

Articulation de la hanche



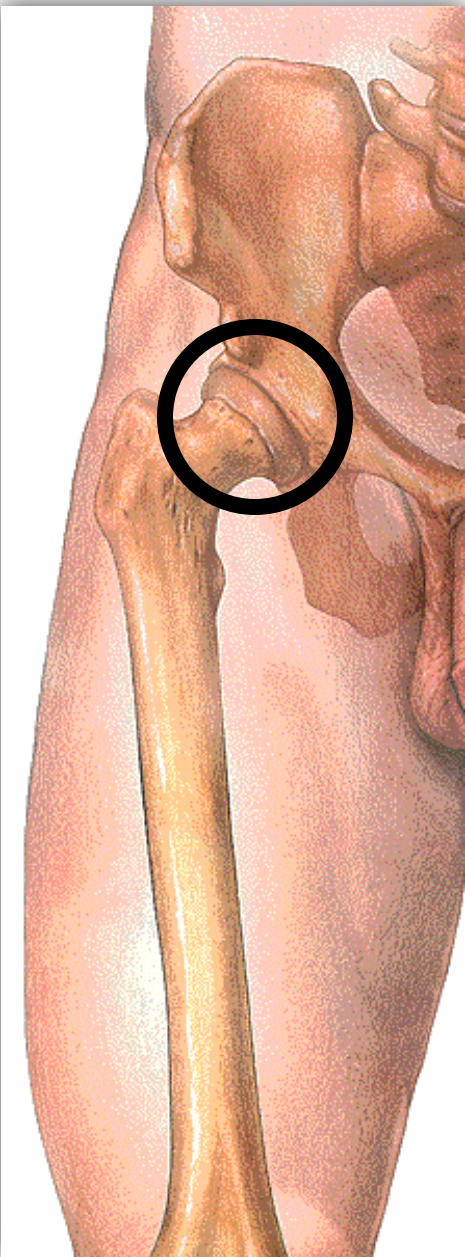
Plan du cours

- Introduction
- Surfaces articulaires
- Moyens d'unions
- Synoviale
- Physiologie articulaire
- Anatomie clinique
 - Radio-anatomie
 - Pathologie

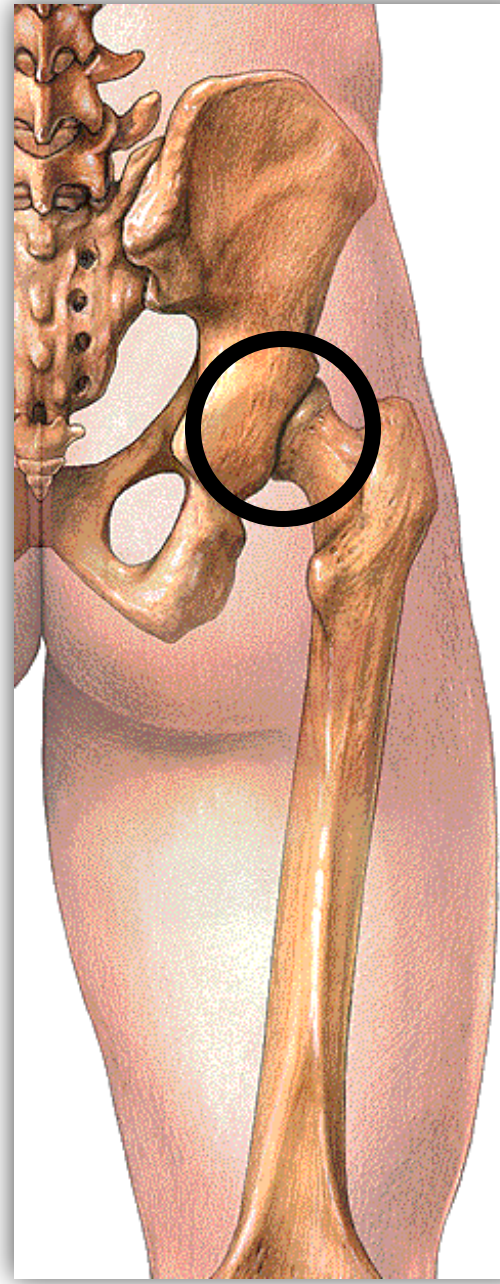


An anatomical illustration of the human pelvis and lower spine. The spine is shown in a dark grey color, with a blue ring around one of the vertebrae. The pelvic bones are shown in a light blue color. The femurs (thigh bones) are shown in a yellow and orange color. The word "Introduction" is overlaid in the center in a large, bold, black serif font with a white outline. The background is a dark blue gradient with some light blue circular patterns.

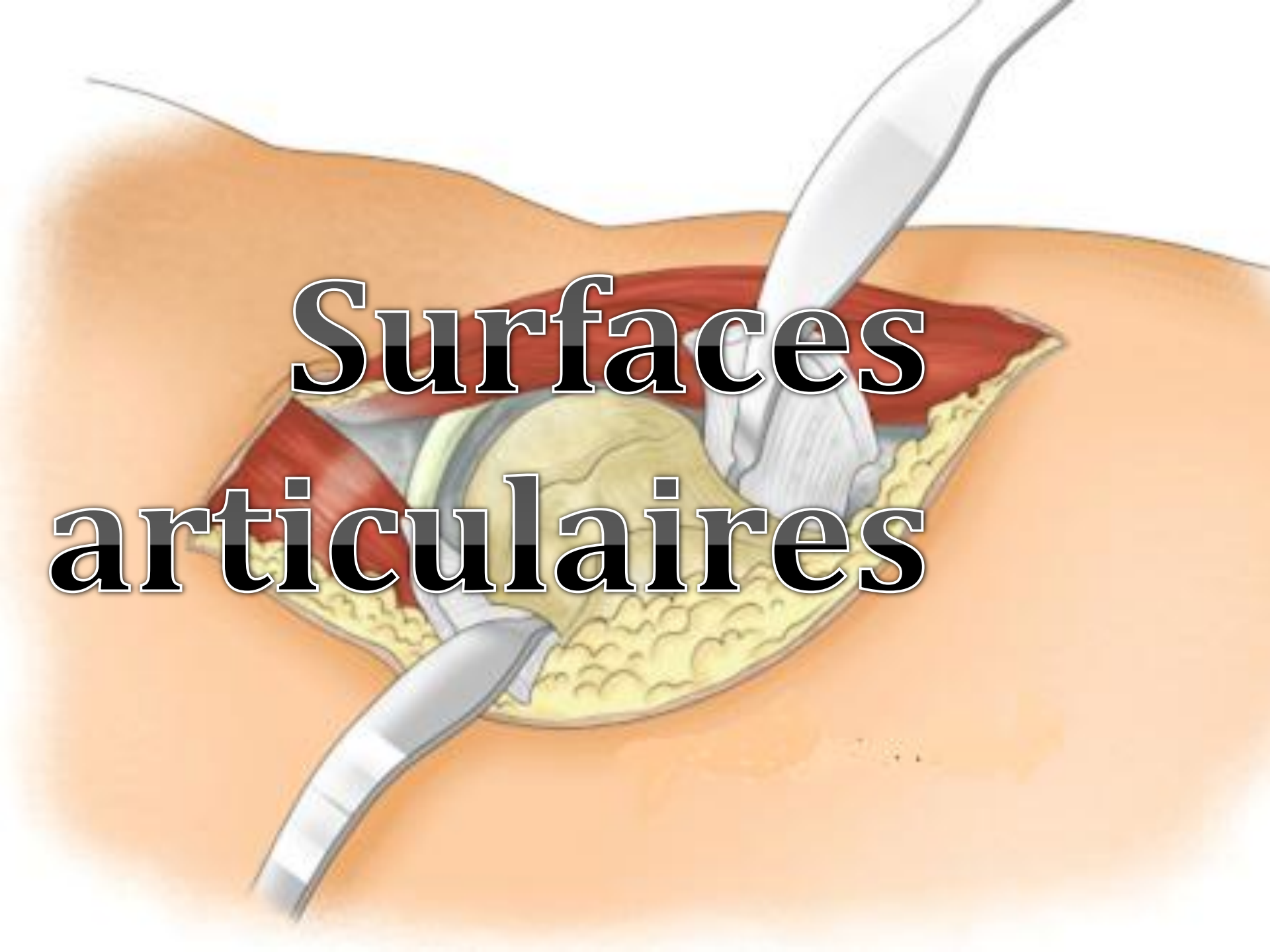
Introduction



- Ou **articulation coxo-fémorale**, est l'articulation unique qui unie le membre inférieur au tronc
- **Articulation proximale** du membre pelvien de type **sphéroïde**.
- A double vocation pour le membre pelvien : **appui** et **stabilité**
- **La hanche supporte le bassin**
- Elle oriente le membre inférieur dans toutes les directions de l'espace et assure la station **érigée** qui caractérise **l'homme**
- Articulation **profonde**, **portante**, **mobile** et très **congruente**.



