

**Le genou sous toutes ses coupes :
guide complet de radio-anatomie
en IRM**

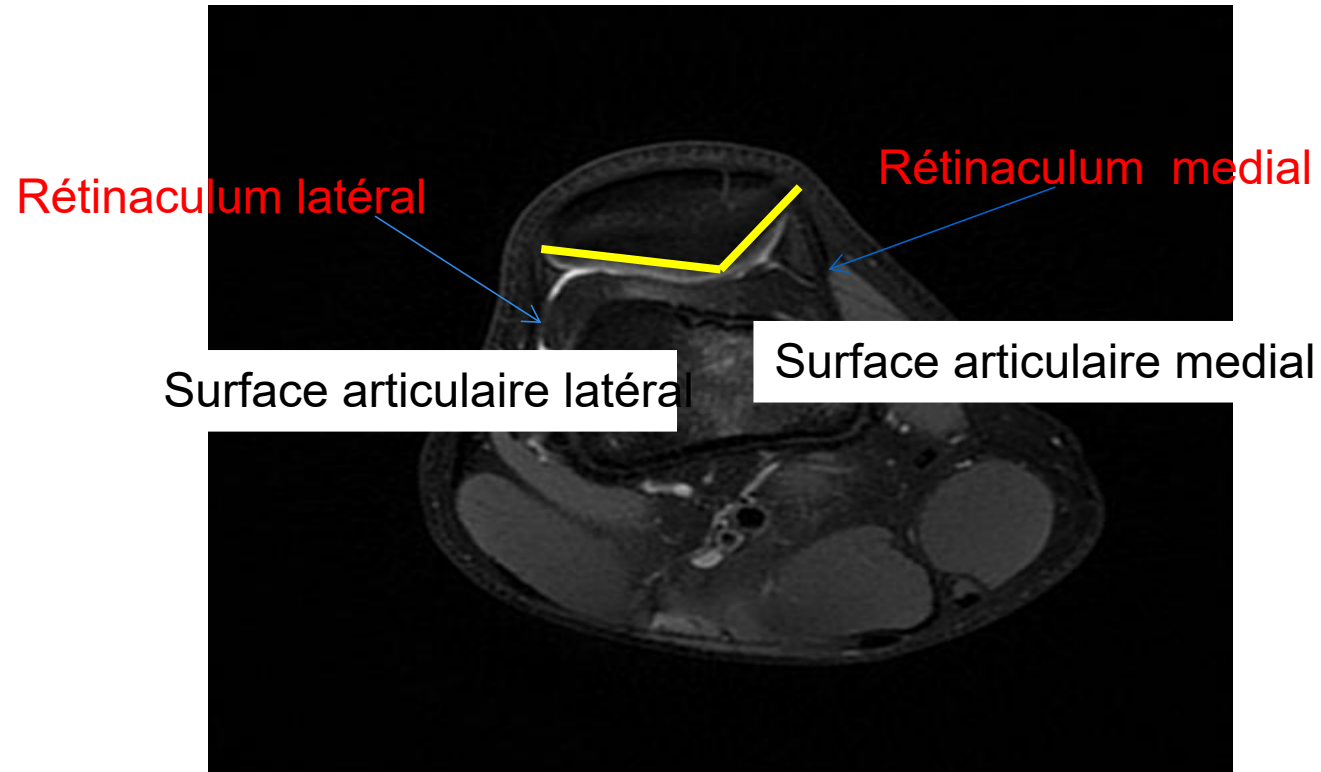


Figure 1: Les coupes IRM en DP FS permettent une bonne analyse de l'articulation fémoro-patellaire ainsi que les rétinaculum rotuliens

Astuces : la rotule a une face postérieure en forme de « v » avec un bras long qui correspond à la surface articulaire latérale et bras court qui est la surface articulaire médiale (les lignes jaunes)

