

# Anatomie du foie

V. Tran Dinh

# Plan

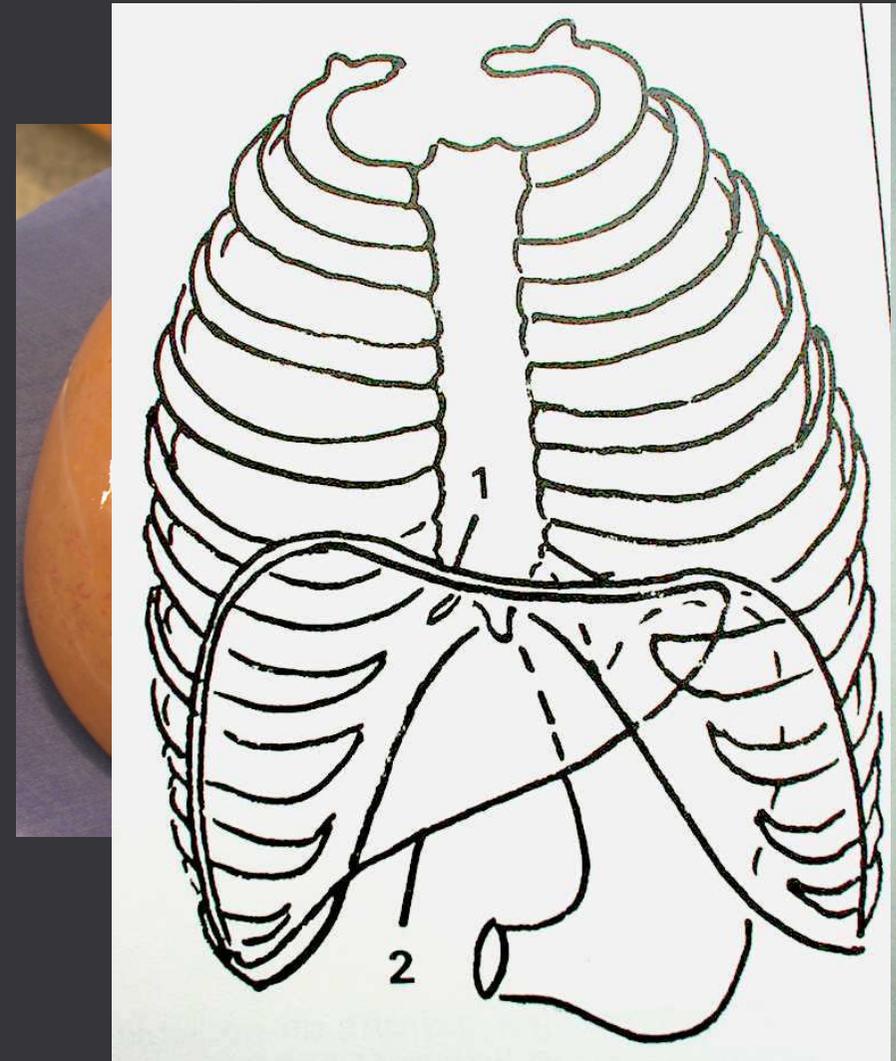
- **Généralités**
- **Structure**
- **Configuration externe et rapports**
- **Moyens de fixité**
- **Rapports péritonéaux**
- **Rapports avec les organes voisins et avec la paroi**

# Généralités

- la plus grosse glande de l'organisme
- rôle essentiel dans tous les métabolismes  
détoxification des produits de l'absorption  
intestinale.
- fonction exocrine en sécrétant la bile

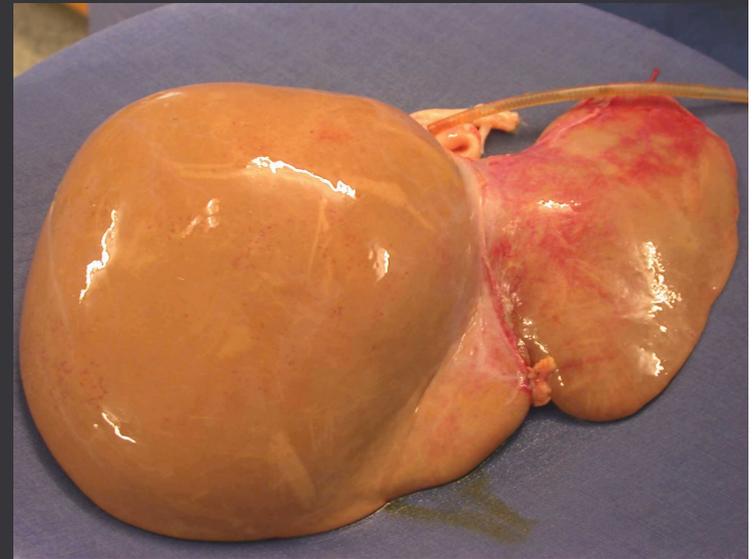
# Situation et aspect

- hypocondre droit  
( 5e à 10e côte )
- se prolonge dans l'épigastre  
devant l'estomac jusqu'à la  
rate dans l'hypocondre  
gauche
- segment d'ovoïde à grand axe  
transversal
- couleur rouge brun
- entouré d'une capsule  
fibreuse



# Mesures

- 2,2 à 2,4 kilos chez le sujet vivant
- en moyenne chez l'adulte  
L = 28 cm  
H = 16 cm  
E = 8 cm
- Volume entre 1500 et 1600 cc chez l'homme , plus petit chez la femme



# Structure

- capsule fibreuse
- envoie une série de prolongements enveloppant les diverses ramifications du pédicule hépatique
- Épaississements : plaque hilaire et plaque vésiculaire

