

ECN U7 Q192

POLYARTHRITE RHUMATOIDE

Marie Tranchard - Jeanne Viard

Dr Céline Quach

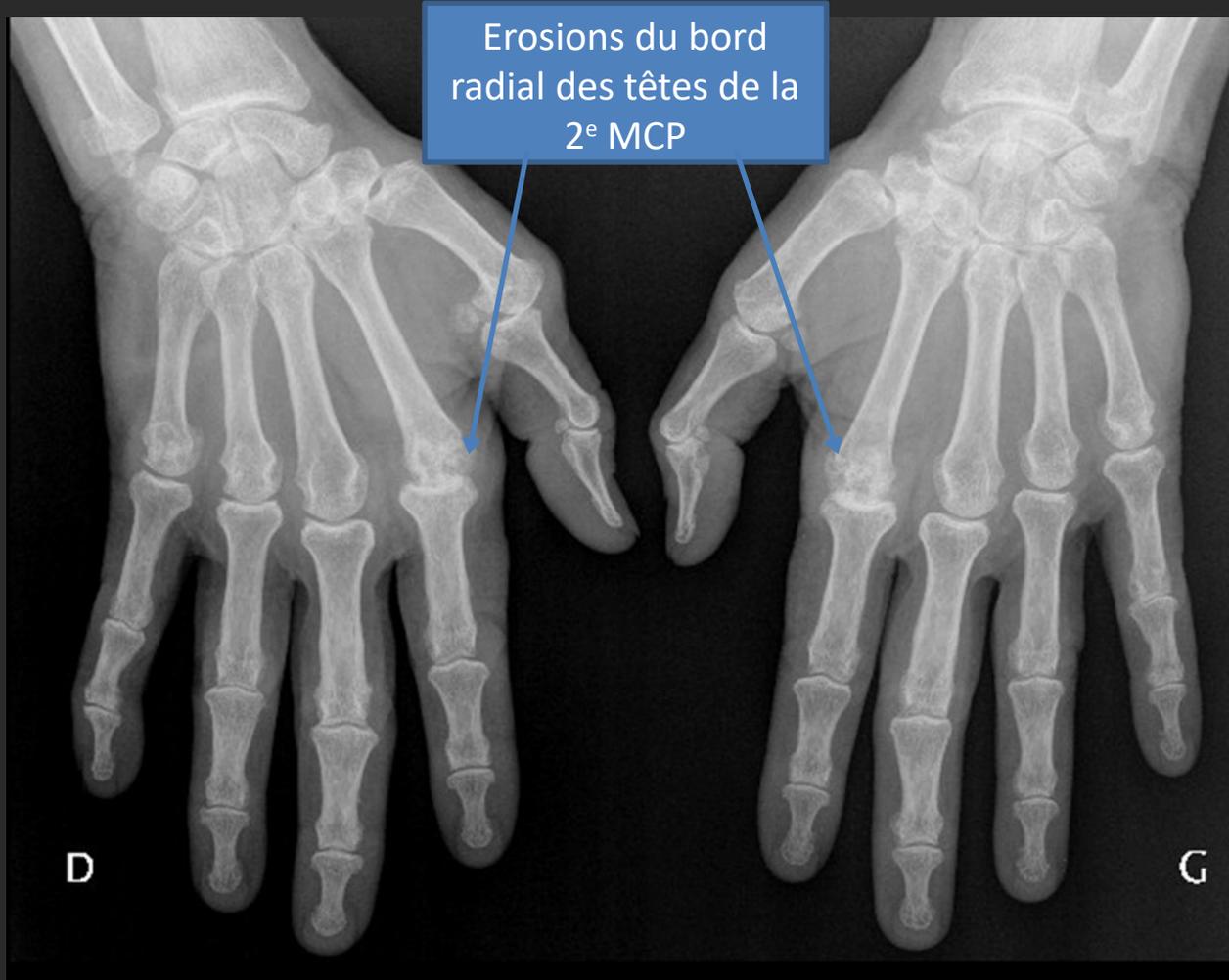
PLACE DES EXAMENS RADIOLOGIQUES

Exemple	Recommandation	Grade	Dose
Radiographie	Indiqué	C	I/II
Echographie	Indiqué	B	0
IRM	Examen spécialisé En deuxième intention	B	0

IMAGERIE A VISEE DIAGNOSTIQUE

- **Signes radiologiques descriptifs: Stade Précoce**
 - **Mains et poignets:**
 - déminéralisation épiphysaire en bande
 - épaissement des parties molles
 - érosions articulaires marginales
 - pincement diffus de l'interligne articulaire
 - atteintes des articulations métacarpo-phalangiennes et inter-phalangiennes proximales
 - atteinte prédominant sur le bord radial des 2^e et 3^e têtes des métacarpes
 - **Pieds:**
 - érosion marginale du bord latéral de la tête du 5^e métatarse
 - **Rachis:**
 - diastasis atlanto-axoïdien antérieur (C1-C2)

