

ANATOMIE DU PERITOINE

Dr SI ALI

SERVICE D'ANATOMIE NORMALE CHU ORAN

ANNEE UNIVERSITAIRE 2014 - 2015

DEFINITION

- Membrane séreuse ,continue ,lisse et transparente à double feuillet en continuité l'un avec l'autre

➤ Feuillet pariétal:

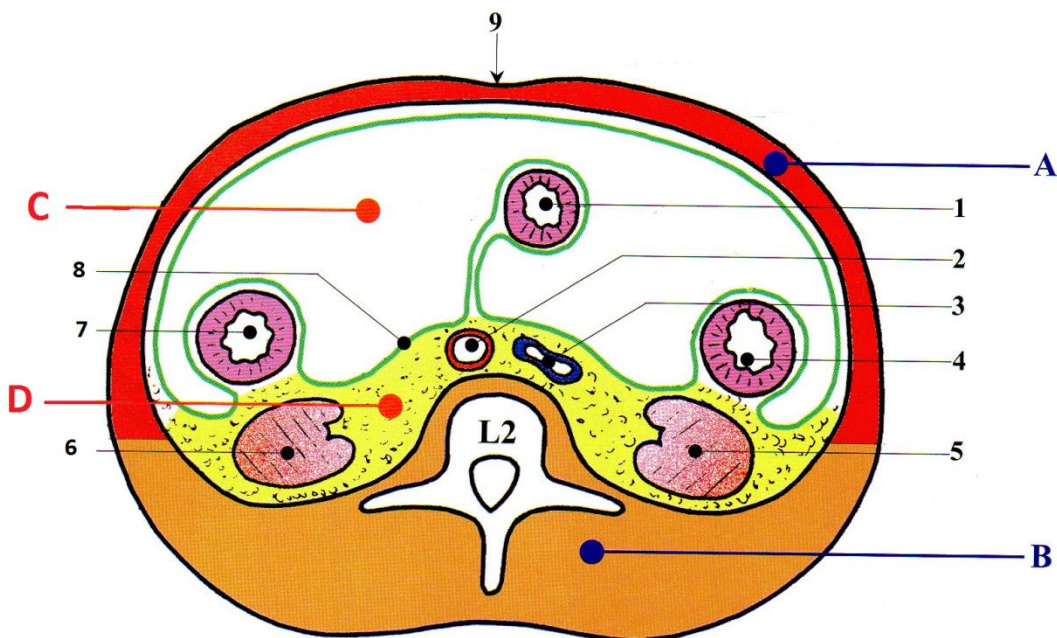
Tapisse la face profonde de la cavité abdominopelvienne.

➤ Feuillet viscéral:

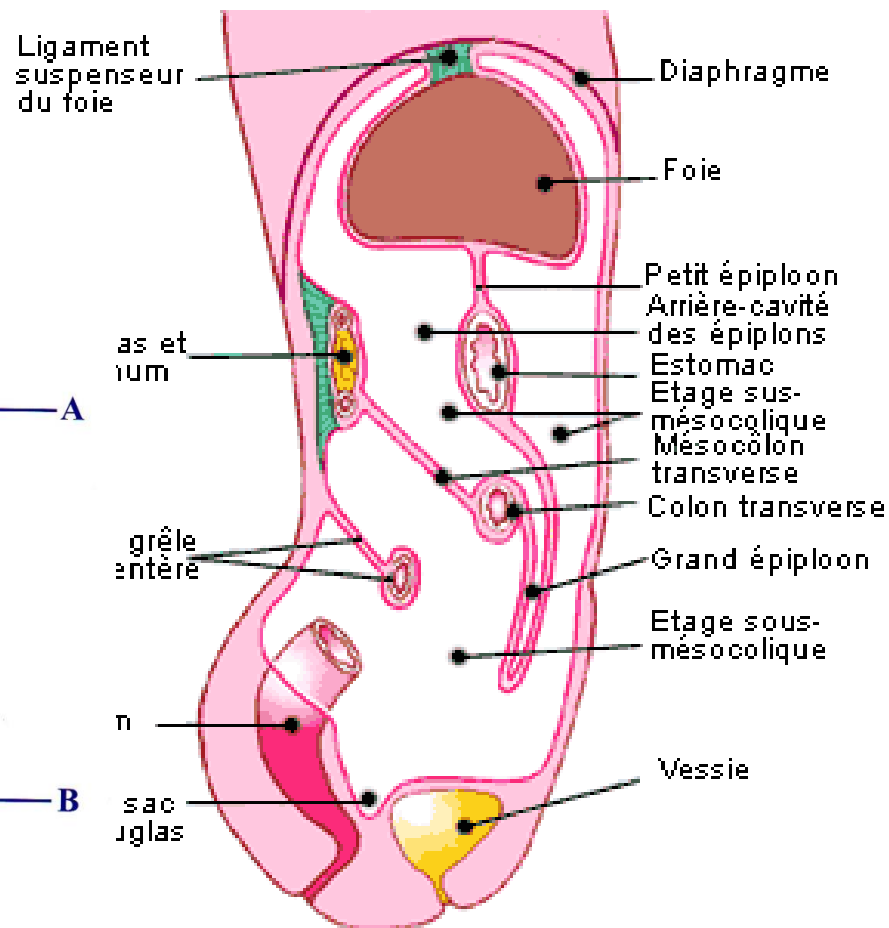
Tapisse la face superficielle des différents viscères abdominaux.

Ces deux feuillets délimitent

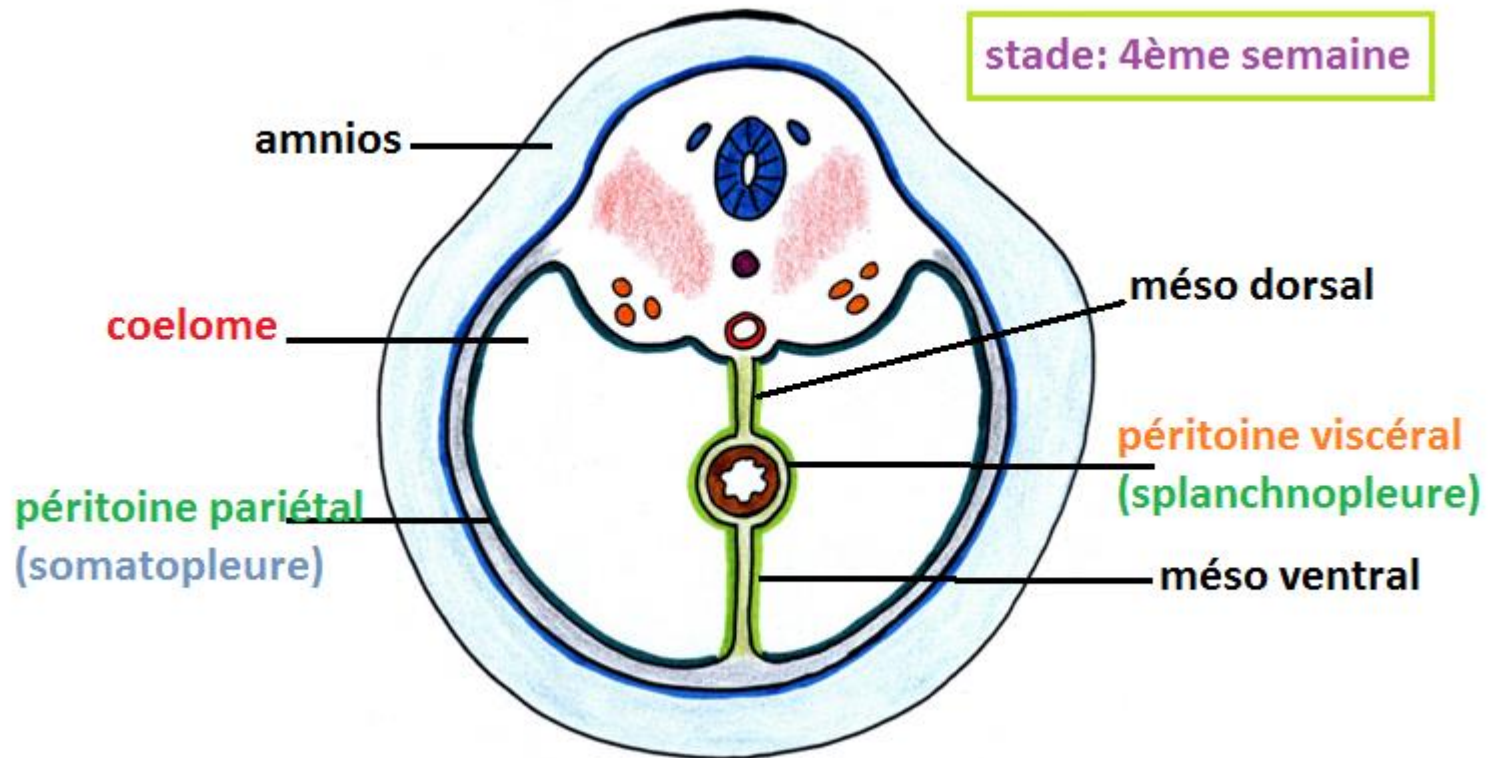
la cavité péritonéale



COUPE HORIZONTALE SCHEMATIQUE DE LA REGION ABDOMINALE A HAUTEUR DE L2



RAPPEL EMBRYOLOGIQUE



- A la fin de la 3ème semaine, les lames latérales du mésoblaste se clivent en 2 couches
- **La somatopleure** et **la splanchnopleure**.
- la cavité formée entre les 2 couches constitue **le coelome interne**.
- **La somatopleure** qui tapisse la cavité coelomique va former **la membrane séreuse pariétale**;
- **La splanchnopleure** deviendra **la séreuse viscérale**.

RAPPEL EMBRYOLOGIQUE

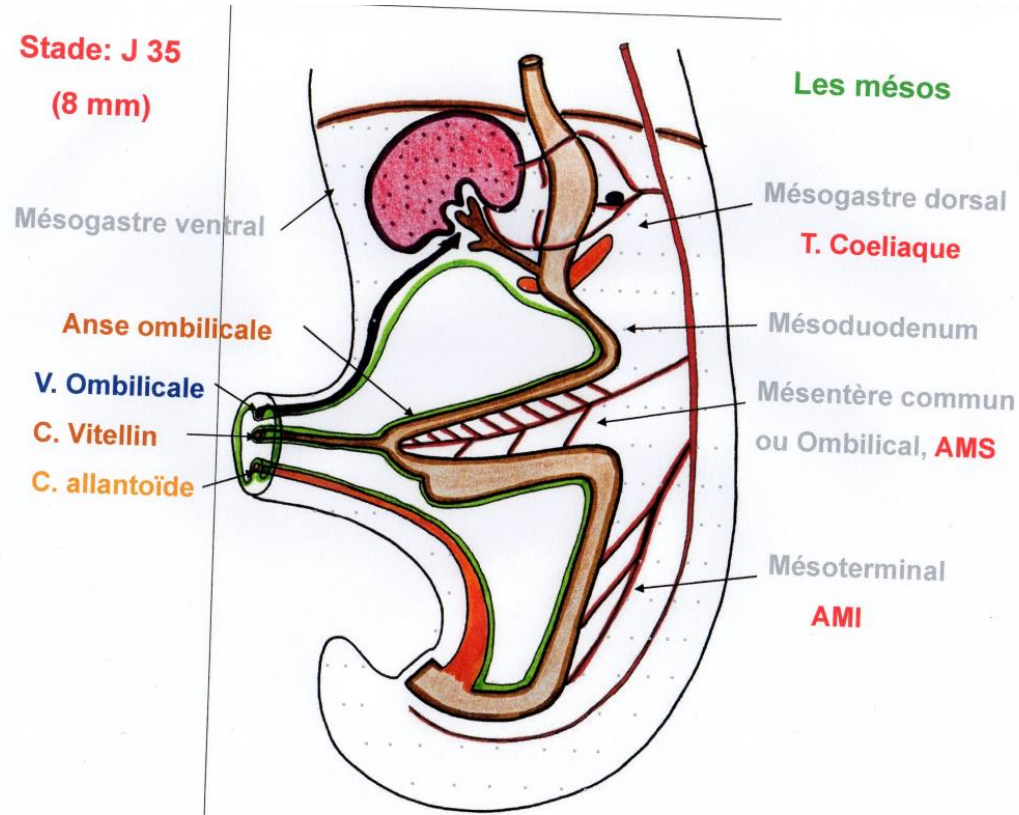
- L'intestin antérieur, le moyen et le postérieur sont reliés à la paroi abdominale postérieure Par
 - **un méésentère dorsal.**
 - Il n'existe pas de **mésentère ventral** sauf au niveau de l'oesophage terminal, l'estomac et le premier duodénum.

Le méésentère dorsal constitue

- dans sa portion gastrique **le mésogastre ou le grand épiploon,**
- dans sa portion duodénale **le mésoduodénum dorsal et**
- dans sa portion colique **le méso-colon dorsal.**
- Le méésentère des anses jéjunales et iléales constitue **le méésentère.**

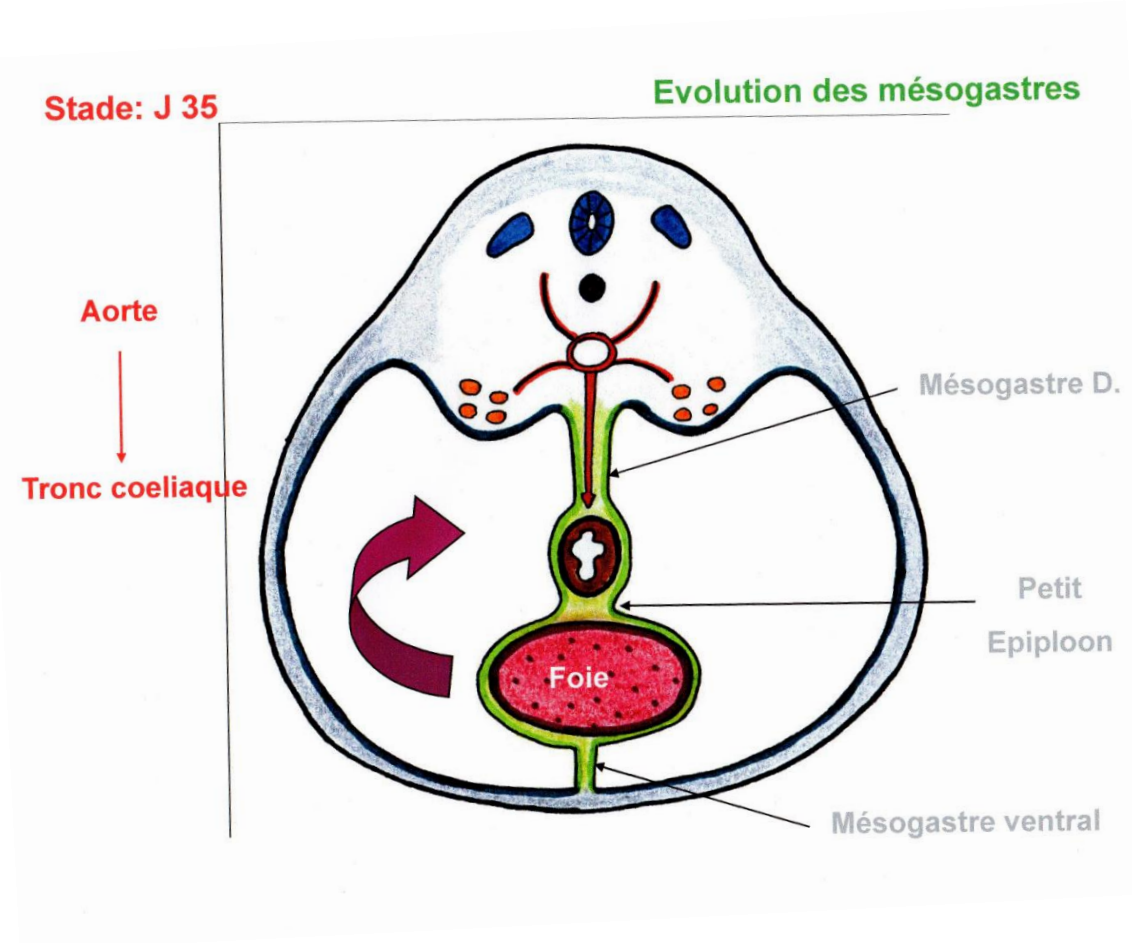
Le méésentère ventral constitue

- **le ligament falciforme** du foie
- **le petit épiploon** (petit omentum).