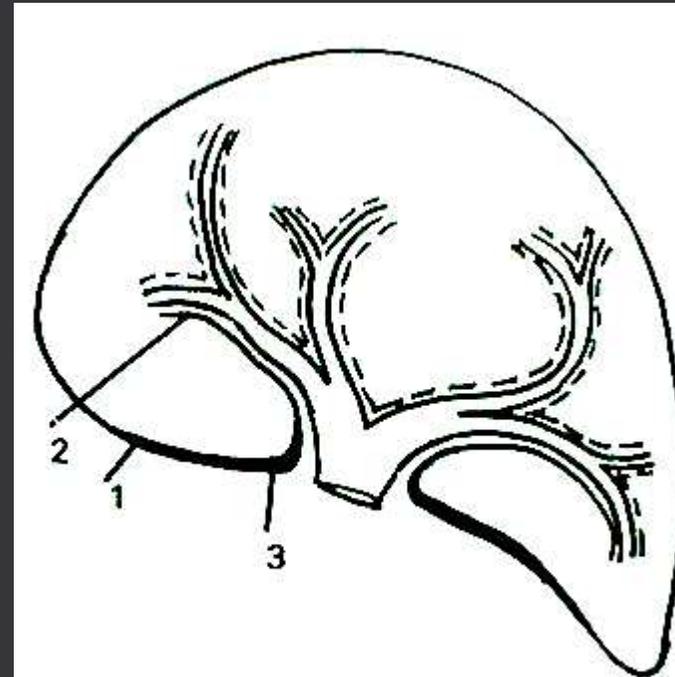
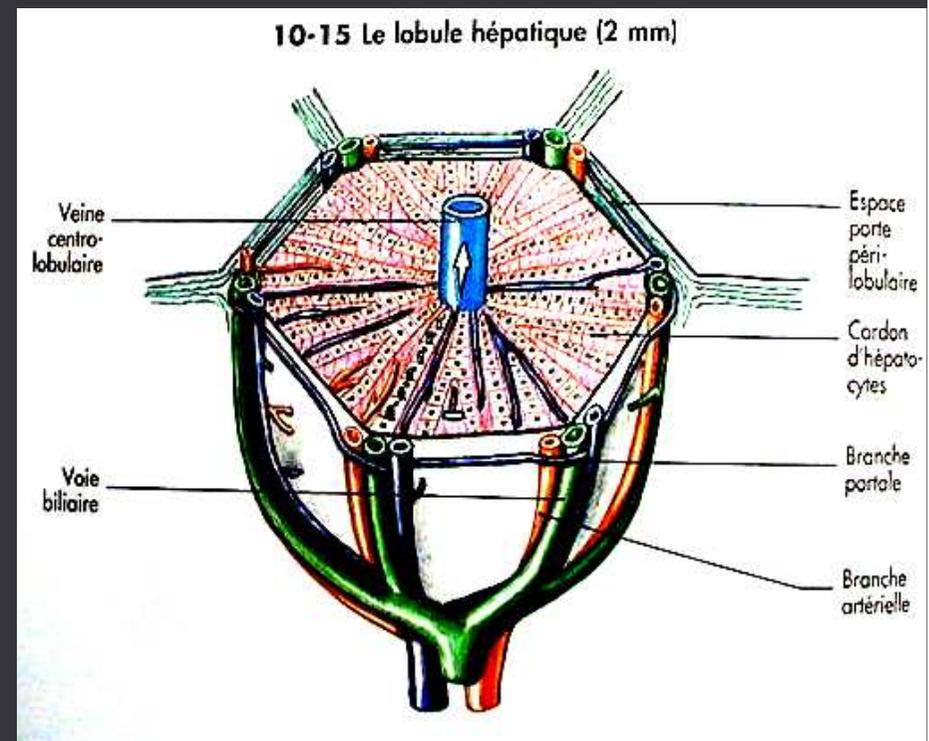


Fig. 7 — Capsule fibreuse\* du foie (schéma).

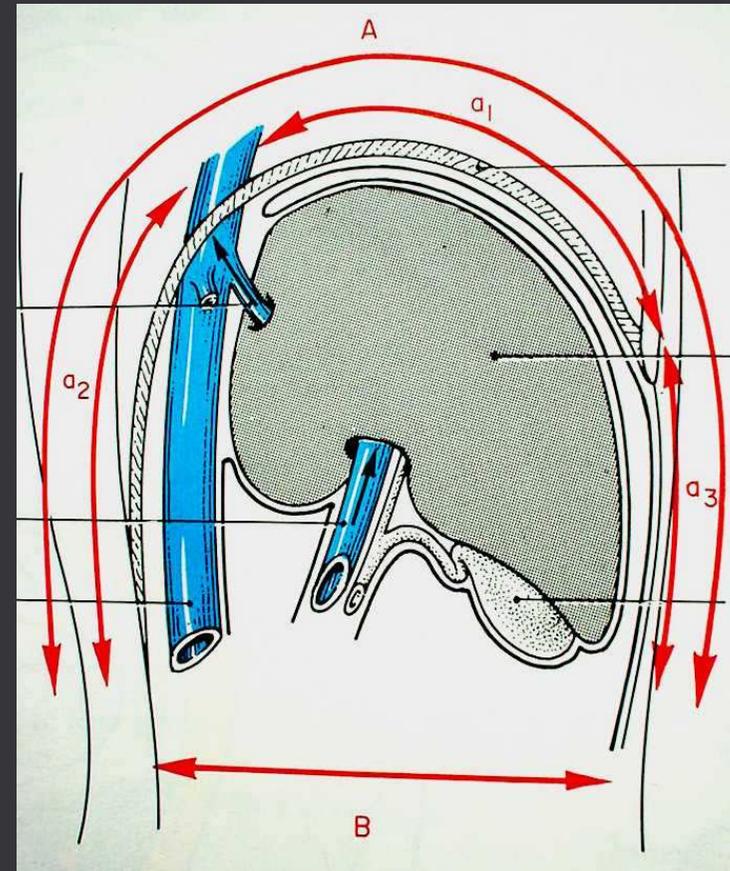
# Structure

- unités fonctionnelles ou lobules hépatiques
- Le lobule regroupe des hépatocytes autour d'un espace centrolobulaire
- fissures interlobulaires s'élargissent constituant des espaces interlobulaires
- veines centrolobulobulaire se réunissent pour former les veines hépatiques



