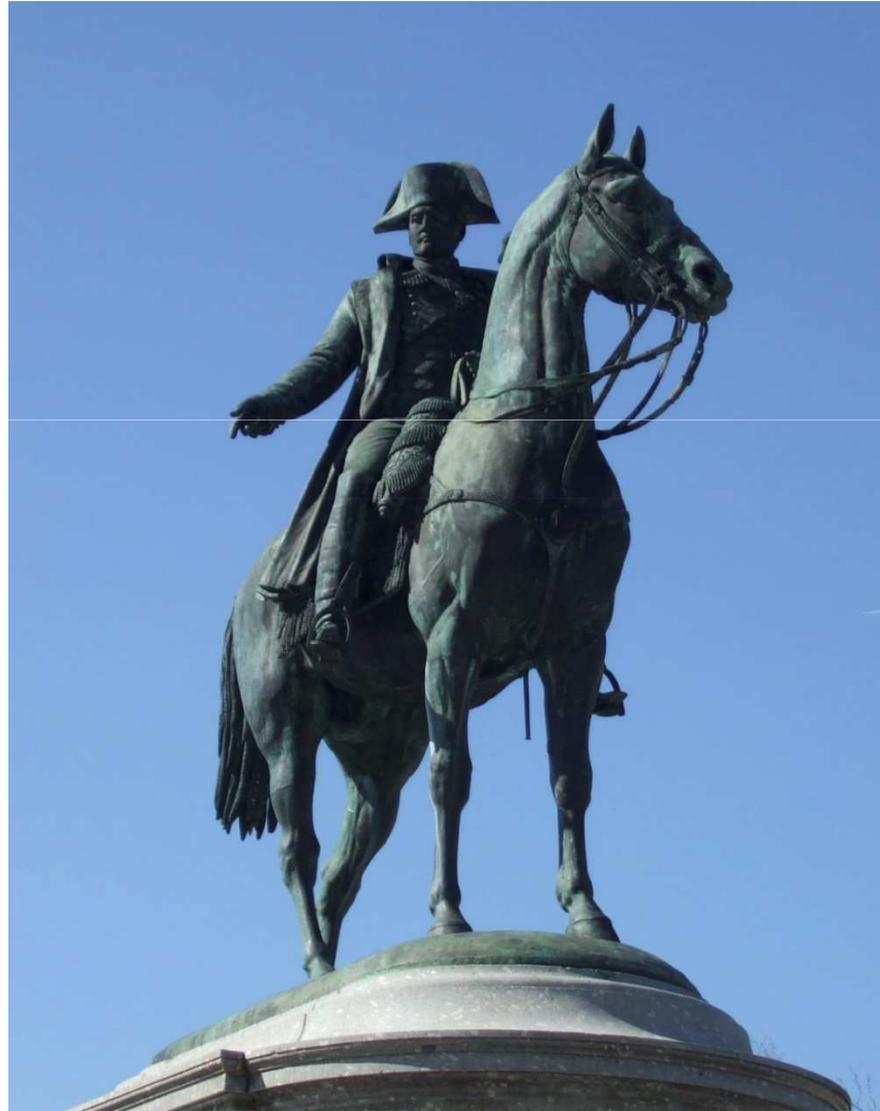


# Quizz Imagerie, SRO Pontivy « Challenge Louis Gouraud »



Benoît CHAILLOUS, Vincent LUCAS  
(AMER 85)

Combien le cheval de Napoléon place Napoléon  
à La-Roche-Sur-Yon a-t-il de jambes levées ?  
Et pourquoi ?



Combien le cheval de Napoléon place Napoléon à La-Roche-Sur-Yon a-t-il de jambes levées ?  
Et pourquoi ?



Code des statues :

Deux membres avant levés : cavalier mort au combat

Membre avant droit levé : cavalier assassiné hors combat

Membre avant gauche levé : cavalier mort suite aux blessures

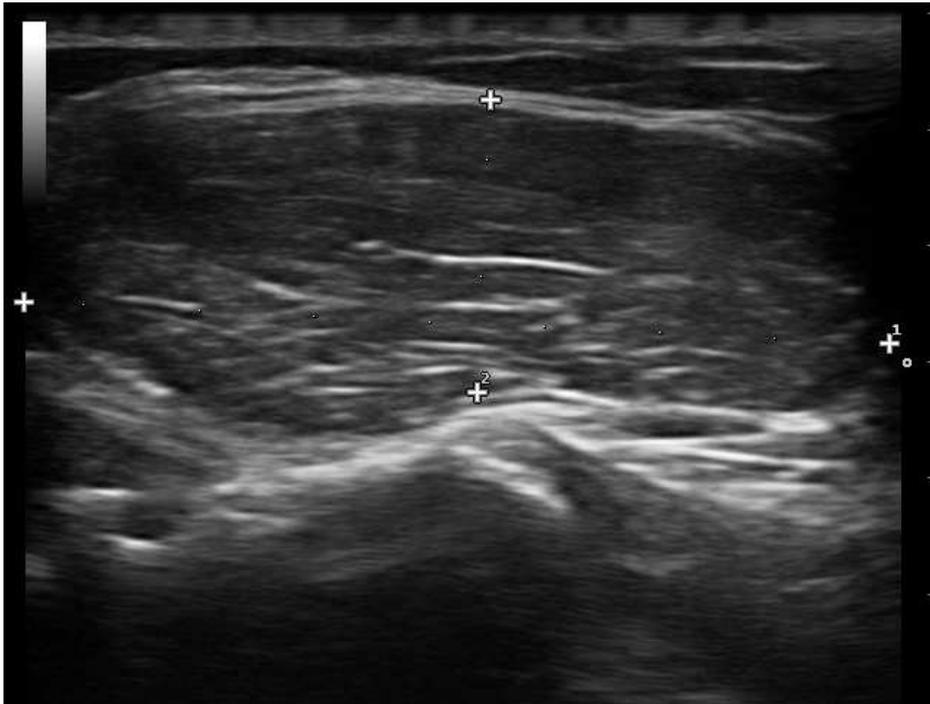
Quatre membres au sol : Mort naturelle

Mais....

Cas 1: femme 67 ans épaule douloureuse simple. Rx+écho: votre Dg sur la tuméfaction.

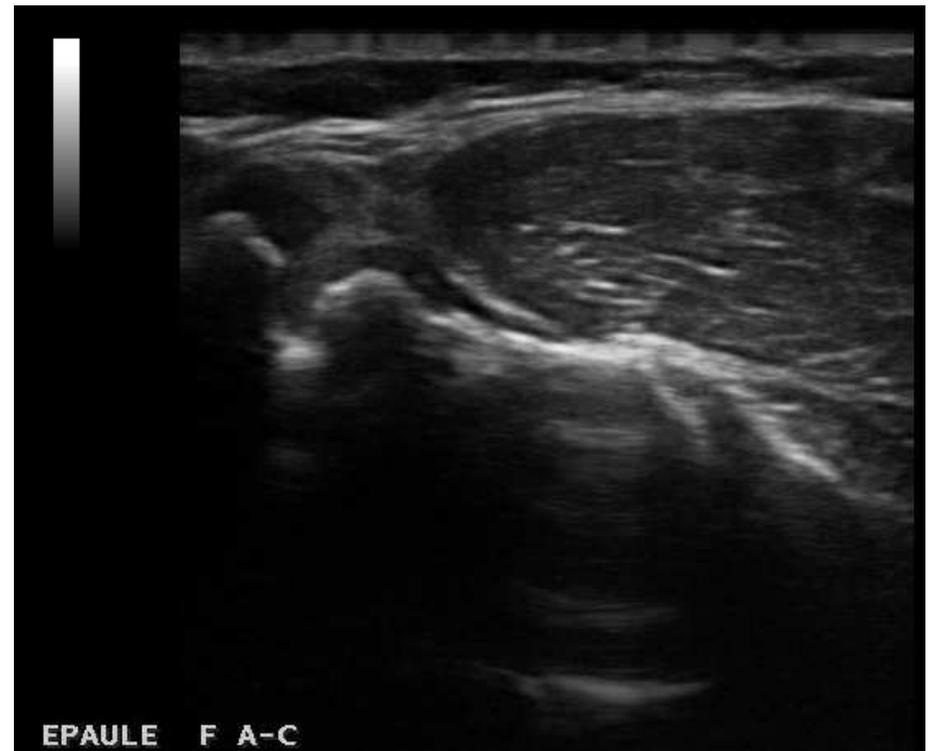


Cas 1: femme 67 ans épaule douloureuse simple. Rx+écho: votre Dg sur la tuméfaction.



