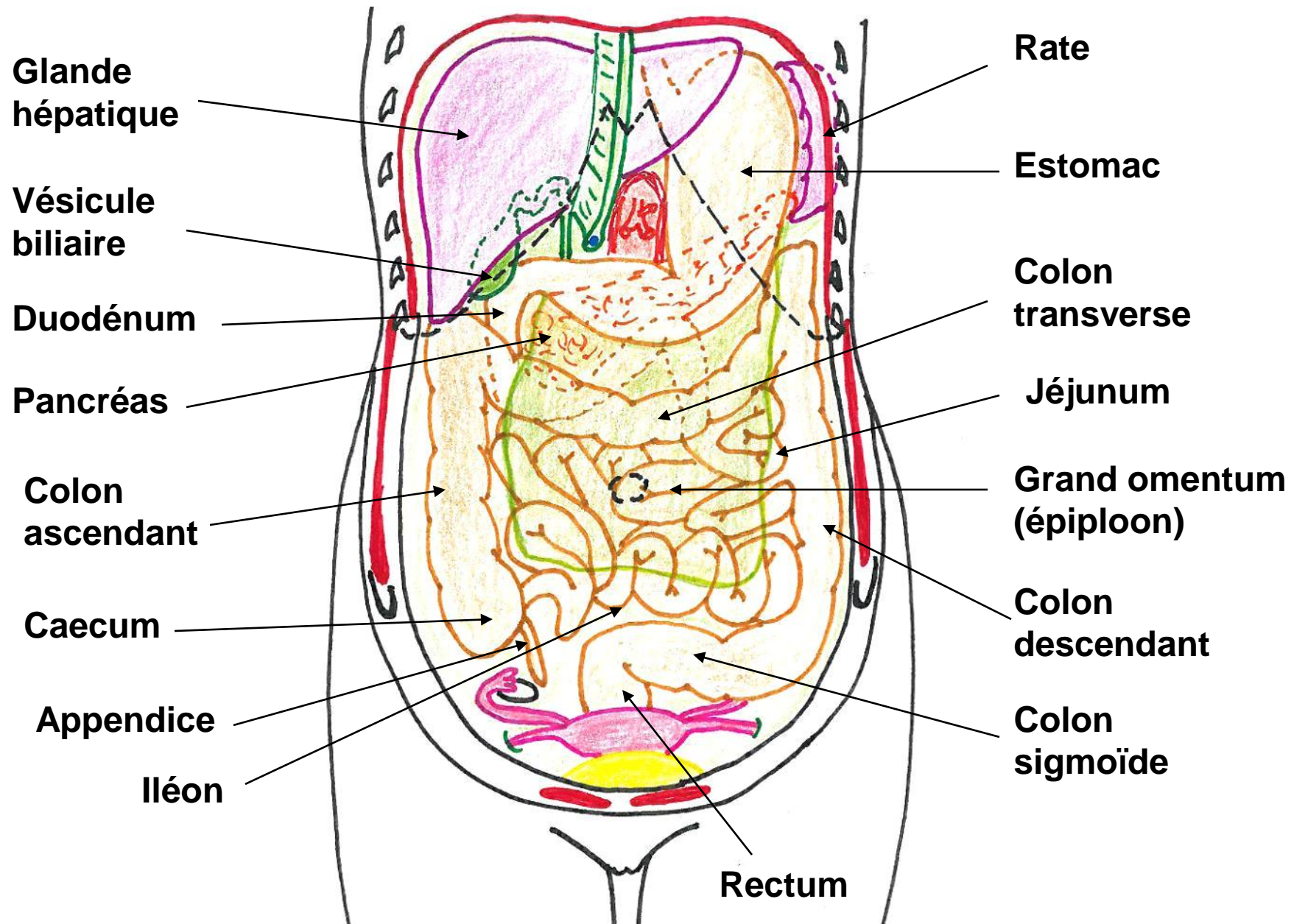


*UE10 - Anatomie - Anatomie du tube digestif et de ses glandes annexes*

# Anatomie de la cavité péritonéale

## Développement du tube digestif et de ses glandes annexes

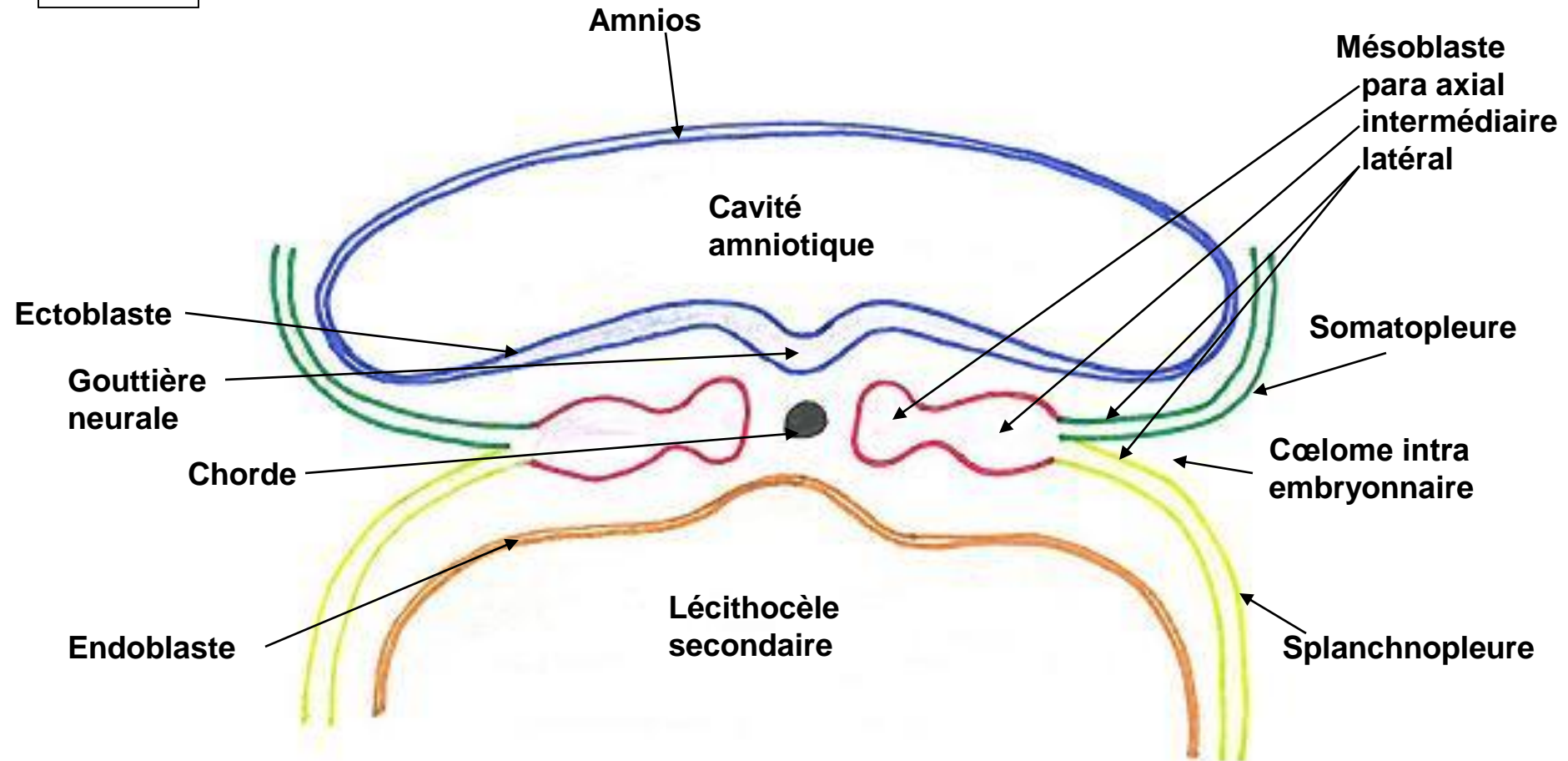
Dr. Yohann ROBERT  
Pr. Philippe CHAFFANJON



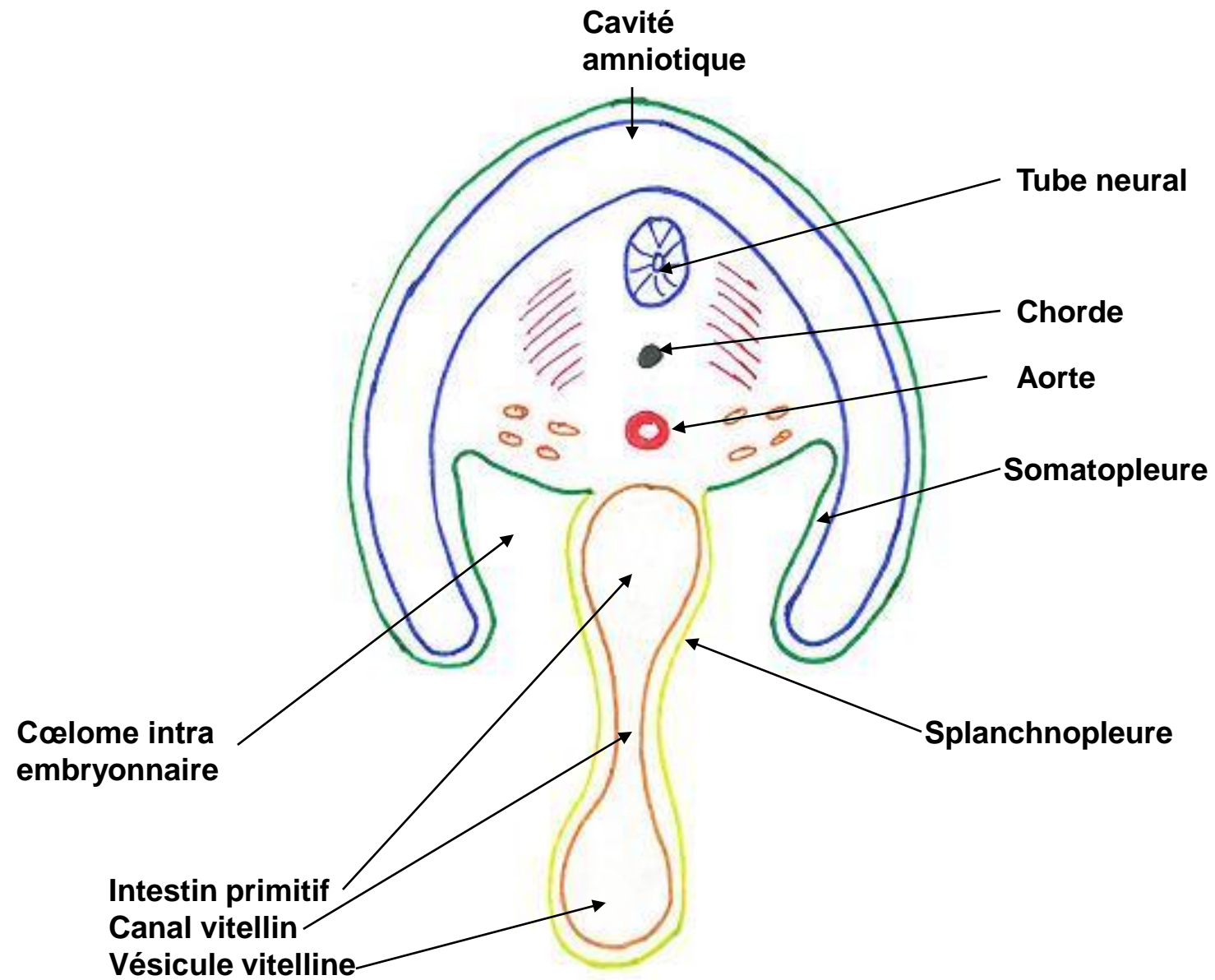
# 1. Organogénèse du coelome intra embryonnaire

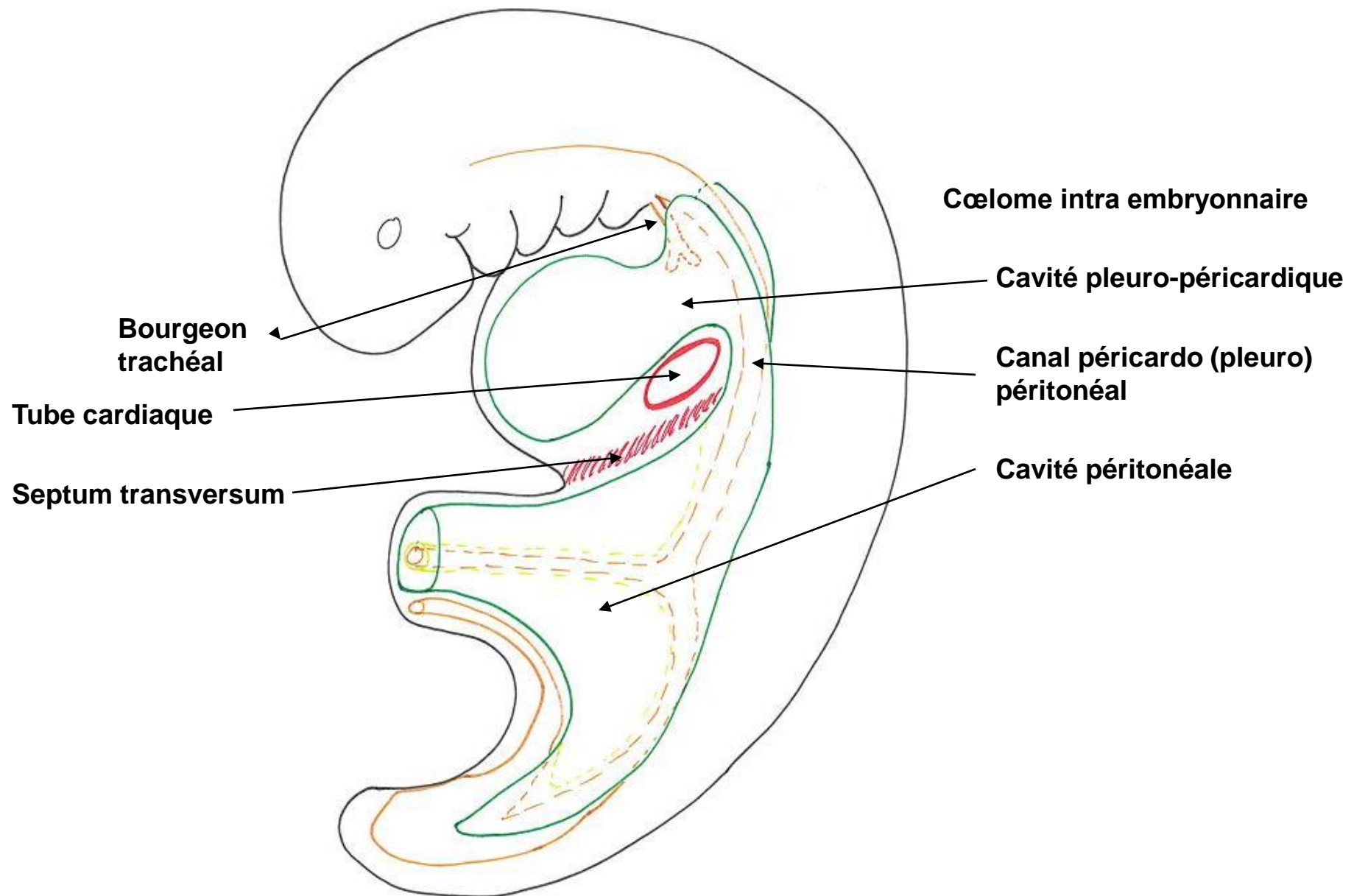
Plicatures longitudinale et  
transversale

