



LES ARCHIVES  
DE LA SAINTE  
UE12

VASCULARISATION

Tutorat 2019/2020

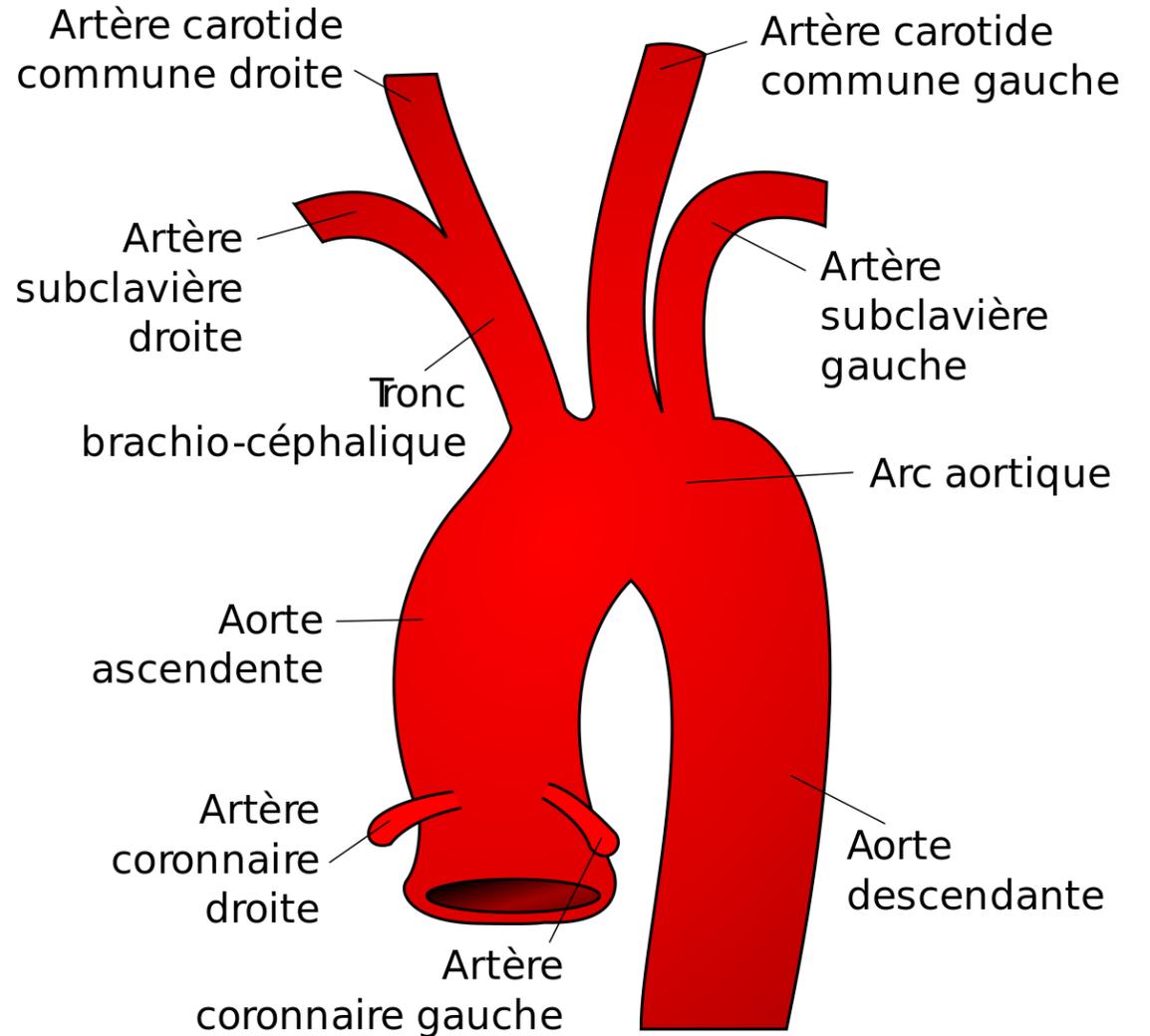
# I) VASCULARISATION ARTÉRIELLE

L'**aorte** décrit une **croisse en projection du manubrium sternal en T4**. Issue de l'arc aortique, on décrit plusieurs vaisseaux supra-cardiaques (**de droite à gauche**) :

-Le **tronc artériel brachio-céphalique (TABC)** qui se **divisera en artère carotide commune/primitive droite** et en **artère sous-clavière droite**

