

Cyphoses et attitudes cyphotiques



Pierre Mary
Service d'Orthopédie Infantile, Hôpital Armand-Trousseau

Plan

- Rachis normal - Examen clinique
- Attitudes cyphotiques
- Cyphoses régulières
- Cyphoses angulaires

Phylogenèse - Ontogenèse

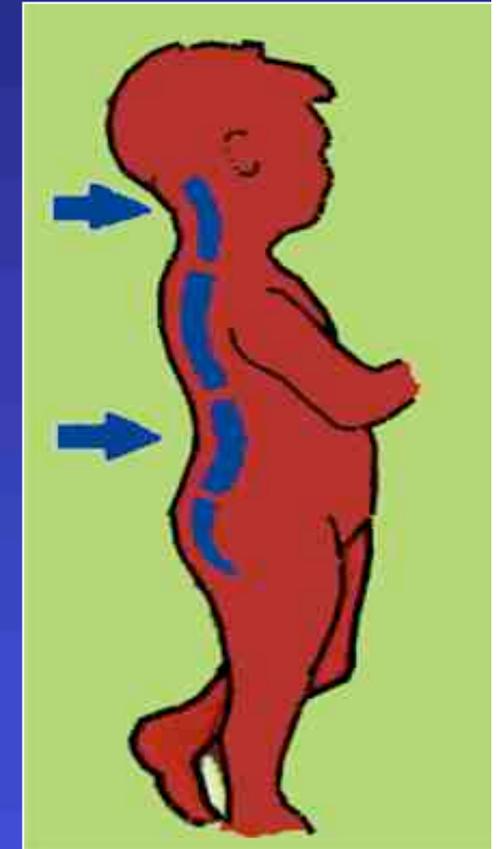
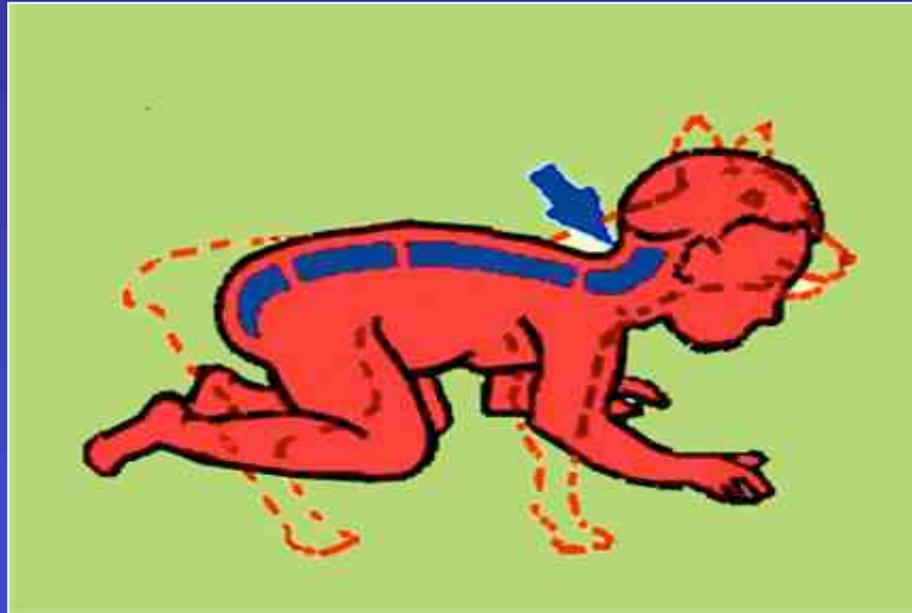
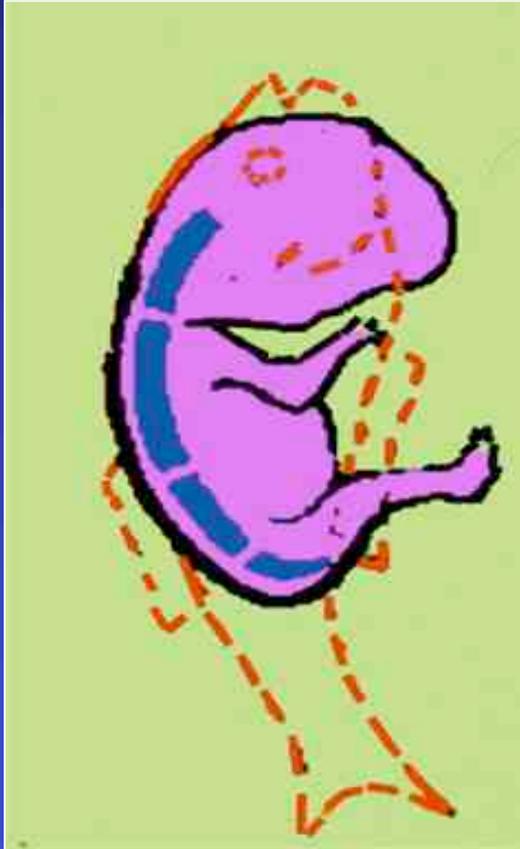
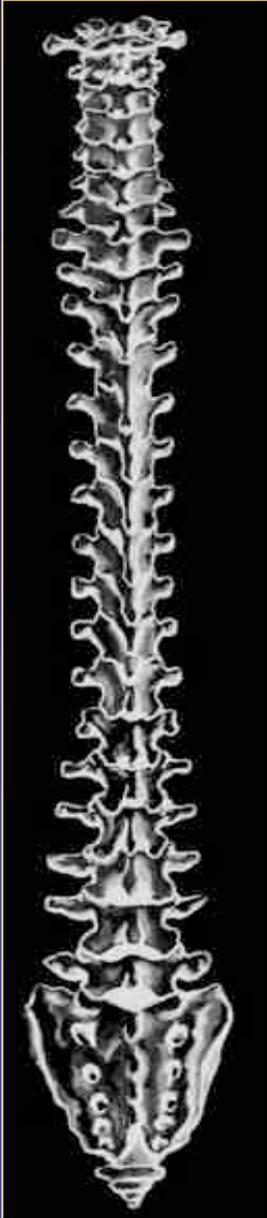
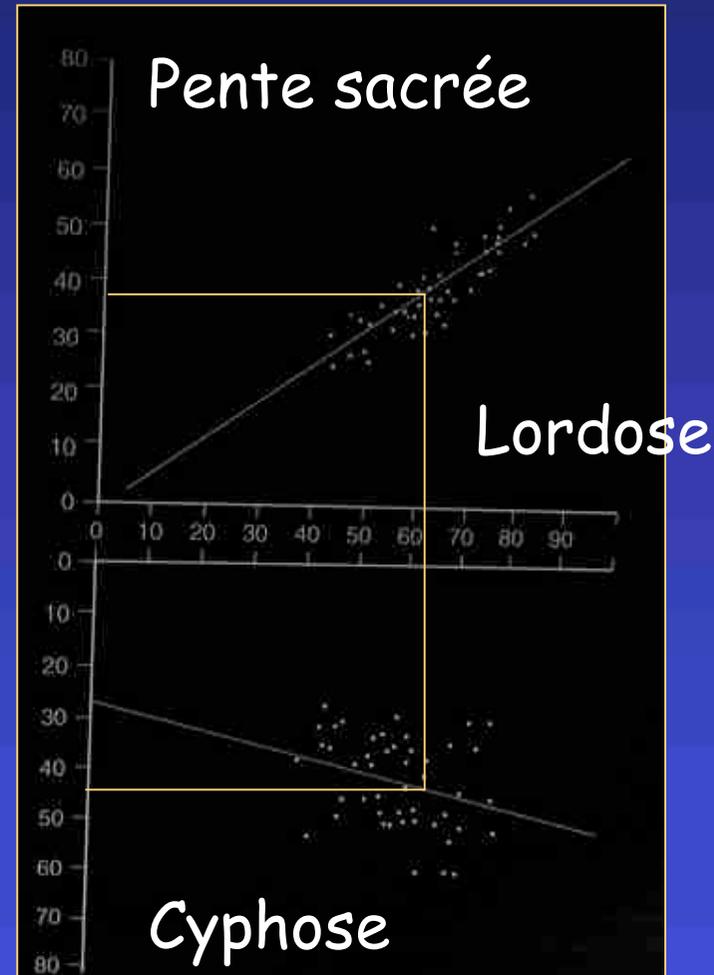
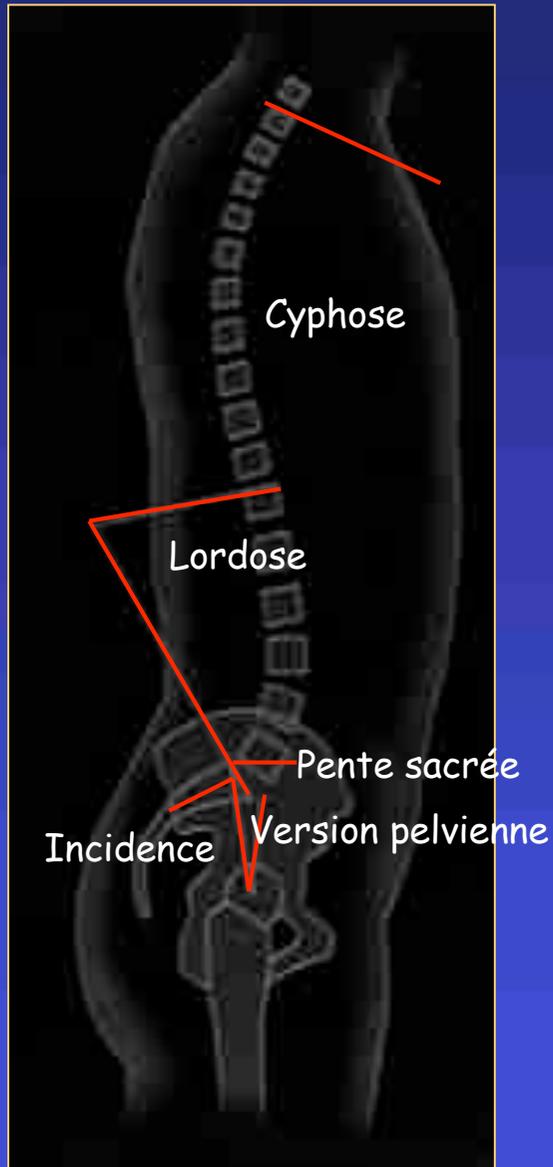


