



LE MEDIASTIN

UIE « CARDIO-RESPIRATOIRE »

Septembre 2019

Dr. M- LAHRECHE

LE MEDIASTIN

PLAN DU COURS:

I/Introduction:

1-Définition

2-Intérêt

II/Anatomie descriptive:

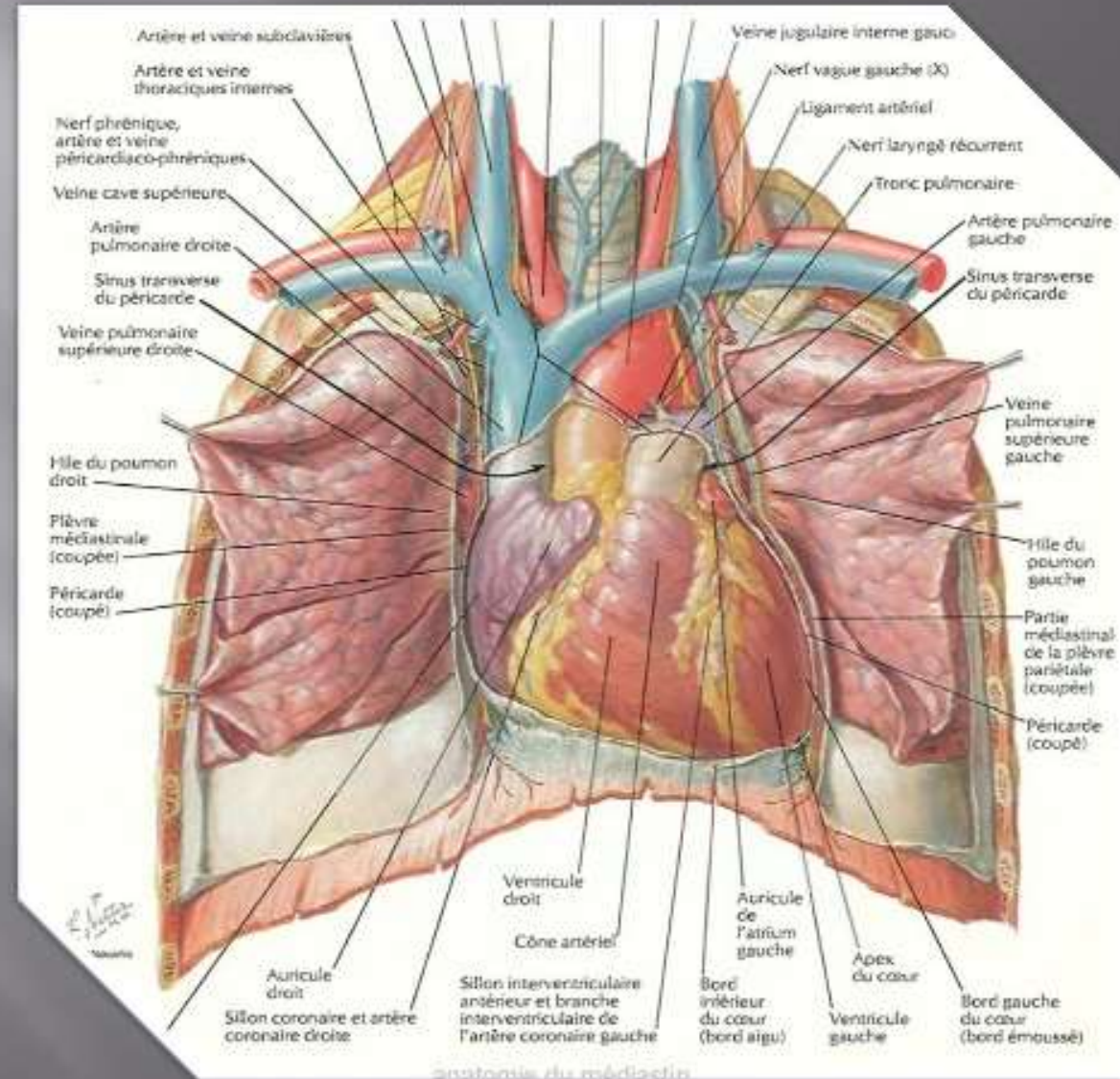
1-Forme et limites

2-subdivision

III/Anatomie topographique:

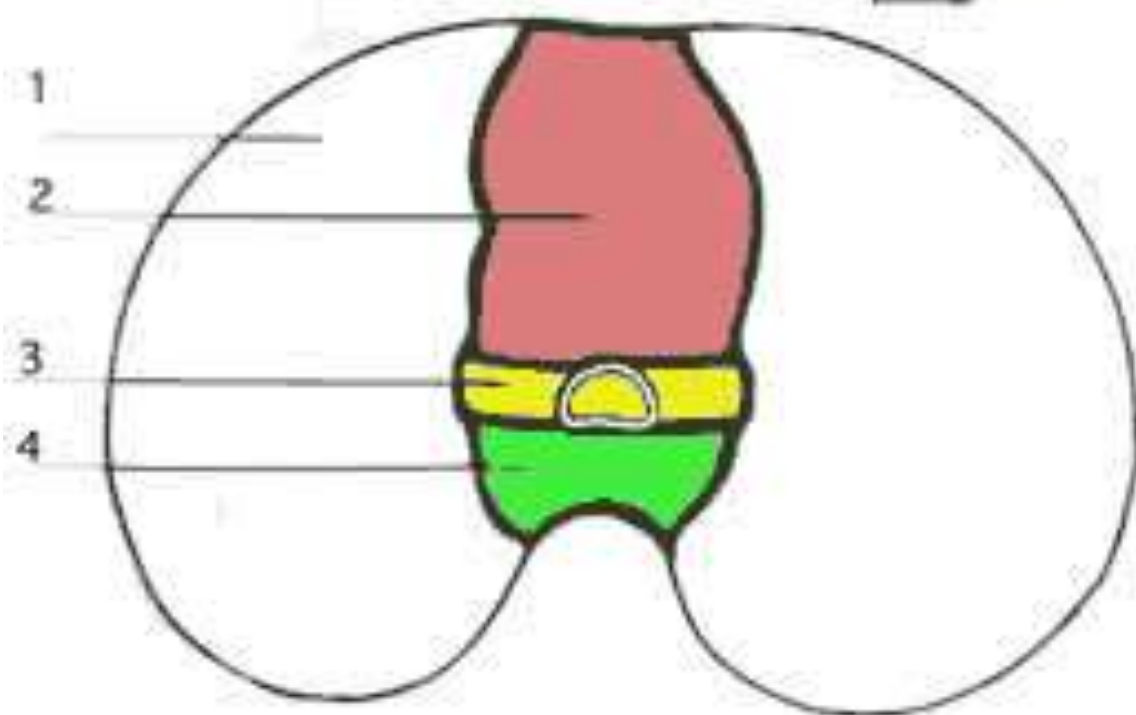
1-Médiastin antérieur

2-Médiastin postérieur



MEDIASTIN : SYSTEMATISATION TOPOGRAPHIQUE

DENT.
LIT

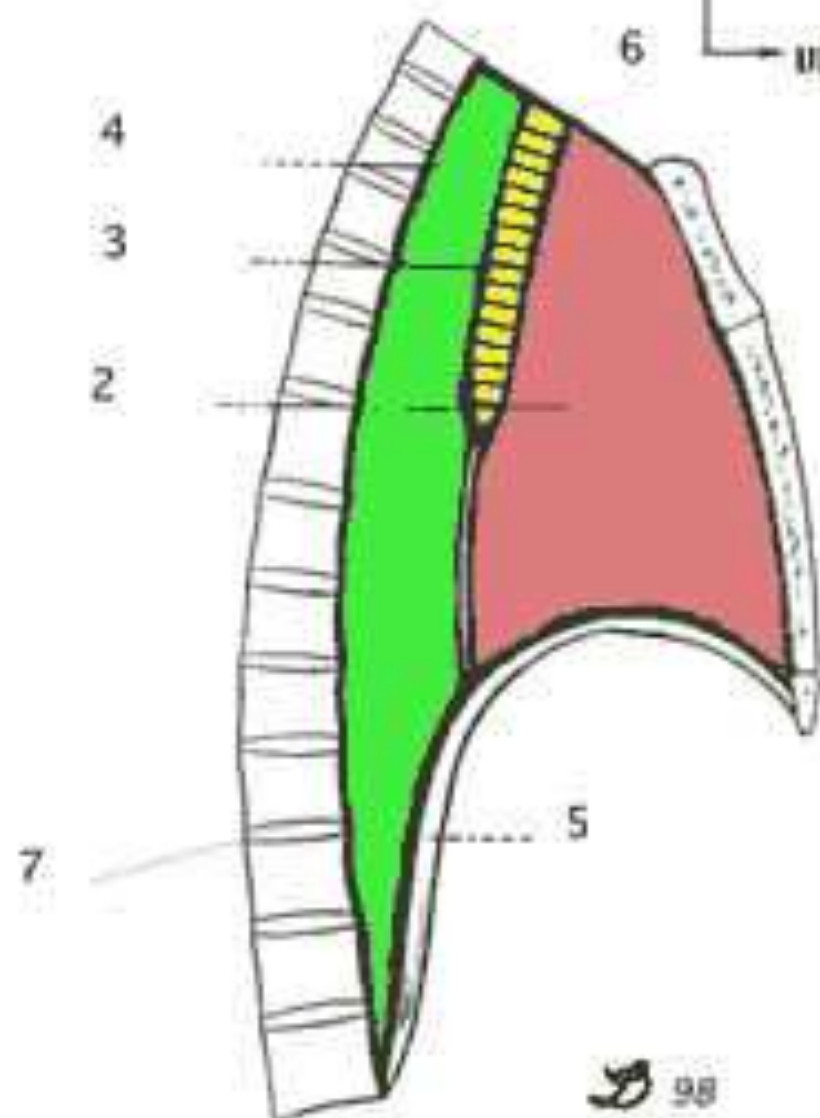


- 1 : CAVITE PLEURALE
- 2 : MEDIASTIN ANTERIEUR
- 3 : MEDIASTIN MOYEN
- 4 : MEDIASTIN POSTERIEUR
- 5 : DIAPHRAGME

- 6 : ORIFICE SUP. THORAX
- 7 : ESPACE INFRA MEDIASTINAL

CRAN

DENT



I/Introduction:

1-Définition:

- **MEDIASTINUS** << se tenir au milieu>>
- Le médiastin qui est la partie médiane de la cavité thoracique, entre les deux cavités pleuro-pulmonaires.
- Il est étendu de l'orifice cervicothoracique en haut à la face supérieure du diaphragme en bas.

2-Intérêt:

- Localisation précise des formations anatomiques normales et pathologiques
- Bonne analyse: imagerie moderne, chirurgie

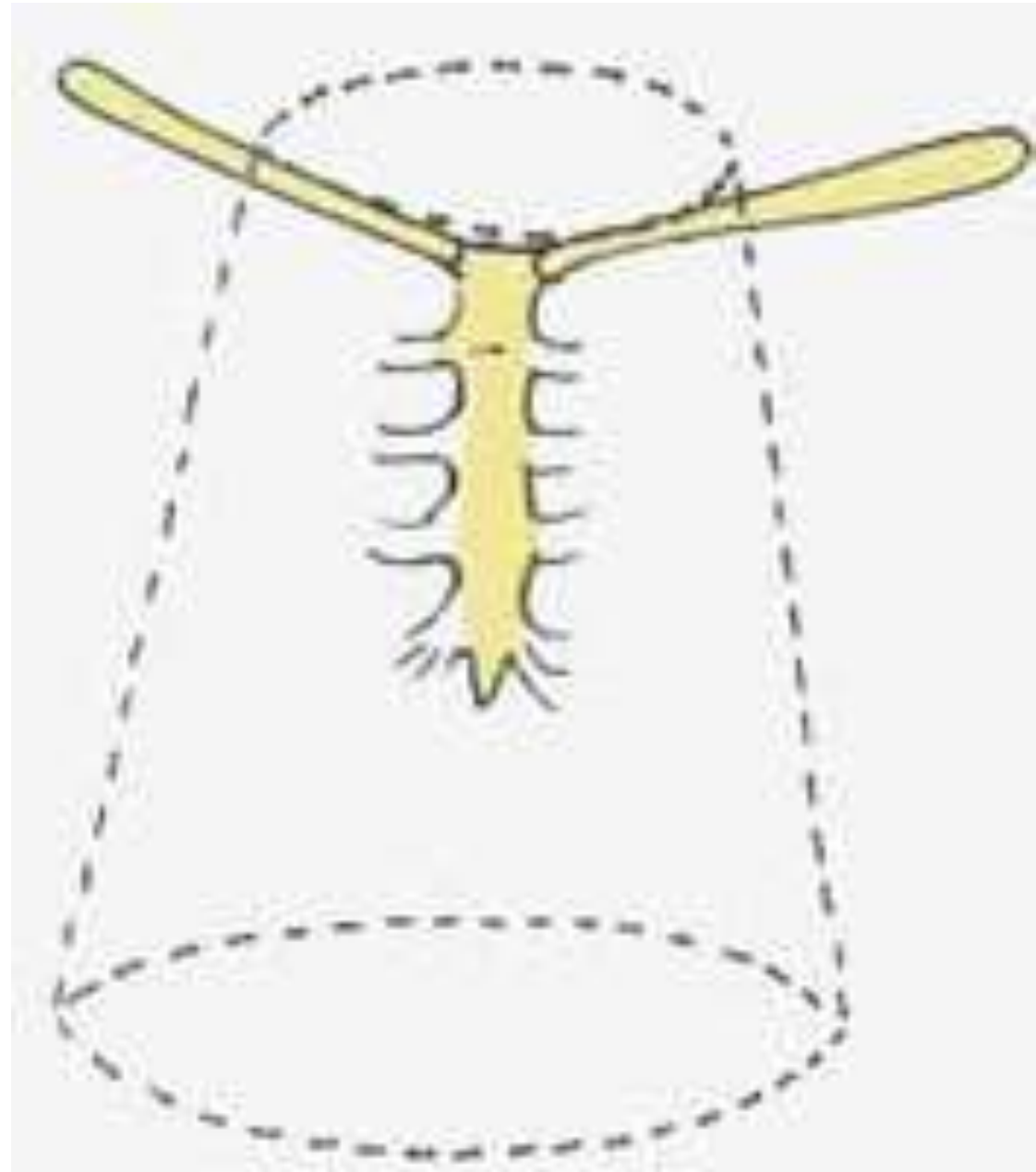


II/Anatomie descriptive:

1-Forme et limites:

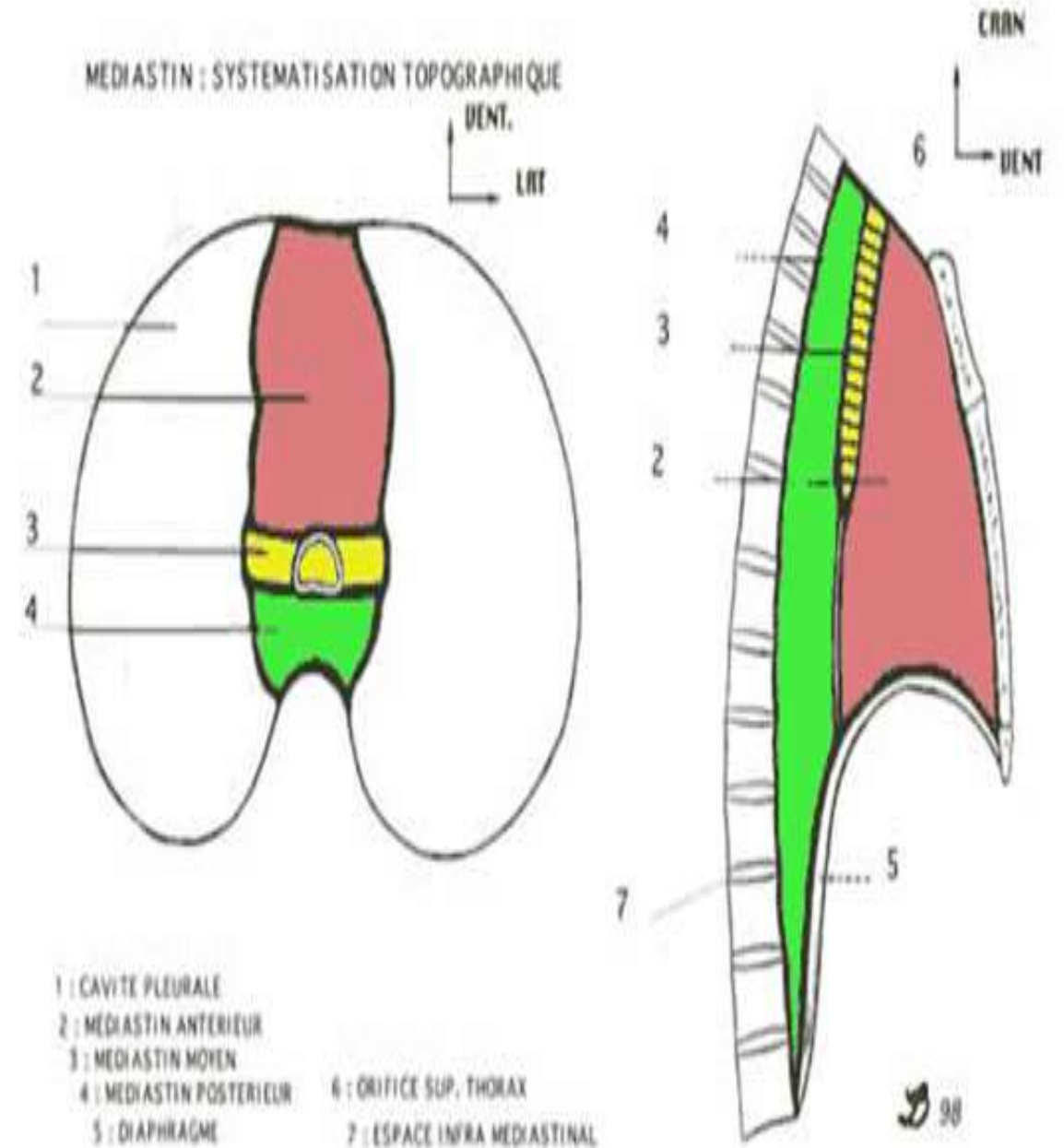
➤ Forme:

- Tronc de cône à base inférieure
- 5eme du volume de cage thoracique



➤ Limites:

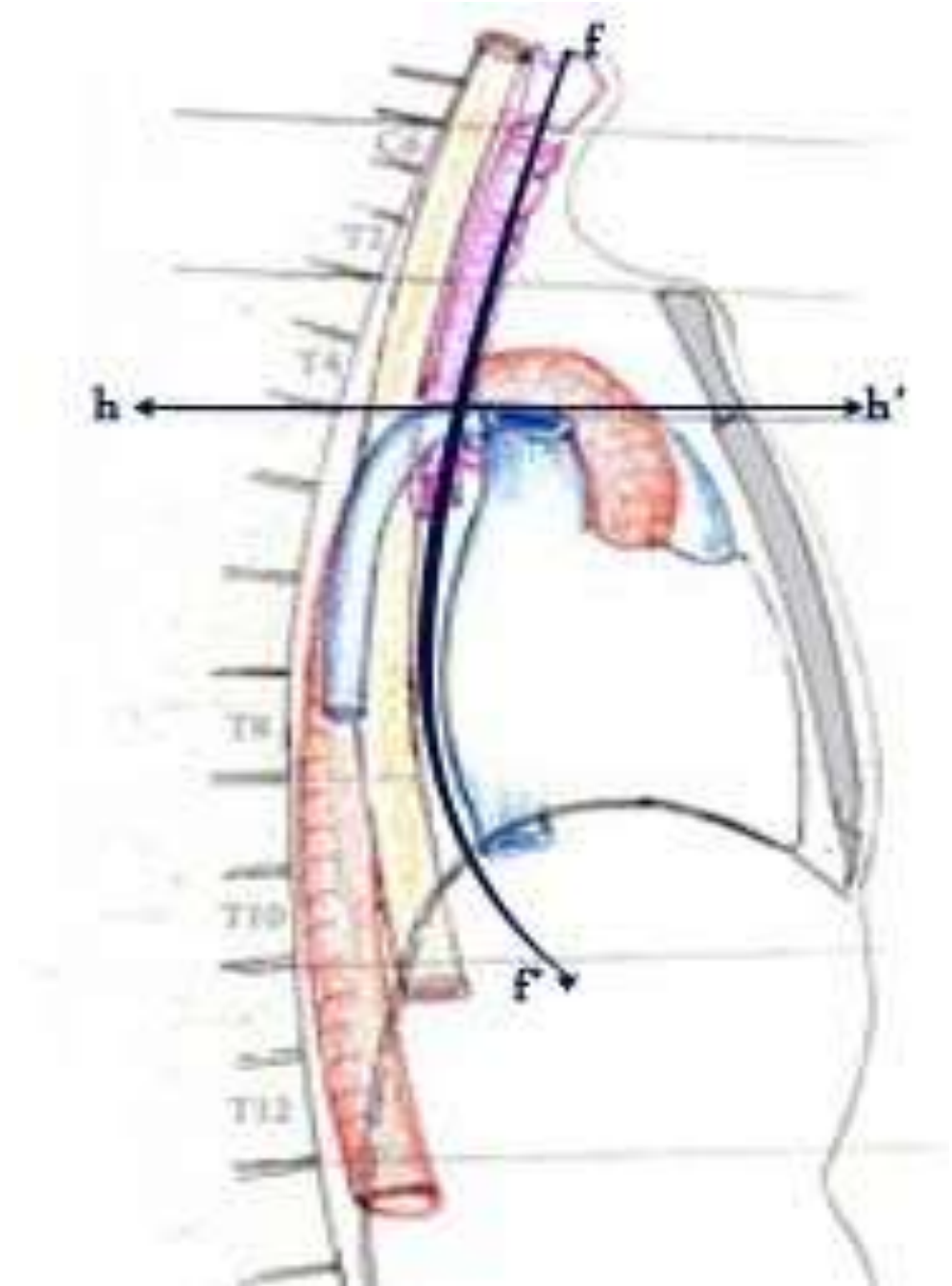
- En avant: sternum
- En arrière: la colonne vertébrale
- Latéralement: les cavités pleurales
- En haut: l'orifice supérieur du thorax
- En bas: le diaphragme