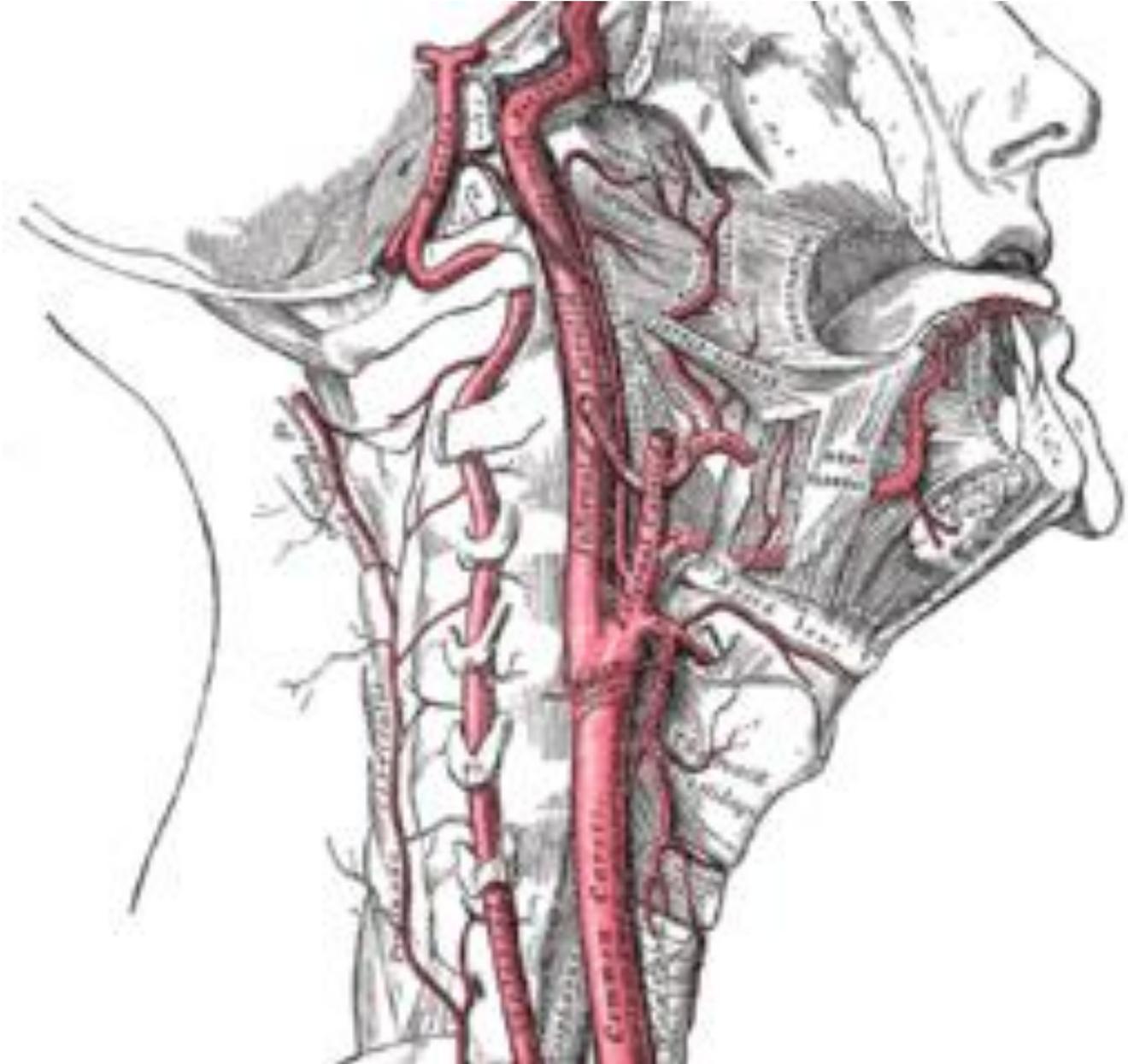
-**L'artère carotide commune/primitive gauche**

-**L'artère sub-clavière gauche**



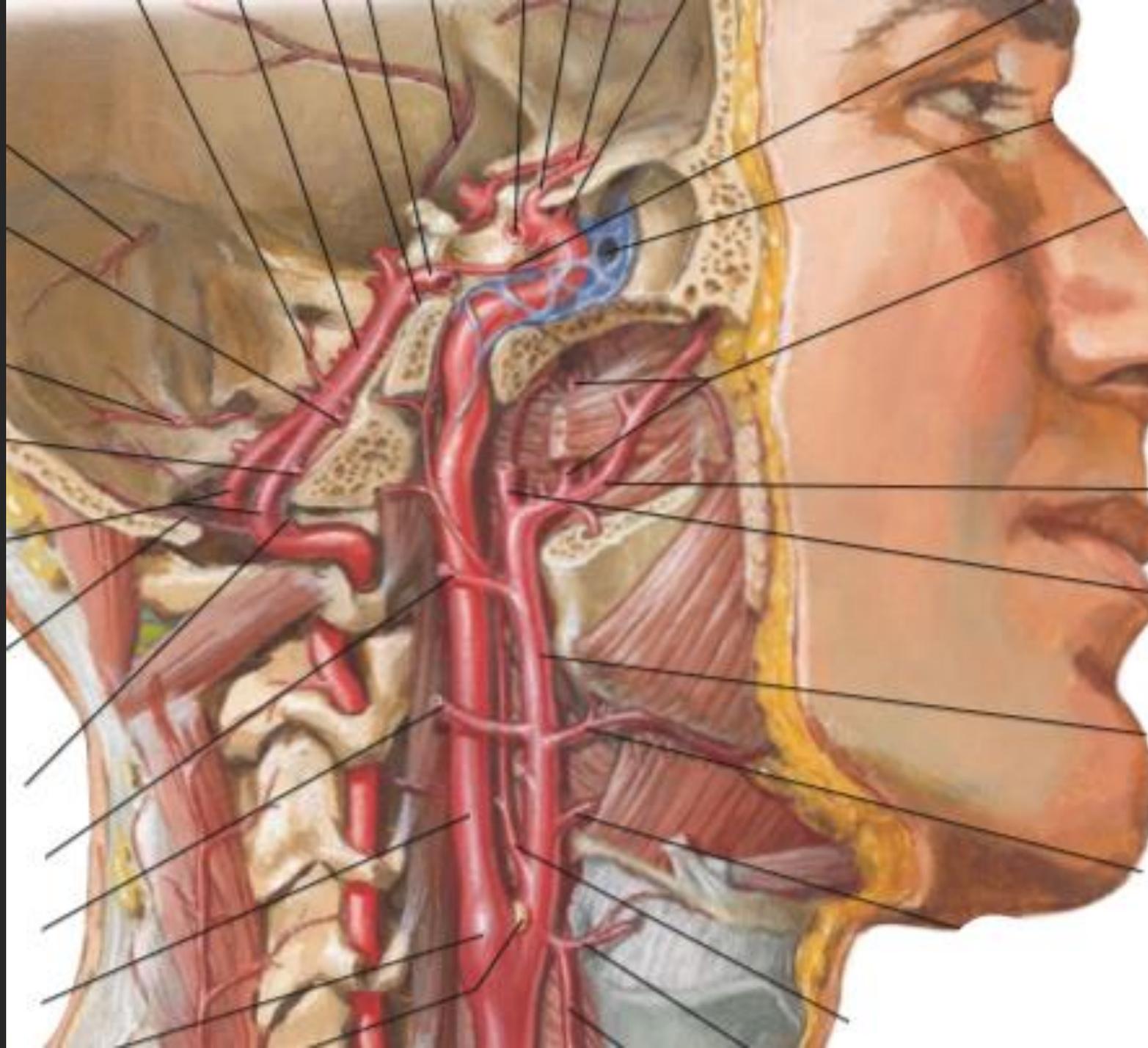
## L'ARTÈRE CAROTIDE COMMUNE :