Radiographie des mains et des poignets

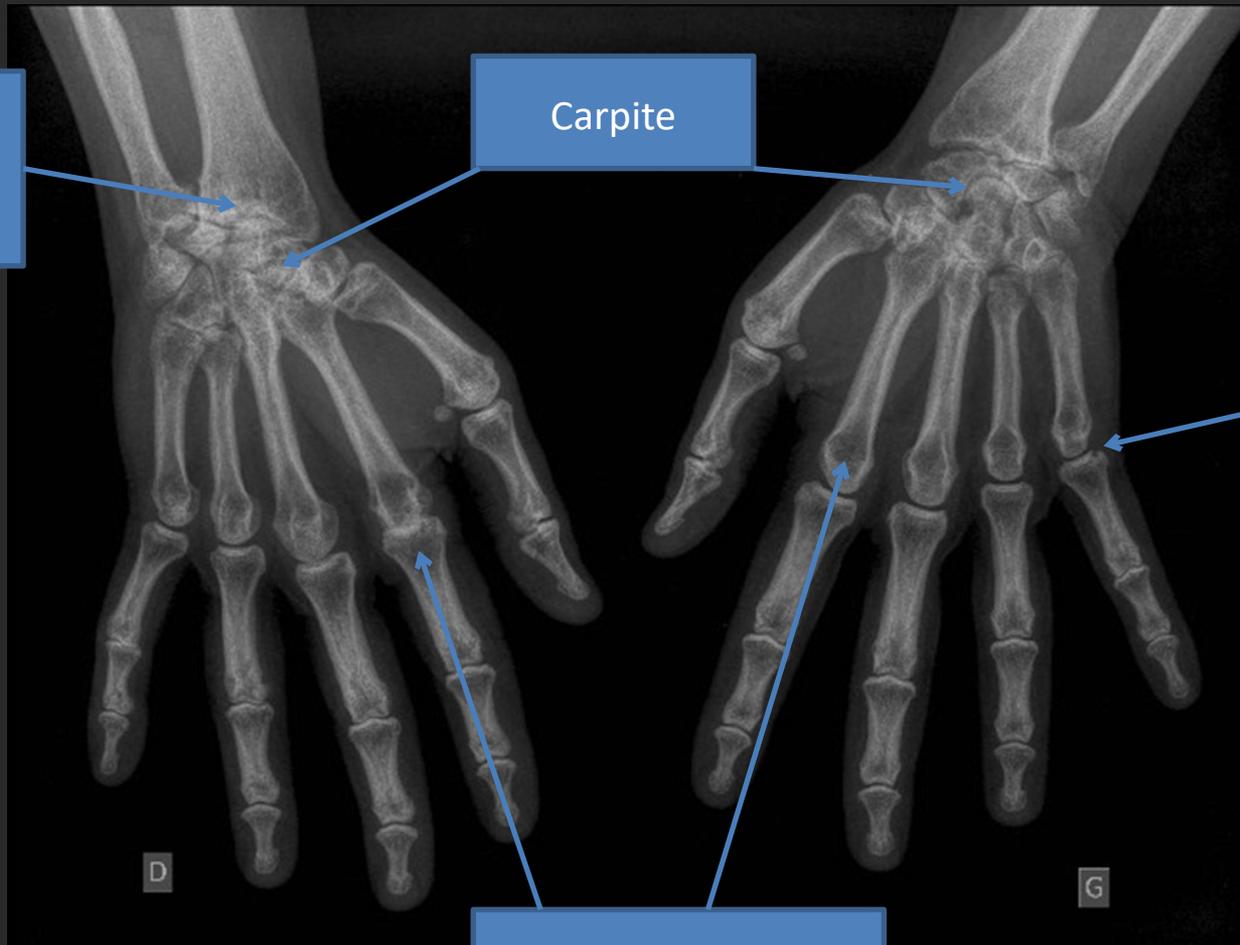


Radiographie des mains et des poignets

Pincement de
l'interligne
articulaire

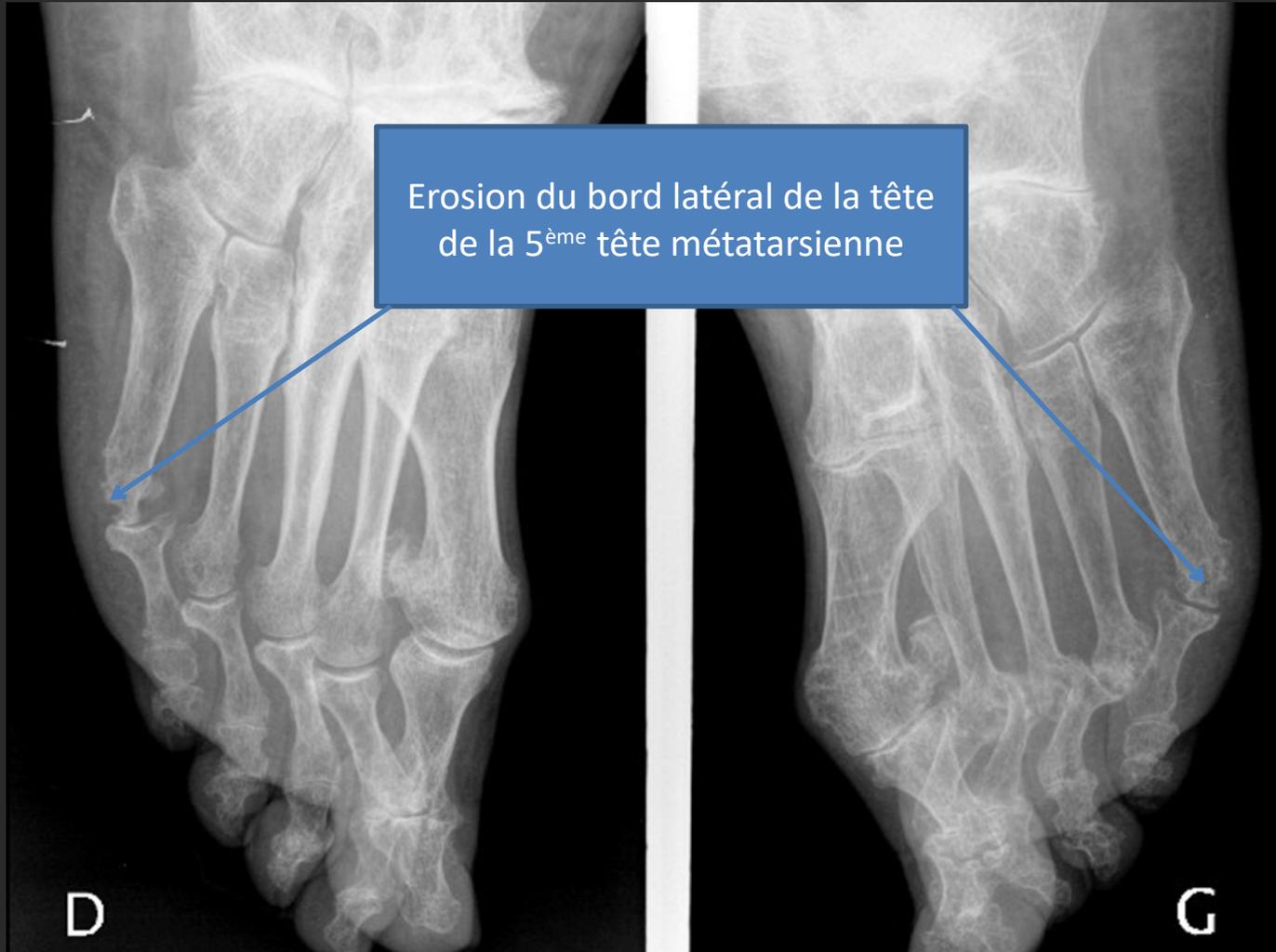
Carpite

Erosion en
zone