J 19-21



Coupe transversale

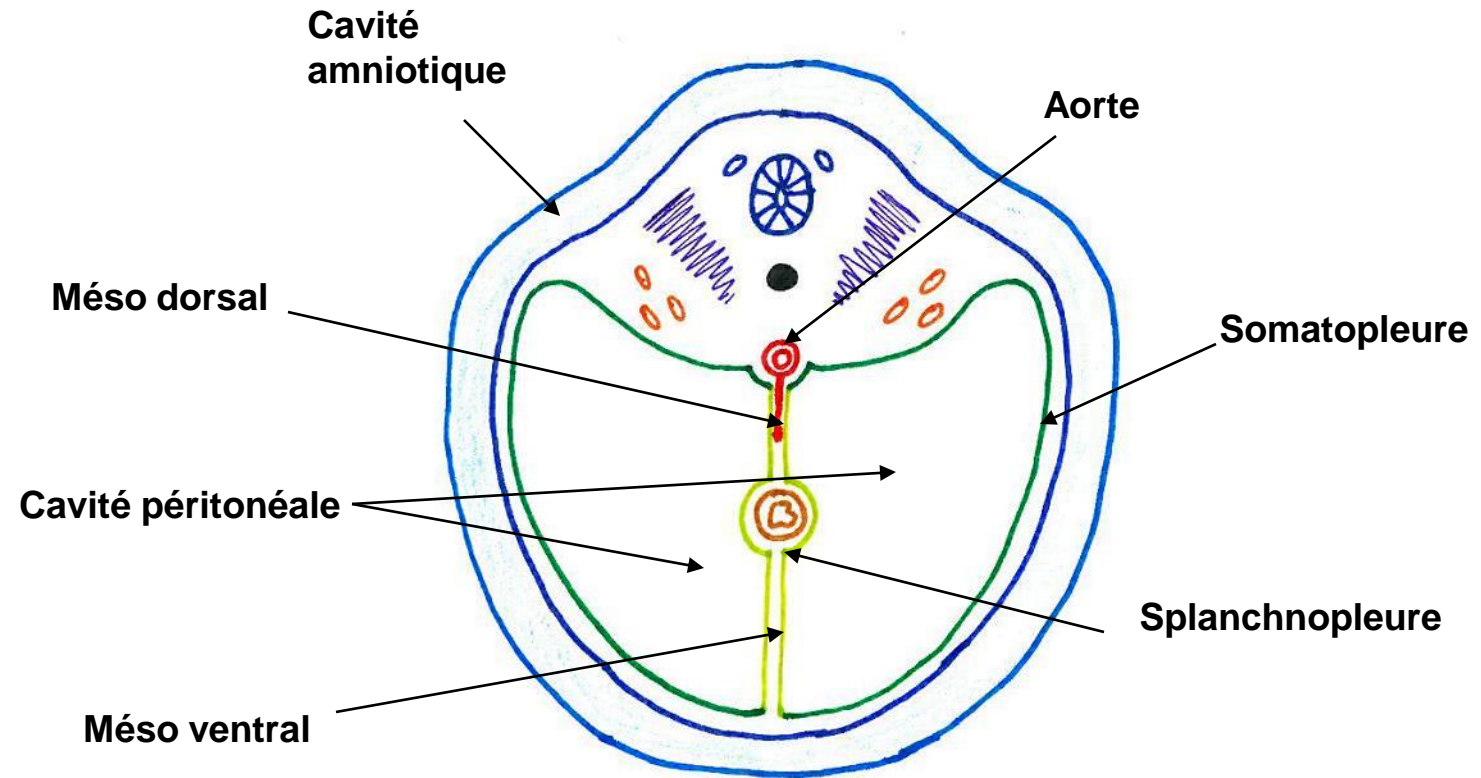




**Vue gauche**



S4



Coupe transversale

S4

Bourgeon hépatique

Coupe sagittale

Bourgeon splénique

Bourgeon  
pancréatique ventral

Bourgeon  
pancréatique dorsal

A



Méso ventral

B



Méso dorsal

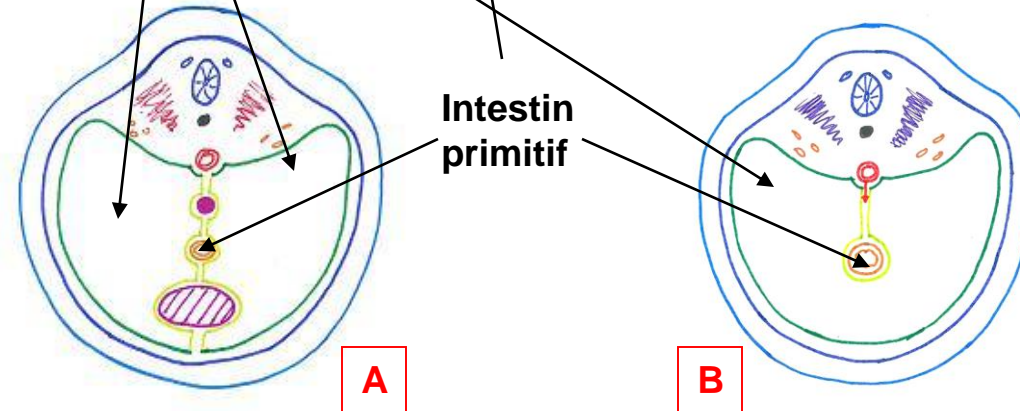
Cavité  
péritonéale

Coupes transversales

Intestin  
primitif

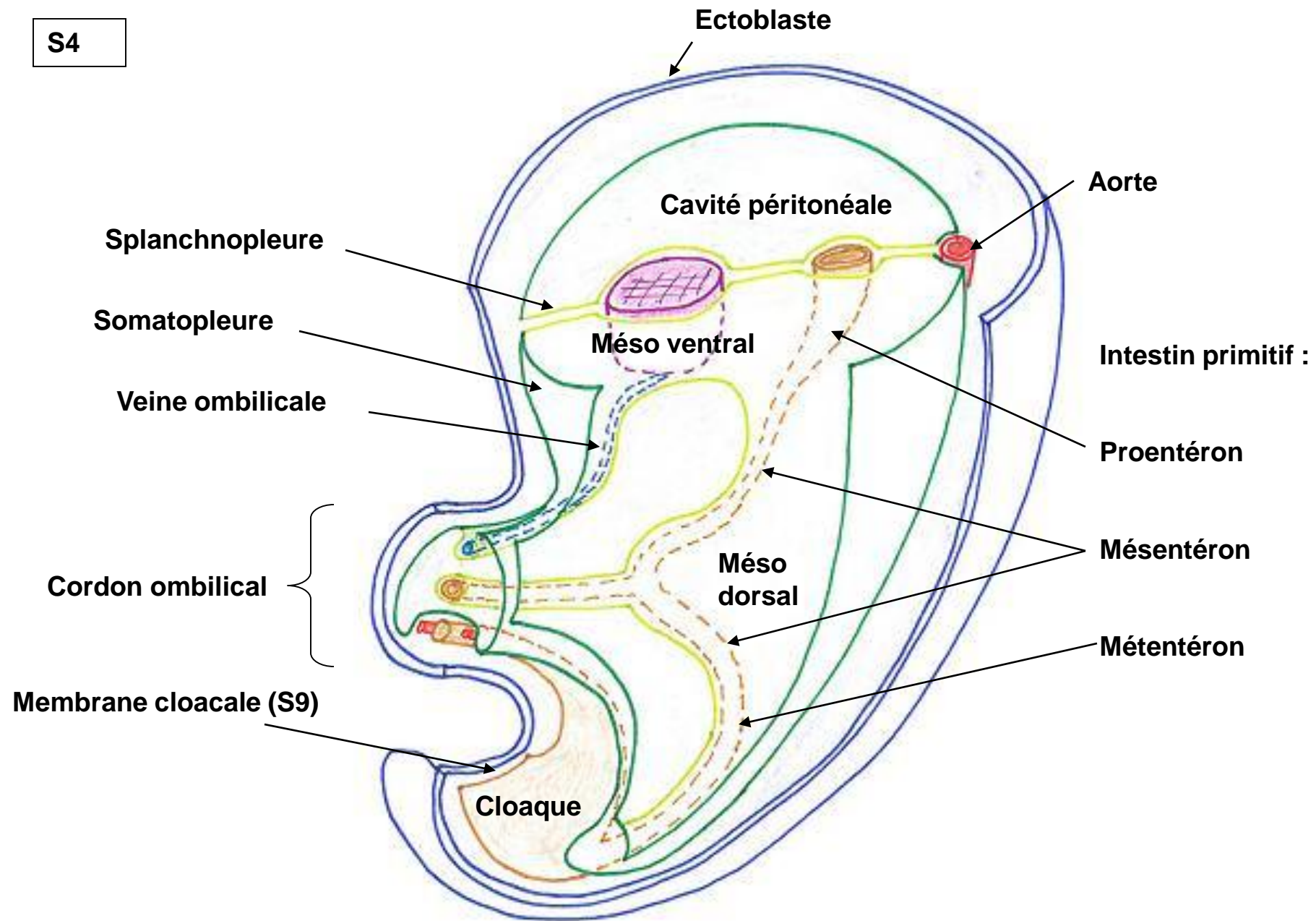
A

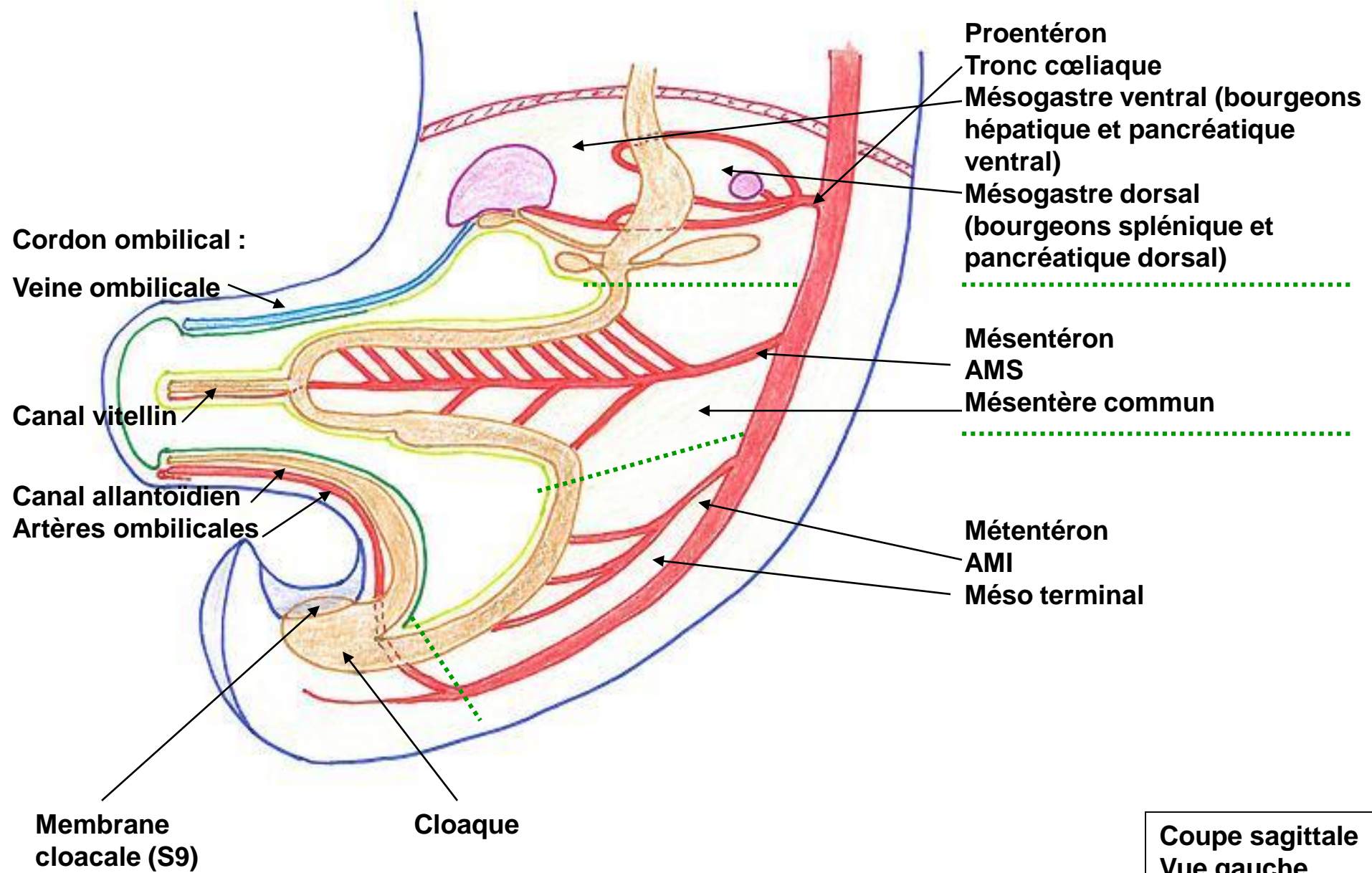
B





S4





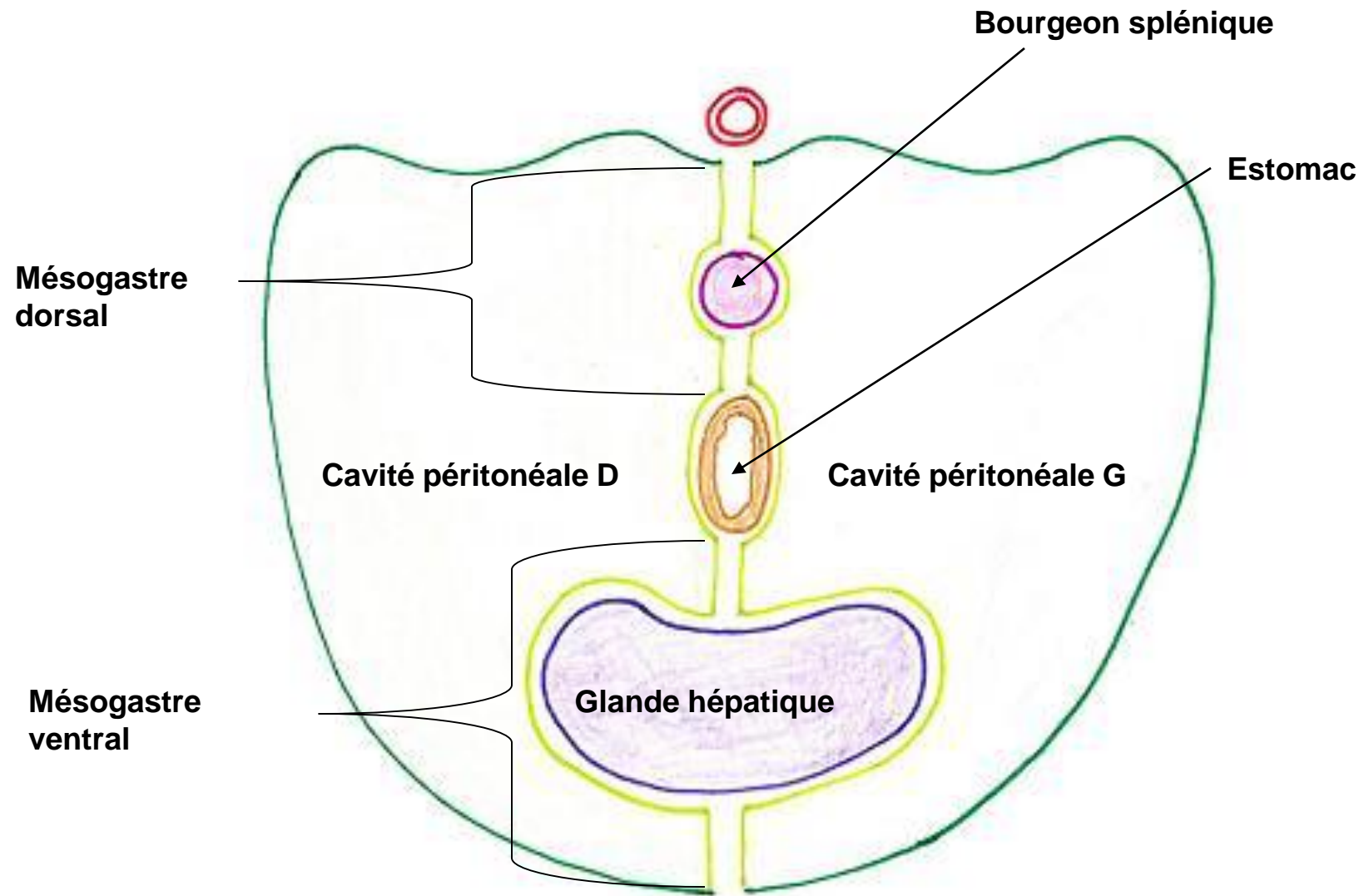
## 2. Organogénèse de l'étage sus méso colique