# Configuration externe et rapports

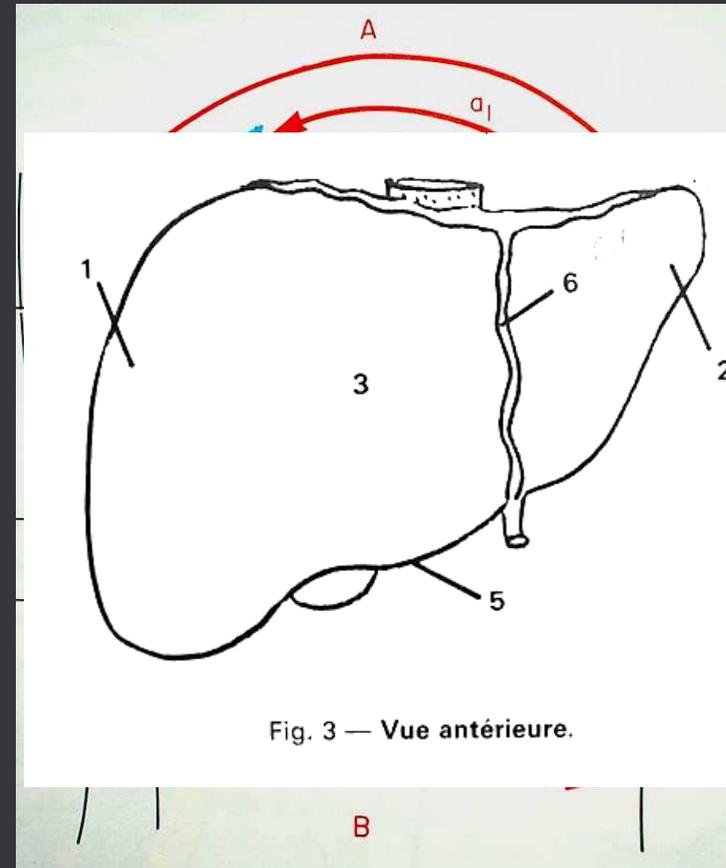
- une face diaphragmatique
- une face viscérale
- 2 bords
- Un bord inférieur net et tranchant et un bord supérieur plus court et mousse.



Vue sagittale

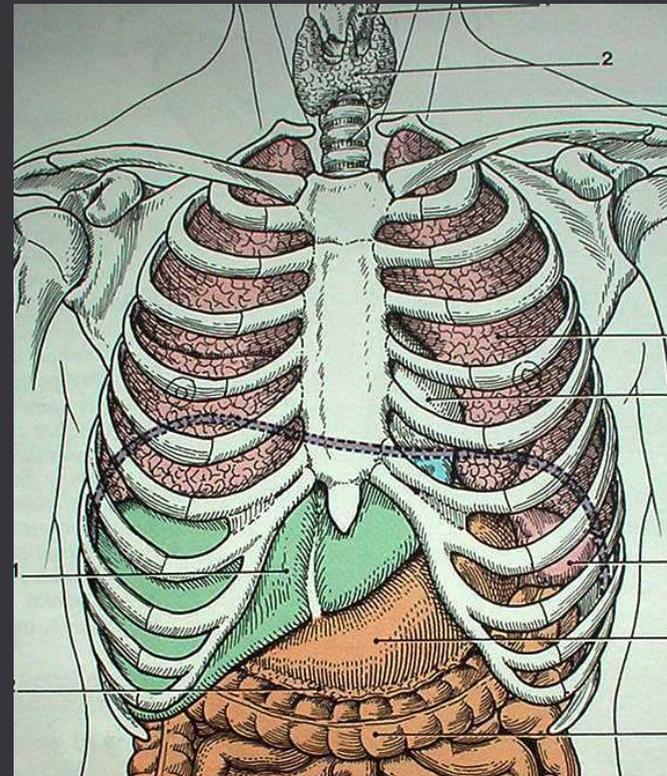
# Face diaphragmatique

- convexe et lisse
- quatre parties :
- antérieure, supérieure, droite et postérieure
- parties supérieure et antérieure sont divisées en 2 lobes par l'insertion du ligament falciforme



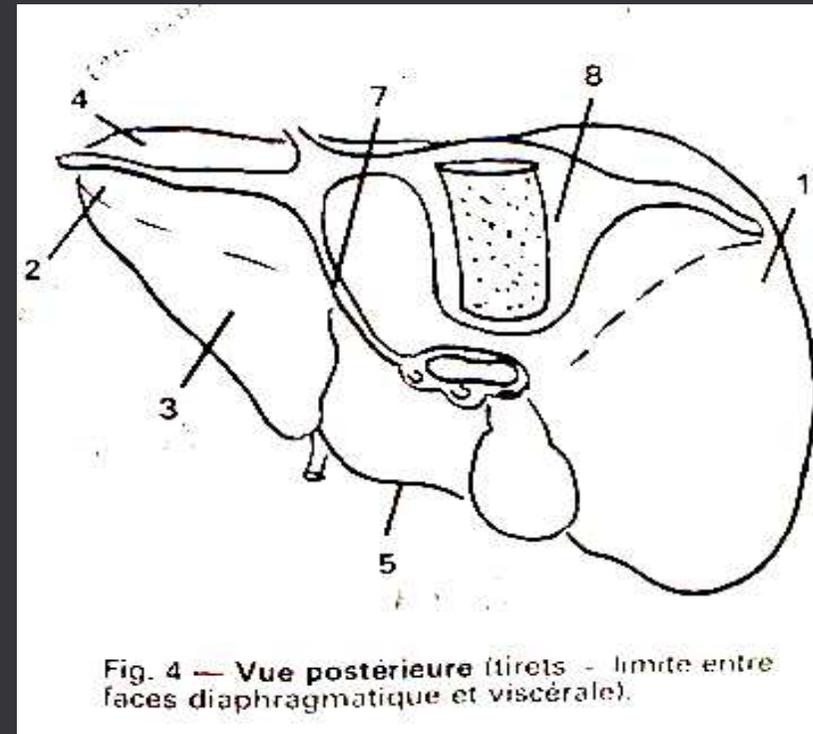
# Face diaphragmatique

- La partie supérieure présente une dépression correspondant à l'empreinte cardiaque
- La partie antérieure répond par le diaphragme à la plèvre et aux côtes 6 à 10
- Une zone inférieure répond à la paroi abdominale antérieure
- La partie droite répond par le diaphragme au récessus pleural costodiaphragmatique