marginale de
la 5^{ème} MCP



Déminéralisation
épiphysaire en bande

Radiographie des pieds de 3/4

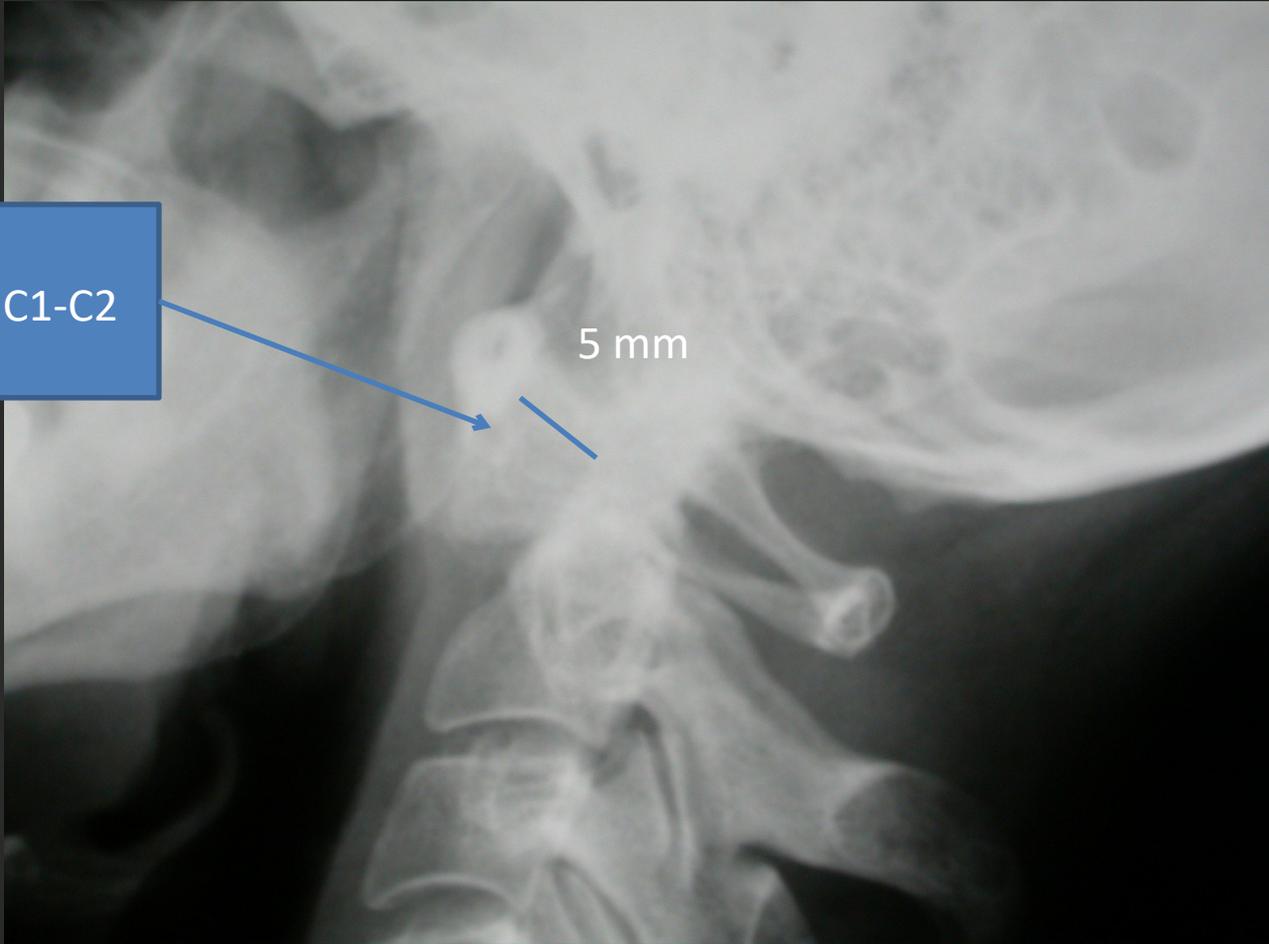


SIGNES
RADIOLOGIQUES
DESCRIPTIFS

Radiographie du rachis cervical

