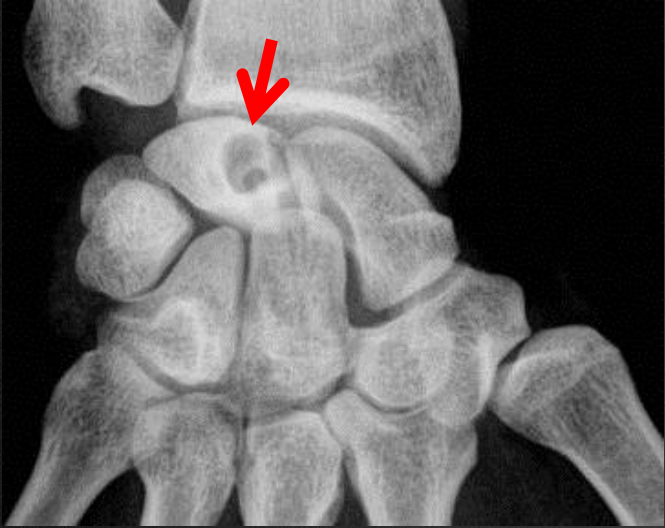


Quels diagnostics doit-on discuter devant une image kystique épiphysaire ou juxta-articulaire d'allure bénigne (contours de type I A ; ostéolyse à contour géographique cerné par un liseré de condensation périphérique



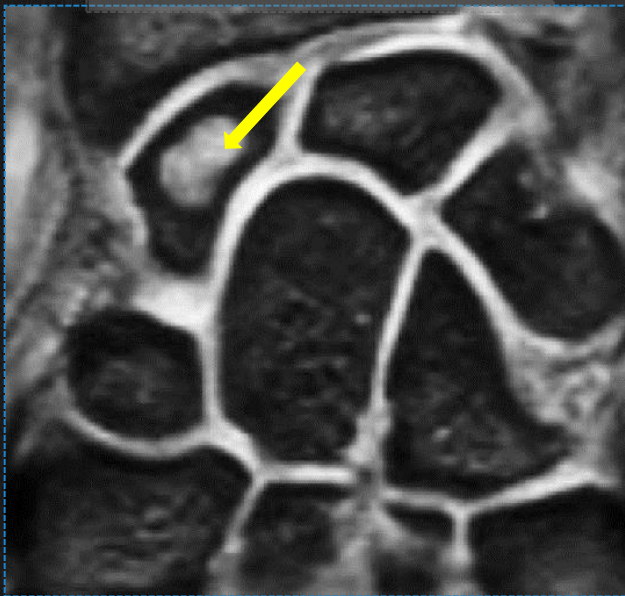
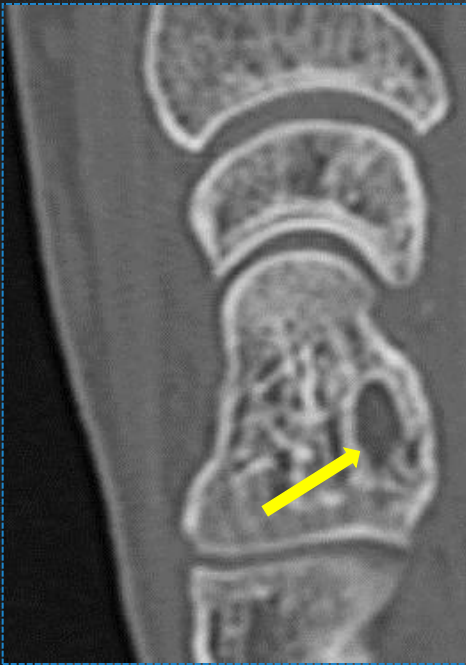
Ariane RAYMOND iHN

# 1. Ganglion cyst

- = **Kyste mucoïde intra-osseux**
- Une ou plusieurs cavités entourées d'une paroi fibreuse pauci-cellulaire, pouvant inconstamment comporter un revêtement interne de cellules aplaties « endothéliformes », mais **sans véritable recouvrement de type synovial**
- **Contenu : liquide de type synovial**, concentré, très visqueux







- Peut se développer **sous une surface articulaire** (diagnostic différentiel : géode arthrosique)
- Ou dans un **territoire osseux non recouvert de cartilage**
- Localisation préférentielle : os du carpe et du tarse, malléole médiale mais toutes les épiphyses peuvent être concernées
- Communication articulaire possible
- Différenciation avec les autres types de lésion kystique
- Formes particulières

- **Pathogénie controversée:**

- ✓ Fuite du liquide synovial à travers une brèche osseuse ou cartilagineuse (traumatisme,...)