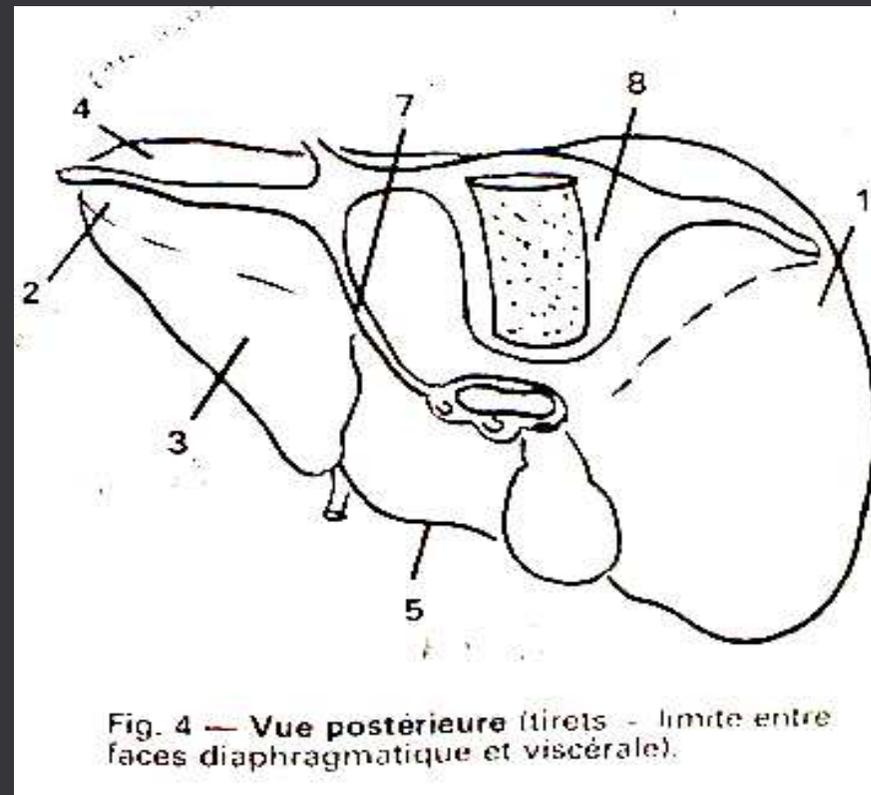
# Face diaphragmatique

- La partie postérieure est située dans un plan vertical
- Elle présente deux sillons verticaux :
- un sillon vertical gauche du ligament veineux
- un sillon vertical droit ou sillon de la VCI



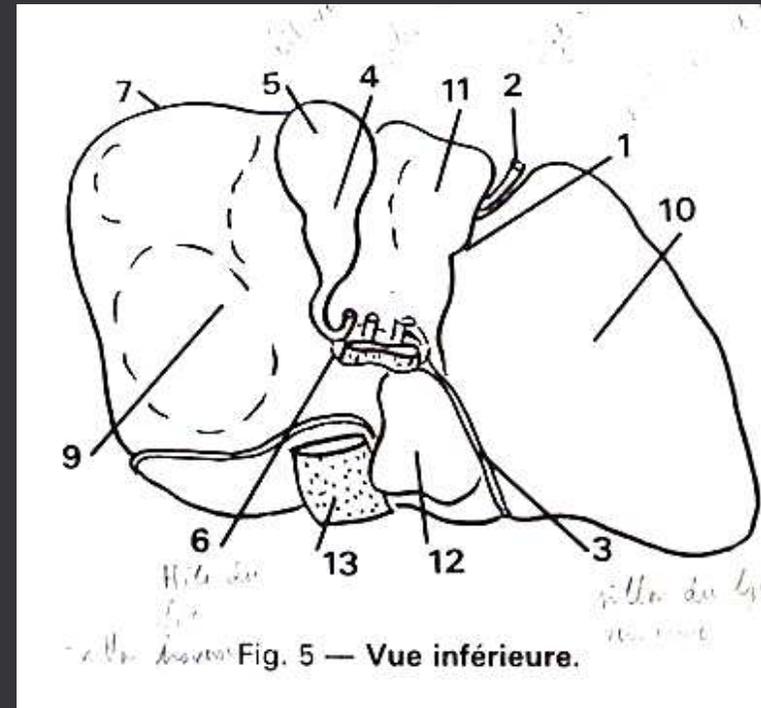
# Face diaphragmatique

- foie fixé aux parois par le ligament coronaire
- > ligaments triangulaires droit et gauche
- > ligament hépato duodénal du petit omentum sur la face viscérale.
- ligne de réflexion entre péritoine viscéral et péritoine pariétal délimite l'area nuda.



# Face viscérale

- regarde en bas, en arrière et à gauche
- deux sillons sagittaux réunis par un sillon transverse (hile du foie)
- sillon sagittal gauche
- En AV sillon du ligt rond
- En AR sillon du ligt veineux
- sillon sagittal droit
- En AV fosse de la V bil
- En AR extrémité inf du sillon de la VCI
- Le sillon transverse constitue le hile hépatique



# Bord inférieur (ou antérieur)

- oblique en bas et à droite
- deux encoches répondant aux extrémités antérieures :
- de la fosse de la vésicule biliaire (encoche droite)
- du sillon du ligament rond (encoche gauche)

