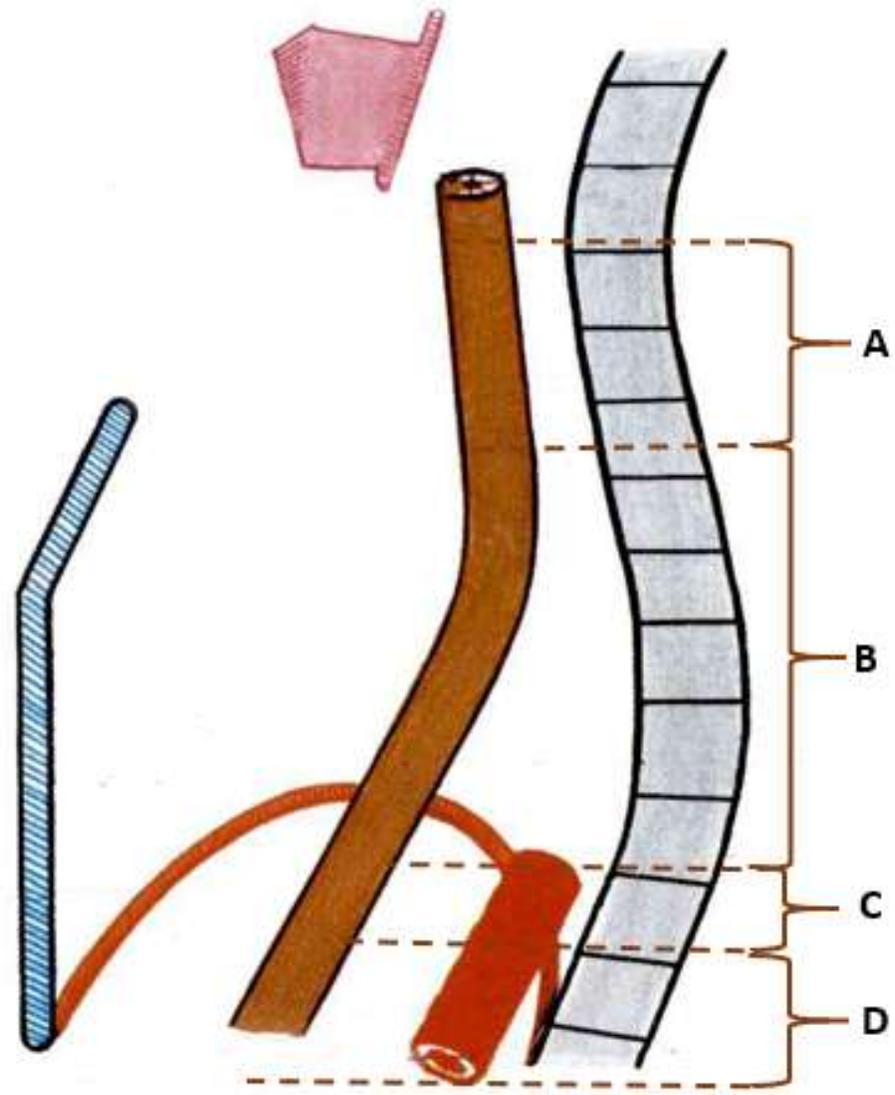


# OESOPHAGE





# LE PLAN:

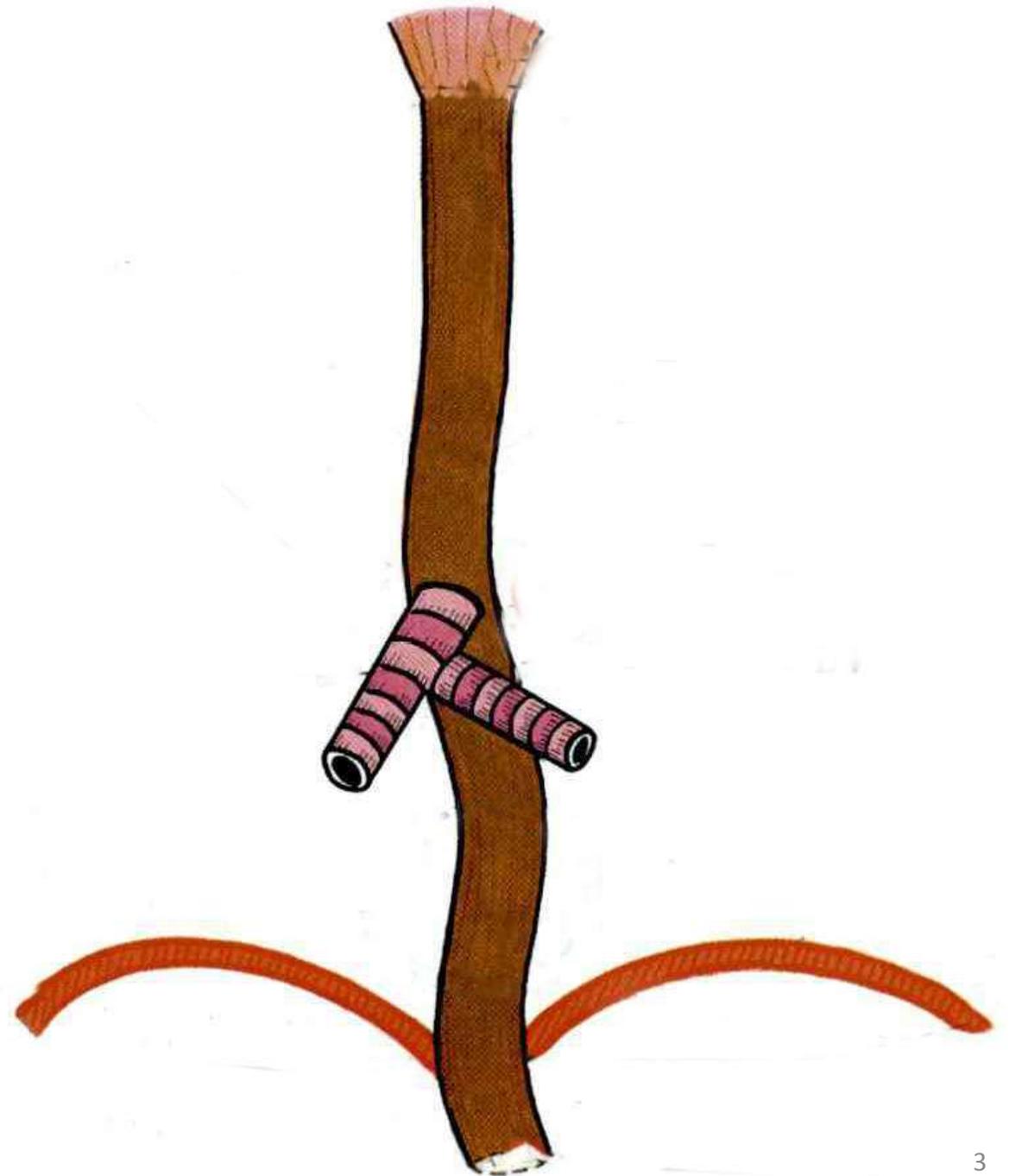
I. DÉFINITION

II. CONFIGURATION  
EXTERNE

III. STRUCTURE

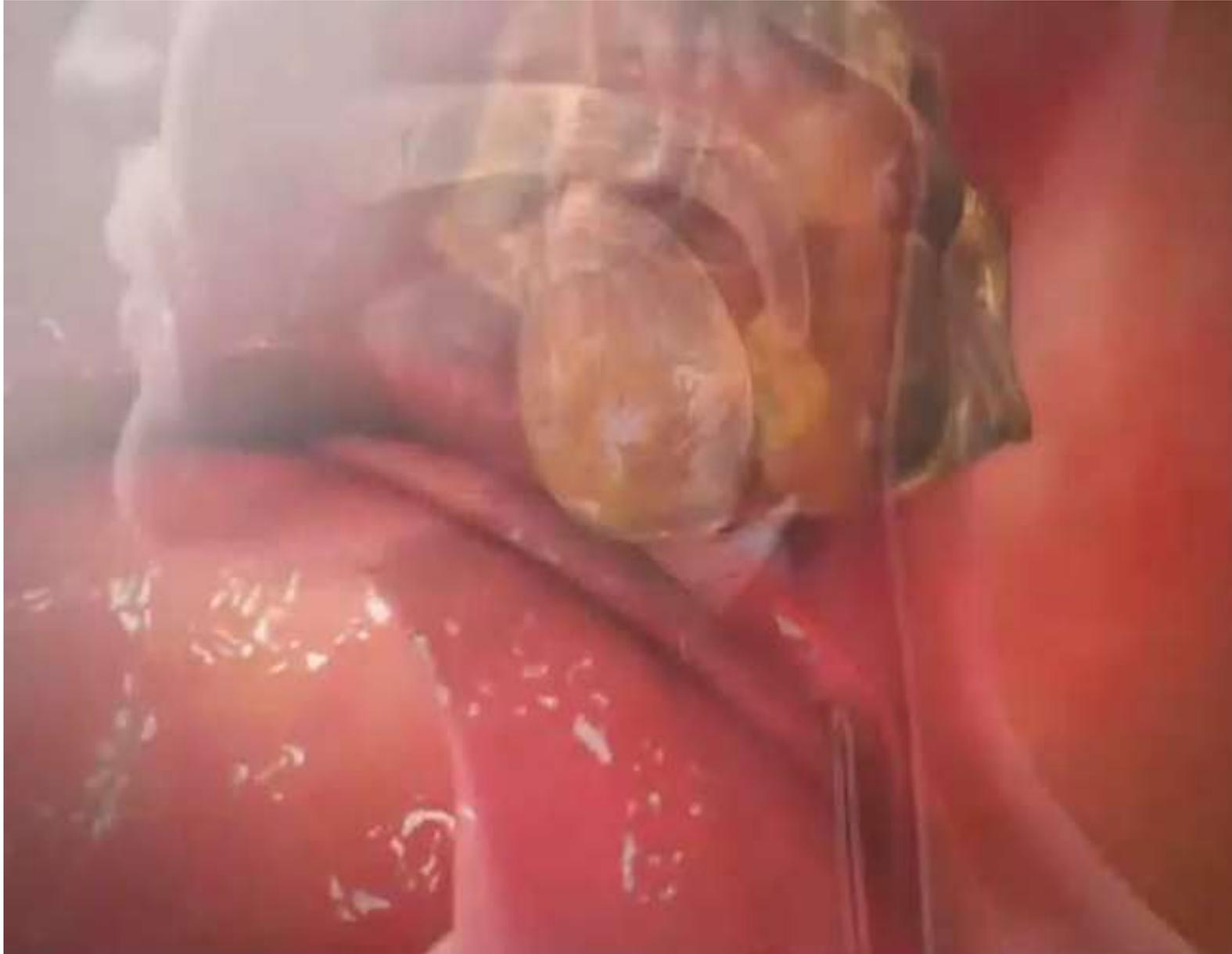
IV. RAPPORTS

V. VASCULARISATION,  
DRAINAGE  
LYMPHATIQUE,  
ET INNERVATION.



## I. DÉFINITION:

- Le segment digestif qui relie le pharynx à l'estomac.
- Conduit musculo-membraneux, facile à l'exploration radiologique et endoscopique
- Il livre le passage du bol alimentaire lors de la déglutition.



