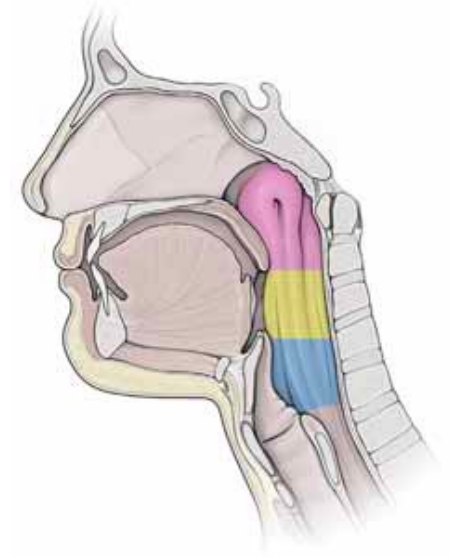
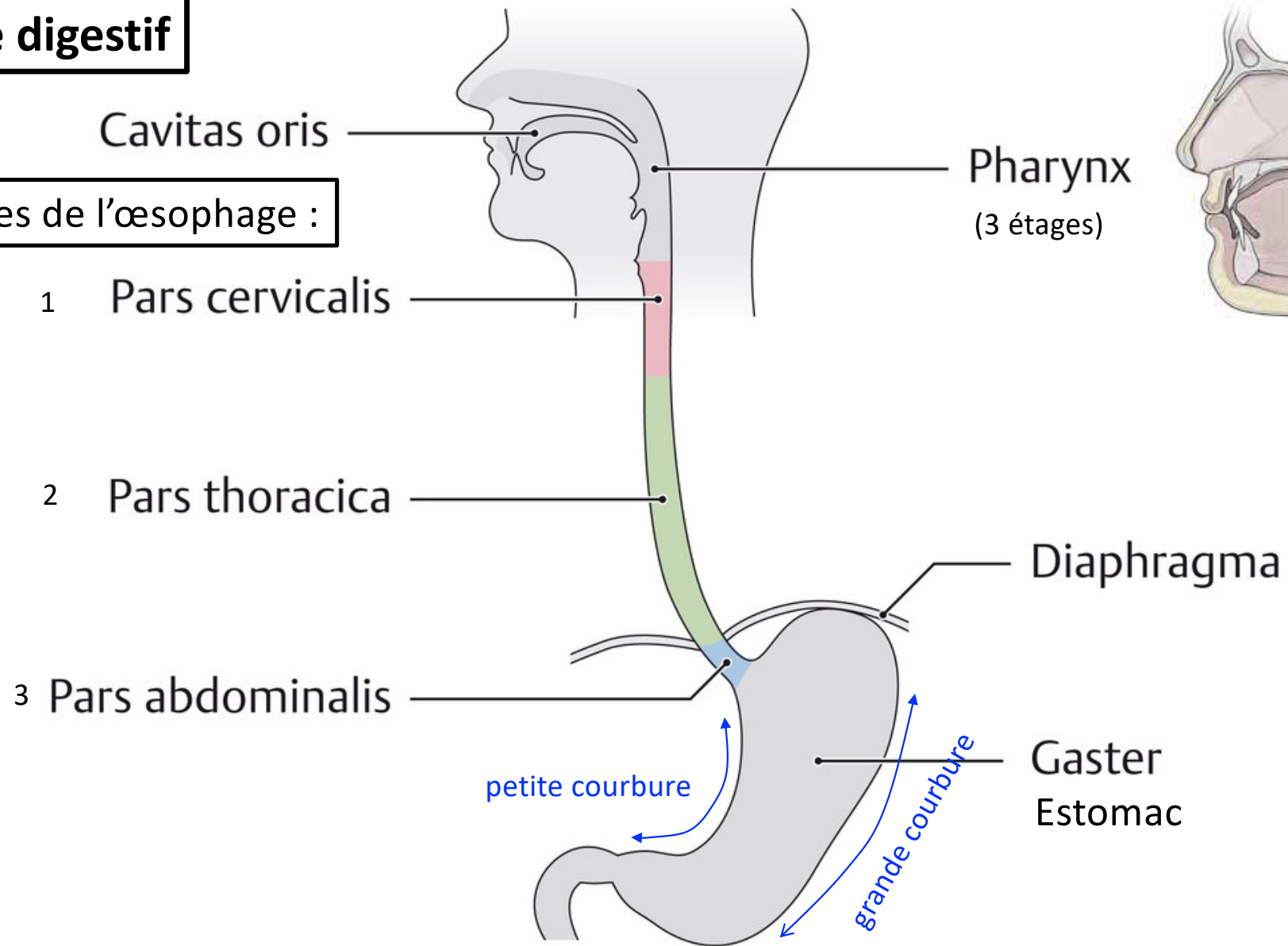
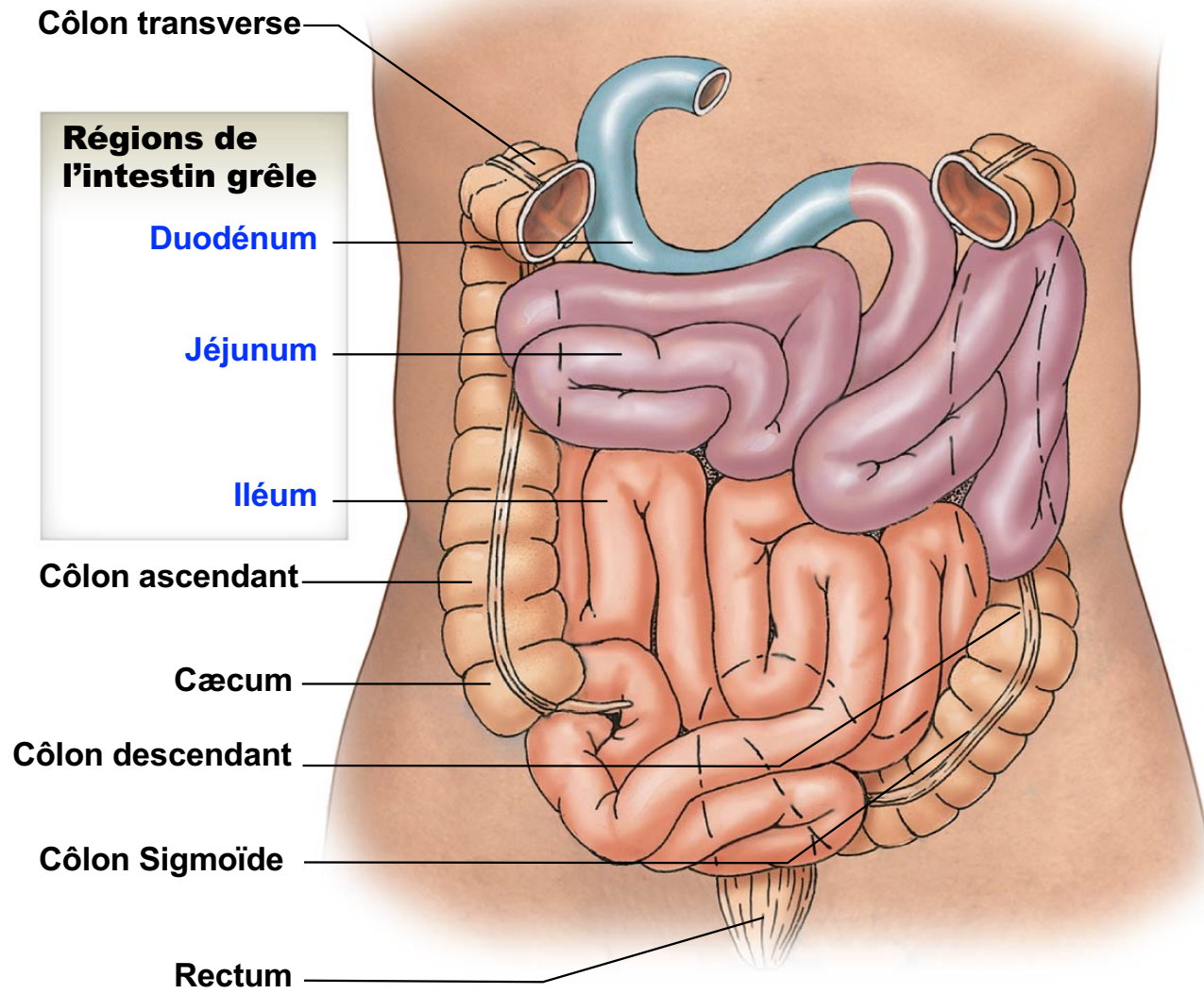


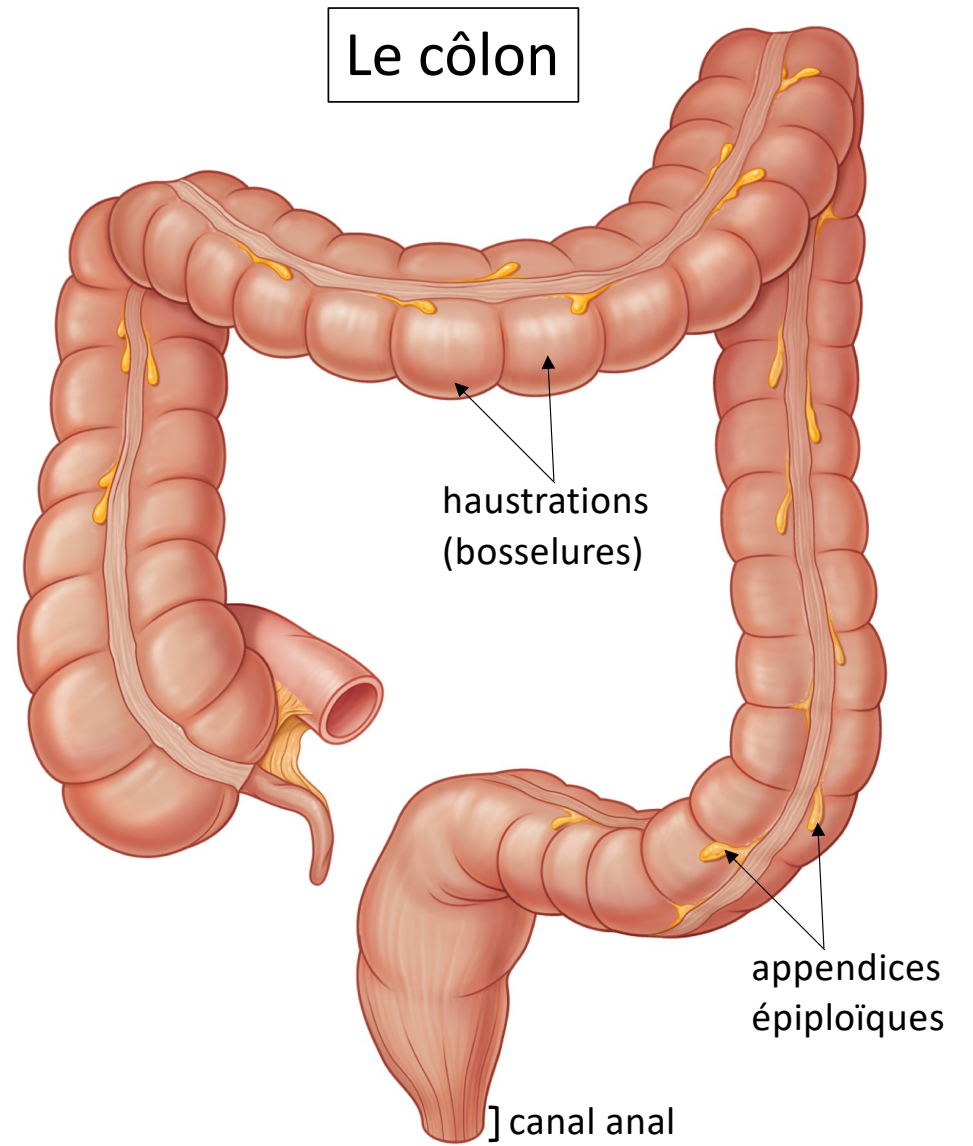
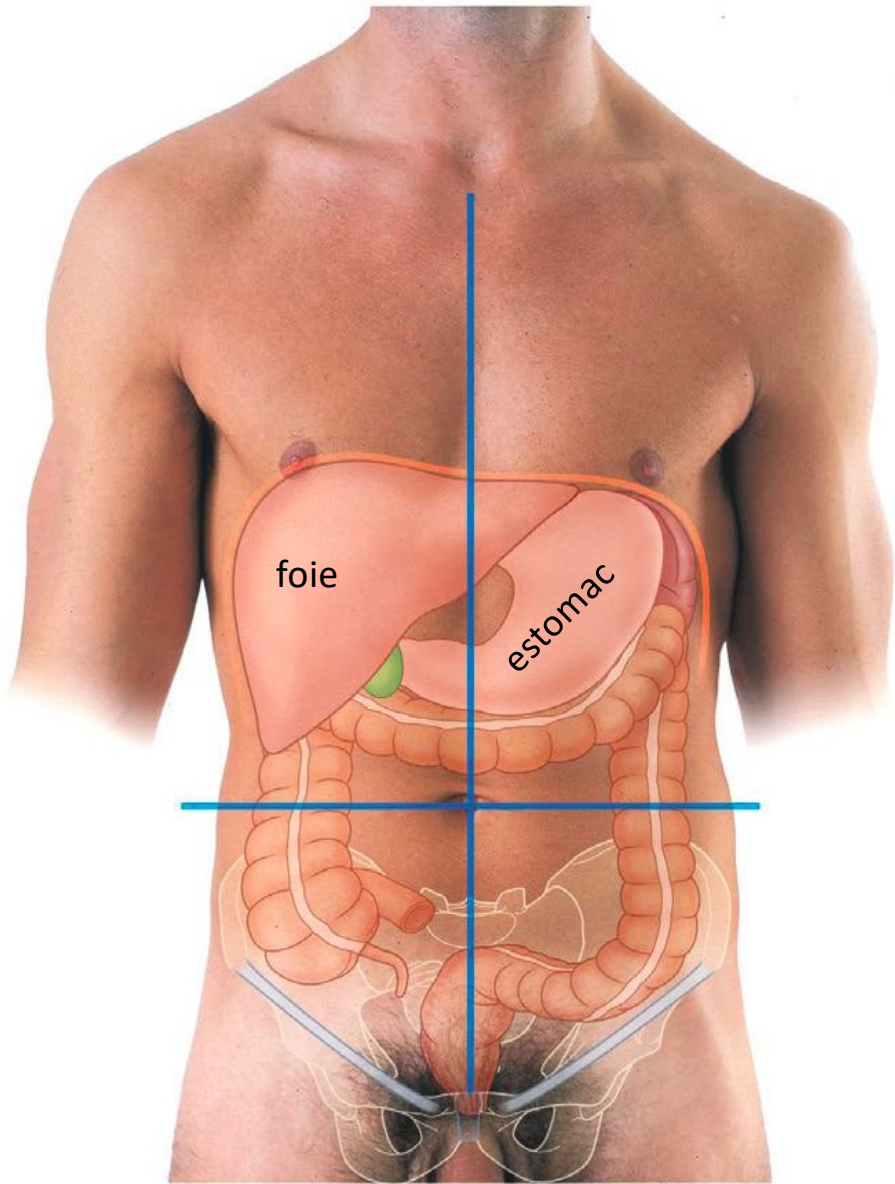
Premier survol du système digestif

Systeme digestif

3 parties de l'oesophage :

