

Infection bronchopulmonaire de l'enfant

UE 6, Q151

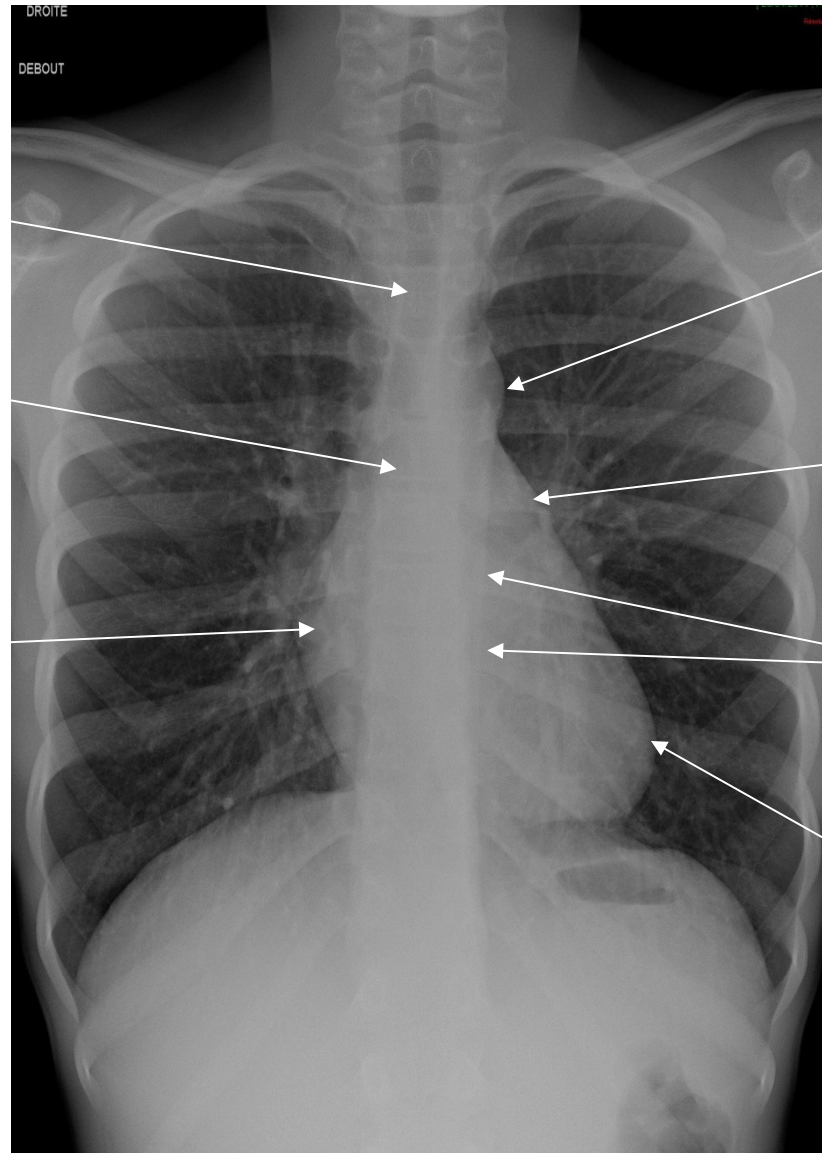
Auteur: Simon Laurie – Caroline Tabillon

Tuteur: Eléonore Blondiaux - Trousseau

Place des examens radiologiques

Infection bronchopulmonaire de l'enfant	Recommandation	Grade	Dose
Radio thorax	Indiqué (cas particuliers)	A	I

Radio thorax normale (face)



