

4

ORGANES, VISCÈRES ET RÉGIONS DU THORAX

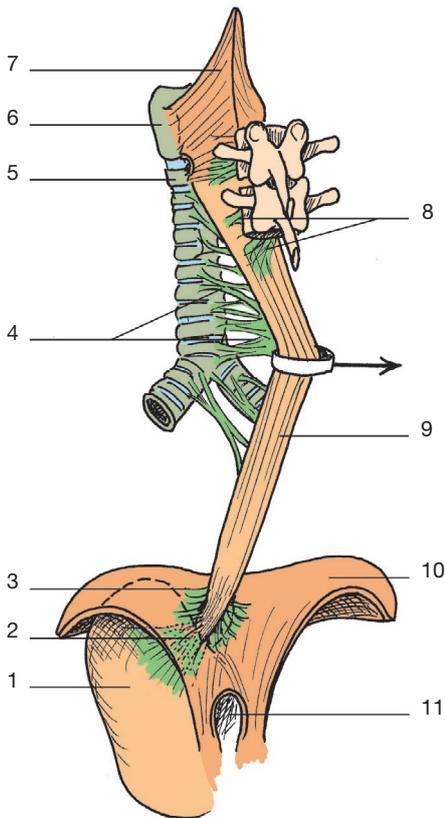
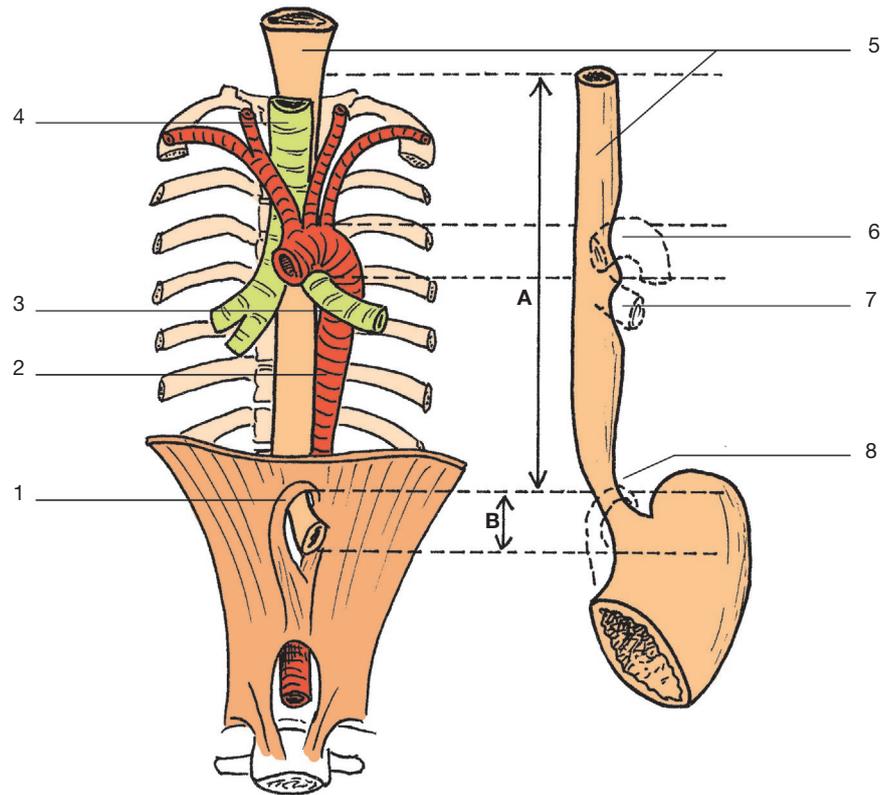
ŒSOPHAGE

(oiso + phagos = qui porte + ce que l'on mange)

► 4-1

Situation et forme de l'œsophage (vue antérieure).

