

Ostéologie du membre supérieur

Clavicule et Scapula

Ostéologie du membre supérieur

❑ **Généralités:** le squelette du membre supérieur est relié au thorax par **la ceinture scapulaire** constituée de 2 os:

➤ **La clavicule:**

➤ **La scapula:**

❑ **clavicule:**

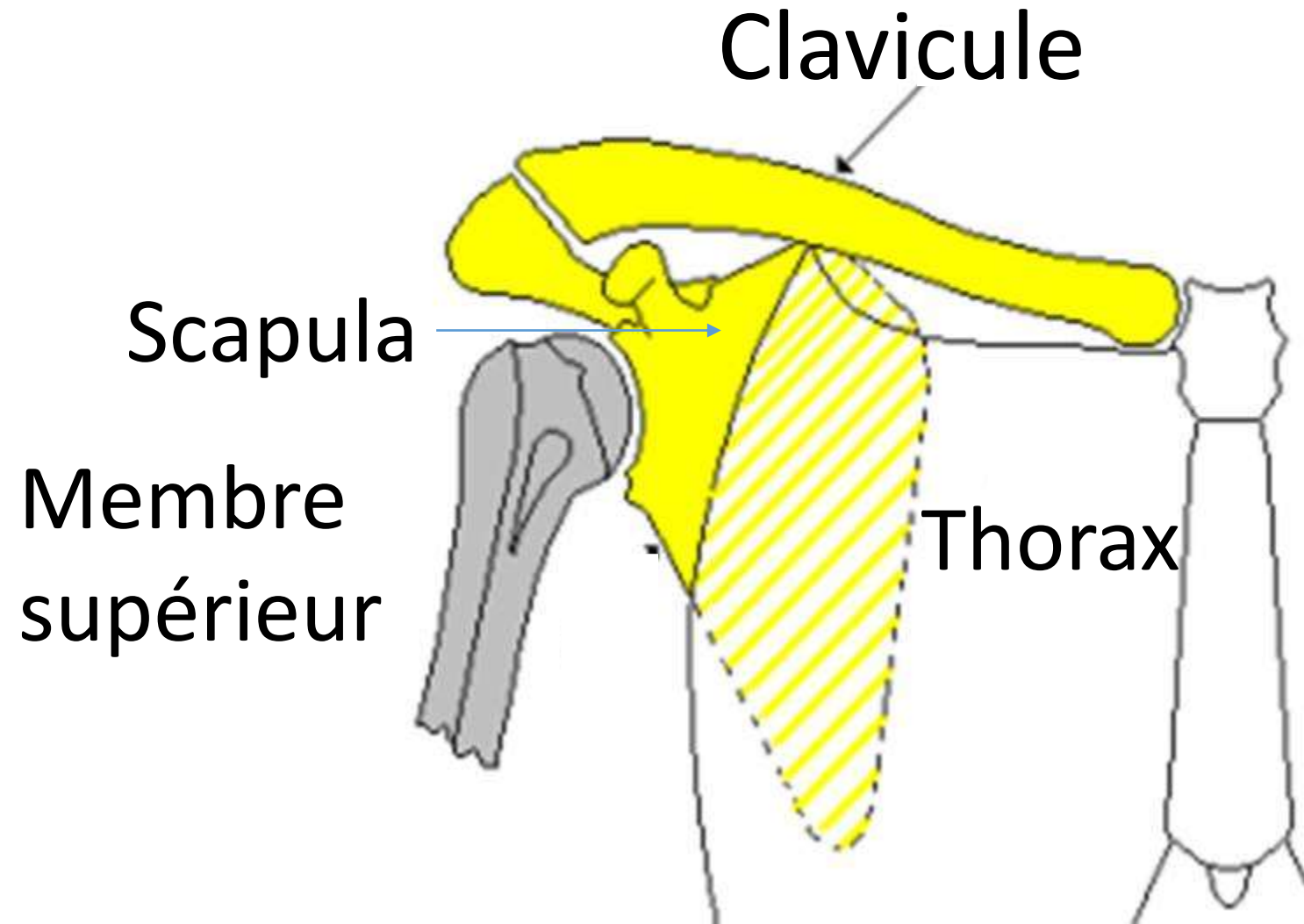
❖ **introduction:** os pair allongé en forme de **S** étiré. Elle s'articule en dedans avec le **manubrium sternal** et en dehors avec **l'acromion** de la scapula. Elle présente à décrire:

- ✓ 2 faces: supérieure et inférieure.
- ✓ 2 extrémités: médiale et latérale.
- ✓ 2 bords: antérieur et postérieur.

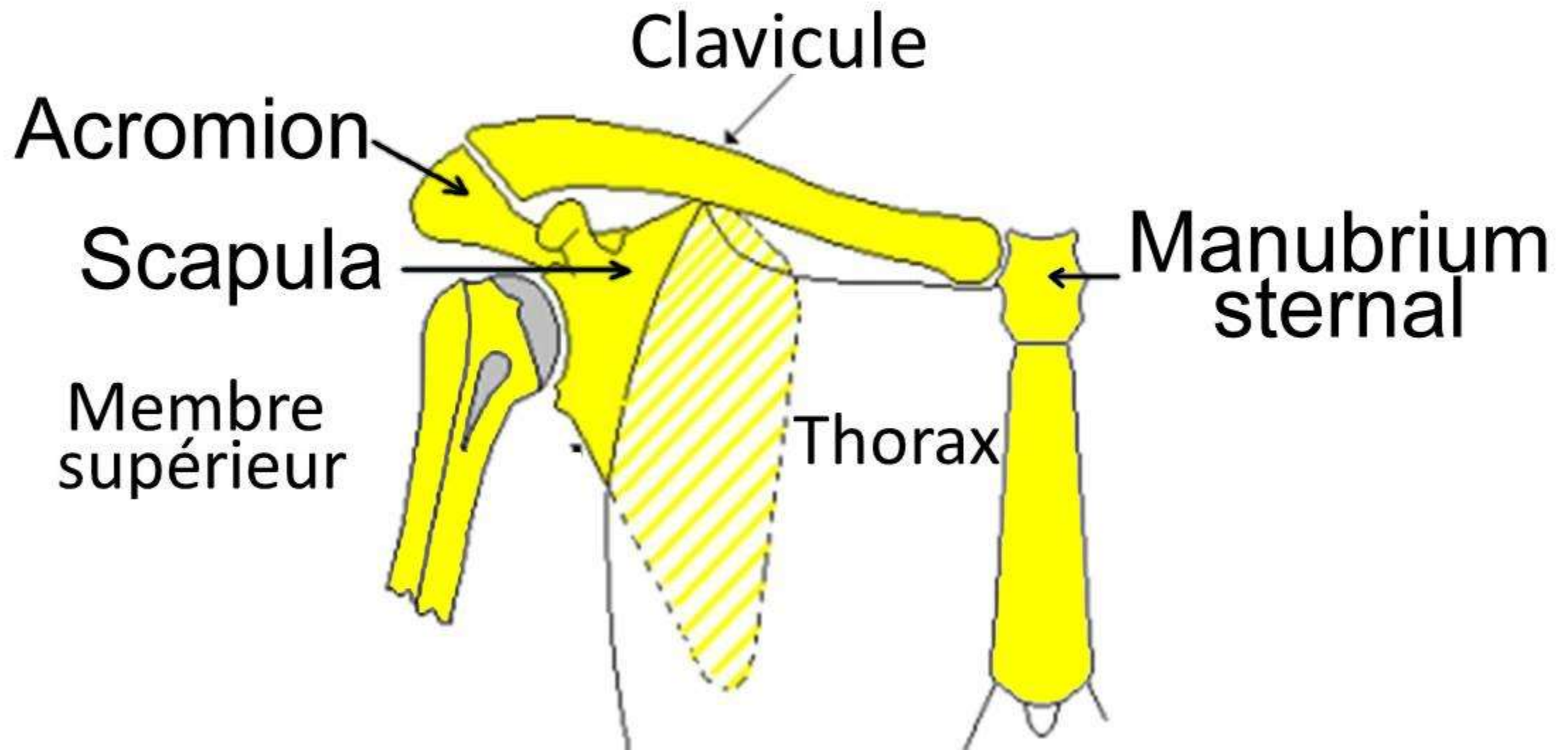
❖ **Mise en place:**

- En bas: la face parcourue d'une gouttière.
- En dehors: l'extrémité aplatie.
- En avant: le bord concave de cette extrémité.

