

Myologie de la Tête

Synthèse Complète pour la Révision
des Examens

D'après le cours de Dr. RETIA F. & Dr. BABA N.

Objectif & Légende

Objectif

Ce support synthétise l'ensemble du cours sur la myologie de la tête, en se concentrant sur les points essentiels pour votre réussite. Nous aborderons les muscles masticateurs, puis les muscles peauciers.

Légende



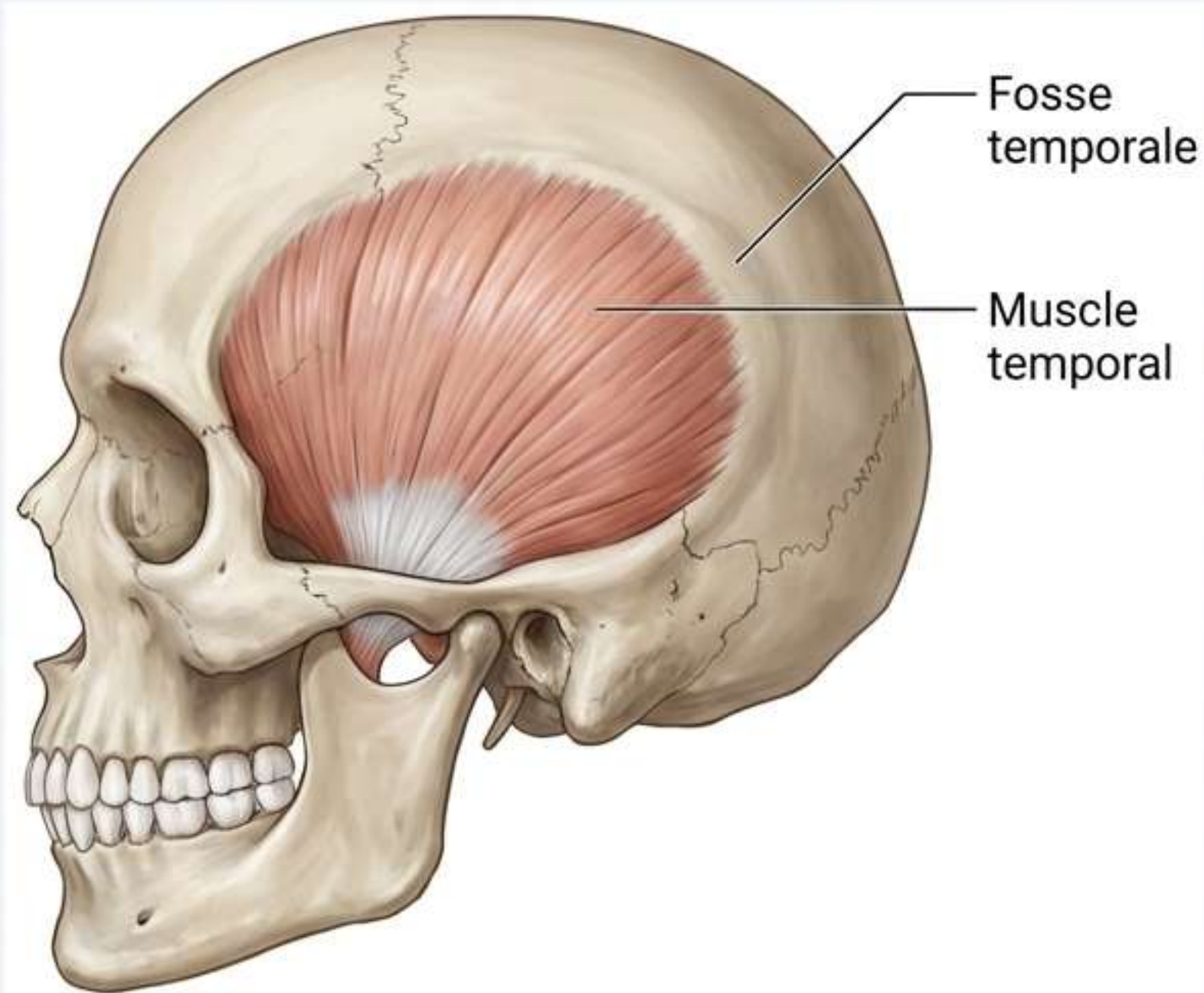
JAUNE [QX] : Information vérifiée dans les questions d'examens précédents (le numéro de la question est indiqué).



VERT : Information à haute valeur ajoutée, potentiellement sujette à des questions futures (innervations spécifiques, actions uniques, etc.).

1. Le Muscle Temporal

Les quatre muscles masticateurs sont le Temporal, le Masséter, le Ptérygoïdien Latéral et le Ptérygoïdien Médial [Q4]. Ils sont tous responsables des mouvements de la mandibule.



Description :

Large muscle en éventail, situé dans la fosse temporale.

Origine :

Fosse temporale.

Terminaison :

Processus coronoïde de la mandibule.

Action :