Schéma Pr Lerat

Rachis normal



Equilibre sagittal - Bassin et rachis



D'après JL Tassin

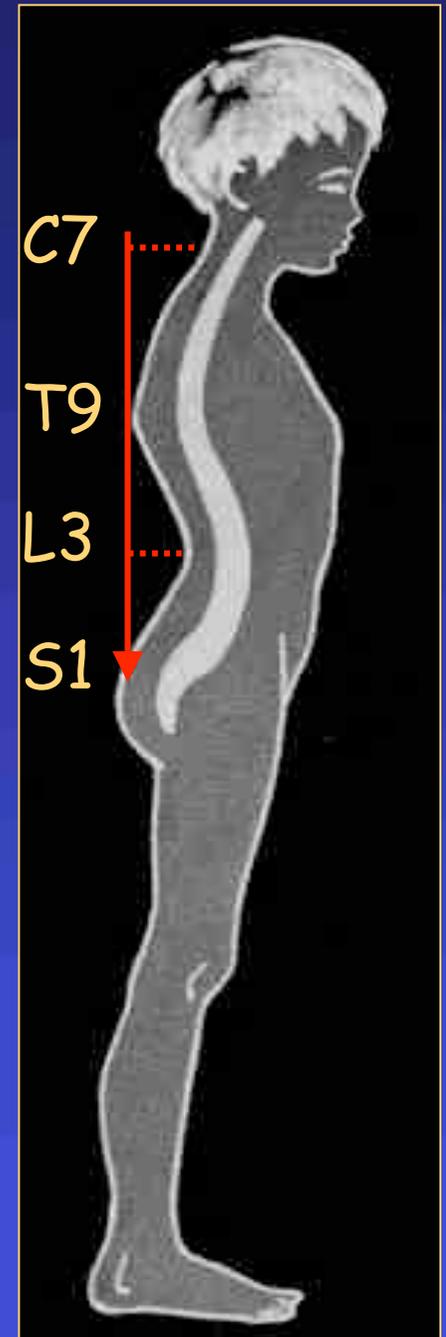
Examen clinique

Equilibre du bassin - du tronc

Mesure des flèches de profil

Examen clinique général

- cutané
- neurologique



Attitudes cyphotiques

Adolescent

Peu sportif

Non douloureuse

Souple



Attitudes cyphotiques



Réductible

Radiographies normales

Traitements

Activité sportive → Toujours

Rééducation → Rarement

Corsets
Redresse-dos → Jamais

Cyphoses régulières

Maladie de Scheuermann

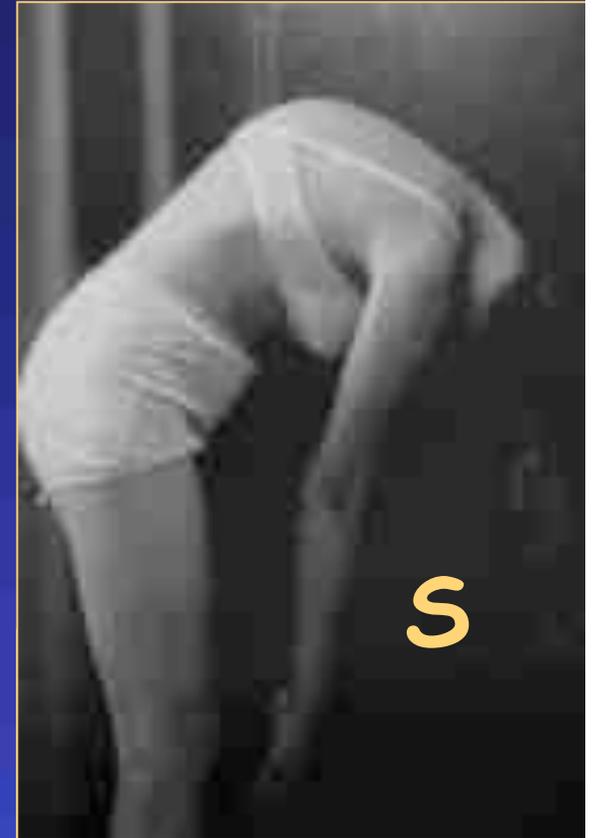
Cyphose

raide

douloureuse