Surfaces articulaires

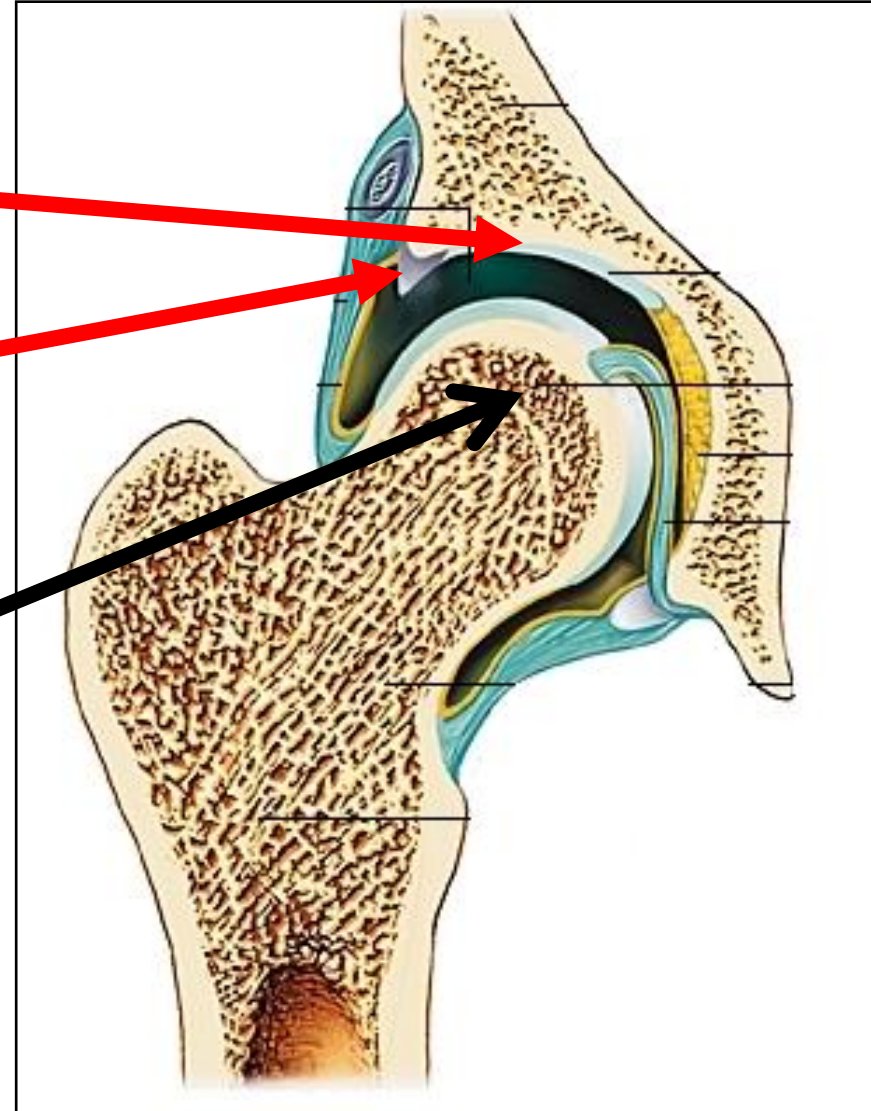


Représentées par:

L'acétabulum(cotyle)

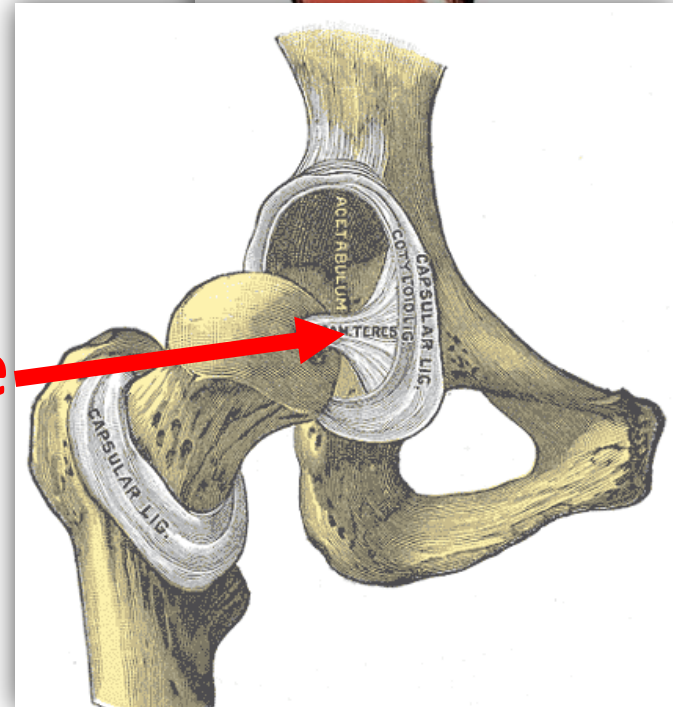
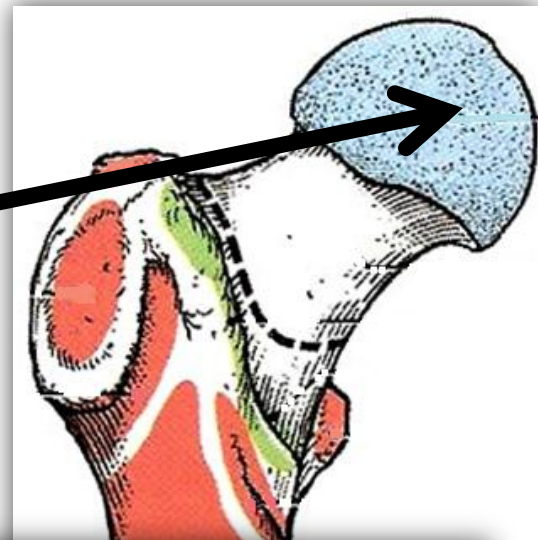
Le labrum
(bouvrelet
acétabulaire)

La tête
fémorale



Tête fémorale

- Une saillie articulaire arrondie
- 2/3 d'une sphère
- Présente à son centre: la **fovéa capitis** où se fixe le **ligament de la tête fémorale** (le ligament rond)



Acétabulum

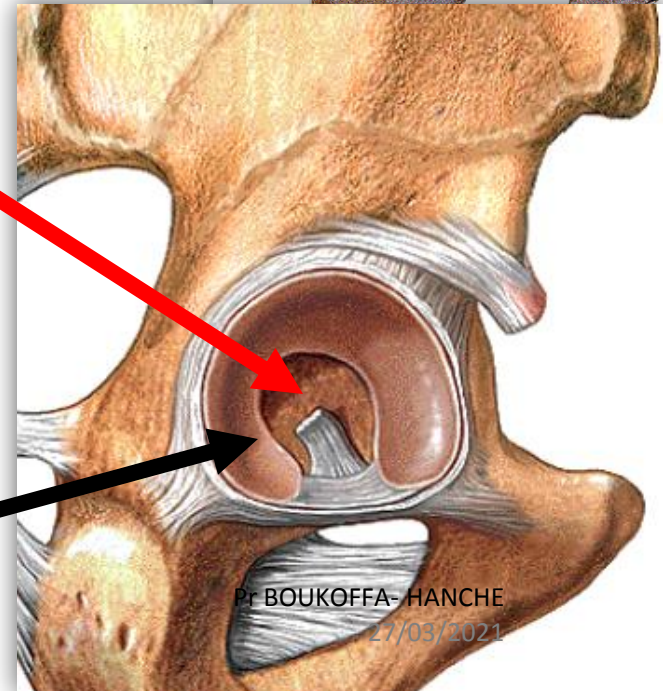
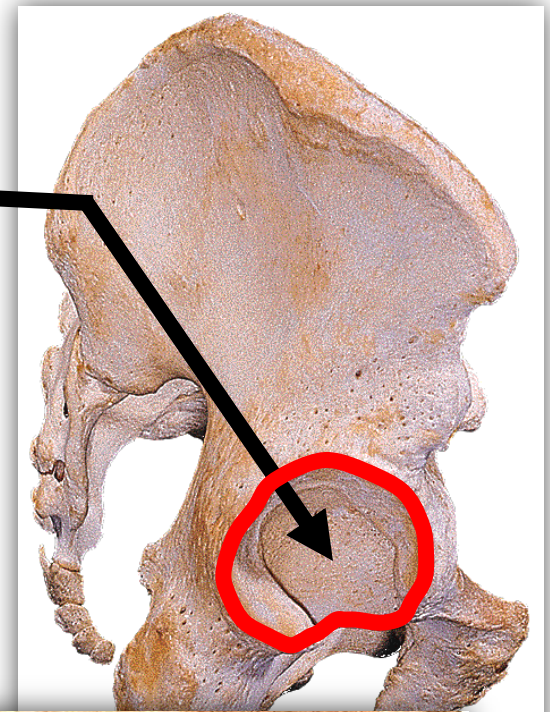
- Une excavation profonde
- Limitée par un rebord saillant:
le limbus acétabulaire
- Présente 2 parties distinctes:

- Central, non articulaire:

la **fosse de l'acétabulum**

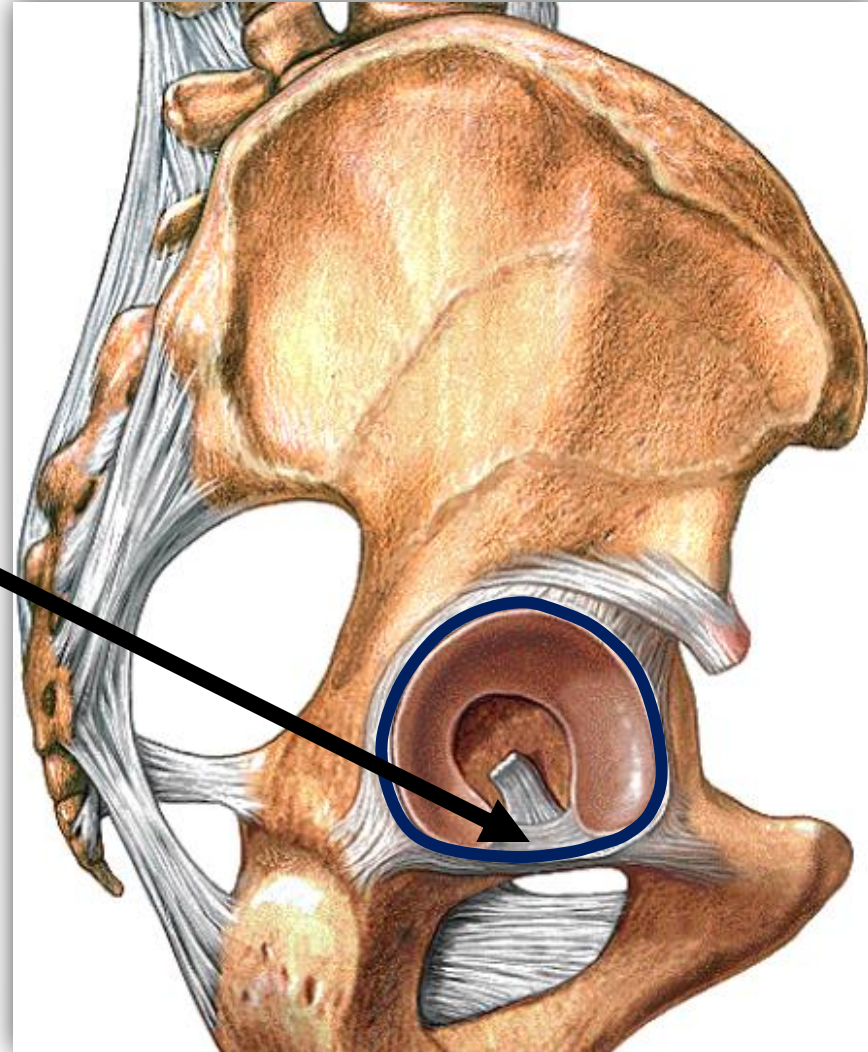
- Périphérique, articulaire,
en croissant:

la **surface semi-lunaire**

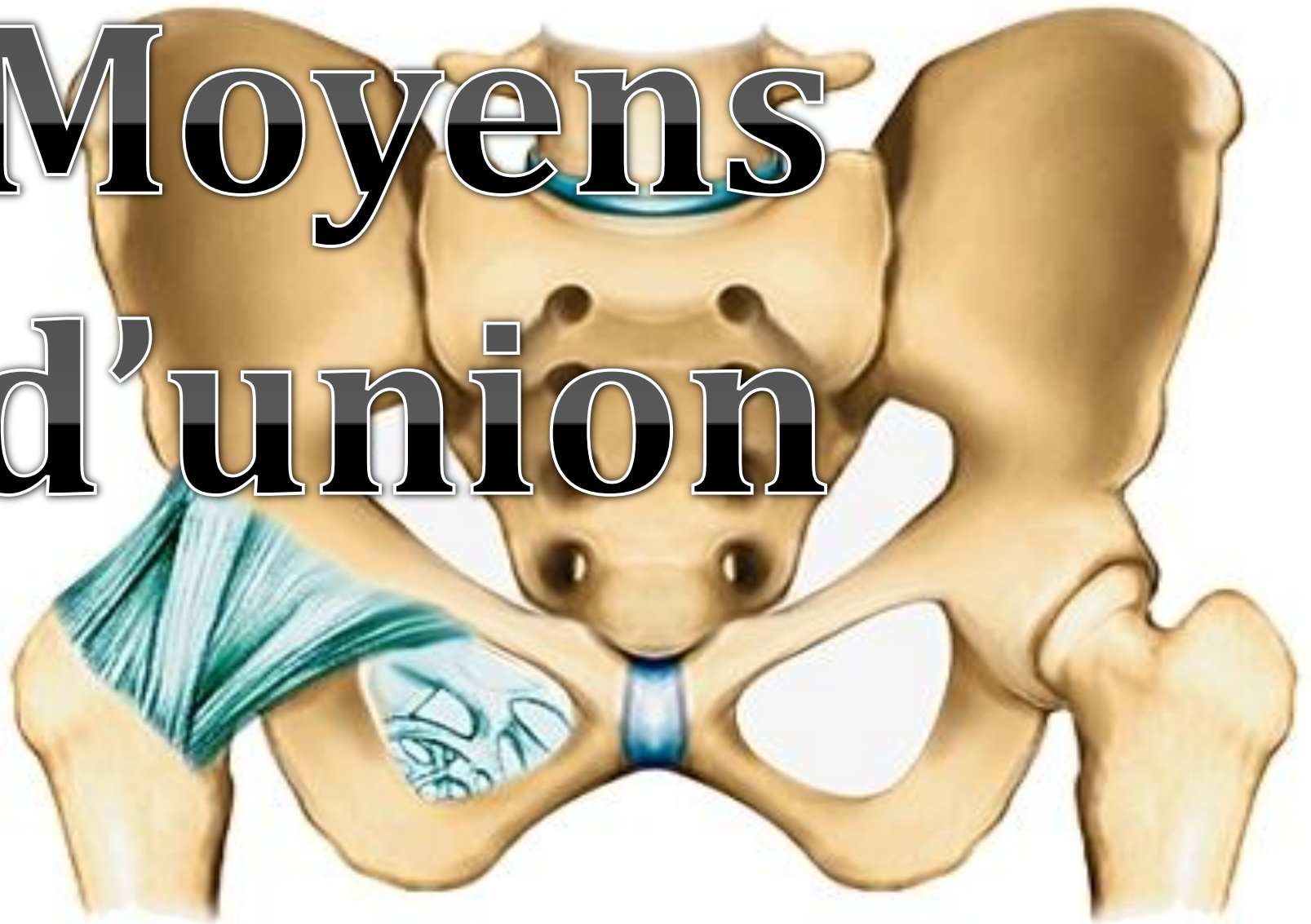


**Labrum
acétabulaire**

- **Anneau fibro-cartilagineux**
- Enroulé sur le **pourtour de l'acétabulum**
- Passe **en pont** au-dessus de l'incisure ischio-pubienne, formant le **ligament transverse de l'acétabulum**
- **Rôles**
 - Il égalise le limbus acétabulaire
 - Augmente la **profondeur** et l'**étendue de l'acétabulum**



Moyens d'union



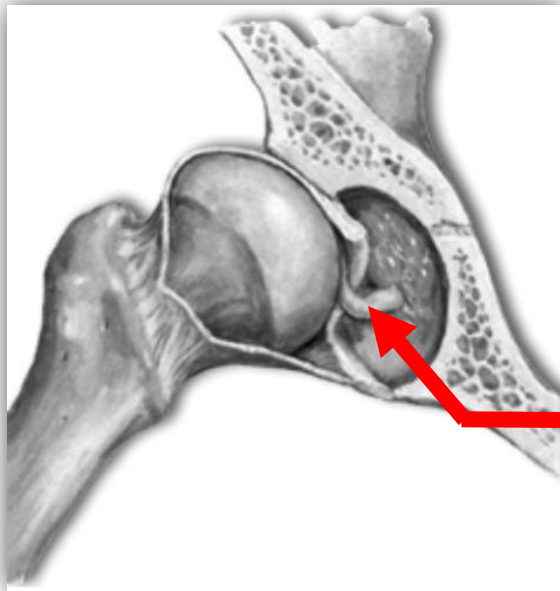
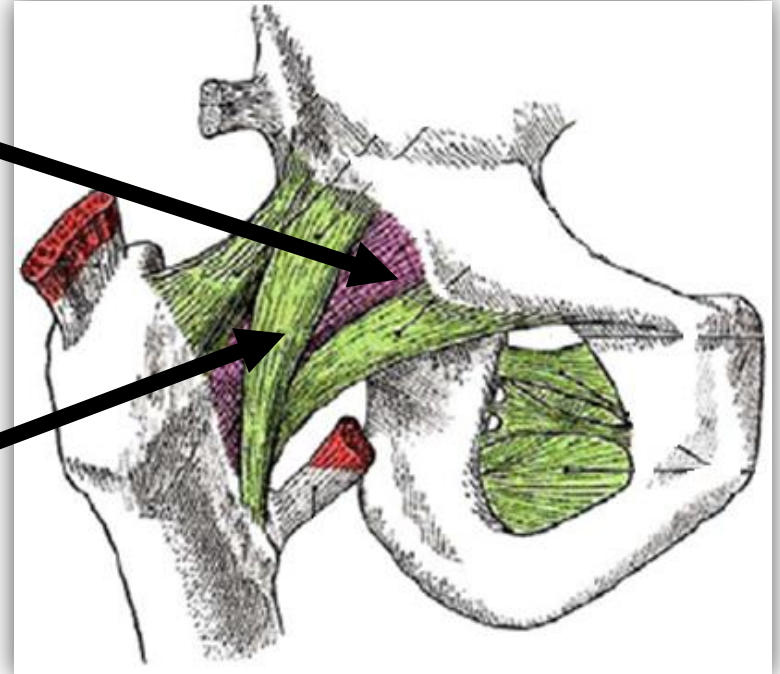
Maintiennent les surfaces articulaires en contact:

La capsule articulaire

Les ligaments passifs

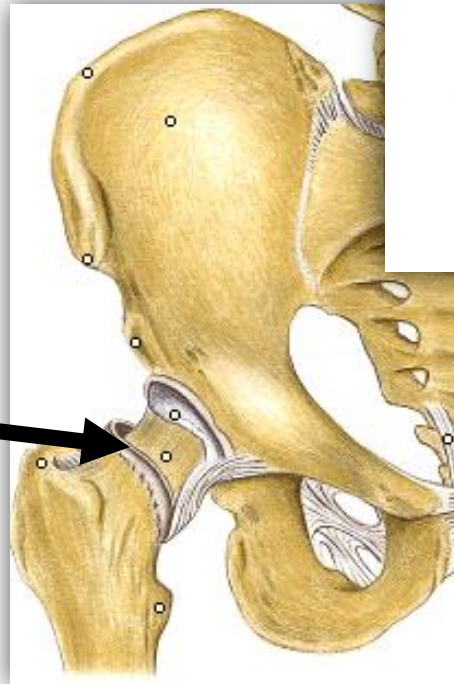
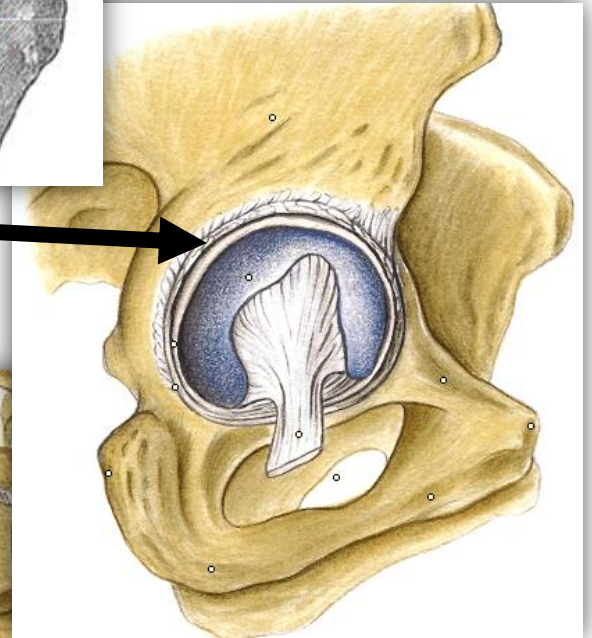
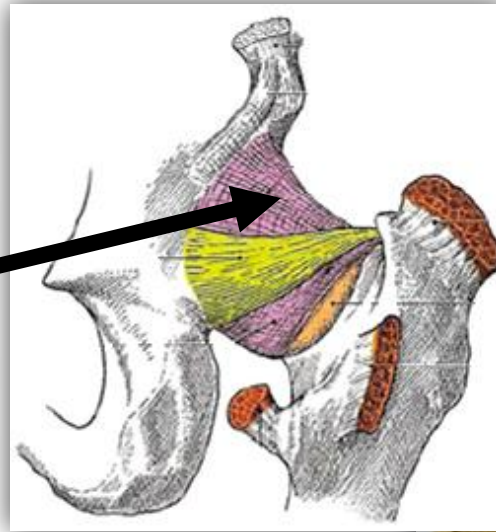
Renforcent la capsule

Ligament de la tête fémorale (ligament rond)
Indépendant de la capsule



Capsule articulaire

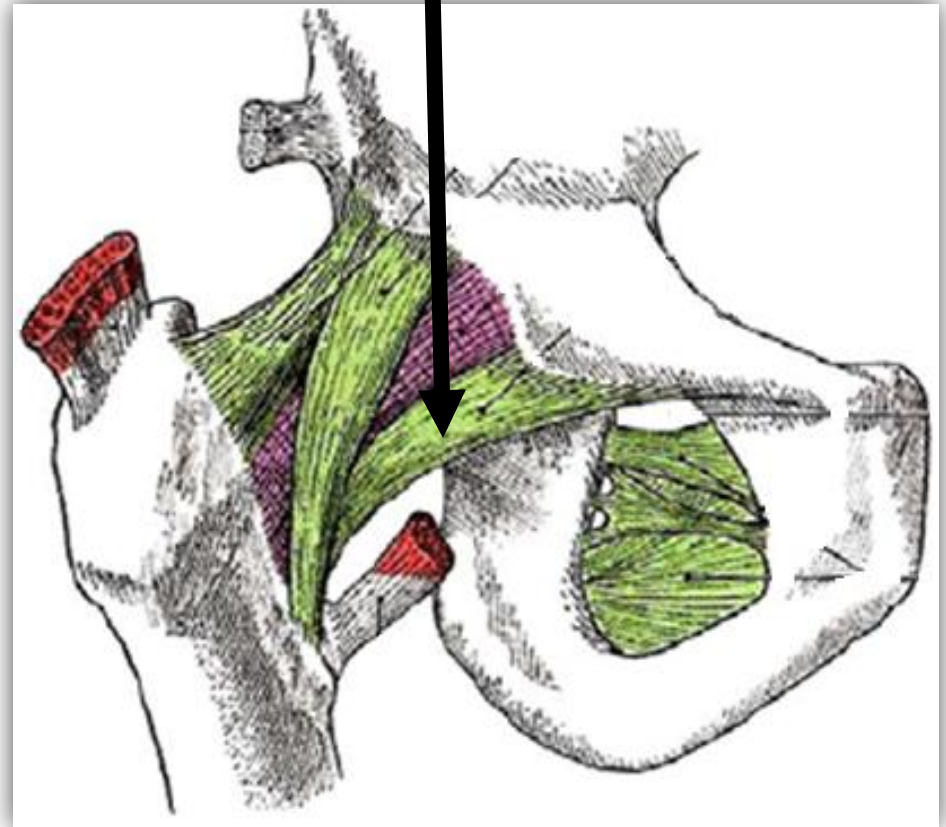
- **Manchon fibreux**
- **Insertion iliaque**
sur le **limbus**
et le **labrum**
cotyloïdiens
- **Insertion fémorale:**
sur la **ligne**
intertrochantérique
et **col fémoral**



Ligaments passifs

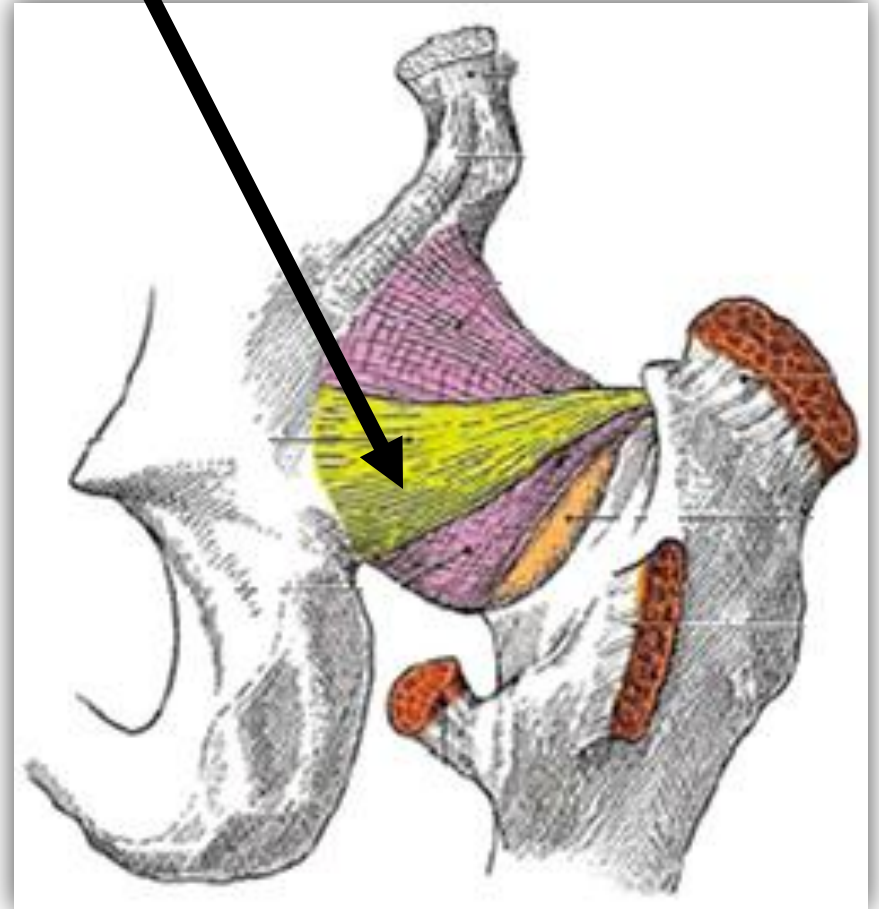
Ligament pubo-fémoral

- Renforce la **partie antéro-inférieure** de la capsule articulaire
- S'étend entre l'**éminence ilio-pectinée** et la **dépression prétrochantinienne**