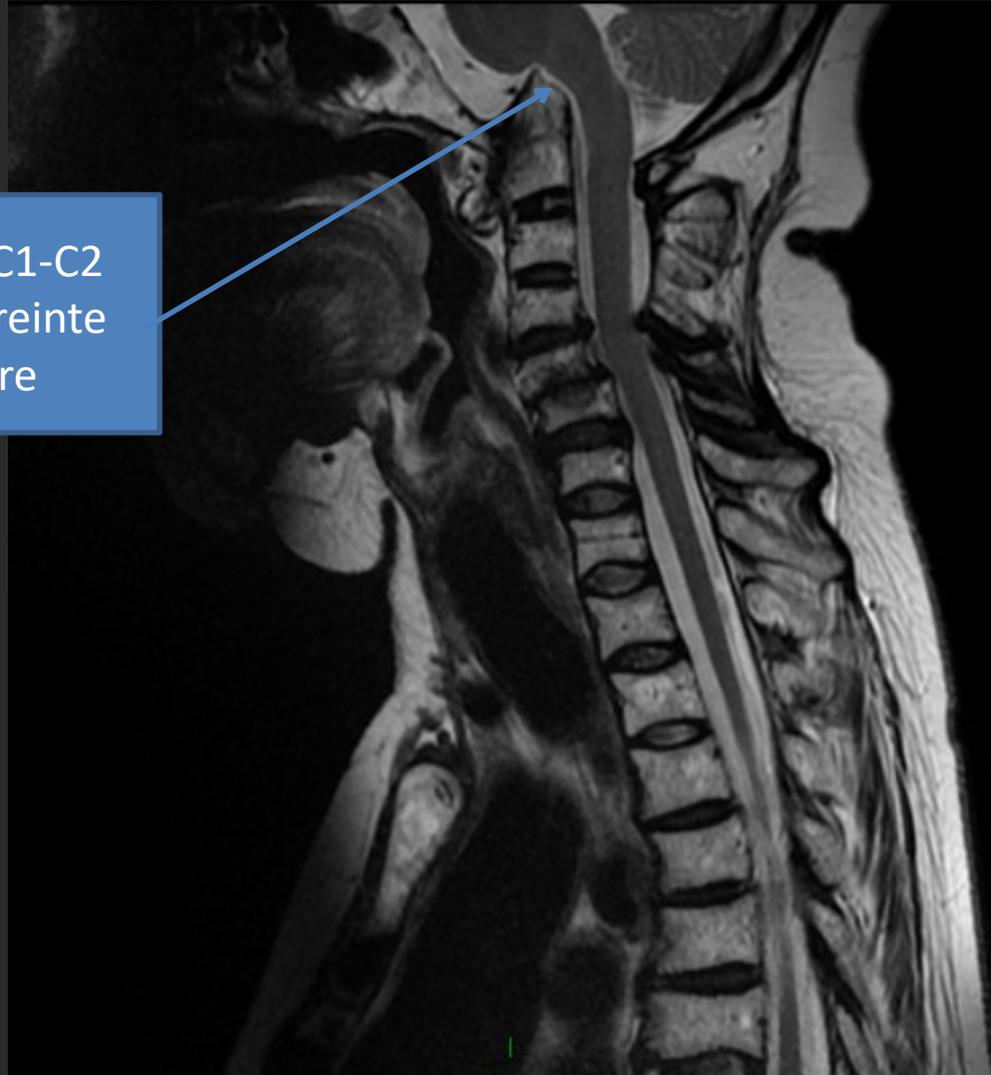
Diastasis C1-C2

5 mm

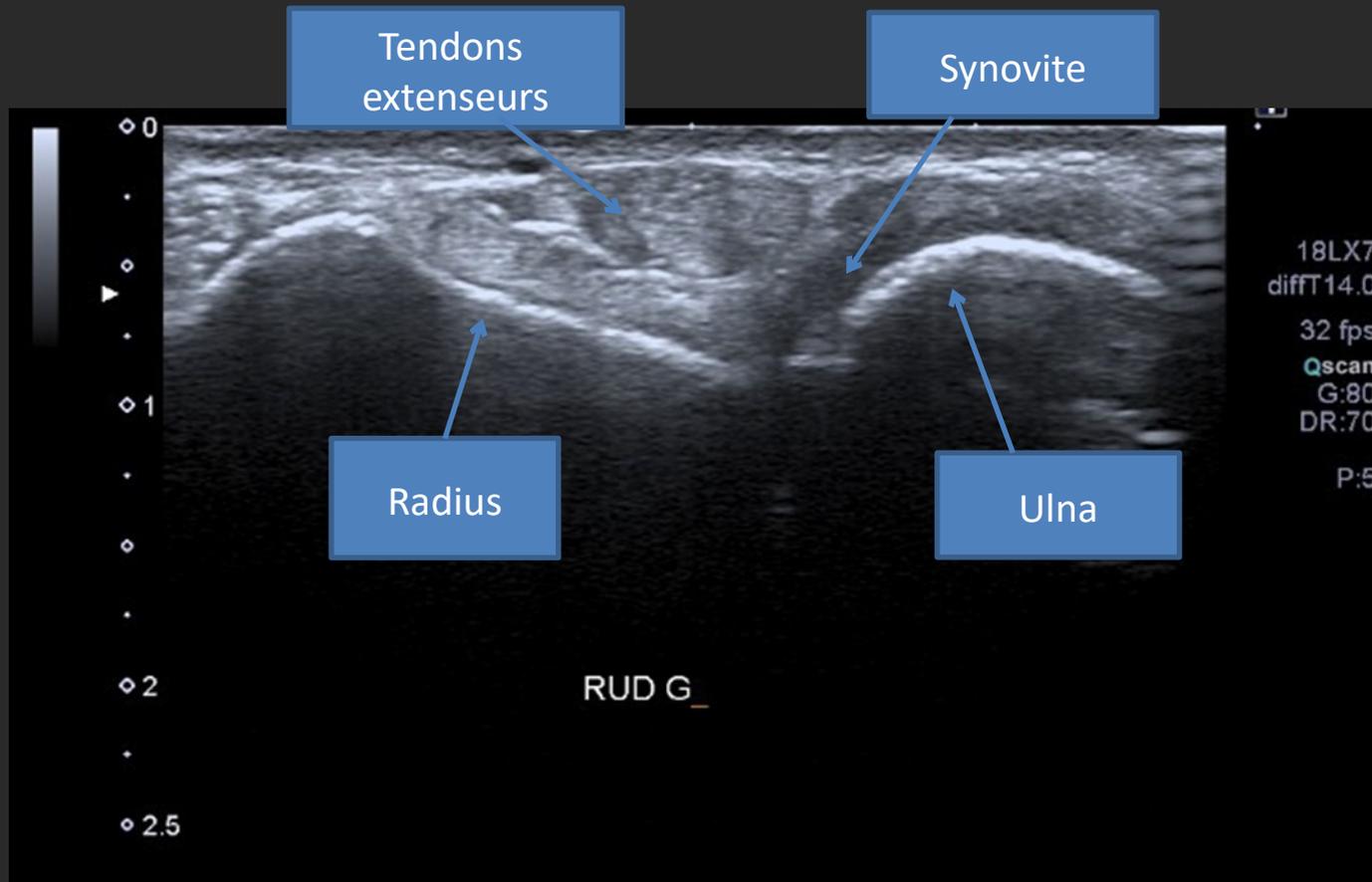


IRM Cervicale coupe sagittale séquence pondérée en T2

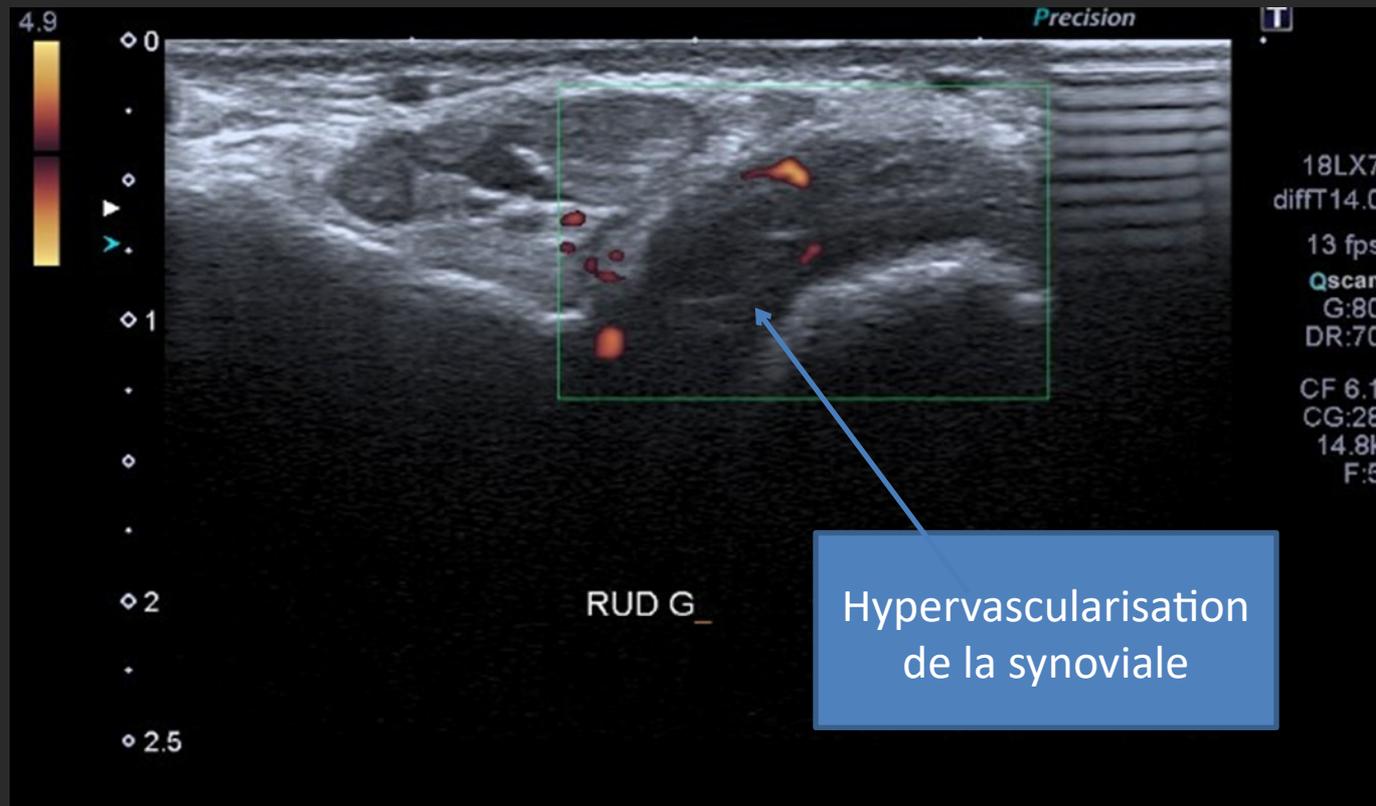
Diastasis C1-C2
avec empreinte
basilaire



