

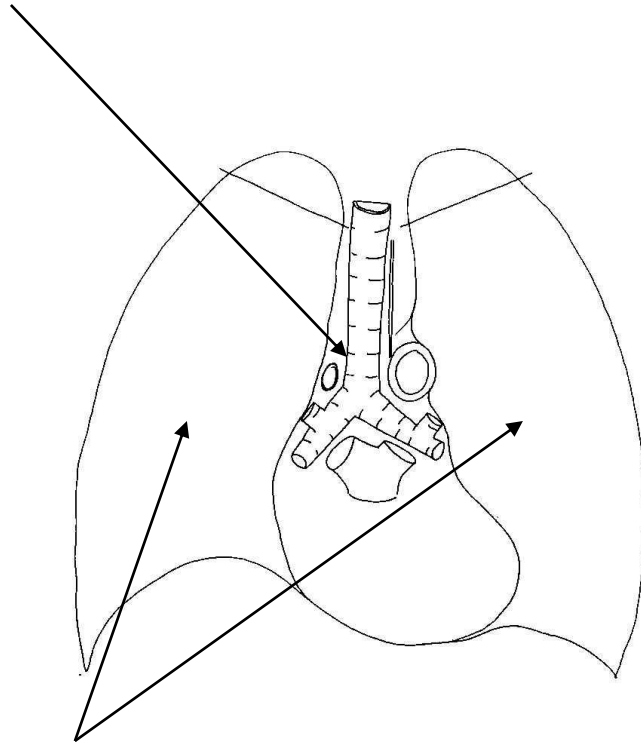
UE5 - Anatomie du thorax

Chapitre 9 : **Les poumons et les plèvres**

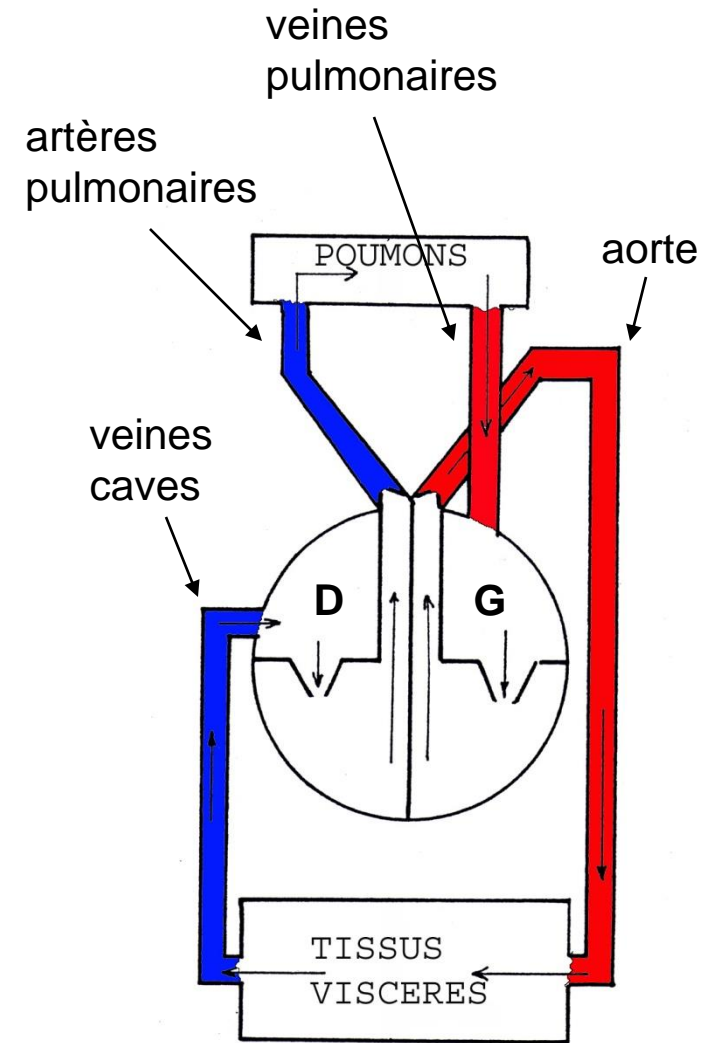
Professeur Philippe CHAFFANJON

LE CONTENU DU THORAX

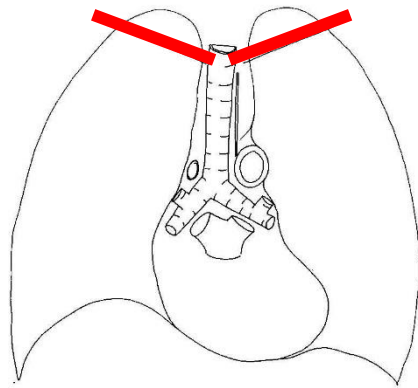
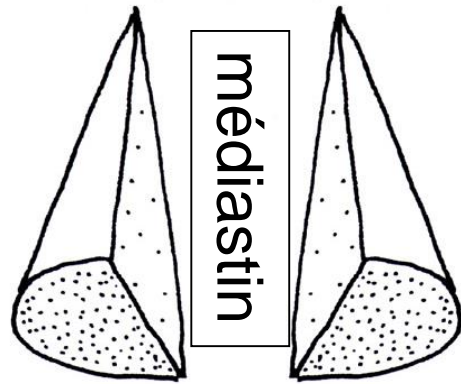
LE MEDIASTIN



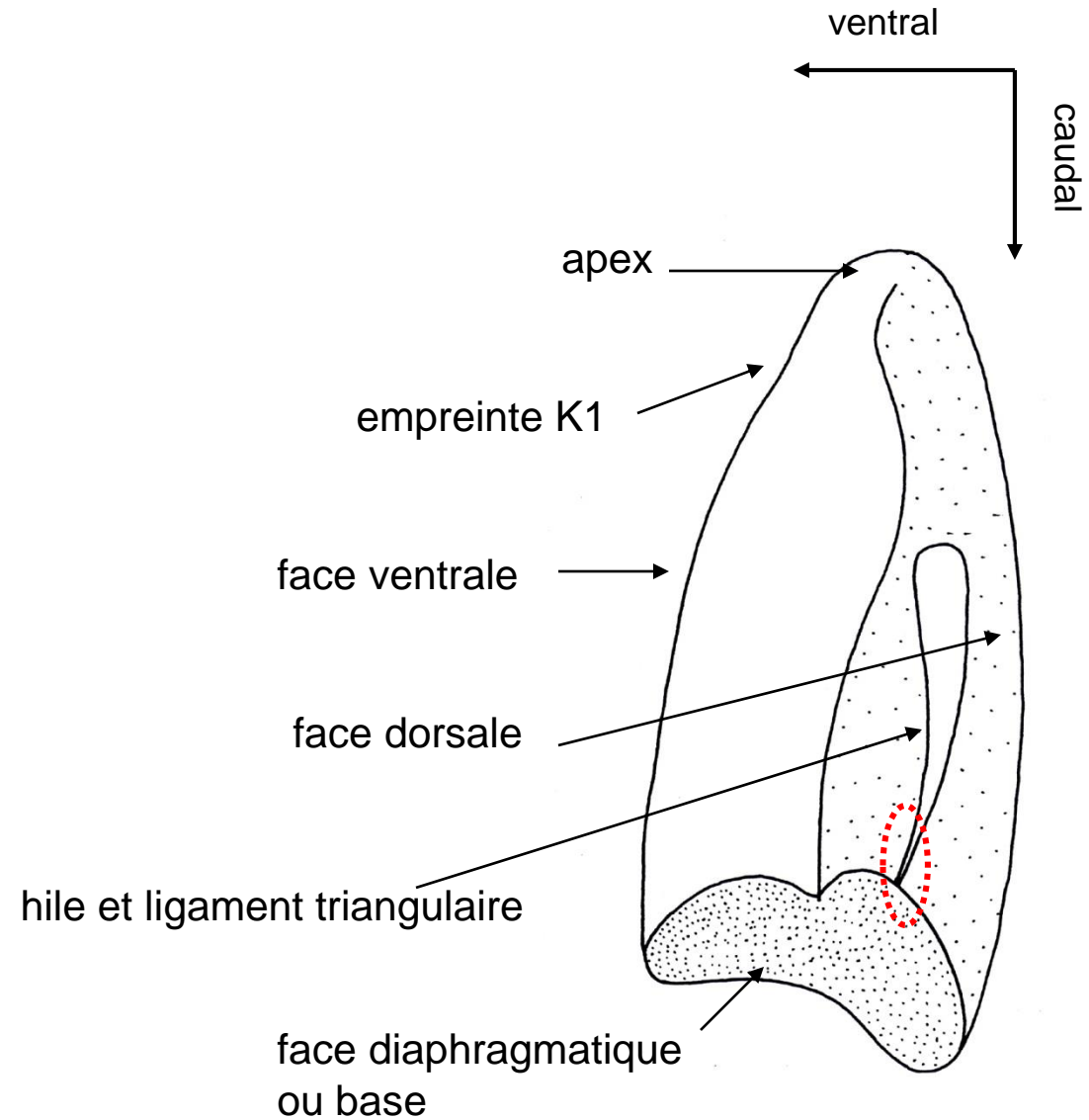
LES CAVITES PLEURALES
et
LES POUMONS



LES POUMONS : morphologie générale



exemple du poumon D,
vue médiastinale



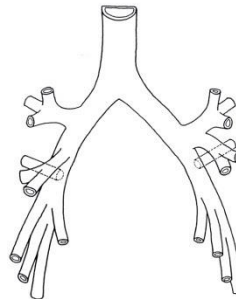
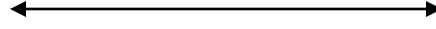
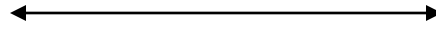
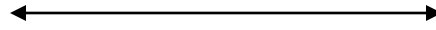
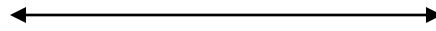
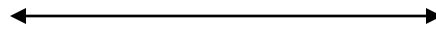
APPAREIL RESPIRATOIRE : segmentation générale

Divisions morphologiques et fonctionnelles:

Poumon
↓
Lobes
↓
Segments
↓
Sous-segments
↓
...
↓
lobules pulmonaires
(unités fonctionnelles)