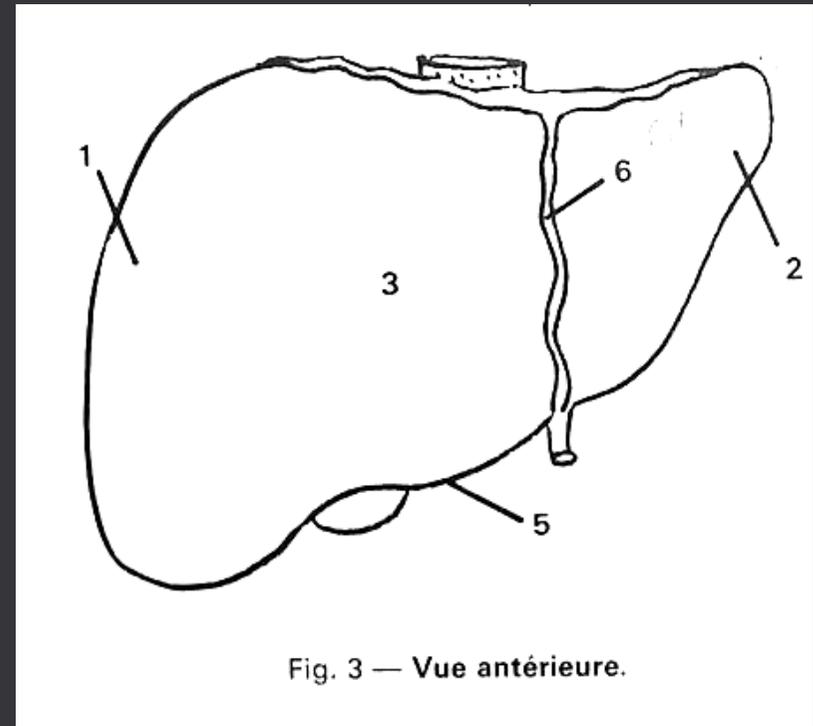
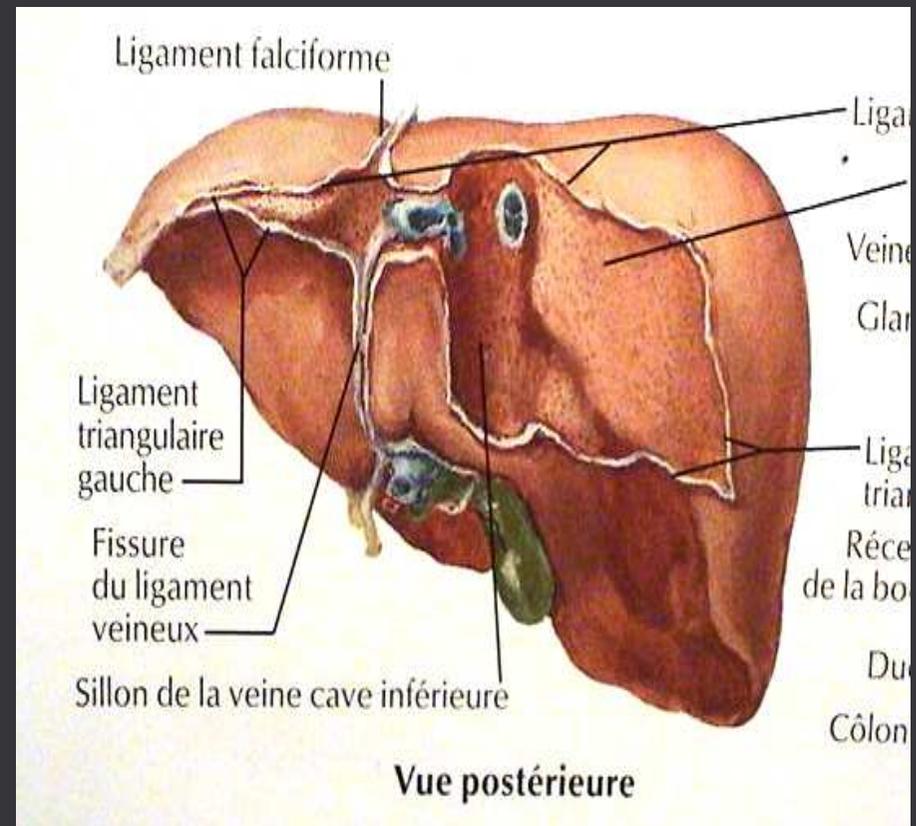


Fig. 3 — Vue antérieure.

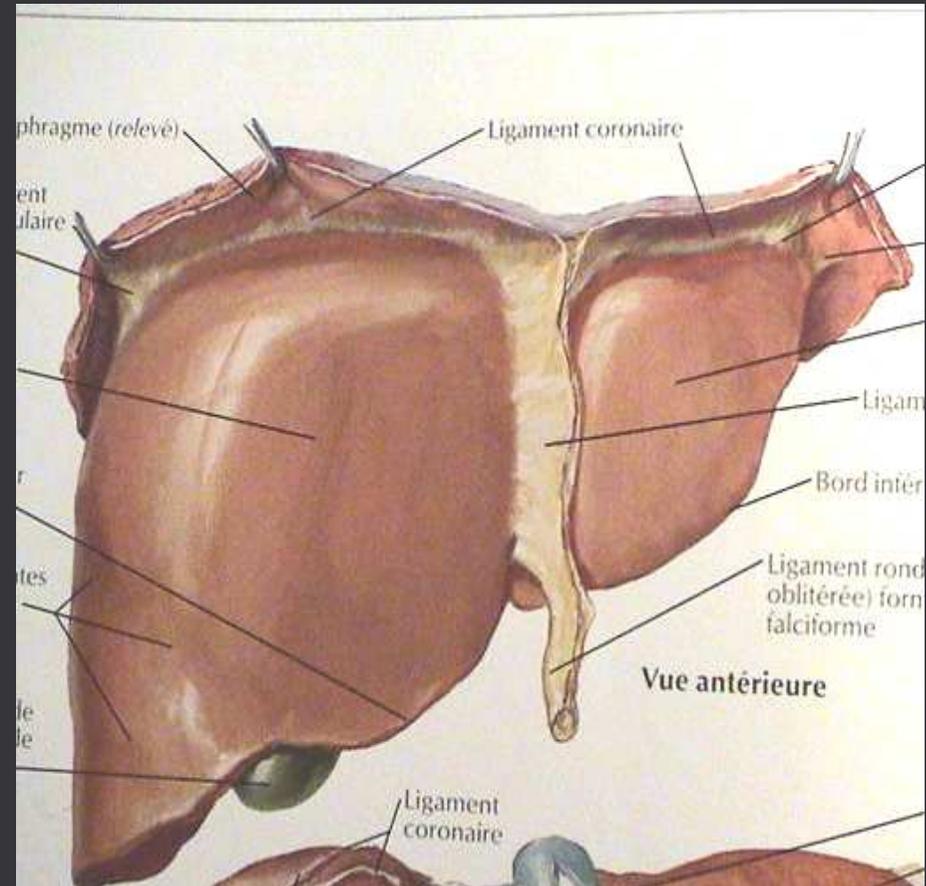
# Bord supérieur (ou postérieur)

- épais
- s'amincit de droite à gauche
- répond au diaphragme et à la colonne vertébrale qui détermine une échancrure



