



Université Sidi Mohammed Ben Abdellah
Faculté de Médecine et de Pharmacie Fès

Département d' Anatomie et de chirurgie expérimentale

Anatomie



K. CHAKOUR, M. EL KOUACHE, S. MELLAS, A. BOUASSRIA, M. HAMMOUD, R. ALAMI

جامعة سيدي محمد بن عبد الله - فاس

ⵜⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ

UNIVERSITÉ SIDI MOHAMED BEN ABDELLAH DE FES

كلية الطب والصيدلة وطب الأسنان

ⵜⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ

FACULTÉ DE MÉDECINE, DE PHARMACIE ET DE MÉDECINE DENTAIRE



ANATOMIE DE L'ABDOMEN

Pr R. ALAMI

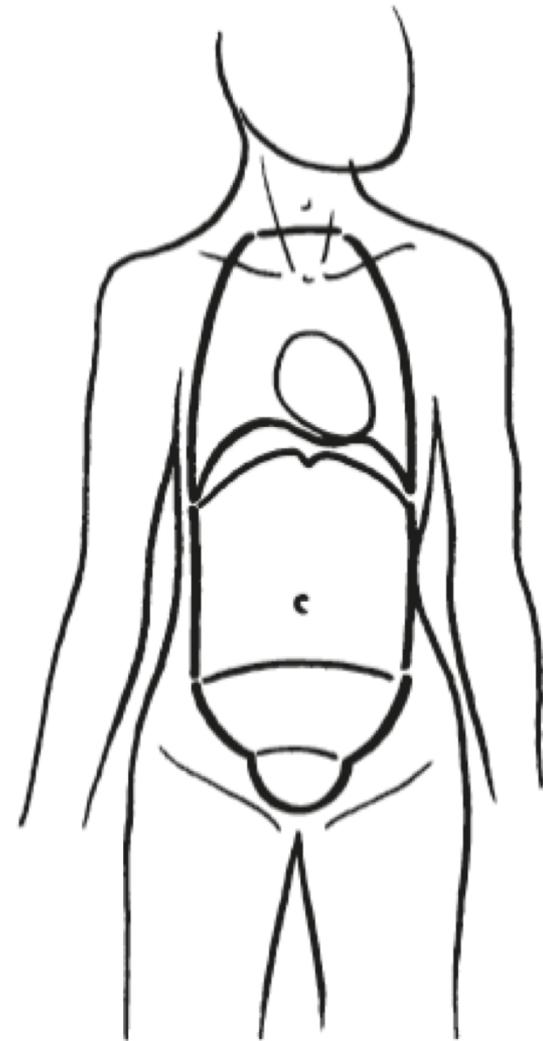
Introduction

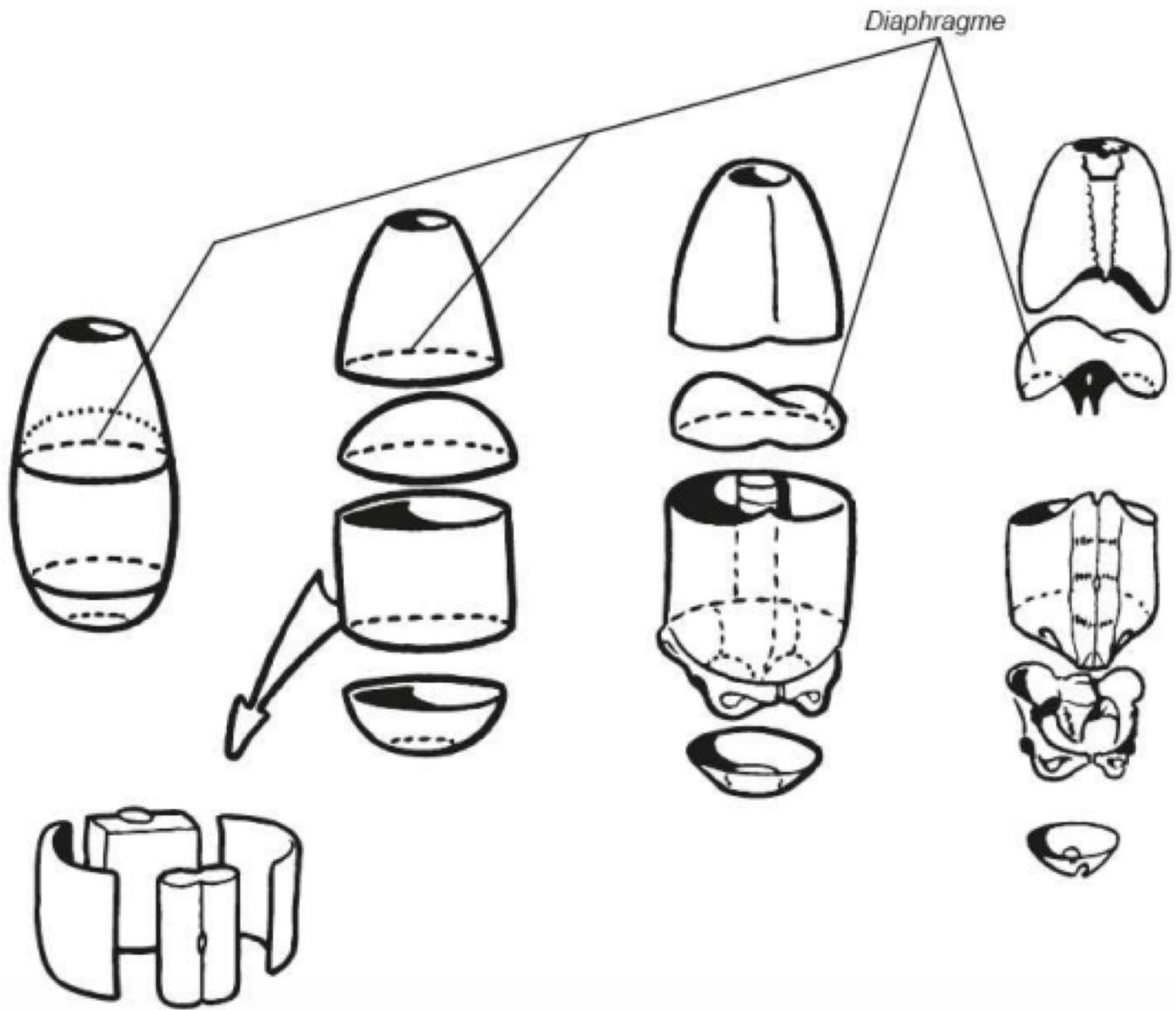
INTRODUCTION

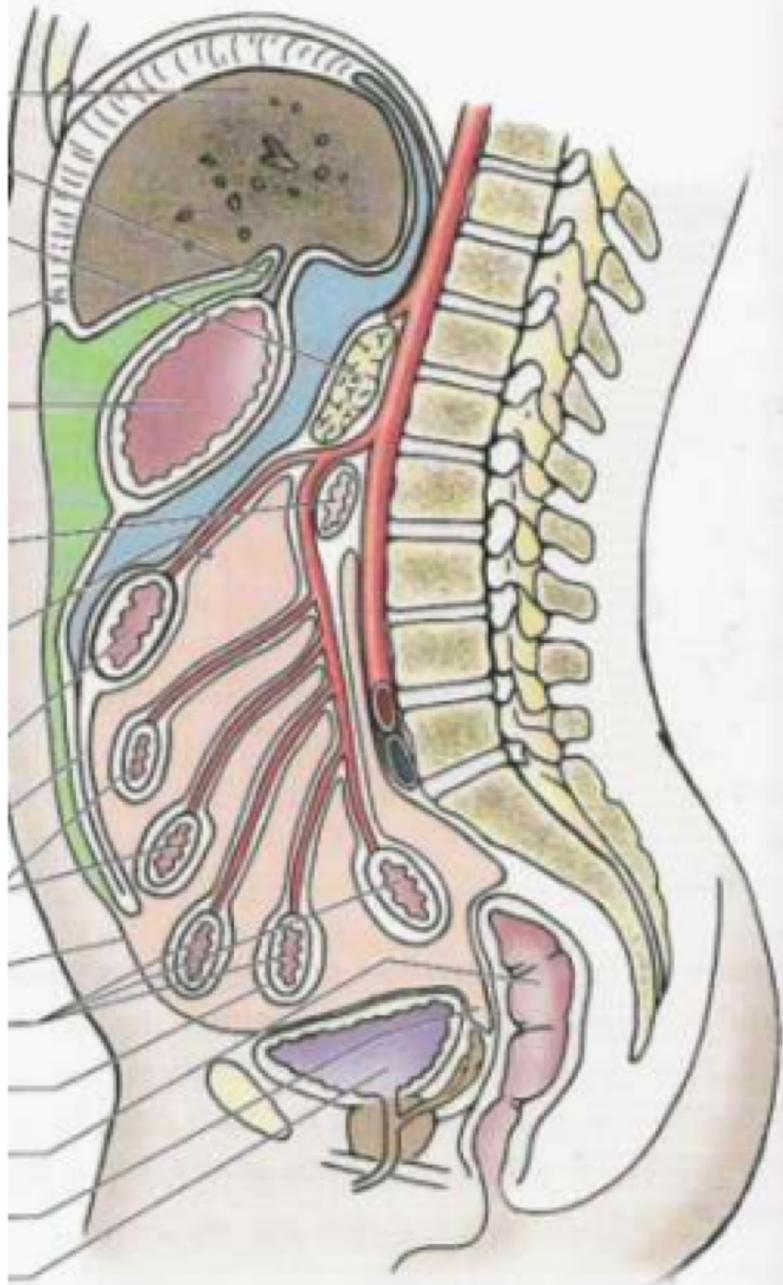
- L'abdomen est la partie intermédiaire du tronc comprise entre le thorax et le bassin.
- Surmonté d'un dôme : le diaphragme thoraco-abdominal,
- La cavité abdominale se continue en bas, sans nette démarcation, avec la cavité pelvienne, dont elle est séparée par le plan du détroit supérieur.

INTRODUCTION

- Contenu:
 - ❖ Dans la cavité péritonéale : la majeure partie de l'appareil digestif.
 - ❖ Derrière le péritoine: l'appareil urinaire (reins et uretères). Gros vaisseaux (aorte et veine cave inférieure)

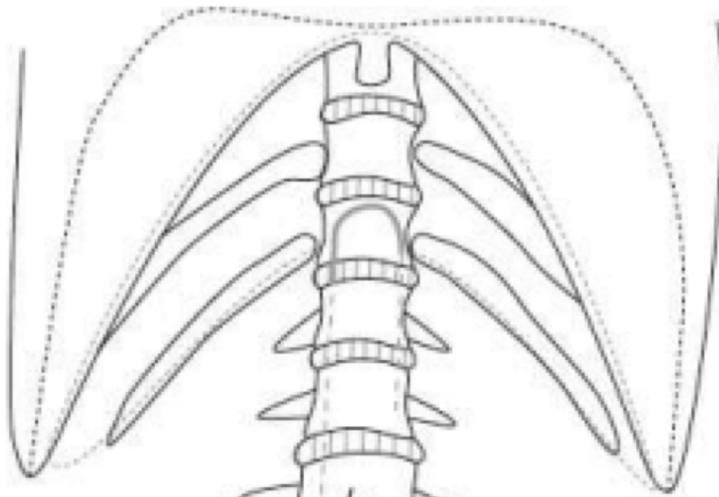




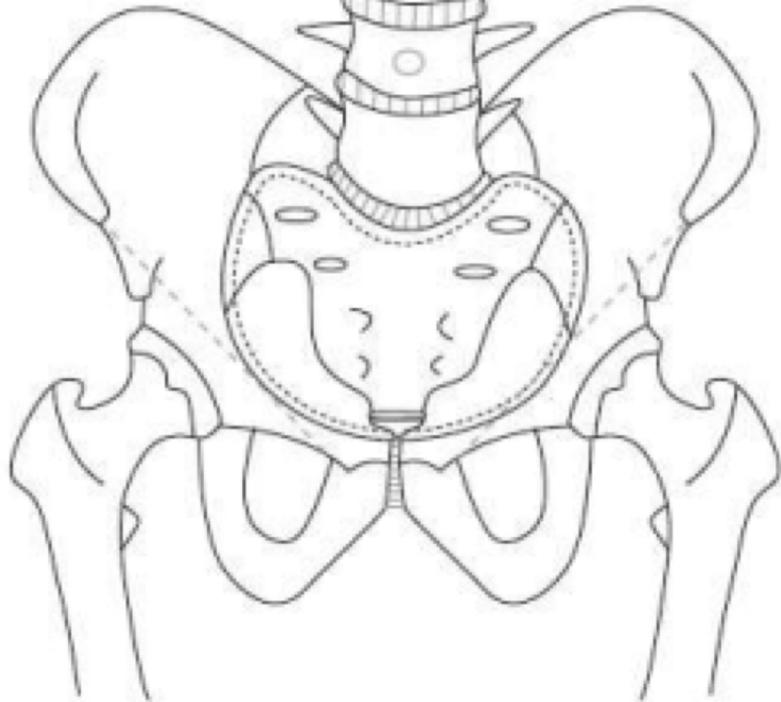


Limites

- L'abdomen est limité par :
 - Une paroi antéro-latérale musculo-aponévrotique,
 - Une paroi dorsale ostéo-musculaire
 - Le diaphragme qui sépare les cavités thoraciques et abdominales.