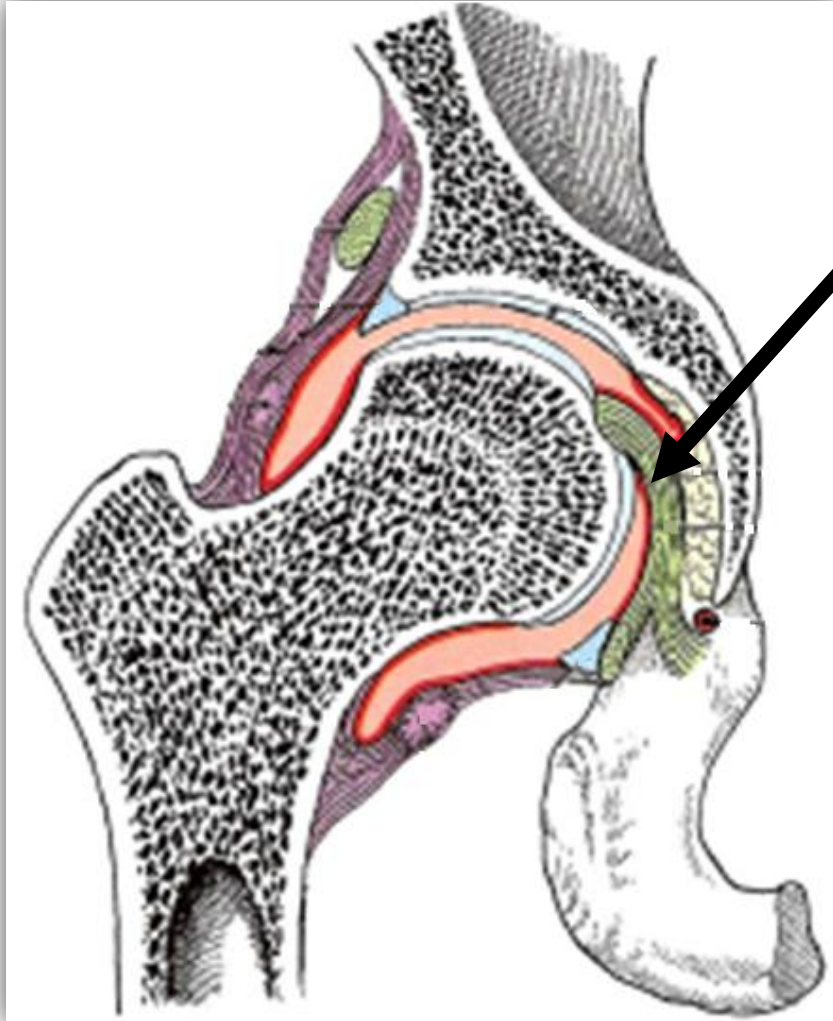


Ligament ischio-fémoral

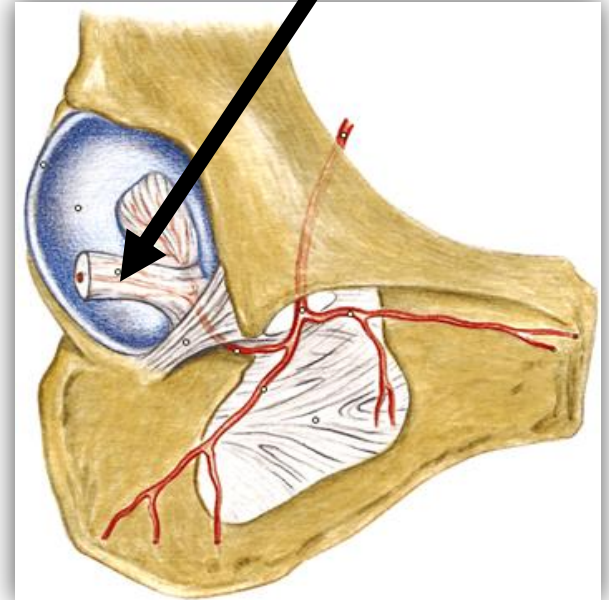
- **Renforce en arrière** la capsule articulaire
- S'étend entre: **ischion** et **col fémoral**



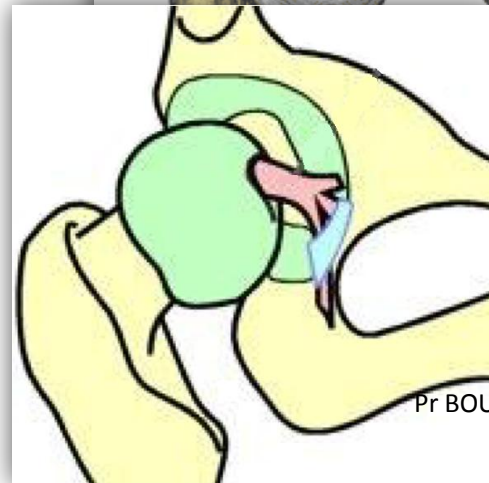
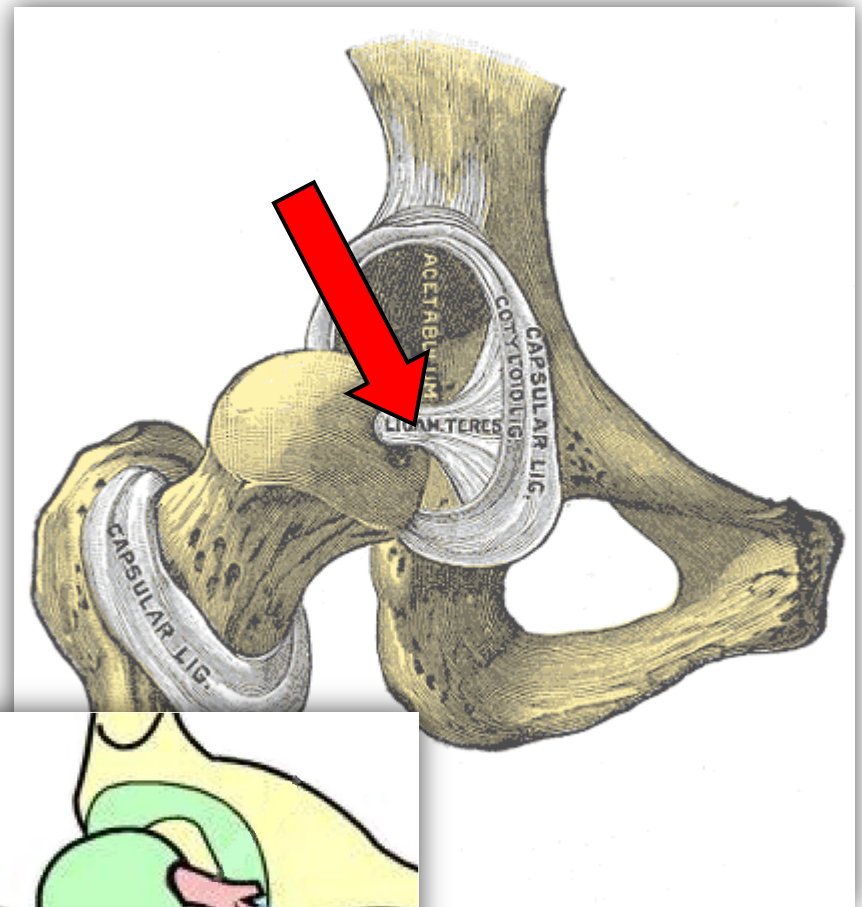
Ligament de la tête fémorale



- **Intra-articulaire**
et **extra-synovial**
- Centré par une **artère**
qui irrigue la tête
fémorale

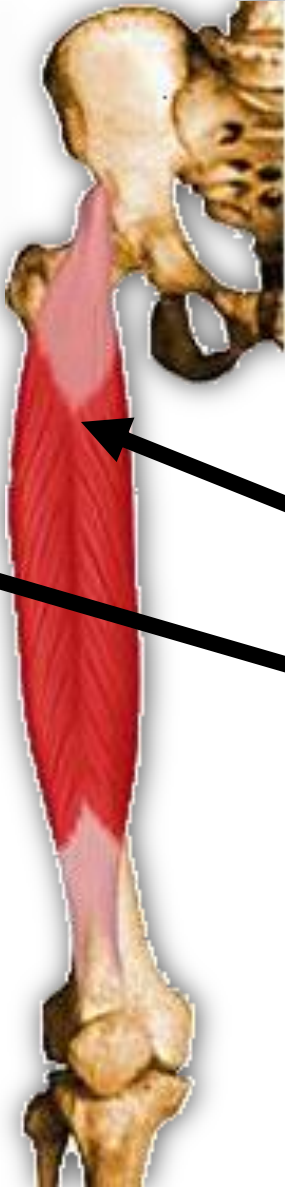
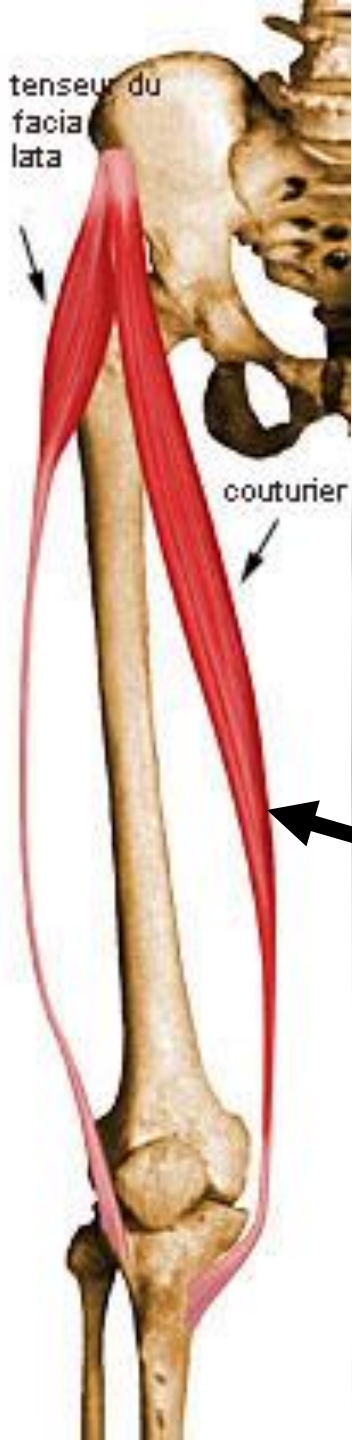