- ✓ Extension intra-osseuse d'un kyste mucoïde extra-osseux

- ✓ Facteurs héréditaires ???

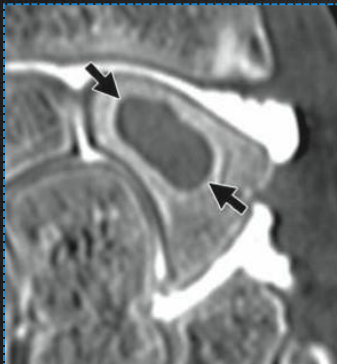
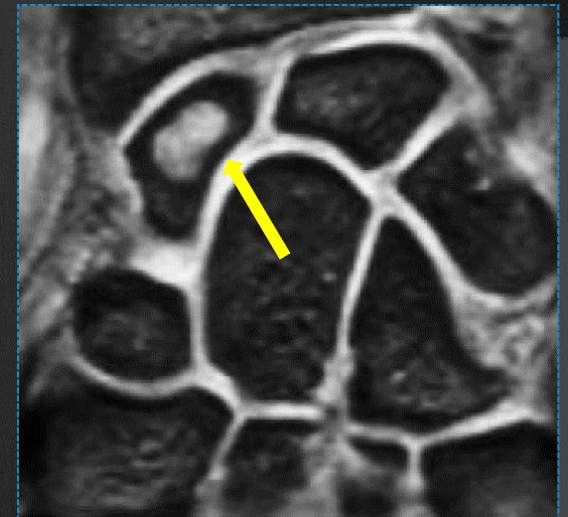
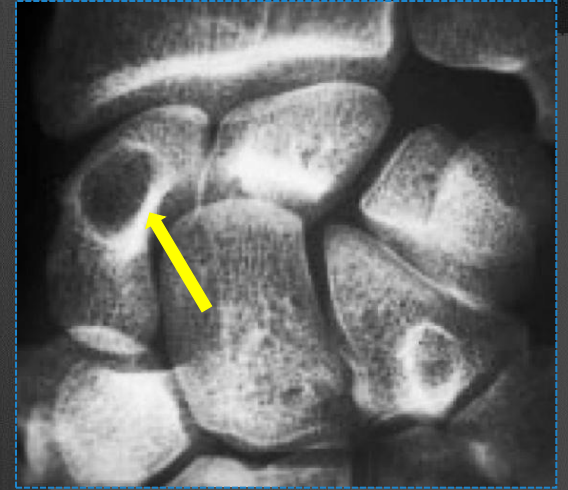
- Le plus souvent **asymptomatique** (lunatum), de découverte fortuite (1% des IRM de genou)

- Possibilité de fracture pathologique





- Taille variable
- **Lésion ostéolytique bien limitée**, volontiers cerclée d'un liseré de condensation
- Communication articulaire possible (arthrographie, coupes tardives++)
- Signal liquidien
- Volontiers pluriloculé, possibles septas
- $\pm$  œdème osseux périlésionnel



# Kyste mucoïde du lunatum

- Gros volume
- Ostéocondensation péri-kystique fréquente
- **Hypersignal T2** de type oedémateux et prise de contraste osseuse
- Communication avec l'articulation
- **Symptomatologie**
- Traitement chirurgical
- Diagnostic différentiel : Maladie de Kienböck