- Trajet ascendant dans le muscle SCM
- Dilatation de l'ACC en C4 formant le sinus carotidien
- Division en canon de fusil en carotide interne et externe
- Présence du glomus carotidien en C4 au niveau du trigone carotidien



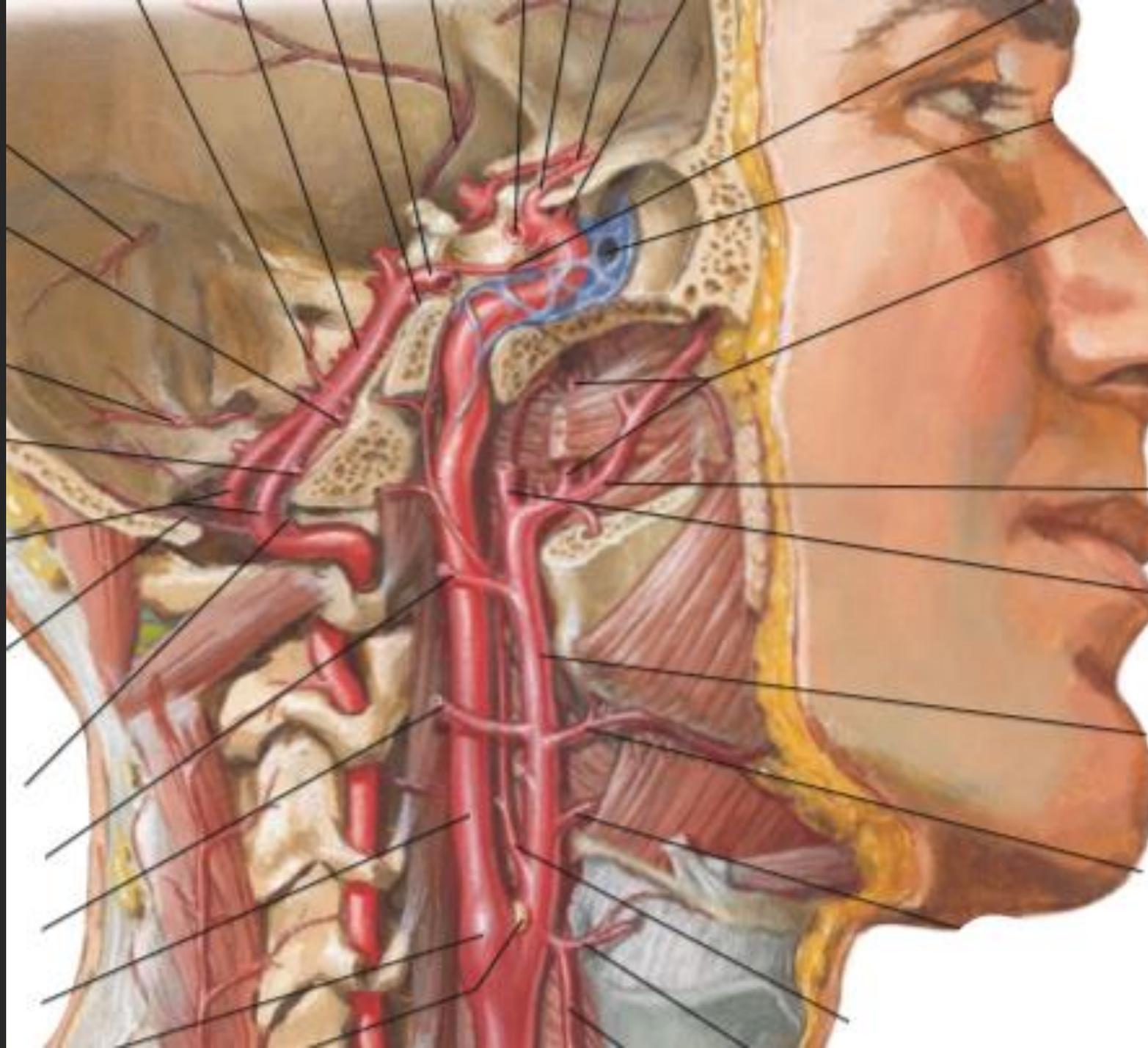
# L'ARTÈRE CAROTIDE INTERNE :

- Trajet ascendant dans la région retro-stylienne avant de pénétrer dans l'orifice carotidien du rocher
- Sort par le trou déchiré antérieur puis passe dans la gouttière de l'ACI à l'intérieur du sinus caverneux