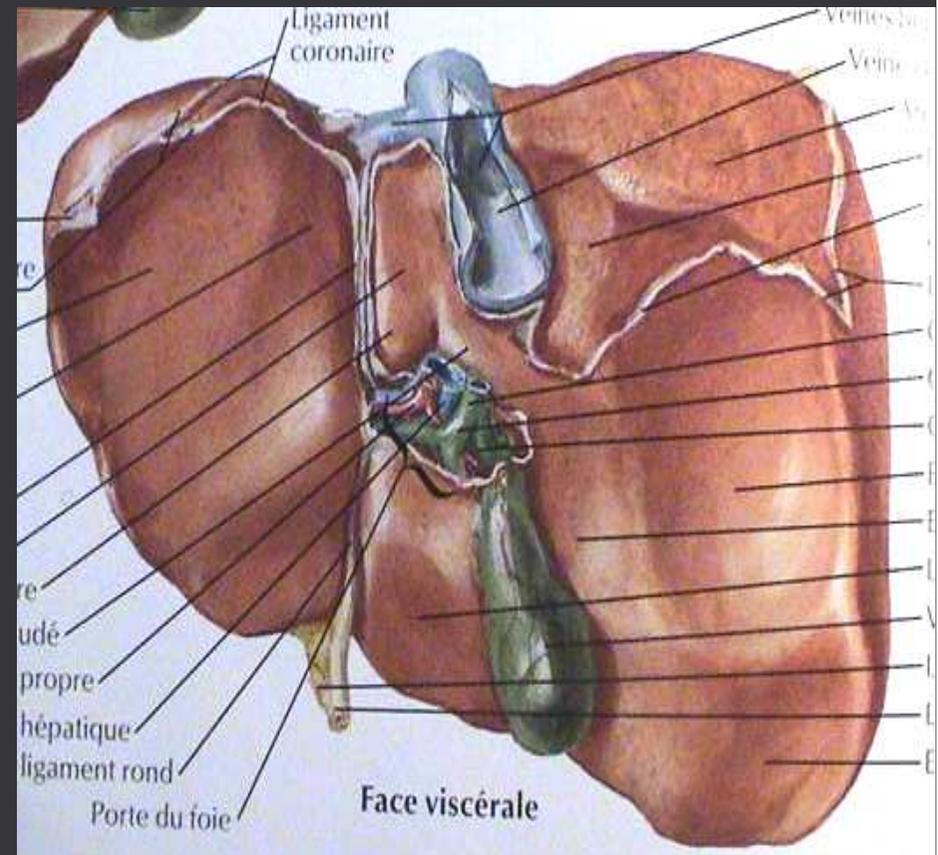
# Lobes

- **lobe droit** à D du ligt falciforme (face diaphragmatique)
- **lobe gauche** à G du ligt falciforme (face diaphragmatique) et des sillons du ligt rond et du ligt veineux (face viscérale)



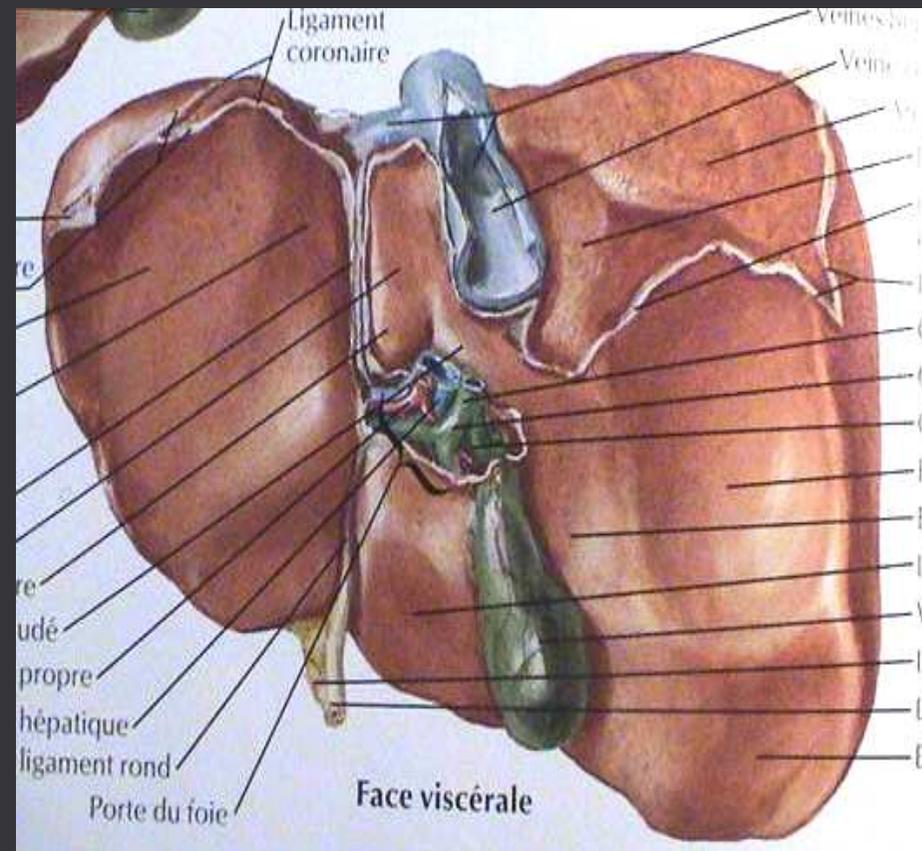
# Lobes

- **lobe carré** (face viscérale) entre :
- le hile en arrière
- le sillon du ligament rond à gauche
- la fosse de la vésicule biliaire à droite
- le bord inférieur du foie en avant



# Lobes

- **lobe caudé** situé entre
- le hile en avant
- la veine cave inférieure en arrière
- le sillon du ligament veineux à gauche
- le sillon de la veine cave inférieure à droite



# Moyens de fixité

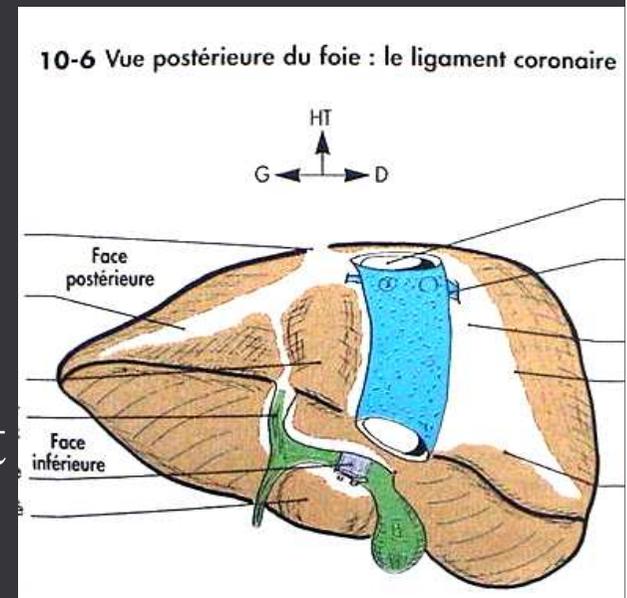
- adhérences à la VCI notamment par les veines hépatiques
- ligaments péritonéaux
- *l'appendice fibreux* du foie
- le petit omentum

