ANATOMIE LOBAIRE ET SEGMENTAIRE DU POUMON

Plan: I/Anatomie

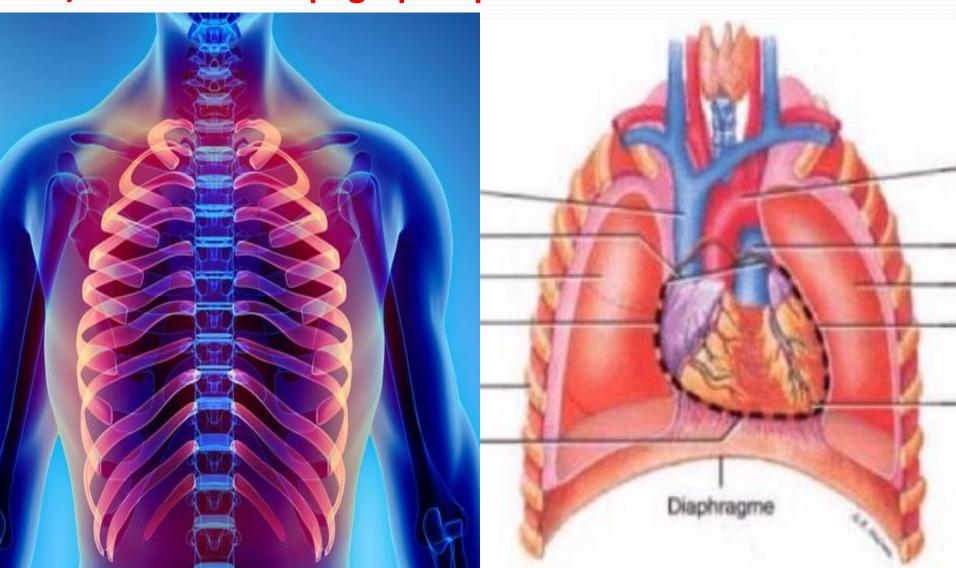
- 1-Poumons et topographie pulmonaire
- 2-Division trachéo-bronchique
- 3-Bronches lobaires et segmentaires

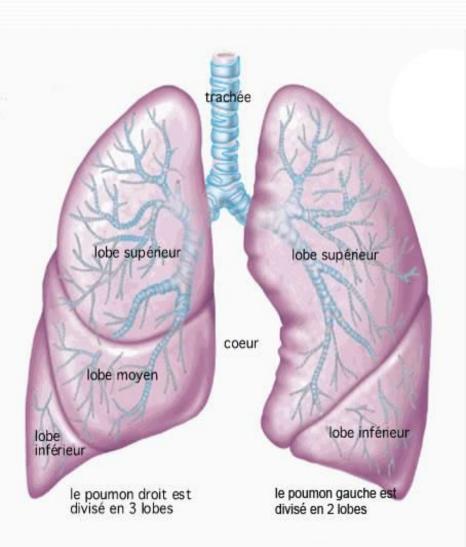
II/ Techniques d'exploration:

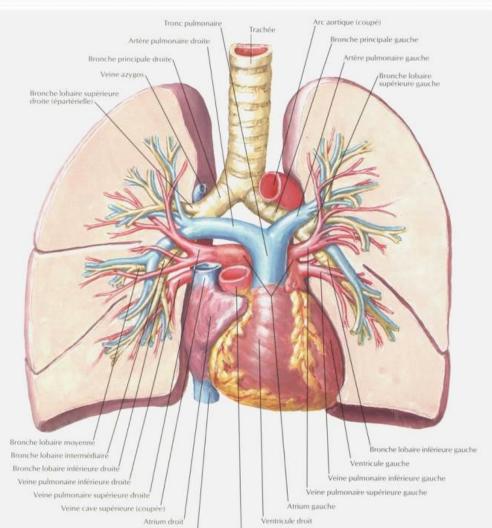
- 1-Radiographie thoracique
- 2-Tomodensitométrie

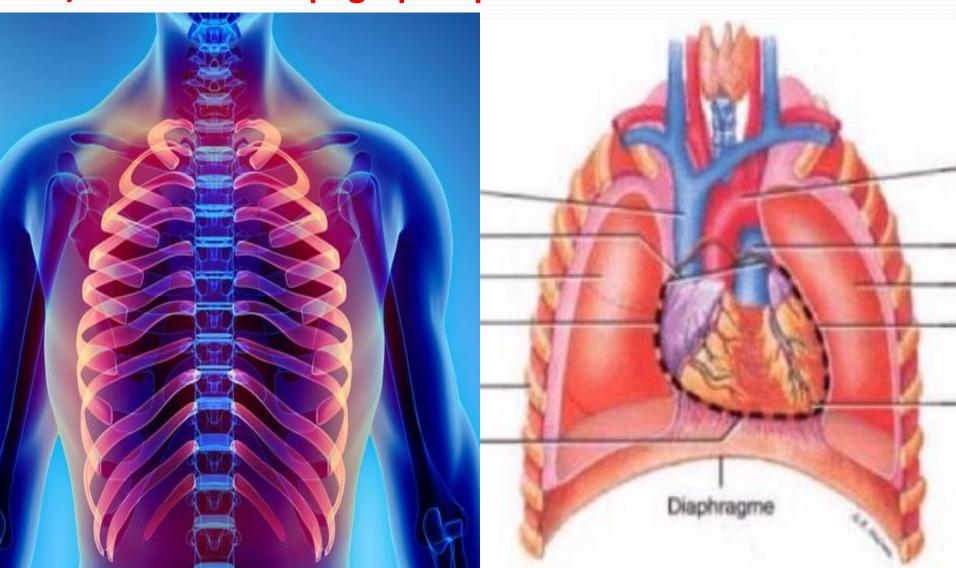
III/Résultats:

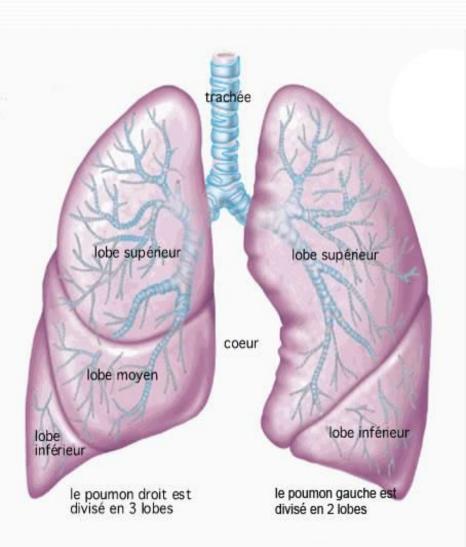
- 1- Projection du lobe supérieur droit
- 2- Projection du lobe moyen
- 3- Projection du lobe inférieur droit
- 4- Projection du lobe supérieur gauche
- 5- Projection du lobe inférieur gauche

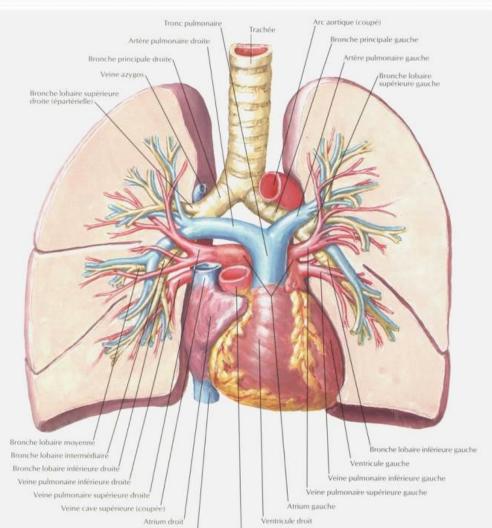












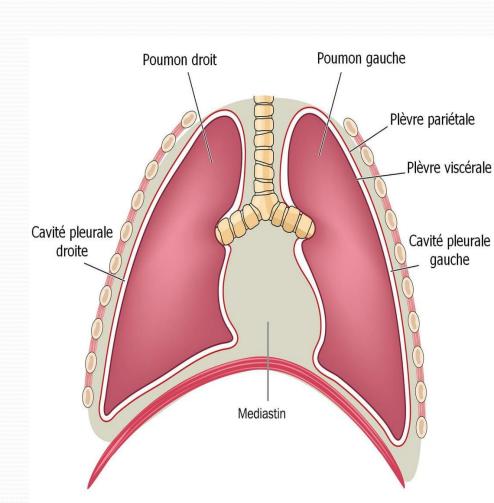
1/Poumons et topographie pulmonaire:

Les plèvres:

Chaque poumon est recouvert par les plèvres qui sont des membranes séreuses , composées de deux feuillets :

Un feuillet pariétal: Un feuillet viscéral:

Les deux feuillets délimitent entre eux une cavité virtuelle appelée cavité pleurale.



