



ANATOMITALIE ET GNOCHIS

ANATOMIE GÉNÉRALE
APPAREIL DIGESTIF COURS
PRÉSENTIEL : 2 ème partie



LE FOIE

Organe de **filtration** du **sang intestinal**

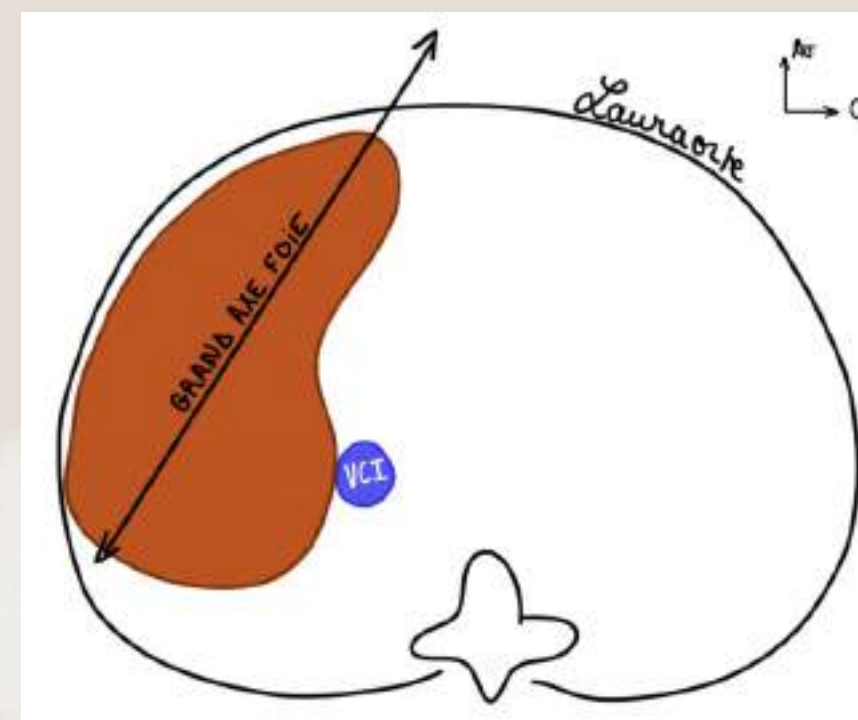
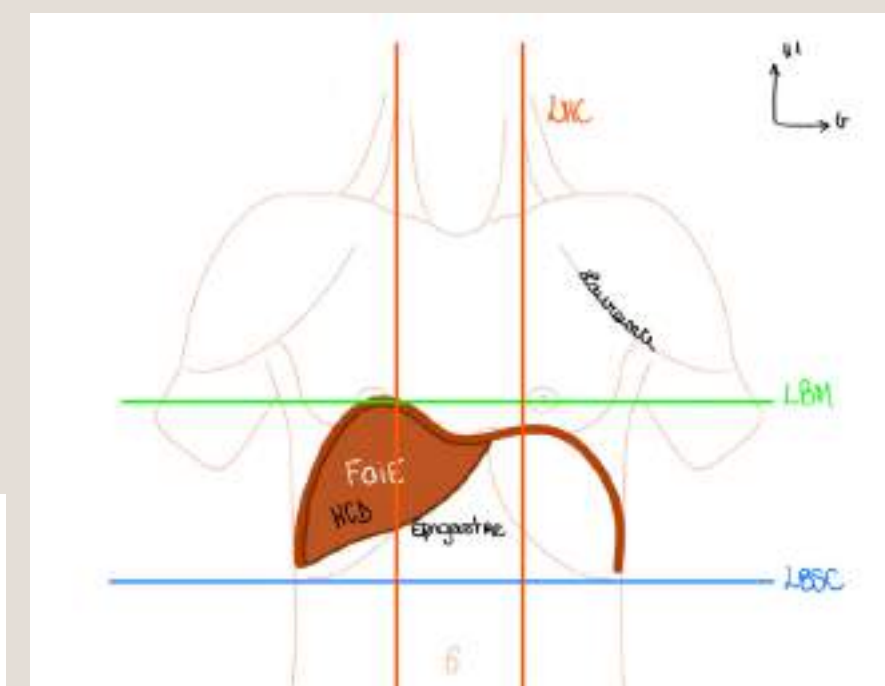
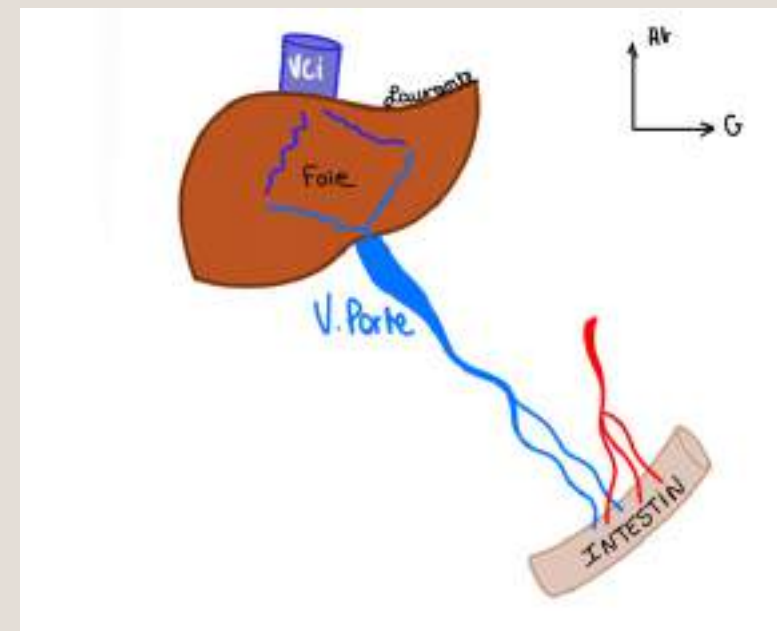
4 fonctions principales +++ :

- **épuration** du **sang intestinal**
- fabrication des éléments **d'hémostase**
- **stockage** énergétique
- **synthèse** de la **bile**

Localisation : **HCD**, se prolonge dans **l'épigastre**

Forme : segment d'ovoïde sectionné

Grand axe : oblique **d'avant en arrière** et **dedans vers le dehors**

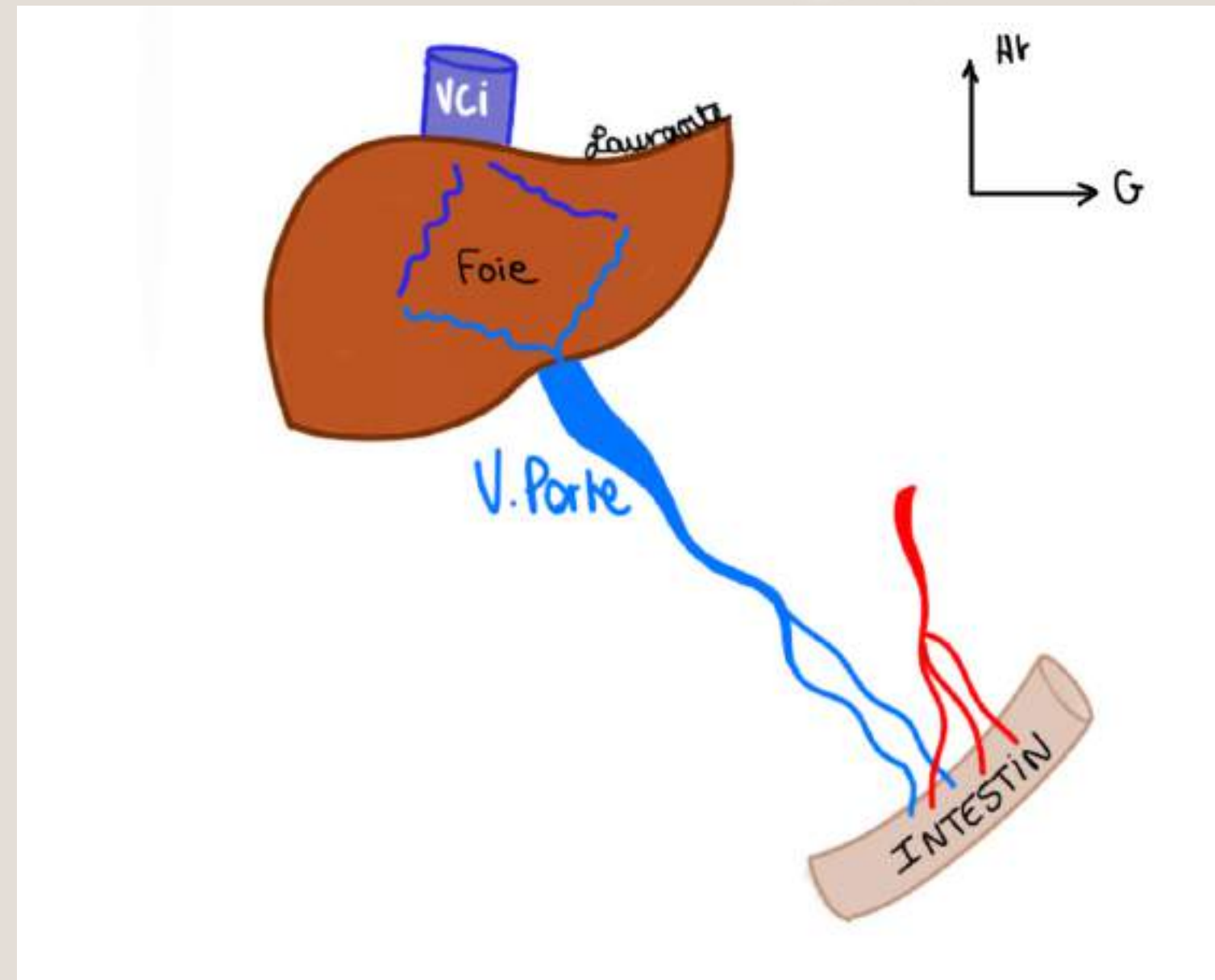


LE FOIE

La **VCI** passe en **arriere** du foie

La quasi-totalité des **veines de l'intestin** se drainent dans le foie et se résument par la **VP**

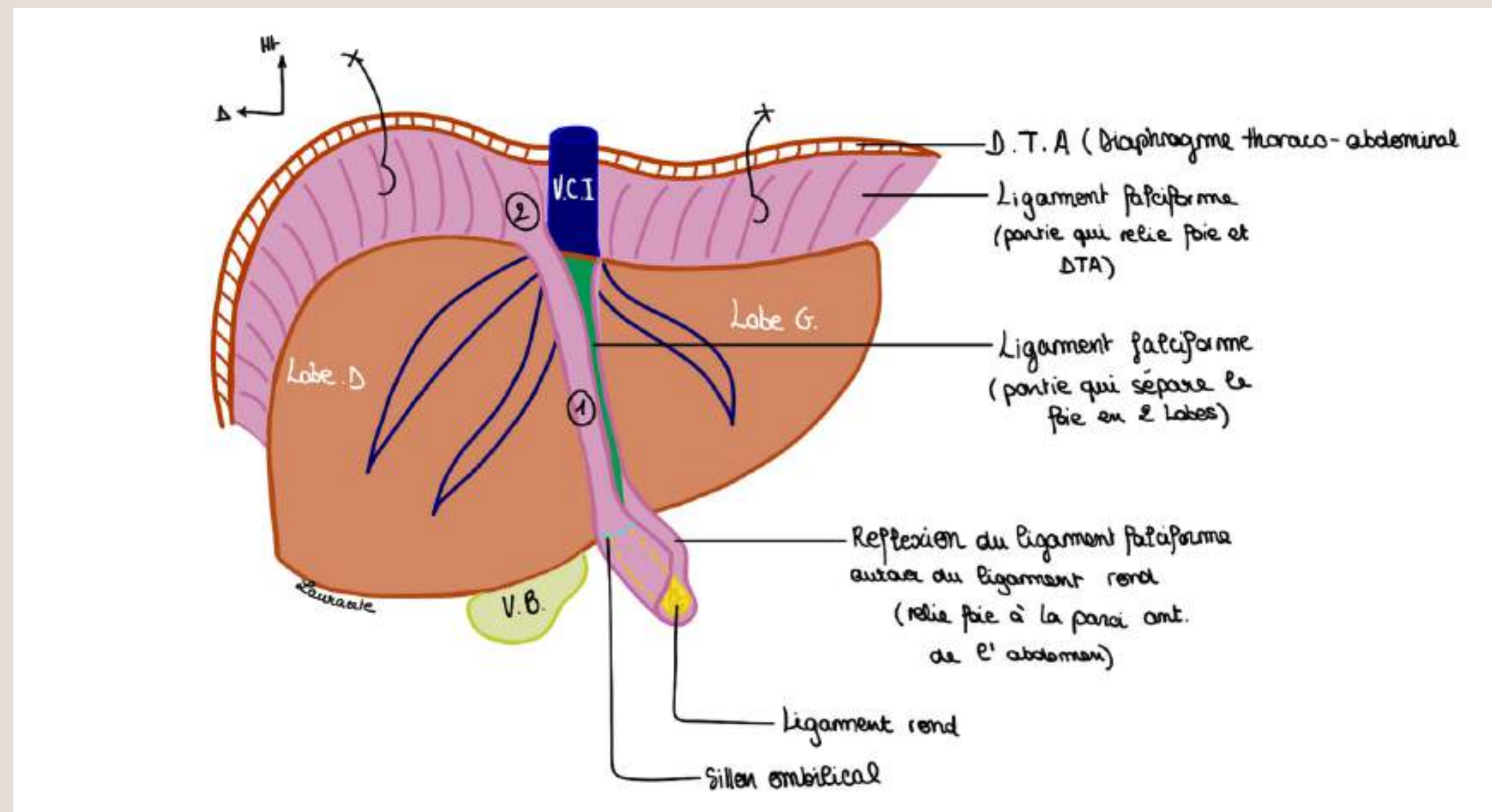
Trajet du sang : intestin - **VP** - foie - **VCI** - cœur droit