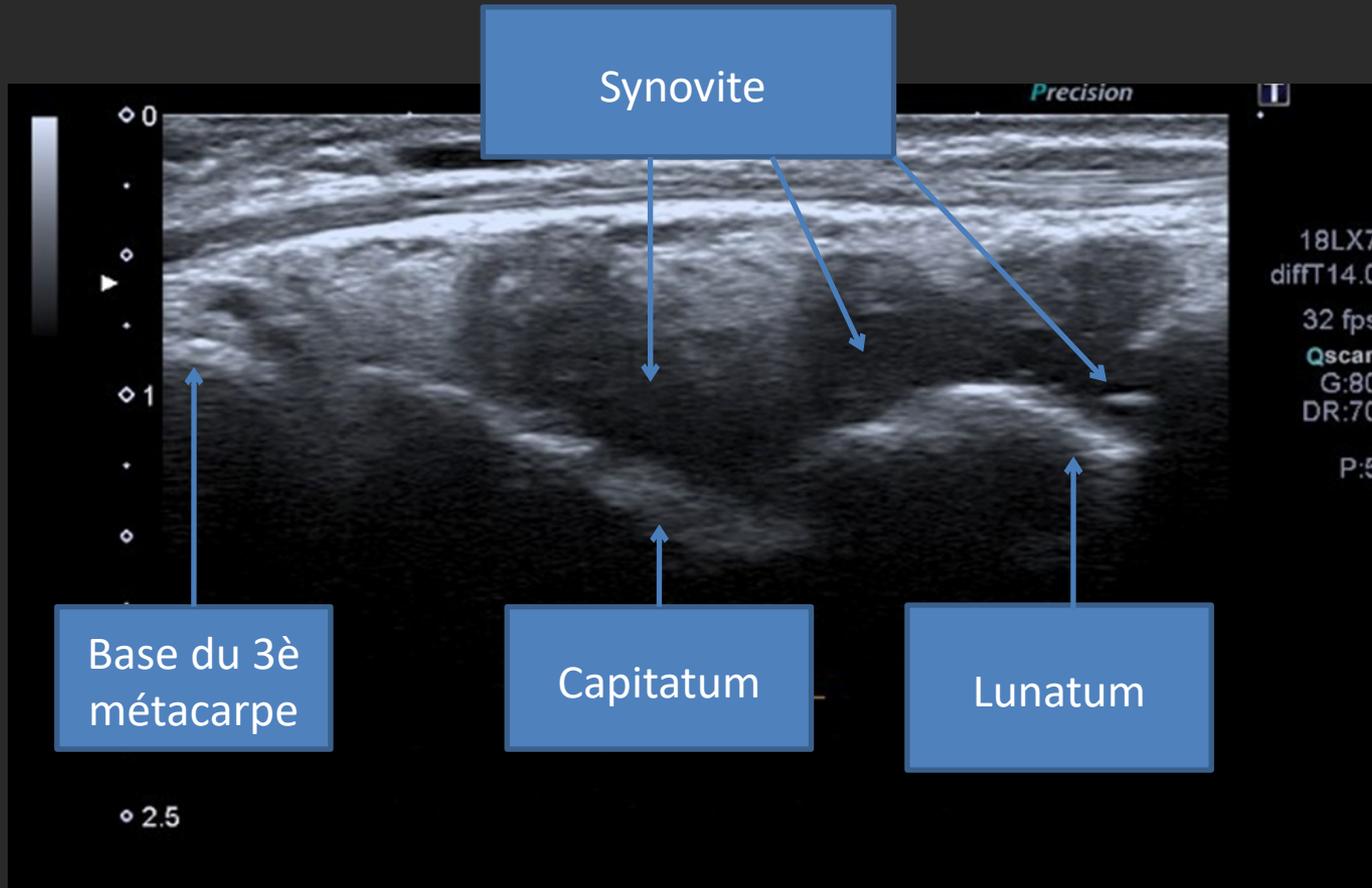
Echographie centrée sur l'articulation radio-ulnaire distale