D1= 37mm

D2= 12mm



# Cas 1: lipome sous-cutané



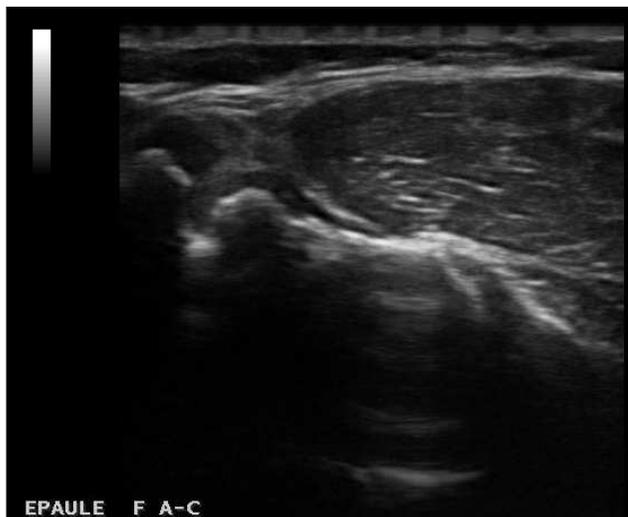
Masse molle , indolore, dans tissu sous cutané

Écho: orientation parallèle au plan cutané  
Organisation interne similaire à la graisse

sous cutanée incluant des fines cloisons

Capsule périphérique peut manquer

Hyperéchogène 30%, iso 20%, Hypo 30%



# Cas 1: lipome sous-cutané

- ***Kyste épidermoïde***: lésion kystique la + fréquente (90%) tissu sous-cutané masse ferme (70%) ou molle (30%),  
En écho, lésion ovalaire parallèle à la peau , avec paroi hypoéchogène + renforcement post, aspect de « pseudo-testis »
- ***Autres kystes sous- cutanés***
  - ***kyste trichilemmal***: au scalp (78%°), tronc (13%), masse sous-cutanée souple, « loupe » avec alopécie focale, écho: anéchogène avec renforcement post et qq échos de kératine et cholestérol
  - ***Kyste pilonidal***: plis interfessier, axillaire , interdigitaux, ombilic, invagination a retro d'un poil=> écho linéaire dans cavité hypoéchogène
  - ***Kyste dermoïde***: enfant, queue du sourcil, masse souple, scalp, sourcil, ligne médiane front, nez, sur lignes de fermeture embryonnaire, écho: rond, ovalaire, hypoéchogène; vérifier absence d'érosion en profondeur++
  - ***Kyste arthro-synovial***: liquidien, hypoéchogène, pertuis de communication articulaire. A-C « geyser »

Cas 2: femme 68 ans,  
gonalgie mécanique sans sévérité particulière  
aspect des poignets intrigant





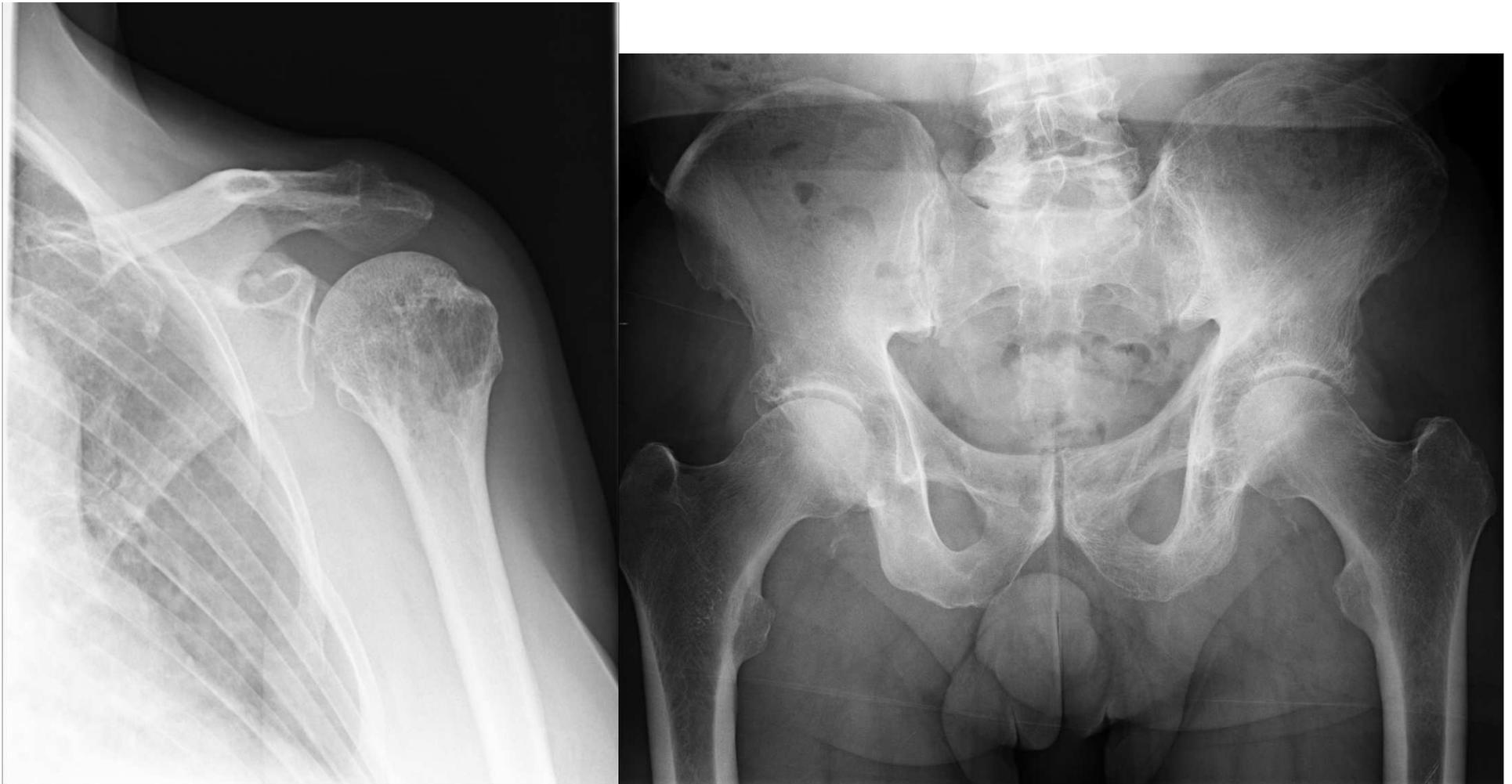
## Cas 2: maladie de Madelung

- Madelung, 1878
- Congénitale ou acquise (trauma ou infection, par épiphysiodèse précoce)
- Dyschondroplasie : Dg dans l'enfance (7 ans), surtout fille, petite taille, micromélie; *incurvation radiale*
- Rx: brièveté radius, luxation dorsale d'ulna, pseudo luxation palmaire du carpe, triangulaire avec angle carpien oblique
- physiopatho: soudure portion médiale cartilage croiss.radius
- Associations possibles dans le cadre de dysplasie mésomélique de Léri-Weil (mutation du gène SHOX), syndrome de Turner, maladie d'Ollier (exostoses multiples)...

Cas 3: homme 62 ans, syndrome douloureux sous-acromial bilatéral. Quel Dg à Gauche?