VUE ANTÉRIEURE DU FOIE

- **VCI** dans le fond
- **Ligament rond** : tendu de l'ombilic au sillon ombilical
- Le **ligament falciforme** formé par le **péritoine**
- La **vésicule biliaire (VB)**

Le **ligament falciforme** permet de distinguer 2 lobes morphologiques droit et gauche



VUE INFÉRIEURE DU FOIE

- la **VB**

- le hile du foie :

éléments qui vont au foie :

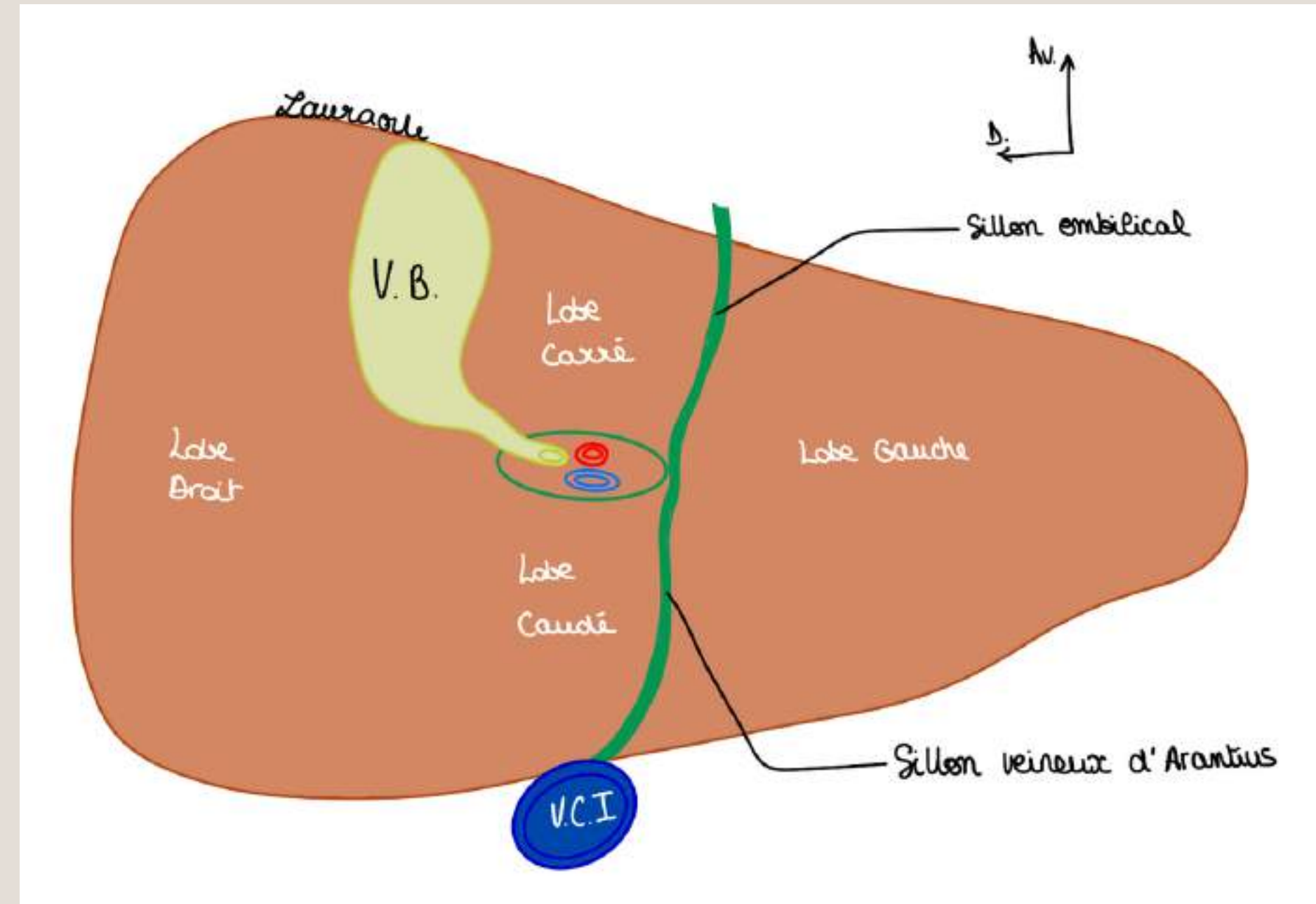
- **VP** et **AH**

éléments qui partent du foie :

- **conduits biliaires**

- **sillon ombilical** : prolongement du **ligament rond** à la face inf du foie

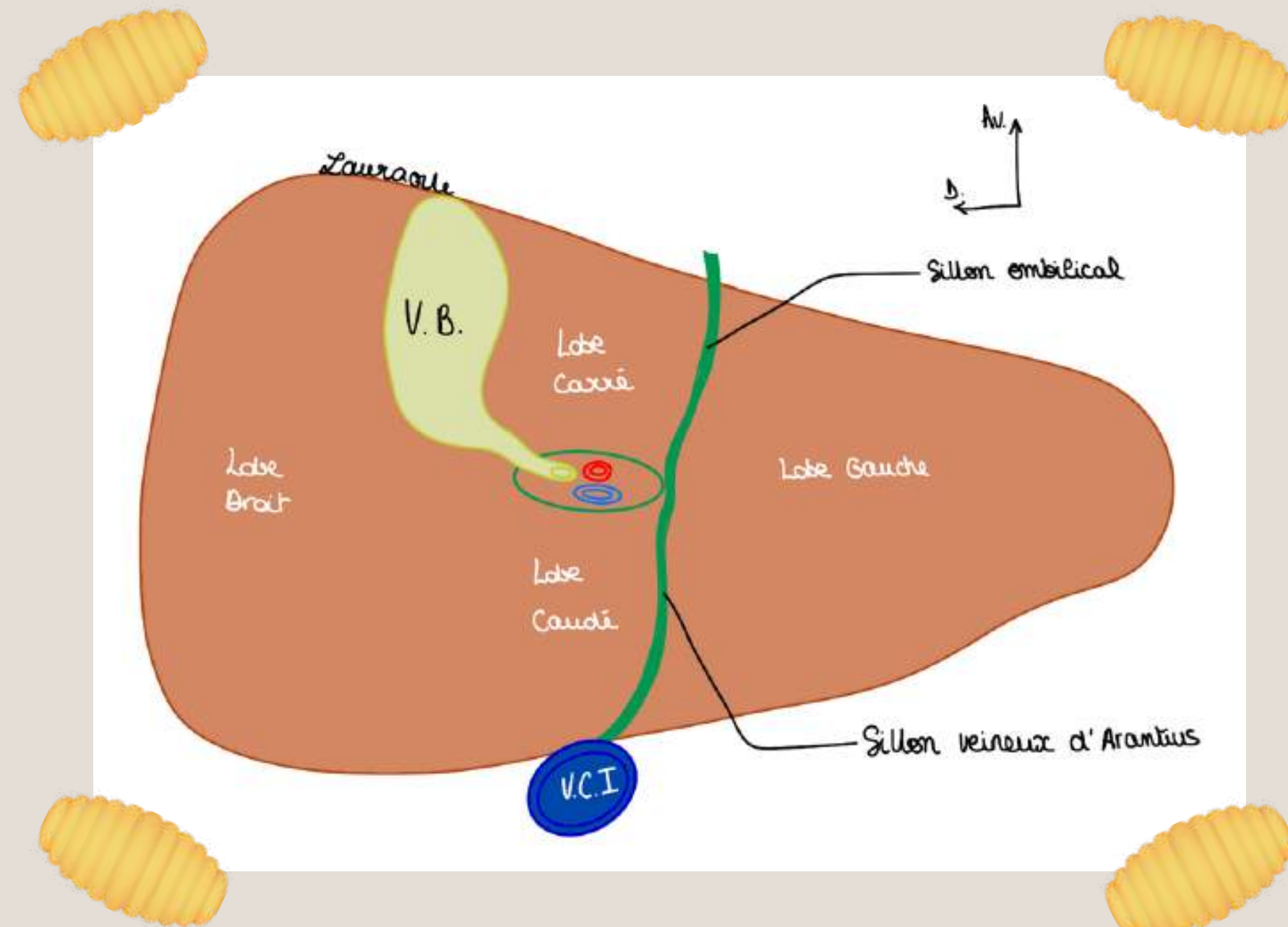
- **sillon veineux d'Arantius** : prolongement du **sillon ombilical** vers la **VCI**



VUE INFÉRIEURE DU FOIE

En vue inférieure on distingue **4 parties morphologiques** du foie :