Scheuermann - attitude cyphotique



Photos Lowe

Maladie de Scheuermann

Pathologie de l'ossification secondaire

3 vertèbres minimum

Cunéiformisation $> 5^\circ$

Plateaux vertébraux irréguliers

Hernies intraspongieuses



Radiologie I



Radiologie II



Traitement orthopédique

Uniquement si il reste
suffisamment de croissance

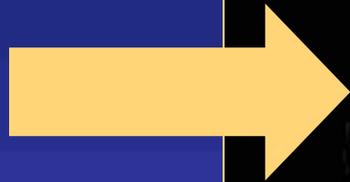
Plâtres correcteurs

Corset anti-cyphose

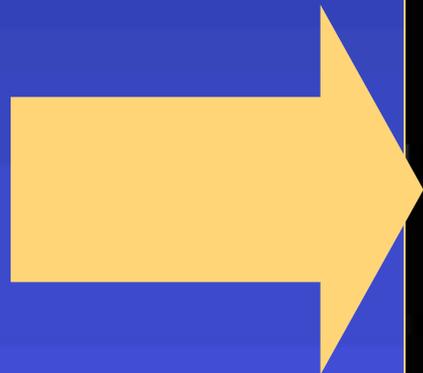


Principes

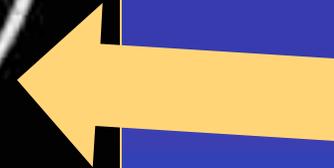
Manubrium



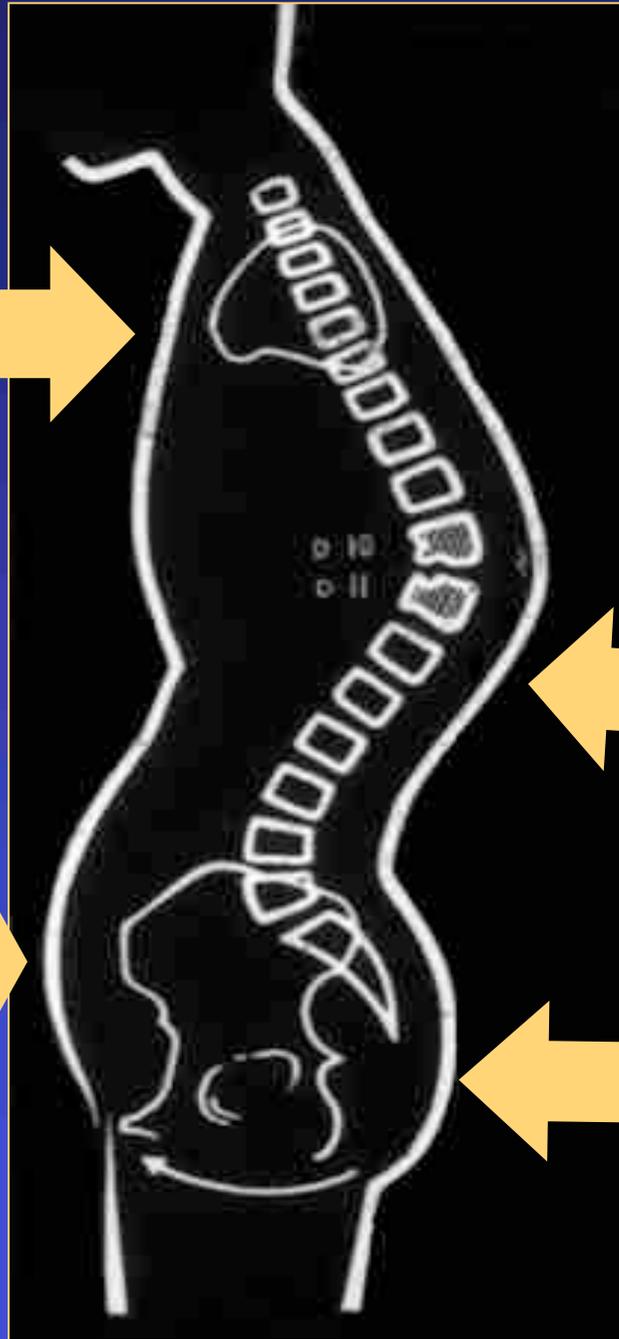
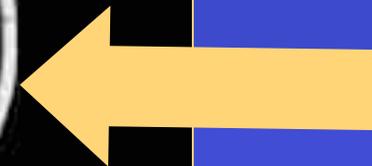
Abdominal
antérieur