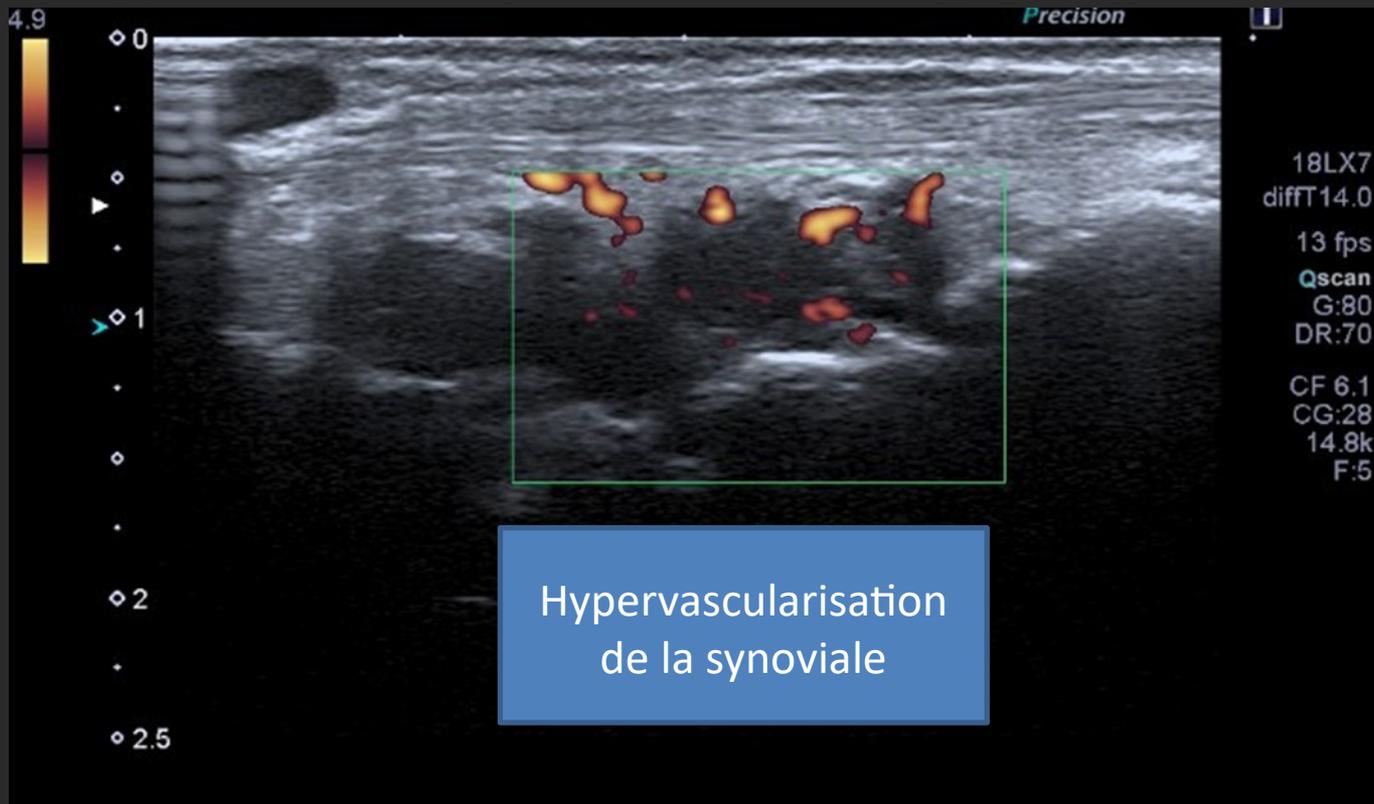
Echographie avec mode doppler énergie



Echographie centrée sur le médiocarpe

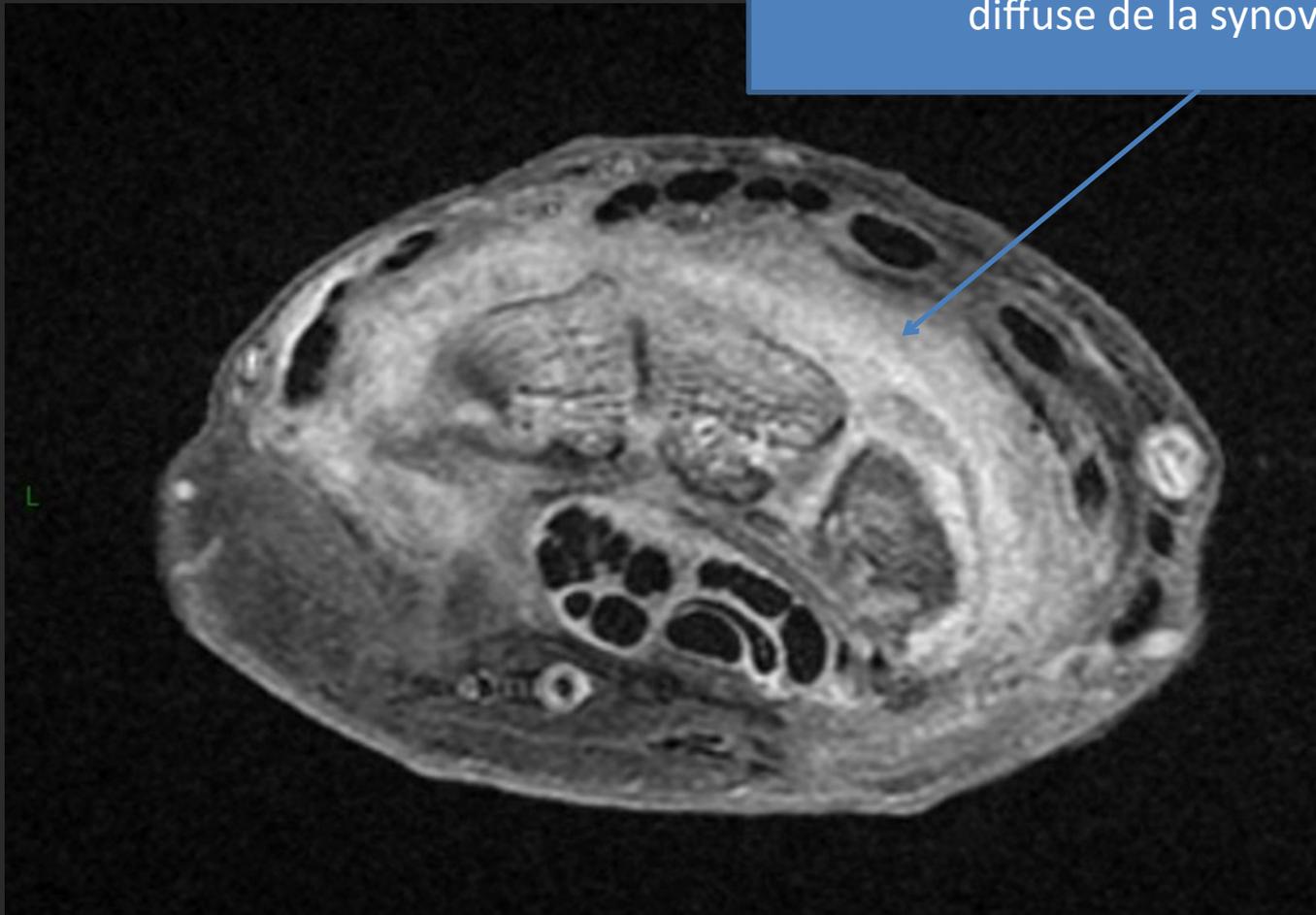


Echographie avec mode doppler énergie



IRM Axiale séquence pondérée en T1 avec injection de gadolinium

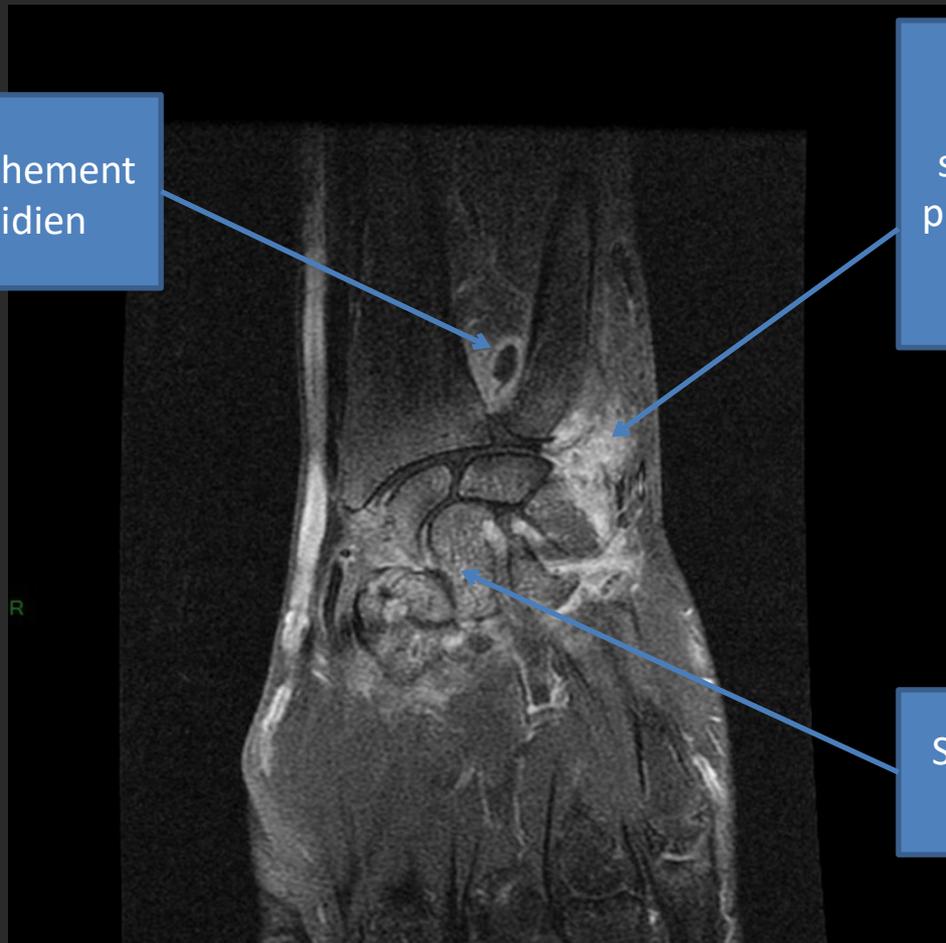
Epaississement et prise de contraste
diffuse de la synoviale



IRM Coronale séquence pondérée en T1 avec injection de gadolinium

Epanchement
liquidien

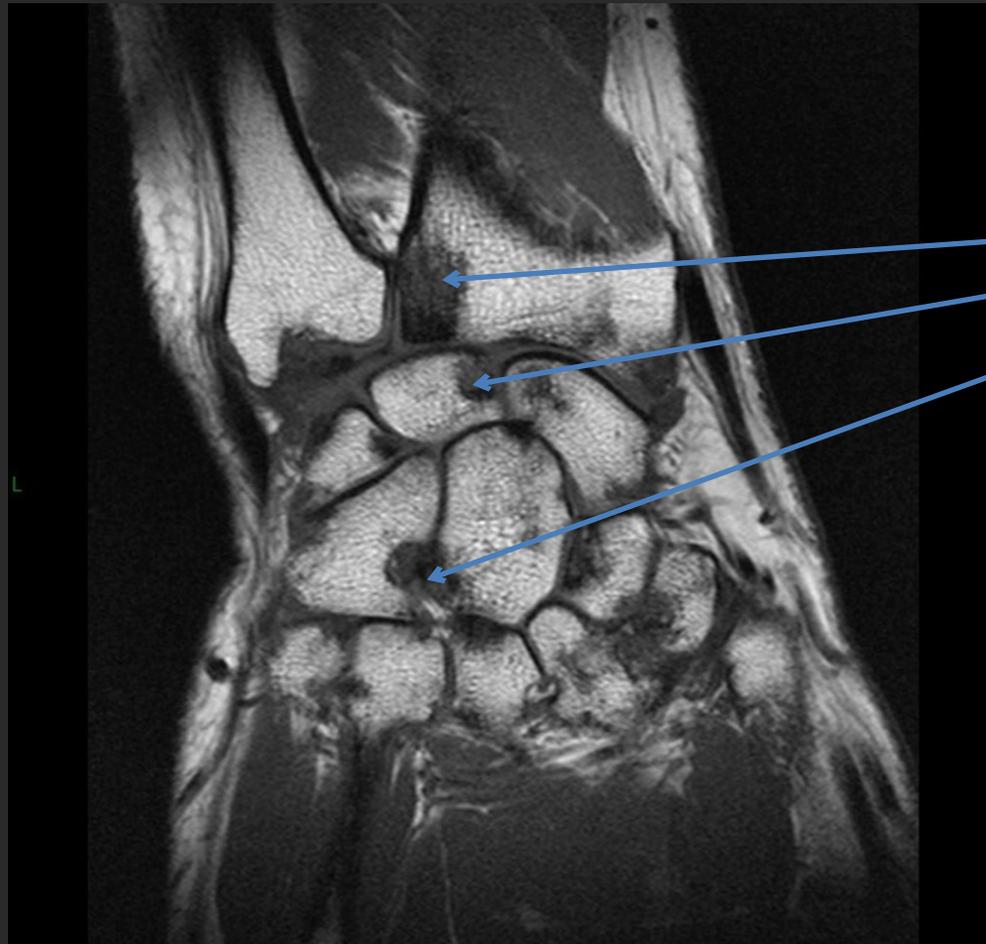
Prise de contraste
synoviale traduisant la
présence d'une synovite
radio-ulnaire distale