I/Anatomie: 1/Poumons et topographie pulmonaire:

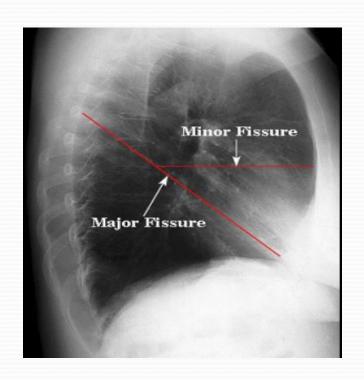
Les scissures:

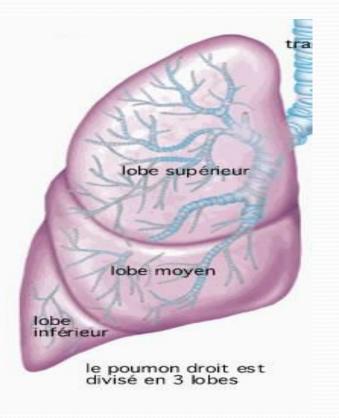
Les scissures sont les espaces entre les cloisons formées par la plèvre viscérale.

Les scissures divisent les poumons en lobes.

1/Poumons et topographie pulmonaire:

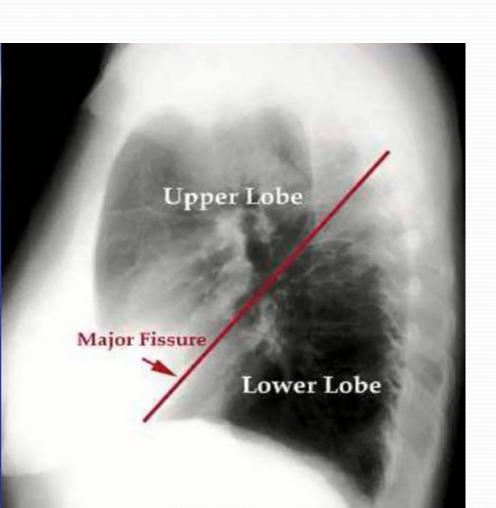
A droite: on a deux scissures qui divisent le poumon en trois lobes: La grande scissure, ou scissure oblique: oblique en bas et en avant La petite scissure, ou scissure horizontale.

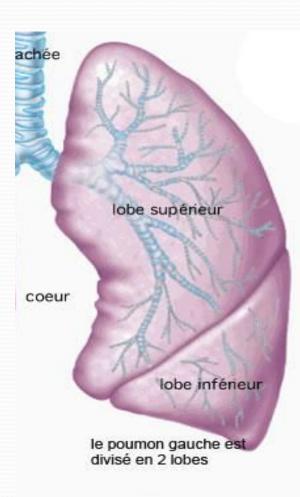




1/Poumons et topographie pulmonaire:

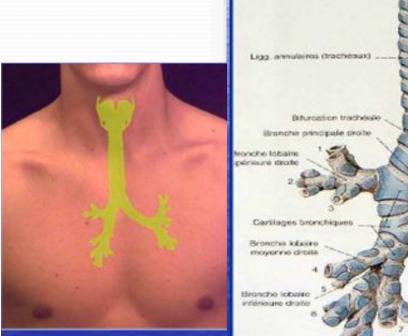
A gauche: on a une scissure qui divise le poumon en deux lobes.





2/Division trachéo-bronchique:

La trachée : est un conduit élastique fibro-cartilagineux qui se divise en deux bronches souches ou principales.



Cartiage Hyrolde. Iama drote

Are du cartirage pricoside

Cartilages trachecus

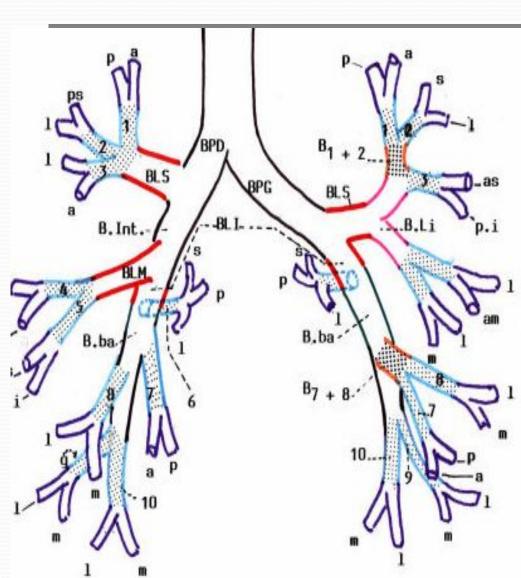
Bronche

principale gauch

2/Division trachéo-bronchique:

Chaque bronche principale est destinée à ventiler un poumon.

Chaque subdivision d'une bronche principale est destinée à la subdivision équivalente du poumon.

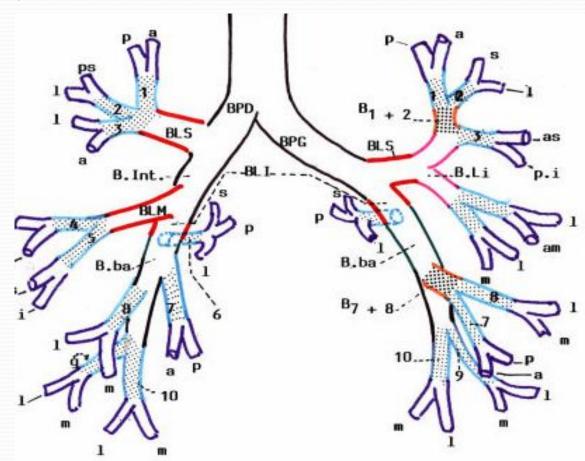


2/Division trachéo-bronchique:

Bronche principale poumon

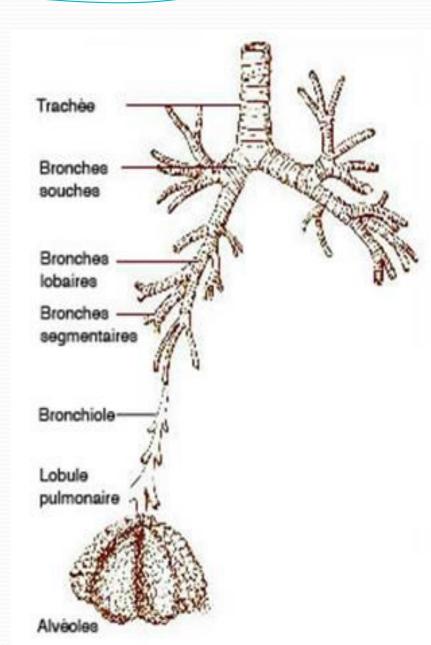
Bronche lobaire lobe pulmonaire

Bronche segmentaire segment pulmonaire



2/Division trachéo-bronchique:

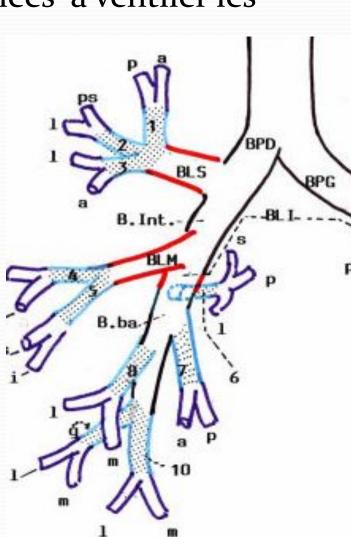
Les bronches segmentaires se divisent en bronches sous segmentaires ,qui se divisent elles mêmes entre 6 et 12 fois pour donner des bronchioles terminales, qui donnent les conduits alvéolaires allant jusqu'aux alvéoles pulmonaires.