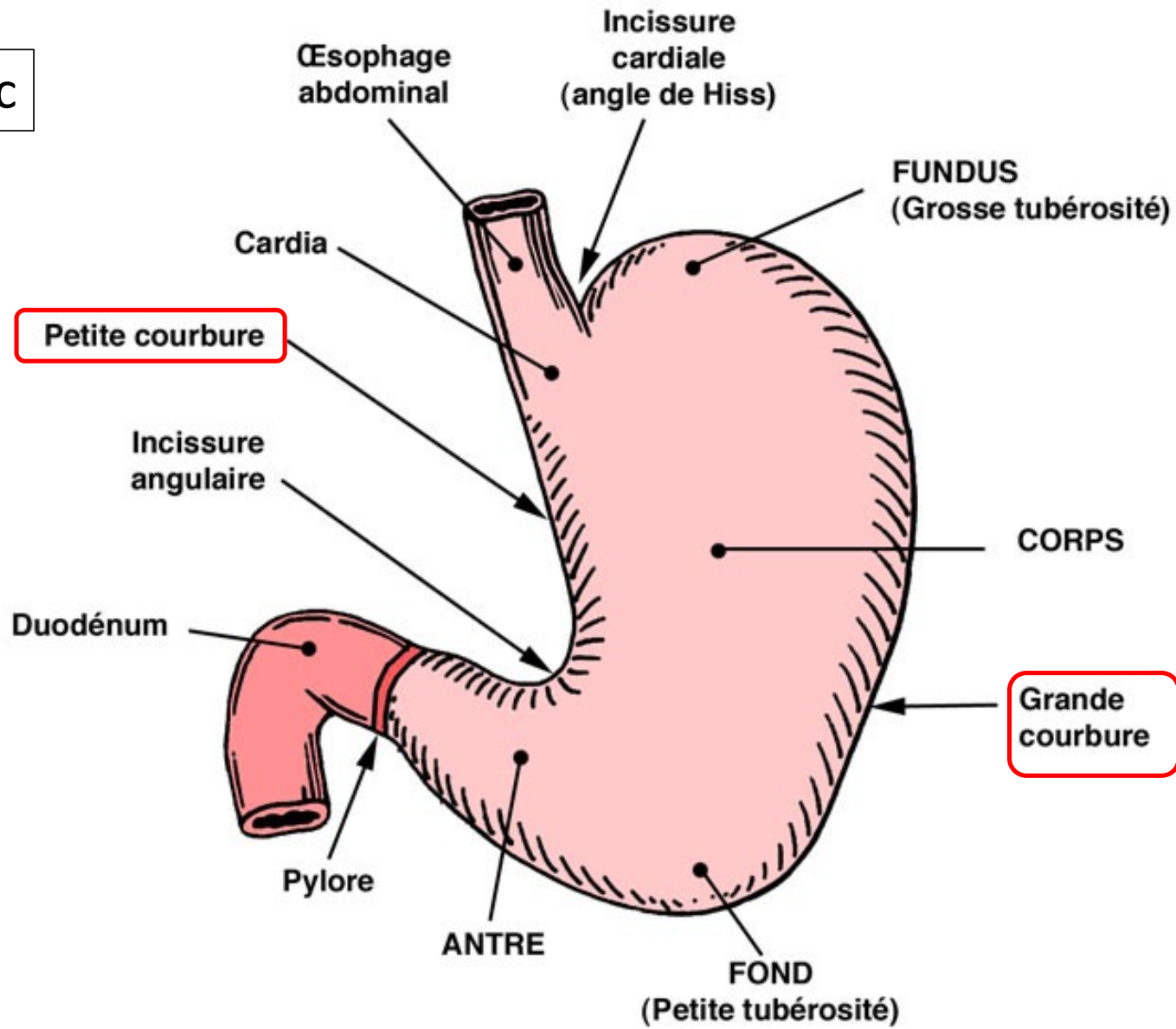






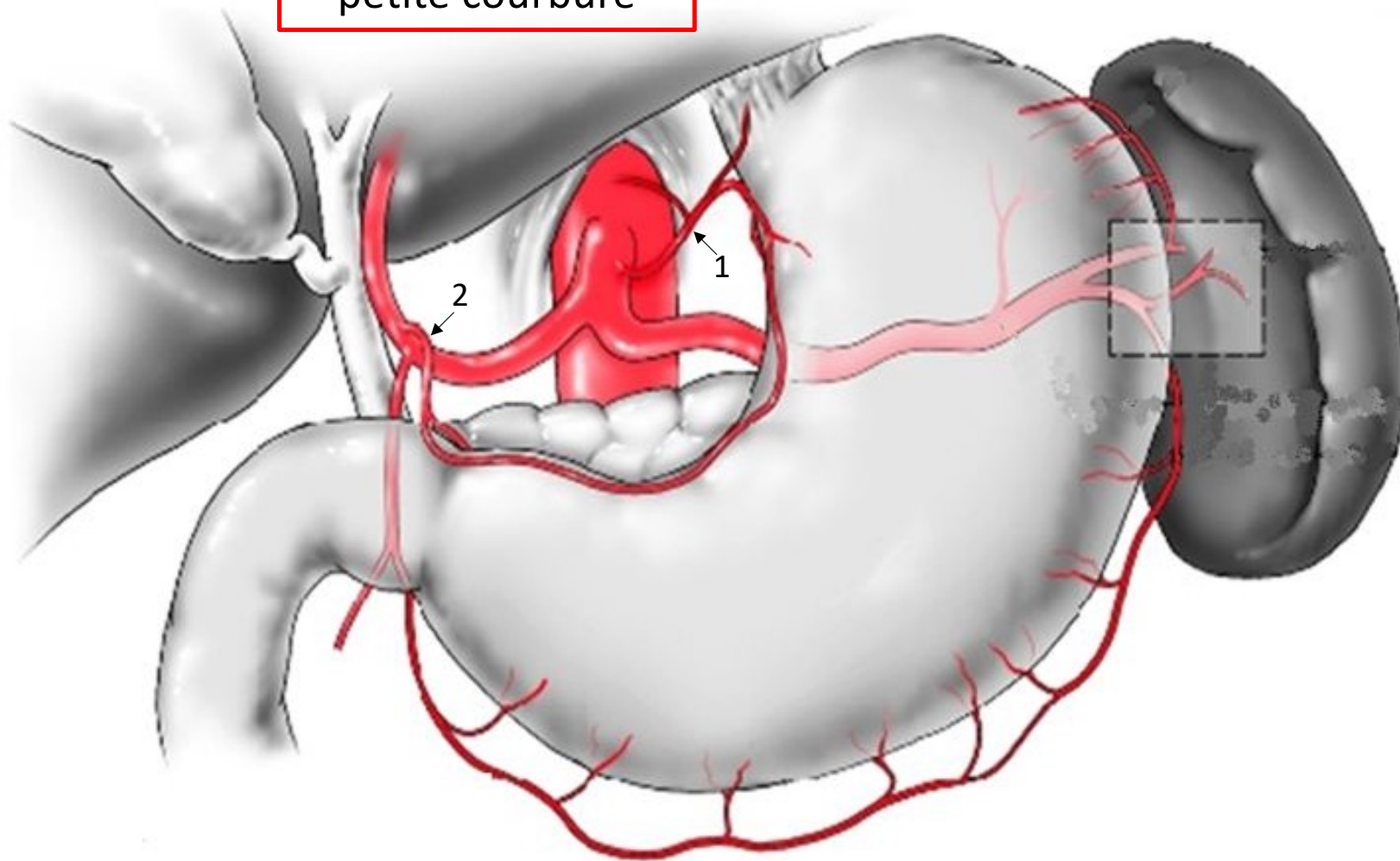
L'estomac

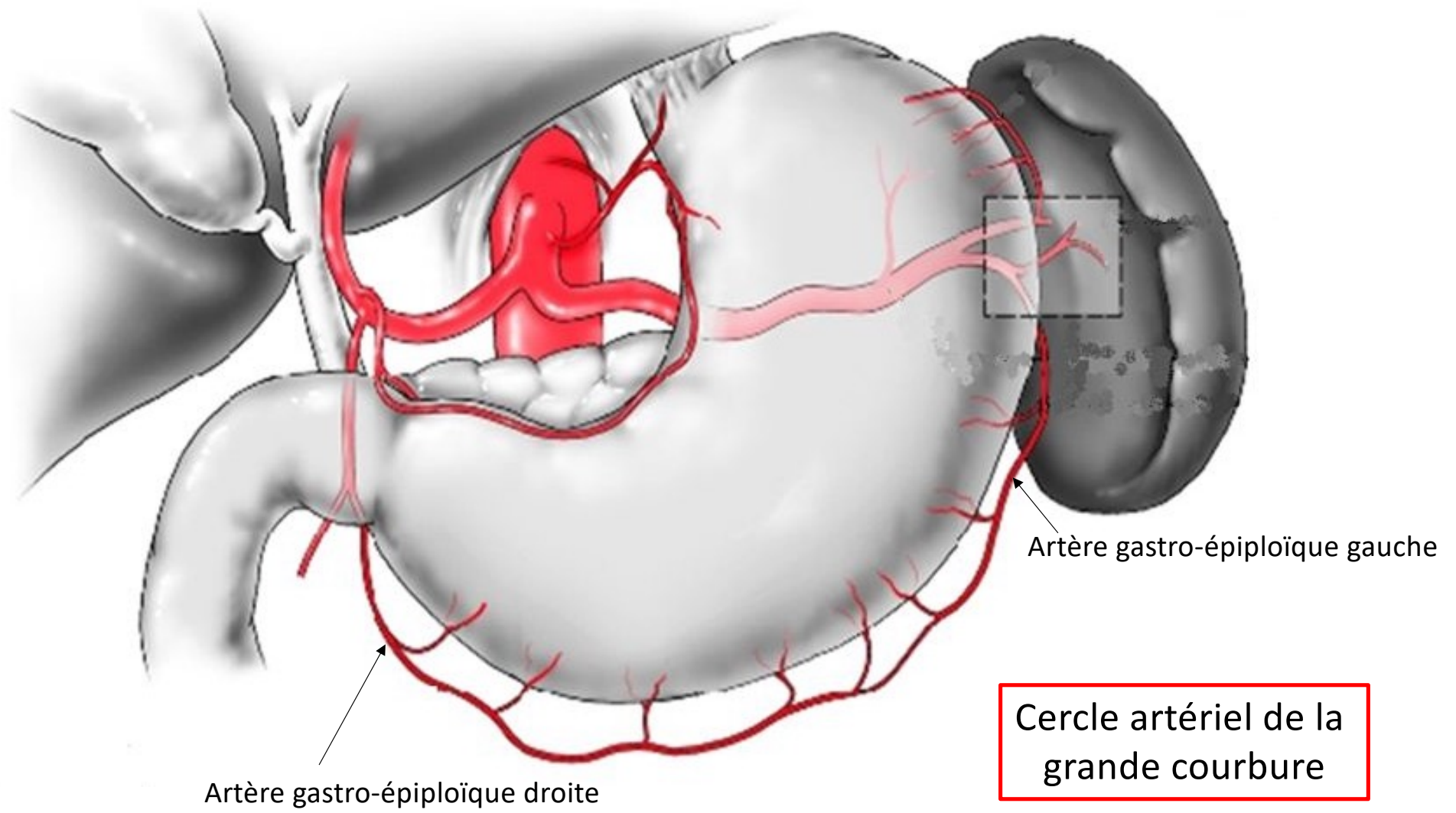
2 courbures



Cercle artériel de la
petite courbure

1. Artère gastrique gauche
2. Artère gastrique droite





Cercle artériel de la petite courbure

L'irrigation artérielle n'est pas de type terminal

a. gastrique gauche

1

2

3

4

a. gastrique droite
branche de
l'a. hépatique prore

10%

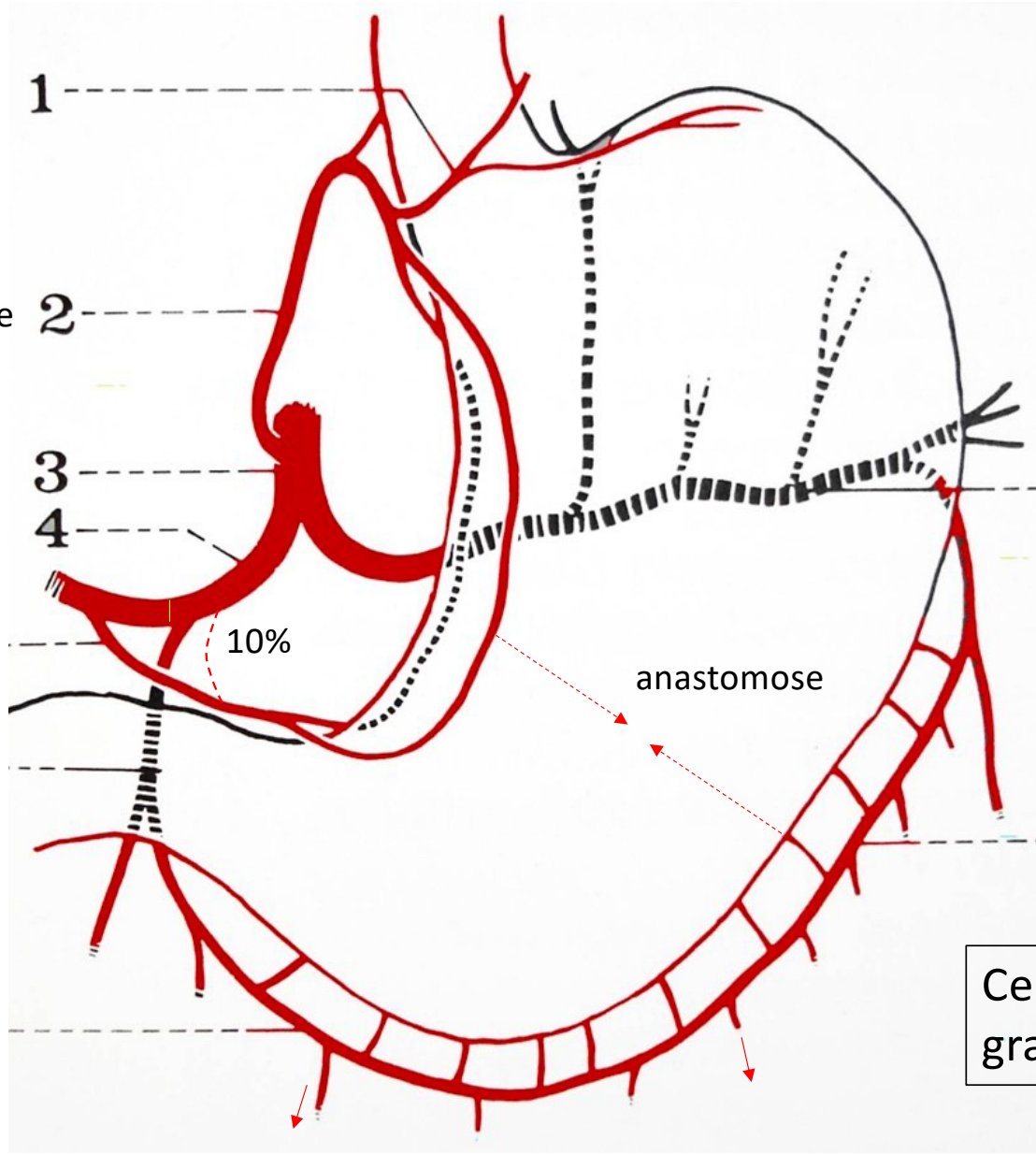
90%

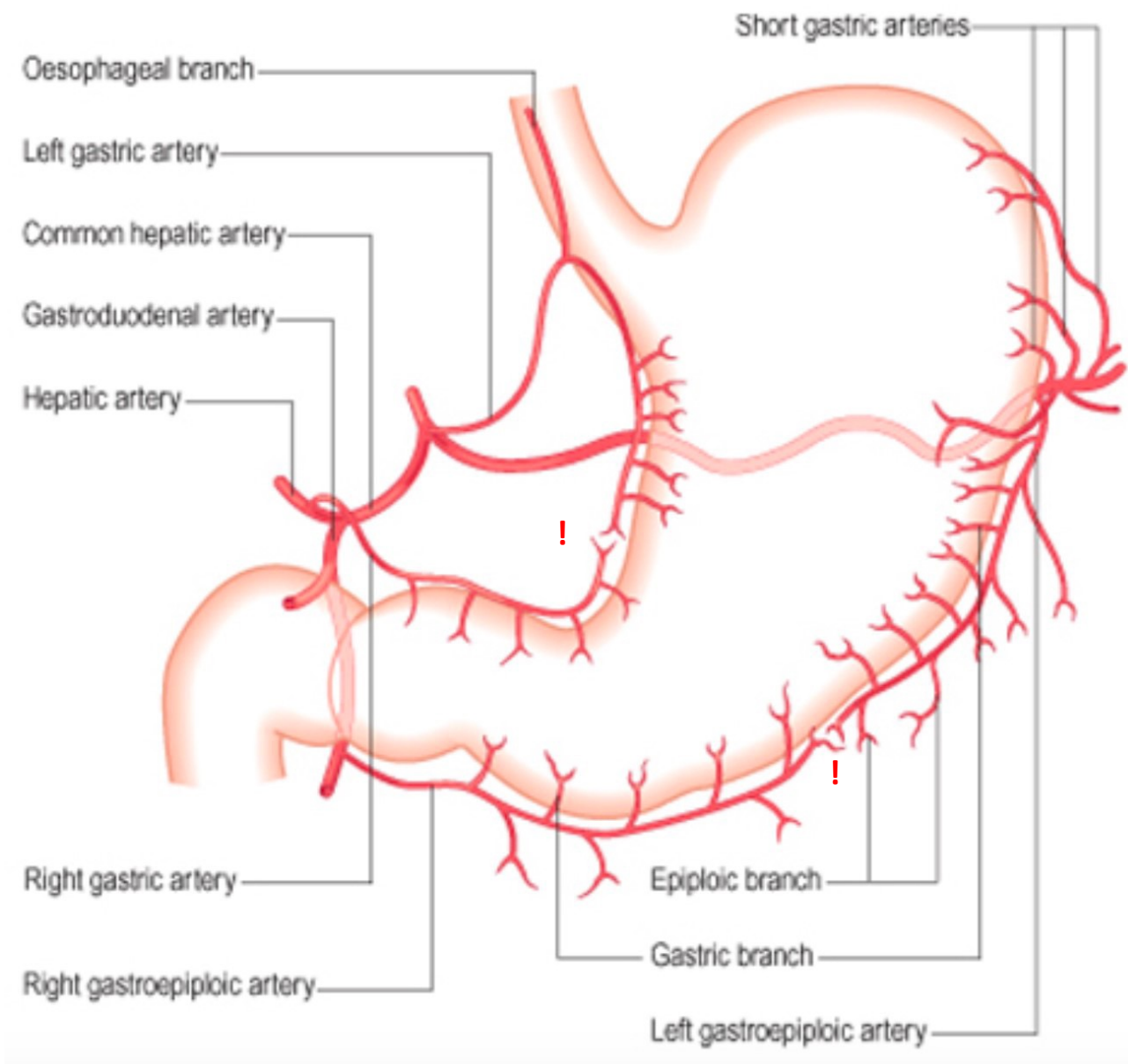
anastomose

a. gastro-omentale gauche

a. gastro-omentale droite

Cercle artériel de la grande courbure





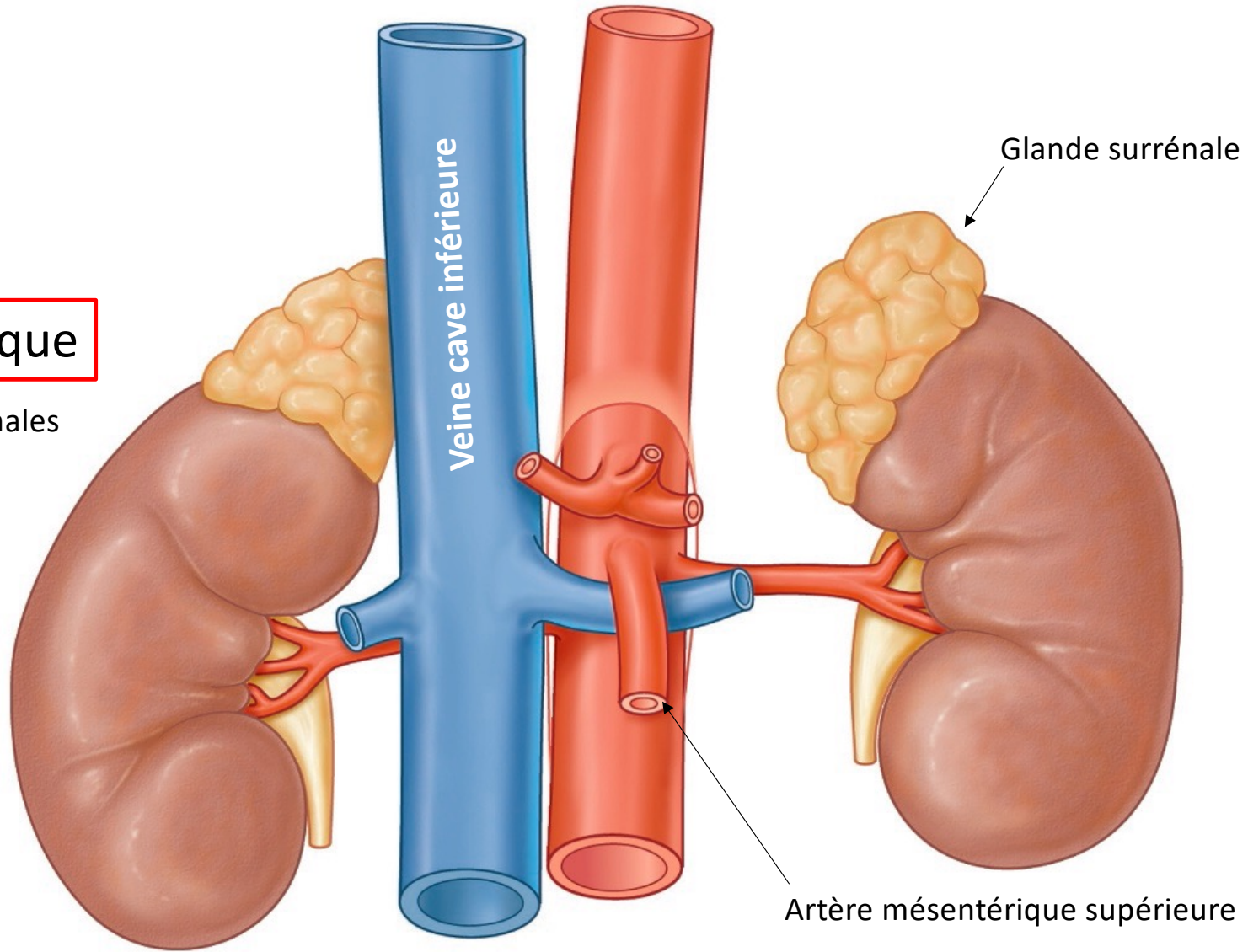
Vaisseaux gastriques courts

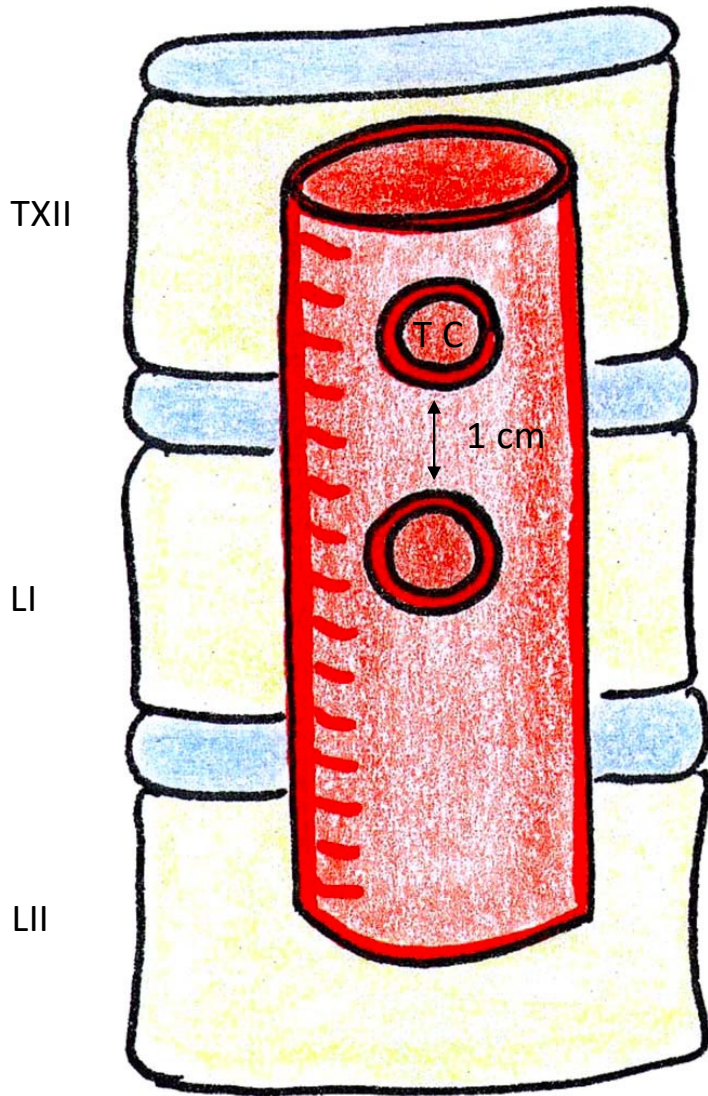
Rameaux gastriques

Rameaux épiploïques (omentaux)