2-subdivision:

Plusieurs subdivisions, plusieurs conceptions:

➤ 1- LA CONCEPTION CLASSIQUE: en deux médiastins, antérieur et postérieur. Division réalisée par un plan frontal passant par la face antérieure de la trachée thoracique

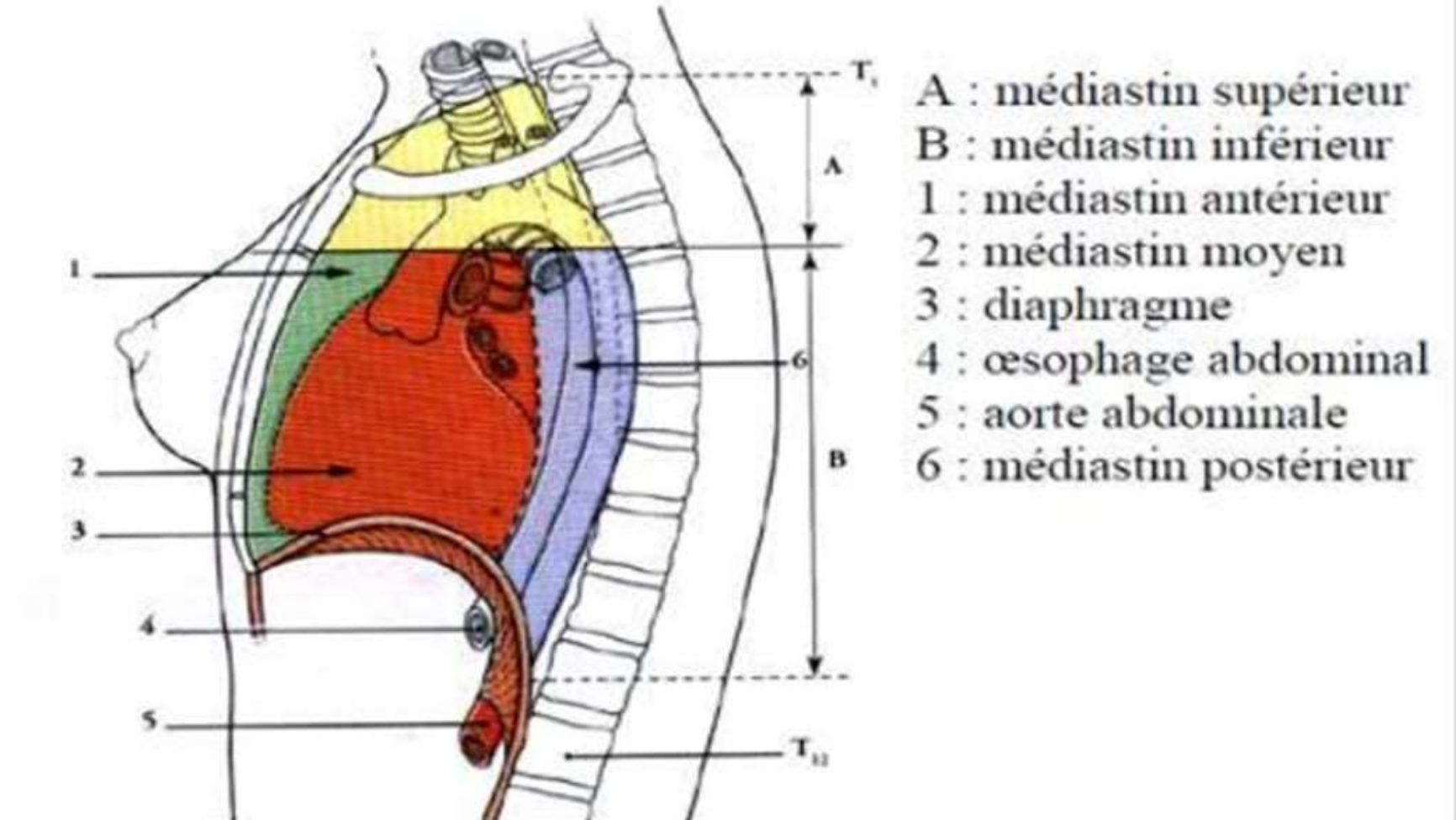


➤ 2- LA CONCEPTION INTERNATIONALE:

en quatre médiastins:

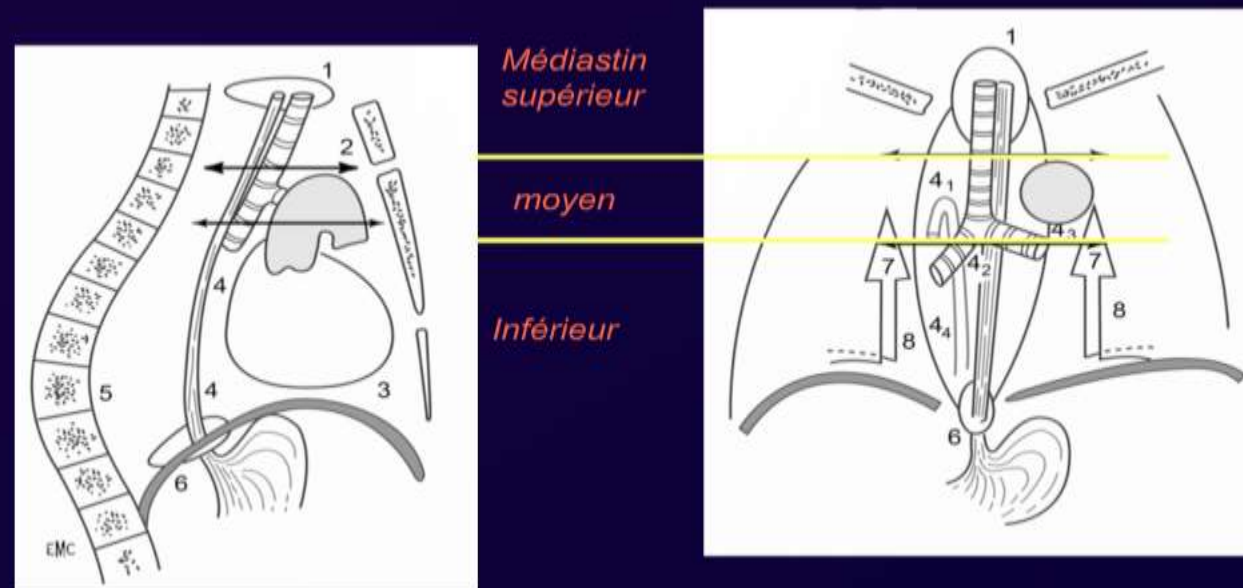
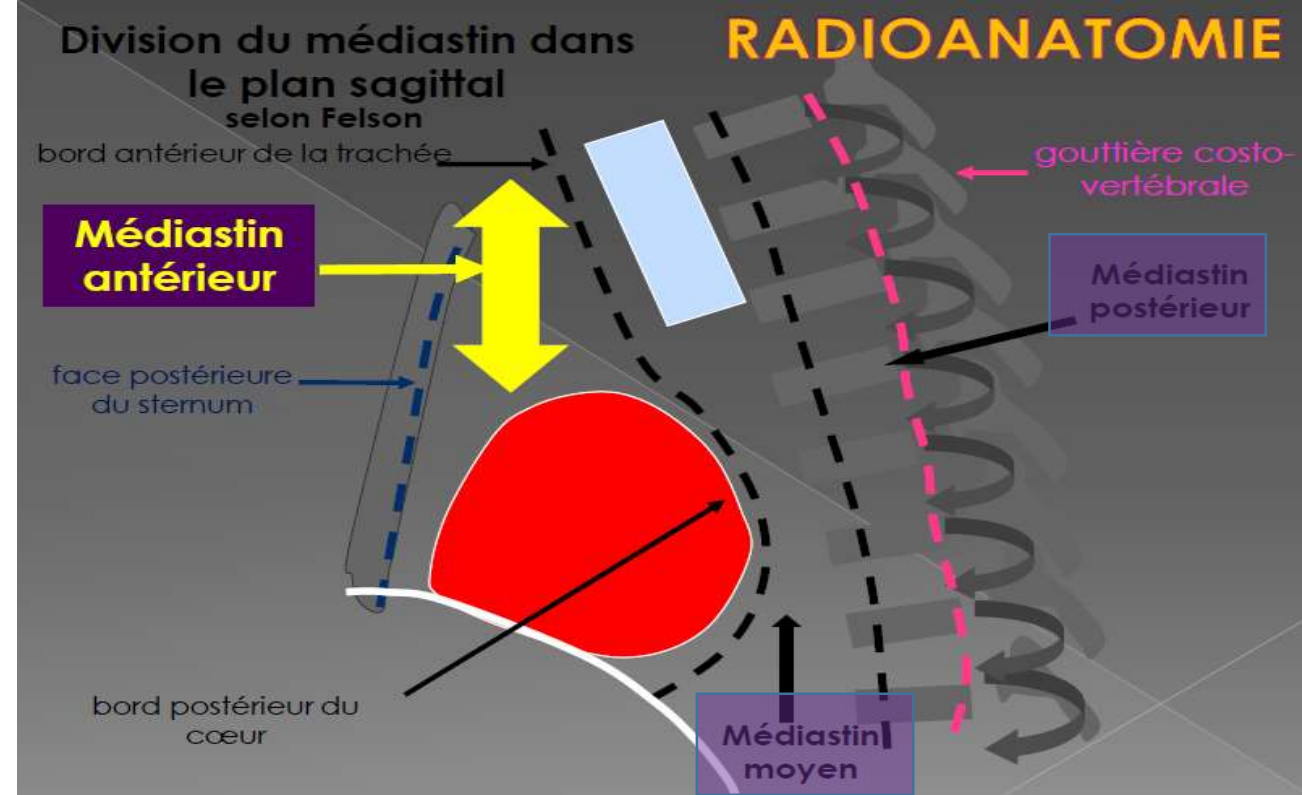
supérieur
antérieur
moyen
postérieur

Division de médiastin



➤ 3- LA CONCEPTION RADIO-ANATOMIQUE +++ (SELON FELSON)

- UTILISEE EN PRATIQUE RADIOLOGIQUE (SCANNER ET IRM) POUR LOCALISER LES LESIONS MEDIASTINALES
- **03 compartiments d'avant en arrière:**
 - Antérieur:** sternum en avant, bord antérieur de la trachée et postérieur du cœur en arrière.
 - Moyen:** en arrière du précédent, limité en arrière par une ligne virtuelle passant à 1cm en arrière du bord antérieur des corps vertébraux.
 - Postérieur:** en arrière du précédent jusqu'à la paroi thoracique postérieure (gouttières costo-vertébrales).
- Ces compartiments sont divisés en 03 étages de haut en bas:
 - Supérieur:** au dessus du toit de la crosse de l'aorte
 - Inférieur:** au dessous du plan passant par la carène
 - Moyen:** entre ces deux plans



III/ ANATOMIE TOPOGRAPHIQUE (SELON LA CONCEPTION CLASSIQUE) :

1- MEDIASTIN ANTERIEUR:

Le cœur et le péricarde.

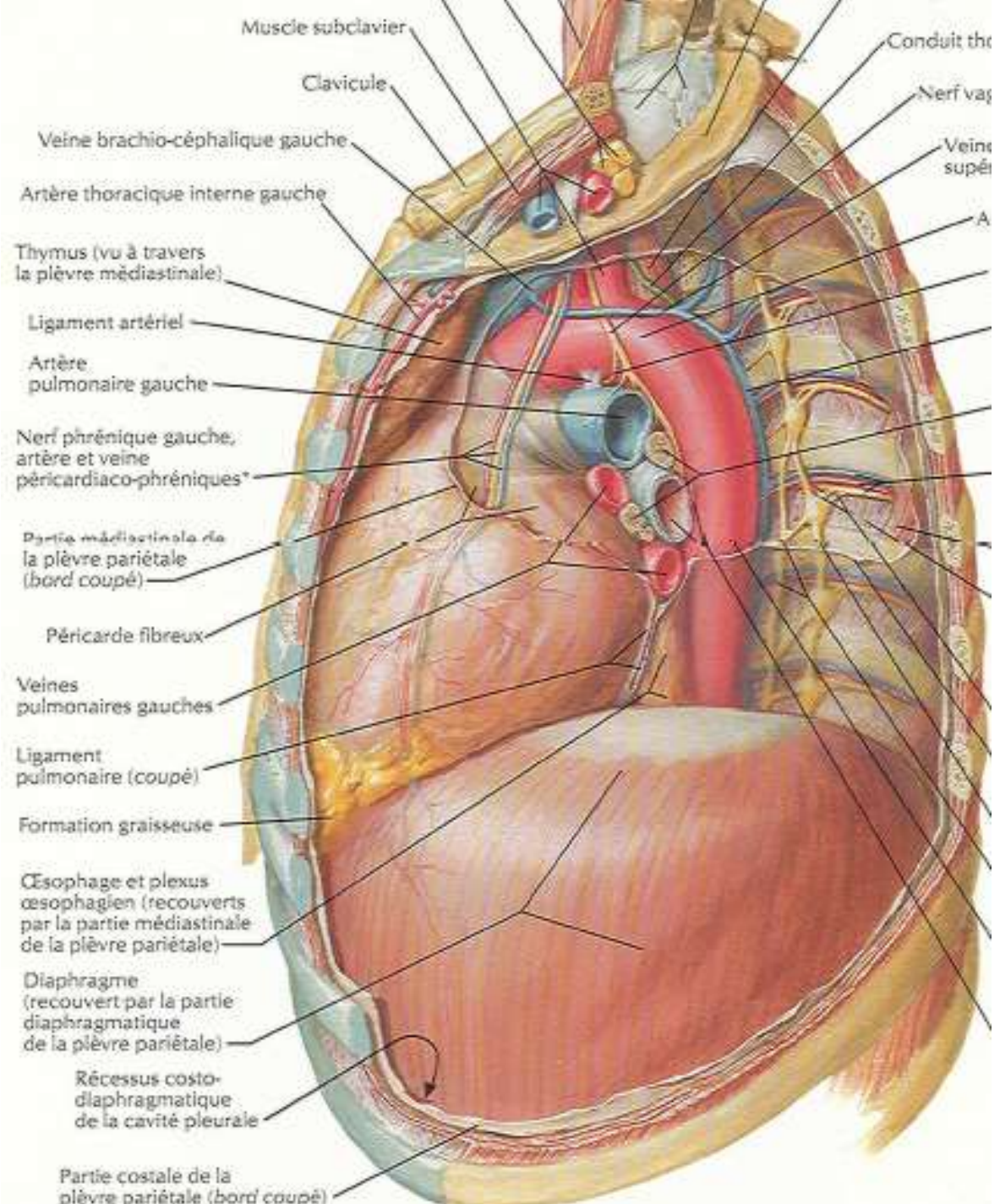
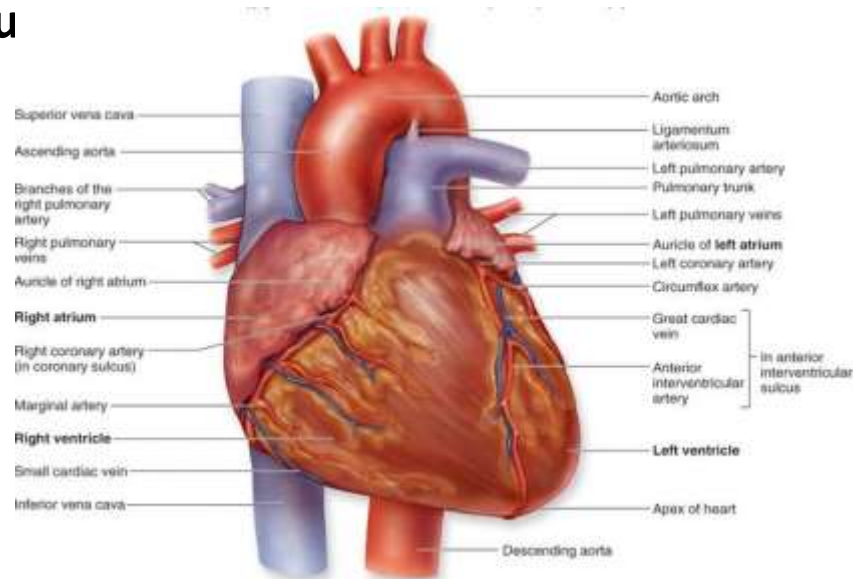
Le Thymus

