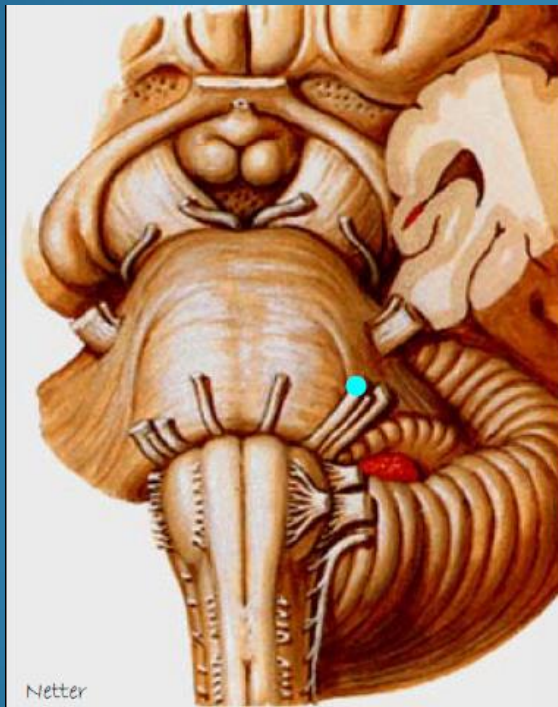
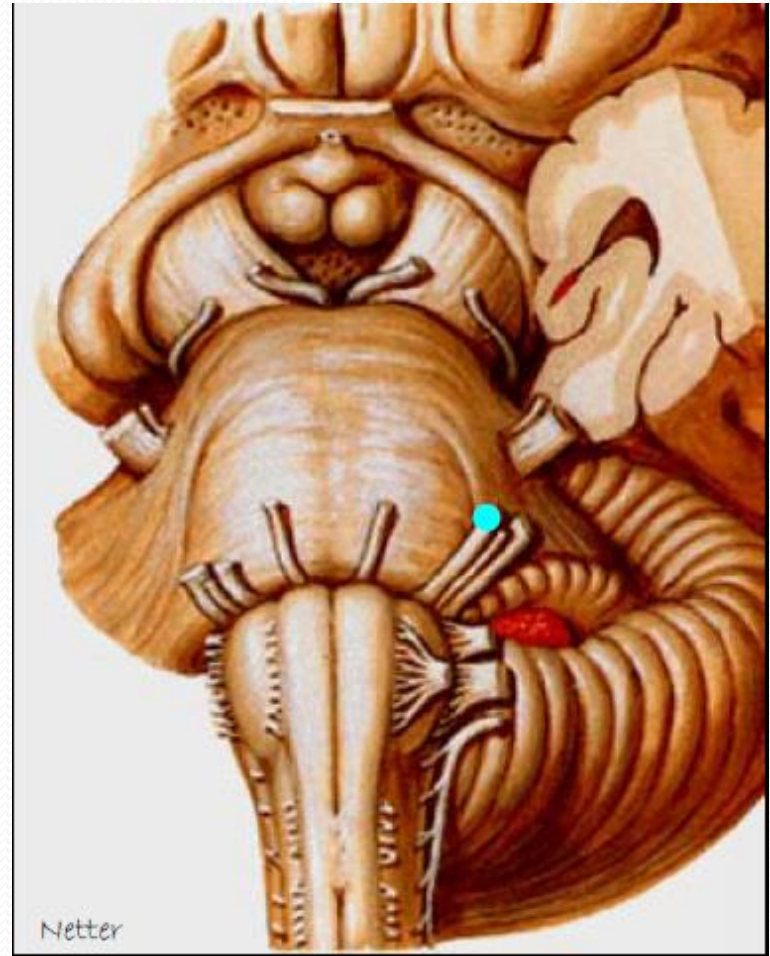


Le nerf facial



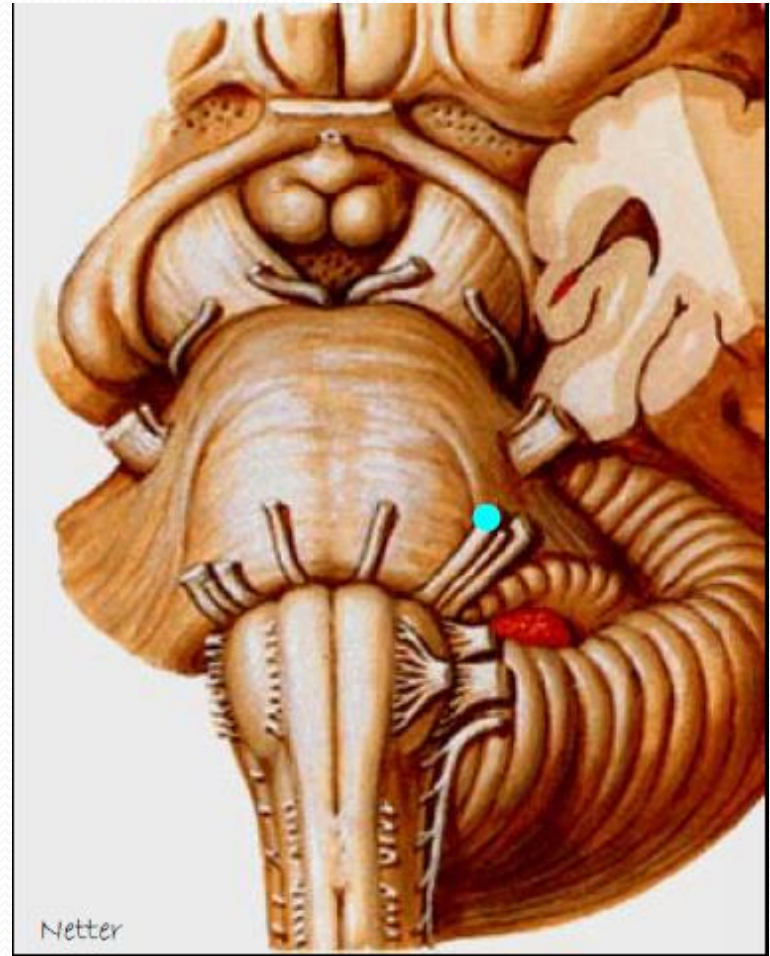
Le nerf facial

- Le nerf facial est le VIIème nerf crânien.
- C'est le nerf du 2ème arc branchial.
- C'est un nerf mixte (complet).



Le nerf facial

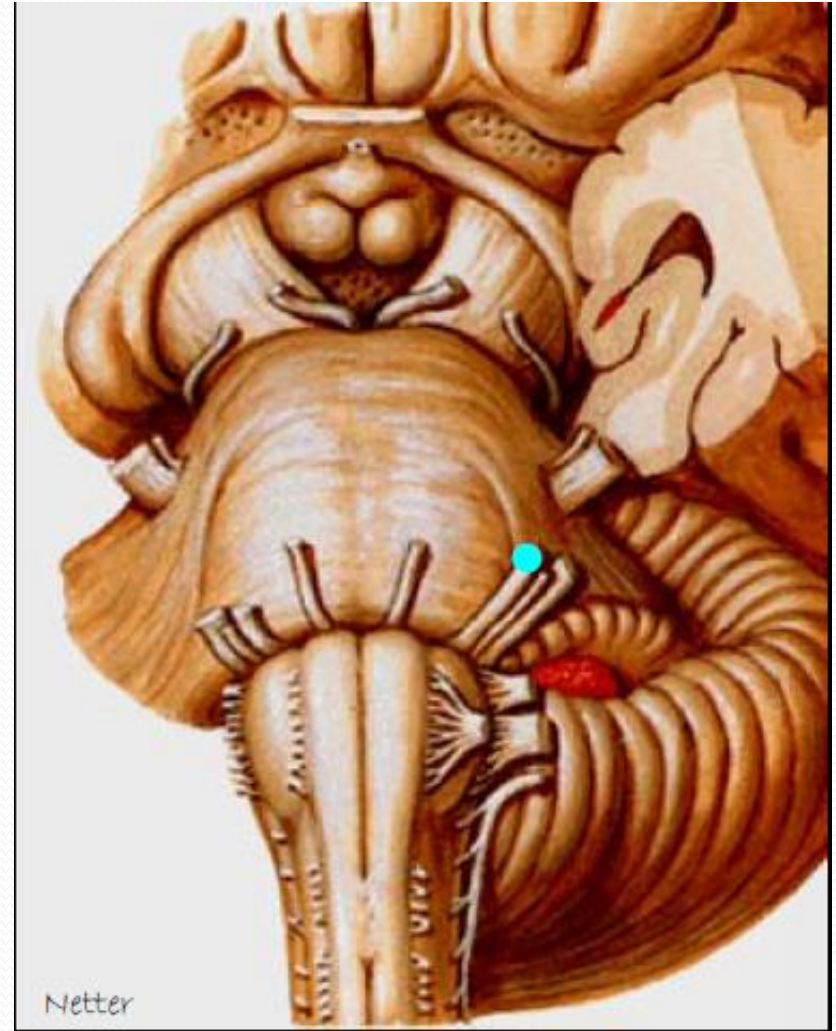
- C'est le nerf de la motricité faciale, muscles de la mimique;
- Sécrétoire pour la glande lacrymale et les glandes salivaires submandibulaire et sublinguale;
- Sensitif pour le MAE, le tympan et la conque;
- Sensoriel gustatif pour les 2/3 ant de la langue.