Diaphragme



Detroit Supérieur

Objectifs

- Connaitre les parois de l'abdomen
- Savoir définir le péritoine.
- Connaitre l'organisation générale de la cavité péritonéale.
- Décrire l'étage sus mésocolique.
- Décrire l'étage sous mésocolique.
- Connaitre l'anatomie générale des organes intra abdominaux.

Plan

I- Anatomie de surface

II- Les parois de l'abdomen.

- 1) La paroi antéro-latérale.
- 2) La paroi postérieure.

III- Le péritoine.

IV- La cavité péritonéale.

- 1) L'étage sus mésocolique
- 2) L'étage sous mésocolique

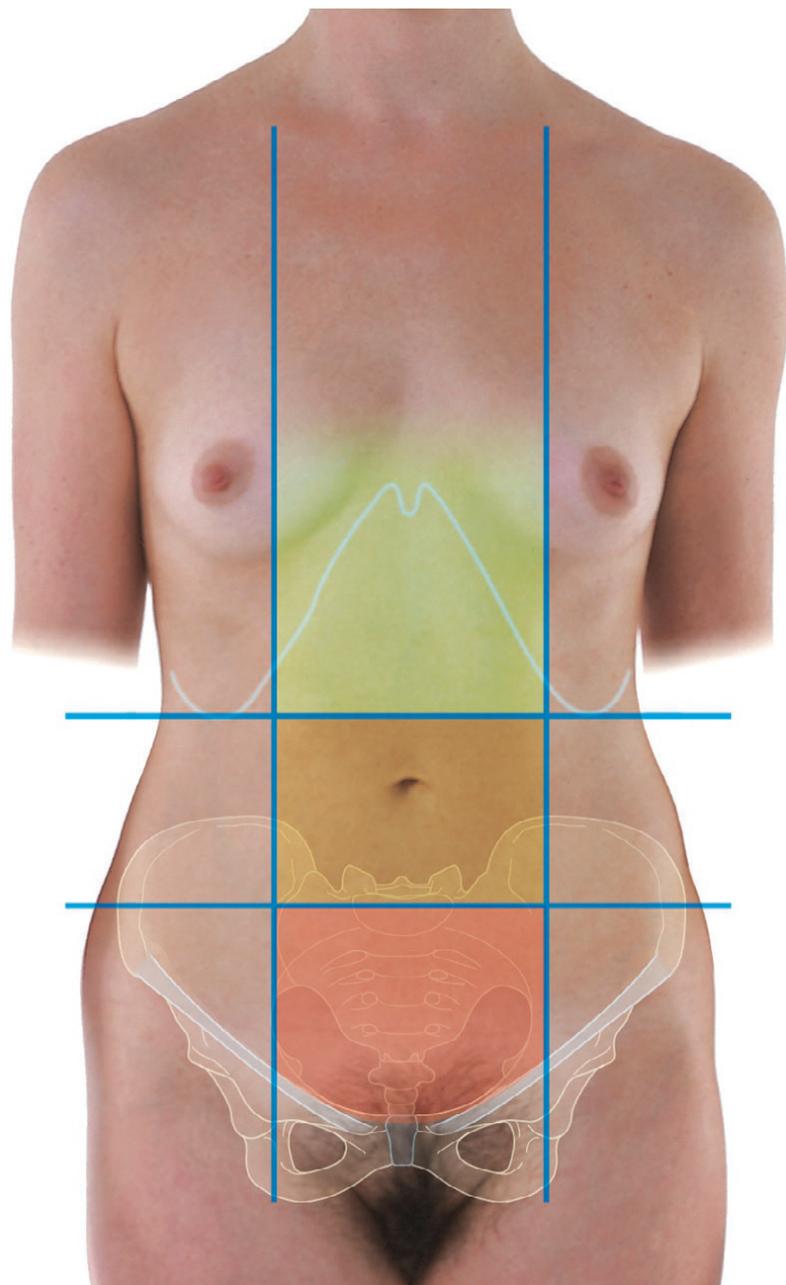
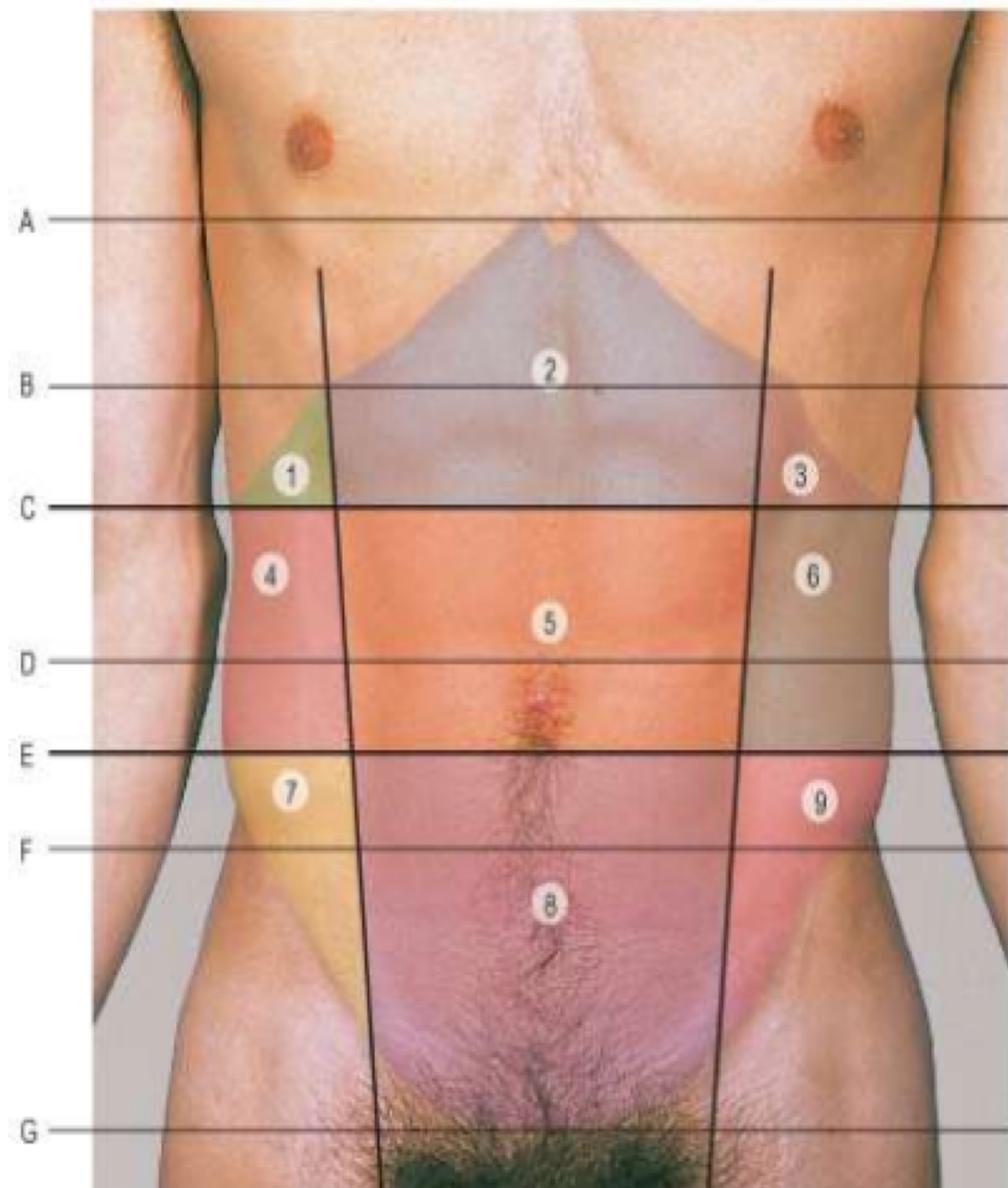
V- Anatomie de l'étage sus mésocolique.

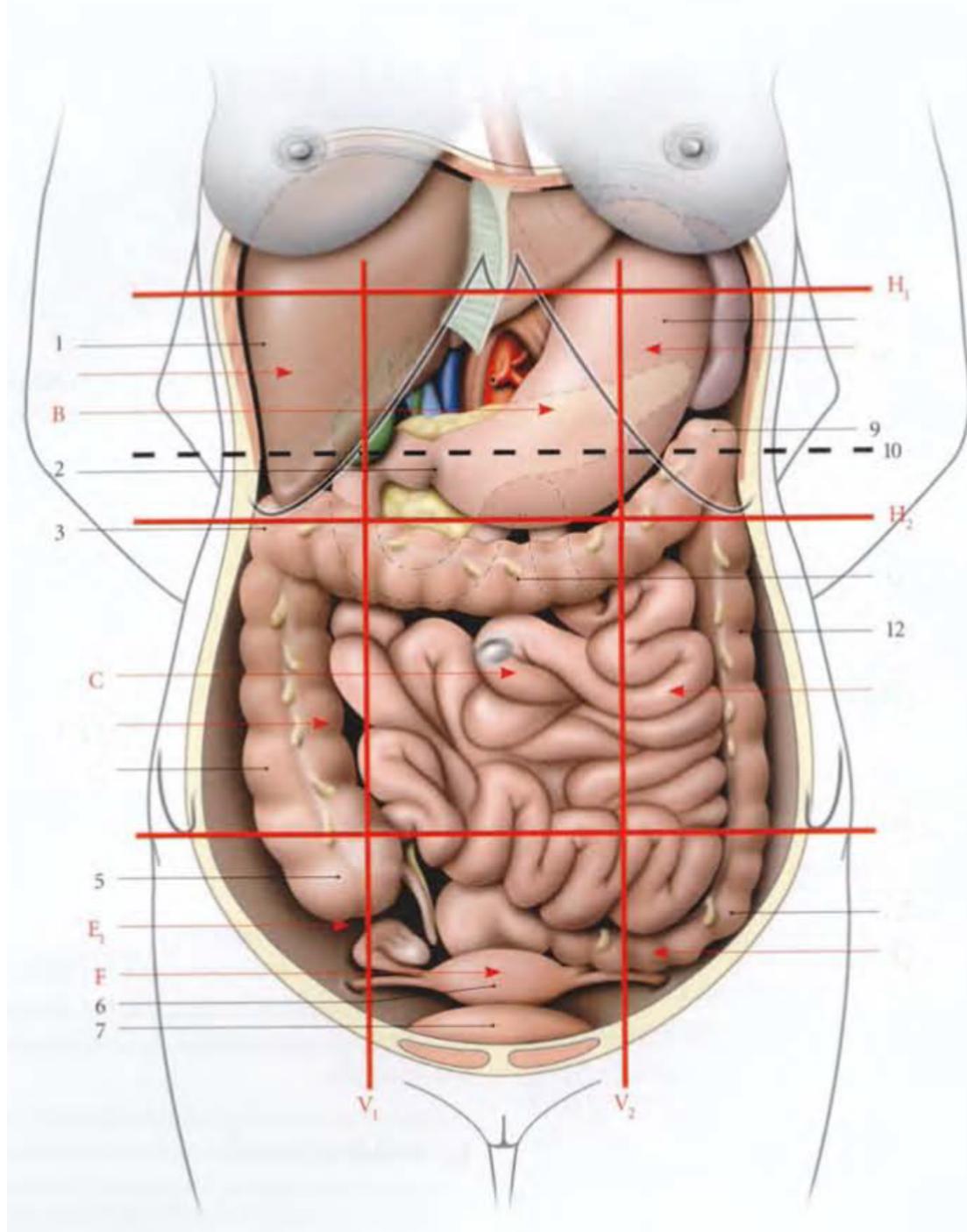
VI- Anatomie de l'étage sous mésocolique.