- S'étend de la **fovéa capitis**
- Se termine par **3 faisceaux**:
 - **Antérieur:**
sur la **corne antérieure**
de la surface
semi-lunaire
 - **Moyen:**
s'attache sur
ligament transverse
 - **Postérieur:**
sur l'ischion



**Ligaments actifs
(muscles
péri-articulaires)**

En avant



■ Ilio-psoas

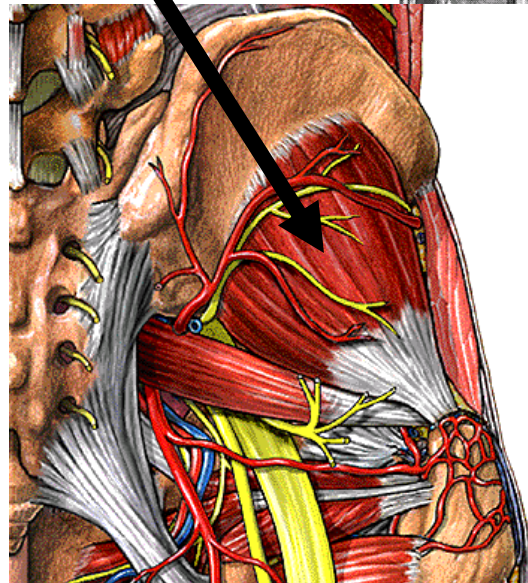
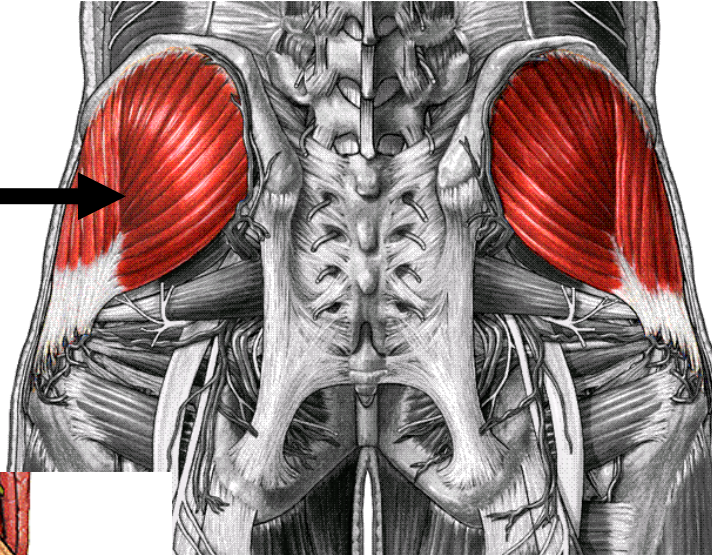
■ Droit fémoral

■ Sartorius

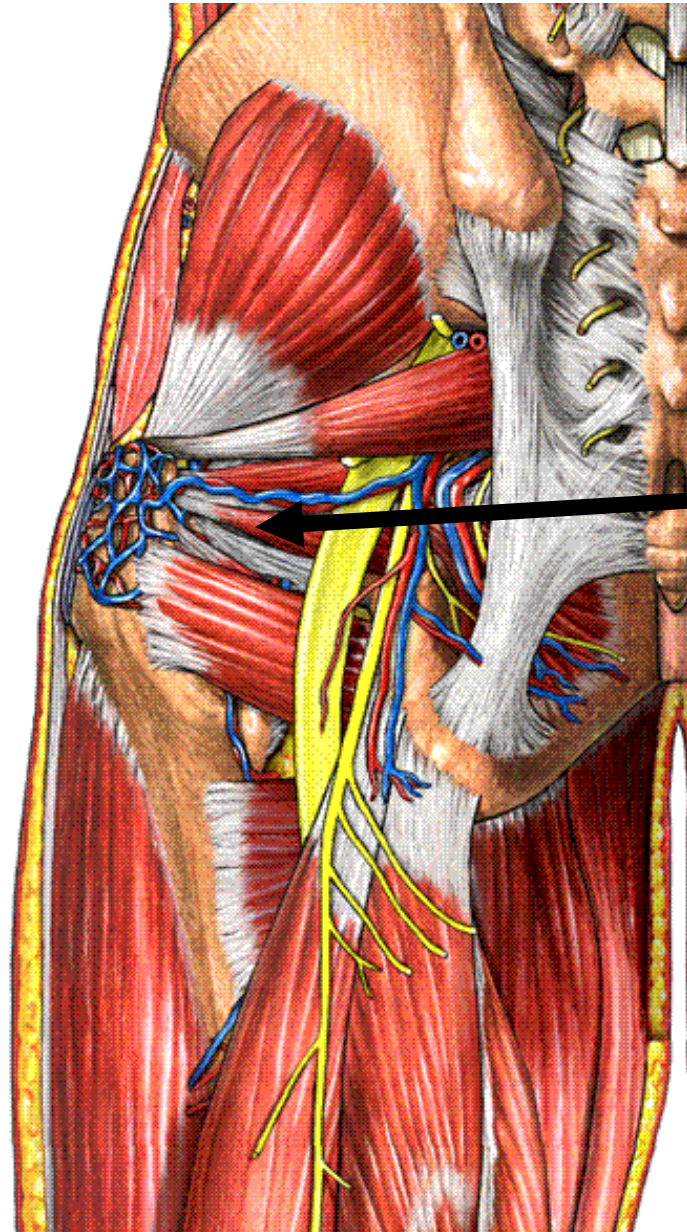


En dehors

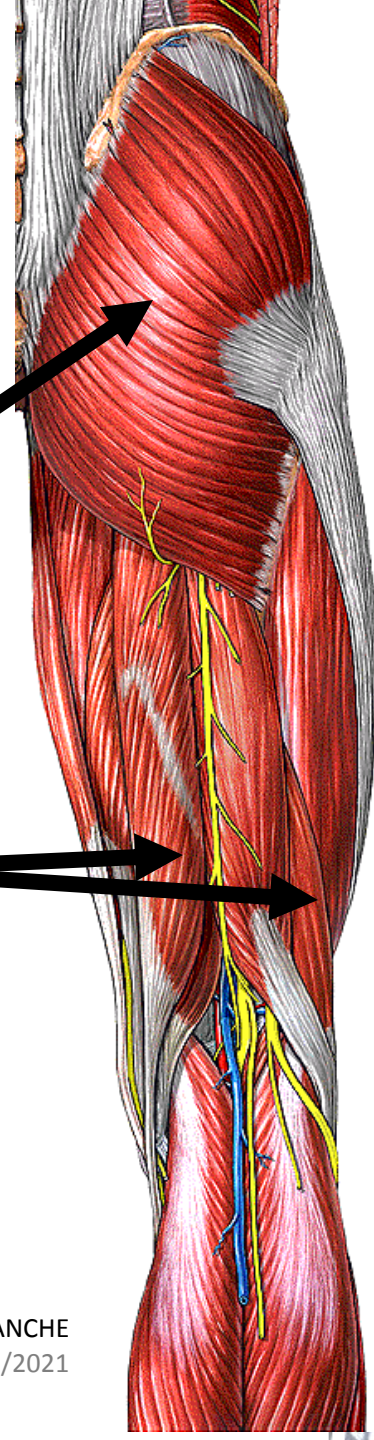
- Le tenseur du fascia lata
- Moyen glutéal
- Petit glutéal