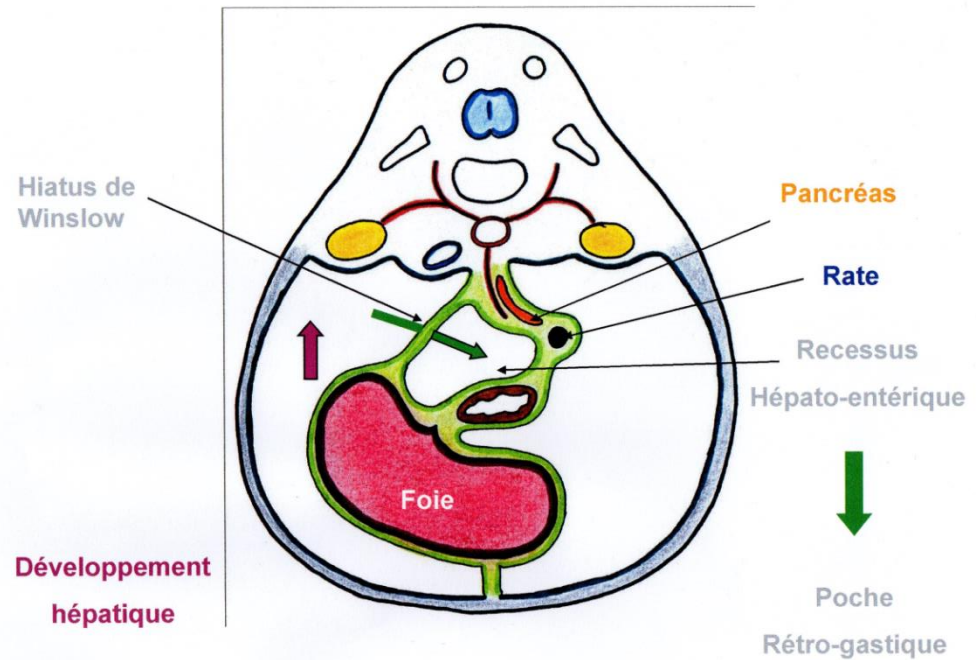
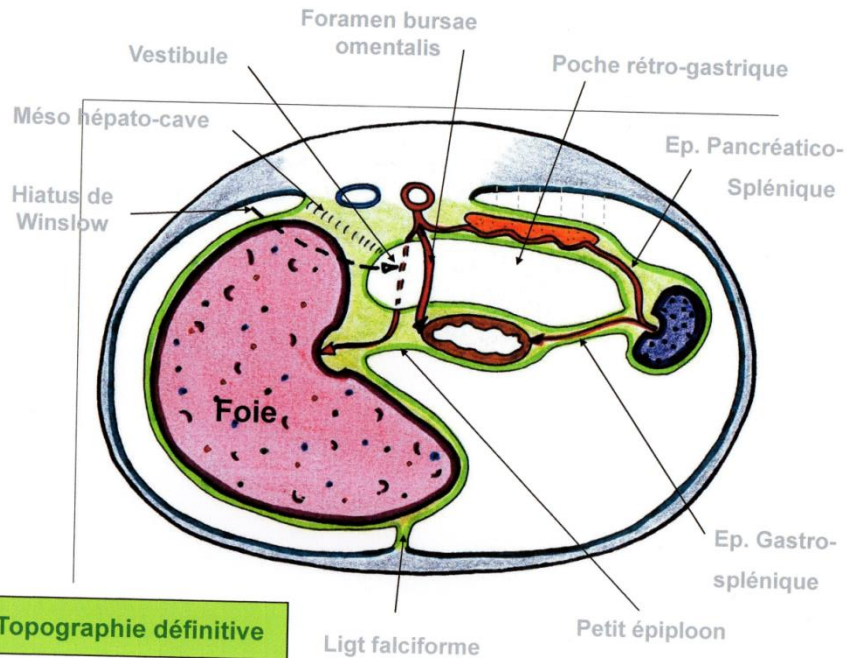


RAPPEL EMBRYOLOGIQUE

- Dans le mésogastre vont apparaître les ébauches des organes pleins
- Dans le **mésogastre ventral**: le **foie** est relié à la paroi antérieure par le **lig suspenseur du foie** et à l'**estomac** par le **petit omentum**
- Dans le **mésogastre dorsal**: la **rate et le pancréas** sont reliés entre eux par l'**omentum pancréatico-splénique**
- La rate est reliée à l'estomac par l'**omentum gastro-splénique**



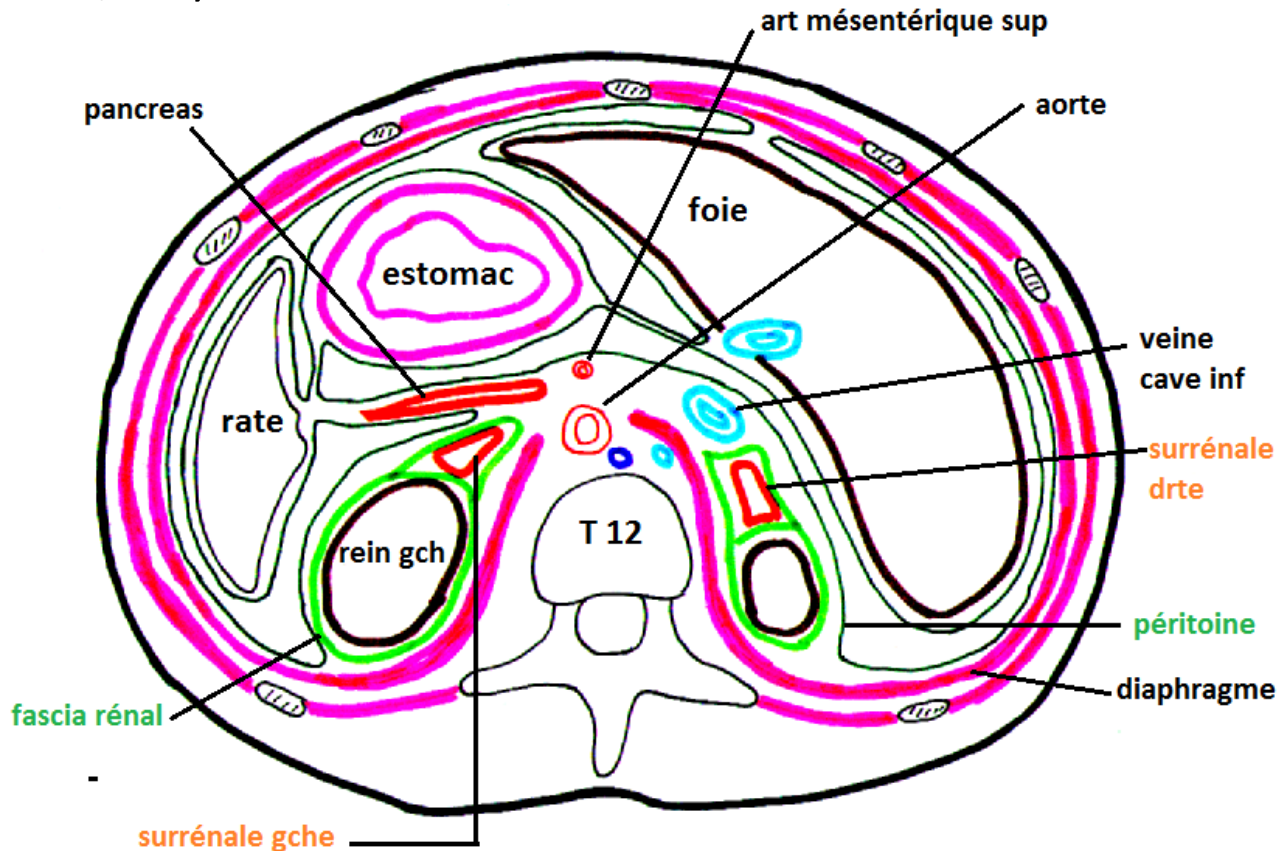
RAPPEL EMBRYOLOGIQUE



- Le développement excessif du **foie** vers la droite et en arrière entraîne une bascule de **l'estomac** et de **la rate** vers la gauche
- **Le pancréas et le cadre duodénal** restent fixer en arrière dans **la région rétro-péritonéale**

RAPPEL EMBRYOLOGIQUE

- La cavité abdominale se divise en deux compartiments:
 - **La cavité péritonéale:** contenant les organes du tube digestif sous diaphragmatique; le foie et la rate
 - **La région rétro-péritonéale:** contenant le bloc duodéno-pancréatique les gros vx(aorte, vci) les reins et les uretères



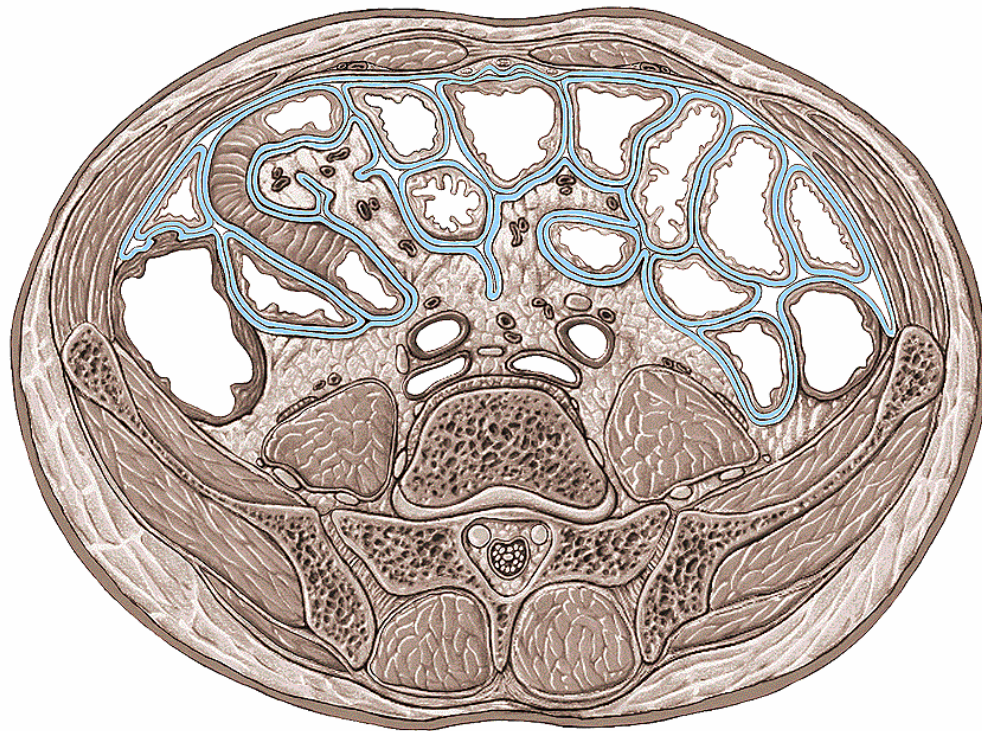
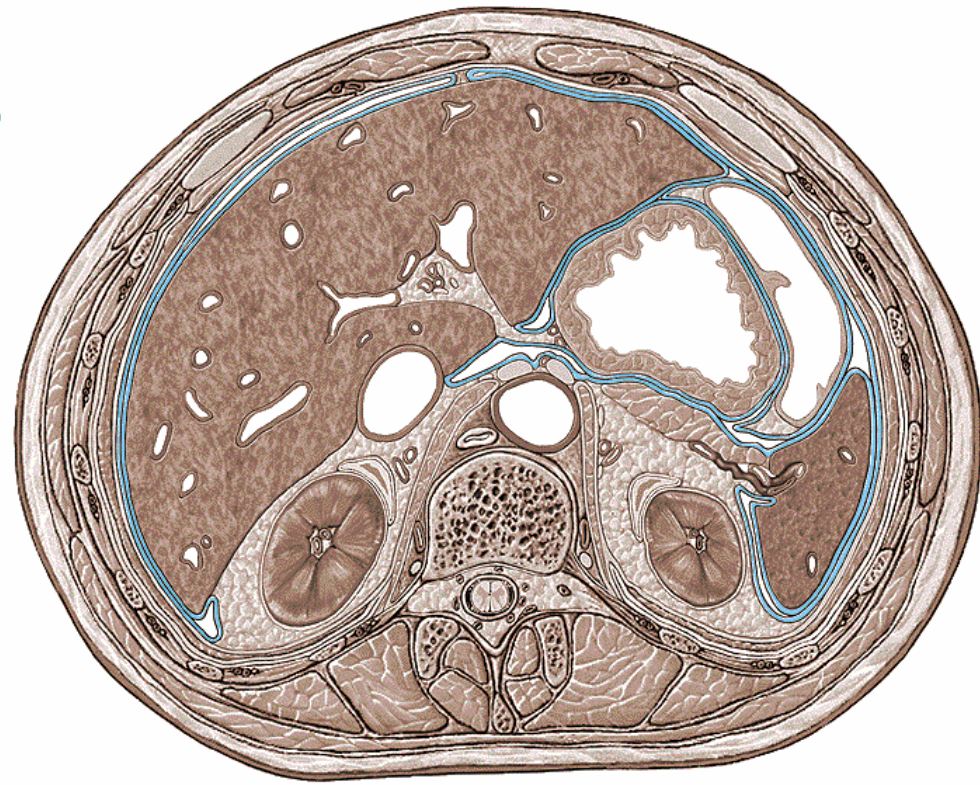
COUPE HORIZONTALE PASSANT PAR T12

STRUCTURE DU PERITOIINE

- Les membranes séreuses sont constituées par un **mésothélium** reposant sur une couche de **tissu conjonctif**.
- L'ensemble repose sur **un tissu sous séreux** riche en terminaison nerveuses et en vaisseaux sanguins et lymphatiques.

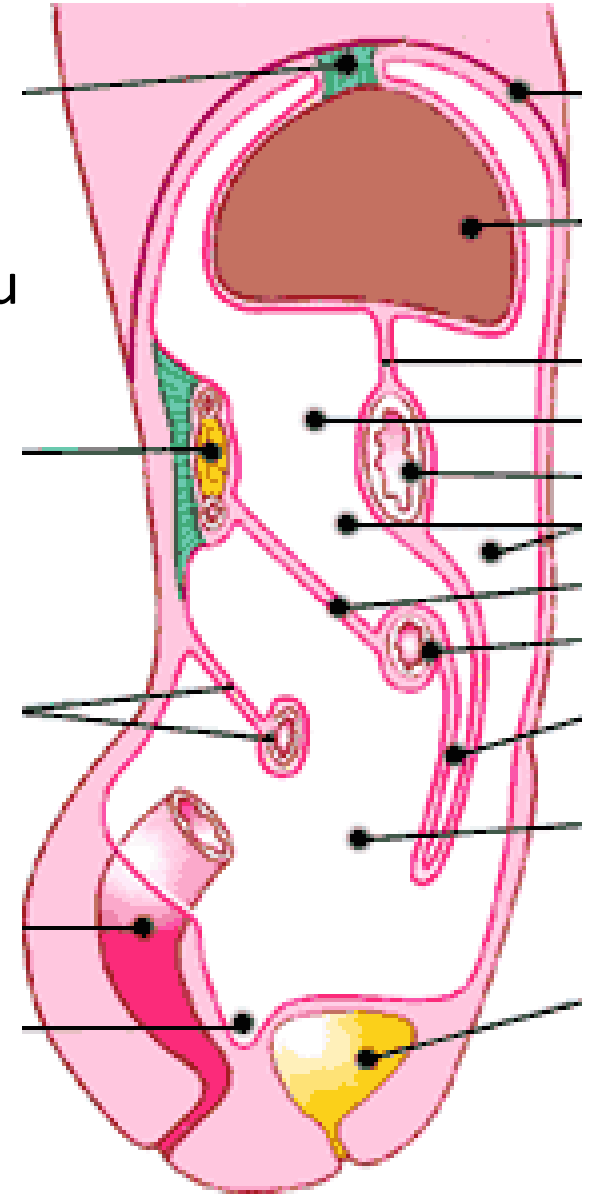
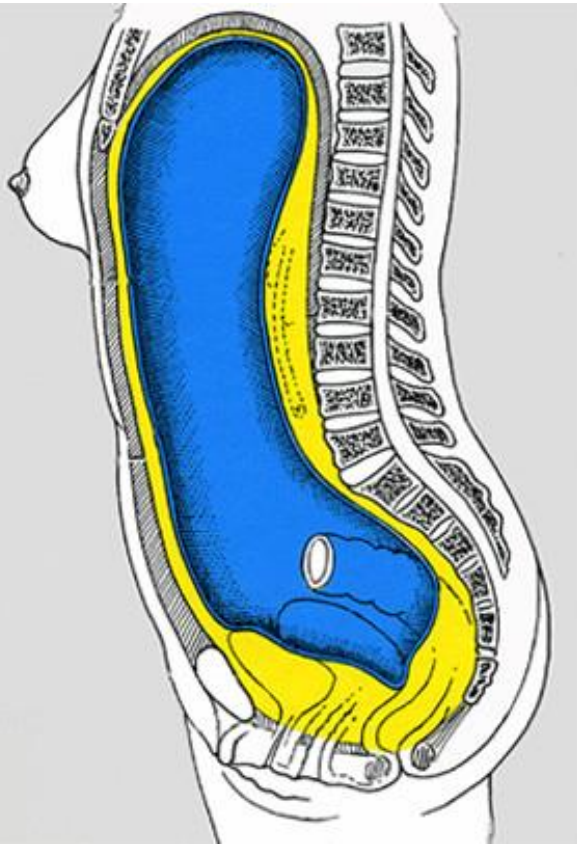
FEUILLET VISCERAL

- Tapisse la face superficielle des différents viscères abdominaux.