3-Bronches lobaires et segmentaires:

A droite: trois bronches lobaires destinées à ventiler les trois lobes pulmonaires.

Bronche lobaire supérieure Bronche lobaire moyenne Bronche lobaire inférieure



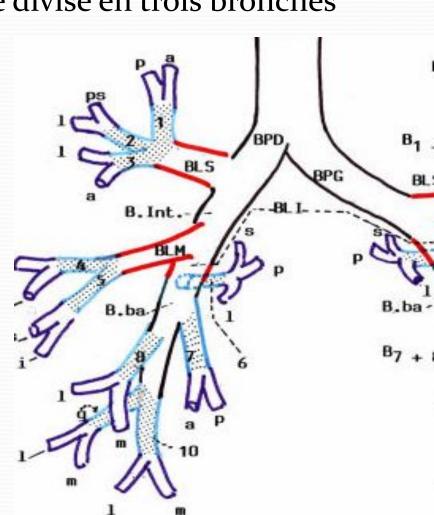
3-Bronches lobaires et segmentaires:

A droite:

Bronche lobaire supérieure : se divise en trois bronches

segmentaires pour ventiler les segments pulmonaires suivants :

Segment apical = 1
Segment dorsal(POST) = 2
Segment ventral (ANT)= 3



I/Rappel anatomique:

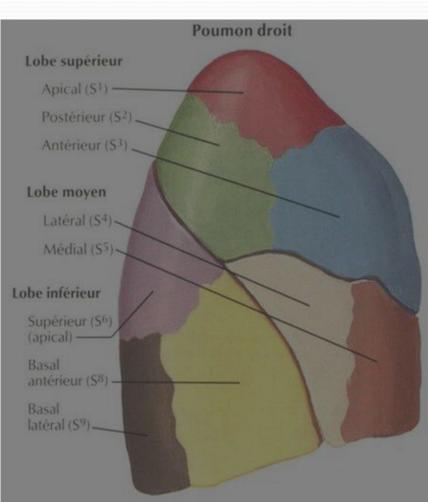
3-Bronches lobaires et segmentaires:

A droite:

Bronche lobaire supérieure : se divise en trois bronches

segmentaires pour ventiler les segments pulmonaires suivants :

Segment apical = 1 Segment dorsal(POST) = 2 Segment ventral (ANT)= 3



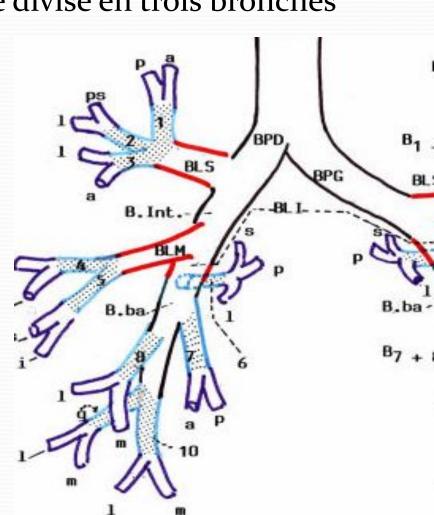
3-Bronches lobaires et segmentaires:

A droite:

Bronche lobaire supérieure : se divise en trois bronches

segmentaires pour ventiler les segments pulmonaires suivants :

Segment apical = 1
Segment dorsal(POST) = 2
Segment ventral (ANT)= 3



I/Rappel anatomique:

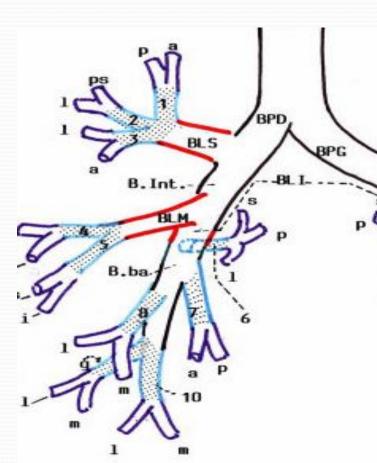
3-Bronches lobaires et segmentaires:

A droite: sous la bronche lobaire supérieure, la bronche principale devient le tronc intermédiaire qui donne la bronche lobaire moyenne et la bronche lobaire inférieure.

La bronche lobaire moyenne:

se divise en deux bronches segmentaires:

Segment latéral(externe) =4 Segment médial(interne) =5



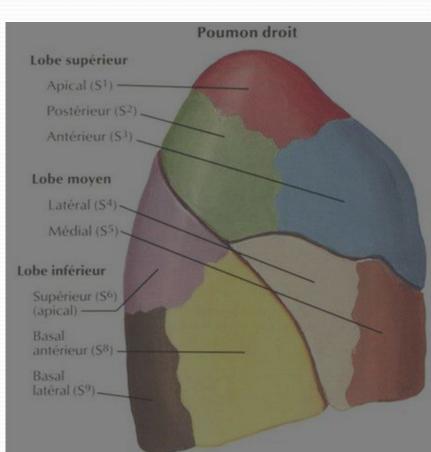
3-Bronches lobaires et segmentaires:

A droite: sous la bronche lobaire supérieure, la bronche principale devient le tronc intermédiaire qui donne la bronche lobaire moyenne et la bronche lobaire inférieure.

La bronche lobaire moyenne:

se divise en deux bronches segmentaires:

Segment latéral(externe) =4 Segment médial(interne) =5



I/Rappel anatomique:

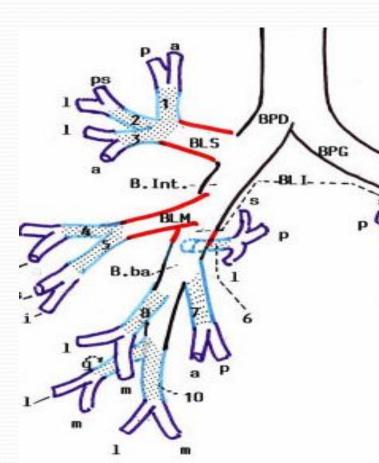
3-Bronches lobaires et segmentaires:

A droite: sous la bronche lobaire supérieure, la bronche principale devient le tronc intermédiaire qui donne la bronche lobaire moyenne et la bronche lobaire inférieure.

La bronche lobaire moyenne:

se divise en deux bronches segmentaires:

Segment latéral(externe) =4
Segment médial(interne) =5



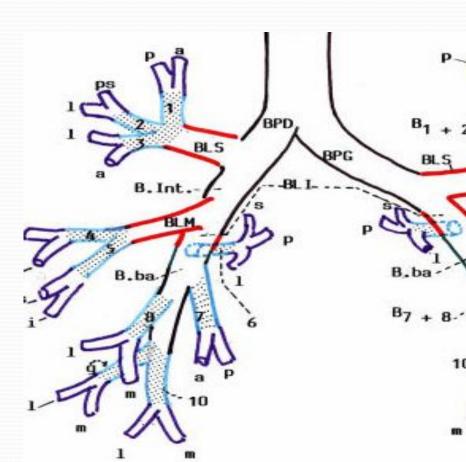
3-Bronches lobaires et segmentaires:

A droite

Bronche lobaire inférieure : se divise en cinq bronches segmentaires pour ventiler:

Un segment proximal

Quatre segments distaux (pyramide basale)



3-Bronches lobaires et segmentaires:

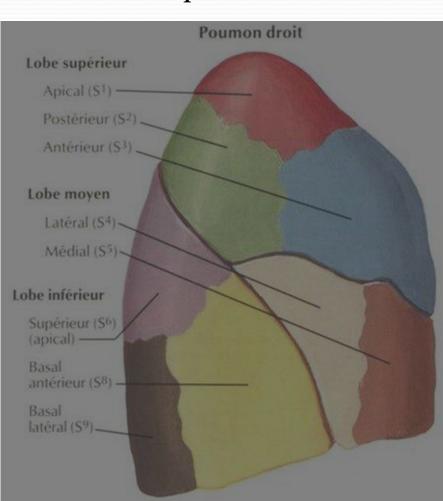
A droite

Bronche lobaire inférieure : se divise en cinq bronches

segmentaires pour ventiler:

Un segment proximal

Quatre segments distaux (pyramide basale)