En arrière

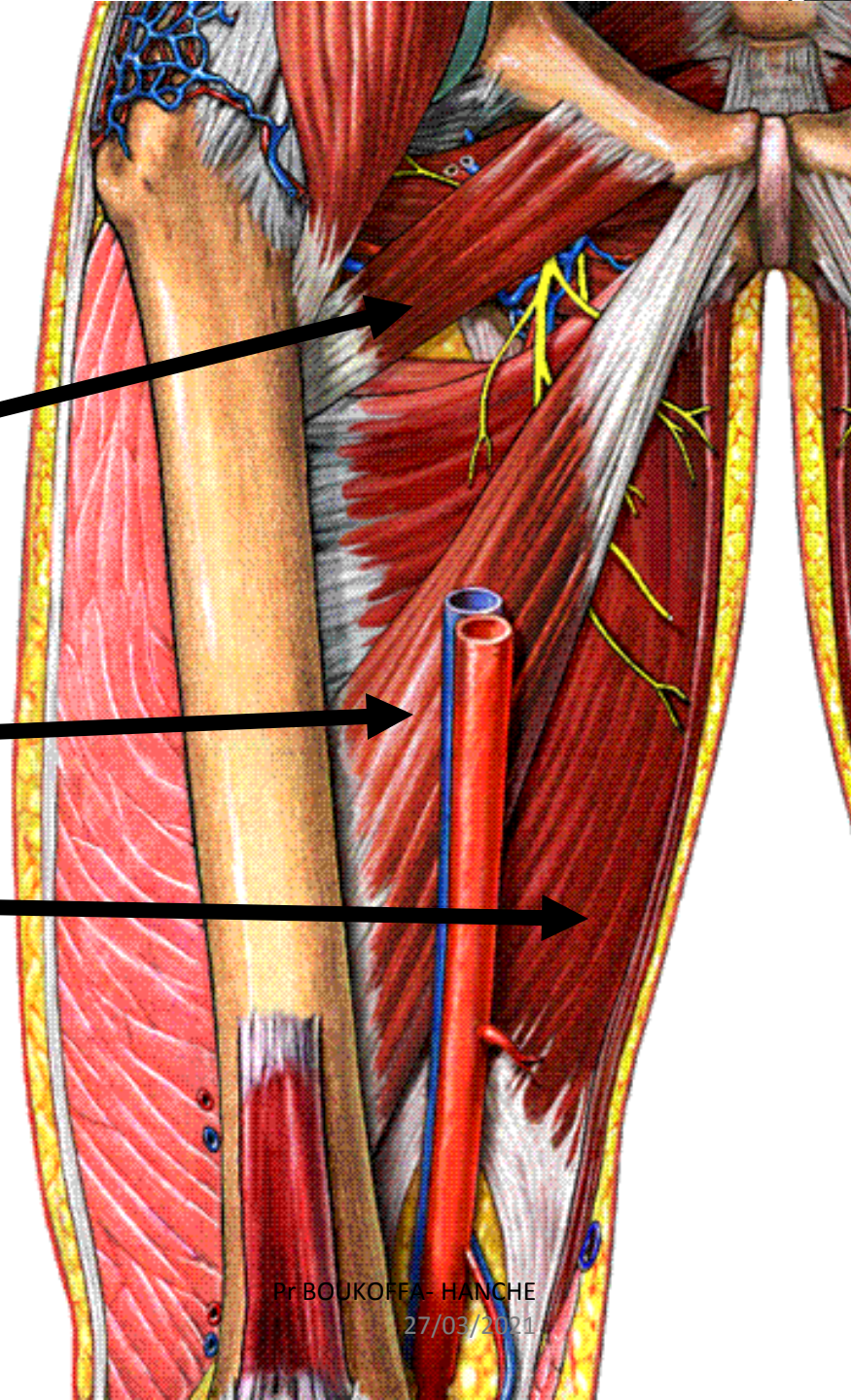


- **Grand glutéal**
- **Pelvi-trochantériens**
- **Ischio- jambiers**



En dedans

- **Pectiné**
- **Long adducteur**
- **Grand adducteur**

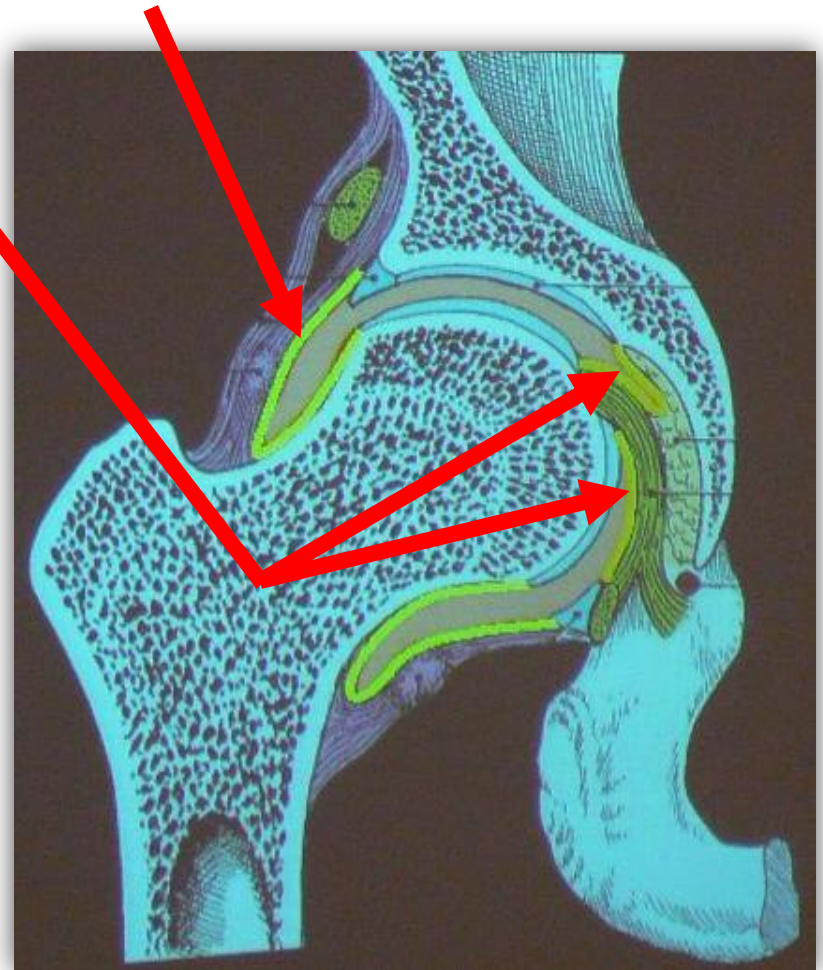


Synoviale



- Elle tapisse la **face profonde de la capsule**

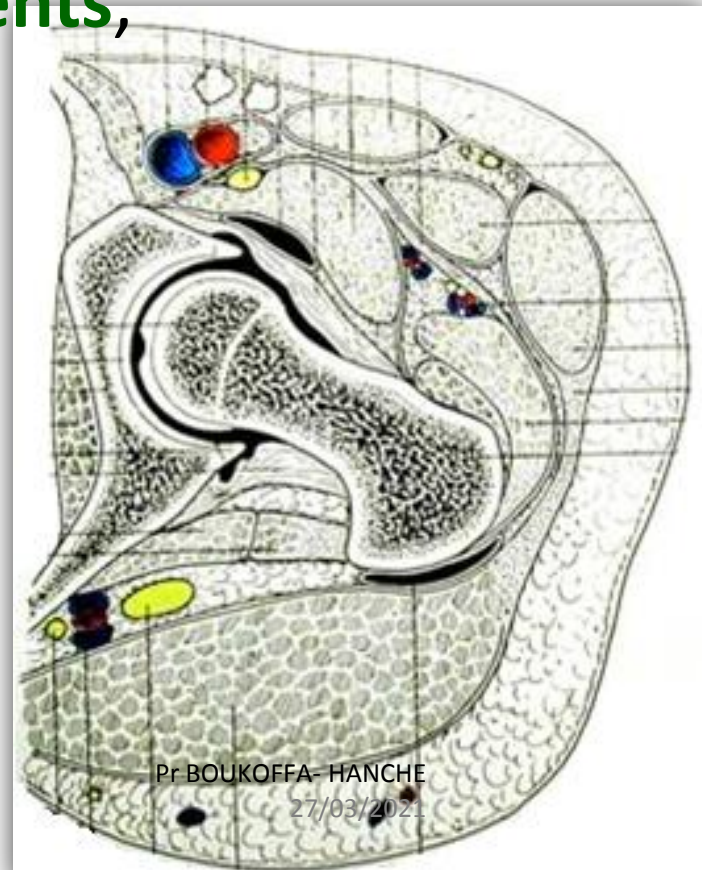
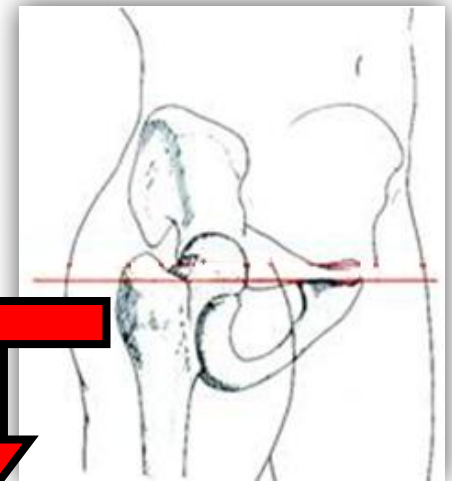
- **Synoviale du ligament rond:**
propre, indépendante
de la synoviale articulaire
S'attache **au pourtour**
de la fovea capitis
et fosse de l'acétabulum





Physiologie articulaire

- **Articulation très stable et à grande mobilité**
- Sa stabilité est assurée par:
la **capsule articulaire**, les **ligaments**,
les **muscles péri-articulaires**
- Permet les **mouvements**:
 - **Flexion-extension**
 - **Abduction-adduction**
 - **Rotation interne-rotation externe**



Flexion - Extension

La flexion et l'extension se font autour d'un **axe transversal** qui passe par **le centre de la tête fémorale**

Flexion

- Rapproche la face antérieure de la cuisse à la paroi abdominale antérieure
- Amplitude:
 - **120°** : genou fléchi
 - **90°** : genou étendu



Extension

- Éloigne la face antérieure de la cuisse de la paroi abdominale antérieure
- Amplitude:
 - **10°** : genou fléchi
 - **20°** : genou étendu



Abduction - Adduction

L'abduction et l'adduction se font autour d'un **axe antéro-postérieur** qui passe par **le centre de la tête fémorale**.

Abduction

- Écarte la **cuisse** de la ligne **médiane**
- **Amplitude:**
 - Habituelle: **30°**
 - Forcée: **45°** à **60°** (gymnastique...)