Imagerie à visée diagnostique

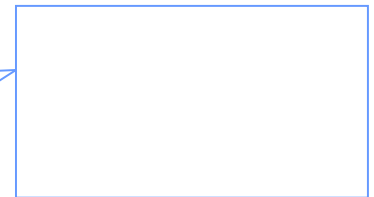
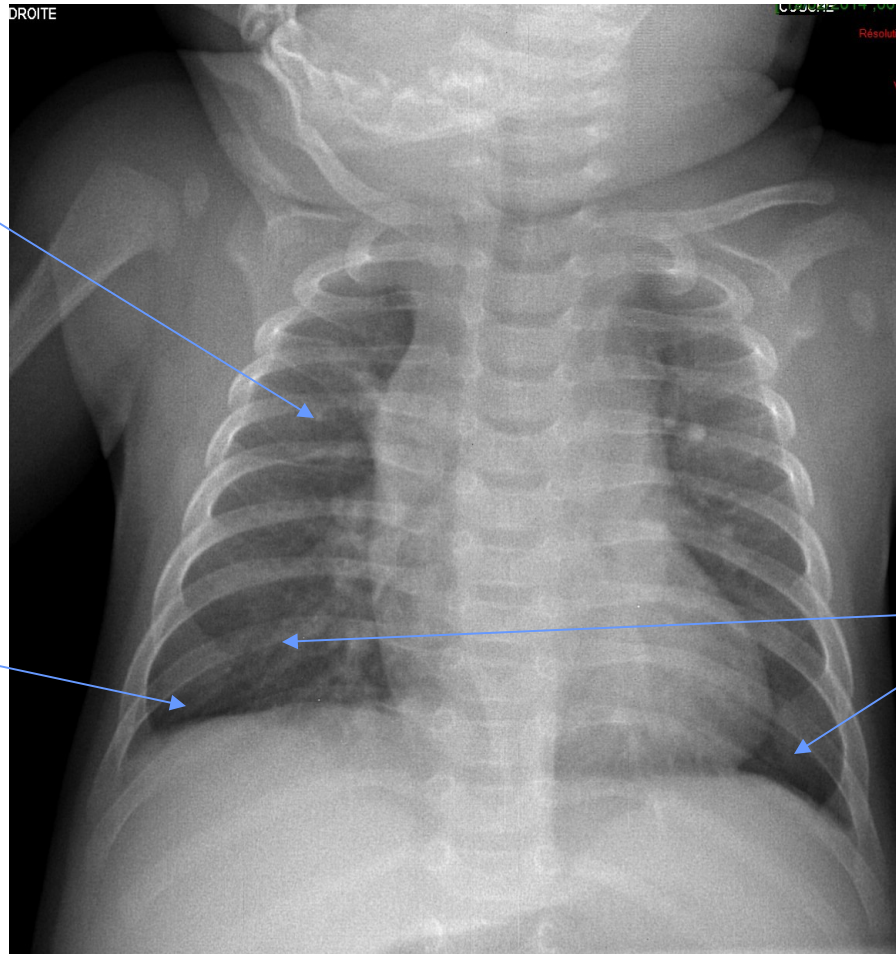
Bronchiolite non compliquée

- Signes radiologiques descriptifs
 - Élargissement des espaces intercostaux
 - Horizontalisation des côtes
 - Hyperclarté des champs pulmonaires
 - Aplatissement des coupes diaphragmatiques
- Complication à rechercher
 - Atelectasie
 - Condensation

Radio thorax face

Bronchiolite non compliquée (enfant de 2 mois)

Elargissement
des espaces
intercostaux



Imagerie à visée diagnostique

Pneumopathie

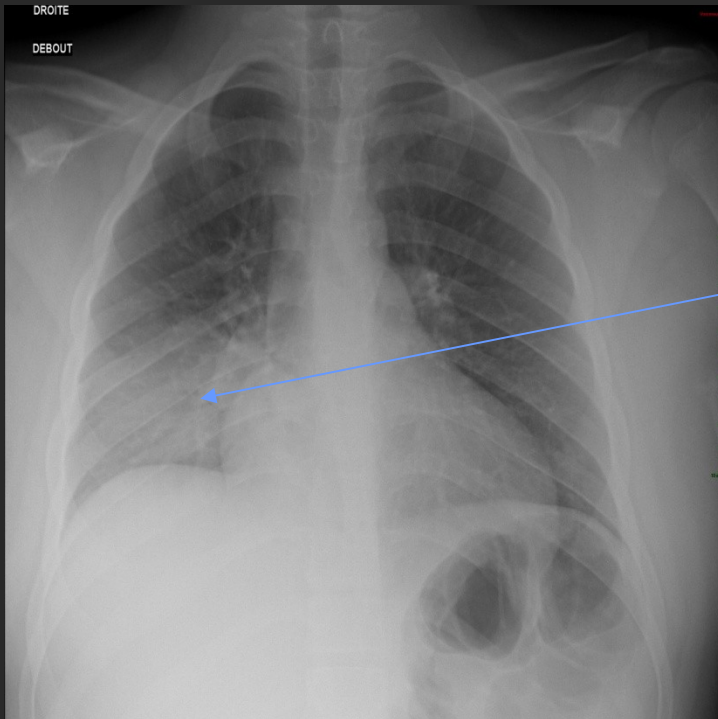
- Signes radiologiques descriptifs
 - Opacité alvéolaire systématisée ou non
 - Bronchogramme aérique

