

PSEUDARTHROSE DU SCAPHOÏDE

Bilan, Classification



A. THEBAUD Nantes Assistance Main

DEFINITIONS

- Retard de consolidation : non consolidation au-delà du 3^{ème} mois avant 6^{ème} mois

- Pseudarthrose : au-delà de 6^{ème} mois

- Distinguer les pseudarthroses récentes et anciennes

ETIOLOGIES

- Insuffisance ou absence de traitement initial (déplacement, instabilité...)
- Patient indiscipliné et impatient
- Facteurs vasculaires (pôle proximal)
- Type et orientation du trait de fracture

EVOLUTION

- Adaptation du carpe
- Bascule du semi lunaire
SNAC
- Arthrose progressive
- Processus dégénératif
+/- lent



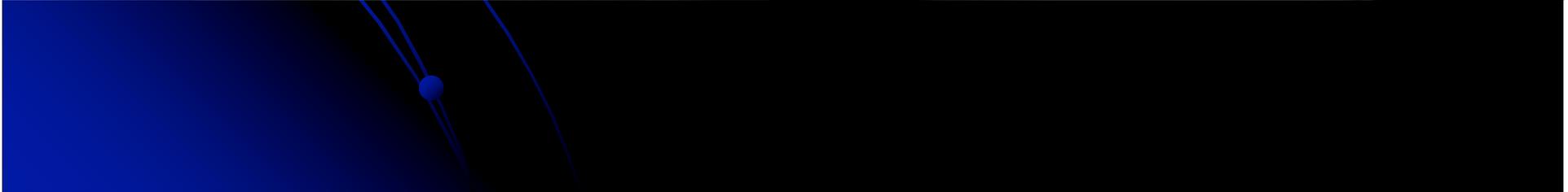
BILAN CLINIQUE

- Historique, notion de traumatisme récent ?
- Examen du poignet : mobilité, force de préhension, Jamar, pinch-test.....
- Douleur de conflit radio-carpien
- Synovite radio-carpienne

BILAN PARACLINIQUE

- Radiographies du poignet :
 - Face, profil strict, incidence scaphoïde
 - Schreck 1 (main à plat inclinaison ulnaire forcée)
 - Schreck 2 (position de l'écriture)
 - Clichés dynamiques en inclinaisons ulnaire et radiale, poing fermé
- TDM :
 - Intérêt pour « démasquer » la pseudarthrose
 - Parfois péjoratif sur la nécrose
 - Utile pour le bilan du SNAC (ArthroTDM)

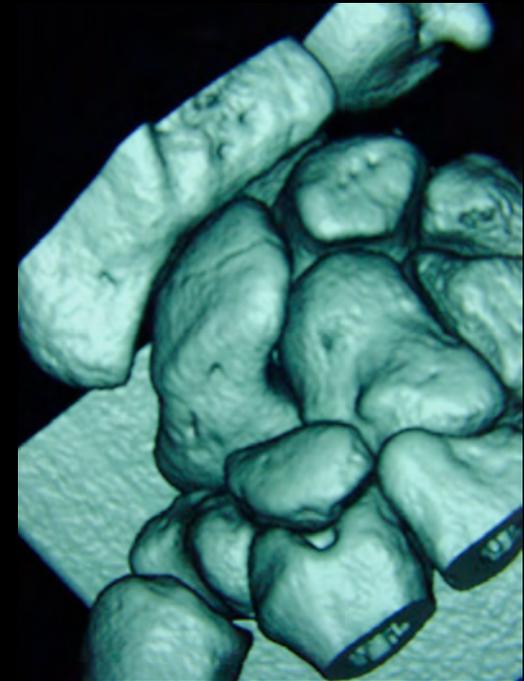
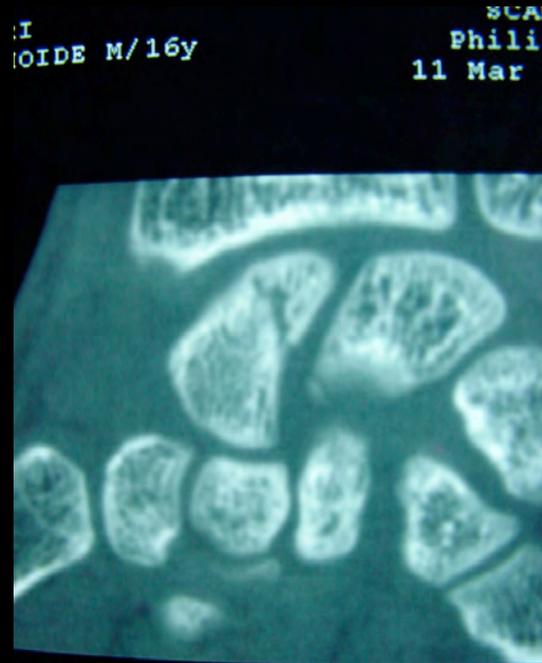
PARACLINIQUE