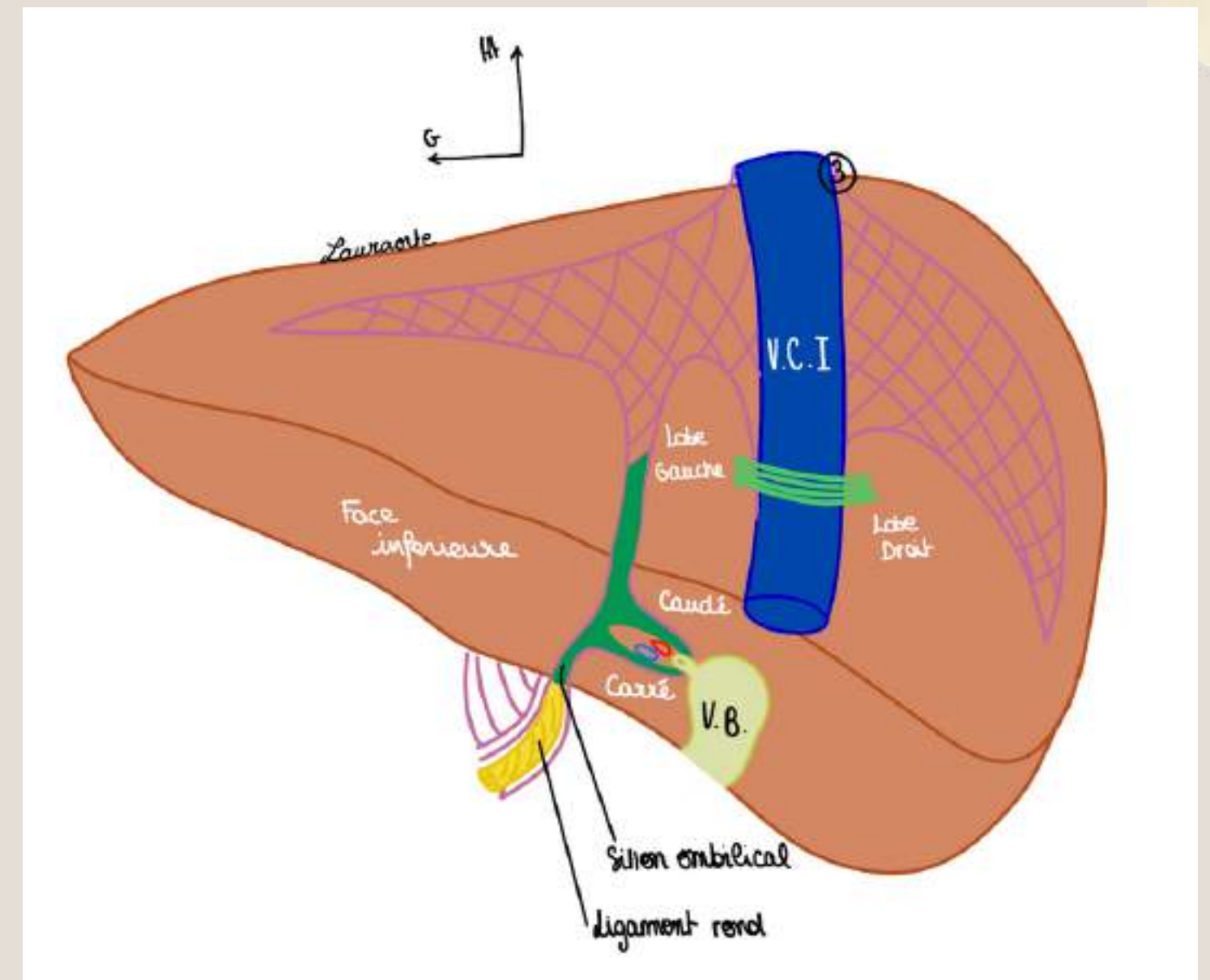
- lobe **droit**
- lobe **gauche**
- lobe **carré**
- lobe **caudé**



VUE POSTÉRIEURE DU FOIE

- face inférieure du foie
- la **VCI**
- la **VP**, la **VB** qui occupe le **sillon cystique**
- **sillon ombilical** qui reçoit le **ligament rond**
- lobes droit et gauche

Couleur du foie : marron brillant car recouvert de la capsule de Glisson

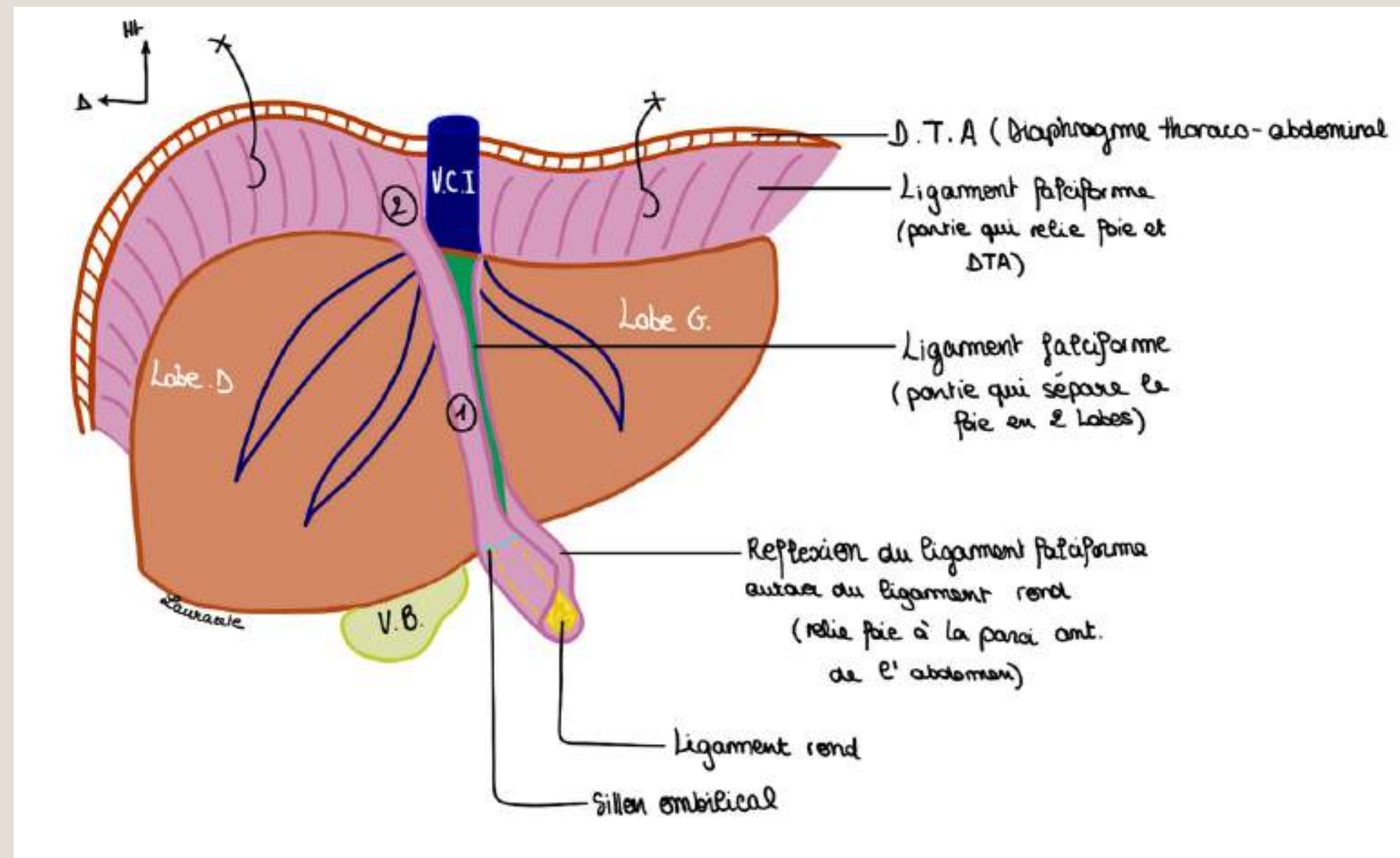


MOYENS DE FIXITÉ DU FOIE

1er moyen de fixité :

moyens de fixation péritonéaux :

- ligament rond
- ligament falciforme



MOYENS DE FIXITÉ DU FOIE

On voit la **reflexion péritonéale** qui se poursuit en **arrière** (vue postérieure) :

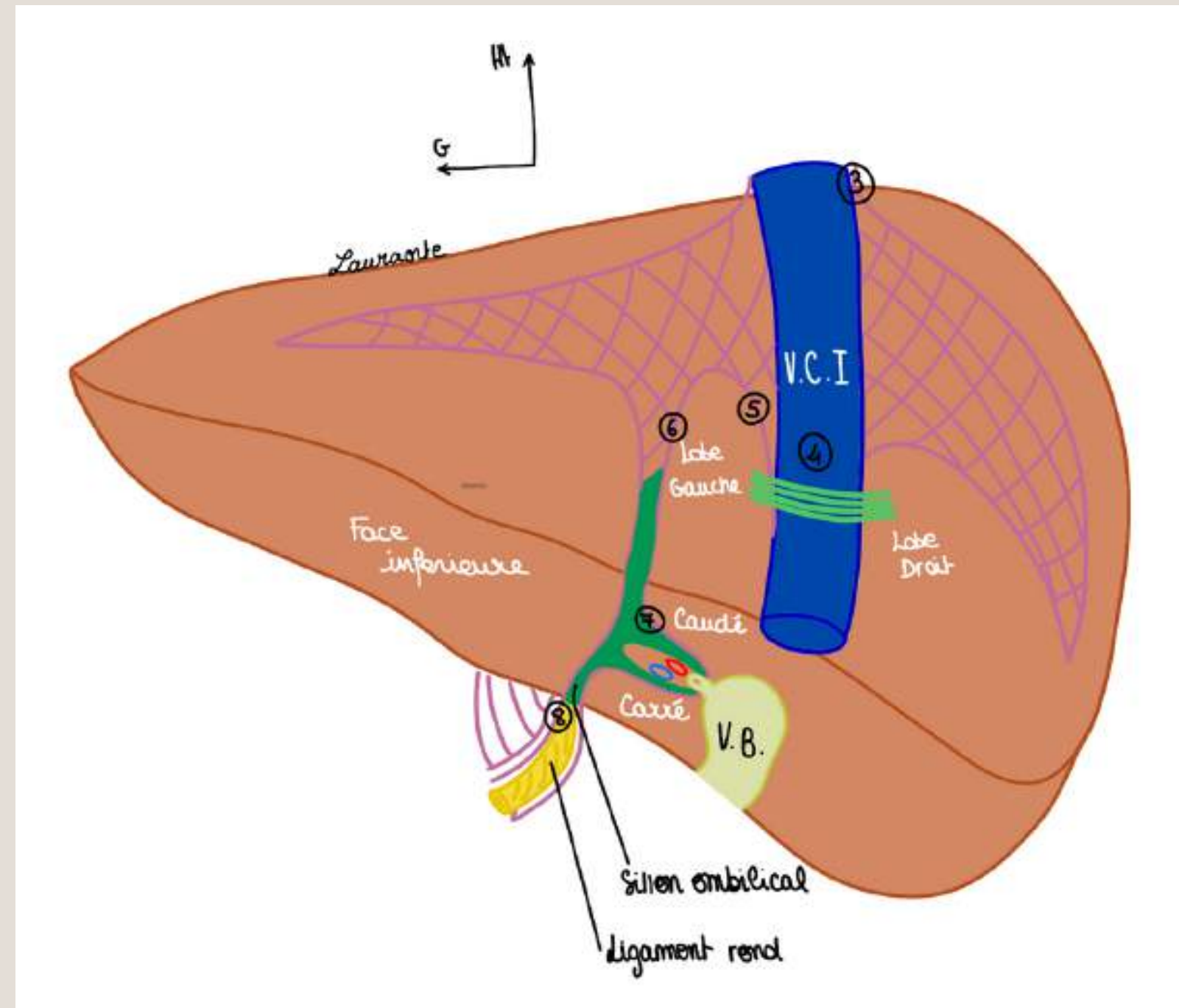
4 : elle passe en avant de la **veine cave**