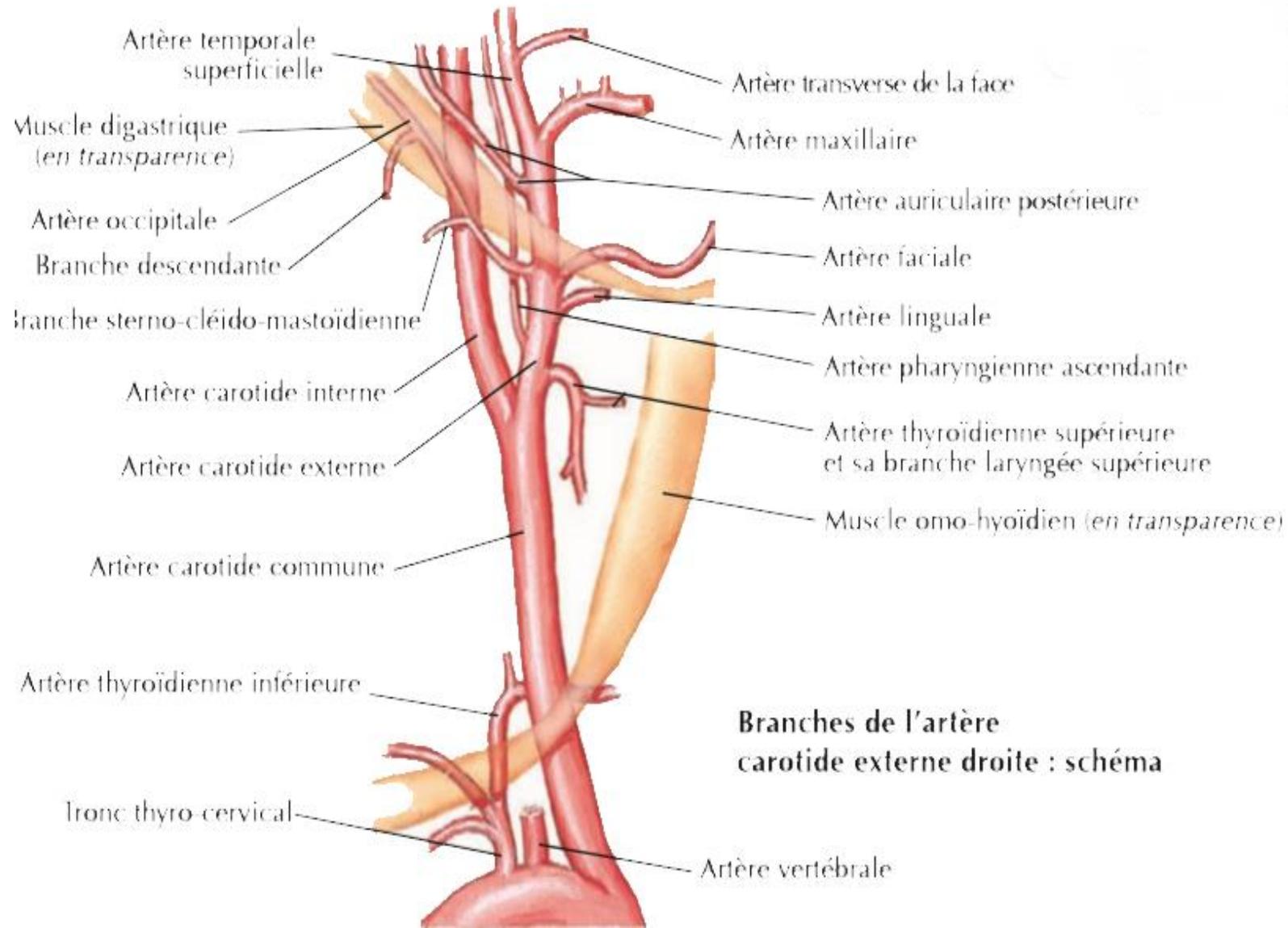
# L'ARTÈRE CAROTIDE INTERNE :

- Donne une unique COLLATERALE : l'artère ophtalmique de Willis qui suit le trajet du nerf optique
- Donne 4 TERMINALES :
  - L'artère communicante postérieure
  - L'artère choroïdienne antérieure
  - L'artère sylvienne/cérébrale moyenne
  - L'artère cérébrale antérieure



