup>.— MUSCLES ÉPICRANIENS.

PRÉPARATION. — *Incision médiane de la racine du nez à la protubérance occipitale externe; de son extrémité antérieure mener jusqu'à l'os malaire une incision dans la direction de l'arcade orbitaire; de son extrémité postérieure, en conduisant une ligne le long de la ligne courbe occipitale supérieure jusqu'à l'apophyse mastoïde; les incisions doivent être très-superficielles.*

Ces muscles, étalés, très-minces, forment 4 groupes qui se rendent aux 4 côtés de l'aponévrose épierânienne.

A. *Aponévrose épierânienne.* — Lamelle forte, adhérente à la peau, mobile sur les os.

B. *Occipital.* — *Insertions* : 1° Deux tiers externes de la ligne courbe occipitale supérieure.

2° Bord postérieur de l'aponévrose épierânienne.

C. *Frontal.* — *Insertions* : 1° Bord antérieur de l'aponévrose épierânienne.

2° Peau de la région du sourcil et de celle du nez; apophyse montante du maxillaire supérieur et os nasaux (*pyramidal*).

D. *Muscles auriculaires.* — S'attachent tous à l'aponévrose épierânienne.

1° *Auriculaire antérieur.* — *Insertion* : Partie antérieure du conduit auditif cartilagineux.

2° *Auriculaire supérieur.* — *Insertion* : Convexité de la fossette de l'anthélix.

3° *Auriculaire postérieur.* — *Insertion* : Convexité de la conque.

*Nerfs.* — Nerf facial.

*Action.* — Tous ces muscles sont tenseurs de l'aponévrose épierânienne. Le frontal plisse transversalement la peau du front (attention, surprise, admiration, etc.). Le

3° RELEVEUR SUPERFICIEL DE L'AILE DU NEZ ET DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE.

*Insertions.* — 1° En avant du rebord orbitaire, à la crête de la branche montante du maxillaire supérieur.

2° Peau de la lèvre supérieure et de l'aile du nez.

*Action.* — Élève la lèvre supérieure et l'aile du nez.

4° RELEVEUR PROFOND DE L'AILE DU NEZ ET DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE.

*Insertions.* — 1° Os maxillaire supérieur, au-dessus du trou sous-orbitaire.

2° Peau de l'aile du nez et de la lèvre supérieure.

*Action.* — Dilate l'aile du nez (flairer). Élève la lèvre supérieure. Ces 3 muscles sont antagonistes du grand zygomatique (m. du pleurer.)

5° CANIN.

*Insertions.* — 1° Partie supérieure de la fosse canine, au-dessous du trou sous-orbitaire.

2° Peau de la lèvre supérieure.

6° RISORIUS DE SANTORINI.

*Insertions.* — 1° Aponévrose parotidienne.

2° Commissure des lèvres.

7° TRIANGULAIRE DES LÈVRES.

*Insertions.* — 1° Face antérieure du maxillaire inférieur, près de son bord inférieur.

2° Commissure des lèvres.

*Action.* — Abaisse les commissures (passions tristes, mépris).

8° CARRÉ DU MENTON.

*Insertions.* — 1° Ligne oblique externe du maxillaire inférieur.

2° Peau de la lèvre inférieure.

*Action.* — Abaisse la lèvre inférieure (effroi).

9° HOUPPE DU MENTON.

*Insertions.* — 1° Maxillaire inférieur près de la symphyse.

2° Peau du menton.

*Action.* — Fronce la peau du menton.

10° ORBICULAIRE DES LÈVRES.

Sphincter presque complet. Fibres venant des muscles des lèvres ; fibres propres.

*A la lèvre supérieure*, fibres allant : à la sous-cloison (*muscle abaisseur de la sous-cloison, muscle moustachier*) ; au bord alvéolaire entre l'incisive et la canine (*muscle incisif de la lèvre supérieure*).

*A la lèvre inférieure*, fibres venant du maxillaire inférieur au niveau de la canine (*muscle incisif de la lèvre inférieure*).

*Action.* — Oclusion de la bouche.

11° BUCCINATEUR OU BUCCINATO-LABIAL.

*Insertions.* — 1° Maxillaire supérieur, au-dessus du rebord alvéolaire jusqu'à la 2° petite molaire en avant ; au maxillaire inférieur au-dessous du rebord alvéolaire ; à l'aponévrose buccinato-pharyngienne, qui va de l'aile interne de l'apophyse ptérygoïde au maxillaire inférieur

(à cette bandelette s'attache en arrière le constricteur supérieur du pharynx).