- A. Œsophage thoracique
- B. Œsophage abdominal
- 1. Hiatus œsophagien du diaphragme
- 2. A. aorte
- 3. Bronche principale gauche
- 4. Trachée
- 5. Œsophage
- 6. Rétrécissement aortique
- 7. Rétrécissement trachéal
- 8. Rétrécissement diaphragmatique

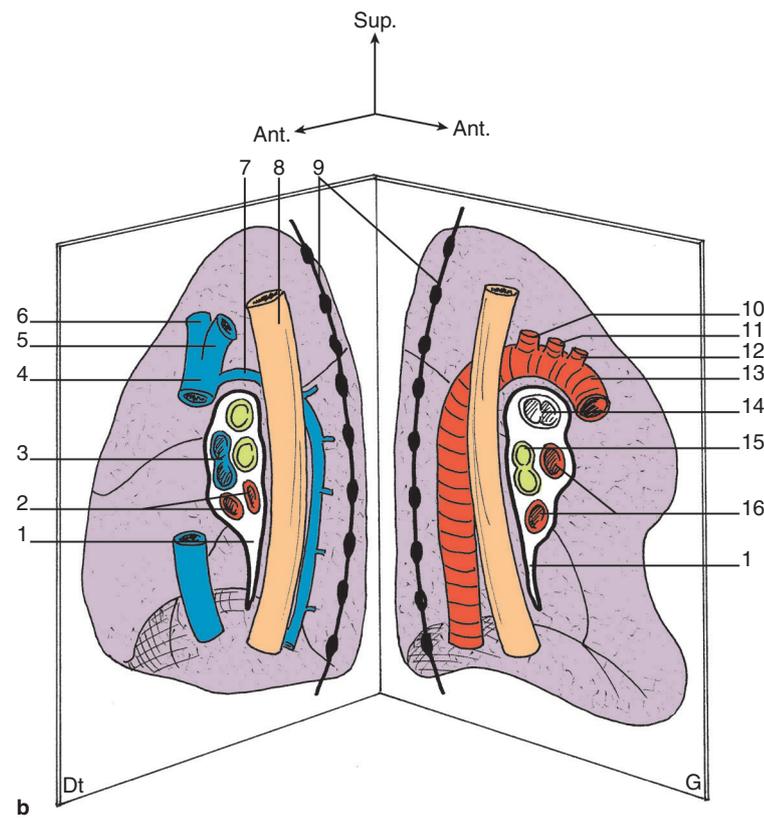
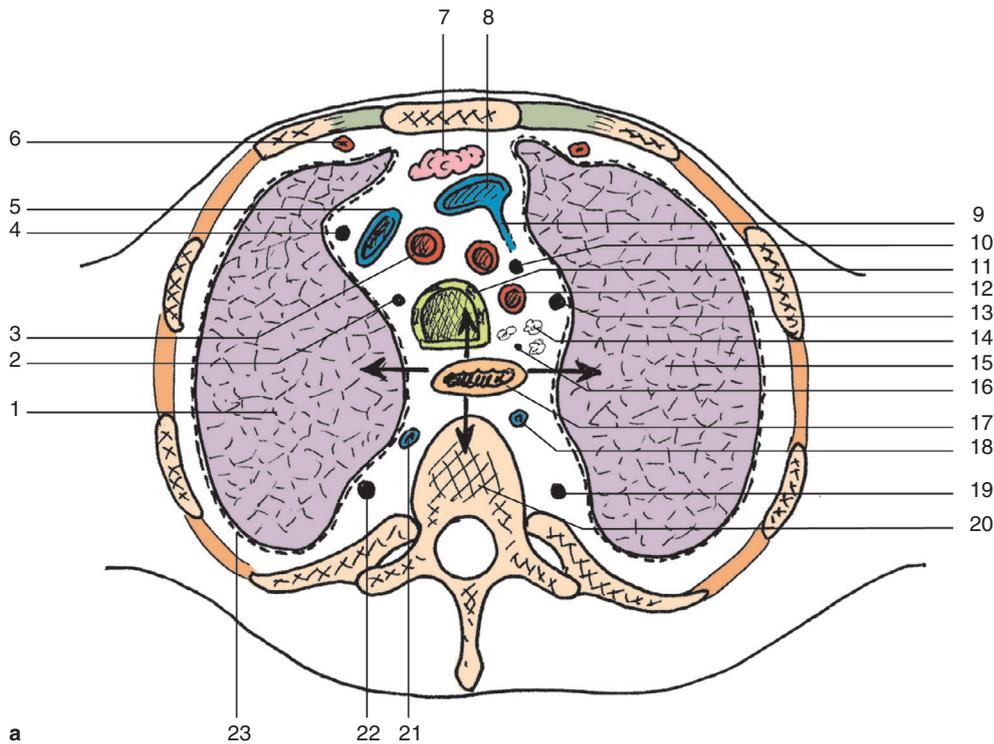


► 4-2

Fixité de l'œsophage (vue postérieure).