Le nerf facial

Il est composé de 2 nerfs :

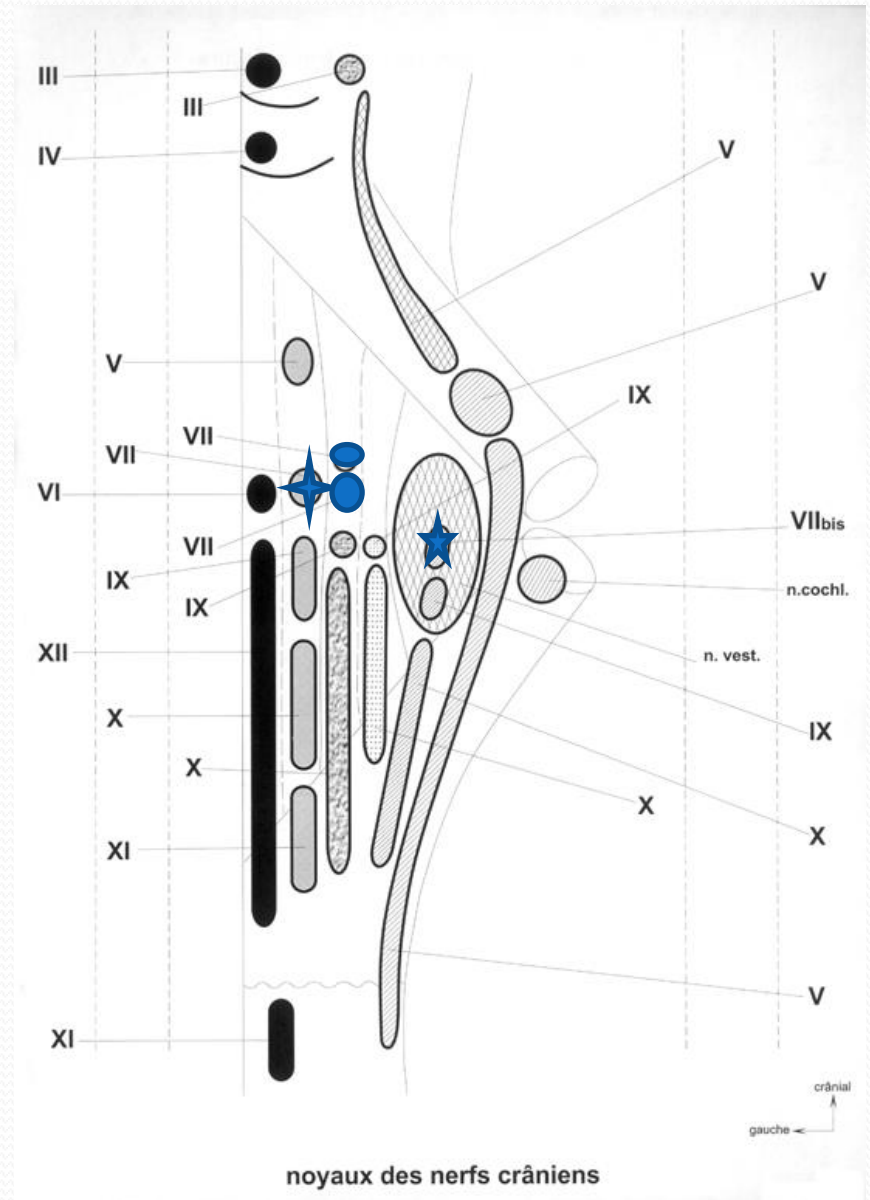
- Le VII, le nerf facial proprement dit, qui contient les projections du noyau moteur facial;
- Le VII bis, le nerf intermédiaire, une racine nerveuse plus fine qui contient les projections sensitives, sensorielles.



Le nerf facial

Origine réelle:

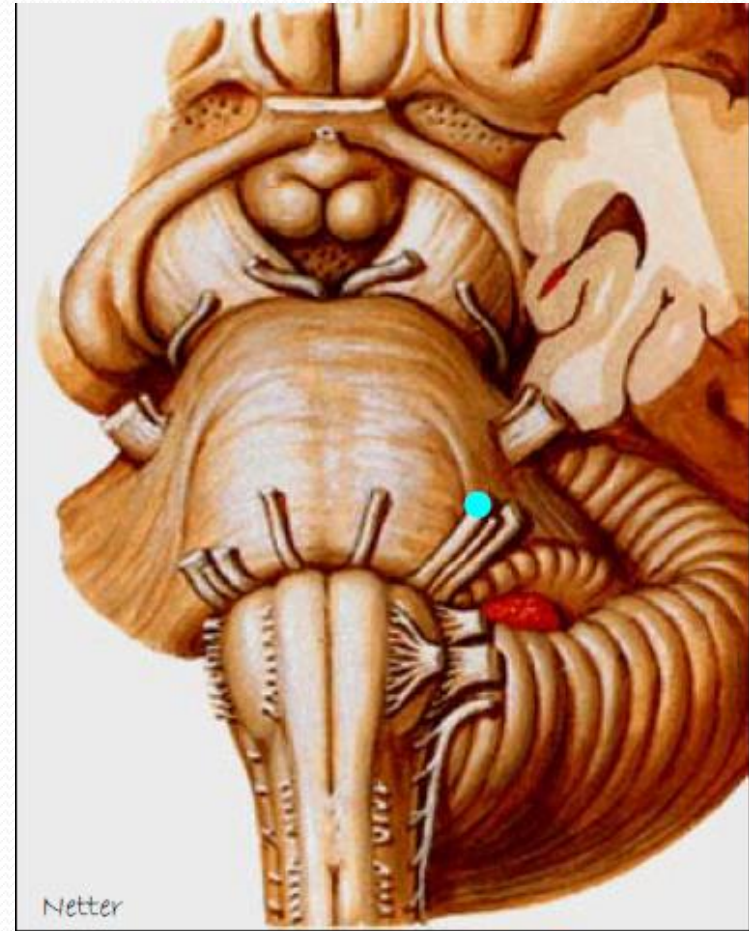
- Noyau moteur du VII à la partie inférieure du pont;
- Noyau salivaire sup et lacrymo-nasal, donnant des fibres efférentes parasympathiques cheminant dans le nerf intermédiaire (VII bis);
- Noyau sensitif, partie sup du noyau solitaire.



Le nerf facial

Origine apparente:

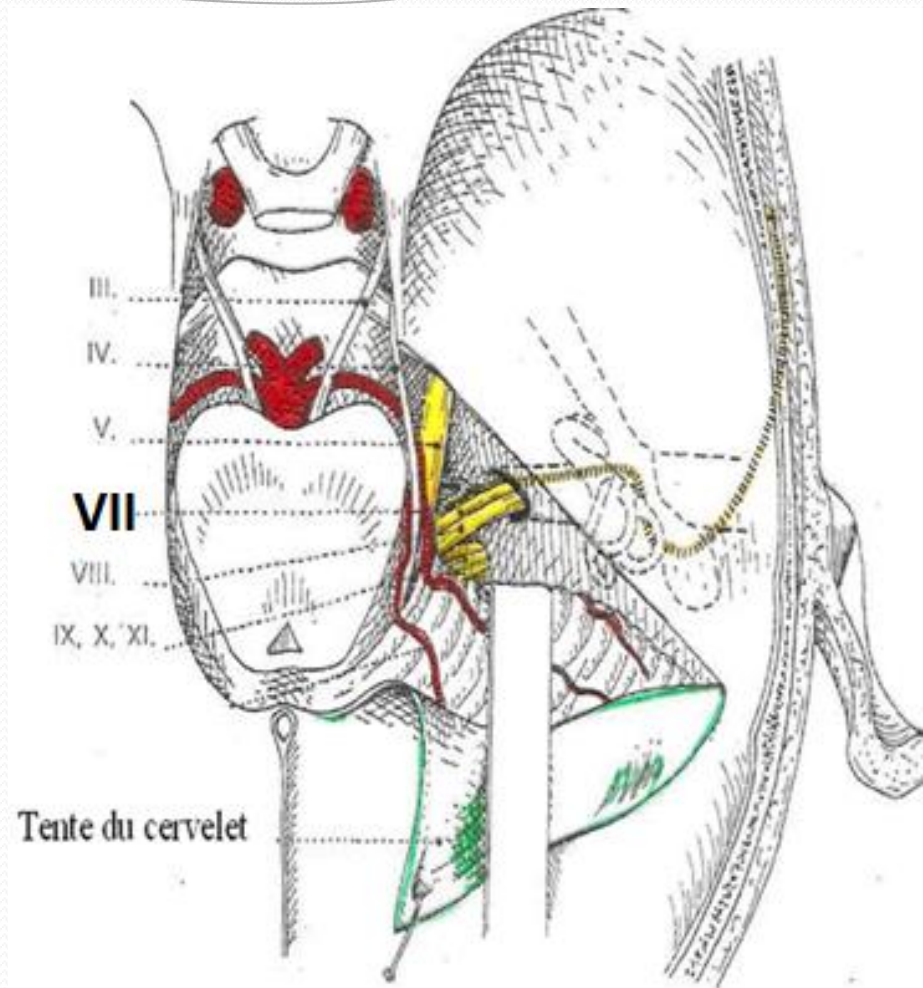
Il émerge du sillon bulbo-pontique entre le VI en dedans et le VIII en dehors



Le nerf facial

Trajet

- Trajet intra crânien, dans la fosse crânienne postérieure.
- Trans crânien, dans le méat acoustique interne et dans le canal facial.
- Trajet extra crânien, dans la loge parotidienne.