Ceinture scapulaire



Ceinture scapulaire



Ostéologie du membre supérieur

□ Clavicule:

❖ Les faces:

○ Face supérieure:

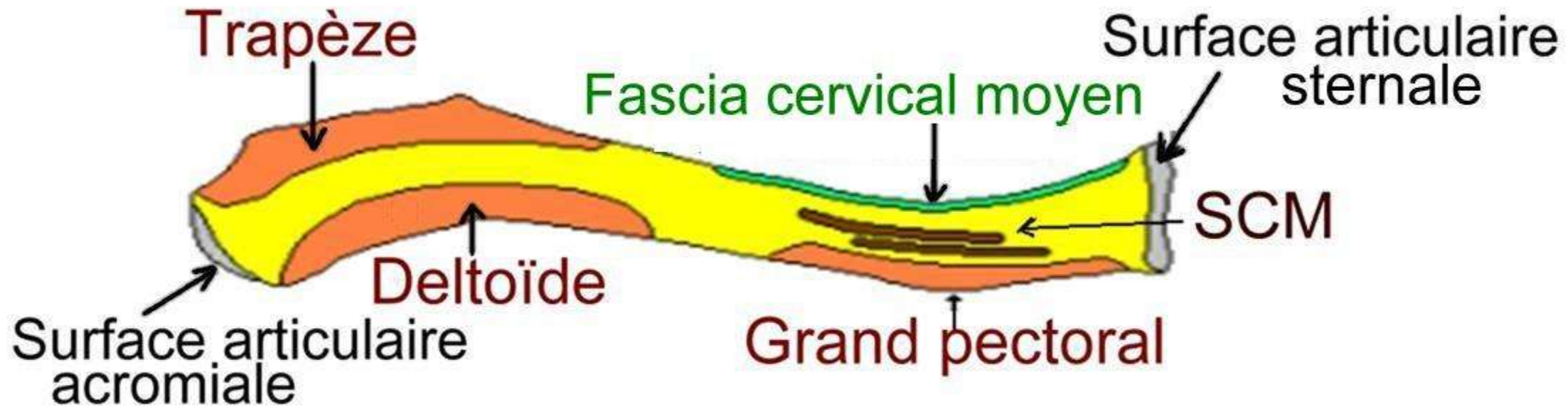
➤ Lisse, sous-cutanée, palpable.

➤ Présente:

✓ Dans son 1/3 médial: insertion du **cleido-occipital** et du **cléido-mastoïdien**.

✓ Dans son 1/3 latéral: insertion du **deltoïde** en avant et du **trapèze** en arrière.

Clavicule



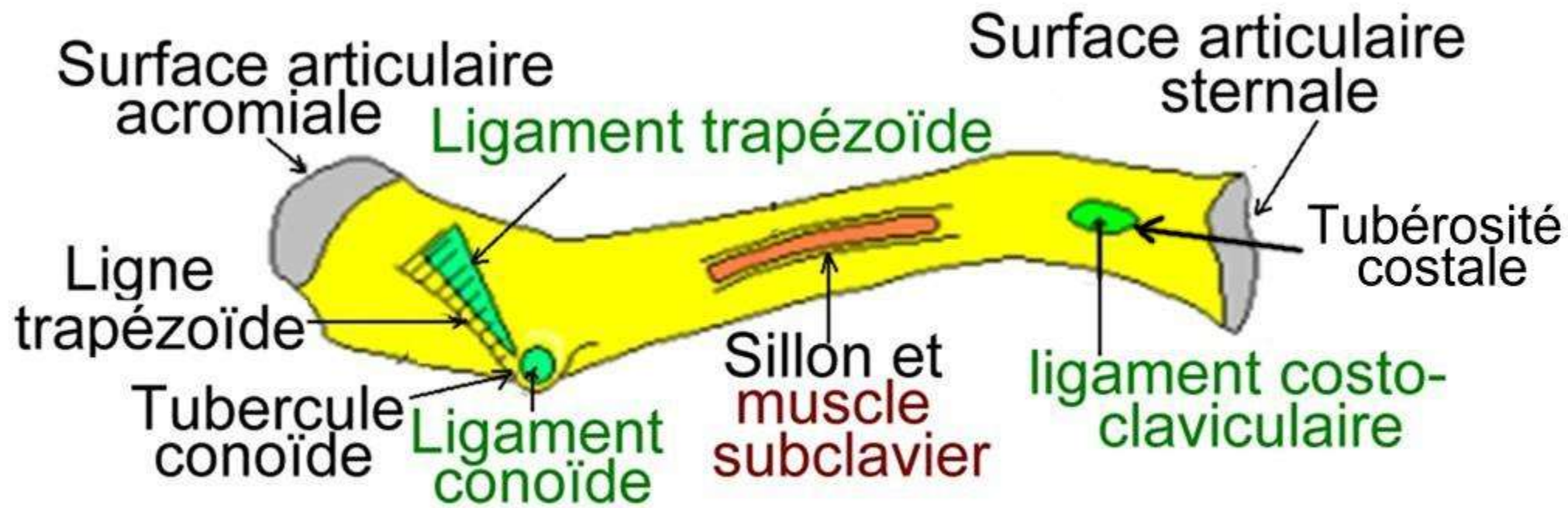
Face supérieure

□ Clavicule:

❖ Les faces:

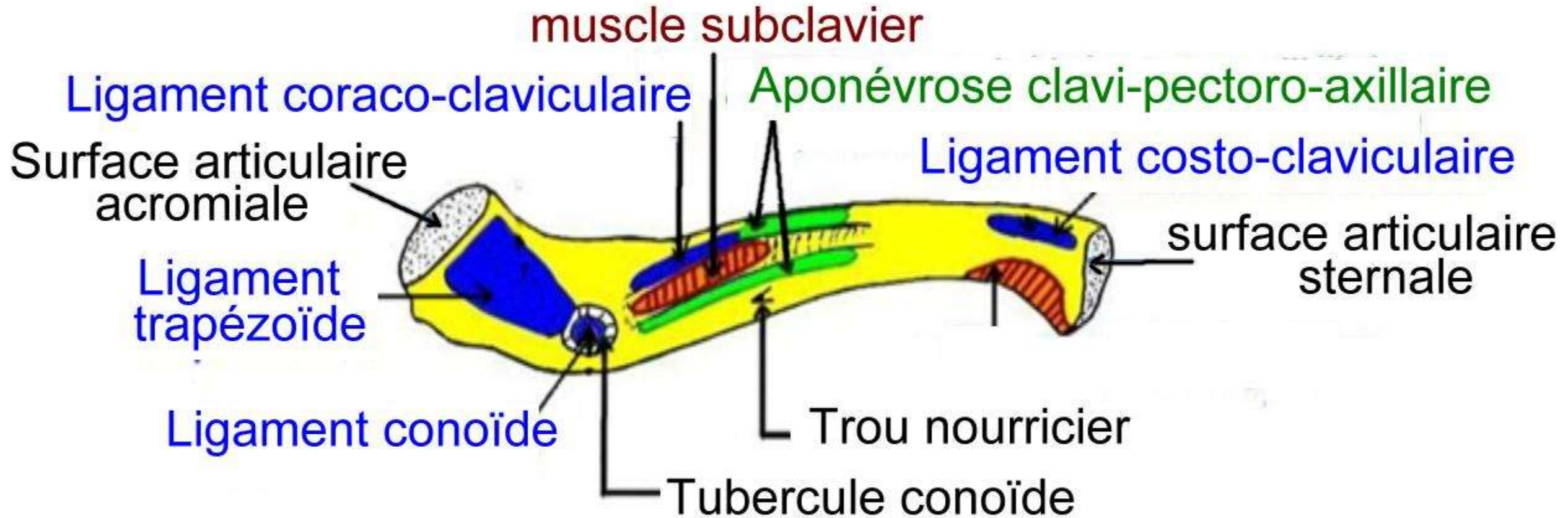
- **Face inférieure:** présente
 - Partie moyenne: la gouttière ou sillon du subclavier, sur ses 2 lèvres l'aponévrose **clavi-pectoro-axillaire** et sur sa lèvre antérieure le ligament **coraco-claviculaire**
 - **En dedans** de la gouttière: la **tubérosité costale** insertion du **ligament costo-claviculaire**.
 - **En dehors** de la gouttière:
 - ✓ **En arrière:** le tubercule **conoïde**: insertion du **ligament conoïde**.
 - ✓ **En avant:** le tubercule **trapézoïde**: surface triangulaire d'insertion pour le **ligament trapézoïde**.

Clavicule



Face inférieure

Clavicule



Face inférieure

Ostéologie du membre supérieur

□ Clavicule:

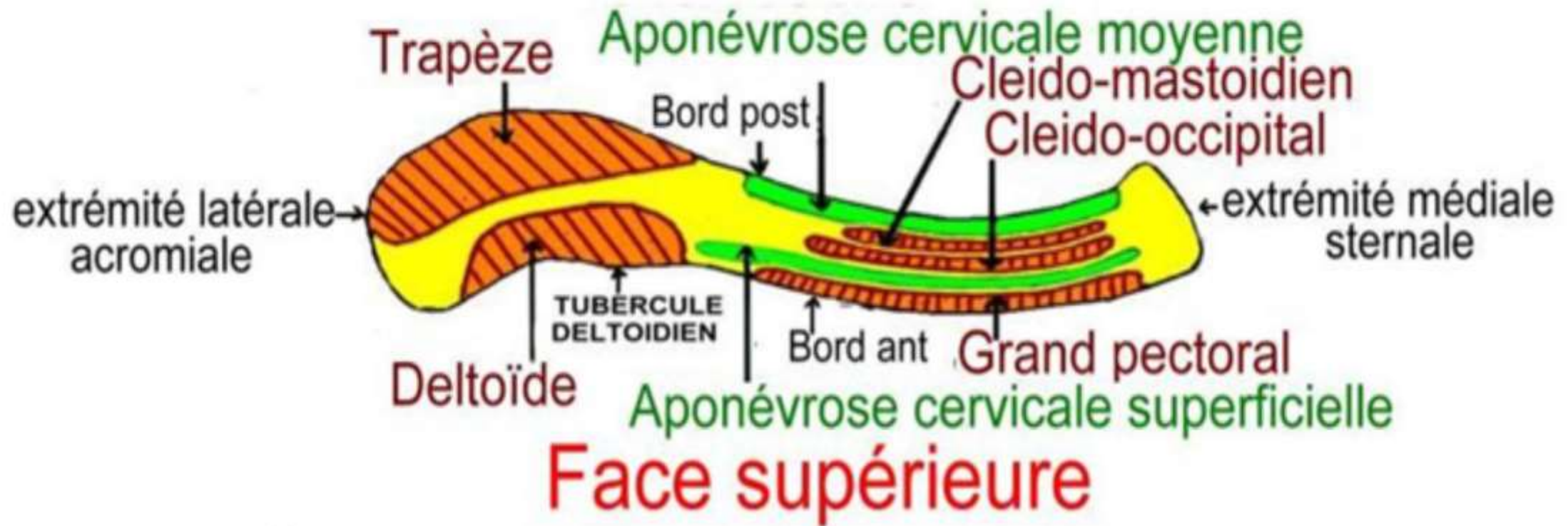
○ Bord antérieur:

- **Partie médiale:** convexe insertion du **grand pectoral** et de **l'aponévrose cervicale superficielle**.
- **Partie latérale:** concave porte le tubercule deltoïdien insertion du **deltoïde**.

○ Bord postérieur:

- **Partie médiale:** concave insertion de **l'aponévrose cervicale moyenne**.
- **Partie latérale:** convexe insertion du trapèze.

Clavicule



□ Clavicule:

❖ Les extrémités:

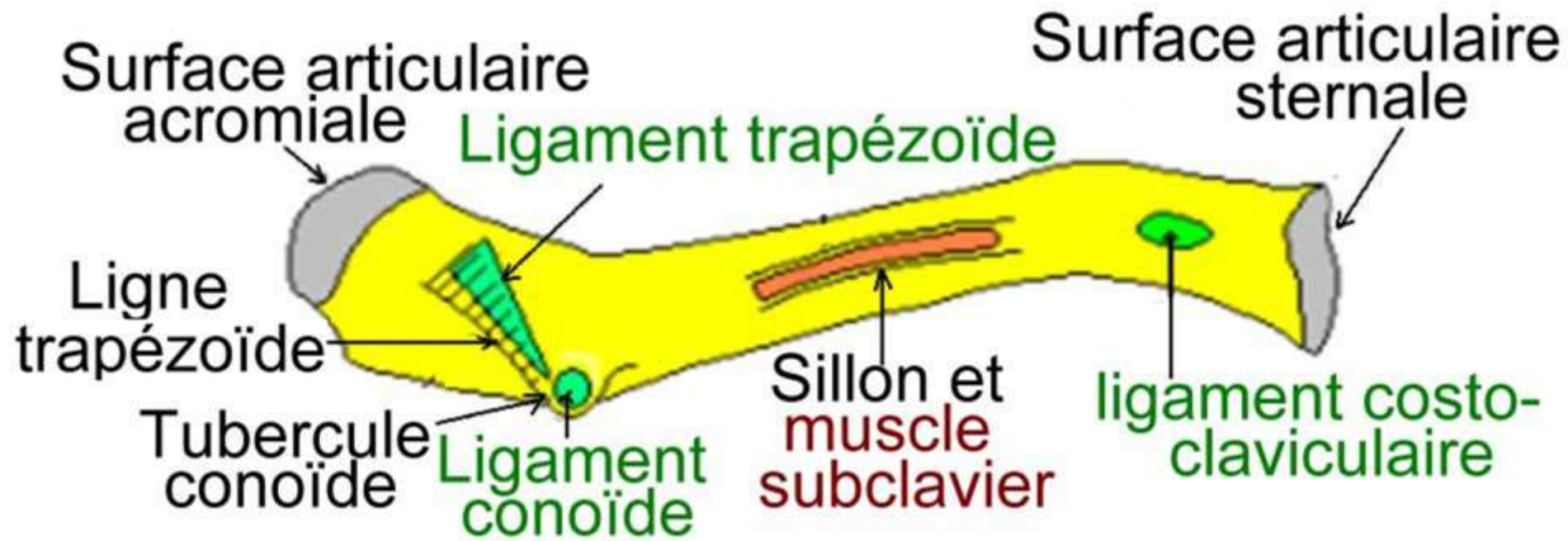
- **Extrémité médiale: (sternale)**

- **volumineuse** triangulaire présente une surface articulaire avec le **manubrium sternal** et le **1^{er} cartilage costal**

- **Extrémité latérale: (acromiale)**

- **Aplatie** présente une facette articulaire avec **l'acromion** de la scapula.