- Complication à rechercher
 - Abscès pulmonaire

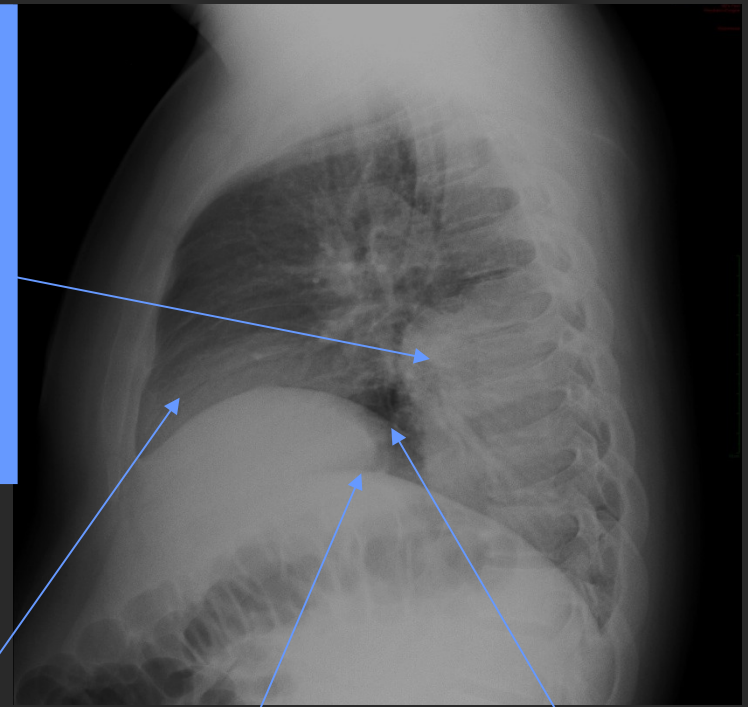
Radio thorax face / profil

PFLA – 1 (enfant de 13 ans)

⚡ Le cliché de profil n'est pas systématique



Opacité
alvéolaire de
contours flous,
n'effaçant pas
le bord droit du
cœur: foyer
lobaire inférieur
droit



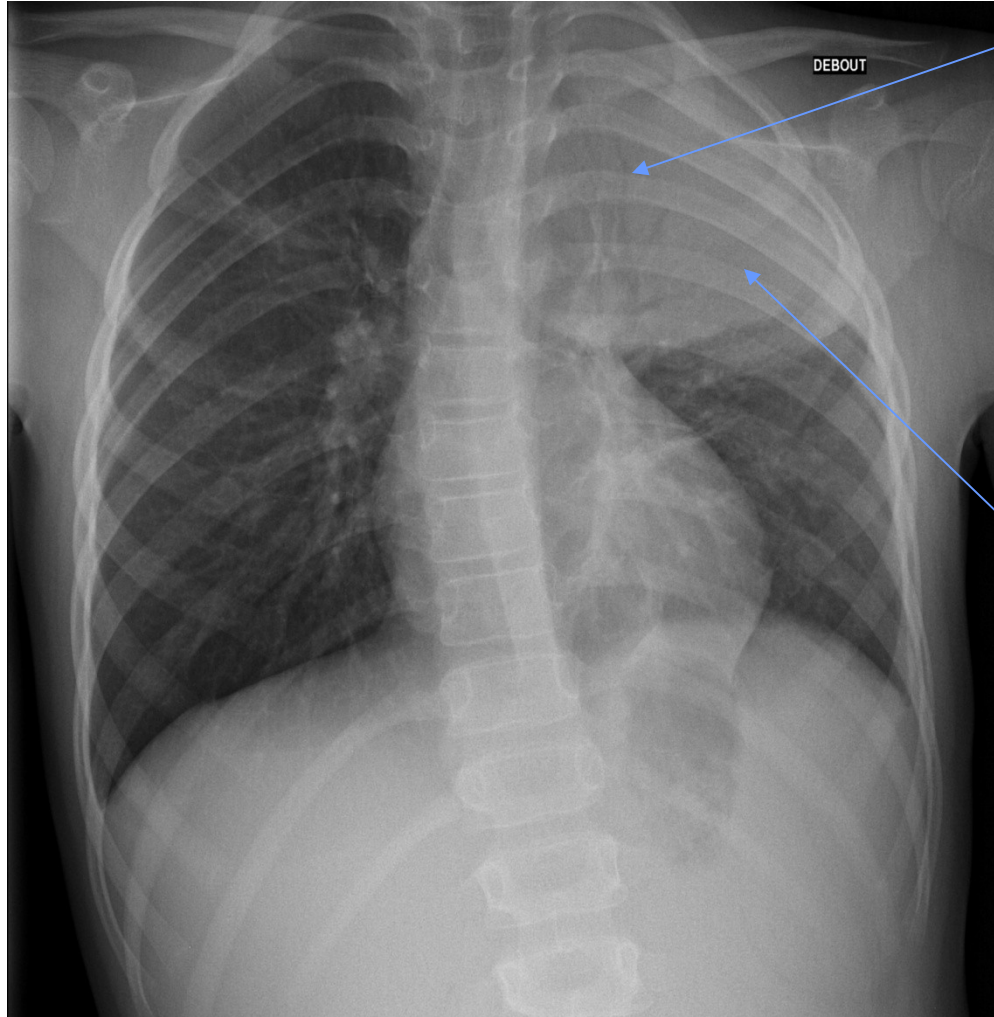
Coeur

Coupole
diaphragmatique
gauche

Coupole
diaphragmatique
droite

Radio thorax face

PFLA – 2 (enfant de 8 ans)