Anatomie de surface

Anatomie de surface

- L'abdomen est divisé en neuf régions par :
 - ❖ Deux lignes horizontales: l'une passant par les rebords costaux, l'autre par les épines iliaques antéro-supérieures.
 - ❖ Deux lignes verticales: au niveau du bord latéral du muscle grand droit de l'abdomen.
- | | | |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| ▪ L'hypochondre droit | ▪ La région épigastrique | ▪ L'hypochondre gauche |
| ▪ Le flanc droit | ▪ La région ombilicale | ▪ Le flanc gauche |
| ▪ La fosse iliaque droite | ▪ La région hypogastrique | ▪ La fosse iliaque gauche. |

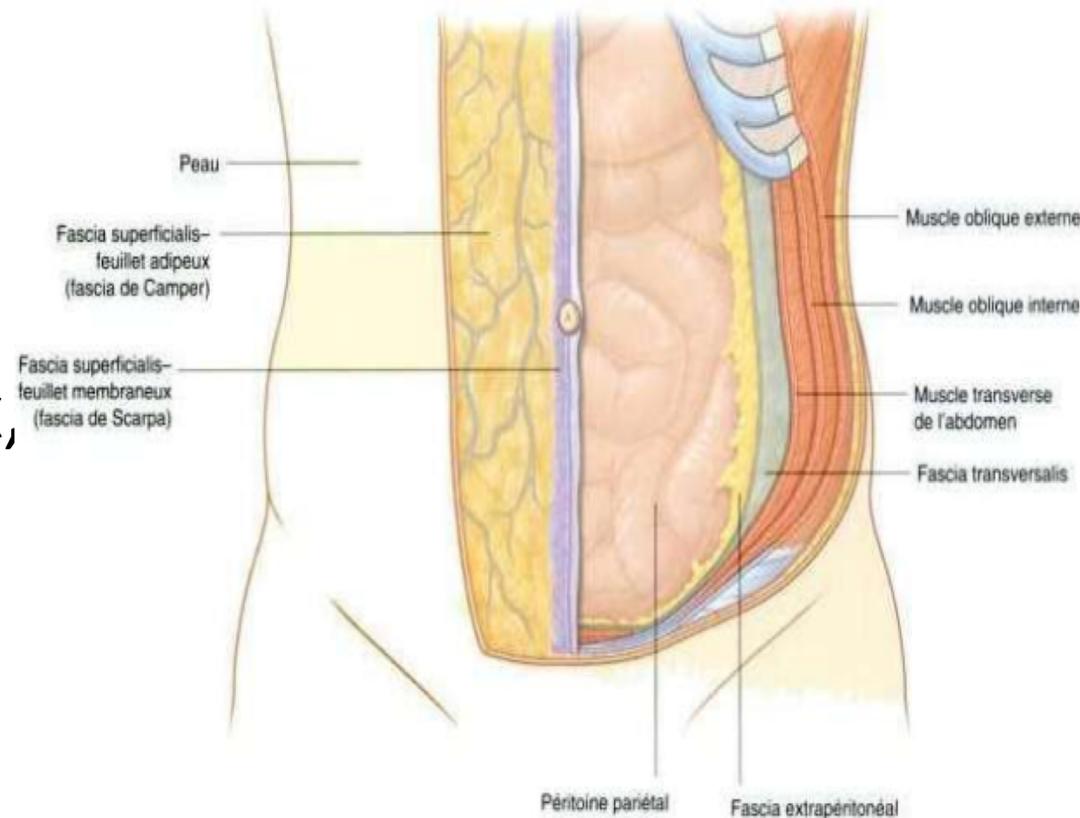




Les parois de l'abdomen

La paroi antéro-latérale de l'abdomen

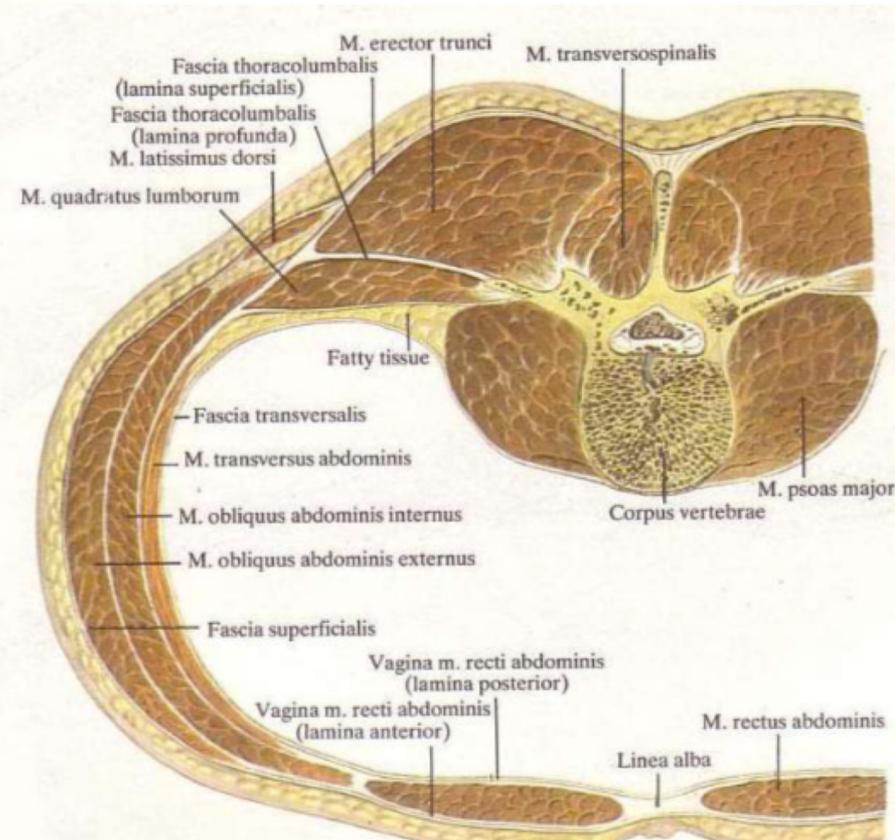
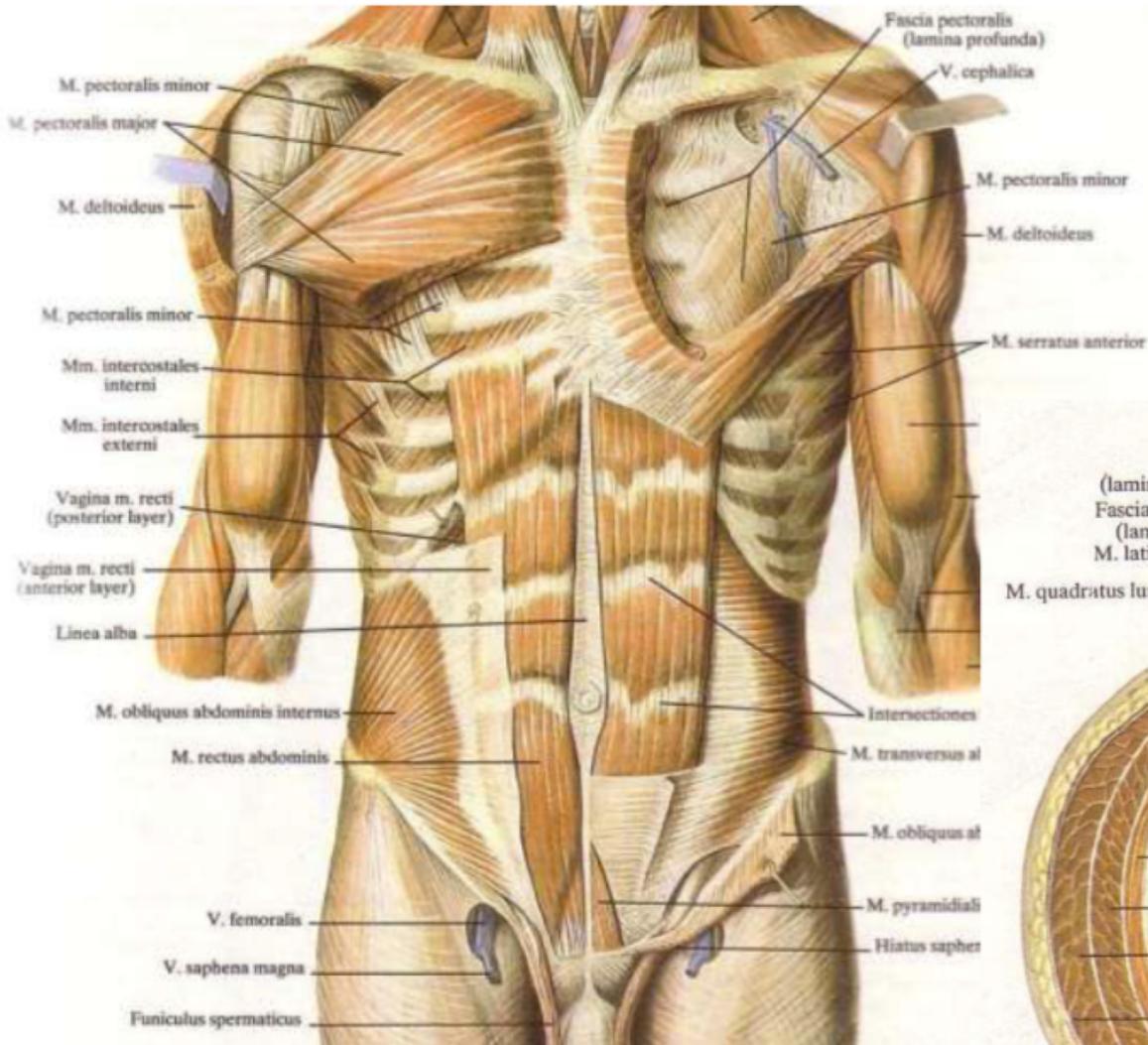
- La peau (Fine , souple, mobile, Pilosité variable),
- Le pannicule adipeux,
- Sangle musculo-aponévrotique .

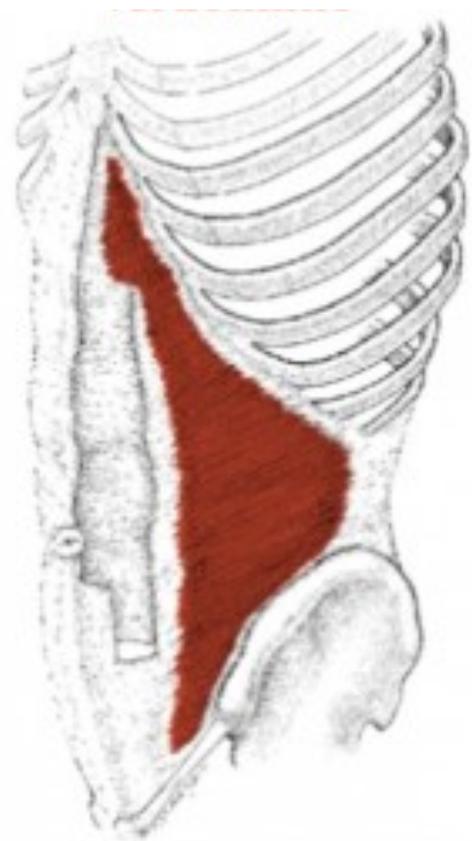
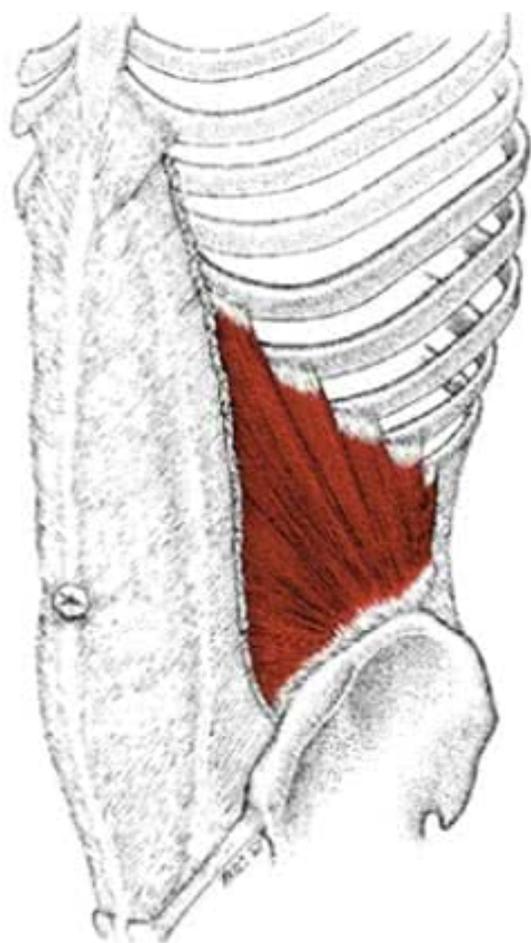
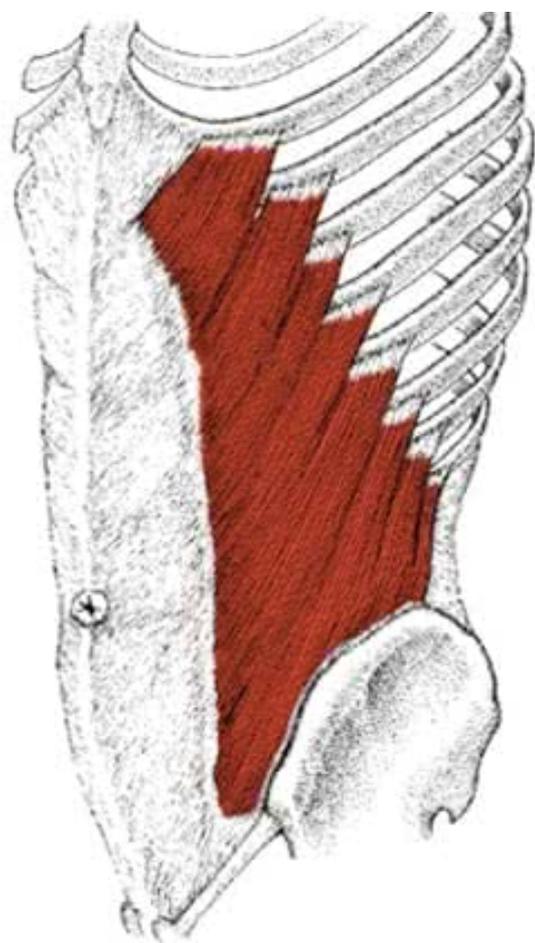


