

Fracture de fémur sur clou GAMMA

Dr Amara

Service d'Orthopédie

CHI Villeneuve Saint Georges

Dr Asselineau



Introduction

Clou Gamma : fracture de ESF instable
Vieillessement de la population

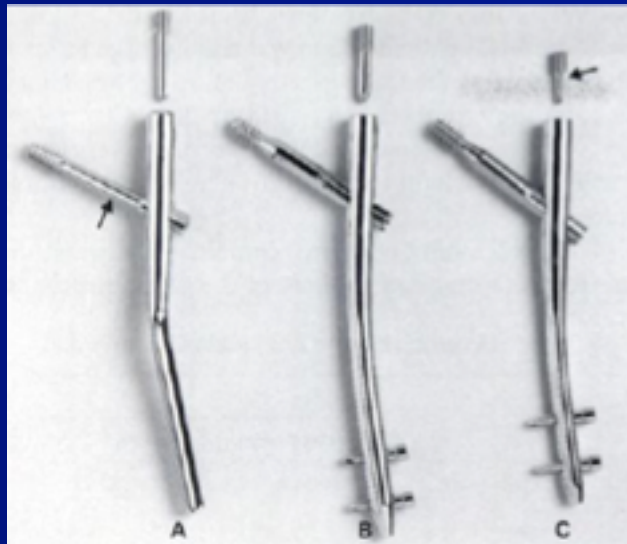
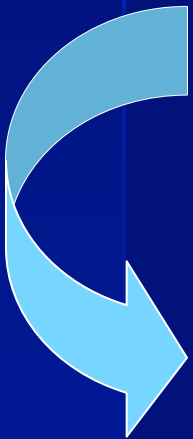


Complications: mécaniques



Evolution du clou GAMMA

Complications mécaniques



Buts

- Identifier les différentes causes des fractures
- Difficultés thérapeutiques



Série

- 7 patients de 2002 à 2010
- Age moyen 81 ans
- 6F/1 H
- 481 clous GAMMA posés : 1,6%



Série

- Siège : partie distale du clou
- Spiroïde dans tout les cas
- Faible énergie : Chute de hauteur
- En moyenne 6 mois post opératoire (sauf un cas 7 ans après)
- Toujours fermées sans complications



Série

- Clou GAMMA 2 : 5
- Clou GAMMA 3 : 2
- Pose de Clou GAMMA long pour 5 cas
- Changement de position de la vis cervicale dans 4 cas
- Clou fémur : 1 cas
- Une plaque : 1 cas



Série

- Recul moyen : 25 mois
- Consolidation pour : 5 des 7 cas
- Un seul décès post opératoire (Pneumopathie)
- Un cas est en voie de consolidation



Discussion

Erreur technique

Erreur du montage

Problème de matériel

Discussion

Os « Normal »