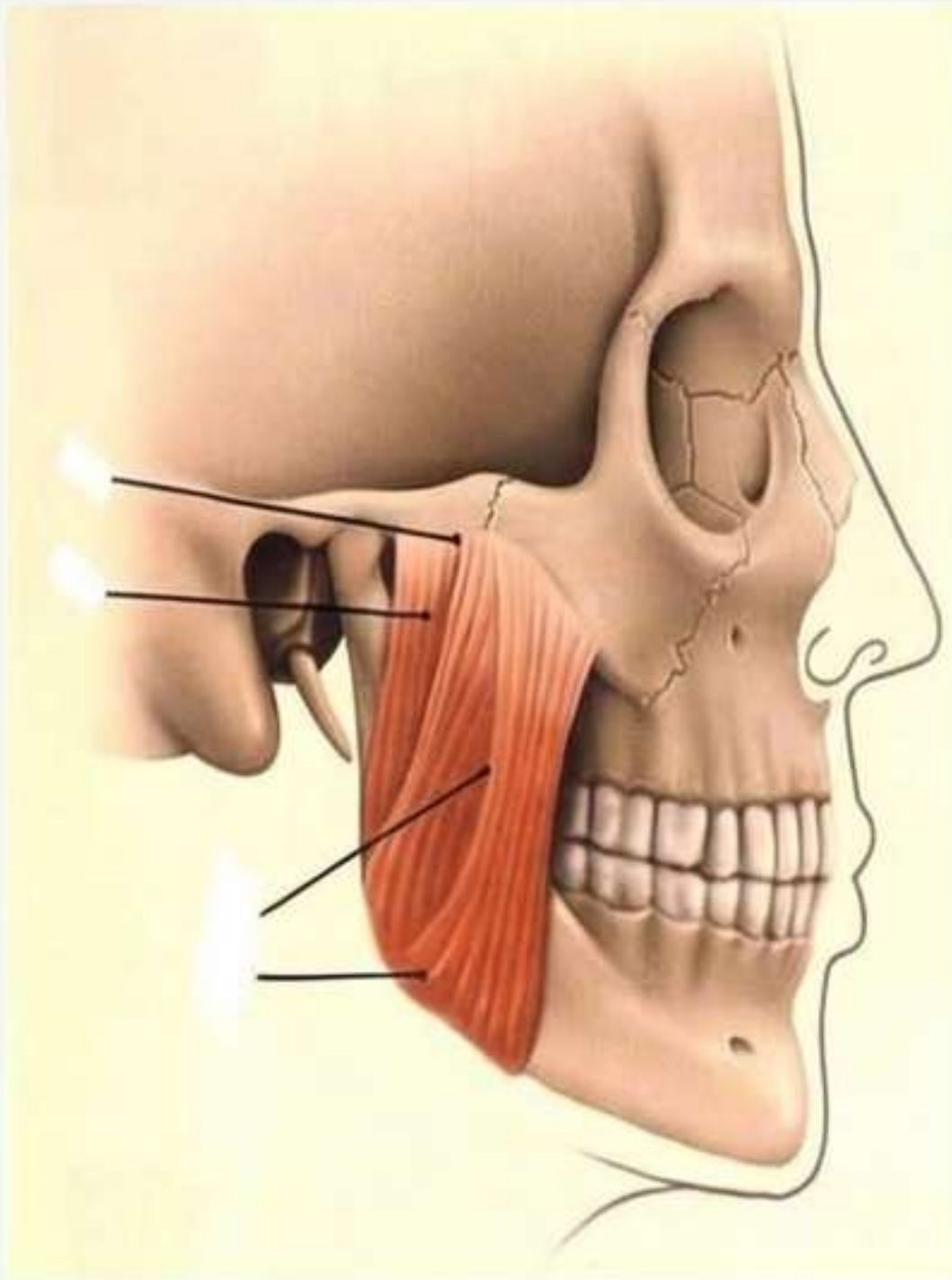
Faisceau antérieur : élévateur [Q10, Q11].

Faisceau postérieur : rétropulseur [Q1, Q3, Q5].

Innervation :

Nerfs temporaux profonds (antérieur, moyen, postérieur), branches du V3.

2. Le Muscle Masséter



Description :

Muscle épais, quadrilatère, en 2 couches (superficielle et profonde).

Situation :

Face latérale de la branche montante de la mandibule (et non médiale) [Q1, Q2].

Origine :

Arcade zygomatique.

Terminaison :

Face latérale de l'angle et de la branche montante de la mandibule.

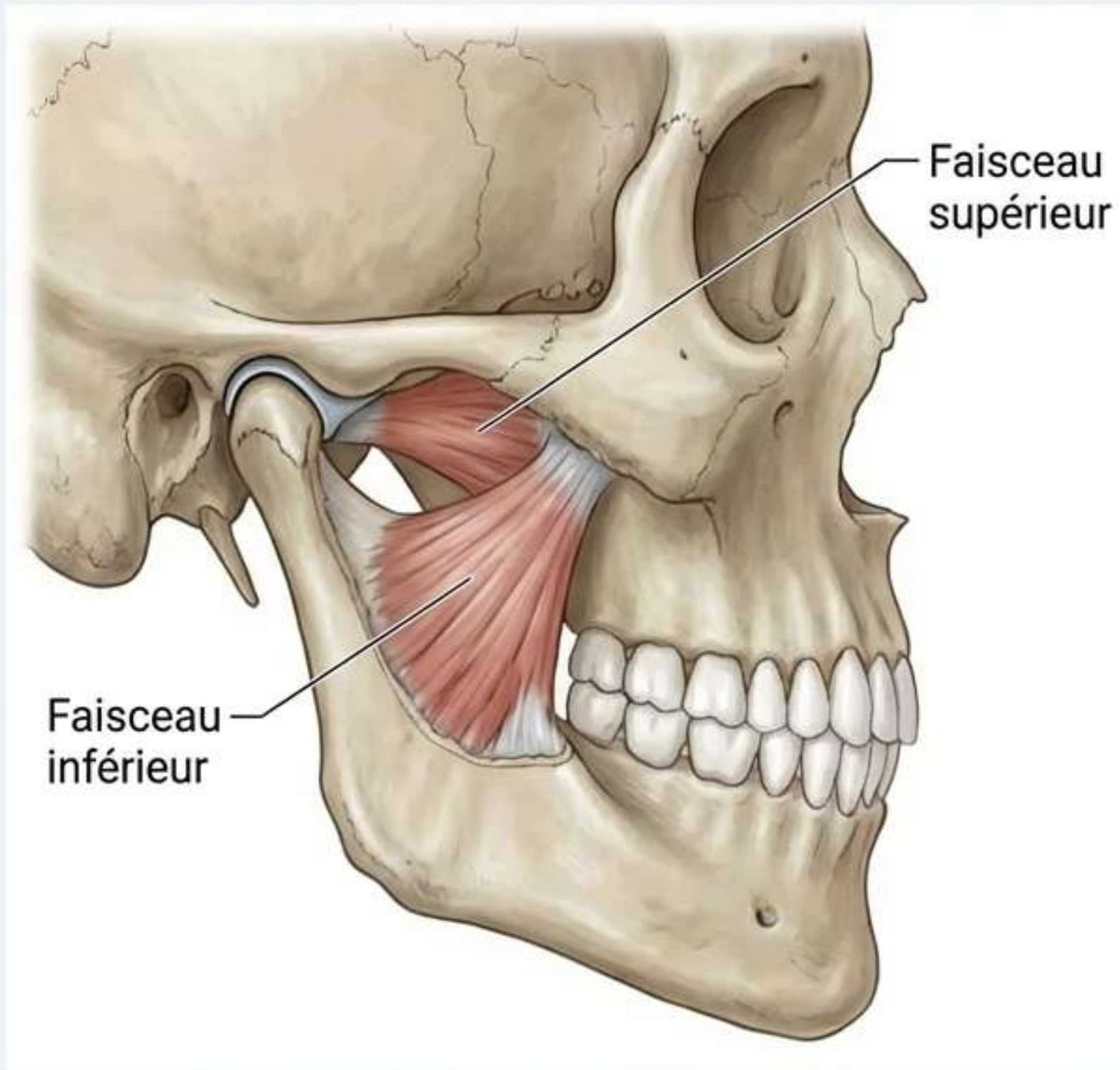
Action :

Puissant élévateur [Q10, Q11]. Léger propulseur.