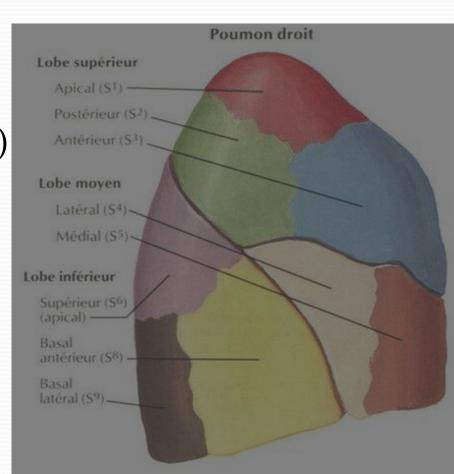


3-Bronches lobaires et segmentaires:

A droite

Bronche lobaire inférieure:

Segment proximal = segment apical du lobe inférieur = segment de Fowler = 6 (Nelson)

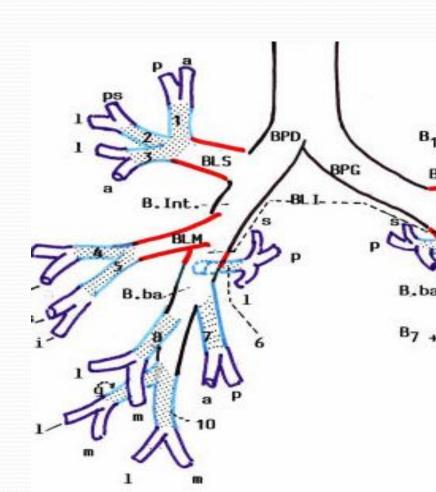


3-Bronches lobaires et segmentaires:

A droite

Bronche lobaire inférieure:

Segment proximal = segment Apical du lobe inférieur = segment de Fowler= 6 (Nelson)



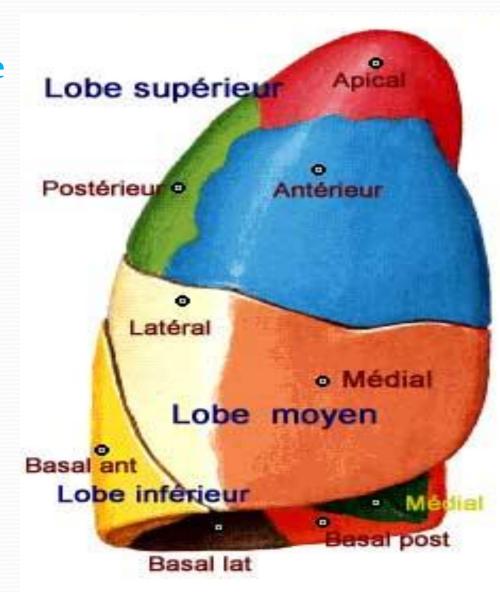
3-Bronches lobaires et segmentaires:

A droite

Bronche lobaire inférieure

Segments distaux:

Sgment médio-basal ou paracardiaque = 7 Segment antéro-basal = 8 Segment latéro-basal = 9 Segment postéro-basal = 10



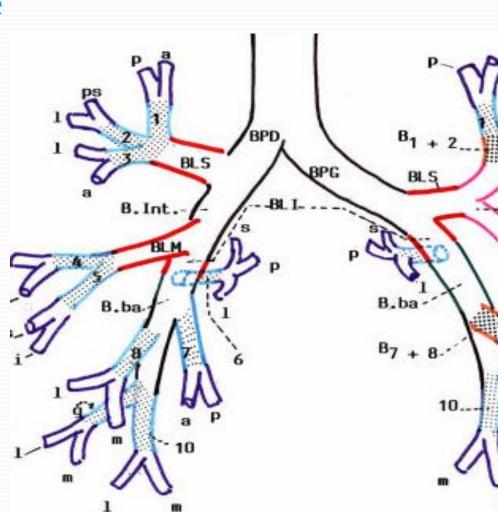
3-Bronches lobaires et segmentaires:

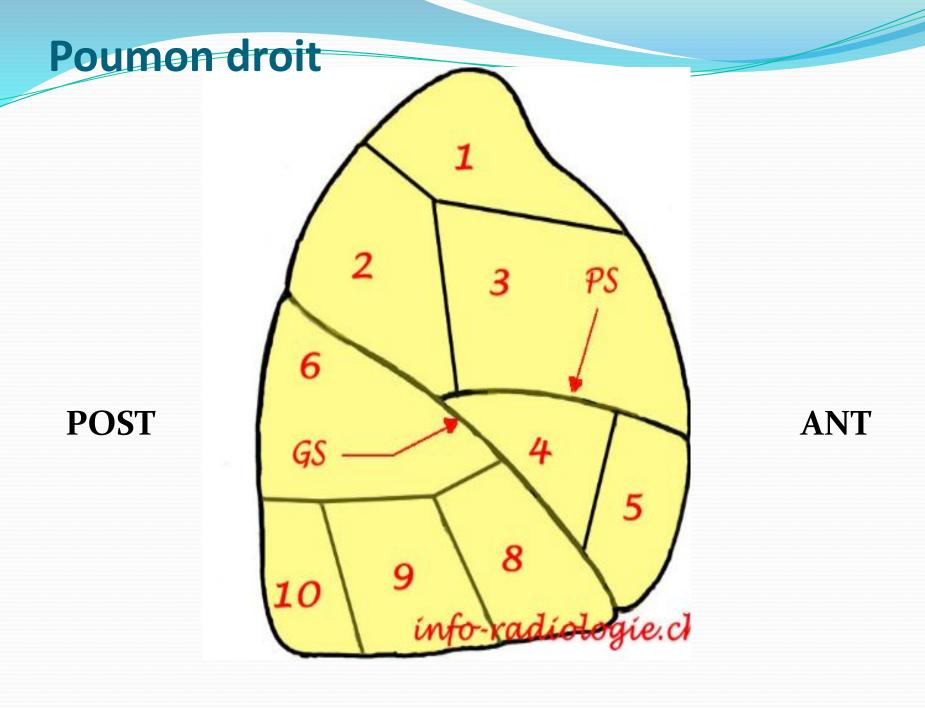
A droite

Bronche lobaire inférieure

Segments distaux:

Sgment médio-basal ou paracardiaque = 7 Segment antéro-basal = 8 Segment latéro-basal = 9 Segment postéro-basal = 10





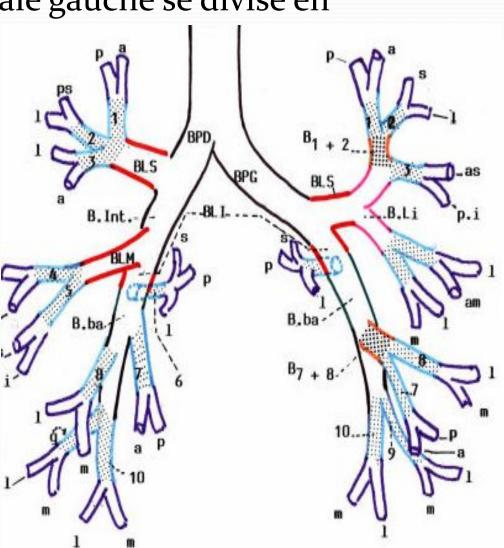
3-Bronches lobaires et segmentaires:

A gauche: la bronche principale gauche se divise en

deux bronches lobaires:

Bronche lobaire supérieure

Bronche lobaire inférieure



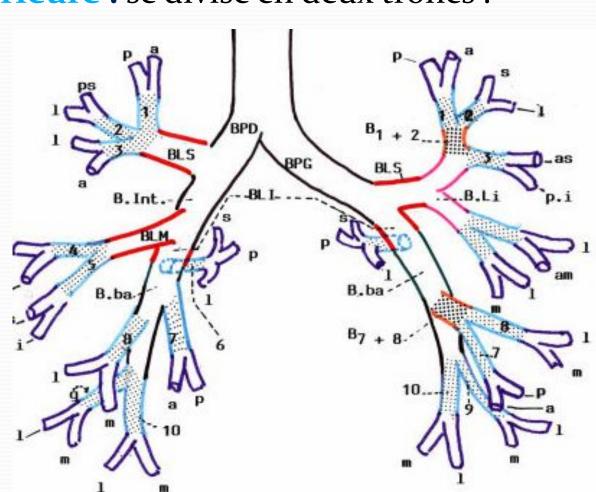
3-Bronches lobaires et segmentaires:

A gauche:

Bronche lobaire supérieure : se divise en deux troncs :

Tronc supérieur

Tronc inférieur



3-Bronches lobaires et segmentaires:

A gauche:

Bronche lobaire supérieure :

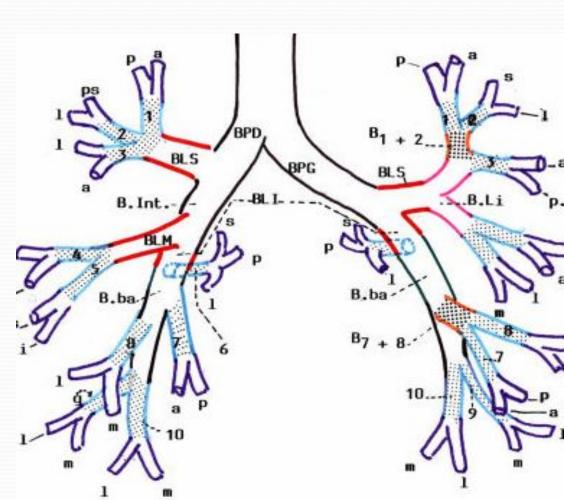
Tronc supérieur

= tronc culminal

Culmen

Apico- dorsal (1+2)

Ventral (3).



3-Bronches lobaires et segmentaires:

A gauche:

Bronche lobaire supérieure :

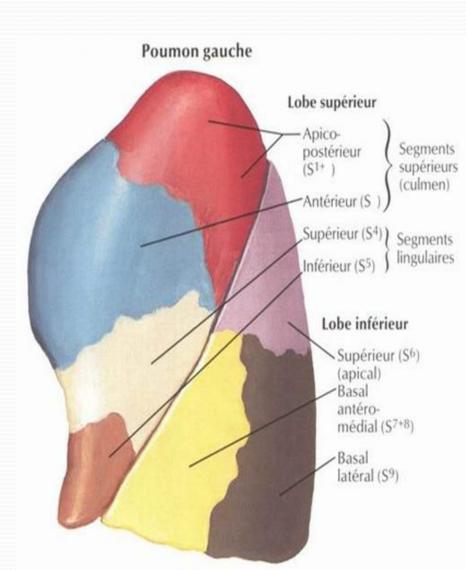
Tronc supérieur

= tronc culminal

Culmen

Apico- dorsal (1+2)

Ventral (3).



3-Bronches lobaires et segmentaires:

A gauche:

Bronche lobaire supérieure :

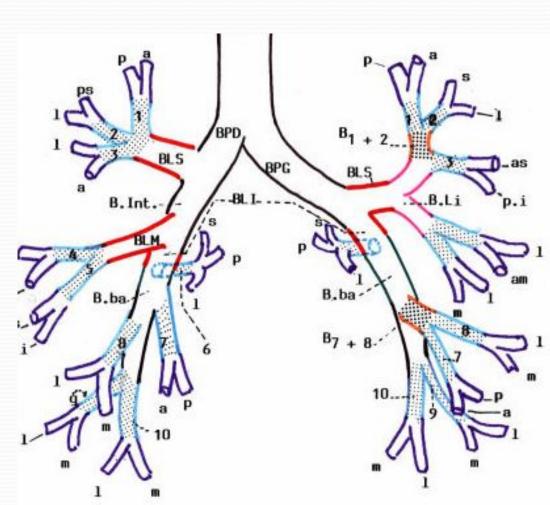
Tronc supérieur

= tronc culminal

Culmen

Apico- dorsal (1+2)

Ventral (3).



3-Bronches lobaires et segmentaires:

A gauche:

Bronche lobaire supérieure :

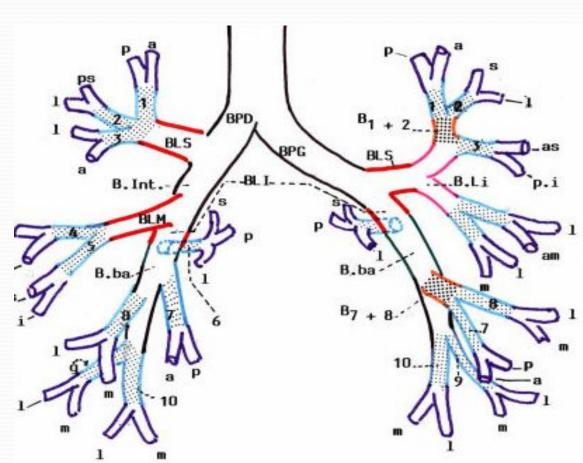
Tronc inférieur

=tronc lingulaire :

Lingula

Supérieur (4)

📥 Inférieur (5).



3-Bronches lobaires et segmentaires:

A gauche:

Bronche lobaire supérieure :

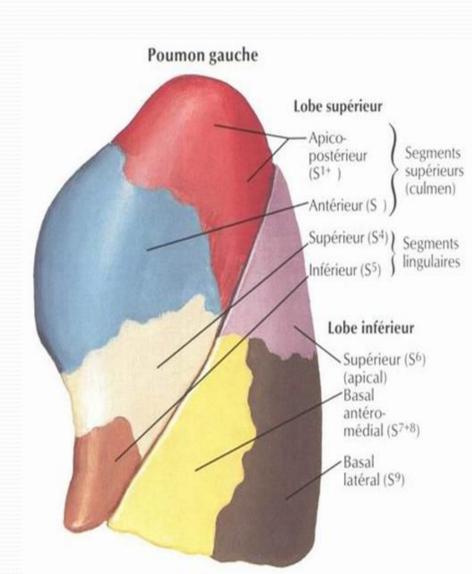
Tronc inférieur

=tronc lingulaire:

Lingula

Supérieur (4)

Inférieur (5).



3-Bronches lobaires et segmentaires:

A gauche:

Bronche lobaire supérieure :

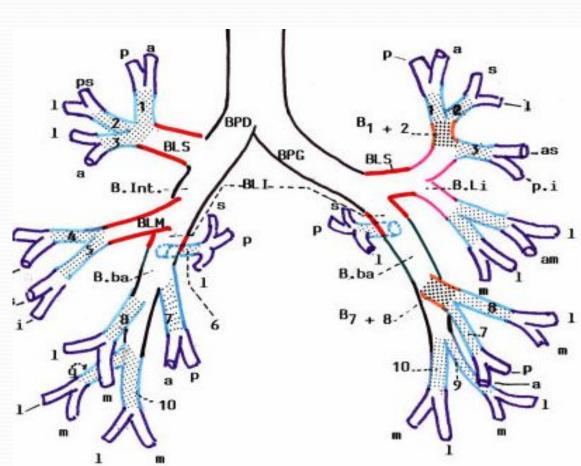
Tronc inférieur

=tronc lingulaire:

Lingula

Supérieur (4)

📥 Inférieur (5).



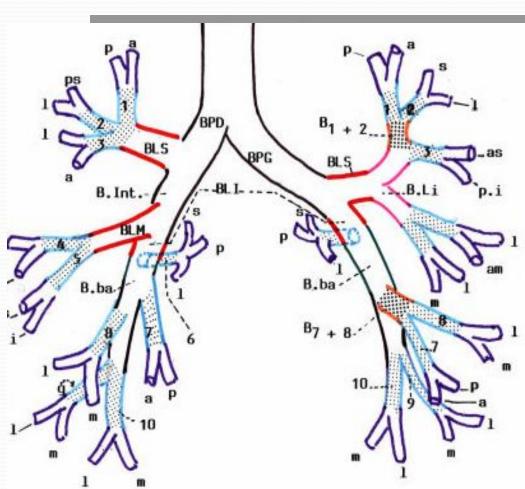
I/Anatomie:

3-Bronches lobaires et segmentaires:

A gauche:

Bronche lobaire inférieure :se divise en:

➡ Bronche de Nelson (6) segment de Fowler .