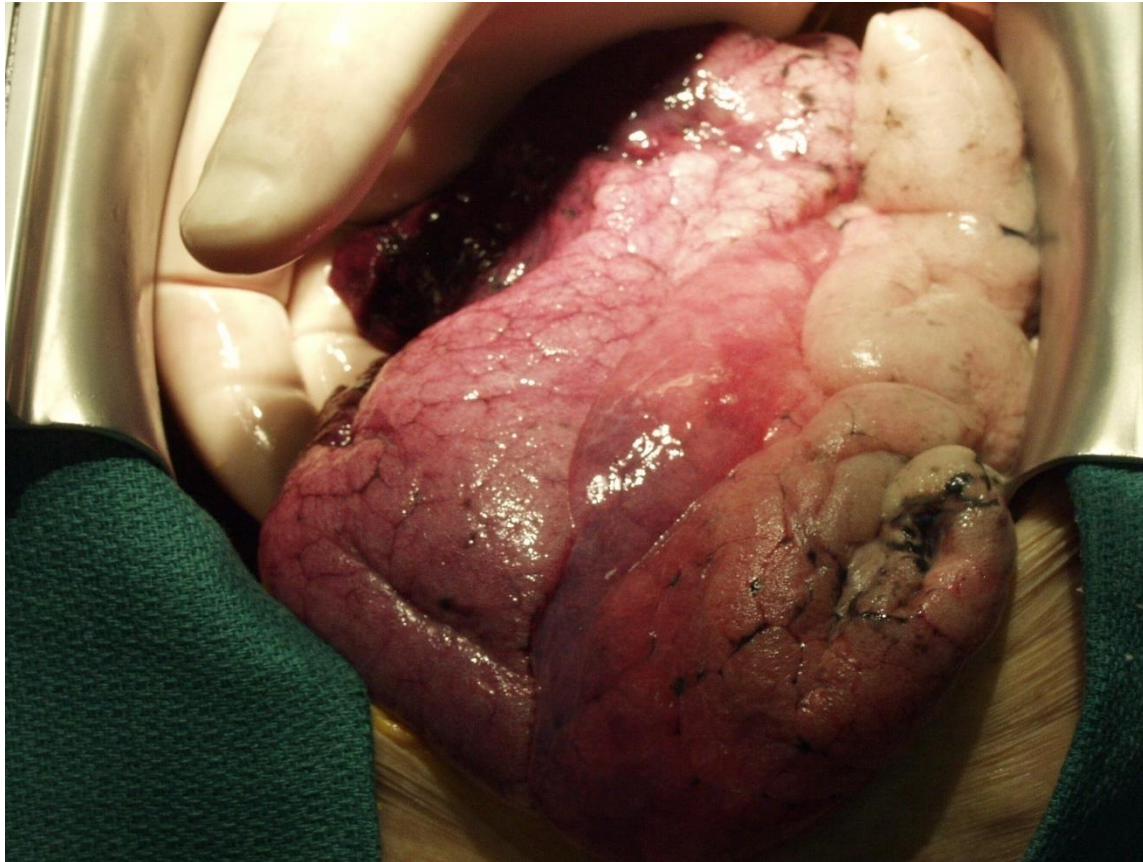
Divisions arbre bronchique:

Bronche principale (souche)
↓
B. lobaires
↓
B. segmentaires
↓
B. sub-segmentaires
↓
Bronchioles ...
↓
Bronchioles terminales
↓
Bronchioles respiratoires
↓
Conduits alvéolaires et Alvéoles

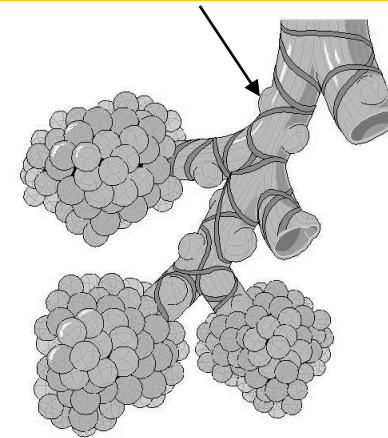


APPAREIL RESPIRATOIRE : segmentation générale

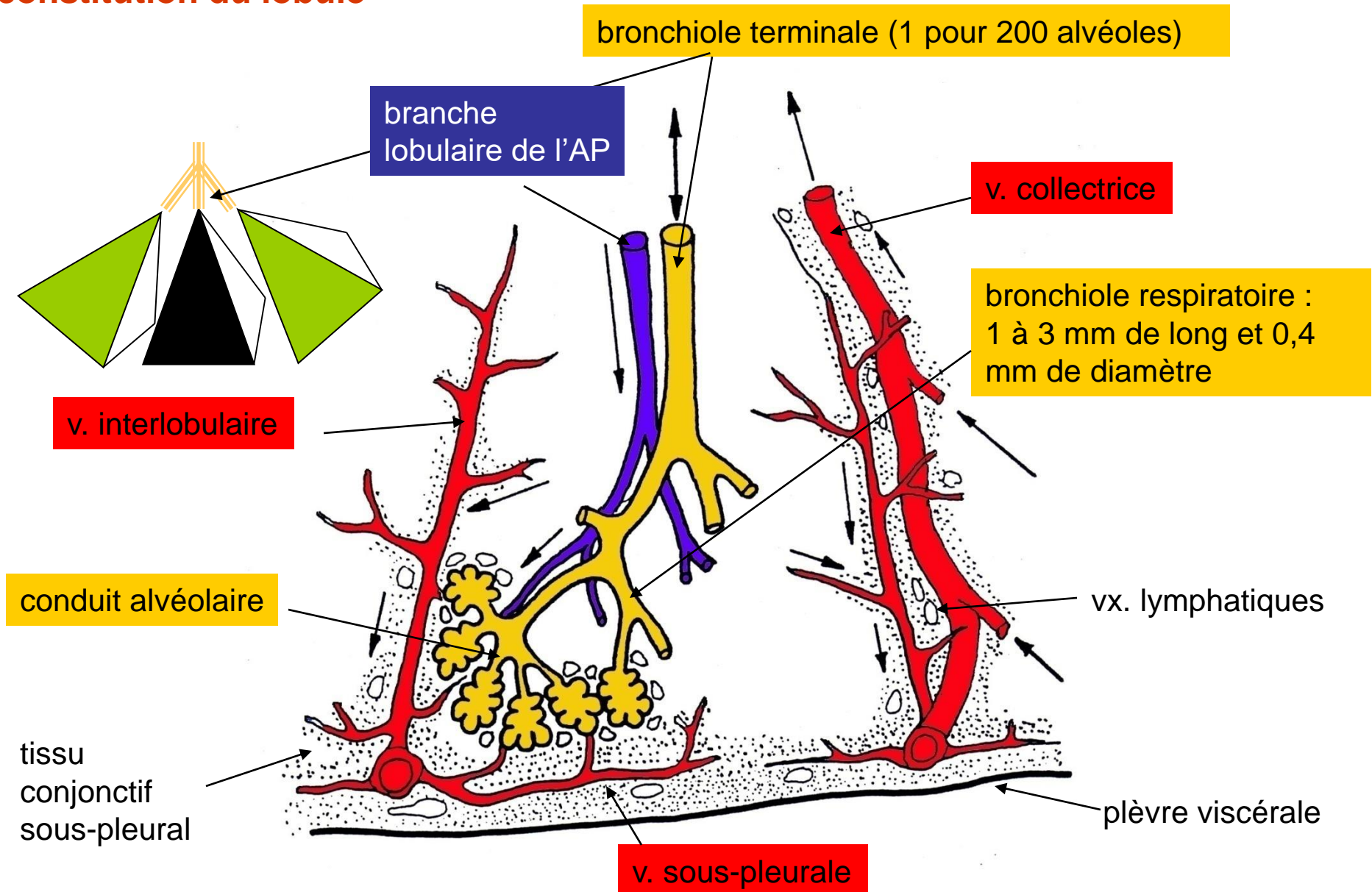
lobules pulmonaires
(unités fonctionnelles)