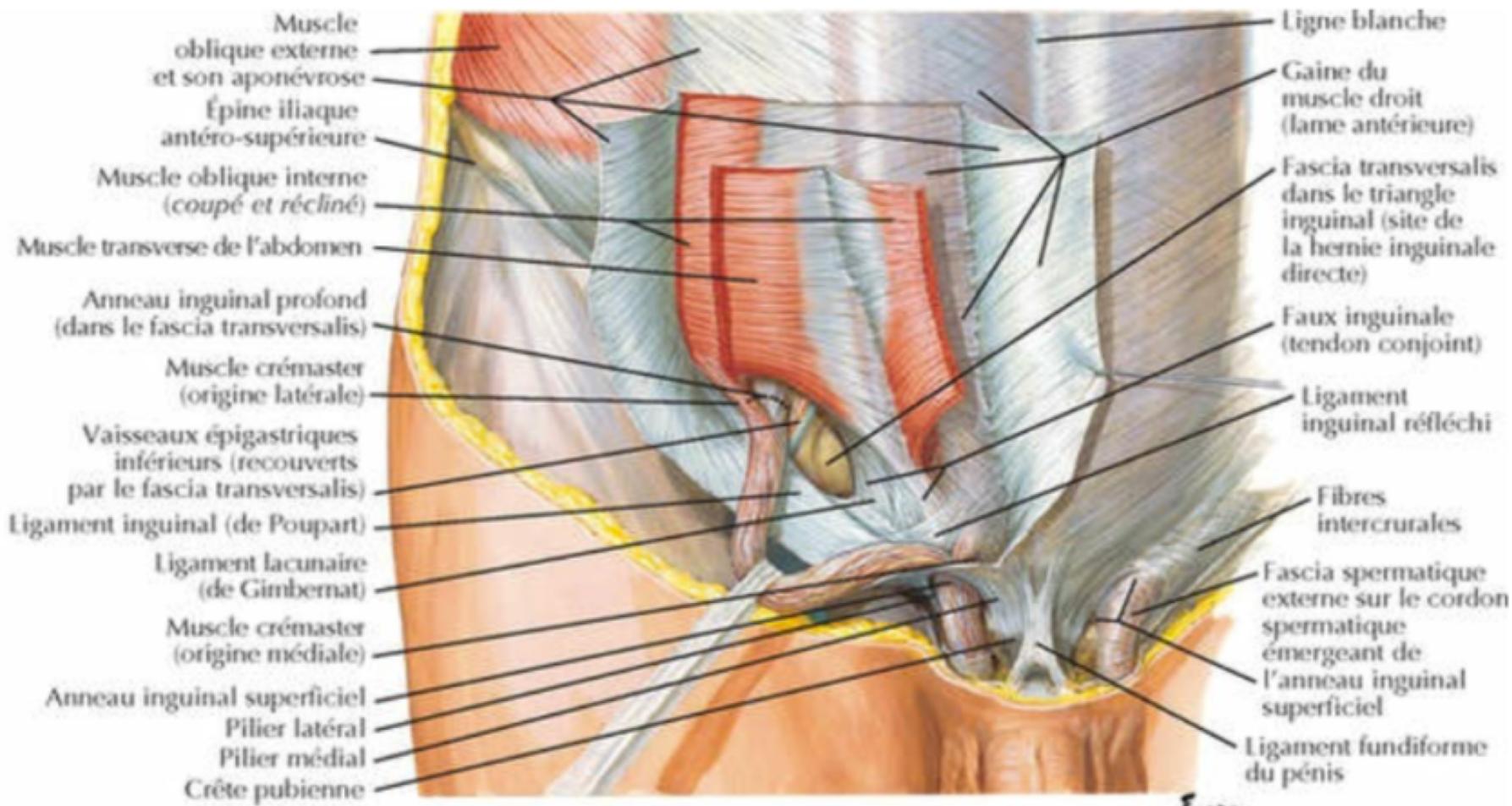
- Le muscle droit de l'abdomen: muscle ventral, pair et médian situé dans une gaine aponévrotique résistante: *la gaine rectusienne*.
- Le muscle pyramidal: pair et triangulaire, il est situé en avant de la partie inférieure du muscle droit de l'abdomen dans la gaine rectusienne.

- Le muscle oblique externe: c'est le plus superficiel des muscles antéro-latéraux de la paroi abdominale
- Le muscle oblique interne: il est situé à la face interne du muscle oblique externe.
- Le muscle transverse de l'abdomen: c'est le plus profond des muscles antéro-latéraux de l'abdomen.

Sangle musculo – aponévrotique







Vue antérieure

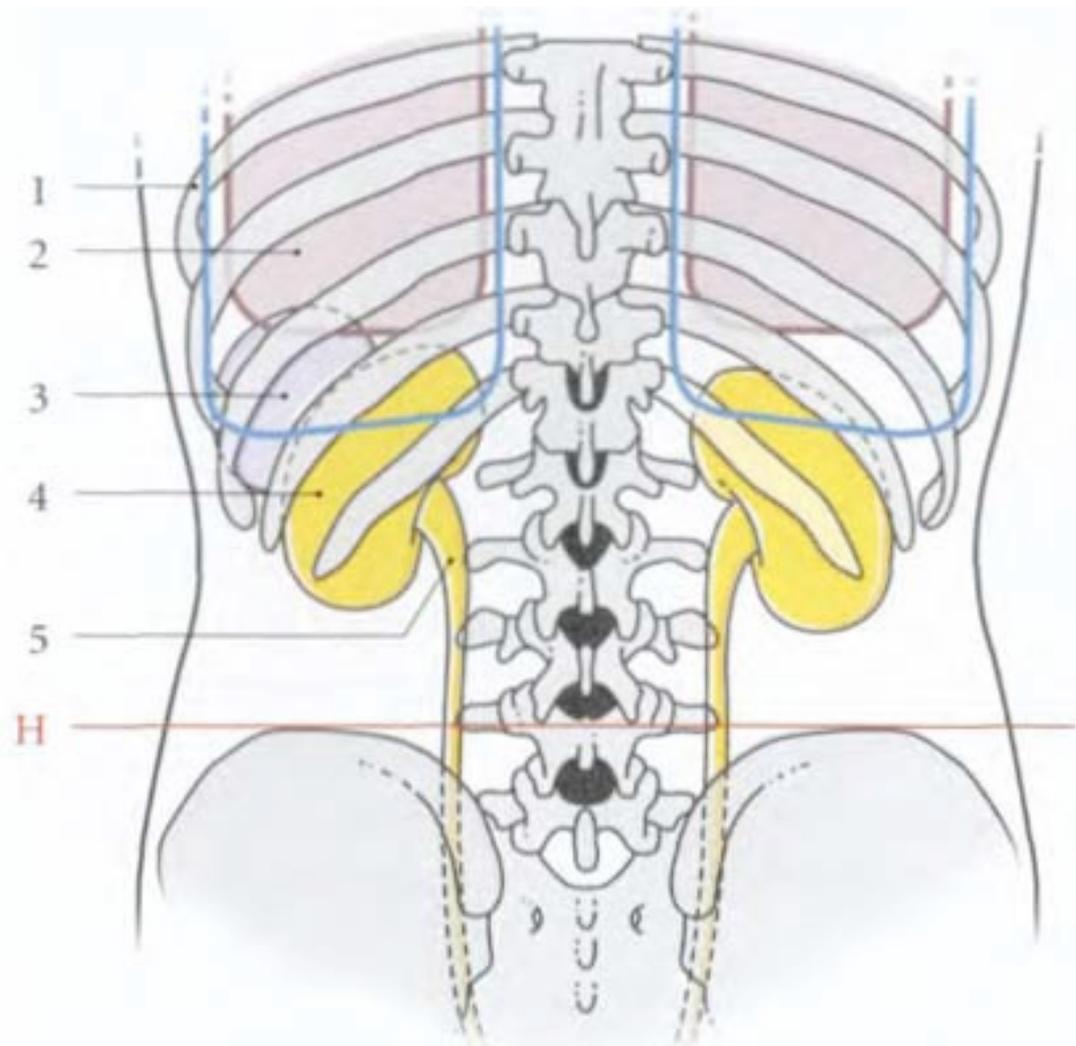
F. N...

La paroi postérieure de l'abdomen

- La paroi postérieure de l'abdomen est ostéo-musculaire.
- Elle répond essentiellement à l'appareil urinaire aux gros vaisseaux, et aux plexus nerveux abdominaux.

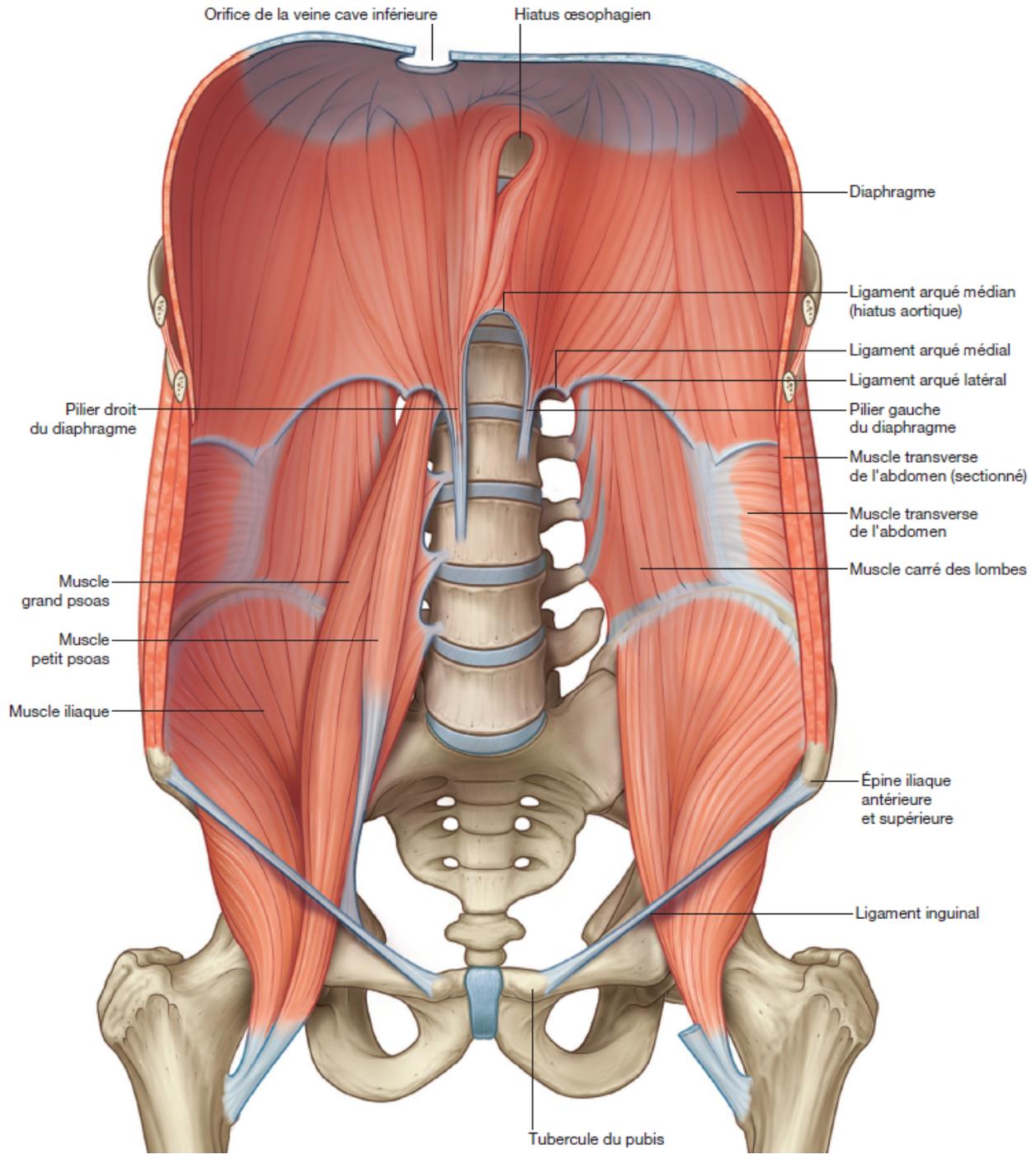
1) Anatomie de surface

- La paroi postérieure de l'abdomen est limitée en haut par la vertèbre thoracique T12 et la dernière côte, en bas par les crêtes iliaques.