Innervation :

Nerf massétérin (branche du nerf temporo-massétérin du V3).

3. Le Muscle Ptérygoïdien Latéral

**Description :**

Court, triangulaire et quasi-horizontale.

Présente 2 faisceaux : supérieur et inférieur [Q1, Q2, Q3].

Origine :

Grande aile du sphénoïde et face latérale de l'aile latérale du processus ptérygoïde.

Terminaison :

Col de la mandibule (fossette ptérygoïdienne) et disque articulaire de l'ATM.

Action :

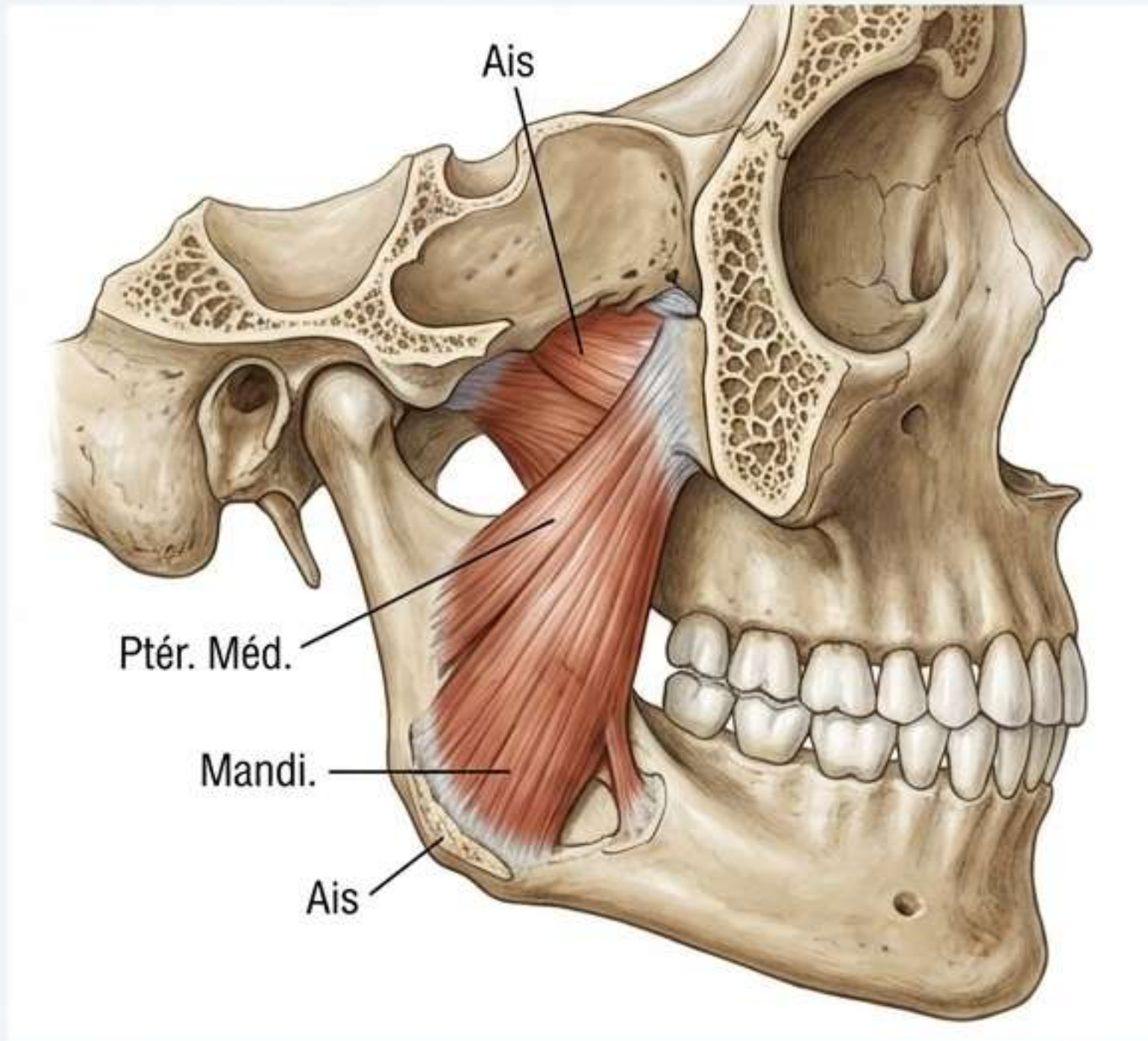
Seul abaisseur principal de la mandibule.

Propulseur et diducteur (mouvement de latéralité) [Q7].

Innervation :

Branche issue du nerf temporo-buccal (du V3).

4. Le Muscle Ptérygoïdien Médial



Description : Épais et quadrilatère, c'est le 'jumeau médial' du masséter.