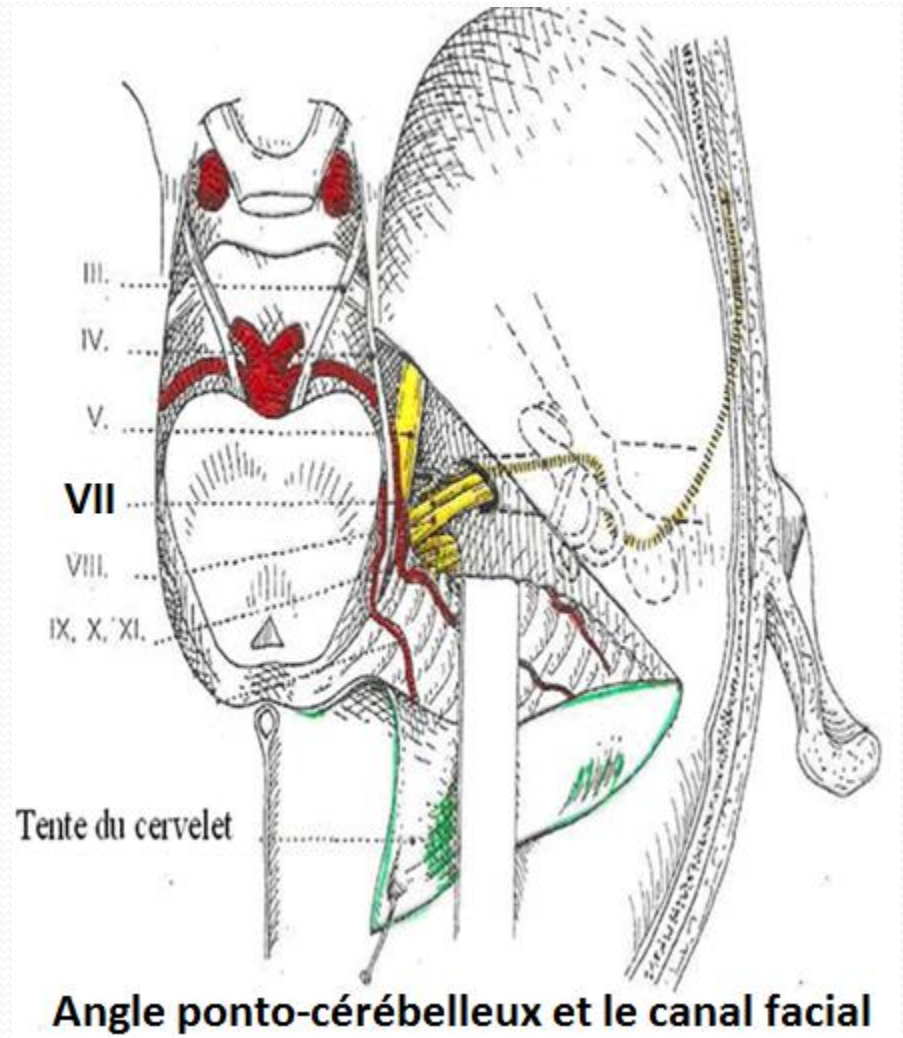


**Angle ponto-cérébelleux et
trajet du N.Facial dans le rocher**

Le nerf facial

Rapports dans la fosse crânienne post

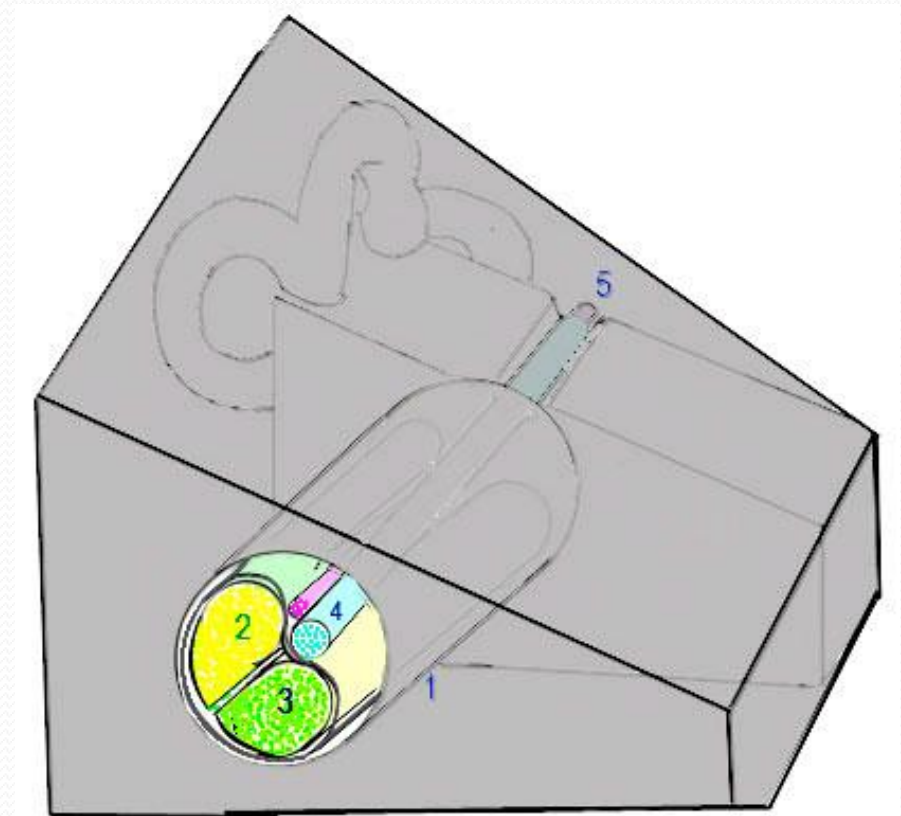
Le VII fait partie du paquet acoustico-vestibulo- facial (VII, VIII, et les Vx auditifs internes), traversant la citerne ponto-cérébelleuse vers le méat acoustique interne.



Le nerf facial

dans le méat
acoustique interne

- Le VII,4 repose sur le nerf vestibulo-cochléaire (VIII), 2, 3.
- Il est accompagné par les vx labyrinthiques.

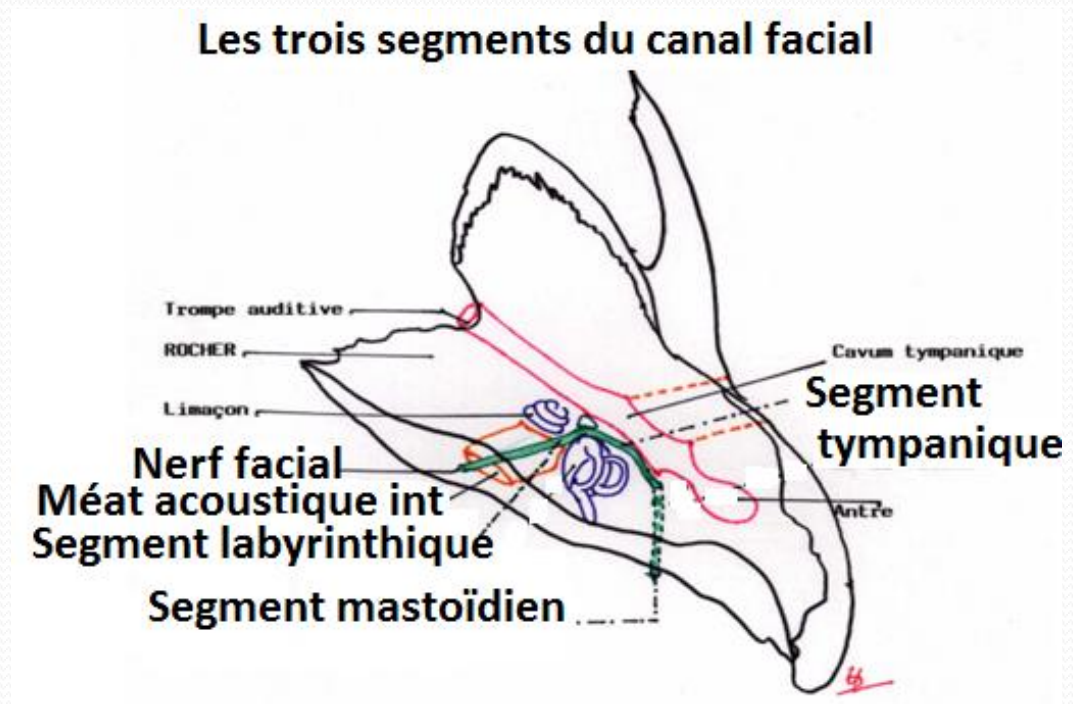


Le nerf facial

dans le canal facial
canal intra-pétreux qui
s'étend du fond du méat
acoustique interne au
foramen stylo mastoïdien.

Trois portions :

- 1- labyrinthique (1ère portion);
- 2- tympanique (2e portion) presque horizontale;
- 3- mastoïdienne (3e portion) verticale.