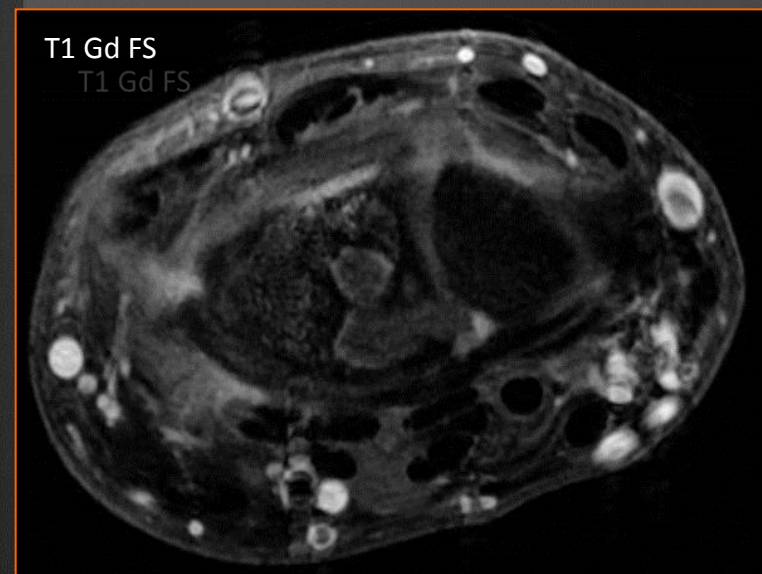
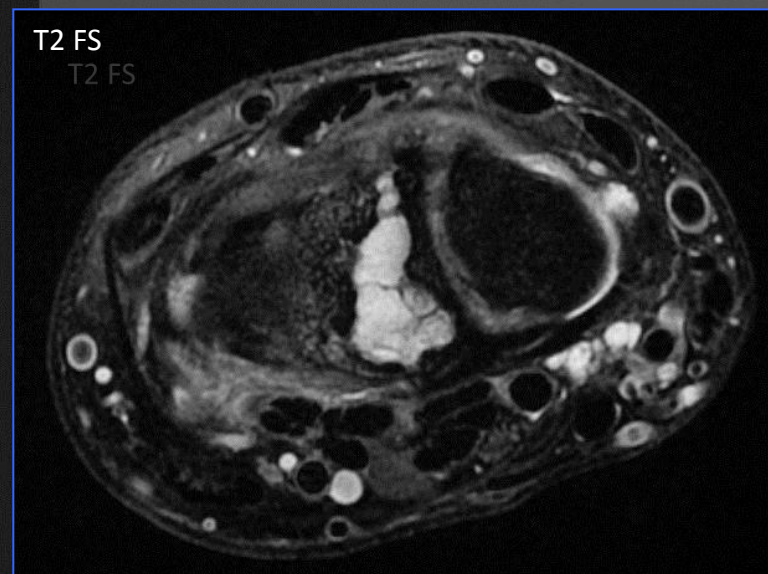
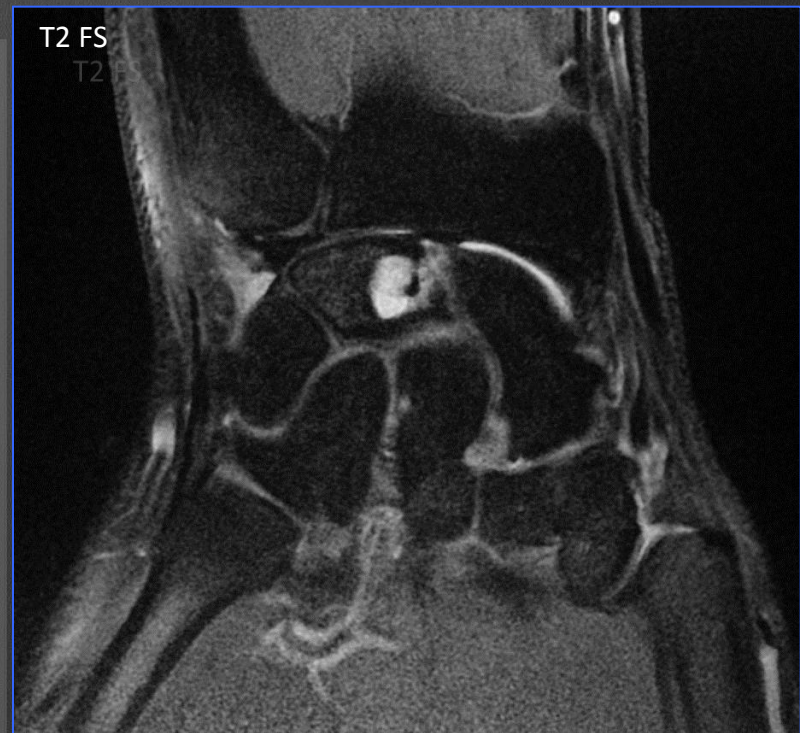