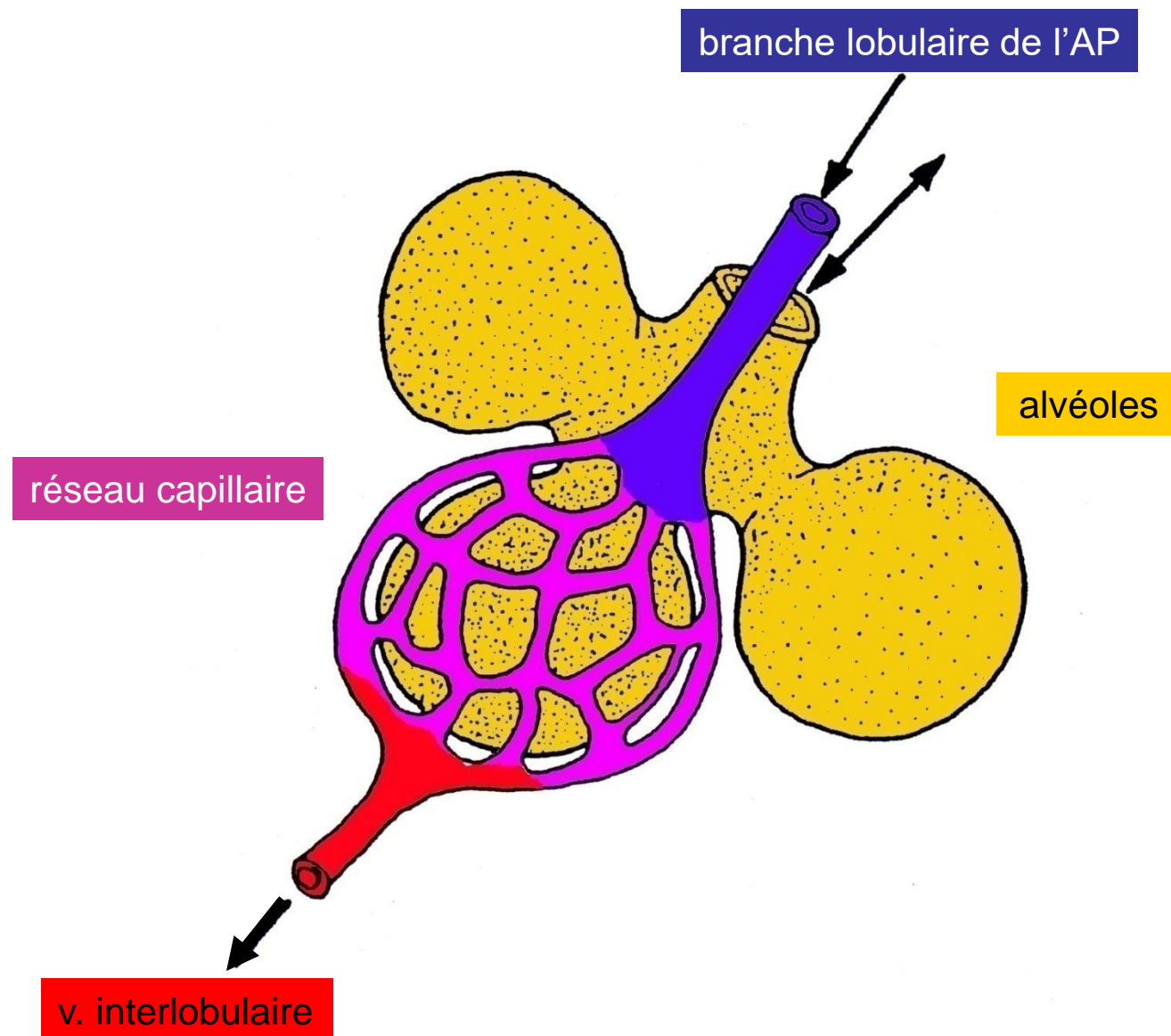
bronchiole terminale



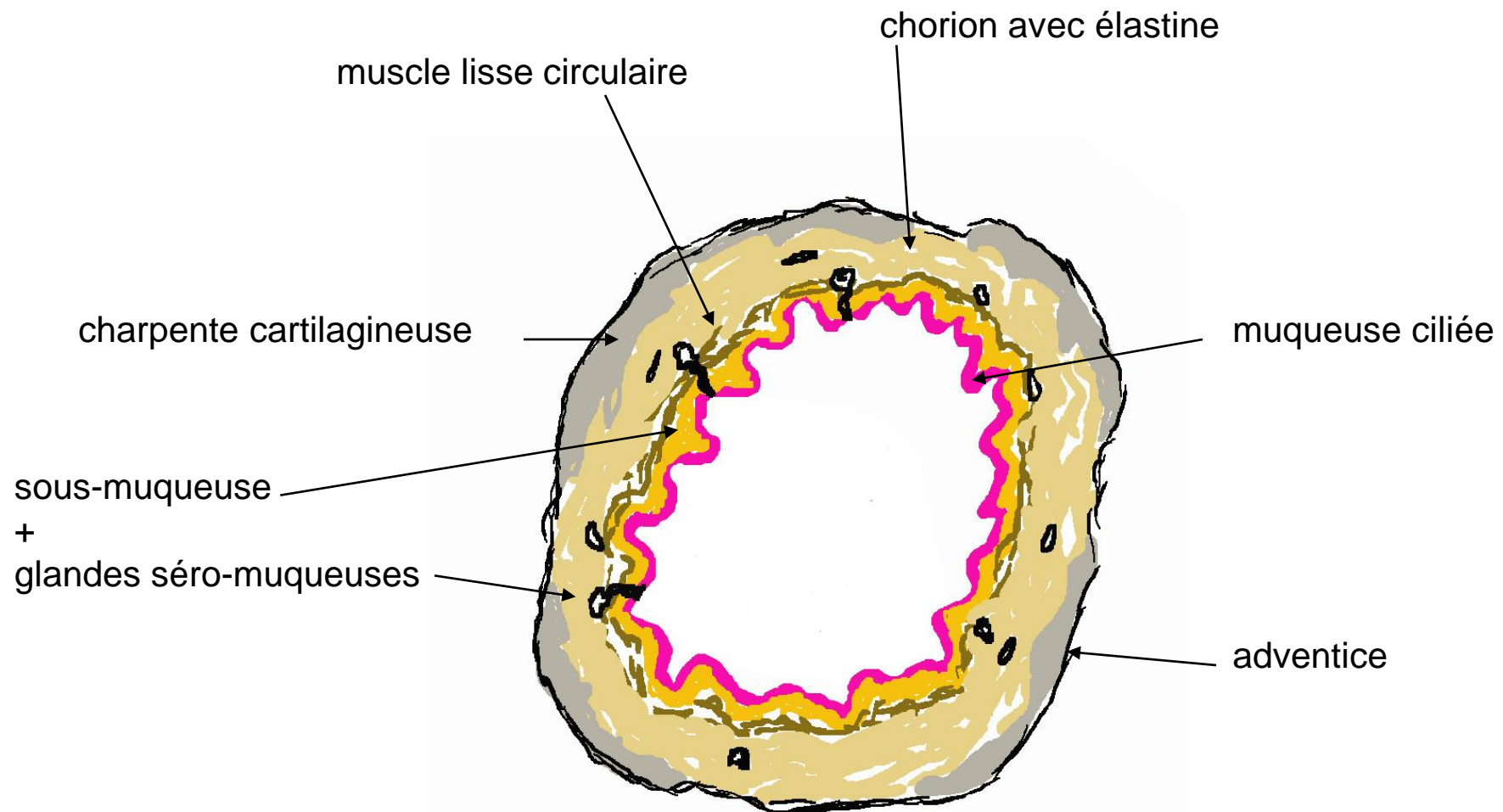
LES POUMONS : constitution du lobule



LES POUMONS : réseau capillaire péri-alvéolaire



APPAREIL RESPIRATOIRE : la paroi bronchique



APPAREIL RESPIRATOIRE : la paroi bronchique

- Chorion de + en + élastique
- Cartilages de + en + irréguliers et de – en – présents
- Glandes séro-muqueuses de – en – nombreuses
- Muscle circulaire de + en + épais sous le chorion (asthme)
- Cils vibratiles de + en + rares

Divisions arbre bronchique:

Bronche principale (souche)



B. lobaires



B. segmentaires



B. subsegmentaires



Bronchioles ...



Bronchioles terminales



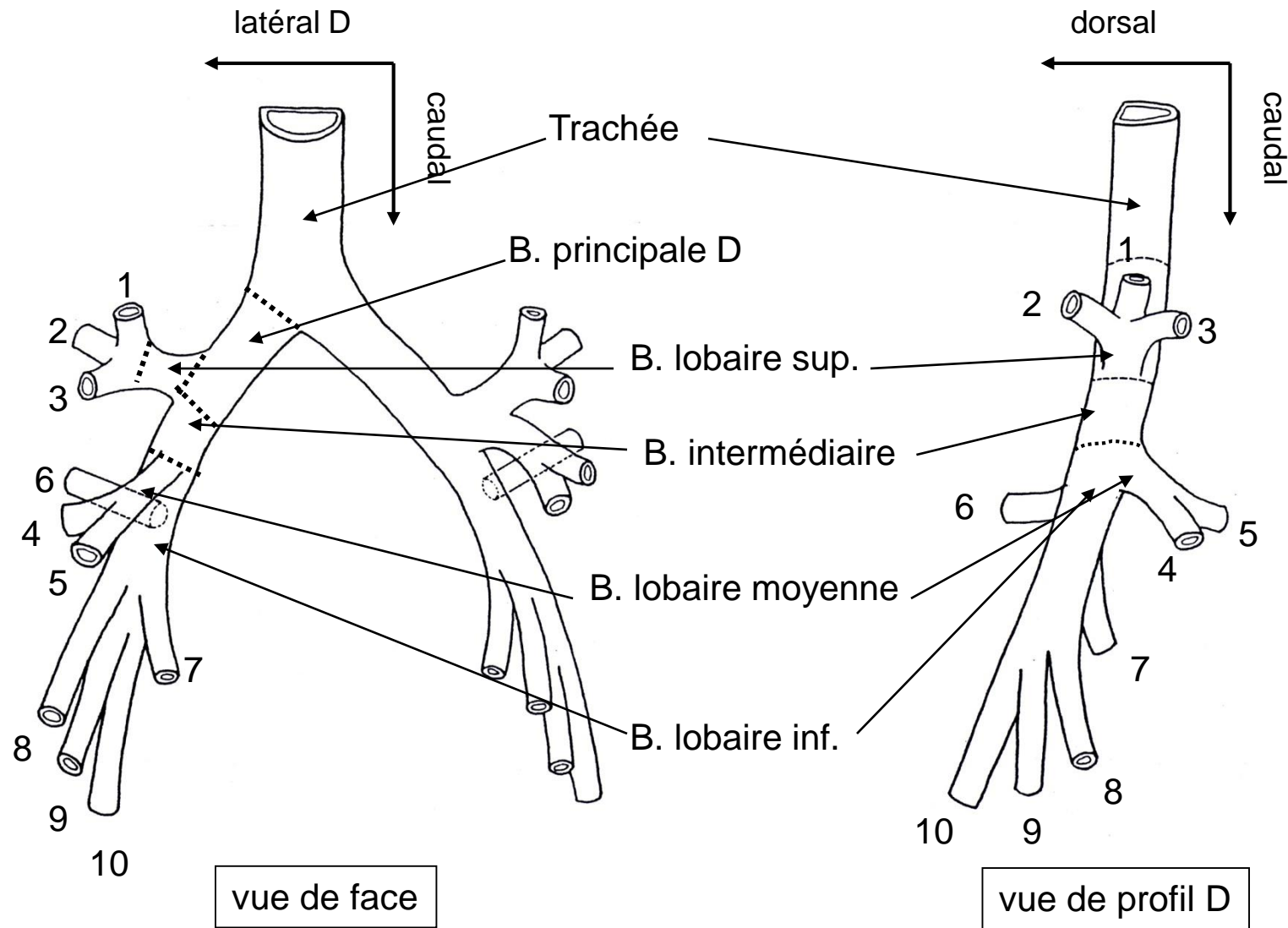
Bronchioles respiratoires



Conduits alvéolaires et Alvéoles



ARBRE TRACHEO-BRONCHIQUE DROIT :