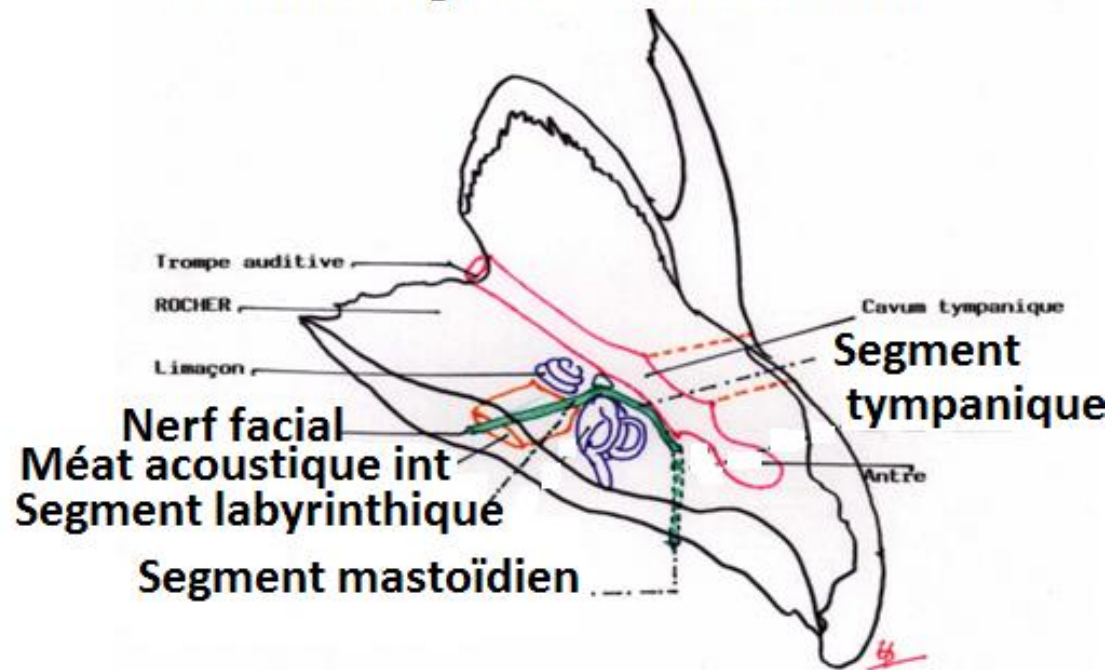


Le nerf facial

Rapports, dans le canal facial

Entre les deux portions labyrinthique et tympanique se trouve le genou du canal facial, siège du ganglion géniculé où se termine le nerf intermédiaire.

Les trois segments du canal facial



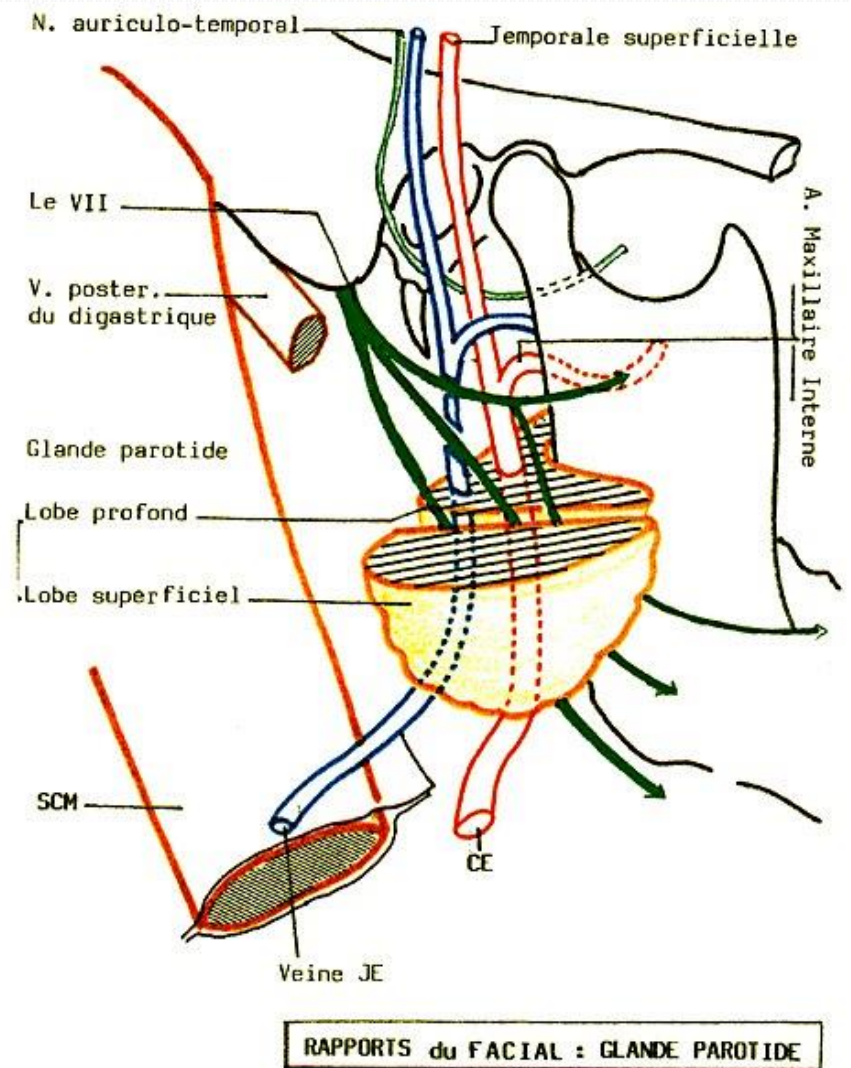
Le nerf facial

dans la région
parotidienne

Le nerf facial sort du rocher par
le foramen stylo mastoïdien.

IL passe entre les muscles :
digastrique et stylo-hyoïdien
puis pénètre la glande parotide
où il se divise en deux branches
terminales :

- Temporo-faciale.
- Cervico-faciale.



Le nerf facial

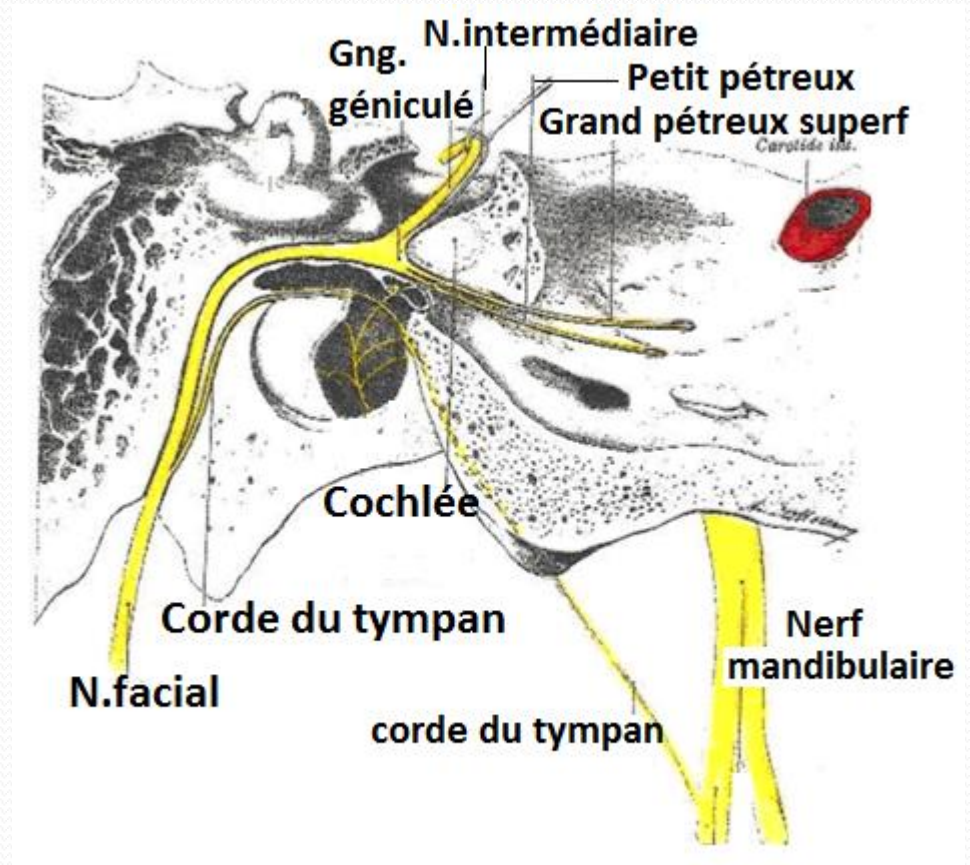
Branches collatérales
intra-pétreuses

1- le nerf grand pétreux;

2-le nerf petit pétreux;
superficiel

3-nerf du muscle de
l'étrier;