Tronc cœliaque

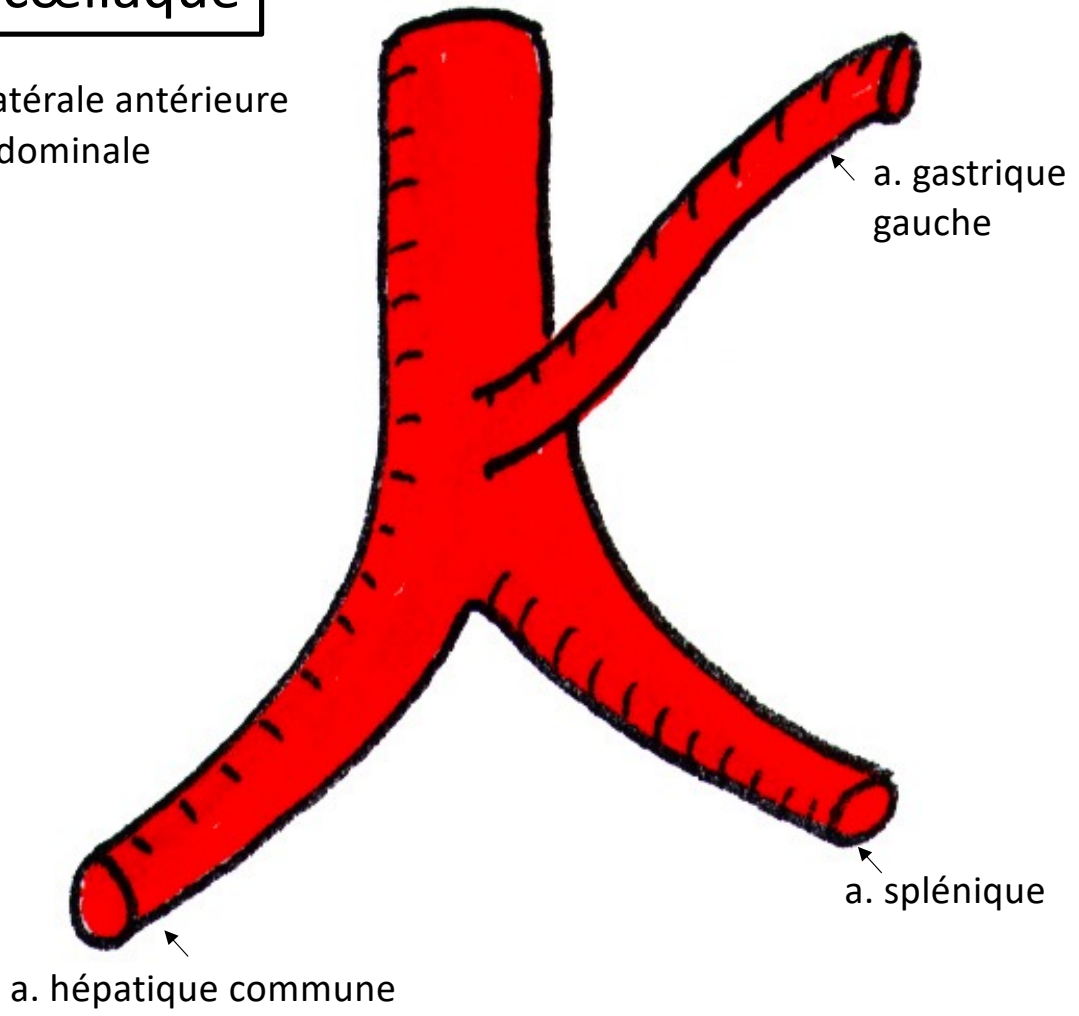
3 branches terminales



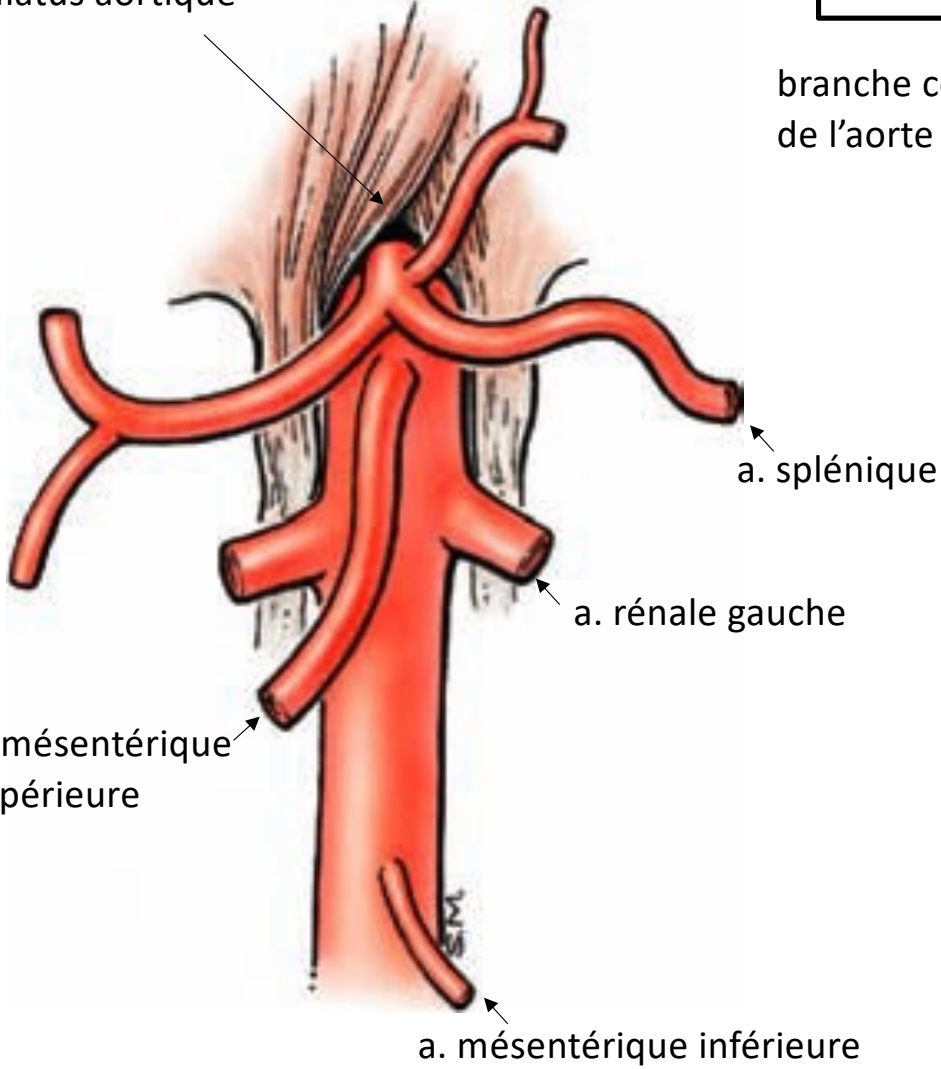
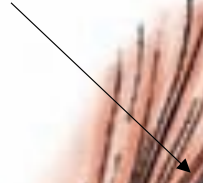


Tronc cœliaque

branche collatérale antérieure de l'aorte abdominale



Hiatus aortique



a. splénique

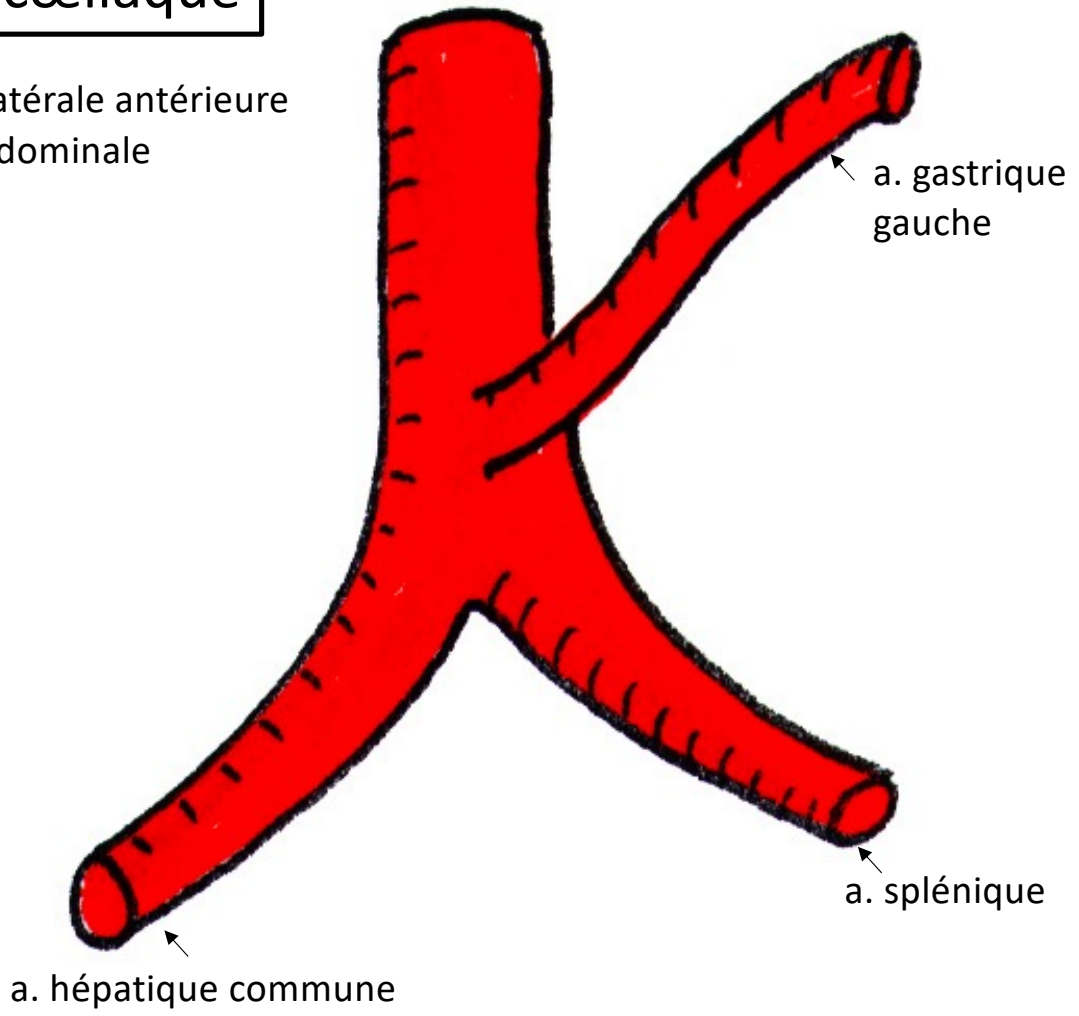
a. rénale gauche

a. mésentérique supérieure

a. mésentérique inférieure

Tronc cœliaque

branche collatérale antérieure de l'aorte abdominale

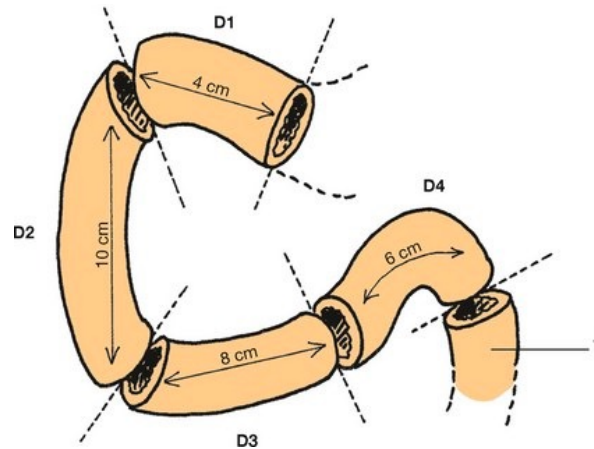


a. gastrique gauche

a. splénique

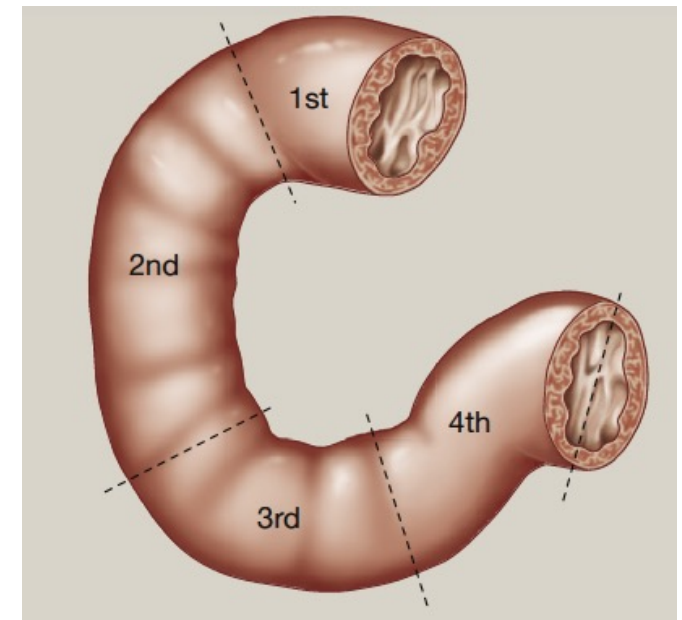
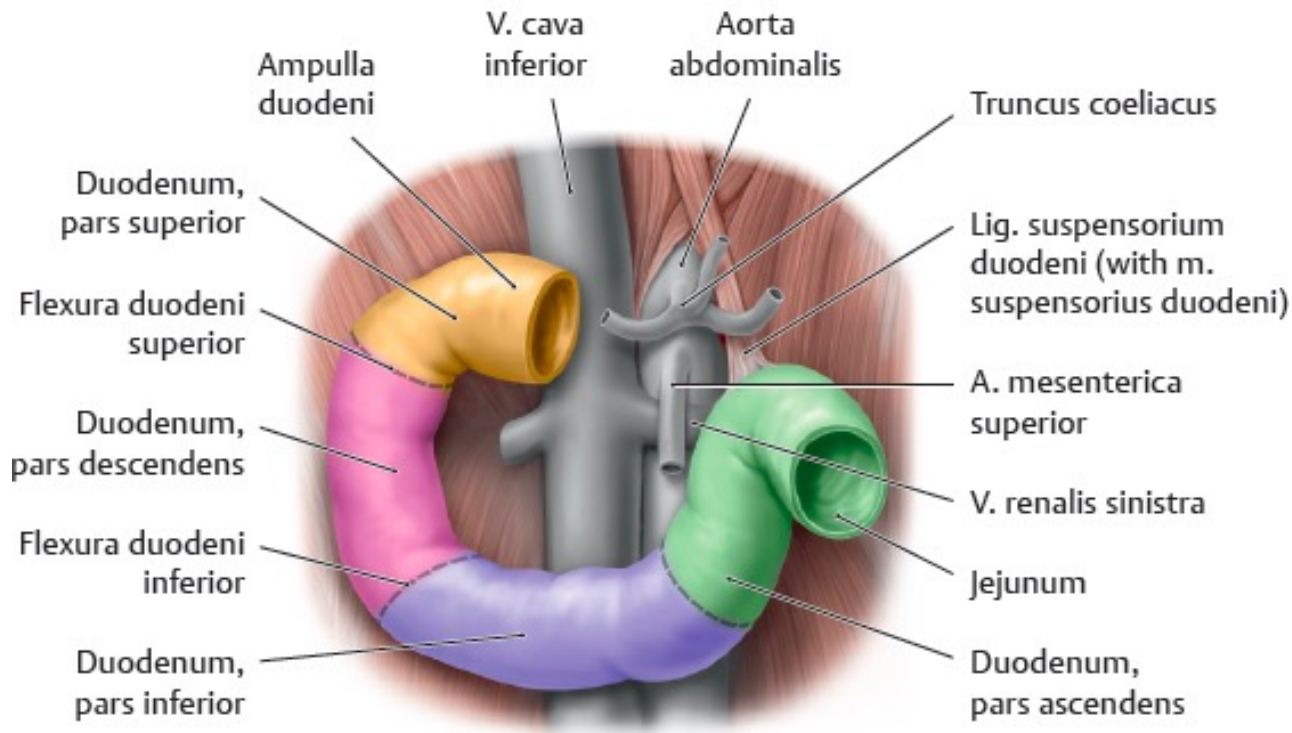
a. hépatique commune

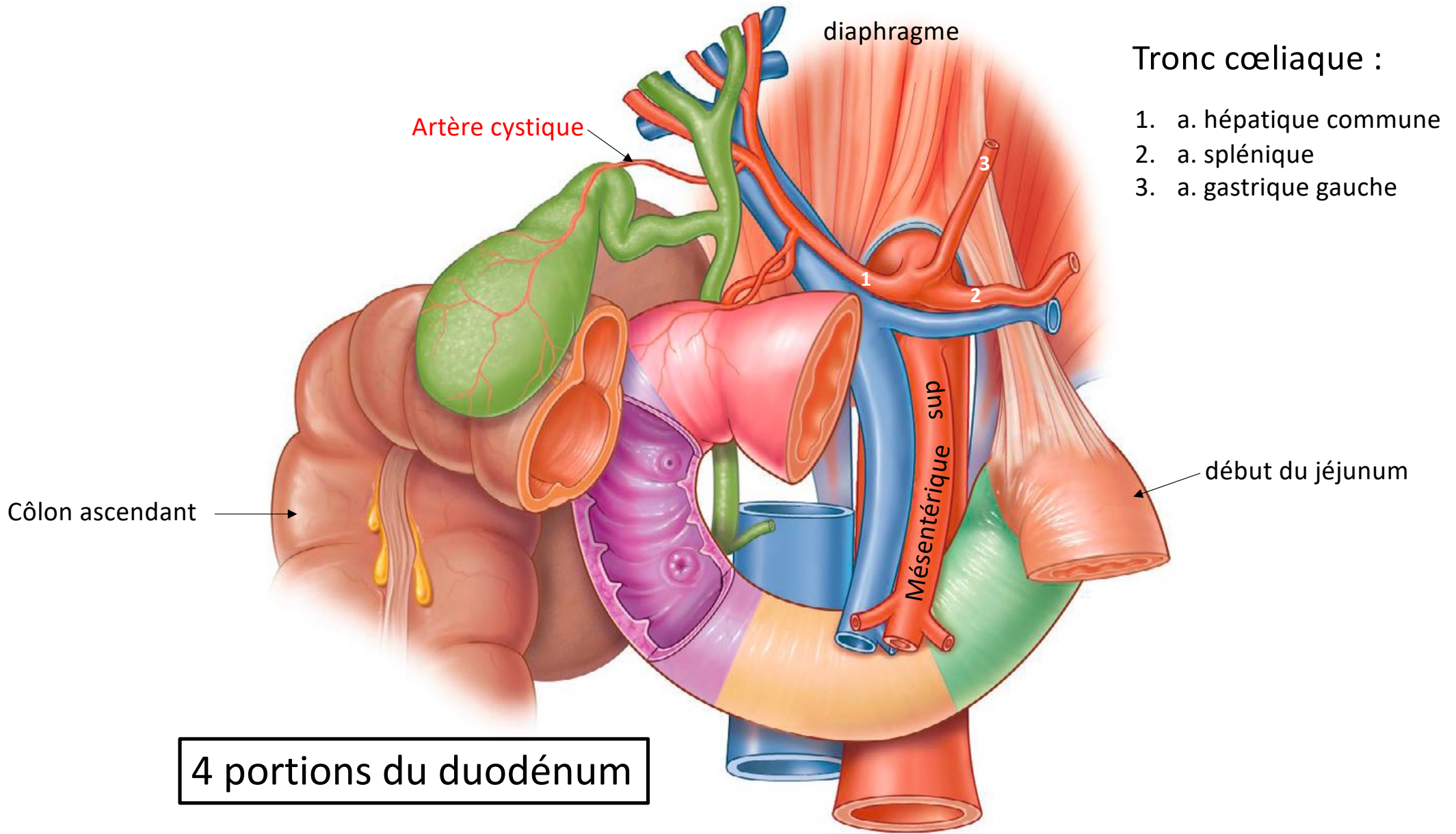
Duodénum



Présentation	
Définition	<ul style="list-style-type: none"> • viscère abdominal • 1^{re} partie de l'intestin grêle (suivi du jéjunum, puis de l'iléum)
Fonction	<ul style="list-style-type: none"> • reçoit le chyme gastrique et en neutralise l'acidité (pH neutre) • reçoit les sels biliaires et les enzymes pancréatiques nécessaires à la transformation des aliments • régule l'osmolarité par apport ou sécrétion d'eau (3 à 15 L/jour), les aliments étant toujours isotoniques à sa sortie • assure l'absorption des nutriments : 30 % des lipides, 60 % des glucides, 20 % des protéines alimentaires et la quasi-totalité des protéines endogènes • libère la sécrétine (régule la vidange gastrique et stimule les sécrétions biliaires et pancréatiques)
Situation (fig. 5-17)	<ul style="list-style-type: none"> • entre pylore et jejunum • médian, en regard de L1 à L4 • plaqué contre la paroi postérieure de l'abdomen
Forme	<ul style="list-style-type: none"> • de « ζ », circonscrivant le pancréas • long de 25 à 30 cm, 4 cm de \varnothing
Description	
Composition (fig. 5-18)	<p>4 parties :</p> <ul style="list-style-type: none"> - D1 : oblique en haut et à droite, au flanc droit de L1, puis se coude à 80° (± 4 cm) - D2 : vertical, au flanc droit du rachis (de L1 à L4), puis se coude à 90° (± 10 cm) - D3 : horizontal, niveau L4, est concave en arrière (± 8 cm) - D4 : oblique en haut et à gauche, de L4 à L2 puis se coude à angle aigu vers la 1^{re} anse jéjunale (± 6 cm)