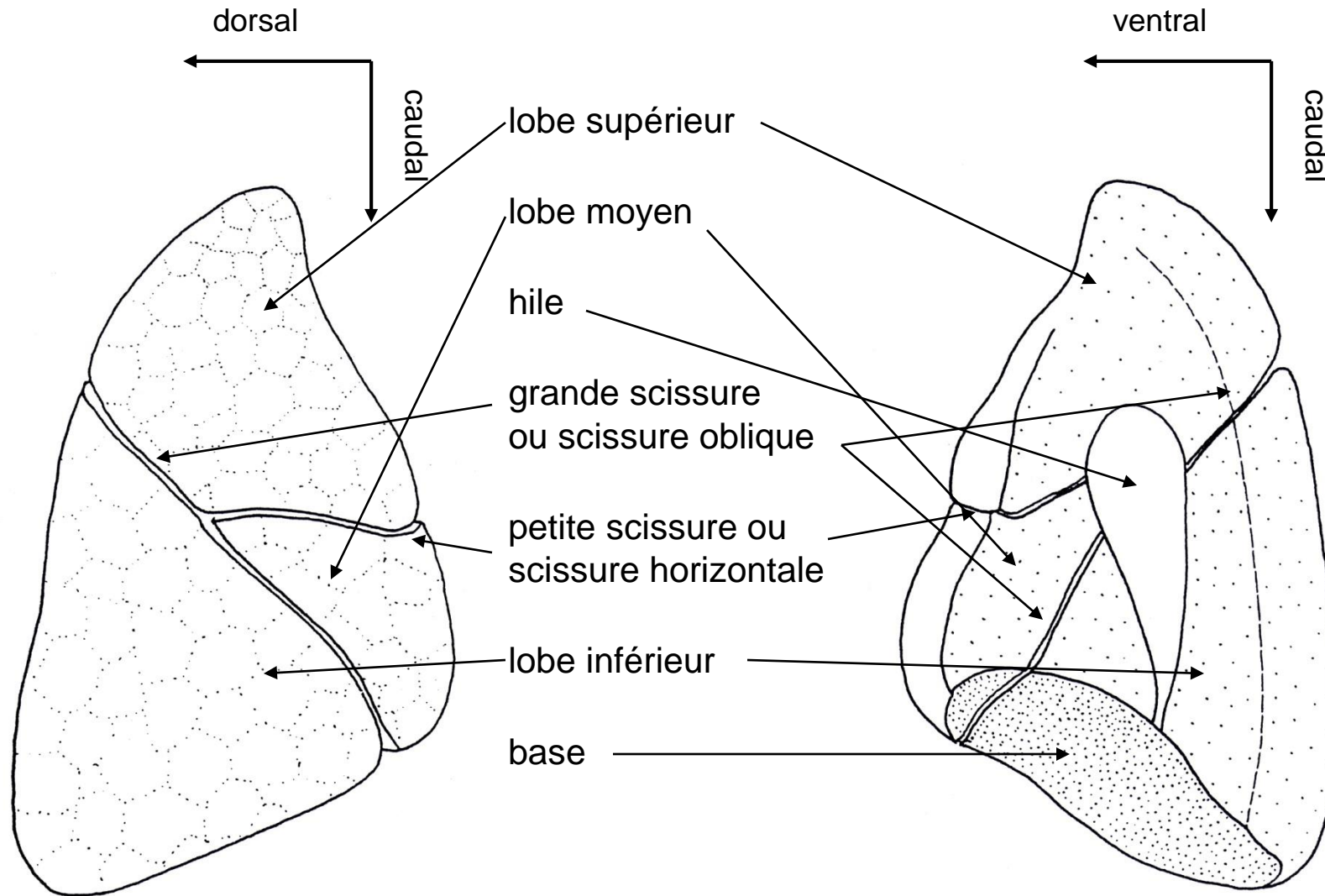


1 à 10 = bronches segmentaires

LE POUMON DROIT

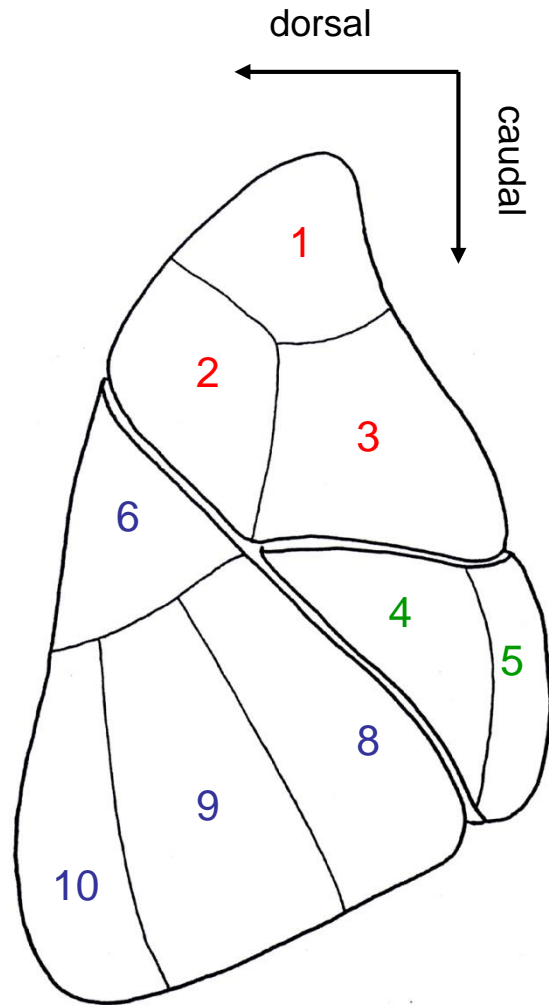
vue latérale

vue médiastinale



LE POUMON DROIT

vue latérale



lobe supérieur :

- 1 - segment apical
- 2 – dorsal
- 3 - ventral

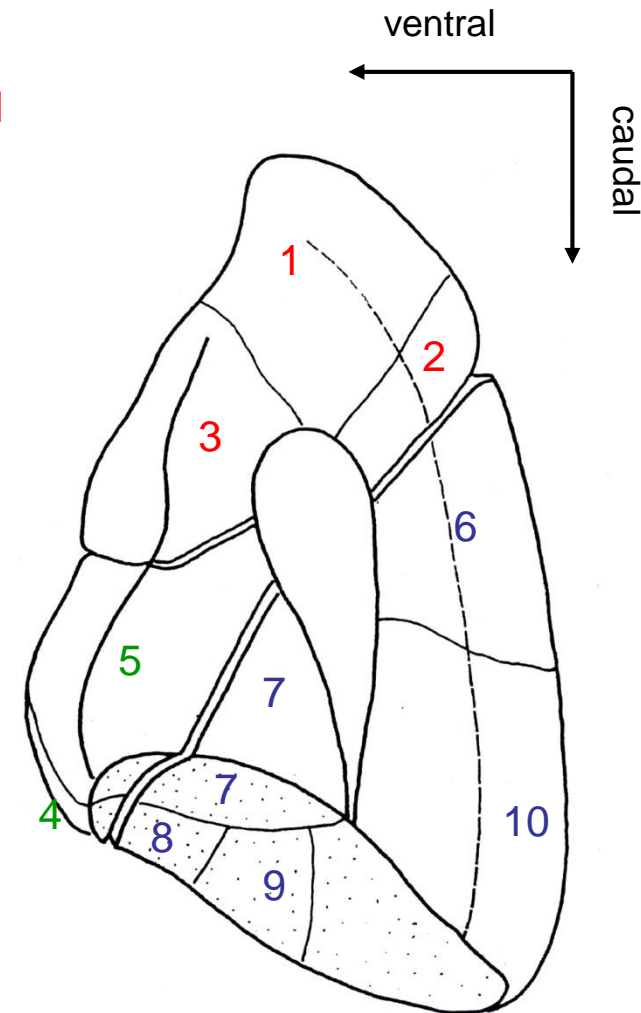
lobe moyen :

- 4 – latéral
- 5 - médial

lobe inférieur :

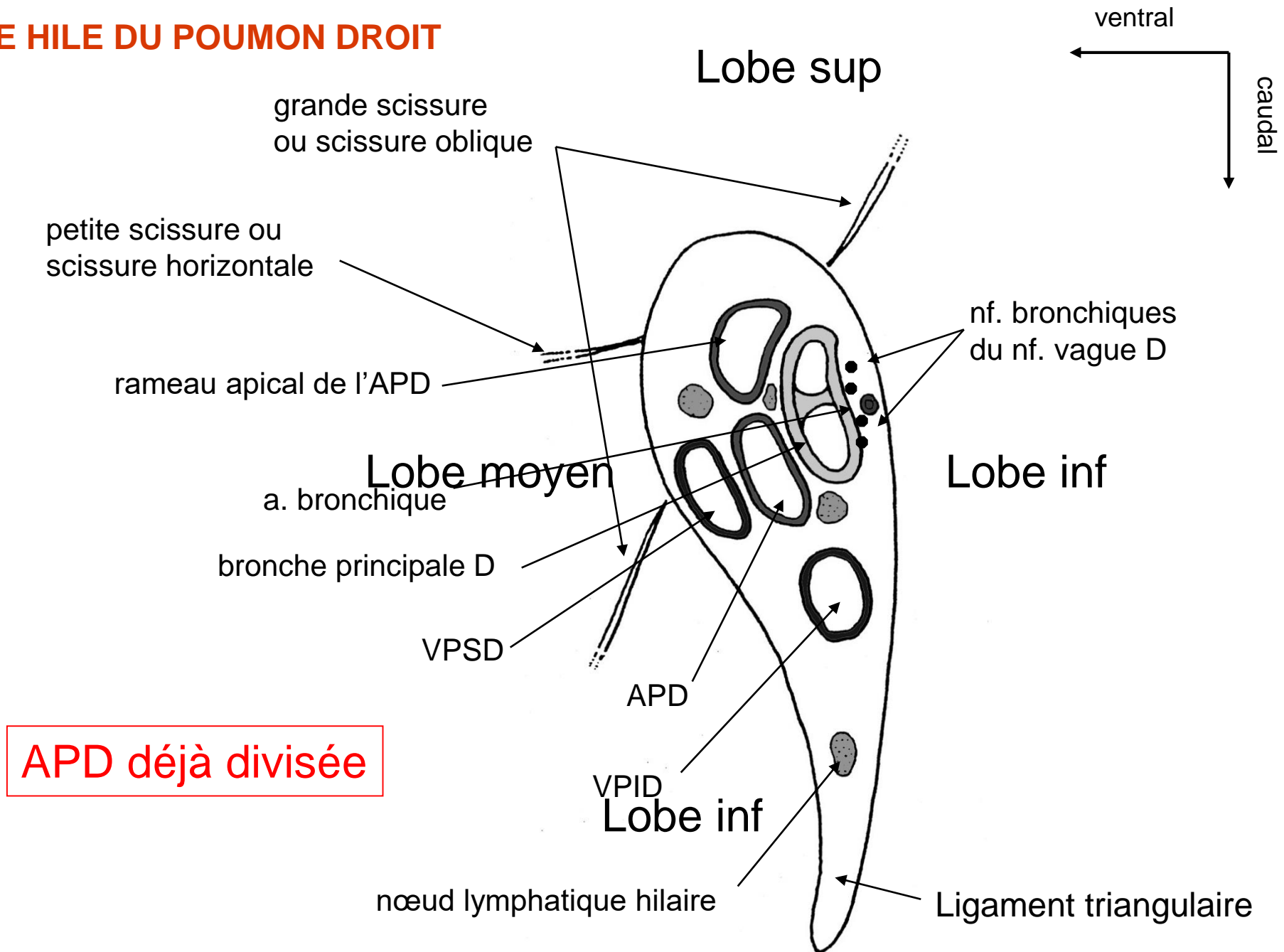
- 6 – apical
- 7 – paracardiaque
- 8 – ventro-basal
- 9 – latéro-basal
- 10 – dorso-basal