Évolution des mésogastres

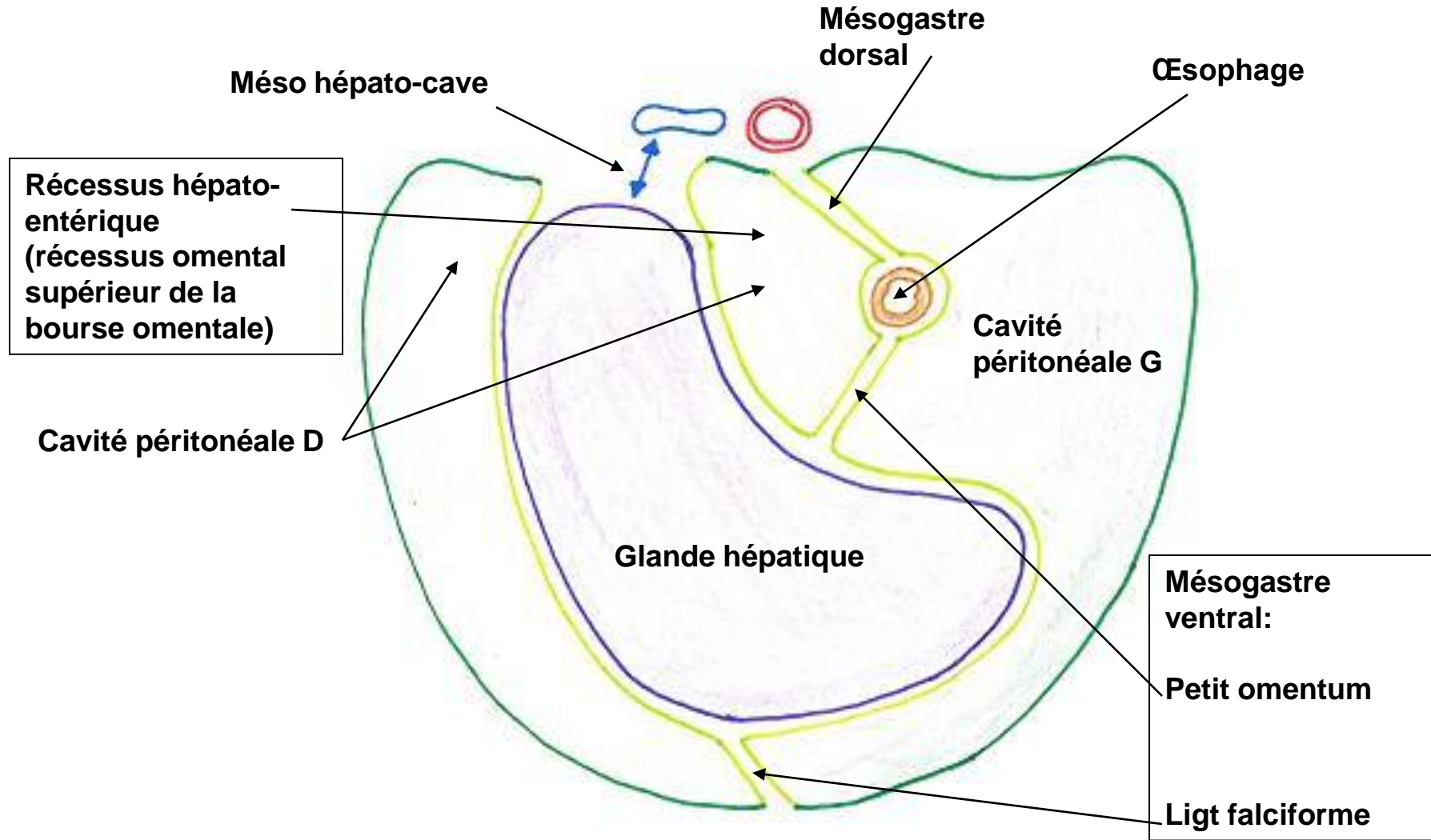
## 2.1 Croissance hépatique

### Rotations et croissance de l'estomac

+ développement de la bourse  
omentale

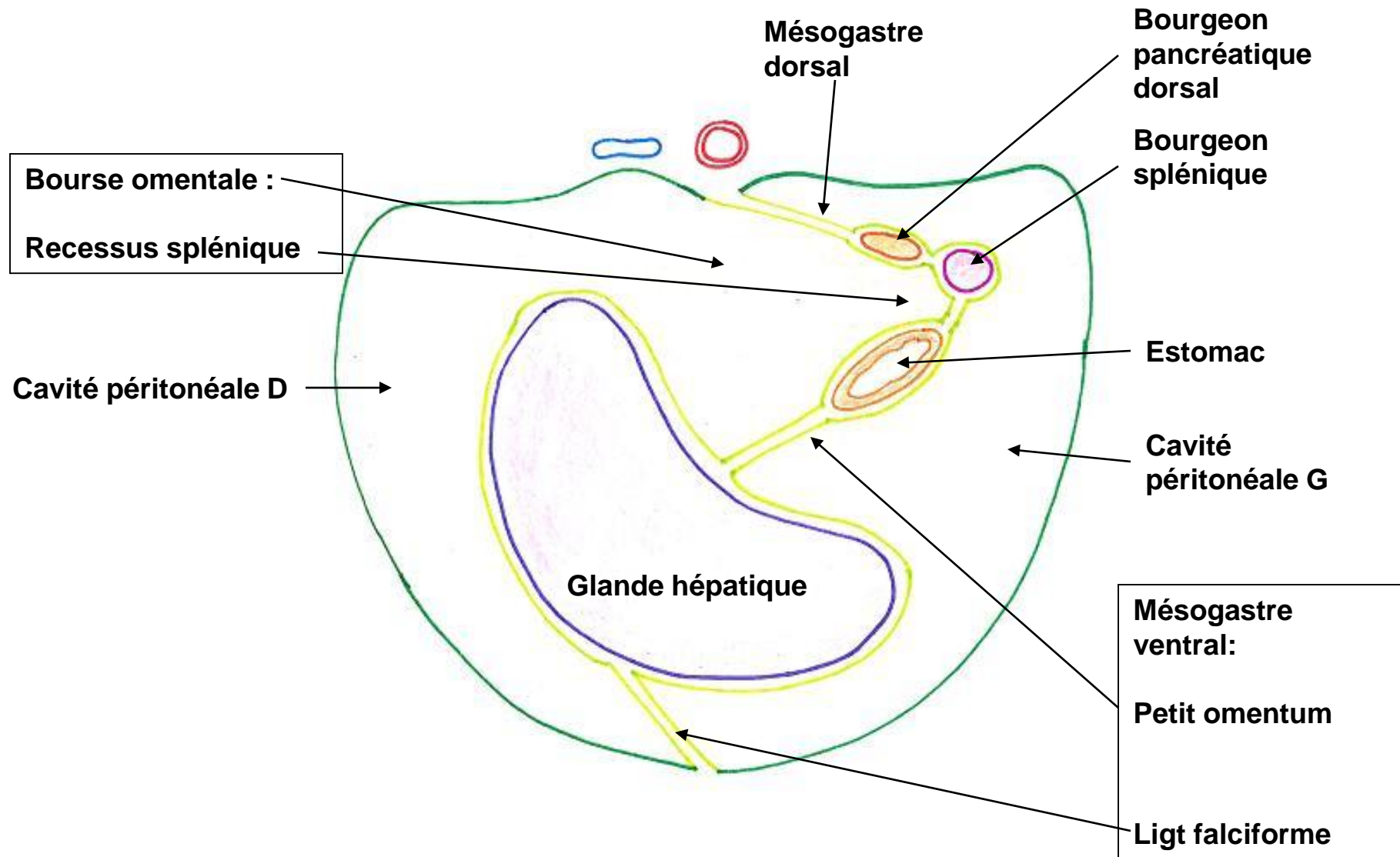


Coupe transversale

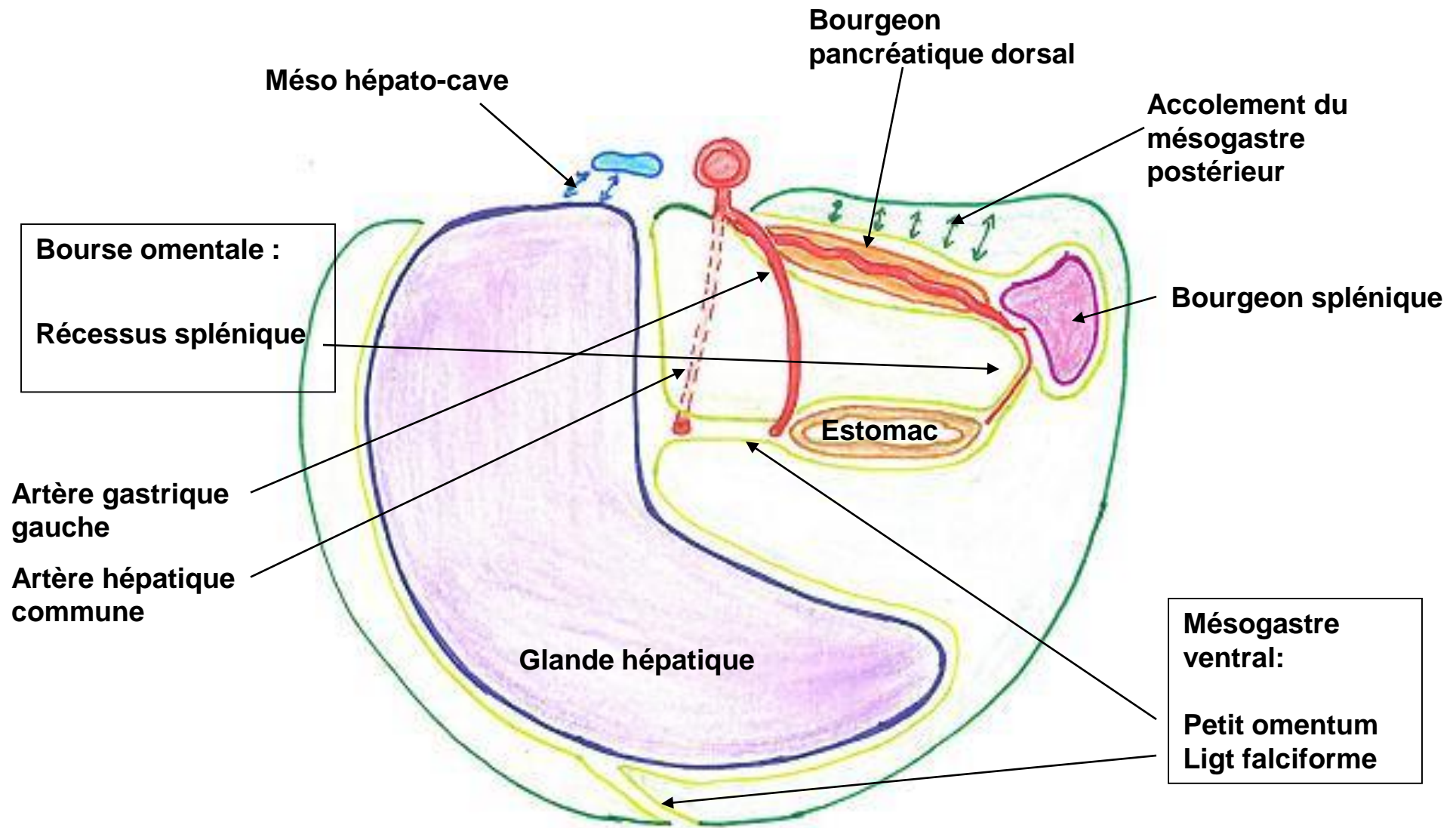


Coupe transversale



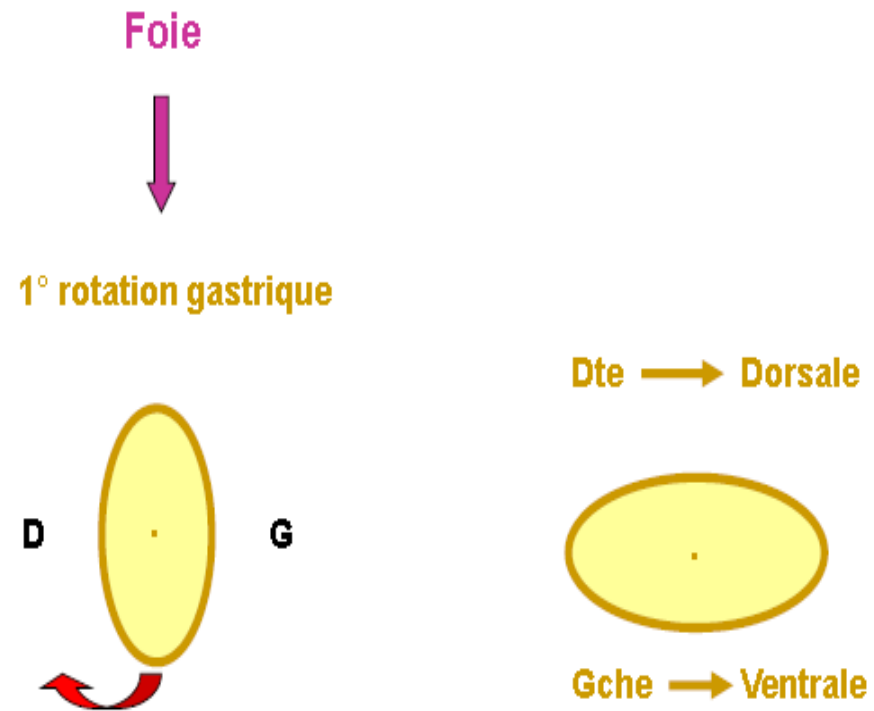


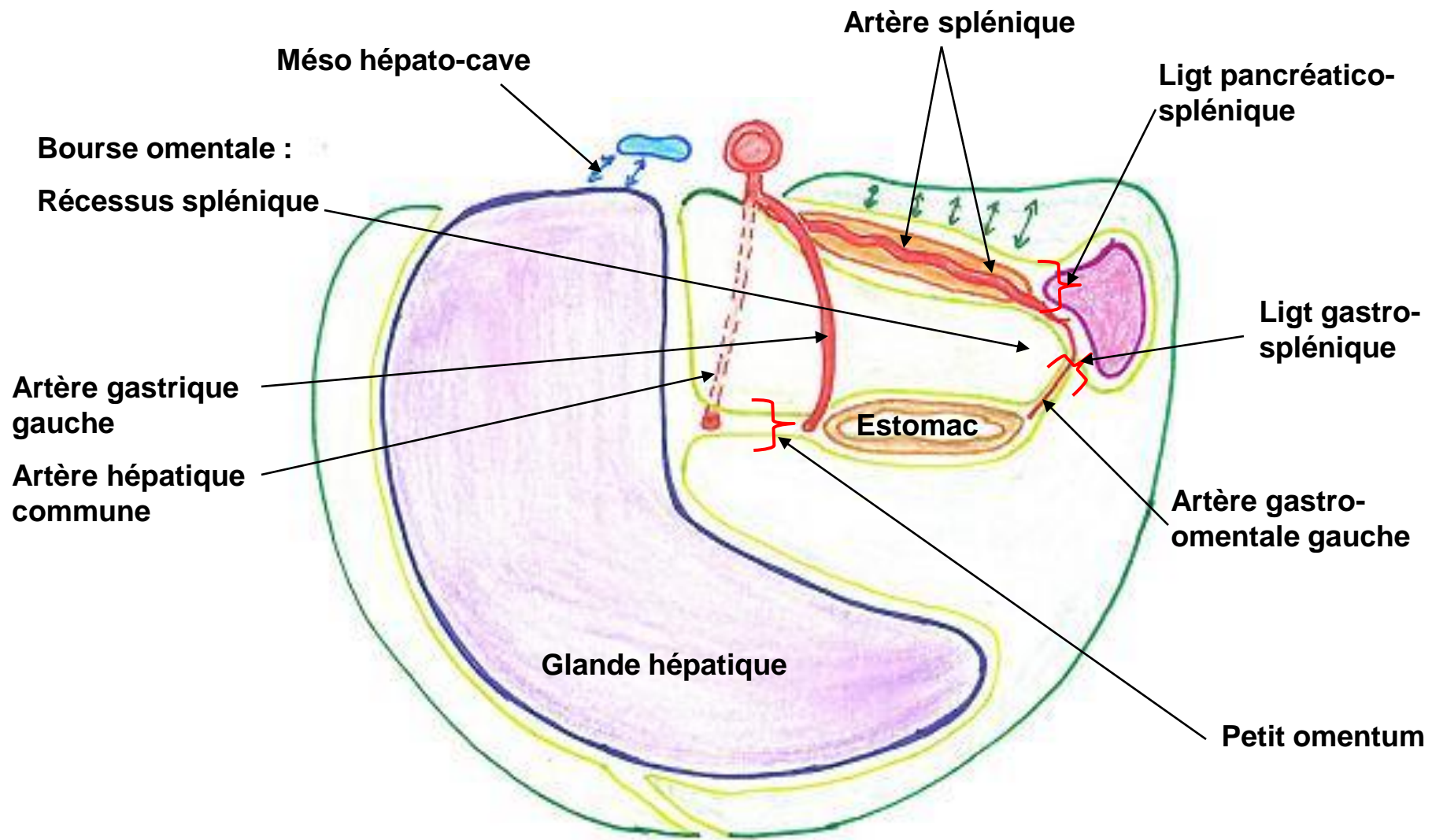
**Coupe transversale**



**Coupe transversale**

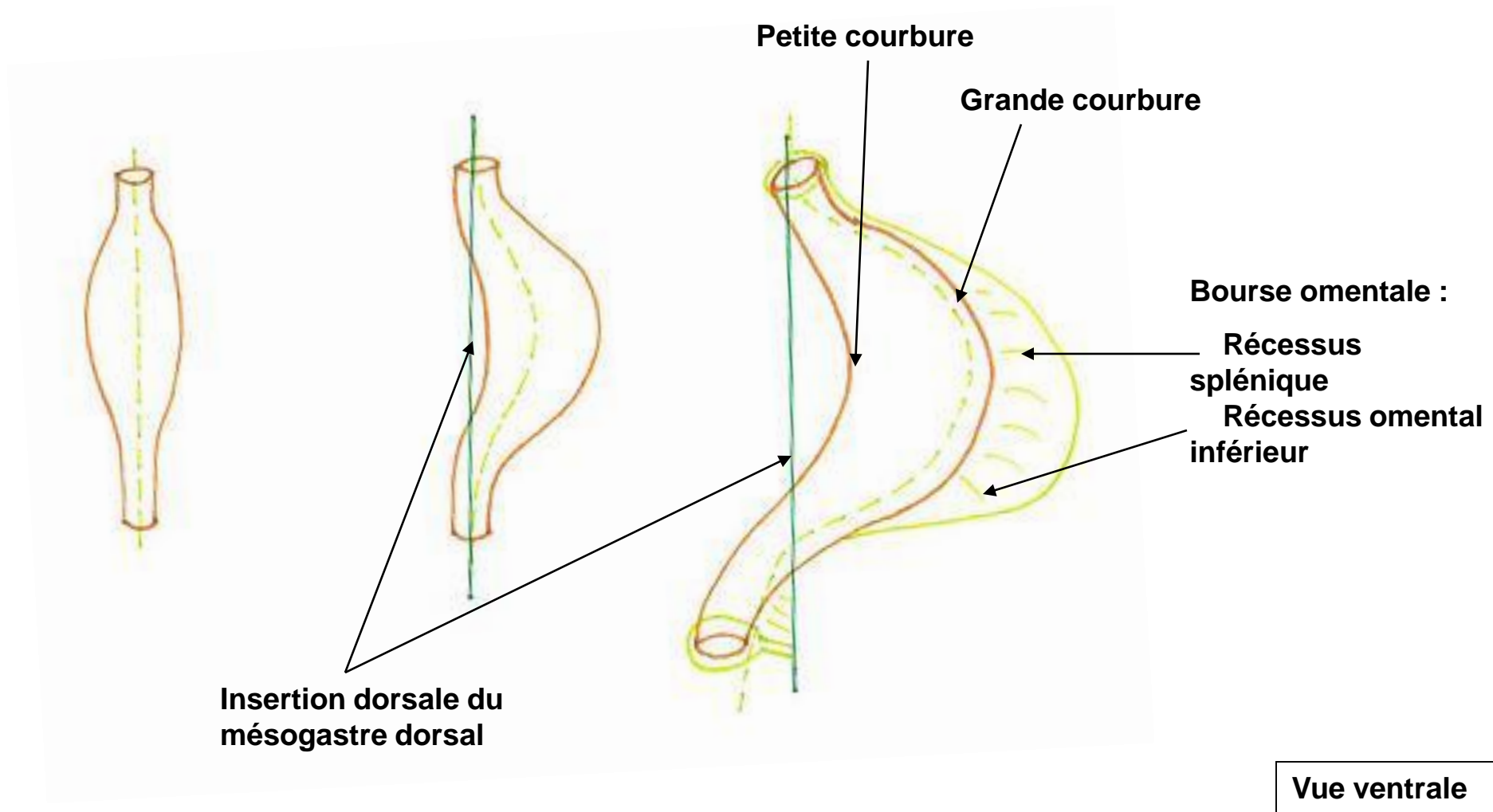
## 1) Rotation / axe crânio-caudal (croissance hépatique)





Coupe transversale

## 2) Modifications des courbures gastriques (croissance bourse omentale)

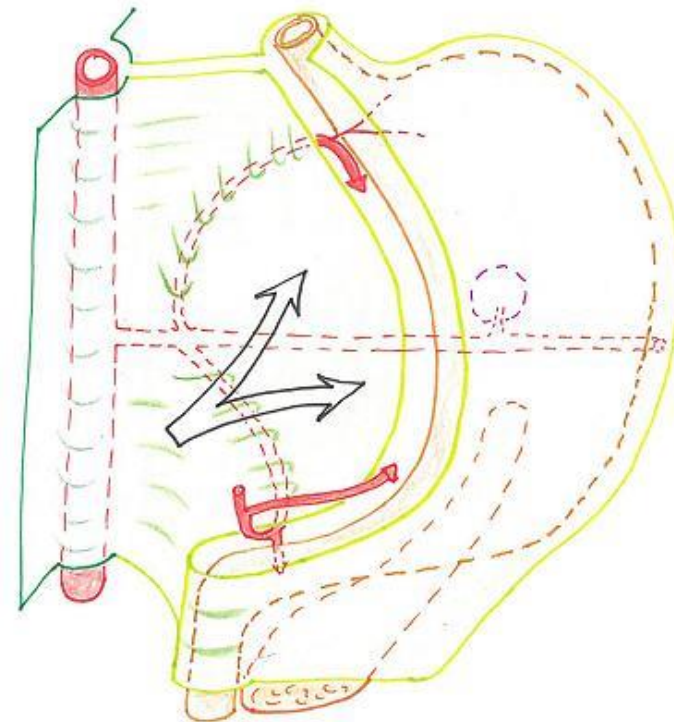


Tronc  
cœliaque

Artère gastrique  
gauche

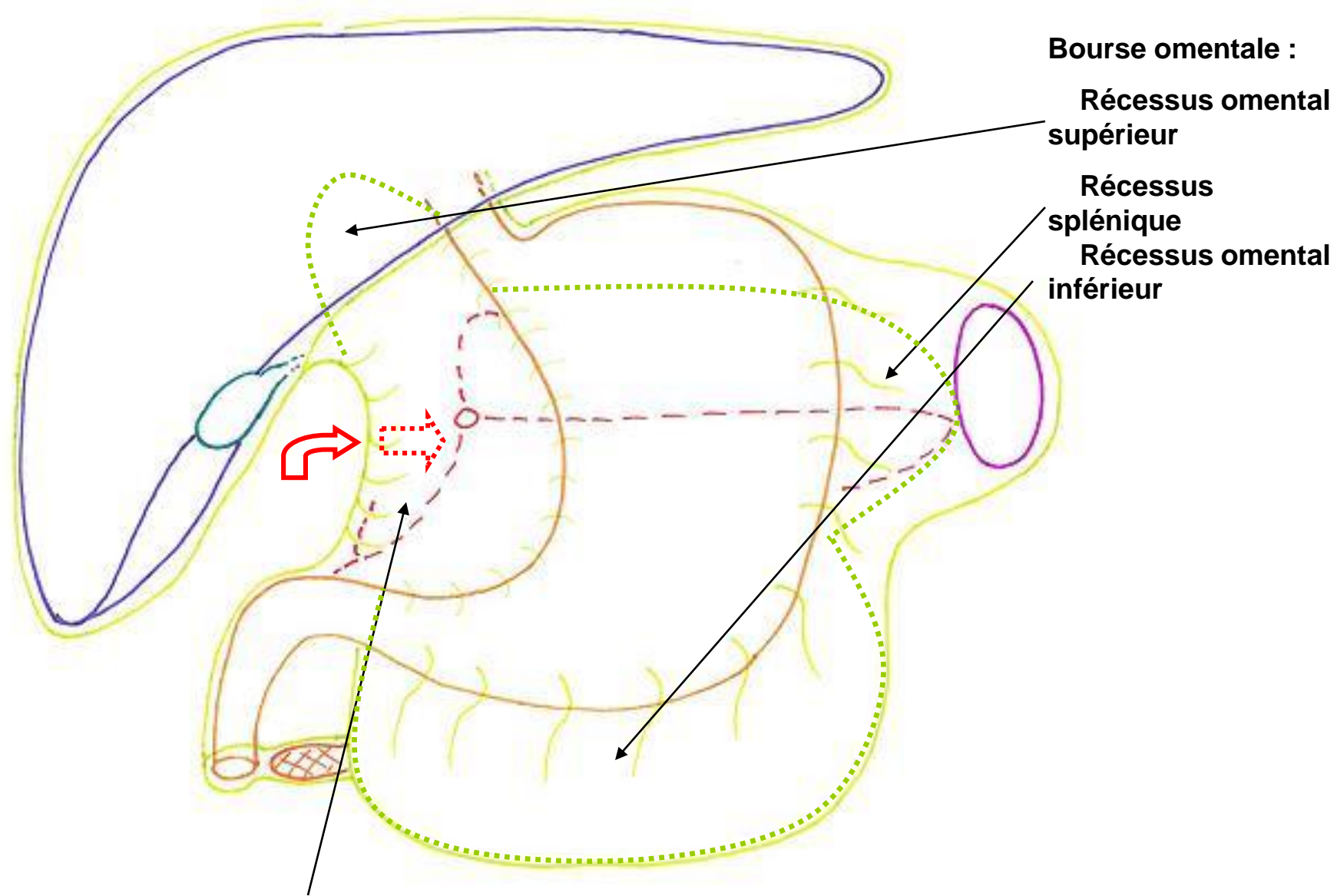
Artère splénique

Artère hépatique  
commune



Vue droite





**Bourse omentale :**

**Récessus omental  
supérieur**

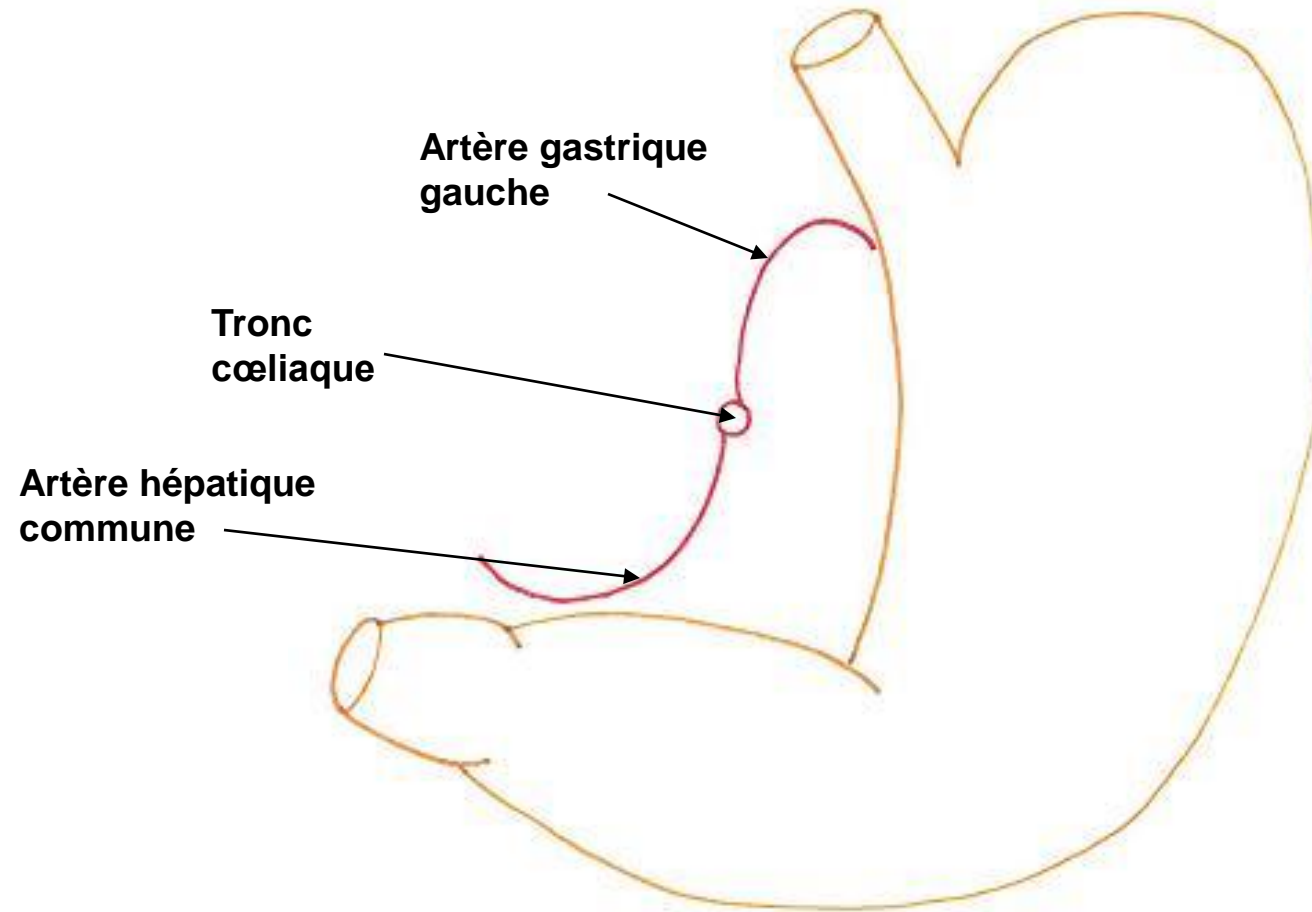
**Récessus  
splénique**

**Récessus omental  
inférieur**

**Petit omentum**

**Vue ventrale**

### 3) Rotation / axe ventro-dorsal (Tronc cœliaque)

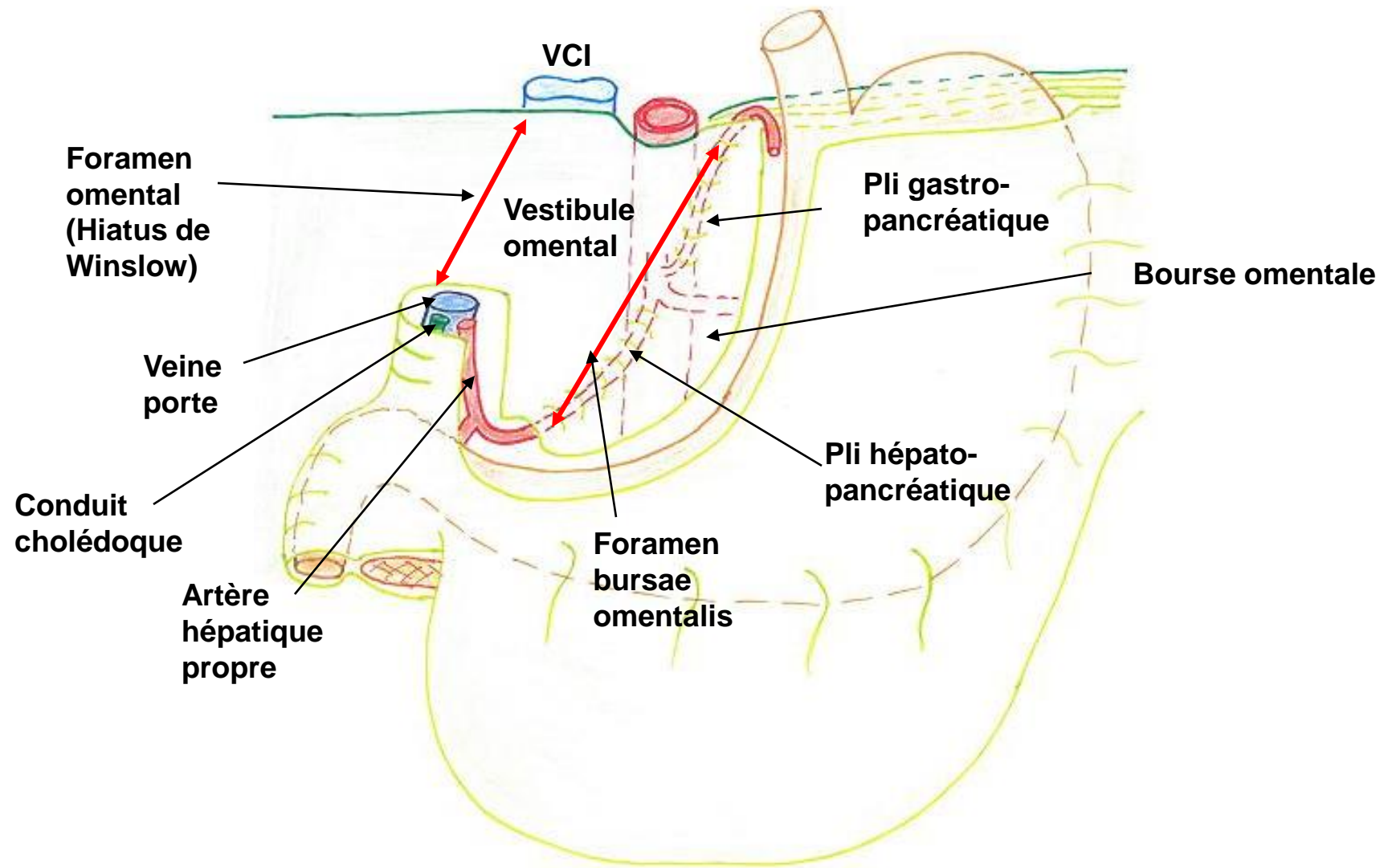


Vue ventrale

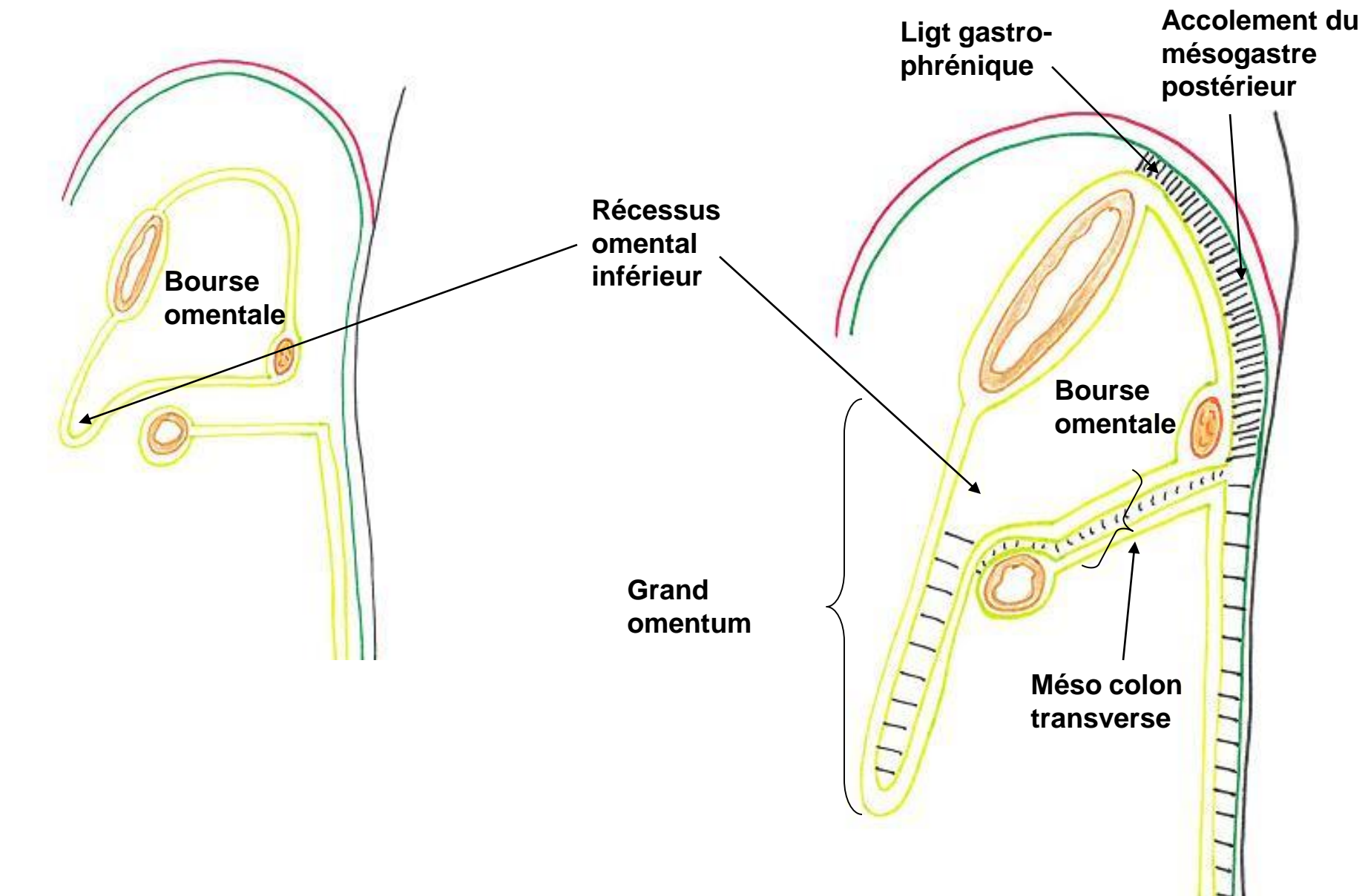
**Bourse on**  
**Récess**  
**splénique**  
**Récess**  
**inférieur**