VUE DE FACE DE L'OESOPHAGE

## II. CONFIGURATION EXTERNE:

### *Vue de profil:*

- Il suit la forme de la colonne vertébrale.
- Il débute au **bord inférieur du cartilage cricoïde**, face à la 6<sup>e</sup> vertèbre cervicale.
- Long de 25cm.
- Divisé en quatre segments:

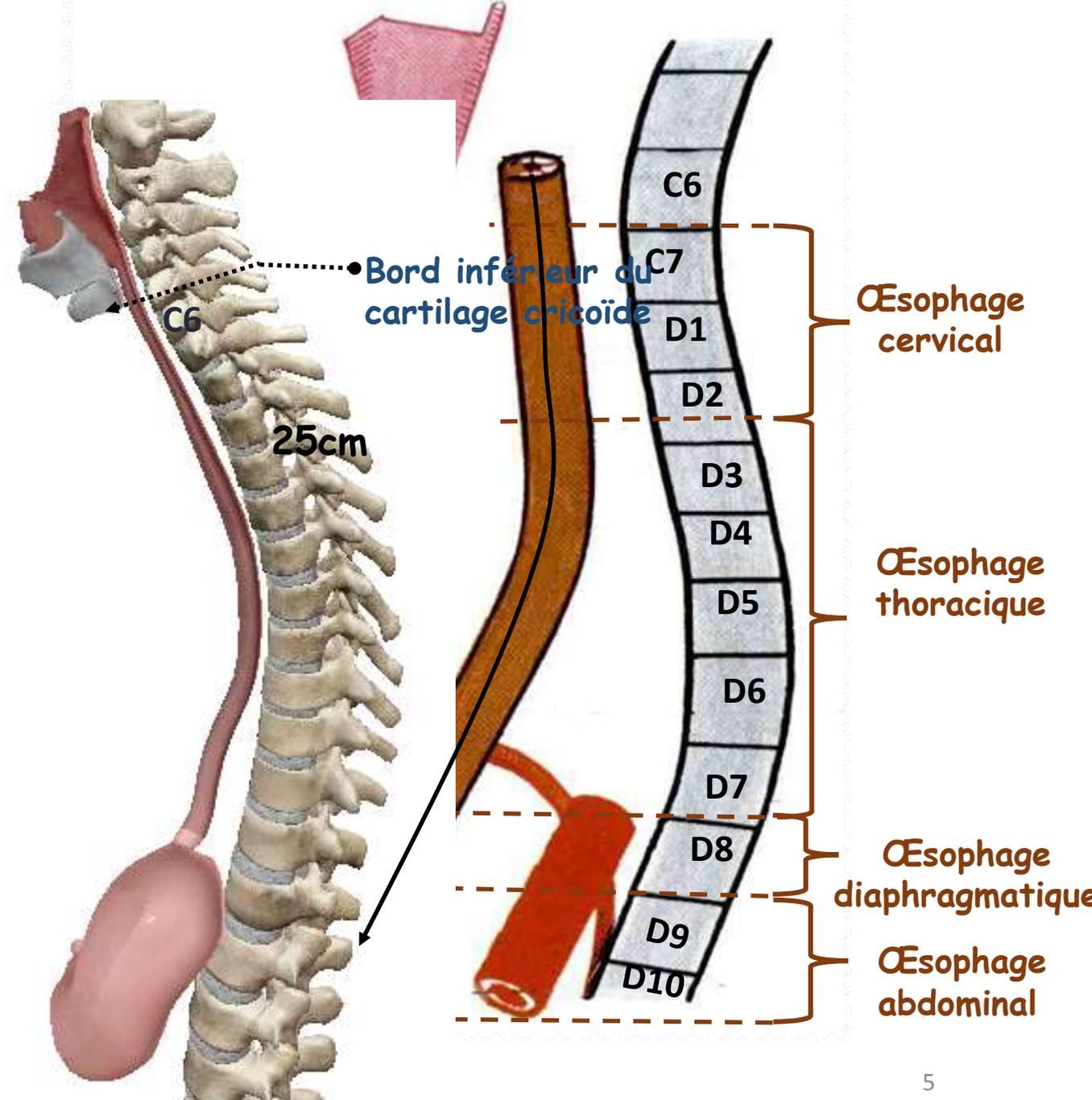
1. Œsophage cervical: 5cm.

2. Œsophage thoracique: 16cm.

3. Œsophage diaphragmatique: 1cm.

4. Œsophage abdominale: 3cm.

Stern



VUE DE PROFIL DE L'OESOPHAGE

## II. CONFIGURATION EXTERNE:

Vue de face:

- Peu onduleux.

- Dans le cou: situé **derrière la trachée**, la débordant à gauche.

- Dans le thorax:

- Au niveau de la 3<sup>e</sup> vertèbre dorsale: **dévié à droite**.

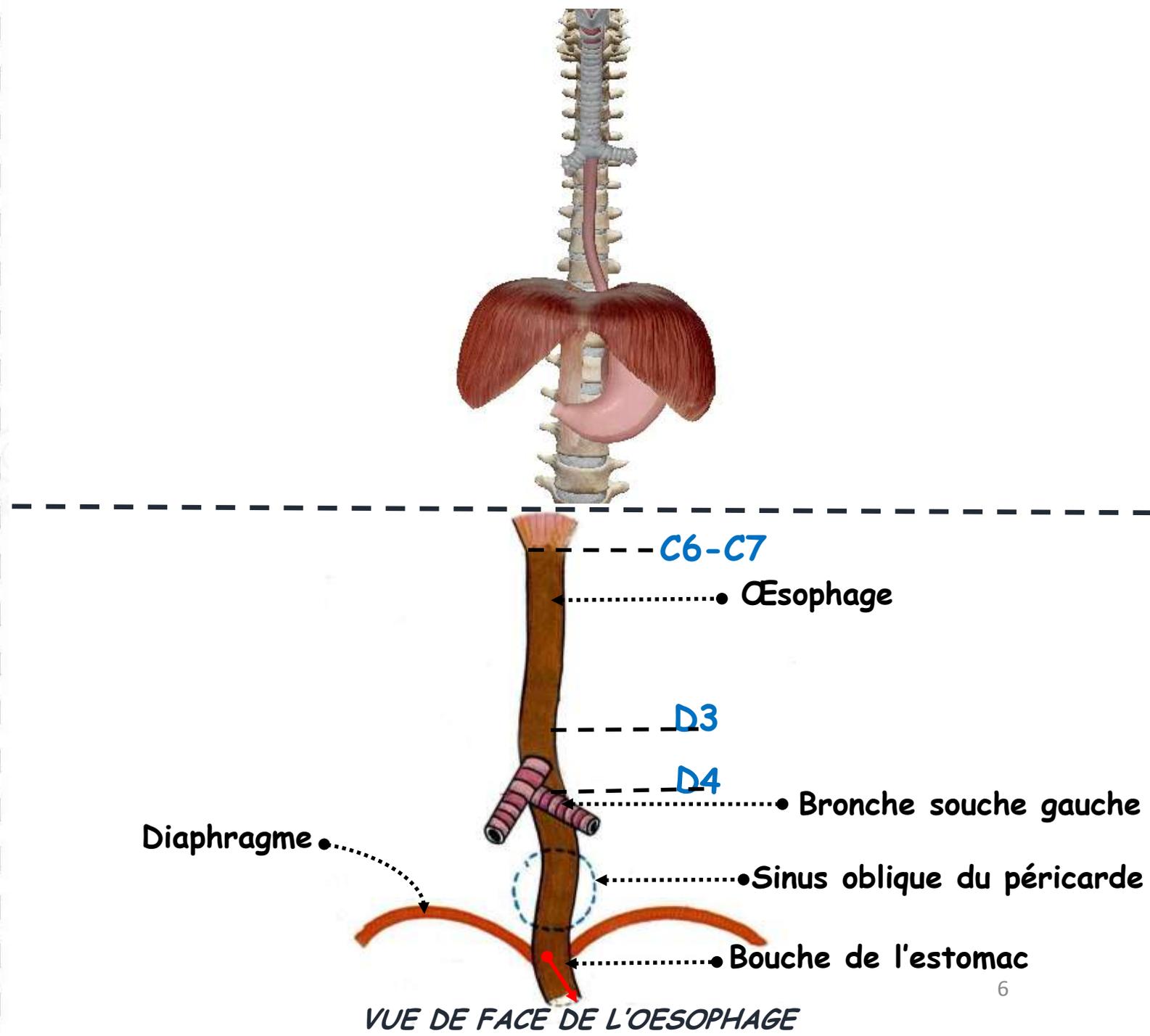
- Au niveau de la 4<sup>e</sup> vertèbre dorsale: **la bronche souche gauche** passe en avant de l'œsophage.

- Plus en dessous: **sinus de Haller ou sinus oblique du péricarde**.

- Au dessous du diaphragme:

- **oblique à gauche**

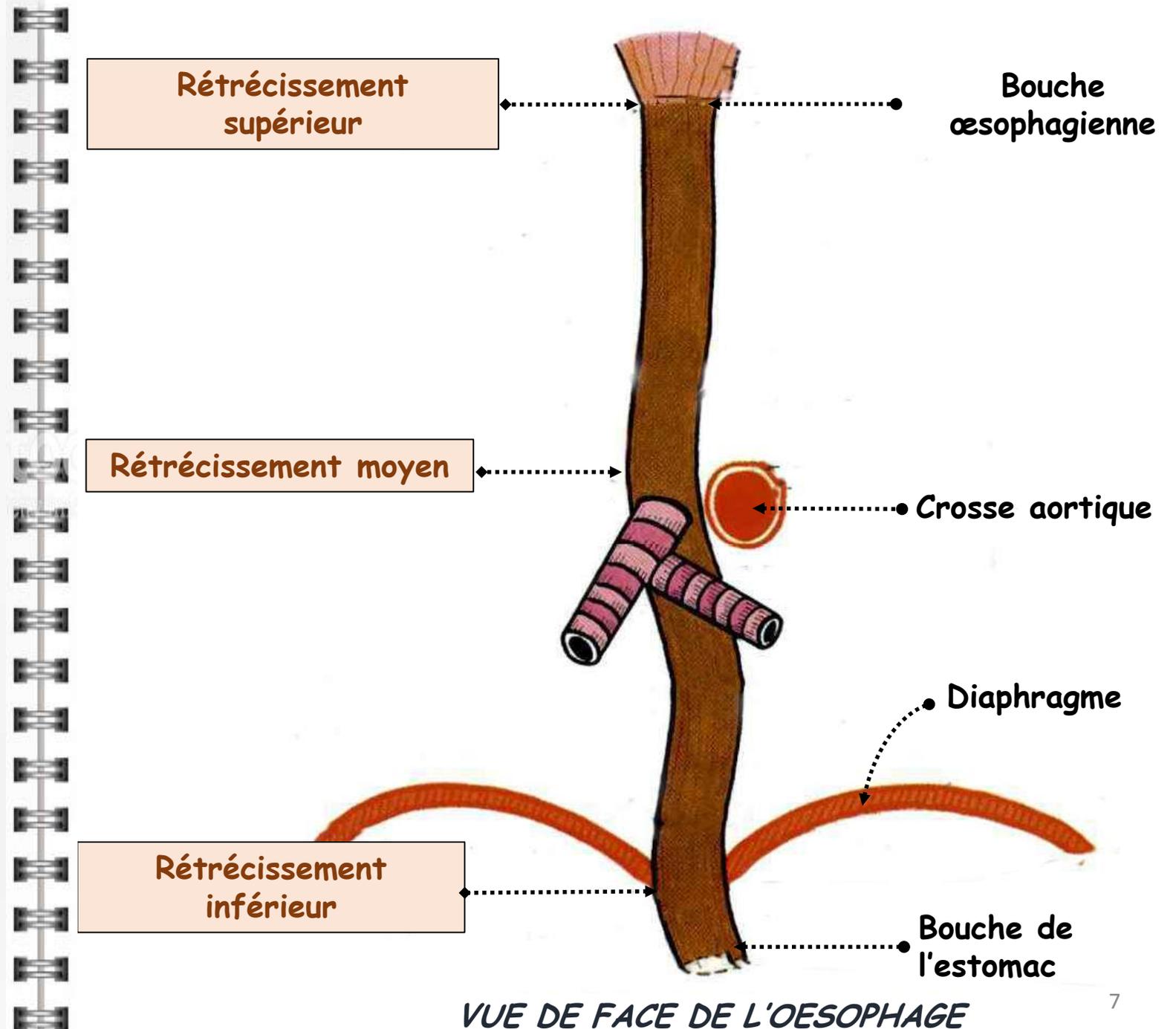
- À vide, l'œsophage est une cavité virtuelle aplatie d'avant en arrière sauf dans le thorax où il est cylindrique et à cavité béante.



## II. CONFIGURATION EXTERNE:

Il a une forme irrégulière, présentant trois rétrécissements:

- Rétrécissement supérieur: bouche œsophagienne.
- Rétrécissement moyen: aortique.
- Rétrécissement inférieur: diaphragmatique.



### III. STRUCTURE:

- **La séreuse.**
- **Musculaire:** deux couches concentriques:
  - Longitudinale externe.
  - Circulaire interne.
- **Sous muqueuse:** glandes œsophagiennes acineuses.
- **Muqueuse œsophagienne:** épithélium pavimenteux stratifié.