PARACLINIQUE

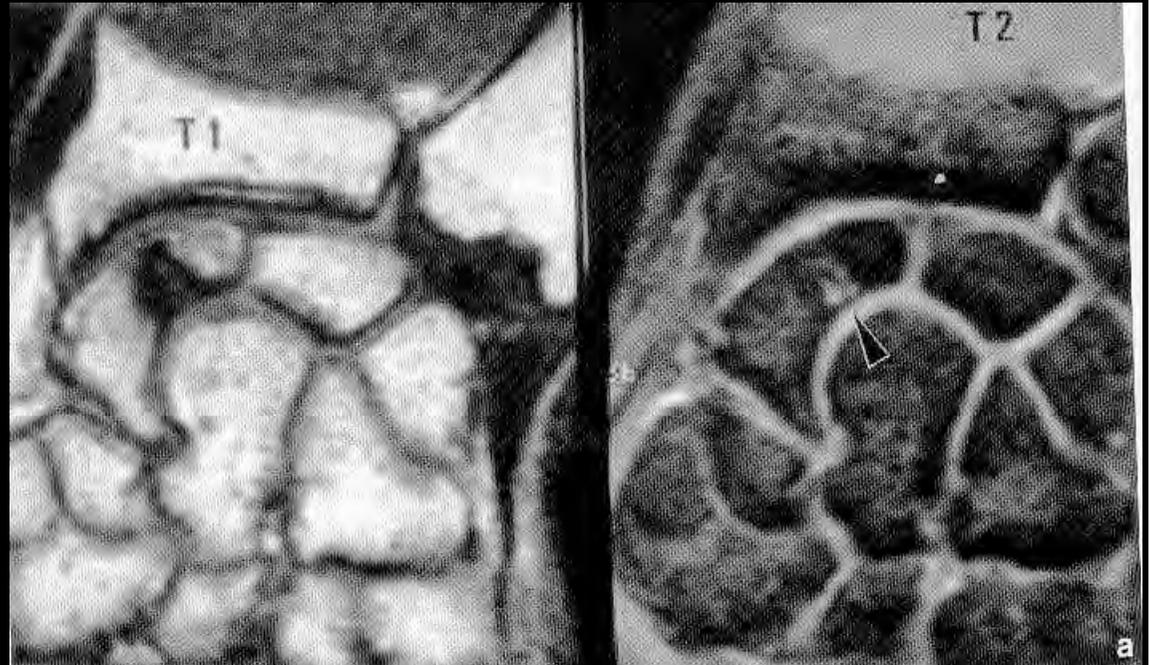


PARACLINIQUE



PARACLINIQUE

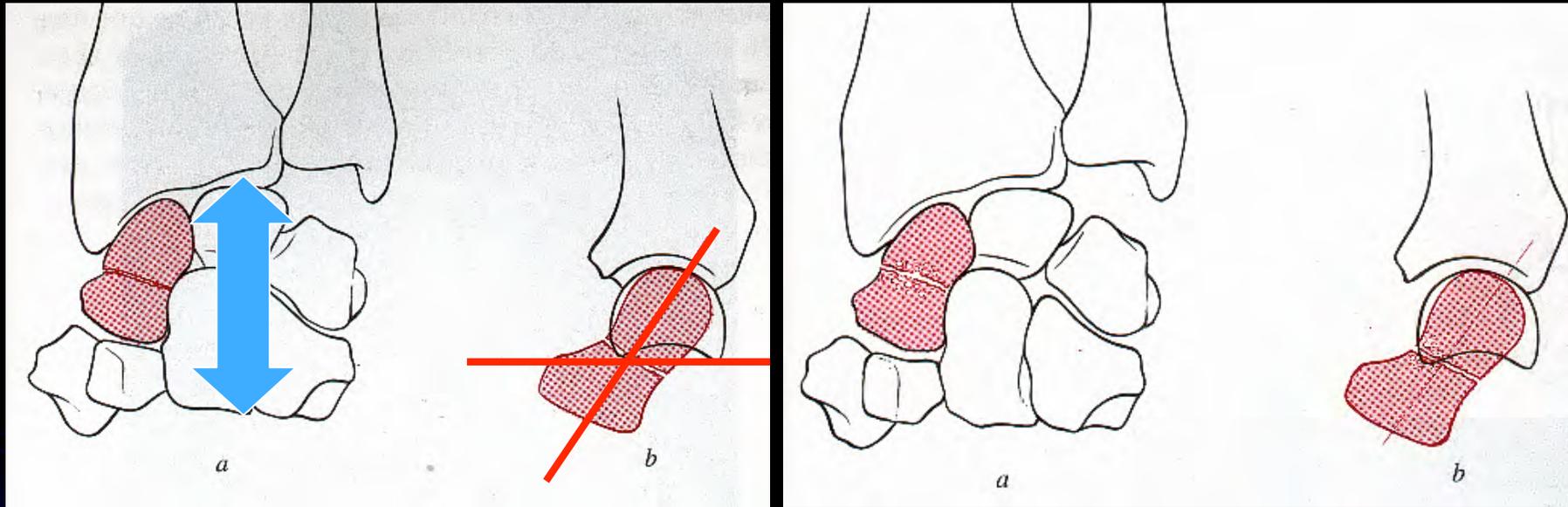
- **IRM :**
Recherche une
nécrose du
pôle proximal
(pas de
réhaussement
à l'injection de
gadolinium)



CLASSIFICATION PSEUDARTHROSE

- 2 classifications les plus usitées :
 - HERBERT 1984
 - ALNOT Symposium SOFCOT 1988
- 4 points déterminants :
 - Niveau du trait de pseudarthrose
 - Présence d'un carpe adaptatif (réductible ou non)
 - Nécrose du pôle proximal
 - Arthrose radio-carpienne et/ou intra-carpienne