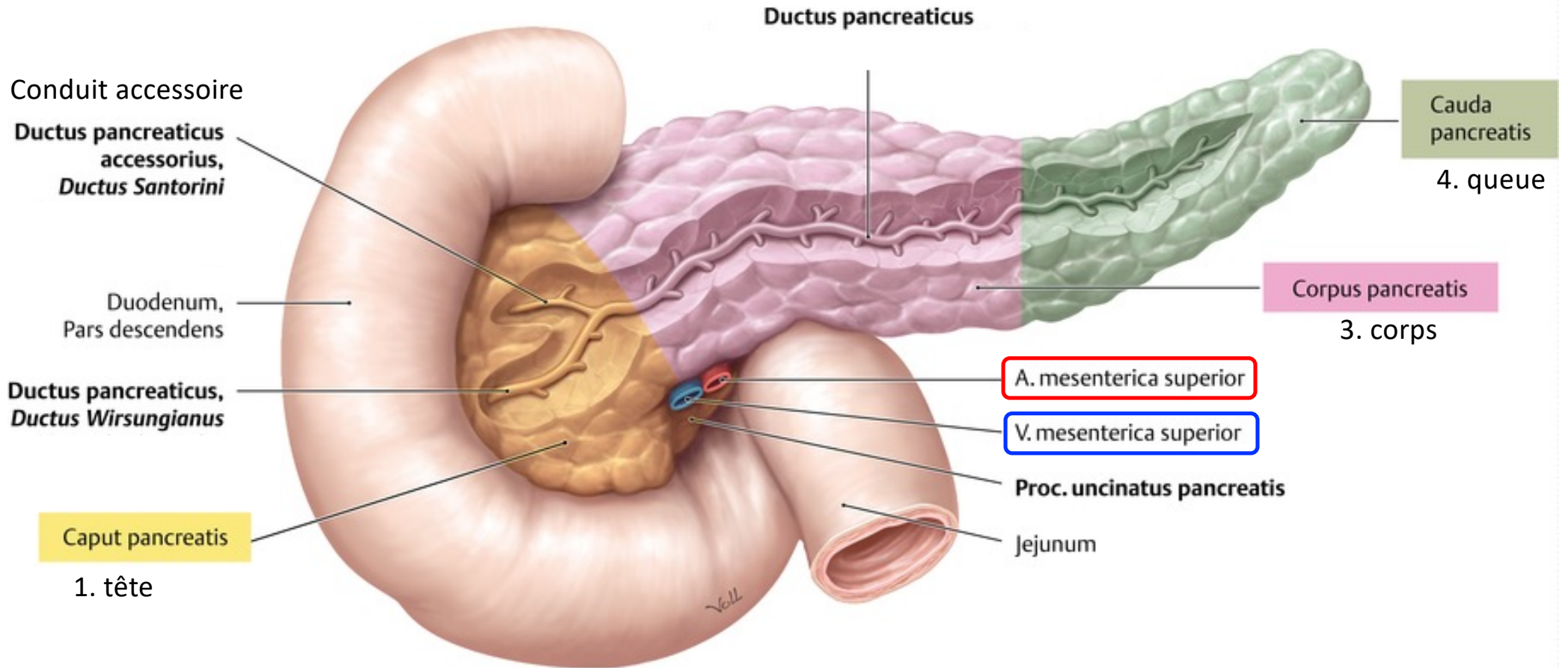
Les 4 segments du duodénum :