**Bourse on**  
**Récess**  
**splénique**  
**Récess**  
**inférieur**

### Vue ventrale



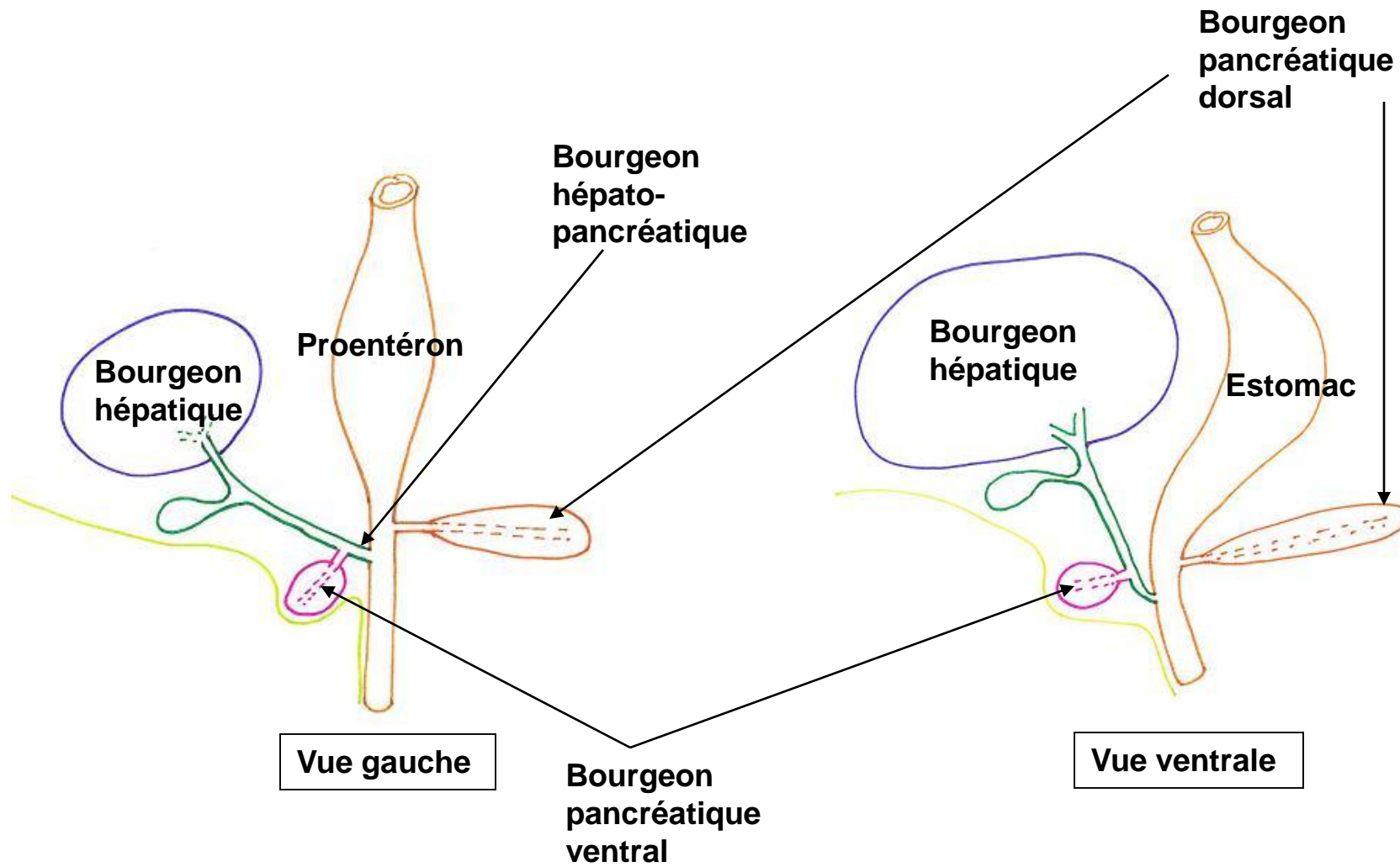
**Vue ventrale**

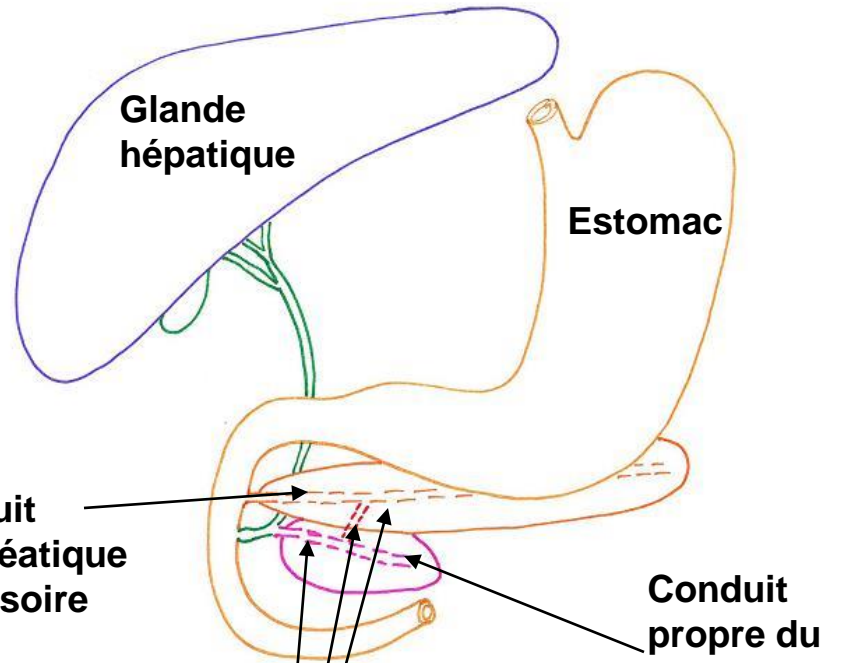
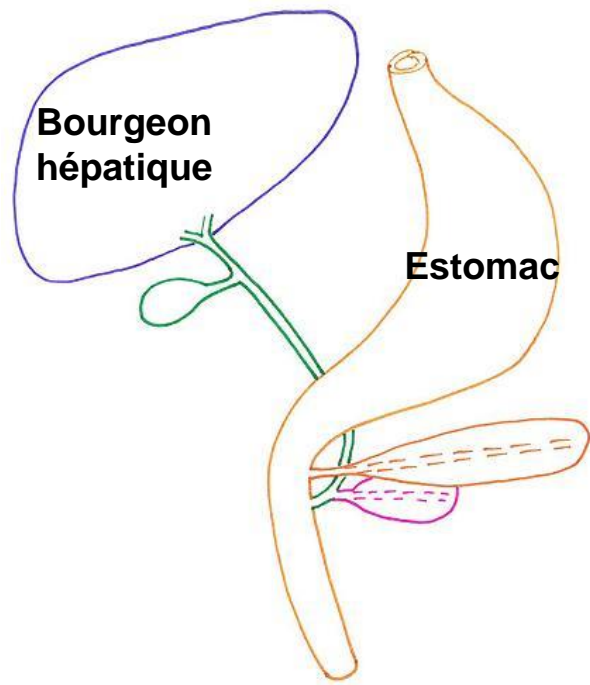


Coupe sagittale  
Vue gauche

## 2.2 Organogénèse du pancréas







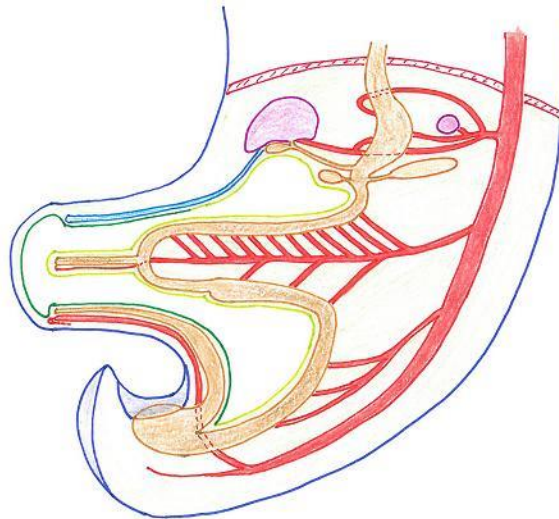
Vues ventrales

Conduit  
pancréatique  
accessoire

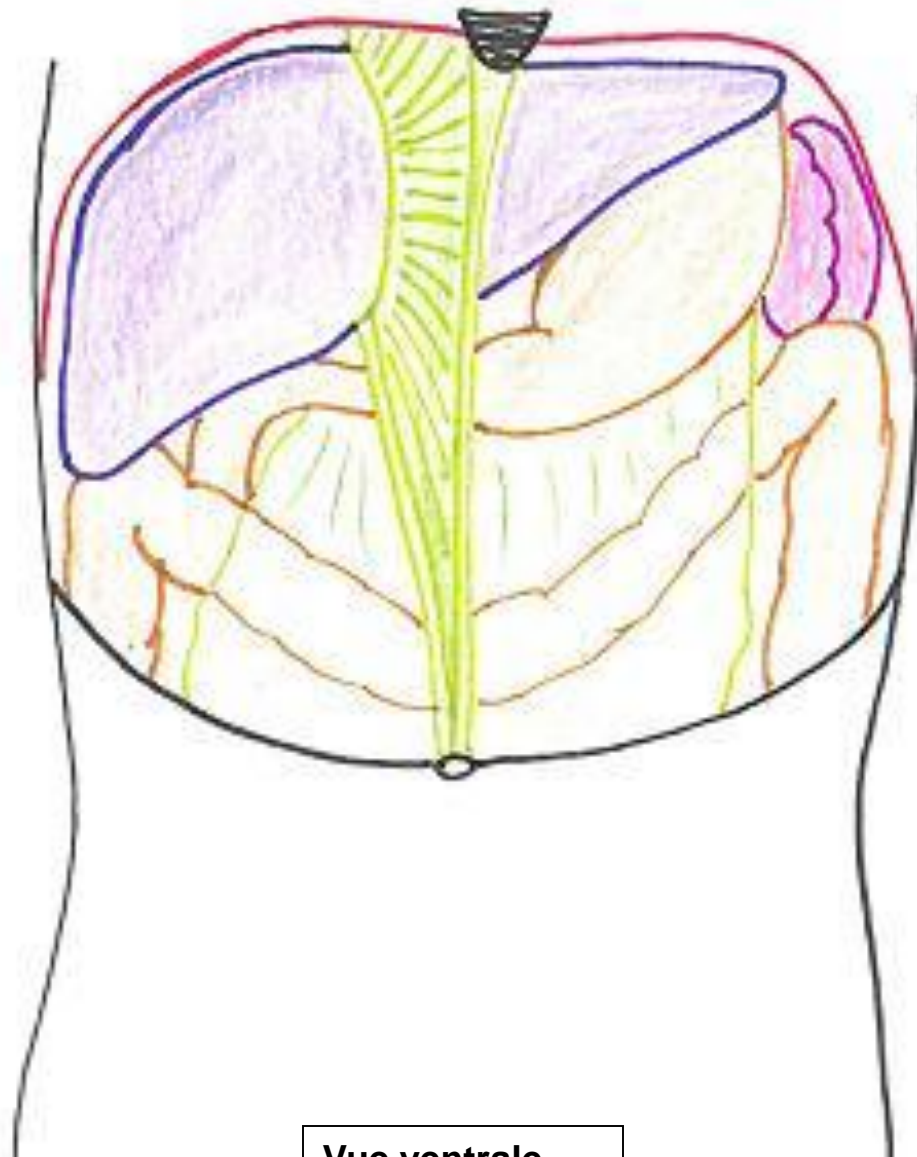
Conduit  
propre du  
processus  
unciné

Conduit  
pancréatique

## 2.3 Dérivés du mésogastre ventral



## Ligt falciforme



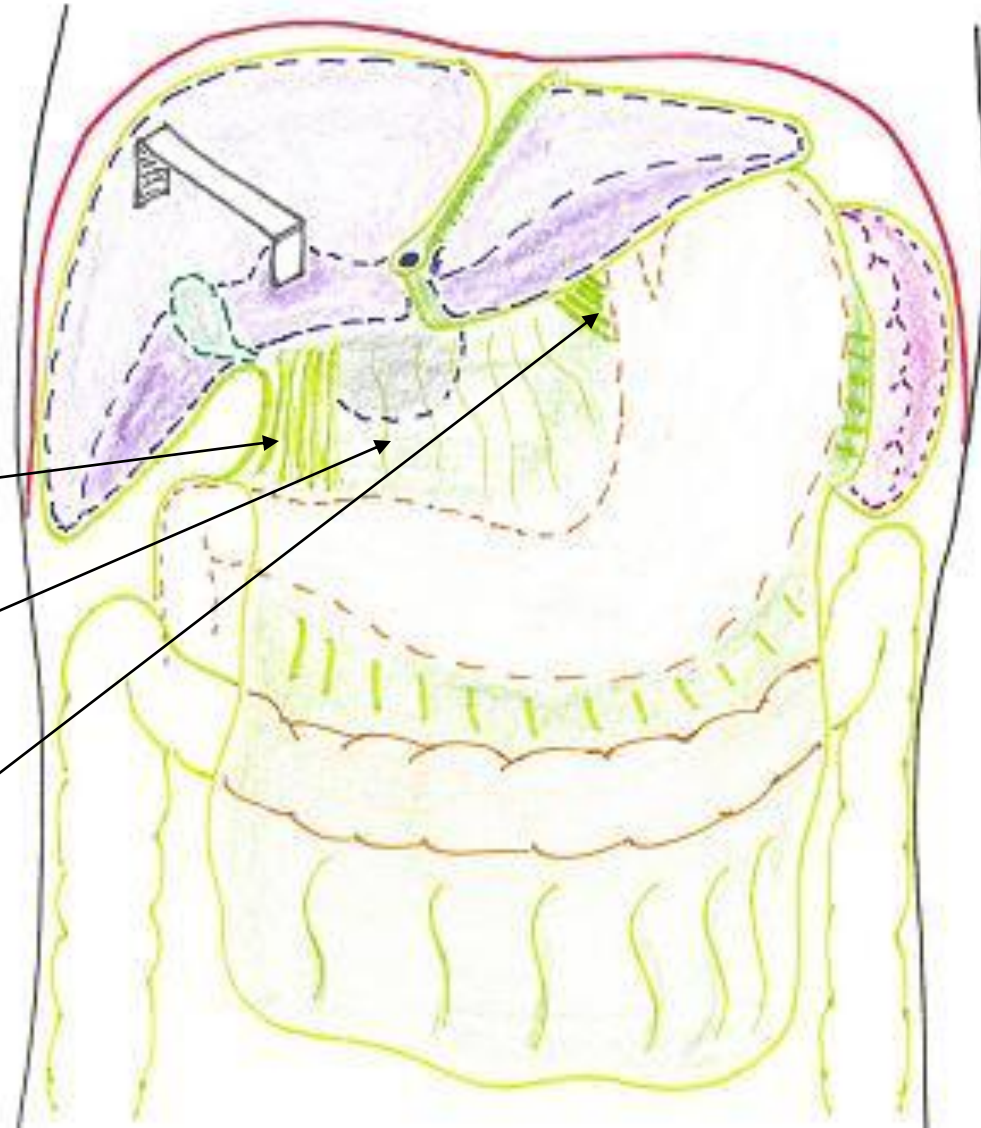
Vue ventrale

## Petit omentum

Ligt hépato-  
duodénal (pars  
vasculosa)

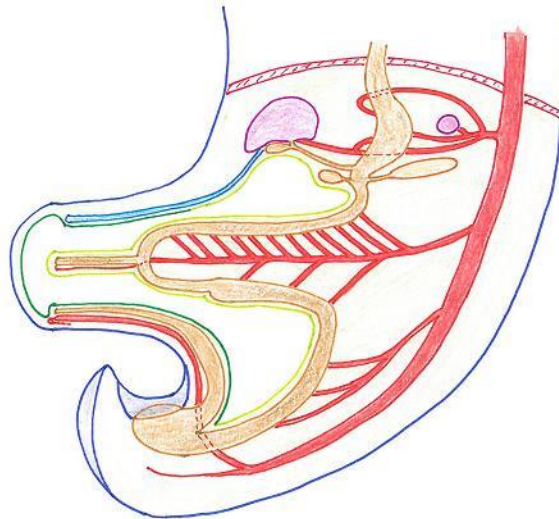
Ligt gastro-  
hépatique (pars  
flacida)