## Cas 3: maladie de Paget

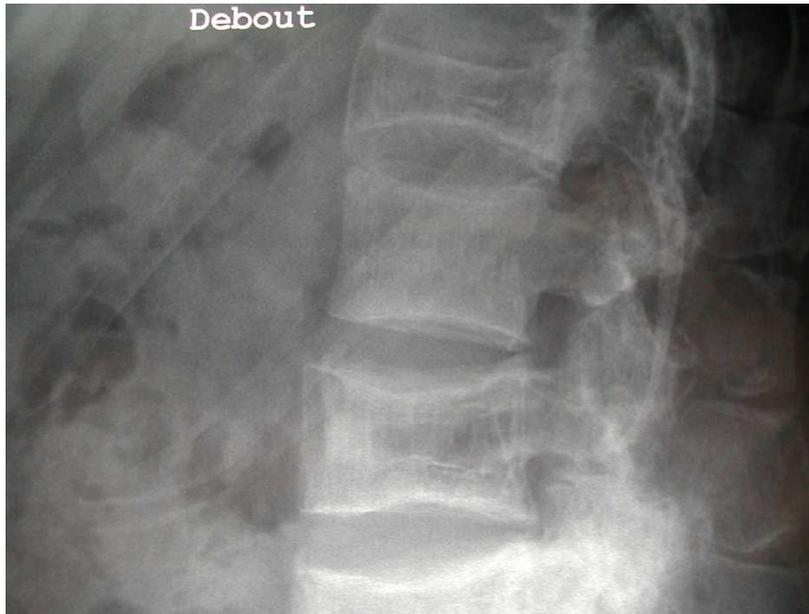


## Cas 3: Maladie de Paget



- 3 critères sémiologiques qq soit la localisation
  - hypertrophie corticale
  - hypertrophie grossière des travées spongieuses
  - hypertrophie de l'os
  
- Caractéristiques propres selon localisation:
  - Ostéoporose circonscrite au crâne puis épaissement « cotonneux »
  - Rachis » vertèbre ivoire », touche aussi l'arc postérieur
  - incurvation d'os long , stries corticales

# Cas 3: Maladie de Paget



# Cas 3: Maladie de Paget



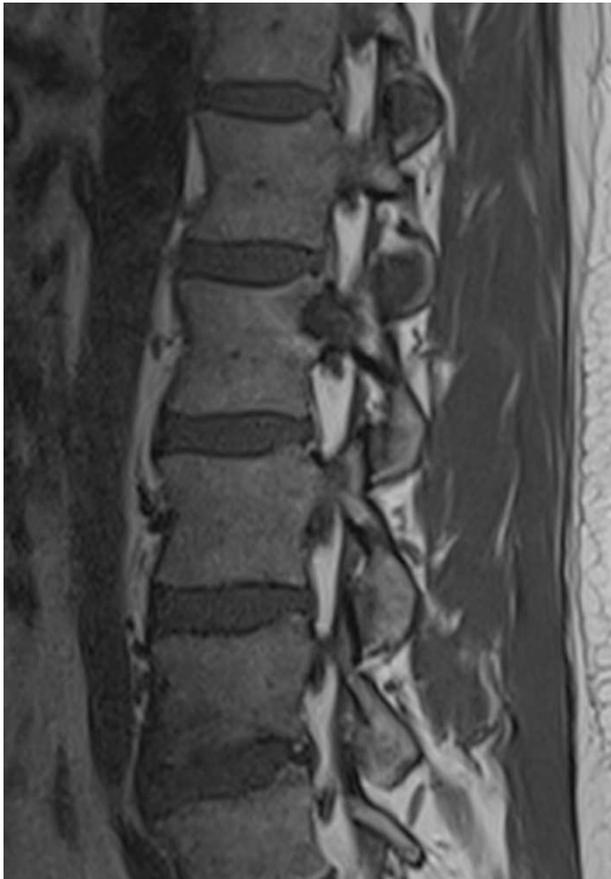
## Cas 3: Maladie de Paget

- Anomalies osseuses
  - Anomalie de forme: déformation ET hypertrophie

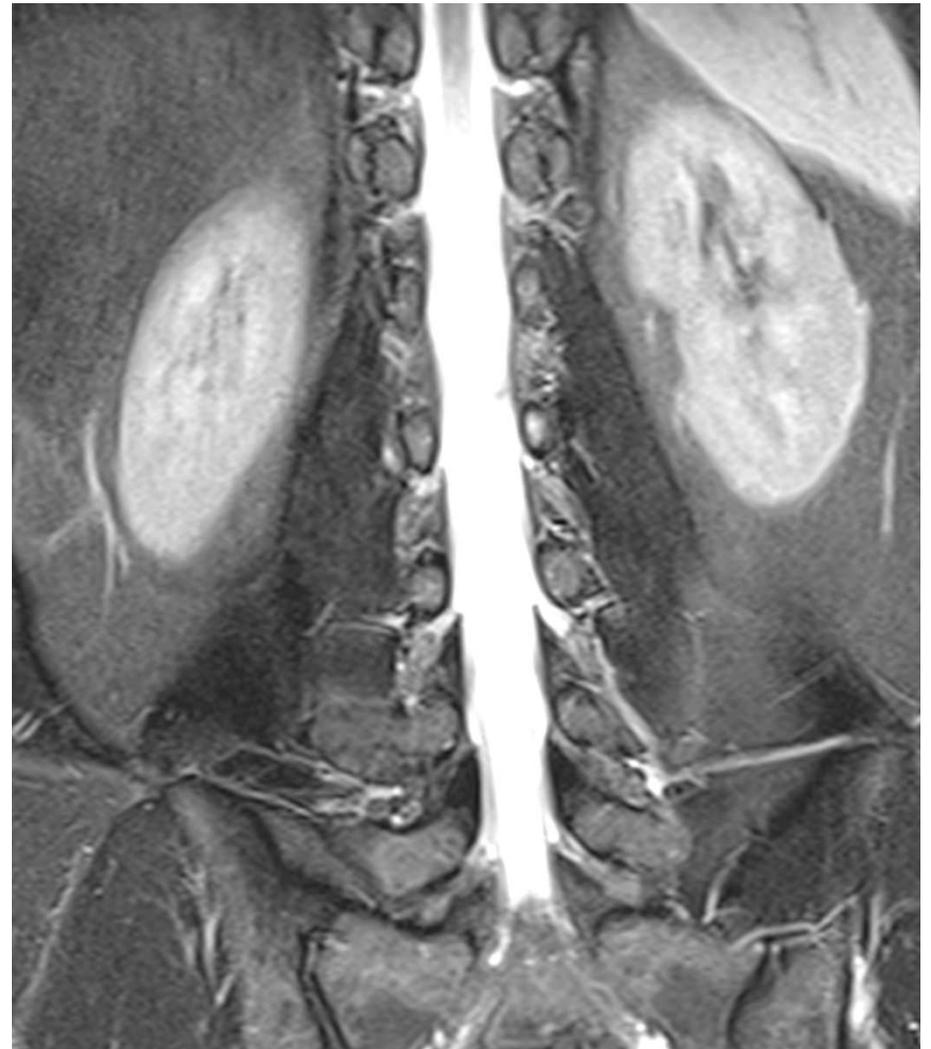


**Cas 4** homme , 54 ans, lombalgie commune depuis 20 ans,

- Rx discopathies dégénératives banales
- découverte d'une « lésion de L2 » « fortuite »
- scintigraphie, L2 très modérément fixante
- prostate « innocentée » par l'urologue

