

Anatomie de l'appareil locomoteur

Laboratoire d'Anatomie

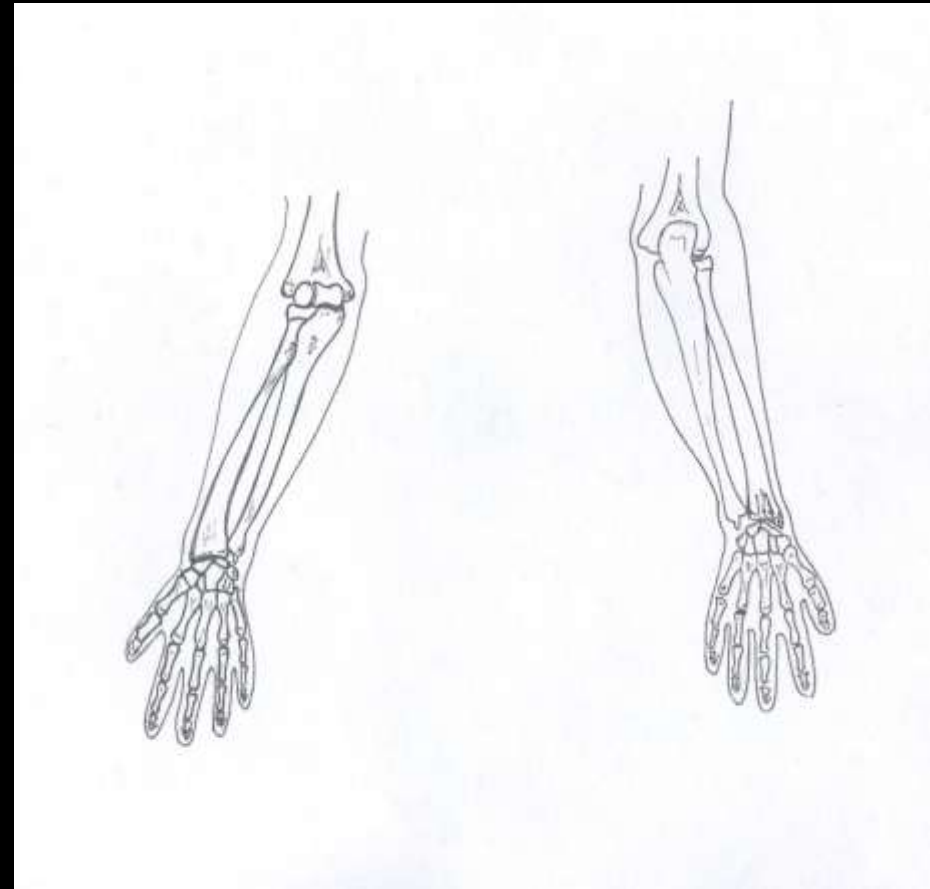
Faculté de Médecine et de pharmacie de Marrakech

2ème Séance:

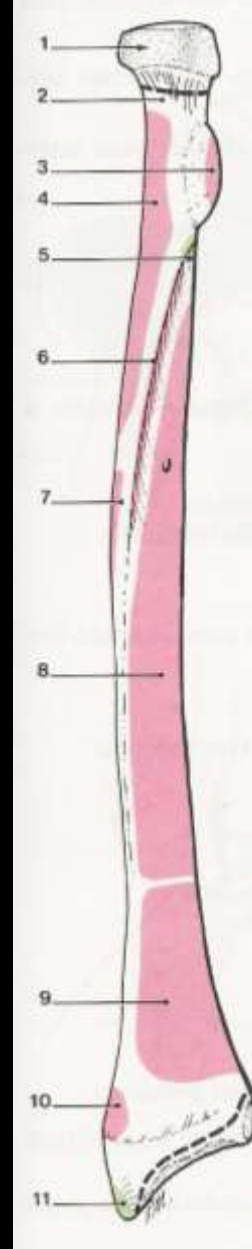
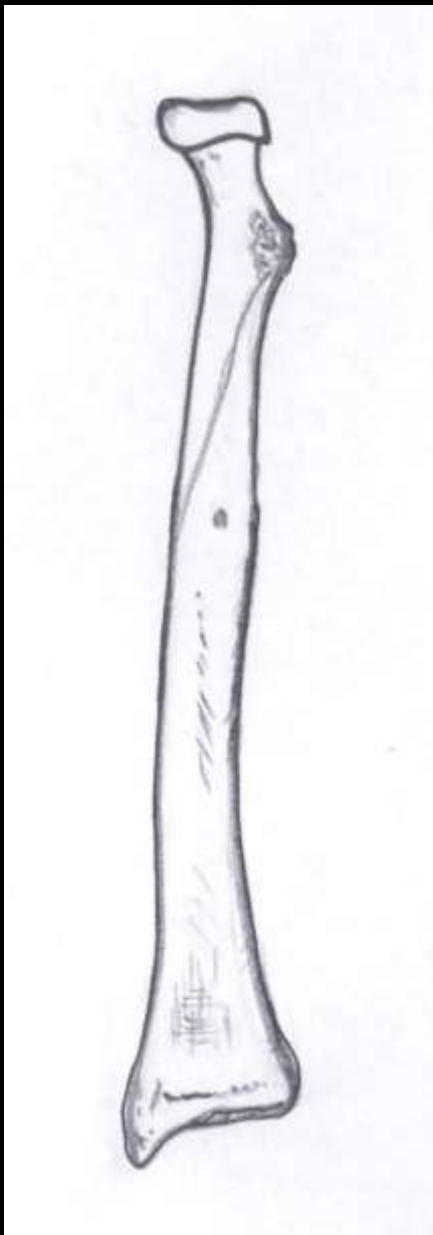
Radius, ulna, articulation du coude



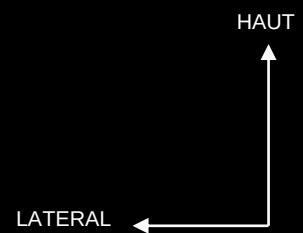
- Radius et ulna constituent le squelette de l'avant bras
- S'articulent entre eux (articulations radio – ulnaire proximale et distale) et avec l'humérus (articulation du coude)
- Le radius s'articule avec les os du carpe (articulation radio – carpienne)

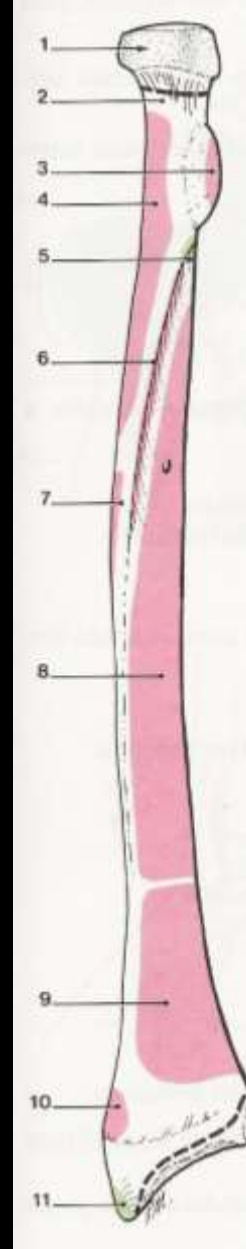
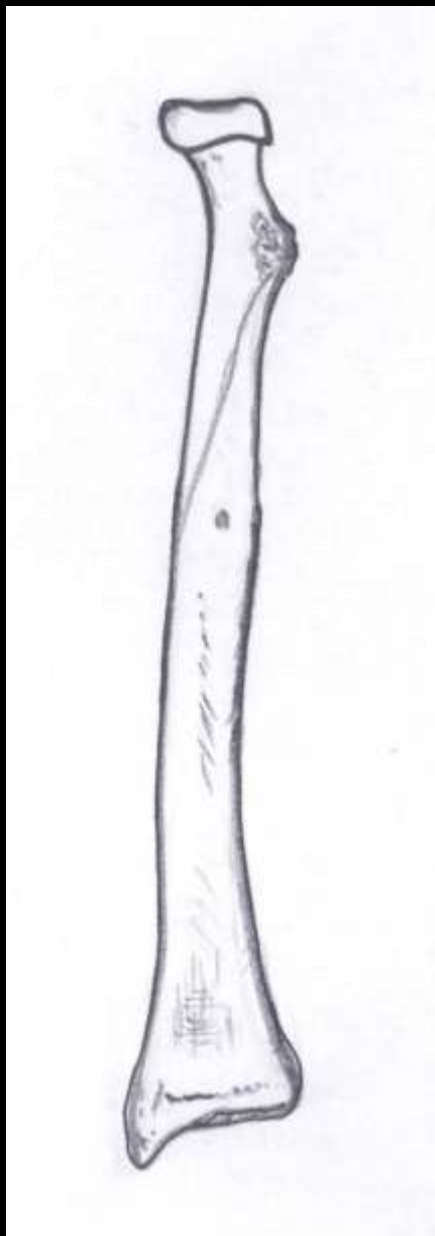


Le radius



Radius (vue antérieure)

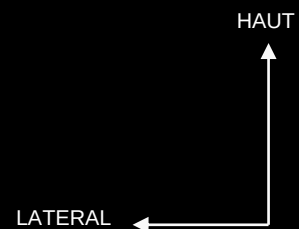


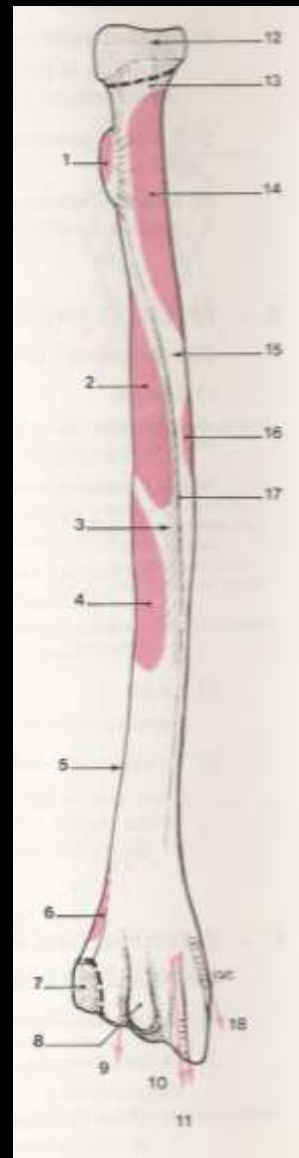
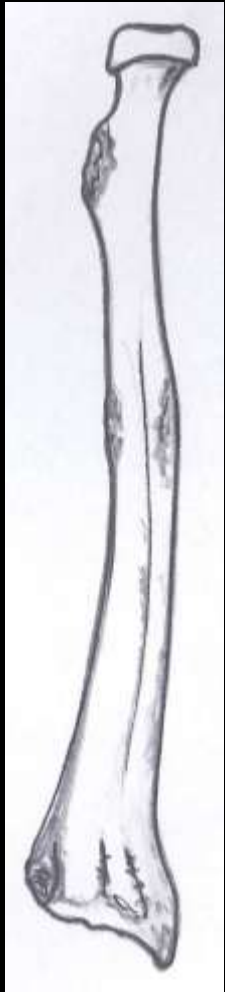


Radius (vue antérieure)

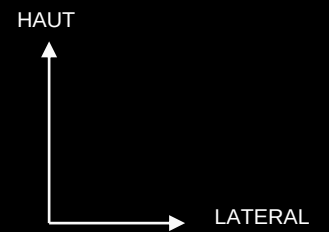
- 1 - tête
- 2 - col
- 3 - tubérosité radiale et m. biceps brachial
- 4 - m. supinateur
- 5 - corde oblique
- 6 - bord antérieur et m. fléchisseur superficiel des doigts
- 7 - m. rond pronateur
- 8 - m. long fléchisseur du I
- 9 - m. carré pronateur
- 10 - m. brachio-radial
- 11 - lig. collatéral radial

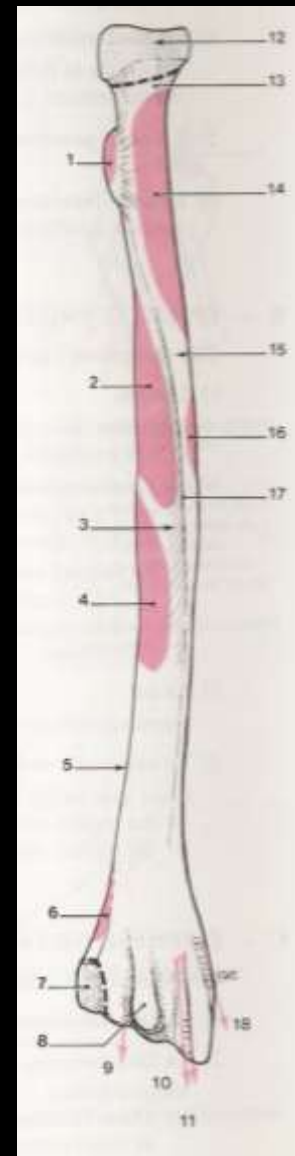
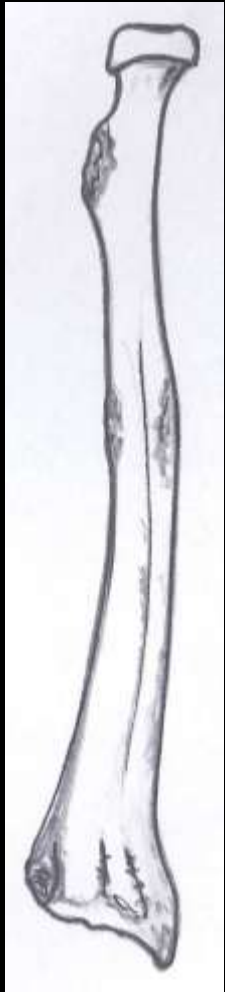
Radius (vue antérieure)





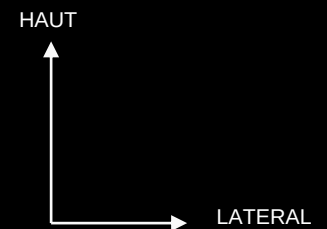
Radius (vue postérieure)



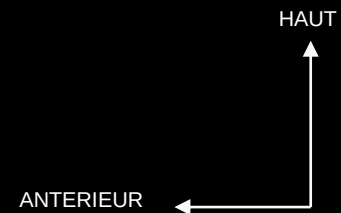


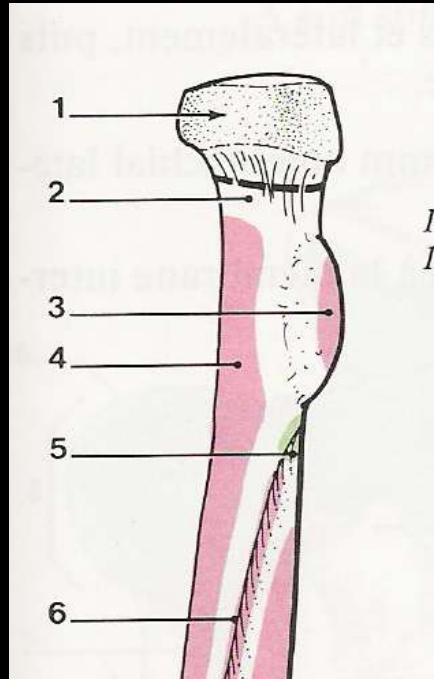
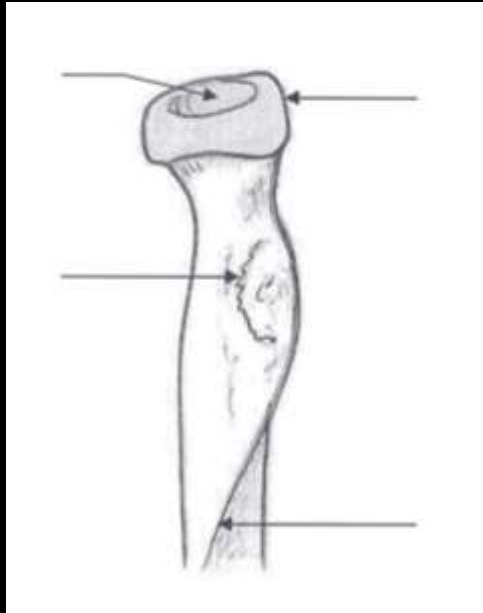
- 1 - tubérosité radiale et m. biceps brachial
- 2 - m. long abducteur du I
- 3 - face postérieure
- 4 - m. court extenseur du I
- 5 - bord interosseux
- 6 - m. carré pronateur
- 7 - incisure ulnaire
- 8 - tubercule dorsal
- 9 - m. extenseur des doigts et extenseur de l'index
- 10 - m. long extenseur du I
- 11 - mm. long et court extenseurs radiaux du carpe
- 12 - tête
- 13 - col
- 14 - m. supinateur
- 15 - face latérale
- 16 - m. rond pronateur
- 17 - bord postérieur
- 18 - mm. long abducteur et court extenseur du pouce