Pars condensa

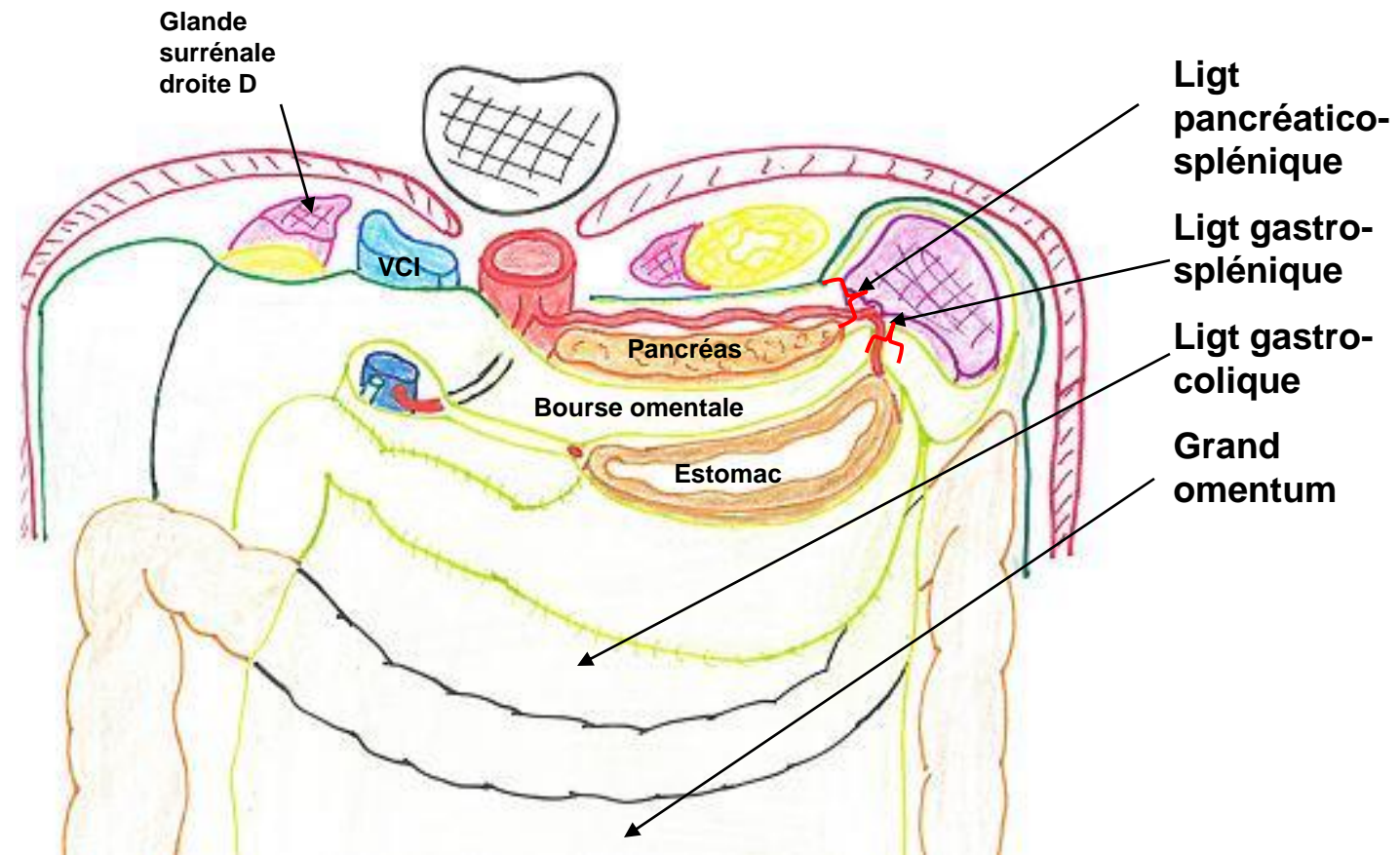


Vue ventrale

## 2.4 Dérivés du mésogastre dorsal

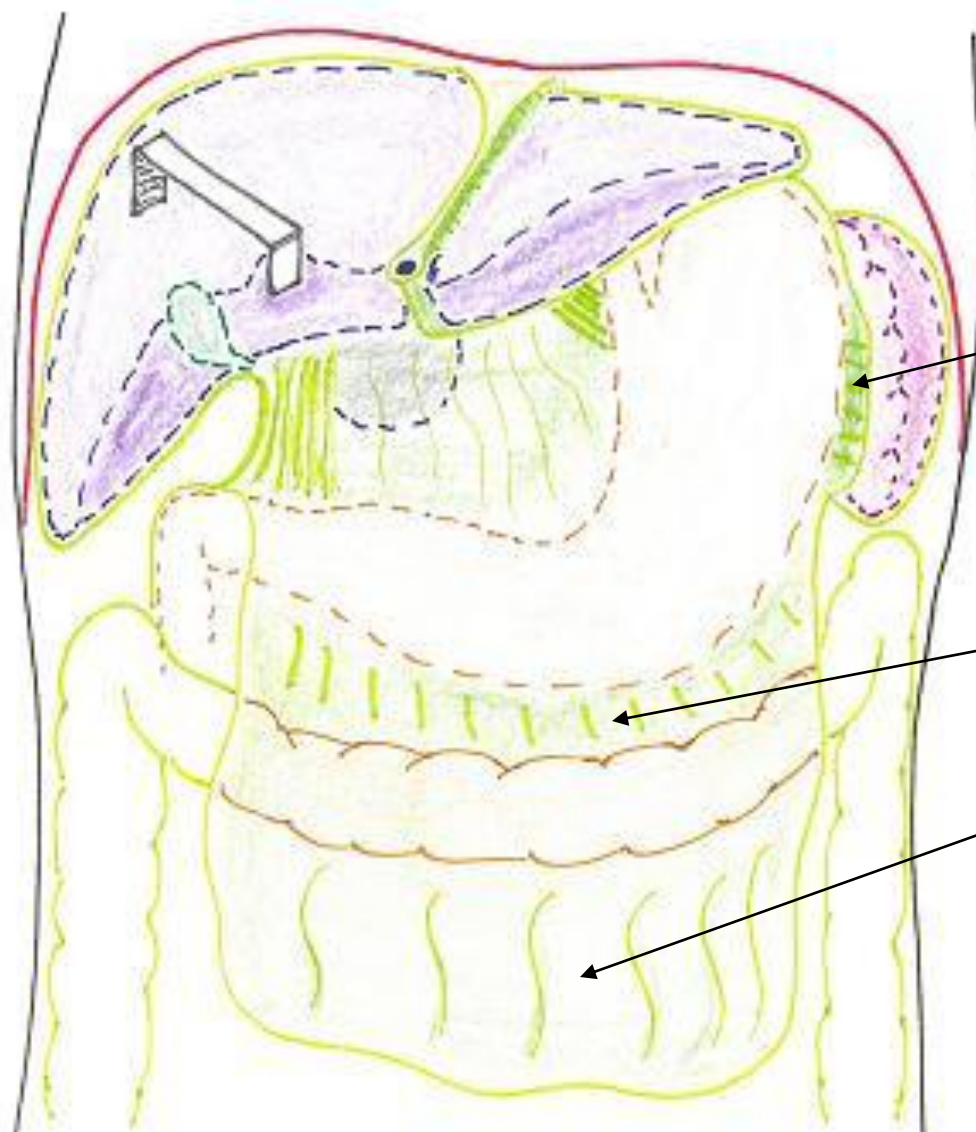






Vue ventrale et crâniale

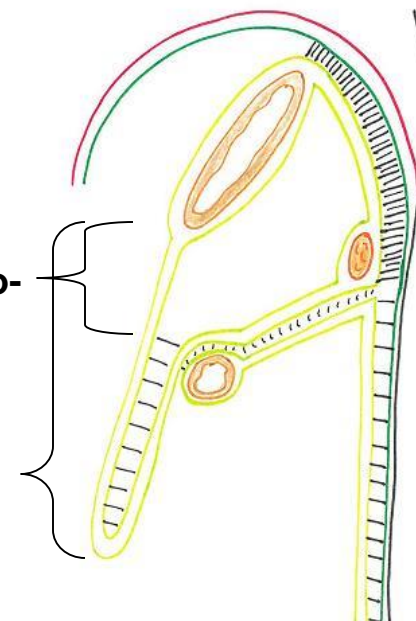
**Vue ventrale**



**Ligt gastro-splénique**

**Ligt gastro-colique**

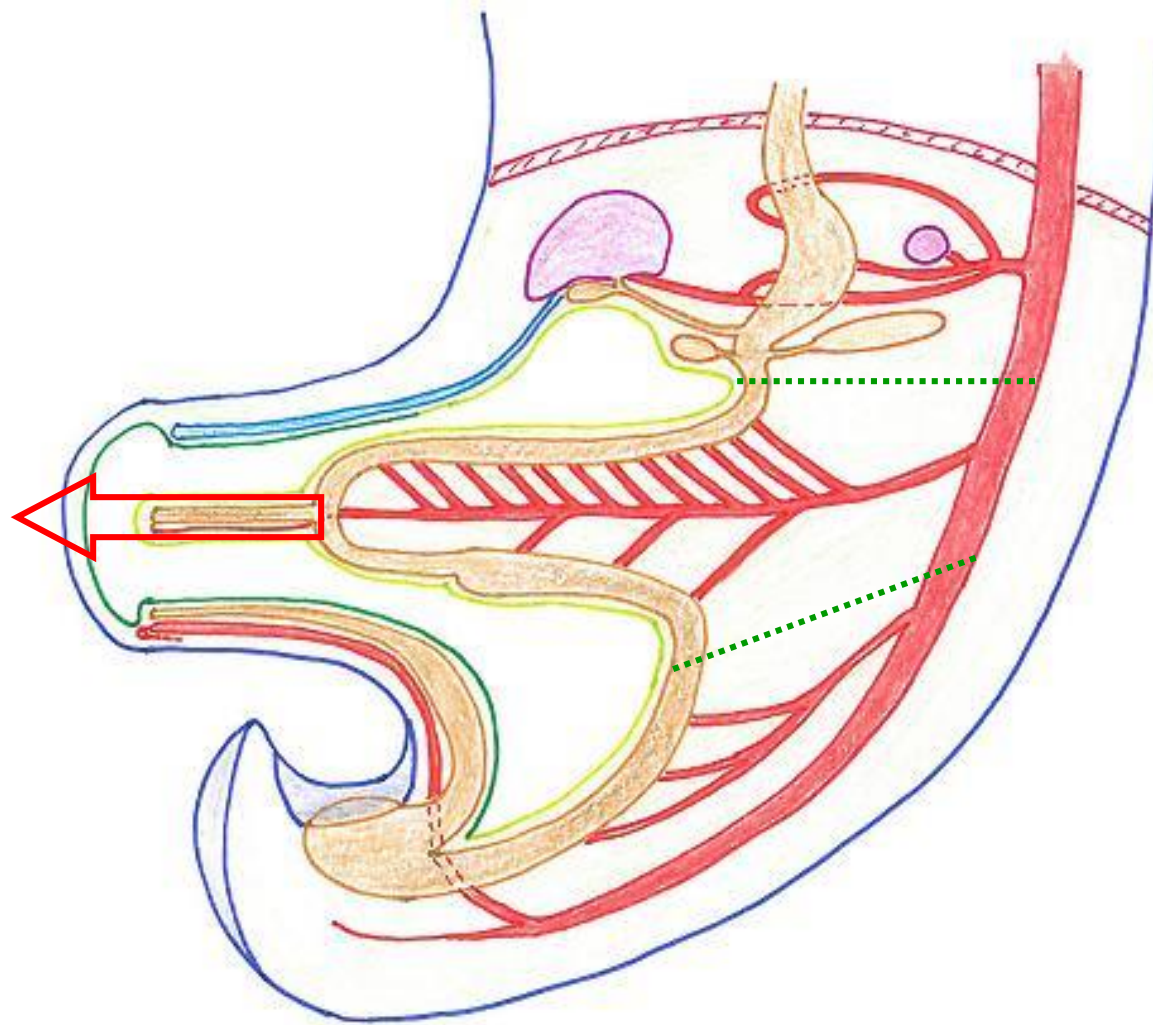
**Grand omentum**



**Coupe sagittale  
Vue gauche**

### 3. Organogénèse de l'étage sous méso colique

Croissance et rotation de l'anse  
intestinale primitive



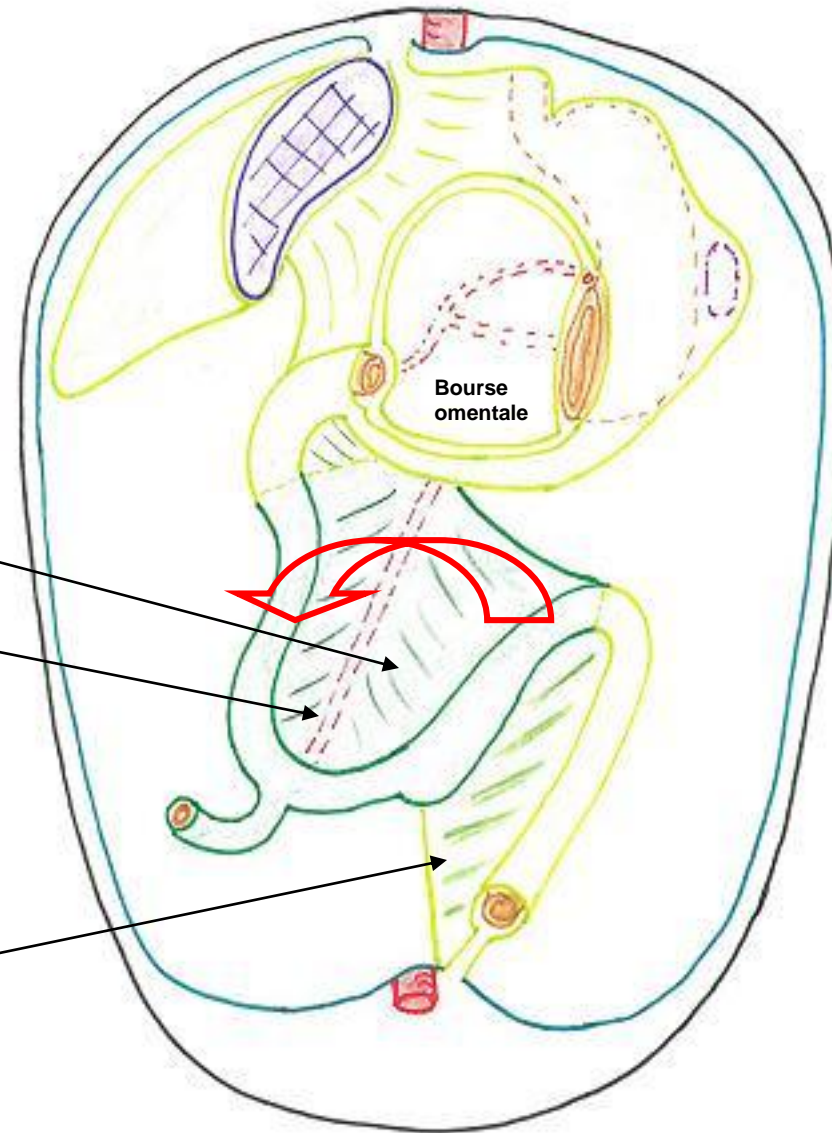
**Mésentéron = anse intestinale  
primitive  
Mésentère commun  
AMS**

**Métentéron  
Mésoterminal  
AMI**

**90°  
mésentère commun transversal**

**Mésentère commun  
AMS**

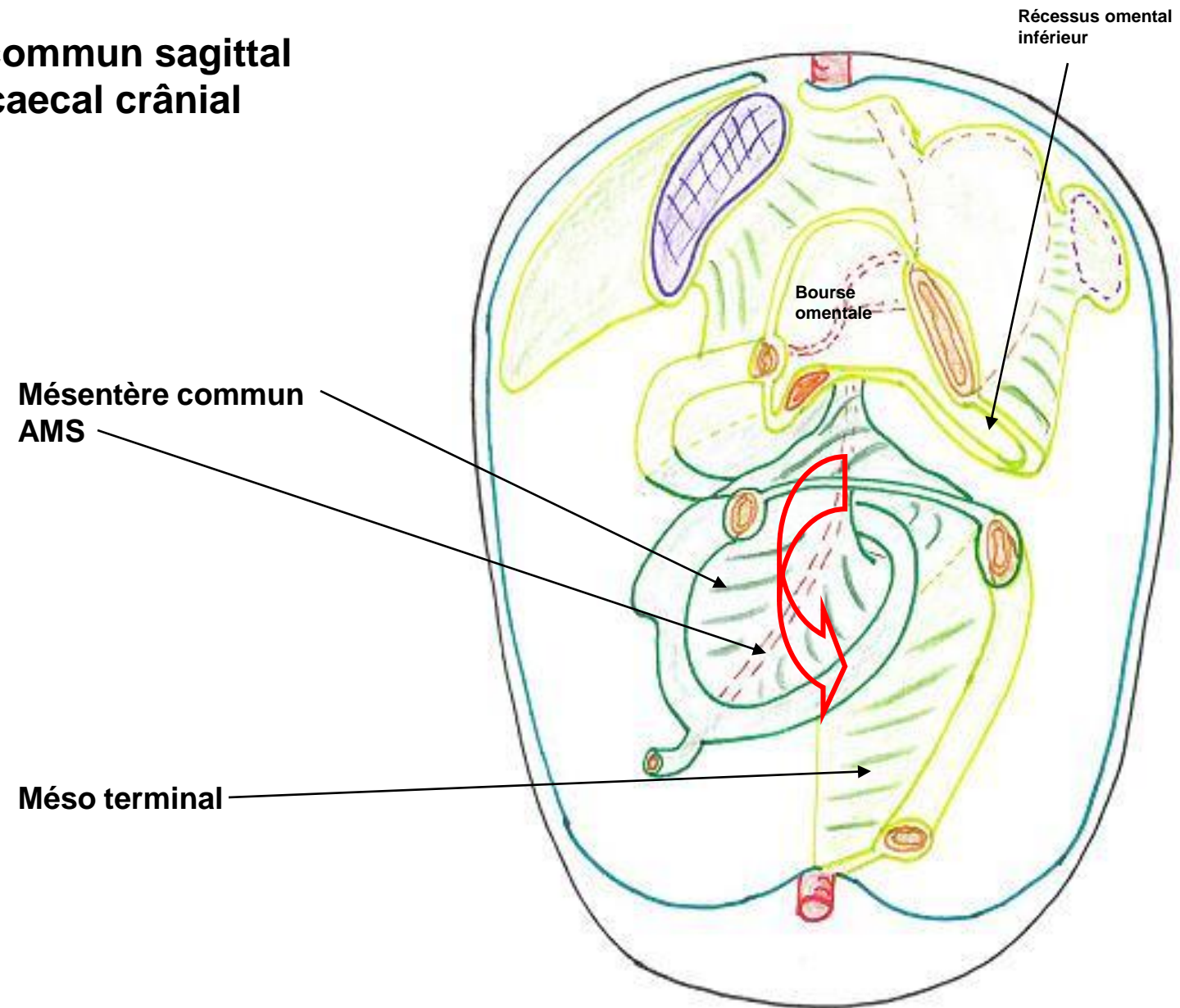
**Méso terminal**



**Vue ventrale**



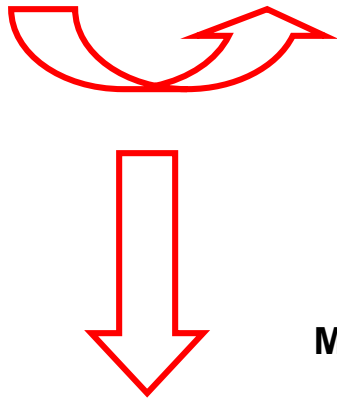
**180°**  
**mésentère commun sagittal**  
**renflement caecal crânial**