FEUILLET PARIETAL

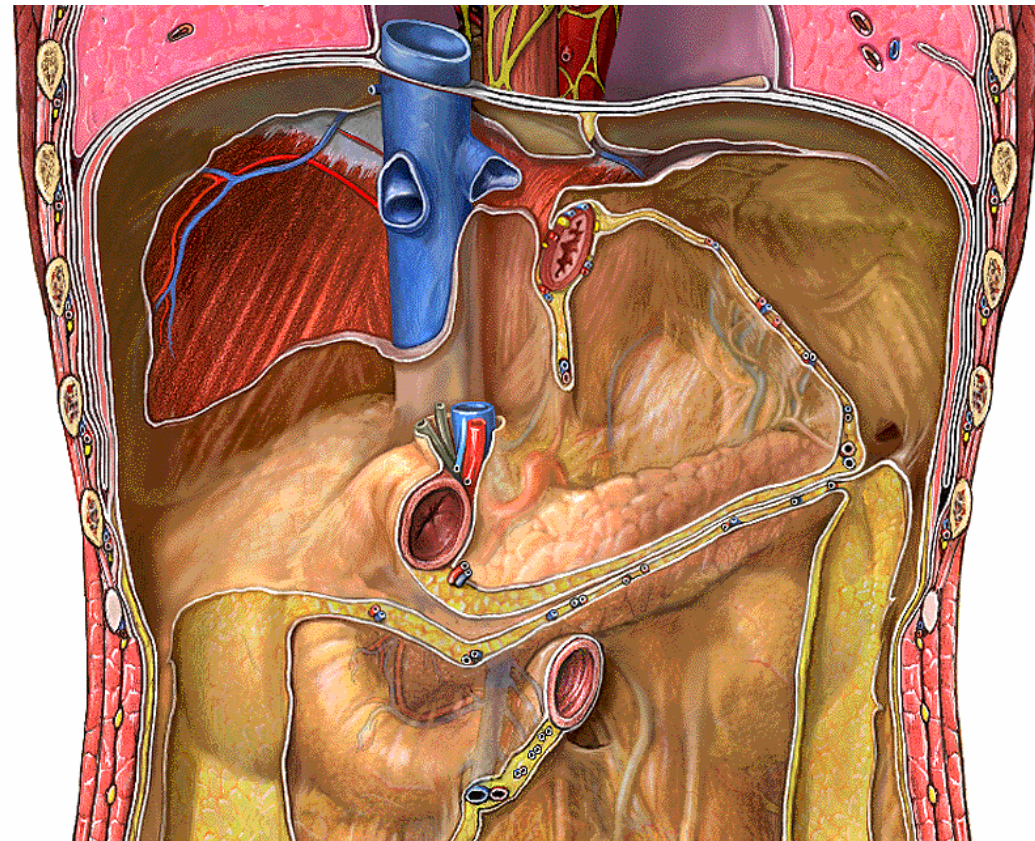
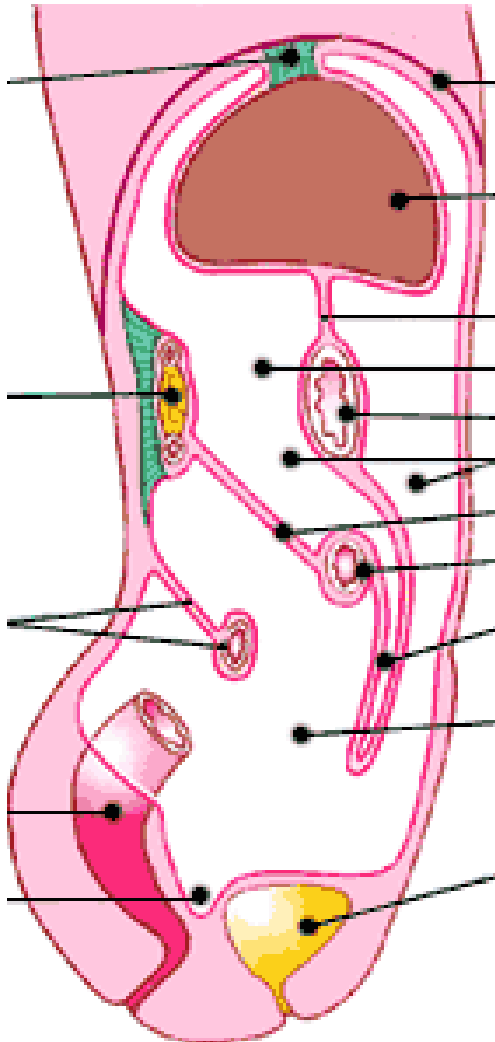
- *Tapisse la face profonde de la cavité abdominopelvienne.*
- On lui distingue :
 - une partie diaphragmatique
 - une partie antérieure
 - une partie postérieure
 - une partie pelvienne



FEUILLET PARIETAL

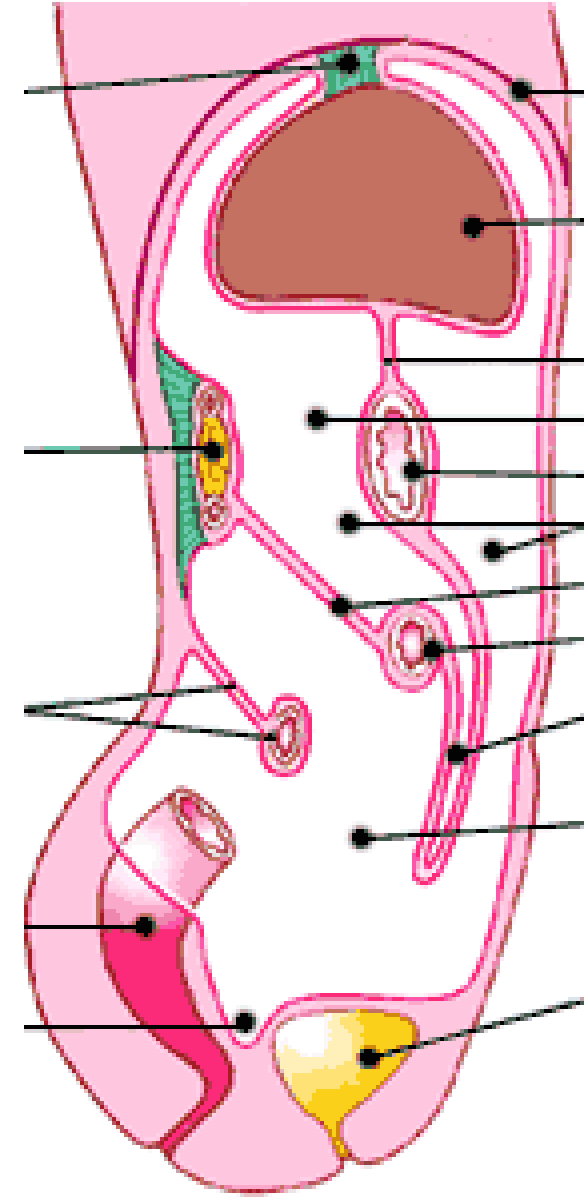
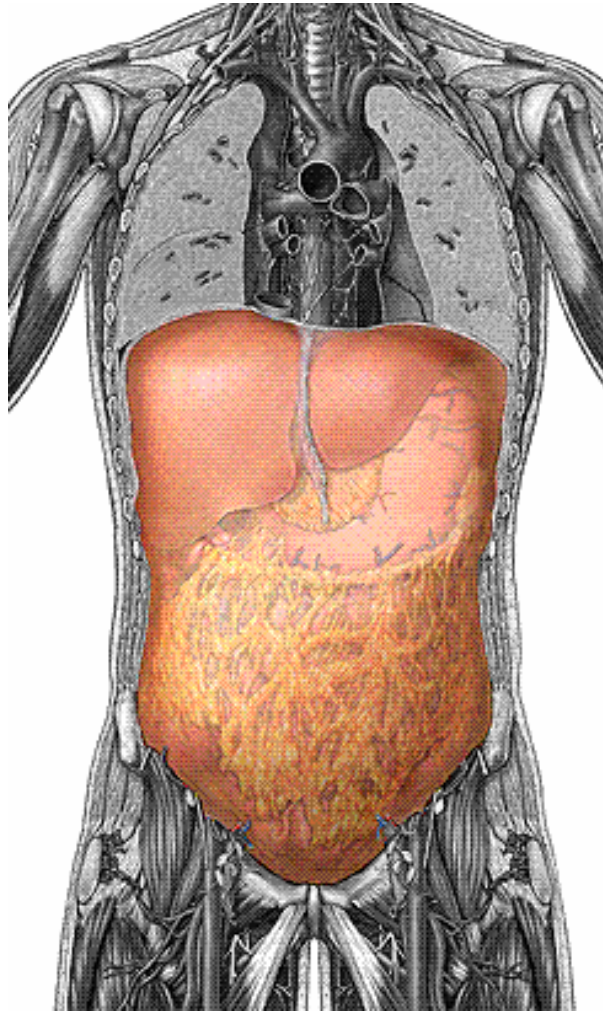
- **Péritoine pariétal diaphragmatique :**

Il tapisse la face inférieure du diaphragme.



FEUILLET PARIETAL

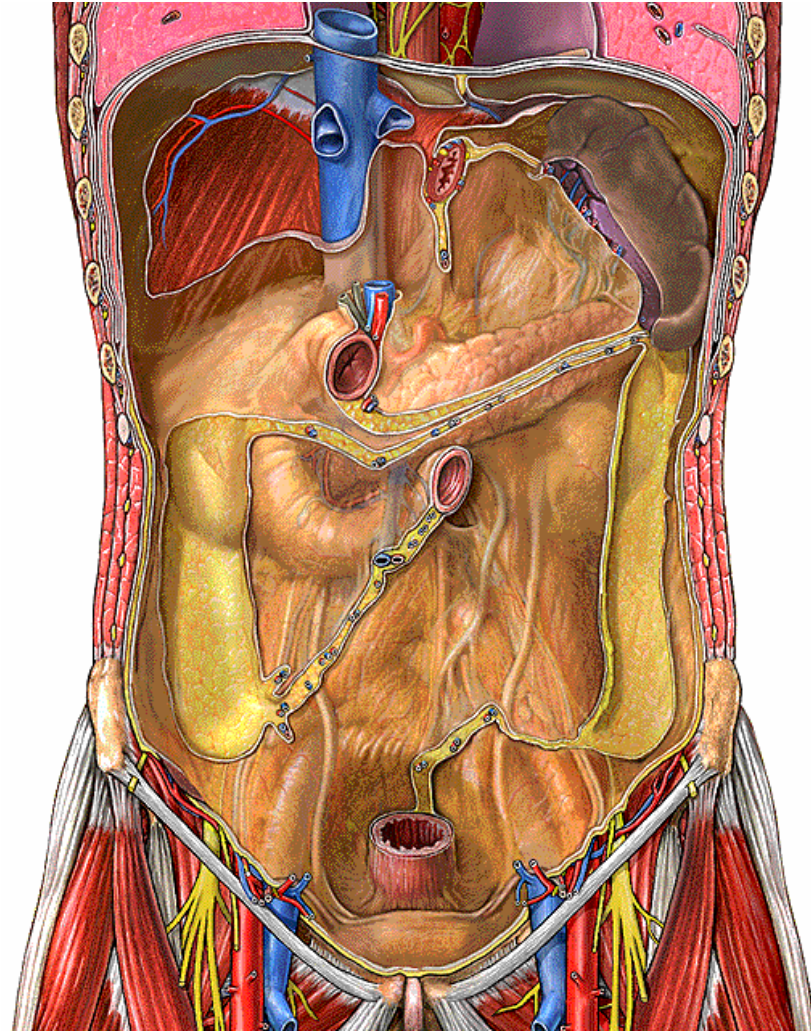
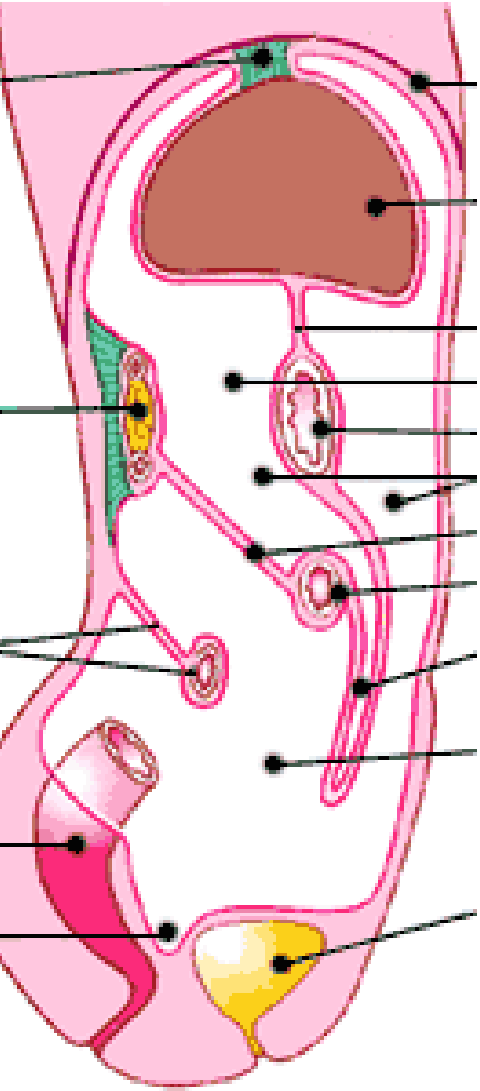
- **Péritoine Pariétal antérieur :**
Il tapisse la face antéro-latérale de l'abdomen.