Homme 24 ans  
Traumatisme direct du poignet, douleur





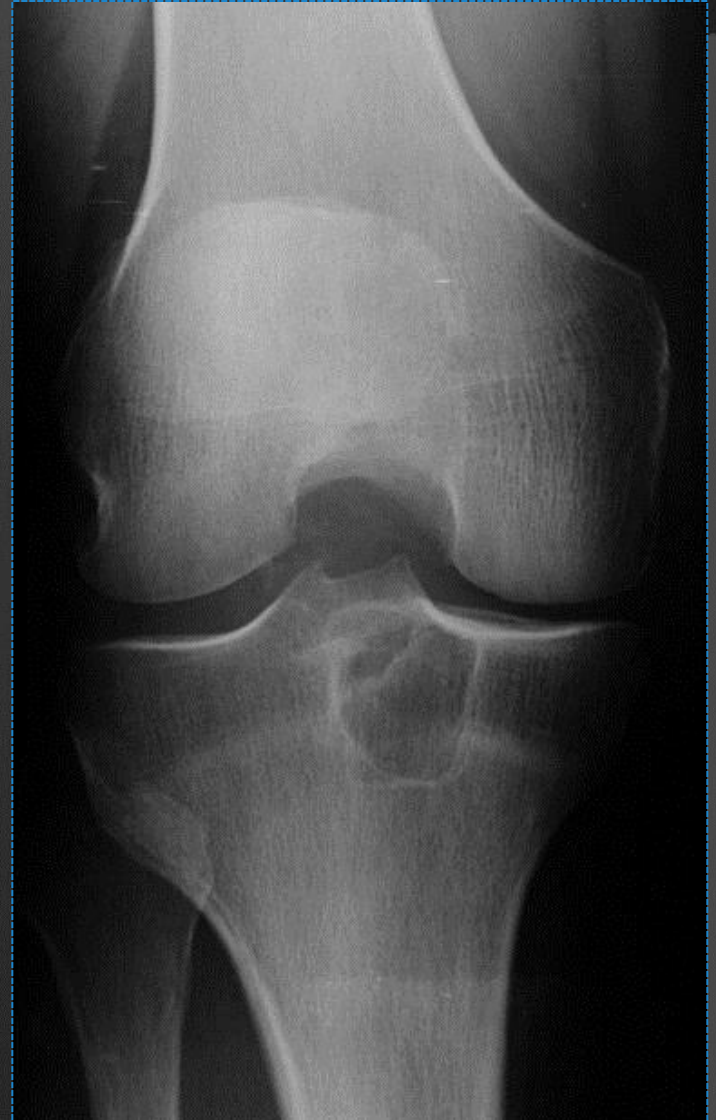




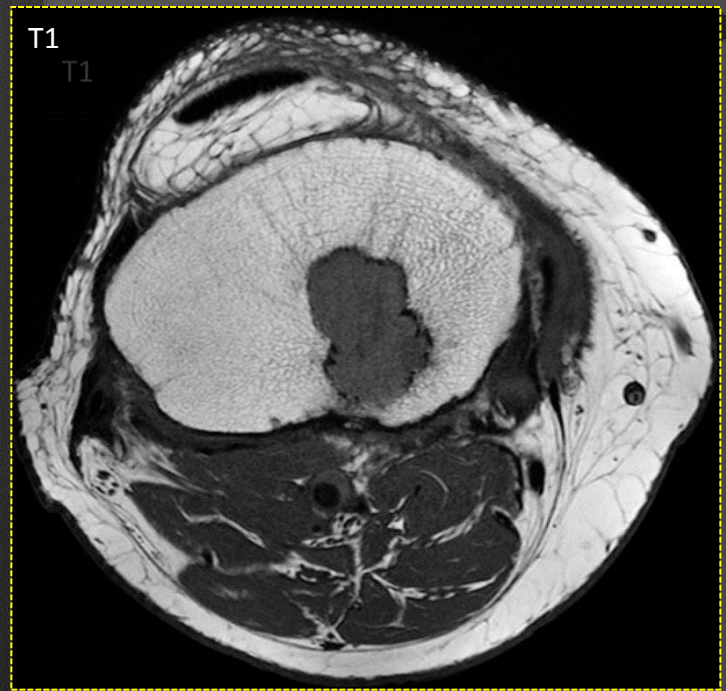
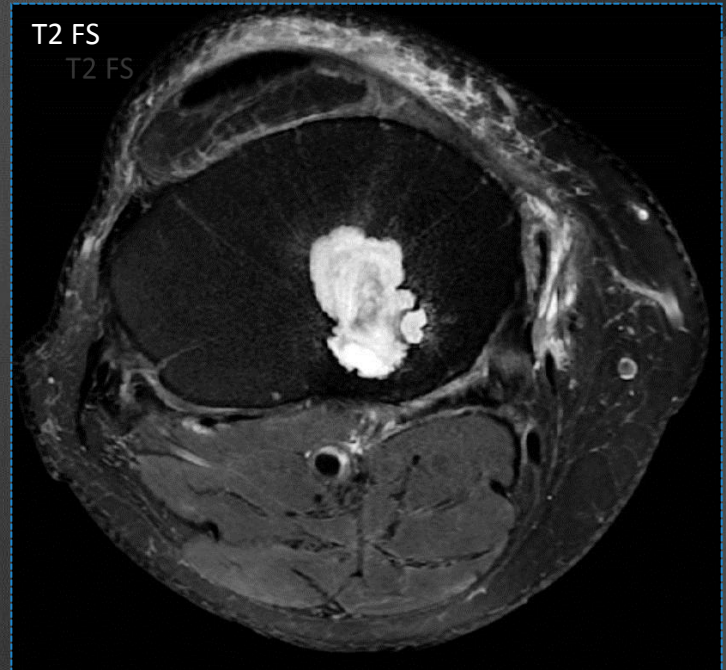