Raideur de la hanche

Cal vicieux fémoral



Discussion

Pathologie focale

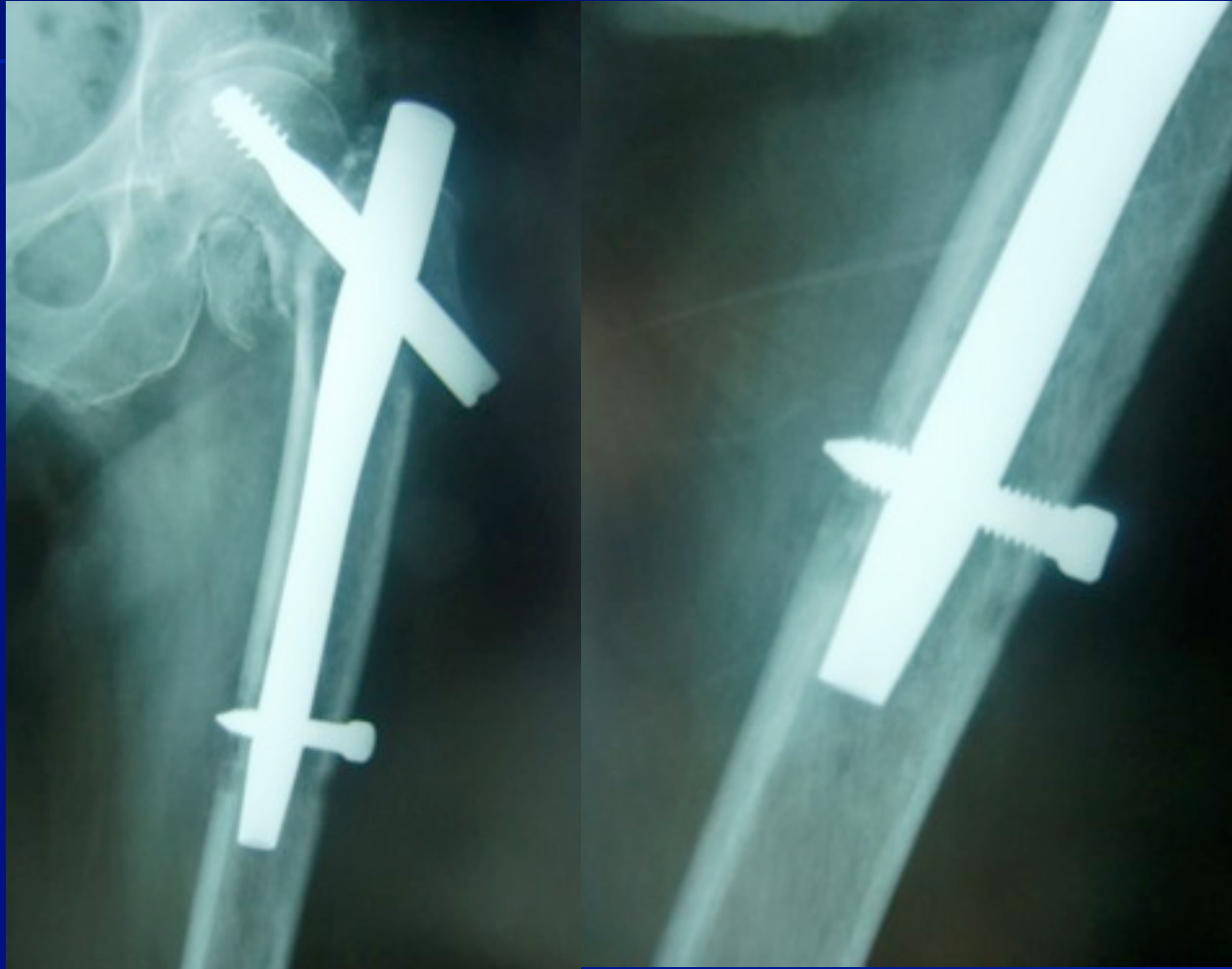
- Ostéoporose
- Tumeur, métastase
- Myélome, Paget....