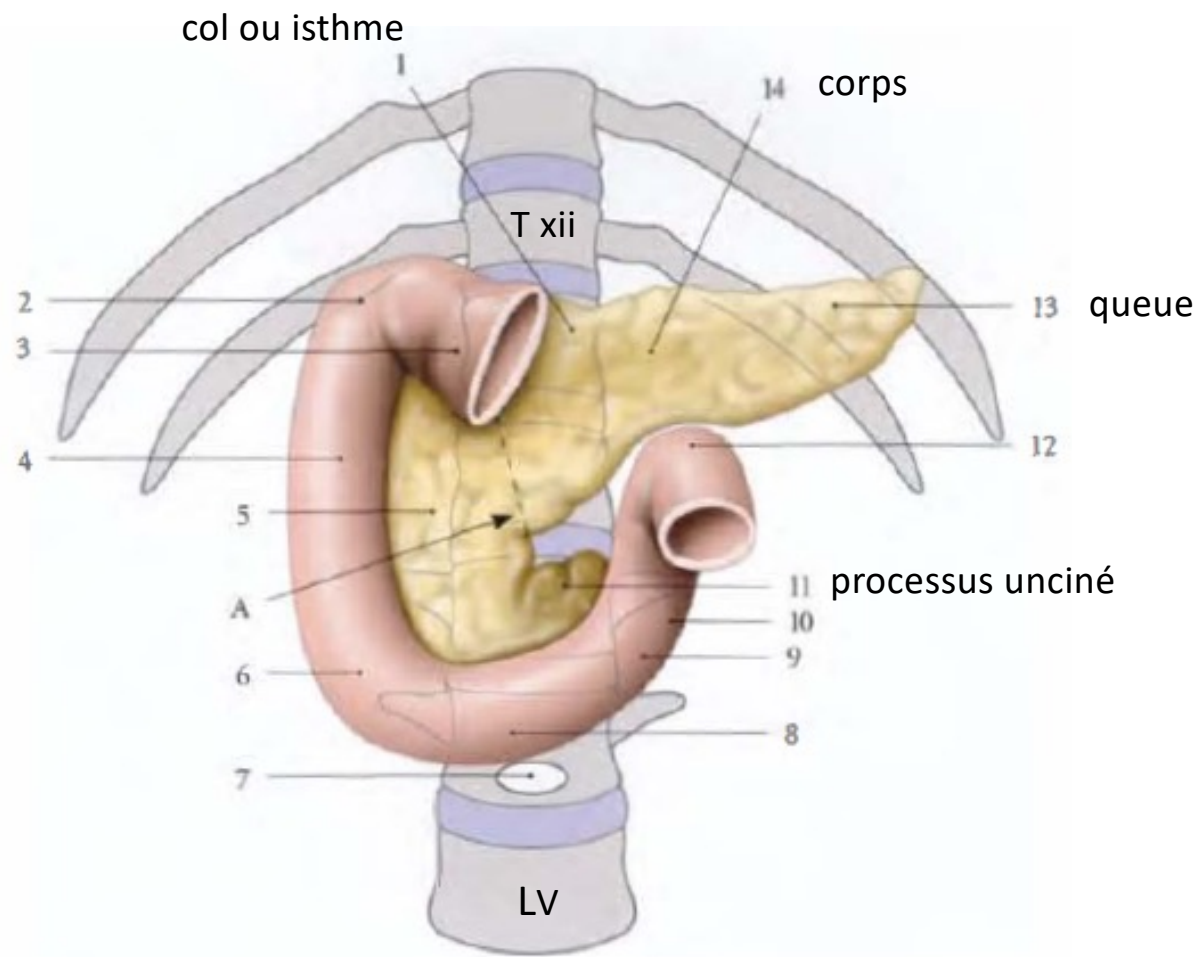




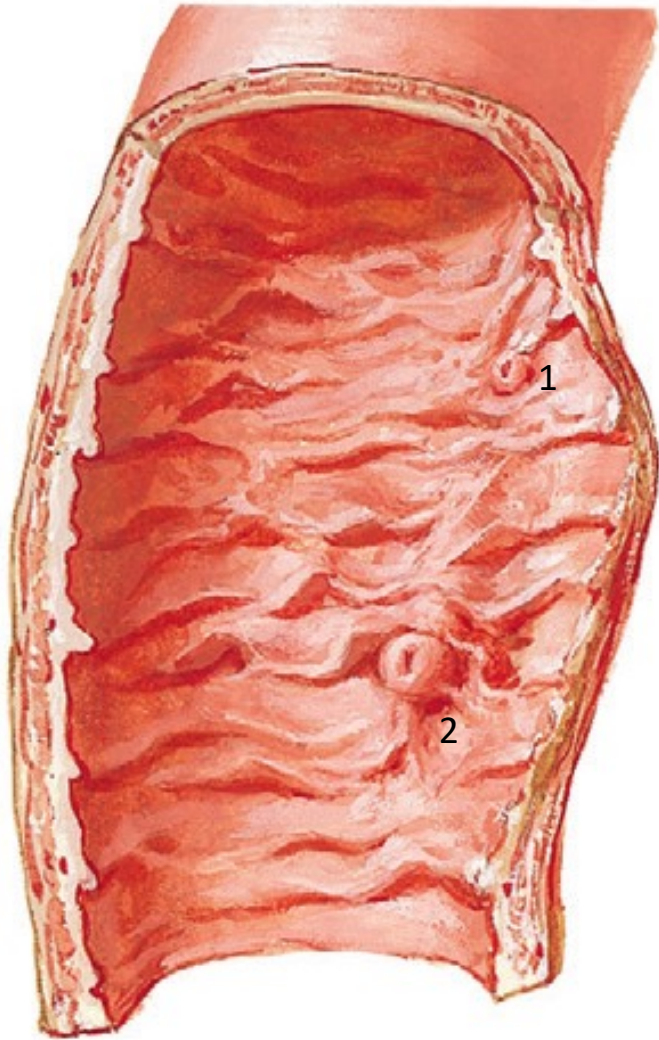
Le duodénum

Les 4 parties du pancréas





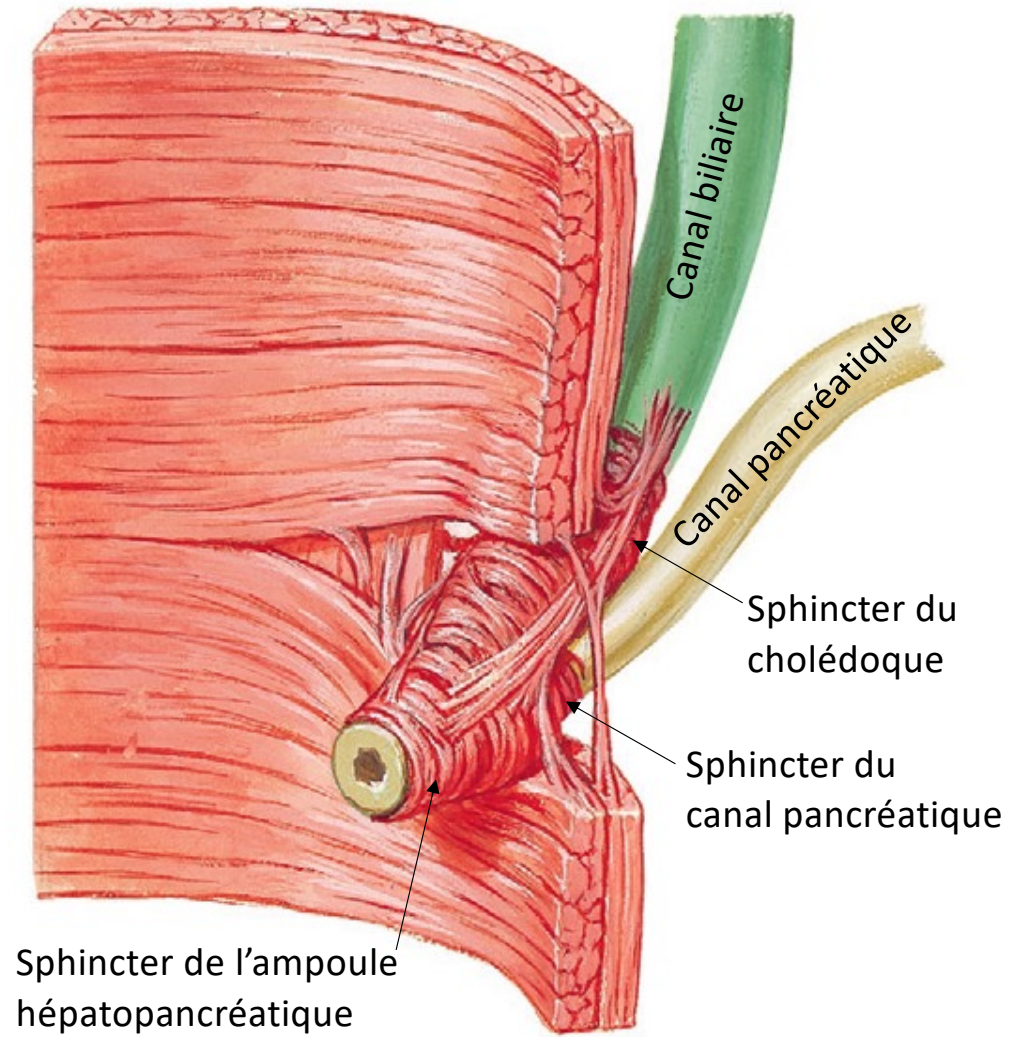
Les deux papilles duodénales



1 = papille duodénale mineure

2 = papille duodénale majeure

La papille duodénale majeure



Canal biliaire

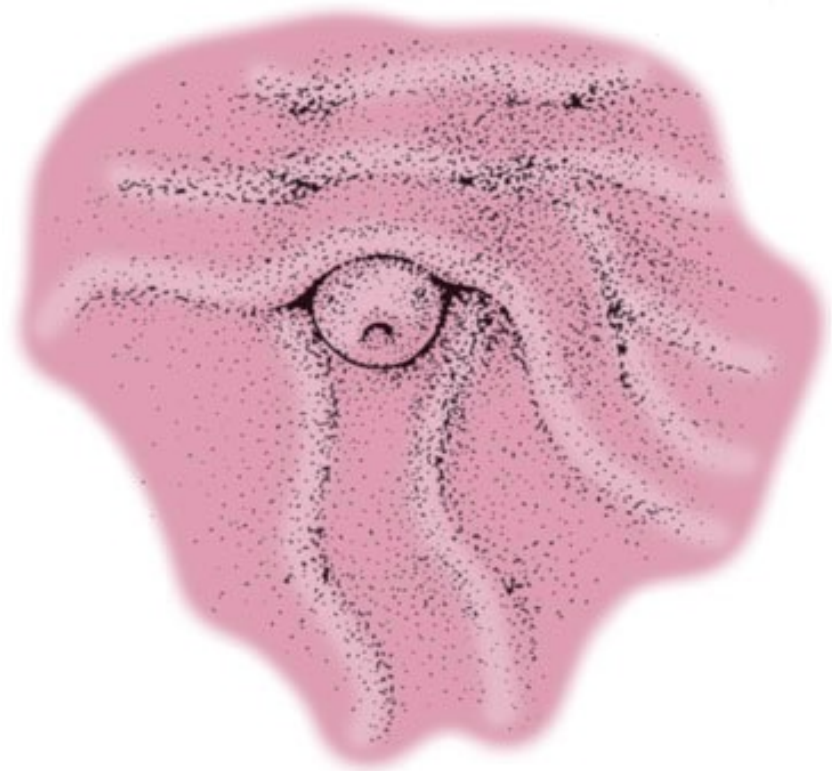
Canal pancréatique

Sphincter du cholédoque

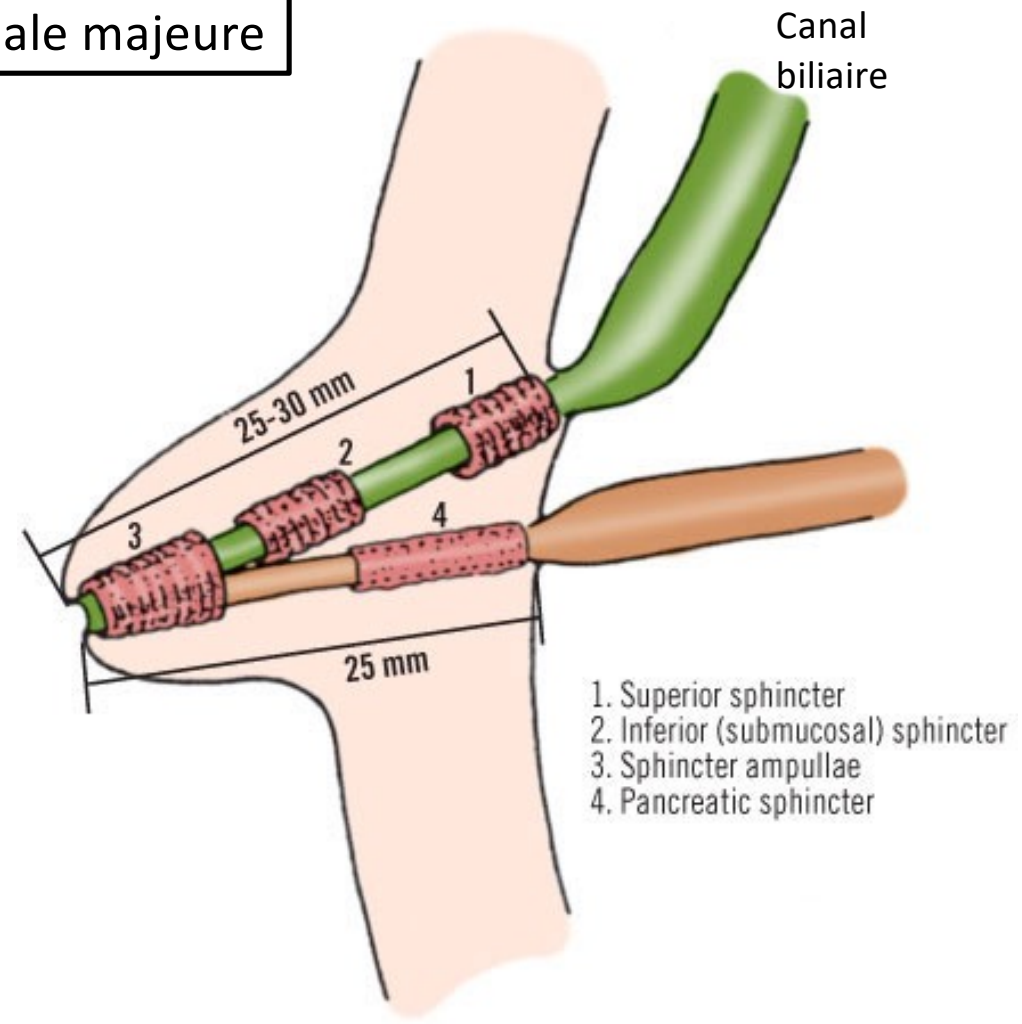
Sphincter du canal pancréatique

Sphincter de l'ampoule hépatopancréatique

La papille duodénale majeure

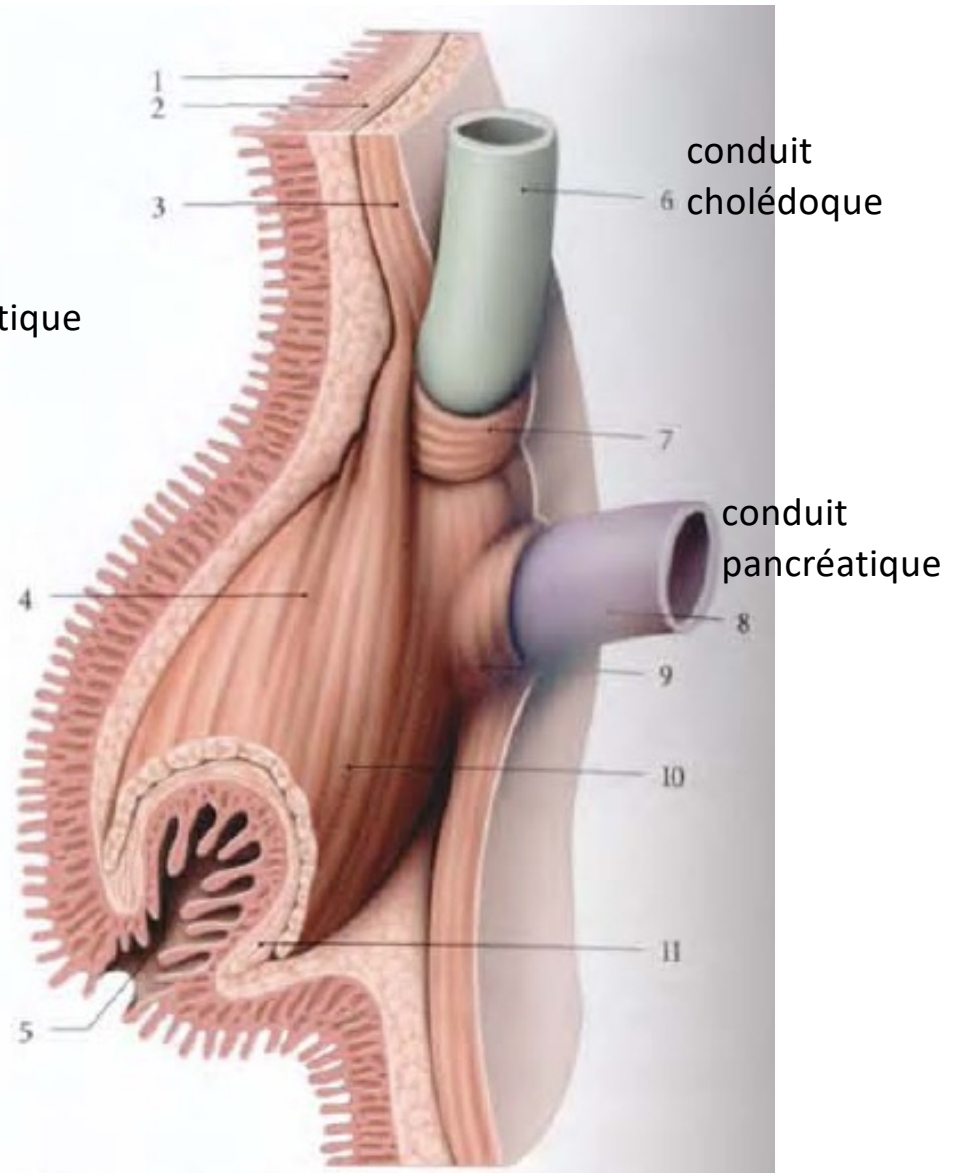
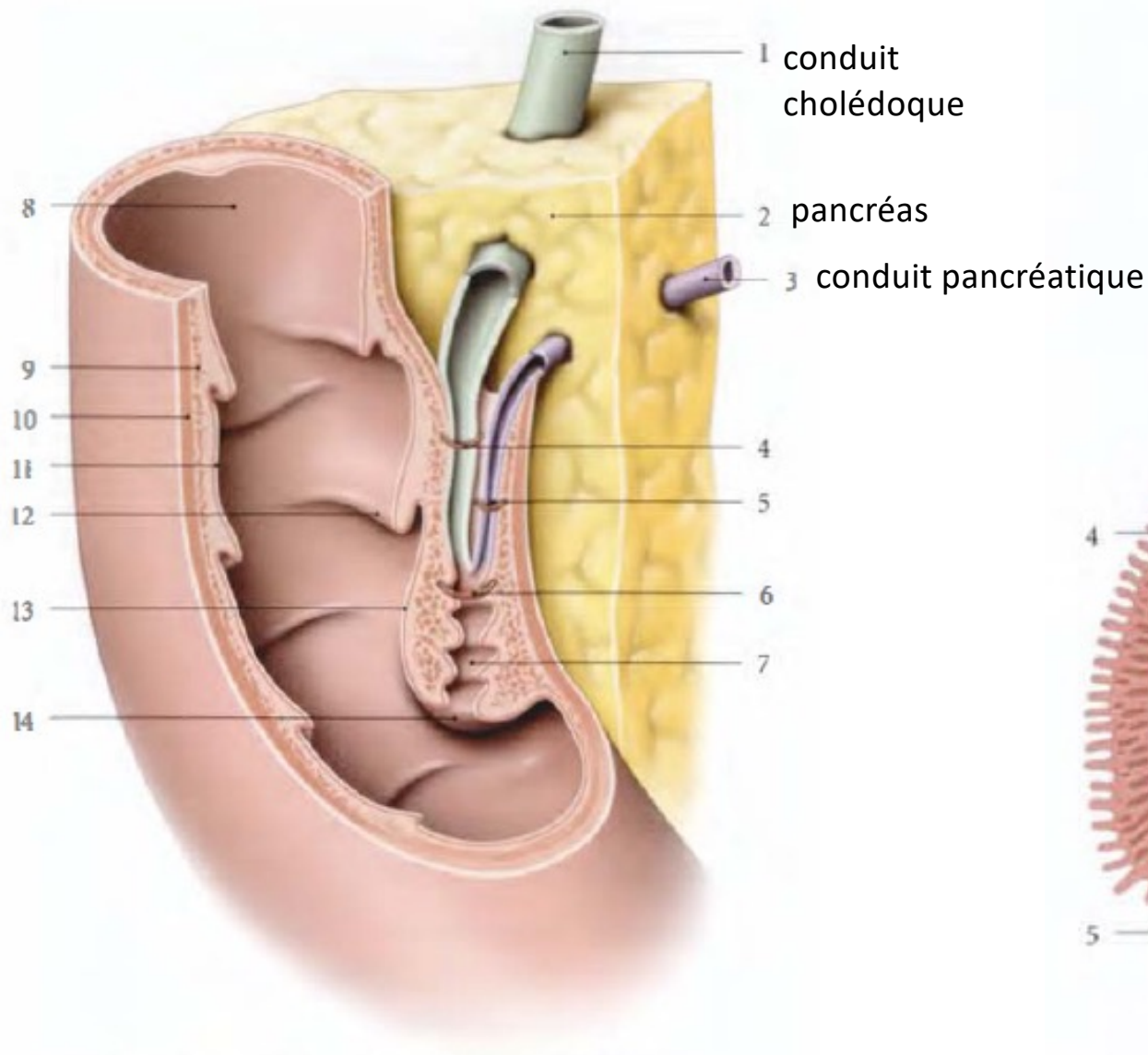


Copyright ©2006 by The McGraw-Hill Companies, Inc.
All rights reserved.



- 1. Superior sphincter
- 2. Inferior (submucosal) sphincter
- 3. Sphincter ampullae
- 4. Pancreatic sphincter

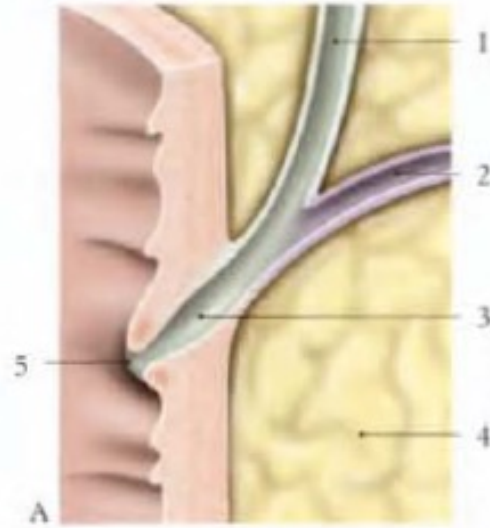
Copyright ©2006 by The McGraw-Hill Companies, Inc.
All rights reserved.