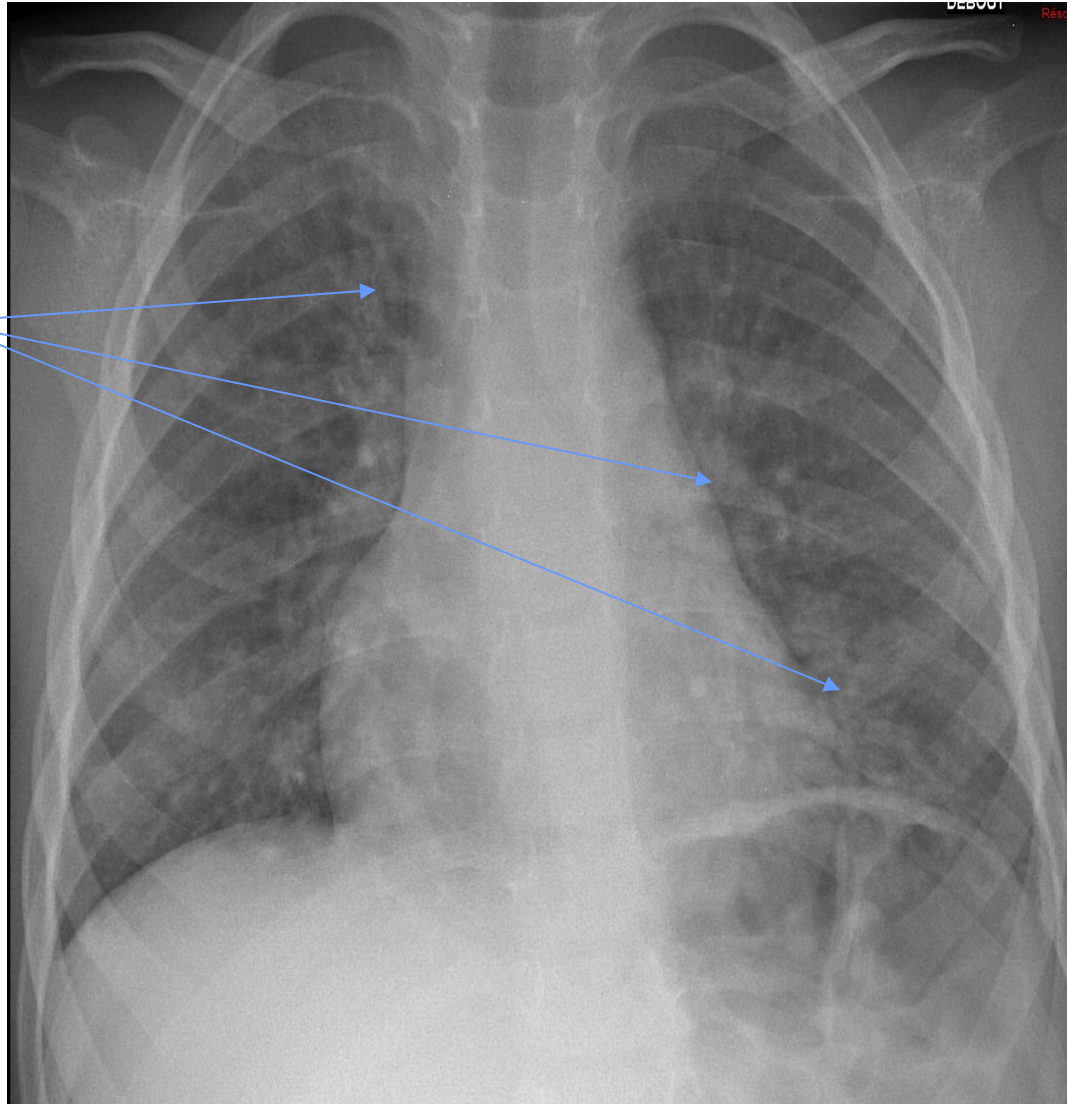
Bronchogramme
aérique

Foyer lobaire
supérieur
gauche

Radio thorax face

Infection à mycoplasme (enfant de 3 ans)