# Kyste mucoïde sous le massif des épineuses

- Localisation préférentielle des kystes intra-osseux du genou
- **En regard du LCA**
- Relativement fréquent



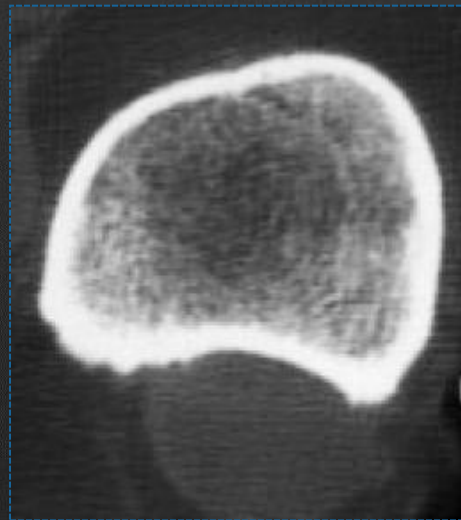
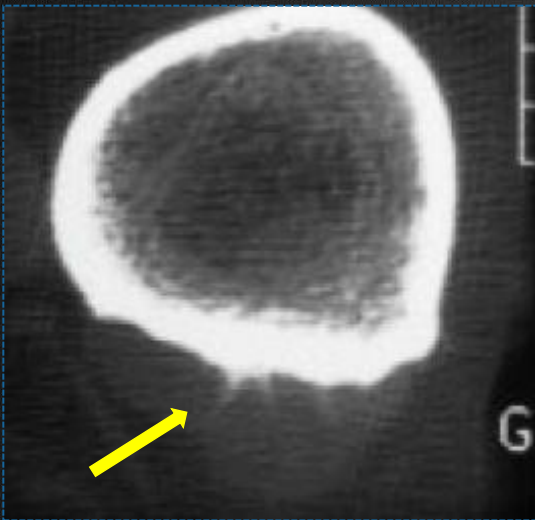






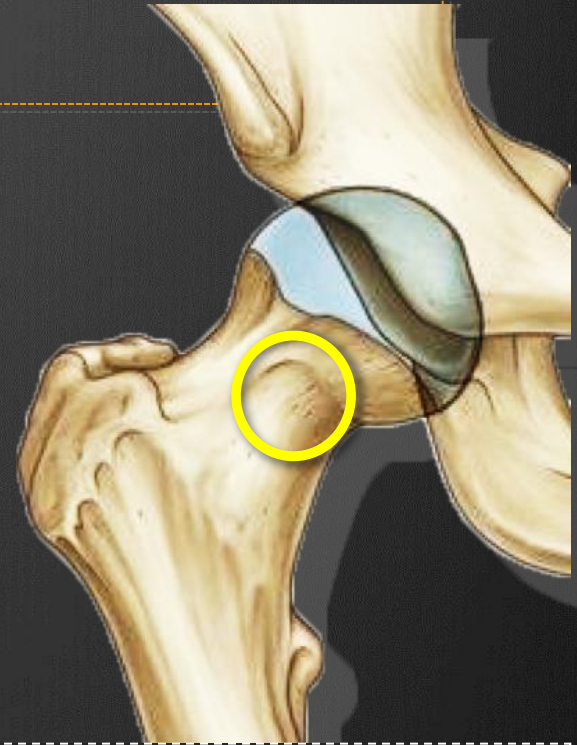
# Kyste mucoïde sous-périosté

- Au niveau des diaphyses ou métaphyses des os longs (partie antéro-médiale du tibia, fémur, radius)
- Érosion corticale possible
- **Spicules perpendiculaires grossières**