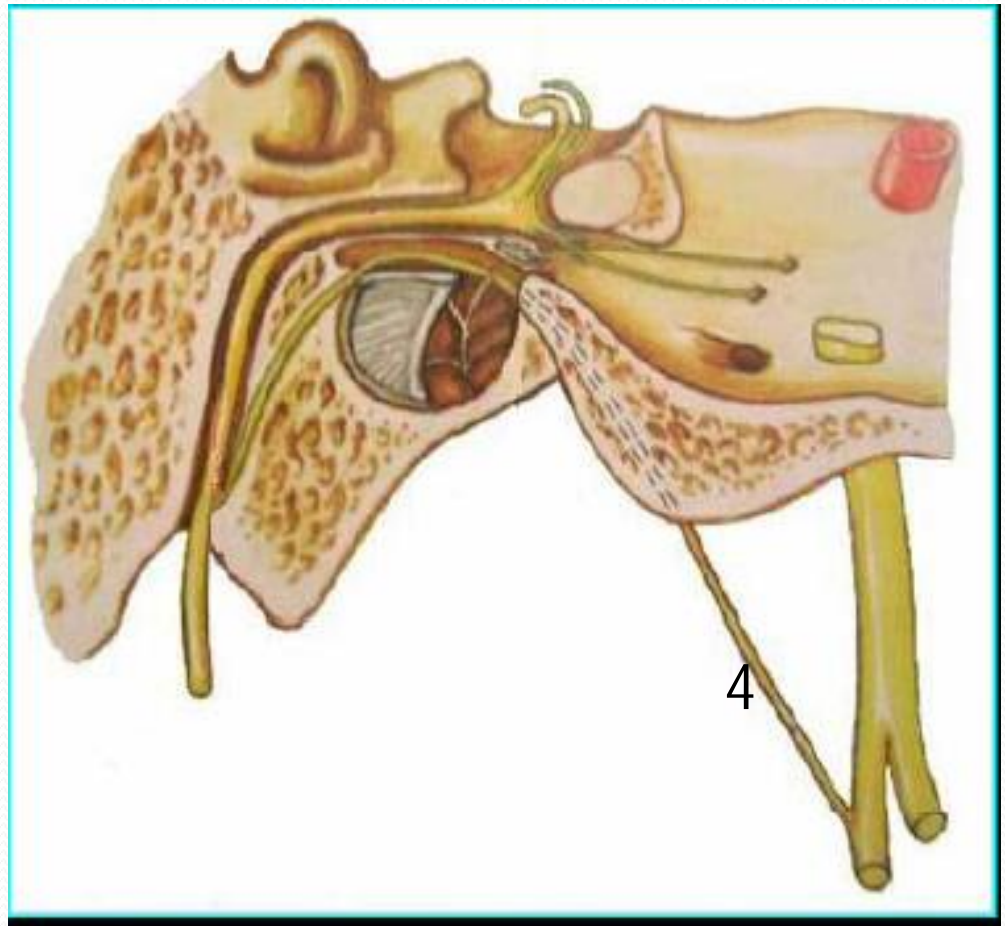
4-La corde du tympan



Le nerf facial

Branches collatérales
intra-pétreuses

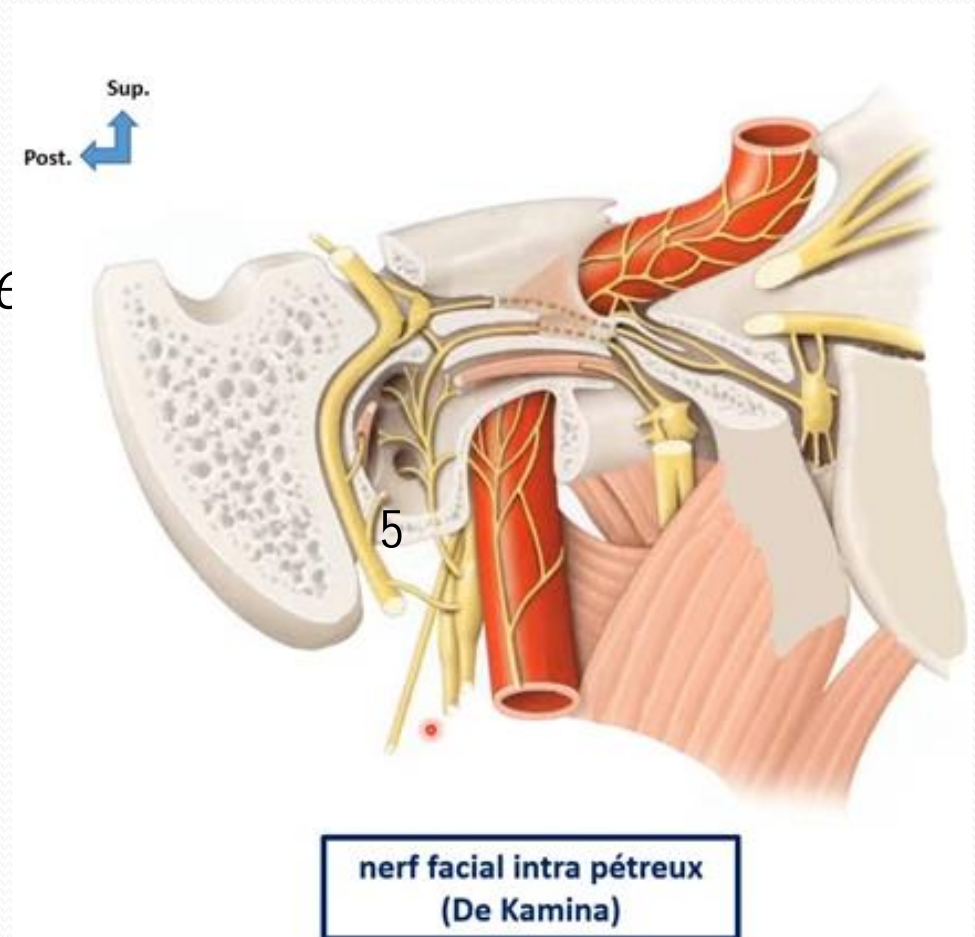
4-La corde du tympan

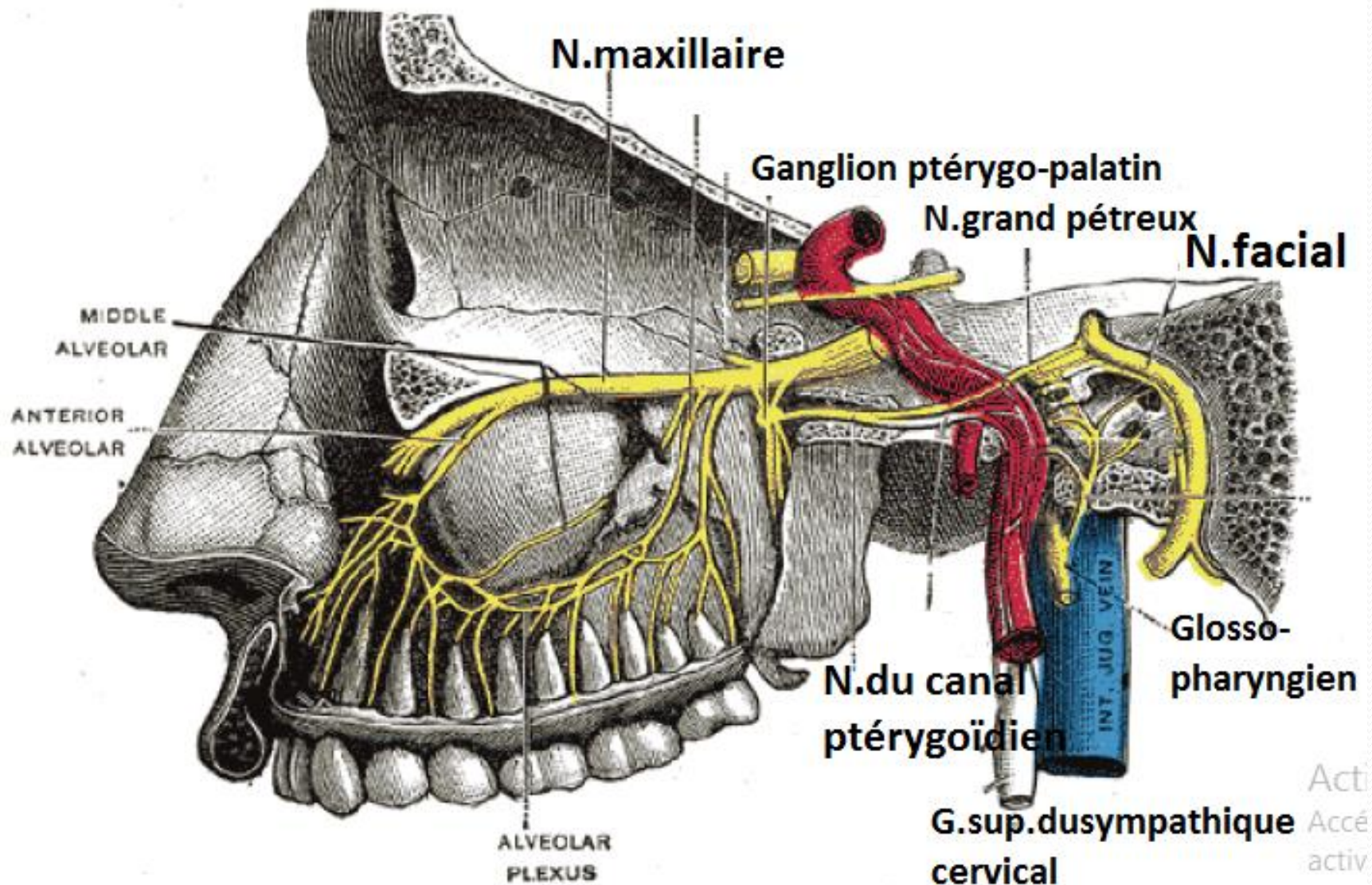


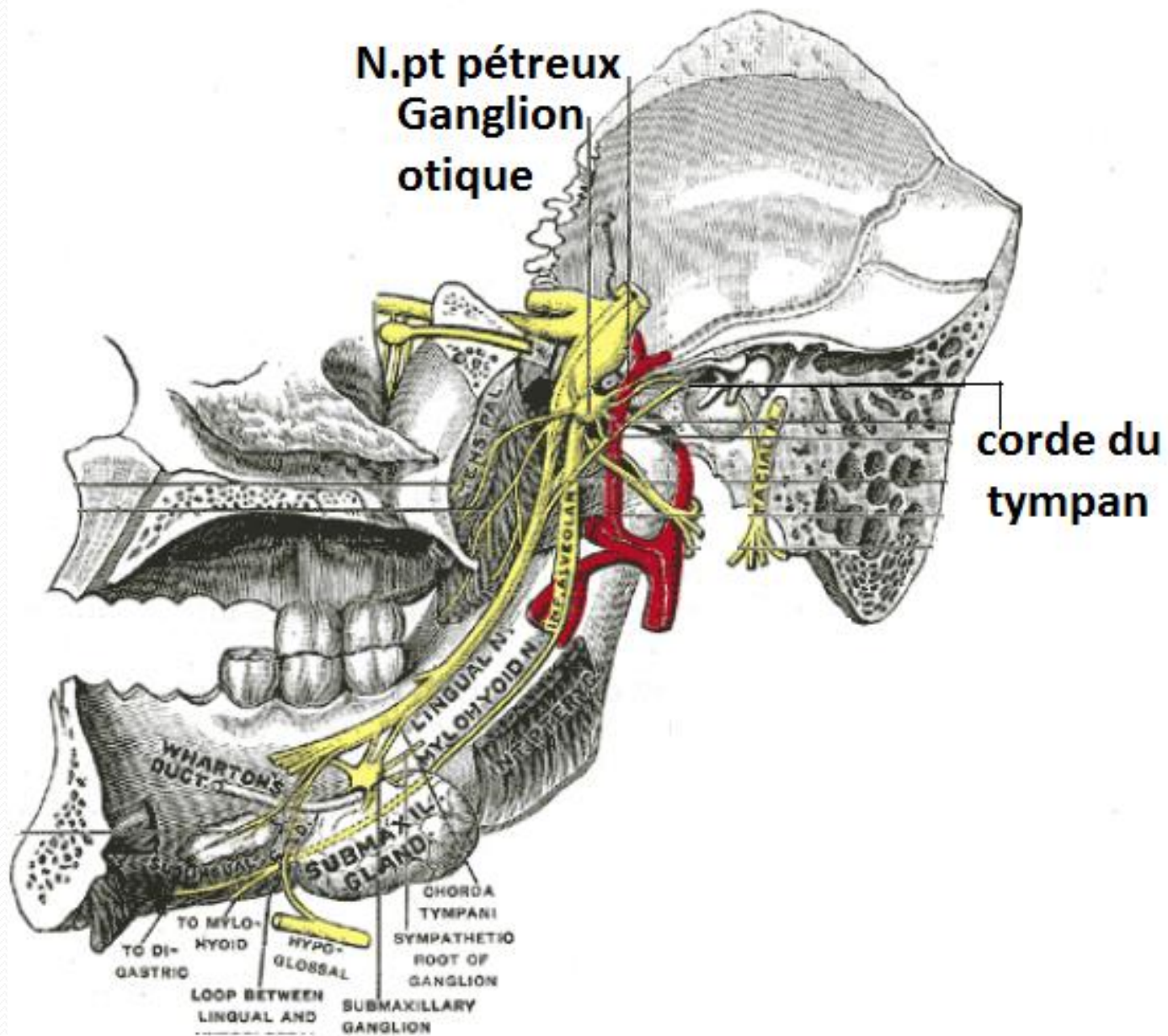
Le nerf facial

Branches collatérales
intra-pétreuses