Clavicule

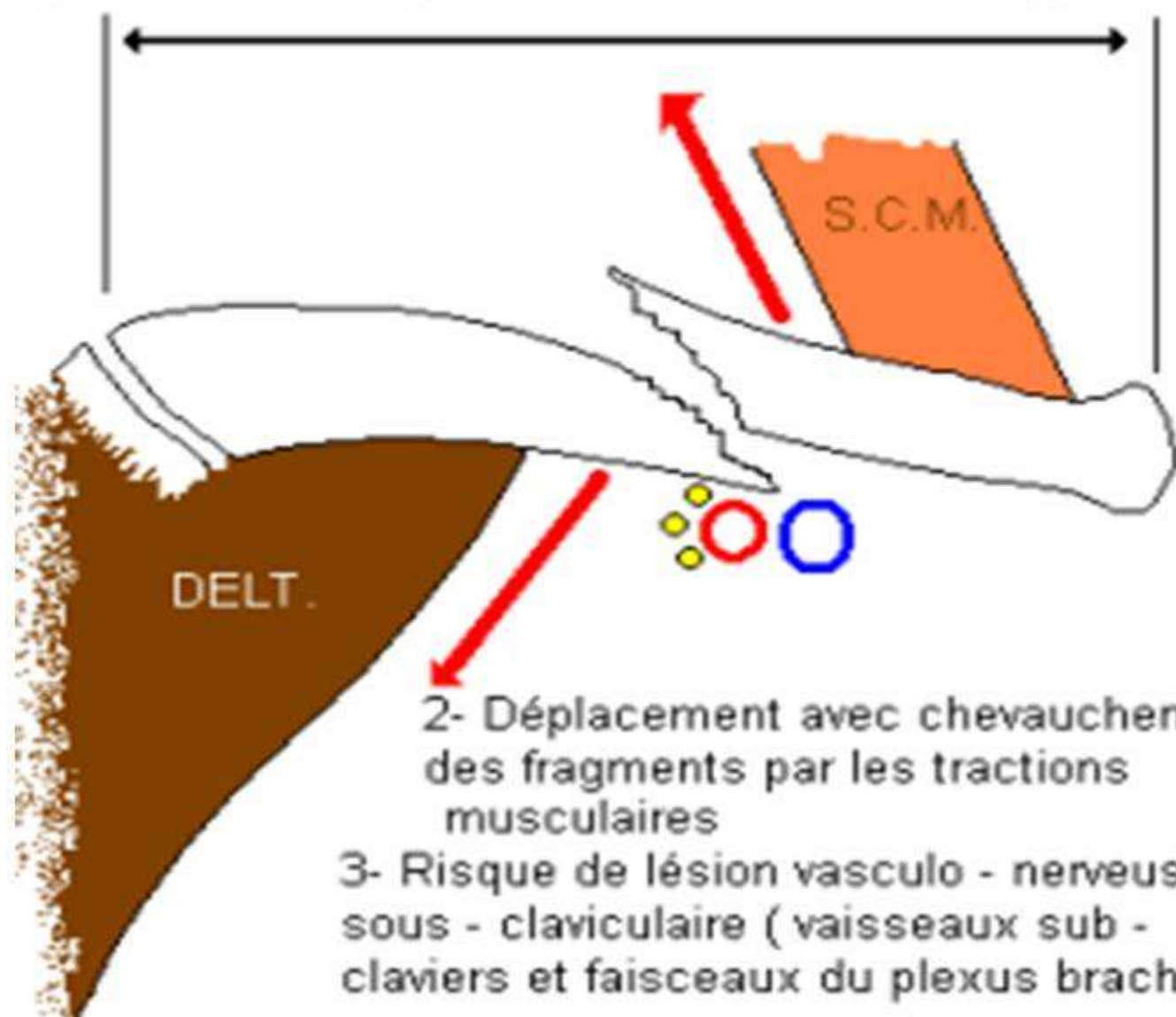


Face inférieure

La fracture de clavicule au 1/3 moyen

Conséquences :

- 1- Raccourcissement claviculaire
(à mesurer comparativement avec le côté opposé)



- 2- Déplacement avec chevauchement des fragments par les tractions musculaires

- 3- Risque de lésion vasculo - nerveuse sous - claviculaire (vaisseaux sub - claviers et faisceaux du plexus brachial)

Ostéologie du membre supérieur

□ Scapula:

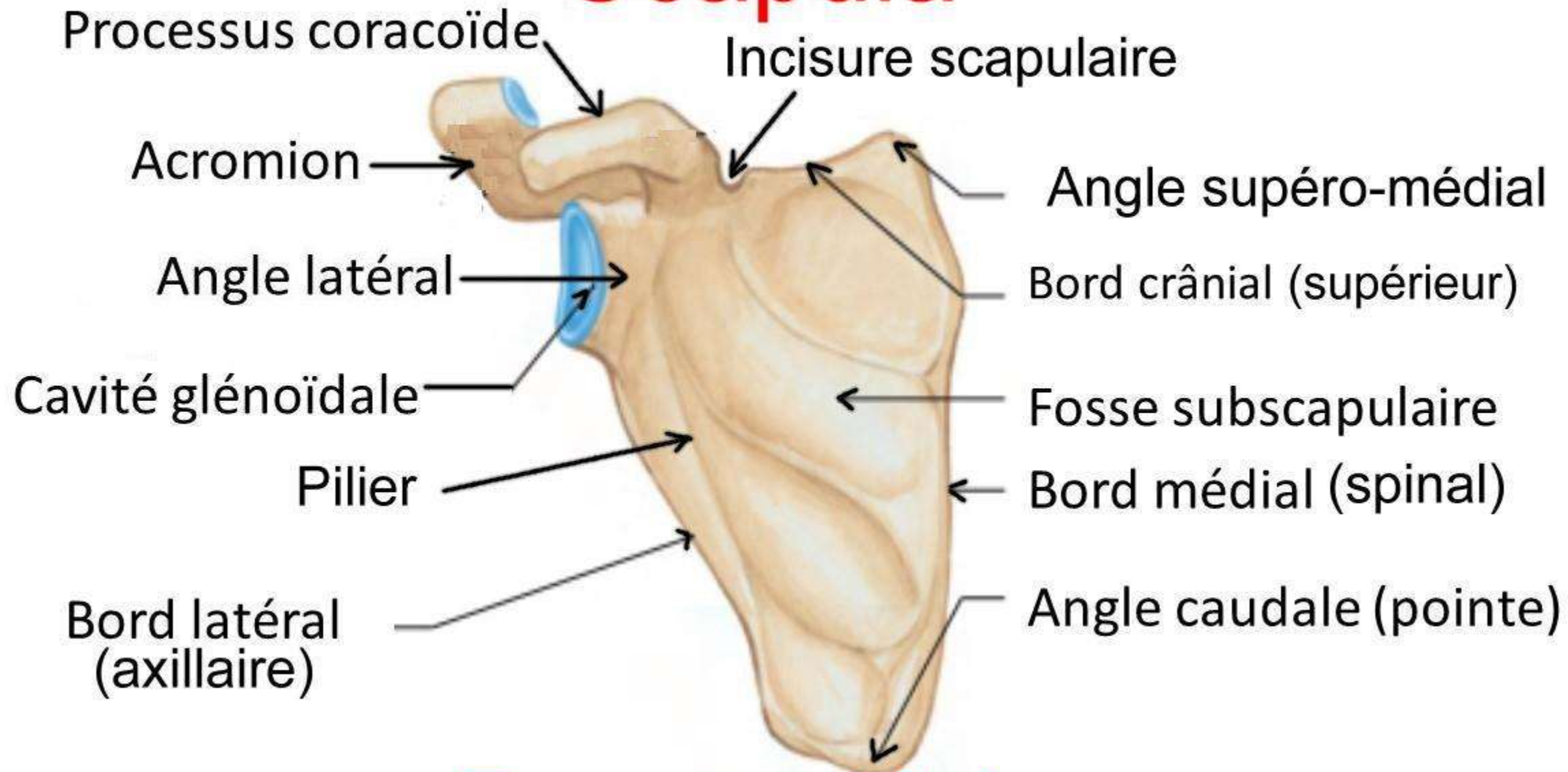
❖ **Introduction:** os pair plat et non symétrique il forme la partie postérieure de la ceinture scapulaire, triangulaire aplati il présente