## 2. Pitt's Pit

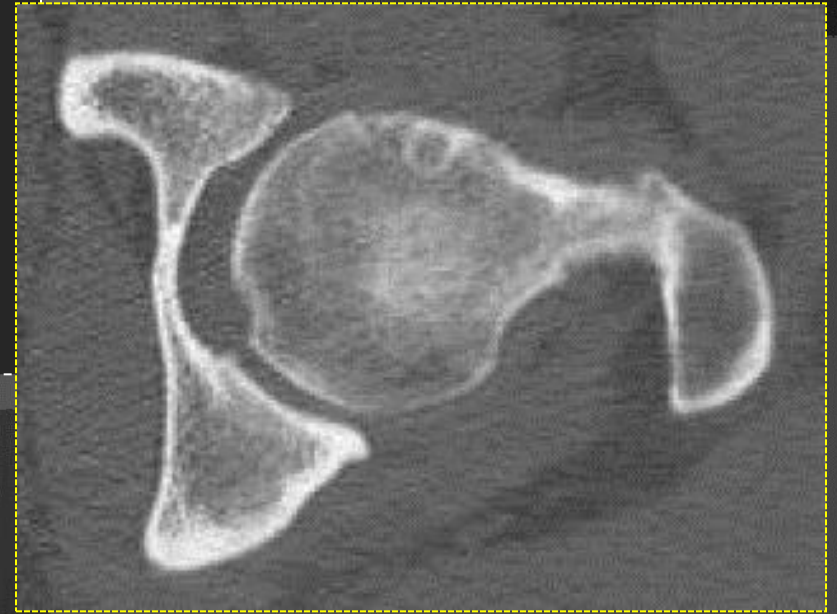
- **Hernie de Pit**
- Petite lésion lytique avec liseré d'ostéosclérose
- 5 mm en moyenne, 3 à 15 mm
- Partie antérieure du col fémoral, quadrant supérieur



- **Physiopathologie :**
  - Hernie de tissu synovial
  - au travers d'une perforation ou ulcération de la capsule articulaire et de la corticale



- Découverte souvent **fortuite**
- Sans signification clinique
- Pourraient résulter d'un **conflit fémoro-acétabulaire** puisque 30 % des patients avec un conflit présentent des hernies de Pitt