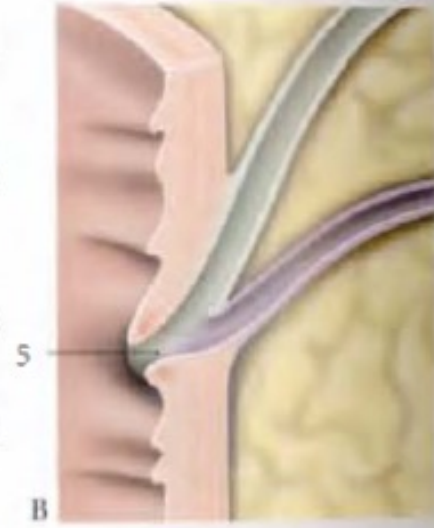
Conduit hépato-pancréatique

Partie terminale commune
du conduit biliaire et du
conduit pancréatique

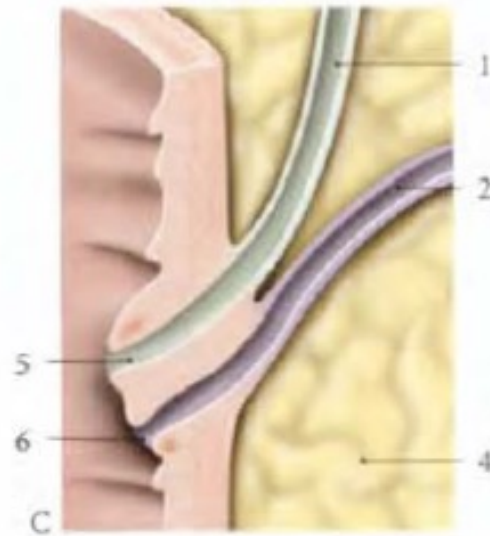
long



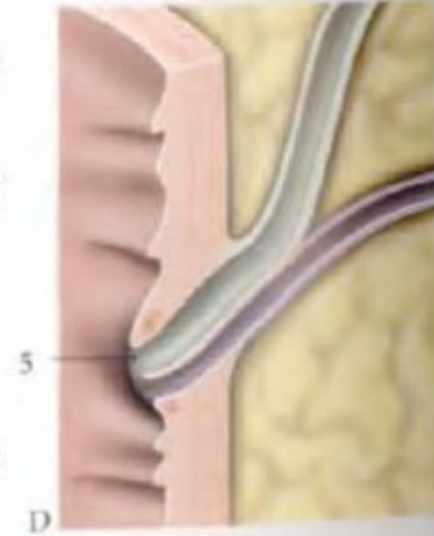
court



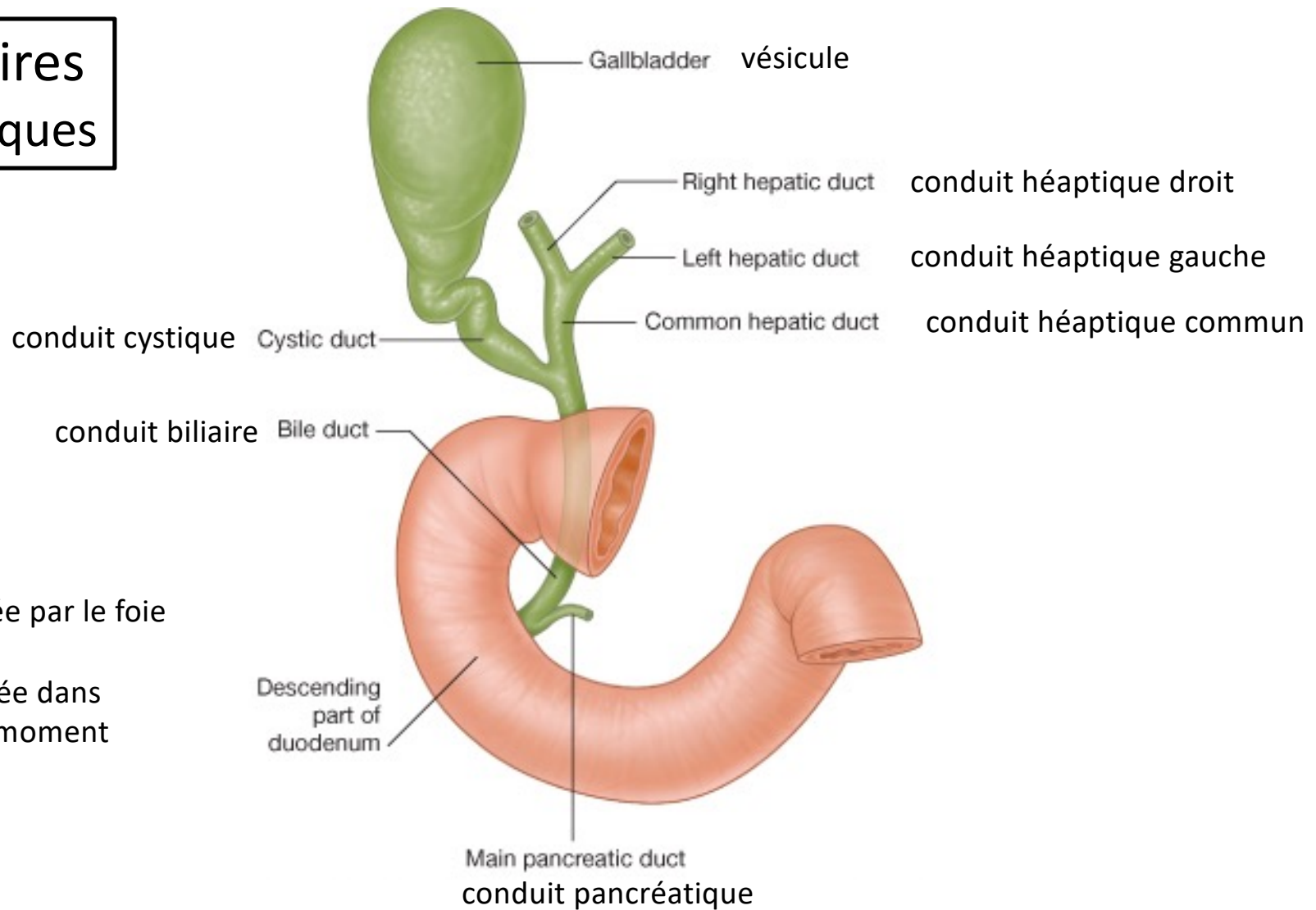
absent



cloisonné



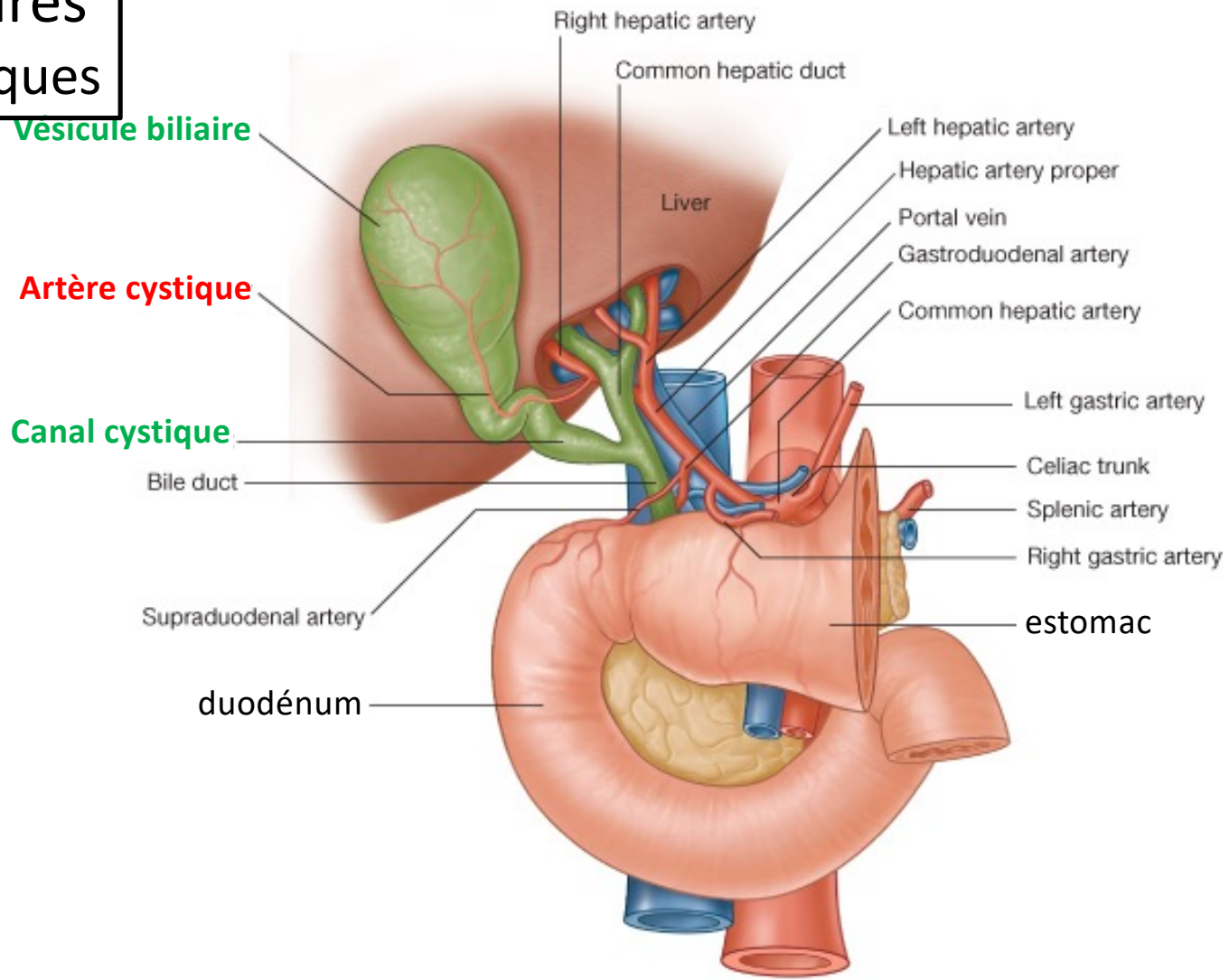
Voies biliaires extrahépatiques

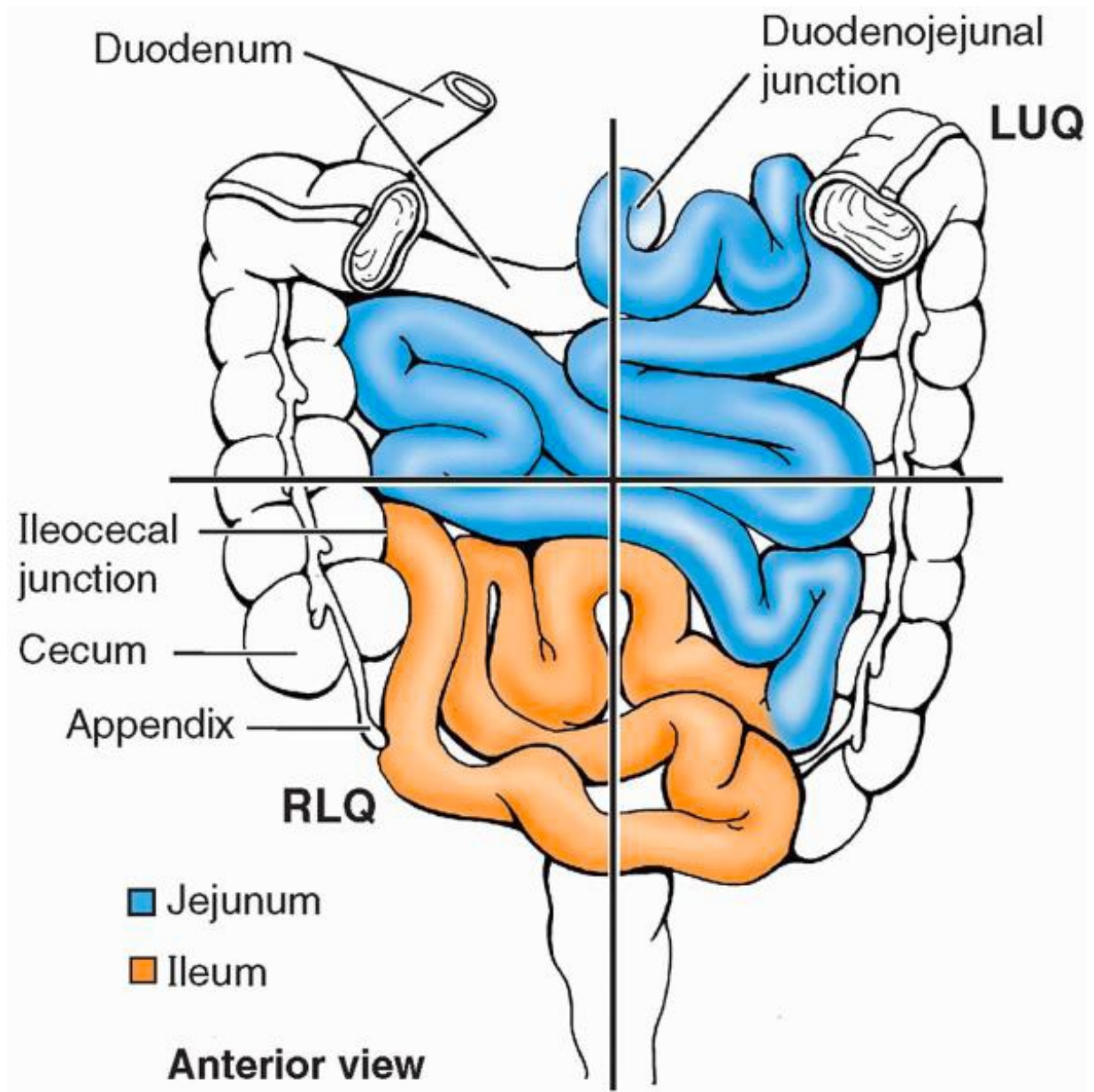


La bile est sécrétée par le foie à taux constant.

La bile est déversée dans le duodénum au moment des repas.

Voies biliaires extrahépatiques



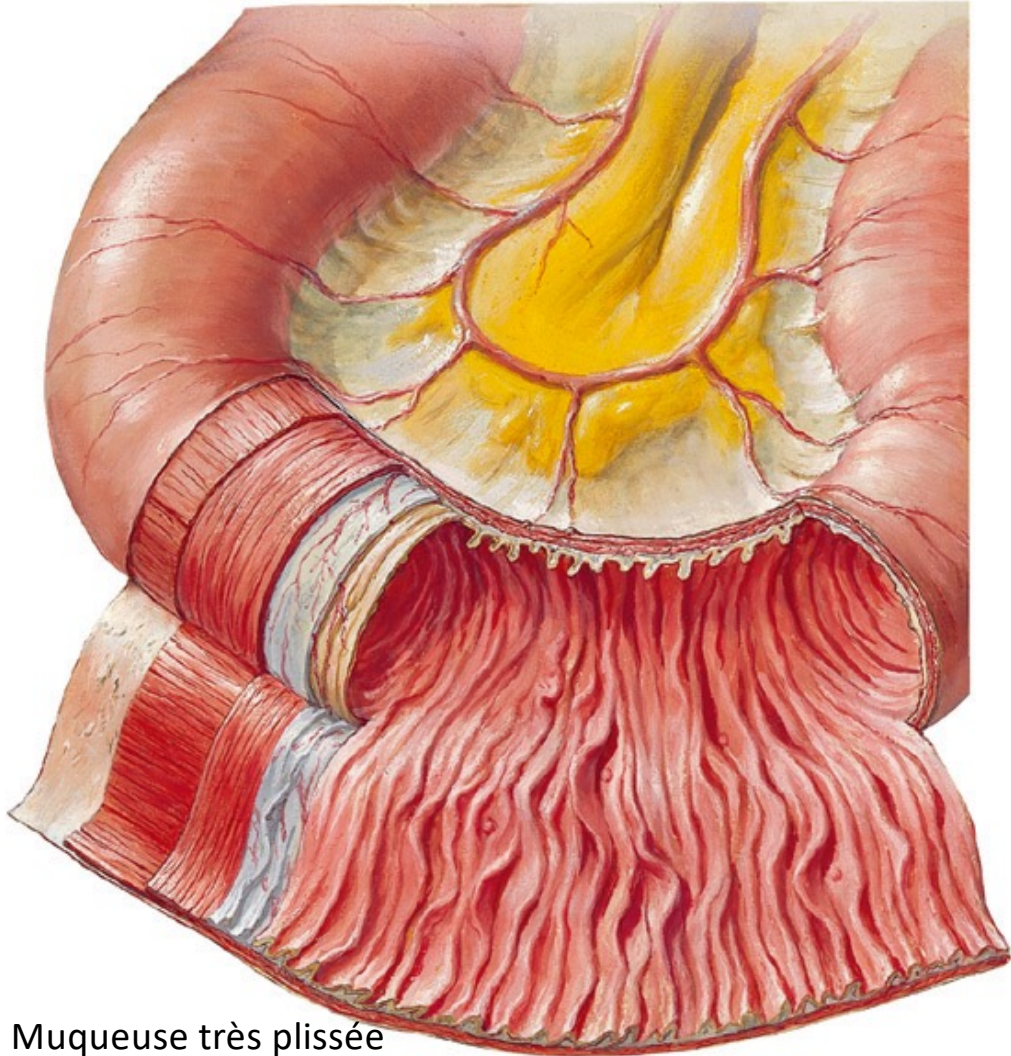


Jéjunum : 2/5

Iléum : 3/5

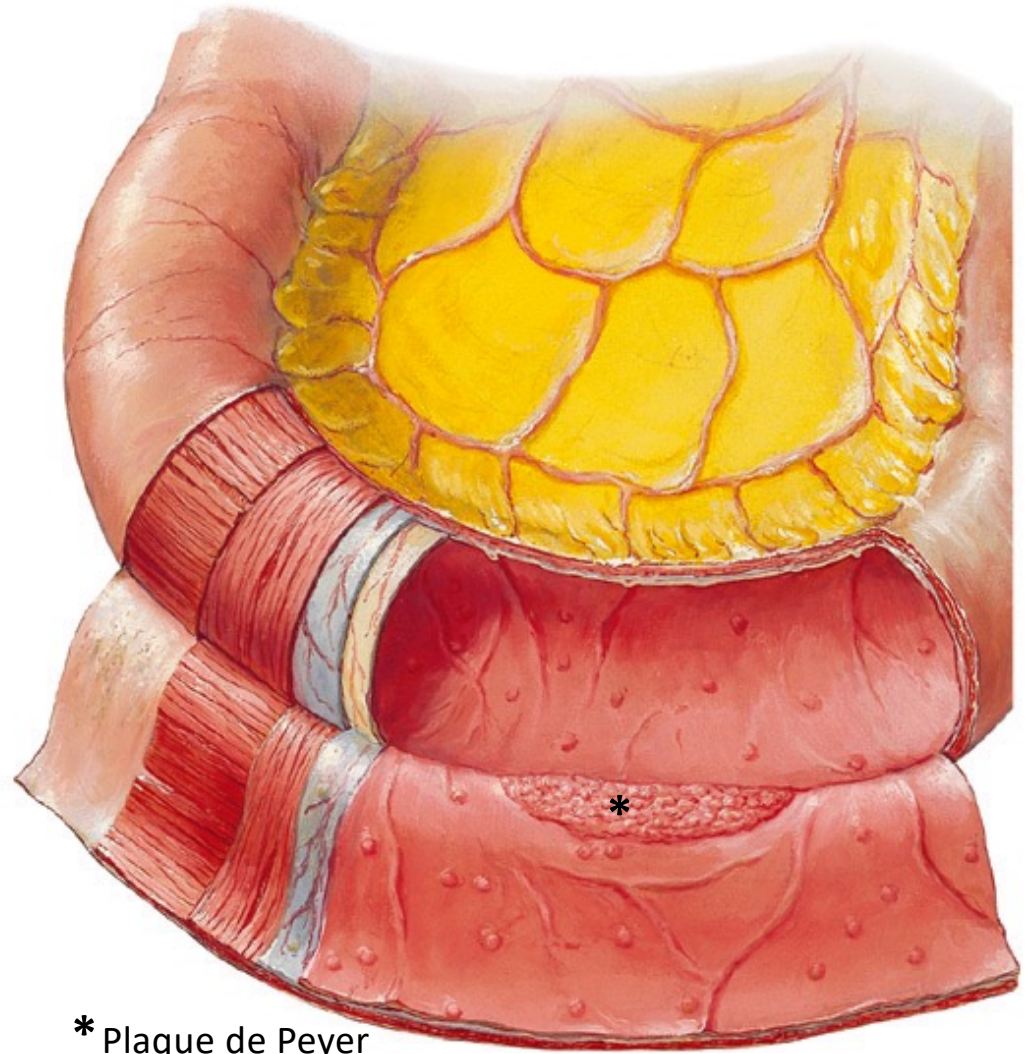
Jéjunum

mésentère



Muqueuse très plissée
→ grande surface d'absorption

Iléum



* Plaque de Peyer

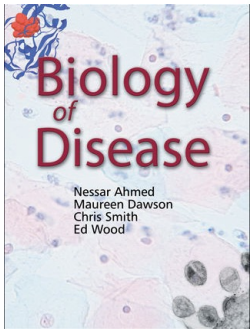
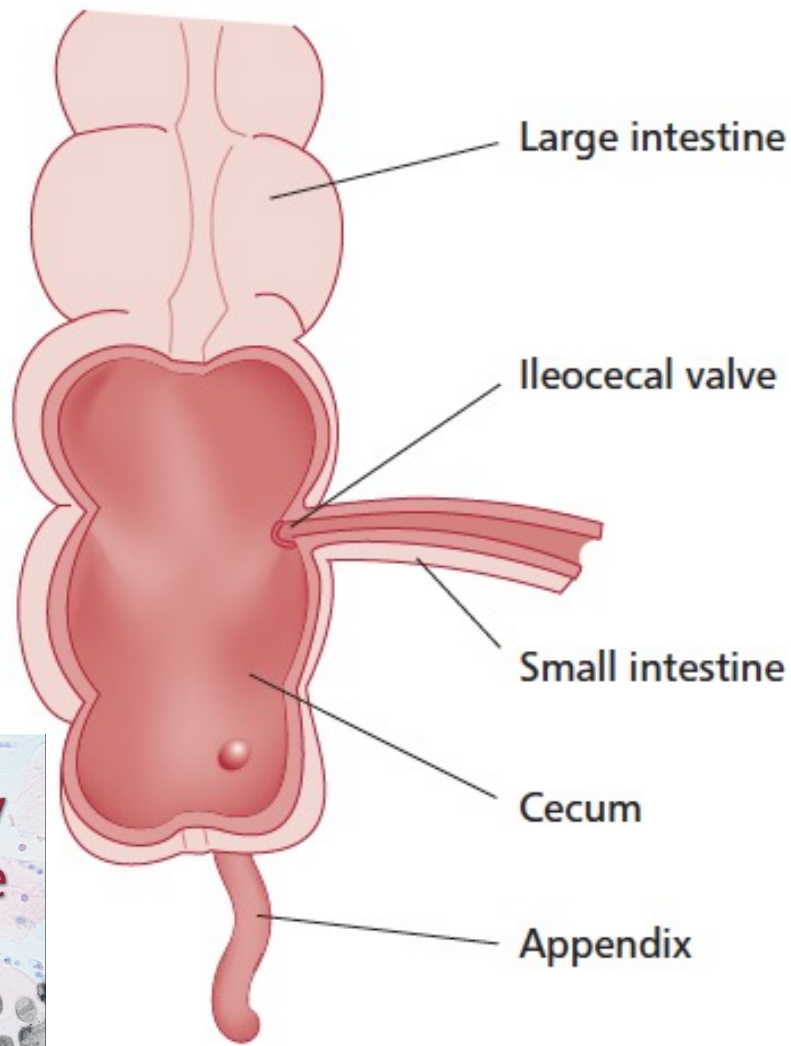
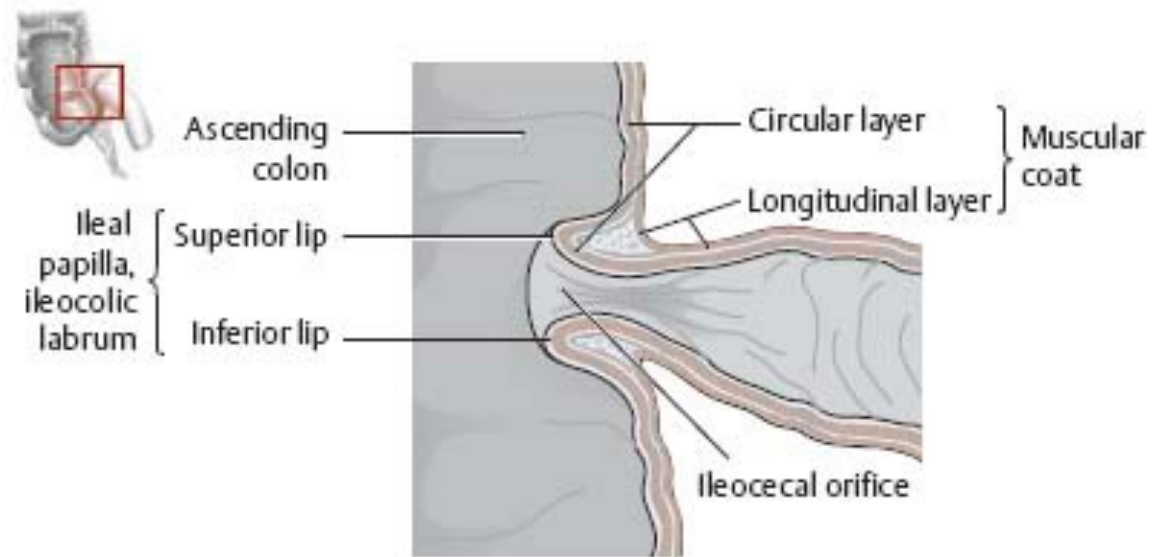


Figure 11.22 The junction of the small and large intestines.

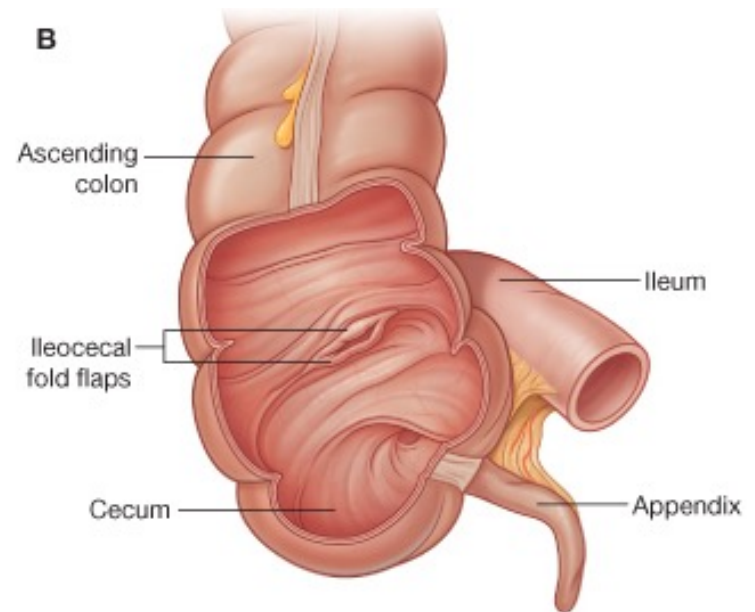
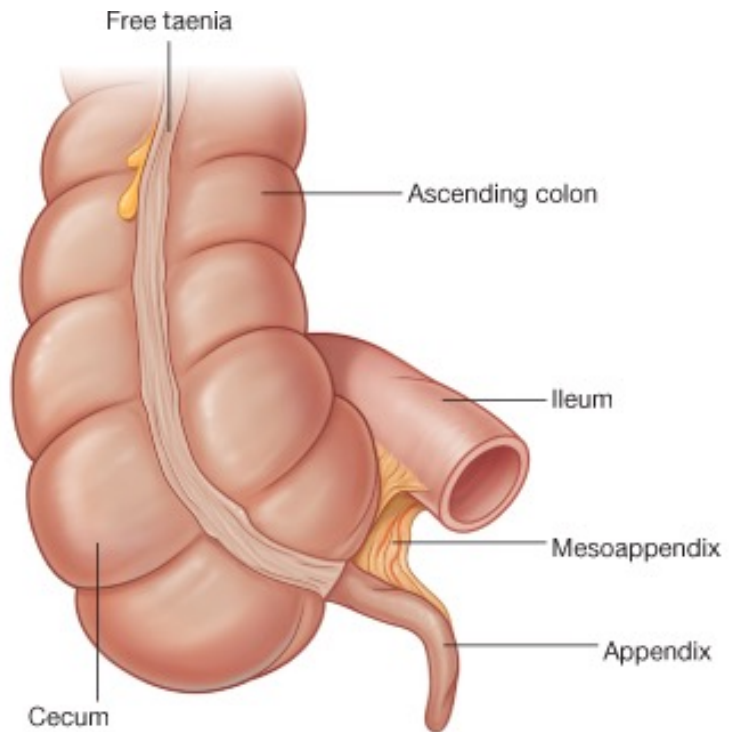
Ileocecal orifice