Au dessous
du sommet



Sacrum
inférieur





Corsets plâtrées correcteurs

Corset anti-cyphose



Traitement chirurgical

Précoce : correction - arthrodèse postérieure,
en comptant sur la croissance antérieure

Tardive : correction - arthrodèse antérieure et postérieure
chirurgie lourde et à haut risque neurologique

Abord par voie antérieure

Buts

Donner de la souplesse

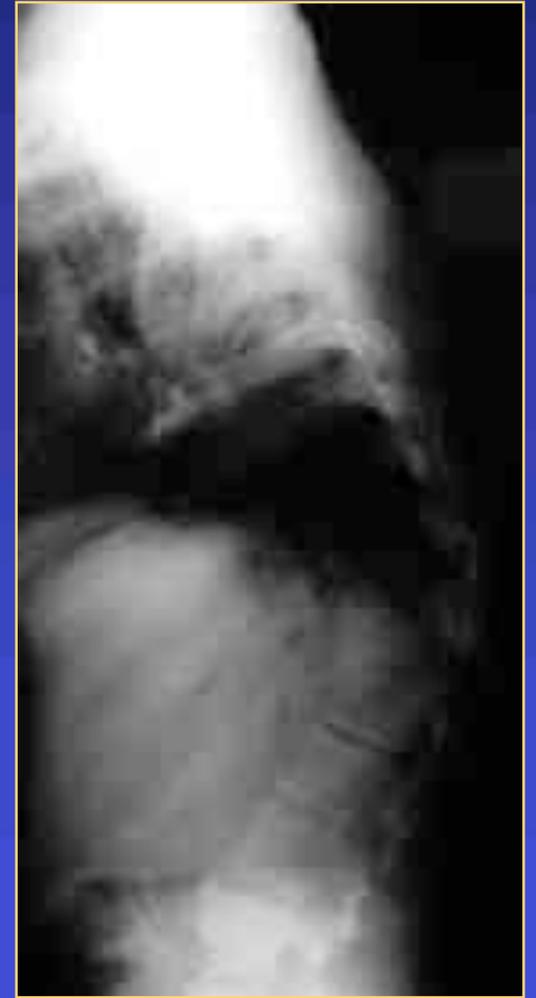
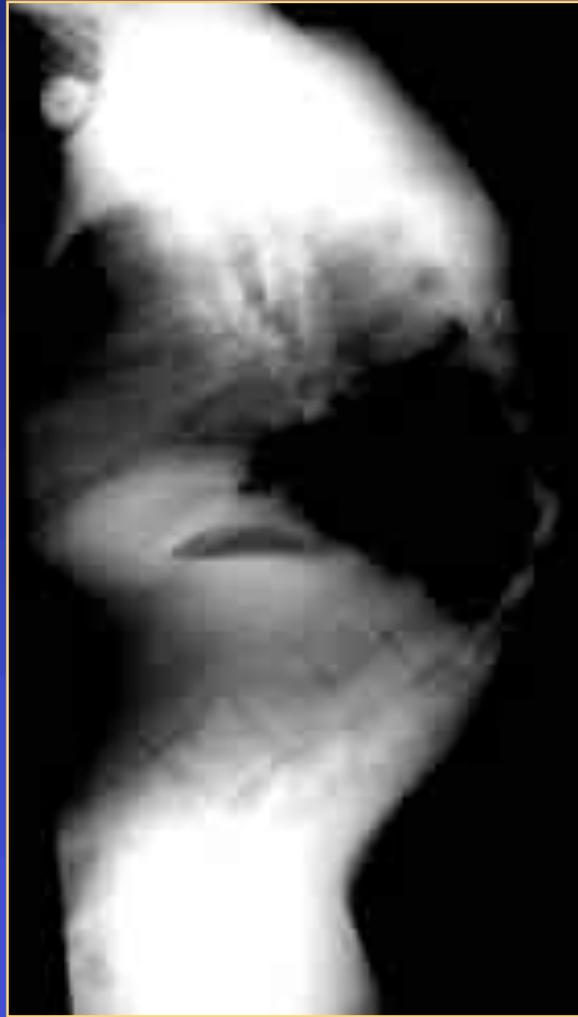
Réaliser une arthrodèse
antérieure