Synovite médio-
carpienne

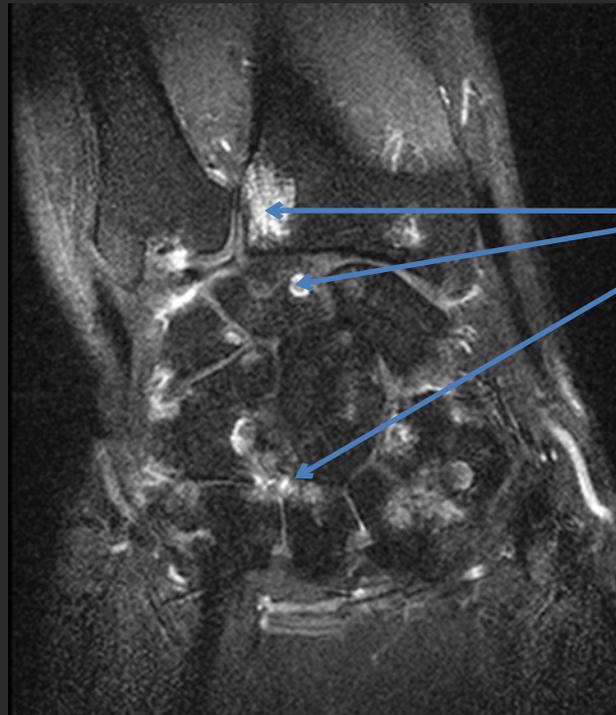
SIGNES
RADIOLOGIQUES
DESCRIPTIFS

IRM Coronale séquence pondérée en T1



Erosions

IRM coronale séquence pondérée en STIR

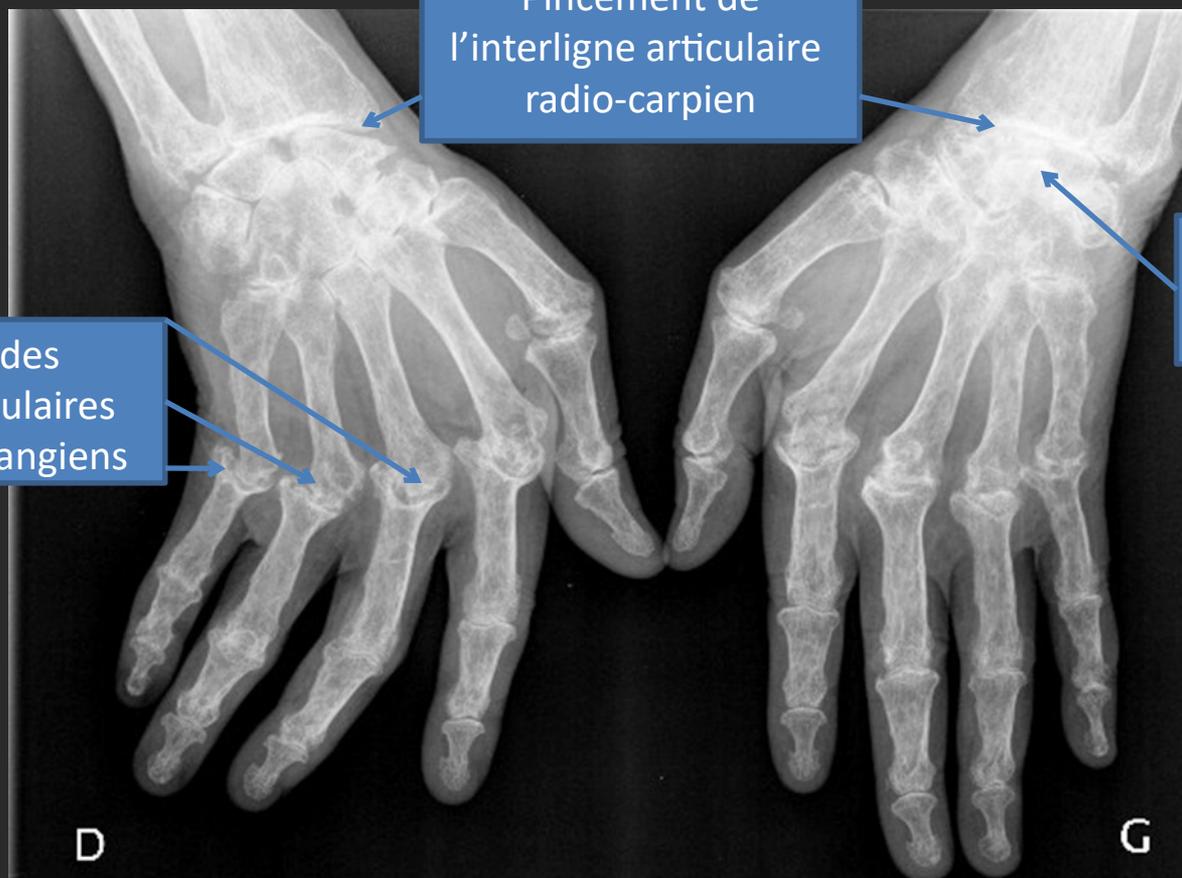


Hypersignal
traduisant
l'œdème osseux
au niveau des
zones d'érosion

IMAGERIE A VISEE DIAGNOSTIQUE

- **Signes radiologiques descriptifs: Phase d'état**
 - **Poignets:**
 - Ankylose
 - Macrogéodes
 - **Mains:**
 - Déviation ulnaire des doigts en « coup de vent »
 - Déformation en « col de cygne »
 - Déformation en boutonnière
 - Déformation « en maillet » ou « en marteau »
 - Déformation du pouce en Z