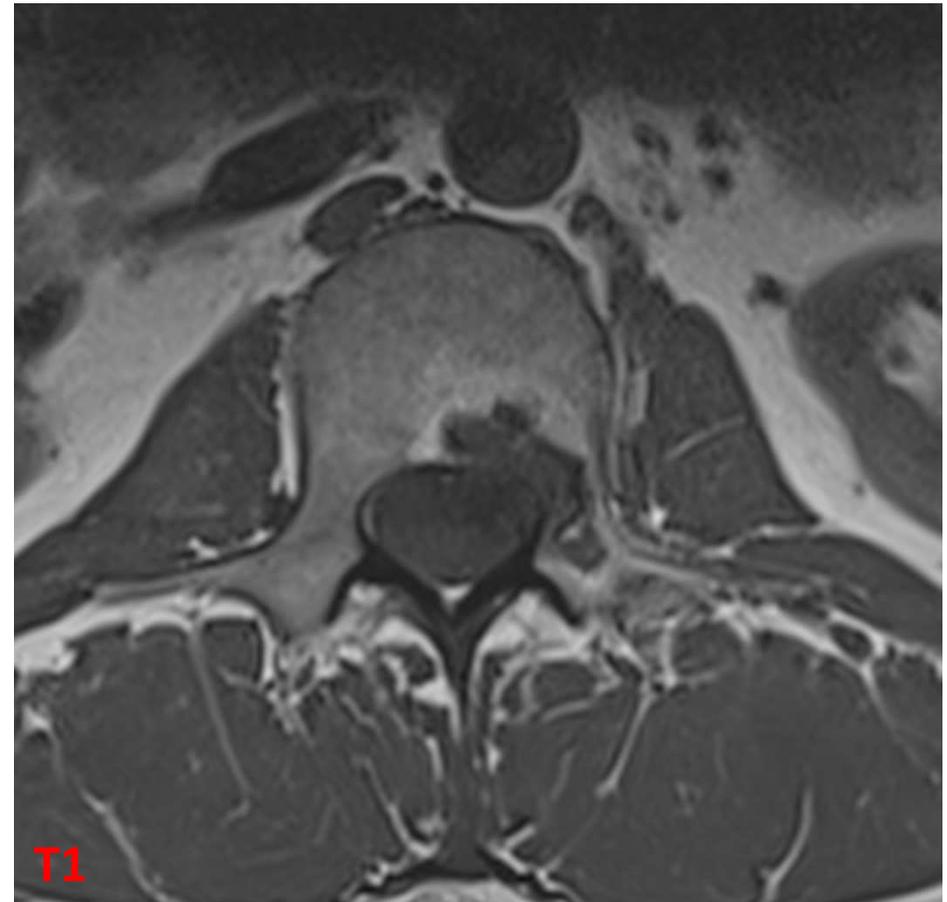
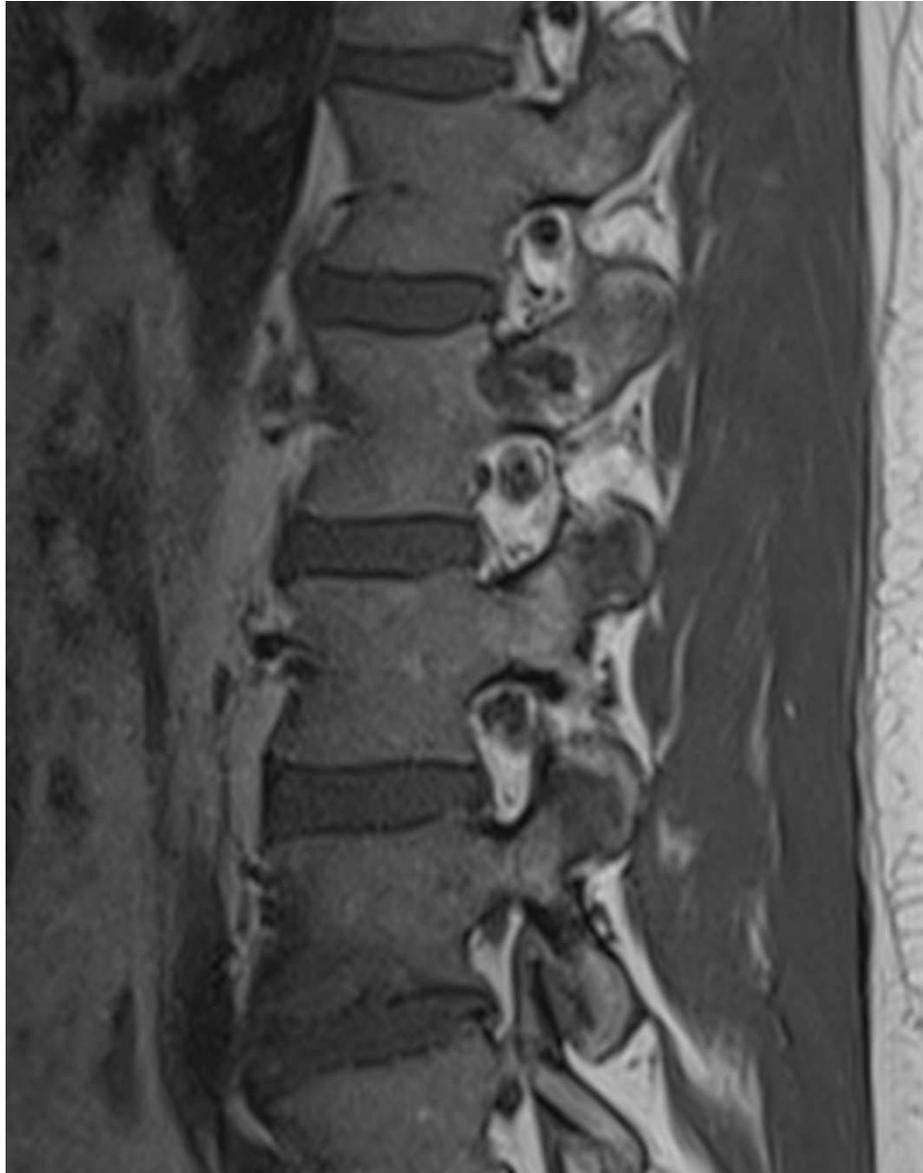