- 2 faces: antérieure et postérieure.
- 3 bords: supérieur, médial, latéral.
- 3 angles: inférieur, supéro-médial, supéro-latéral.

❖ **Mise en place:**

- **En avant:** la face concave.
- **En haut:** le processus coracoïde
- **En dehors:** le bord le plus épais.

Scapula



Face antérieure

Ostéologie du membre supérieur

□ Scapula:

❖ Les faces:

○ Face antérieure:

- Concave c'est la fosse subscapulaire
- insertion du muscle **subscapulaire**.
- On distingue une saillie épaisse parallèle au bord axillaire c'est le **pilier** de la scapula.

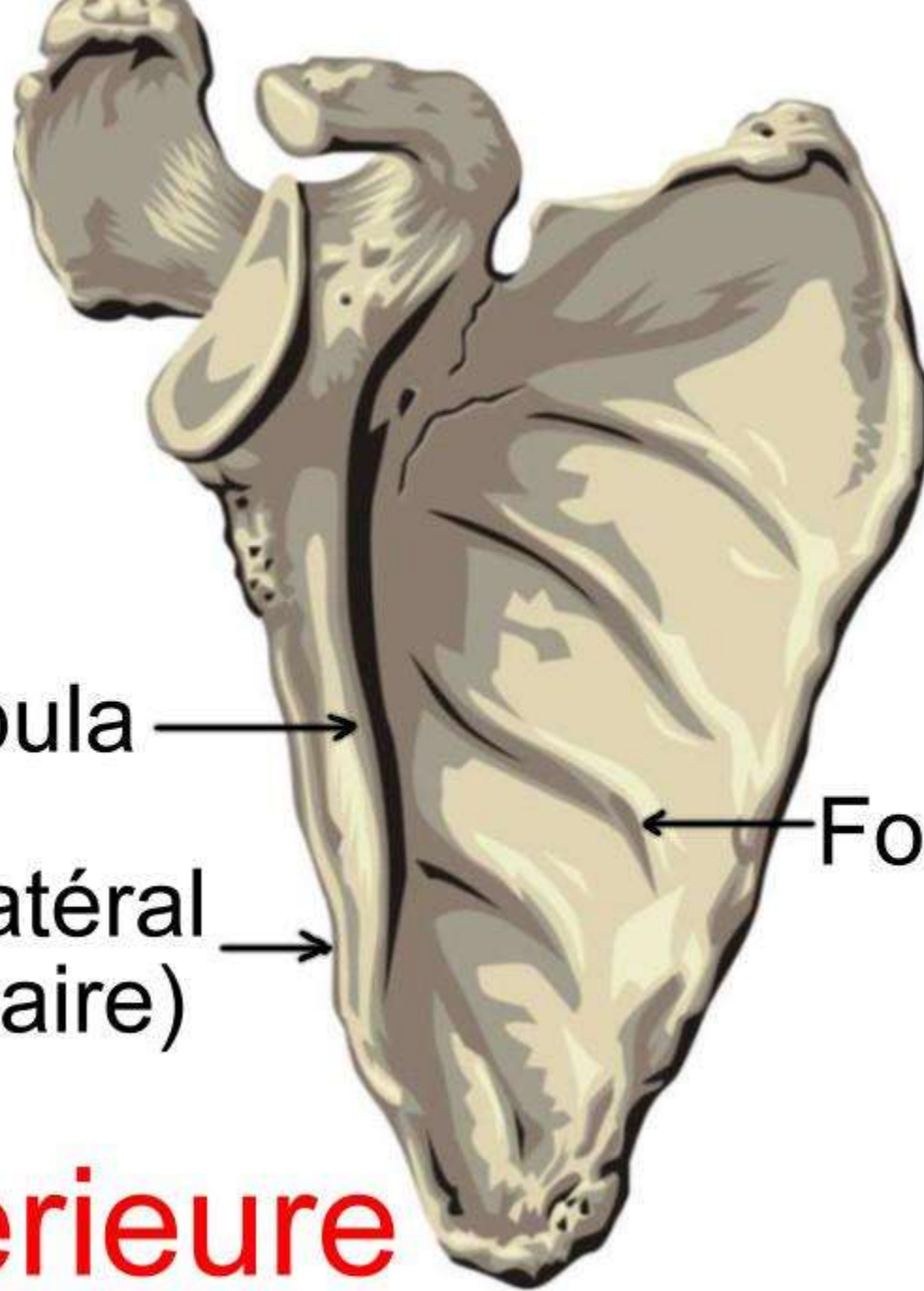
Scapula

Pilier de la scapula →

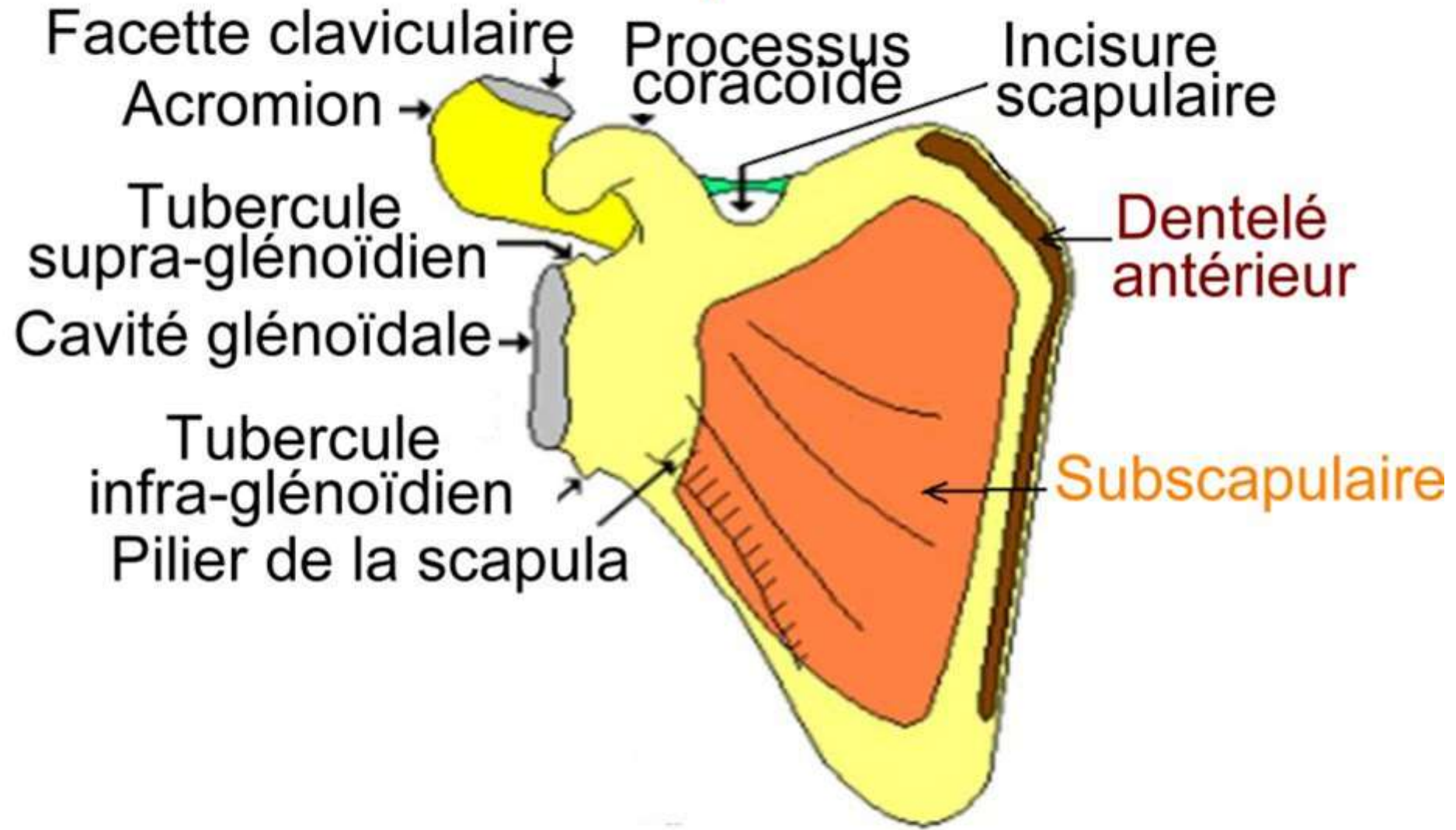
bord latéral
(axillaire) →

← Fosse subscapulaire

Face antérieure



Scapula



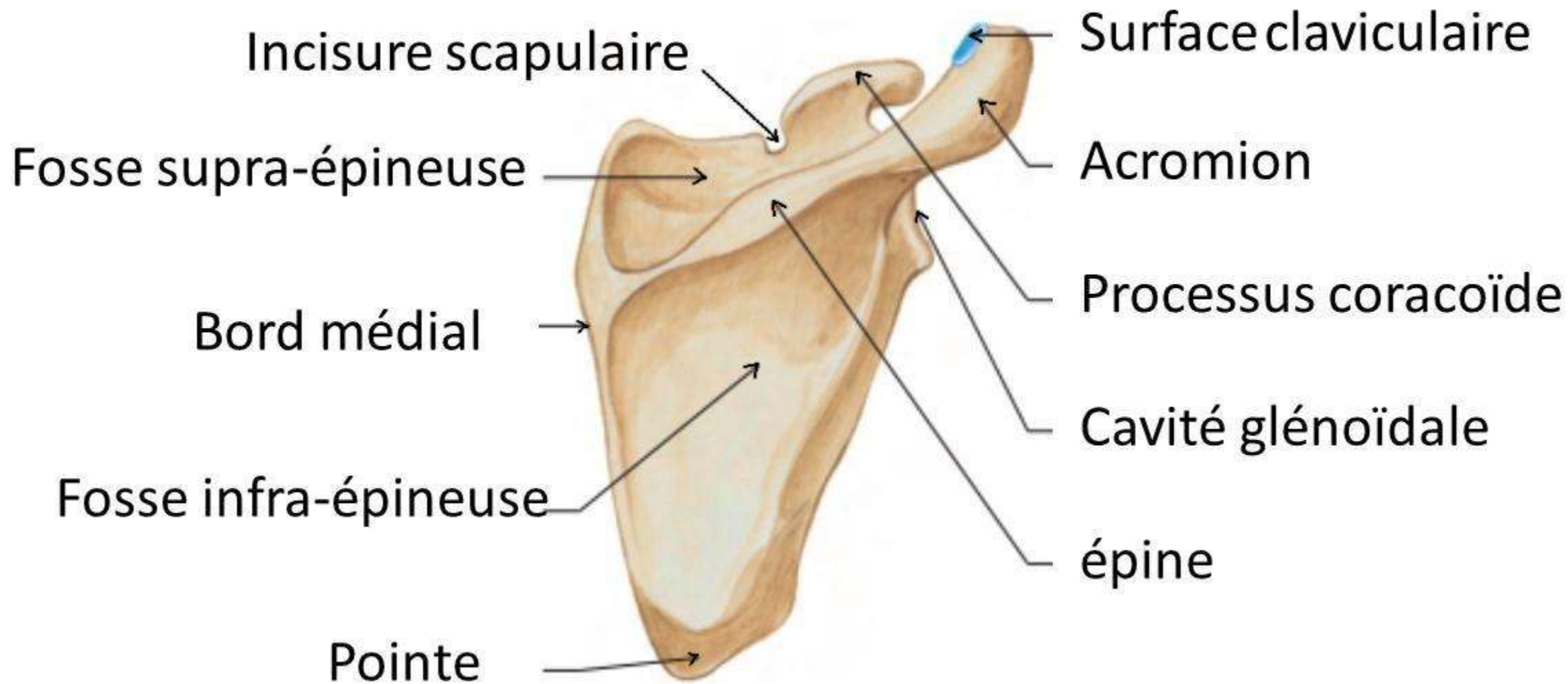
Face antérieure

□ Scapula:

❖ Les faces:

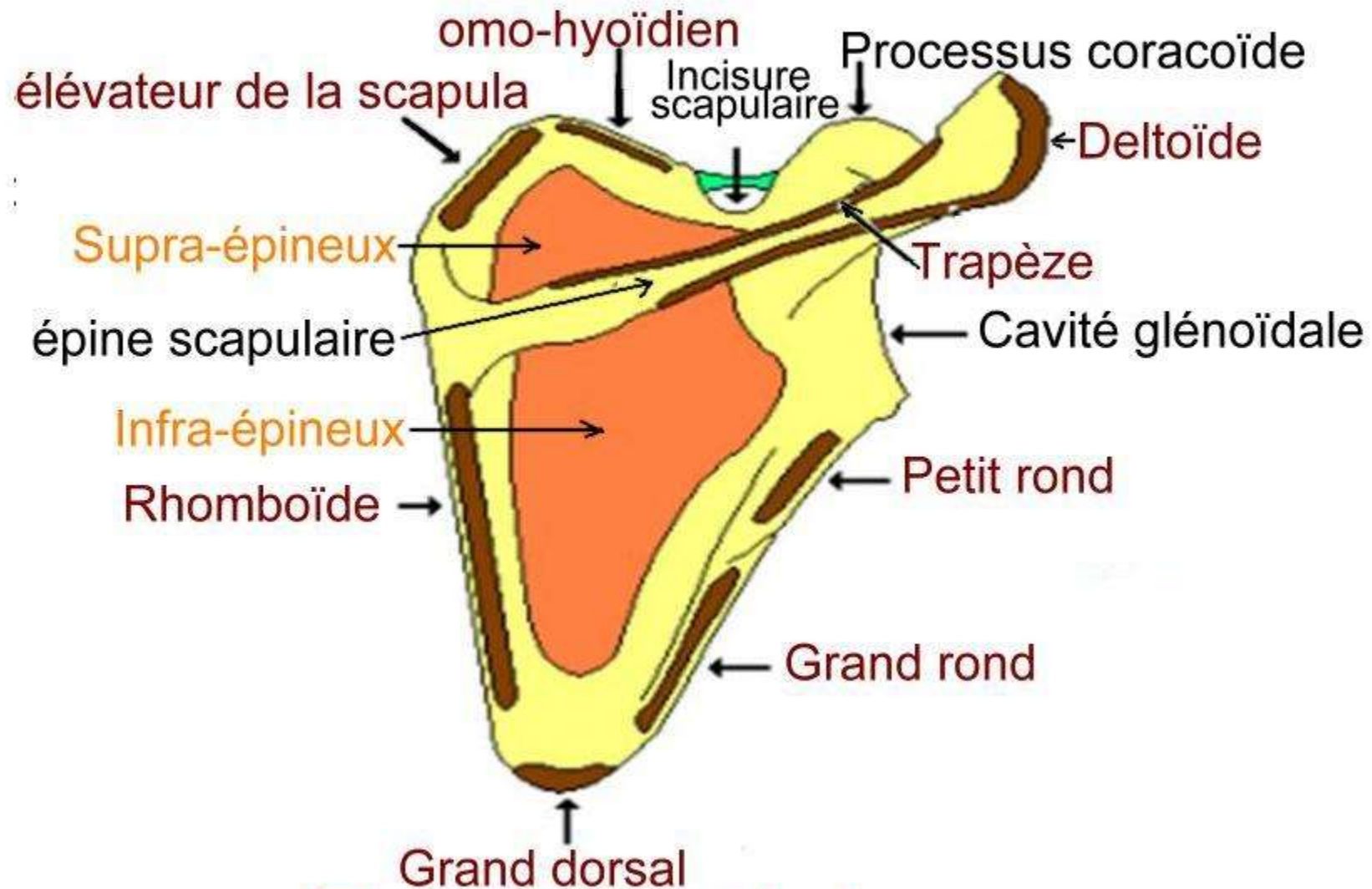
- **Face postérieure:** divisée en 2 champs par une lame osseuse triangulaire **l'épine de la scapula** qui se continue en dehors par **l'acromion** articulaire avec la **clavicule**.
- ✓ Au-dessus de l'épine: présence de la fosse supra-épineuse insertion du muscle **supra-épineux**.
- ✓ Au-dessous de l'épine: la fosse infra-épineuse divisée par une crête en 2 parties:
 - **médiale** large pour le muscle **infra-épineux**
 - **latérale** étroite insertion du **petit rond** et du **grand rond**

Scapula



Face postérieure

Scapula



Face postérieure

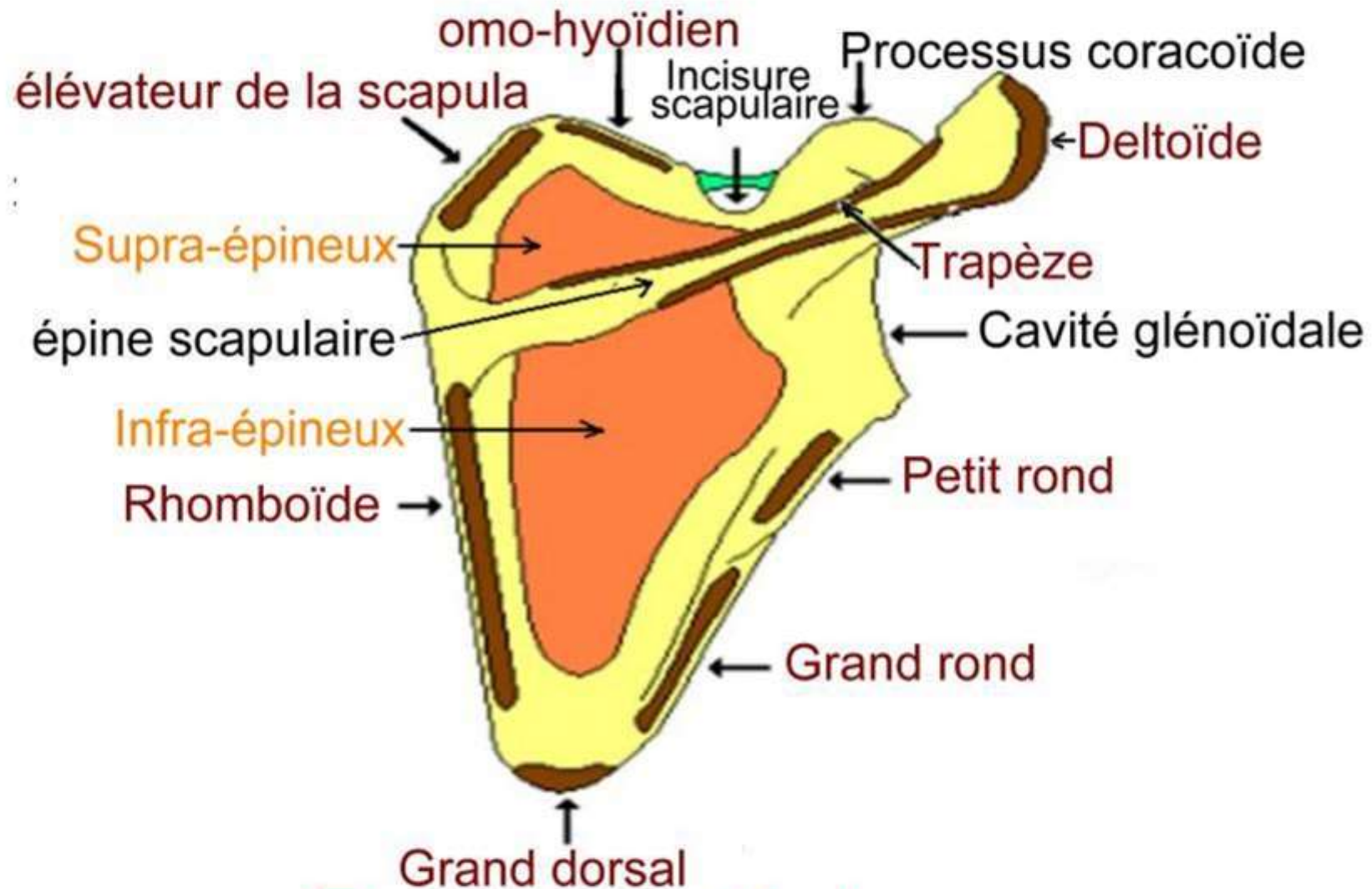
Ostéologie du membre supérieur

□ Scapula:

❖ Les bords:

- **Bord supérieur:** (cervical)
 - mince tranchant il donne insertion à **l'omo-hyoïdien** et à **l'aponévrose cervicale moyenne** il présente **l'échancrure coracoïdienne**.
- **Bord médial:** (spinal)
 - insertion de **l'élévateur de la scapula** (angulaire) et du **rhomboïde**
- **Bord latéral:** (axillaire)
 - il s'élargit à son extrémité supérieure formant le tubercule infra-glénoïdal insertion de la longue portion du triceps.