5- *Le rameau auriculaire*





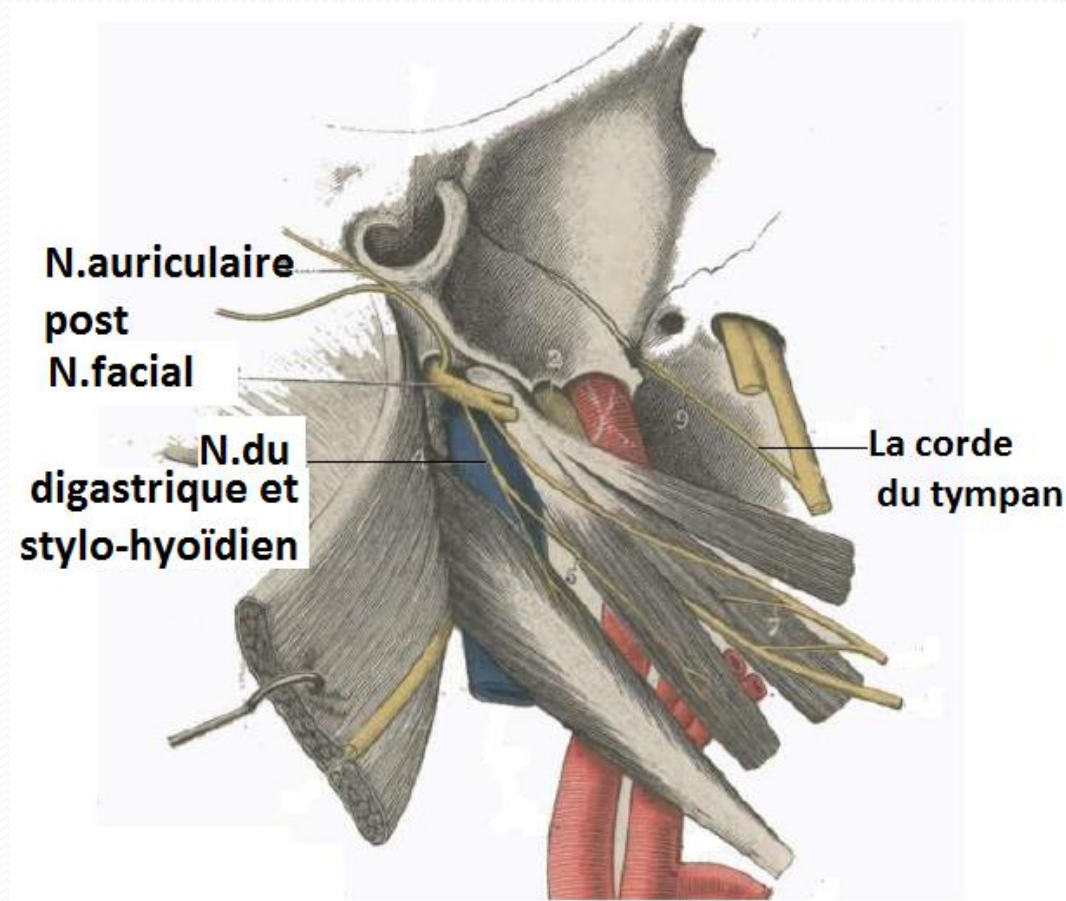


Le nerf facial

Branches extra-pétreuses:

1- Les nerfs du digastrique et du stylo-hyoïdien

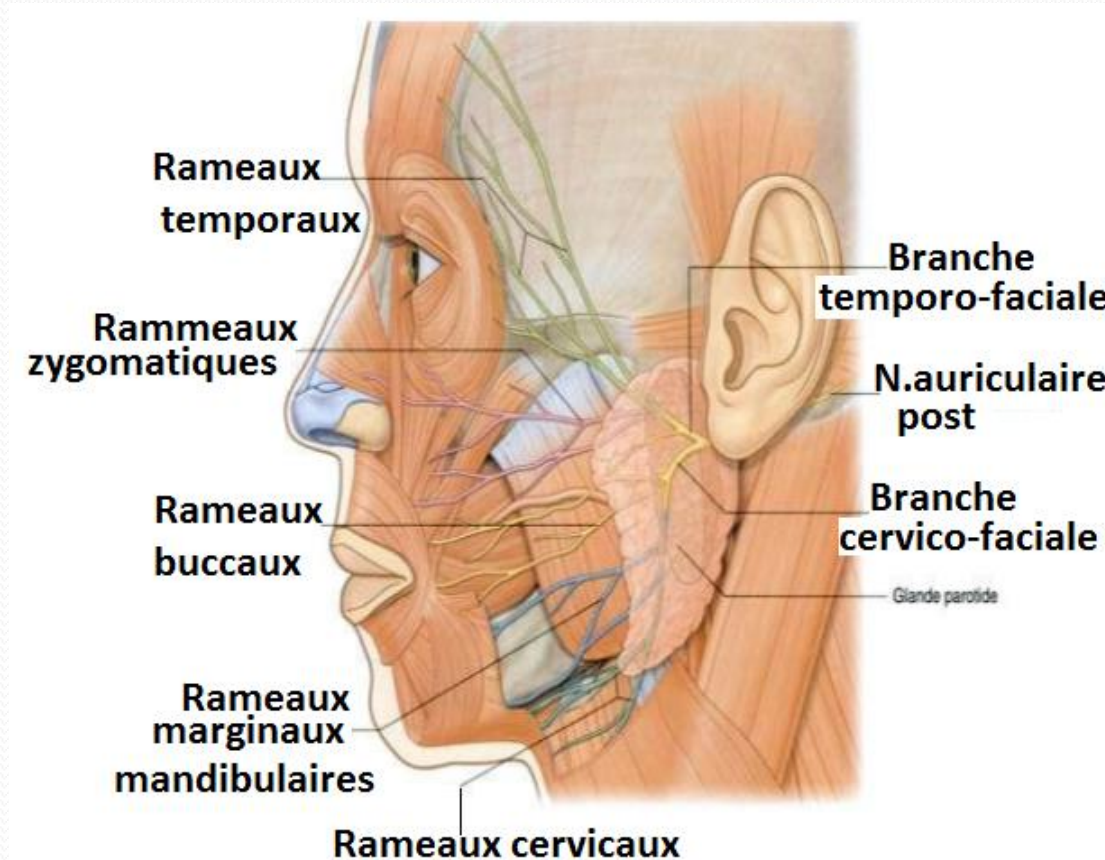
2- Le nerf auriculaire postérieur pour les muscles auriculaire postérieur et auriculaire supérieur, et le muscle occipital.