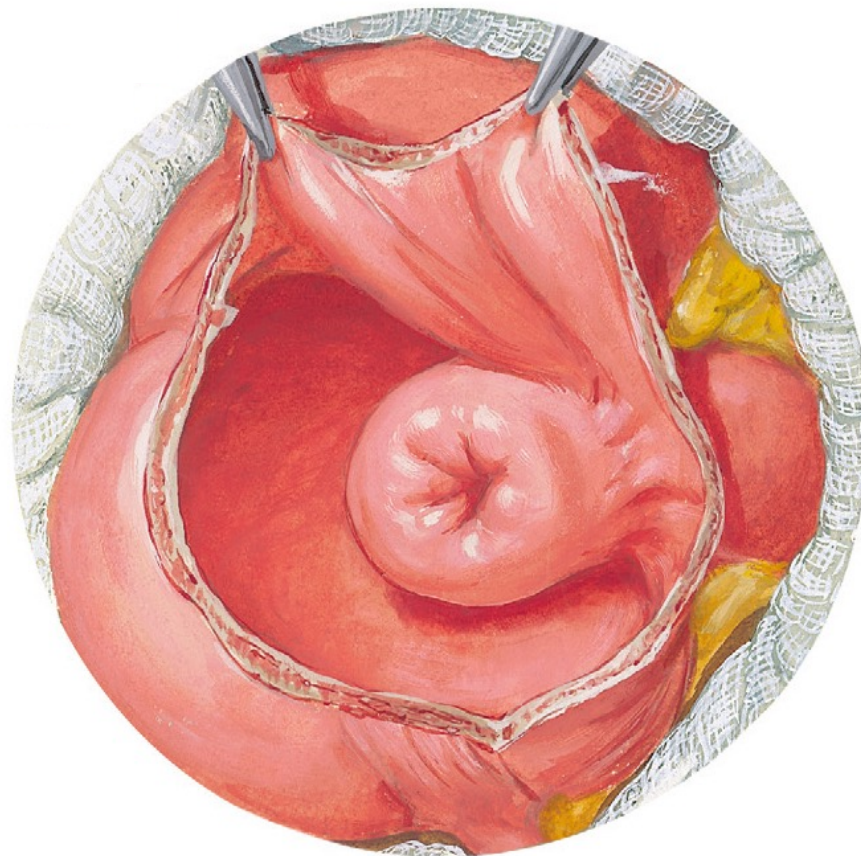
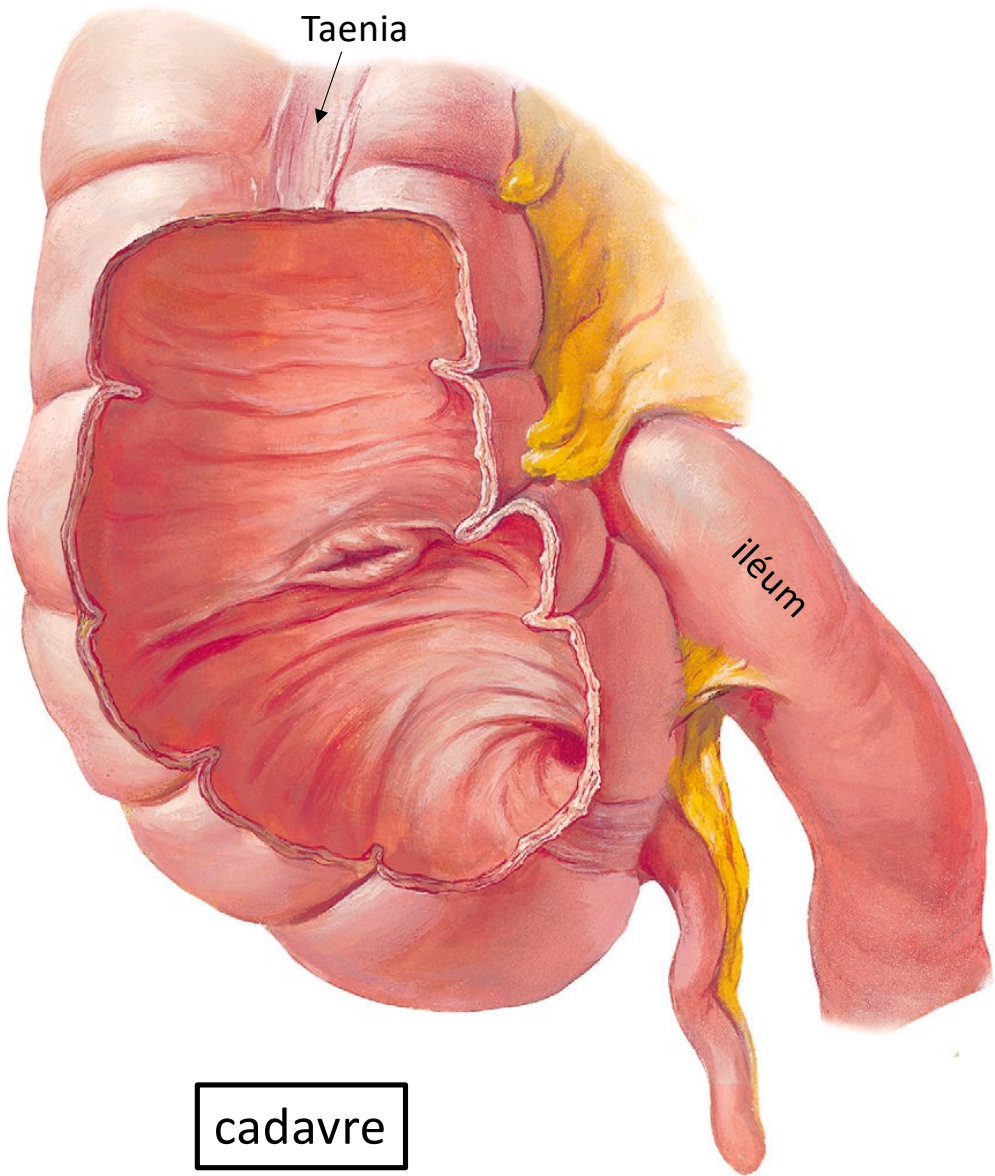
Anterior view of longitudinal coronal section.

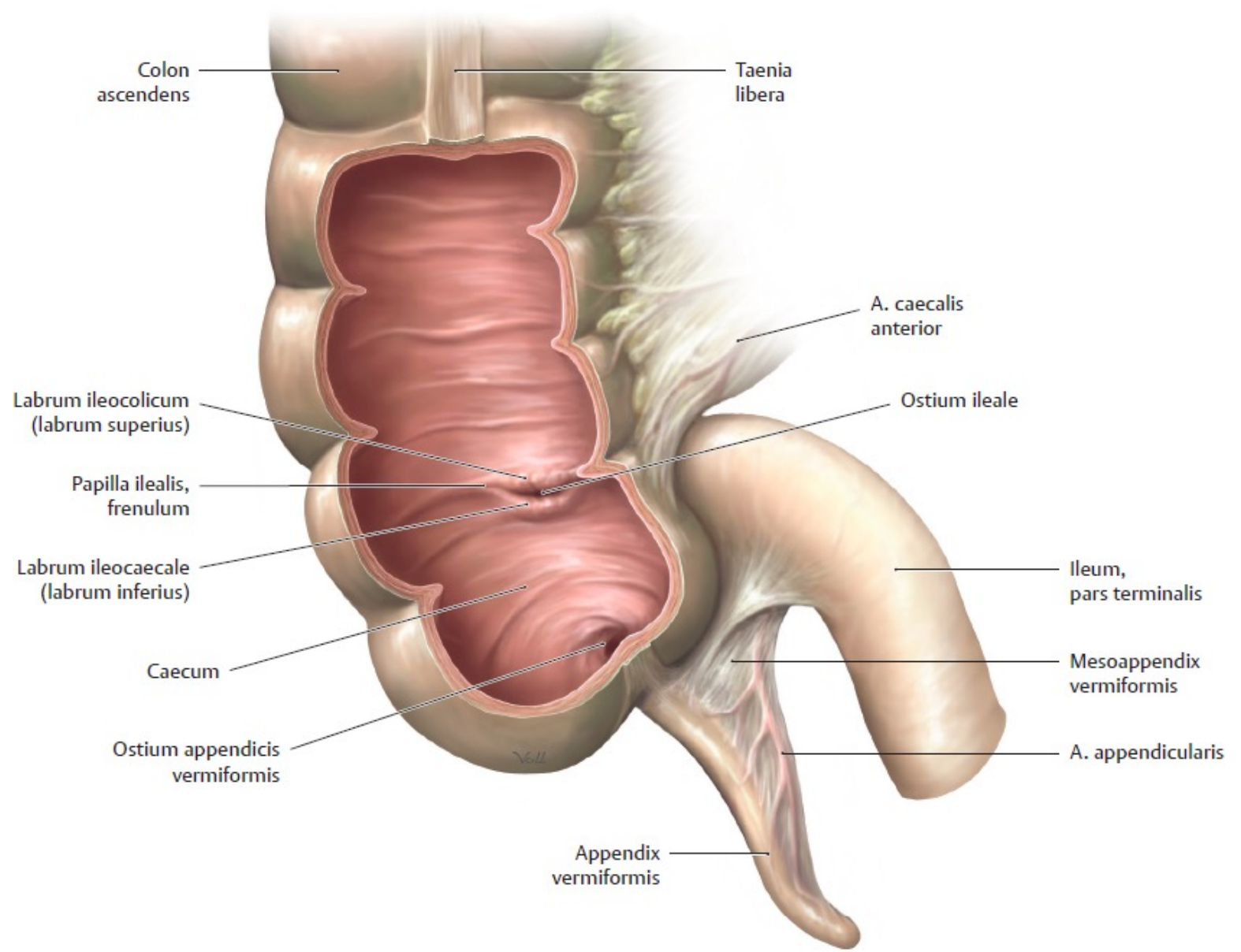


La valvule iléo-cécale

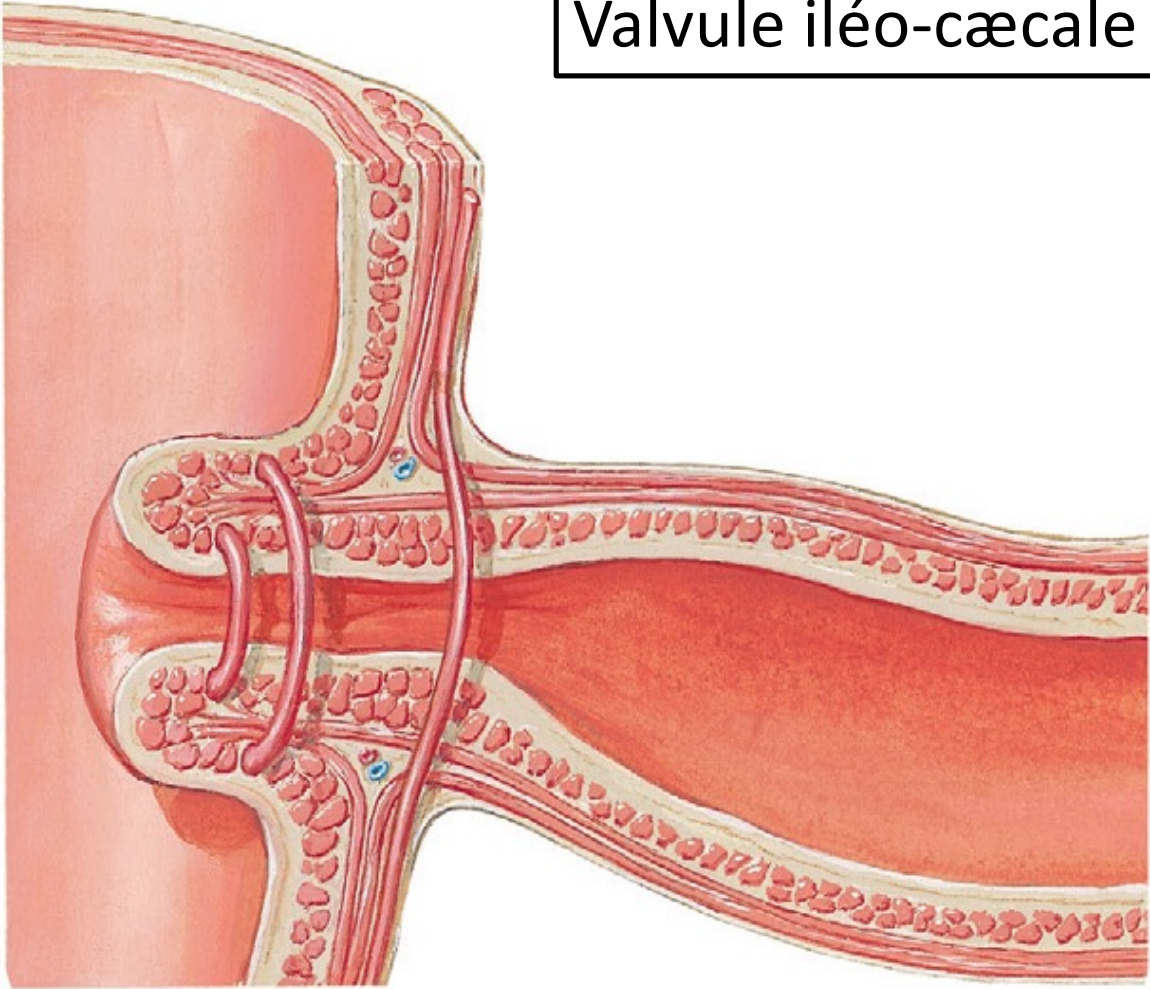
Valvule iléo-cæcale



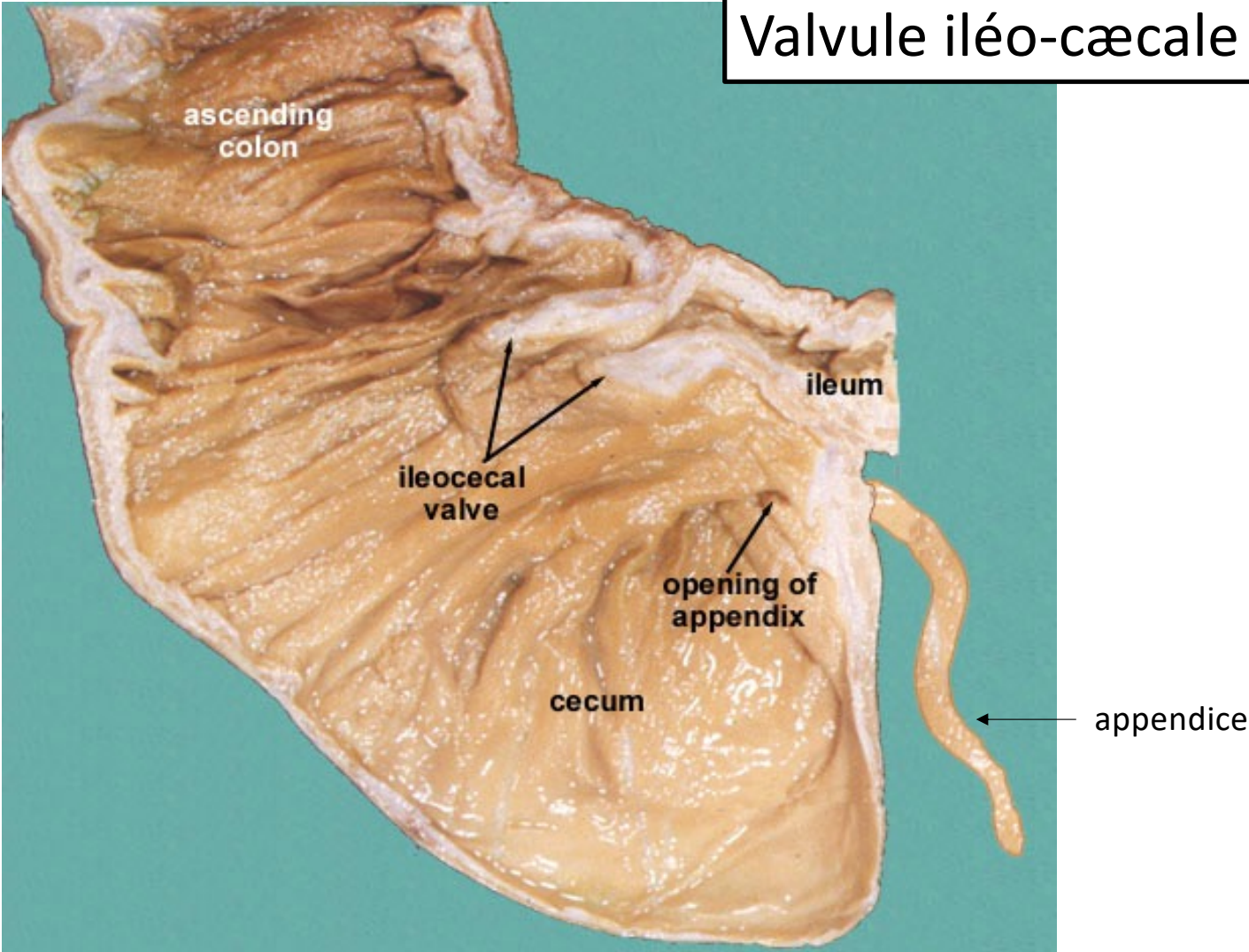




Valvule iléo-cæcale



Valvule iléo-cæcale



Radiograph after barium swallow





Côlon

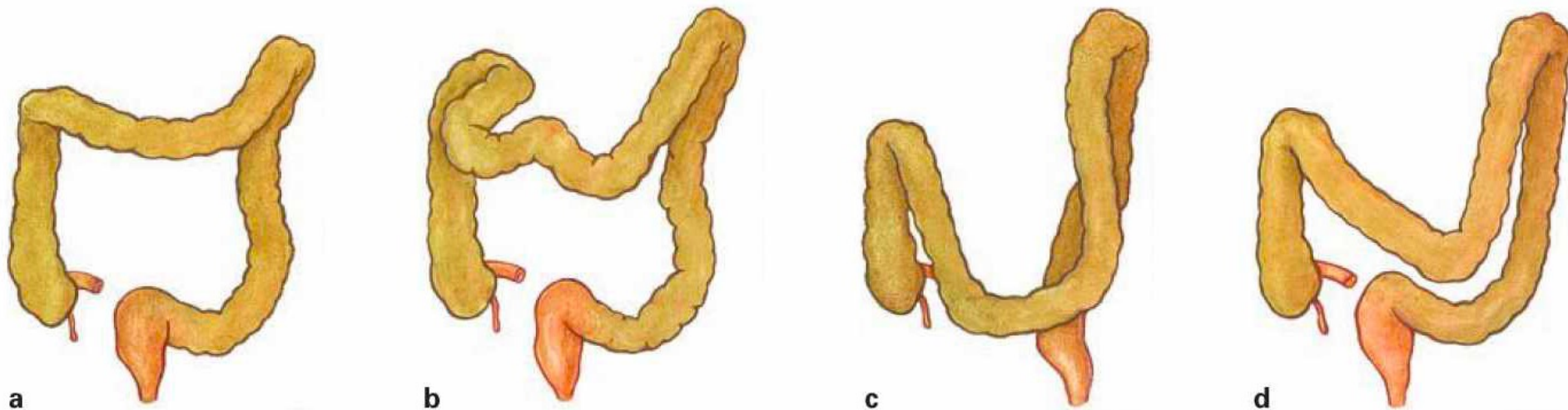


Caecum mit Appendix vermiformis
Colon ascendens

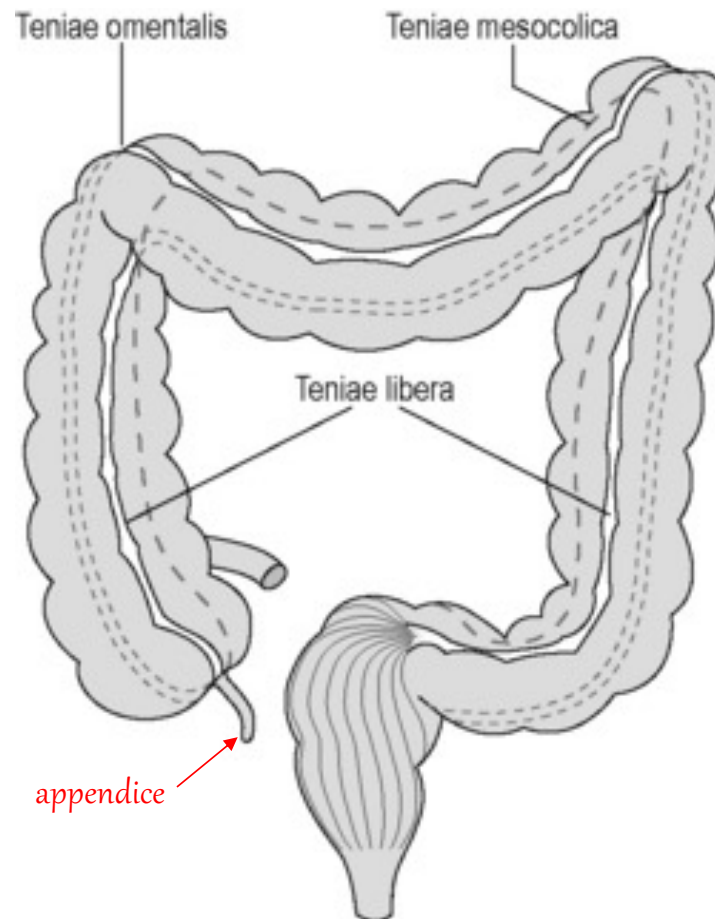
Colon transversum
Colon descendens

Colon sigmoideum
Rectum

Variations du côlon transverse



Figs. 6.53a to d Positional variations of the transverse colon, *Colon transversum*; ventral view.