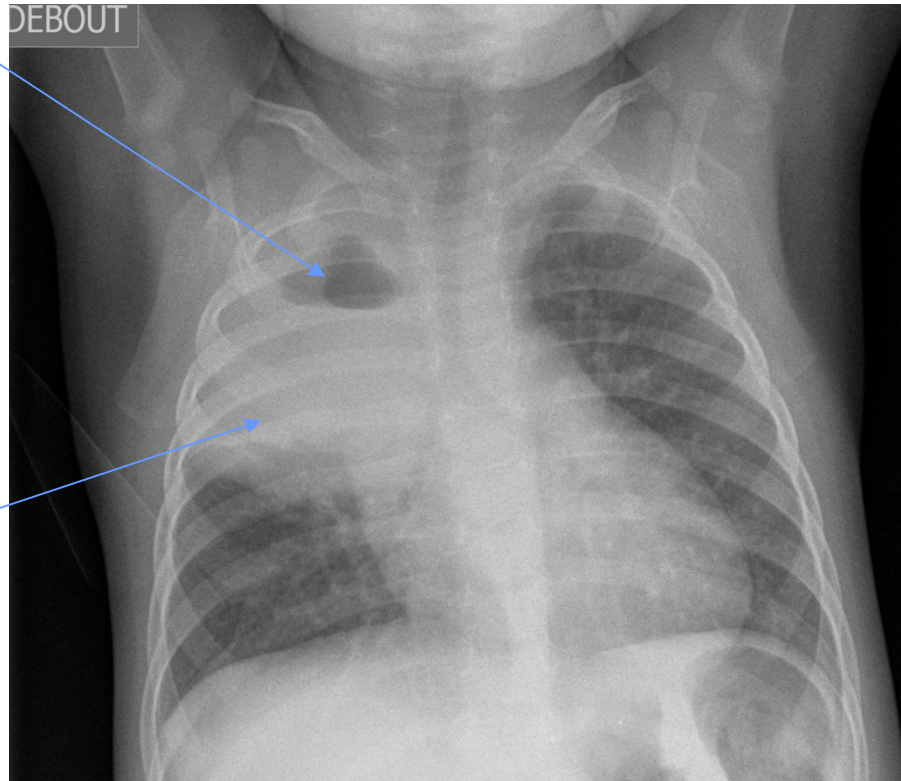
③ Syndrome interstitiel : opacités bilatérales, mal systématisées, hétérogènes, floconneuses et à contours flous



Radio thorax

Complication : abcès pulmonaire (enfant de 10 mois)

Abcès : niveau
hydroaérique



Condensation
lobaire supérieure
droite

Place des examens radiologiques: épanchement pleural

Epanchement pleural	Recommandation	Grade	Dose
Radiographie de thorax	Indiqué (cas particuliers)	A	I
Echographie pleurale	Examen spécialisé	B	0
TDM thoracique	Examen spécialisé	C	III

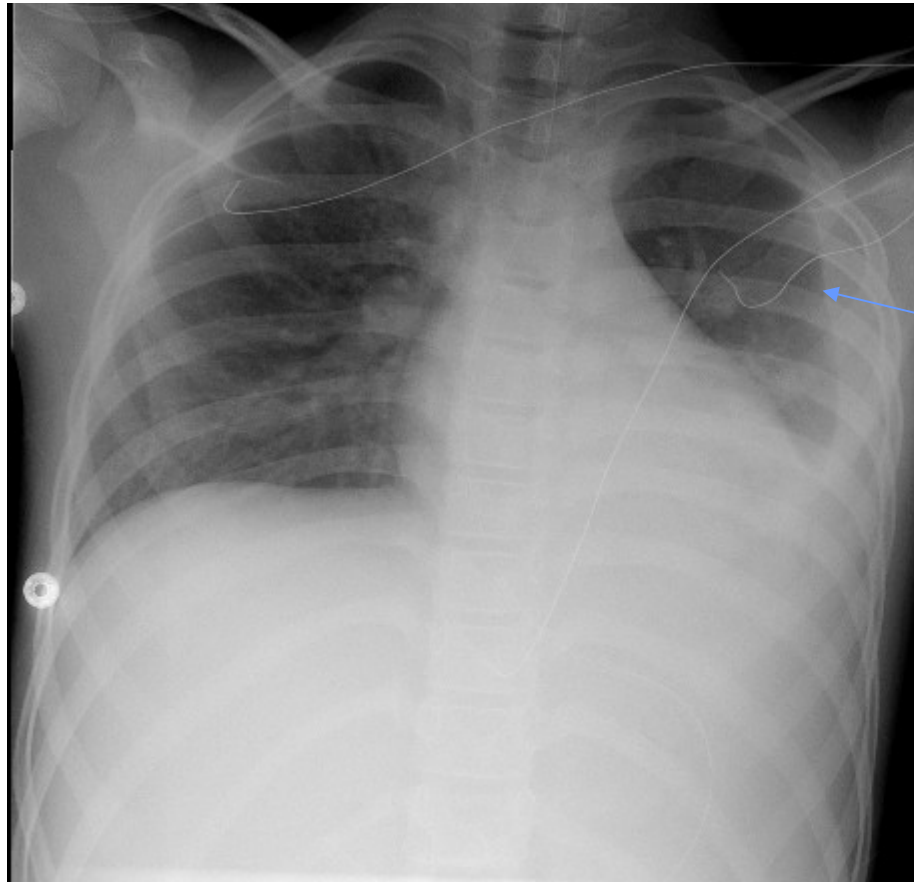
Imagerie à visée diagnostique

Pleuropneumopathie

- Signes radiologiques descriptifs
 - disparition des culs de sac pleuraux
 - ligne de Damoiseau
- Complication à rechercher
 - déviation du médiastin