# Rapports péritonéaux

- *Le ligament coronaire* entoure la VCI et présente 2 prolongements latéraux : les ligaments triangulaires droit et gauche
- *Le ligament falciforme* est une cloison verticale tendue du diaphragme au ligament rond qui unit le foie à l'appendice xyphoïde et à l'ombilic
- *Le petit omentum* qui unit le foie à l'estomac et à la partie supérieure du duodénum

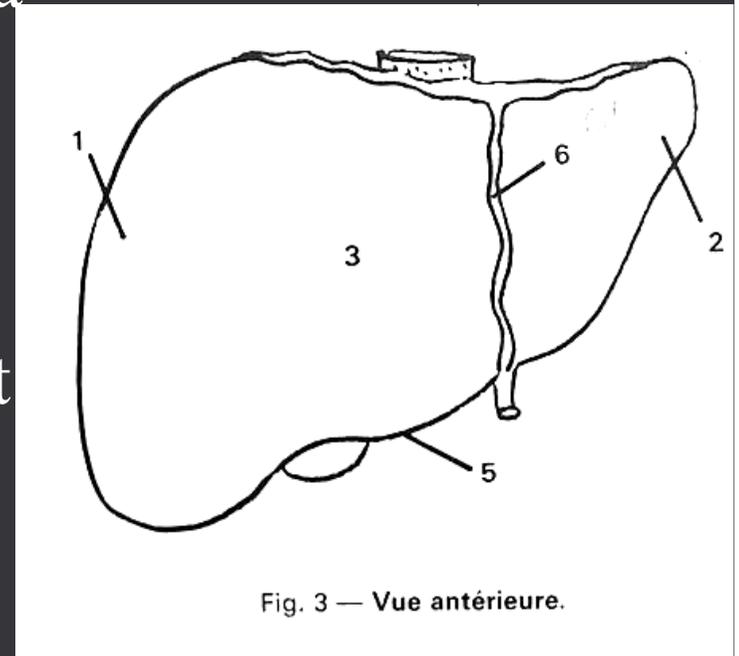
# Le ligament coronaire

- Étendu de la partie postérieure de la face diaphragmatique du foie au diaphragme
- un feuillet sup. et un feuillet inf.
- À D > ligt triangulaire droit
- À G > feuillet sup > feuillet D du ligt falciforme
- feuillet inf > feuillet D du petit omentum
- Feuillet G > ligt triangulaire gauche



# Le ligament falciforme

- Etendu de la partie supérieure de la face diaphragmatique du foie au diaphragme
- 2 feuillets péritonéaux :
- feuillet G se poursuivant par le ligt triangulaire gauche
- feuillet D se poursuivant par le feuillet supérieur du ligt coronaire





# Le petit omentum

- étendu entre le hile du foie, l'oesophage abdominal, la petite courbure gastrique et la partie supérieure du duodénum
- plan frontal
- deux feuillets péritonéaux (antérieur et postérieur)



# Le petit omentum

- forme quadrilatère
- Un bord hépatique
- Un bord oeso gastro duodénal
- Un bord diaphragmatique
- Un bord libre



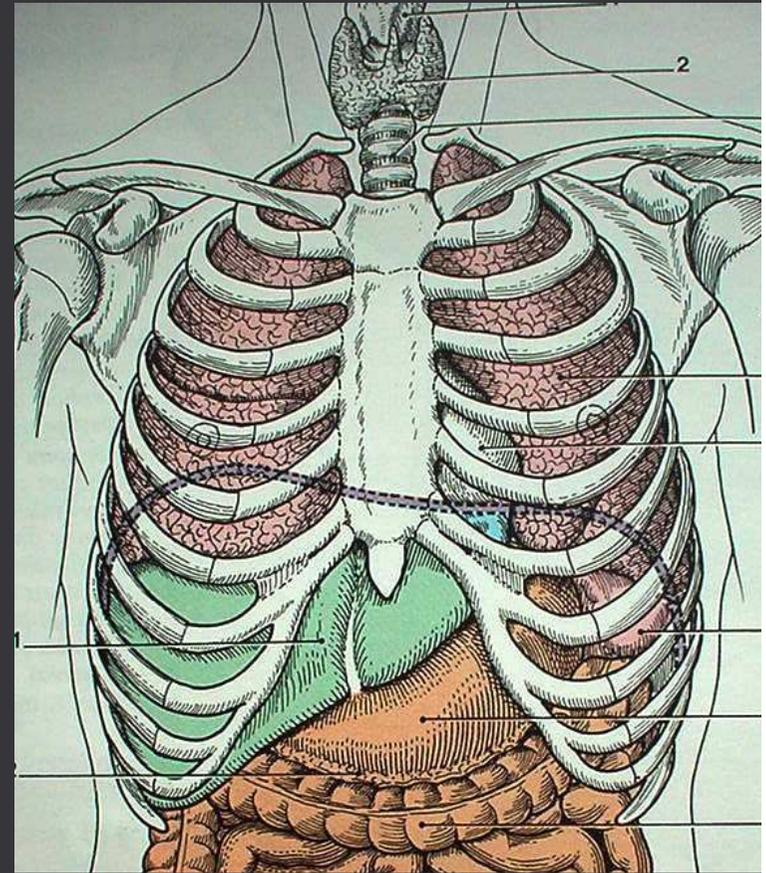
# Le petit omentum

- peut être divisé en deux ligaments
- à D un ligt hépato duodénal : contient le pédicule hépatique
- à G un ligament hépato gastrique : contient dans sa partie supérieure les rameaux hépatiques du nerf vague
- +/- à D du pédicule hépatique par un ligt avasculaire : le ligt cystico-duodénal ou cystico-duodéno-colique