5: revient vers le **haut**

6: elle **redescend**

7: elle **entoure le pédicule hépatique**

8: retourne au **ligament rond**



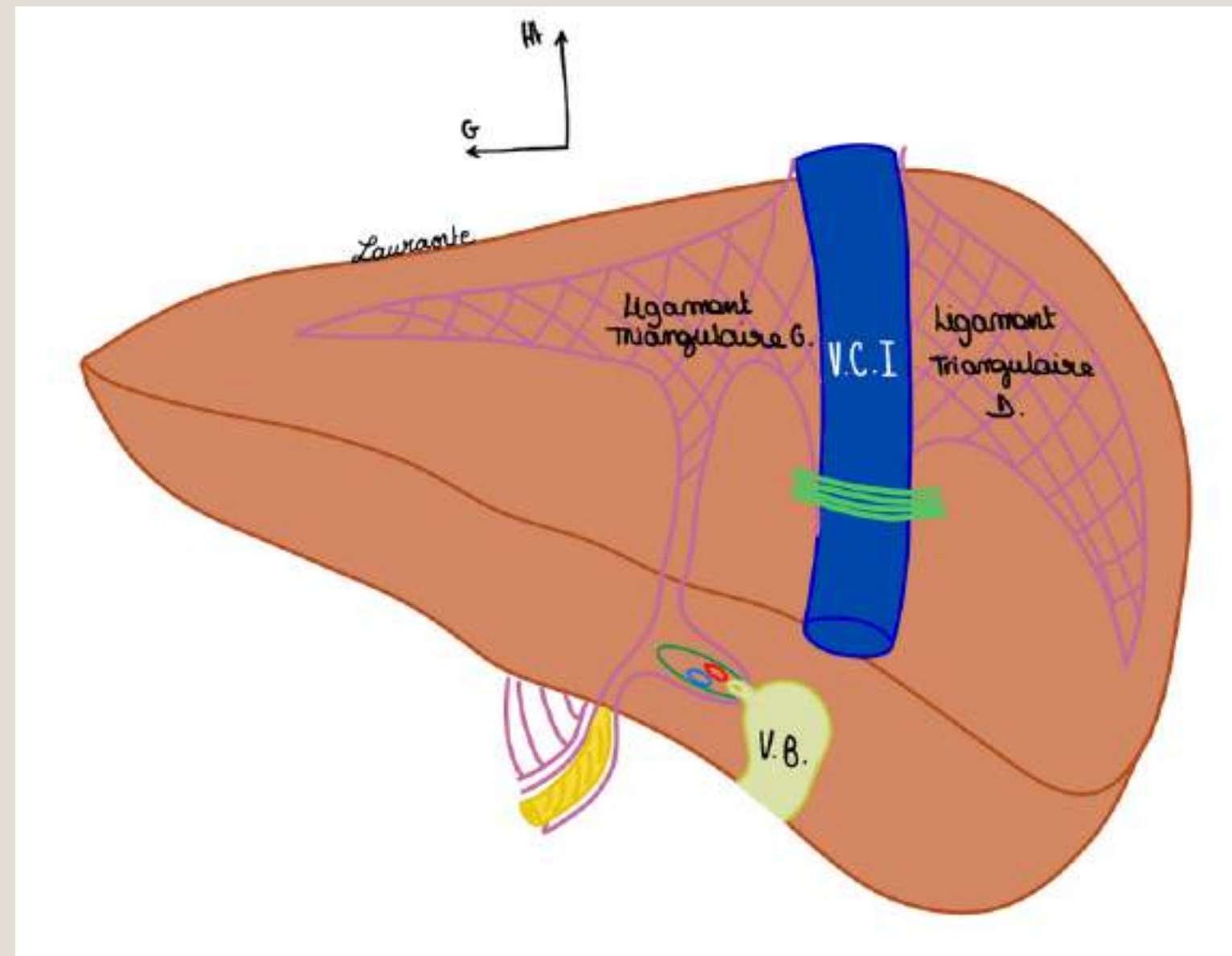


MOYENS DE FIXITÉ DU FOIE



Sur une vue postérieure :

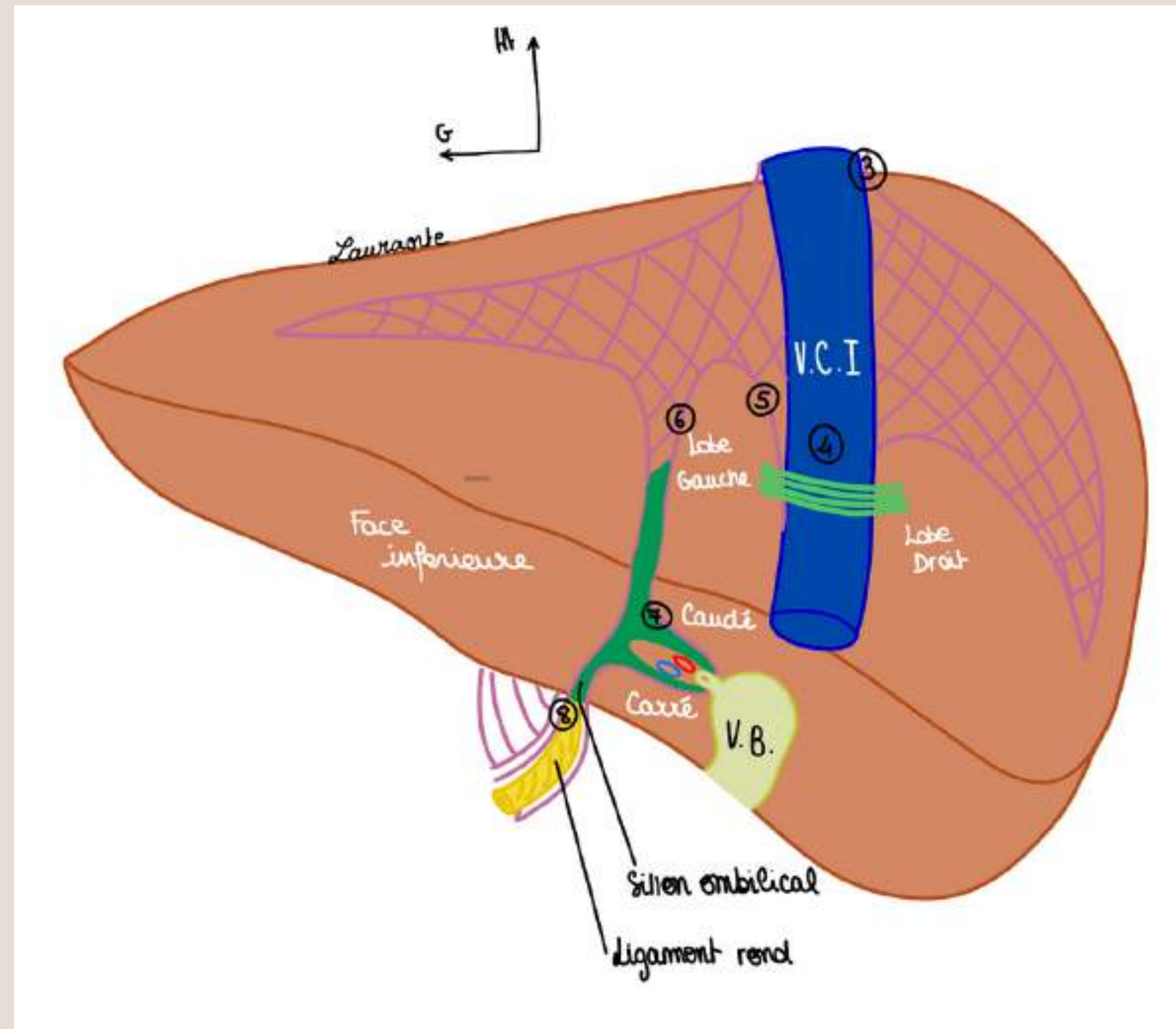
- portion accolée **non recouverte de péritoine** = **Aréa nuda** = réunion des **ligaments triangulaires droit et gauche du foie**
- **ligaments triangulaires D et G** = formation du **ligament coronaire** = assure **fixation du foie au DTA**
- passage de la **veine cave** dans le fond
- prolongement du péritoine qui **entoure le pédicule hépatique** va donner le **petit omentum** : relie le **foie à la petite courbure de l'estomac**



MOYENS DE FIXITÉ DU FOIE

2ème moyen de fixité :

- **ligament transverse de la veine cave = ligament veineux**
- passe en **pont**
- maintient la **veine cave**

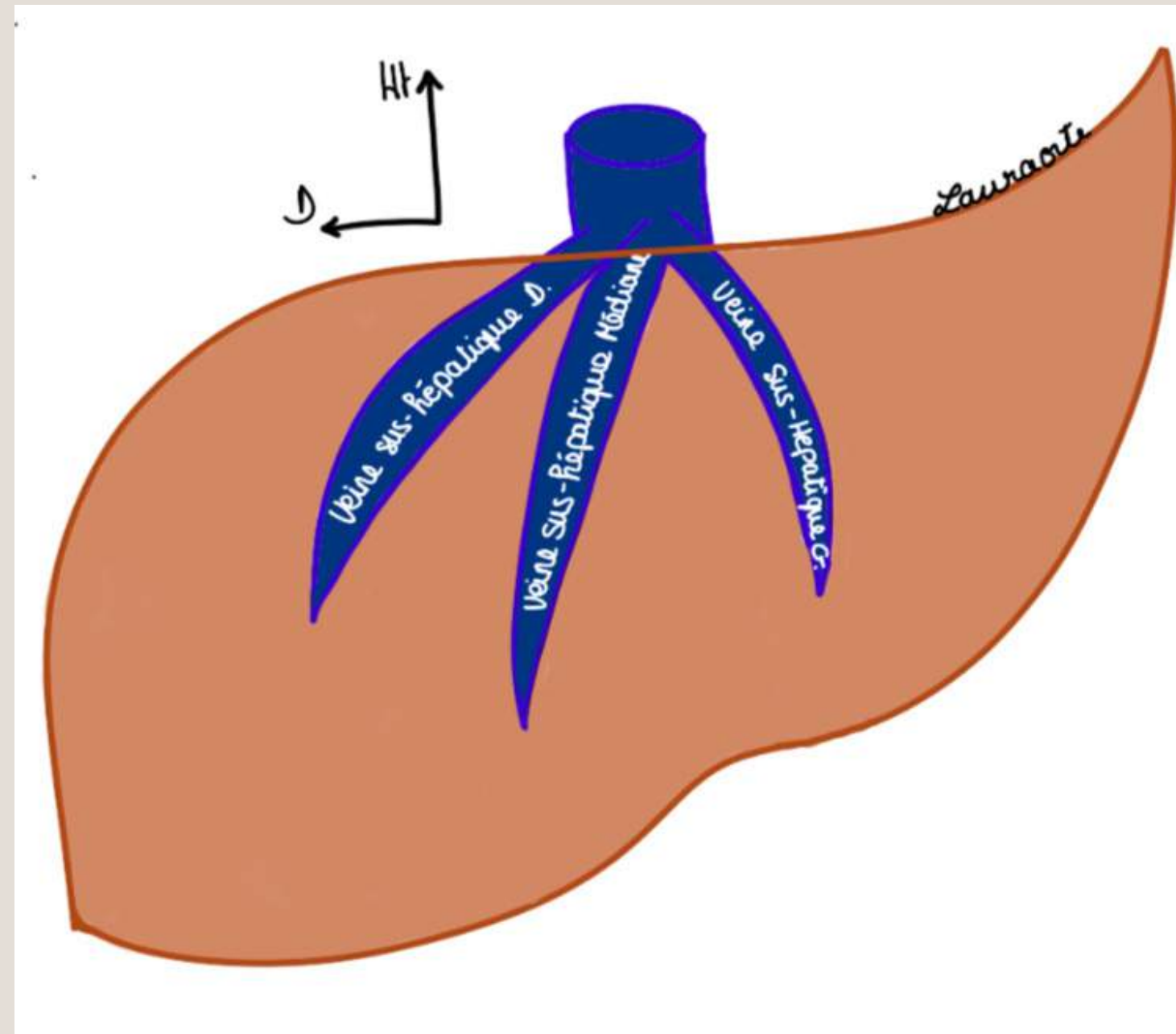


MOYENS DE FIXITÉ DU FOIE

3ème moyen de fixité :

moyen de fixité vasculaire :