Radiographie thoracique de face

Fièvre et toux chez un enfant de 4 ans

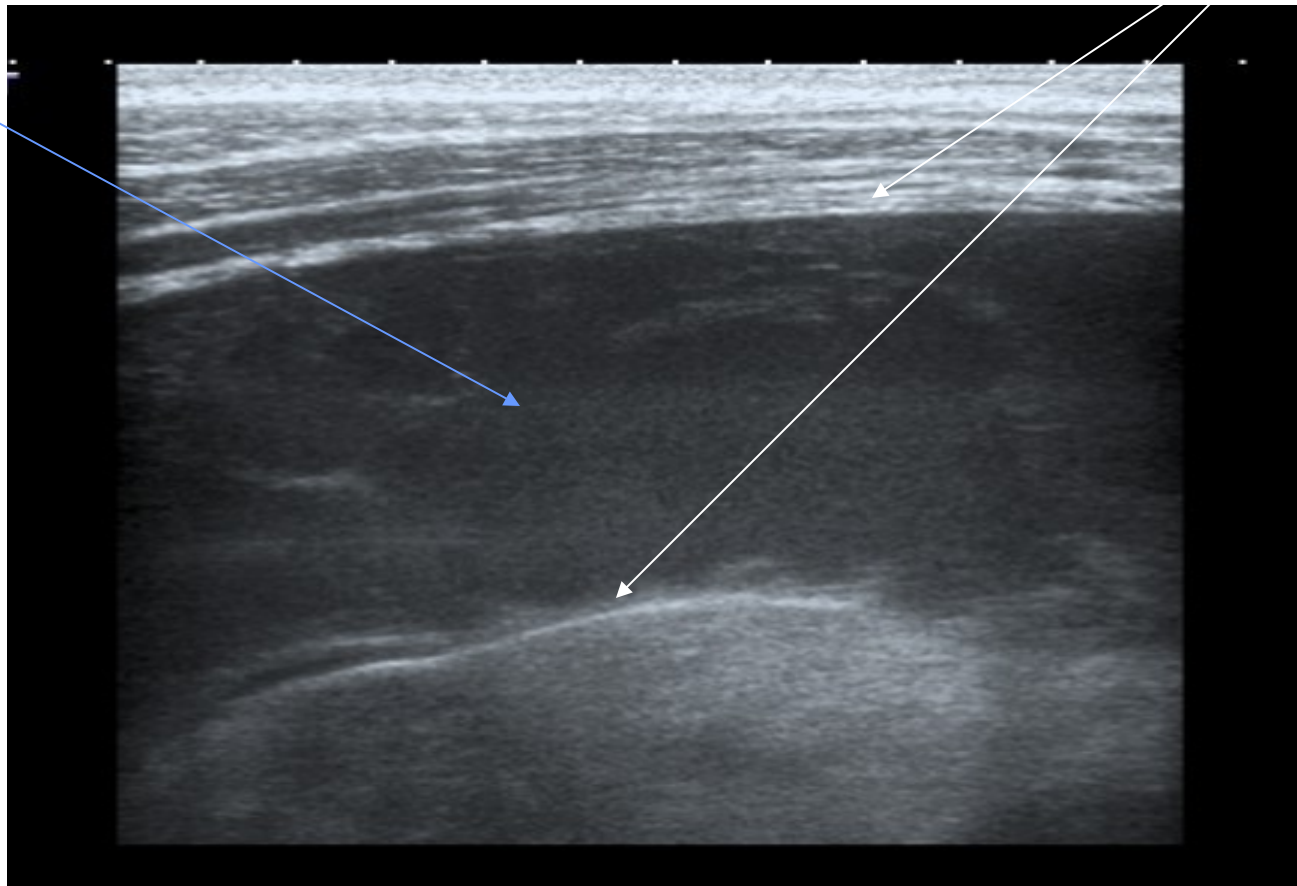


Ligne de
Damoiseau:
Epanchement
pleural

Echographie pleurale (repérage et quantification de l'épanchement)