Les 3 bandelettes s'élargissent sur toute la surface du rectum.

Figure 4.4

Location of the teniae coli.

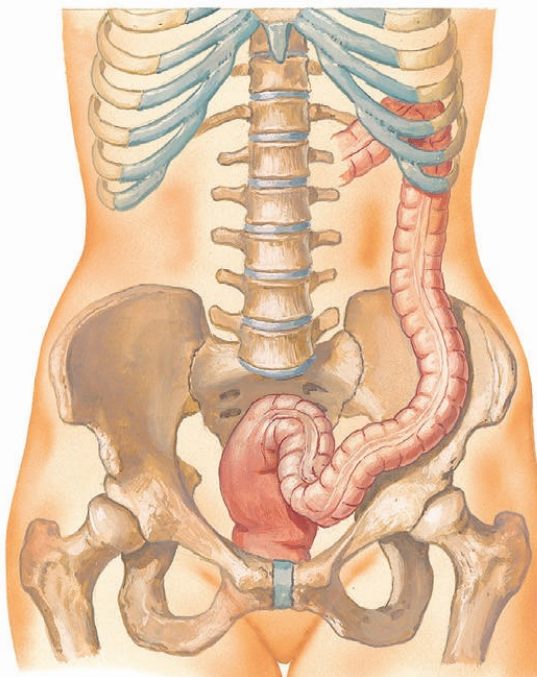
The three bands of longitudinal muscle converge on the appendix and fan out to envelop the rectum.

The *teniae libera* travels anterior to the ascending and descending colon, but inferiorly on the transverse colon.

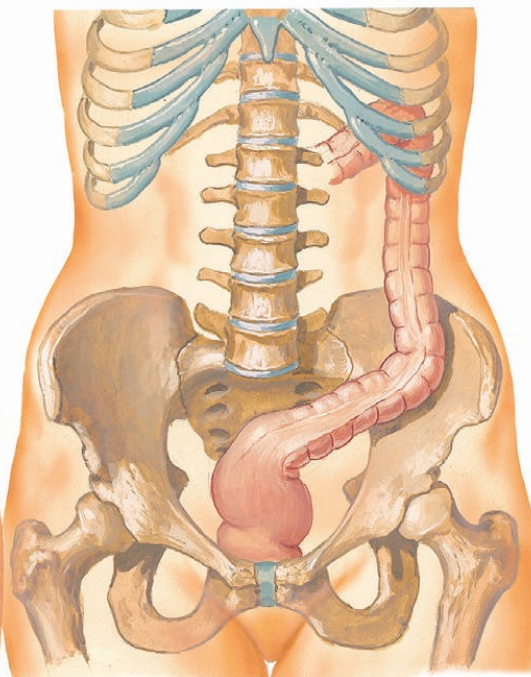
Teniae mesocolica runs posteromedially in the ascending and descending colon and posterosuperiorly in the transverse.

Teniae omentalis lies anterosuperiorly in the transverse colon, but travels posterolaterally in the ascending and descending colon.

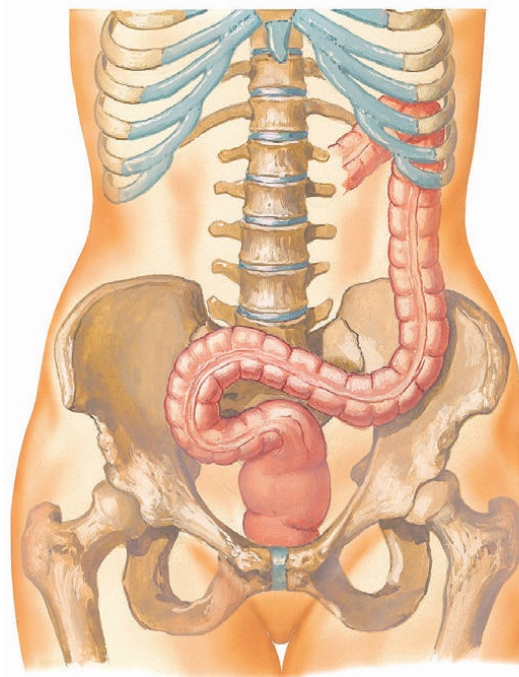
Variations du côlon sigmoïde



typique

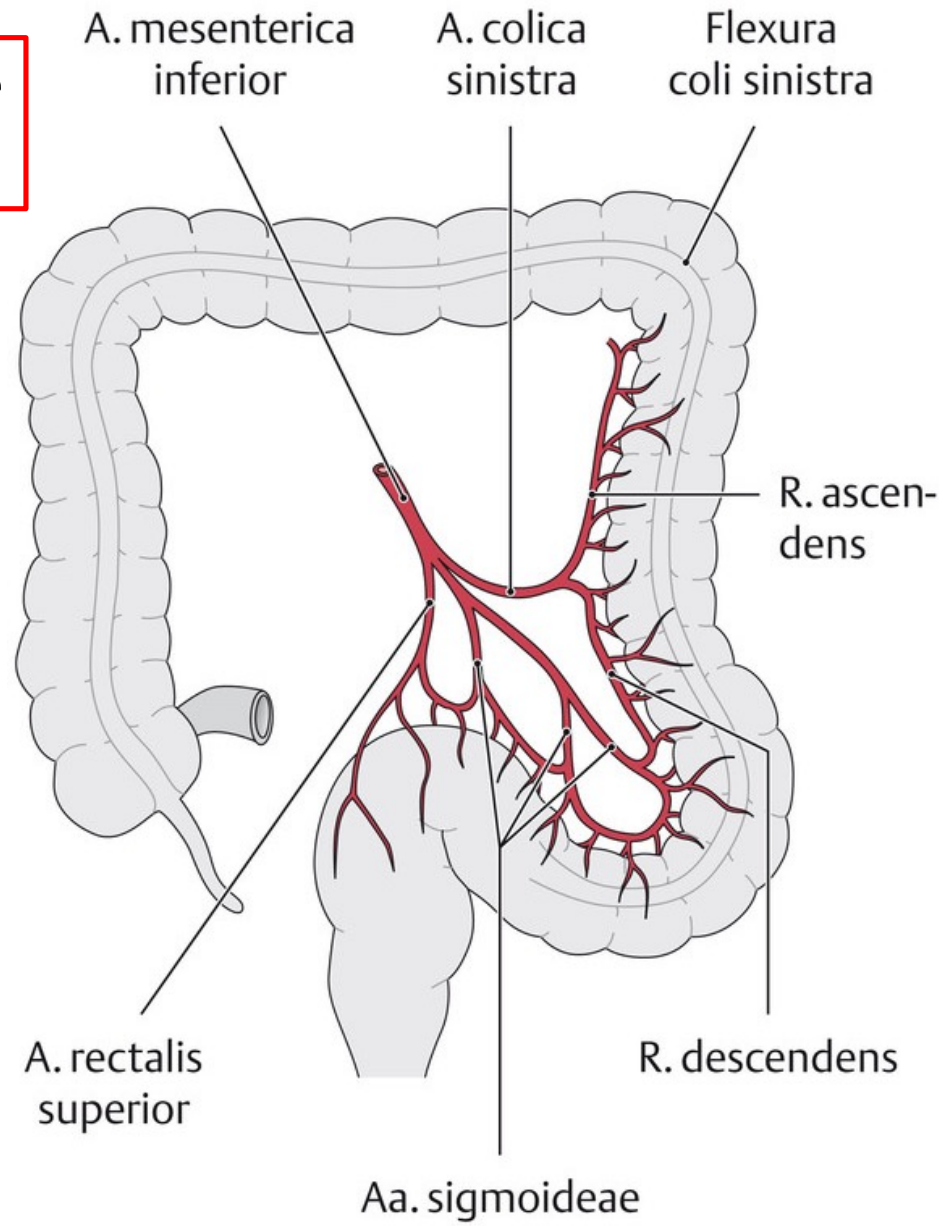


Variante courte



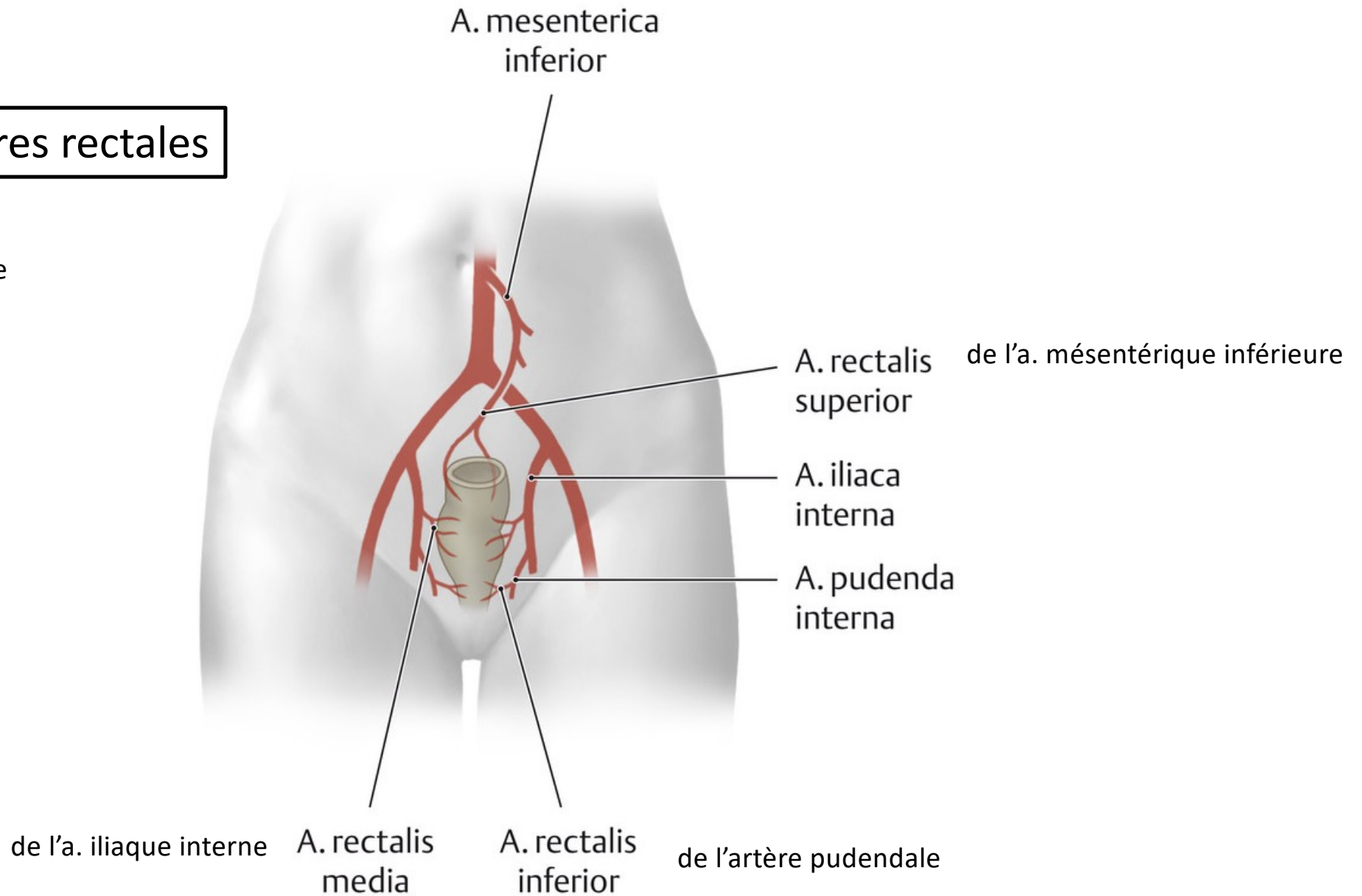
Variante longue

L'artère mésentérique inférieure



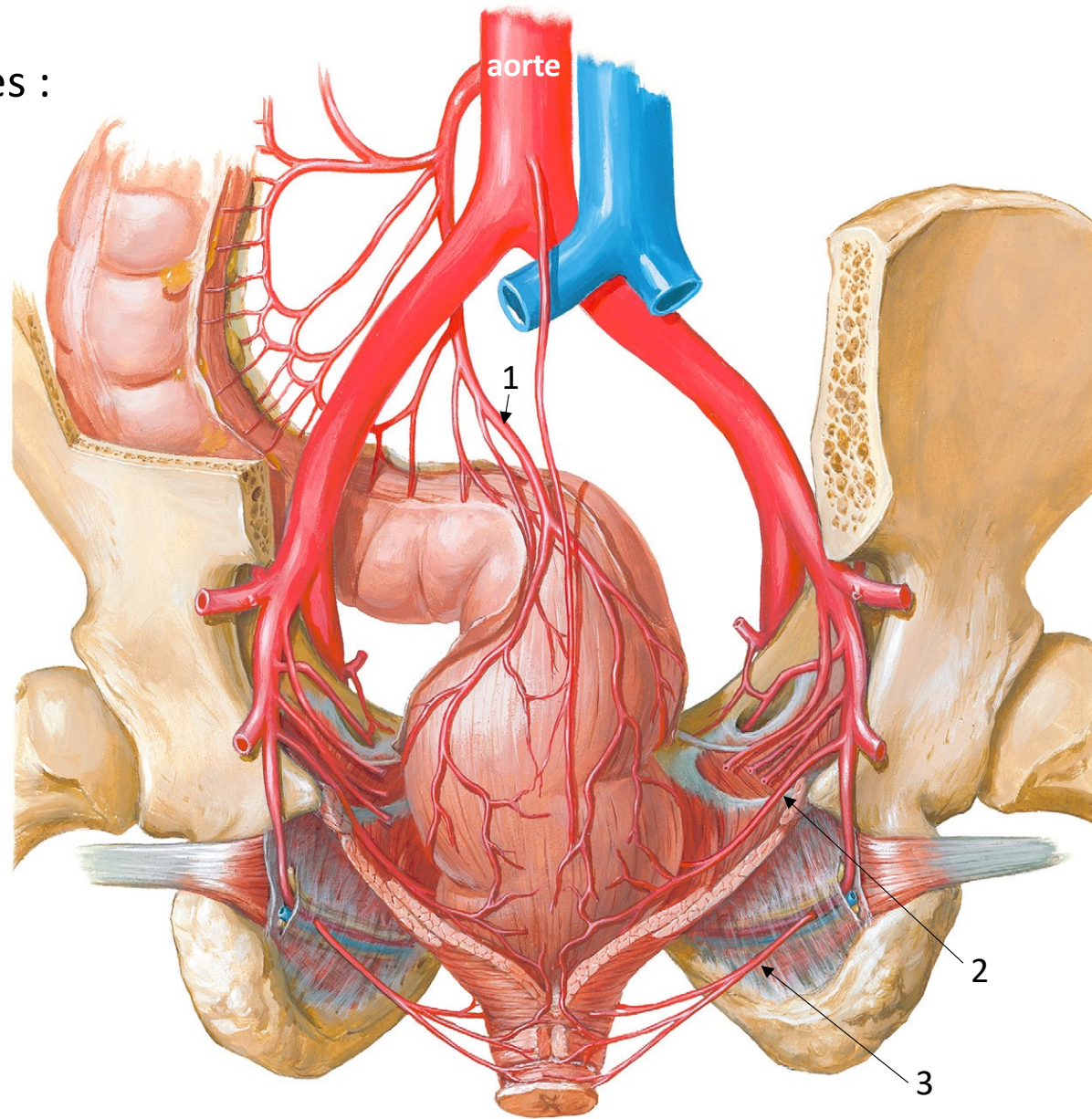
Les 3 artères rectales

- supérieure
- moyenne
- inférieure



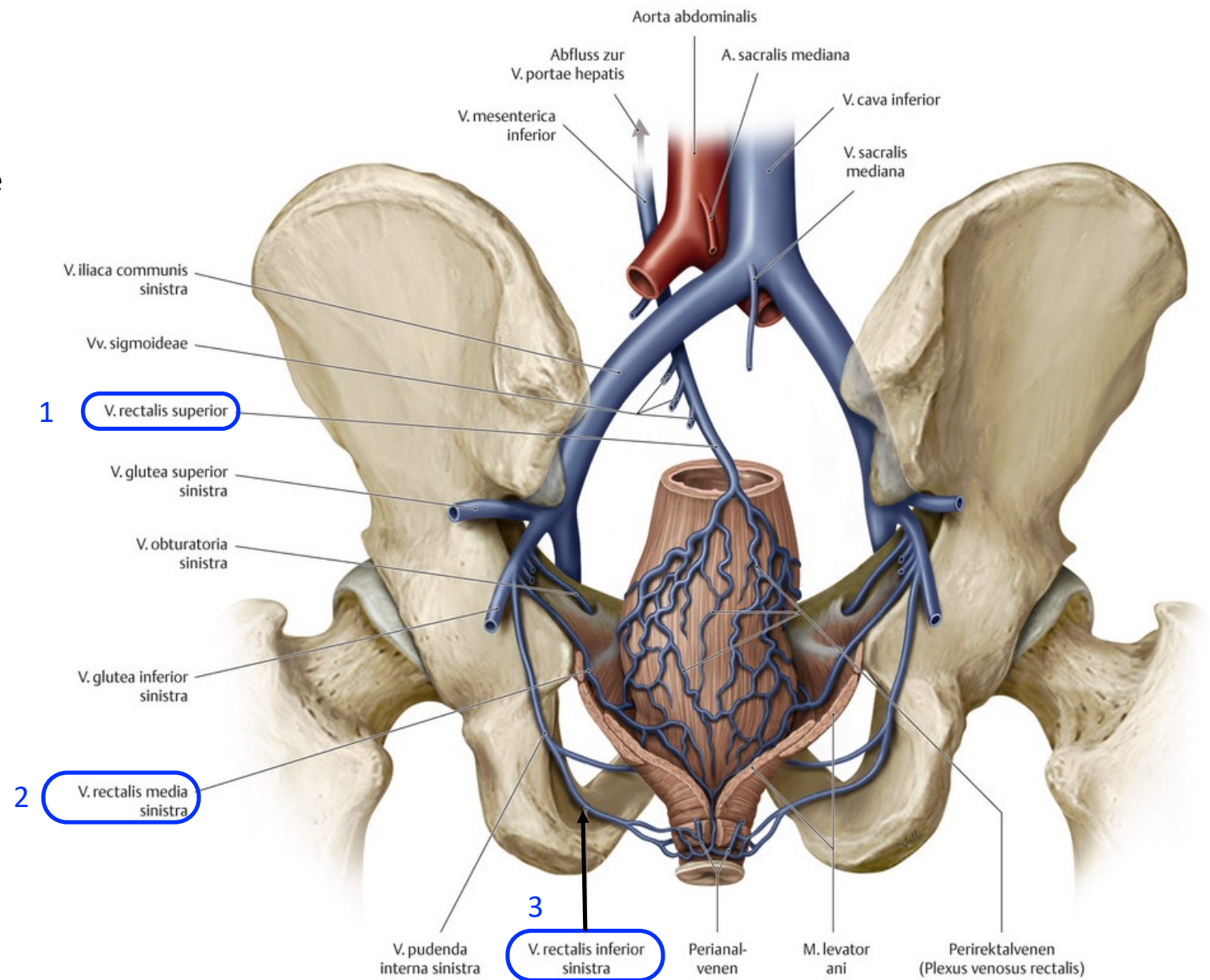
Les 3 artères rectales :

1. supérieure
2. moyenne
3. inférieure



Les 3 veines rectales :

1. supérieure → veine porte
2. moyenne → veine cave inf.
3. inférieure → veine cave inf.



Côlon