**Séreuse**

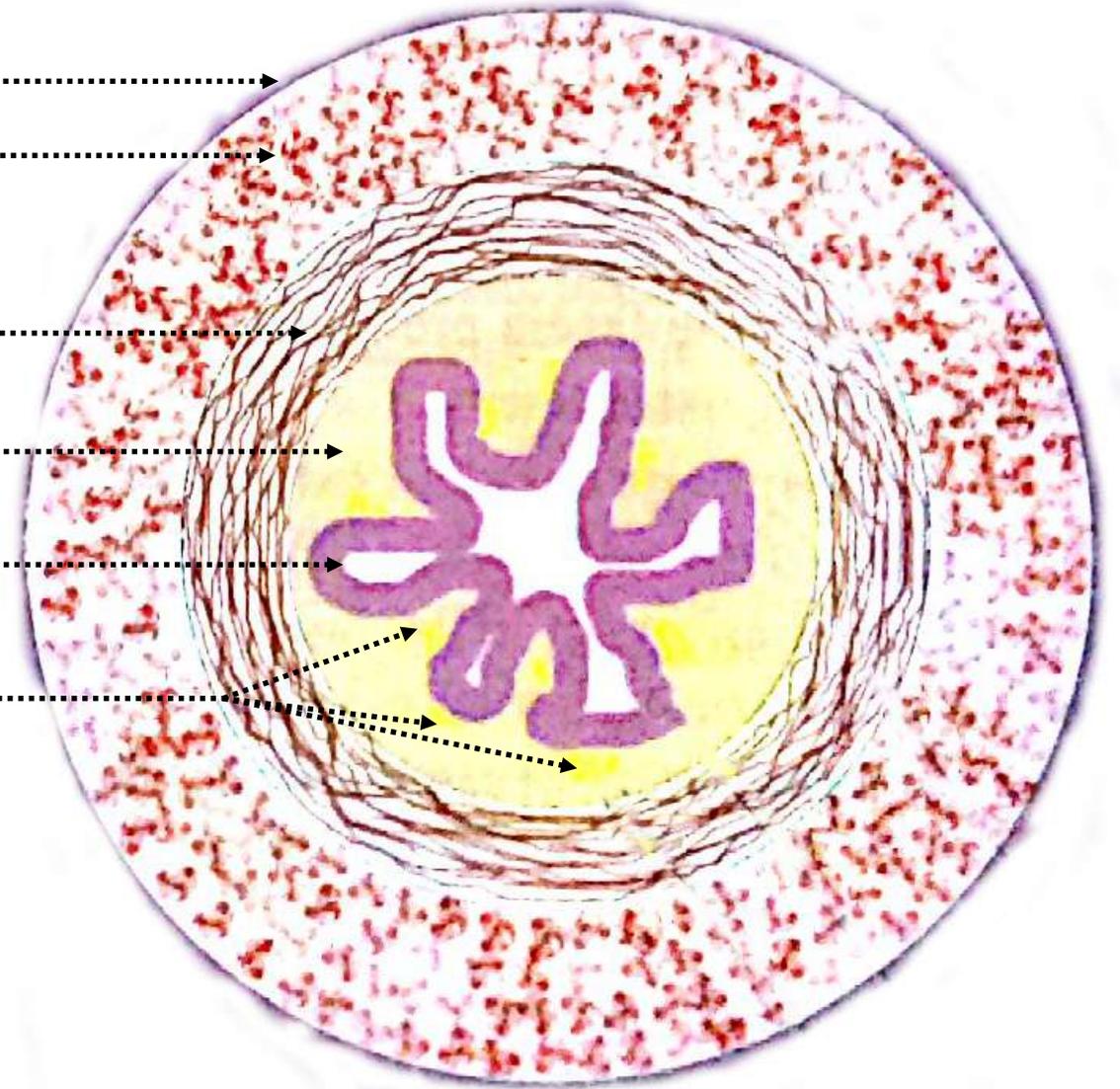
**Musculaire  
longitudinale**

**Musculaire  
circulaire**

**Sous muqueuse**

**Muqueuse**

**Glandes  
œsophagiennes**



**COUPE TRANSVERSALE DE L'ŒSOPHAGE MONTRANT SA STRUCTURE**

## IV. RAPPORTS:

### A. RAPPORTS DE L'ŒSOPHAGE CERVICAL:

#### ➤ En avant:

- La trachée.
- La partie débordant la trachée à gauche répond au lobe gauche du corps thyroïde.
- Le nerf récurrent gauche (laryngé inférieur).

#### ➤ En arrière:

- L'espace rétro-oesophagien.
- L'aponévrose prévertébrale.
- Les muscles prévertébraux.
- La colonne vertébrale.

Glande thyroïde

Trachée

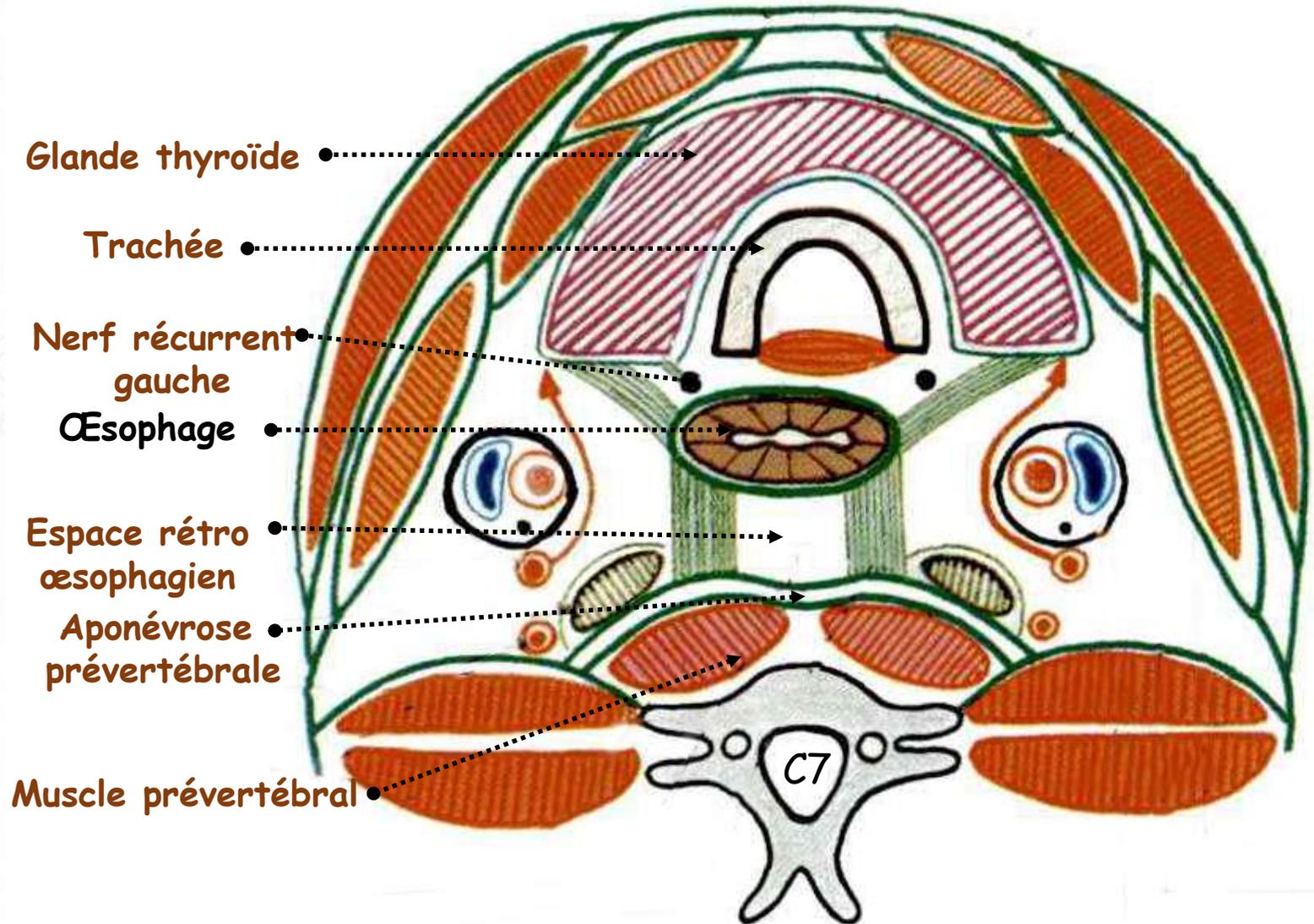
Nerf récurrent  
gauche

Œsophage

Espace rétro  
oesophagien

Aponévrose  
prévertébrale

Muscle prévertébral



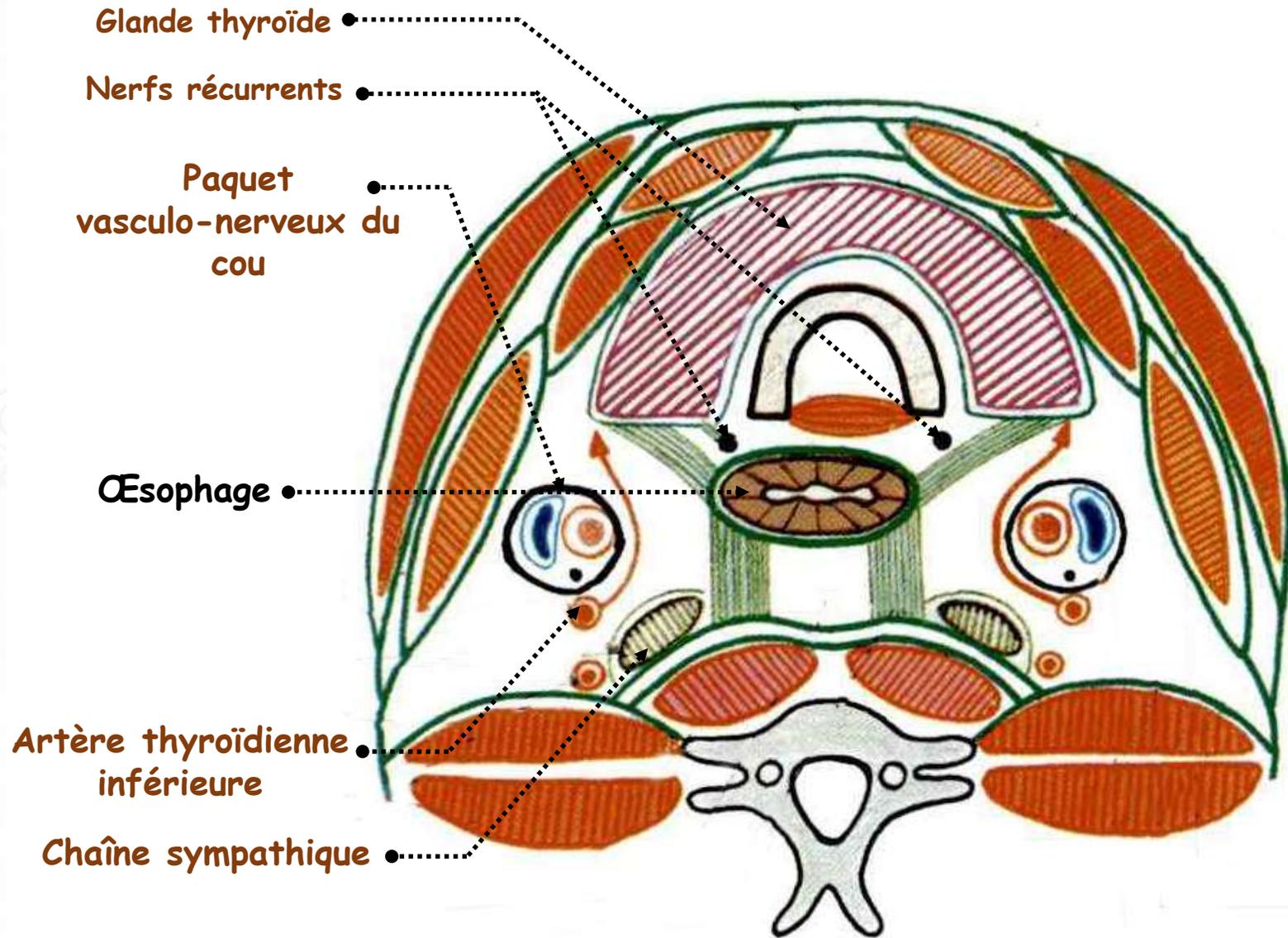
COUPE TRANSVERSALE DU COU AU NIVEAU  
DE LA 7<sup>E</sup> VERTEBRE CERVICALE

## IV. RAPPORTS:

### A. RAPPORTS DE L'ŒSOPHAGE CERVICAL:

#### ➤ Latéralement:

- Lobes latéraux du corps thyroïde.
- Nerfs récurrents.
- Paquet vasculo-nerveux du cou:
  - L'artère carotide primitive.
  - La veine jugulaire interne.
  - Nerf vague (X) et la branche descendante du nerf hypoglosse (XII).
  - Chaîne sympathique cervicale.
- Artère thyroïdienne inférieure.