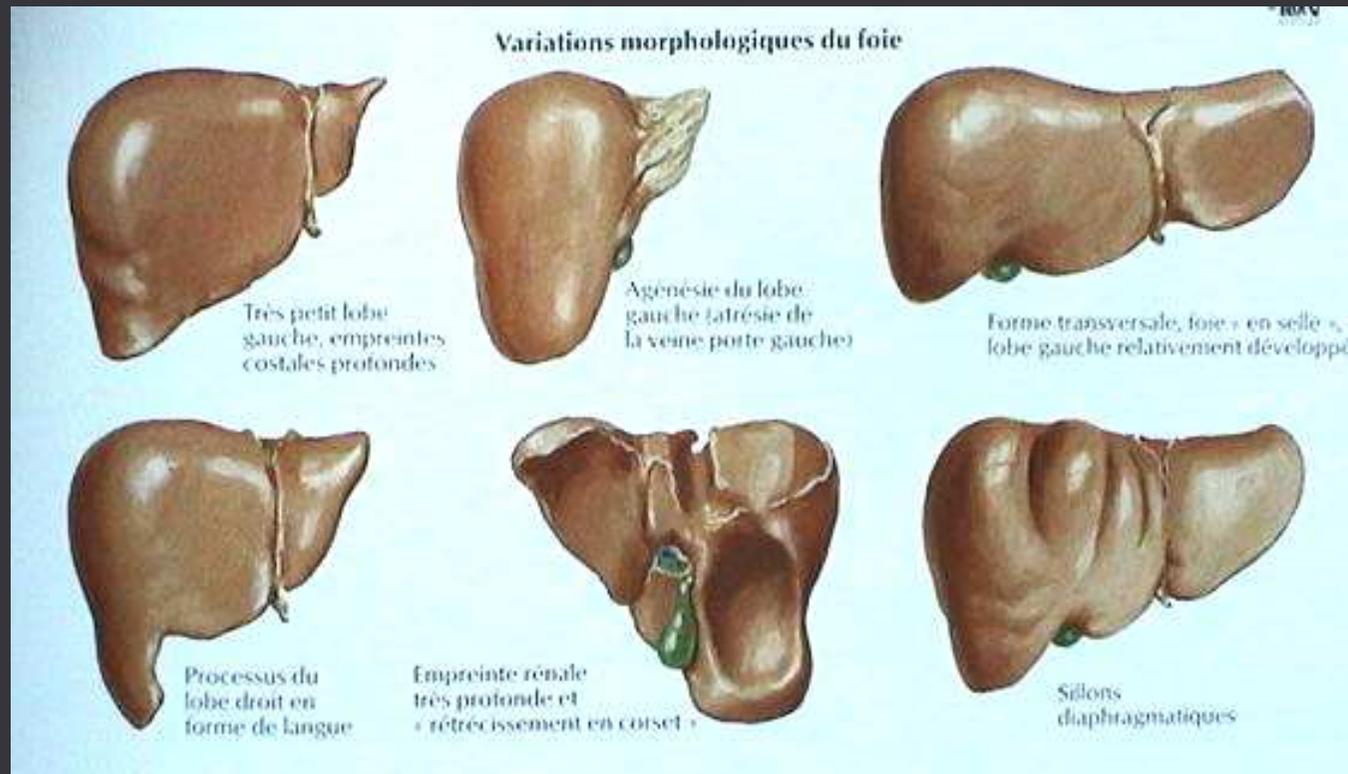


# Rapports de la Face diaphragmatique

- **Projections pariétales**
- variable avec la morphologie du foie et la position du sujet
- limite sup. : ligne convexe atteignant le 4e EIC D
- limite inf. : oblique de D à G et de bas en haut, depuis le 10e cartilage costal D jusqu'au 6e cartilage costal G

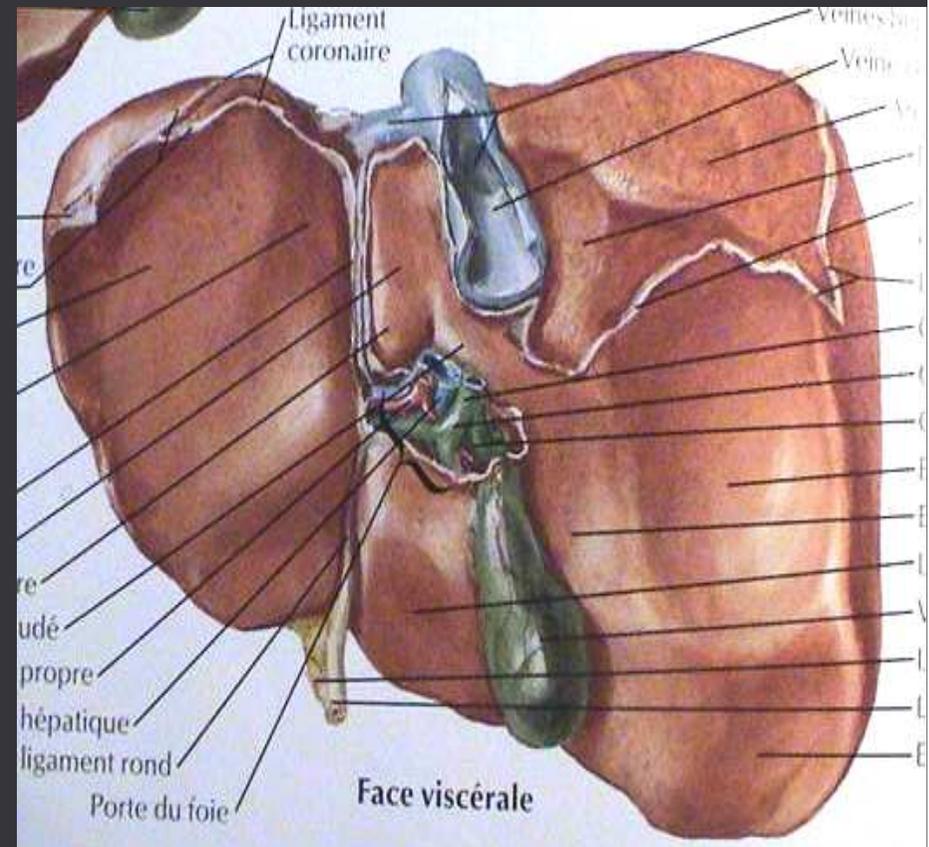


# Rapports de la Face diaphragmatique



# Rapports de la Face diaphragmatique

- Partie postérieure
- répond au diaphragme sans interposition péritonéale
- aux récessus pleural costo diaphragmatique et à la base du poumon.
- En bas :
- la VCI, la glande surrénale Dte, l'extrémité sup. du rein D
- l'oesophage abdominal à G du sillon du ligt veineux



# Rapports de la Face viscérale

- vésicule biliaire et partie supérieure du pédicule hépatique dans la partie D du petit omentum
- *tombe en avant des viscères abdominaux :*
- L'angle colique D et l'extrémité sup. du rein D en AR
- La partie sup. du duodénum et la partie pylorique de l'estomac
- partie sup. de l'estomac et la partie inf. de l'oesophage abdominal