Cas 1

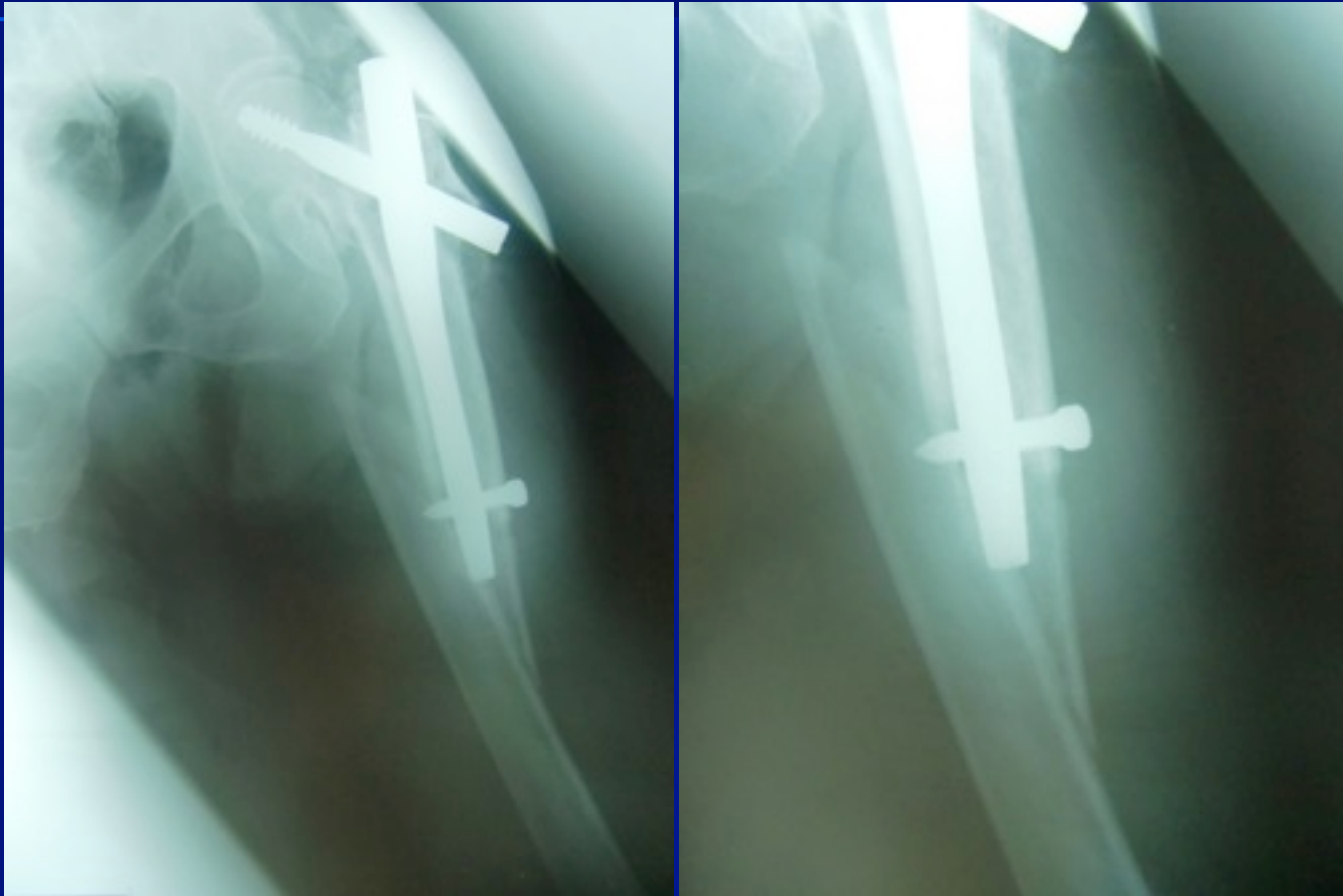


Cas 1



Cas 1

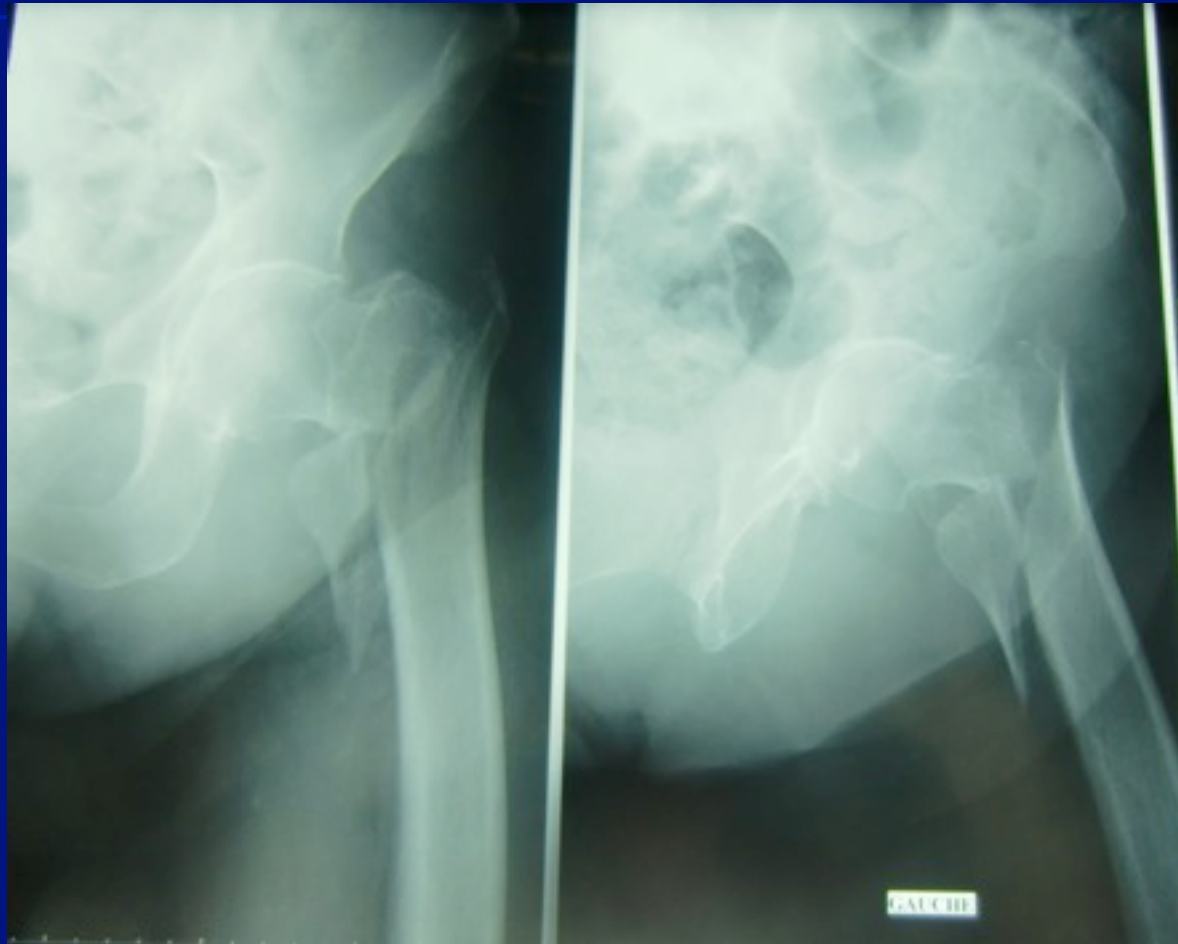