COUPE TRANSVERSALE DU COU AU NIVEAU DE LA 7<sup>e</sup> VERTÈBRE CERVICALE

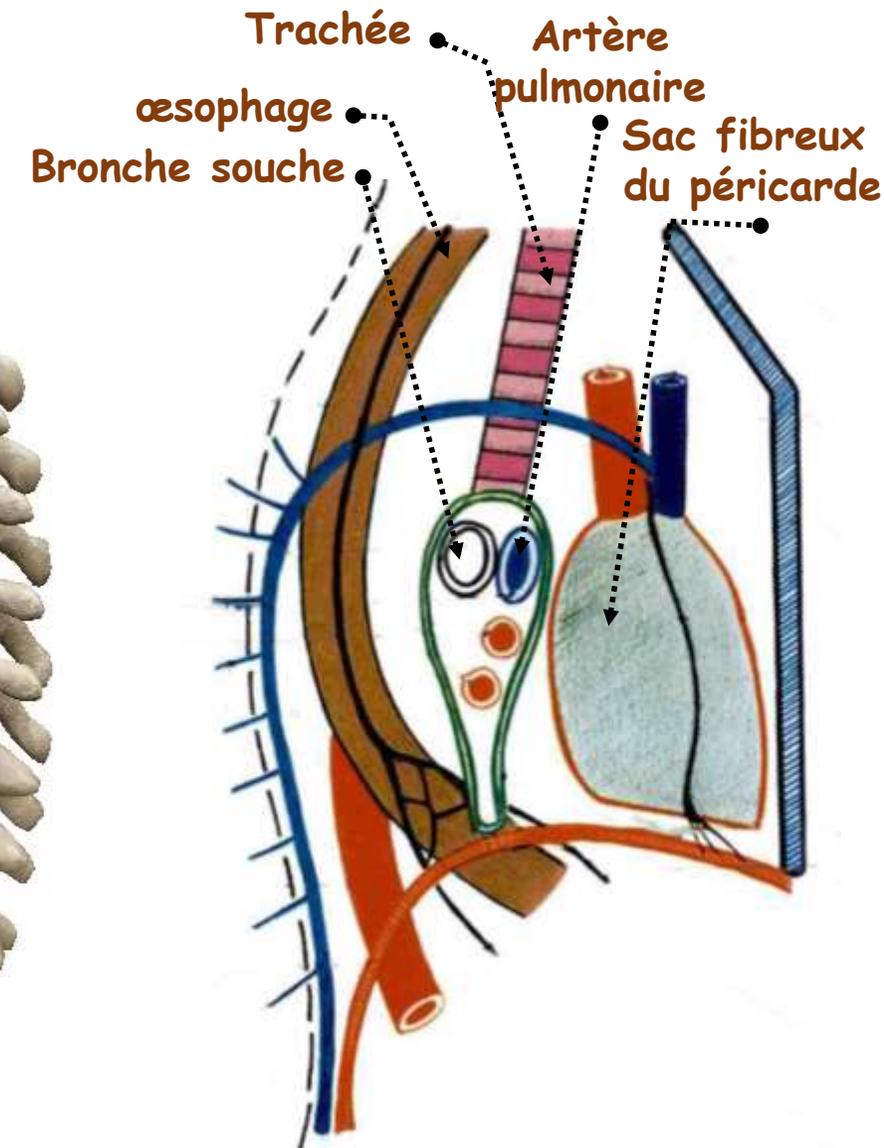
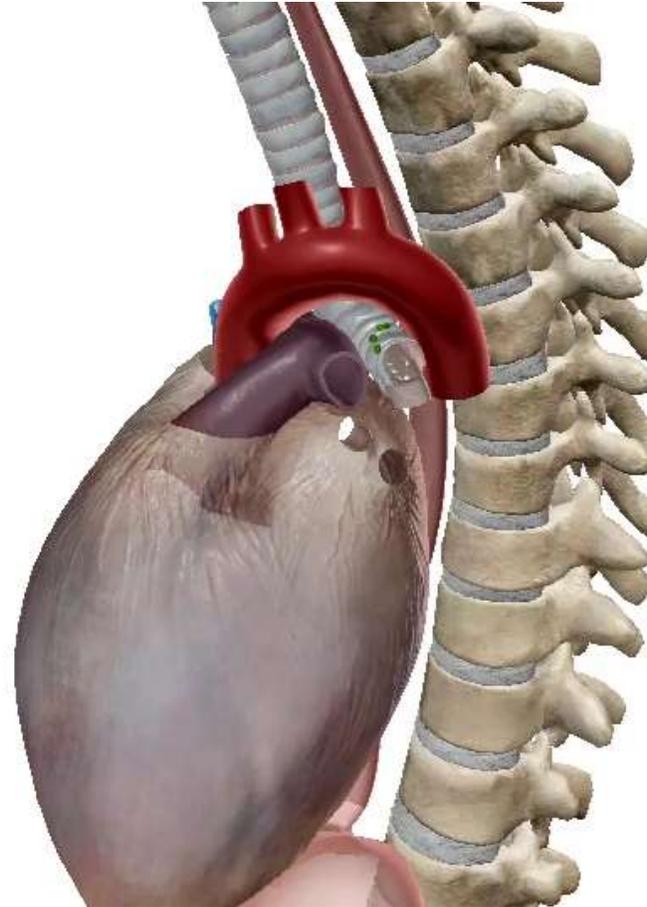
## IV. RAPPORTS:

### B. RAPPORTS DE L'ŒSOPHAGE THORACIQUE:

Occupe le médiastin postérieur, répond:

#### ➤ En avant, de haut en bas:

- Trachée.
- La bifurcation trachéale et l'origine de la bronche gauche.
- Ganglions inter trachéo-bronchiques.
- L'artère pulmonaire droite, et à l'artère bronchique.
- Le péricarde, le cul-de-sac de Haller, la bourse séreuse rétro-cardiaque.



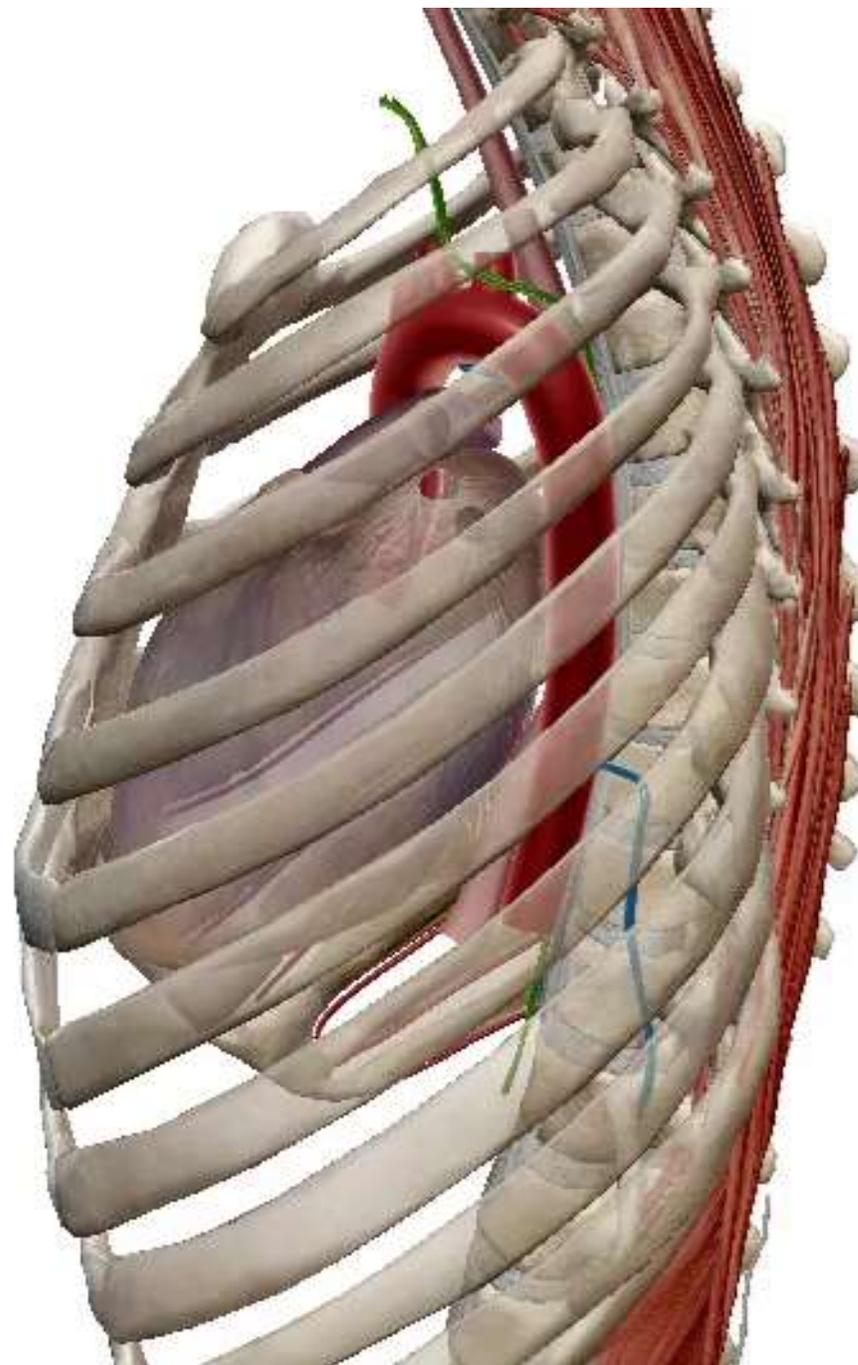
**VUE LATÉRALE D'UNE COUPE SAGITTALE MONTRANT LA DISPOSITION DE L'ŒSOPHAGE THORACIQUE**

## IV. RAPPORTS:

### B. RAPPORTS DE L'ŒSOPHAGE THORACIQUE:

#### ➤ En arrière:

- De la 2<sup>e</sup> à la 4<sup>e</sup> vertèbre thoracique:
  - L'espace rétro-viscéral.
  - l'aponévrose prévertébrale.
  - les muscles prévertébraux.
- À partir de la 4<sup>e</sup> vertèbre thoracique: l'aorte thoracique descendante.
- Le canal thoracique.
- La petite veine azygos.
- La grande veine azygos.
- Les premières artères intercostales.



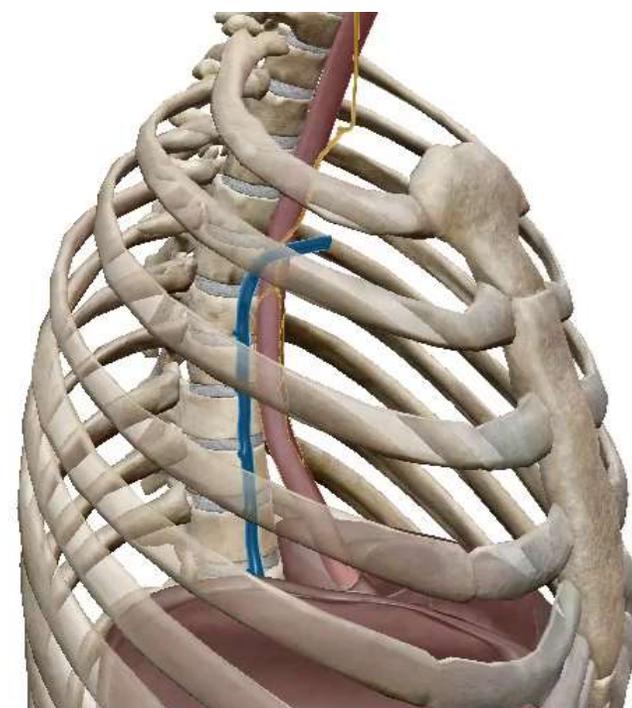
## IV. RAPPORTS

### B. RAPPORTS DE L'ŒSOPHAGE THORACIQUE:

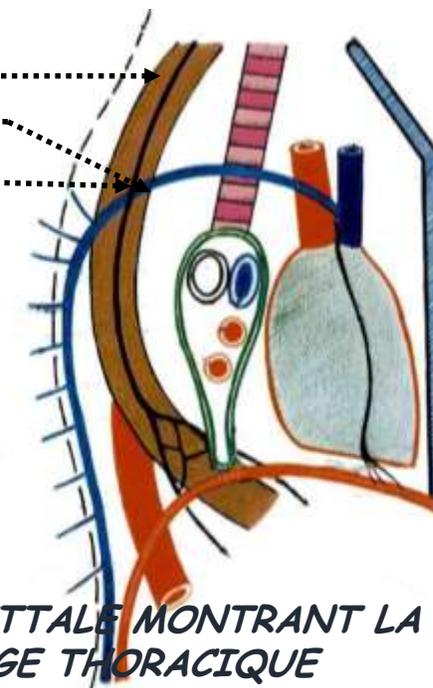
#### ➤ Latéralement:

#### A droite:

- A la hauteur de la 4<sup>e</sup> vertèbre thoracique: *la crosse de l'azygos.*
- Nerf vague droit.
- Plèvre et poumon droits.