Discectomies

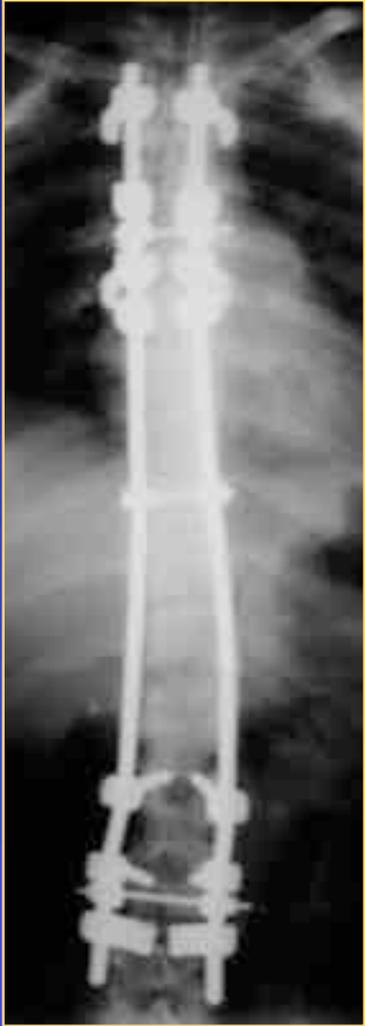


Excision des plateaux vertébraux cartilagineux
du ligament vertébral commun antérieur