Cas 4 homme , 54 ans, lombalgie commune depuis 20 ans,

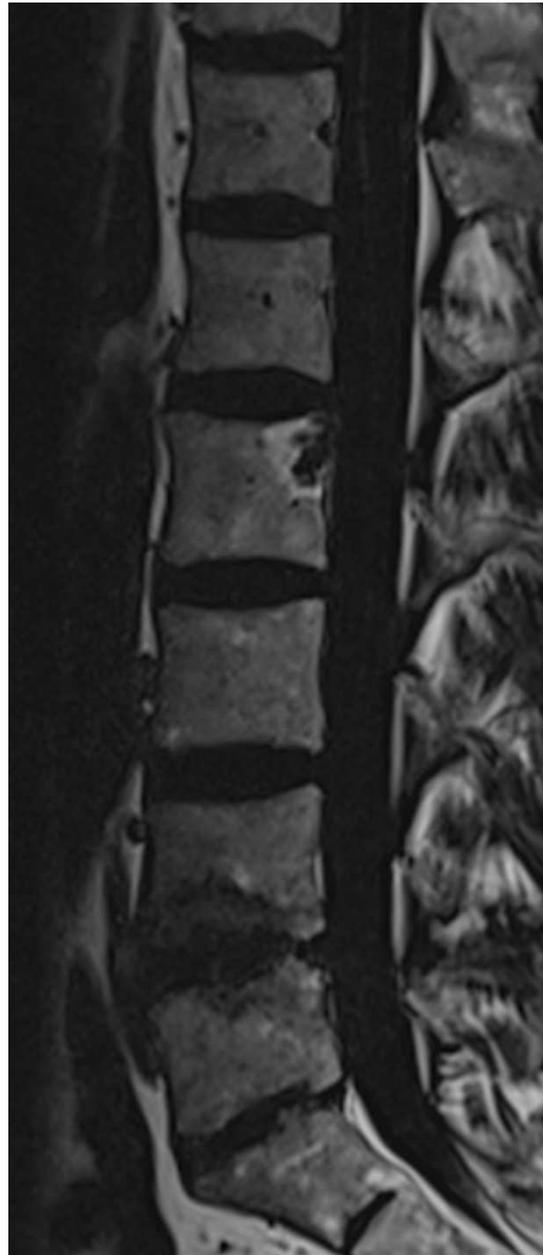


Coro STIR

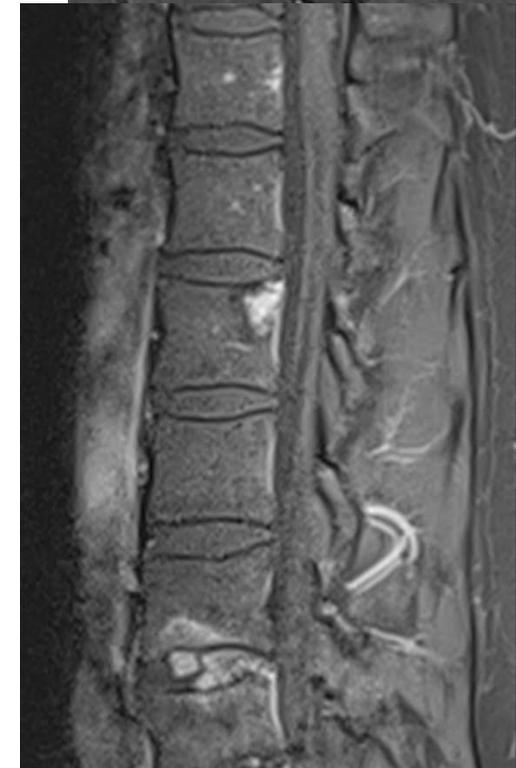
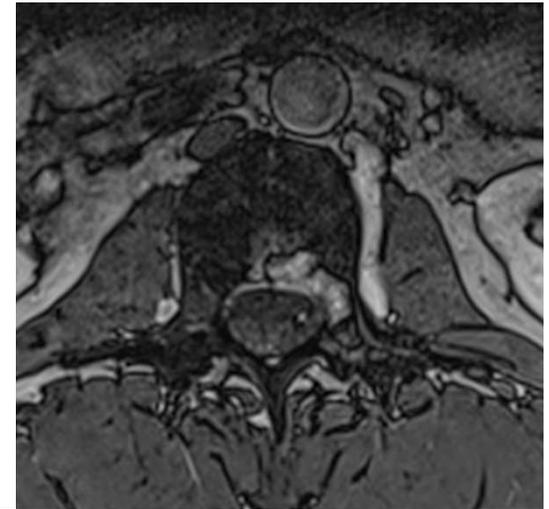
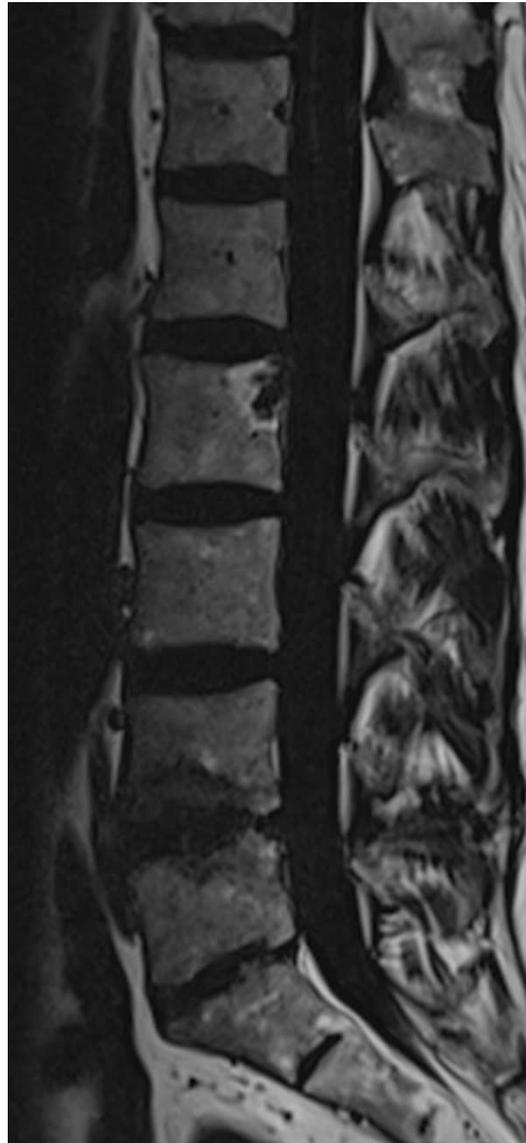
# Cas 4 homme , 54 ans, lombalgie commune depuis 20 ans,



# Cas 4 homme , 54 ans, lombalgie commune depuis 20 ans,



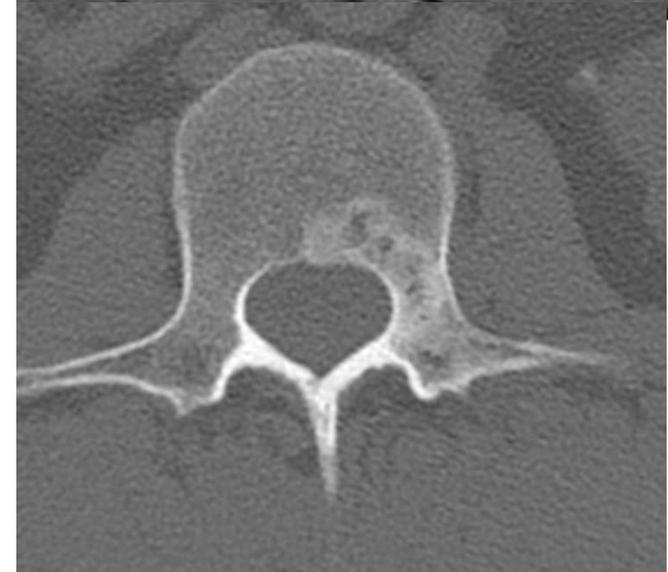
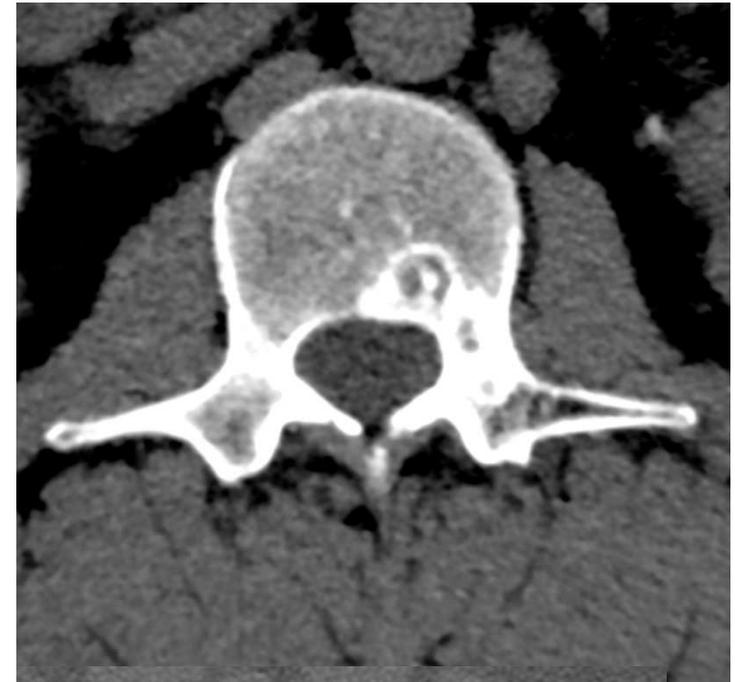
T1 Dixon gado



# Cas 4 homme , 54 ans, lombalgie commune depuis 20 ans,



scanner



## Cas 4 : DYSPLASIE FIBREUSE DE L'OS (DFO)

- Maladie osseuse congénitale, non héréditaire/ mutation du gène GNAS
- Atteinte osseuse unique (80%) ou multiple, parfois associé à taches cutanées, troubles endocriniens : syndrome de Mac Cune Albright
- Lésion hétérogène: tissu osseux +/- immature ou dense, Tissu fibreux++, cartilagineux, myxoïde, kystique, graisseux..
- Élargissement osseux
- Avec déformation
- Amincissement cortical
- Matrice fibreuse typique « en verre dépoli »
- Limites nettes
  - Dg différentiel: Paget, méningiome en plaque.
  - Dg positif: scanner >> irm

Citez les 4 maréchaux de France.....Vendéens.



# Citez les 4 maréchaux de France...Vendéens...



Gilles de Rais  
(Pouzauges)

De Lattre de Tassigny  
(Mouilleron en Pareds)



Philippe de  
Clérembault  
(Palluau)



Joachim Rouault  
(Pouzauges)