CLASSIFICATION ALNOT



STADE I

Linéaire

Forme conservée

Pas d'instabilité

STADE II

IIa : Géodes

sans désaxation

IIb : Instabilité

Début de désaxation

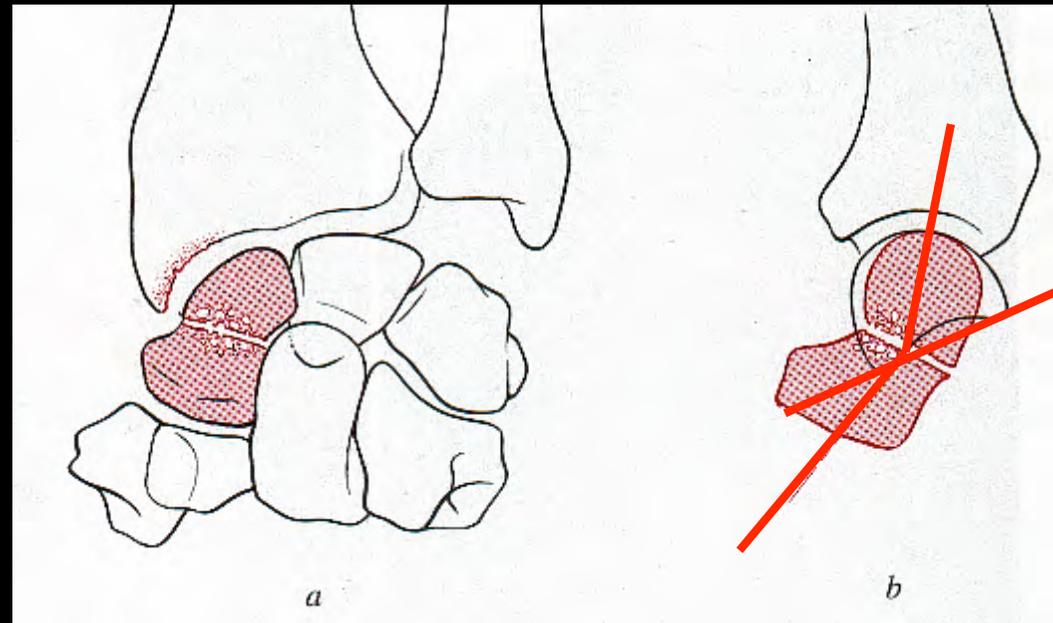
en DISI

CLASSIFICATION ALNOT

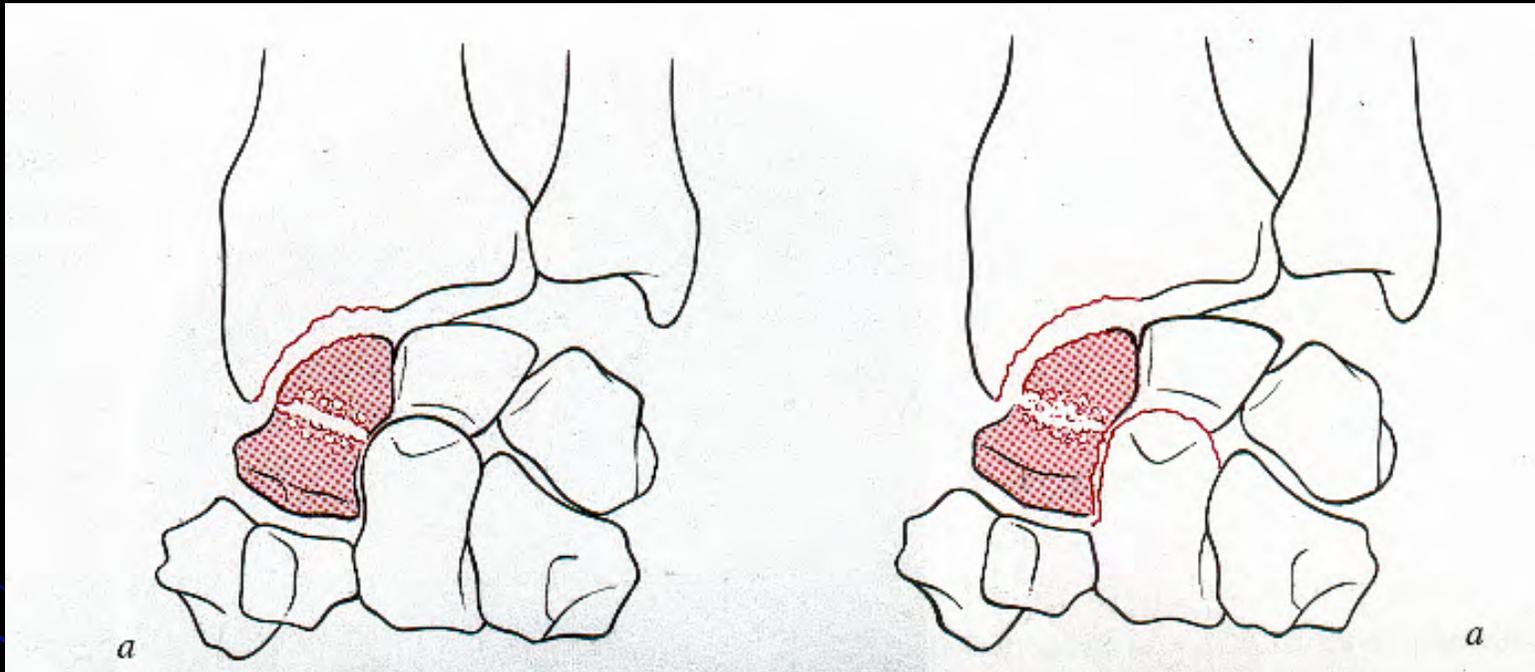
STADE IIb

- Bascule en DISI
- Arthrose radio-scaphoïdienne débutante

= SNAC I



CLASSIFICATION ALNOT



STADE III