Le nerf facial, Branches terminales

1- la branche temporo-faciale

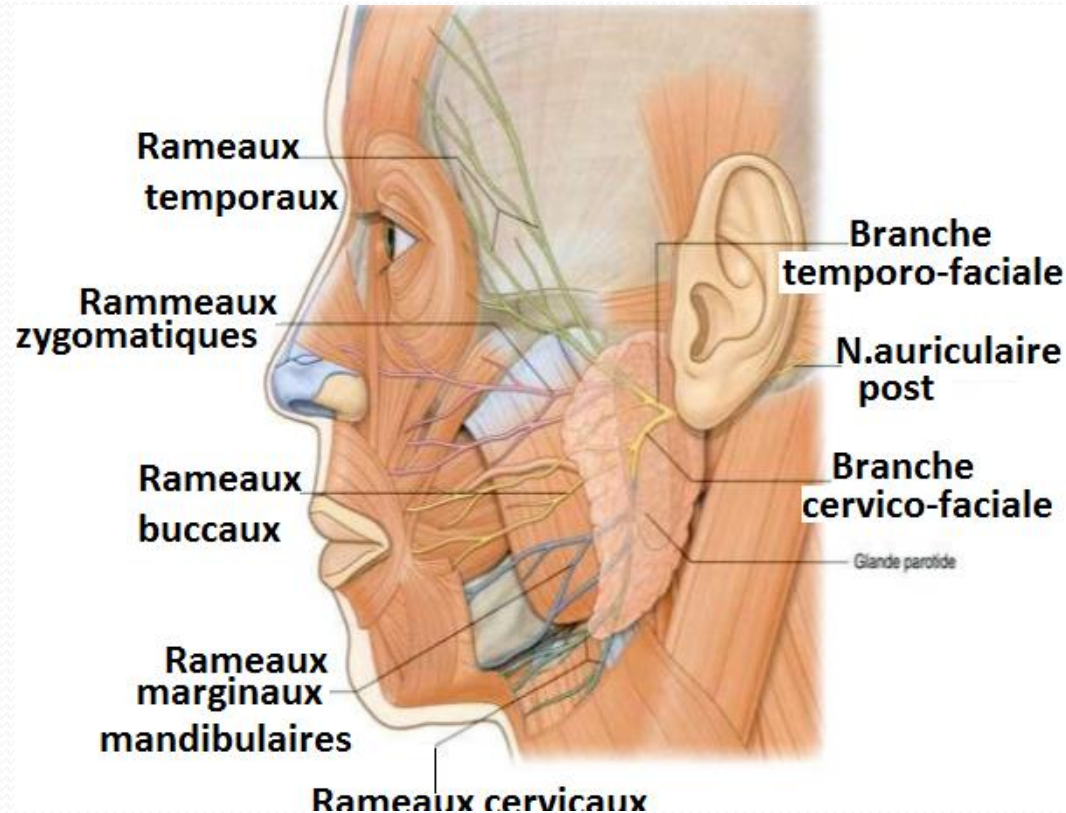
2- la branche cervico-faciale



Le nerf facial, Branches terminales

1- la branche temporo-faciale:

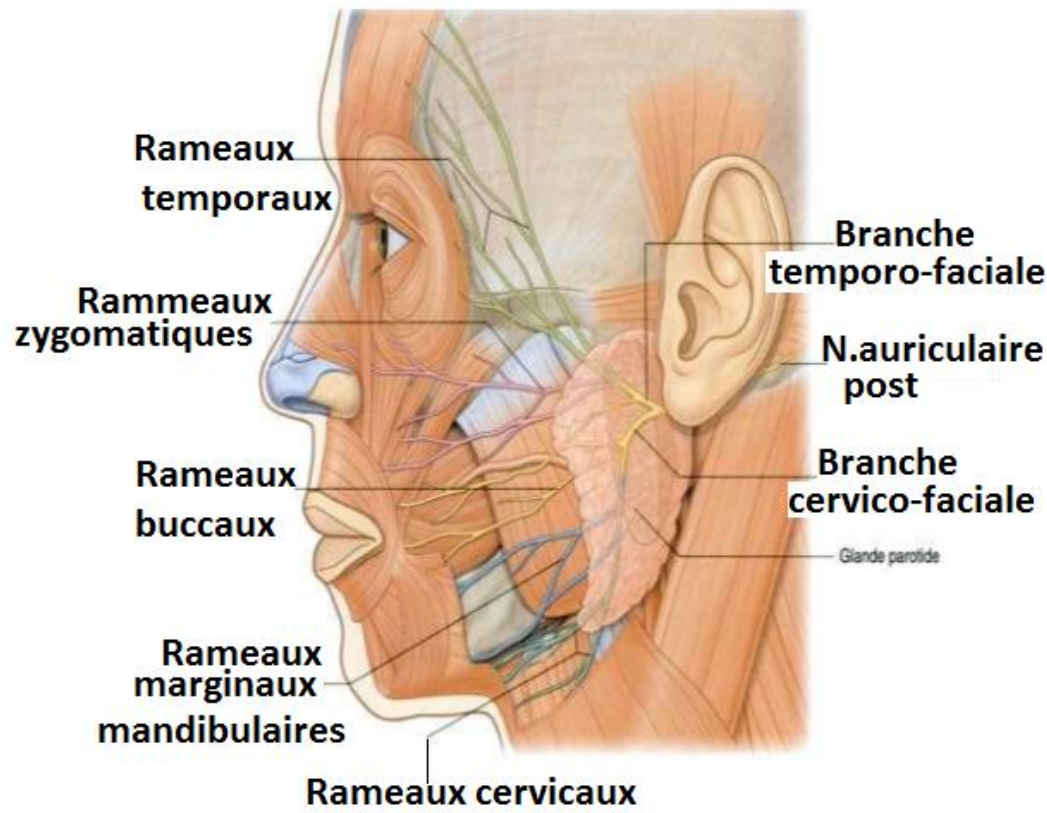
- Rameaux temporaux, destinés au muscle auriculaire antérieur, muscles de la mimique situés au-dessus de la fente palpébrale.
- Rameaux zygomatiques, pour les muscles situés entre la fente palpébrale et la bouche.
- Rameaux buccaux, pour les muscles buccinateur et orbiculaire de la bouche.