FEUILLET PARIÉTAL

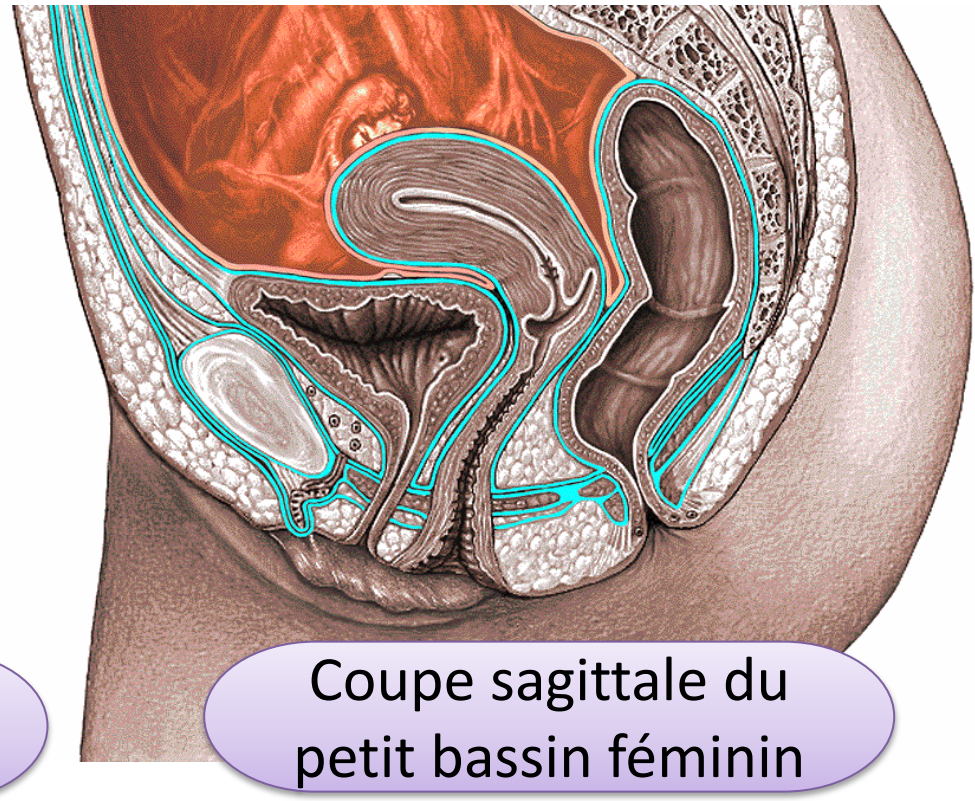
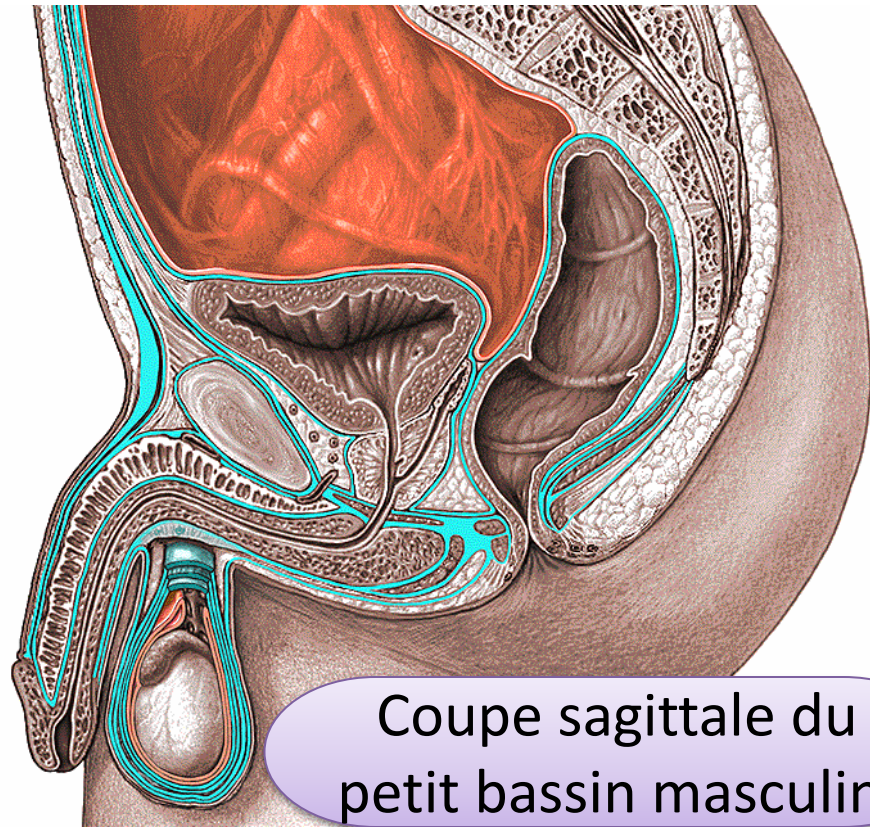
- **Péritoine pariétal postérieur :**

Il tapisse *la paroi abdominale postérieure*, mais il est séparé d'elle par un espace c'est *l'espace rétro-péritonéale* où se trouvent *les organes rétro-péritonéaux* (gros vaisseaux, appareil urinaire).



FEUILLET PARIÉTAL

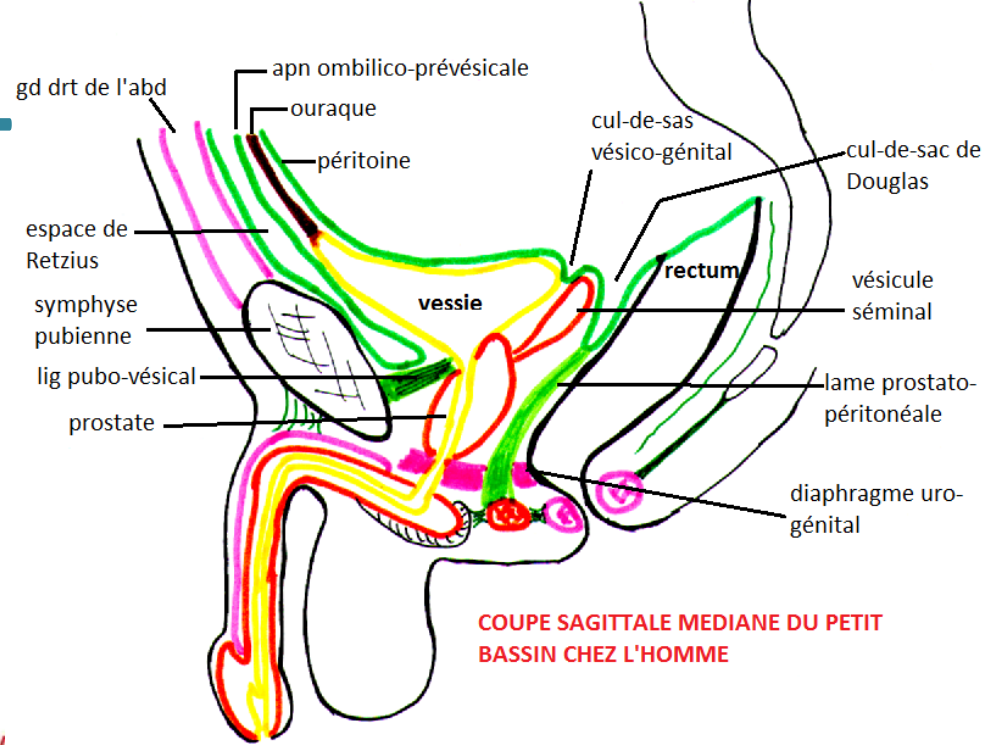
- **Péritoine pariétal pelvien:**
- Il tapisse *la cavité pelvienne* séparée de son plancher par *l'espace sous-péritonéal*.
- Il forme entre les organes *des culs-de-sac*



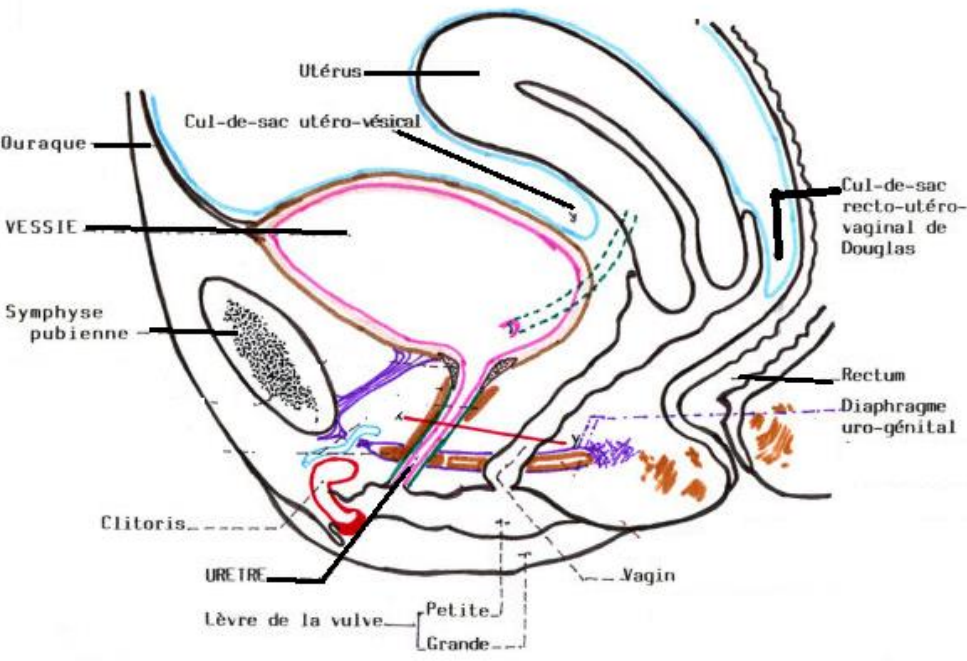
FEUILLET PARIETAL

➤ Replis et culs de sac péritonéaux pelviens :

➤ Cul de sac de Douglas (recto-génital)



COUPE SAGITTALE MEDIANE DU PETIT BASSIN CHEZ LA FEMME...

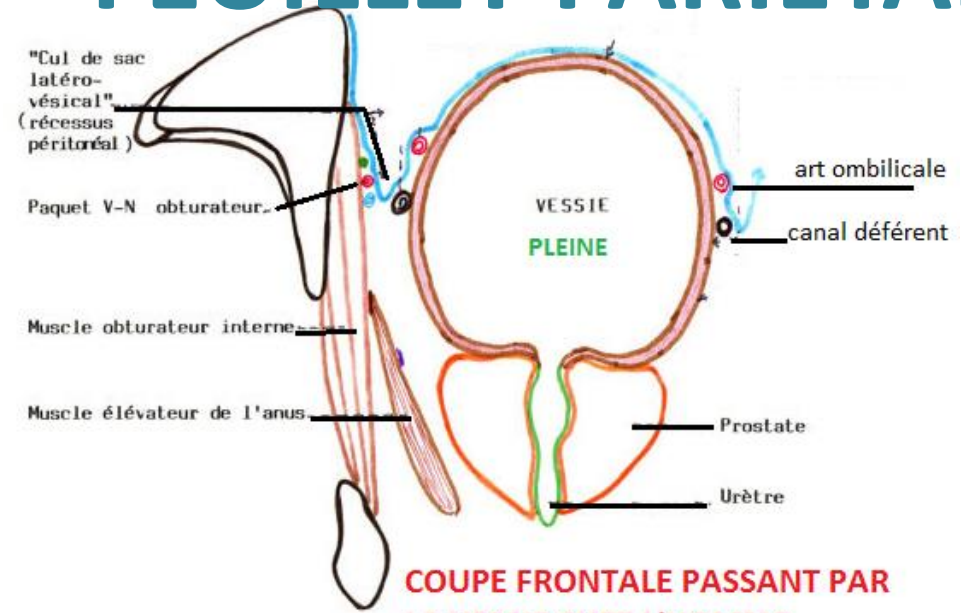


- Cul -de- sac vésico-génital
- Cul de sac utéro-vésical

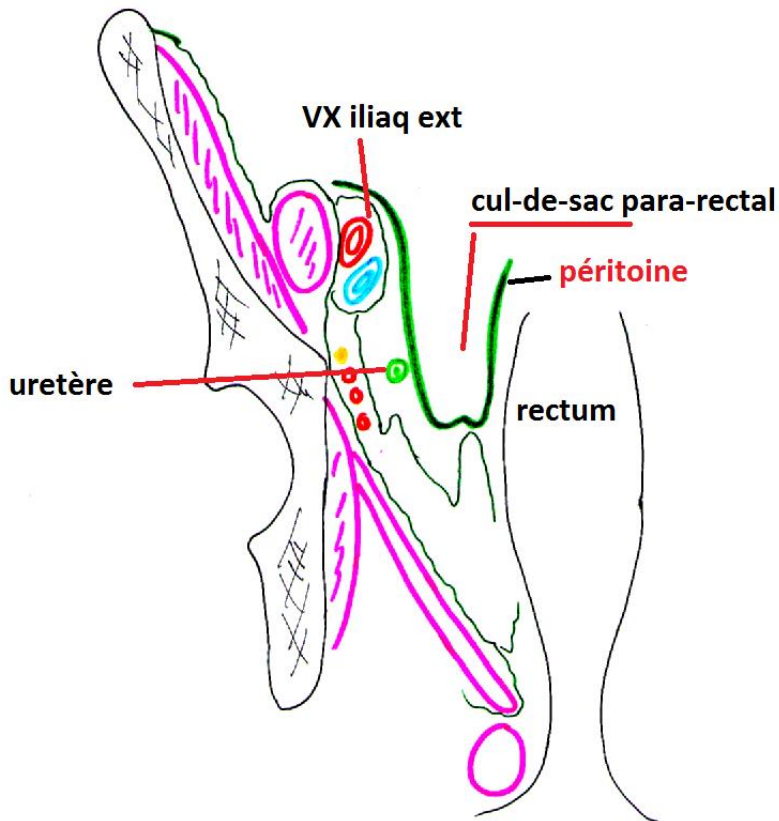
➤ Replis et culs de sac péritonéaux pelviens :

- Latéraux vésicaux
- Pré-vésicaux
- Para-rectal

FEUILLET PARIETAL

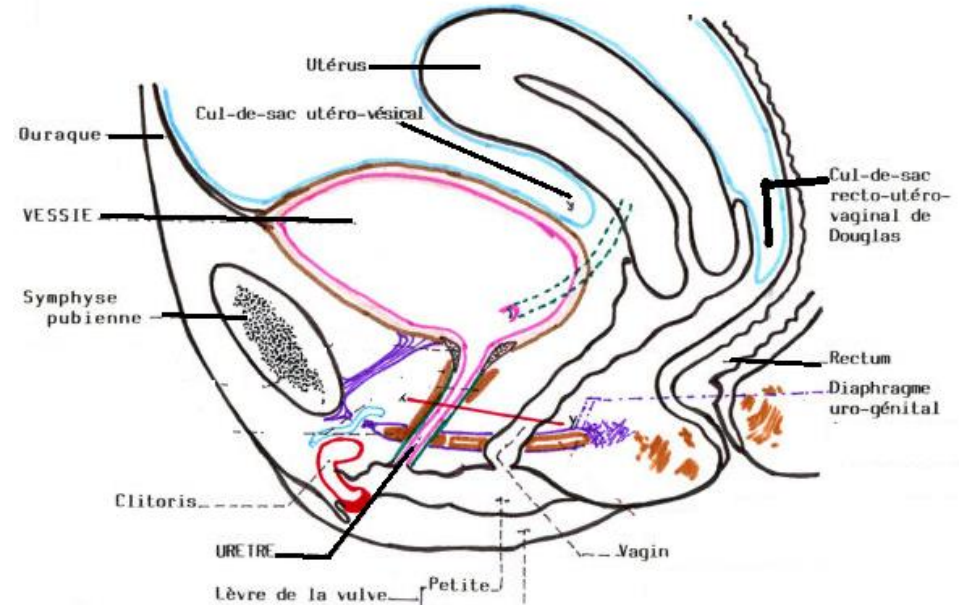


COUPE FRONTALE PASSANT PAR LA VESSIE CHEZ L'HOMME



COUPE FRONTALE PASSANT PAR LE RECTUM

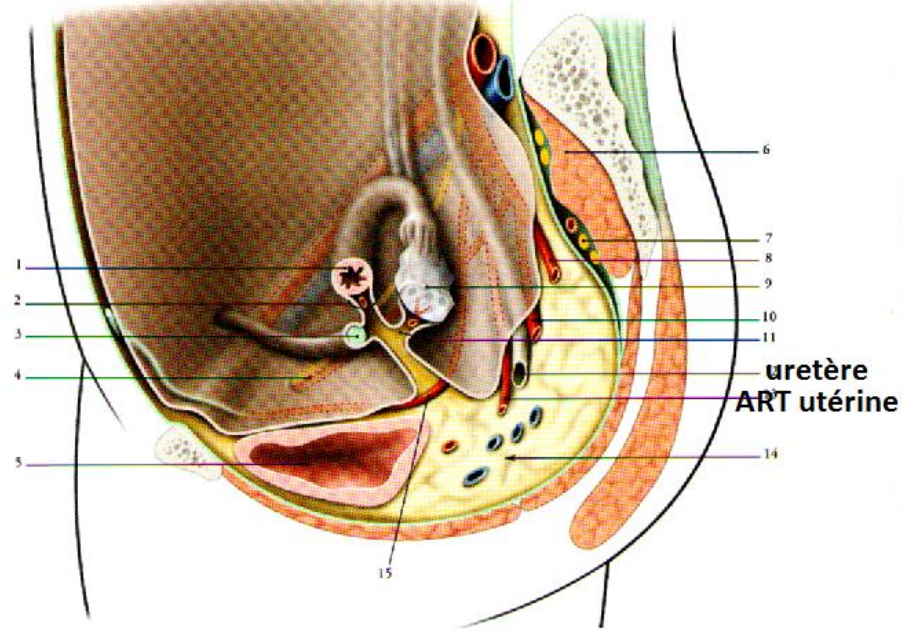
COUPE SAGITTALE MEDIANE DU PETIT BASSIN CHEZ LA FEMME



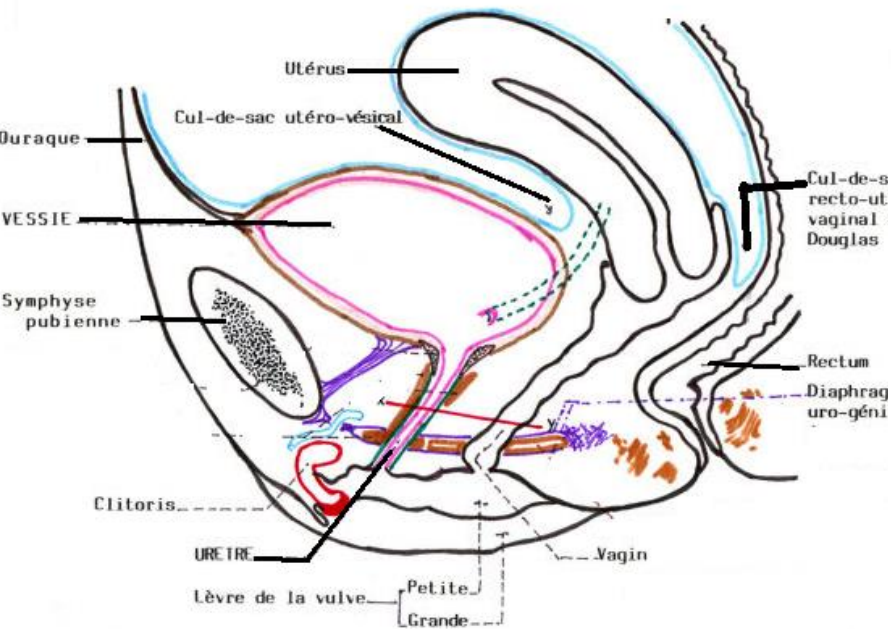
FEUILLET PARIETAL

➤ Replis et culs de sac péritonéaux pelviens :