Radius (vue postérieure)

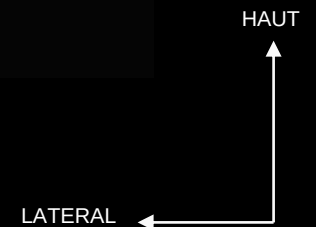


Radius vue médiale





Extrémité proximale du radius
(Vue antérieure)





Vue postérieure



Vue latérale

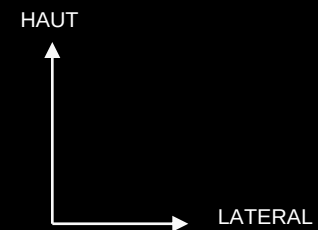
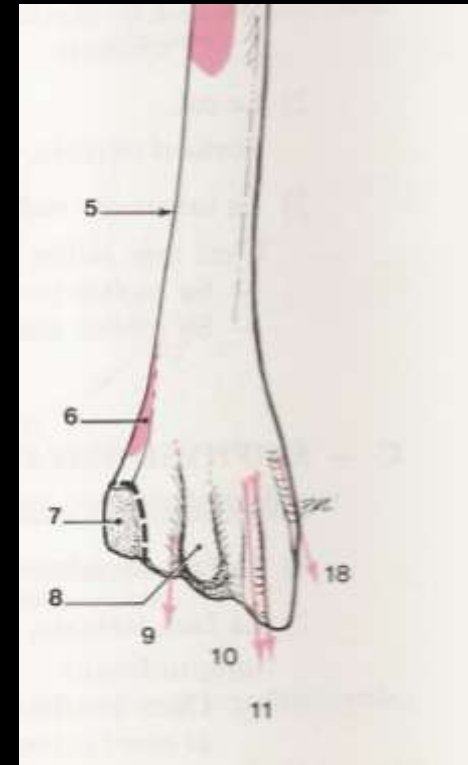
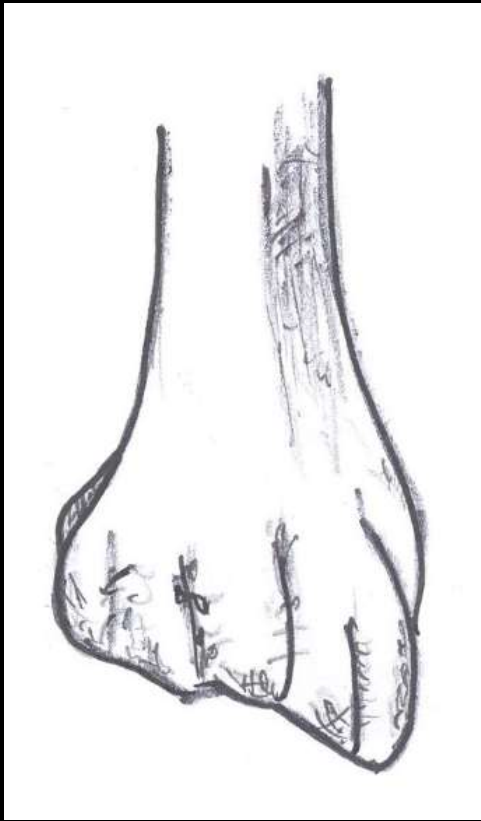


Vue médiale

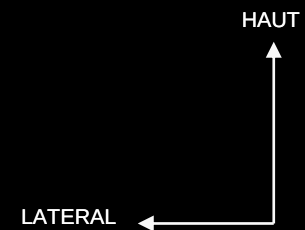


Vue supérieure

Extrémité proximale du radius

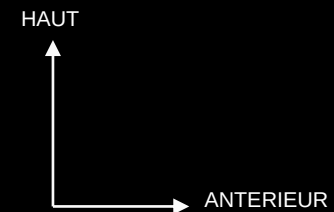


Extrémité distale du radius
Vue postérieure

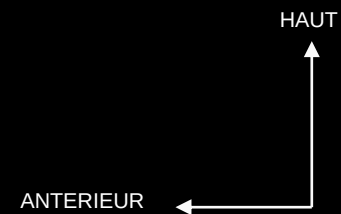


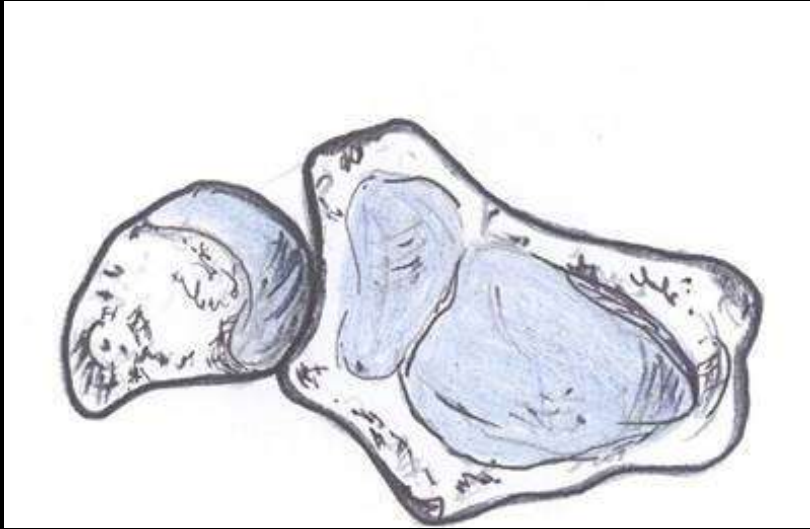
Extrémité distale du radius
Vue antérieure

Extrémité distale
Du radius
Vue latérale

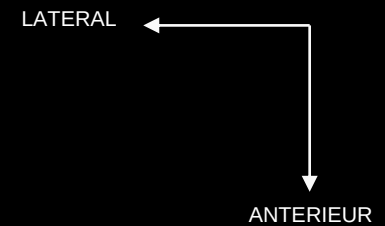


Extrémité distale
Du radius
Vue médiale

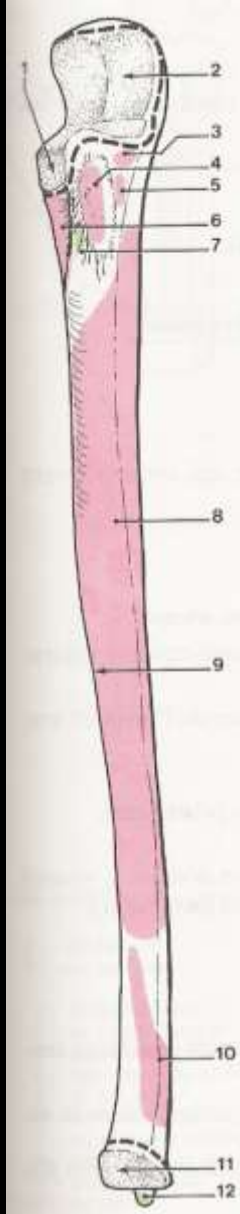




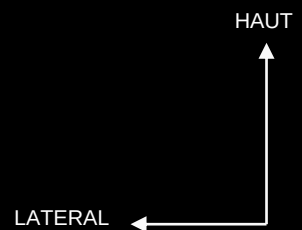
Extrémité distale du radius
Vue inférieure

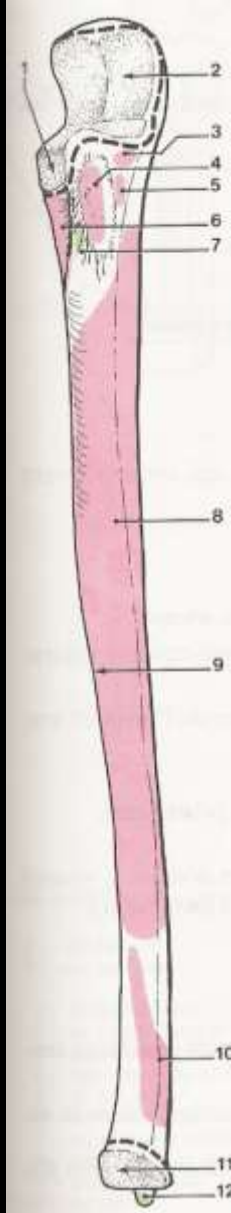


L'ulna



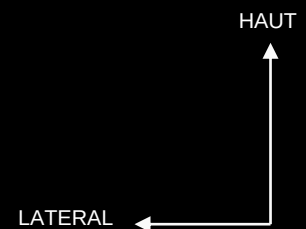
Ulna (vue antérieure)

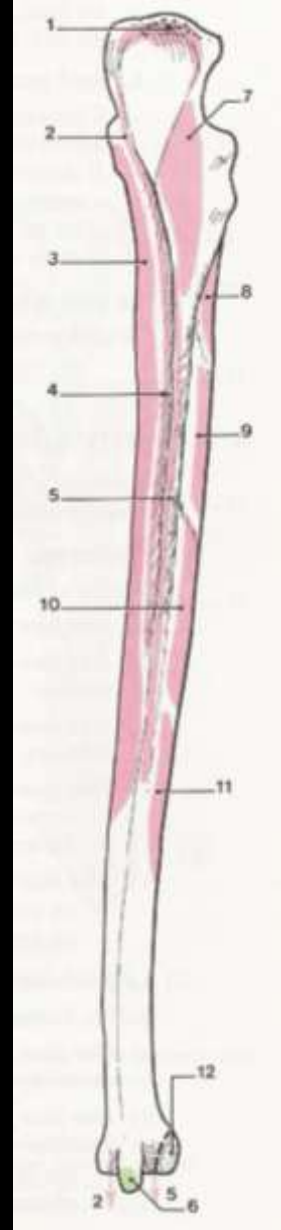




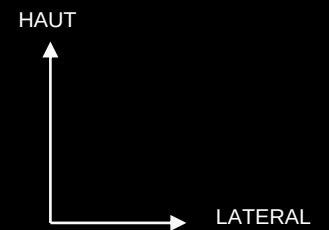
- 1 - incisure radiale
- 2 - incisure trochléaire
- 3 - m. fléchisseur superficiel des doigts
- 4 - tubérosité ulnaire et m. brachial
- 5 - m. rond pronateur
- 6 - m. supinateur
- 7 - corde oblique
- 8 - m. fléchisseur profond des doigts
- 9 - bord interosseux
- 10 - m. carré pronateur
- 11 - tête ulnaire
- 12 - processus styloïde et disque articulaire

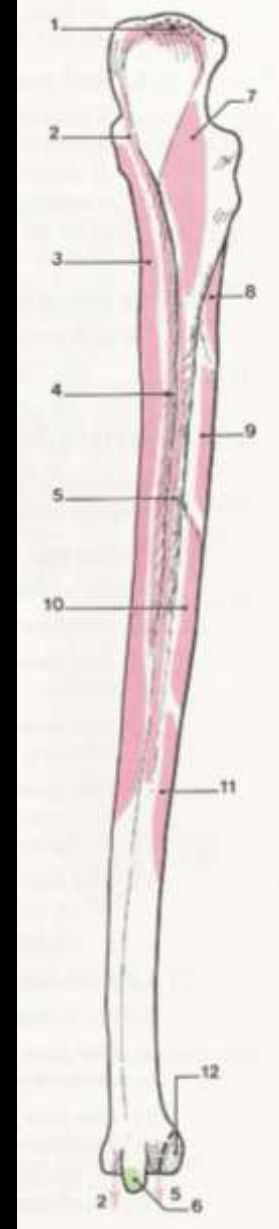
Ulna (vue antérieure)





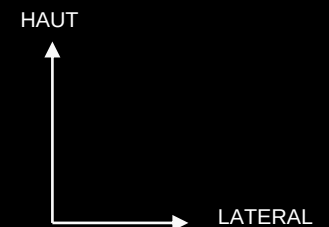
Ulna (vue postérieure)

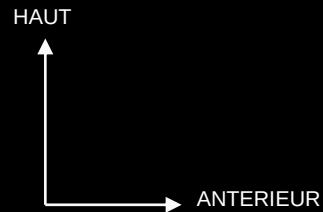




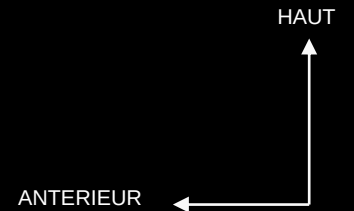
- 1 - m. triceps brachial
- 2 - m. fléchisseur ulnaire du carpe
- 3 - m. fléchisseur profond des doigts
- 4 - bord postérieur
- 5 - m. extenseur ulnaire du carpe
- 6 - lig. collatéral ulnaire du carpe
- 7 - m. anconé
- 8 - m. supinateur
- 9 - m. long abducteur du I
- 10 - m. long extenseur du I
- 11 - m. extenseur du I
- 12 - tête ulnaire

Ulna (vue postérieure)

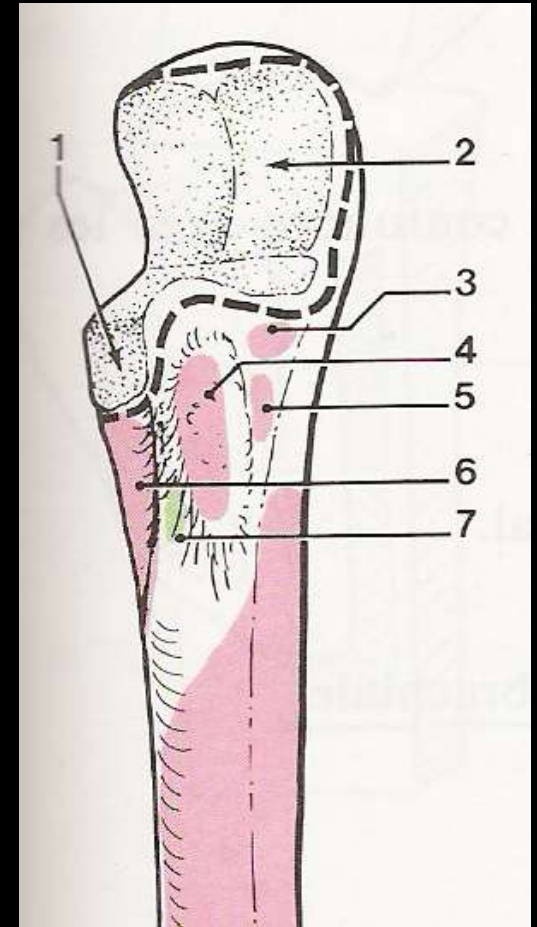
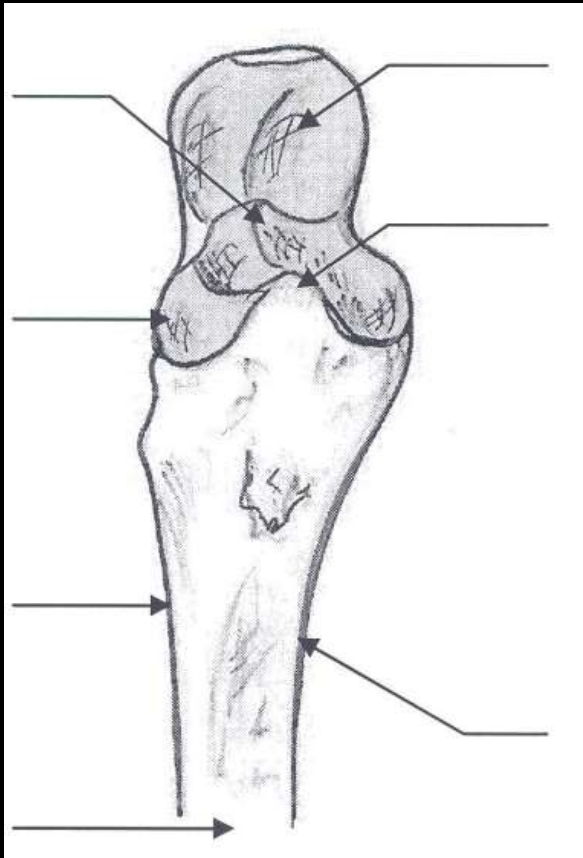