Erreur technique



Cas 1



Cas 2



Cas 2

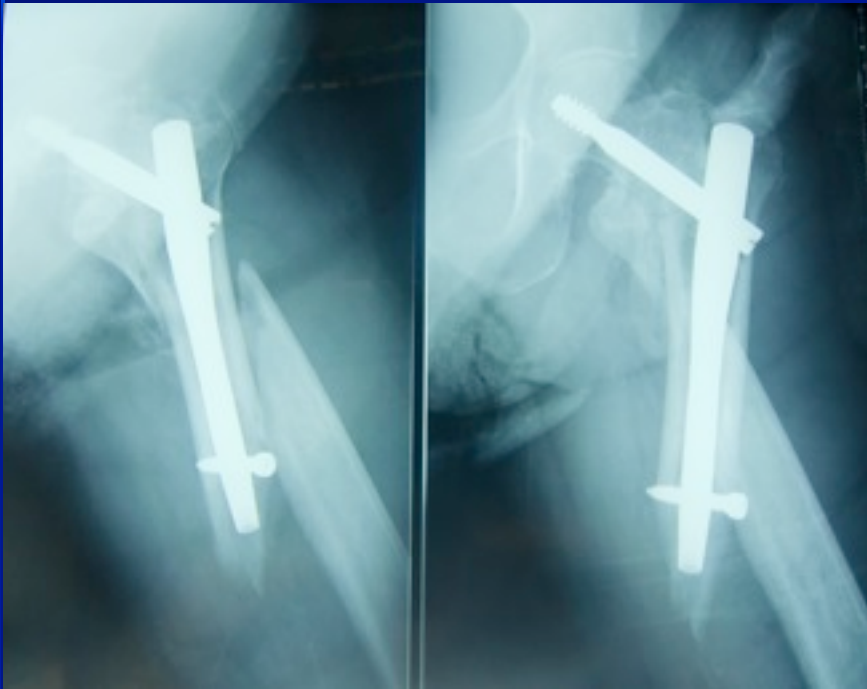


Cas 2



Cas 2

Problème de matériel?