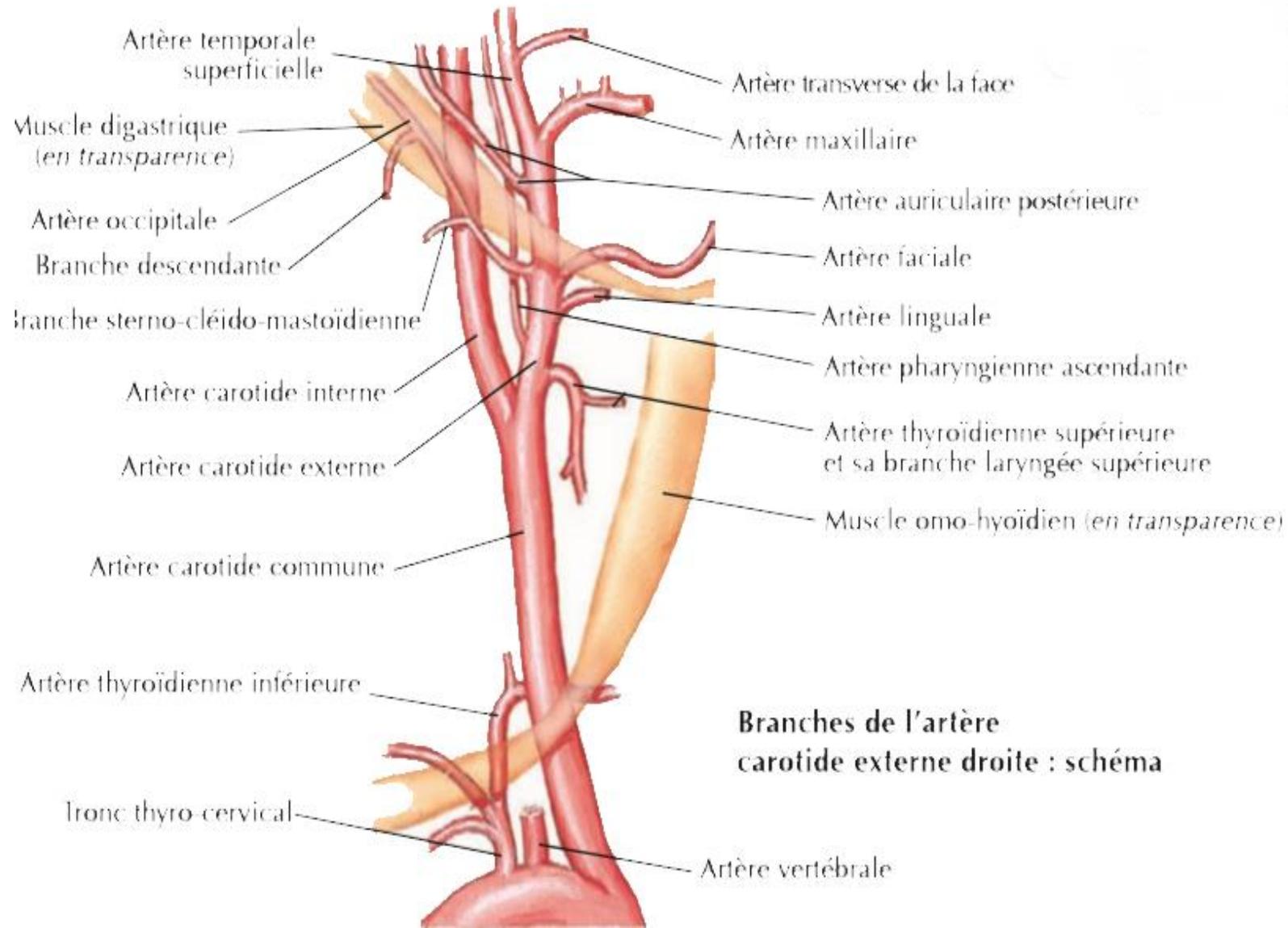
# L'ARTÈRE CAROTIDE EXTERNE

- Trajet pré-stylien puis perfore le diaphragme stylien
- Trajet ascendant à l'intérieur de la glande parotide
- Donne par la suite ses deux branches TERMINALES : l'artère maxillaire et l'artère temporale superficielle



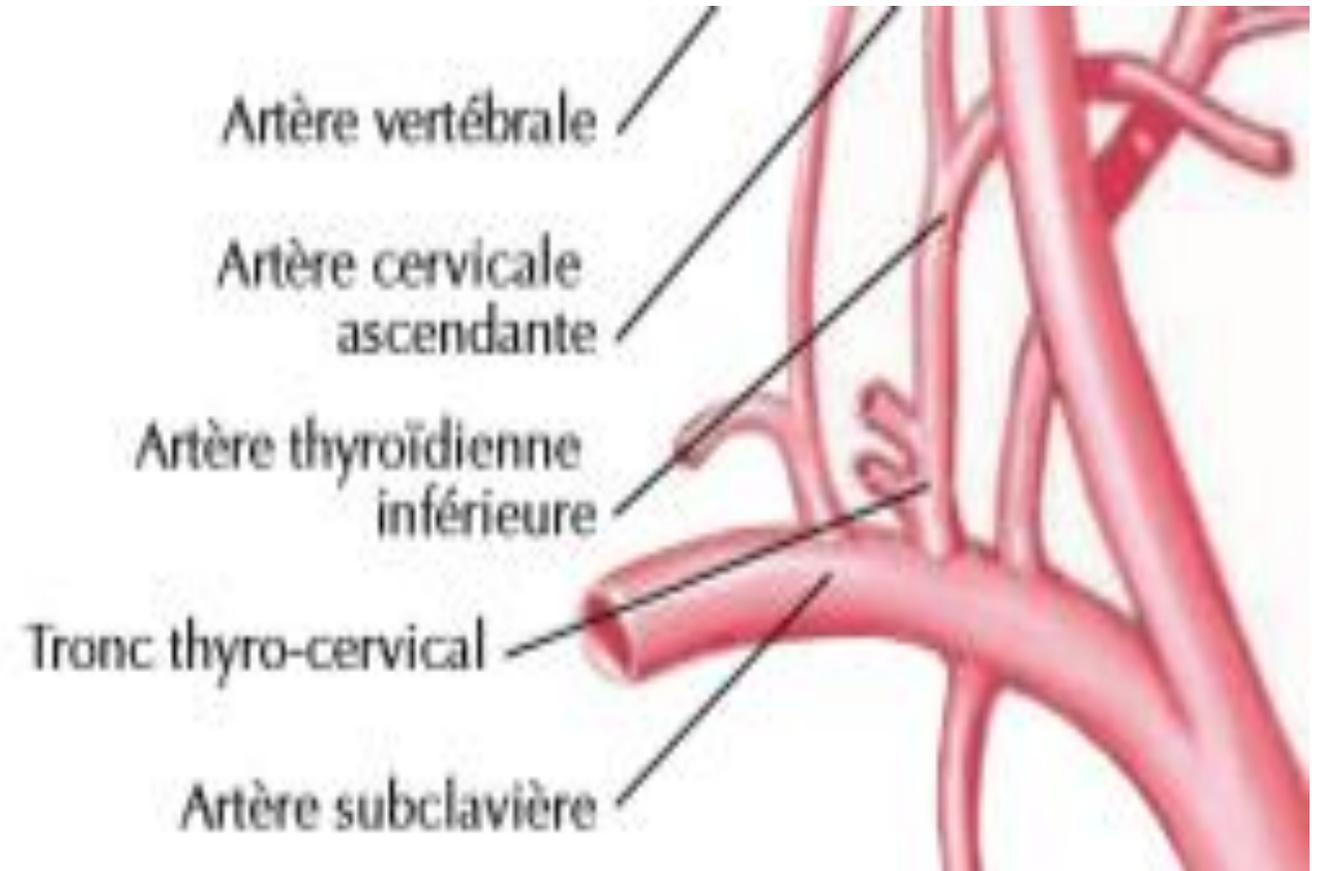
# L'ARTÈRE CAROTIDE EXTERNE

- Donne également 6 branches COLLATERALES réparties en deux rameaux
- Rameau antérieur : artère faciale, linguale et thyroïdienne supérieure
- Rameau postérieur : artère occipitale, auriculaire postérieure, pharyngienne ascendante