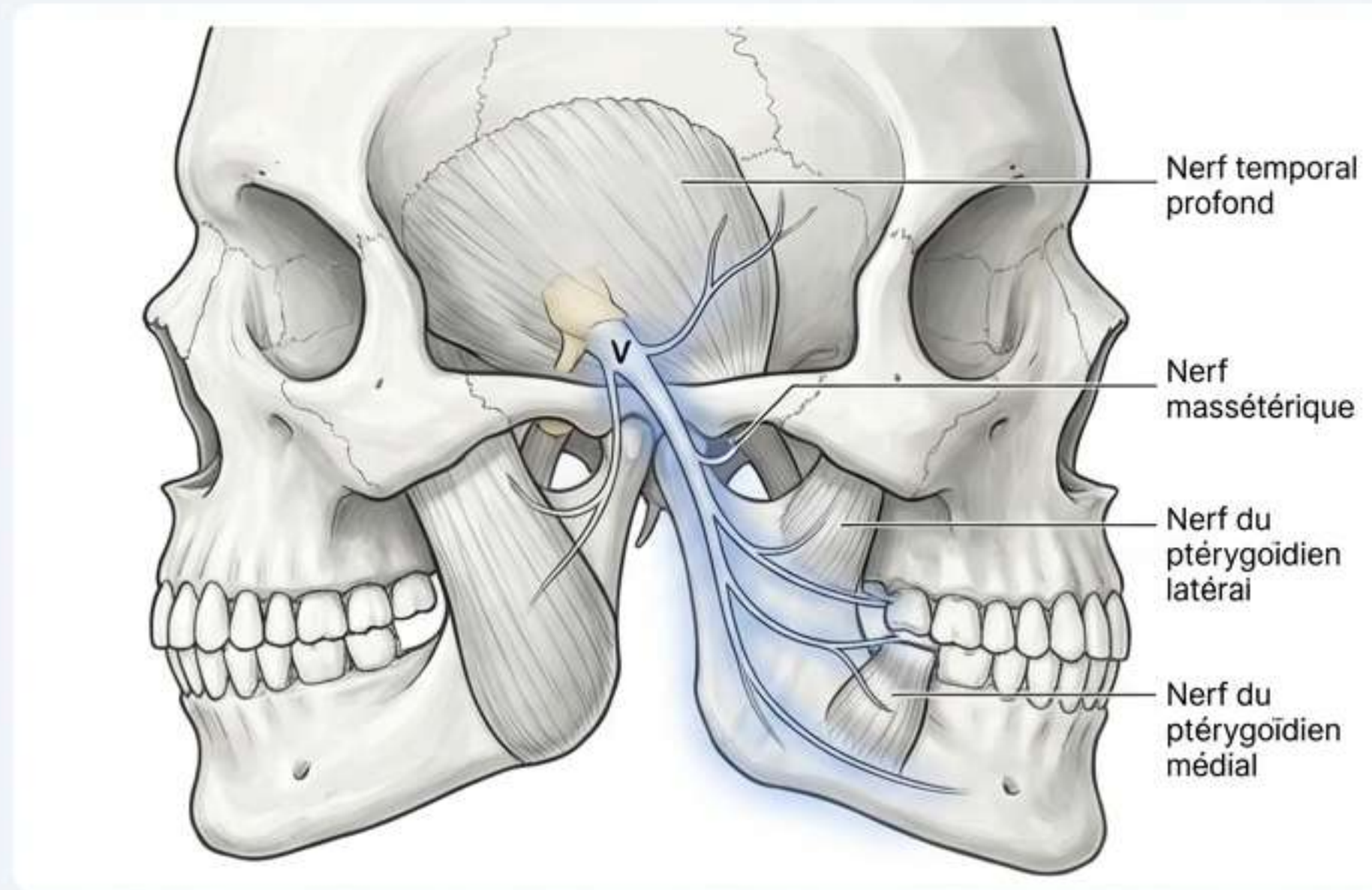
Origine : Fosse ptérygoïde, principalement sur la face médiale de l'aile latérale [Q9].

Terminaison : Face médiale de l'angle de la mandibule.

Action : Élévateur [Q9, Q10, Q11], Propulseur [Q4, Q9], et Diducteur [Q5].

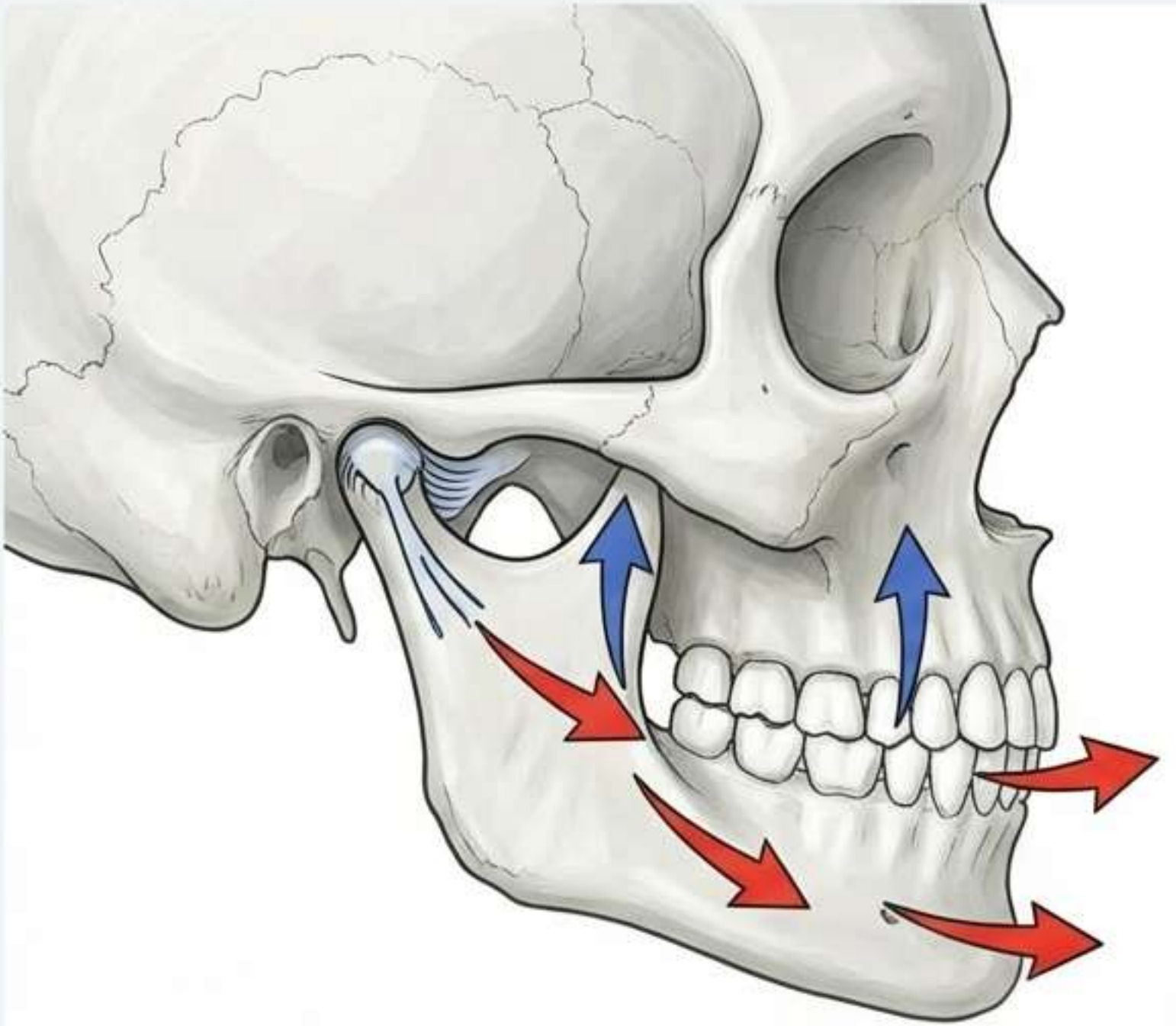
Innervation : Rameau issu du tronc postérieur du nerf mandibulaire (V3) [Q9].