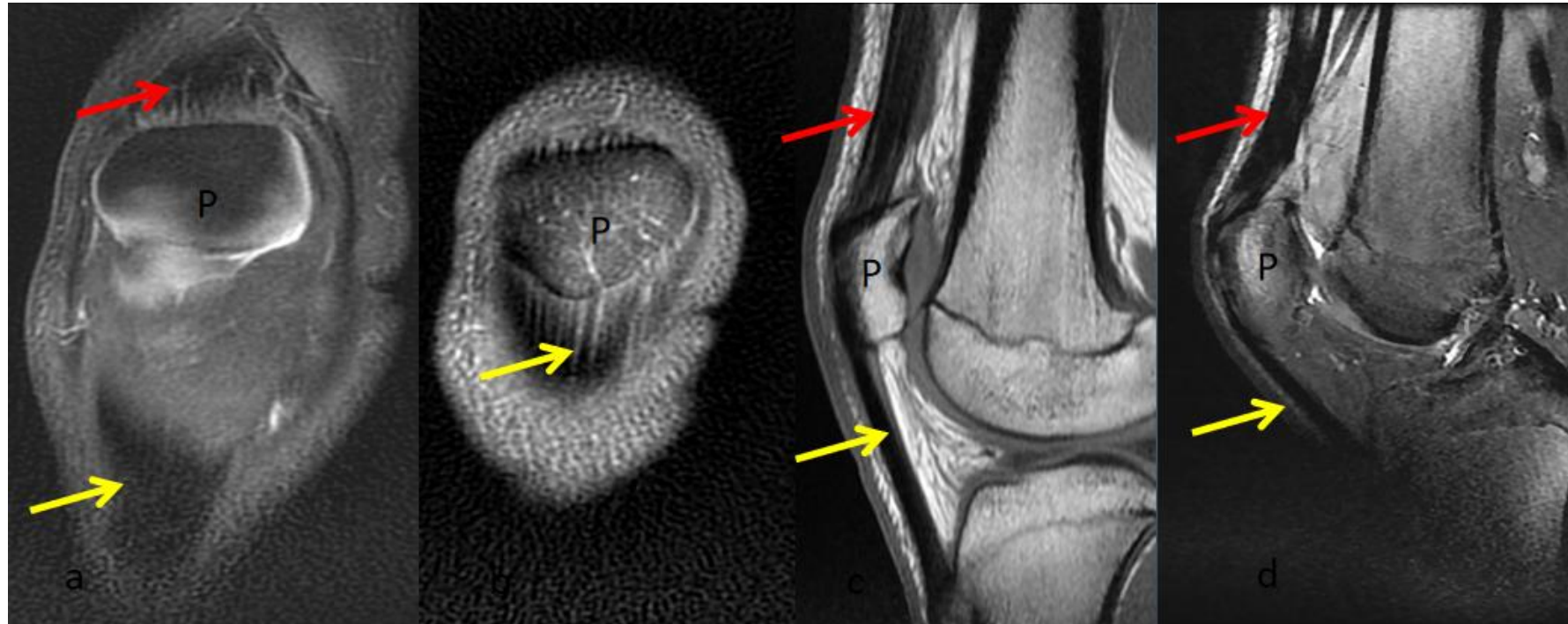
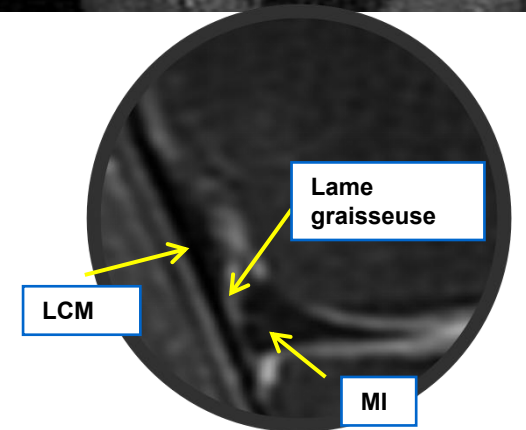
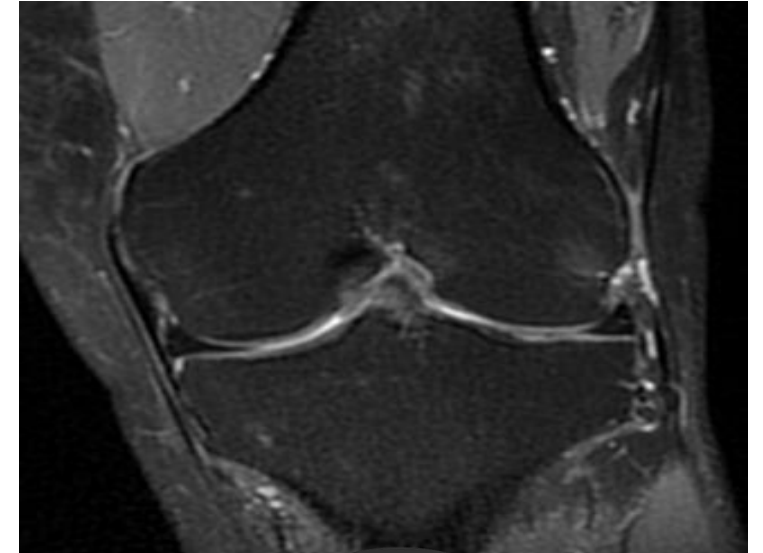