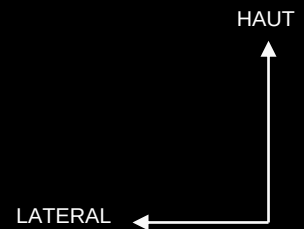
Ulna (vue latérale)

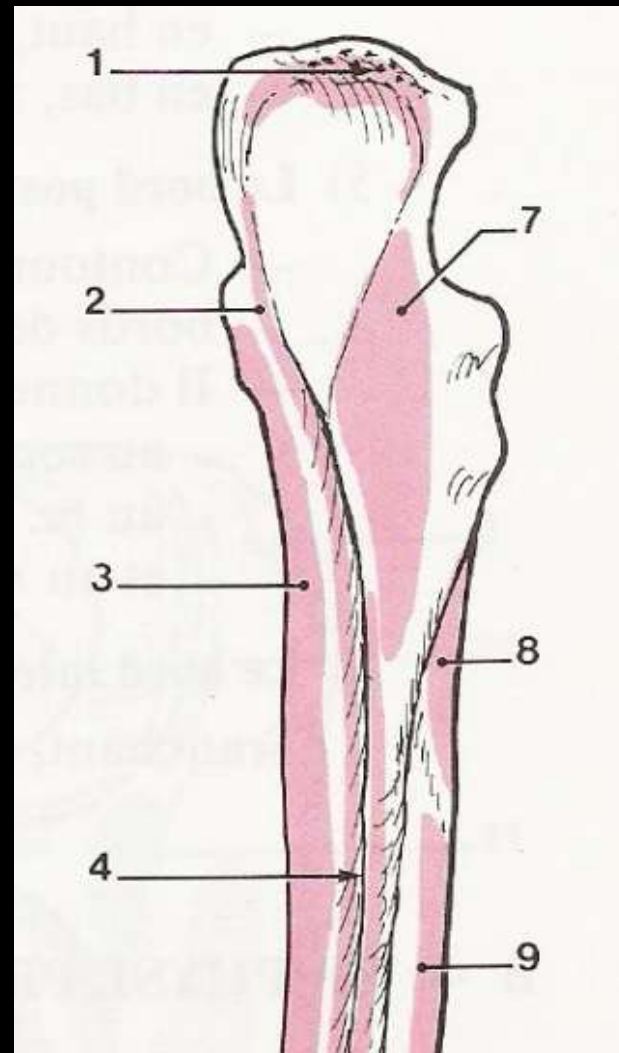


Ulna (vue médiale)

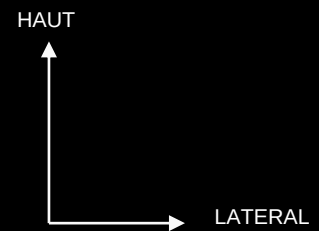


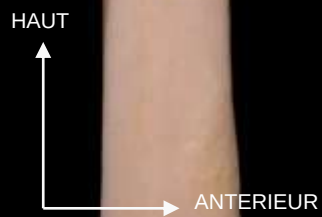
Extrémité proximale de l'ulna
(Vue antérieure)



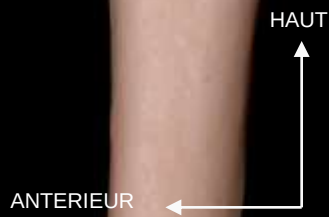


Extrémité proximale de l'ulna
(Vue postérieure)





(Vue latérale)

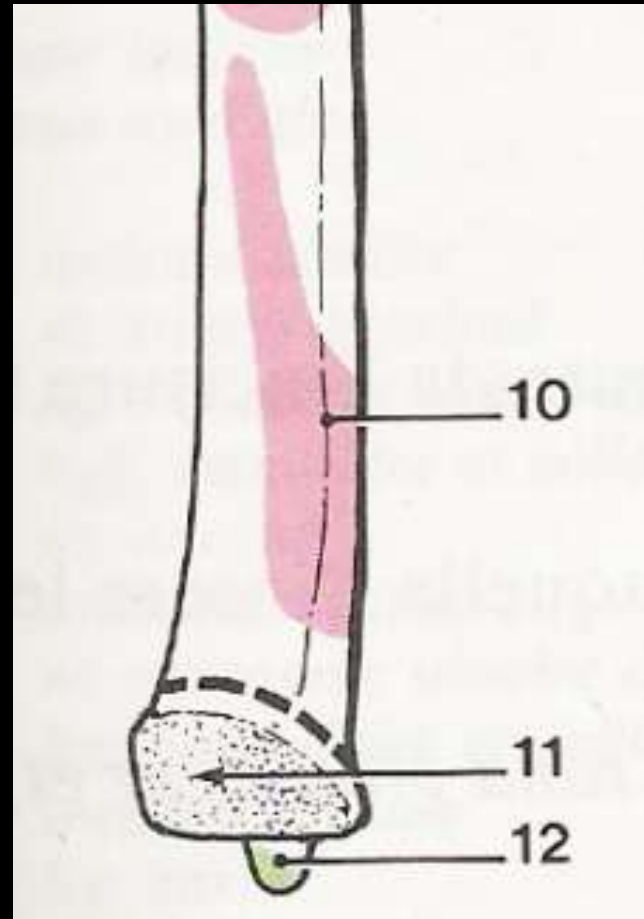


(Vue médiale)

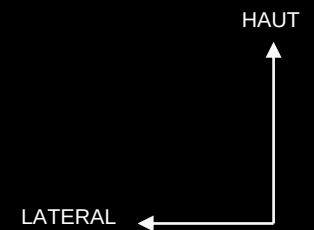


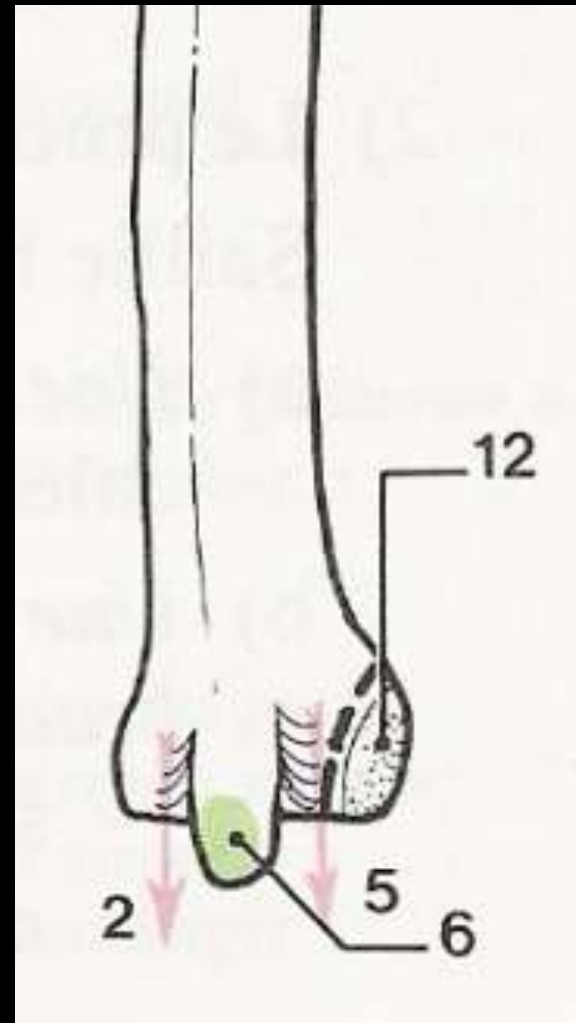
(Vue supérieure)

Extrémité proximale de l'ulna

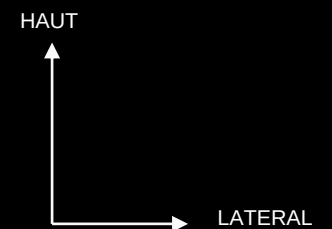


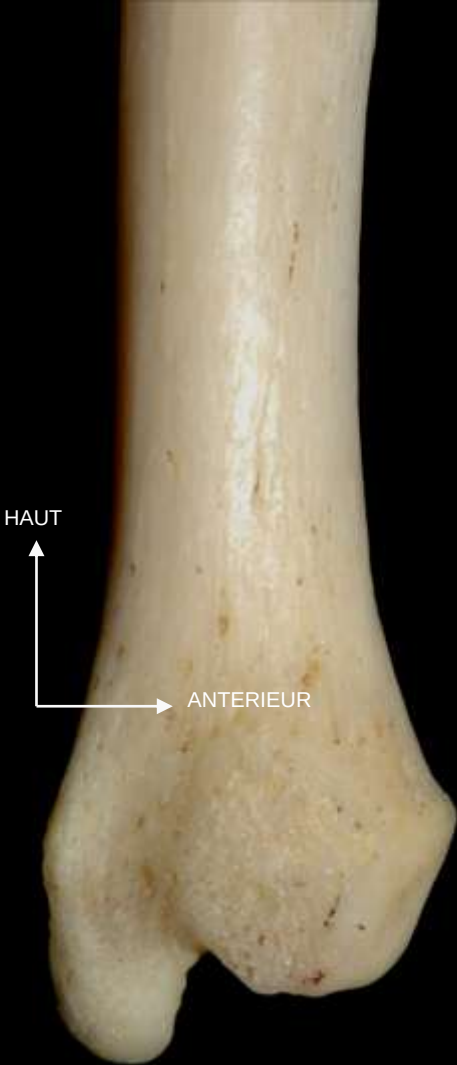
Extrémité distale de l'ulna
(Vue antérieure)



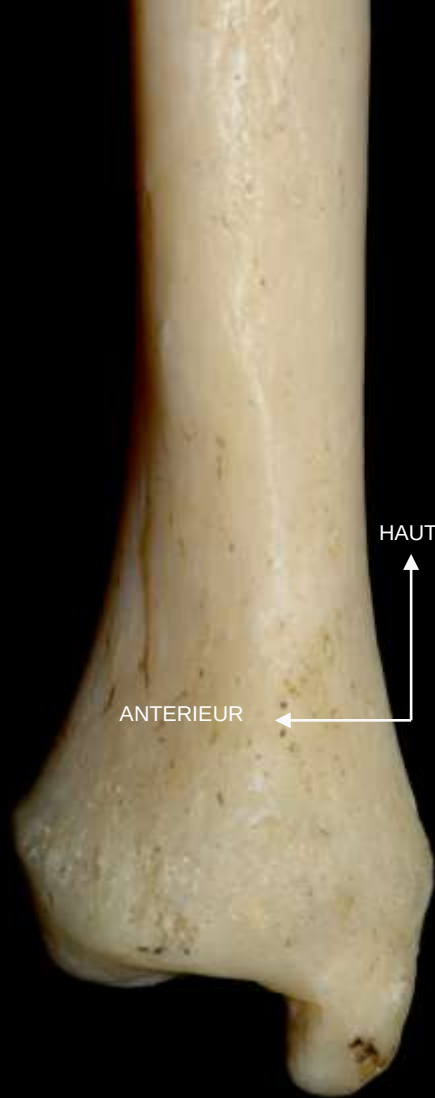


Extrémité distale de l'ulna
(Vue postérieure)





Vue latérale

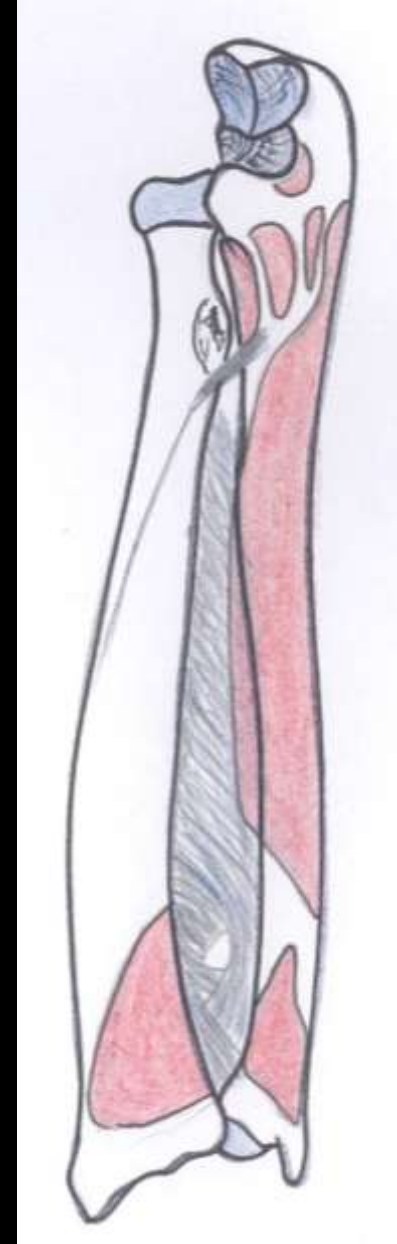
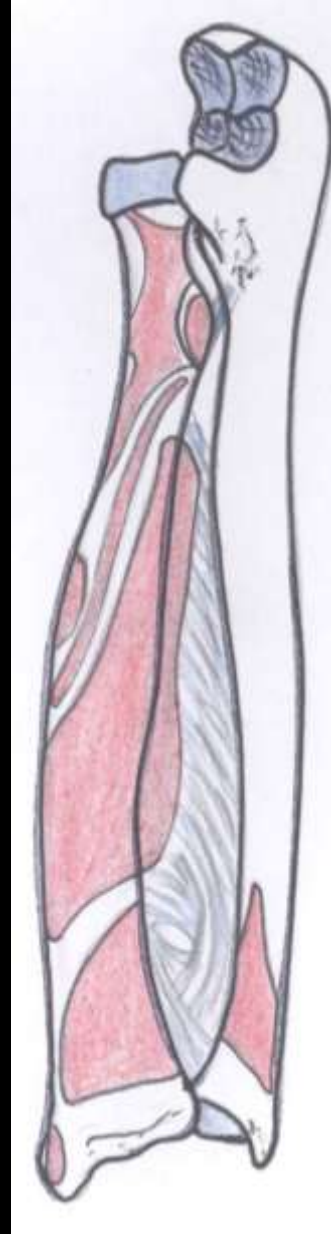
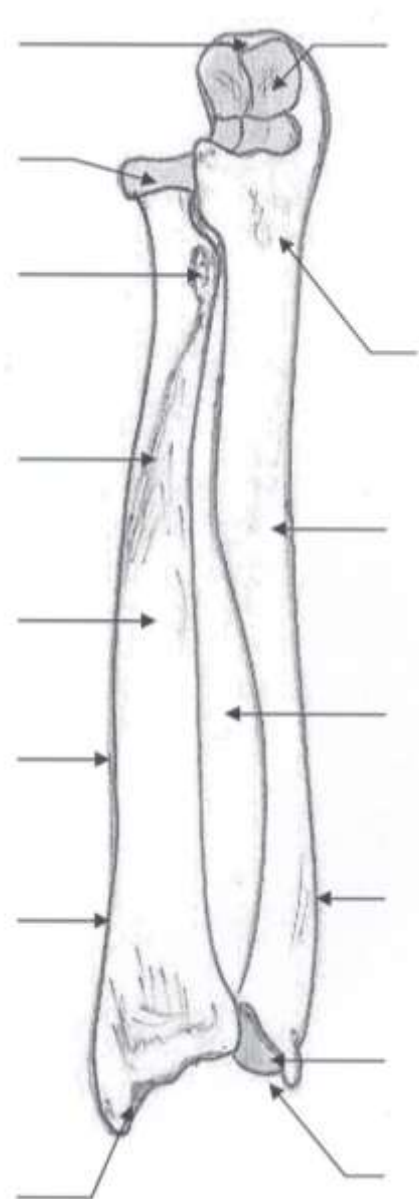