2° Commissure.

*Rapports.* — Séparé de la branche montante du maxillaire inférieur par une *boule graisseuse*; en dedans recouvre la muqueuse buccale. Traversé par le canal de Sténon.

*Action.* — Rétrécit la cavité buccale (mastication, jeu des instruments à vent, etc.).

### III. — Muscles du nez.

CONSTRICTEURS.	{	Transverse du nez.
		Myrtiforme.
		Abaisseur de la sous-cloison.
DILATATEURS.	{	Releveurs superficiel et profond.
		Dilatateurs de l'aile du nez.

#### 1° TRANSVERSE DU NEZ.

*Insertions.* — 1° Maxillaire supérieur, entre les insertions du canin et du myrtiforme.

2° Peau du dos du nez.

#### 2° MYRTIFORME.

*Insertions.* — 1° Maxillaire supérieur, au-dessous de l'orifice des fosses nasales.

2° Peau de l'aile du nez et de la sous-cloison.

*Action.* — Constriction des narines (m. nasillard).

#### 3° DILATATEUR DE L'AILE DU NEZ.

*Insertions.* — 1° Peau du bord externe de l'ouverture

de la narine, et branche externe du cartilage de l'aile du nez.

2° Peau de la partie supérieure de l'aile du nez.

### IV. — Muscles de la mâchoire inférieure.

*PRÉPARATION.* — Pour mettre à nu le temporal, détacher par 2 traits de scie l'arcade zygomatique et la renverser en dehors avec le masséter. Pour les ptérygoïdiens, on peut les disséquer par leur partie interne, en faisant la coupe du pharynx (voir Pharynx), ou par leur partie externe, en enlevant toute la branche montante du maxillaire, sauf les bords postérieur et inférieur.

#### 1° MASSÉTER.

*Insertions.* — 1° Bord inférieur de l'arcade zygomatique et partie voisine de sa face interne.

2° Angle de la mâchoire et partie voisine de la face externe de la branche verticale.

*Rapports.* — Couvert par l'aponévrose massétérière, la parotide (en arrière), le canal de Sténon, le nerf facial.

*Nerf.* — Nerf massétérier du maxillaire inférieur.

*Action.* — Il élève la mâchoire inférieure.

#### 2° TEMPORAL.

*Insertions.* — 1° Fosse temporale; face profonde de l'aponévrose temporale.

2° Apophyse coronéide.

*Rapports.* — Couvert par l'aponévrose épierânienne et les muscles auriculaires, l'aponévrose temporale, dont les 2 feuilletts s'attachent à la lèvre externe et à la face interne de l'arcade zygomatique.

*Nerfs.* — Branches temporales du maxillaire inférieur.

*Action.* — Il élève la mâchoire inférieure.

## 3° PTÉRYGOÏDIEN INTERNE (MASSÉTER INTERNE).

*Insertions.* — 1° Fosse ptérygoïde.

2° Partie interne de l'angle de la mâchoire.

*Rapports.* — En dehors, avec la branche de la mâchoire, les vaisseaux et nerfs dentaires et le nerf lingual; en dedans, avec le péristaphylin externe et le pharynx.

*Nerf.* — Branche du maxillaire inférieur.

*Action.* — Élève la mâchoire inférieure.

## 4° PTÉRYGOÏDIEN EXTERNE.

*Insertions.* — 1° Face externe de l'apophyse ptérygoïde; fosse zygomatique et crête temporo-zygomatique.

2° Partie interne du col du condyle.

*Nerf.* — Branche du maxillaire inférieur.

*Action.* — Porte le condyle de la mâchoire en avant (mouvements de latéralité).

## CHAPITRE VI. — MUSCLES DU MEMBRE SUPÉRIEUR.

ARTICLE 1<sup>er</sup>. — MUSCLES DE L'ÉPAULE.

PRÉPARATION. — *Détacher le membre supérieur du tronc en suivant la clavicule. Incision circulaire vers la partie moyenne du bras; faire tomber sur cette incision une incision verticale partant de l'acromion. Le petit rond est souvent confondu avec le sous-épineux.*

3 PLANS.  $\left\{ \begin{array}{l} \text{Plan superficiel. — Delhoïde.} \\ \text{Plan moyen. — Sus-épineux, sous-épineux,} \\ \text{petit rond, grand rond.} \\ \text{Plan profond. — Sous-scapulaire.} \end{array} \right.$

## 1° DELTOÏDE

*Insertions.* — 1° Tiers externe du bord antérieur de la clavicule, bord externe de l'acromion, bord inférieur de l'épine de l'omoplate (vis-à-vis du trapèze).