Instabilité +/-

réductible

IIIa : Arthrose
radio-scapôïdienne
= SNAC II

IIIb : Arthrose radio et
intra-carpienne
= SNAC III

CLASSIFICATION ALNOT

STADE IV

Nécrose du pôle proximal

IVa : avec désaxation

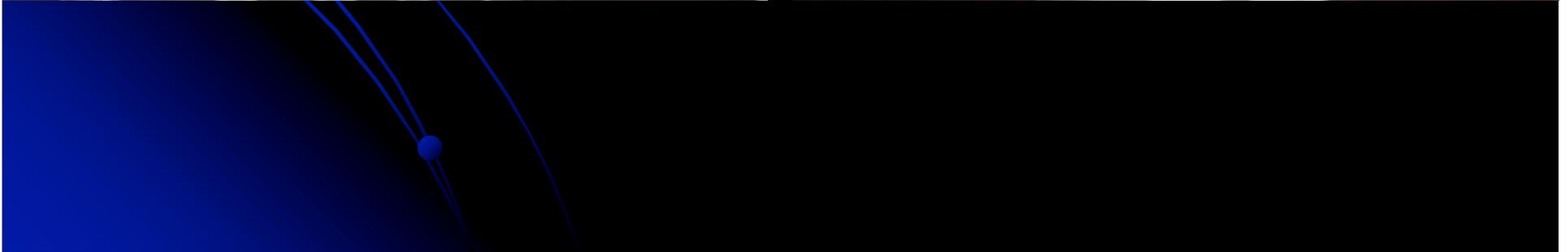
IVb : avec arthrose



CLASSIFICATION SNAC

- SNAC I : Arthrose stylo-scaphoïdienne
soit le stade IIb d'Alnot
 - SNAC II : Arthrose scapho-capitale