2) Les muscles:

- Muscle grand dorsal
- Muscle érecteur du rachis
- Muscle dentelé postéro-inférieur
- Muscle carré des lombes
- Muscle grand psoas



Orifice de la veine cave inférieure

Hiatus œsophagien

Diaphragme

Ligament arqué médian
(hiatus aortique)

Ligament arqué médial

Ligament arqué latéral

Pilier gauche
du diaphragme

Muscle transverse
de l'abdomen (sectionné)

Muscle transverse
de l'abdomen

Muscle carré des lombes

Pilier droit
du diaphragme

Muscle
grand psoas

Muscle
petit psoas

Muscle iliaque

Épine iliaque
antérieure
et supérieure

Ligament inguinal

Tubercule du pubis

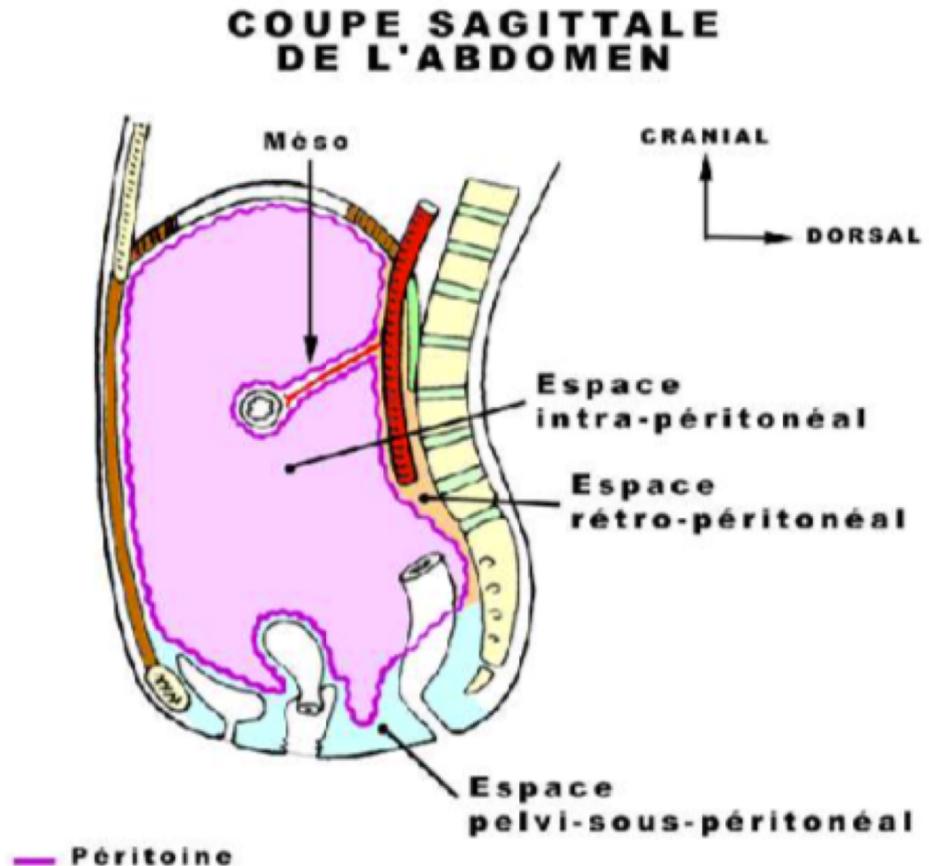
Le péritoine

Définition:

- Membrane séreuse qui tapisse entièrement les parois de la cavité abdomino-pelvienne, et qui enveloppe en totalité ou en partie les organes qui y sont contenus.
- Constitué de deux feuillets:
 - Pariétal: tapisse les parois abdominales,
 - Viscéral: recouvre partiellement ou totalement les organes.
- Le péritoine pariétal délimite la cavité péritonéale.

■ Subdivision :

- Espace intra - péritonéal
- Espace retro-péritonéal
 - Médian
 - Latéral
- Espace sous péritonéal



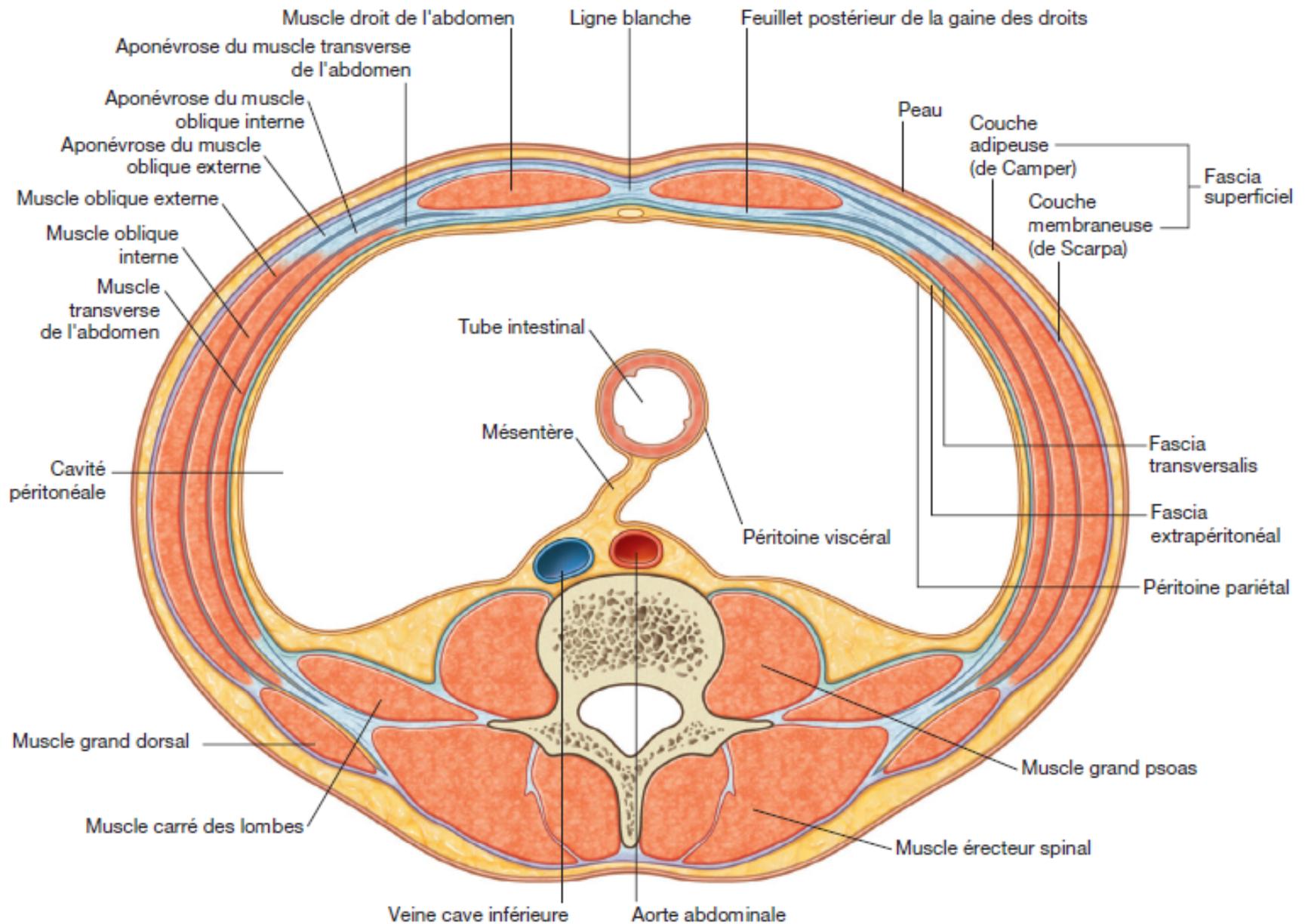


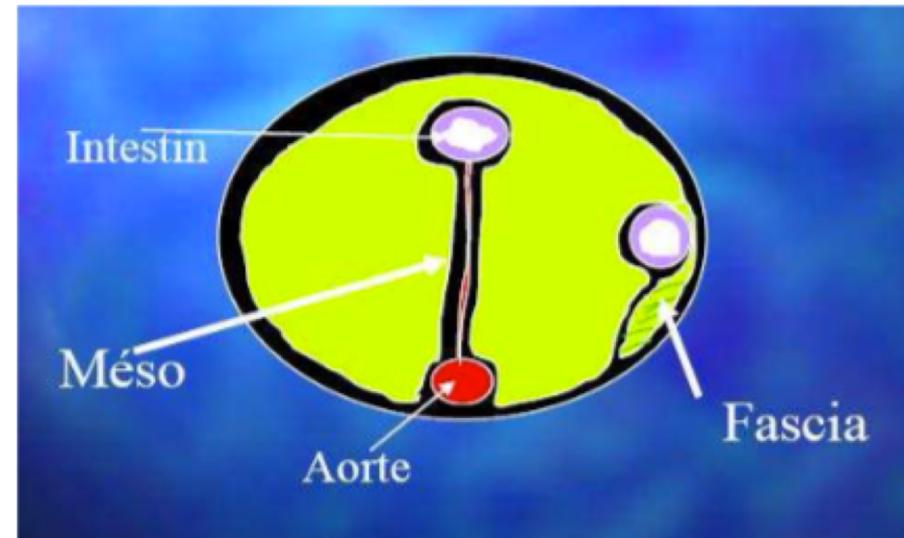
Figure 5.4. Parois de l'abdomen. Coupe transversale (sus-ombilicale).