- 1. Estomac
- 2. L. gastro-phrénique
- 3. Membrane phrénéo-œsophagienne
- 4. Tractus fibreux trachéo-œsophagien
- 5. Cartilage cricoïde
- 6. Cartilage thyroïde
- 7. M. constricteur inférieur du pharynx
- 8. Tractus fibreux prévertébral
- 9. Œsophage
- 10. Diaphragme
- 11. Hiatus aortique

| Présentation | |
|--------------------------------|--|
| Définition | • viscère thoracique formant la partie initiale du tube digestif |
| Fonction | • mobilité : déglutition (péristaltisme) du bol alimentaire |
| Situation (fig. 4-1) | <ul style="list-style-type: none"> • thoracique (la portion abdominale, infra-diaphragmatique, est très courte) fait suite à la bouche (broyage, dissociation et imprégnation des aliments) • s'étend du pharynx → orifice sup. de l'estomac (cardia) • vertical et postérieur dans le médiastin (croisé en X très allongé avec l'aorte) |
| Forme (fig. 4-1) | <ul style="list-style-type: none"> • tube musculo-membraneux, aplati d'avant en arrière • long : 25 cm ; Ø 2,5 cm • 3 rétrécissements : <ul style="list-style-type: none"> – en T3 : niveau croise de l'aorte – en T5 : passage de la bronche souche – en T11 : traversée phrénique (avec dilatation épiphrénique au-dessus) |
| Description | |
| Composition | 4 couches : <ul style="list-style-type: none"> – <i>adventice</i> : tissu conjonctif lâche, avec PVN – <i>musculaire</i> : 1 couche profonde circulaire + 1 superficielle longitudinale – <i>sous-muqueuse</i> : tissu lâche riche en veines et lymphatiques – <i>muqueuse</i> : pavimenteuse (cellules en plaques) |
| Tronçons (fig. 4-1b) | 3 tronçons : <ol style="list-style-type: none"> 1) cervical (C6 → T2) : court (5 à 6 cm) 2) thoracique (T2 → T10) : long (18 cm) 3) abdominal (T10 → T12) : très court (infra-diaphragmatique) |
| Fixité (fig. 4-2) | <ul style="list-style-type: none"> • niveau thoracique <ul style="list-style-type: none"> – faible : simple tractus fibreux le reliant à la trachée, en avant, et au plan prévertébral, en arrière • niveau diaphragmatique <ul style="list-style-type: none"> – membrane phréno-œsophagienne • niveau abdominal <ul style="list-style-type: none"> – important méso-œsophage dorsal sur toute la hauteur et largeur – l. gastro-phrénique (avec la face dorsale du fundus et la face ant. de l'hémicoupole diaphragmatique gauche) |



4-3

Rapports de l'œsophage thoracique.

- | | | |
|--------------------------------------|--|---------------------------------------|
| a. Coupe transversale | | 21. V. intercostale supérieure droite |
| 1. Poumon droit | | 22. Tronc Σ droit |
| 2. N. vague droit (X) | | 23. Plèvre |
| 3. Tronc brachio-céphalique | | |
| 4. N. phrénique droit | | b. Vues médiales |
| 5. V. brachio-céphalique droite | | 1. Hile pulmonaire |
| 6. A. thoracique interne | | 2. Vv. pulmonaires |
| 7. Thymus | | 3. A. pulmonaire |
| 8. V. brachio-céphalique gauche | | 4. V. cave supérieure |
| 9. V. intercostale supérieure gauche | | 5. V. brachio-céphalique gauche |
| 10. N. vague gauche (X) | | 6. V. brachio-céphalique droite |
| 11. Œsophage | | 7. Crosse de la v. azygos |
| 12. A. subclavière gauche | | 8. Œsophage |
| 13. N. phrénique gauche | | 9. Chaînes Σ droite et gauche |
| 14. Lymphonœuds | | 10. A. subclavière gauche |
| 15. Poumon gauche | | 11. A. carotide commune gauche |
| 16. N. laryngé récurrent gauche | | 12. Tronc brachio-céphalique |
| 17. Œsophage | | 13. Crosse de l'a. aorte |
| 18. Conduit thoracique | | 14. A. pulmonaire |
| 19. Tronc Σ gauche | | 15. Bronche |
| 20. T3 | | 16. Vv. pulmonaires |