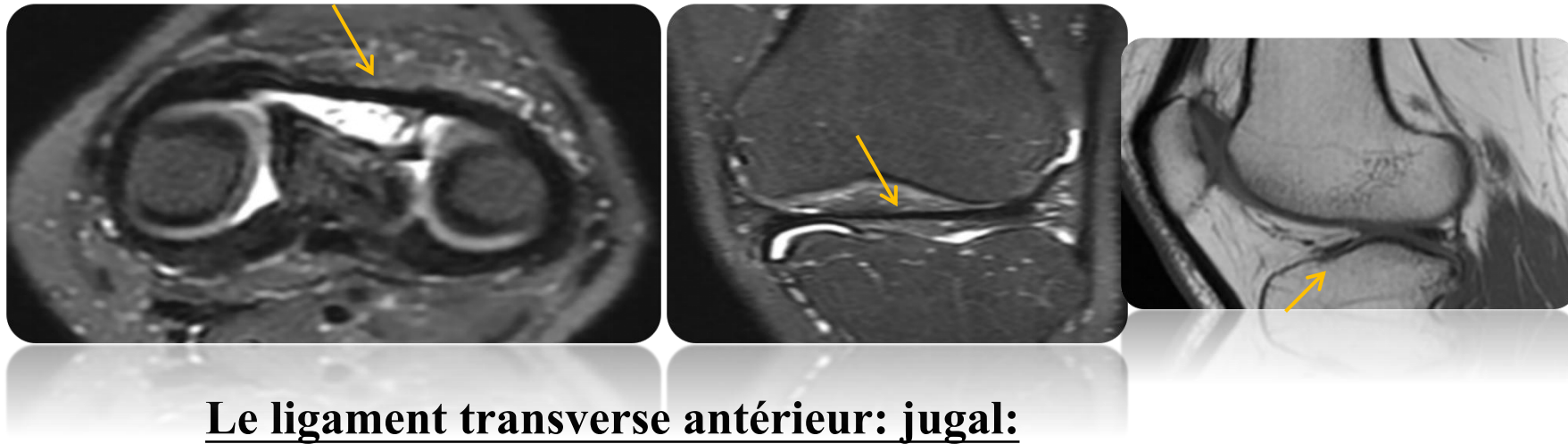
Figure 2:IRM en coupes coronales (a, b) et sagittales (c, d) en T1 FSE (c) et DP FAT SAT (a,b,d). Insertion tendineuse des ligaments rotulien et quadricipital sur la patella(P)
 Hyposignal homogène sur les différentes séquences.
 Tendon rotulien (flèches rouges). Tendon quadricipital (flèches jaunes).Patella: P.

Variante anatomique et image piège

- **La lame graisseuse collatérale médiale:**
 - Sépare le LCM de la périphérie du MI pouvant simuler une désinsertion sur les coupes frontales.



Variante anatomique et image piège



Le ligament transverse antérieur: jugal:

- Relie la corne antérieure du ME à la corne antérieure du MI.
- Prévalence 50 à 60%.
- Sur les coupes sagittales: aspect de pseudo fissure oblique de la corne antérieure du ME