**Vue ventrale**



**270°  
mésentère et méso colon ascendant  
transversal puis frontal**



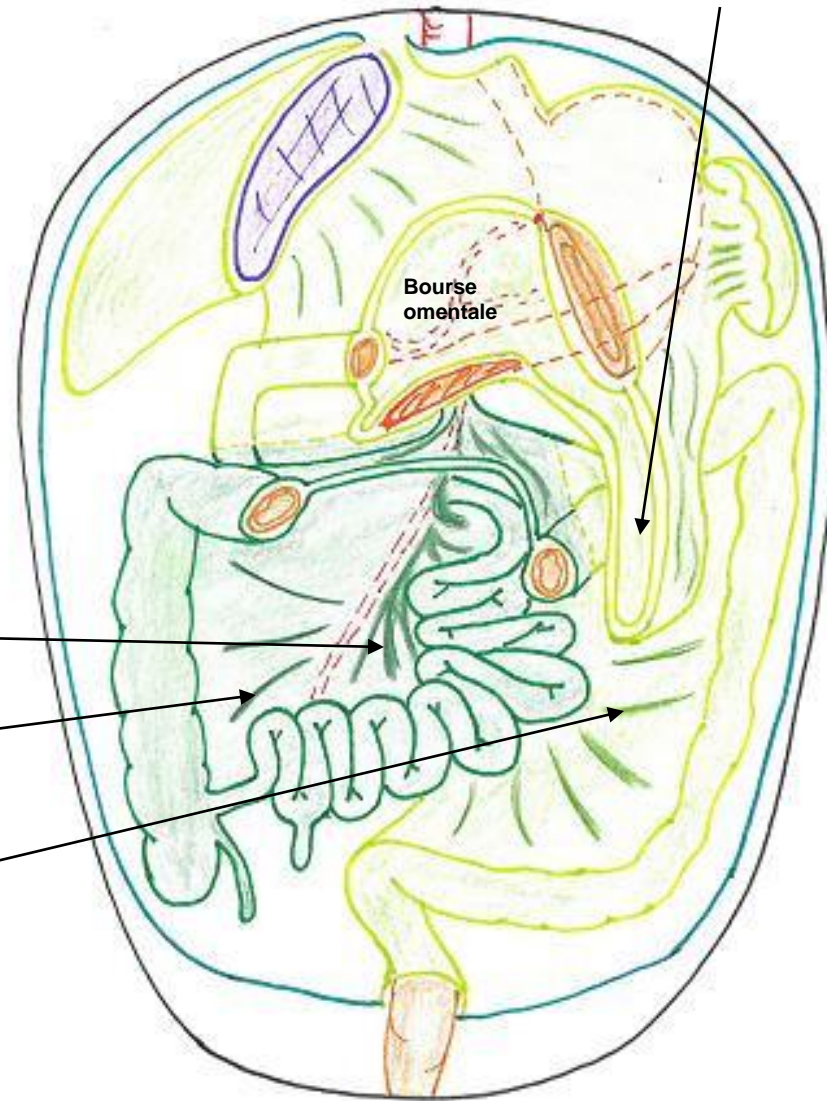
**Mésentère**

**Méso colon ascendant**

**Méso colon descendant**

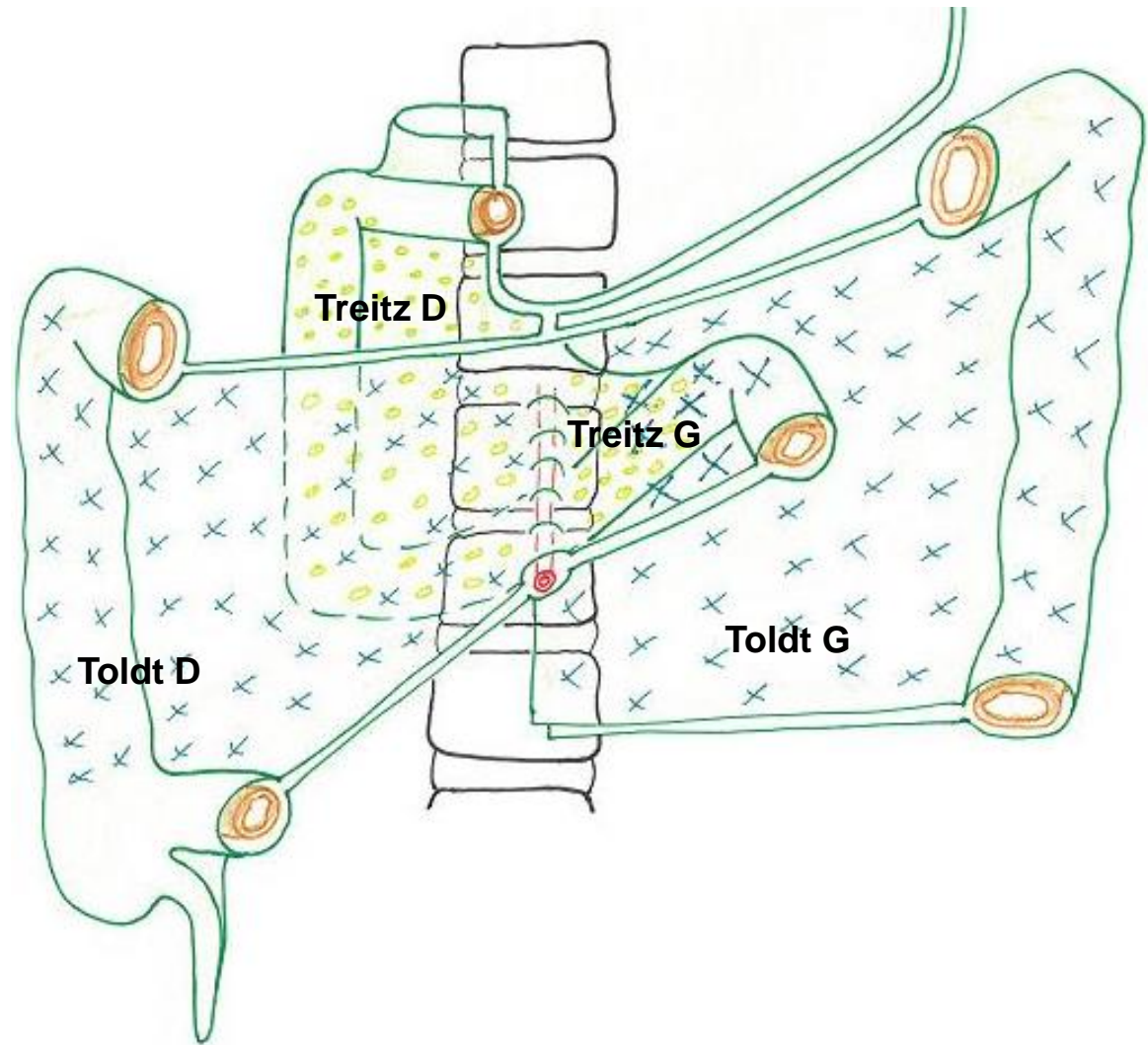
**Récessus omental  
inférieur**

**Bourse  
omentale**

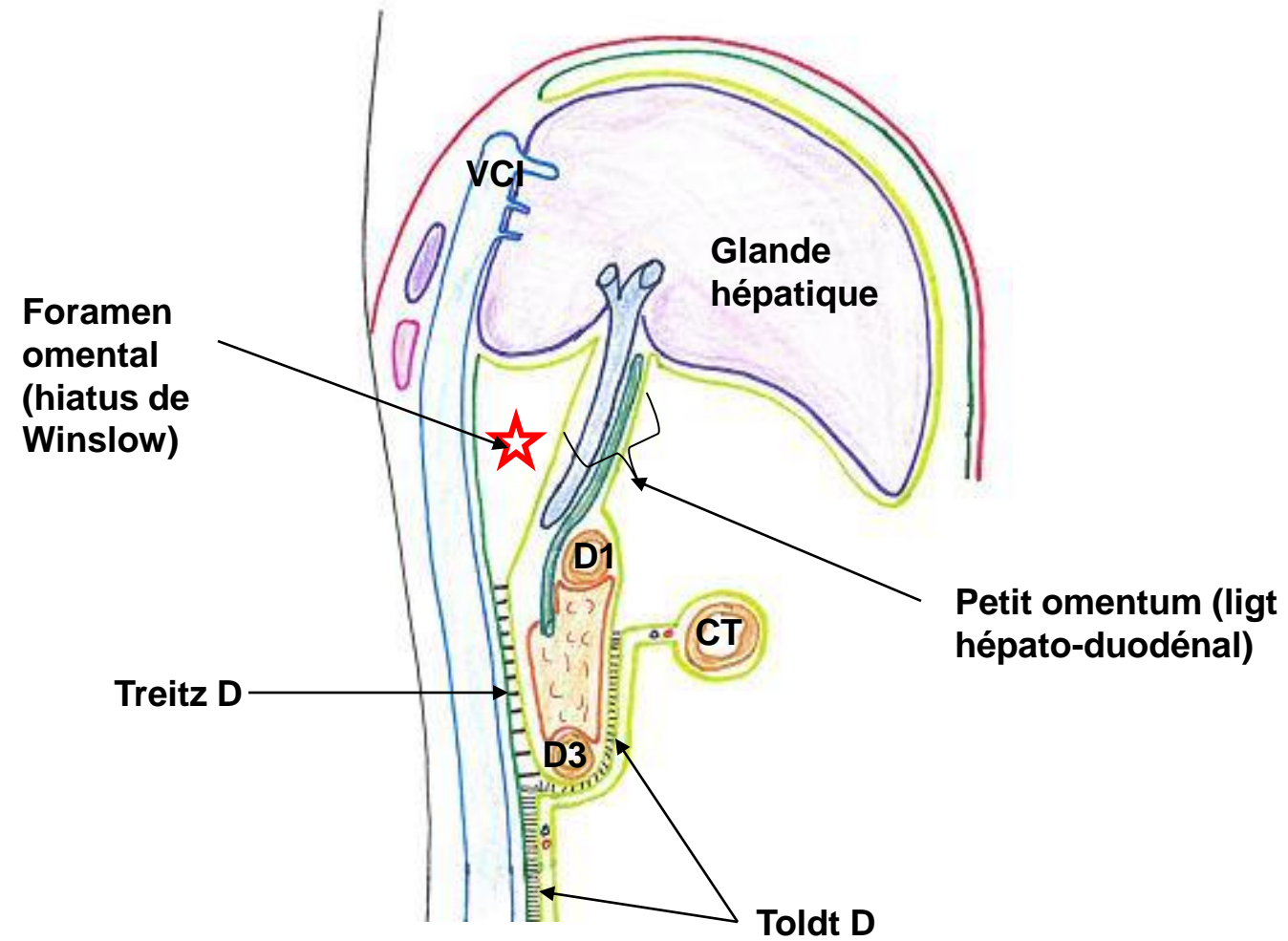


**Vue ventrale**

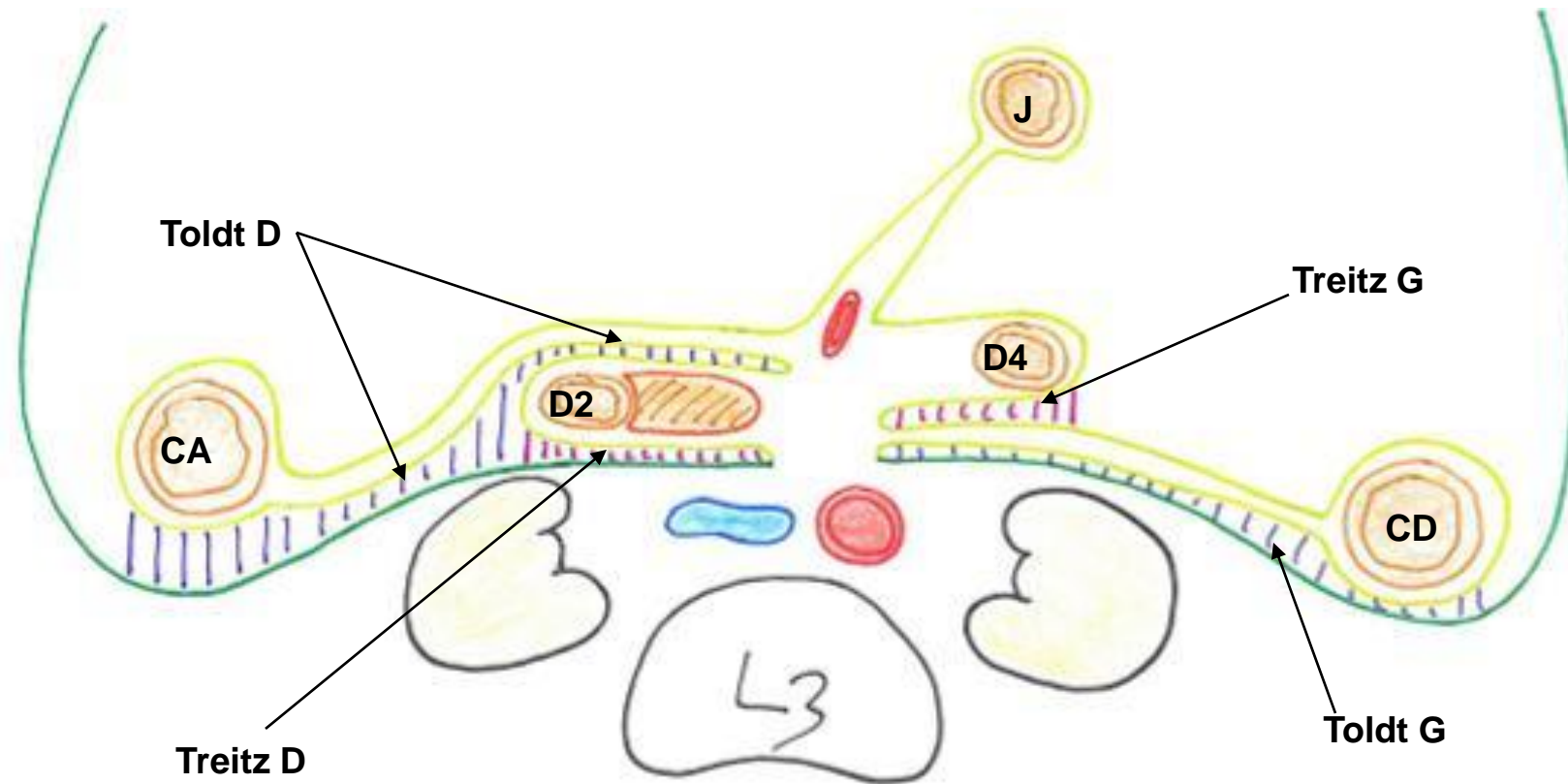
**Accolement (ligt)**  
**de Treitz (petit cadre duodénal proximal)**  
**de Toldt (grand cadre colique distal)**



**Vue ventrale**



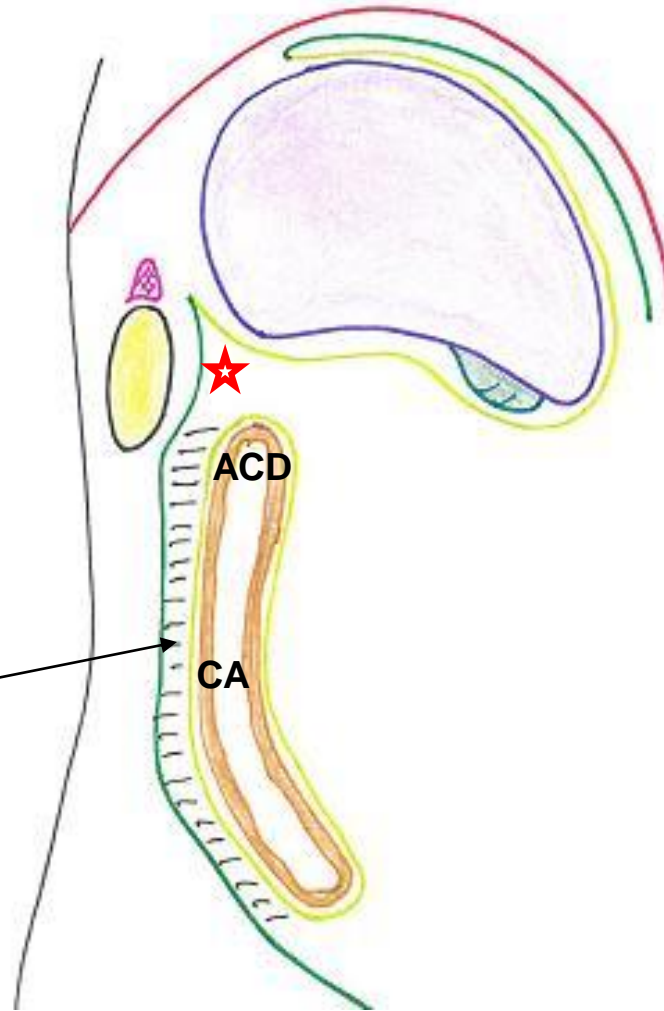
Coupe sagittale, médiale à l'angle  
colique droit  
Vue droite



Coupe  
transversale  
Vue caudale

Récessus  
hépato-rénal  
(fossette de  
Morisson)

Toldt D



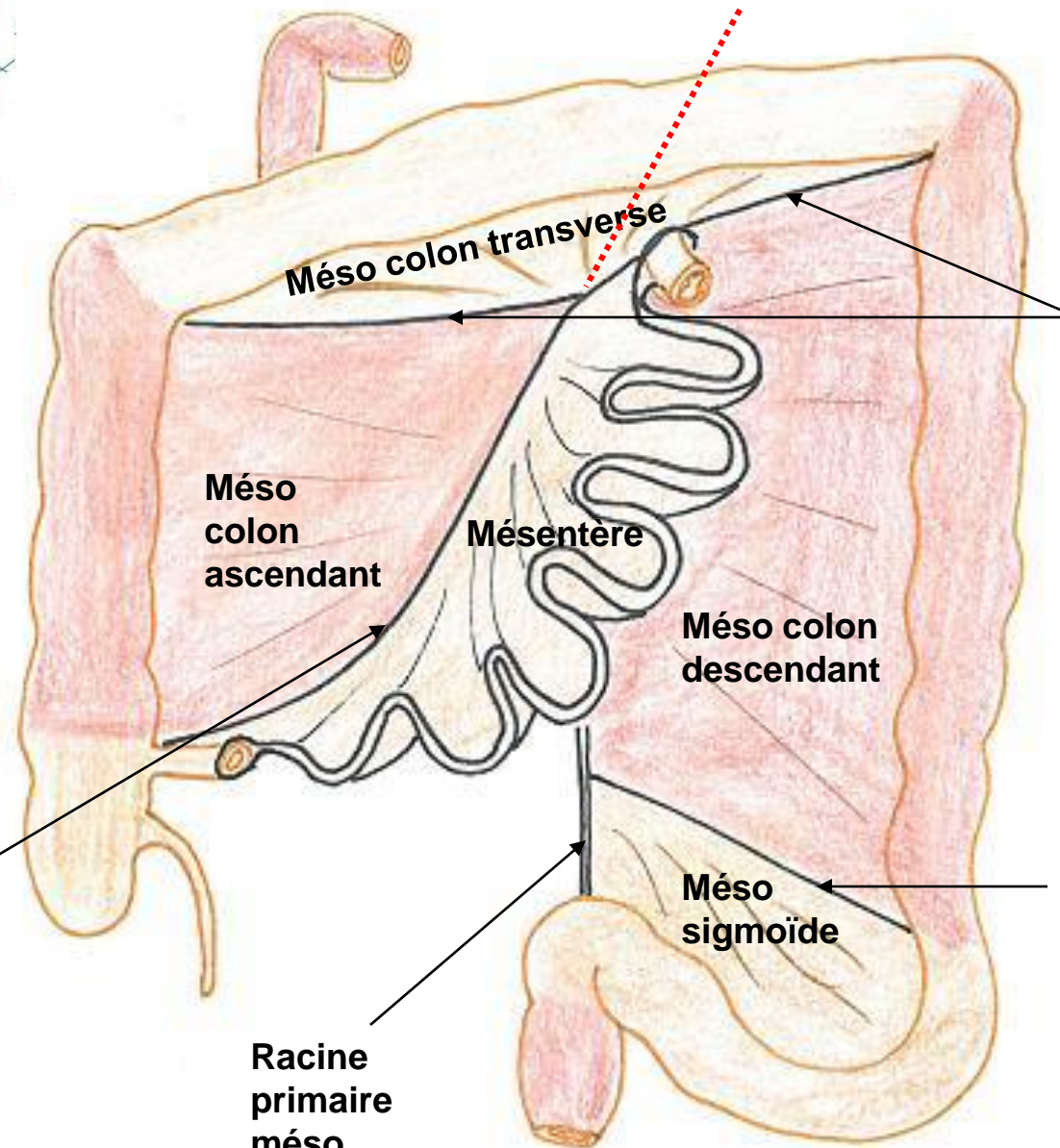
Coupe sagittale, passant par  
l'angle colique droit  
Vue droite