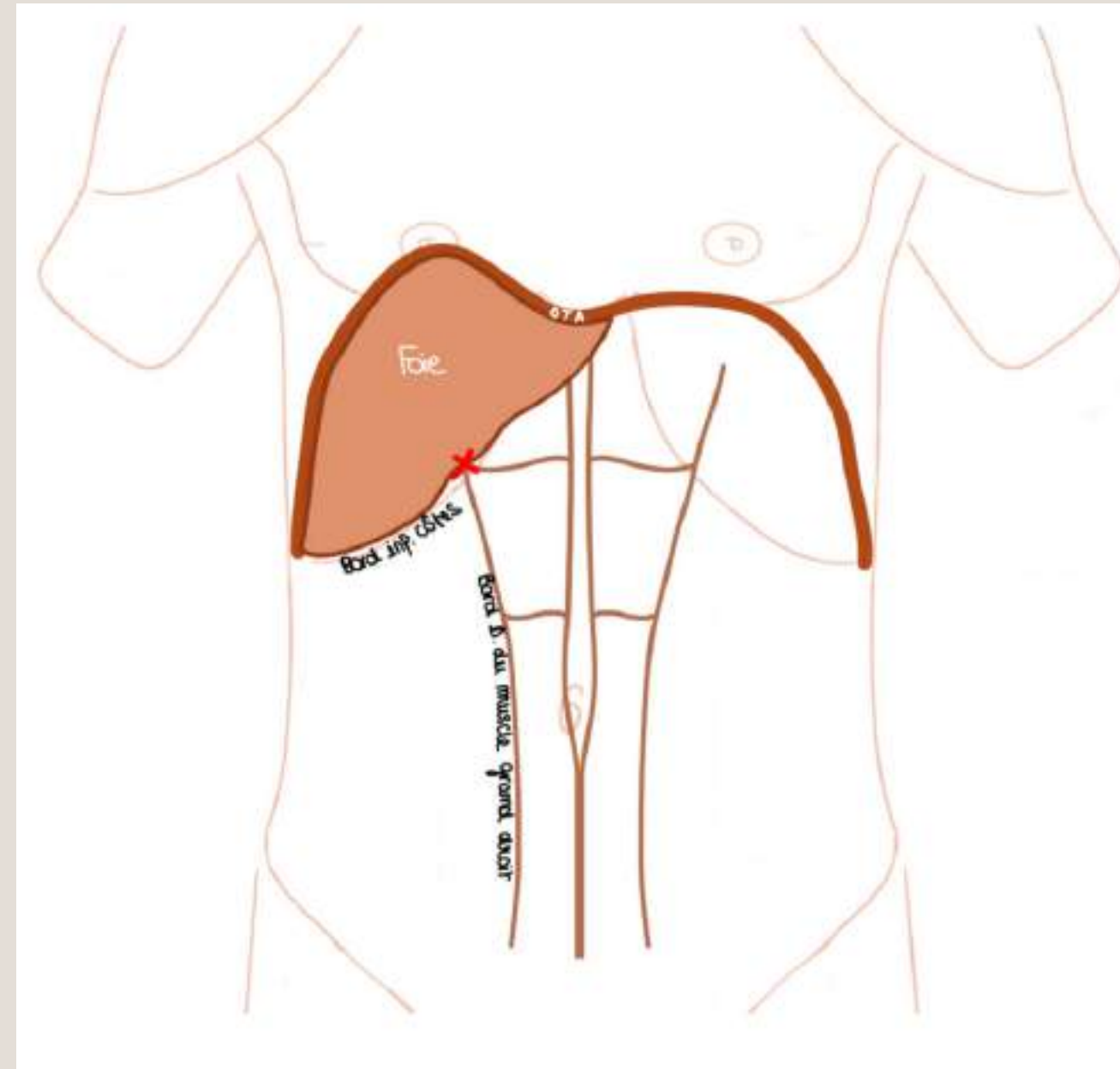
- les **veines sus-hépatiques** : gauche, médiane et droite
- drainages des veines sus-hépatiques dans la **VCI**



LE PÉDICULE HÉPATIQUE



- ensemble des éléments qui **vont et viennent du foie**
- **localisation** du hile hépatique (=pédicule hépatique) au niveau du **point de Murphy** (point vésiculaire)
- **point de murphy** = intersection entre le bord inférieur des cotes et le bord D du muscle grand droit de l'abdomen

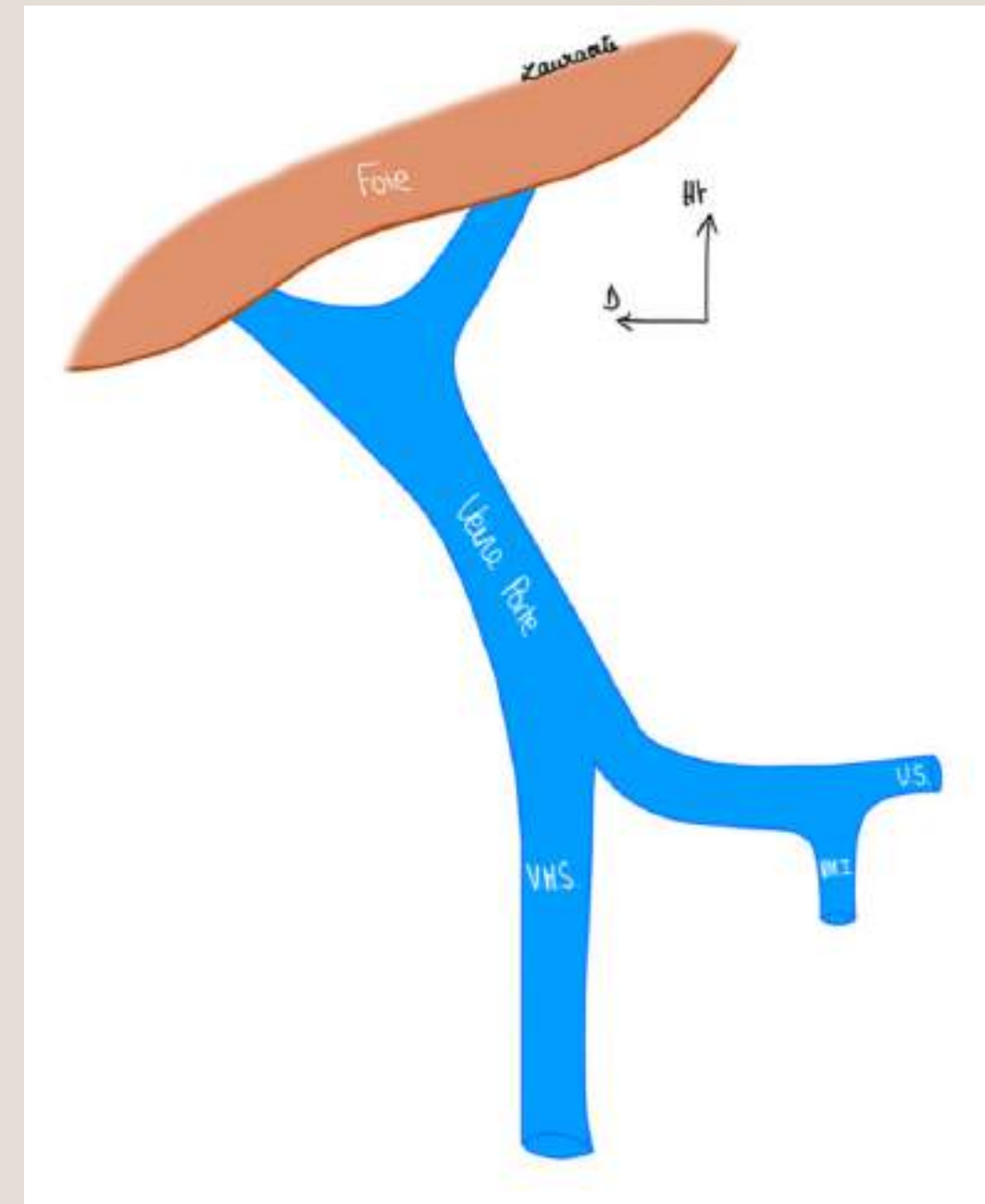


LE PÉDICULE HÉPATIQUE

- la **Vésicule Biliaire (VB)**
- la **Veine Porte (VP)** : draine tout le sang qui vient de l'intestin

VP = réunion de :

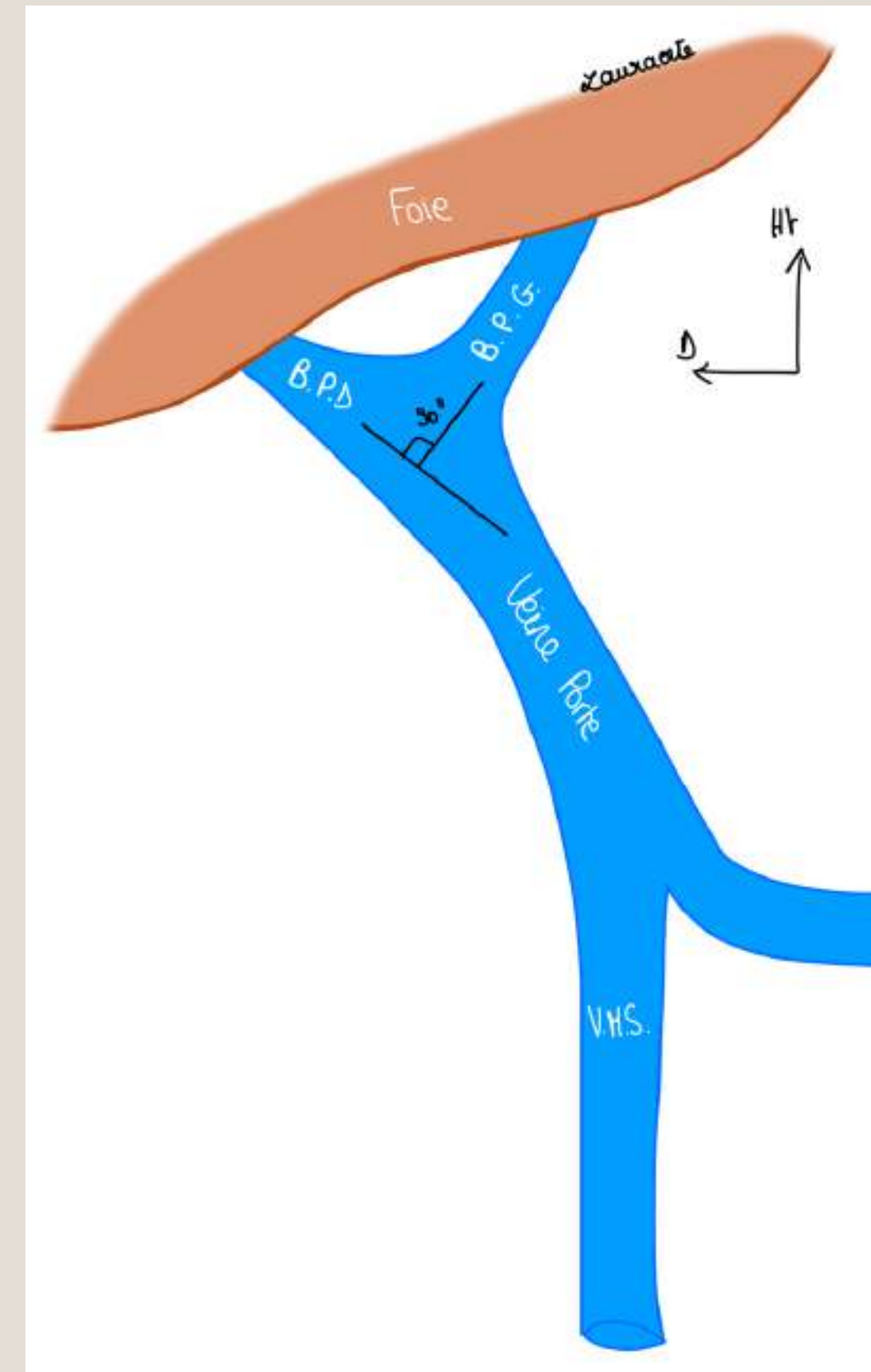
- **Veine mésentérique supérieure (VMS)**
- **Veine mésentérique inférieure (VMI)**
- **Veine splénique (VS)**



LE PÉDICULE HÉPATIQUE

Élément portal :