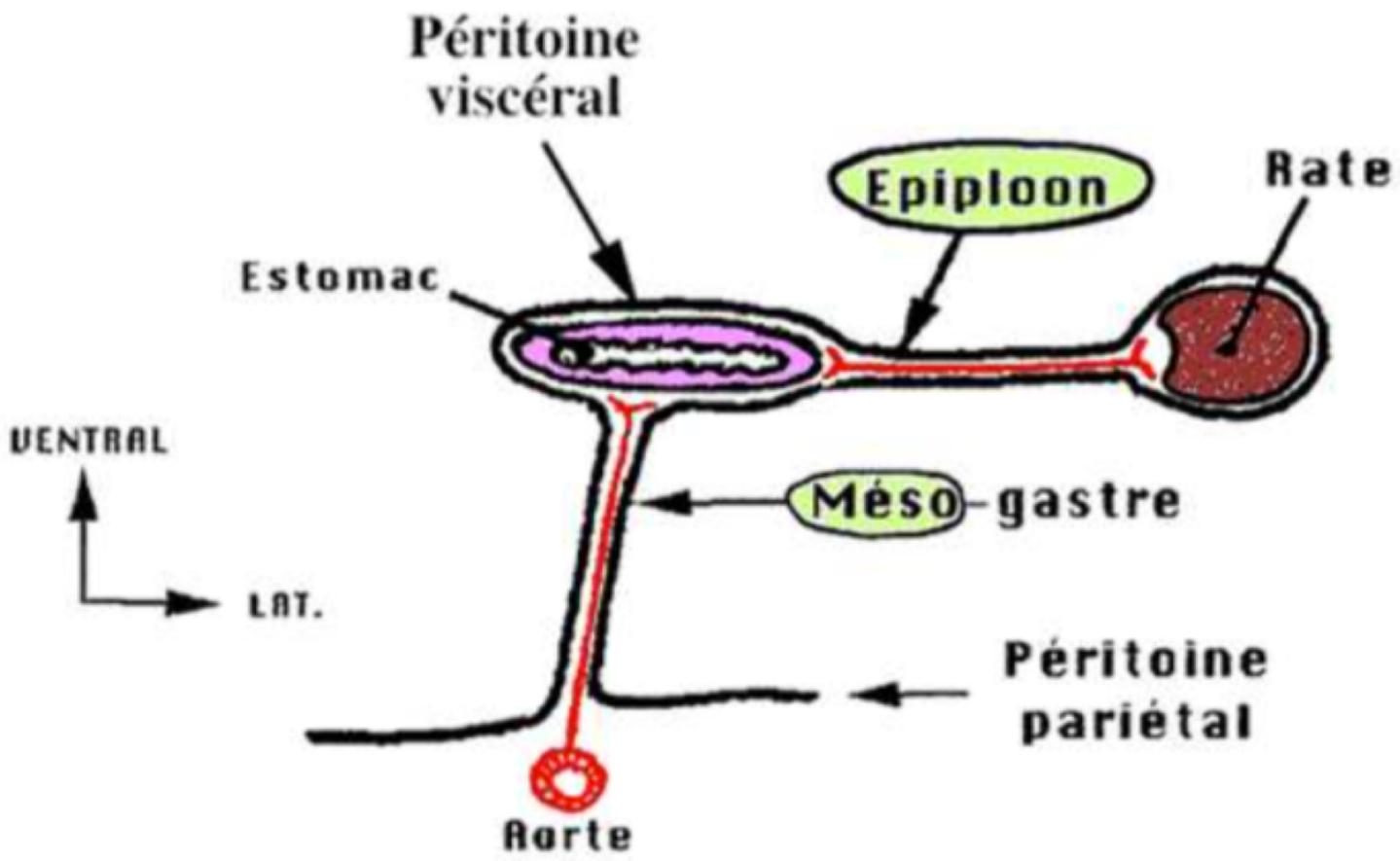
Moyens de fixités:

Méso, fascia, ligament et épiploon :

Les différents organes peuvent être:

- **Fixés à la paroi** abdominale par l'intermédiaire d'un fascia
- **Libre dans la cavité** : ils sont alors vascularisés et relié à la paroi par l'intermédiaire d'un méso





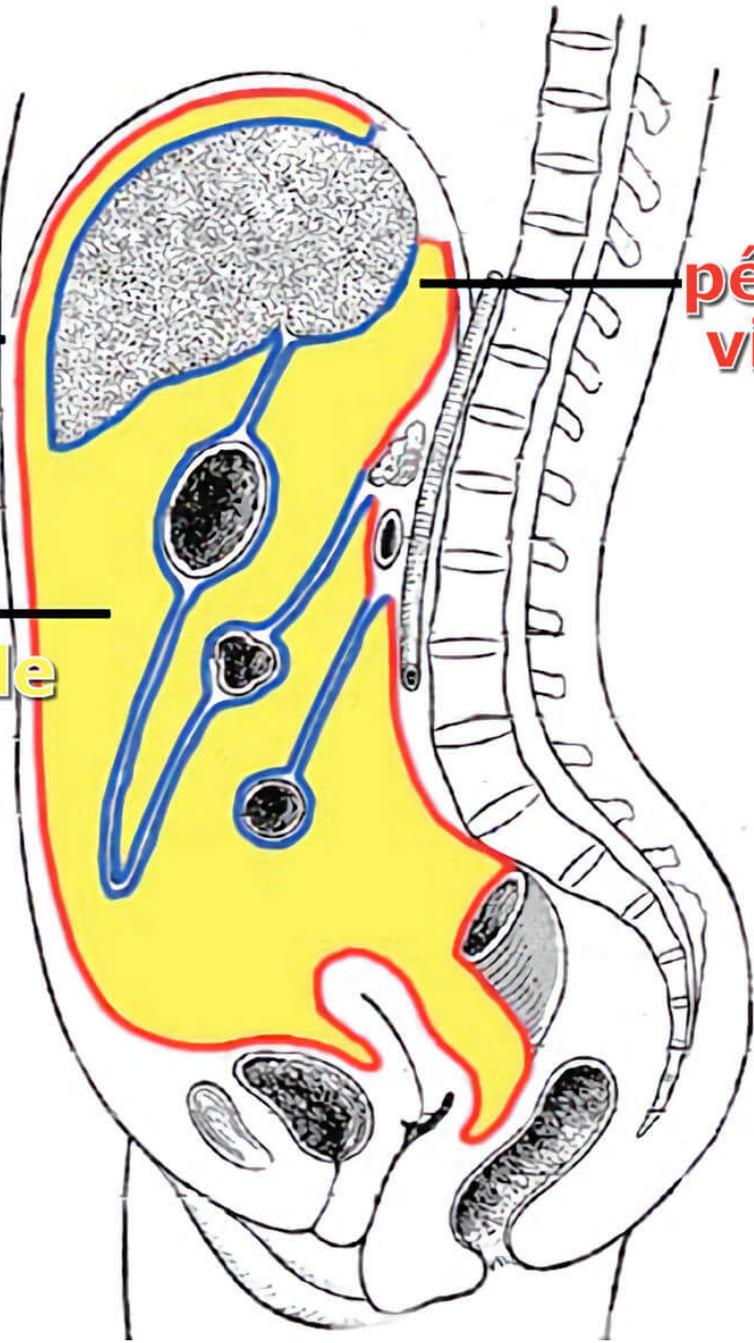
La cavité péritonéale

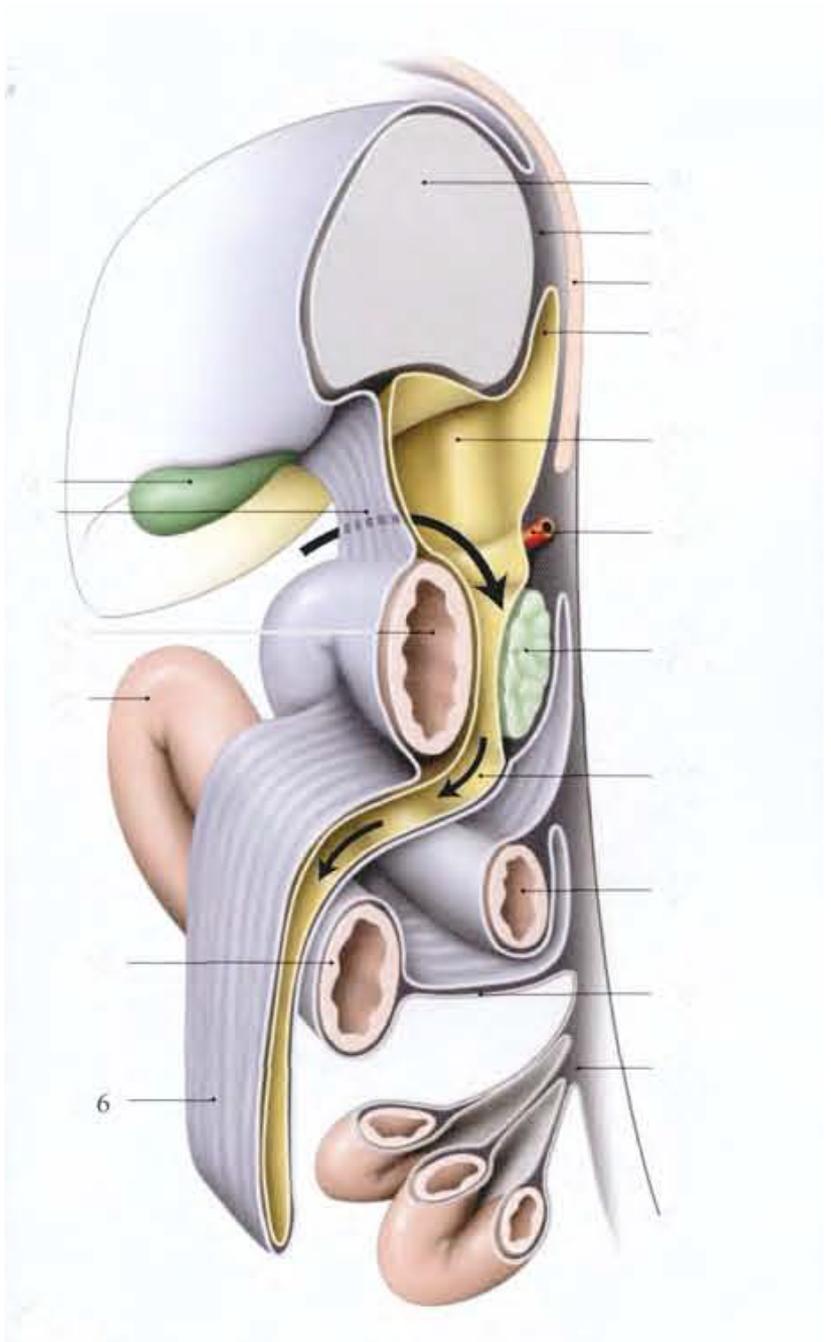
- La cavité péritonéale est une cavité virtuelle car tous les viscères sont contigus.
- Elle est close chez l'homme.
- Chez la femme, elle communique avec la trompe utérine.
- La cavité péritonéale présente 3 régions:
 - La région sus mésocolique
 - La région sous mésocolique
 - La cavité péritonéale pelvienne.