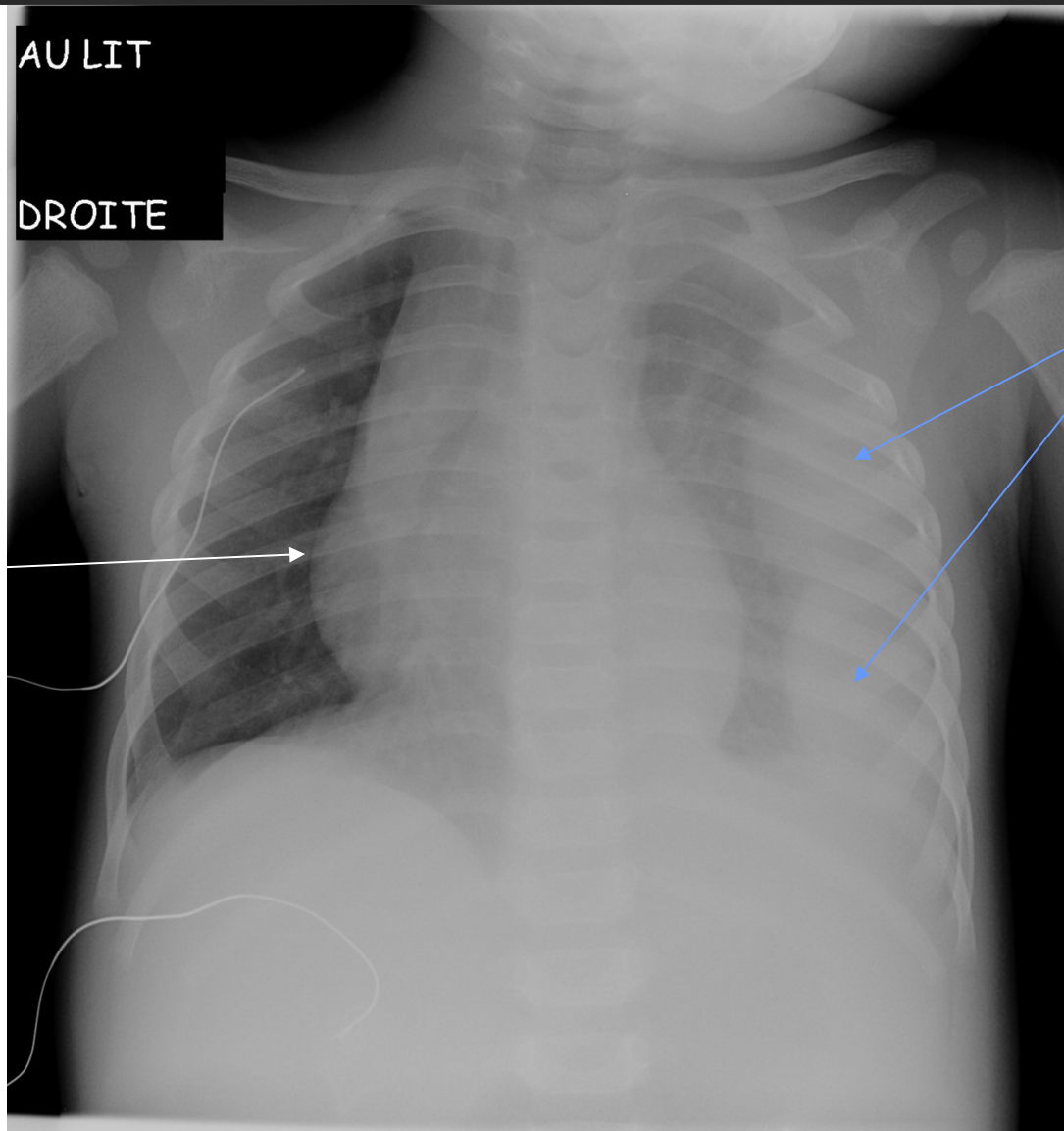
Epanchement pleural (enfant de 8 ans)

Epanchement
pleural



Radio thorax face

Epanchement pleural cloisonné – 1 (enfant de 11 mois)