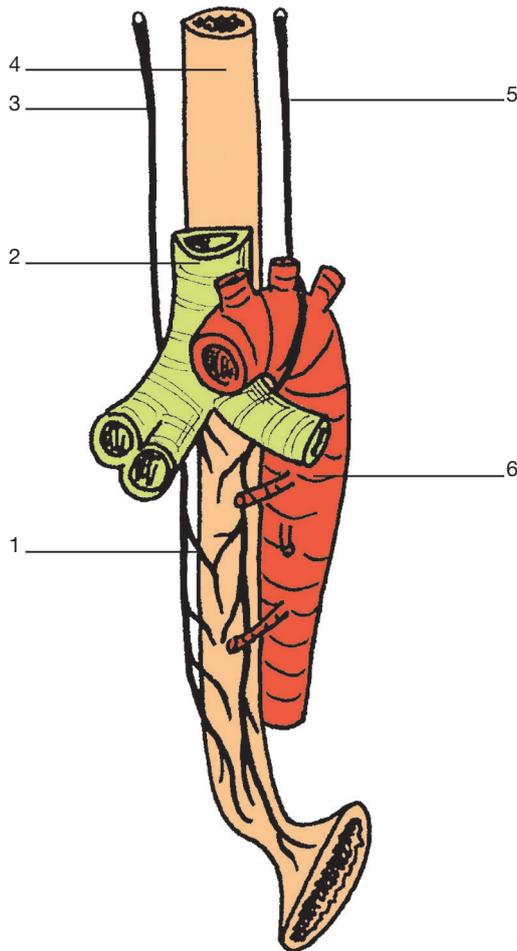
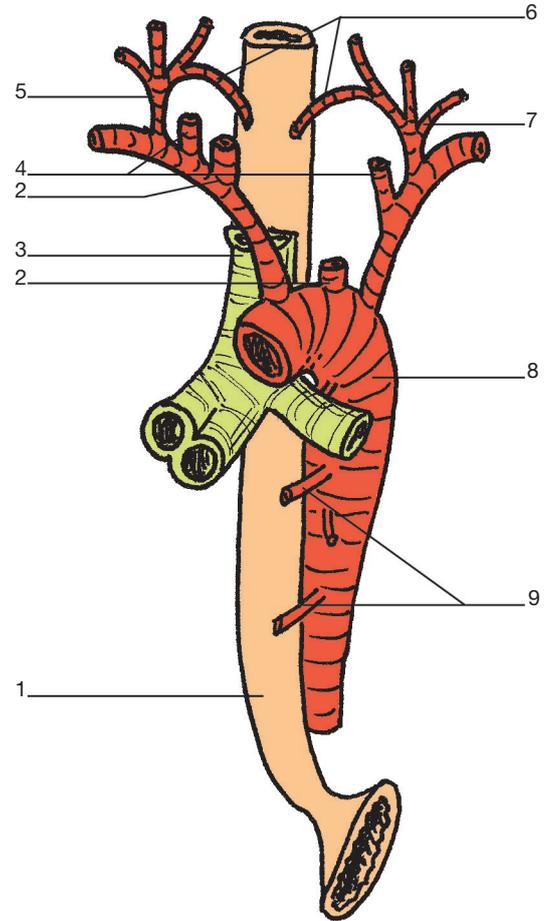
▶ **Rapports**
(fig. 4-3)