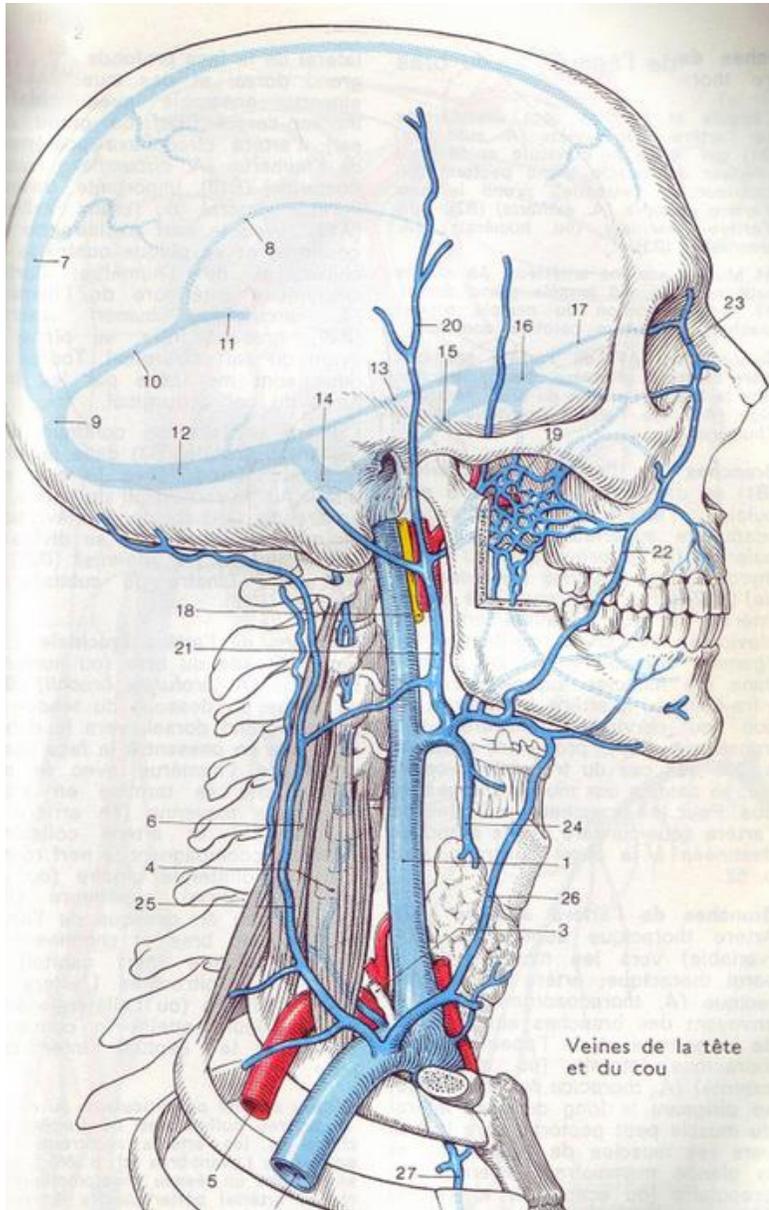
# L'ARTÈRE SOUS-CLAVIÈRE

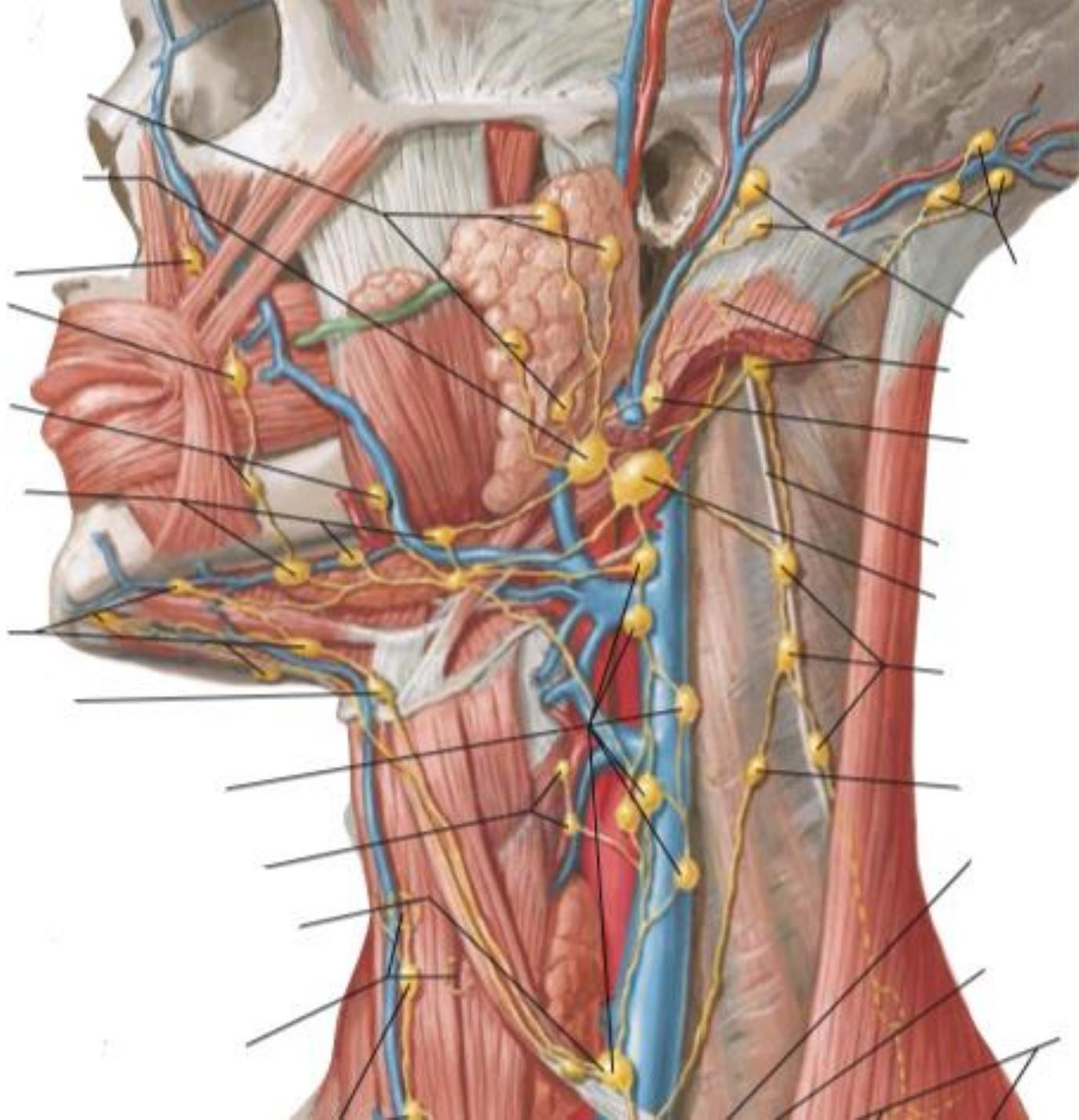
- Chemine sur le dôme pleural avant de passer dans la gouttière située sur la première côte (K1) en arrière du tubercule d'insertion du muscle scalène antérieur (= tubercule de Lisfranc)
- Donne 5 COLLATERALES :
  - Artère vertébrale
  - Artère thoracique interne
  - Tronc costo-cervical
  - Tronc thyro-cervical
  - Artère scapulaire postérieure