Scapula



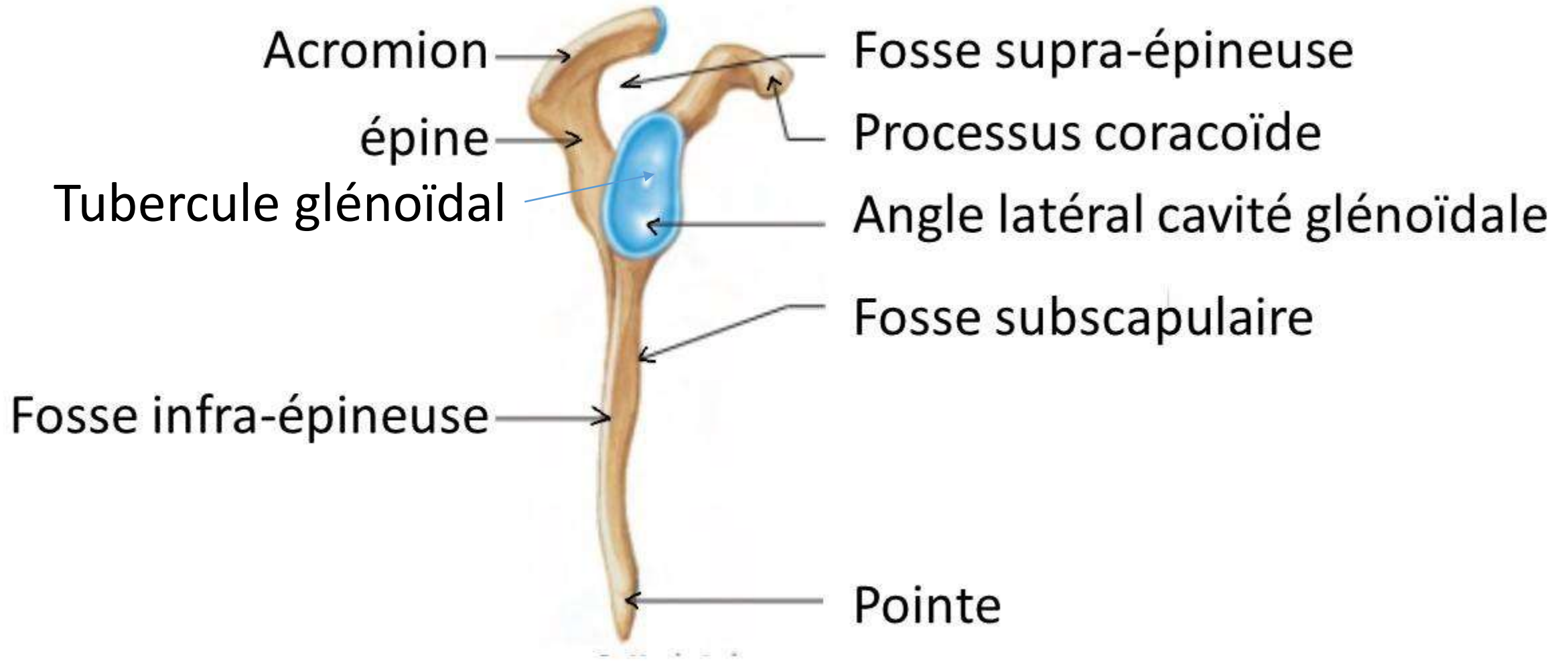
Face postérieure

□ Scapula:

❖ Les angles:

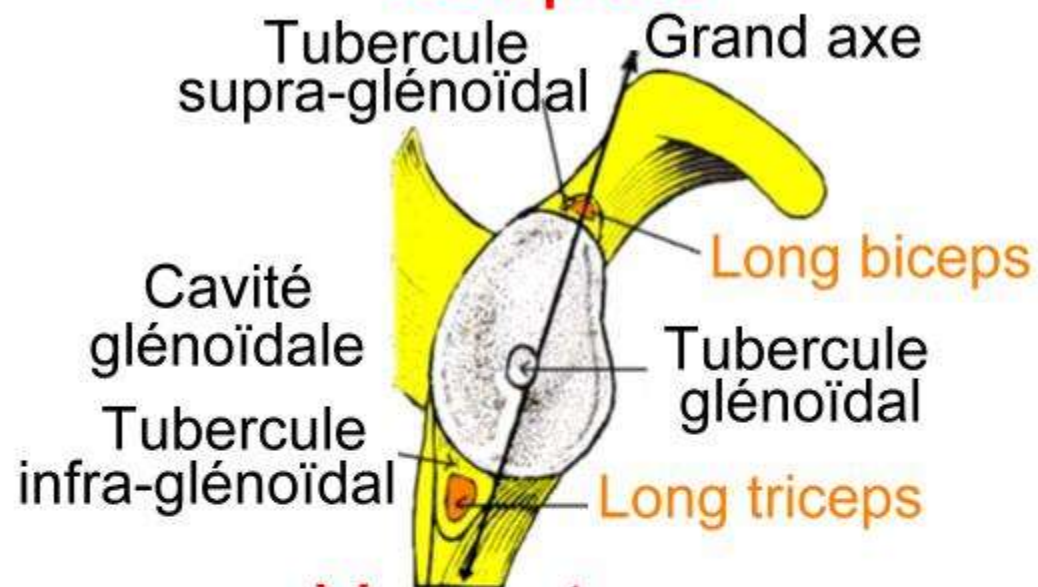
- **Angle inférieur:** pointe de la scapula, épais arrondi. insertion du **grand dorsal**
- **Angle supéro-médial:** à l'union des bords cervical et spinal forme un angle droit il donne insertion au muscle **élevateur de la scapula**
- **Angle supéro-latéral:** présente
 - **Cavité articulaire:** la **cavité glénoïdale**, ovalaire en forme de poire, recouverte de cartilage, complétée par le **bourrelet glénoïdal**, articulaire avec la **tête humérale**. présente en son centre le tubercule glénoïdal. elle est Bordée:
 - ✓ **Au-dessus:** par le **tubercule supra-glénoïdal** insertion de la longue portion du **biceps brachial**
 - ✓ **Au-dessous:** le **tubercule infra-glénoïdal** insertion de la longue portion du **triceps brachial**.
 - **Processus coracoïde** en forme de doigt fléchi insertion des muscles **petit pectoral**, **coraco-brachial**, **court biceps** et des ligaments: coraco-claviculaire, acromio-coracoïdien et coraco-huméral

Scapula

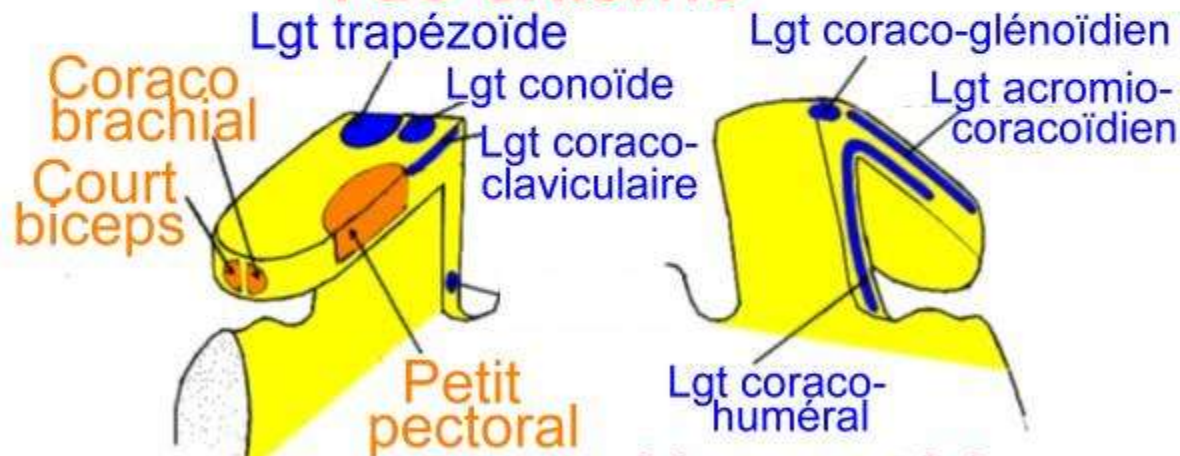


Vue latérale

Scapula



Vue externe



Vue antérieure

Vue postérieure

Processus coracoïde

Scapula