Adduction

- Rapproche: cuisse de la ligne médiane
- Amplitude: **30°** au maximum

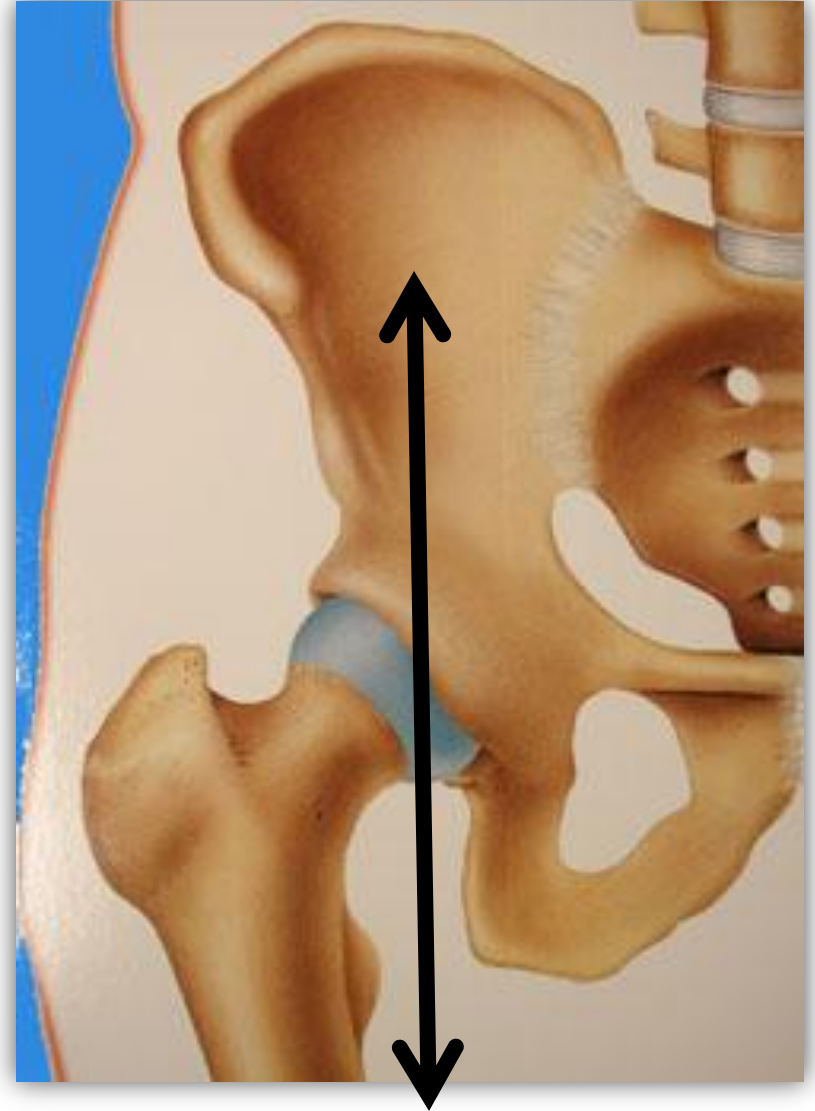


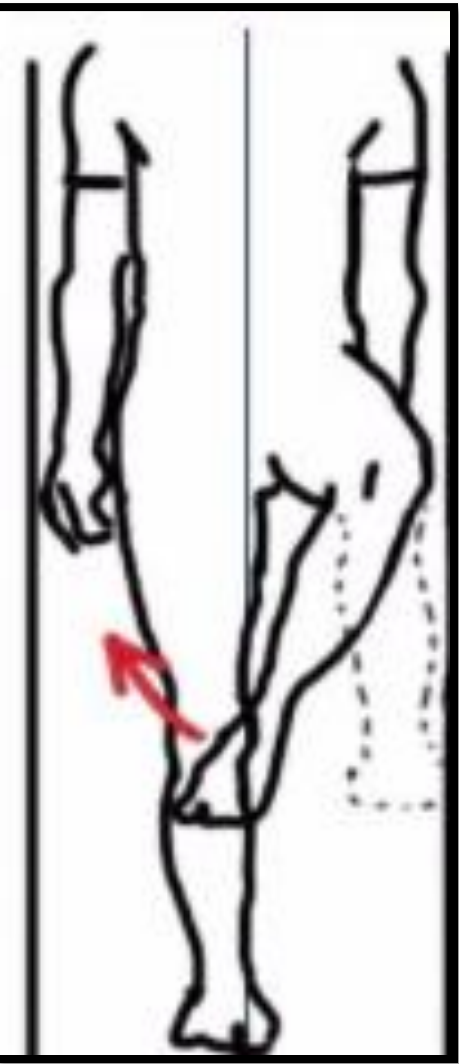
Remarque: **circumduction**

- Résulte de **la succession**
des **4 mouvements précédents**

**Rotation médiale -
Rotation latérale**

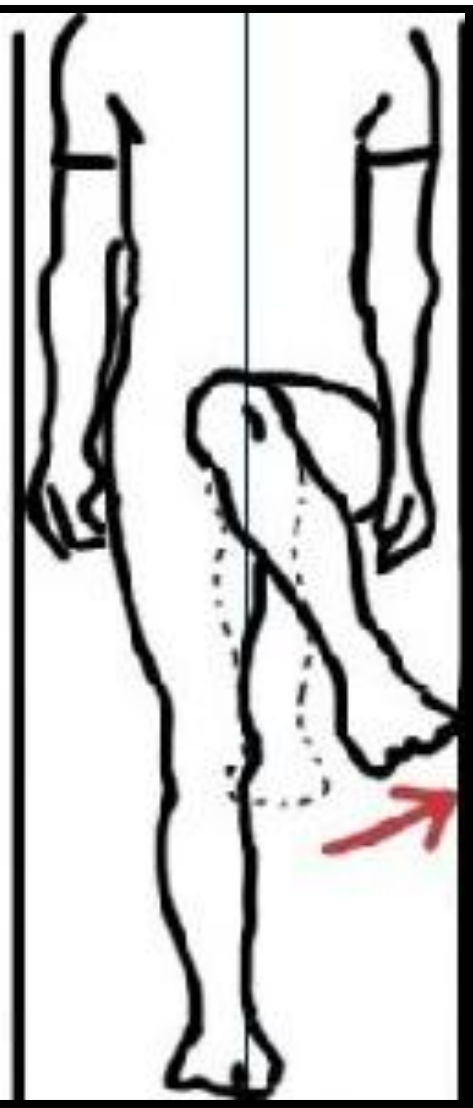
- Se font autour d'un **axe vertical** qui passe par **le centre de la tête fémorale**





- **Rotation latérale:**
 - **60°**





- **Rotation médiale:**
30°



An anatomical illustration of a human torso, rendered in a blue, semi-transparent style. The heart and lungs are highlighted in a bright orange and yellow color, indicating they are the focus of the image. The text "Anatomie clinique" is overlaid on the image in a large, bold, black font with a white outline.

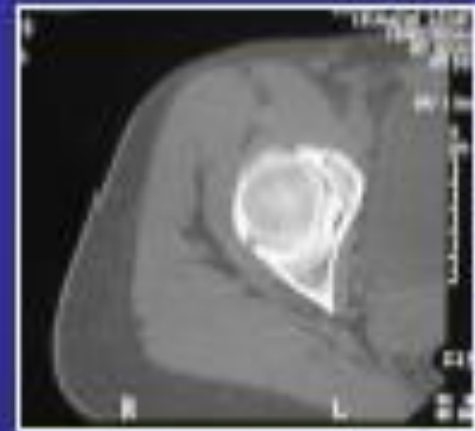
Anatomie clinique

Radio-anatomie

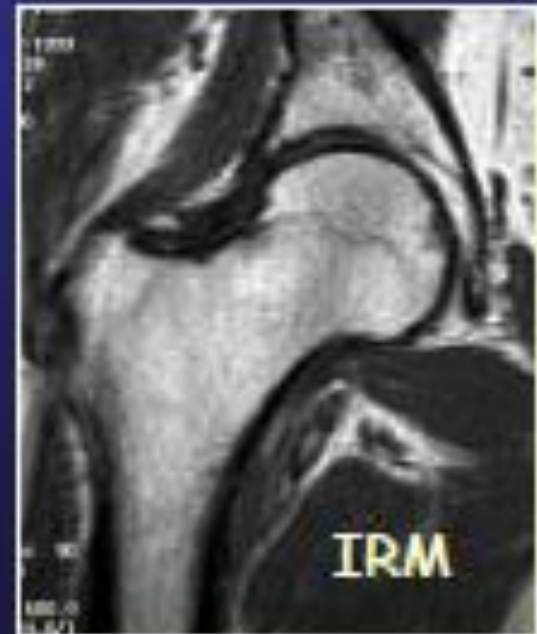
Hanche



hanche face et profil



arthroscanner



Pathologie

- **Arthroses: coxarthrose**
- **Arthrites:** inflammation ou infection grave (prothèses)
- **Fractures**
- **Luxations**
- **Luxations congénitales de la hanche (LCH)**

Arthroses: coxarthrose



Arthrites (prothèses)



Fractures du col du fémur



Luxations

(risque de rupture du ligament rond provoquant la nécrose de celle-ci)

Postérieure



**Pubiennes
et obturatrices
(rares)**

Luxation congénitale de la hanche (LCH)



■ Dépistée:

- À la naissance
- Par la **manœuvre d'Ortolani** (cherche l'instabilité à la mobilisation des hanches)



Luxation congénitale de la hanche (LCH)



- **Traitement:**
on lange
le bébé
en abduction
forcée



EN AUCUN CAS CES DIAPOS NE PEUVENT
REEMPLACER LA PRÉSENCE EN COURS



Bon apprentissage