Radiographie des mains et des poignets



Pincement de l'interligne articulaire radio-carpien

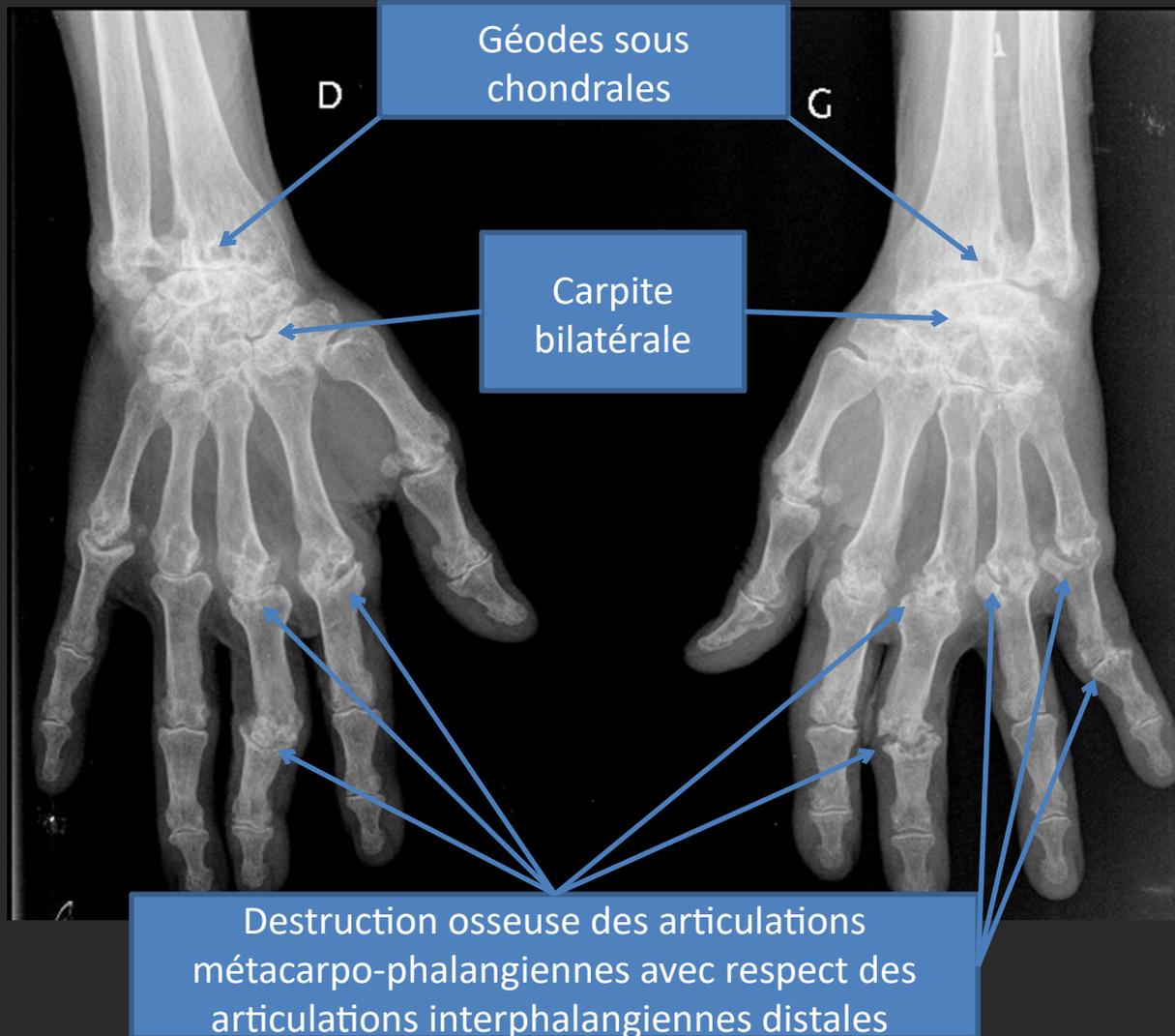
Ankylose carpienne gauche débutante

Destruction des interlignes articulaires métacarpo-phalangiens

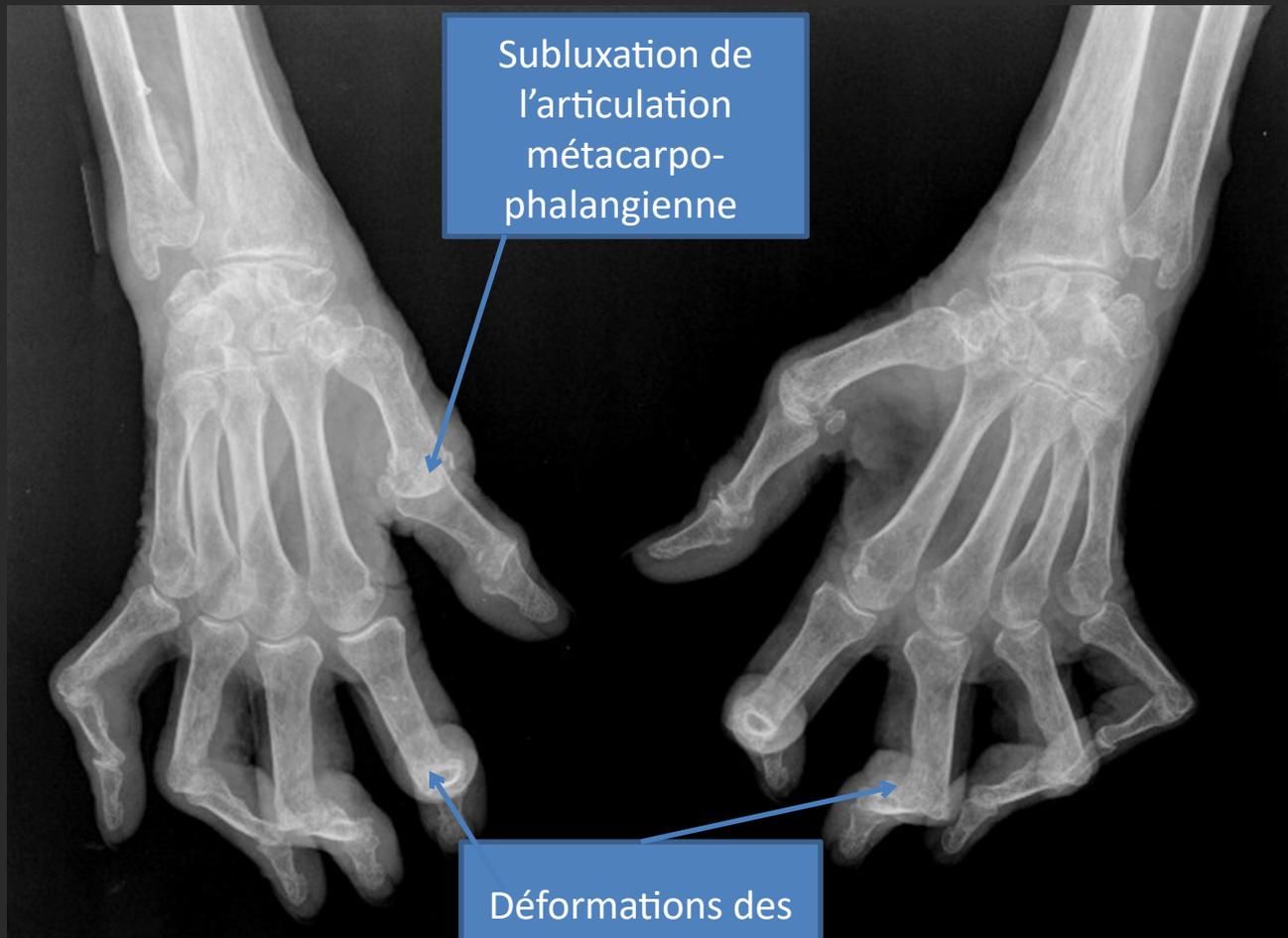
Déviations des doigts en coup de vent ulnaire

Déminéralisation osseuse diffuse

Radiographie des mains et des poignets



Radiographie des mains et des poignets



Subluxation de
l'articulation
métacarpo-
phalangienne

Déformations des
doigts en
boutonnière