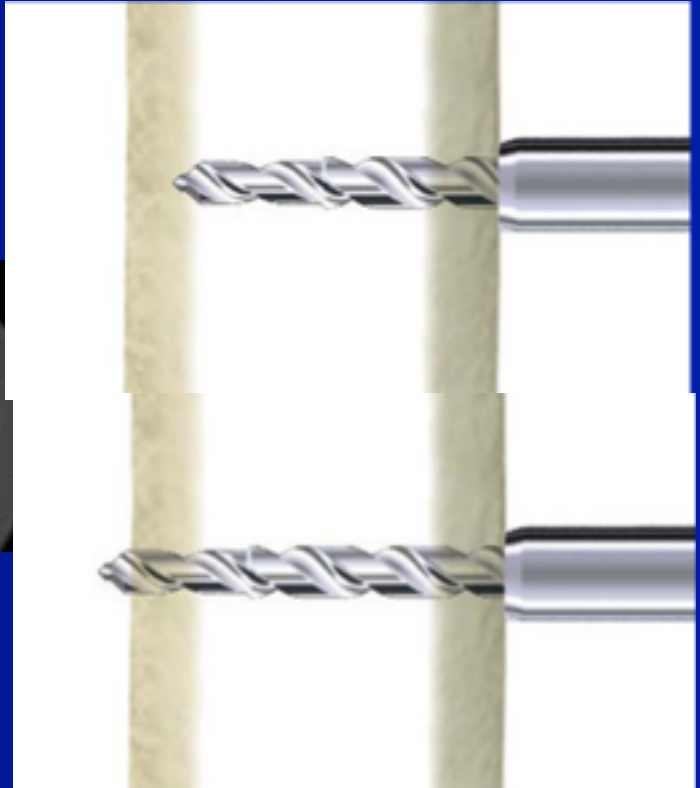
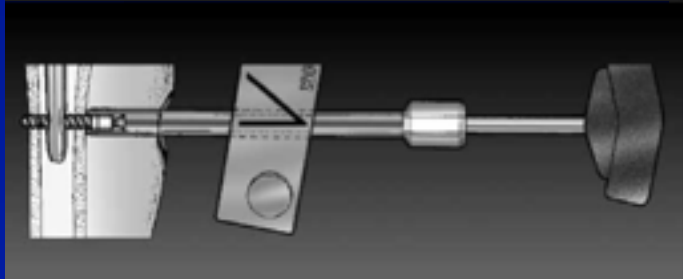
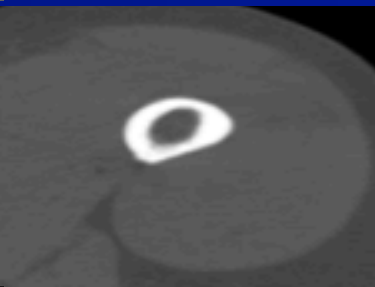
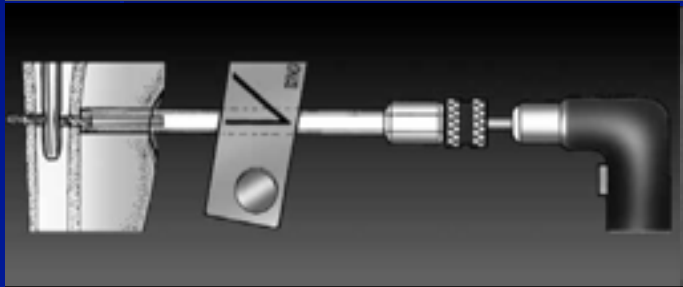
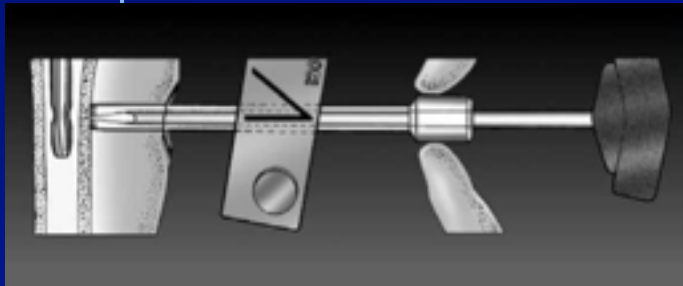