vue médiastinale



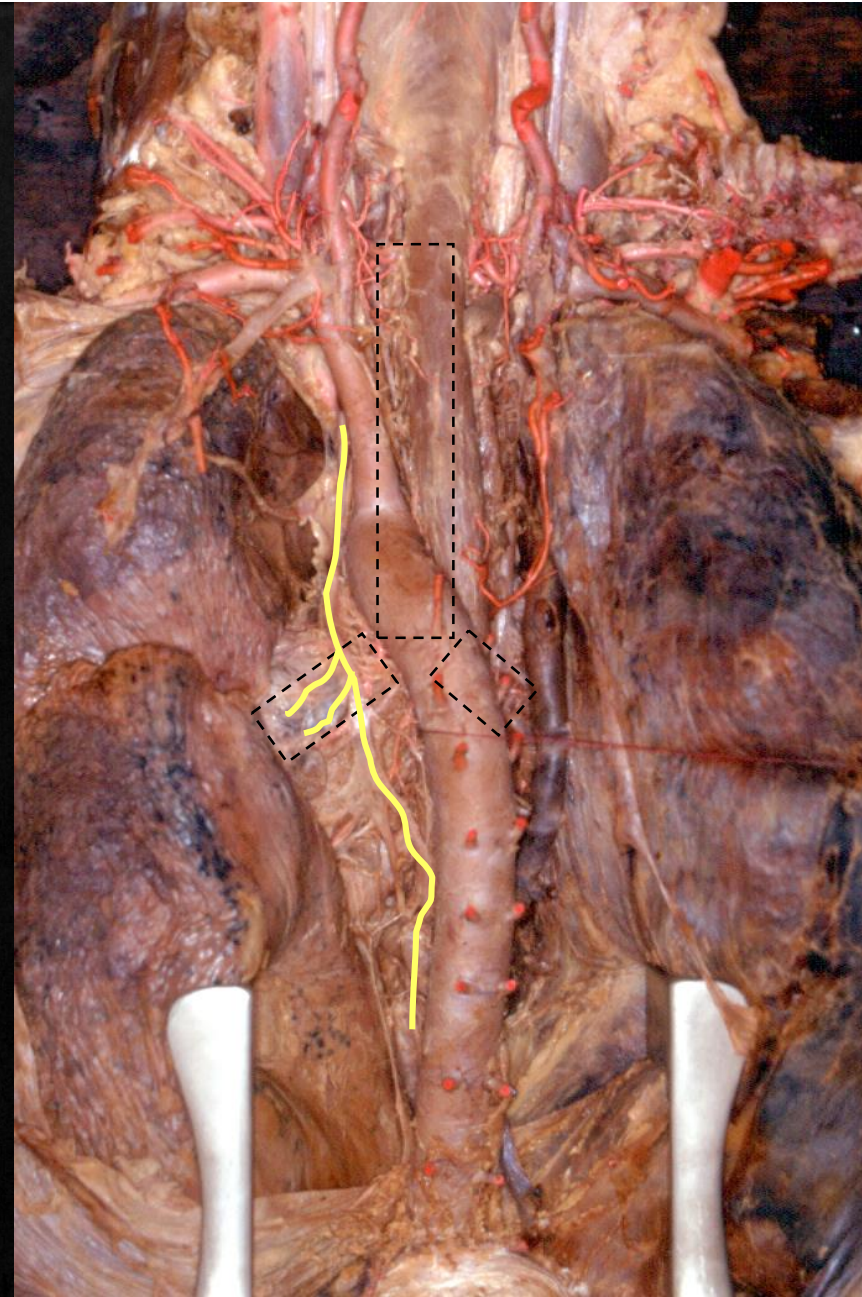
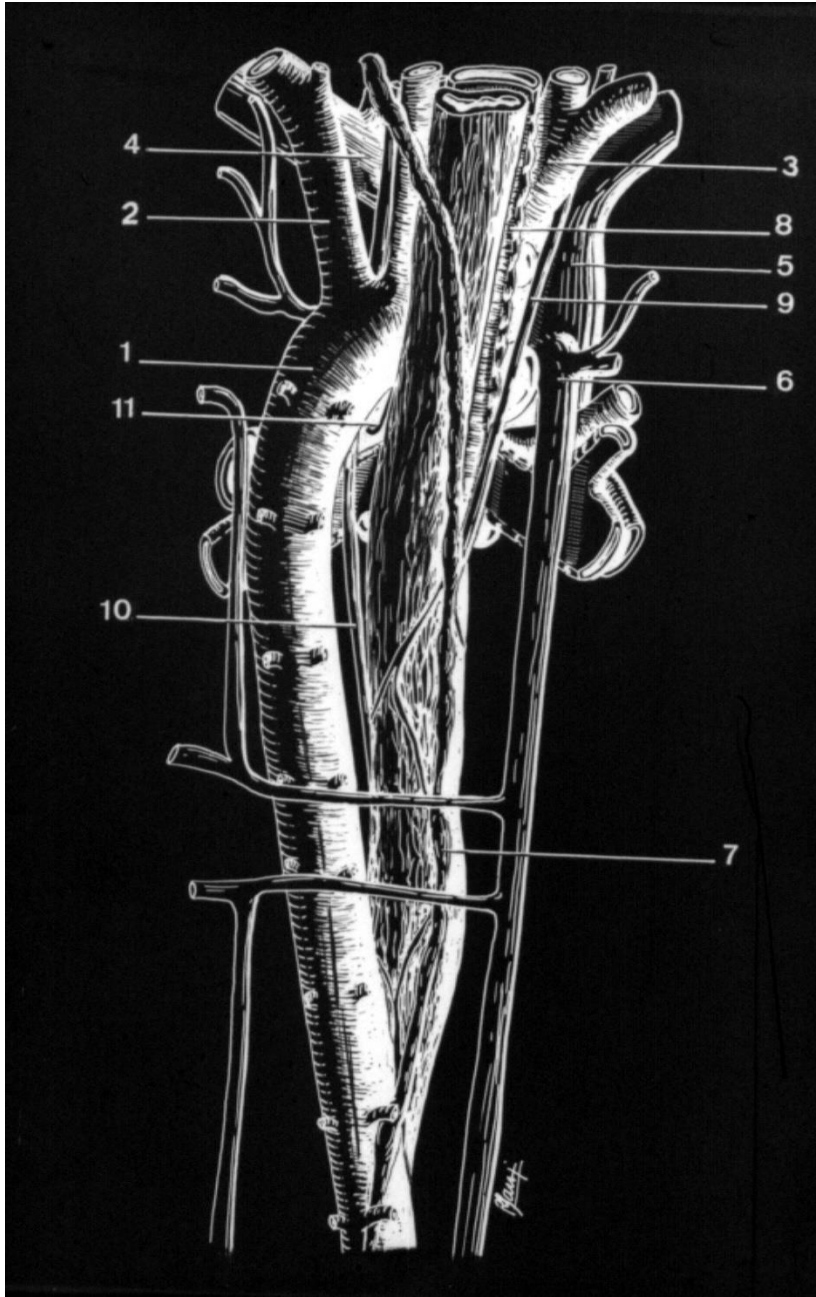
7+8+9+10 = pyramide basale