Maladie de Gaucher



Voie antérieure + voie postérieure

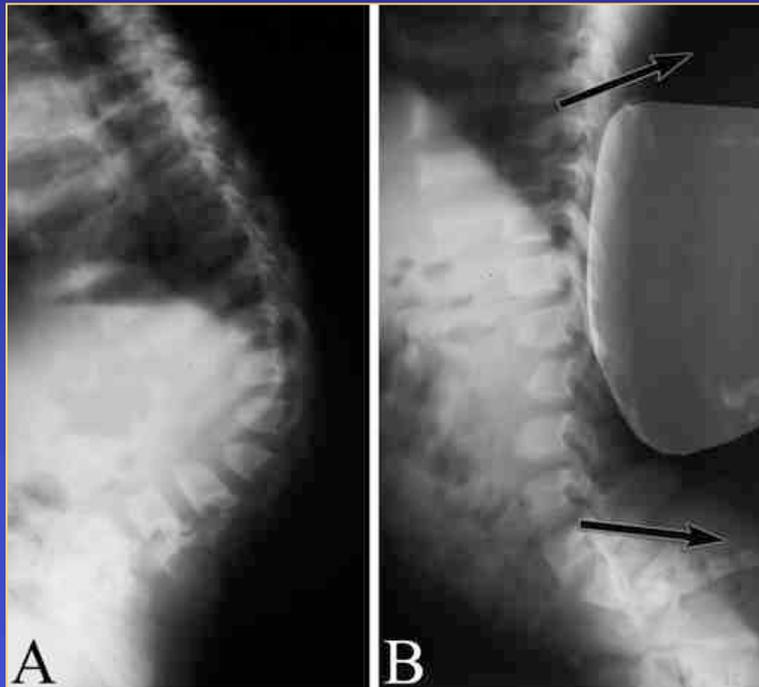


Autres cyphoses régulières

Cyphoses neurologiques d'effondrement



Achondroplasie



Collection R. Vialle

Cyphoses angulaires

Malformatives

Infectieuses

Traumatiques

Cyphose sur myéloméningocèle



Cyphoses malformatives

Bloc antérieur

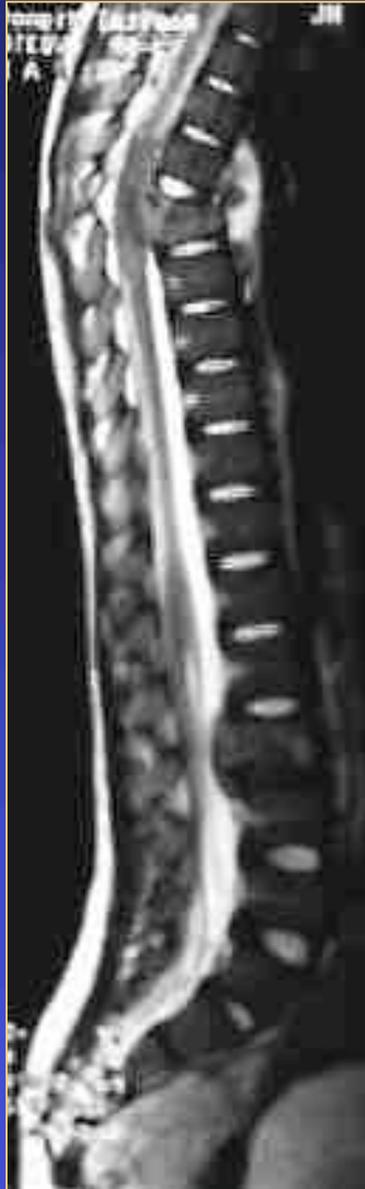
Evolutivité?