Une Innervation Commune : Le Nerf Mandibulaire (V3)



TOUS les muscles masticateurs sont innervés par des branches du nerf mandibulaire (V3), la 3ème branche du nerf trijumeau (V) [Q1, Q2, Q3, Q6, Q9, Q11].

Mouvements de la Mandibule : Qui Fait Quoi ?



ÉLÉVATION (fermeture) : Temporal (faisceau ant.), Masséter, Ptérygoïdien médial [Q10, Q11].

ABAISSEMENT (ouverture) : Ptérygoïdien latéral (principalement).

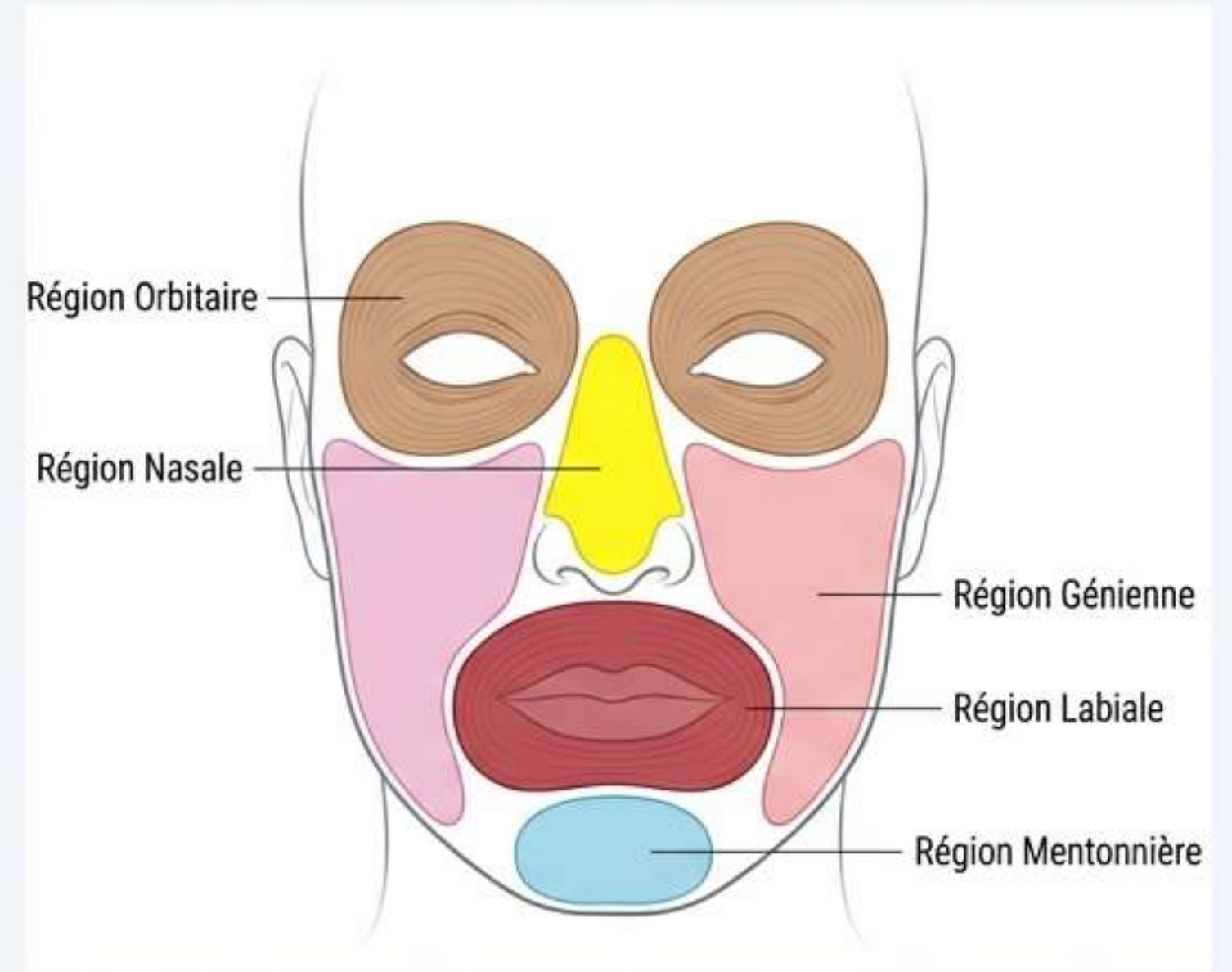
PROPULSION (vers l'avant) : Ptérygoïdiens latéral et médial [Q4, Q9].

RÉTROPULSION (vers l'arrière) : Temporal (faisceau post.) [Q1, Q3, Q5].

DIDUCTION (latéralité) : Ptérygoïdiens latéral et médial (contraction unilatérale) [Q5, Q7].

Les Architectes de l'Expression : Les Muscles Peauciers

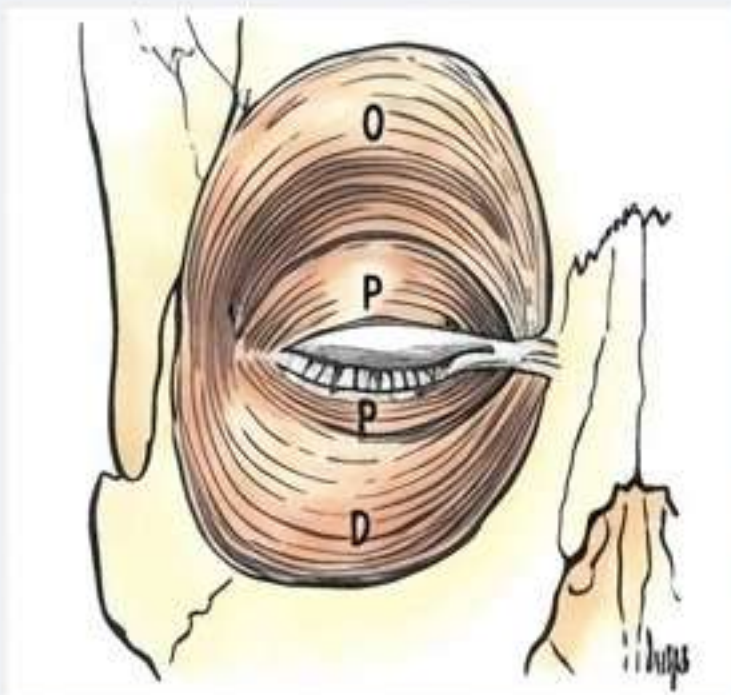
- Au moins une insertion sur la face profonde de la peau [Q16, Q17, Q18].
- Responsables de la mimique (expressions faciales) [Q16, Q17].
- Innervation commune : TOUS sont innervés par le Nerf Facial (VII). [Q16]
- Groupés en 5 régions faciales.