## II) VASCULARISATION VEINEUSE

- Les veines de la tête et du cou se drainent dans les veines jugulaires internes
- Elles reçoivent les veines sub-clavières pour former les troncs veineux brachio-céphaliques (deux TVBC : un à droite et un à gauche)
- L'union des deux TVBC forme la veine cave supérieure

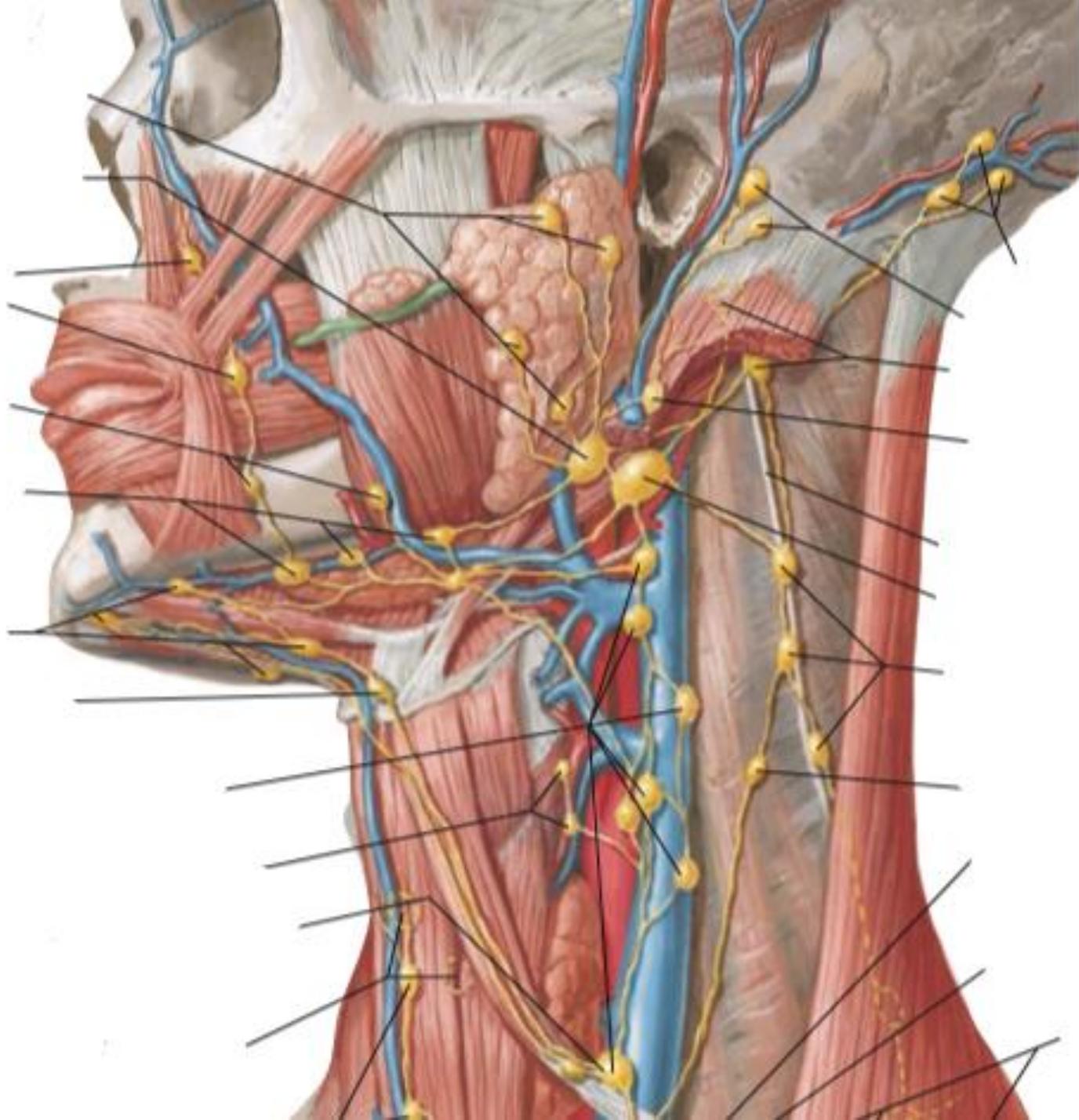




## III) DRAINAGE LYMPHATIQUE

### A) NŒUDS LYMPHATIQUES SUPERFICIELS

- Palpables sous la peau lorsqu'ils sont hypertrophiés
- Nombreux nœuds superficiels au niveau de la tête et du cou : parotidiens, buccaux, occipitaux, sous-mandibulaires, etc
- Se drainent dans les nœuds lymphatiques profonds