## 4. Dérivés du mésentère commun et du méso terminal





**Mésoduodénum**



**Mésocolon transverse**

**Racine méso colon transverse**

**Mésocolon ascendant**

**Mésentère**

**Mésocolon descendant**

**Racine mésentère**

**Mésosigmoïde**

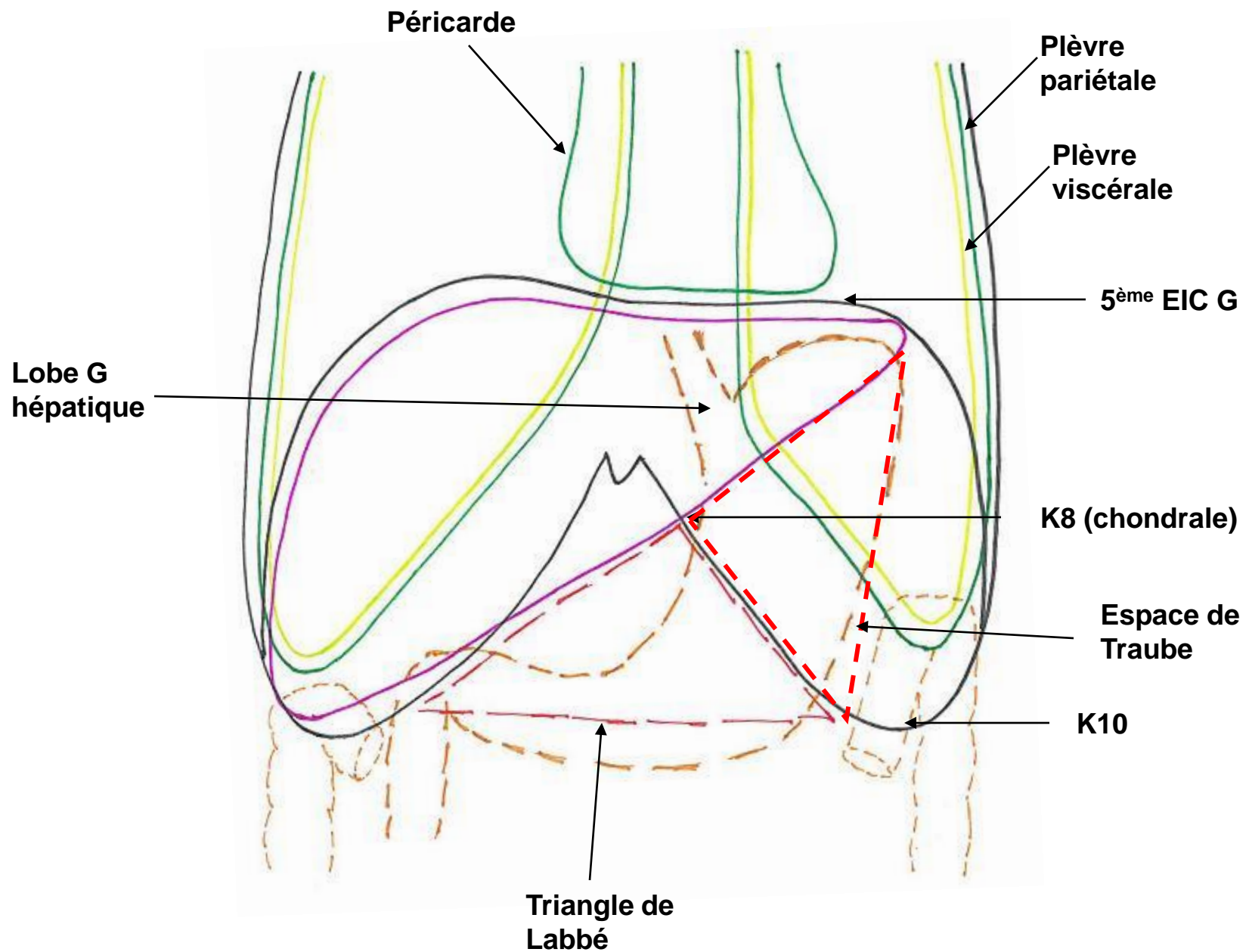
**Racine secondaire méso sigmoïde**

**Racine primaire méso sigmoïde**

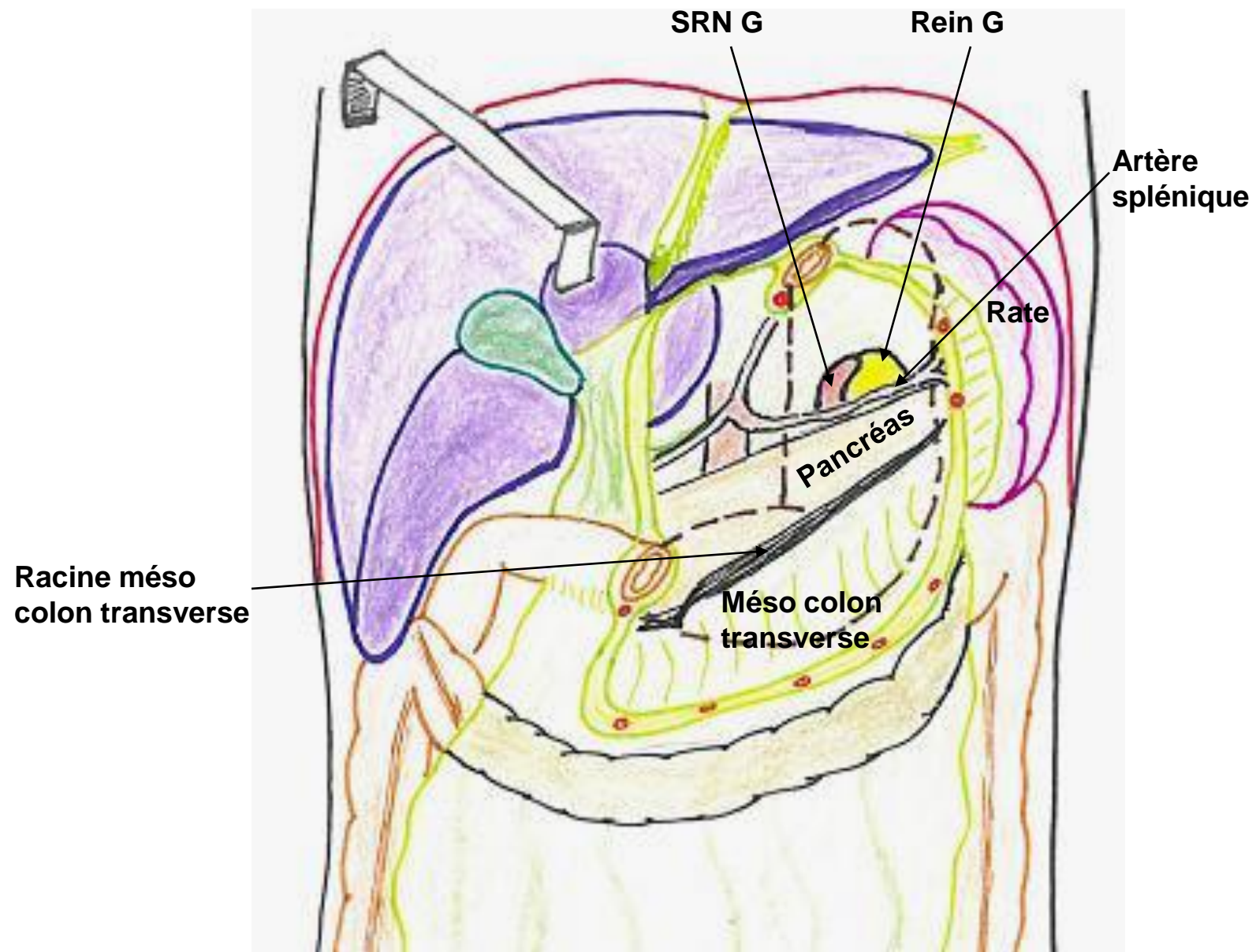
**Vue ventrale**

## 5. Rapports anatomiques

## 5.1 Estomac



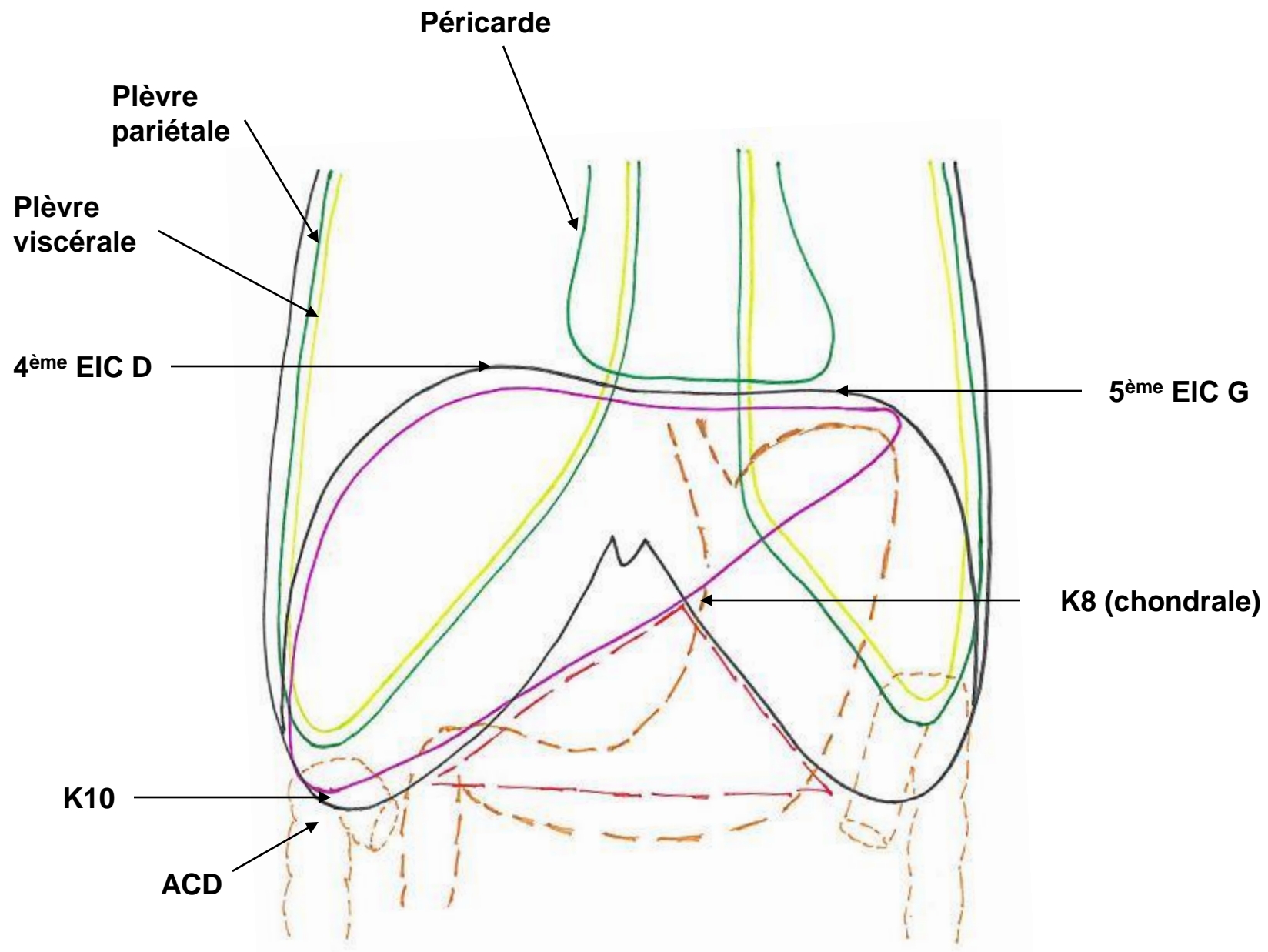
**Vue ventrale**



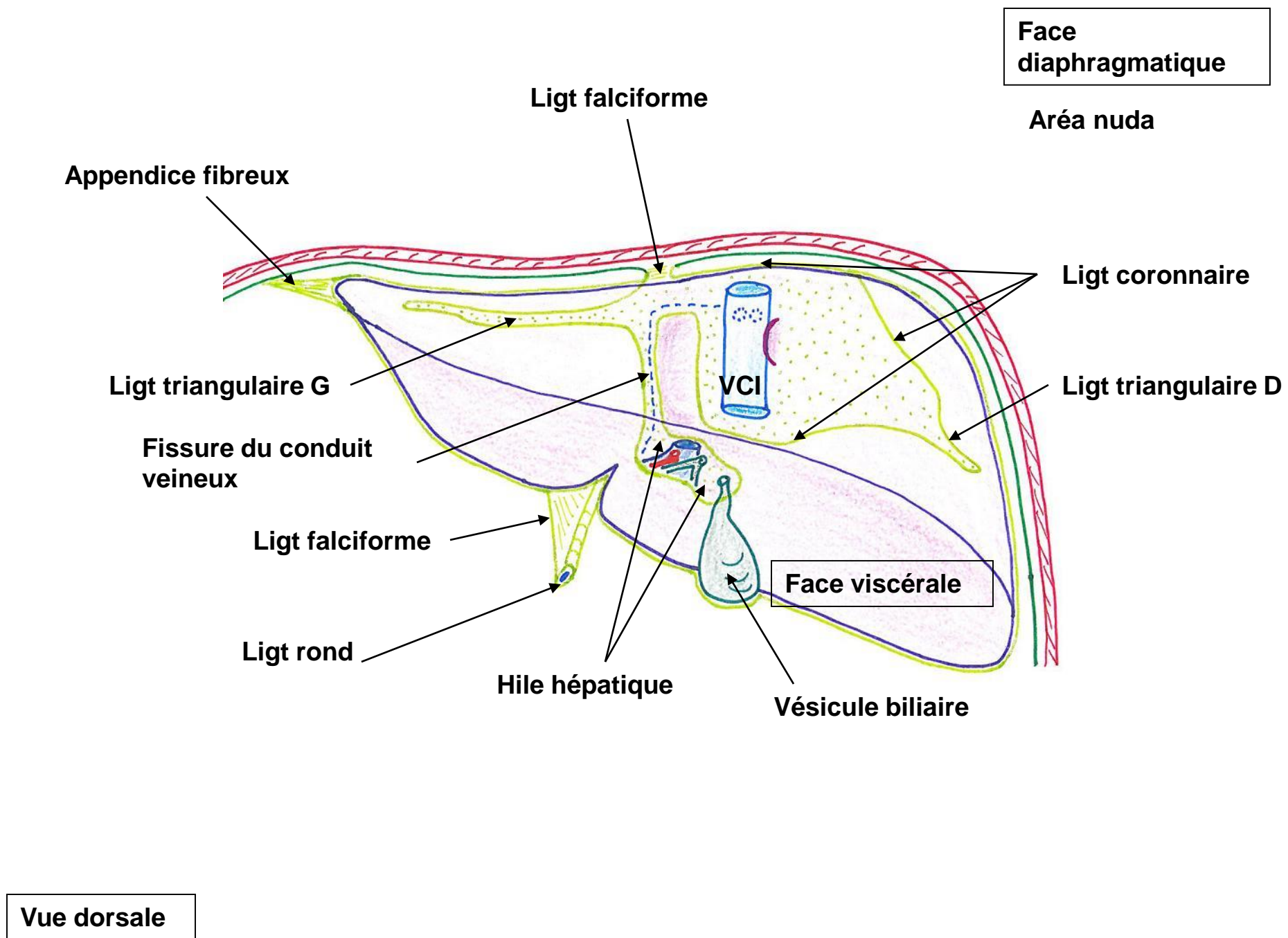
**Vue ventrale**

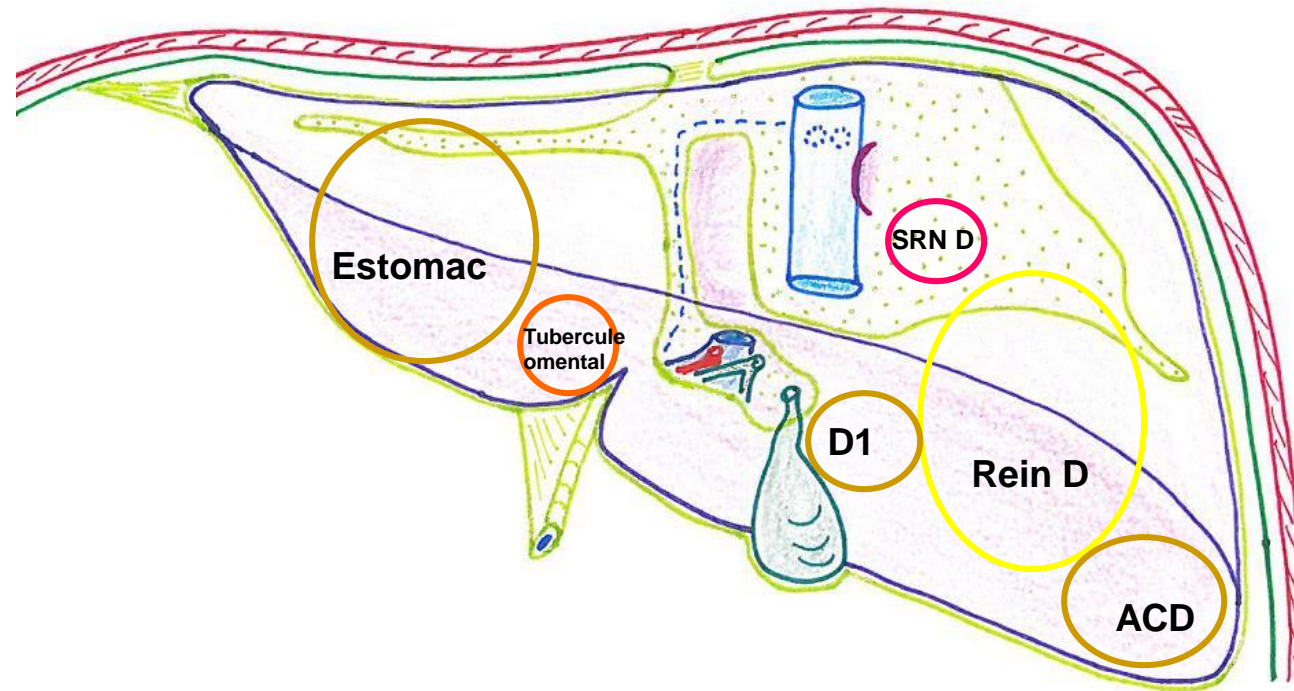
## 5.2 Glande hépatique





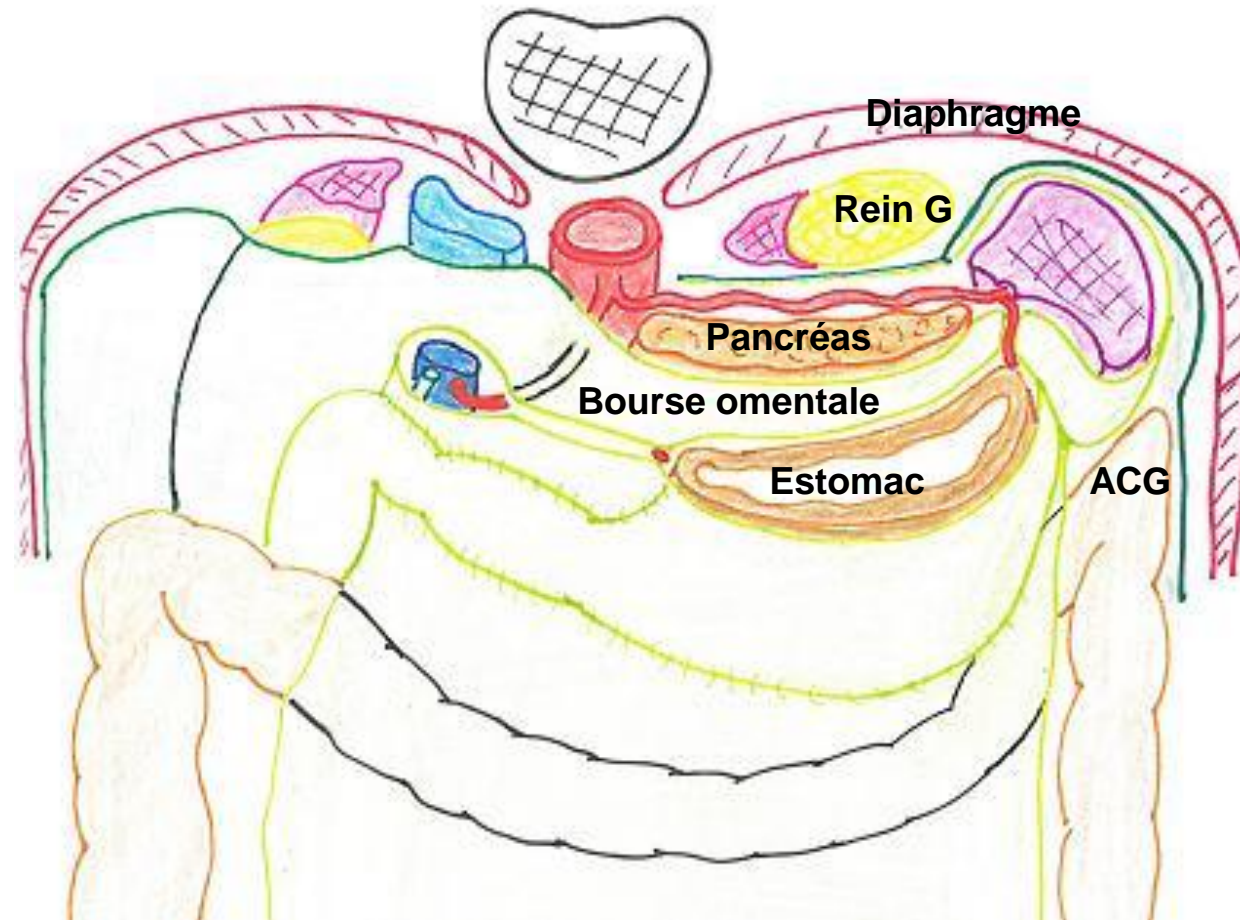
**Vue ventrale**



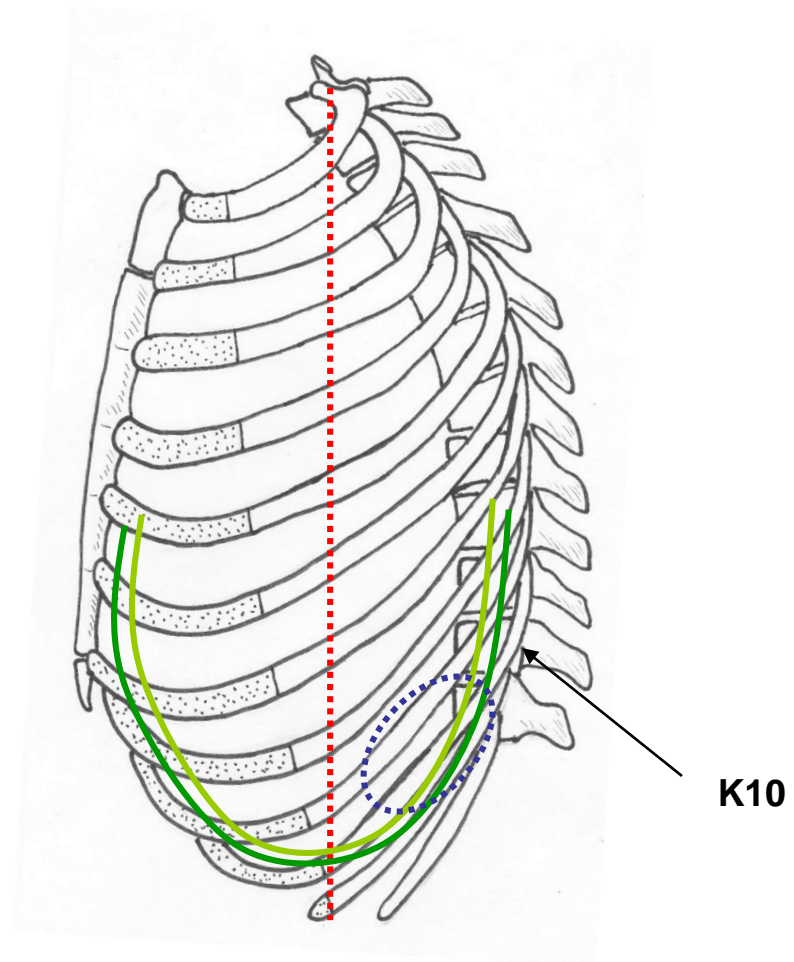


Vue dorsale

## 5.3 Rate



Vue ventrale et crâniale



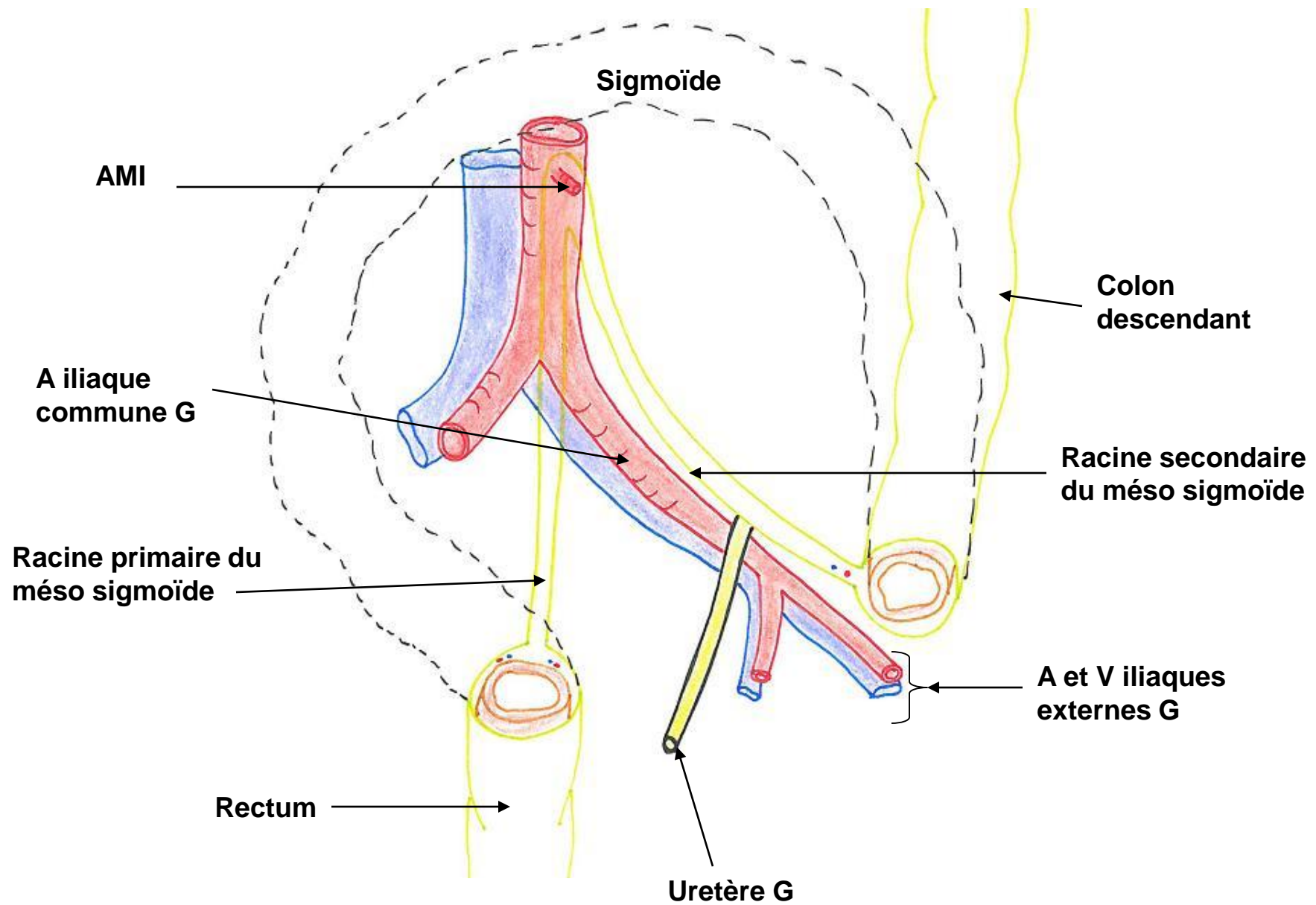
K10

Ligne  
axillaire  
moyenne

Vue latérale  
gauche

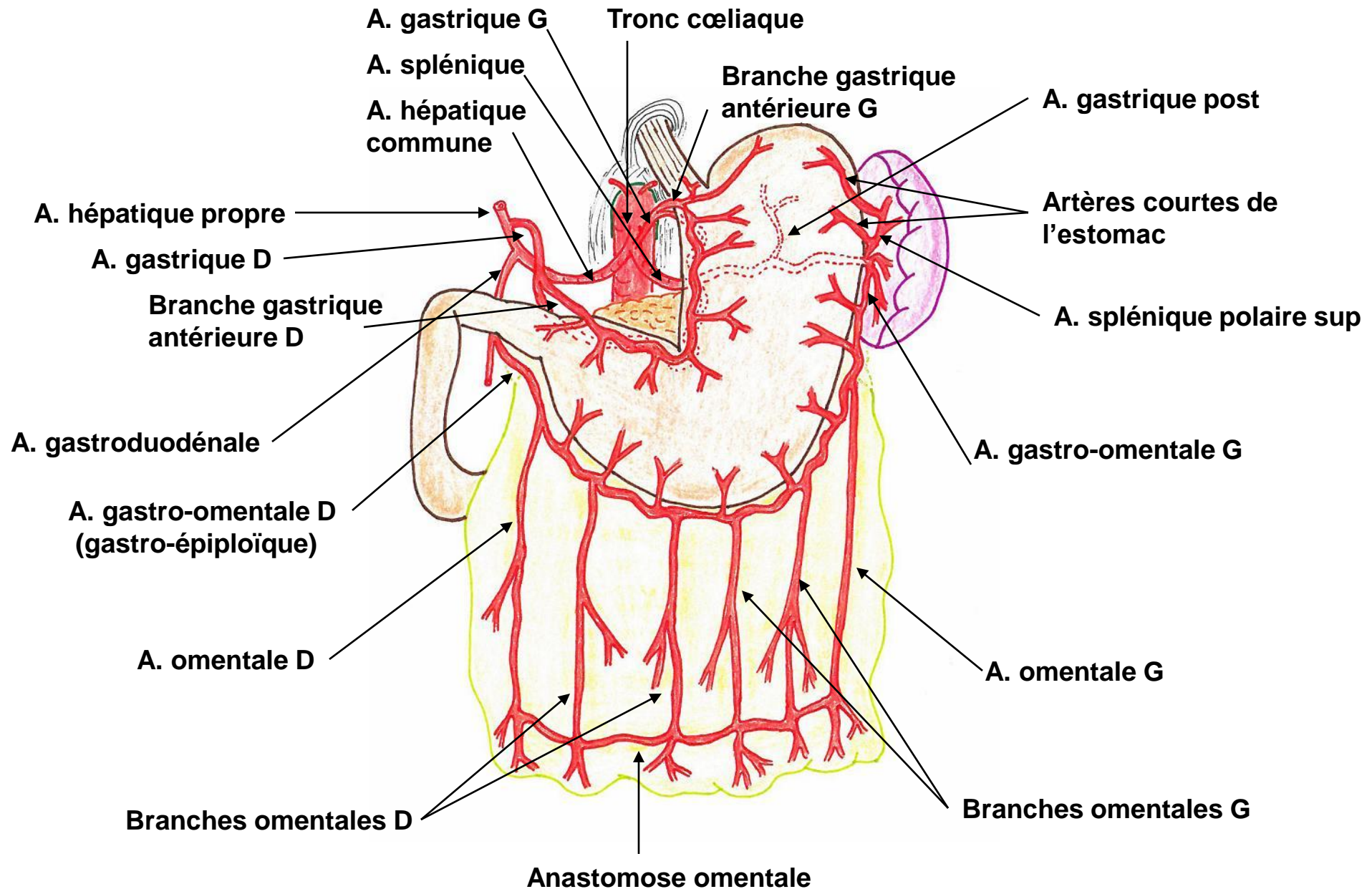


## 5.5 Le colon sigmoïde

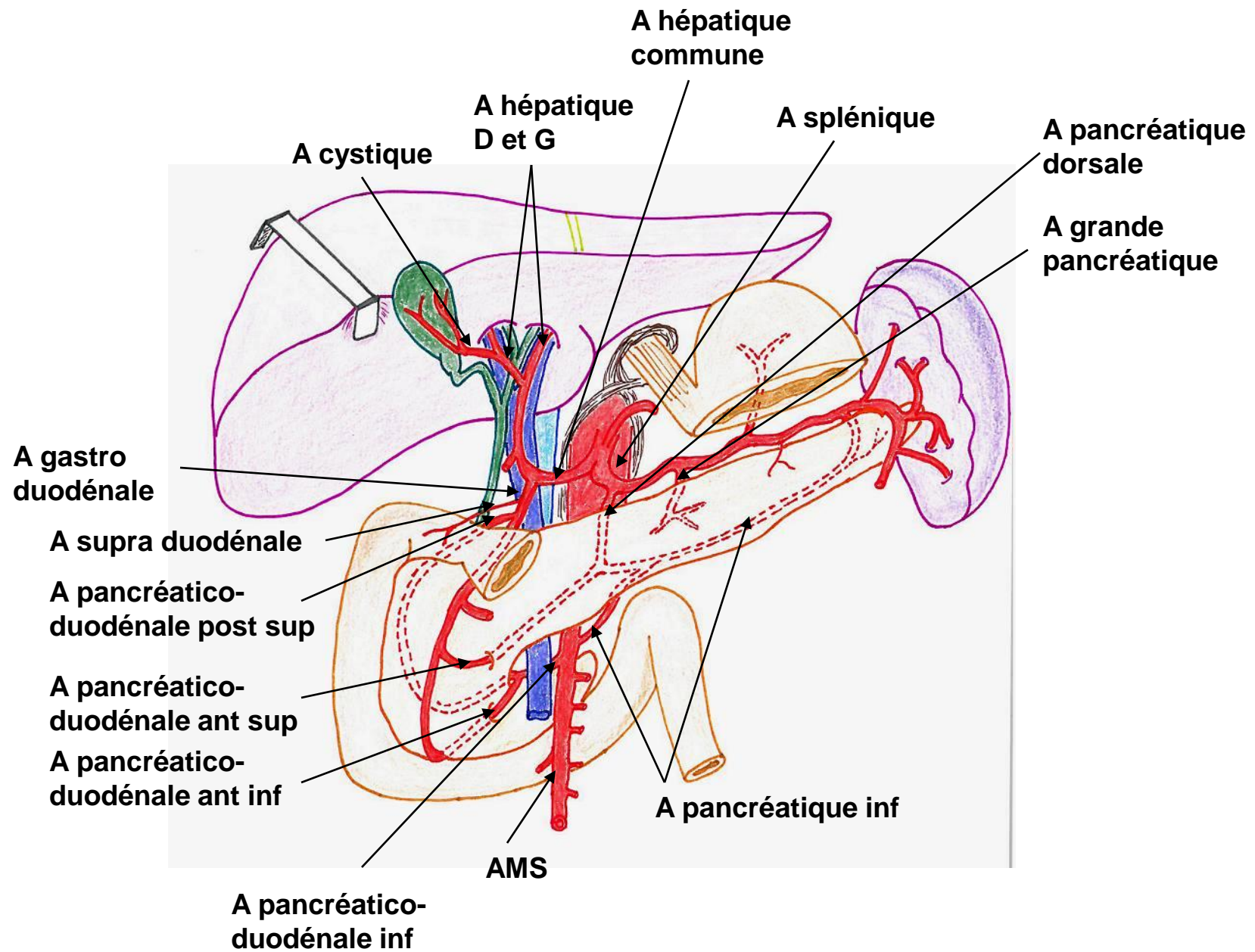


Vue ventrale

## 6. Vascularisation artérielle

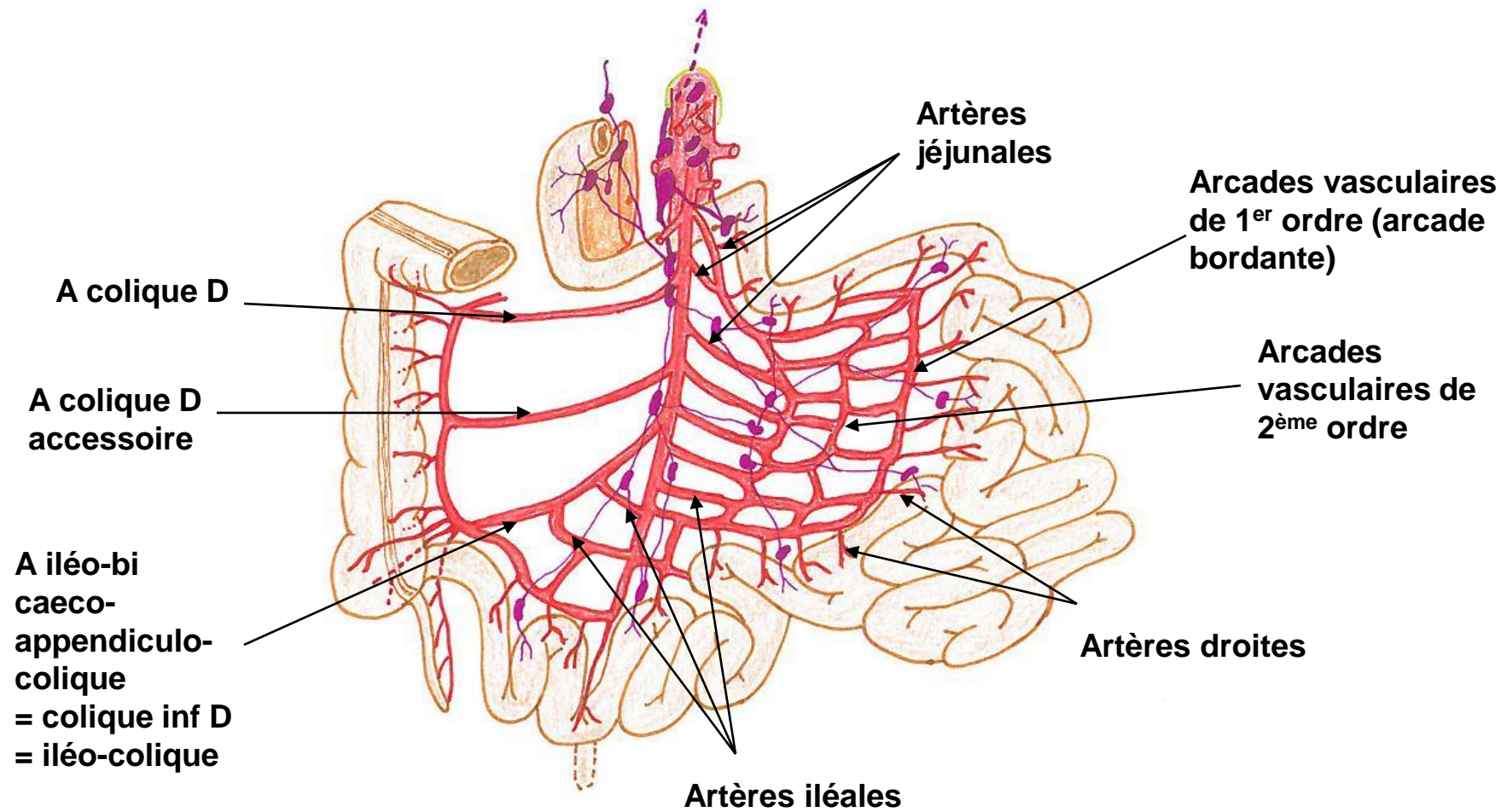


Vue ventrale

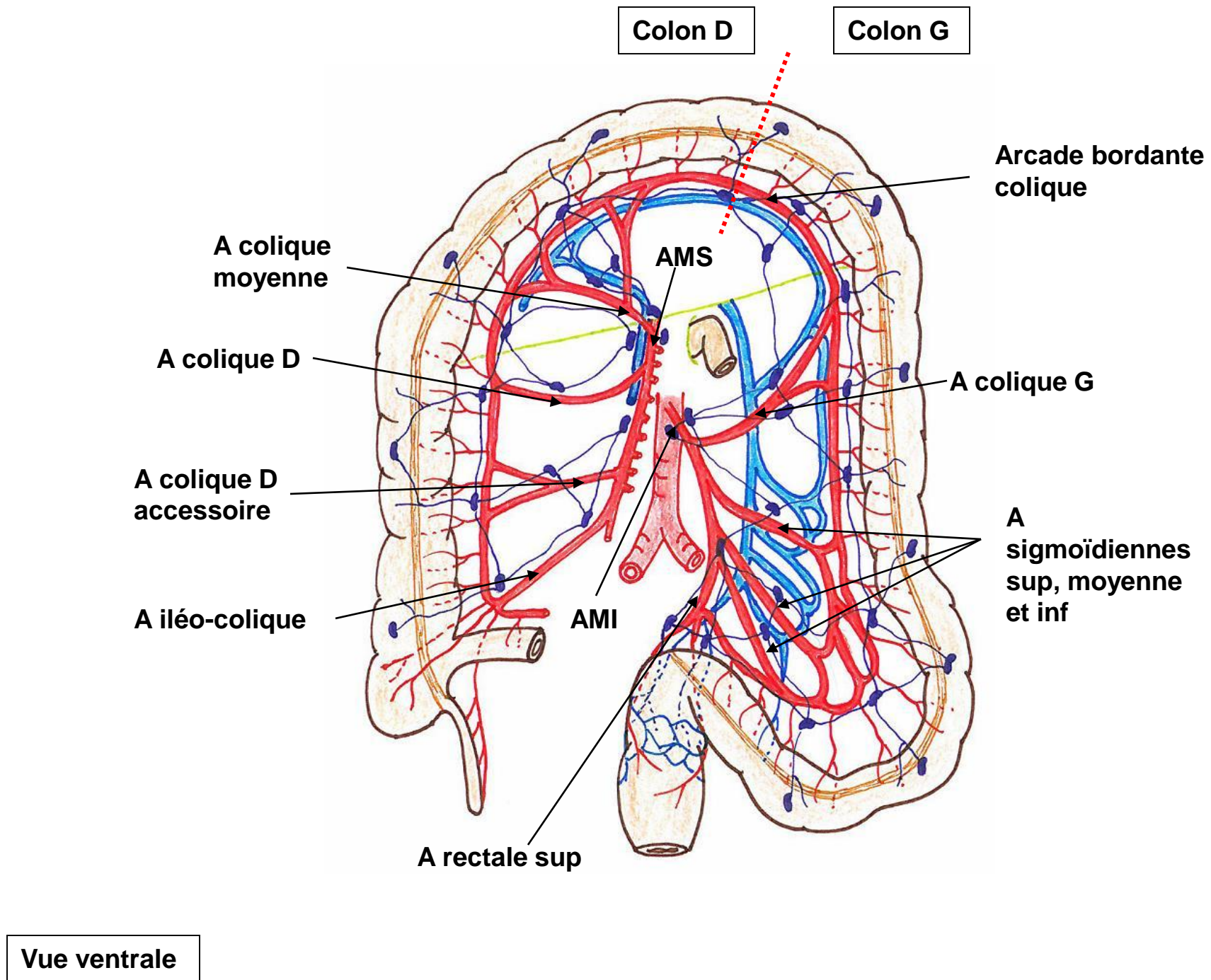


**Vue ventrale**









## 7. Le péritoine

- Séreuse