LE HILE DU POUMON DROIT



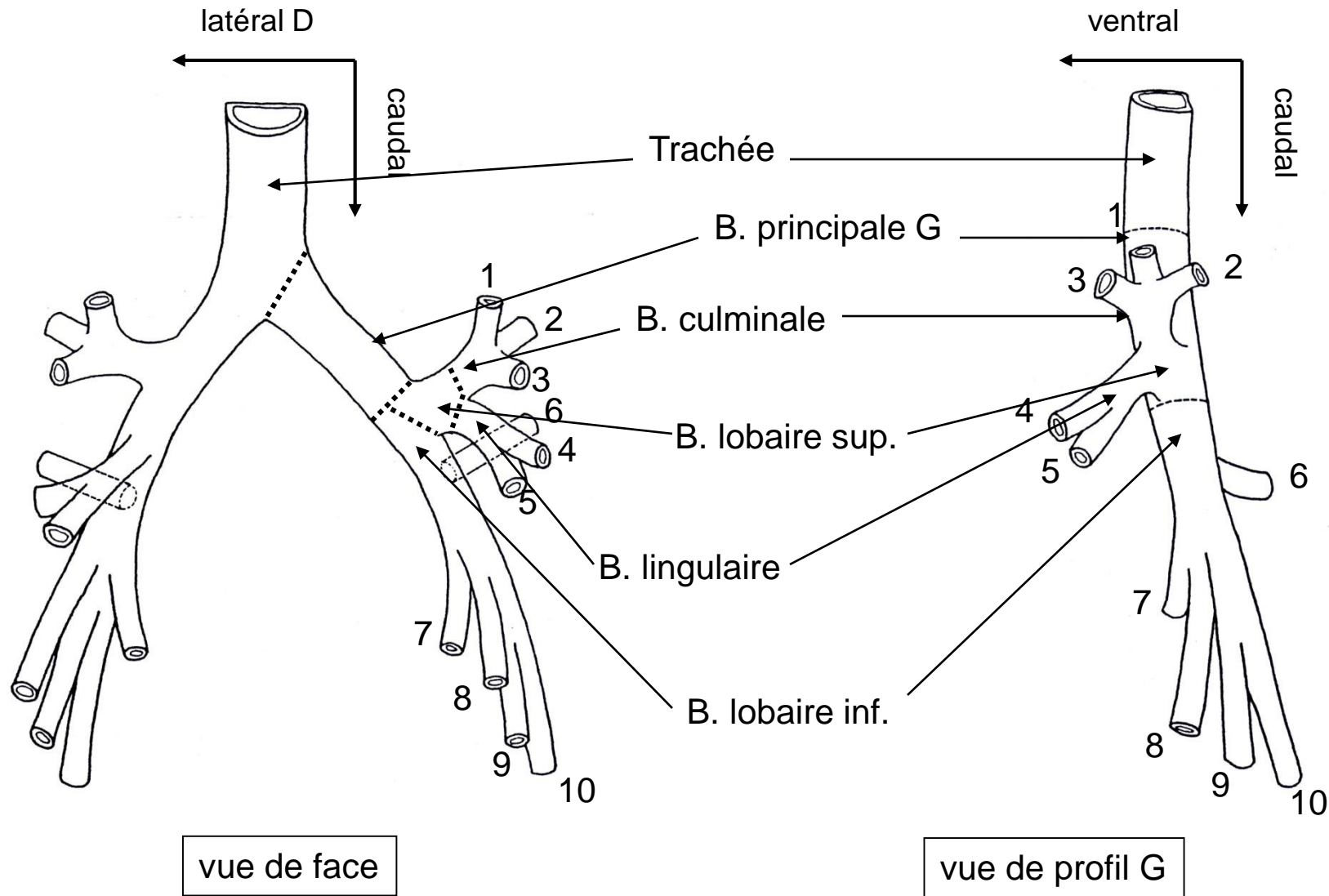
LES ARTERES ET NERFS BRONCHIQUES

G



D

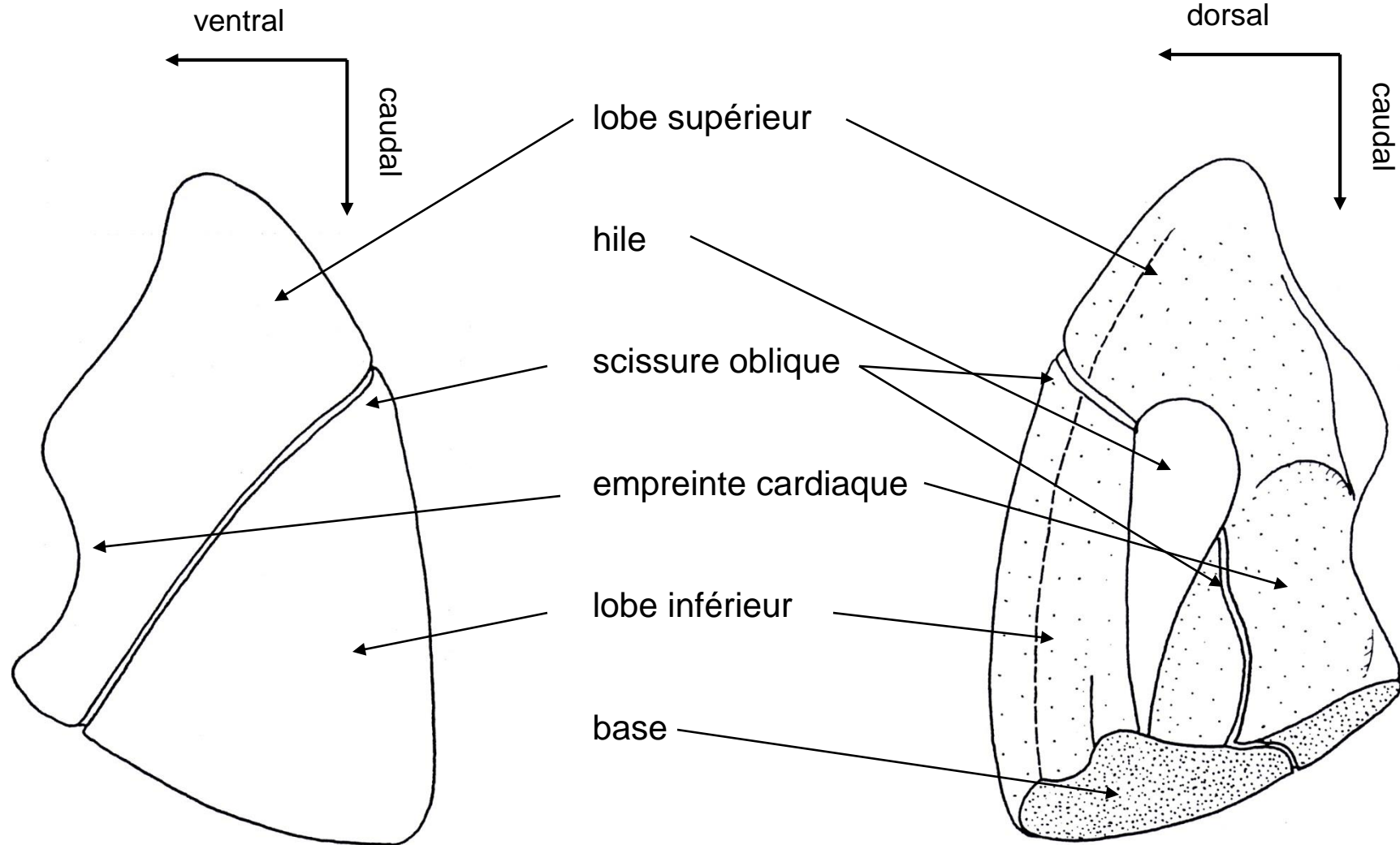
ARBRE TRACHEO-BRONCHIQUE GAUCHE



LE POUMON GAUCHE

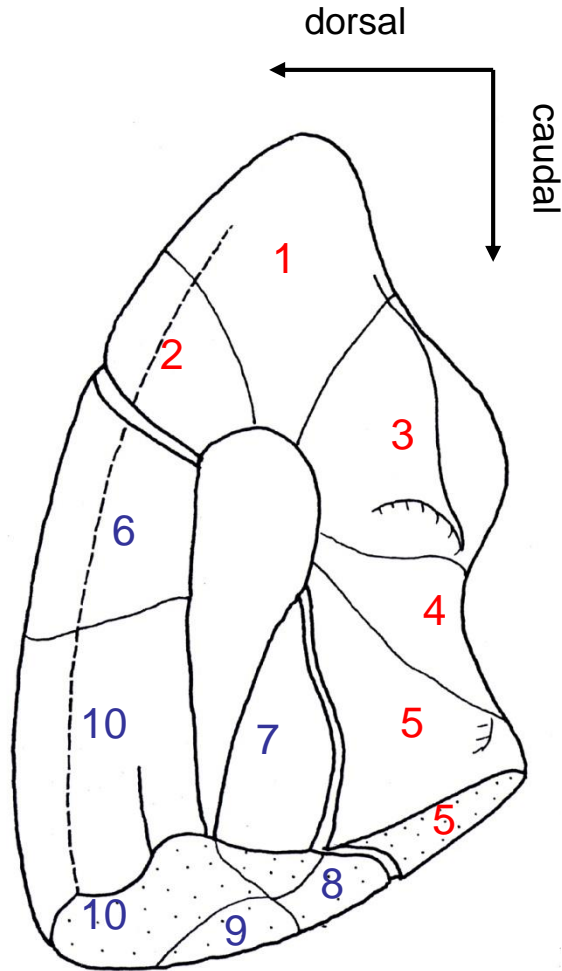
vue latérale

vue médiastinale



LE POUMON GAUCHE

vue médiastinale



lobe supérieur / culmen :

- 1 - segment apical
- 2 – dorsal
- 3 - ventral

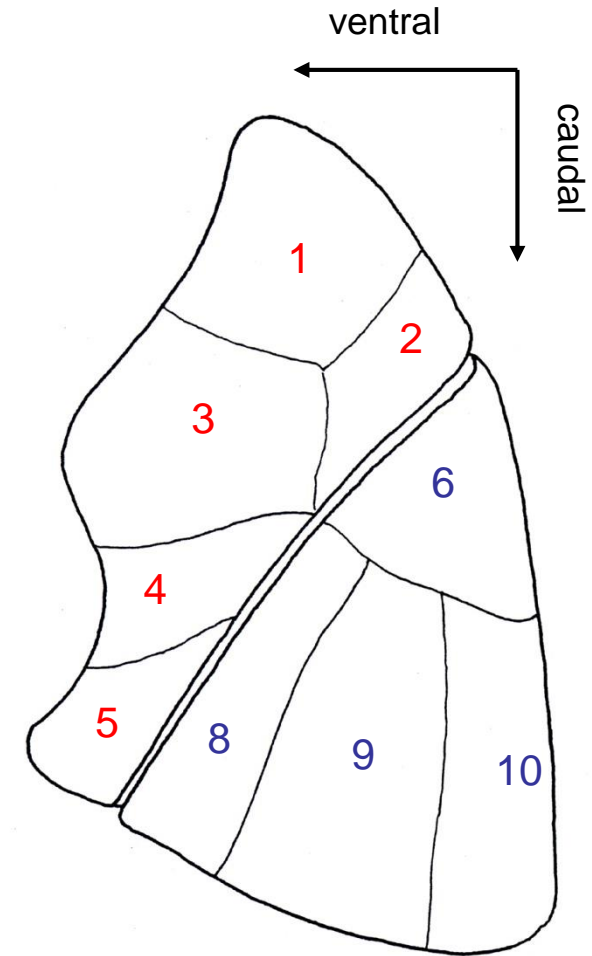
lobe supérieur / lingula :

- 4 – crânial
- 5 – caudal

lobe inférieur :

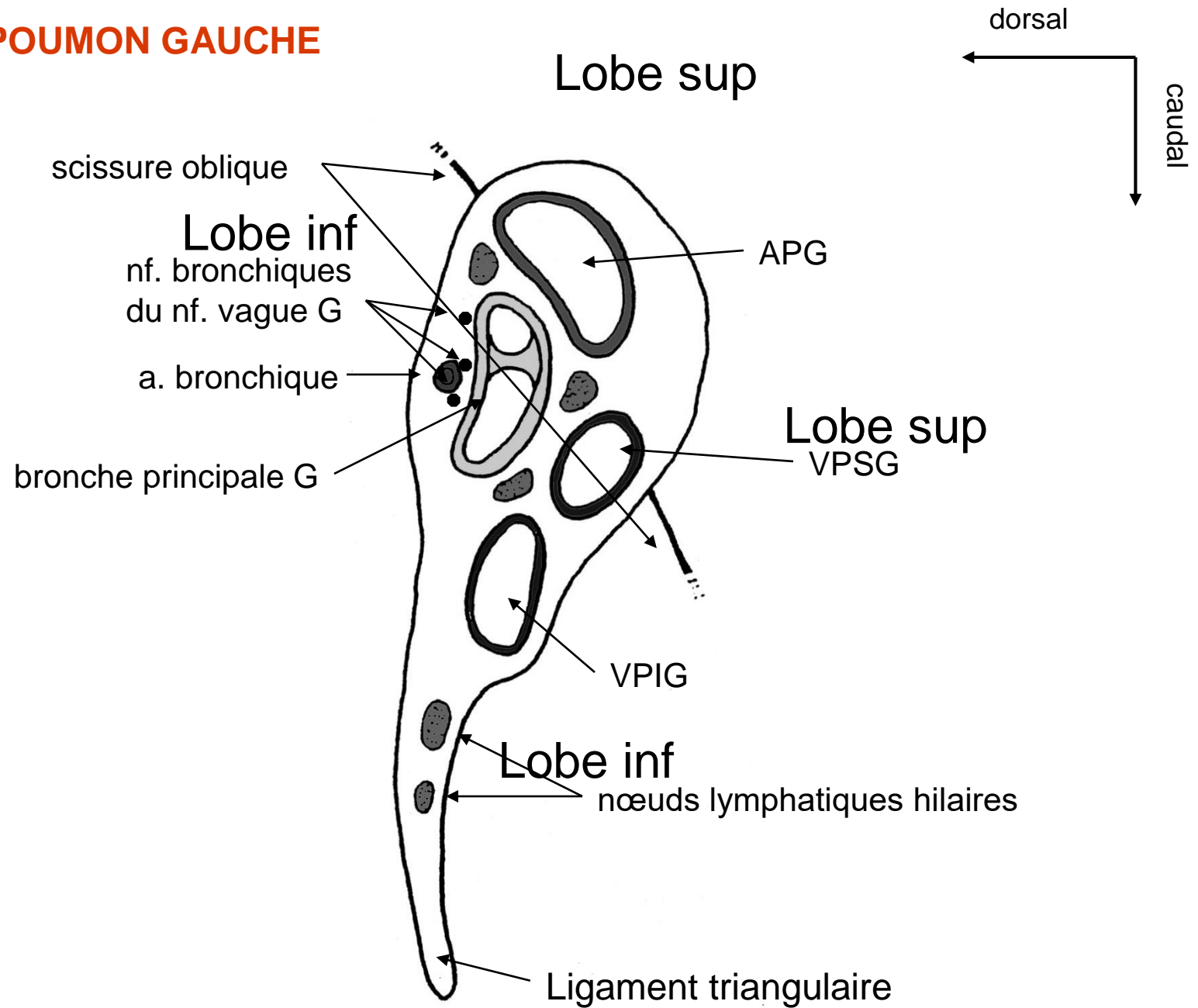
- 6 – apical
- 7 – paracardiaque
- 8 – ventro-basal
- 9 – latéro-basal
- 10 – dorso-basal