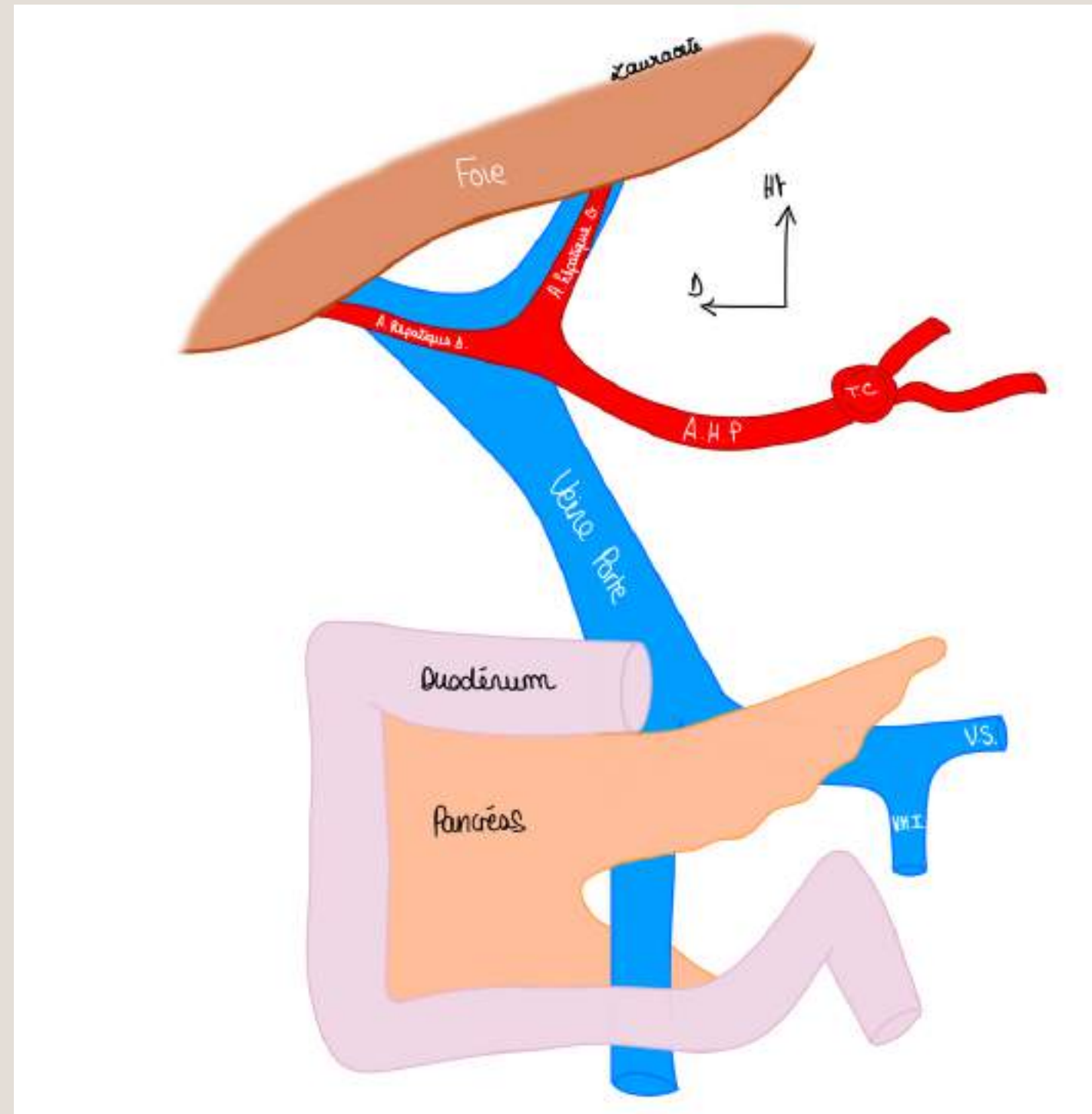
- direction **VP** : oblique vers le haut et la droite
- **VP** se divise en **2 branches** : une **Branche Portale Droite (BPD)** et une **Branche Portale Gauche (BPG)**
- La **BPD** continue l'axe du **tronc de la VP**
- La **BPG** part à **90 degrés**



LE PÉDICUE HÉPATIQUE

Elements **artériels** :

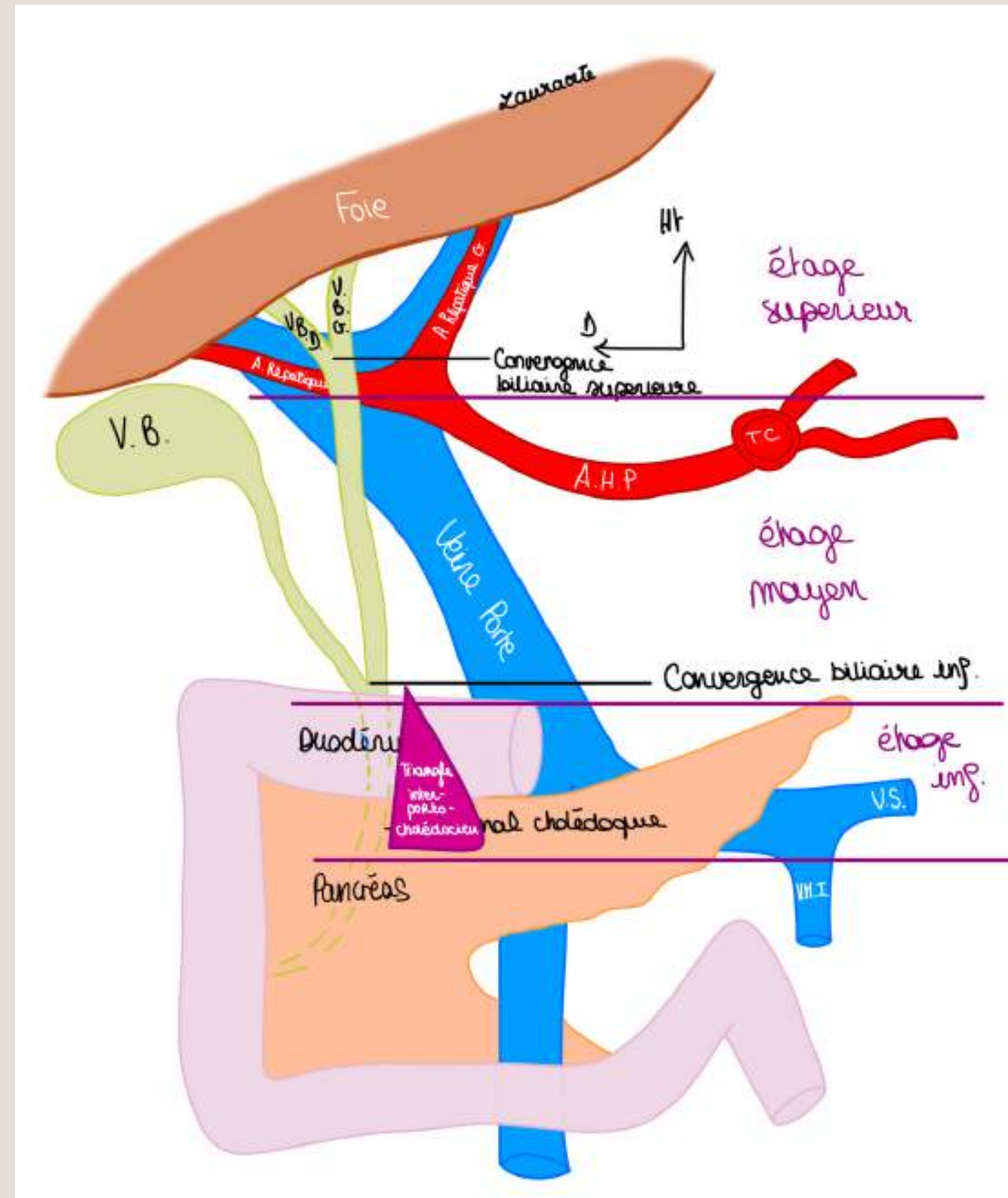
- **Artère hépatique propre (AHP)** : division en **artère hépatique G** et une **artère hépatique D**



SEGMENTATION DU PÉDICULE

3 étages :

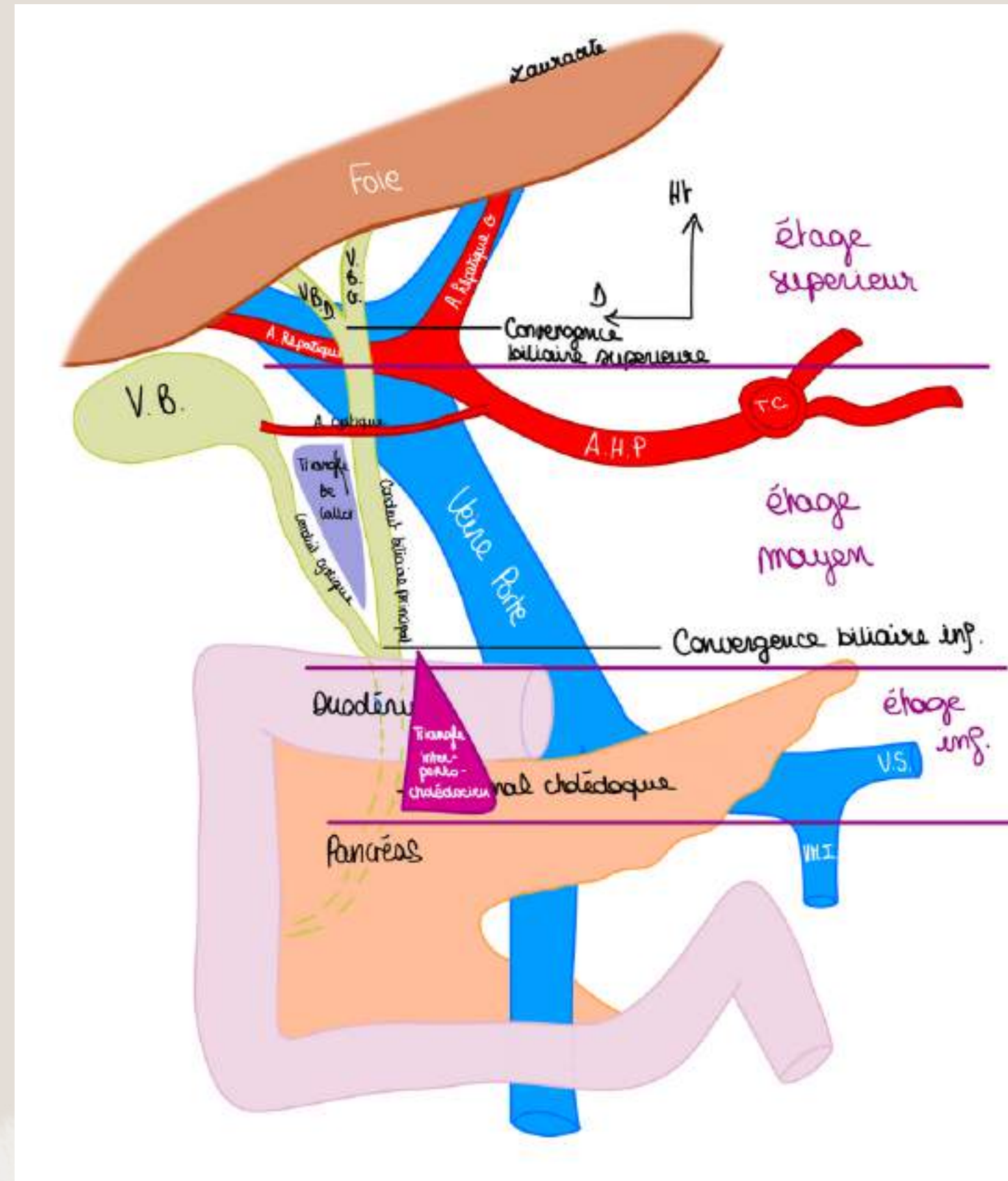
- **étage supérieur (hilaire)** : endroit des divisions et des convergences
- **étage moyen** : pédicule hépatique proprement dit : union **voie biliaire principale et accessoire**
- **étage inférieur (étage rétro-duodénal)** : écartement entre **voie biliaire** et la **VP** = **triangle inter-porto-cholédocien**



PÉDICULE HÉPATIQUE :

Deuxième triangle : le **Triangle de Calot**,
il est formé par :