Vue médiale

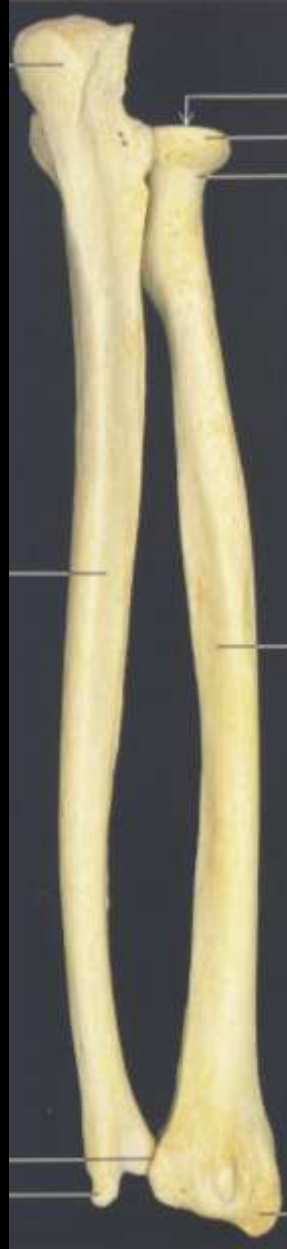
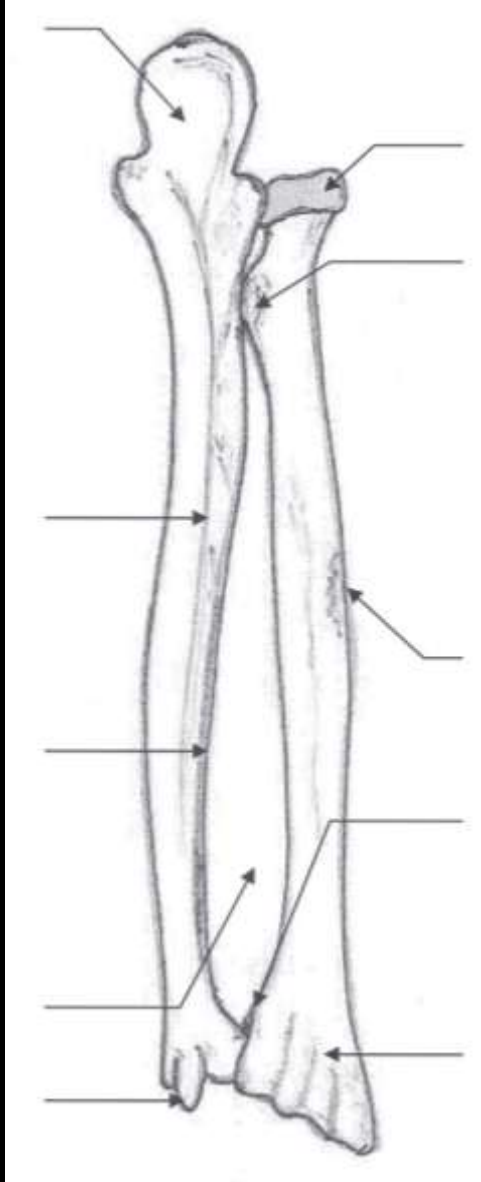


Vue inférieure

Extrémité distale de l'ulna



Vue antérieure des deux os de l'avant bras



Vue postérieure des deux os de l'avant bras

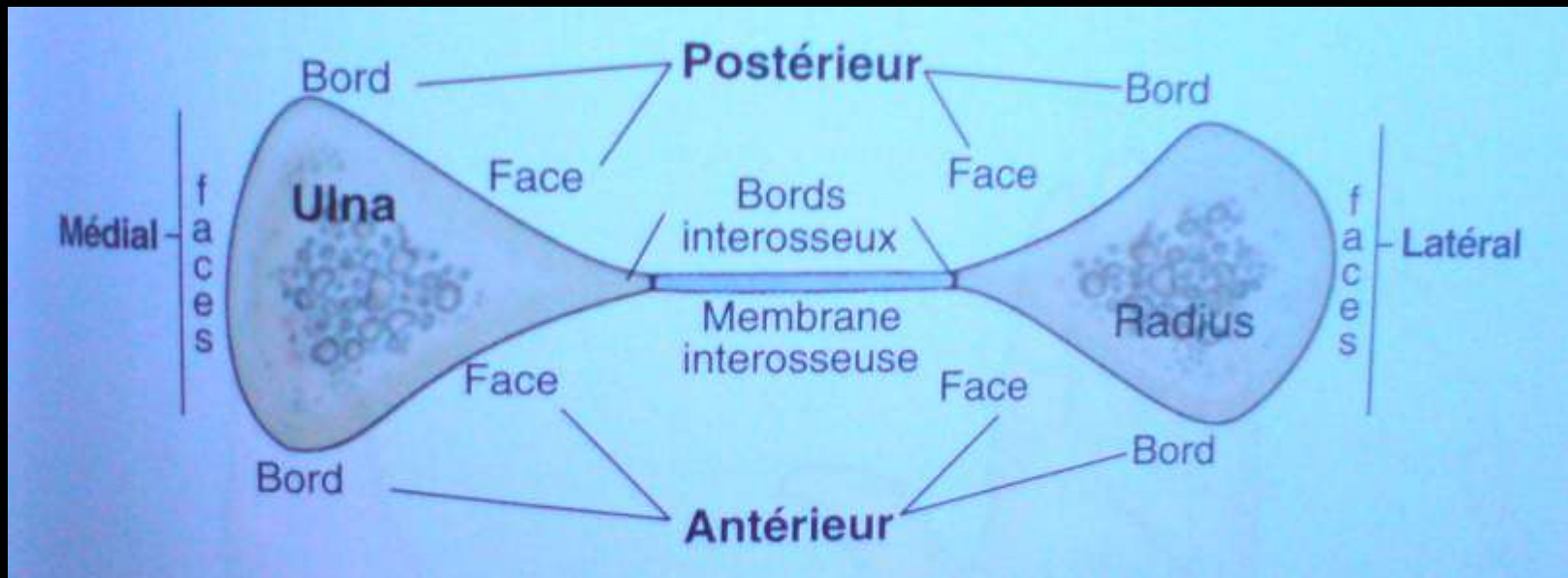
La membrane interosseuse de l'avant bras



Vue antérieure des deux
os de l'avant bras



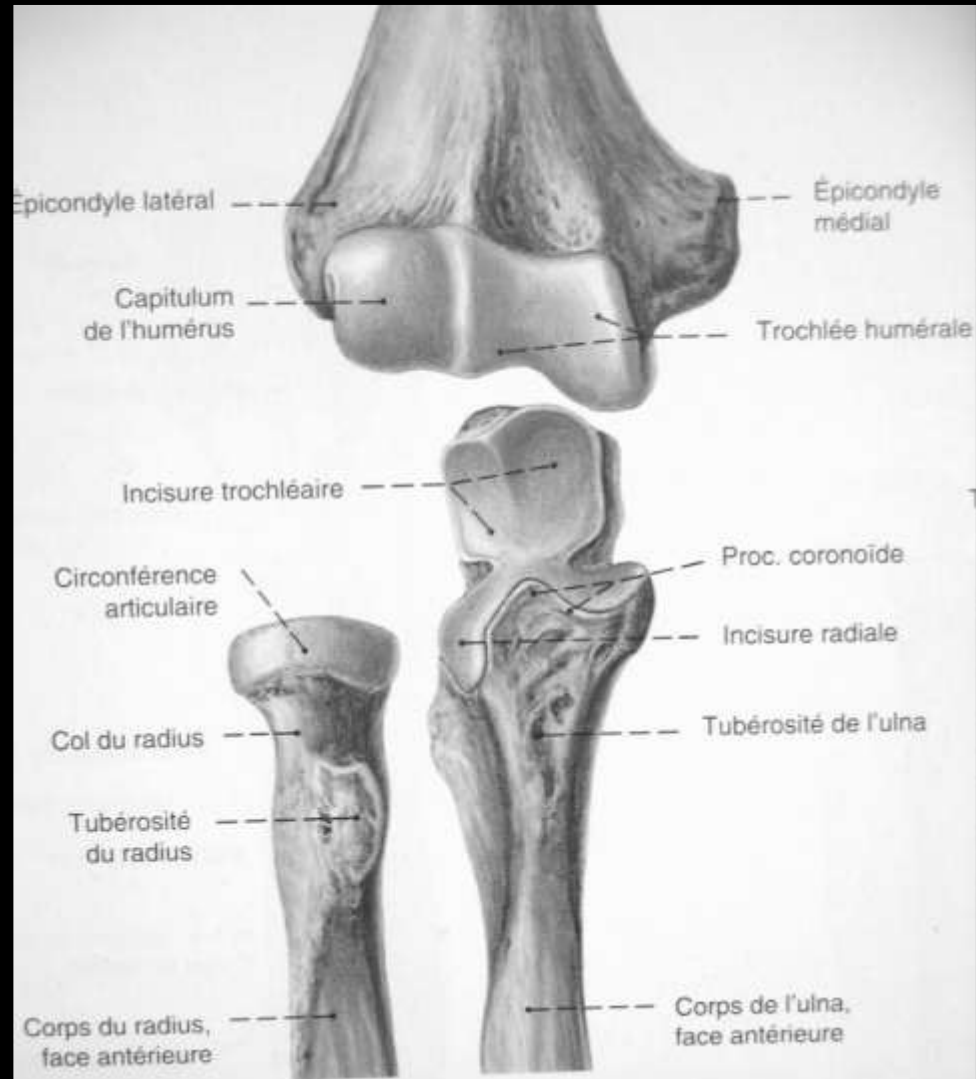
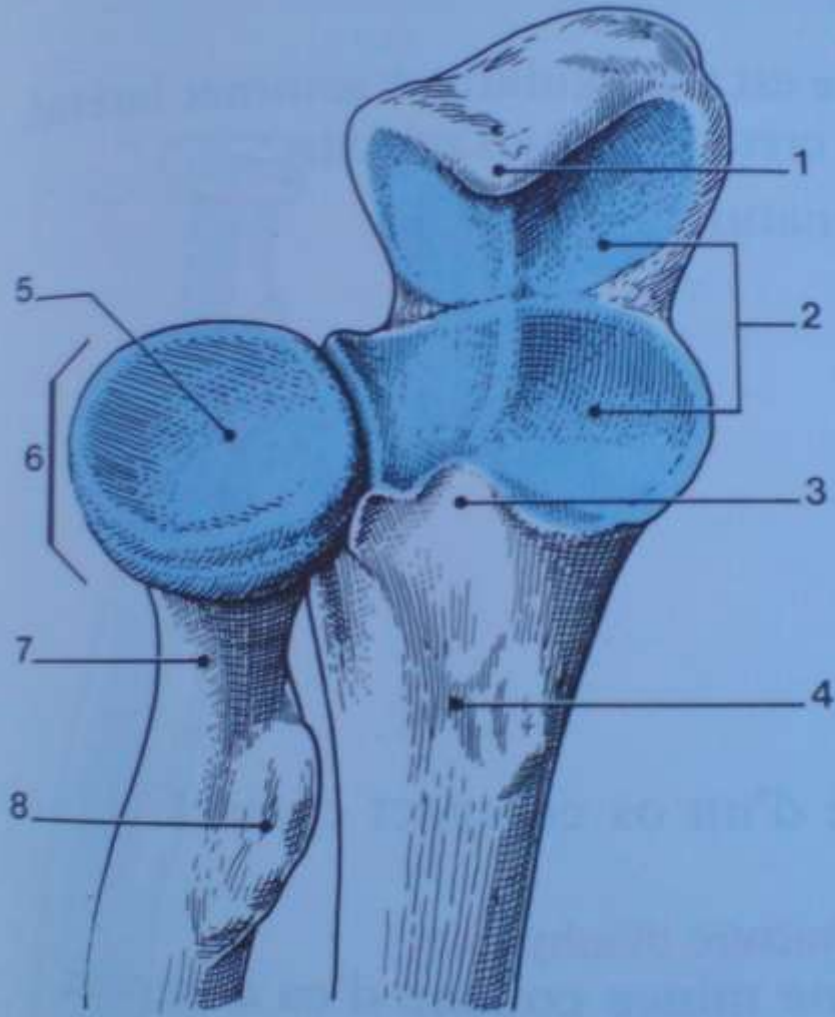
Vue postérieure des deux
os de l'avant bras