vue latérale

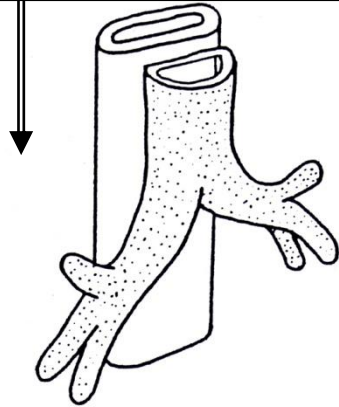


7+8+9+10 = pyramide basale

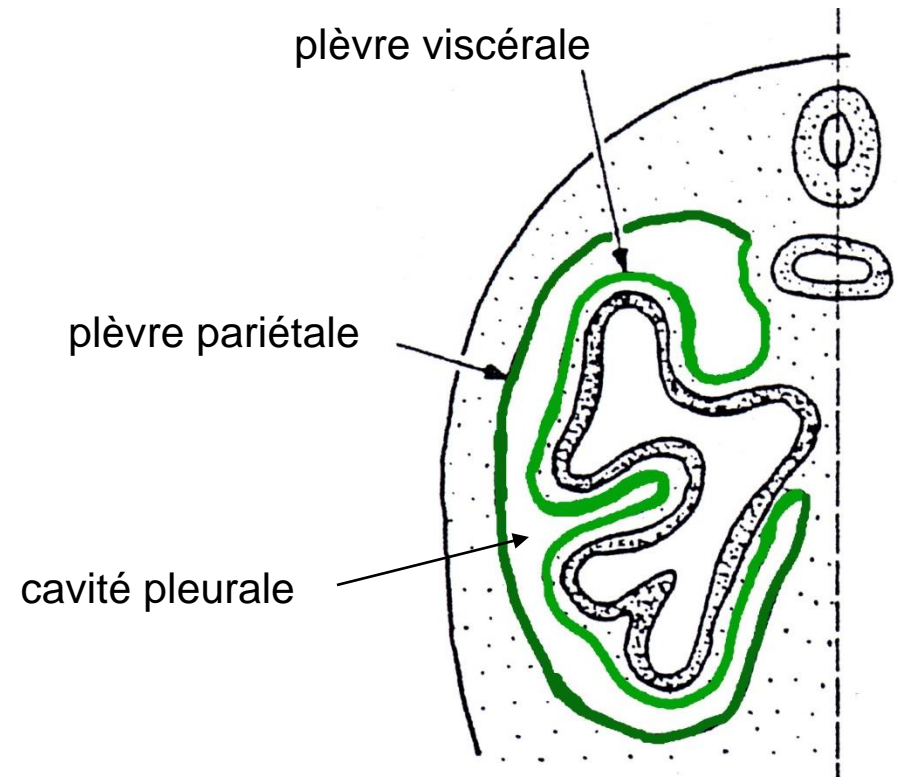
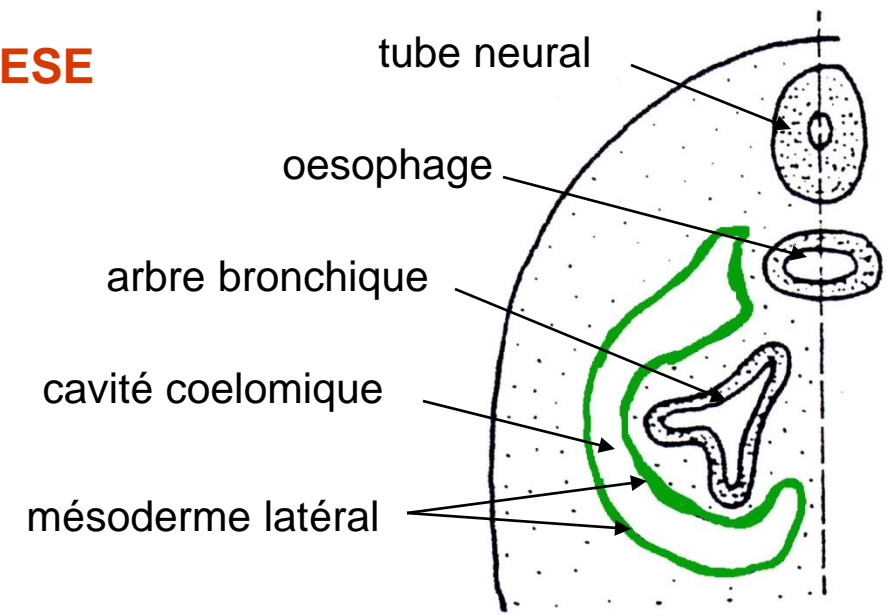
LE HILE DU POU MON GAUCHE



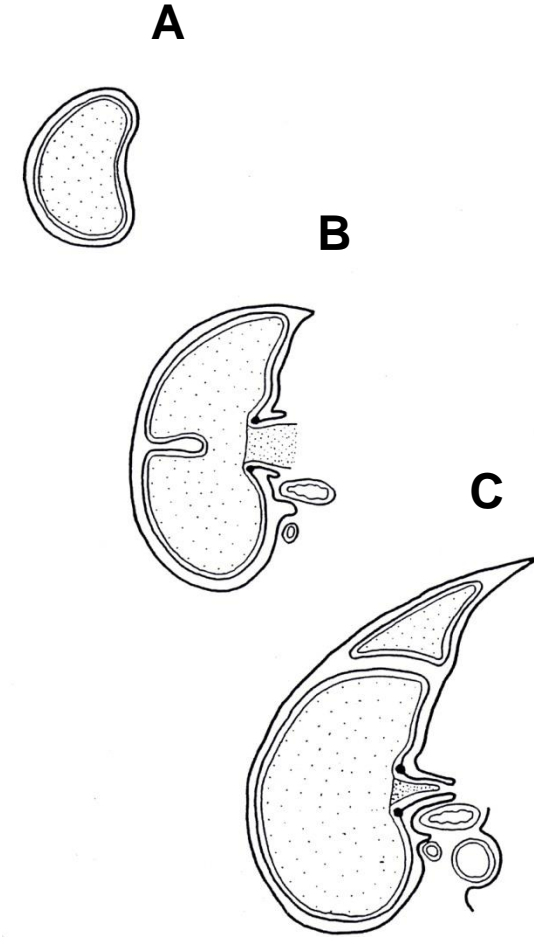
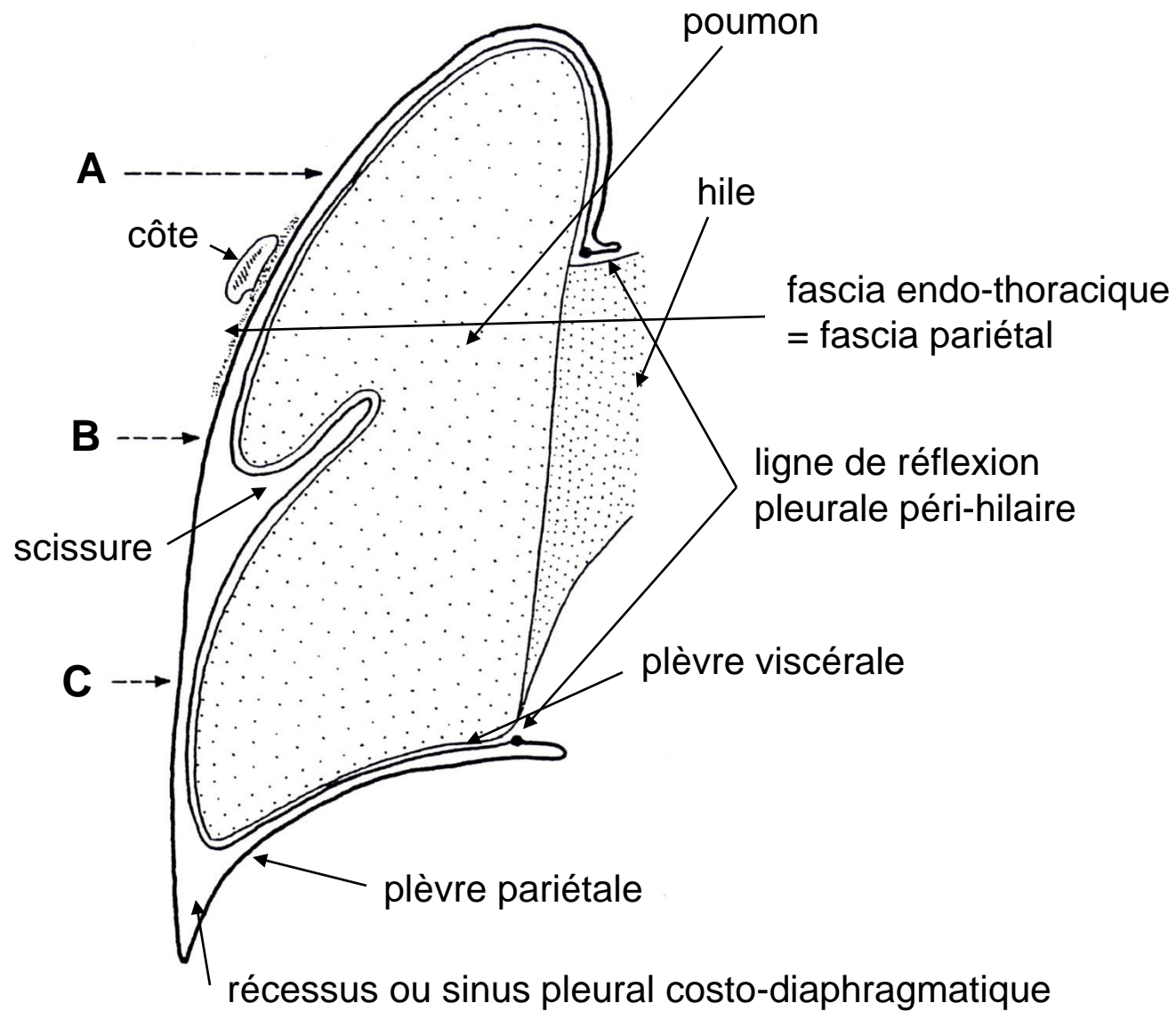
PLEVRES / EMBRYOLOGIE et ORGANOGENESE



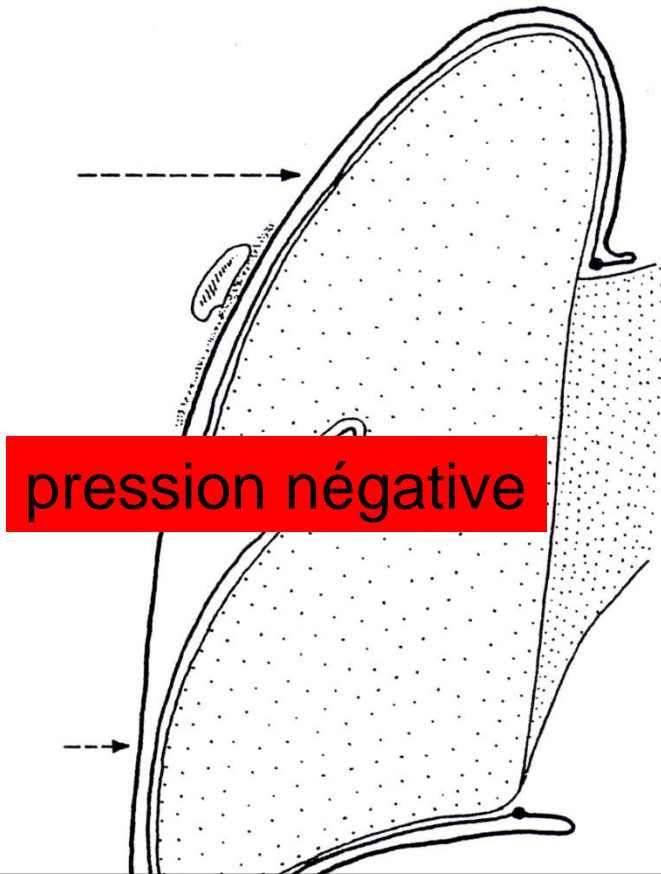
séparation de la
trachée et de
l'oesophage