Cas 2

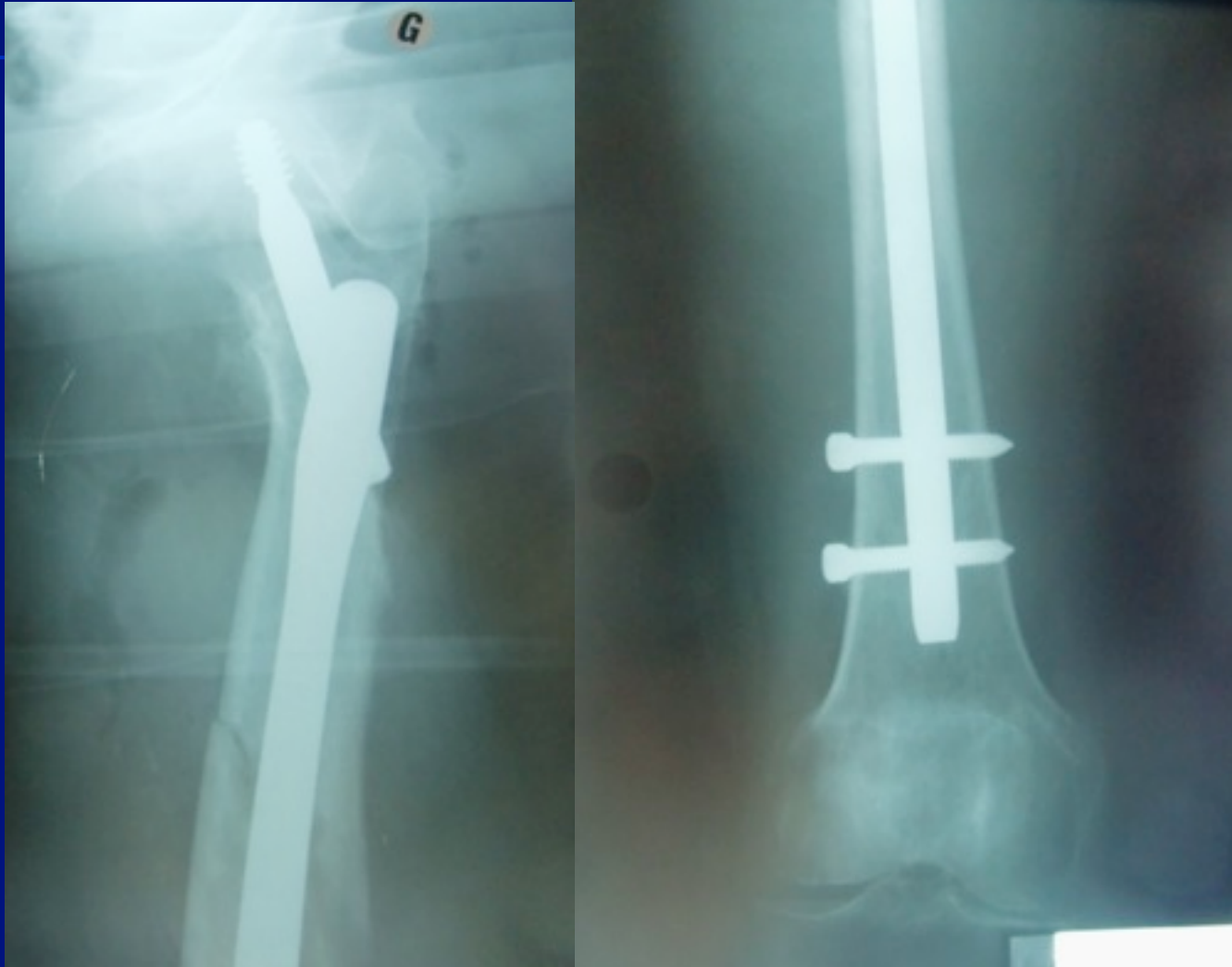


Cas 2

Problème de matériel



Cas 2



Cas 3



Cas 3

Fracture fémur



Cas 4

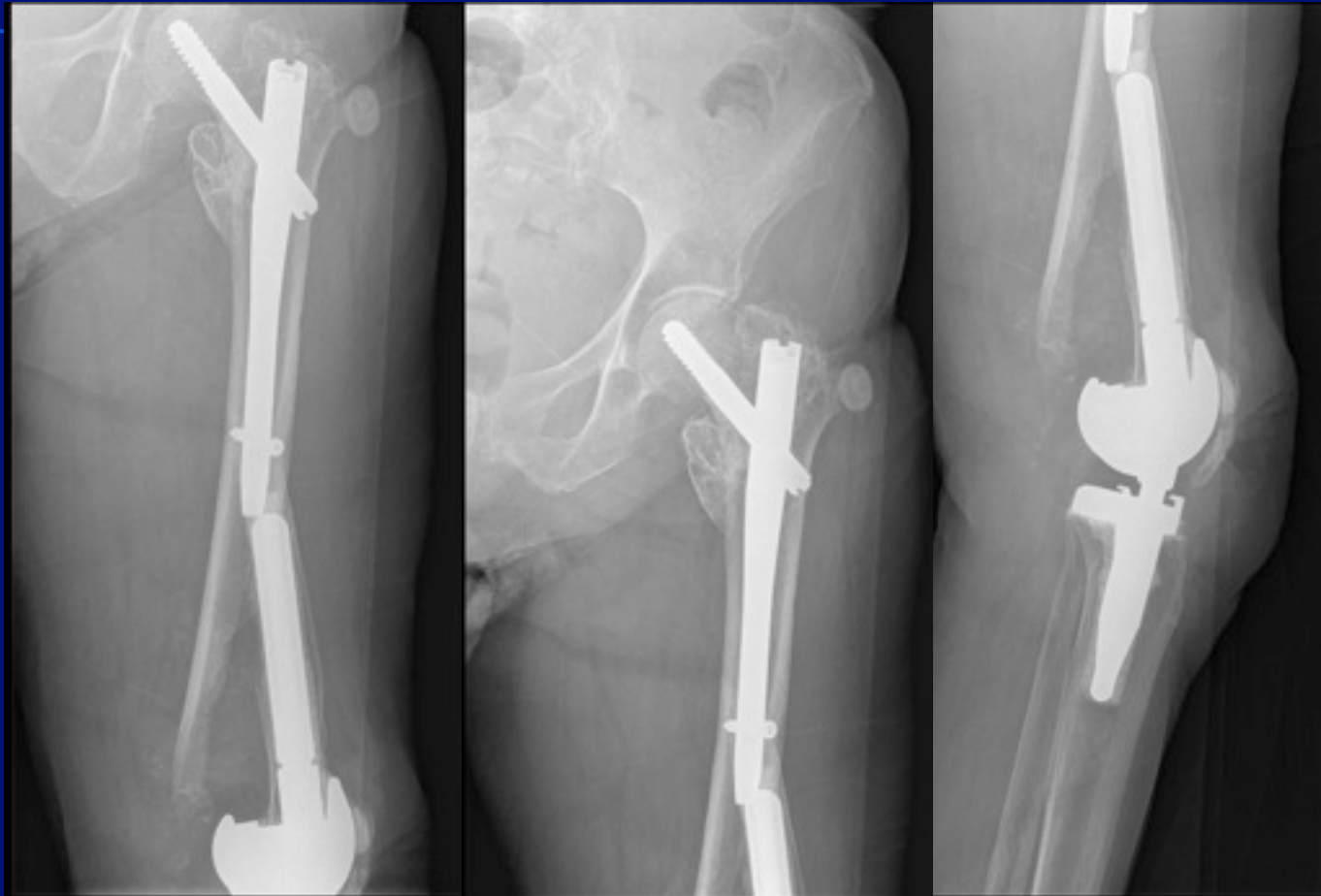