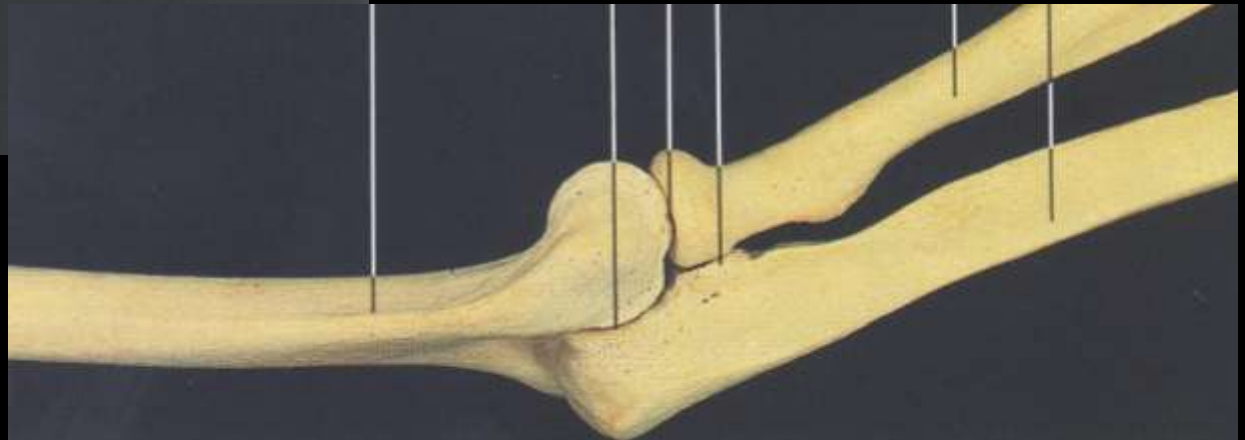


Coupe transversale des deux os de l'avant bras

Articulation du coude

Surfaces articulaires





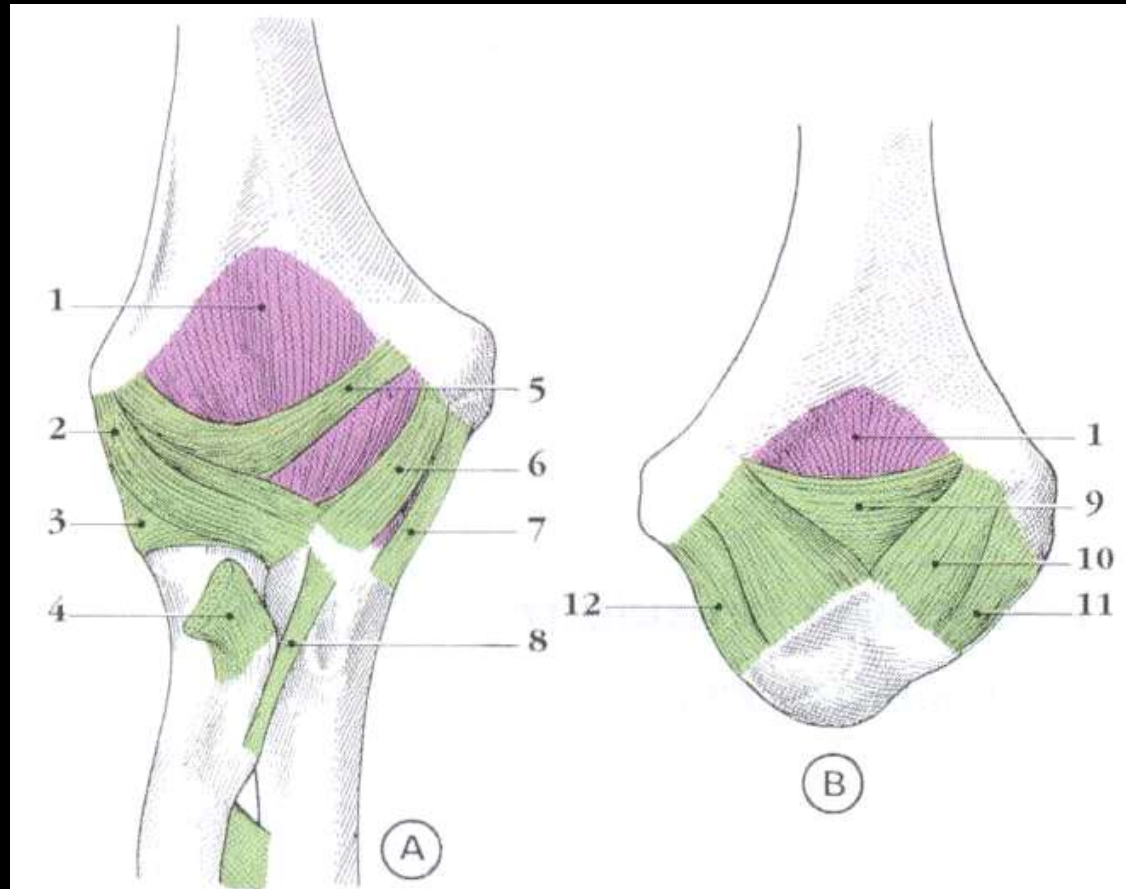
Moyens d'union

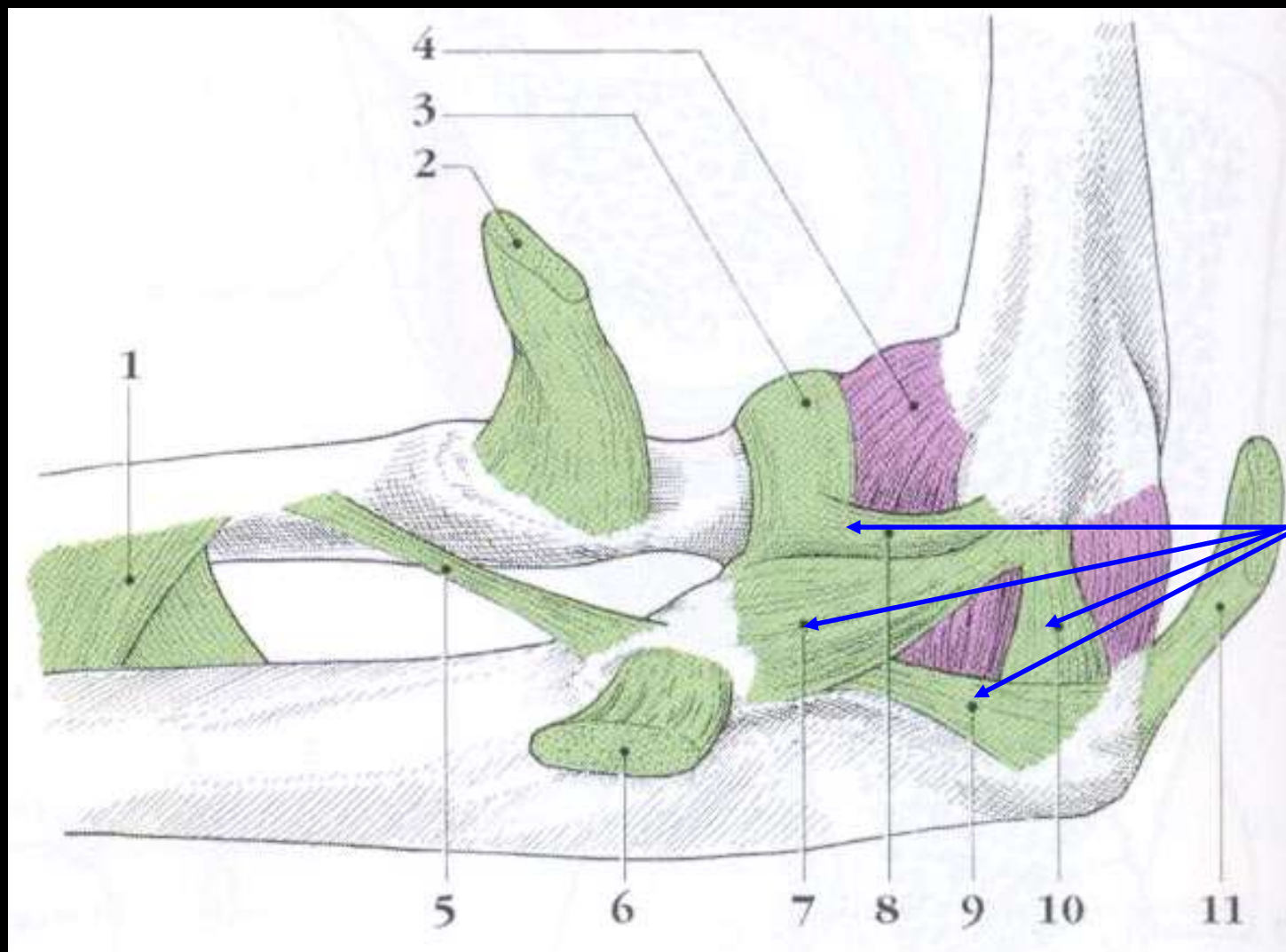
Vue antérieure du coude

- 1- Capsule
- 2- Lgt collatéral radial (faisceaux antérieur)
- 3- Ligt annulaire
- 4- tendon du biceps
- 5- Ligament antérieur
- 6- Ligt collatéral ulnaire (fx antérieur)
- 7- Fx moyen
- 8- Corde oblique

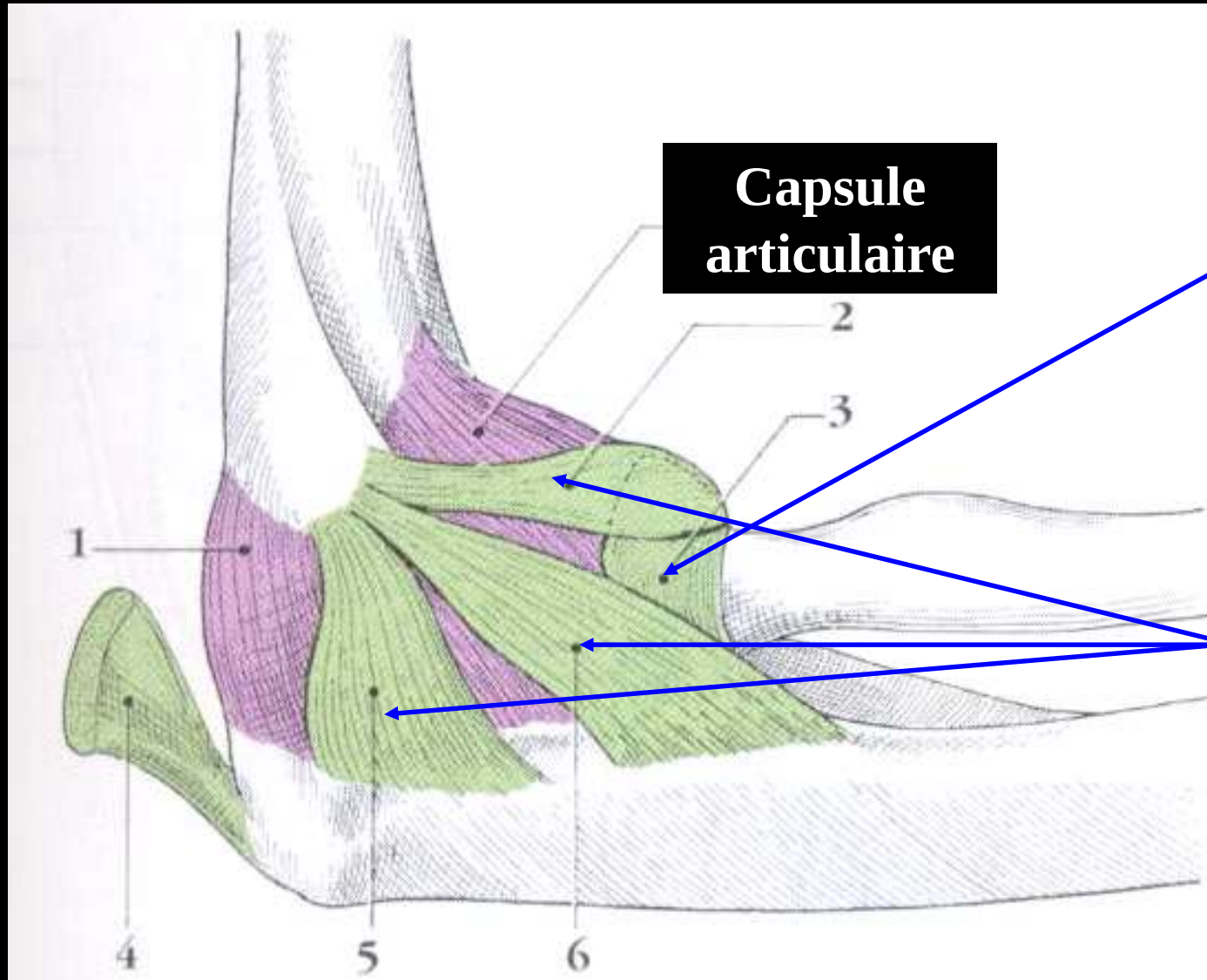
Vue postérieure du coude

- 1- Capsule
- 9- Ligament transversal
- 10- Ligament postérieur
- 11- Lig collatéral radial (fx postérieur)
- 12- Lig. Collatéral ulnaire (fx. Postérieur)



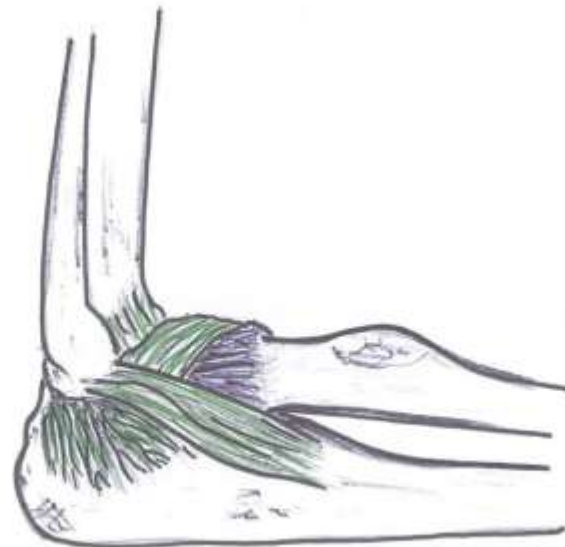
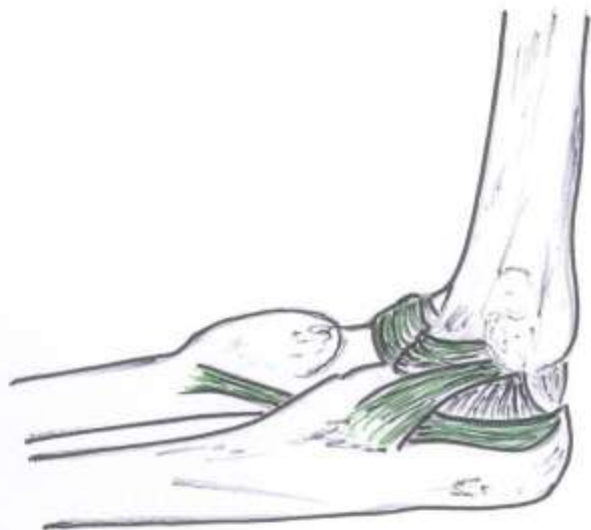


Ligament
collatéral
ulnaire:
Faisceau
ant,
moyen,
arciforme,
post

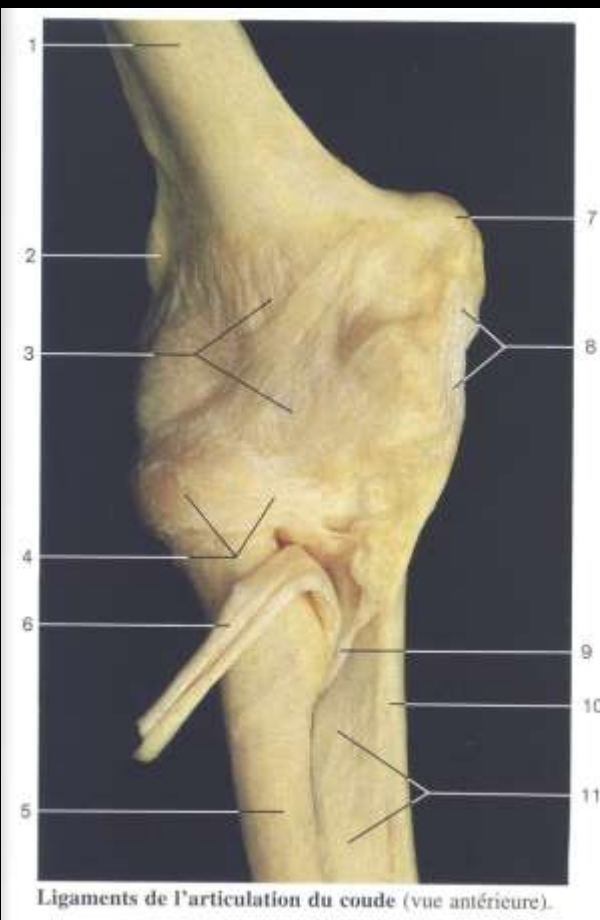
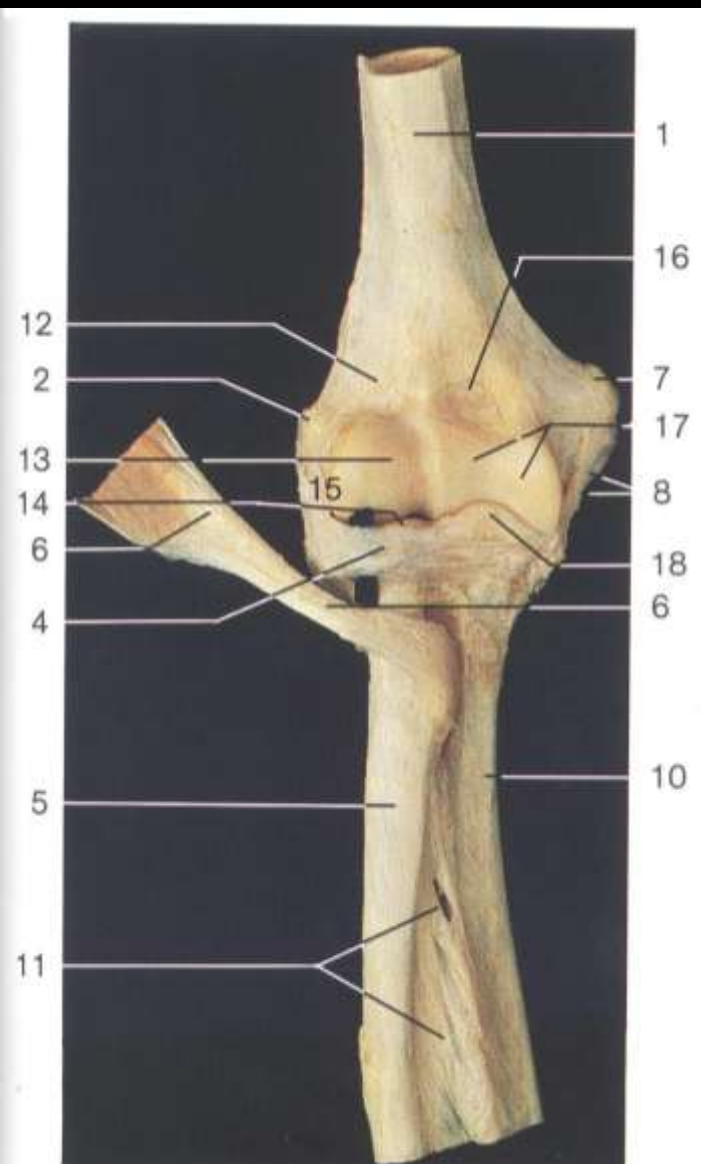