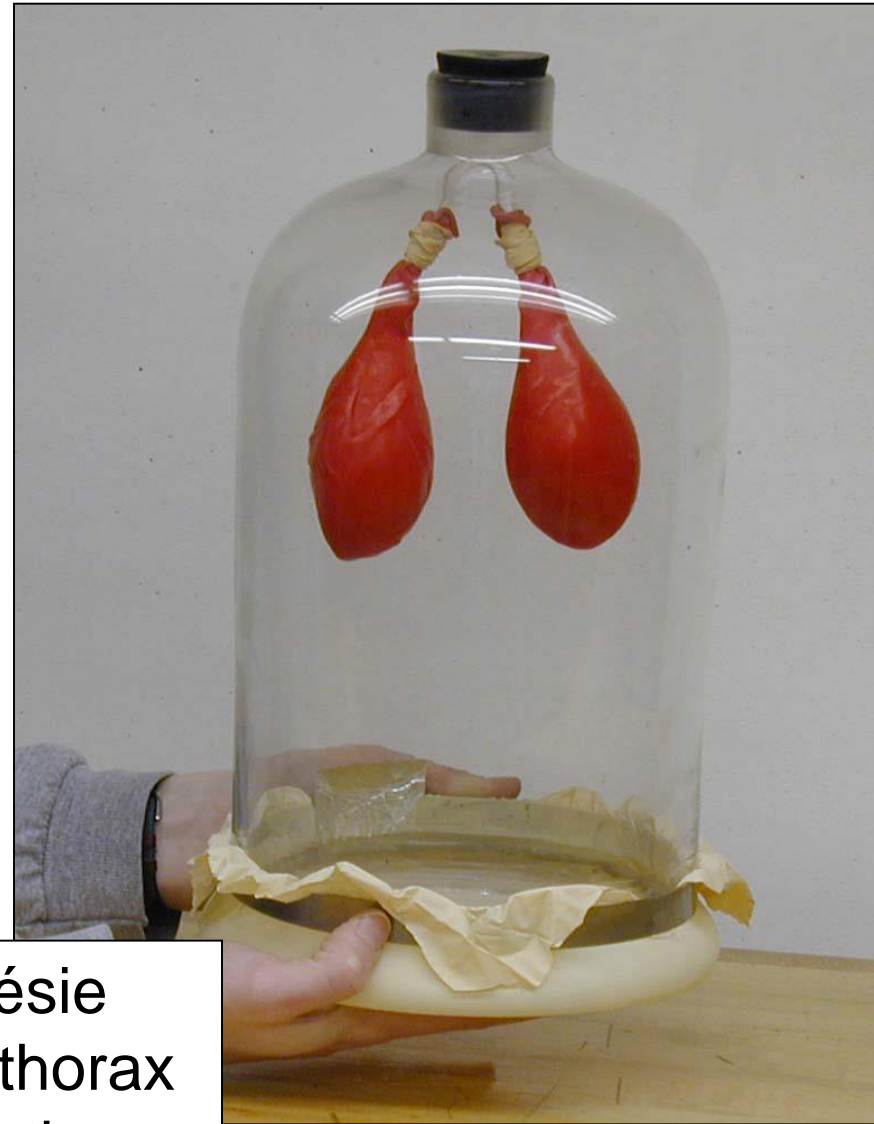
PLEVRES / EMBRYOLOGIE et ORGANOGENESE



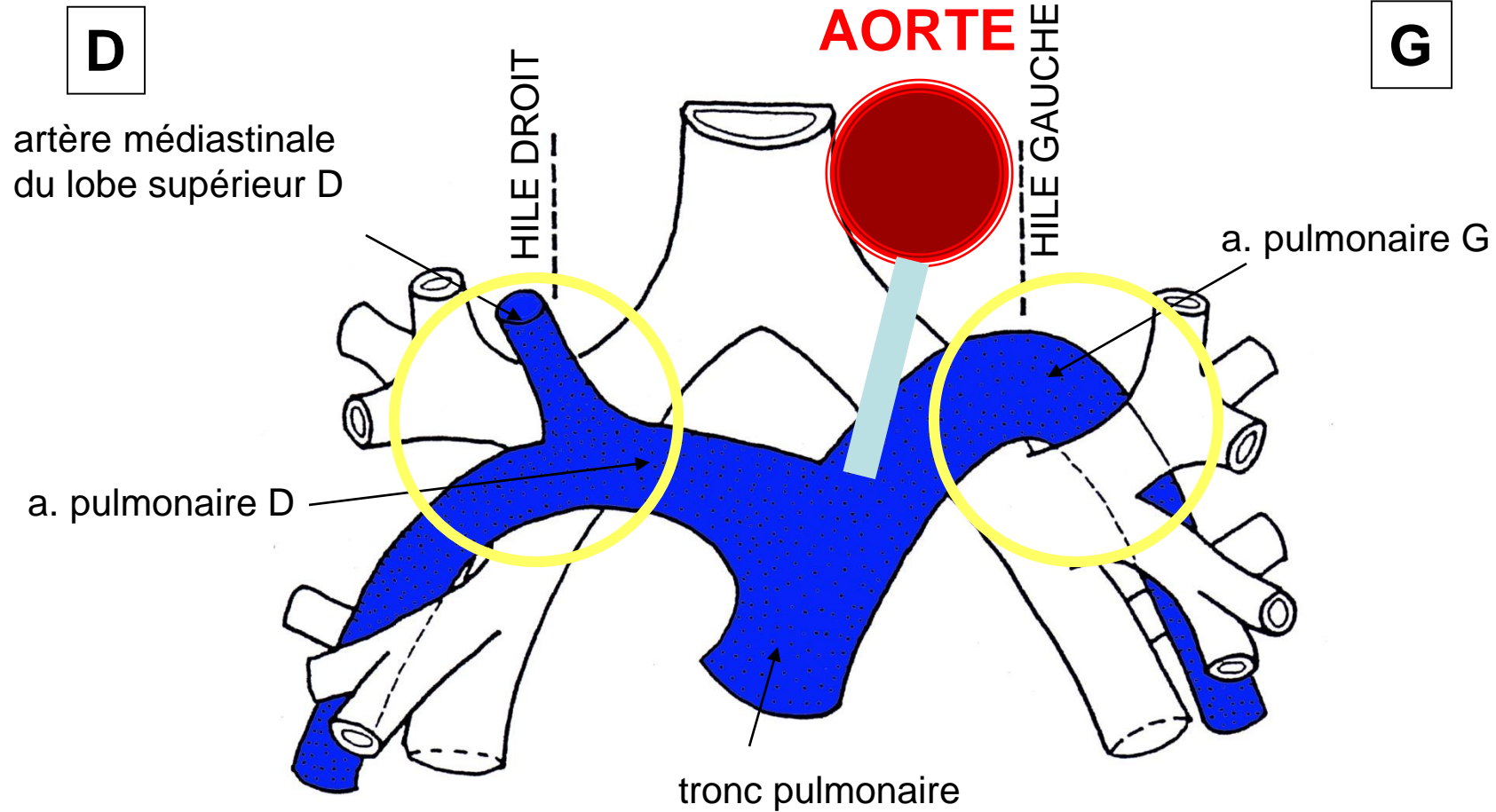
CAVITE PLEURALE / ROLE FONCTIONNEL



Épanchement liquidien = pleurésie
Épanchement sanguin = hémothorax
Épanchement aérien = pneumothorax

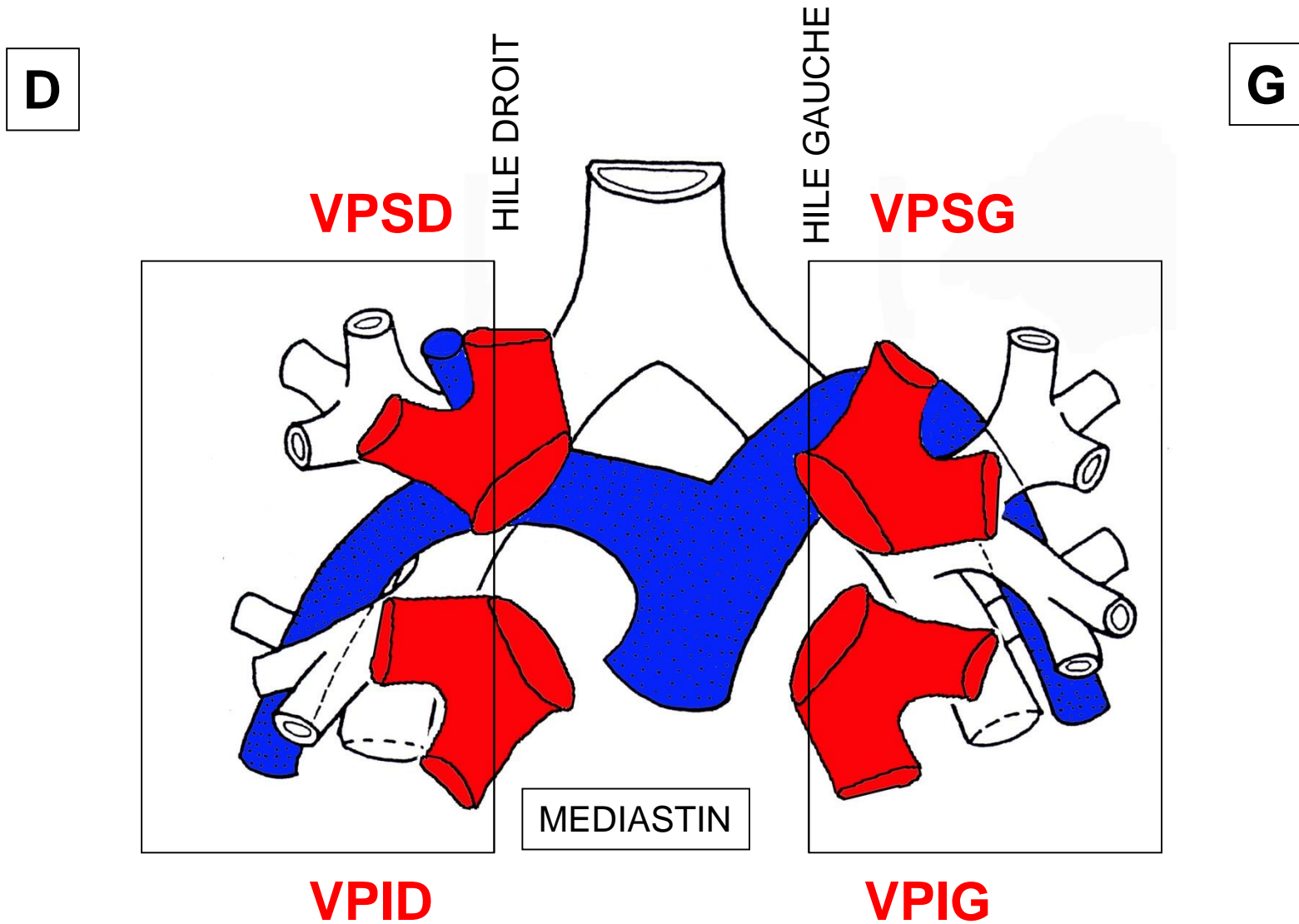


LA CIRCULATION ARTERIELLE PULMONAIRE



Vue de face de l'arbre bronchique

LA CIRCULATION PULMONAIRE



Mentions légales

L'ensemble de ce document relève des législations française et internationale sur le droit d'auteur et la propriété intellectuelle. Tous les droits de reproduction de tout ou partie sont réservés pour les textes ainsi que pour l'ensemble des documents iconographiques, photographiques, vidéos et sonores.

Ce document est interdit à la vente ou à la location. Sa diffusion, duplication, mise à disposition du public (sous quelque forme ou support que ce soit), mise en réseau, partielles ou totales, sont strictement réservées à l'Université Grenoble Alpes (UGA).

L'utilisation de ce document est strictement réservée à l'usage privé des étudiants inscrits en Première Année Commune aux Etudes de Santé (PACES) à l'Université Grenoble Alpes, et non destinée à une utilisation collective, gratuite ou payante.