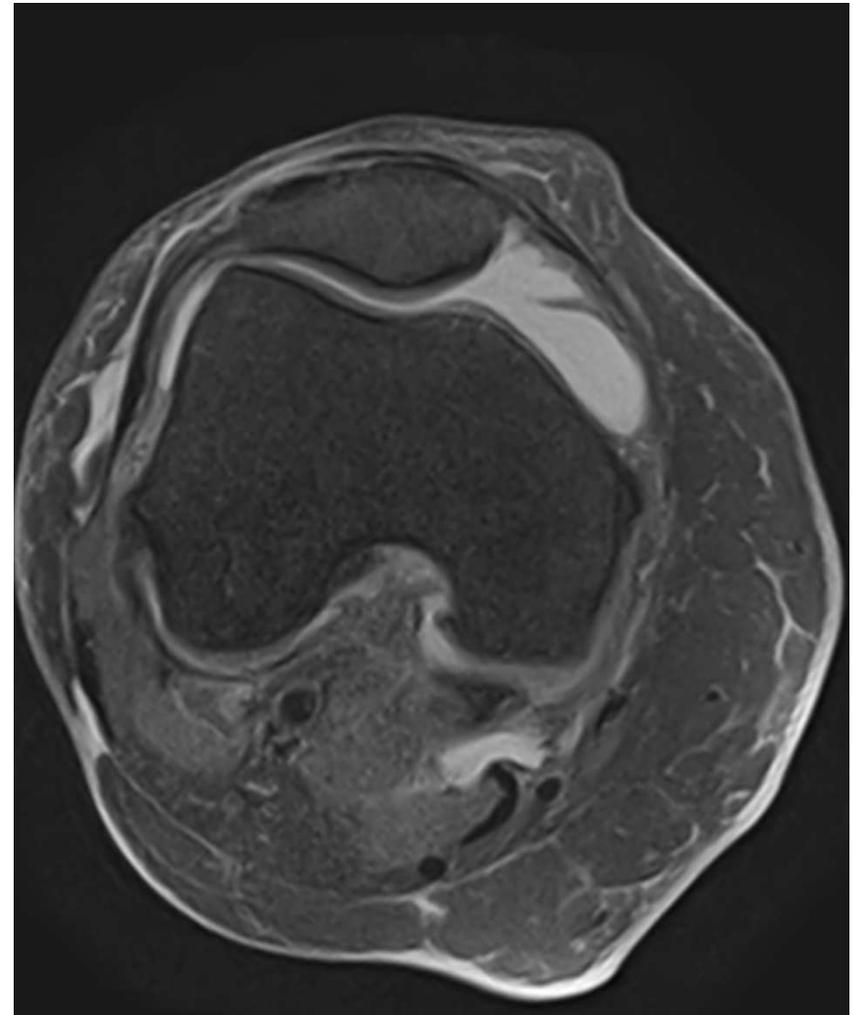
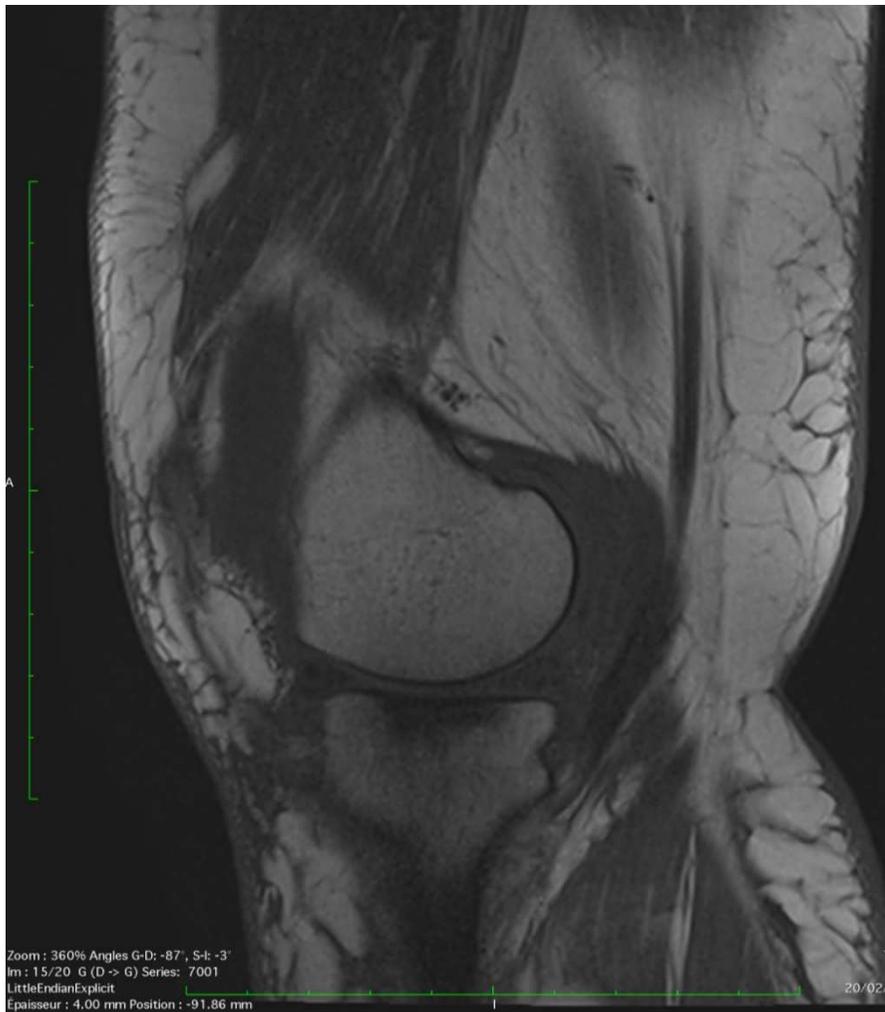
Cas 5: femme 85 ans,  
gonalgie D assez brusque en se levant d'un siège.  
Radios: minime pincement FTI D, cf IRM:



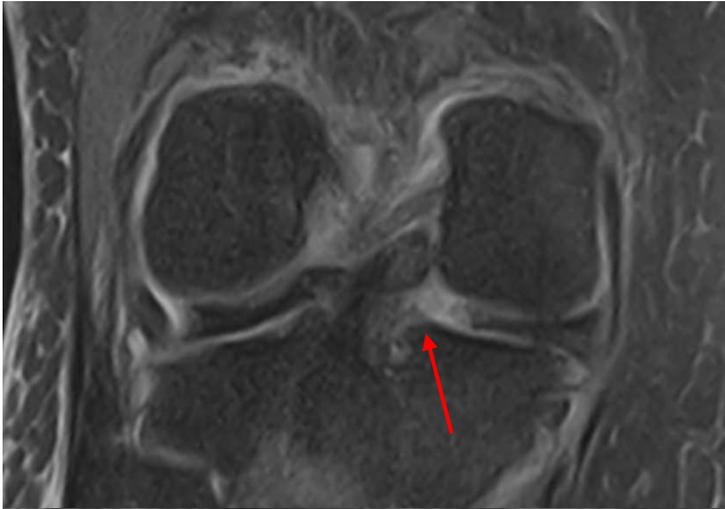
DP fatSat



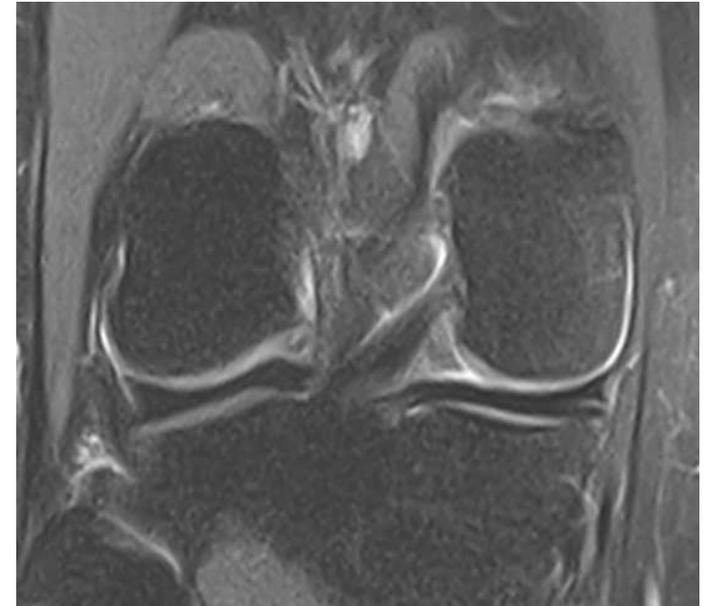
Cas 5: femme 85 ans,  
gonalgie D assez brusque en se levant d'un siège.  
Radios: minime pincement FTI D, cf IRM:



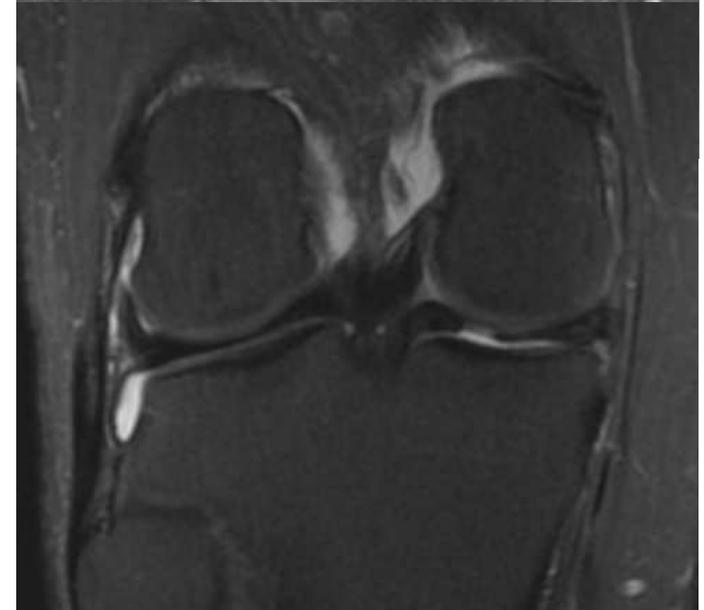
Cas 5: femme 85 ans,  
Rupture de racine post. du ménisque médial avec conflit  
ostéo-méniscale.