Ligament
annulaire

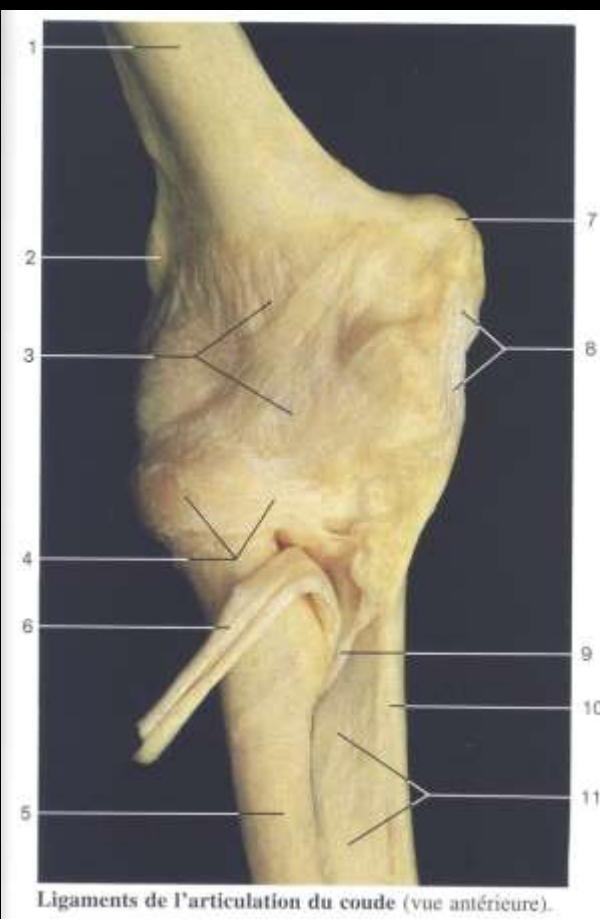
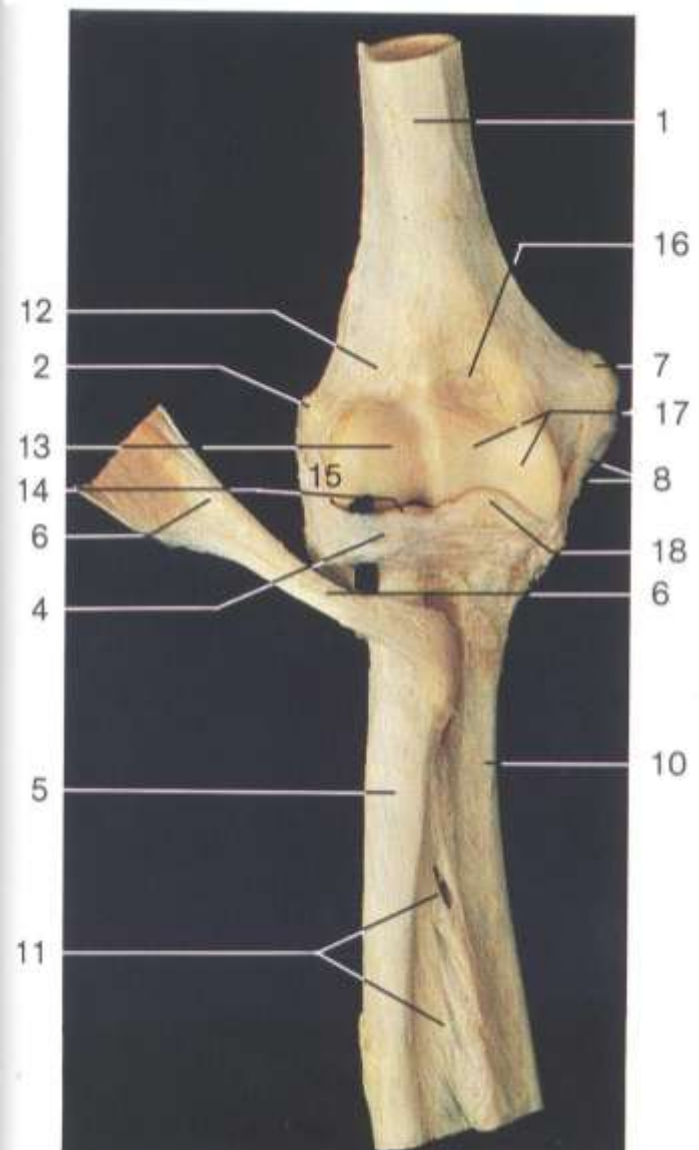
Ligament
collatéral
radial





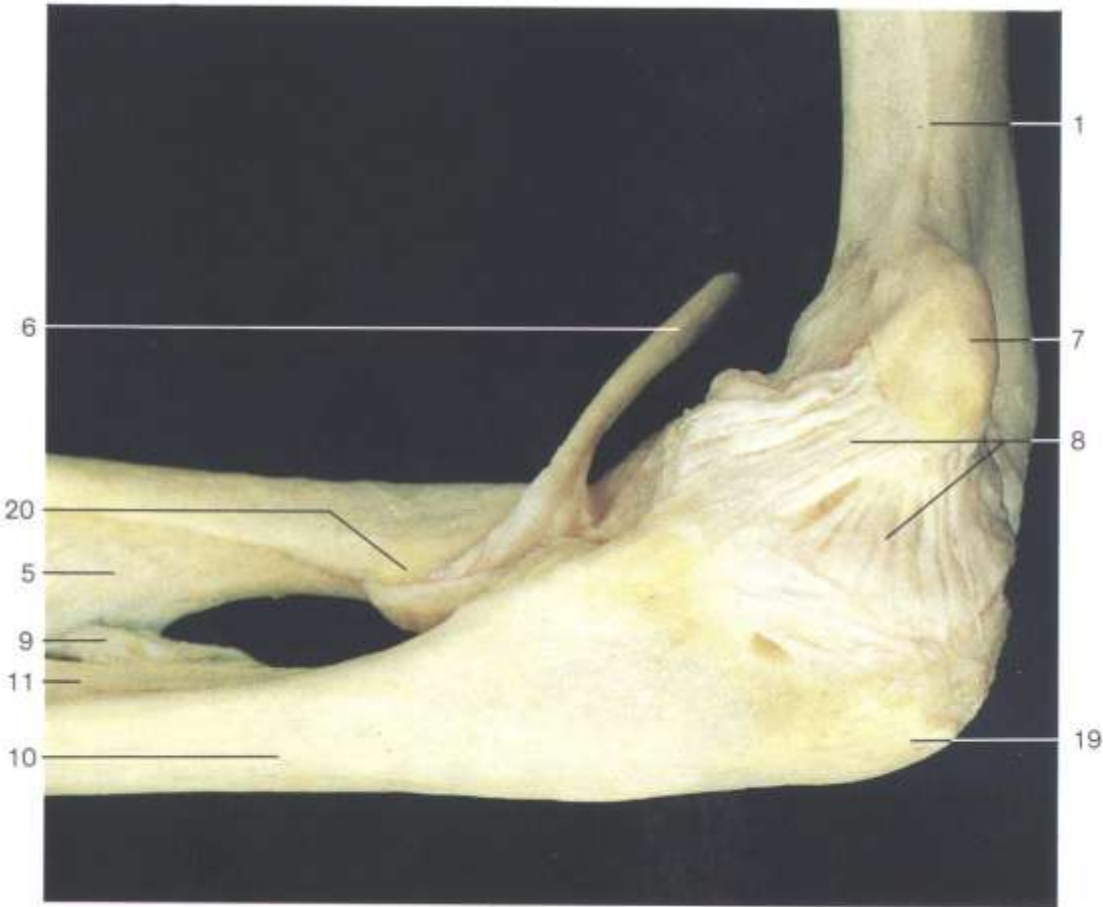


Ligaments de l'articulation du coude (vue antérieure).

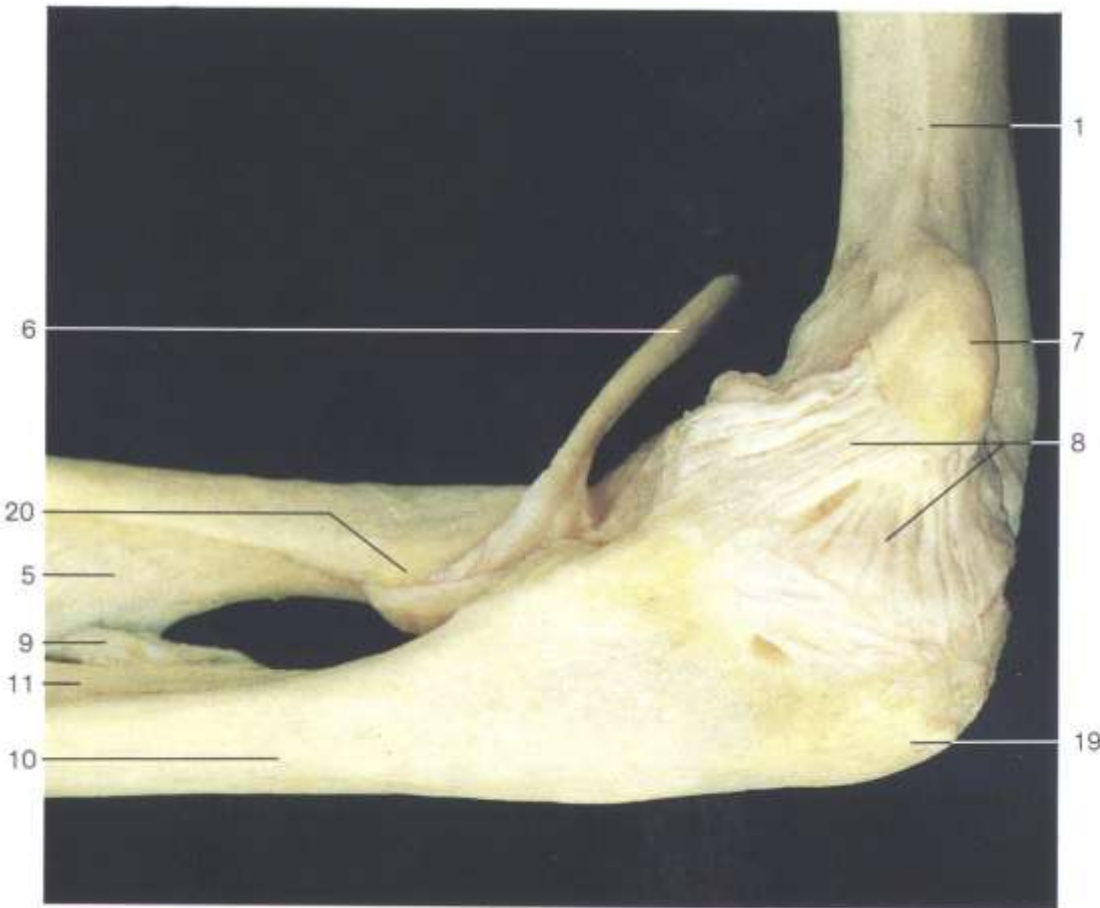


Ligaments de l'articulation du coude

- 1 Humérus
- 2 Épicondyle latéral de l'humérus
- 3 Capsule articulaire
- 4 Ligament annulaire du radius
- 5 Radius
- 6 Tendon du biceps brachial
- 7 Épicondyle médial de l'humérus
- 8 Ligament collatéral ulnaire (médial)
- 9 Corde oblique
- 10 Ulna
- 11 Membrane interosseuse antibrachiale
- 12 Fosse radiale
- 13 Capitulum de l'humérus
- 14 Tête de radius
- 15 Ligament collatéral radial
- 16 Fosse coronoïdienne
- 17 Trochlée de l'humérus
- 18 Processus coronoïde de l'ulna
- 19 Olécrâne
- 20 Tubérosité du radius



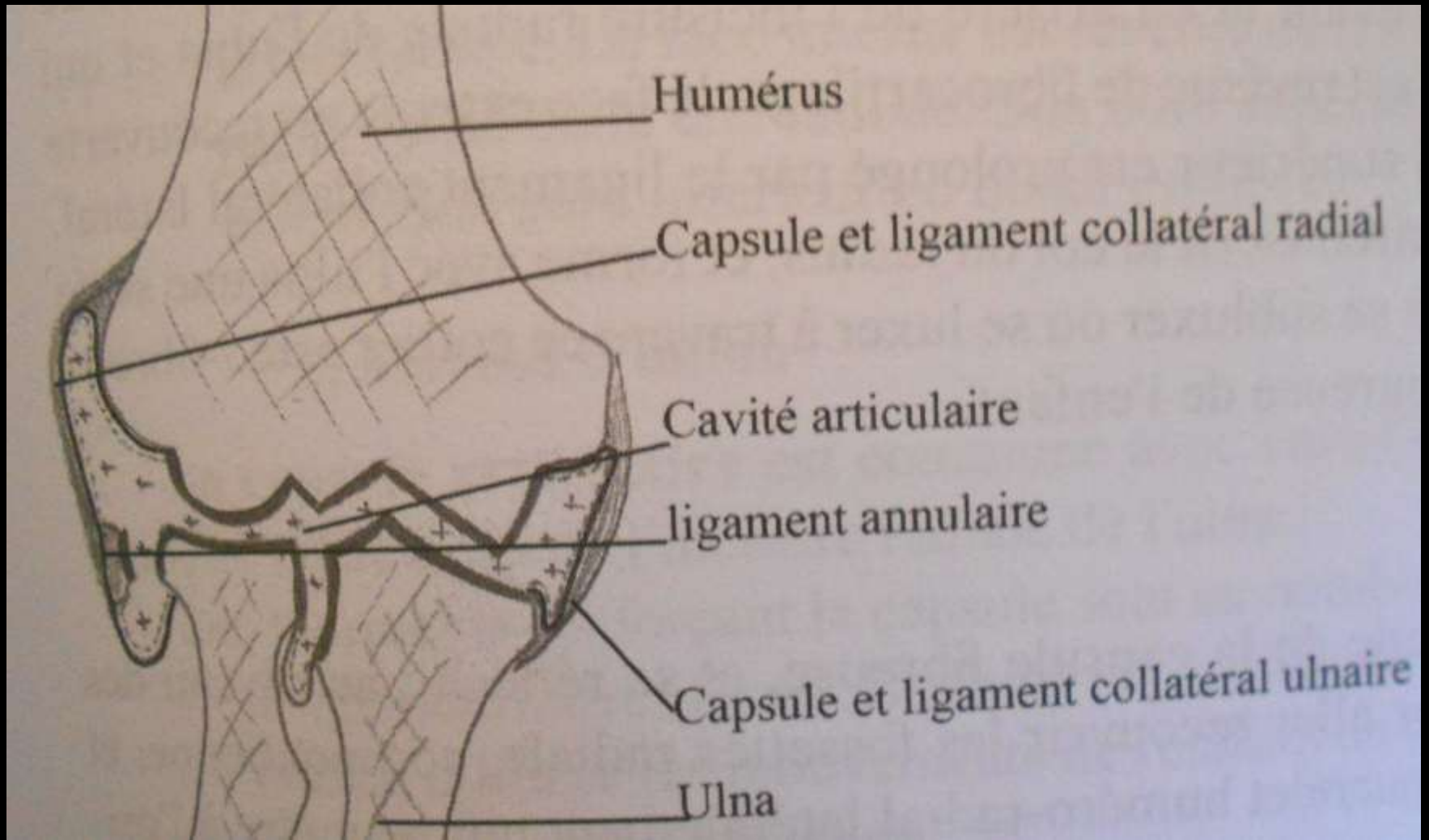
Articulation du coude avec les ligaments collatéraux (vue médiale).



Articulation du coude avec les ligaments collatéraux (vue médiale).