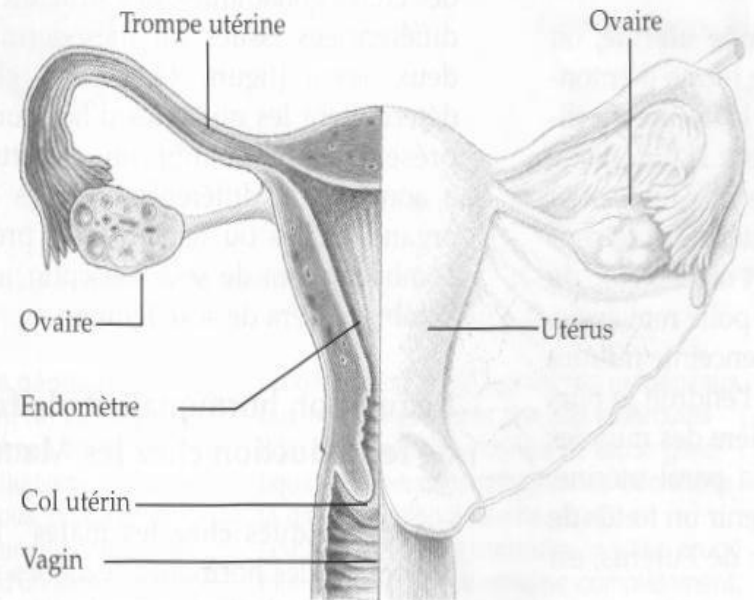
➤ Ligament large



COUPE SAGITTALE MEDIANE DU PETIT BASSIN CHEZ LA FEMME



COUPE SAGITTALE PARAMEDIANE DU PELVIS FEMMININ



(b)

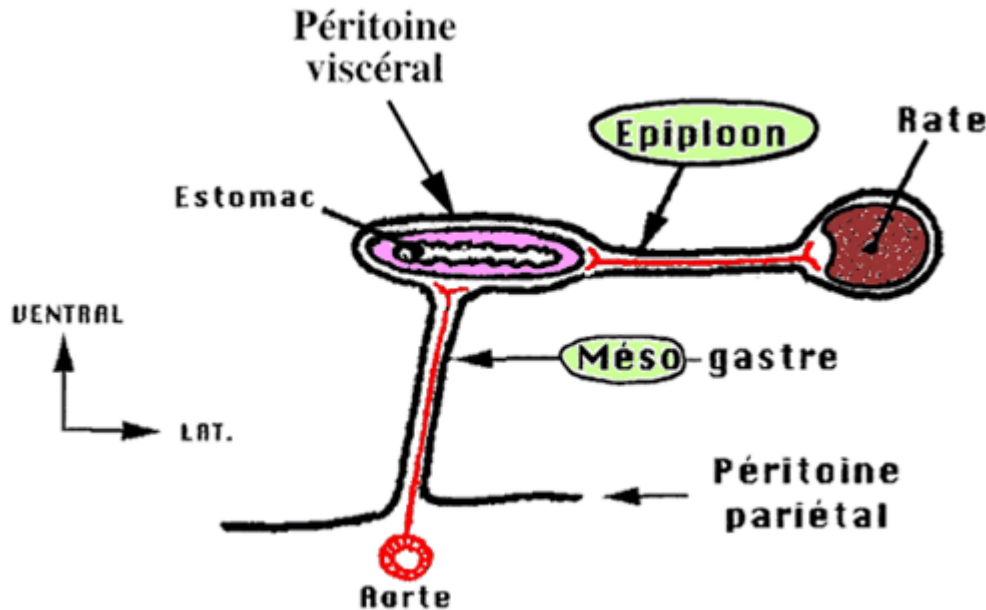
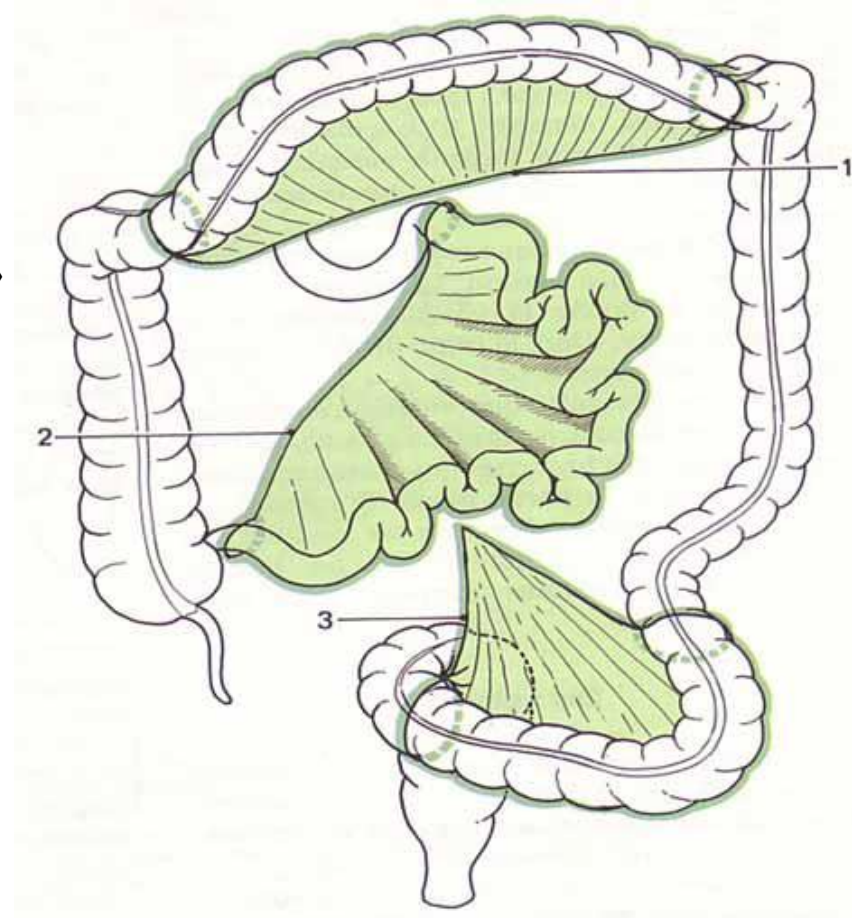
REPLIS PERITONEAUX

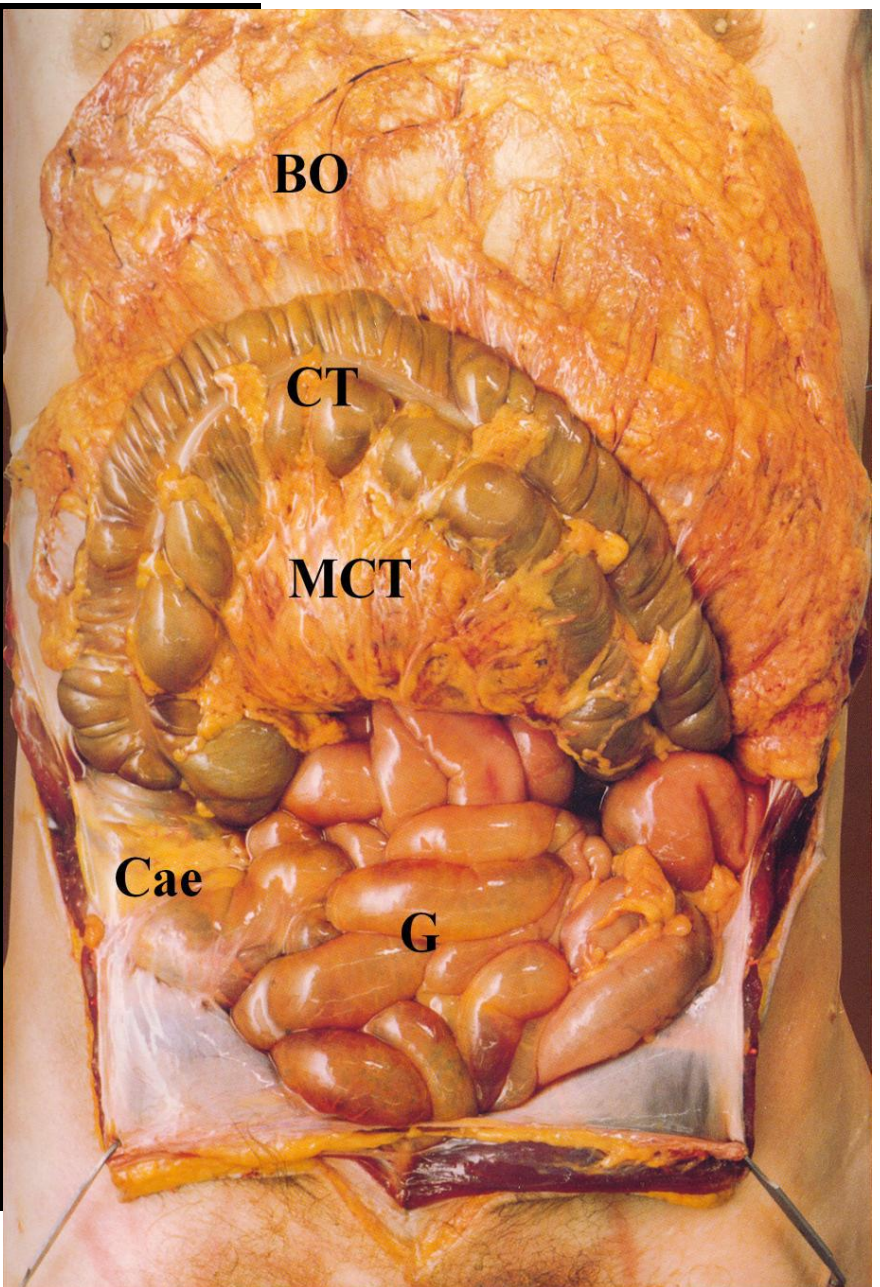
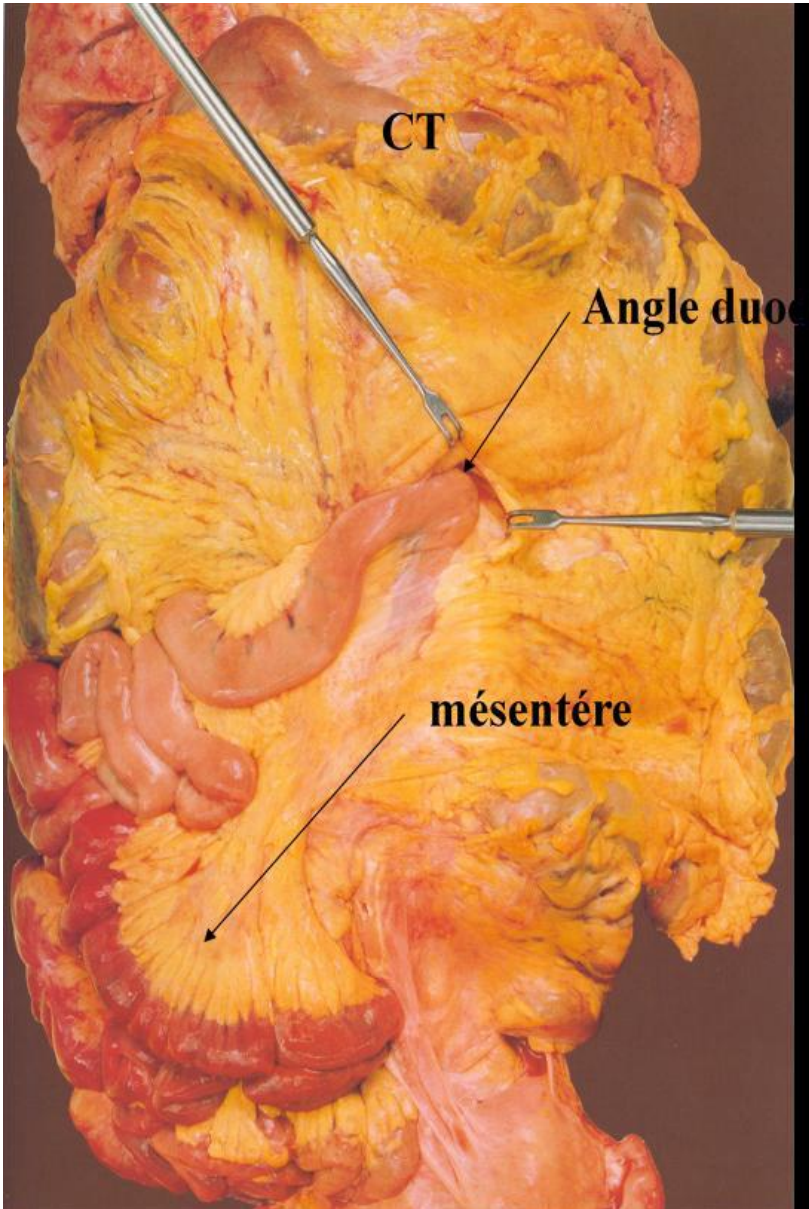
- Les 2 feuillets du péritoine sont reliés par *des replis péritonéaux*.
- Ces replis sont représentés par :
 - *Des mésos*
 - *Des fascias d'accolement*
 - *Des ligaments*
 - *Des épiploons (omentums).*

REPLIS PÉRITONEAUX

A- LE MÉSO:

- C'est une formation péritonéale qui relie un organe du tube digestif à la paroi.
- Il contient **un pédicule vasculaire** important
- Possède une insertion pariétale post appelée **racine**
- **Mésogastre** pour l'estomac.
- **Méso transverse** pour le colon transverse. « 1 »
- **Mésentère** pour le jéjuno-iléon. « 2 »
- **Méso sigmoïde** pour le colon sigmoïde. « 3 »

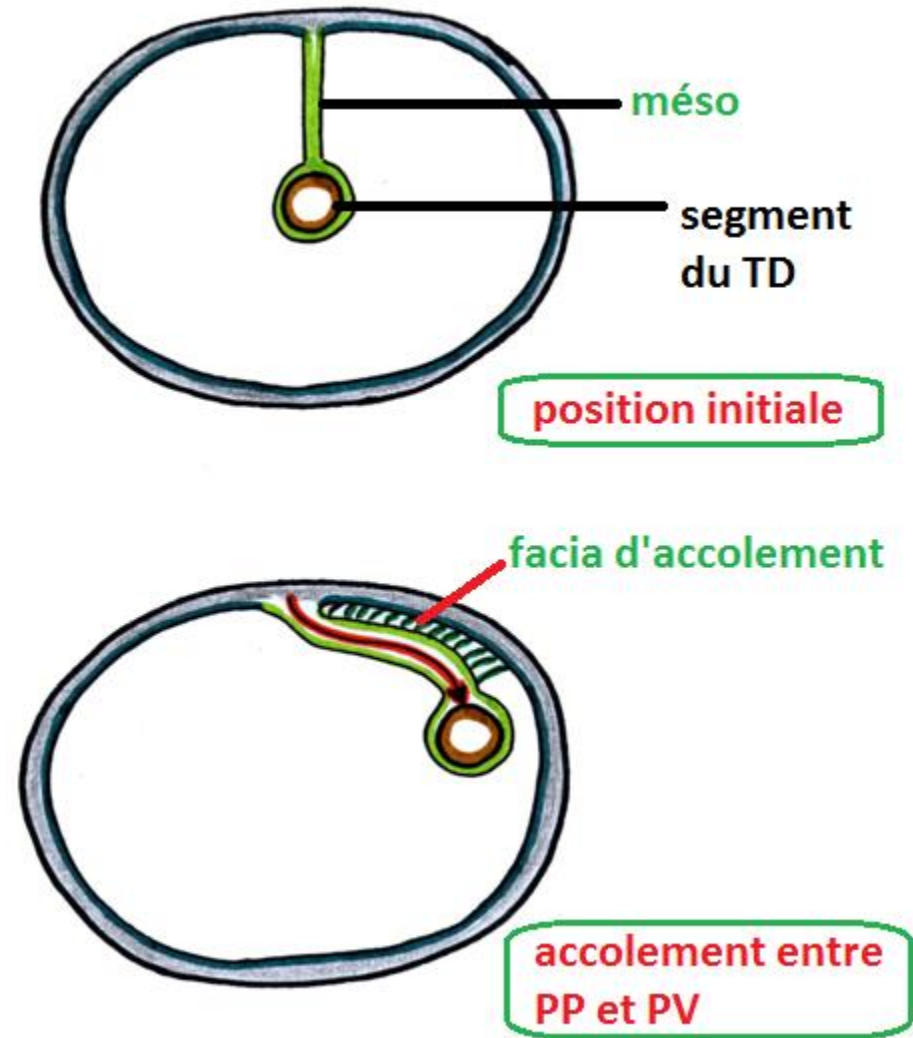




REPLIS PERITONEAUX

B- FASCIA:

- A la fin du développement embryonnaire, certains mésos s'accolent à la
- paroi postérieure et prennent le nom d'un *fascia d'accolement*



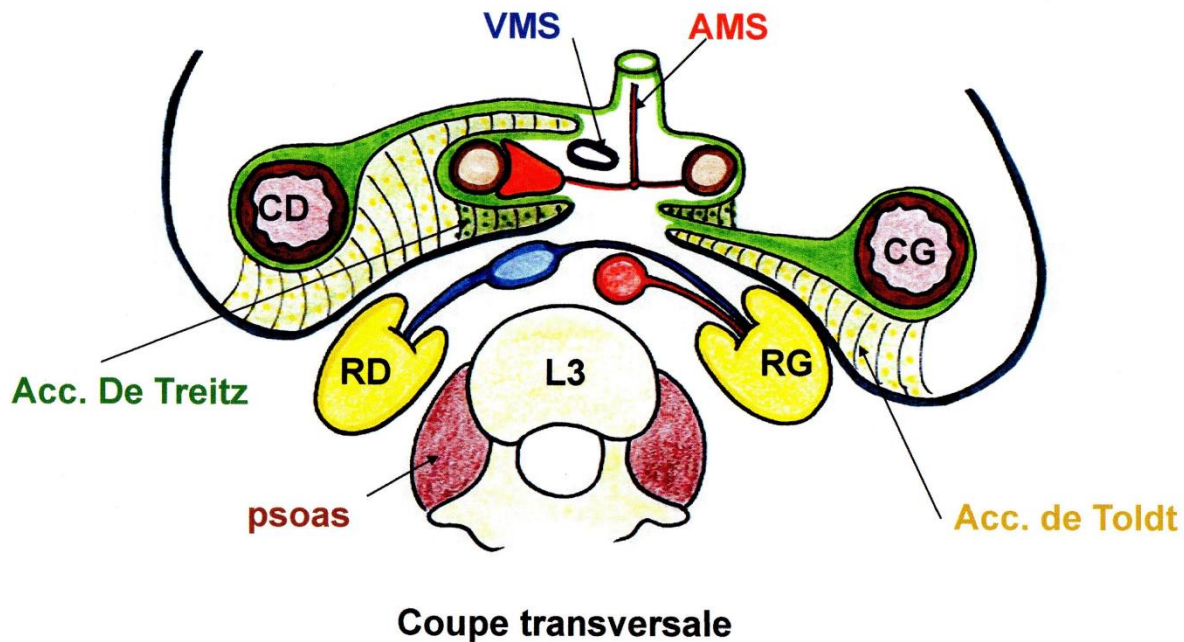
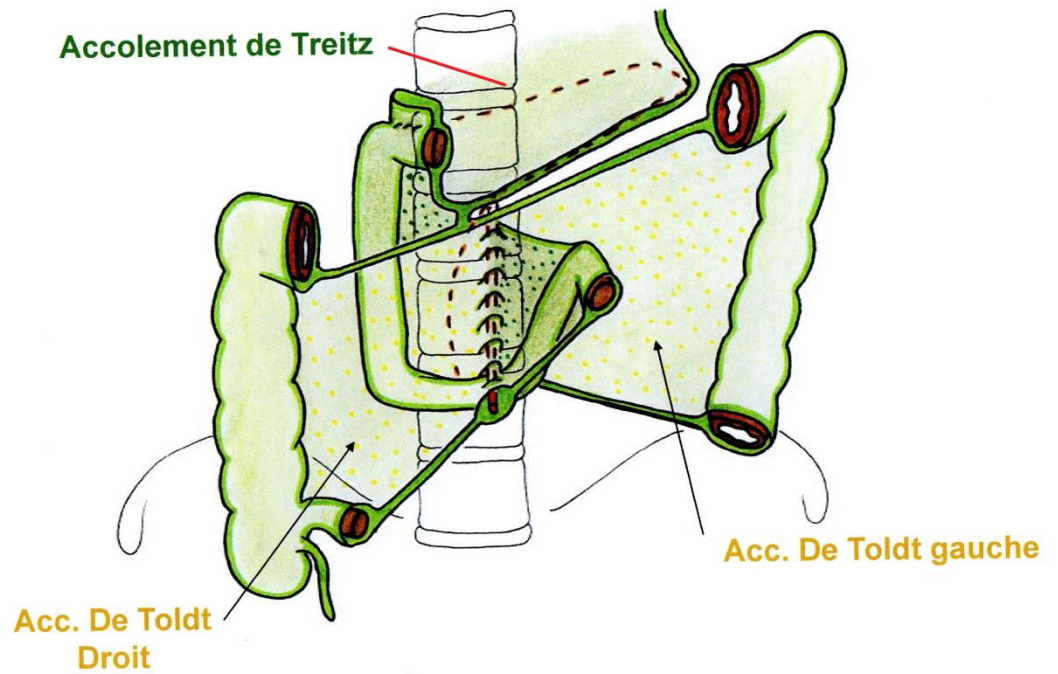
REPLIS PERITONEAUX

B- FASCIA:

- **Fascia de Treitz** :accolement du meso-duodénum
- **Fascia de Toldt droit** :accolement du meso-colon ascendant,
- **Fascia de Toldt gauche** :accolement du meso-colon descendant.

Par conséquent ces organes seront fixés à la paroi postérieure et on dit que ce sont des **organes rétro-péritonéaux secondaires**

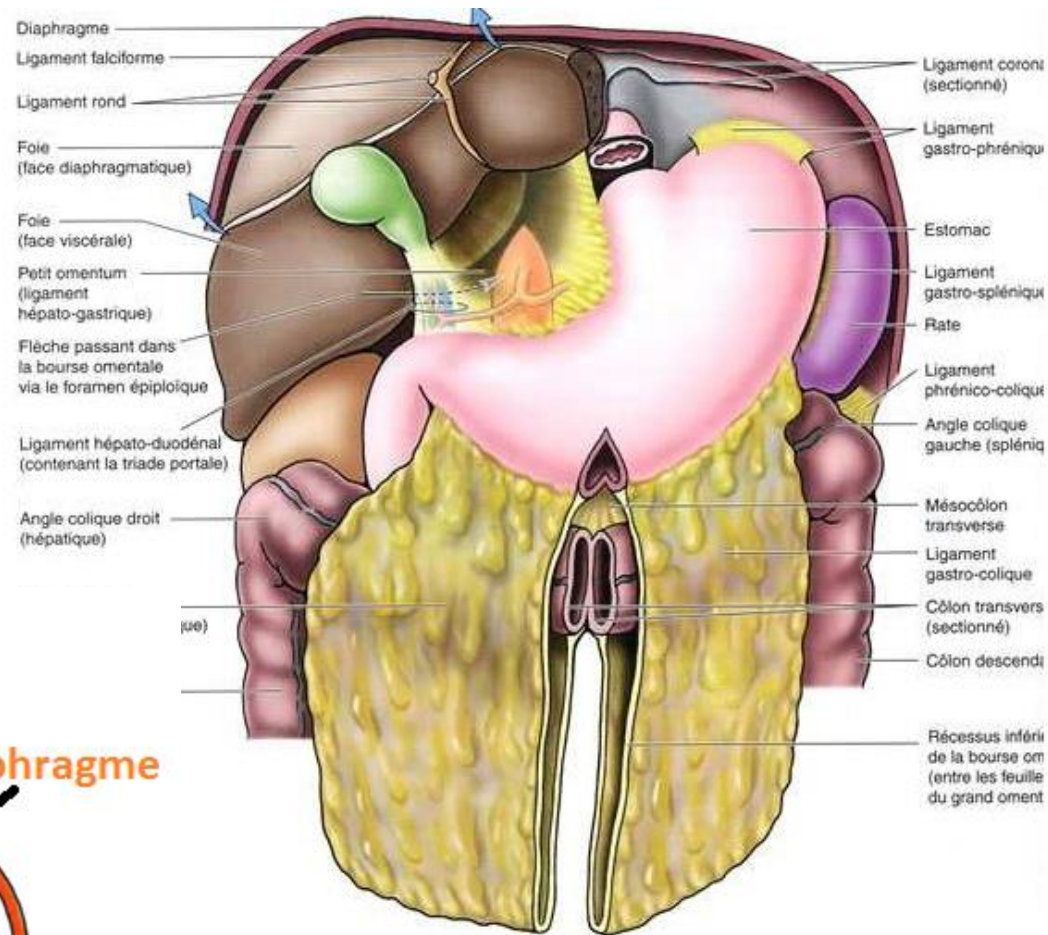
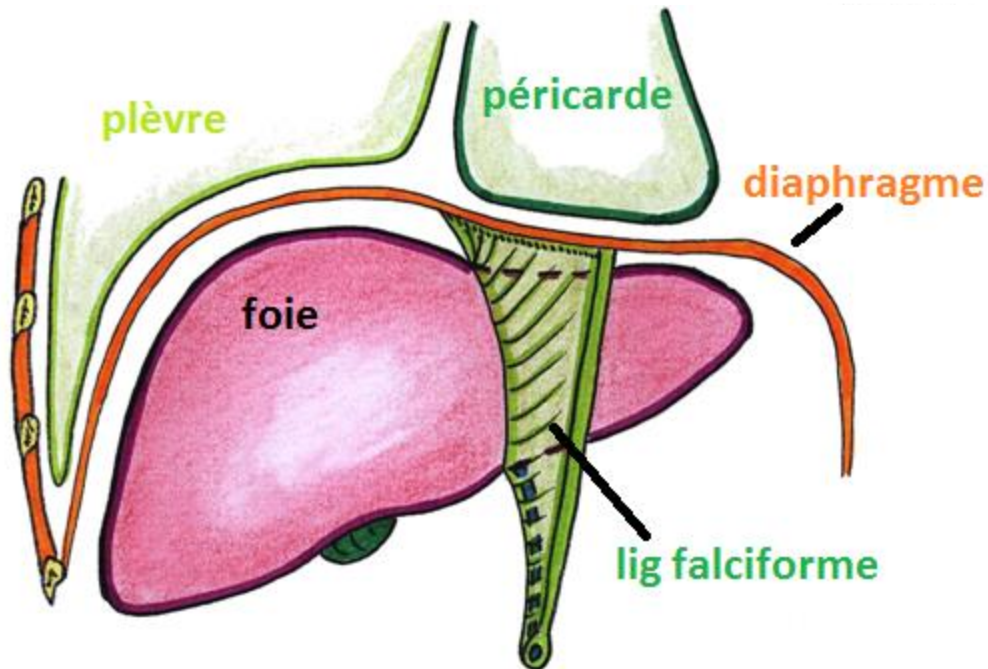
Chirurgicalement les fascias sont des plans de clivage vasculaires.



REPLIS PÉRITONEAUX

C- LIGAMENT:

- C'est une formation péritonéale qui relie les viscères entre eux ou un viscère abdominal à la paroi sans contenir un pédicule vasculaire important.