témoin



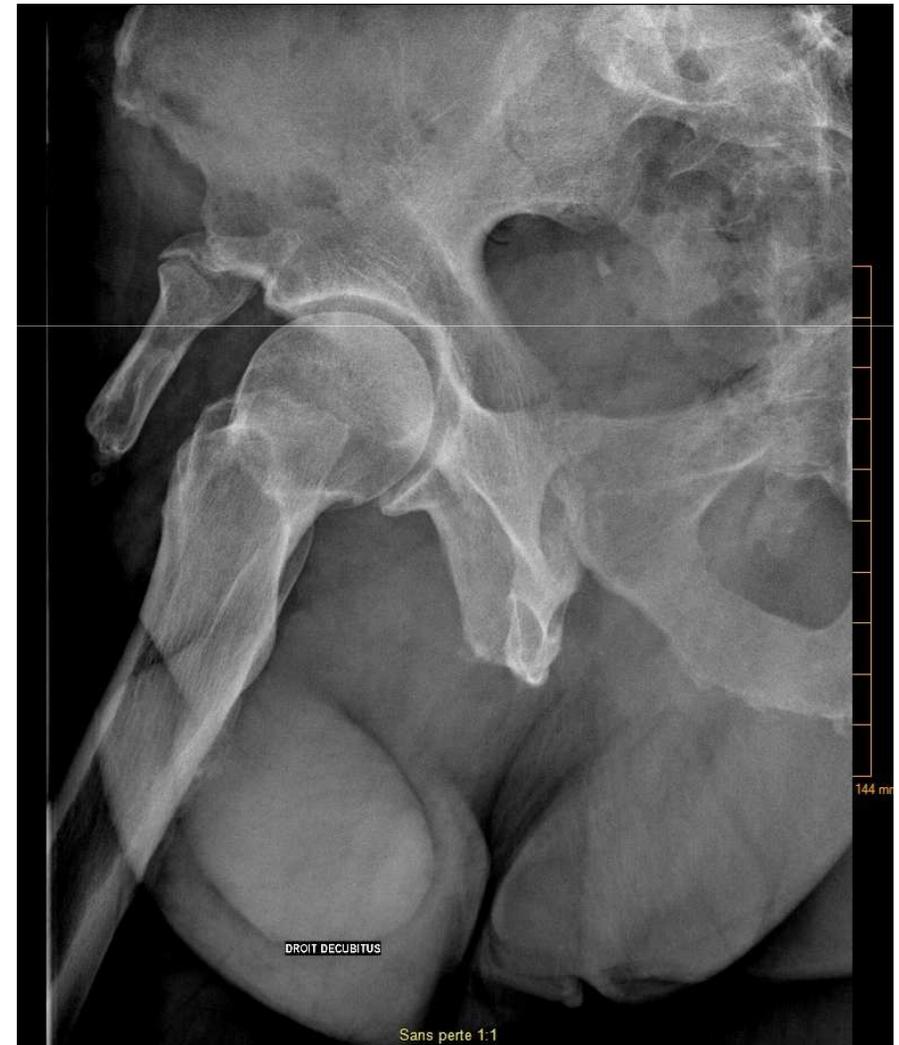
Variante



# Cas 6: Homme de 66 ans , hanche D modérément douloureuse , mode mécanique



# Cas 6: Homme de 66 ans , hanche D modérément douloureuse , mode mécanique



# Cas 6: Homme de 66 ans , hanche D modérément douloureuse , mode mécanique



- Ossification post-traumatique droit fémoral
- Accident oublié, remonte probablement à l'enfance  
désinsertion de la zone d'attache du droit fémoral en période de croissance
- Organisation « zonale » centre clair, contours denses « corticospongieuse » ≠ calcification

# Cas 6: Homme de 66 ans , hanche D modérément douloureuse , mode mécanique

ossification

Post- trauma, post-op.

Myosite ossifiante  
circonscrite

Myosite ossifiante neurogène

Tumeur \*\*

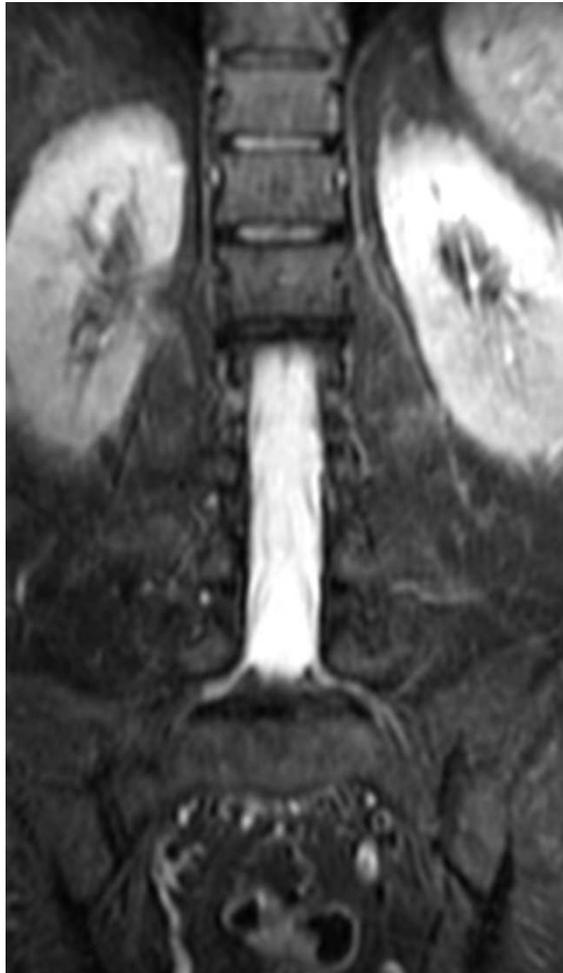
calcification

Apatite/ calcinose  
pseudo tumorale

PPCa

*\*\*Une image avec organisation osseuse franche des parties molles,  
distincte de l'os est a priori bénigne*

**Cas 7:** homme 73 ans, sciaticque d'effort arrive en Vendée, vous présente son IRM lombaire, Question: existe-t-il une lyse isthmique?  OUI ,  NON (une seule réponse !)



# Cas 7: homme 73 ans, sciaticque d'effort arrive en Vendée, vous présente son IRM lombaire, Lyse isthmique? OUI



- La lyse peut ne pas être visible directement à l'IRM (coupes sagittales favorisent le volume partiel)
- Importance des signes indirects:
  - Liseré graisseux épidual postérieur voire kyste médian
  - œdème osseux ou des PM avoisinantes

CAS N° 8 : Homme de 44 ans

OPR en 2016 d'une ténosynovite du fléchisseur du III il y a deux ans

Raideur du poignet, douleurs face palmaire



CAS N° 8 : Homme de 44 ans

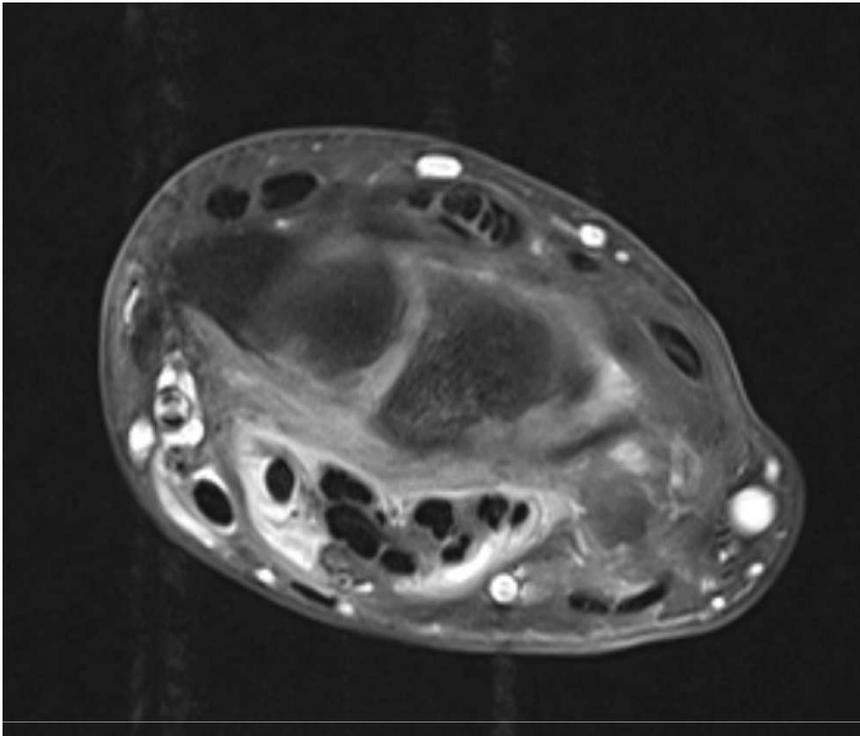
OPR en 2016 d'une ténosynovite du fléchisseur du III