Arthrodèse postérieure précoce



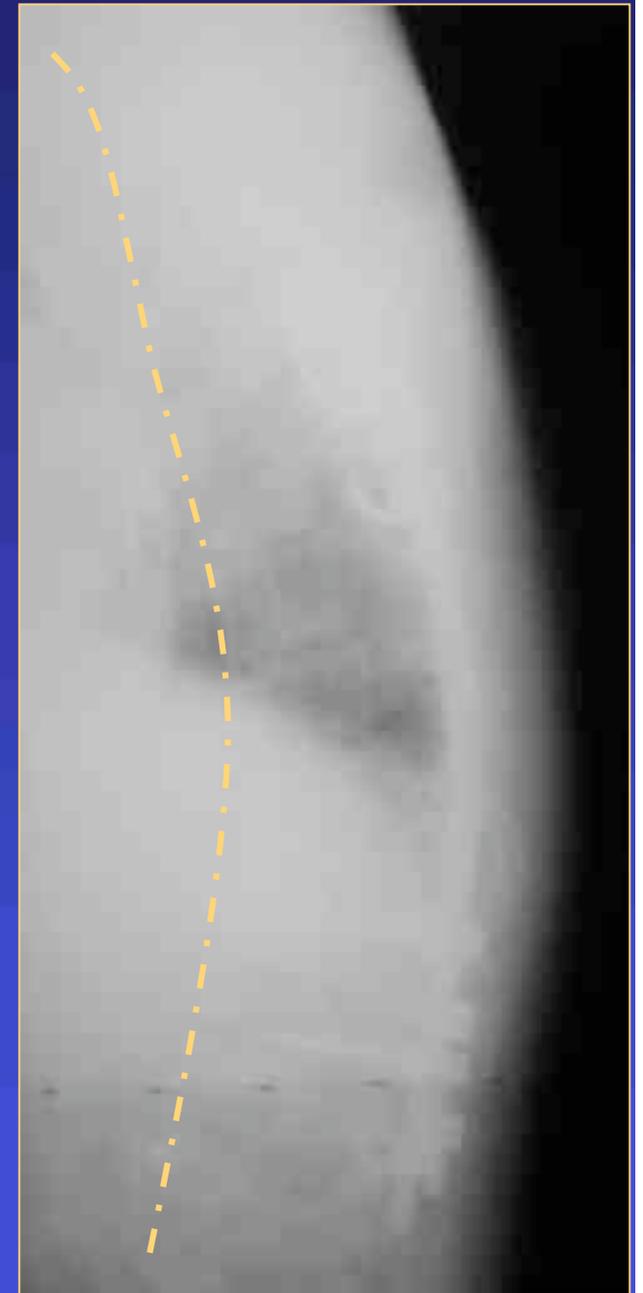
Mal de Pott



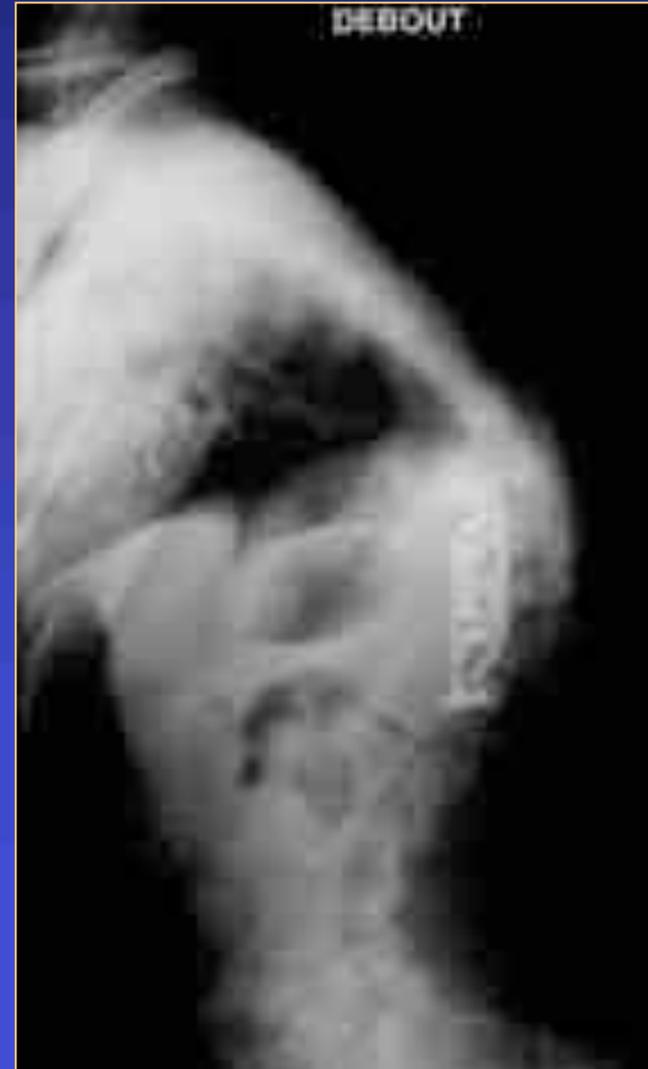
Cyphose sur mal de Pott



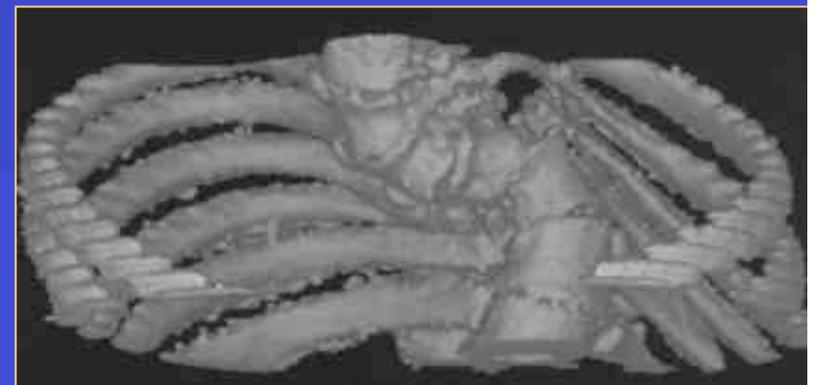
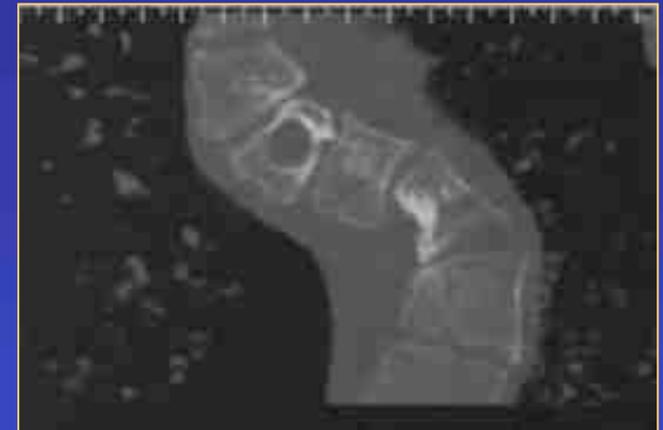
Cyphose post-traumatique



Cyphose iatrogène : post-radiothérapie



Cyphoscoliose sur neurofibromatose



Conclusions

Attitudes cyphotiques

Indolore - Réductible - Pas de traitement

Scheuermann

Douleur - Raideur - Avenir à long terme?

Cyphoses angulaires

Toujours pathologique - orthopédiste pédiatre