I/Anatomie:

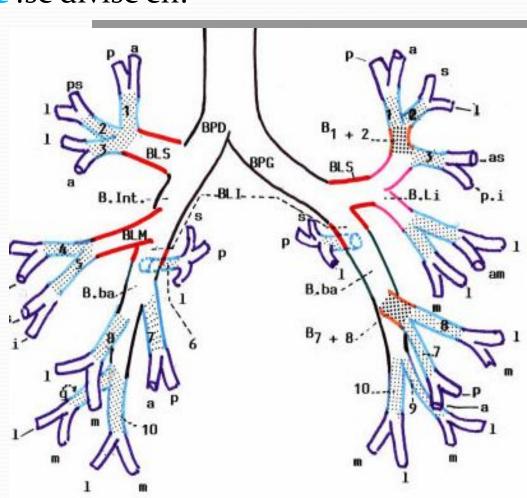
3-Bronches lobaires et segmentaires:

A gauche:

Bronche lobaire inférieure :se divise en:

Tronc ventro-paracardiaque(7+8):commun aux bronches segmentaires :

Médio-basal (7) Ventro-basal (8).



I/Anatomie:

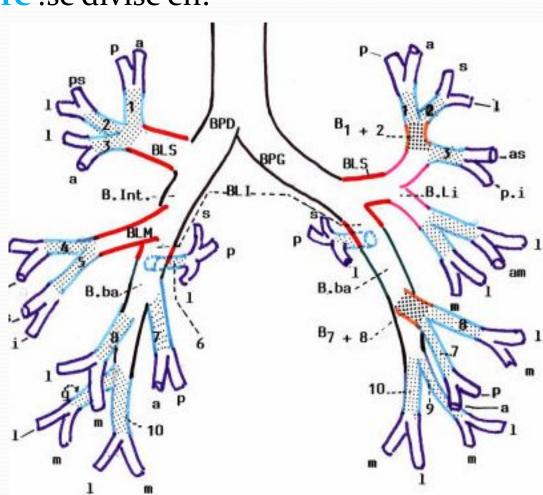
3-Bronches lobaires et segmentaires:

A gauche:

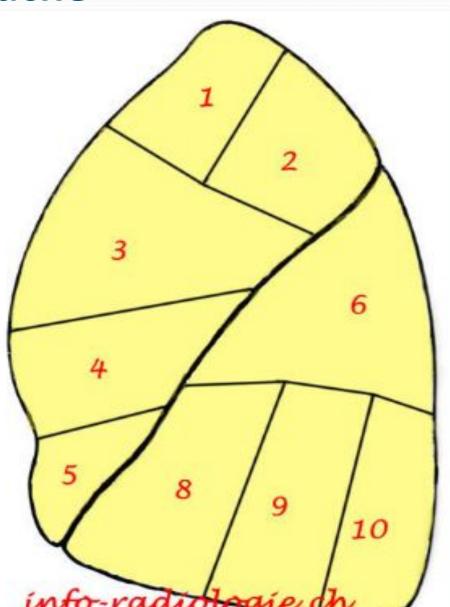
Bronche lobaire inférieure :se divise en:

Tronc termino-basal commun aux bronches segmentaires :

Latéro-basal (9)
Postéro-basal (10)



Poumon gauche



ANT

POST

11/ Techniques d'exploration:

1-Radiographie thoracique:

Incidence postéro-antérieure de face et de profil.

Inspiration profonde.

Haute tension.



II/ Techniques d'exploration:

1-Radiographie thoracique:

Incidence de face

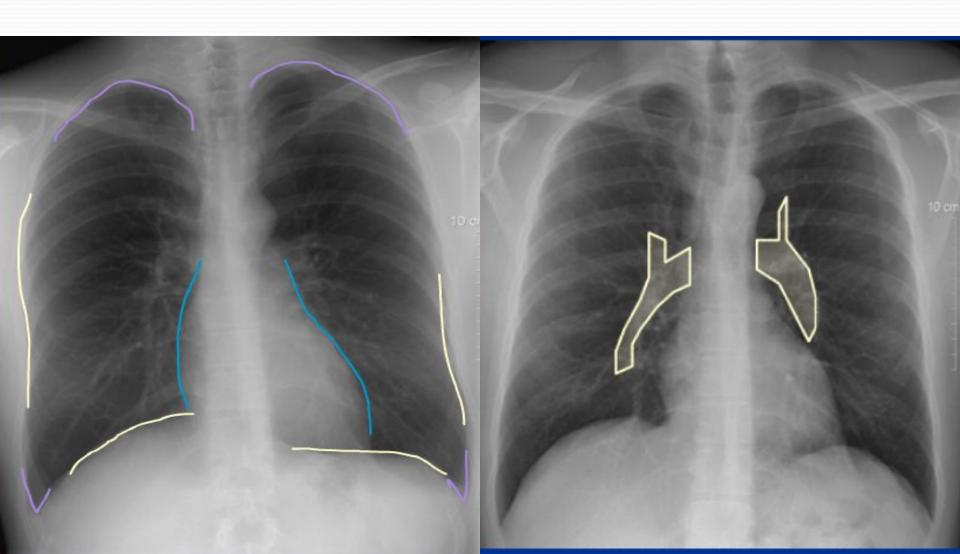


Incidence de profil



II/ Techniques d'exploration:

1-Radiographie thoracique:



11/ Techniques d'exploration:

2-Tomodensitométrie:

Technique de choix pour l'étude du poumon en particulier.

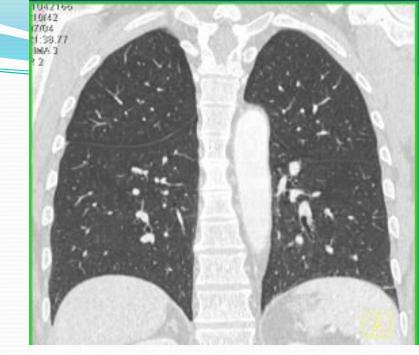
Acquisition volumique en coupes axiales fines avec des filtres de reconstruction favorisant les résolutions spatiales, pour

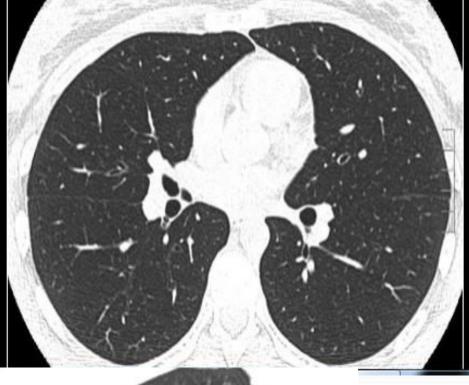
le parenchyme pulmonaire.