Les gros troncs artériels supra cardiaques (aorte thoracique ascendante et tronc artériel brachio-céphalique à droite et tronc de l'artère pulmonaire et sa branche droite à gauche qui s'enroule littéralement d'avant en arrière et de gauche à droite autour de la portion initiale de l'aorte).

Les gros troncs veineux innominés droit et gauche).

Les nerfs phréniques

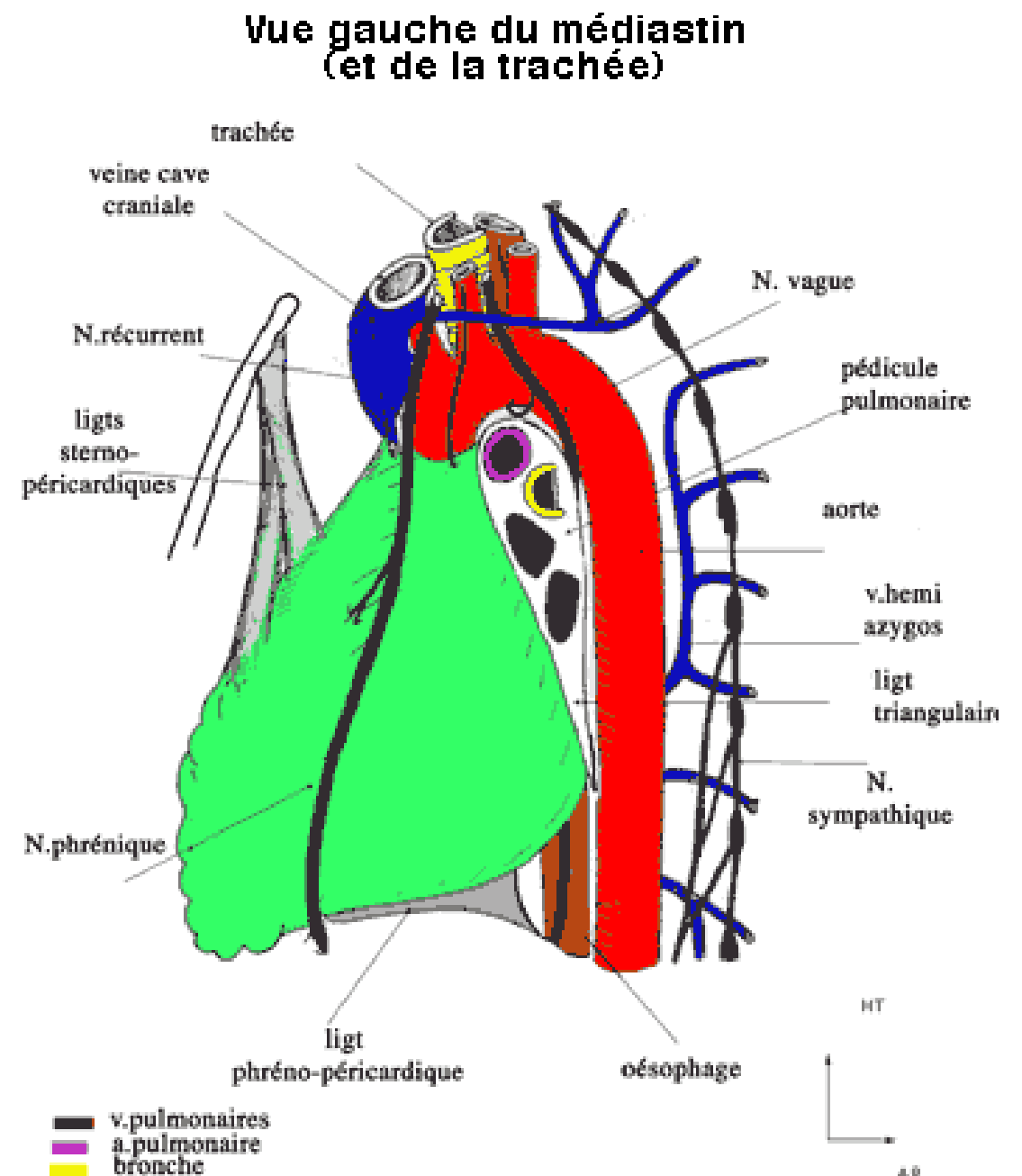
Les Lymphatiques

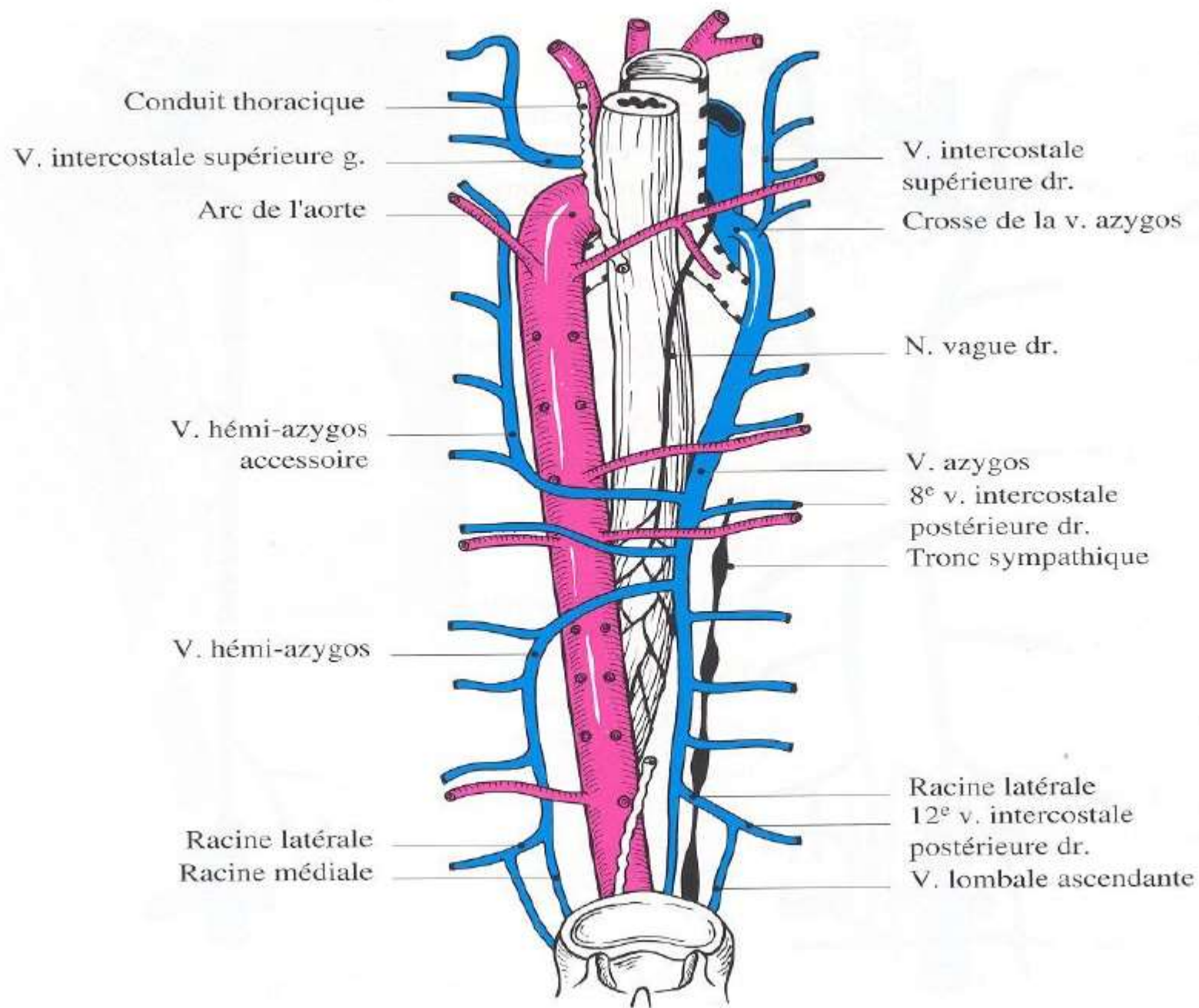


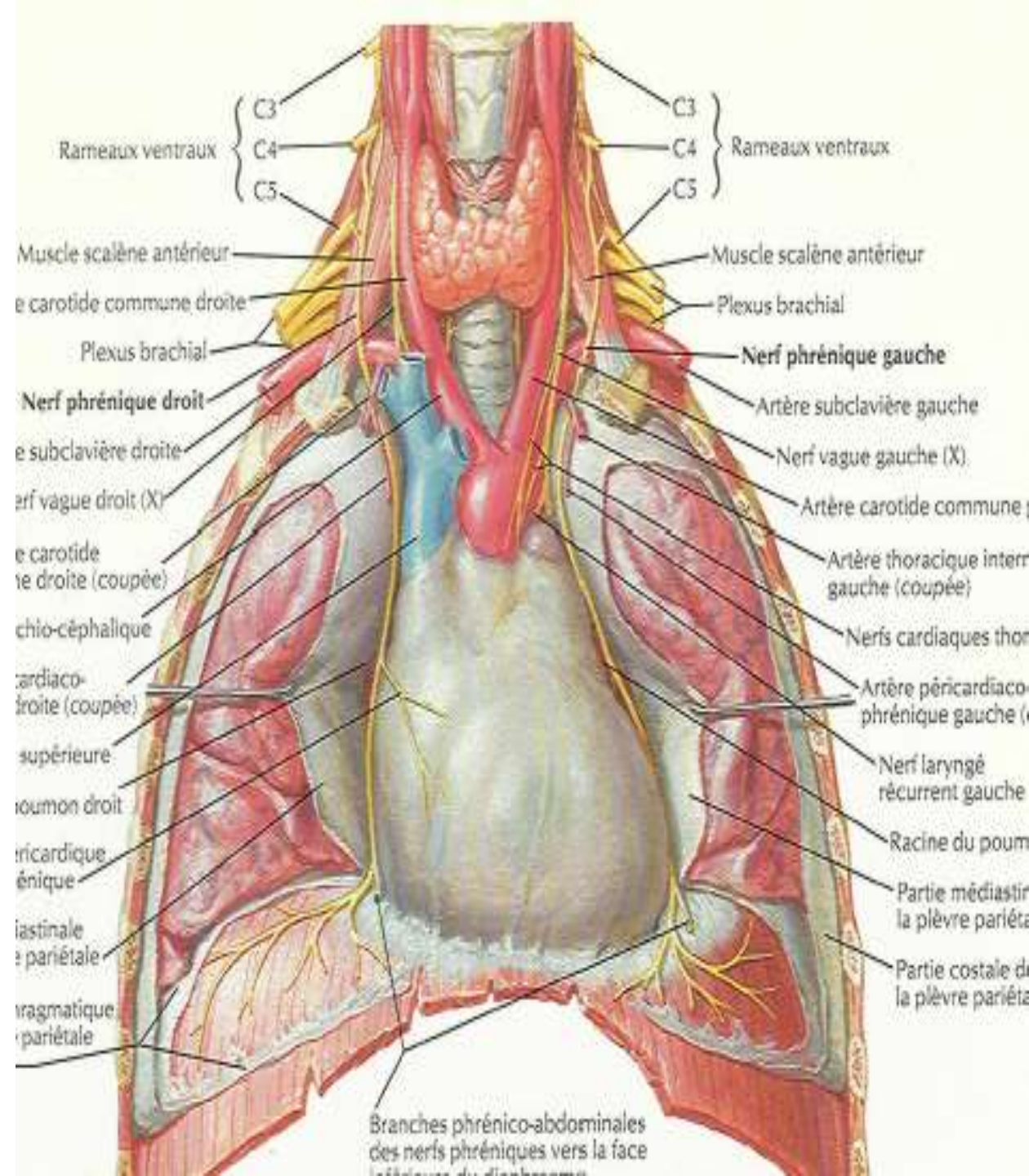
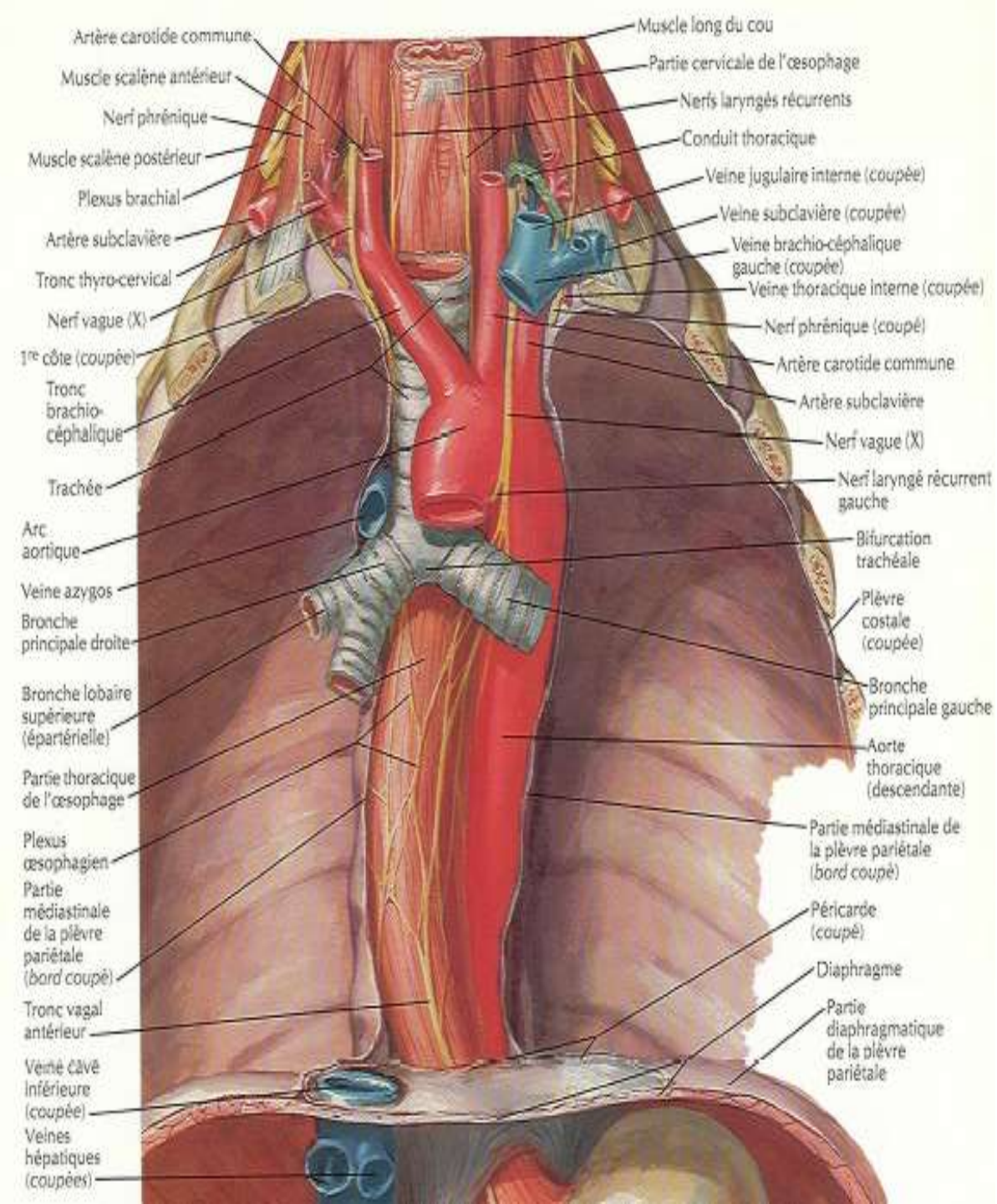
2-Médiastin postérieur:

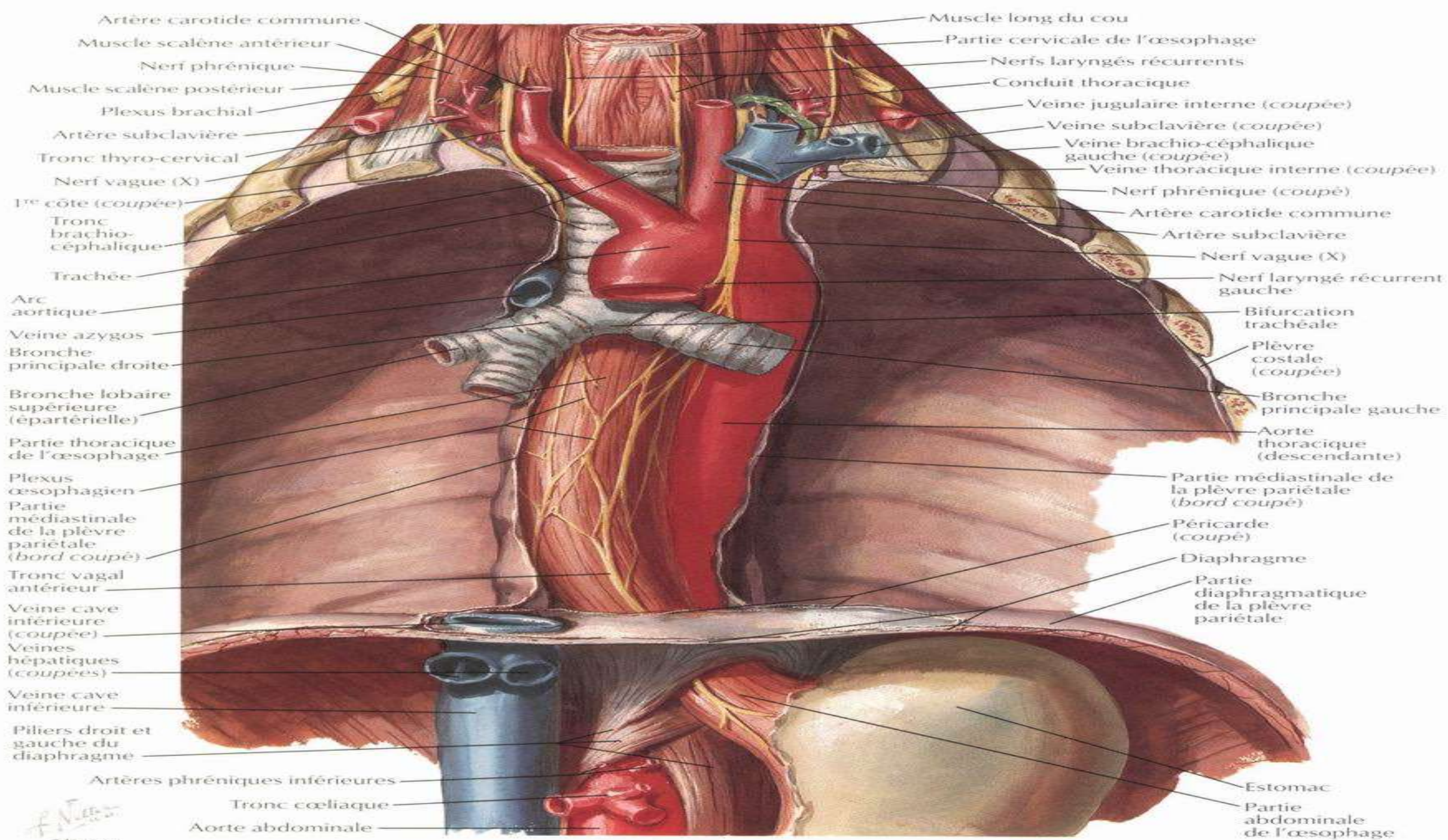
-contenu:

- *arc de l'aorte
- *aorte thoracique descendante
- *trachée thoracique
- *œsophage thoracique
- *canal thoracique
- *pédicules pulmonaires
- *système veineux azygos
- *nerfs :vagues et récurrents
- *lymphatiques









COUPES HORIZONTALES DU THORAX (DISSECTION + COUPES SHEMATIQUES)

FICHIERS ANNEXES

**Coupes horizontales
du thorax**

Professeur Philippe CHAFFANJON

