

### ARTICULATIONS DU MEMBRE THORACIQUE

**I- Articulation scapulo-humérale** (articulation de l'épaule) C'est une articulation synoviale de type sphéroïde.

**a- Surfaces articulaires :**

- cavité glénoïdale de la scapula
- tête de l'humérus

**b- Moyens d'union :** capsule articulaire et ligaments gléno-huméraux, le tout renforcé par des muscles.

**c- Formation complémentaire :** bourrelet glénoïdal

**d- Synoviale :** vaste, elle donne un récessus : la gaine synoviale inrertuberculaire (carnivore, lapin) et elle est remplacée par la bourse bicipitale (équidés, ruminants)

**e- Mouvement :** essentiellement flexion et extension

**II- Articulation huméro-antébrachiale** (articulation du coude)

C'est une articulation synoviale de type charnière imparfaite (carnivores) ou parfaite (ongulés, lapin)

**a- Surfaces articulaires :**

- **humérus** : trochlée (médiale) et capitulum (latéral)
- **surface articulaire antébrachiale** : l'articulation est huméro-radiale (ongulés) et huméro-ulnaire (carnivores)

**b- Moyens d'union :** capsule articulaire renforcée par des ligaments :

- ligament collatéral latéral
- ligament collatéral médial

Le tout est renforcé par des muscles.

**c- Synoviale :** unique et vaste

**d- Mouvements :** principalement flexion et extension ; le maximum d'ouverture de l'angle articulaire ne dépasse pas 140° (ongulés) ; articulation à « ressort » chez le cheval.

**III - Articulations antébrachiales**

**1- Articulation radio-ulnaire proximale** : articulation synoviale condylière pivotante chez les carnivores, et planiforme chez les ongulés et le lapin.

**a- Surfaces articulaires :** incisure radiale de l'ulna et partie correspondante du radius.

**b-Moyen d'union** : ligament annulaire chez les carnivores et ligament radio-ulnaire chez les ongulés.

**c- Synoviale** : dépendance de la synoviale articulaire du coude.

**2-Membrane interosseuse de l'avant-bras** : chez les carnivores et remplacée par -2. Ligaments interosseux, 1 proximal fibreux chez les équidés et ossifié chez les ruminants, et 1 distal. Ossifié.

**3-Ligament interosseux** : chez les ongulés (os de l'avant-bras formant un bloc)

**4-Articulation radio-ulnaire distale** : articulation synoviale chez les carnivores et jointure fibreuse chez les ongulés et le lapin.

**5-Mouvements** : nuls chez les ongulés et le lapin, pronation et supination chez les carnivores.

**IV- Articulations carpiennes**

On distingue :

**Les articulations extrinsèques** : unissant le carpe aux os de l'avant-bras (articulation antébrachio-carpienne) et au métacarpe (articulation carpo-métacarpienne)

**Les articulations intrinsèques** : unissant les os du carpe entre eux, dans chaque rangée, et d'une rangée à l'autre (articulation médio-carpienne).

**1- Articulation antébrachio-carpienne** ; est une charnière imparfaite

**a- Surfaces articulaires** : principalement le radius et les os de la rangée proximale

**b- Moyens d'union** : vaste capsule articulaire renforcée par de nombreux ligaments qui s'arrêtent au niveau du carpe chez les carnivores et du métacarpe chez les ongulés (ligaments communs)

- ligament collatéral ulnaire

- ligament collatéral radial, il empêche chez les ongulés tous les mouvements de latéralité du métacarpe.

- ligament dorsal, chez les ongulés il forme la membrane commune dorsale

- ligament palmaire, chez les ongulés il forme la membrane commune palmaire qui participe à la formation du canal carpien ; il se continue par le fascia palmaire profond transformé chez les ongulés en un fort ligament accessoire situé entre les muscles interosseux et le tendon perforant et se termine au 1/3 proximal du métacarpe chez les équidés ou sur la manica flexoria (anciennement « anneau du perforé ») chez les ruminants.