# 3. Géodes

- **Géodes d'hyperpression :**

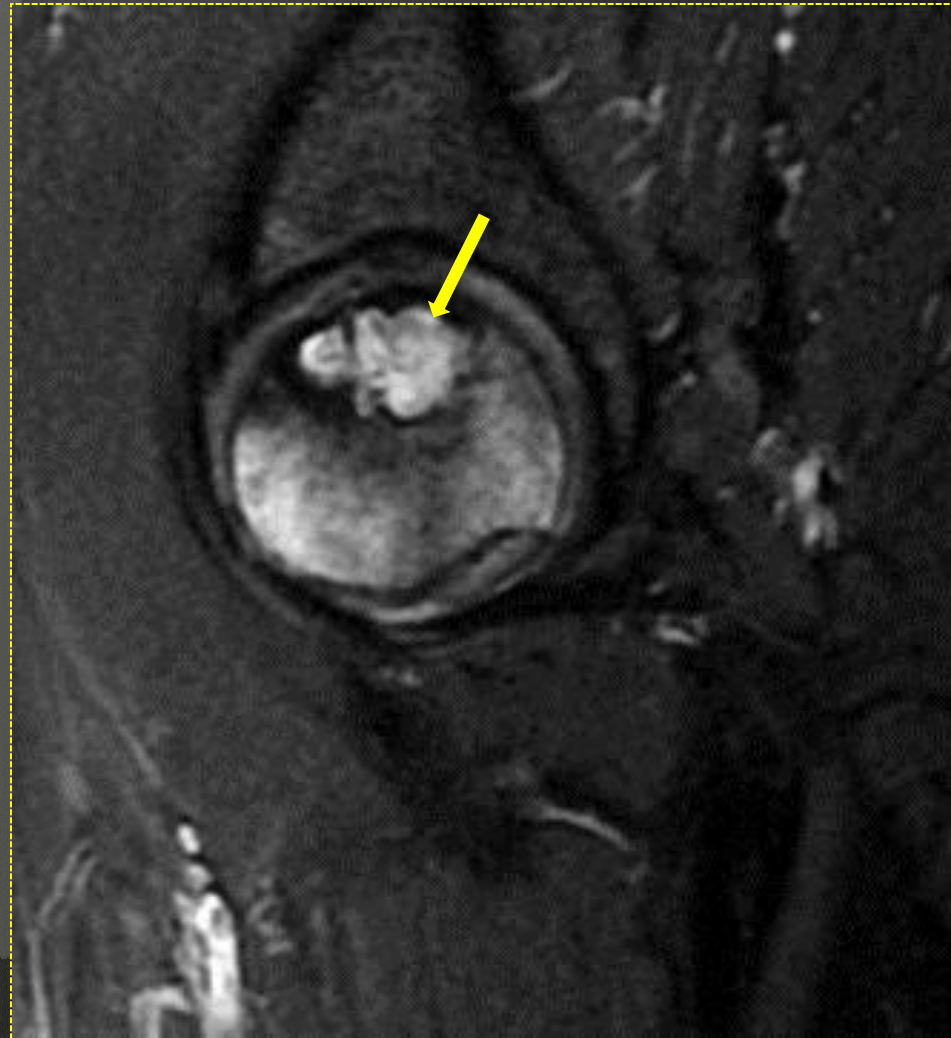
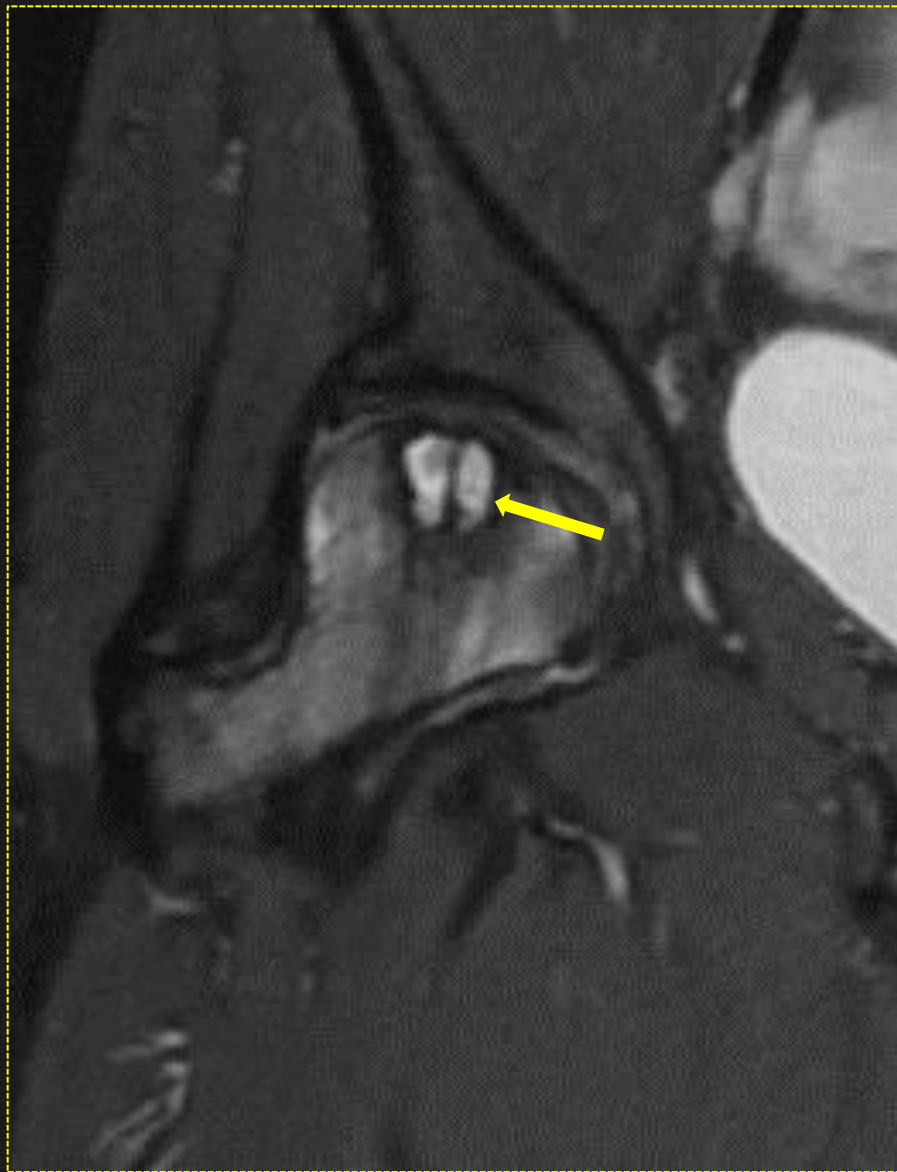
- Mécanisme physiopathologique
- En zone portante ou de contrainte mécanique maximale
- Tête fémorale, genou, etc.
- Un des signes radiographiques cardinaux de l'arthrose