soit le stade IIIa d'Alnot
 - SNAC III : Arthrose luno-capitale
soit le stade IIIb d'Alnot
- 

SNAC II



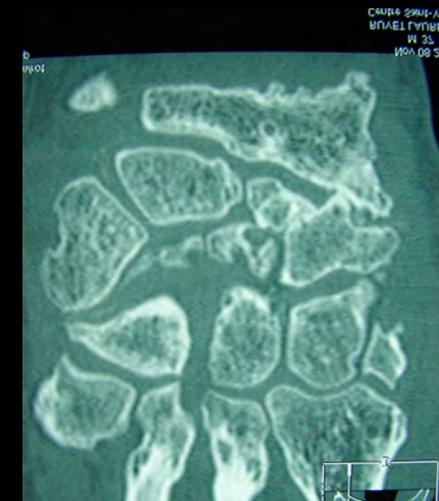
SNAC III



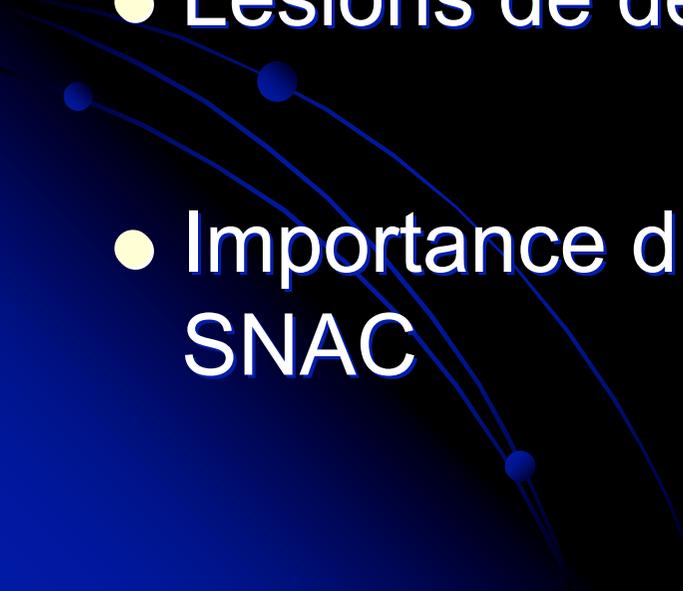
SNAC III



SNAC III



CONCLUSION

- Indications thérapeutiques en fonction de la classification
 - Lésions de découverte souvent tardive
 - Importance du bilan d'imagerie dans les SNAC
- 



MERCI