Raideur du poignet, douleurs face palmaire

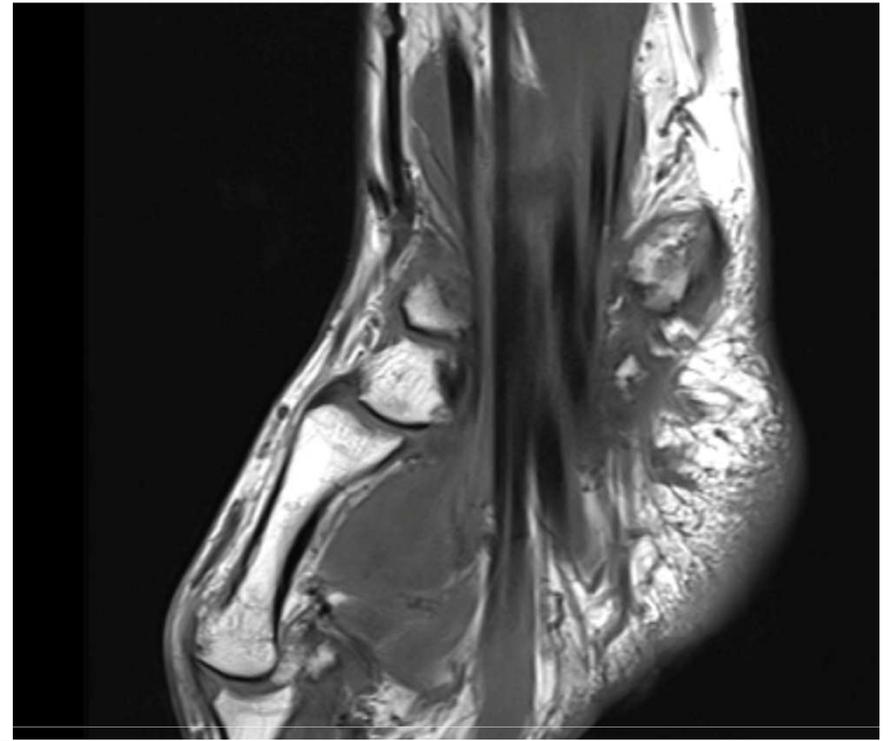


CAS N° 8 : Osteite du pisiforme dans le cadre d'un rhum pso

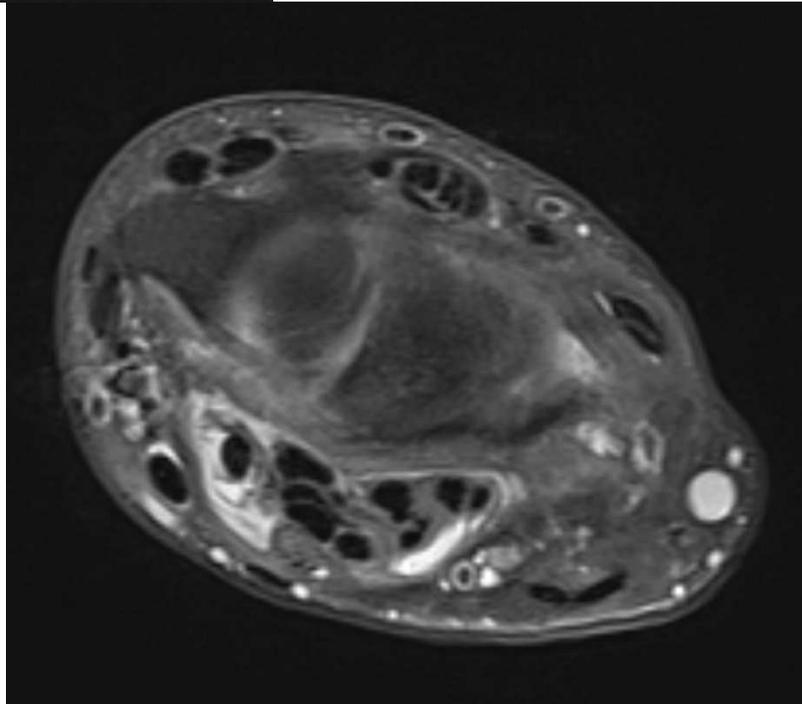




DP FS tra



T1 TSE coro



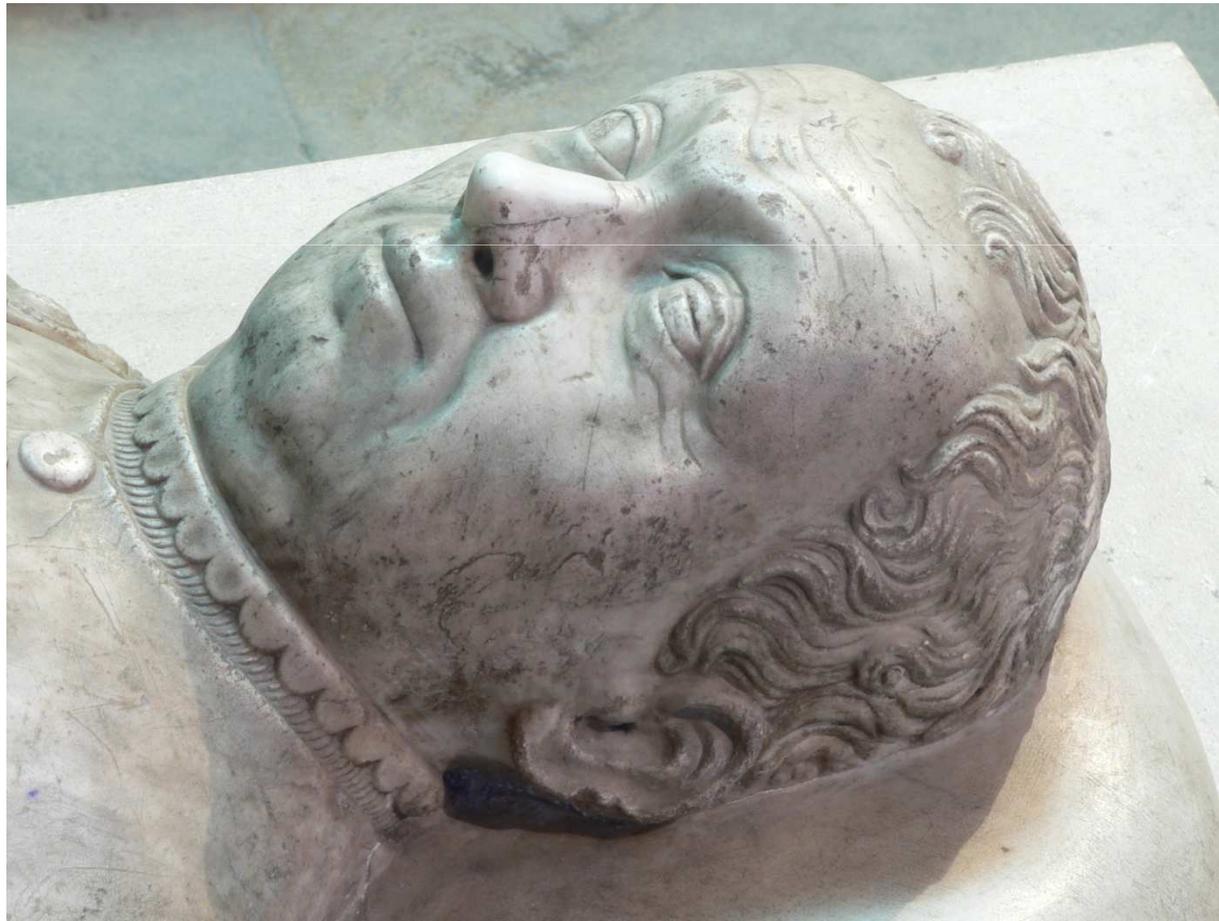
T1 TSE Ax FS gado



Aspect hérissé en « chou fleur »  
Micro-lacunae osseuses  
Condensation osseuse



Où est enterré Bertrand Du Guesclin ?



# Où est enterré Bertrand Du Guesclin ?

## « Le dogue noir de Brocéliande »

- Il meurt au siège de Chateauneuf de Randon en 1380 (Lozère)
- Son cœur est à Dinan (église saint-Sauveur)
- Son corps à saint Denis à côté des rois de France
- Viscères au Puy-en –Velay (église Saint-Laurent)
- Chairs au couvent des cordeliers de Montferrand (tombe disparue à la révolution)

Merci de votre attention



A bientôt à Rennes....