Le Regard et l'Odorat : Régions Orbitaire & Nasale

Région Orbitaire

- **M. Orbiculaire de l'œil** : Responsable de l'occlusion des paupières [Q18].
- **M. Sourcilier (Corrugateur)** : Crée les rides inter-sourcilières. C'est le muscle de la douleur [Q13].



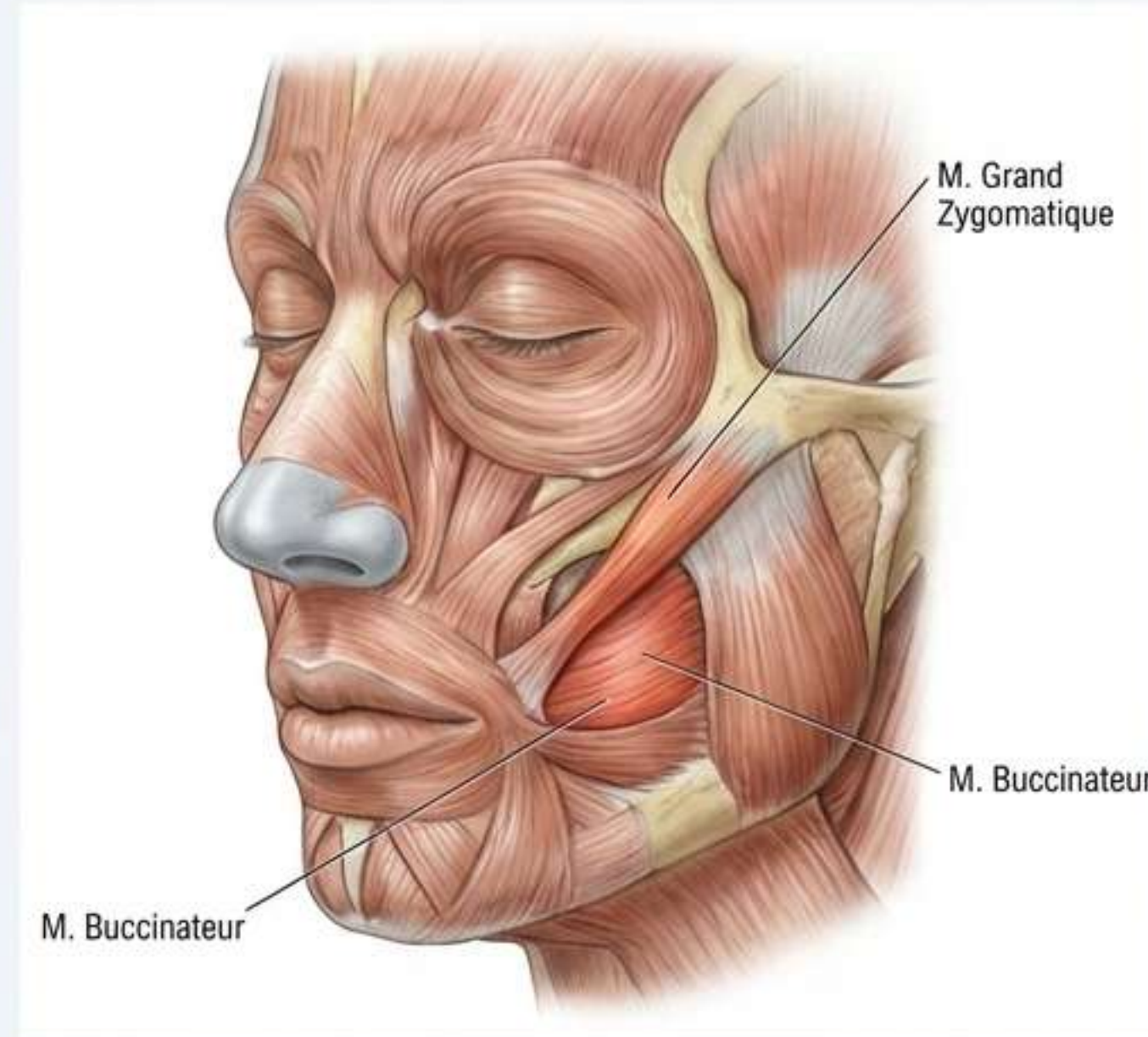
Région Nasale

- **Introduction** : Comprend 4 muscles : Procérus (Pyramidal), Transverse du nez, Dilatateur des narines, et Abaisseur du septum nasal (Myrtiforme) [Q12, Q14].
- **M. Procérus (Pyramidal)** : Donne la dureté du regard (agressivité).
- **M. Transverse du nez** : Rétrécit l'orifice narinaire.

Le Sourire et le Sifflement : Région Génienne (1/2)