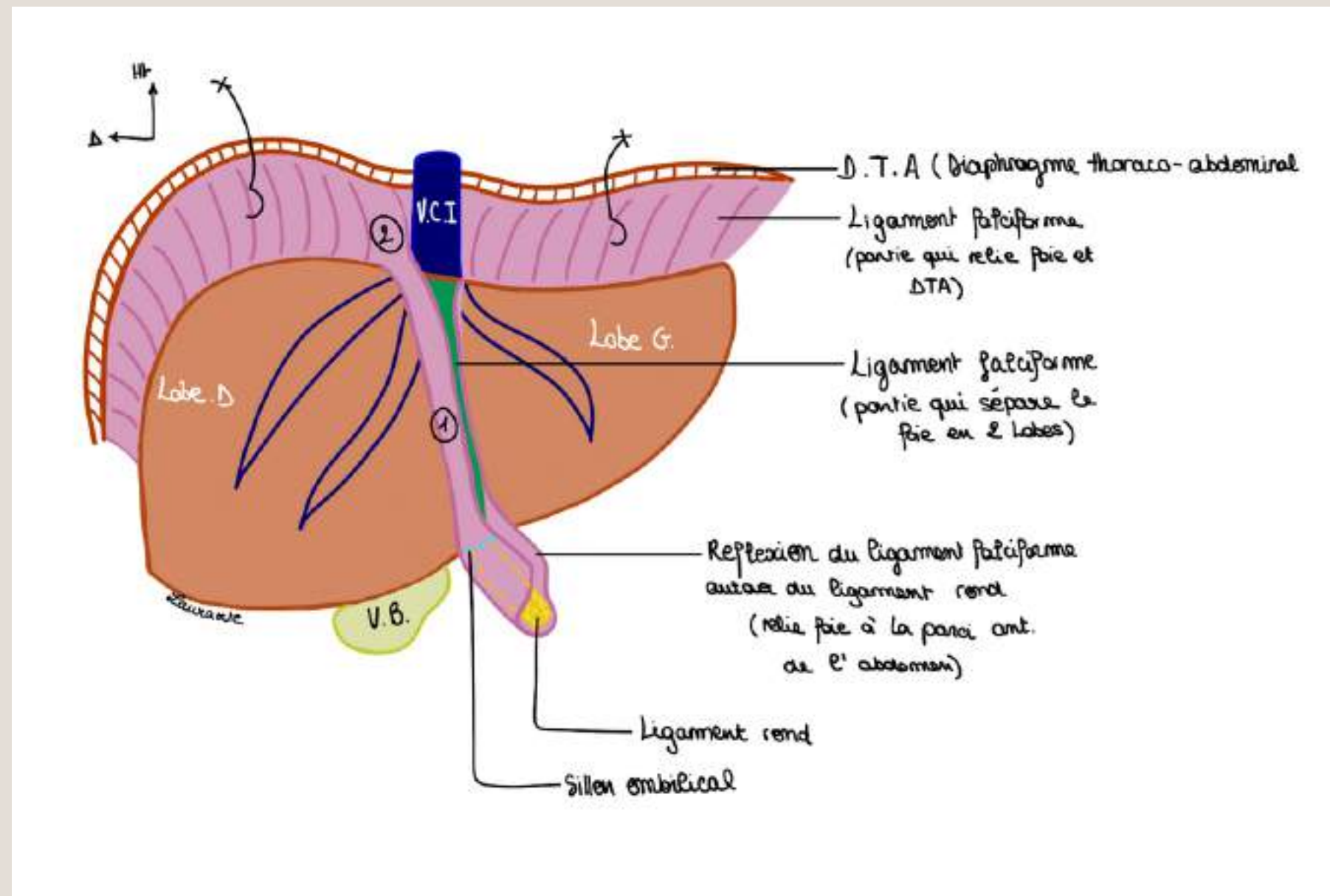
- en dedans : le **conduit biliaire principal**
- en dehors : le **conduit cystique**
- au dessus : **l'artère cystique**



SEGMENTATION HÉPATIQUE ANATOMIQUE (MORPHOLOGIQUE)

Schéma d'une vue antérieure :

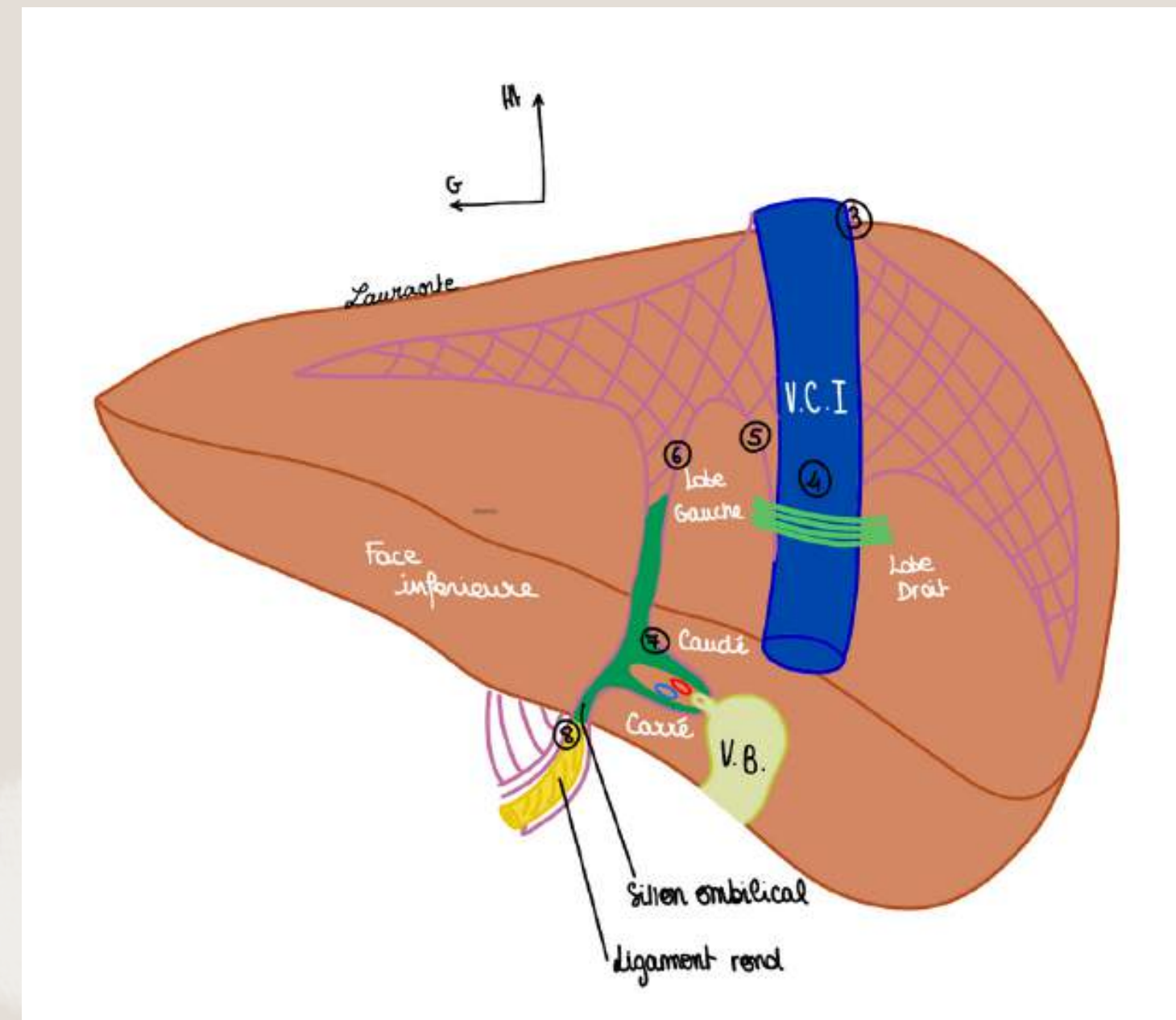
- 2 lobes hépatiques D et G de part et d'autre du **ligament falciforme**



SEGMENTATION HÉPATIQUE ANATOMIQUE EN LOBES (MORPHOLOGIQUE)

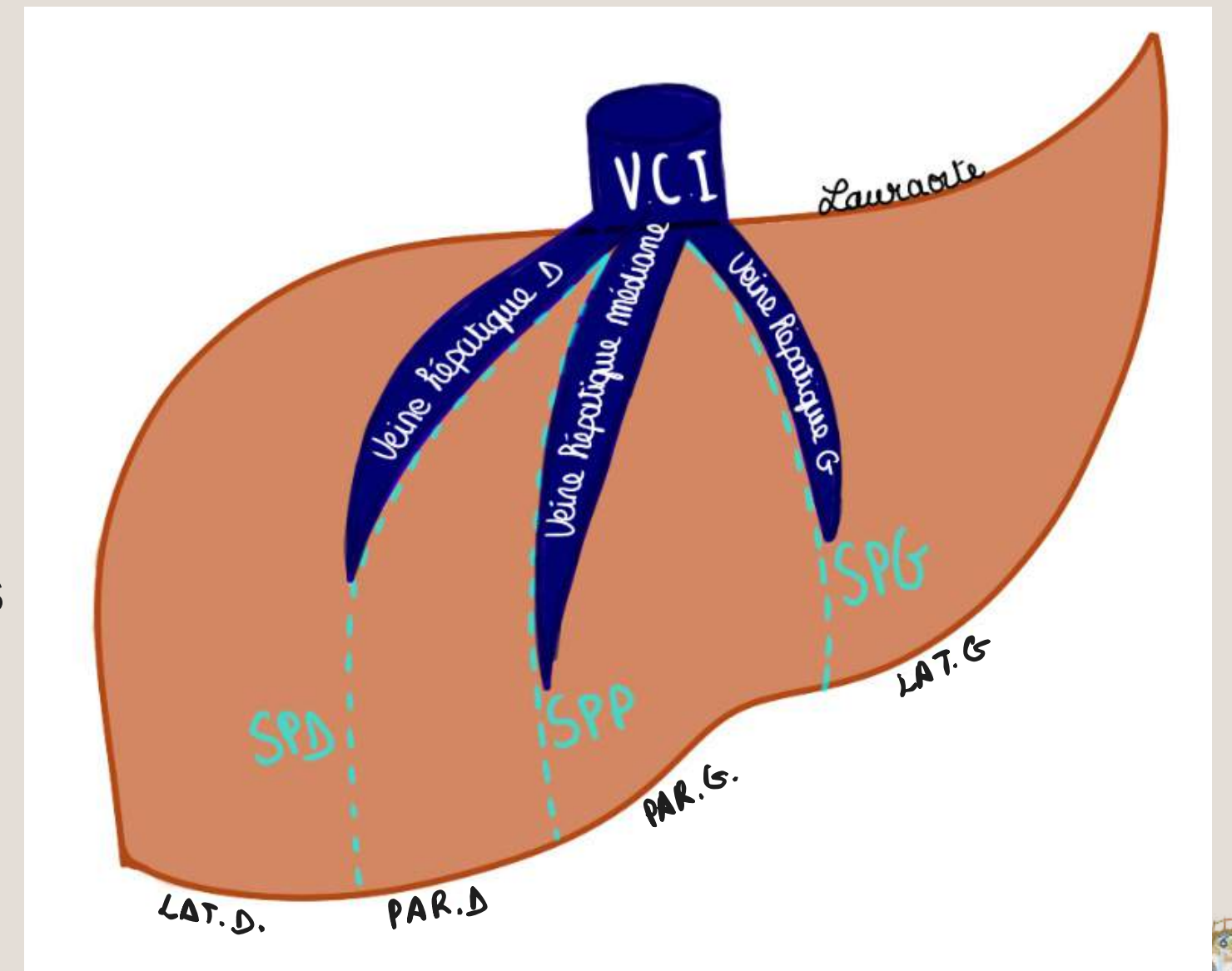
Schéma sur une vue postérieure :

- 4 lobes
- lobes D et G séparés par la **VCI**



SEGMENTATION HÉPATIQUE FONCTIONNELLE EN FOIES

- relative aux éléments internes du foie
- séparation du foie par des **scissures imaginaires** (dans le prolongement des **veines sus-hépatiques**)
- **scissure porte principale (SPP)** : sépare les foies D et G : prolongement de la **veine hépatique médiane**
- **scissure porte droite (SPD)** : division du foie D en secteurs paramédian D et latéral D
- **scissure porte gauche (SPG)** : division du foie G en secteurs paramédian G et latéral G