**péritoine
pariétal**

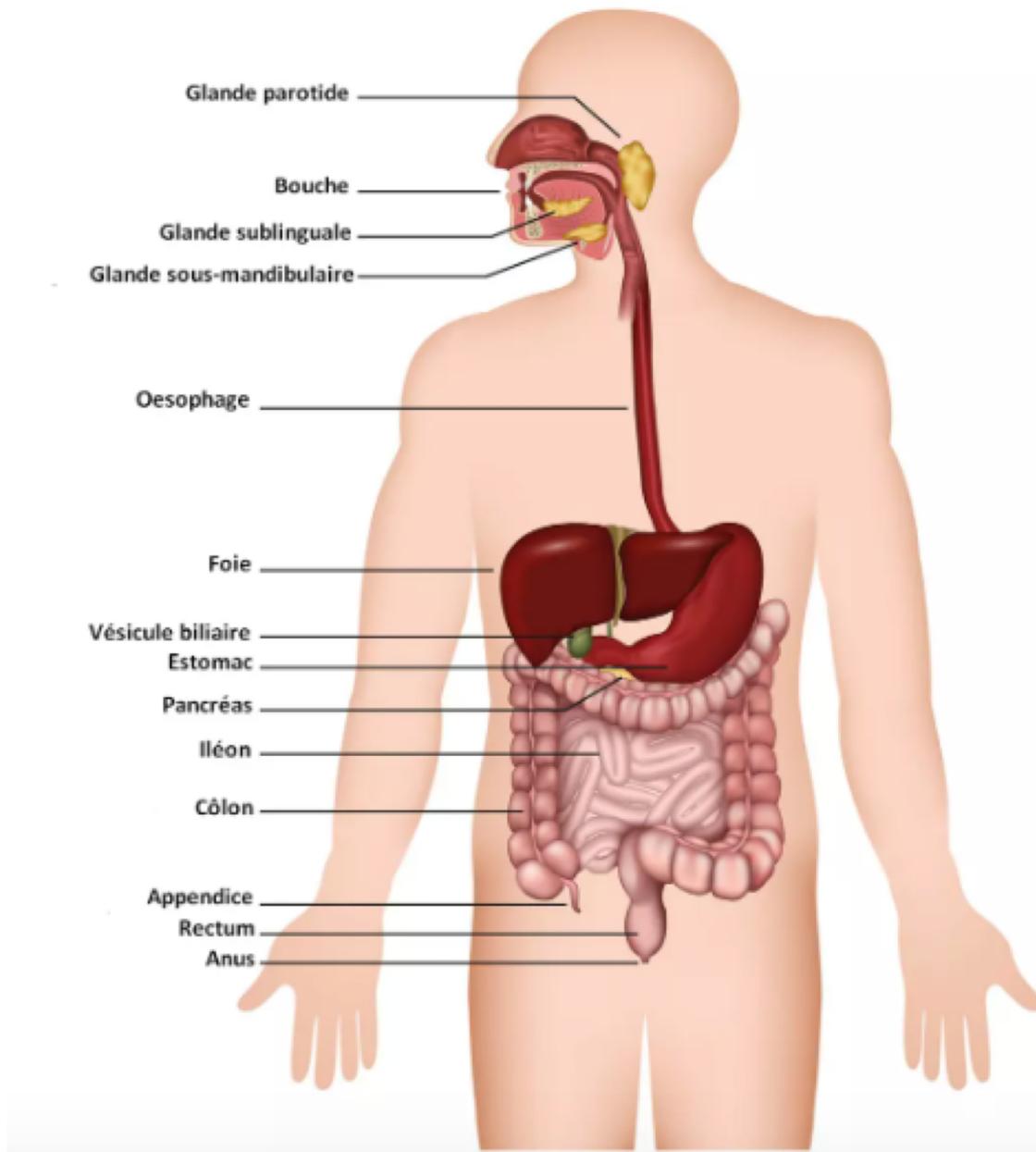
**cavité
péritonéale**

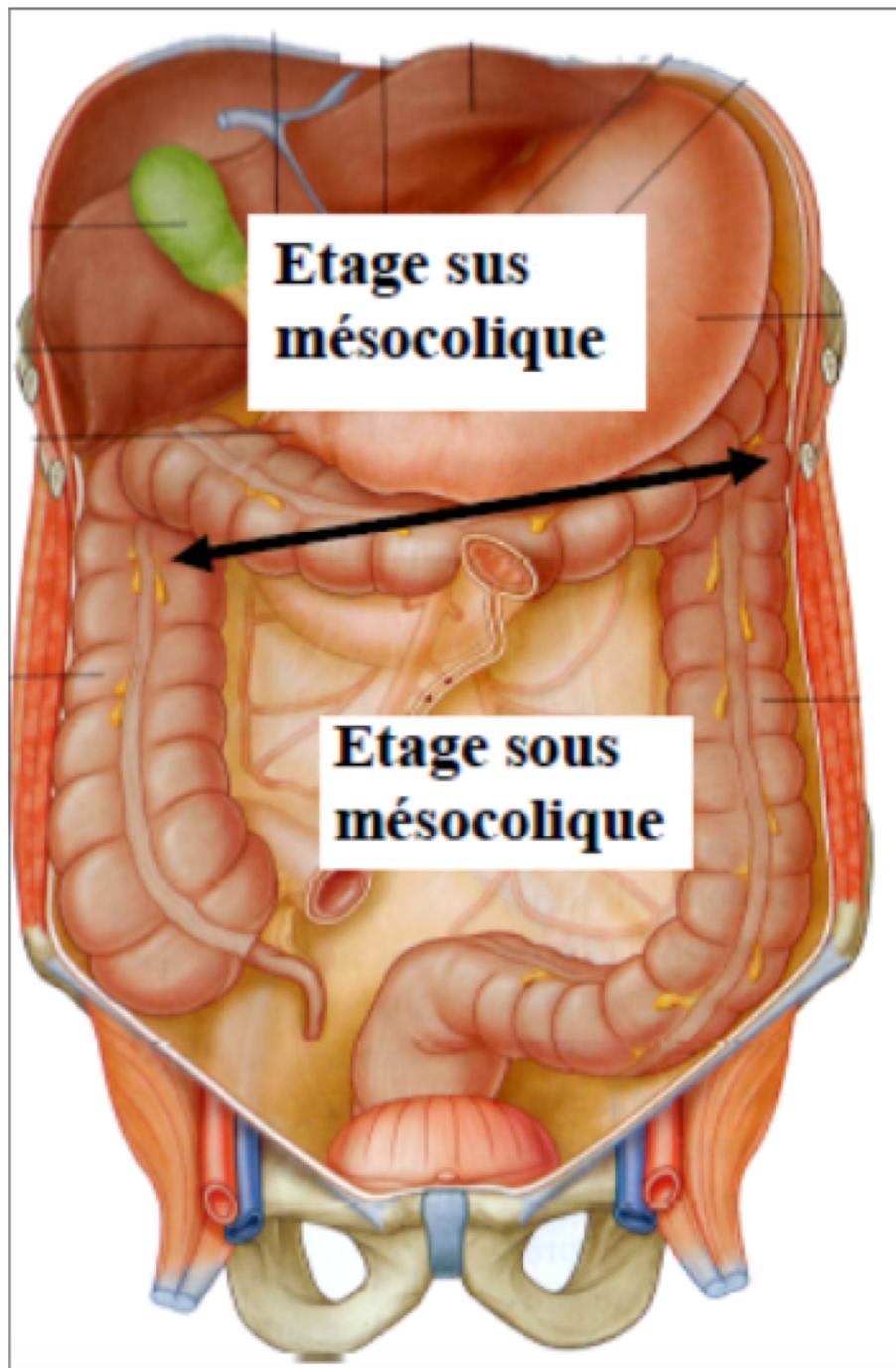
**péritoine
viscéral**





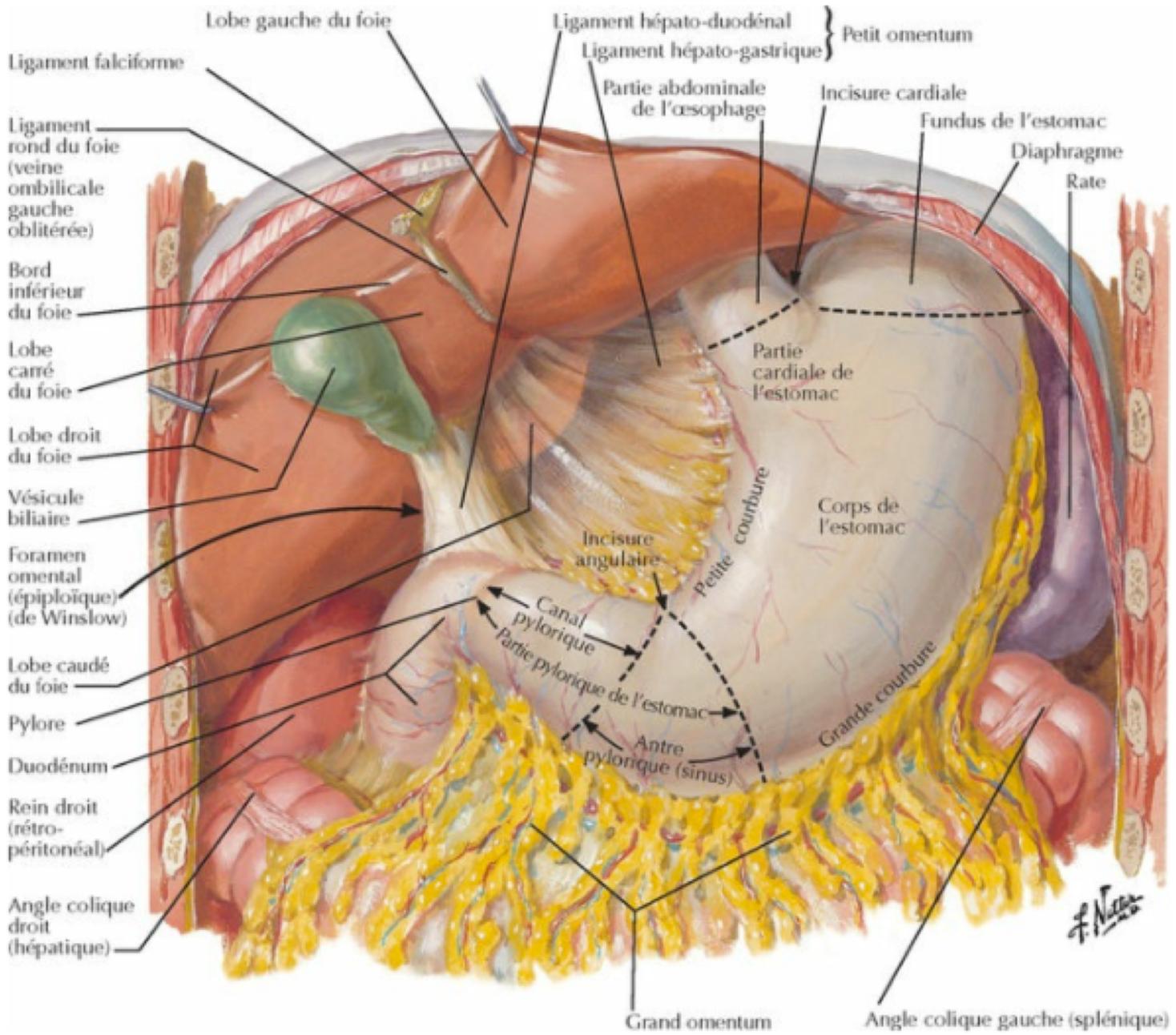
Organes du système digestif humain

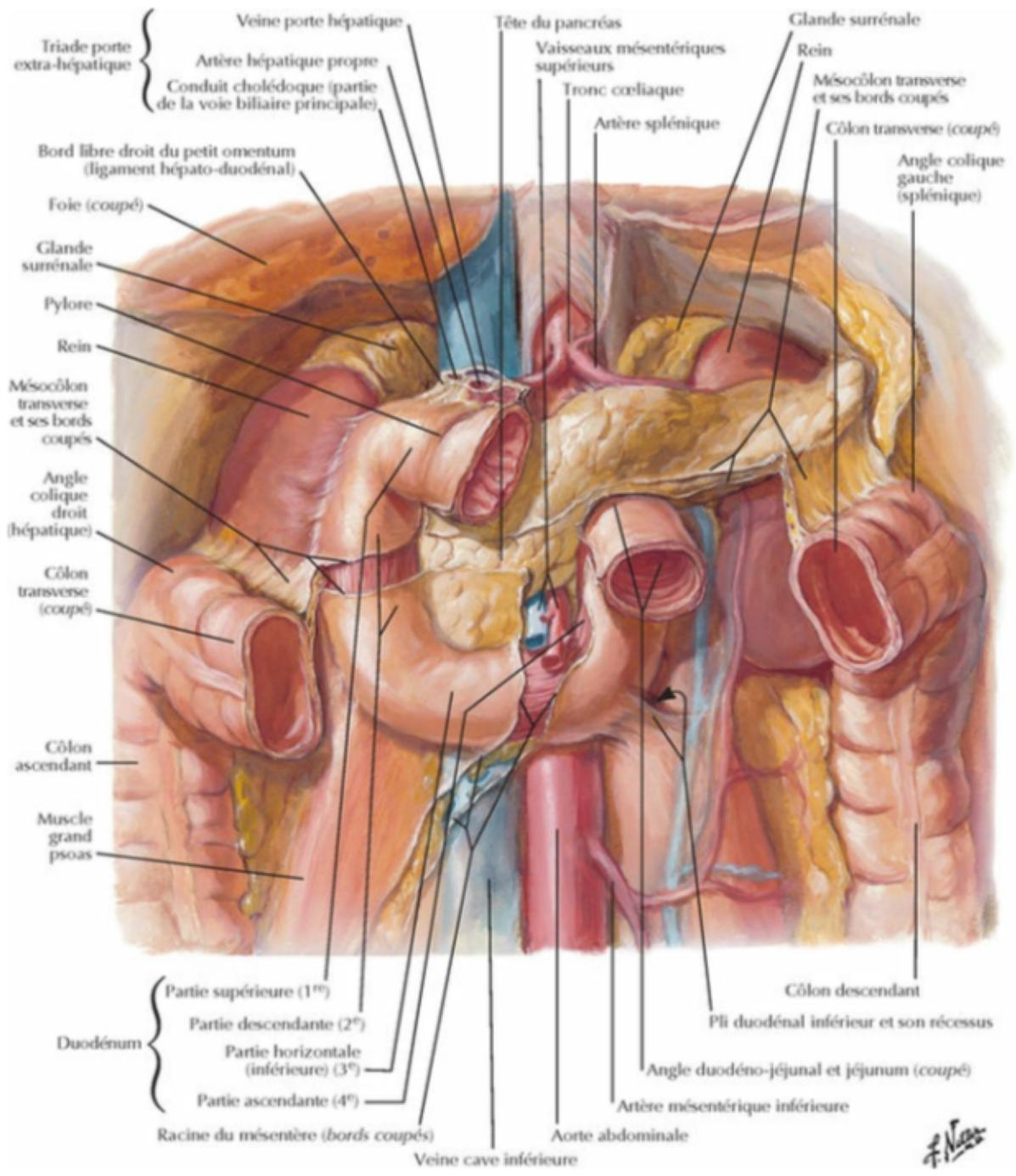




La région sus mésocolique

- Située au dessus du mésocolon transverse
- Contient:
 - Le foie
 - L'estomac
 - Le pancréas.
 - La rate