M. Buccinateur :

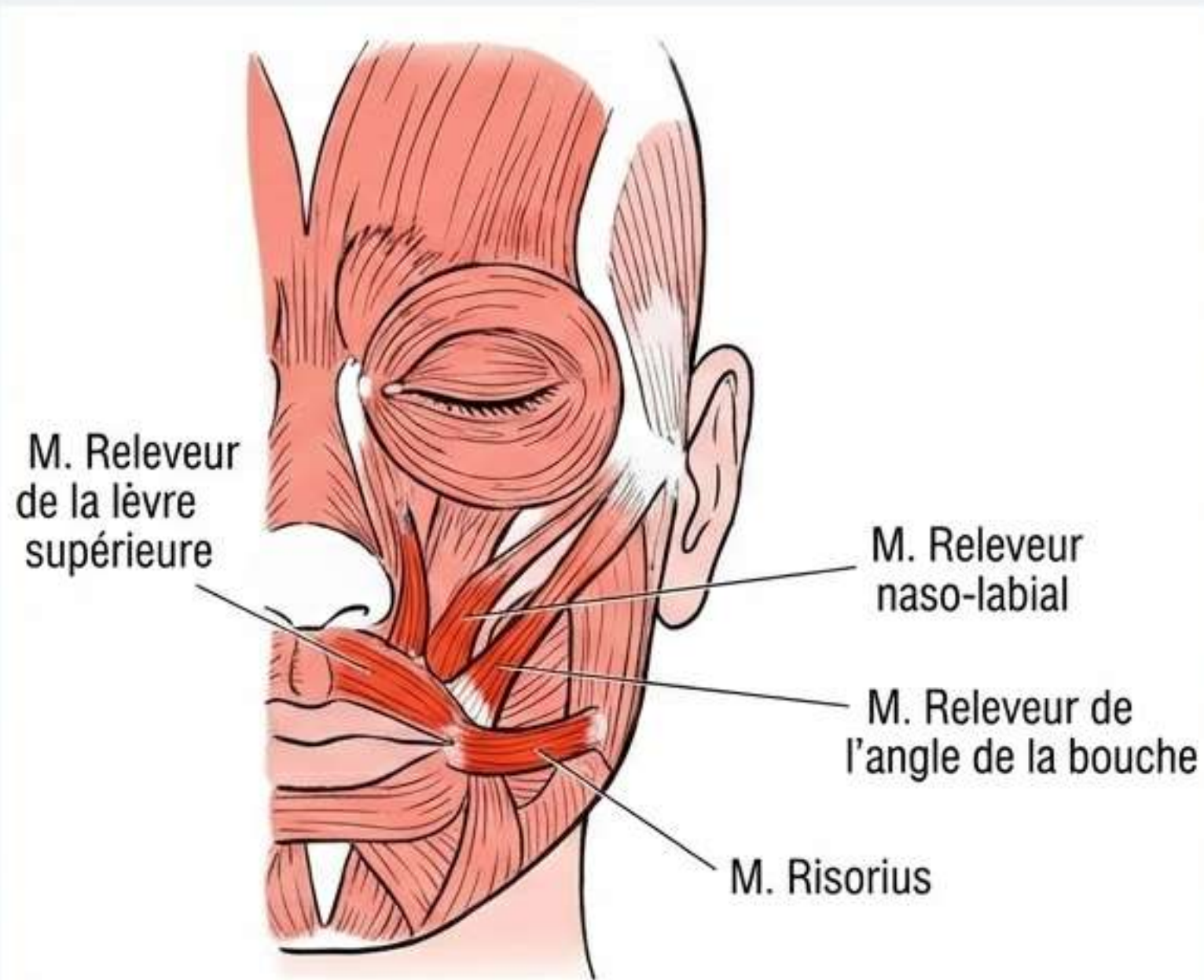
- Intervient dans l'action de siffler et de souffler [Q13, Q14].
- Maintient les aliments entre les arcades dentaires lors de la mastication, mais n'est PAS un muscle masticateur. [Q1, Q2, Q6, Q8]



M. Grand Zygomatique :

- Principal muscle du rire [Q13].

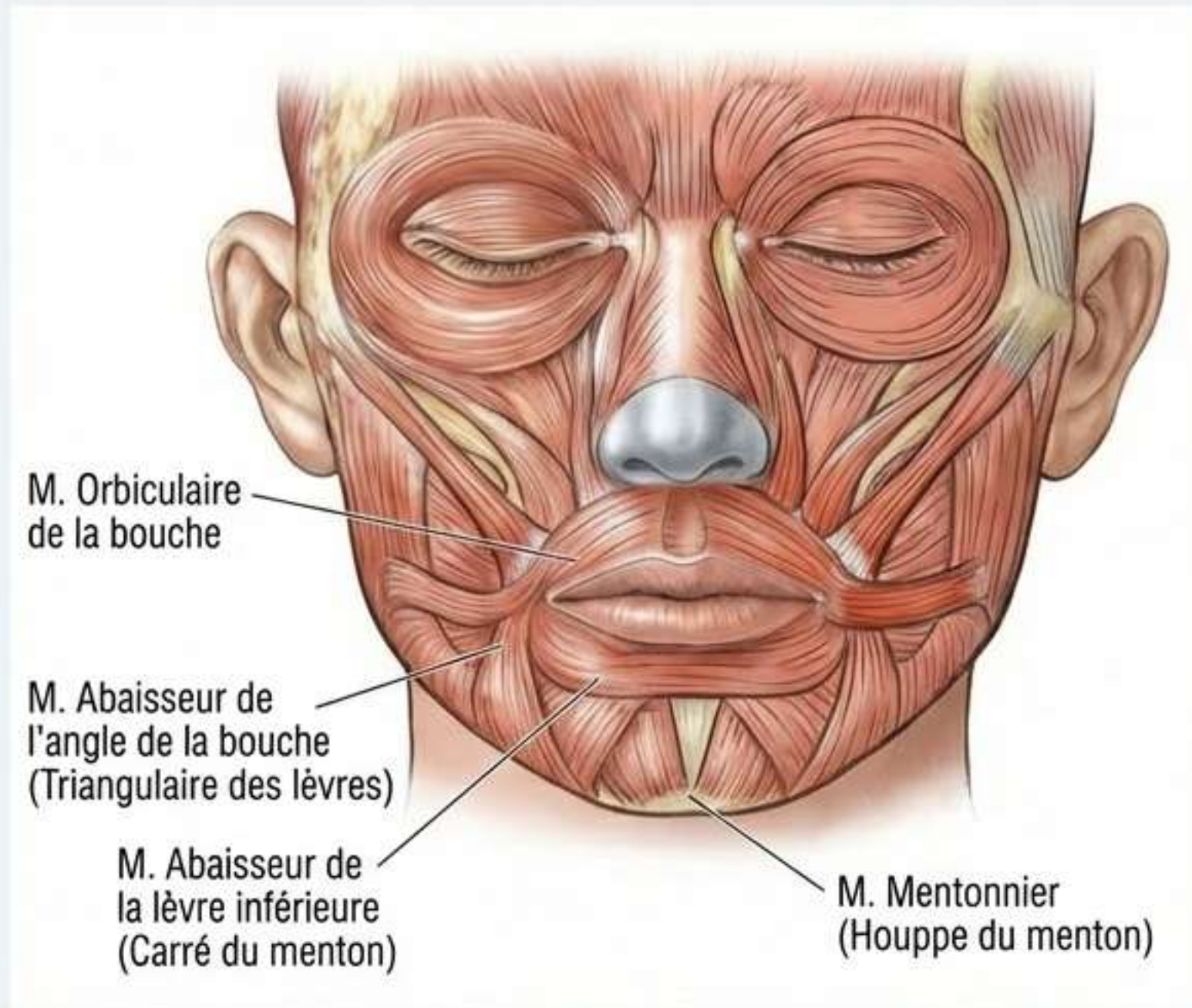
Les Nuances de l'Expression : Région Génienne (2/2)