**c- Synoviale** : très vaste

**d- Mouvements** : flexion, extension, abduction et adduction nuls chez les équidés (ligts collatéraux) 2- Articulations intrinsèque du carpe : on les classe en articulations inter carpiennes proximales (entre les os de la rangée proximale), distales (entre les os de la rangée distale) et médio-carpiennes (entre les 2 rangées). elles sont complexes dans tout les cas on retrouve 3 groupes de ligaments :

- les ligaments dorsaux

- les ligaments interosseux

- les ligaments palmaires

**2- Articulations carpo-métacarpiennes :**

**a- Surfaces articulaires** : os de la rangée distale du carpe et extrémité proximale des métarpes

**b- Moyens d'union** : capsule articulaire renforcée par des ligaments formant 3 groupes :

- les ligaments carpe-métarpiens dorsaux

- les ligaments carpo-métarpiens palmaires

- les ligaments carpo- métarpiens interosseux

**c- Synoviale** : vaste et unique

**d- Mouvement** : pratiquement nuls (simple d'amortissement)

**V- Articulation inter métarpiennes**

Elles unissent les os métarpiens entre eux, par leur extrémité proximale seulement

**a- Surfaces articulaires** : focettes planiformes

**b- Moyens d'union** : ligaments dorsaux, palmaires et interosseux

**c- Synoviale** : dépendance de la synoviale carpo-métarpienne

**d- Mouvements** : faible glissement (carnivores) .nuls (ongulés)

**VI- Articulation métarpo-phalangienne (articulation du boulet)**

C'est une articulation synoviale condylienne

**a- Surfaces articulaires** : extrémité distale du métarpien III (équidés), III et IV chez les ruminants, et l'extrémité proximale de la phalange proximale, complétée par les os grands sésamoïdes du côté palmaire.

**b- moyen d'union** : capsule articulaire renforcée par 3 groupes de ligaments :

\* le ligament inter sésamoïdien propre (entre les 2 os sésamoïdes)

\* les ligaments sésamoïdo-phalangiens (bloc sésamoïdien avec les phalanges proximale et distale)

Ce sont : les ligaments sésamoïdiens distaux, les ligaments croisés et courts et les ligaments collatéraux sésamoïdiens.

\* les ligaments métarpo-digités, unissant le bloc sésamoïdo-phalangien aux métarpiens ce sont :

# Département des sciences vétérinaires de Constantine

## Cours d'anatomie

<http://veto-constantine.com>

Numérisé par : Napster89

---

- le muscle interosseux III (équidés), III et IV (ruminants), anciennement « ligament suspenseur du boulet », épaisse lame fibreuse qui commence sur la rangée des os du carpe jusqu'au 1/3 distal du métacarpe où se termine par bifurcation, Rôle : il soutient l'articulation du boulet

-les ligaments collatéraux

-le renforcement dorsal, simple épaissement fibreux de la capsule articulaire

**C- Moyens complémentaires d'union** : tendons extenseurs du côté dorsal et tendons fléchisseurs du côté palmaire

**d- Synoviale** : unique

**e- Mouvements** : flexion et extension principalement, latéralité très limitée

### VI- Articulations inter phalangiennes

Elles unissent les phalanges de chaque doigt entre elles ; l'étude est faite chez le cheval.

**A- Articulation inter phalangienne proximale** : (articulation du paturon)

**a- Surfaces articulaires** : phalange proximale (2 condyles et une gorge) et phalange distale (2 cavités glénoïdales et un relief médian), complétées du côté palmaire par une formation fibro-cartilagineuse : le scutum moyen

**b- Moyens d'union** : capsule articulaire renforcée par des ligaments palmaires et des ligaments collatéraux.

**c- Moyens complémentaire d'union** : les tendons (extenseurs du côté dorsal et fléchisseurs du côté palmaire).

**e- Synoviale** : unique

**d- Mouvements** : flexion et extension principalement, latéralité très limitée.

**B- Articulation inter phalangienne distale** : (articulation du pied)

**a- Surfaces articulaires** : phalange intermédiaire et phalange distale

**b- Moyens d'union** : capsule articulaire renforcée par 3 groupes de ligaments :

\* les ligaments sésamoïdiens unissant l'os petit sésamoïde à la phalange distale

\* les ligaments sésamoïdiens collatéraux

\* les ligaments collatéraux

**c- Moyens complémentaires d'union** : tendon de l'extenseur du doigt du côté dorsal, tendon du fléchisseur du doigt du côté palmaire qui s'attache sur le scutum distal formé par l'os petit sésamoïde, sur lequel il glisse grâce à la synoviale podotrochléaire, et se termine sur la ligne semi-lunaire de la phalange distale

**d- Synoviale** : unique et vaste

**e-Mouvements** : flexion et extension, latéralité importante permettant l'appui normal du sabot malgré les irrégularités du sol.