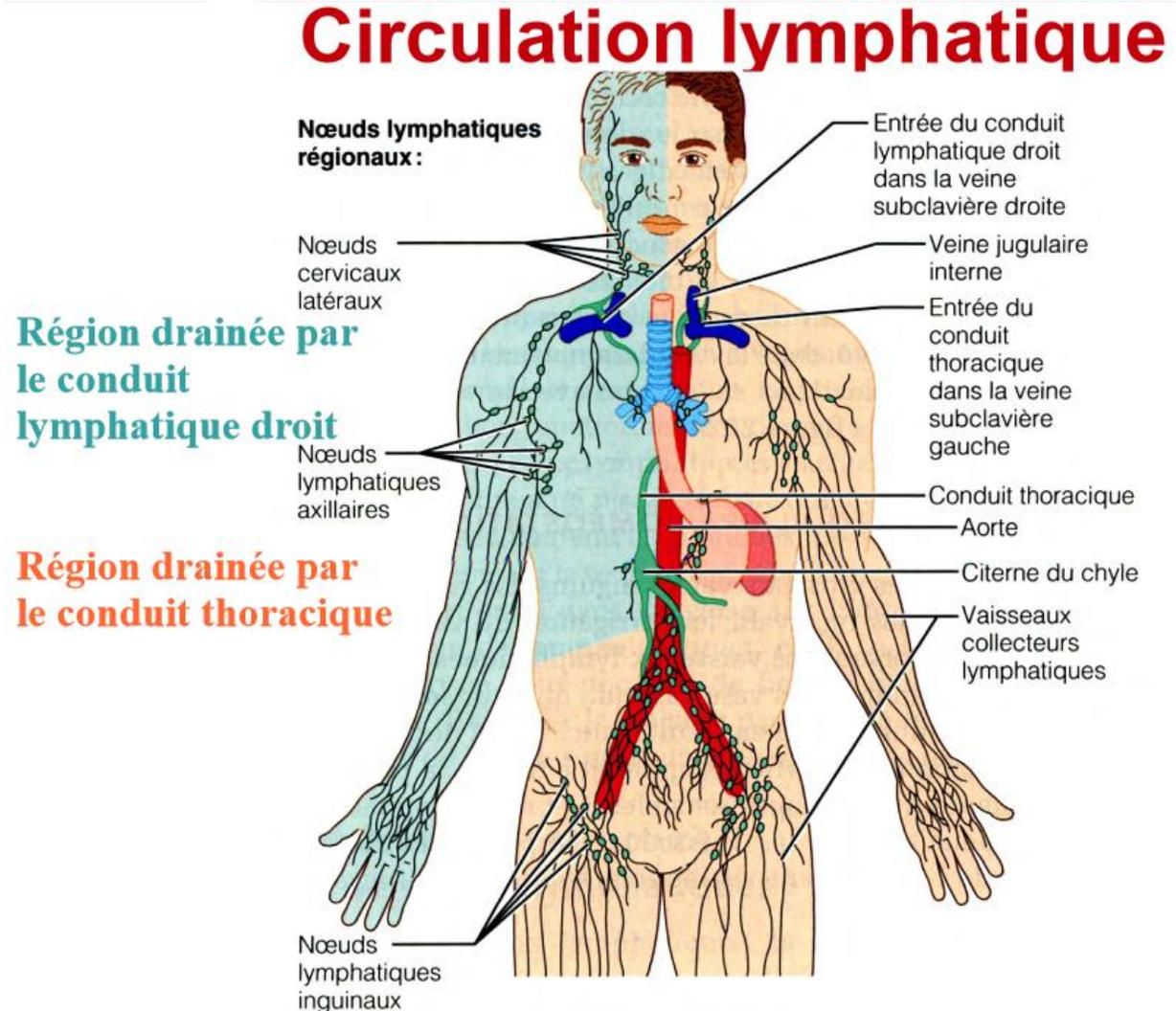
## III) DRAINAGE LYMPHATIQUE

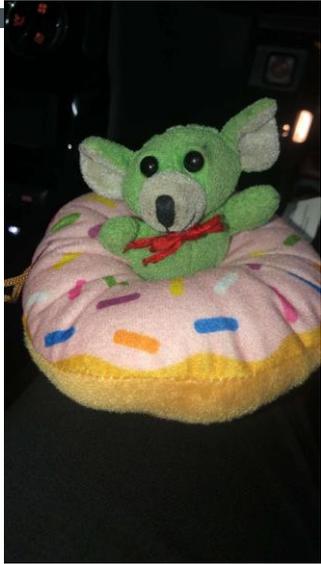
### B) NOEUDS LYMPHATIQUES PROFONDS

- Différentes chaînes lymphatiques profondes :
- Chaîne rétro-pharyngée
- Chaîne pré-trachéale
- Chaîne récurrentielle
- Chaîne latéro-jugulaire (chaîne lymphatique principale) avec deux nœuds très importants : le nœud sous-digastrique de Kuttner et le nœud sus-omo-hyoïdien de Poirier

## C) DRAINAGE LYMPHATIQUE

- L'ensemble des nœuds lymphatique se draine in fine dans la veine cave supérieur
- A gauche, on trouve le canal/conduit thoracique qui draine les  $\frac{3}{4}$  de la lymphe du corps humain
- Il décrit une crosse sur le dôme pleural en C7 avant de se terminer sur la face antérieure de la veine sub-clavière
- A droite, il existe le conduit lymphatique droit qui draine le quart restant





BON COURAGE POUR LE S2 !