- **à la partie thoracique**, de haut en bas :
 - *ant.* : trachée (jusqu'en T5), n. récurrent gauche, tronc brachio-céphalique, carotide commune gauche, lame thyro-péricardique, puis bronche souche gauche, base du cœur, diaphragme, VCS
 - *post.* : rachis (T1 → T11), muscles prévertébraux, espace rétroviscéral, chaînes Σ , puis conduit thoracique, aorte thoracique, v. azygos
 - *à droite* : plèvre médiastinale et poumon droits, n. vague droit, crosse de la v. azygos
 - *à gauche* : n. récurrent gauche, conduit thoracique, plèvre médiastinale et poumon gauches, aorte thoracique, n. vague gauche
- **à la partie abdominale**, très courte, il a traversé le **hiatus œsophagien** et est en rapport avec l'entrecroisement des fibres issues des piliers principaux du diaphragme (seul orifice musculaire du diaphragme, les autres étant fibreux) ▶

► 4-4

Artères de l'œsophage (vue antérieure).

1. Œsophage
2. Aa. carotides communes
3. Trachée
4. Aa. vertébrales
5. Tronc thyro-cervical droit
6. Branche œsophagienne des aa. thyroïdiennes inférieures
7. Tronc thyro-cervical gauche
8. A. aorte
9. Branches œsophagiennes de l'aorte



► 4-5

Nerfs de l'œsophage (vue antérieure).

1. Plexus œsophagien
2. Trachée
3. N. vague droit (X)
4. Œsophage
5. N. vague gauche (X)
6. A. aorte

| PVN | |
|------------------------------|---|
| Artères (fig. 4-4) | <ul style="list-style-type: none"> • branche œsophagienne des thyroïdiennes inf. droite et gauche • branches œsophagiennes des aa. bronchiques • branches œsophagiennes de l'aorte |
| Veines | <ul style="list-style-type: none"> • plexus veineux sous-muqueux, vv. œsophagiennes → VCS et v. porte |
| Lymphatiques | <ul style="list-style-type: none"> • lymphonœuds latéro-trachéaux, intertrachéo-bronchiques et médiastinaux post. |
| Nerfs (fig. 4-5) | <ul style="list-style-type: none"> • Σ : chaînes ganglionnaires latéro-vertébrales • paraΣ : nn. vagues (X) |

Incidence pratique

Le hiatus œsophagien étant musculaire, cela explique la difficulté à manger au cours d'une forte activité musculaire intense.

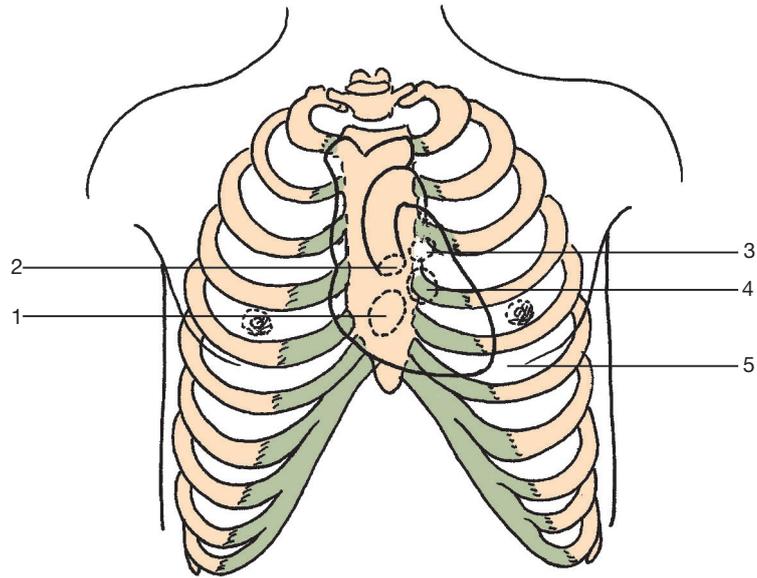
CŒUR

(latin : *cor* ; grec : *kardia* = cœur)

► 4-6

Situation du cœur (vue antérieure).

1. Ostium atrioventriculaire droit
2. Ostium de l'aorte
3. Ostium du tronc pulmonaire
4. Ostium atrioventriculaire gauche
5. 5^e espace intercostal gauche



► 4-7

Forme du cœur (vue antérieure).

1. Face diaphragmatique
2. Face pulmonaire droite
3. Base (postérieure)
4. Face antérieure
5. Face pulmonaire gauche
6. Apex
7. Plan transversal (horizontal)