- Épithélium pavimenteux simple = mésothélium
- Tissu conjonctif aréolaire sous-jacent
- Surface = surface cutanée = 17000 cm<sup>2</sup>
- Cavité close chez l'homme
- Communique avec l'extérieur chez la femme par l'ostium péritonéal des trompes

# Fonctions

- 1) Sécrétion intra péritonéale :
  - Liquide péritonéal légèrement visqueux
  - Film de 5 microns
  - 20 à 50 ml
  - Déplacement des viscères (péristaltisme)

## 2) Résorption péritonéale:

- 8% du poids du corps (environ 450 ml/h)
  - liquides et petites molécules
  - membrane semi-dialysante
- 
- Transfusion in utéro et résorption de sang
  - Dialyse péritonéale chez les insuffisants rénaux (membrane de dialyse)

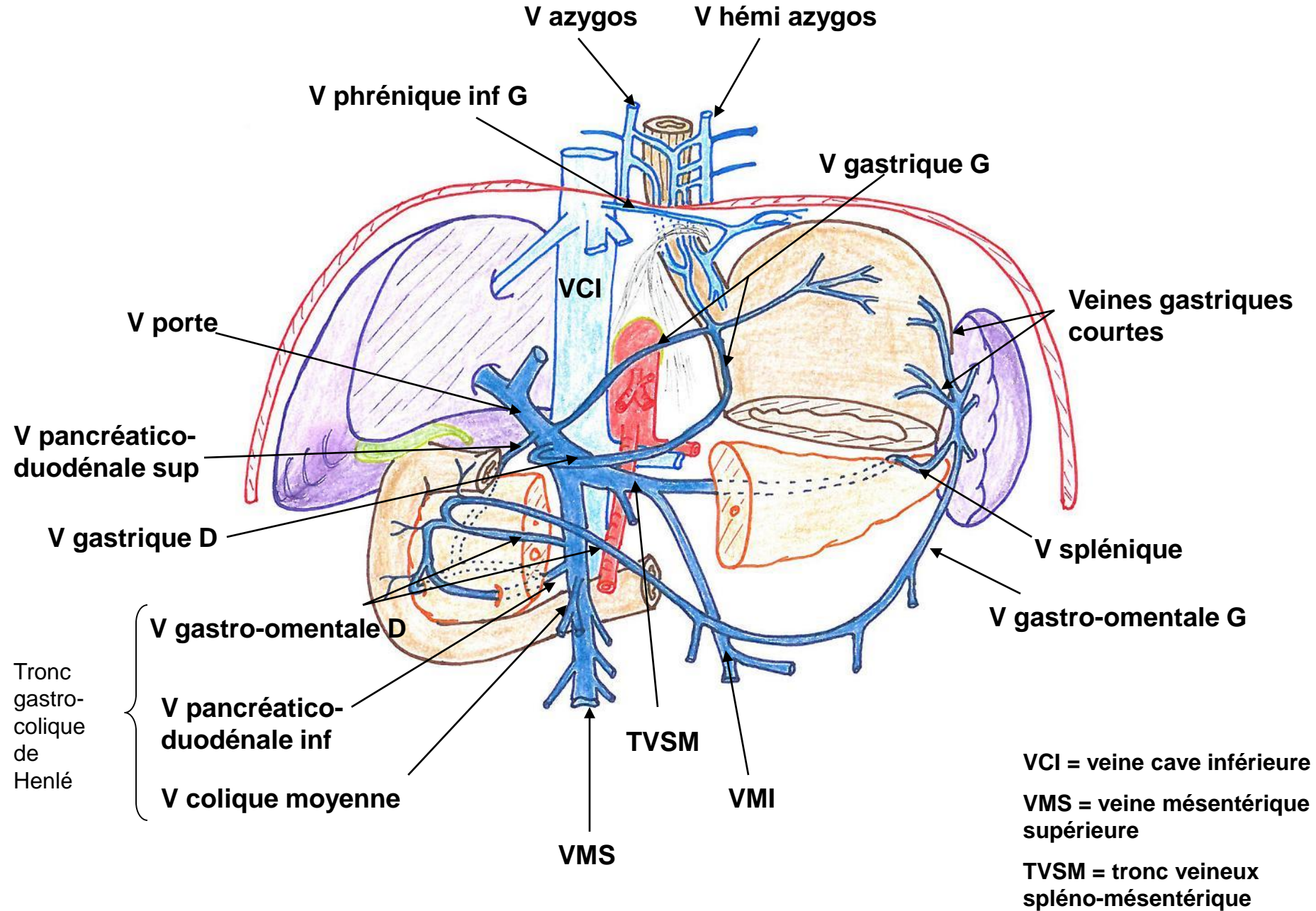
### 3) Défense :

- germes et corps étrangers
- riche en lymphatiques
- cloisonnement par adhérences (mobilisation du grand omentum+++)



## 8. Système vasculaire porte

**Vue ventrale**



Colon D

Colon G

V colique  
moyenne

VMS

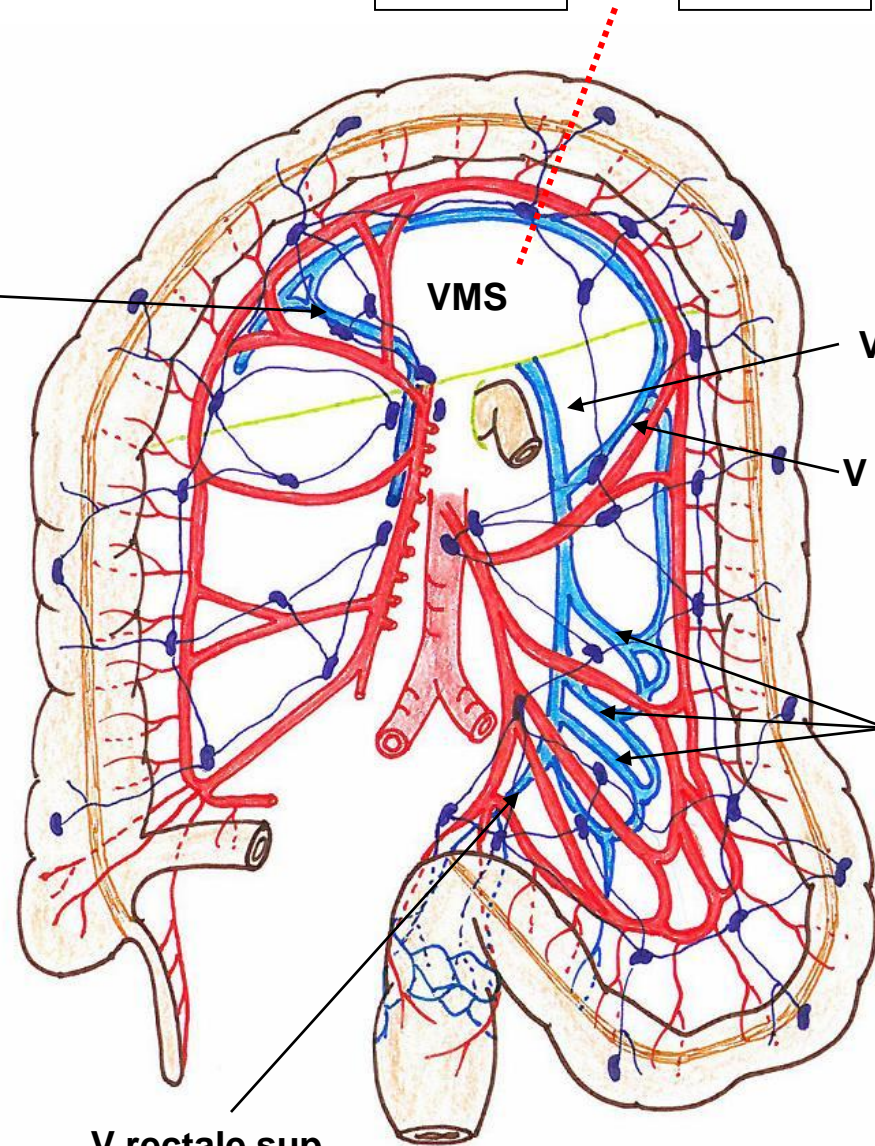
VMI

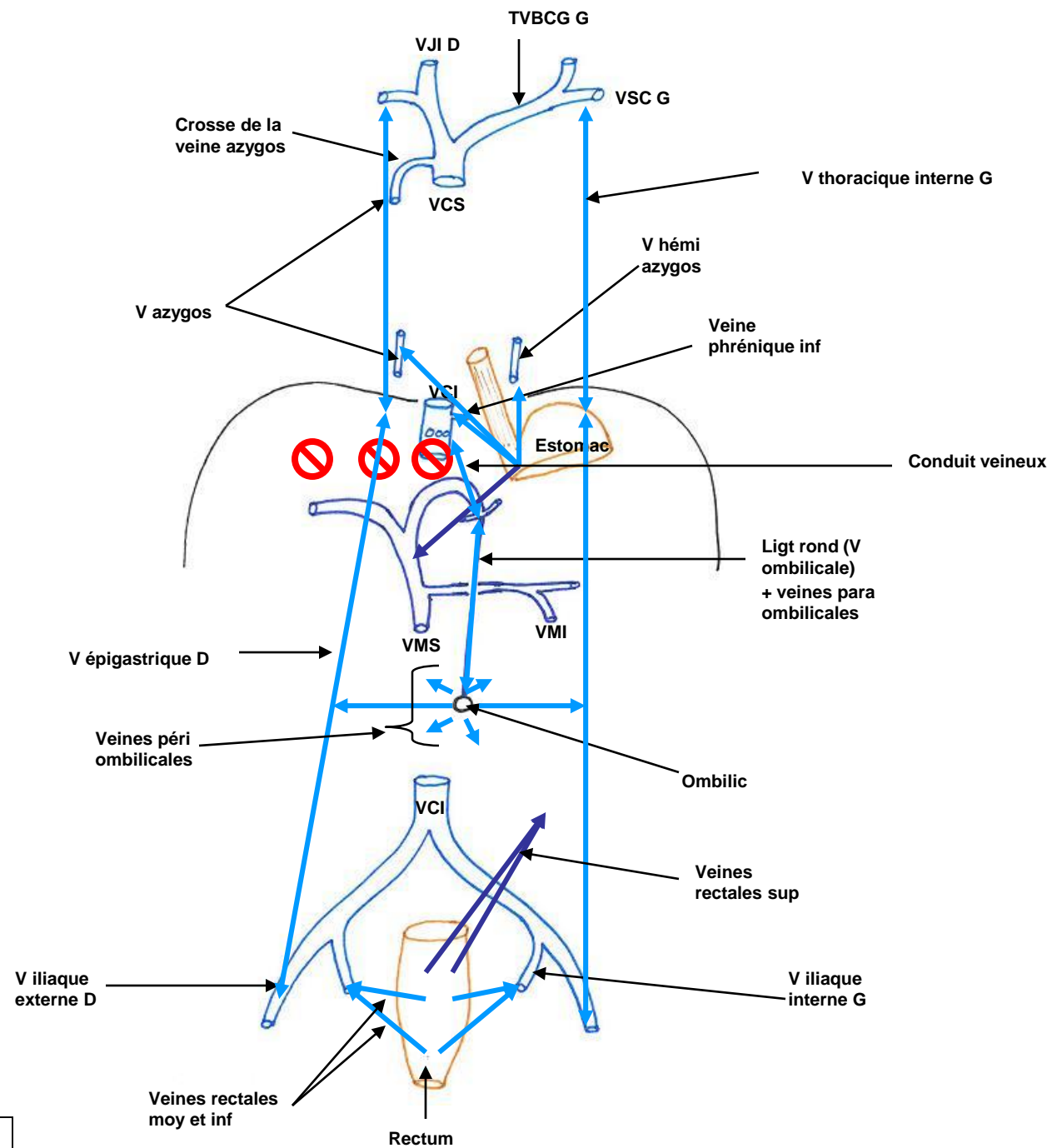
V colique G

Veines  
sigmoïdiennes

V rectale sup

Vue ventrale





**Vue ventrale**

# 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.