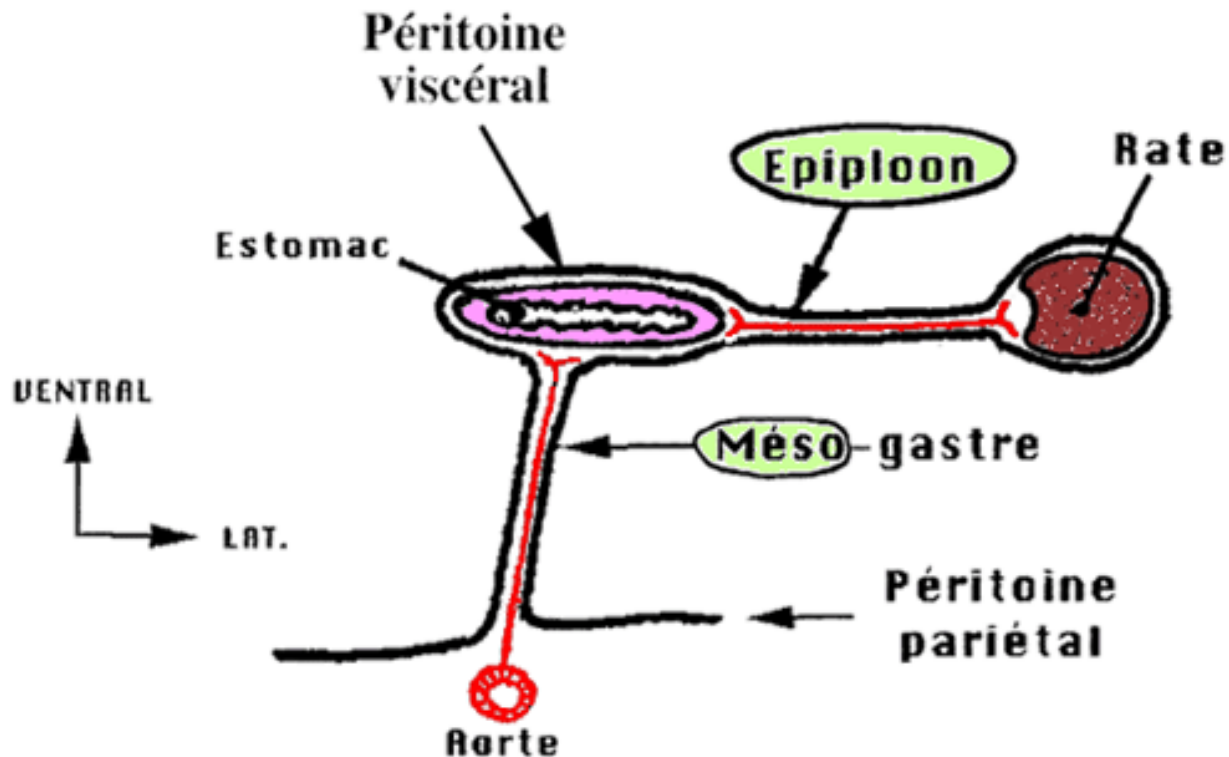


REPLIS PERITONEAUX

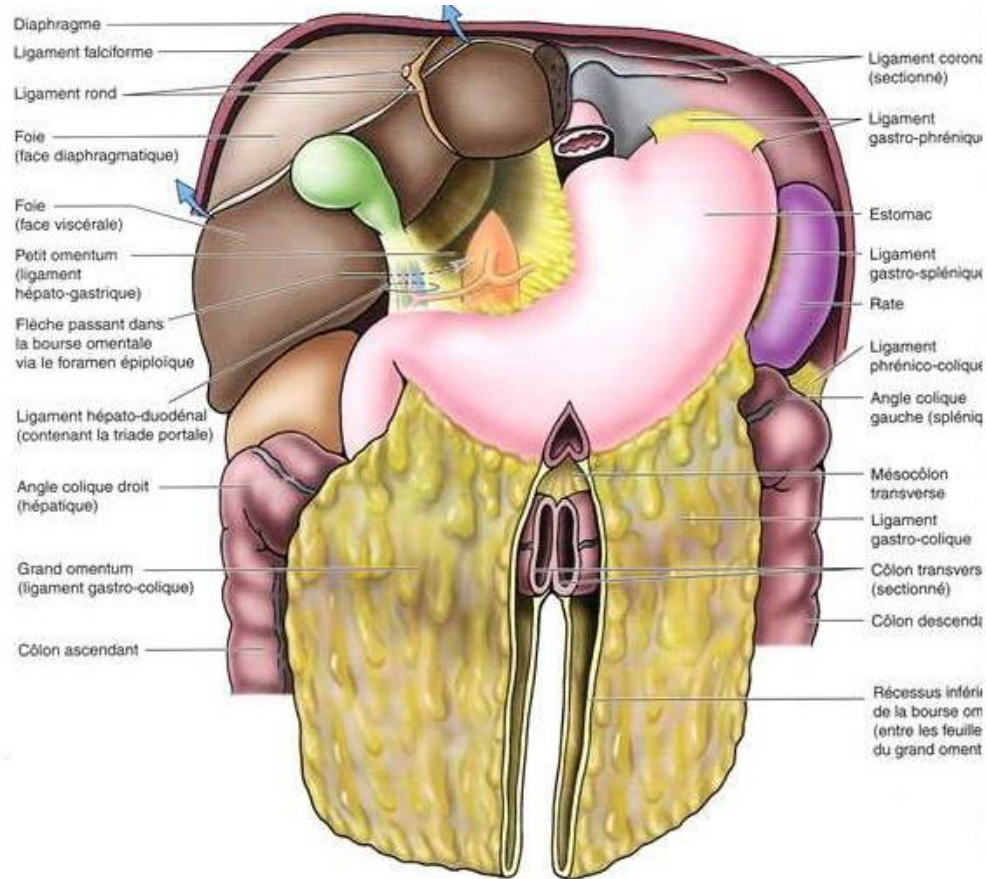
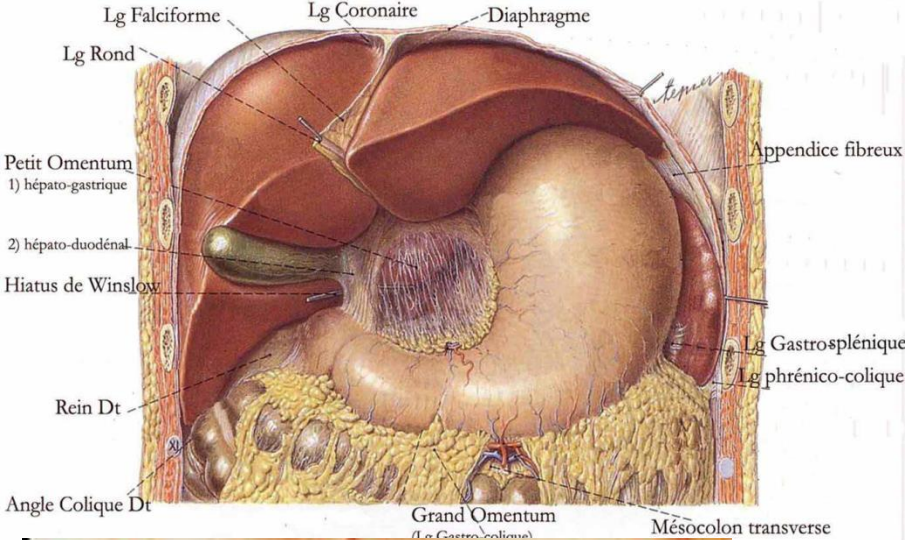
D- ÉPIPLOON:

C'est un repli péritonéal qui relie 2 organes abdominaux entre eux.

Il contient un pédicule vasculaire important.



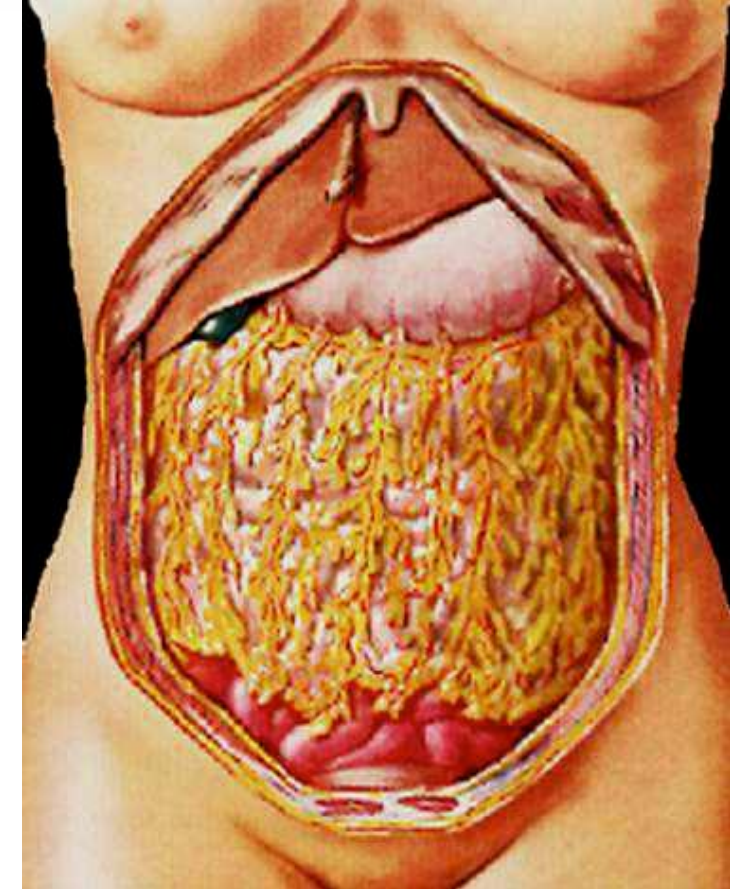
EPLIS PERITONEAUX



D- ÉPIPLOON:

Il existe 4 épiploons :

- **Épiploon gastro-hépatique ou petit épiploon (petit omentum).**
- **Épiploon gastro-colique ou grand épiploon (grand omentum).**

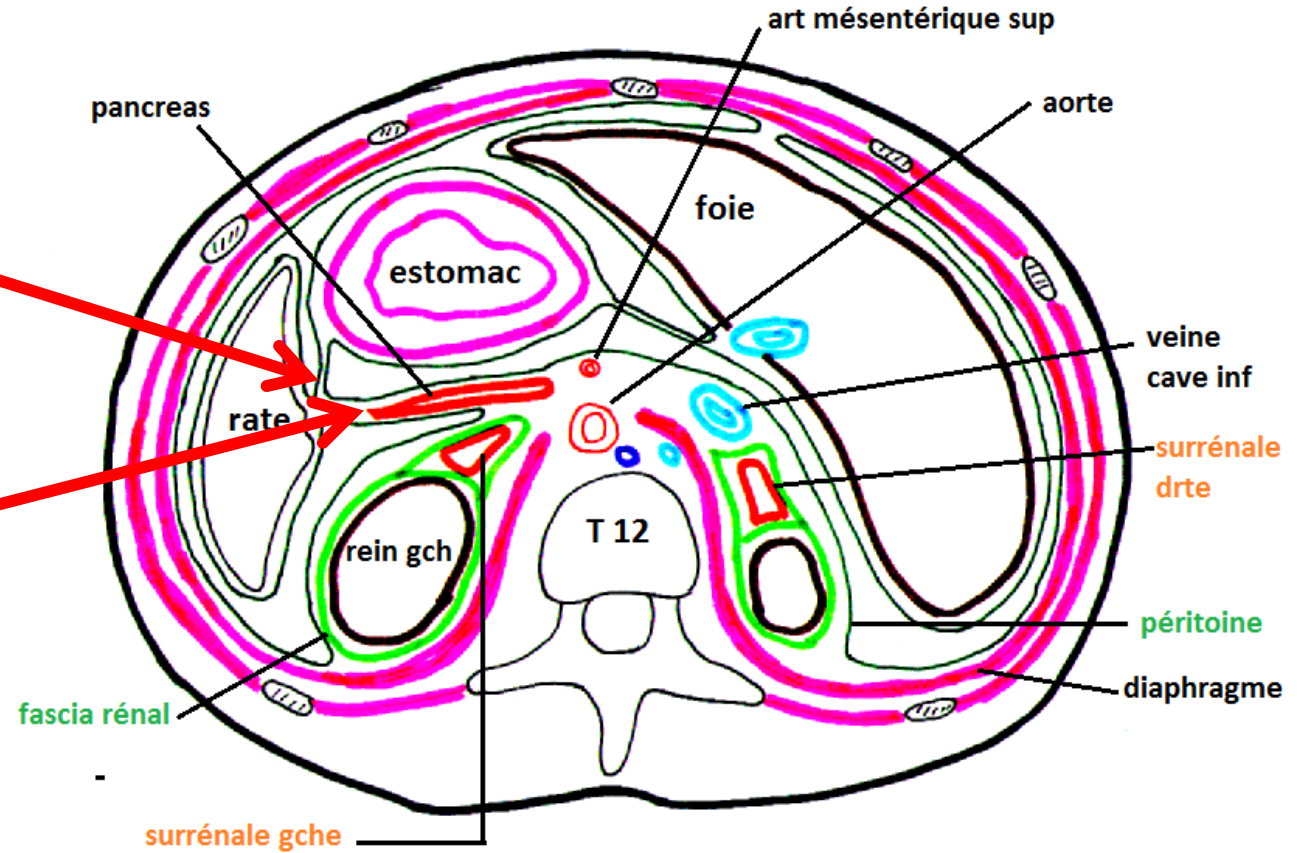


REPLIS PÉRITONÉAUX

D- ÉPIPLOON:

➤ Épiploon gastro-splénique .

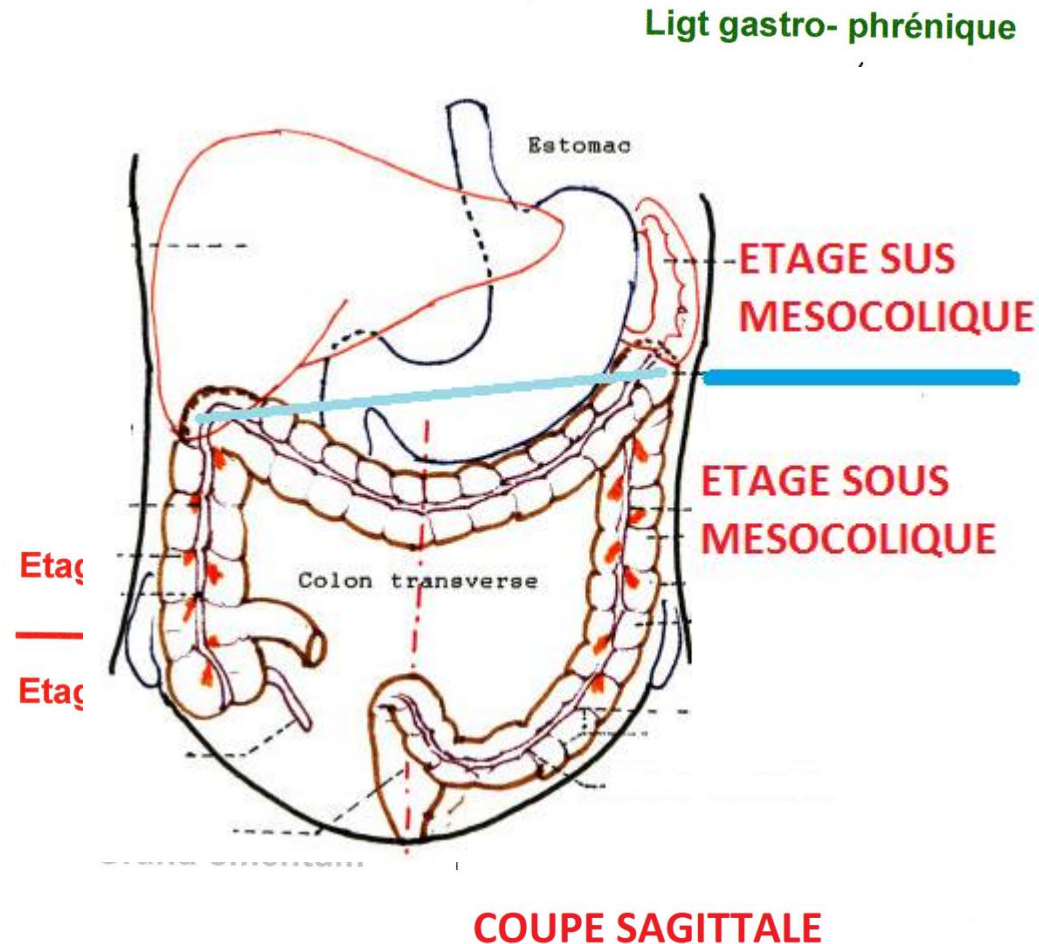
➤ Épiploon pancréatico-splénique .



COUPE HORIZONTALE PASSANT PAR T12

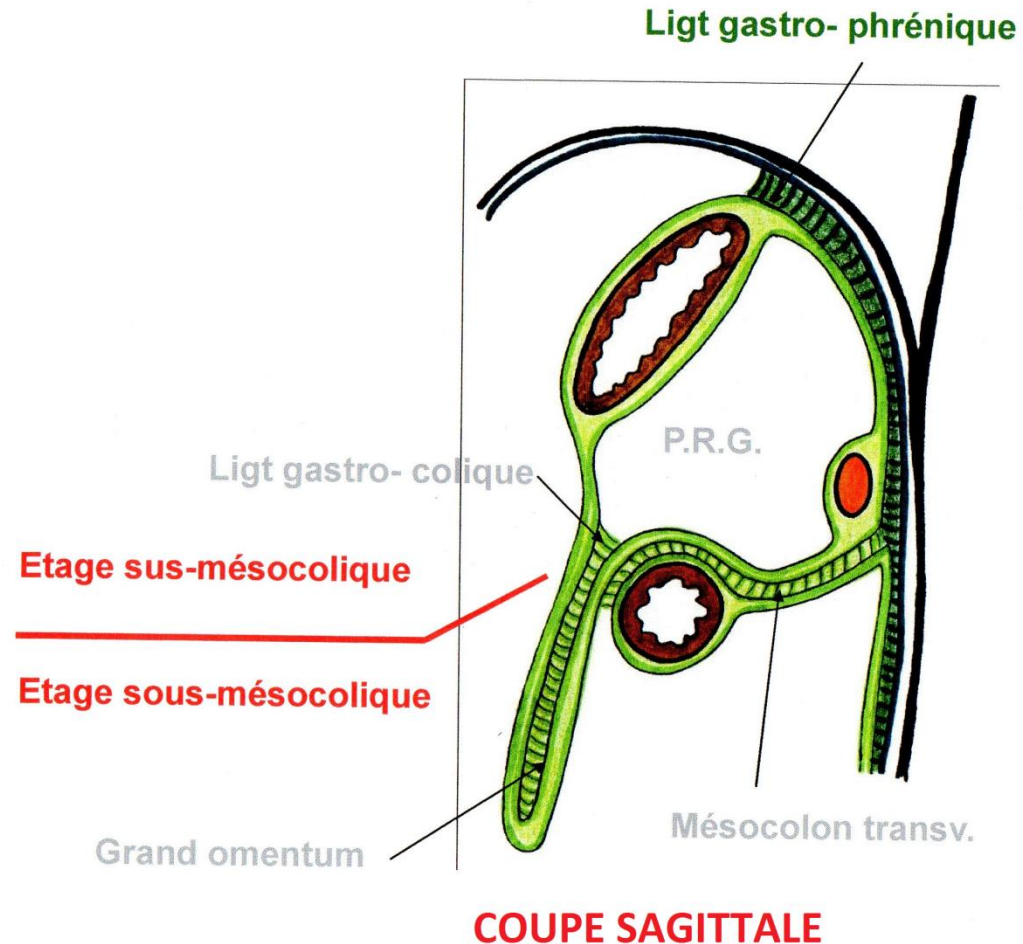
CAVITE PERITONEALE

- Normalement virtuelle, la cavité péritonéale est située entre les 2 feuillets du péritoine et cloisonnée par les replis péritonéaux.
- **Le meso-colon transverse** la divise en 2 étages :
 - au dessus **l'étage sus-mésocolique**
 - au dessous **l'étage sous-mésocolique**.
- Parmi les cloisonnement formés par les replis péritoneaux, l'un est un véritable diverticule ou recessus c'est **l'arrière cavité des épiploons**.