DIVISION DE LA VP

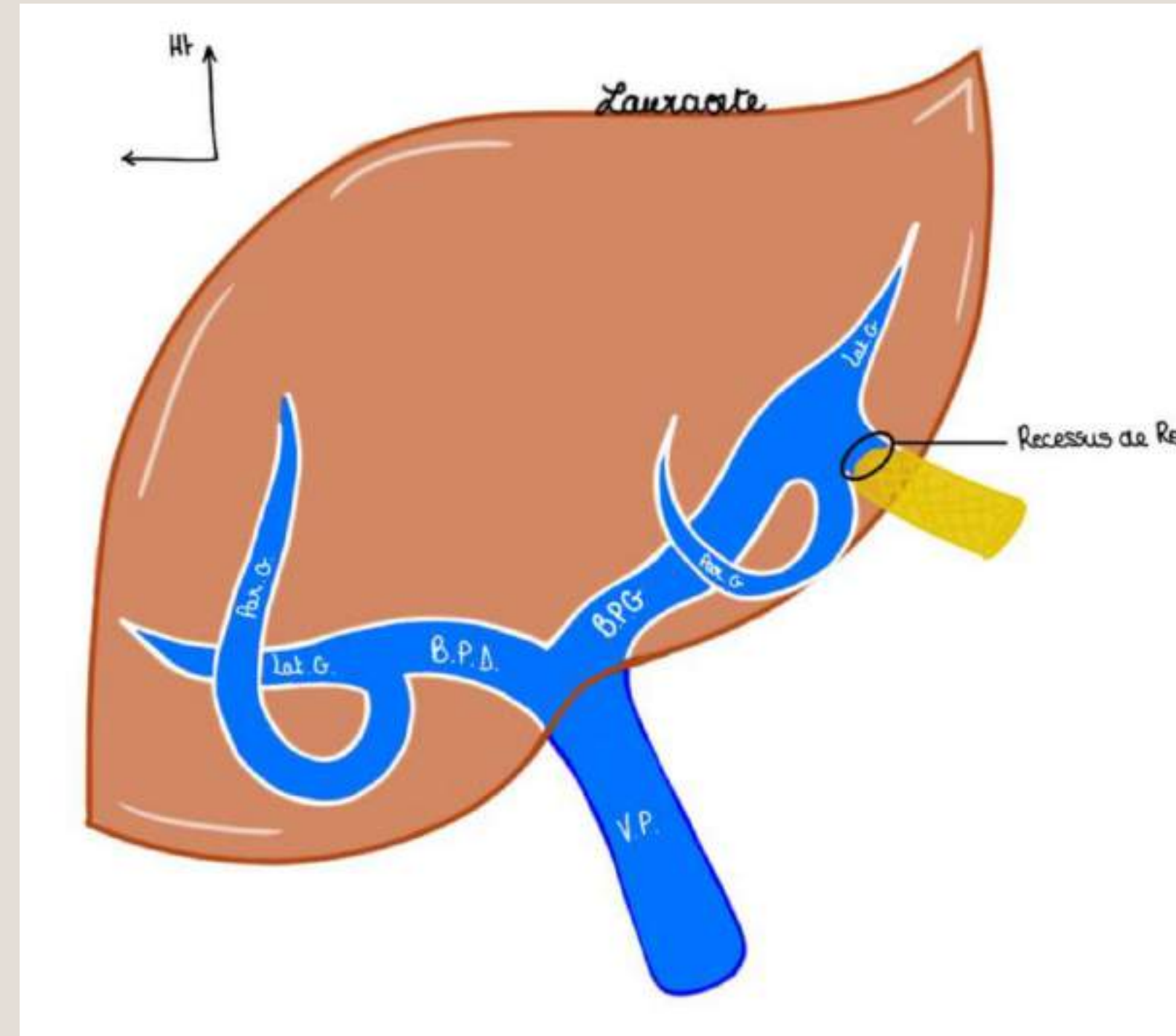
VP pénètre dans le **foie** et se divise en 2 branches :

- une **branche portale D** qui va irriguer le **foie D**
- une **branche portale G** qui va irriguer le **foie G**

De chaque côté, chaque branche portale se divise ensuite en :

- **veine paramédiane**
- **veine latérale**

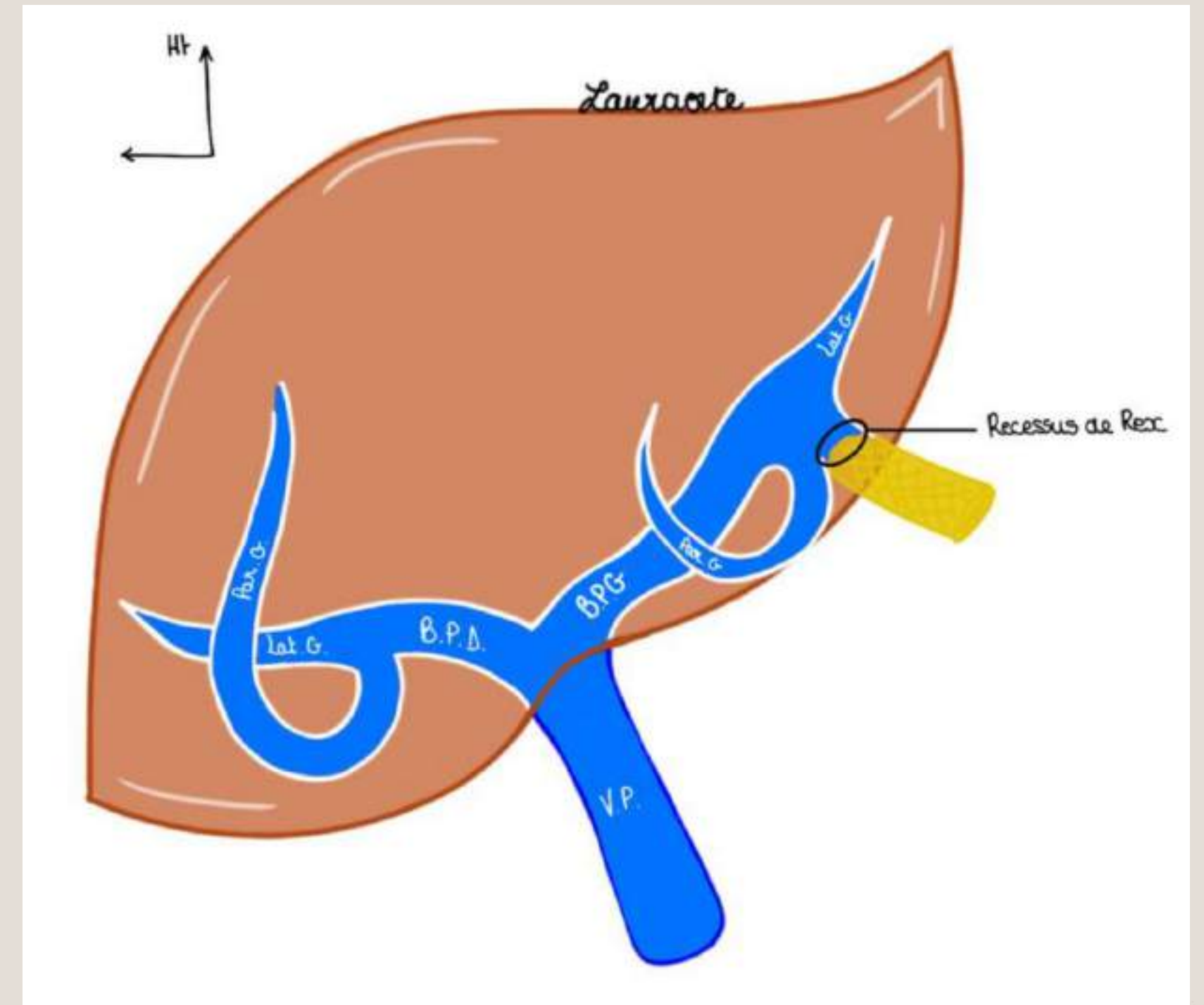
DONC chaque **secteur** du **foie** porte le nom de la veine portale qui le vascularise



RECESSUS DE REX

Particularité de la **Veine Portale Gauche** :

- terminaison de la **BPG** en regard du **ligament rond**
- **Recessus de Rex** : recessus résultant de la thrombose de l'ancienne veine ombilicale gauche
- Ancienne veine ombilicale gauche à l'origine du **ligament rond**



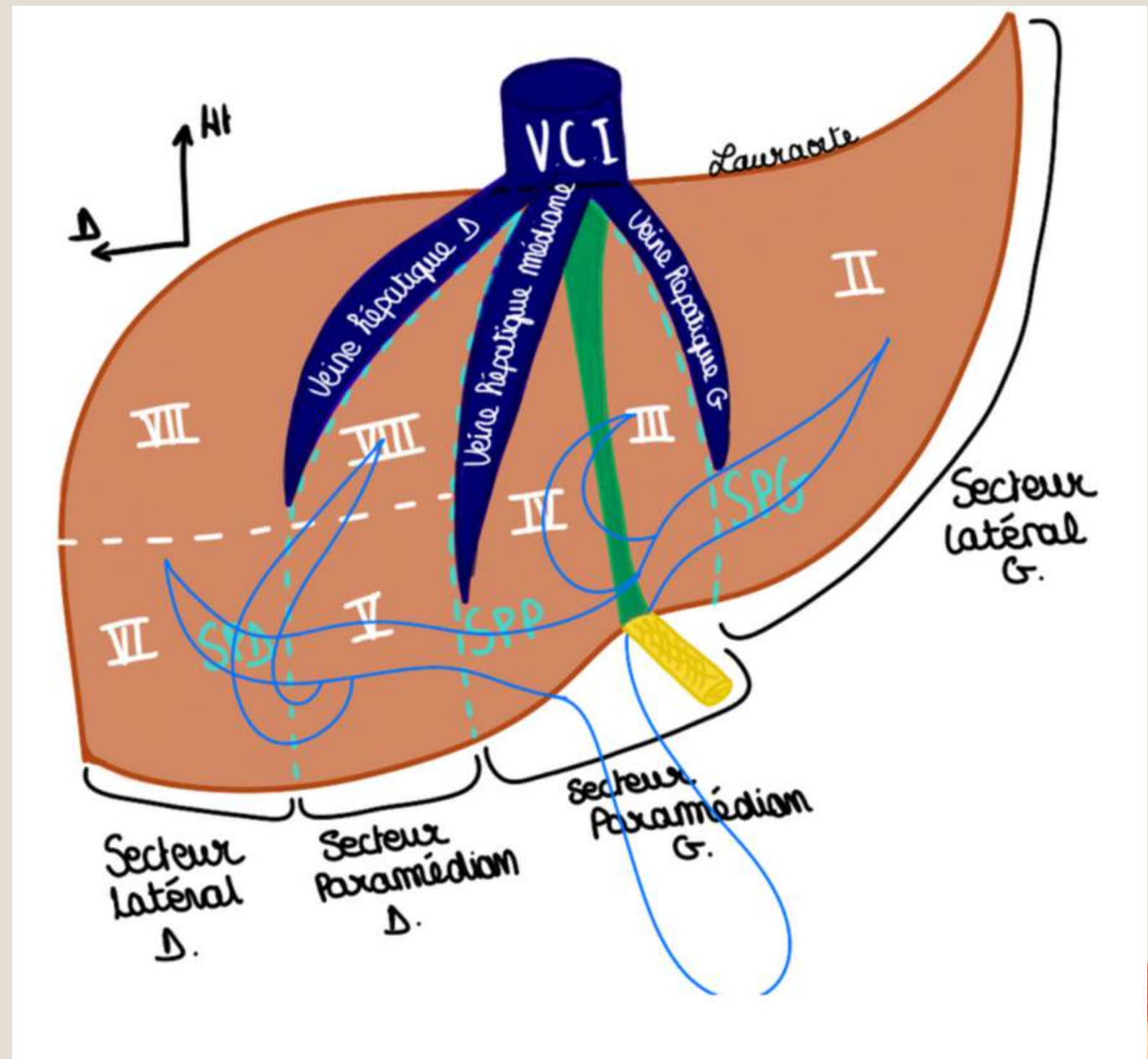


SEGMENTATION HÉPATIQUE

FONCTIONNELLE EN FOIES

Chaque **SECTEUR** du foie est numéroté :

- secteur **latéral G** (à G de la **SPG**) = vascularisé par la **veine latérale G** = **segment II**
- secteur **paramédian G** (entre **SPG** et **SPP**) = vascularisé par la **veine paramédiane G** = **segment III et IV** séparés par le lgt falciforme
- secteur **paramédian D** (entre **SPP** et **SPD**) = vascularisé par la **veine paramédiane D** = **segment V et VIII**
- secteur **latéral D** (à droite de la **SPD**) vascularisé par la **veine latérale D** = **segment VI et VII**





MERCIIII POUR VOTRE ATTENTION,



Posez toutes vos questions sur le forum :)
mon messenger si vous avez besoin : **Laura Brémond**