Ligaments de l'articulation du coude

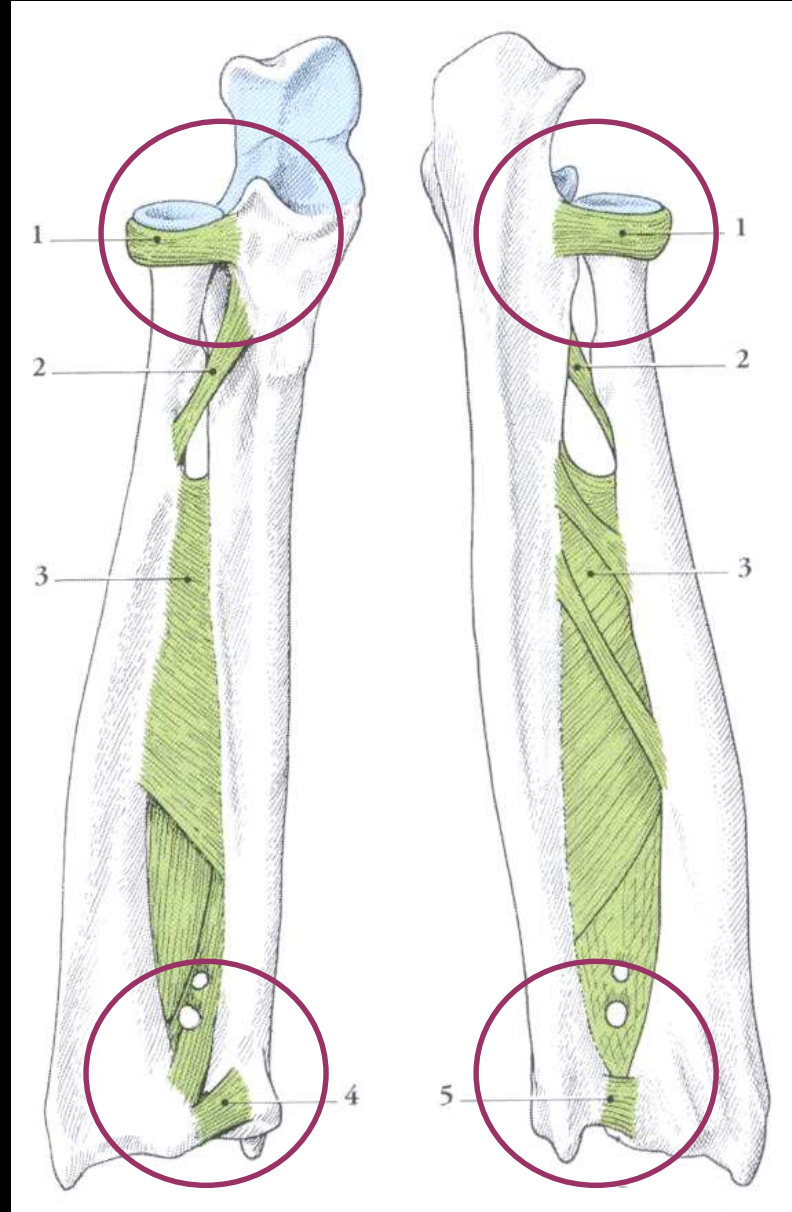
- 1 Humérus
- 2 Épicondyle latéral de l'humérus
- 3 Capsule articulaire
- 4 Ligament annulaire du radius
- 5 Radius
- 6 Tendon du biceps brachial
- 7 Épicondyle médial de l'humérus
- 8 Ligament collatéral ulnaire (médial)
- 9 Corde oblique
- 10 Ulna
- 11 Membrane interosseuse antibrachiale
- 12 Fosse radiale
- 13 Capitulum de l'humérus
- 14 Tête de radius
- 15 Ligament collatéral radial
- 16 Fosse coronoïdienne
- 17 Trochlée de l'humérus
- 18 Processus coronoïde de l'ulna
- 19 Olécrâne
- 20 Tubérosité du radius



Coupe frontale passant l'articulation du coude

Articulations radio – ulnaires

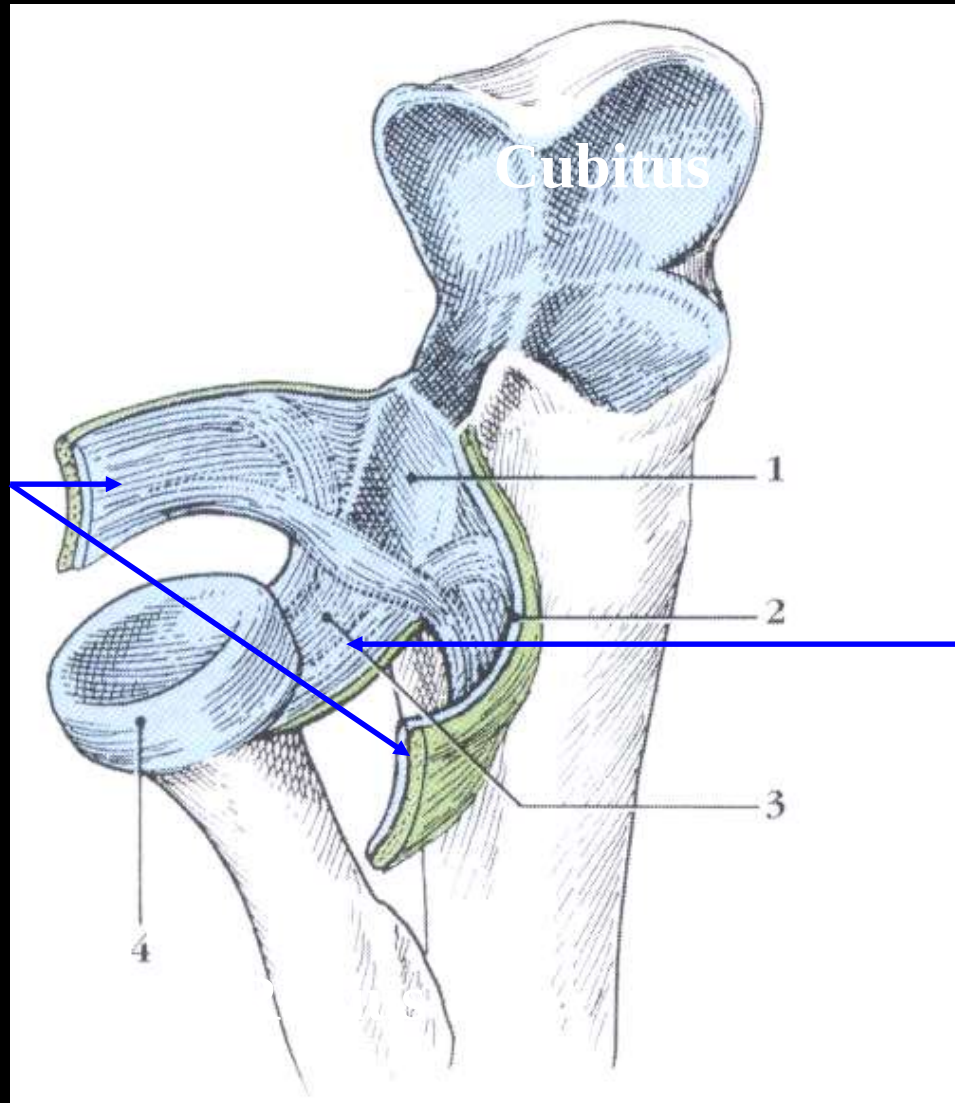
- 1 - Ligament annulaire**
- 2 – Corde oblique**
- 3 – Membrane inter osseuse**
- 4 – Ligament radio cubital antérieur**
- 5 – Ligament radio cubital postérieur**



Articulation
radio-ulnaire
proximale

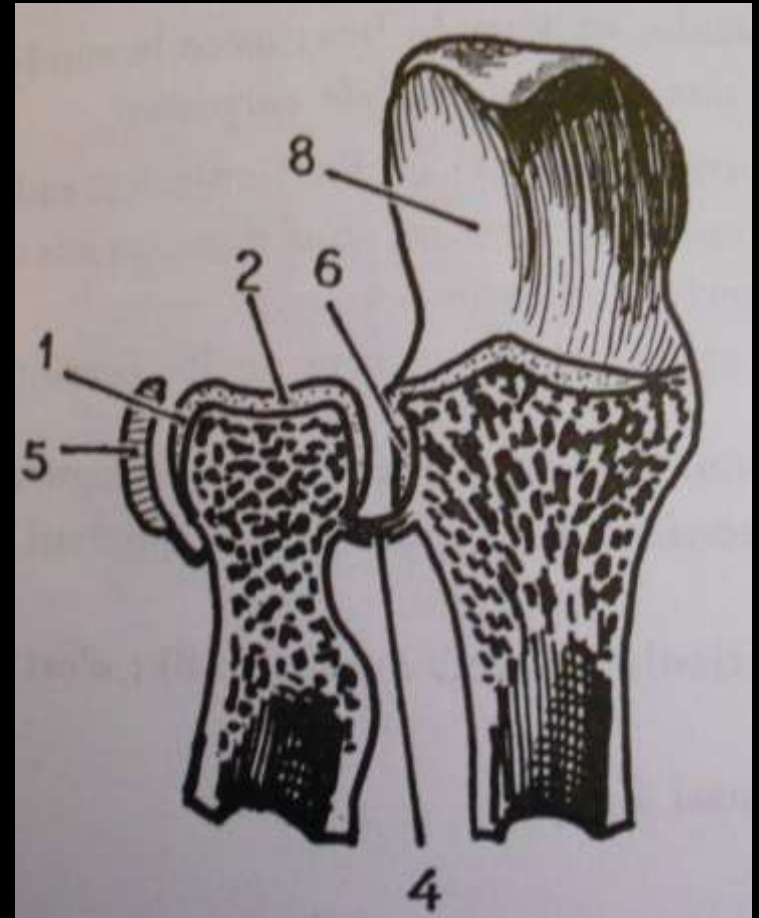
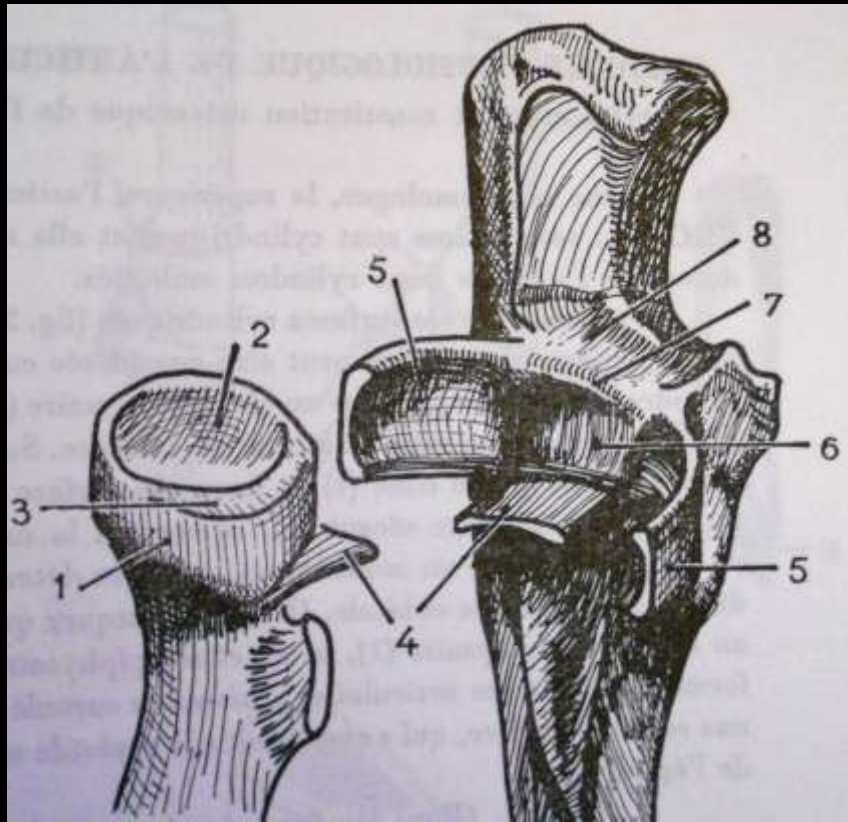
Articulation
radio-ulnaire
distale