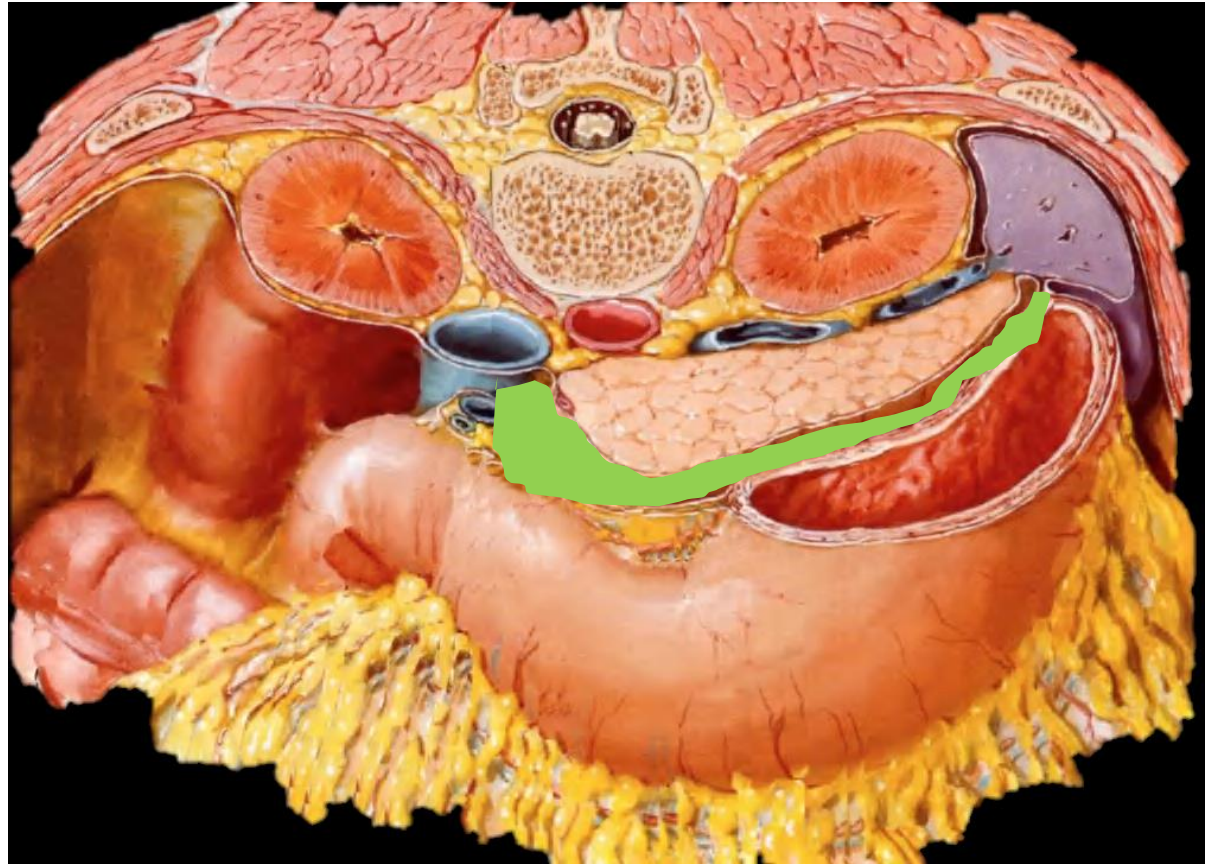
CAVITE PERITONEALE

- Normalement virtuelle, la cavité péritonéale est située entre les 2 feuillets du péritoine et cloisonnée par les replis péritonéaux.
- **Le meso-colon transverse** la divise en 2 étages :
 - au dessus **l'étage sus-mésocolique**
 - au dessous **l'étage sous-mésocolique.**
- Parmi les cloisonnement formés par les replis péritoneaux, l'un est un véritable diverticule ou recessus c'est **l'arrière cavité des épiploons.**



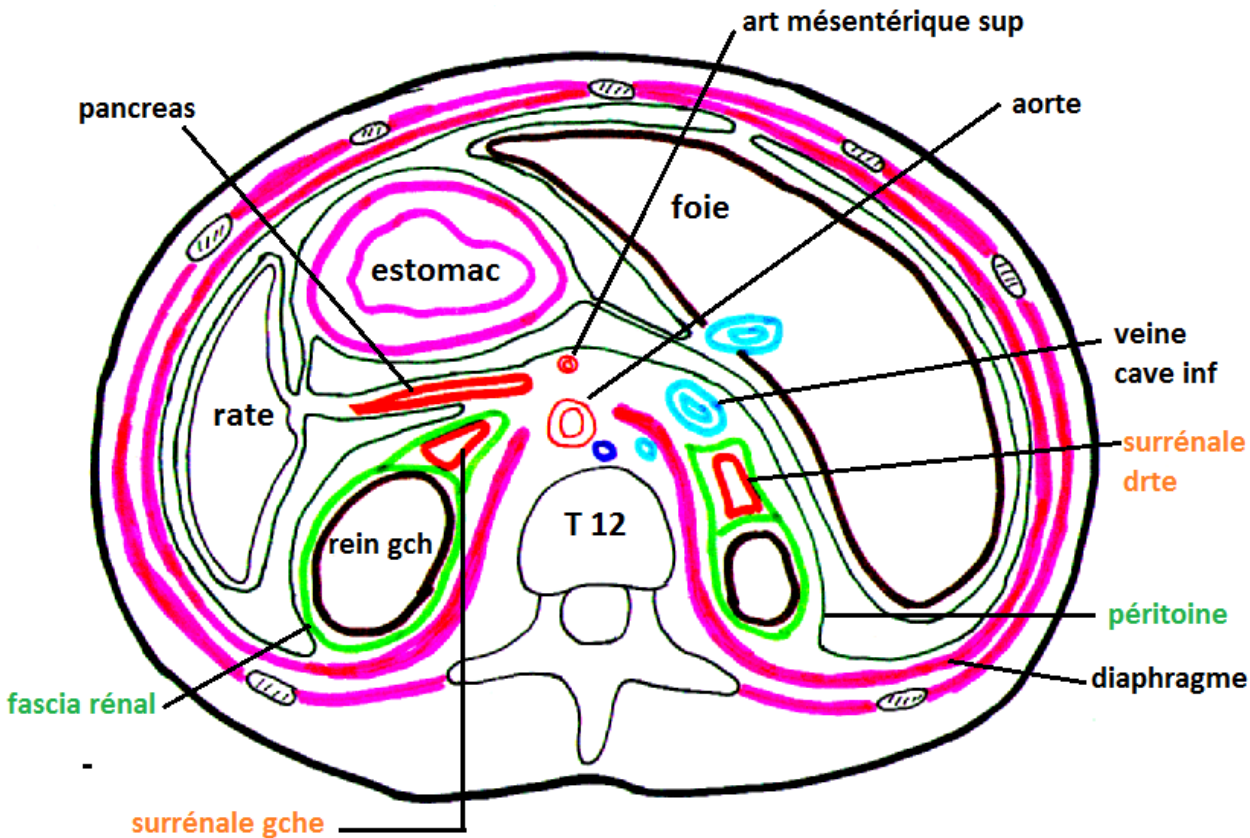
ARRIERE CAVITE DES EPIPLOONS

- C'est une cavité située en arrière de *l'estomac*
- En avant du *bloc duodéno-pancréatique*
- limitée par les 4 épiploons.
- Elle communique avec la grande cavité péritonéale par *l'hiatus de Winslow*

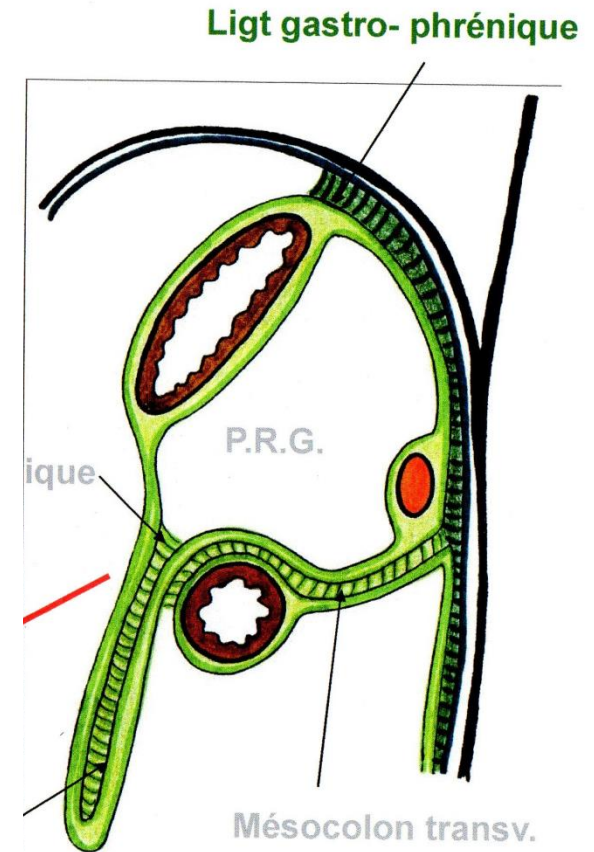


ARRIERE CAVITE DES EPIPLOONS

- C'est une cavité située en arrière de l'estomac limitée par les 4 épiploons.



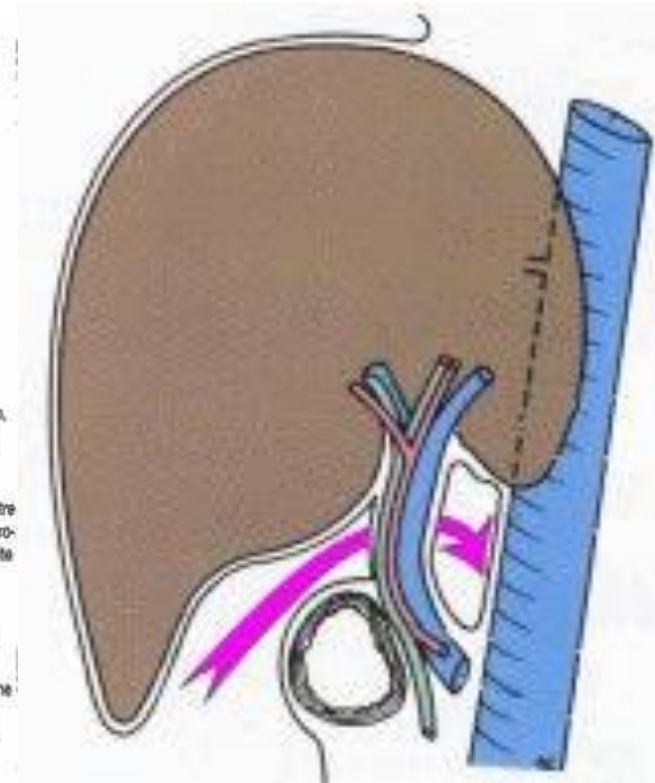
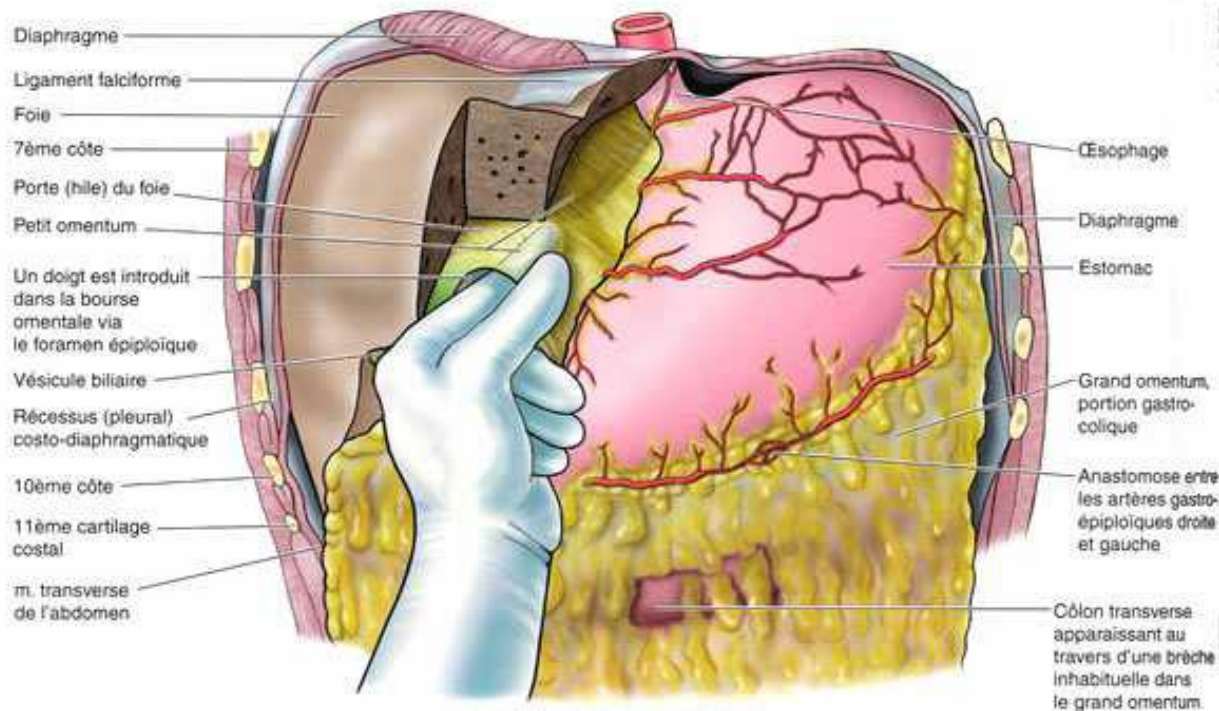
COUPE HORIZONTALE PASSANT PAR T12



COUPE SAGITTALE

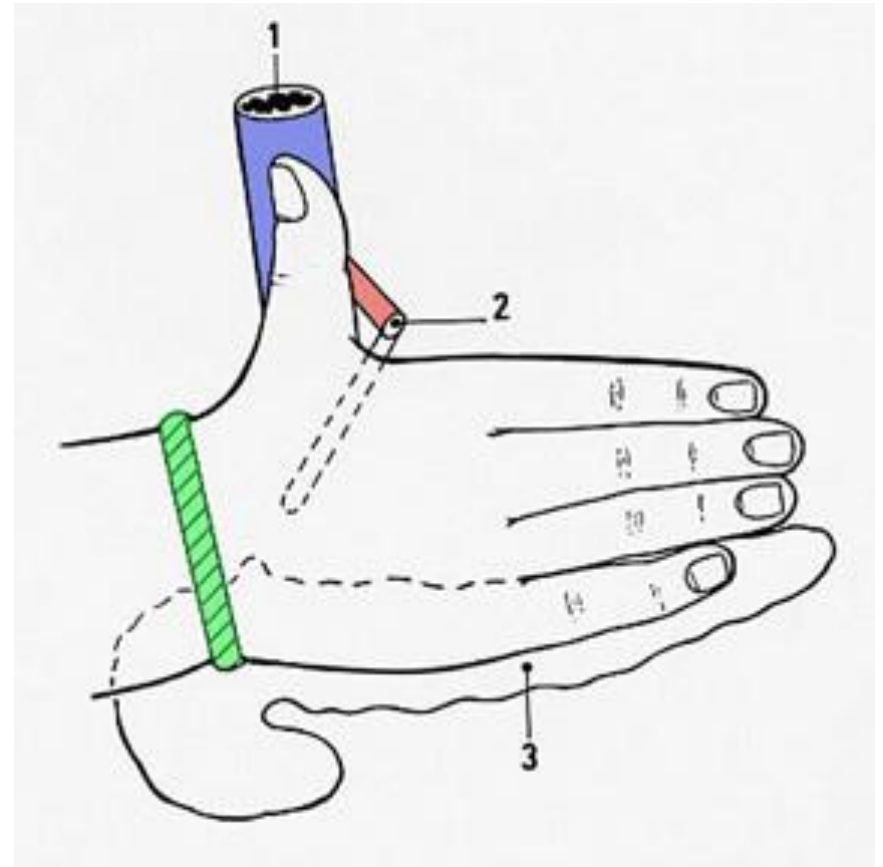
ARRIERE CAVITE DES EPIPLOONS

- **l'hiatus de Winslow** limité par :
 - en avant, la veine porte,
 - en arrière, la veine cave inférieure,
 - en haut, la face inférieure du foie,
 - en bas, la réflexion du péritoine pariétale postérieur sur la face postérieure du petit épiploon.



ARRIERE CAVITE DES EPIPLOONS

- **La « handy method »** de WJ Dodds permet de se représenter mentalement les principaux compartiments de la bourse omentale avec sa main gauche, le pouce se situant dans le récessus supérieur.



ANATOMIE FONCTIONNELLE

- **La membrane séreuse, organe mécanique** : c'est un véritable **espace de glissement**, cet espace est représenté par la cavité lubrifiée par une faible quantité de liquide.
 - La disparition pathologique de cet espace (adhérences infectieuses ou épanchements importants) compromet le fonctionnement normal des viscères recouverts.
 - Par les mésos et les ligaments, elle constitue des **moyens de fixité des viscères**.
- **La membrane séreuse, organe de résorption** : c'est une **membrane dont les facultés de résorption** sont remarquables.
 - Cette faculté d'absorption est mise à profit en particulier pour l'absorption de certains médicaments.
- **La membrane séreuse, organe de défense** : elle assure la défense des organes contre les micro-organismes (microbes) grâce à l'existence de nombreuses cellules histiocytaires et lymphocytaires.