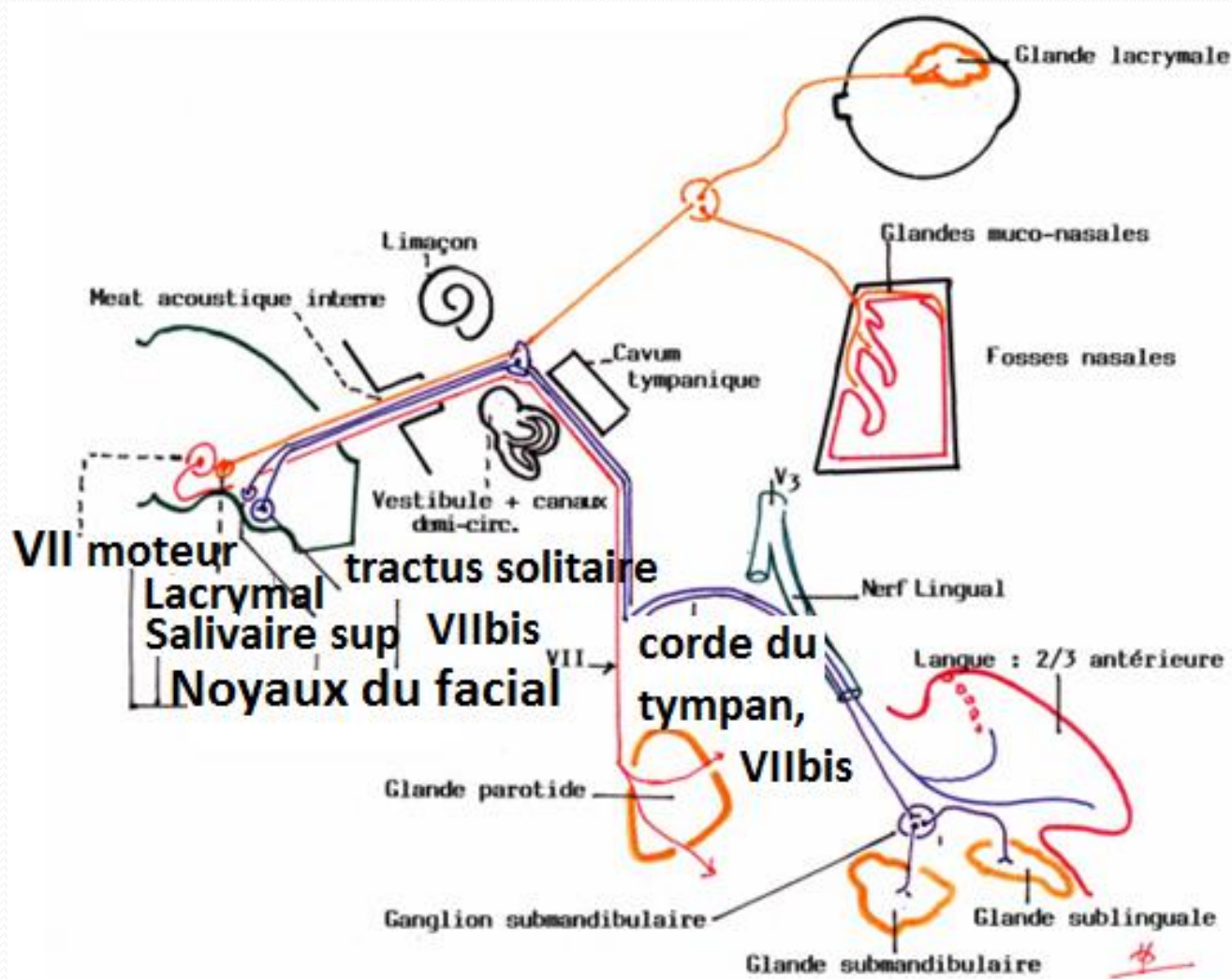
Le nerf facial, Branches terminales

2- la branche cervico-faciale:

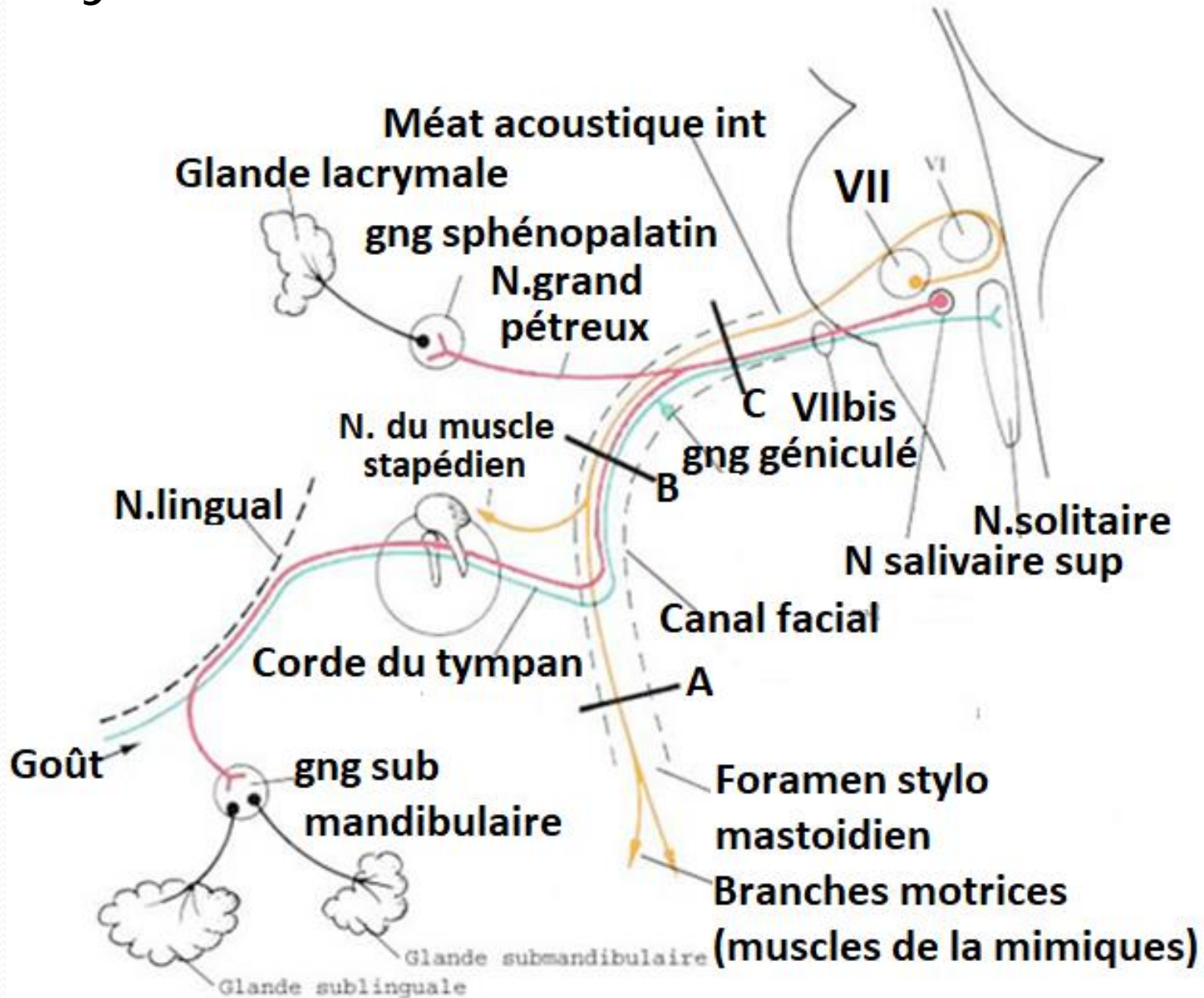
- Rameaux marginaux de la mandibule, pour les muscles situés sous la commissure labiale.
- Rameaux cervicaux pour le muscle platysma.

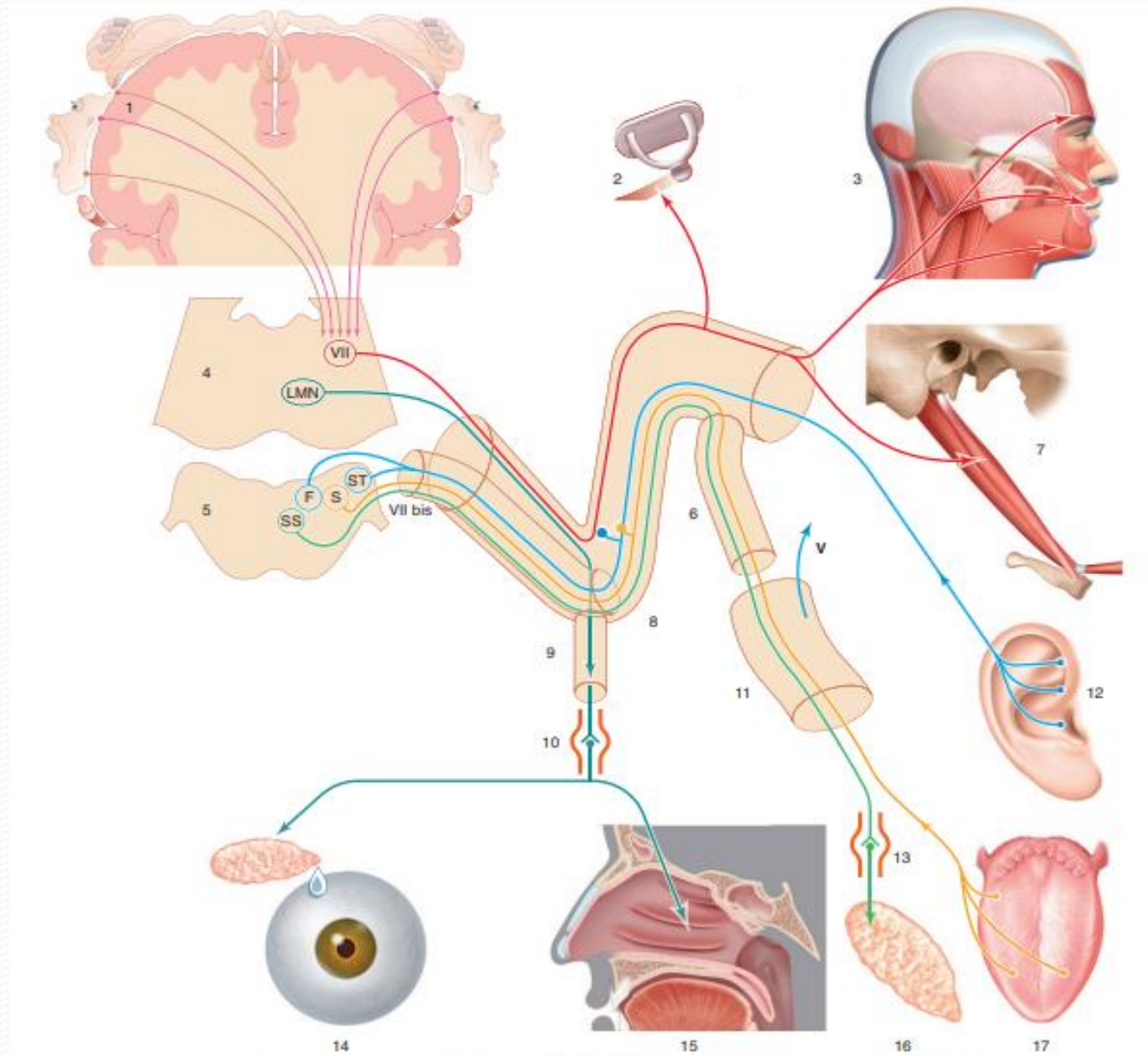


Systematisation du nerf facial



Systematisation du nerf facial





Paralysie faciale centrale et périphérique