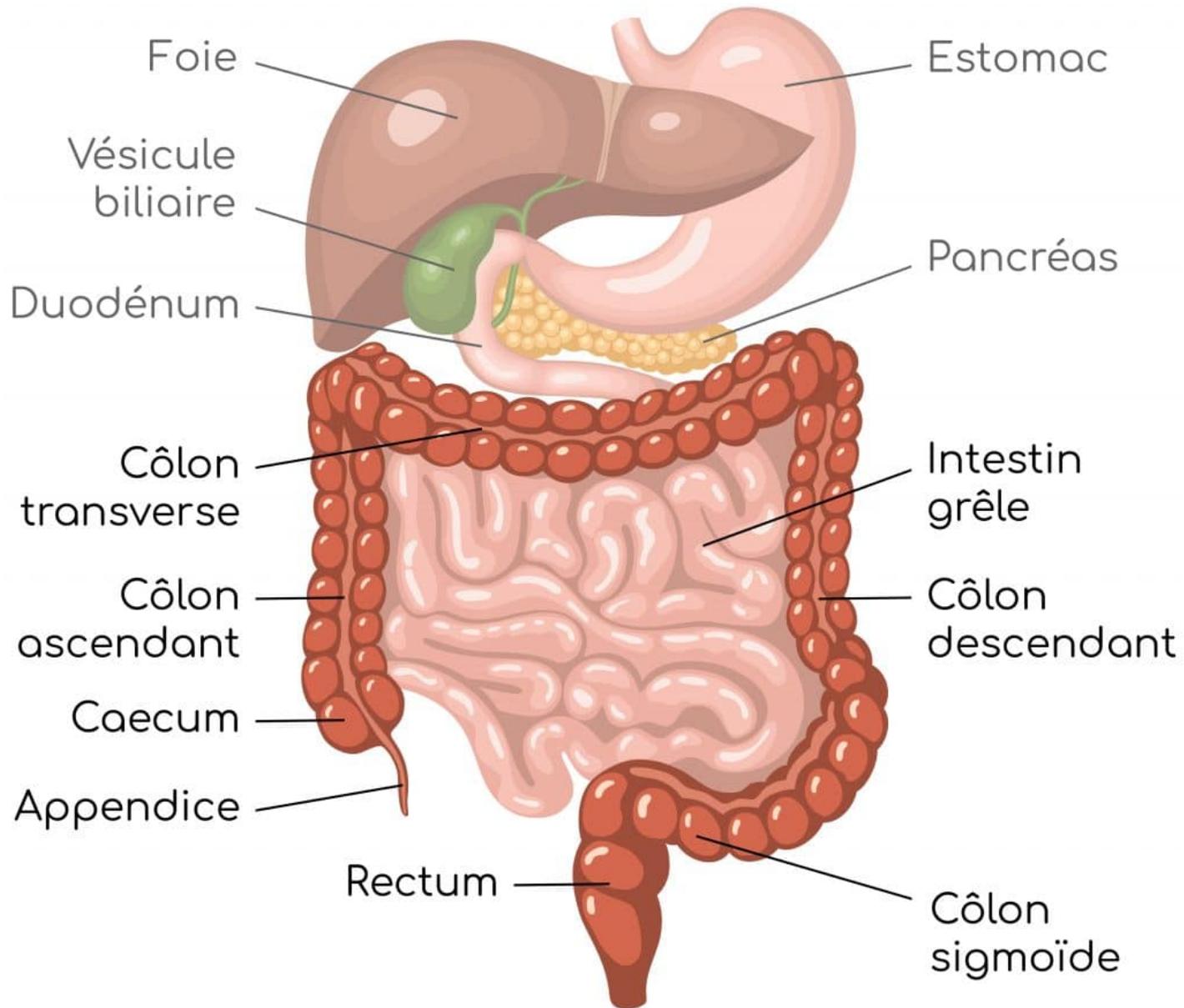


Duodénum
 Partie supérieure (1^{re})
 Partie descendante (2^e)
 Partie horizontale (inférieure) (3^e)
 Partie ascendante (4^e)

F. Netter

La région sous- mésocolique

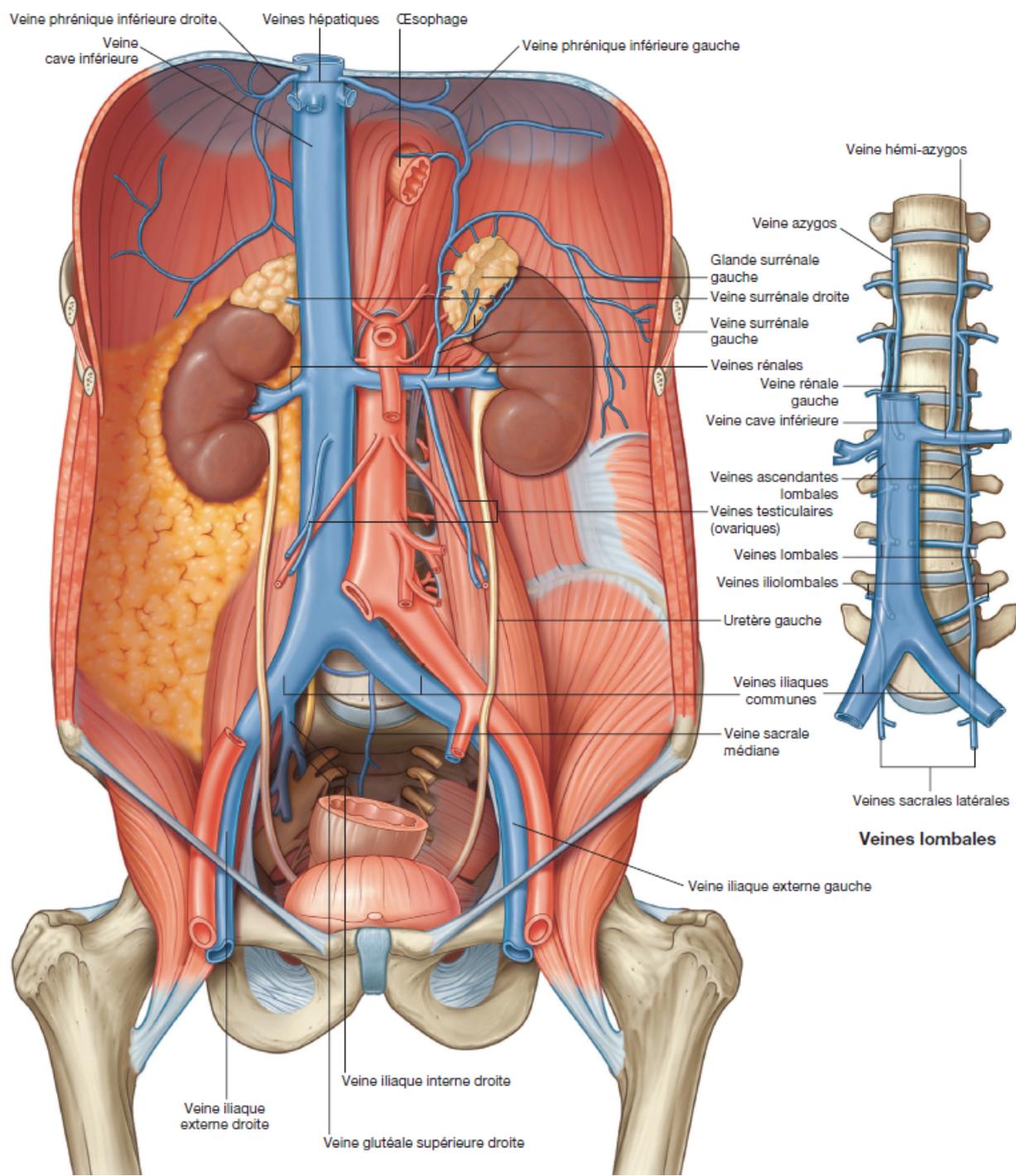
- Située au dessous du mésocolon transverse
- Elle contient:
 - L'intestin grêle
 - Les colon ascendant, descendant et sigmoïde



Systeme Porte

Et

Systeme Cave



Veine phrénique inférieure droite
Veine cave inférieure

Veines hépatiques

Œsophage

Veine phrénique inférieure gauche

Veine héli-azygos

Veine azygos

Glande surrénale gauche

Veine surrénale droite

Veine surrénale gauche

Veines rénales

Veine rénale gauche

Veine cave inférieure

Veines ascendantes lombales

Veines testiculaires (ovariques)

Veines lombales

Veines iliolombales

Uretère gauche

Veines iliaques communes

Veine sacrale médiane

Veines sacrales latérales

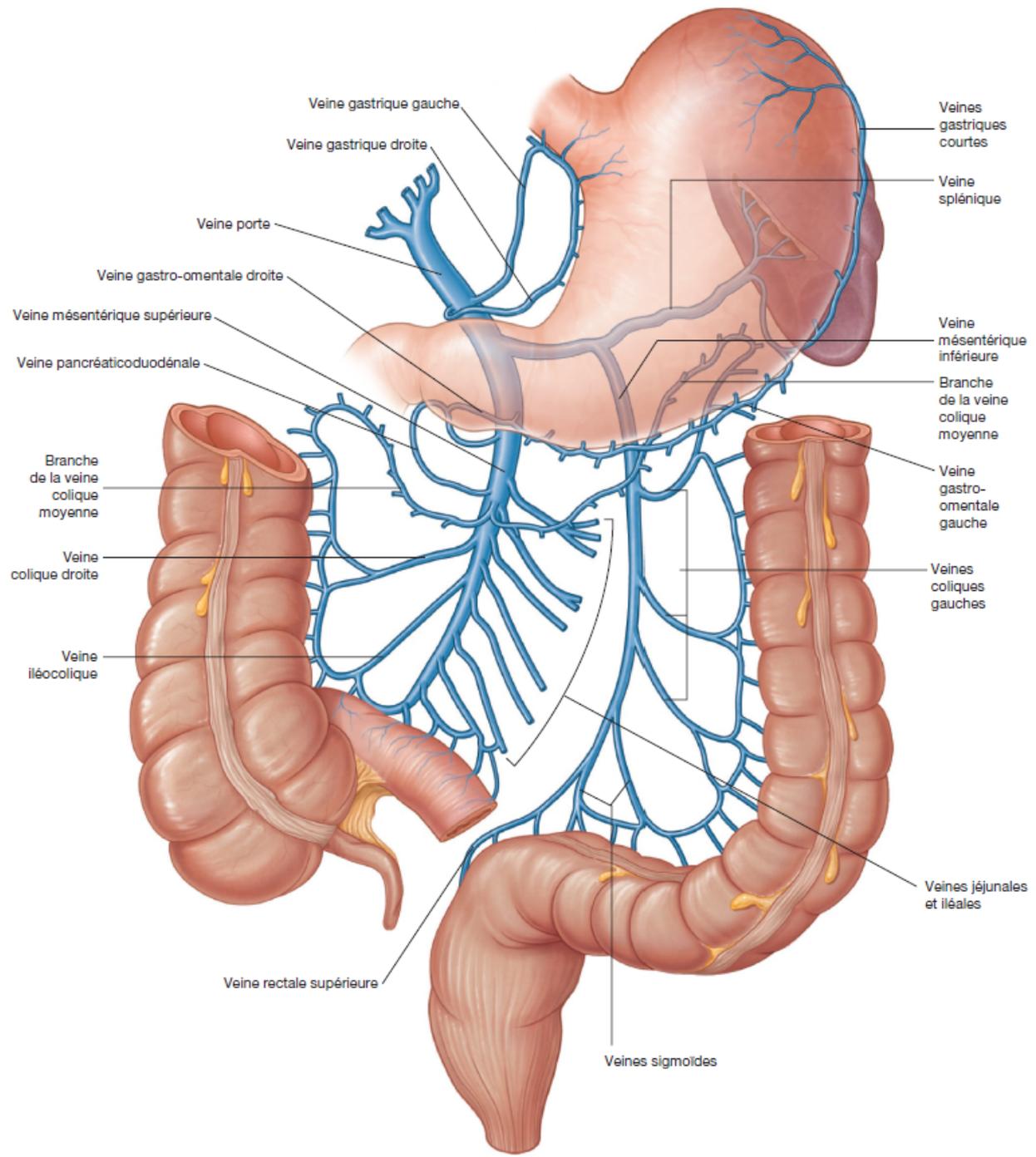
Veines lombales

Veine iliaque externe gauche

Veine iliaque externe droite

Veine iliaque interne droite

Veine glutéale supérieure droite



Vascularisation
Artérielle
Digestive