Œsophage ● .....  
Crosse de la veine azygos ● .....  
Nerf vague droit ● .....



VUE LATÉRALE D'UNE COUPE SAGITTALE MONTRANT LA DISPOSITION DE L'ŒSOPHAGE THORACIQUE

## IV. RAPPORTS

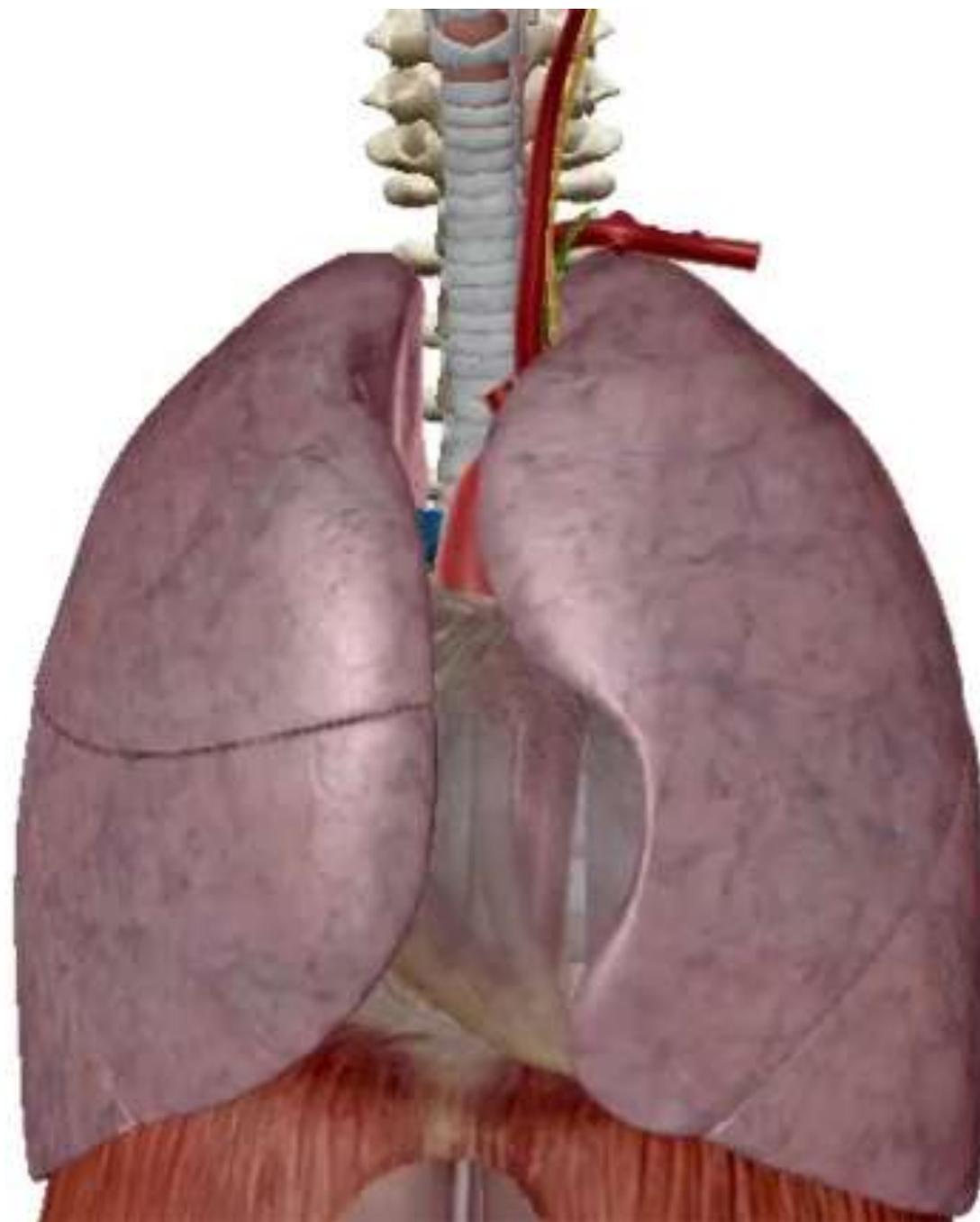
### B. RAPPORTS DE L'ŒSOPHAGE THORACIQUE:

#### ➤ Latéralement:

#### A gauche:

- Plèvre et poumon gauche, dont il est séparé par:
  - L'artère carotide primitive
  - L'artère sous clavier gauche
  - Le canal thoracique
- Nerf vague gauche.
- Aorte thoracique descendante.

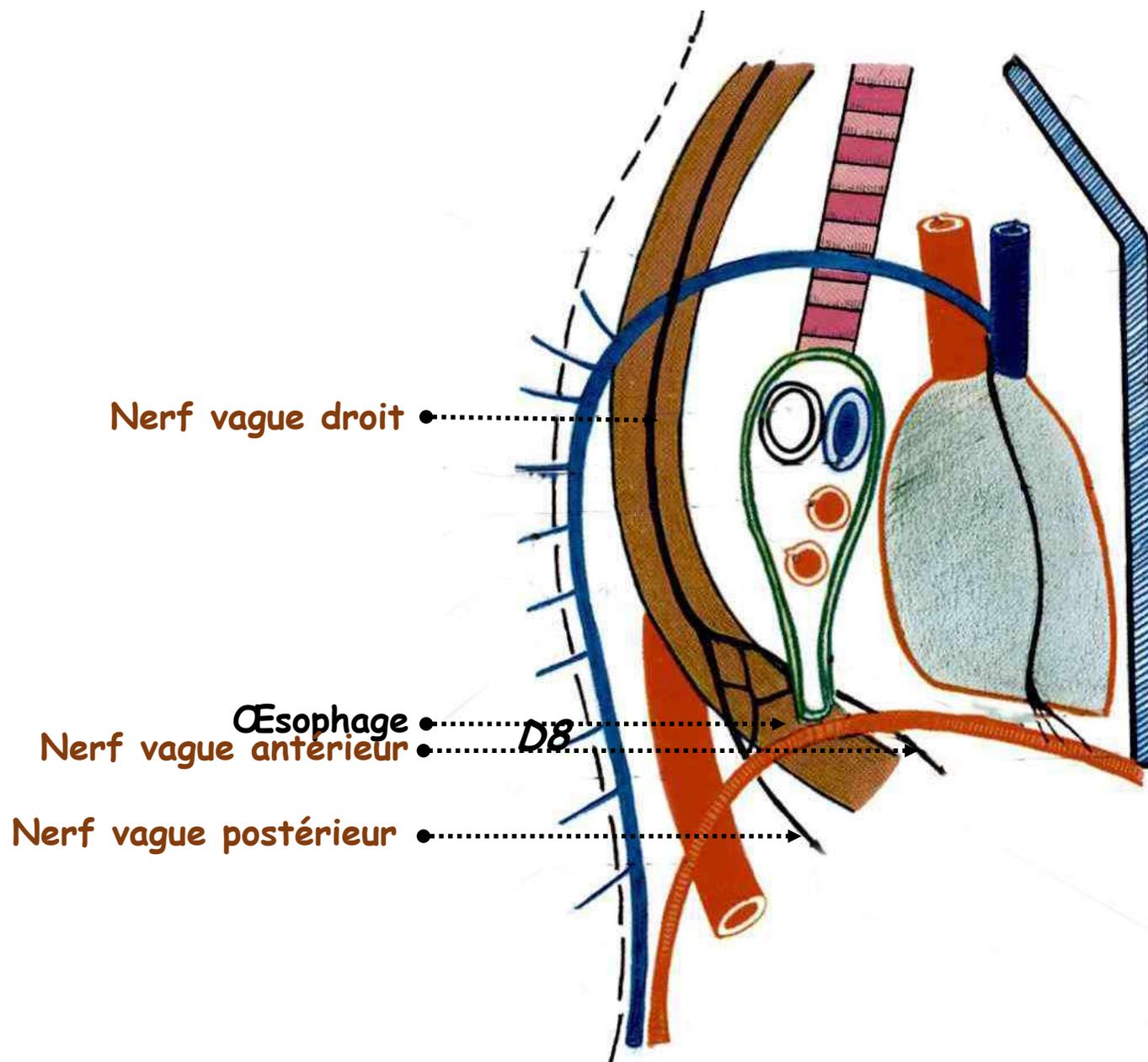
De chaque côté, droit et gauche, au-dessous du pédicule pulmonaire:  
*le ligament triangulaire du poumon.*



## IV. RAPPORTS:

### C. RAPPORTS DE L'ŒSOPHAGE DIAPHRAGMATIQUE:

- Corps de la 8<sup>e</sup> vertèbre thoracique.
- Accompagné par:
  - En arrière: le nerf vague droit.
  - En avant: le nerf vague gauche.
- Uni au diaphragme par des fibres musculaire et une membrane annulaire conjonctive.



VUE LATÉRALE D'UNE COUPE SAGITTALE MONTRANT LA  
DISPOSITION DE L'ŒSOPHAGE THORACIQUE

## IV. RAPPORTS:

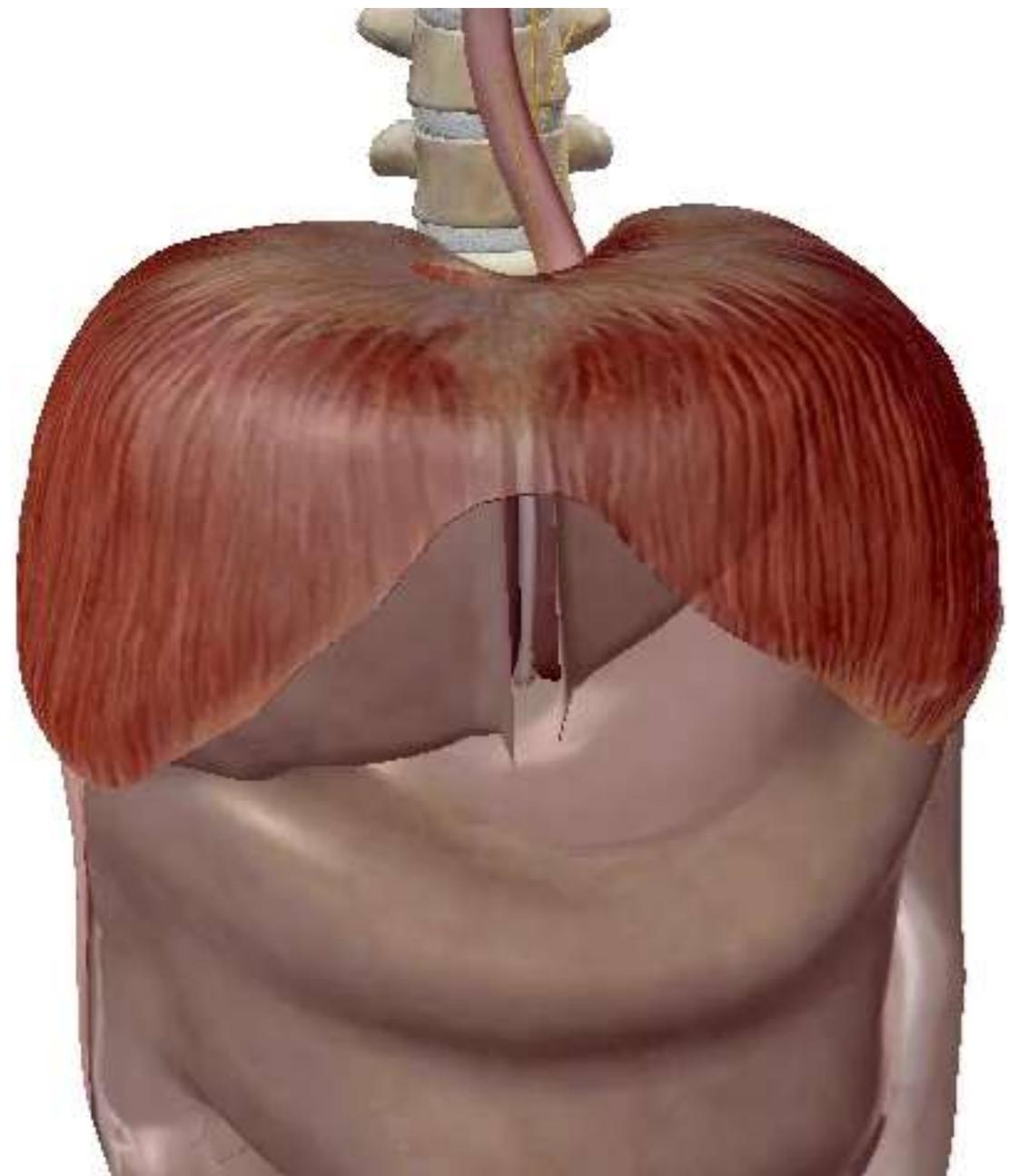
### D. RAPPORTS DE L'ŒSOPHAGE ABDOMINAL:

Entouré d'une gaine fibreuse:

- En avant: péritonéale.
- En arrière: diaphragmatique.

En avant : répond:

- Le péritoine.
- La face postérieure du foie.
- Les branches de la division du nerf vague gauche.



*VUE ANTÉRIEURE DE L'ABDOMEN*

## IV. RAPPORTS:

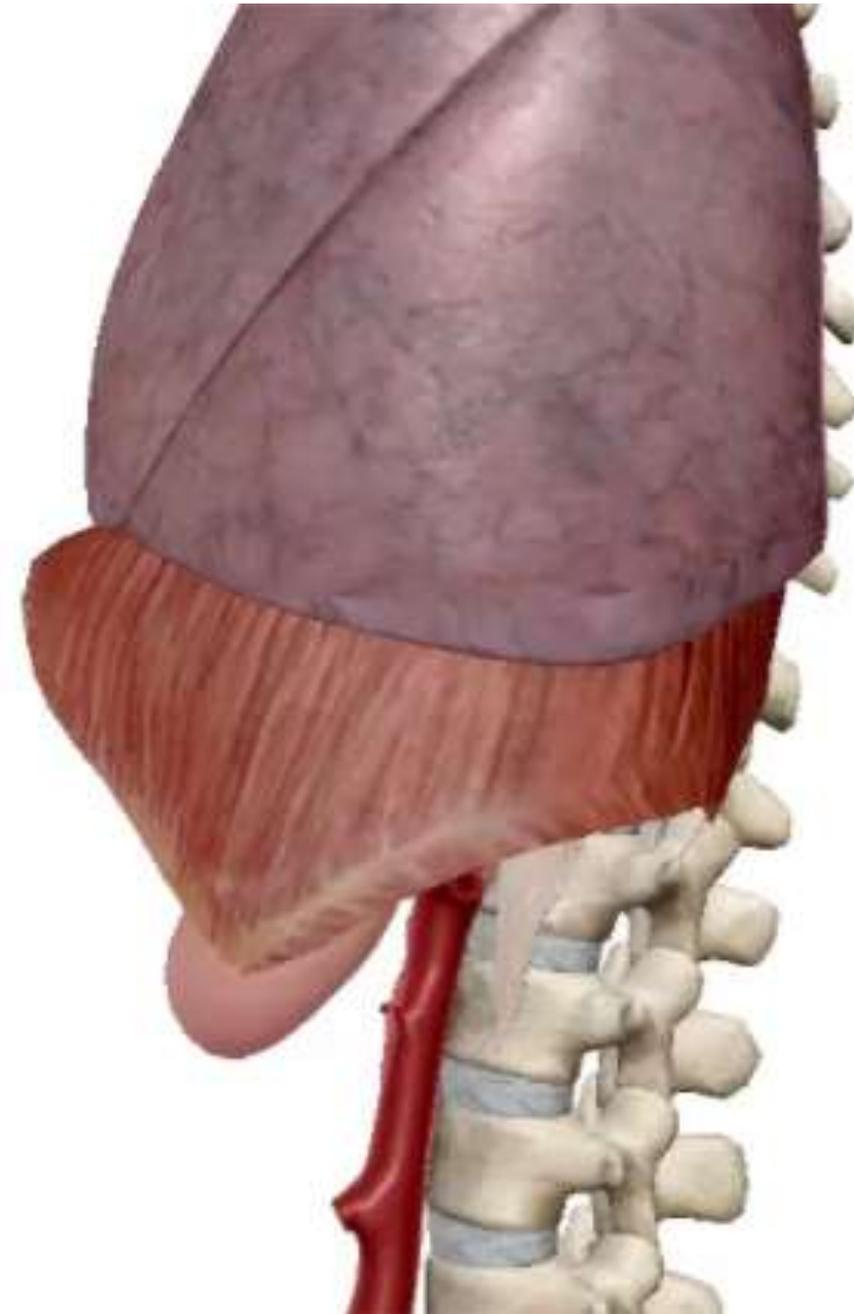
### D. RAPPORTS DE L'ŒSOPHAGE ABDOMINAL:

#### ➤ En arrière:

- Ramifications du nerf vague droit.
- Pilier gauche du diaphragme.
- Aorte.
- La partie la plus déclive du poumon gauche.

#### ➤ Latéralement:

- A droite: petit épiploon
- A gauche:
  - En haut: ligament triangulaire gauche du foie.
  - En bas: péritoine pariétal qui recouvre le diaphragme.



# V. VASCULARISATION, DRAINAGE LYMPHATIQUE, ET INNERVATION:

## A. ARTÈRES DE L'ŒSOPHAGE:

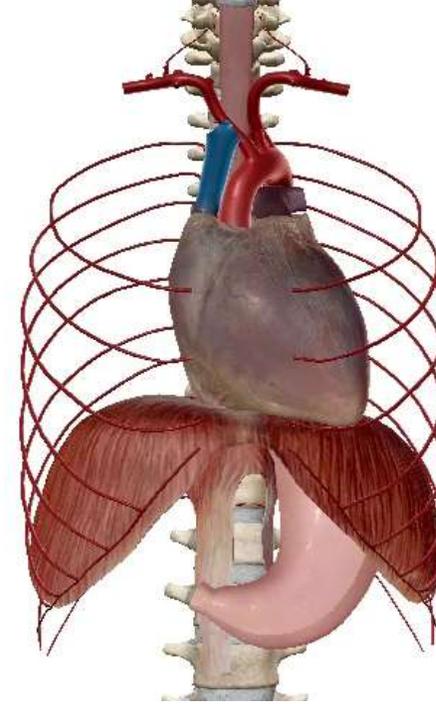
L'œsophage possède une circulation intra murale extrêmement riche.

### 1. Artères d'origine cervicale: artères œsophagiennes supérieures

*L'artère thyroïdienne inférieure.*

### 2. Artères d'origine thoracique: artères œsophagiennes moyennes proviennent:

- *Des artères bronchiques.*
- *Des artères intercostales.*
- ou directement de *l'aorte thoracique descendante:*
  - *Artère petite œsophagienne.*
  - *Artère œsophagienne accessoire.*
  - *Artère grande œsophagienne.*



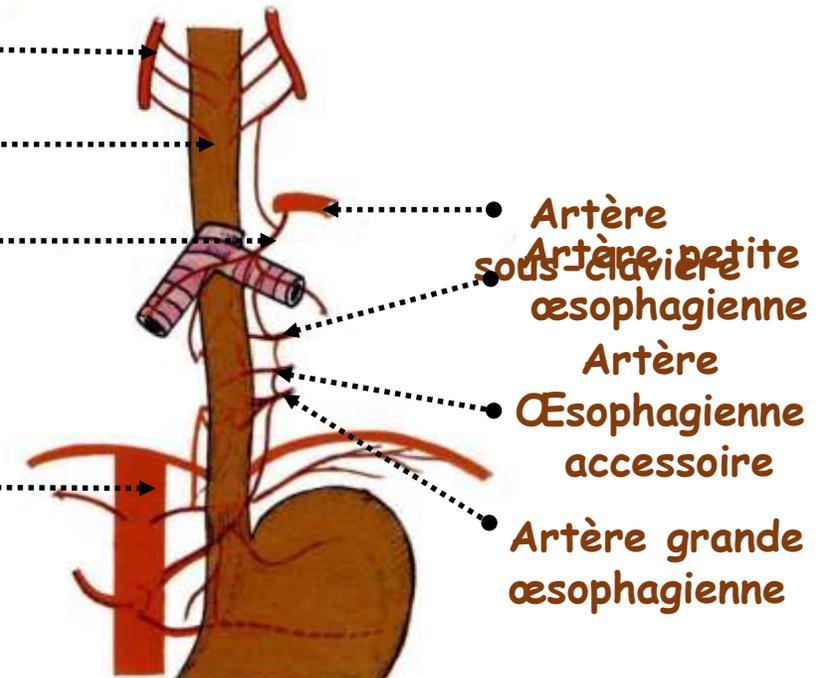
Artère thyroïdienne inférieure

Œsophage

Artère bronchique

Aorte abdominale

VUE ANTÉRIEURE MONTRANT  
LA VASCULARISATION  
ARTÉRIELLE DE L'ŒSOPHAGE



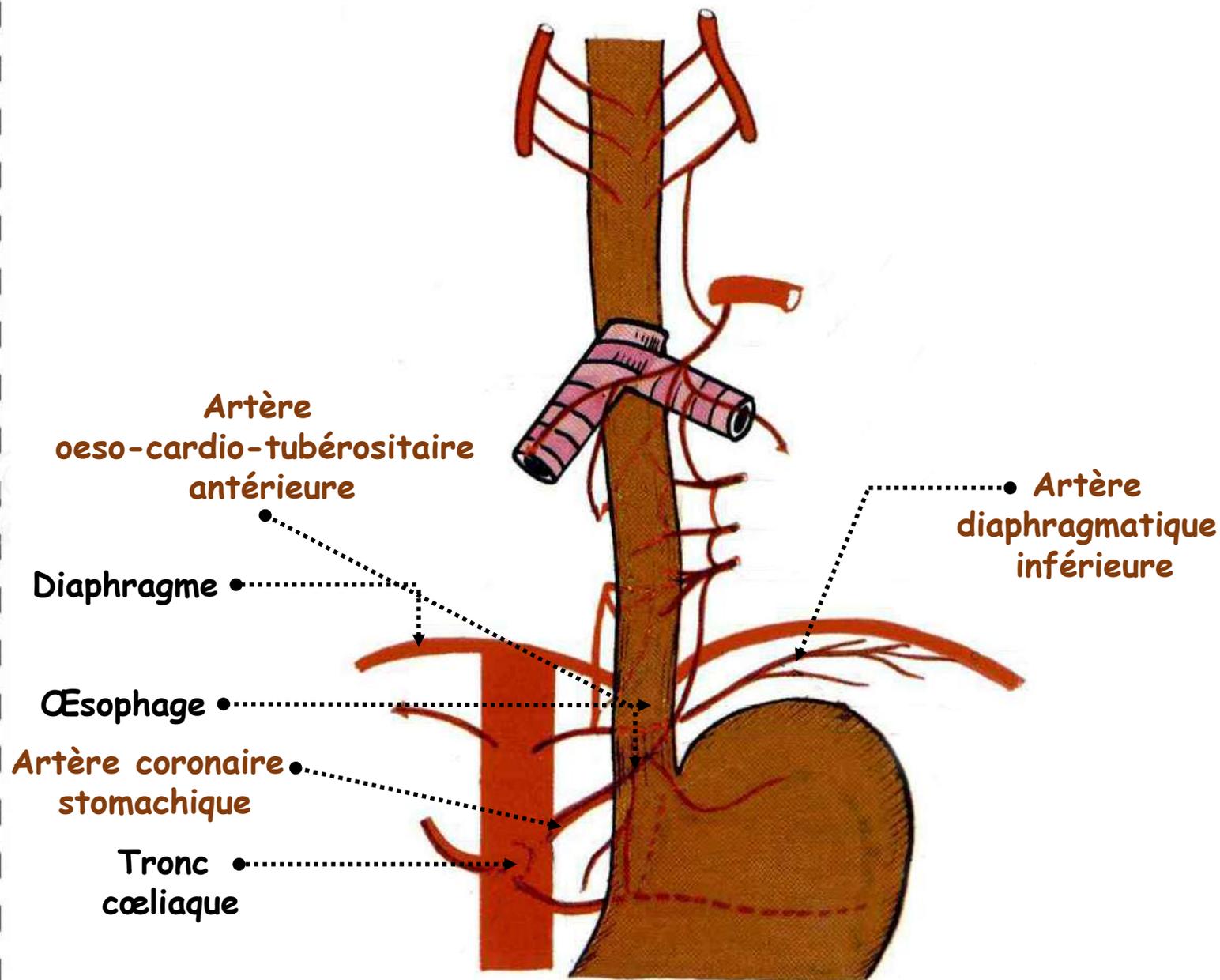
## V. VASCULARISATION, DRAINAGE LYMPHATIQUE, ET INNERVATION:

### A. ARTÈRE DE L'ŒSOPHAGE:

#### 3. Artères d'origine abdominale: artères œsophagiennes inférieures:

proviennent de deux sources:

- **Artère coronaire stomachique:**  
donne une branche cardio-oesophagienne antérieure.
- **Artère diaphragmatique inférieure gauche.**



VUE ANTÉRIEURE PROFONDE THORACO-ABDOMINALE MONTRANT  
LA VASCULARISATION ARTÉRIELLE DE L'ŒSOPHAGE<sup>19</sup>

# V. VASCULARISATION, DRAINAGE LYMPHATIQUE, ET INNERVATION:

## B. VEINES DE L'ŒSOPHAGE:

- Forment le *plexus veineux sous muqueux*.

qui se déversent dans le *plexus péri-oesophagien*.

- La confluence se fait :
  - *En haut*.

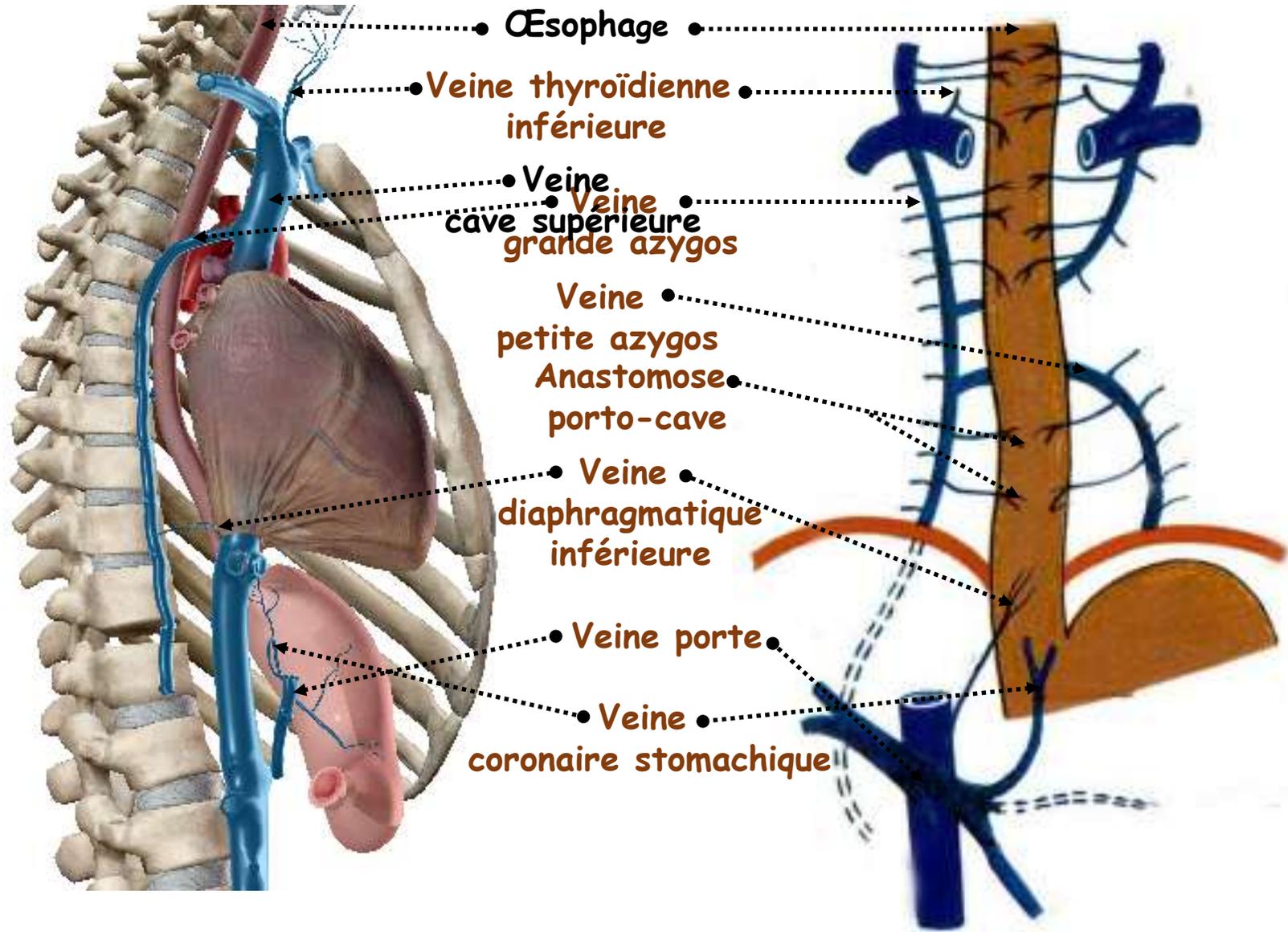
la veine cave supérieure par:

- Veine thyroïdienne inférieure.
- Veines azygos.
- Veine diaphragmatique.

- *En bas*:

dans la veine porte par:  
la veine coronaire stomachique.

- Réalisant: *une anastomose porto-cave*.



VUE LATÉRALE PROFONDE  
CERVICO-THORACO-ABDOMINALE

VUE ANTÉRIEURE PROFONDE  
THORACO-ABDOMINALE

# V. VASCULARISATION, DRAINAGE LYMPHATIQUE, ET INNERVATION:

## C. LYMPHATIQUES DE L'ŒSOPHAGE:

L'œsophage dispose d'un réseau lymphatique intramural ou muqueux dont les collecteurs se rendent aux ganglions les plus proches:

- **L'œsophage cervical:** aux ganglions de la chaîne jugulaire interne et récurrentielle.
- **L'œsophage thoracique:** aux ganglions latéro-trachéaux, intertracheo-bronchiques, et médiastinaux postérieures.
- **L'œsophage diaphragmatique et abdominale:** aux ganglions de la chaîne coronaire stomachique.