M. Risorius :

- Intervient dans le sourire en étirant la commissure labiale horizontalement [Q13].
- **M. Releveur de l'angle de la bouche (Canin) :**
- Découvrir la canine, donnant un caractère agressif.
- **M. Releveur naso-labial & M. Releveur de la lèvre supérieure :**
- Agissent comme antagonistes de l'orbiculaire de la bouche [Q15].

Le Dégout et la Tristesse : Régions Labiale & Mentonnière



M. Orbiculaire de la bouche :

- Sphincter des lèvres. Assure la fermeture, la succion, le sifflement.
- **M. Abaisseur de l'angle de la bouche (Triangulaire des lèvres)** : Abaisse la commissure, ce qui exprime la tristesse [Q15].
- **M. Abaisseur de la lèvre inférieure (Carré du menton)** : Abaisse et éverse la lèvre inférieure, exprimant le dégoût.
- **M. Mentonnier (Houppe du menton)** : Élévateur des parties molles du menton.

La Surprise et les Émotions : Synthèse

Muscles du Crâne

- **M. Occipito-frontal** : Composé de deux chefs (frontal et occipital) reliés par la galéa aponévrotique. Le ventre frontal élève les sourcils et ride le front, exprimant la surprise.

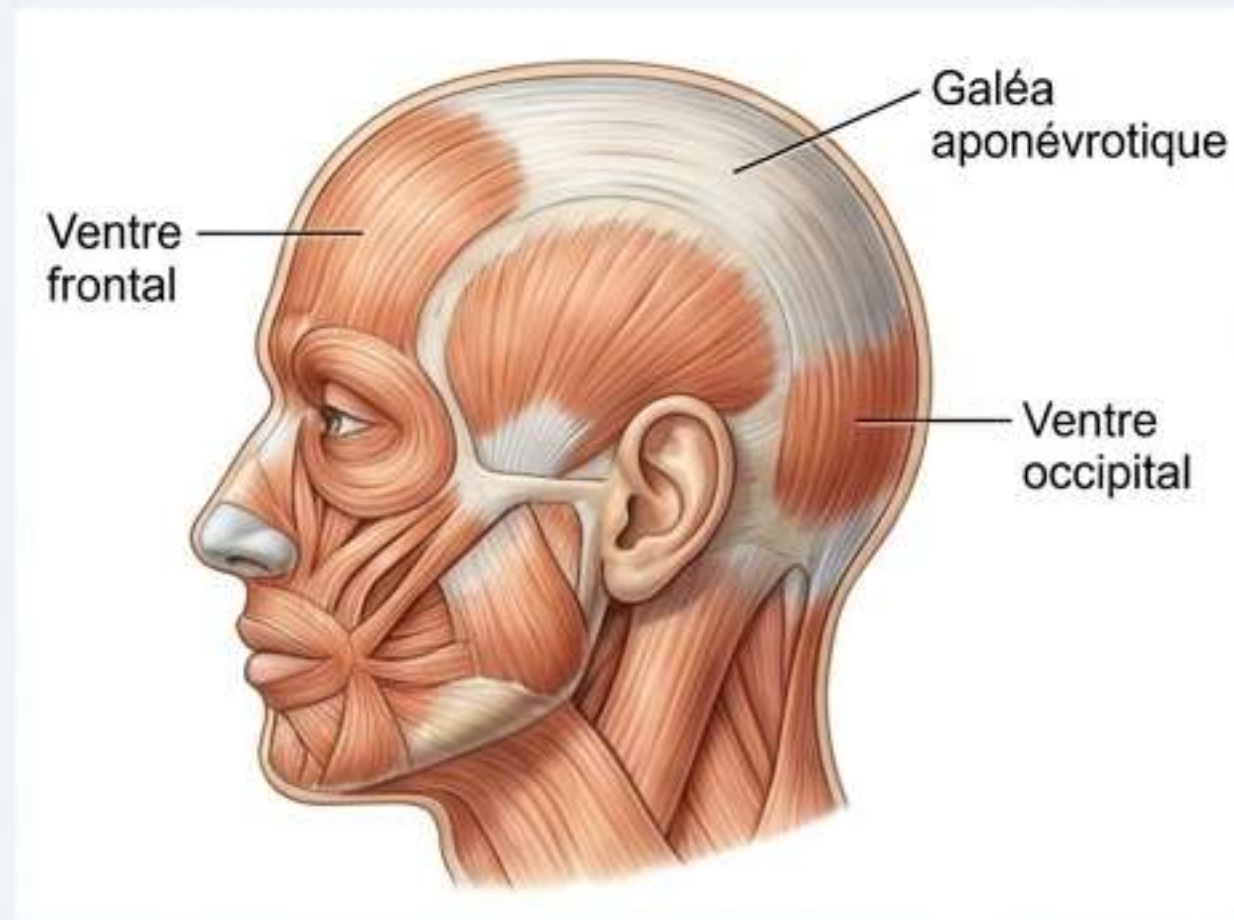


Tableau des Émotions



Joie : Grand Zygomatique (rire), Risorius (sourire).



Tristesse / Douleur : Abaisseur de l'angle de la bouche, Sourcilier.



Dégout / Mépris : Abaisseur de la lèvre inférieure.



Agressivité : Procérus, Releveur de l'angle de la bouche (Canin).

Points Essentiels à Retenir

MUSCLES MASTICATEURS

- 4 muscles (Temporal, Masséter, 2 Ptérygoïdiens).
- Action : Mastication (mouvements de la mandibule).
- **INNERVATION : NERF MANDIBULAIRE (V3).**



MUSCLES PEAUCIERS

- Multiples muscles superficiels.
- Action : Mimique (expressions faciales).
- **INNERVATION : NERF FACIAL (VII).**



La distinction de cette double innervation est un point fondamental pour la clinique (paralysies) et pour vos examens. Bonne révision !