Erreur du montage



Cas 4

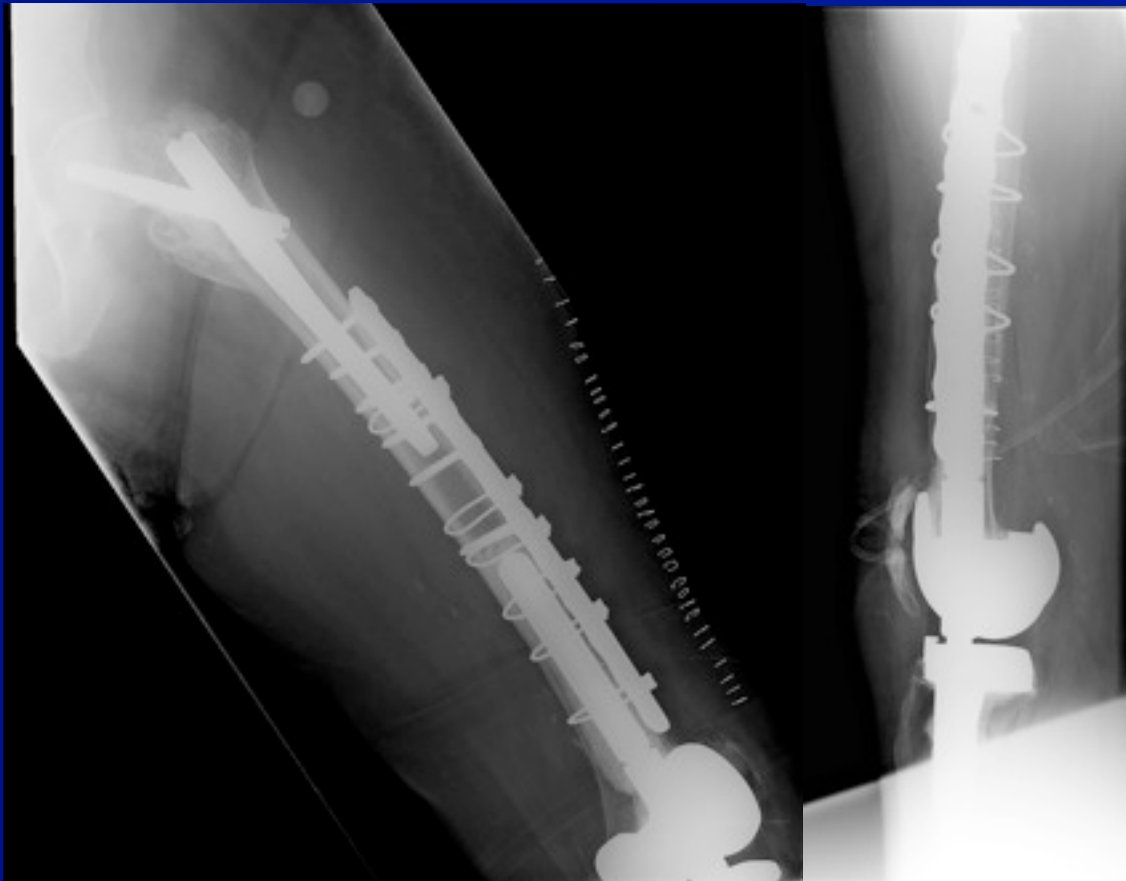


Cas 5



Cas 5

Difficulté TTT



Conclusion

- Complication rare
- Reprise par clou gamma long 
- Technique rigoureuse
- Verrouillage distal zone de faiblesse 

Faut il opter d'emblé pour un Gamma long lors d'un problème de verrouillage distal?