Articulation radio – ulnaire proximale

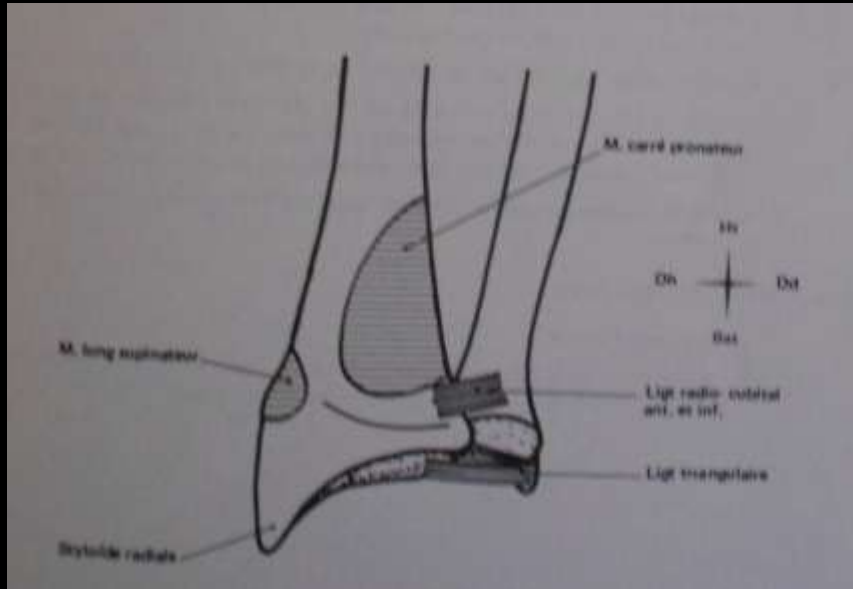


Ligament
annulaire du
radius

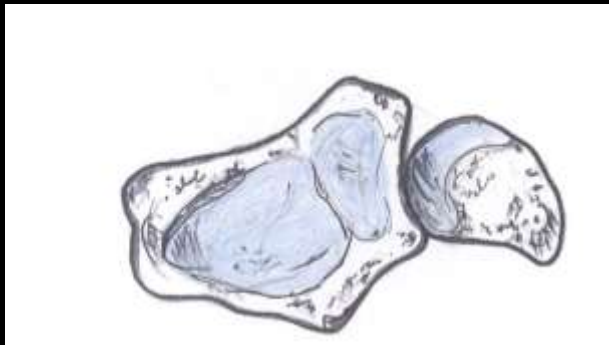
Ligament carré



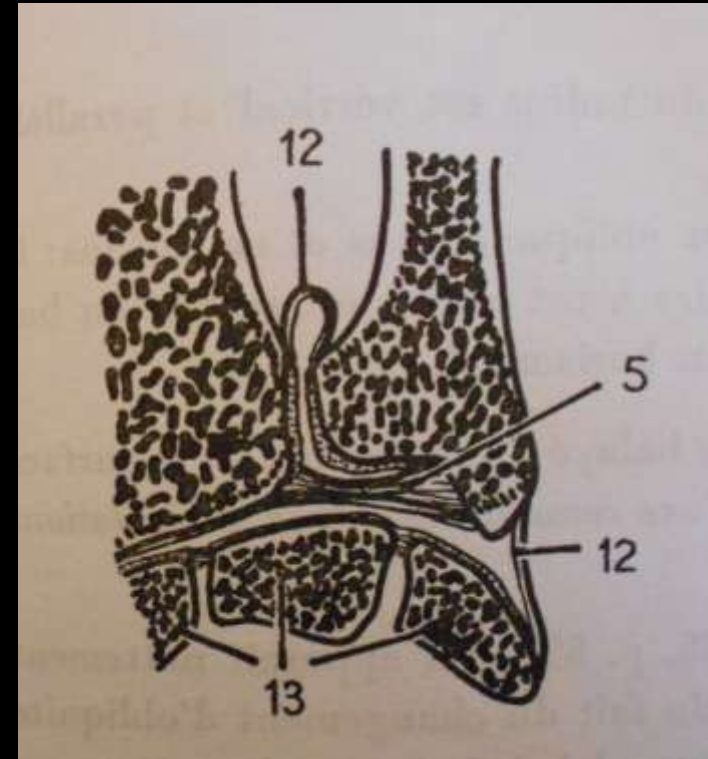
Articulation radio – ulnaire distale



Vue antérieure

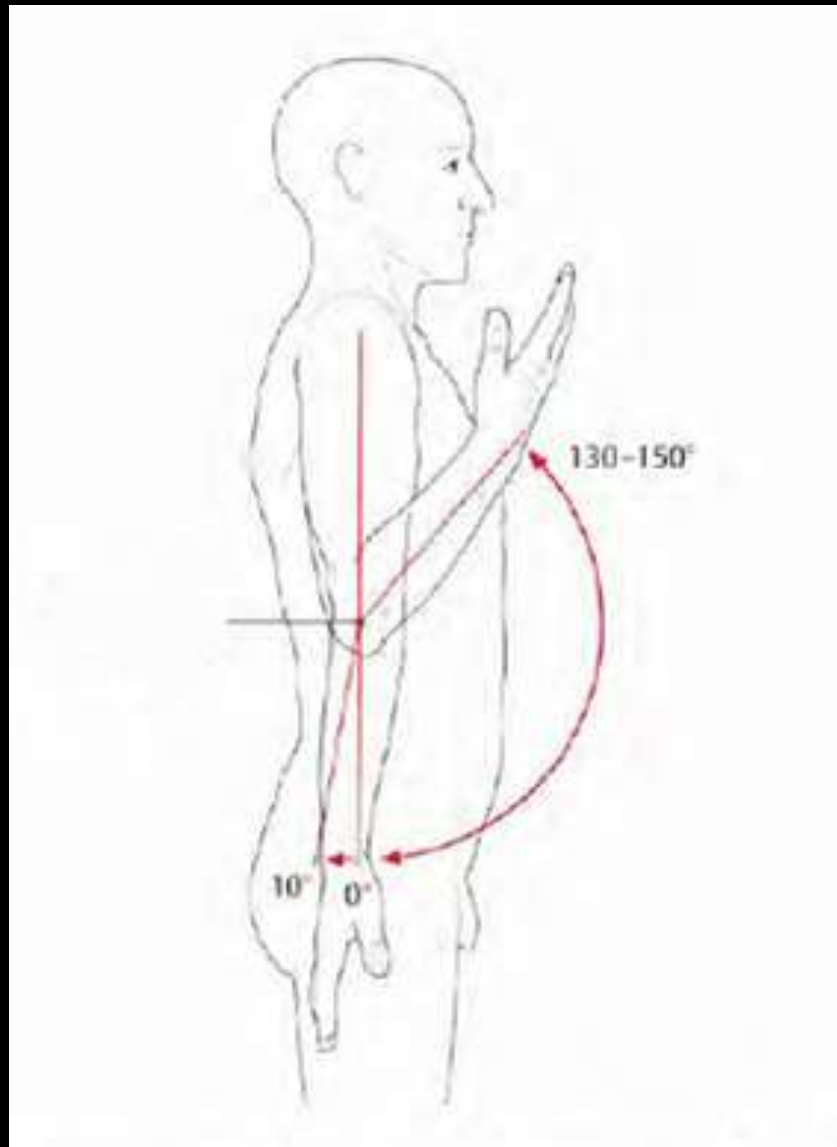


Vue inférieure

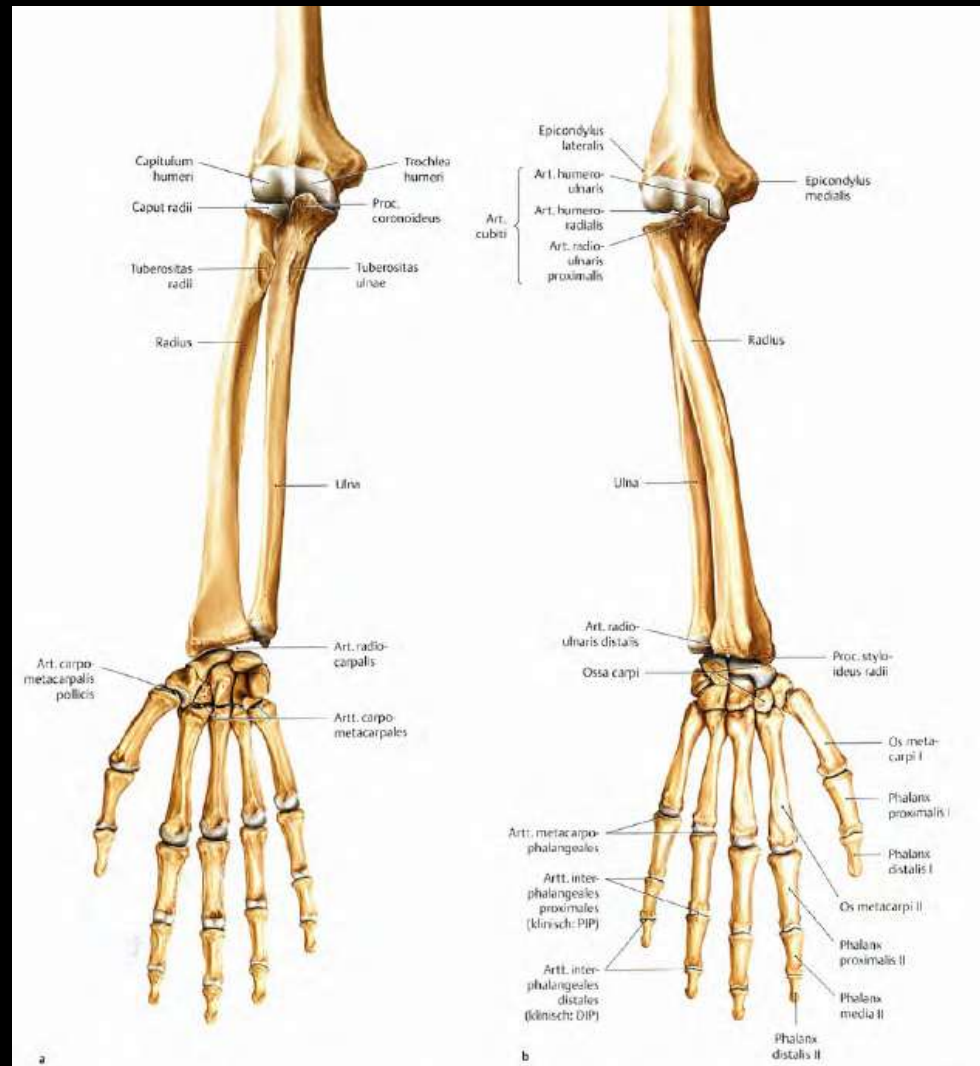
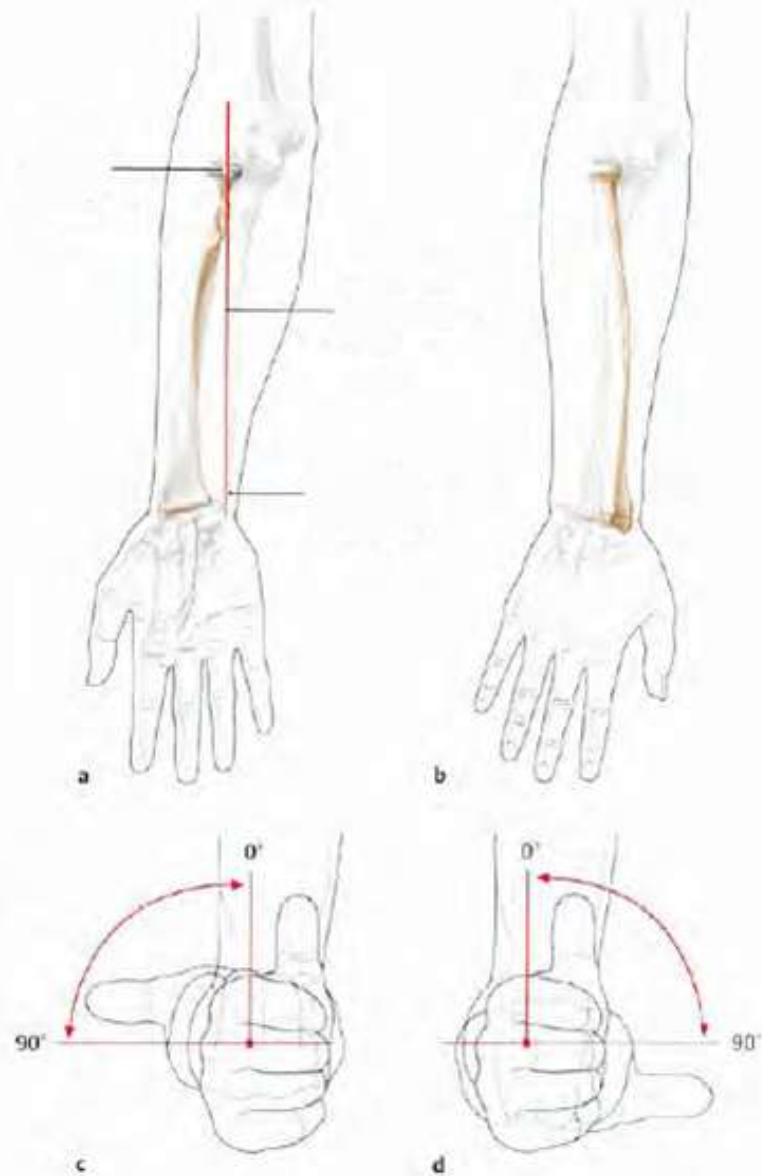


Coupe frontale

Anatomie fonctionnelle

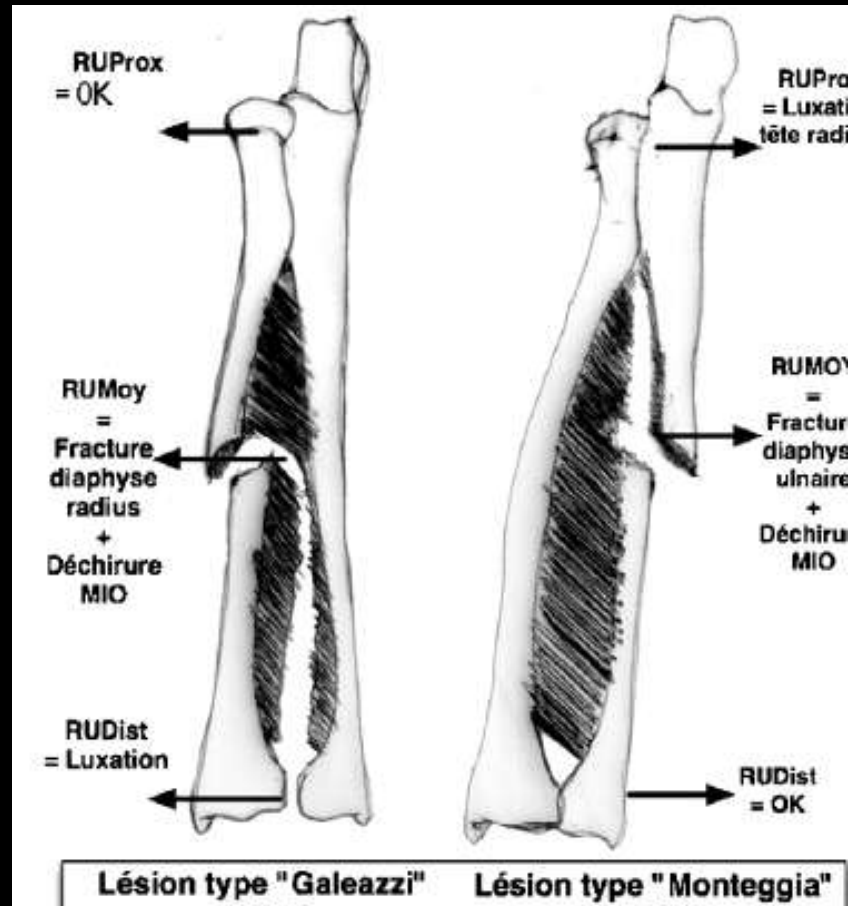
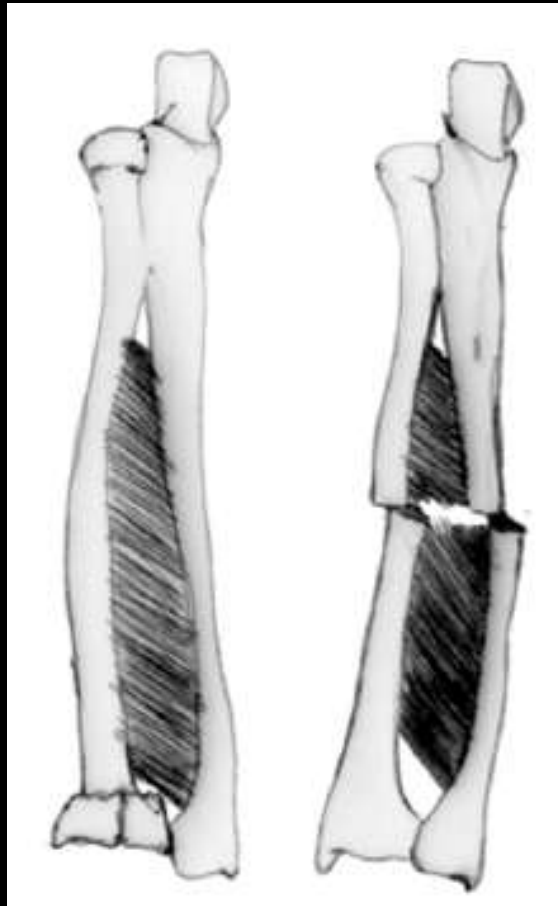


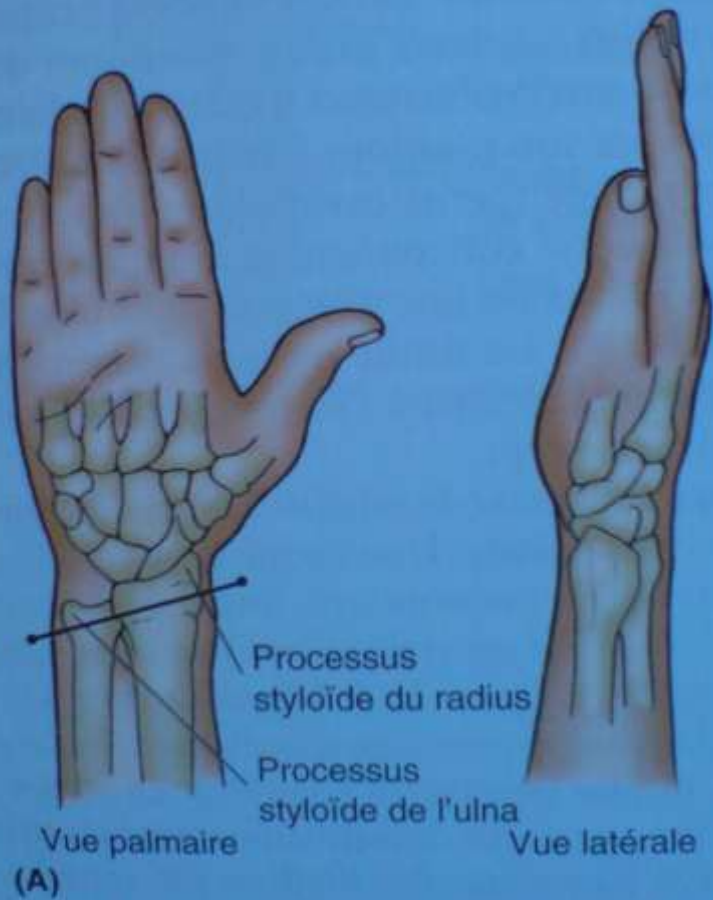
Flexion – extension du coude



Pronation – supination

Notes cliniques





droit normal. **B.** Fracture de Pottus-Colles, avec déformation en dos de fourchette.