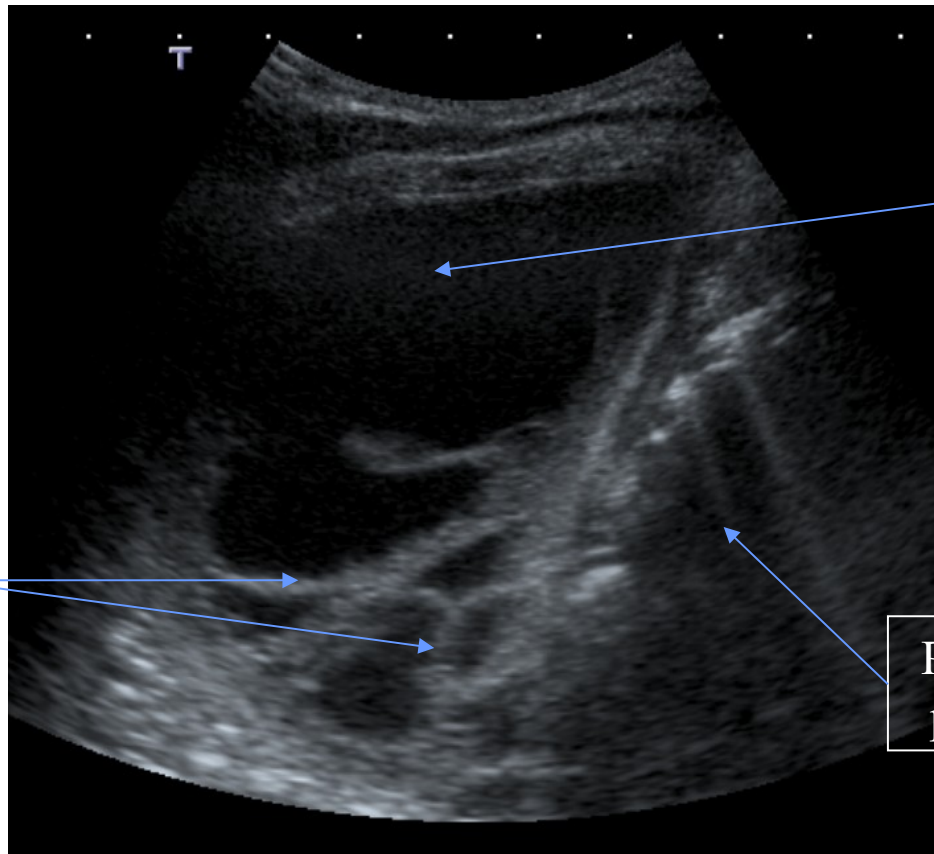


Epanchement
pleural
cloisonné

Echographie pleurale

Epanchement pleural cloisonné (2)

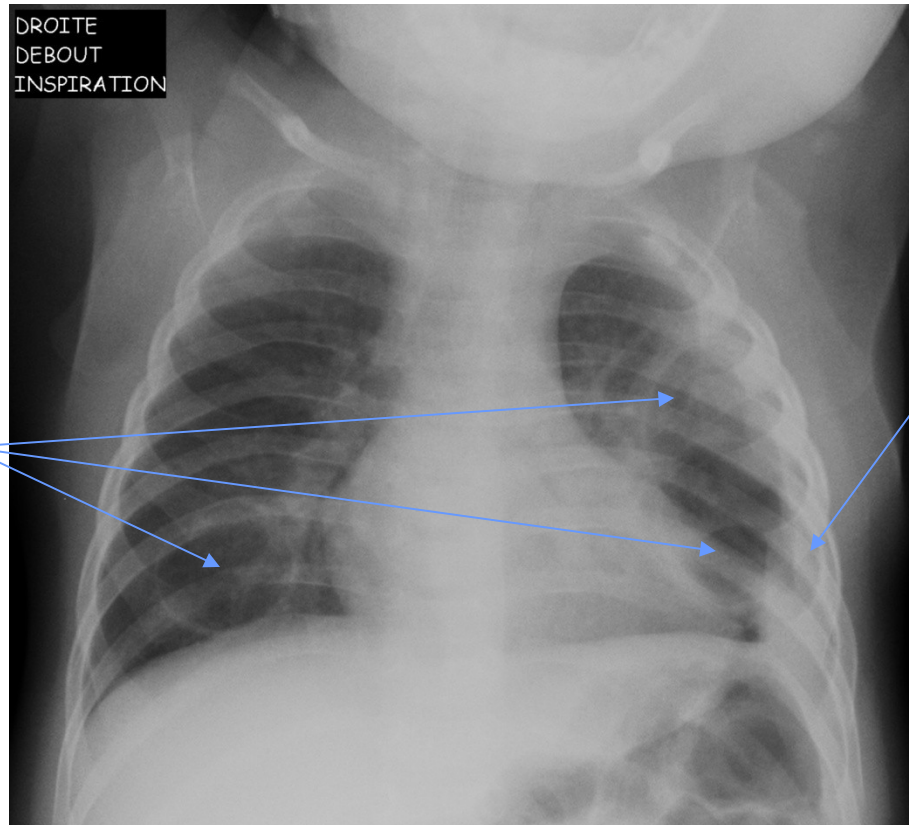
Formations
linéaires
hyperéchogènes
dans
l'épanchement
pleural =
cloisons



Plage
anéchoïque
liquidienne
dans la
plèvre:
Epanchement
pleural

Radio thorax face

Staphylococcie pleuropulmonaire chez un enfant de 4 mois



Clartés arrondies
parenchymateuses
bilatérales,
extensives
cerclées
= bulles
parenchymateuses

Epanchement
pleural gauche
peu abondant