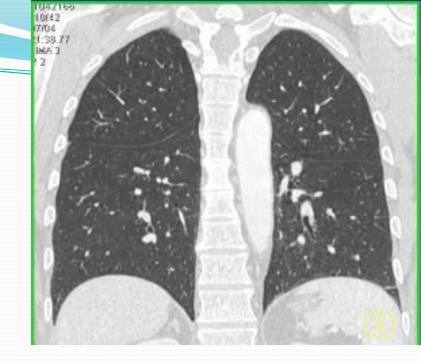


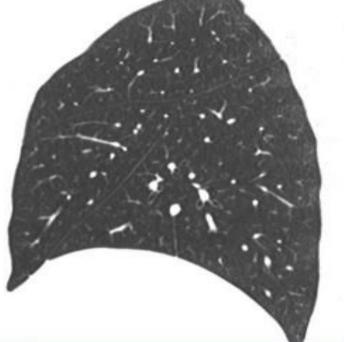




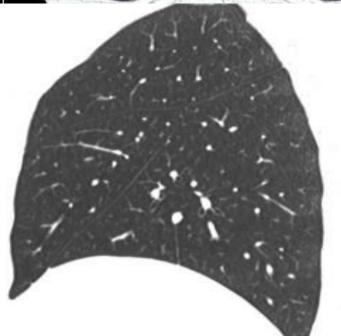


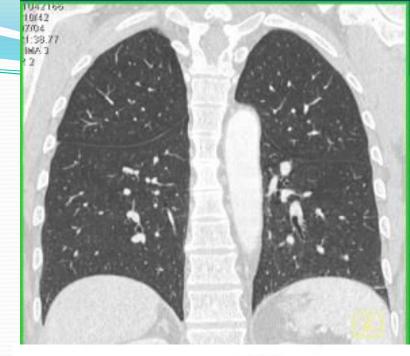






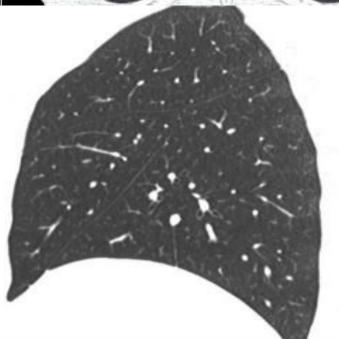


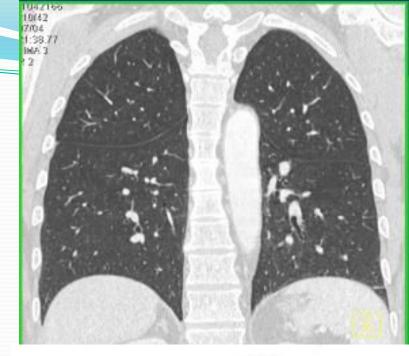


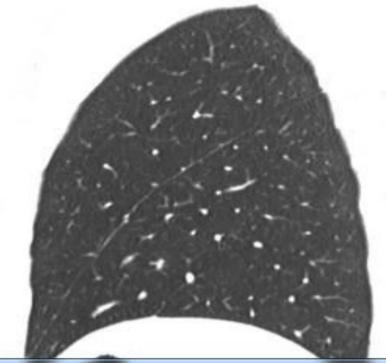






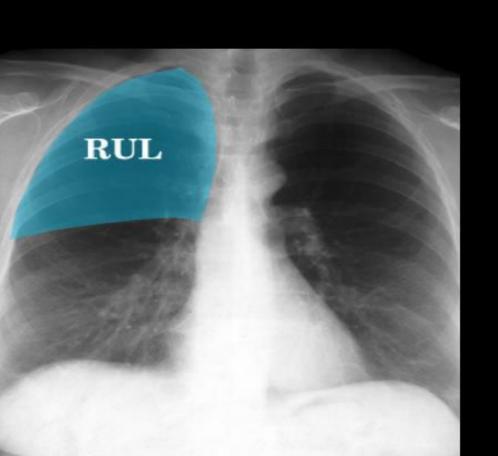


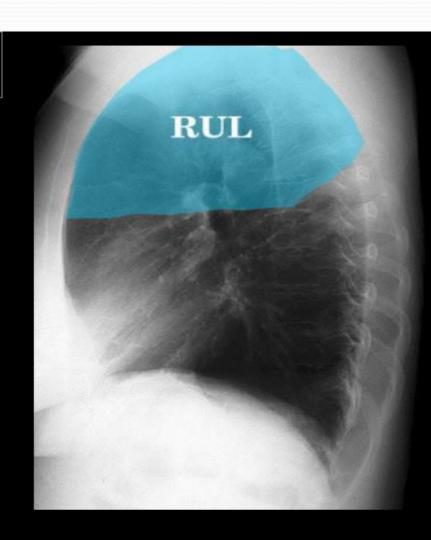




- A/ Radiographie thoracique:
- 1- Projection du lobe supérieur droit:

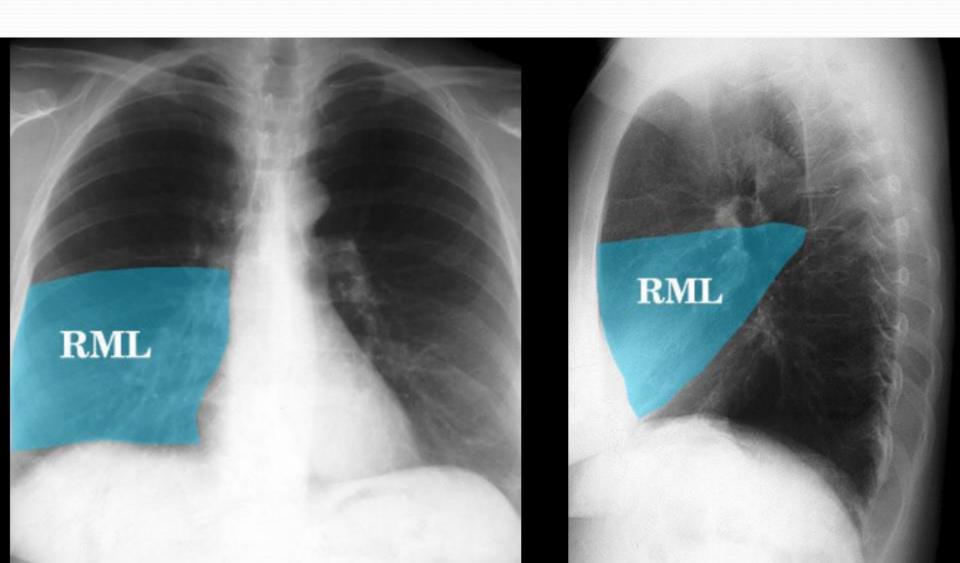
Radiographie standard



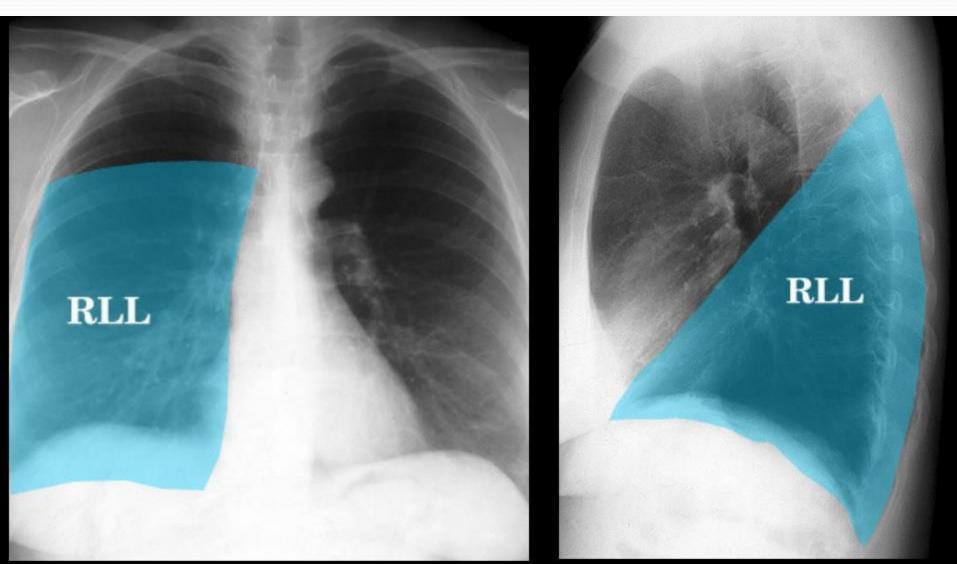


A/Radiographie thoracique:

2- Projection du lobe moyen :

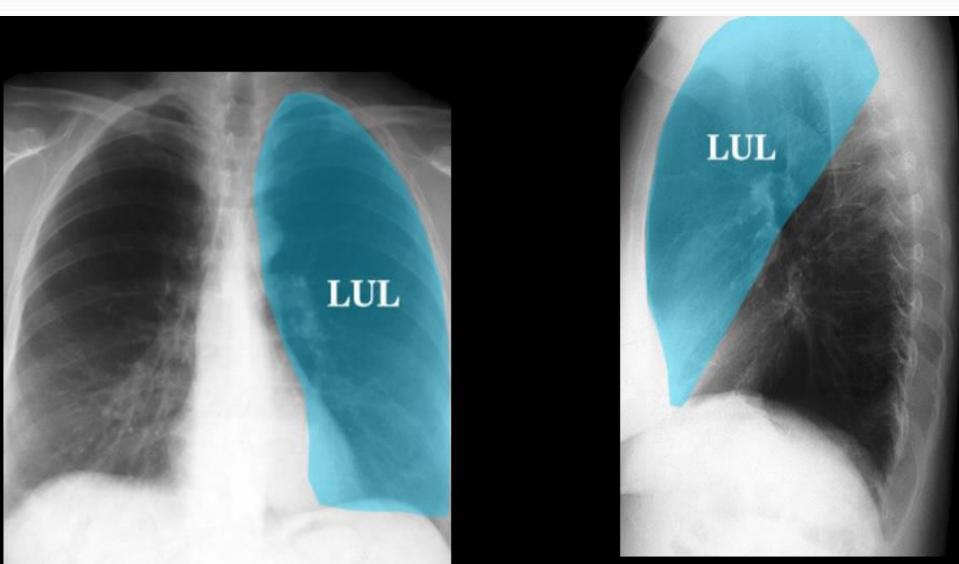


- A/Radiographie thoracique:
- 3- Projection du lobe inférieur droit:



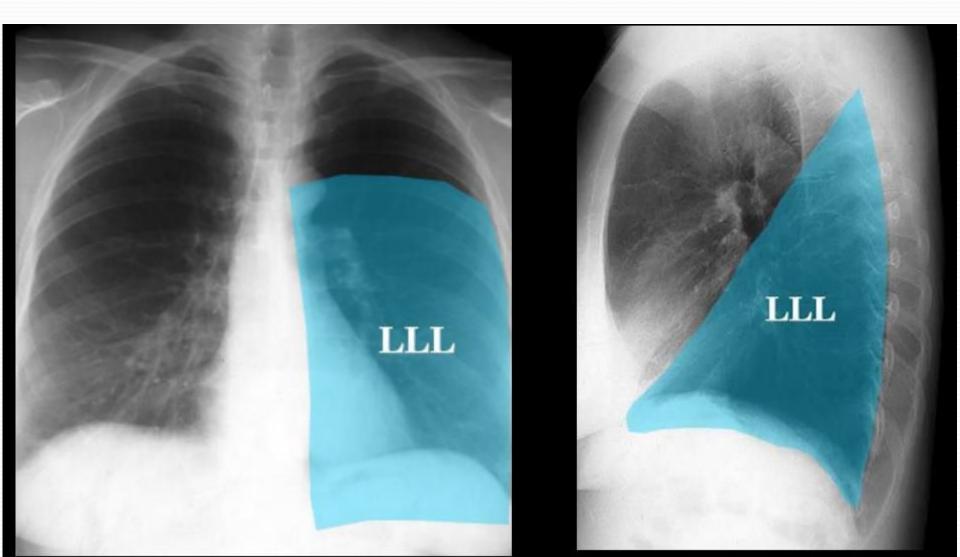
A/Radiographie thoracique:

4-Projection du lobe supérieur gauche:

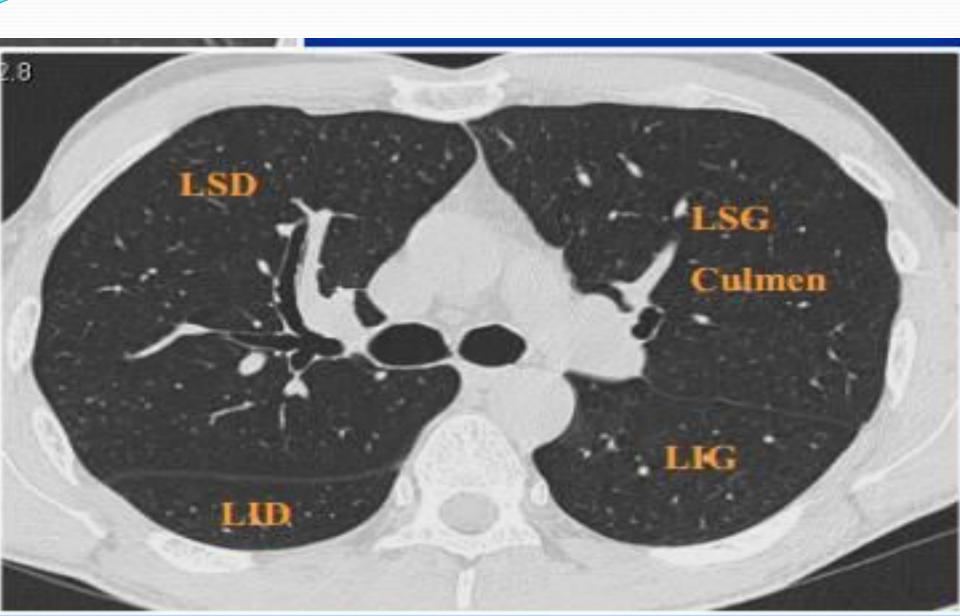


A/Radiographie thoracique:

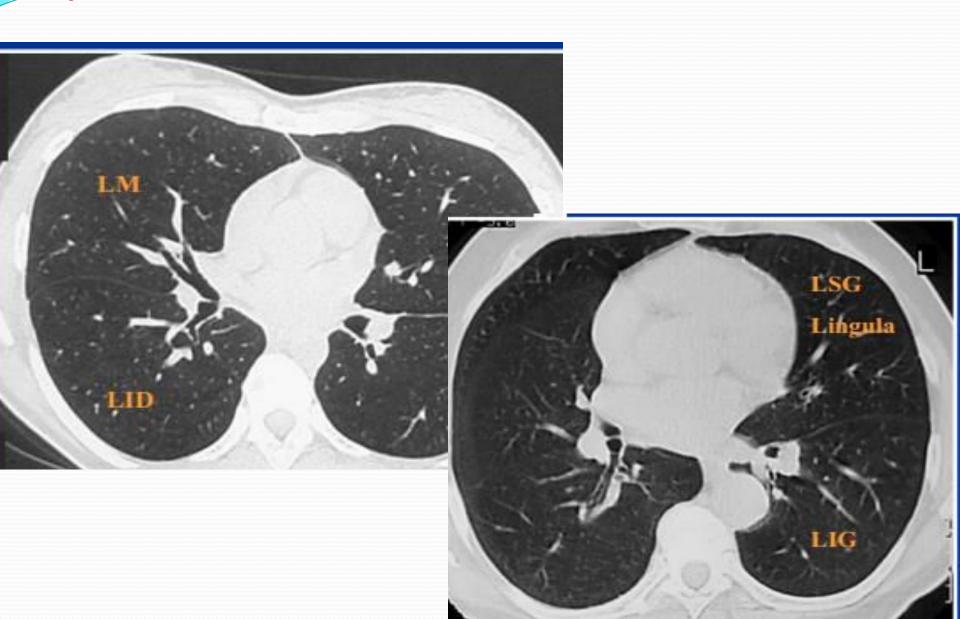
5-Projection du lobe inférieur gauche:



B/Tomodensitométrie:

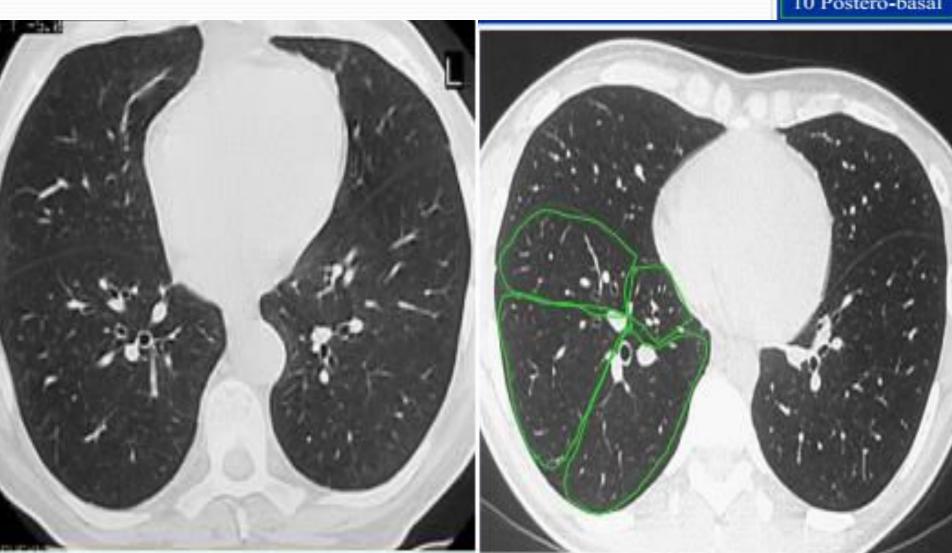


B/Tomodensitométrie:



III/Résultats **B/Tomodensitométrie:**

- 7 Paracardiaque
- 8 Ventro-basal
- 9 Latéro-basal
- 10 Postéro-basal



MERCI