2° Empreinte deltoïdienne de l'humérus.

*Rapports.* — Recouvre l'articulation. La veine céphalique est dans l'interstice celluleux qui le sépare du grand pectoral. Entre lui et la grosse tubérosité de l'humérus est la *bourse séreuse sous-delhoïdienne*.

*Nerf.* — Nerf circonflexe.

*Action.* — Soulève le bras, porte le bras en avant (fibres antérieures), en arrière (fibres postérieures). Soulève le tronc (action de grimper).

## 2° SUS-ÉPINEUX.

*Insertions.* — 1° Deux tiers internes de la fosse sus-épineuse.

2° Facette supérieure de la grosse tubérosité (tendon adhérent à la capsule).

*Nerf.* — Branche sus-scapulaire du plexus brachial.

*Action.* — Abducteur et un peu rotateur en dedans de l'humérus. Renforce la capsule.

## 3° SOUS-ÉPINEUX.

*Insertions.* — 1° Fosse sous-épineuse.

2° Facette moyenne de la grosse tubérosité (tendon adhérent à la capsule).

*Nerf.* — Branche sus-scapulaire du plexus brachial.

*Action.* — Rotateur de l'humérus en arrière et en dehors.

pyramidal est antagoniste du frontal (expression agressive, dure). L'action des auriculaires se déduit de leur situation.

ARTICLE II. — MUSCLES DE LA FACE.

PRÉPARATION. — *Incision médiane allant de la racine du nez à la lèvre supérieure; inciser la lèvre inférieure jusqu'au menton. Faire tomber sur cette incision verticale trois incisions transversales partant: 1° de la racine du nez et passant au-dessus de l'arcade orbitaire; 2° de la commissure des lèvres; 3° du bord inférieur de la mâchoire inférieure. Ces incisions ne doivent comprendre que la peau. Pour le buccinateur, il faut détacher par un trait de scie, la branche de la mâchoire du reste de l'os; son étude doit être faite après celle des muscles de la mâchoire inférieure.*

*Nerfs.* — Tous ces muscles sont innervés par le facial.

I. — Muscles de l'orifice palpébral.

1° ORBICULAIRE DES PAUPIÈRES.

Se compose de 3 zones concentriques, orbitaire, palpébrale et ciliaire; celle-ci sera décrite avec l'appareil lacrymal.

A. *Zone orbitaire ou extrapalpébrale.* — *Insertion:* Crête lacrymale de l'apophyse montante, par un petit tendon (*tendon direct de l'orbiculaire ou ligament palpébral interne*); bord interne de l'orbite au-dessus et au-dessous de ce tendon. Parties de là, les fibres forment un cercle complet autour de l'œil.

B. *Zone palpébrale.* — Située dans l'épaisseur des paupières. *Insertions:* 1° En dedans, au tendon direct; 2° en dehors, à un ligament analogue, *ligament palpébral externe.*

*Action.* — Occlusion des paupières, compression du globe oculaire, dilatation du sac lacrymal.

2° MUSCLE SOURCILIER.

*Insertions.* — 1° Partie interne de l'arcade sourcilière.

2° Peau de la partie externe du sourcil.

*Action.* — Rapproche les sourcils (muscle de la douleur).

II. — Muscles des lèvres et des joues.

DILATATEURS.	Lèvre supérieure.	{	Grand zygomatique, petit zygomatique,
			releveur superficiel.
	Commissure	{	Releveur profond, canin.
	Lèvre inférieure.		Triangulaire des lèvres.
CONSTRICTEURS.	{	{	Carré du menton, houppe du menton.
			Orbiculaire des lèvres.
			Buccinateur.

1° GRAND ZYGOMATIQUE.

*Insertions.* — 1° Os malaire et partie voisine de l'apophyse zygomatique.

2° Peau de la commissure des lèvres.

*Action.* — Relève la commissure (m. du rire).

2° PETIT ZYGOMATIQUE.

*Insertions.* — 1° Os malaire, en avant du précédent.

2° Peau de la lèvre supérieure.

*Action.* — Relève la lèvre supérieure.