*Œsophage cervical*

*Œsophage thoracique*

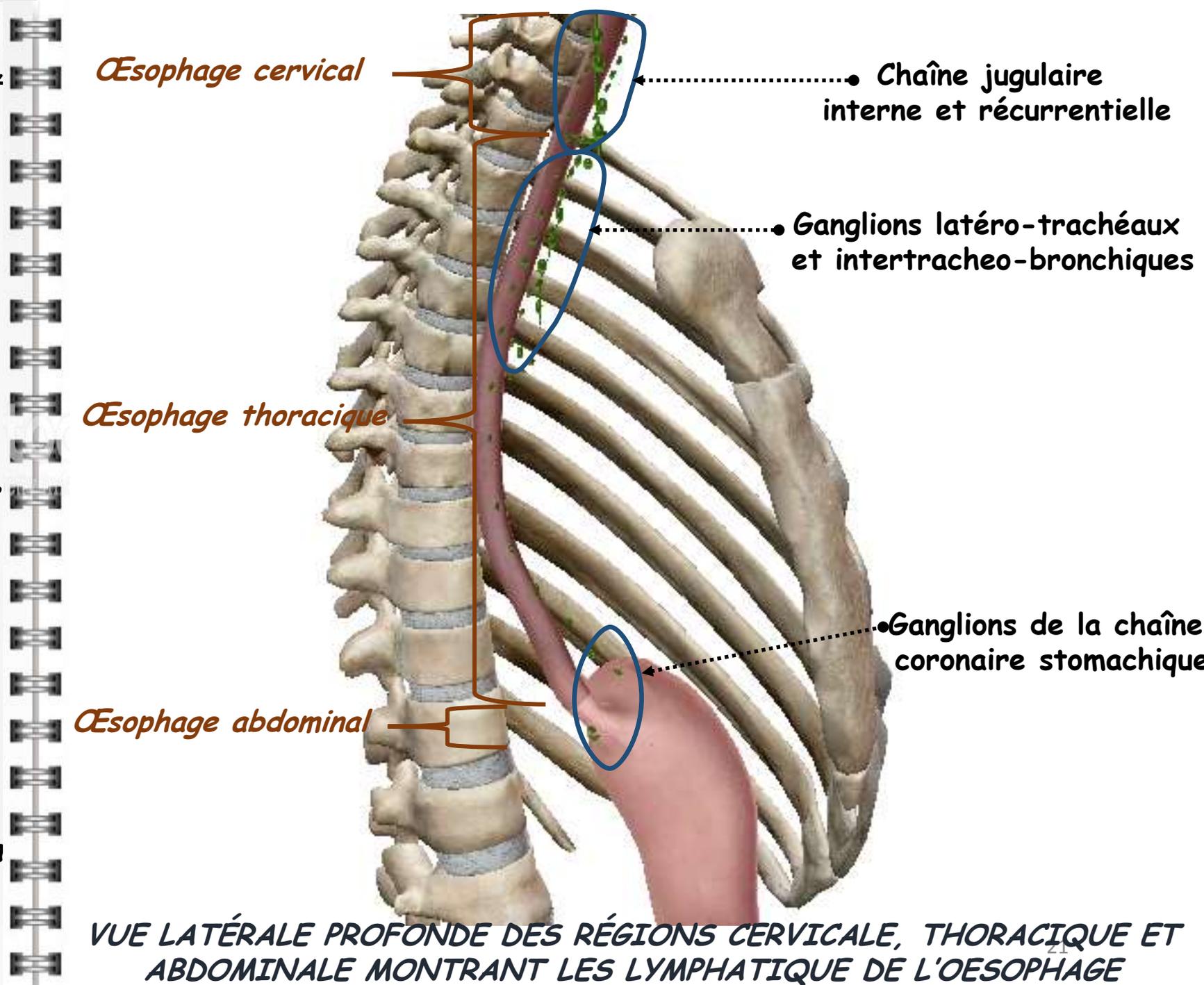
*Œsophage abdominal*

• Chaîne jugulaire interne et récurrentielle

• Ganglions latéro-trachéaux et intertracheo-bronchiques

• Ganglions de la chaîne coronaire stomachique

**VUE LATÉRALE PROFONDE DES RÉGIONS CERVICALE, THORACIQUE ET ABDOMINALE MONTRANT LES LYMPHATIQUES DE L'ŒSOPHAGE**



## V. VASCULARISATION, DRAINAGE LYMPHATIQUE, ET INNERVATION:

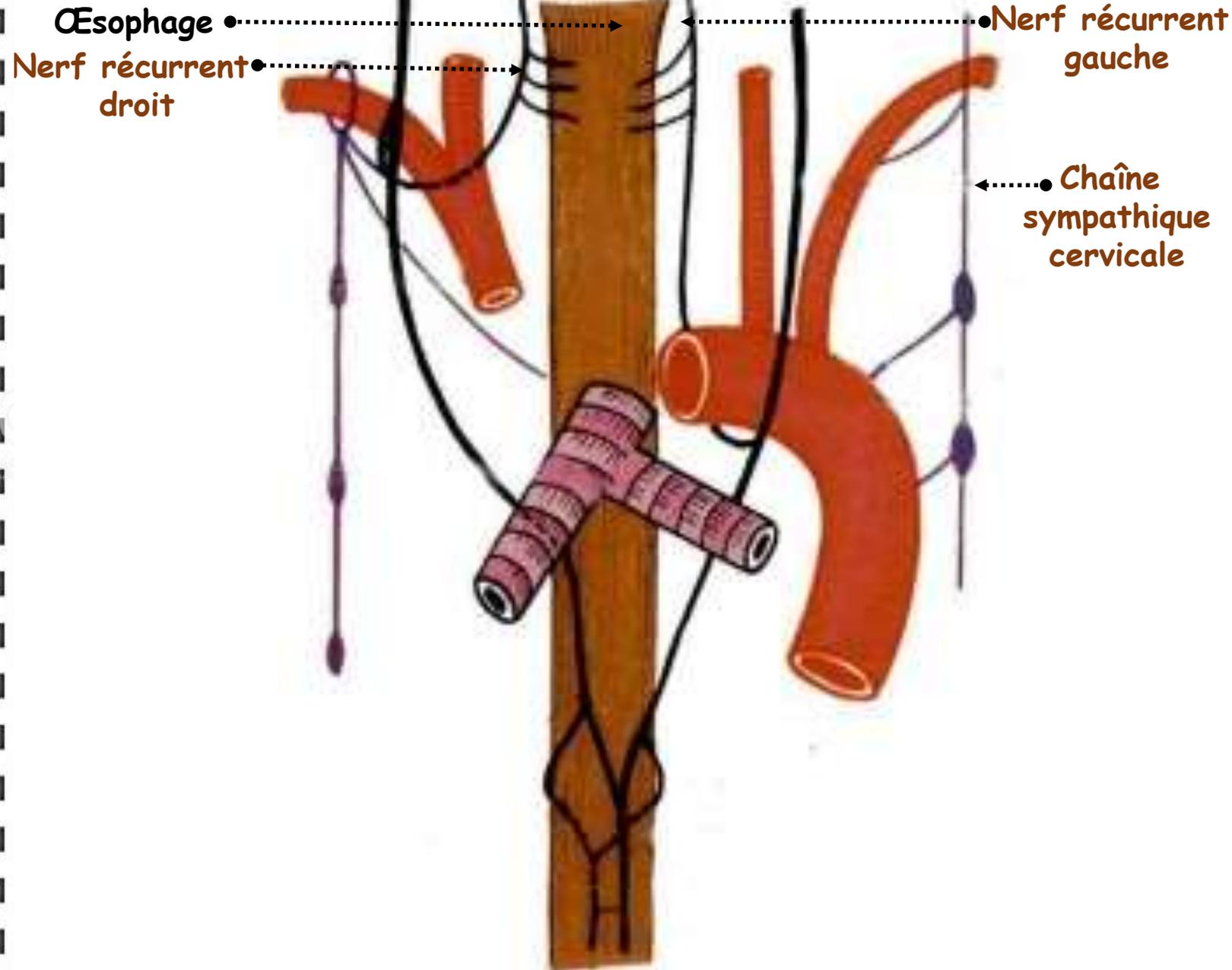
### D. INNERVATION DE L'ŒSOPHAGE:

Comprend un système nerveux intramural aux riches anastomoses, provenant de:

- *Nerf vague (motricité et sensibilité)*
- *Sympathique (vaso-moteur).*

#### 1. Œsophage cervical:

- Innervation vagale: les nerfs récurrents droit et gauche.
- Sympathique: le plexus laryngé et plexus de l'artère thyroïdienne inférieure, formés par les filets de la chaîne sympathique cervicale et du nerf cardiaque supérieur du nerf vague.



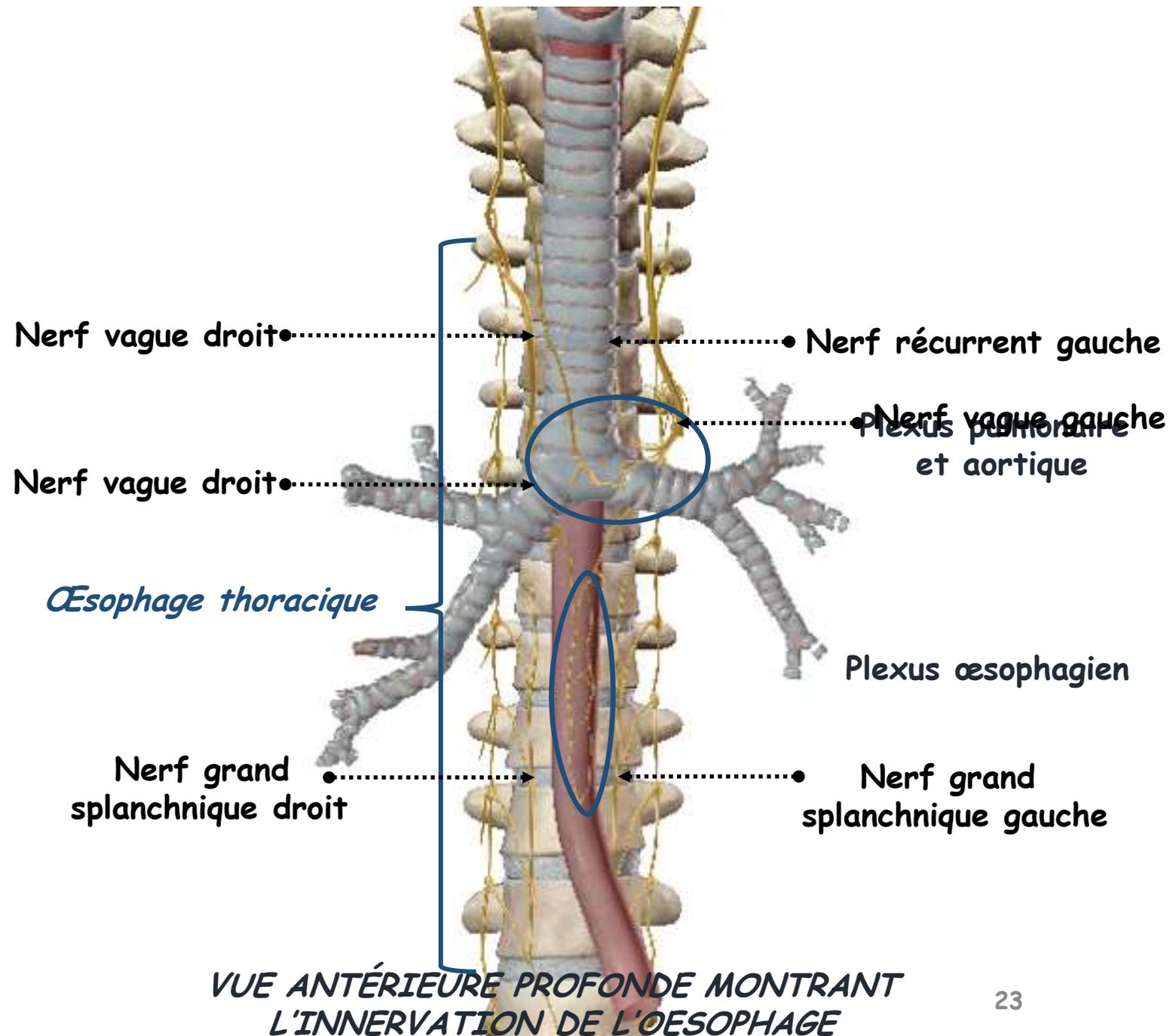
VUE ANTÉRIEURE DE L'ŒSOPHAGE

# V. VASCULARISATION, DRAINAGE LYMPHATIQUE, ET INNERVATION:

## D. INNERVATION DE L'ŒSOPHAGE:

### 2. Œsophage thoracique:

- **Sus bronchique:**
  - **Innervation vagale :**  
Nerf vague droit.  
Nerf récurrent gauche.
  - **Innervation sympathique:** ganglion cervical inférieur.
- **Rétro-trachéo-bronchique:**
  - Plexus pulmonaire postérieur
  - Plexus aortique
- **Sous bronchique:**
  - **Innervation vagale:** les rameaux directs des deux nerfs vagues ou par les anses anastomotiques de ces deux nerfs: plexus œsophagien.
  - **Innervation sympathique:** filets des nerfs grands splanchniques

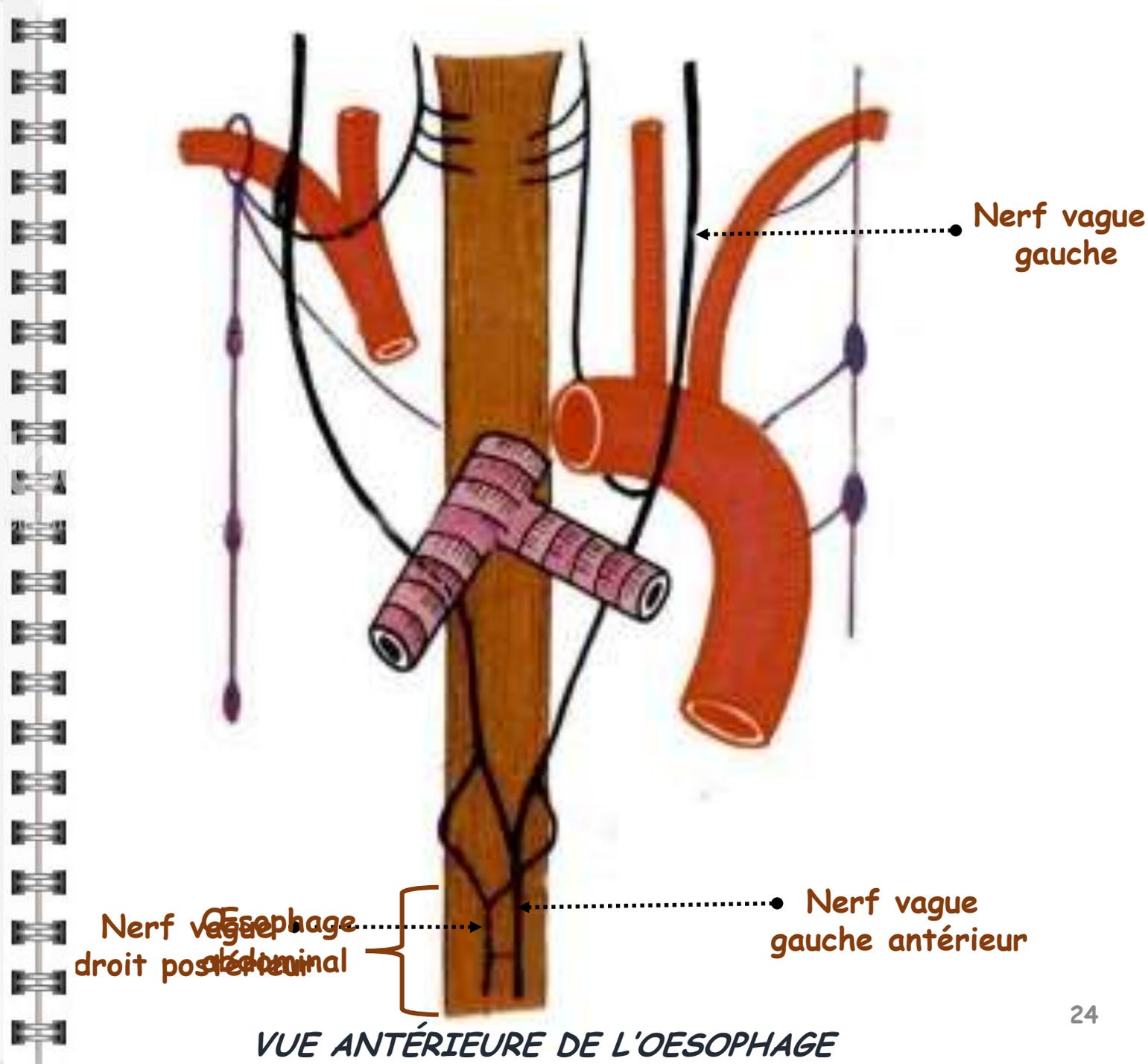


# V. VASCULARISATION, DRAINAGE LYMPHATIQUE, ET INNERVATION:

## D. INNERVATION DE L'ŒSOPHAGE:

### 3. Œsophage abdominal:

En continuité avec la portion sus-jacente.



Nervus vagus dexter posterior

Nervus vague gauche

Nervus vague gauche antérieur

VUE ANTÉRIEURE DE L'ŒSOPHAGE