- **Géodes sous-chondrales :**

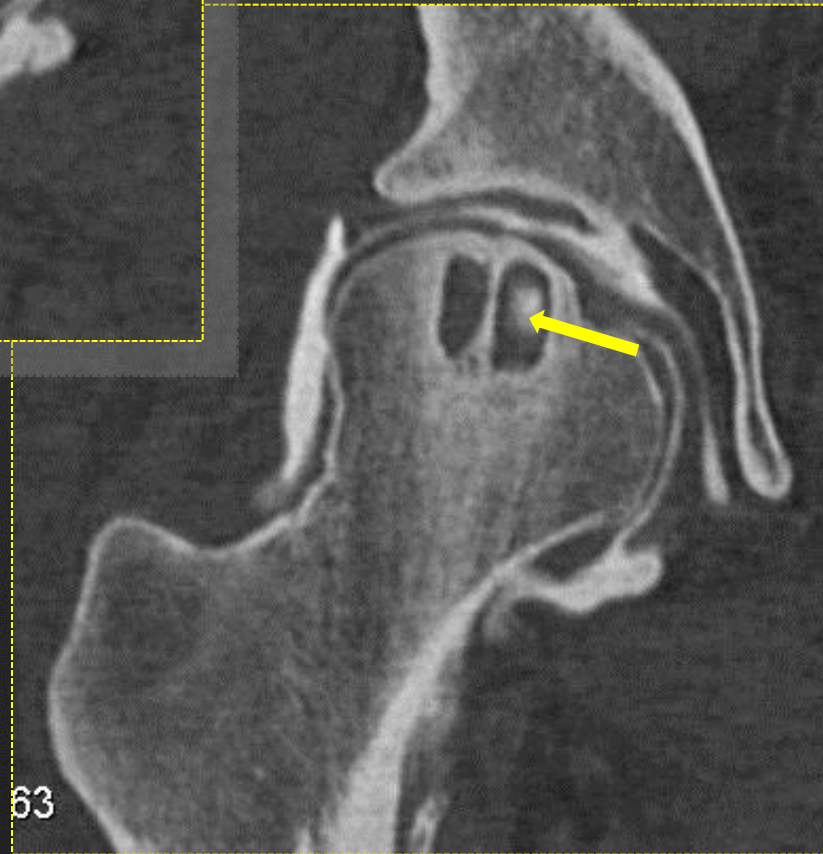
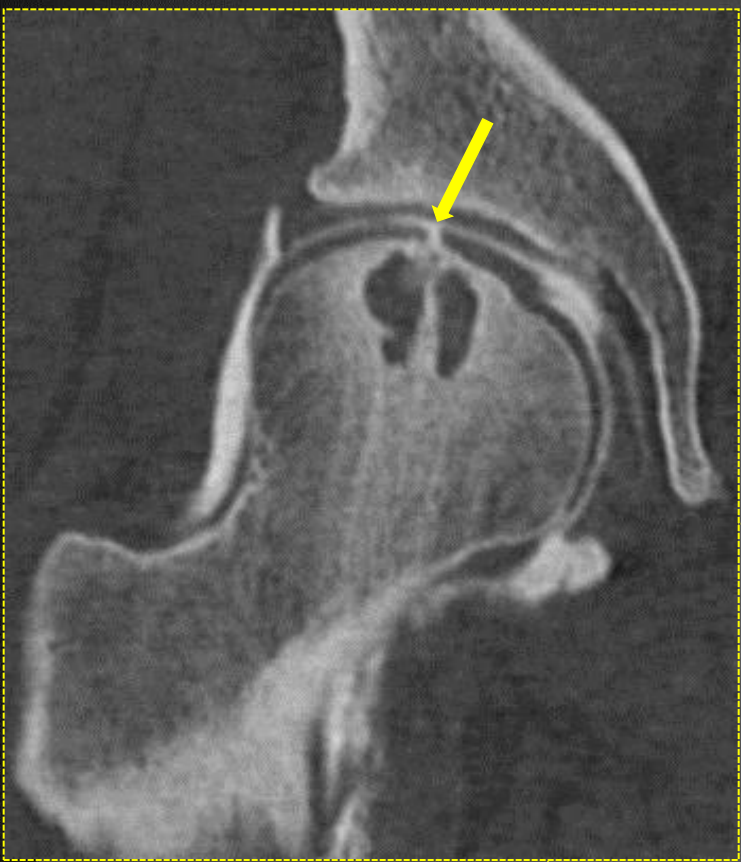
- Simple indication de localisation
- Ne reflète pas le mécanisme physiopathologique
- Arthrose, pathologies inflammatoires, ...











- Homme 62 ans
- Bilan de polyarthrite rhumatoïde authentifiée avec douleurs du coude droit







- **Diagnostics différentiels des lésions sous-chondrales:**

- Fractures sous-chondrales
- Nécroses mécaniques
- Ostéonécrose systémique d'aspect macrogédodique
- Érosions marginales

- **Erosions marginales :**

- À la périphérie, à la marge de l'articulation
- Vs territoire central de la surface articulaire des géodes sous-chondrales
- = atteinte synoviale





Ganglion cyst



Pitt's pit



géode d'hyperpression



géode sous chondrale PR



**Merci de votre  
attention !!!**