

2022 - 2023

LES COUPES TRANSVERSALES DU THORAX

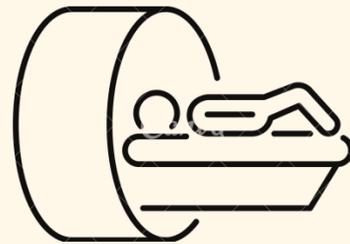
by ScapOulah



Le tutorat est gratuit et génial. Toute vente ou reproduction sont interdites.

AVANT DE COMMENCER

Quelques petites précisions



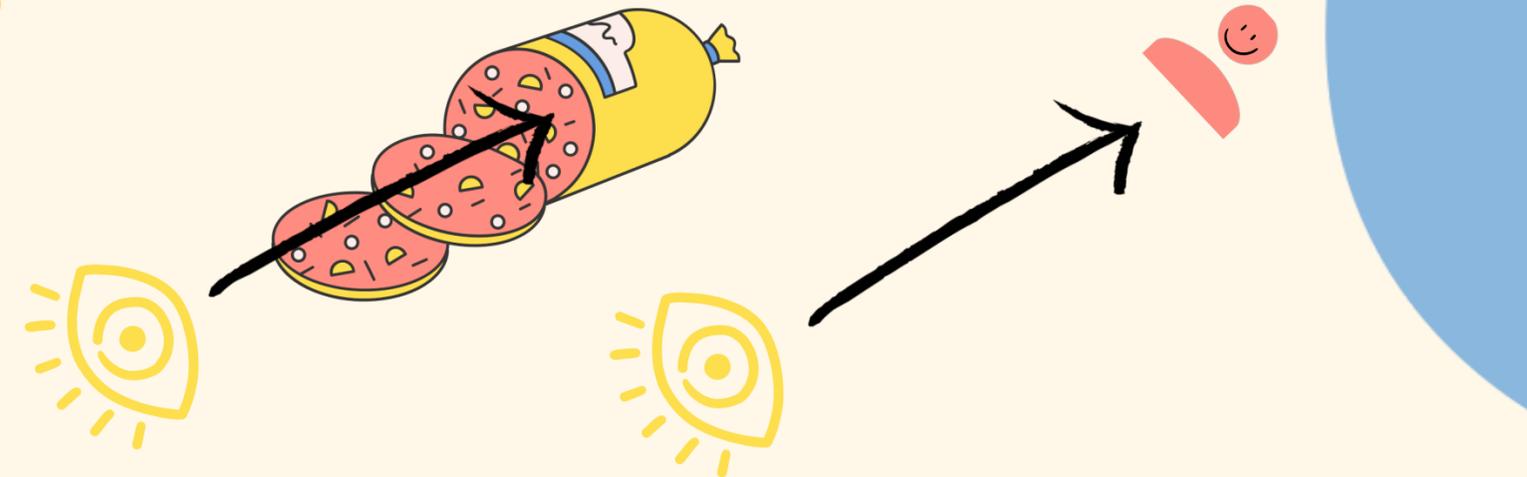
- **A quoi ça va me servir d'apprendre ces coupes sur le bout des doigts ?**

A savoir reconnaître les éléments anatomiques sur un scanner !

Le tutorat est gratuit et génial. Toute vente ou reproduction sont interdites.

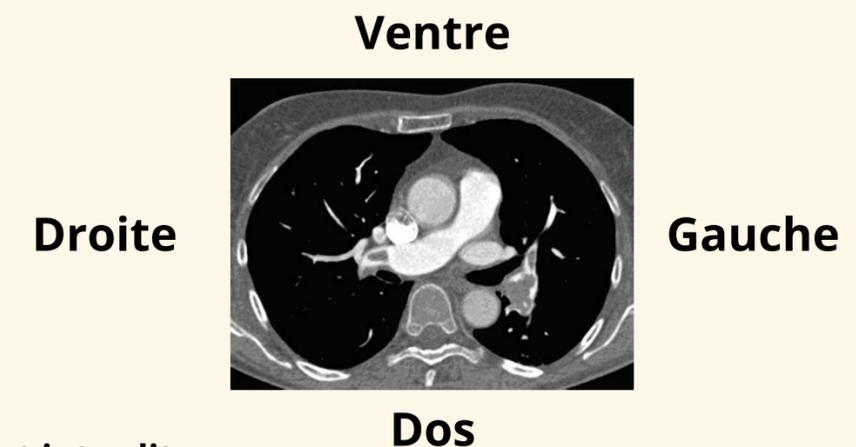
- **C'est quoi une coupe transversale ?**

C'est comme si on coupait le corps comme un saucisson et qu'on regardait cette coupe "par les pieds" !

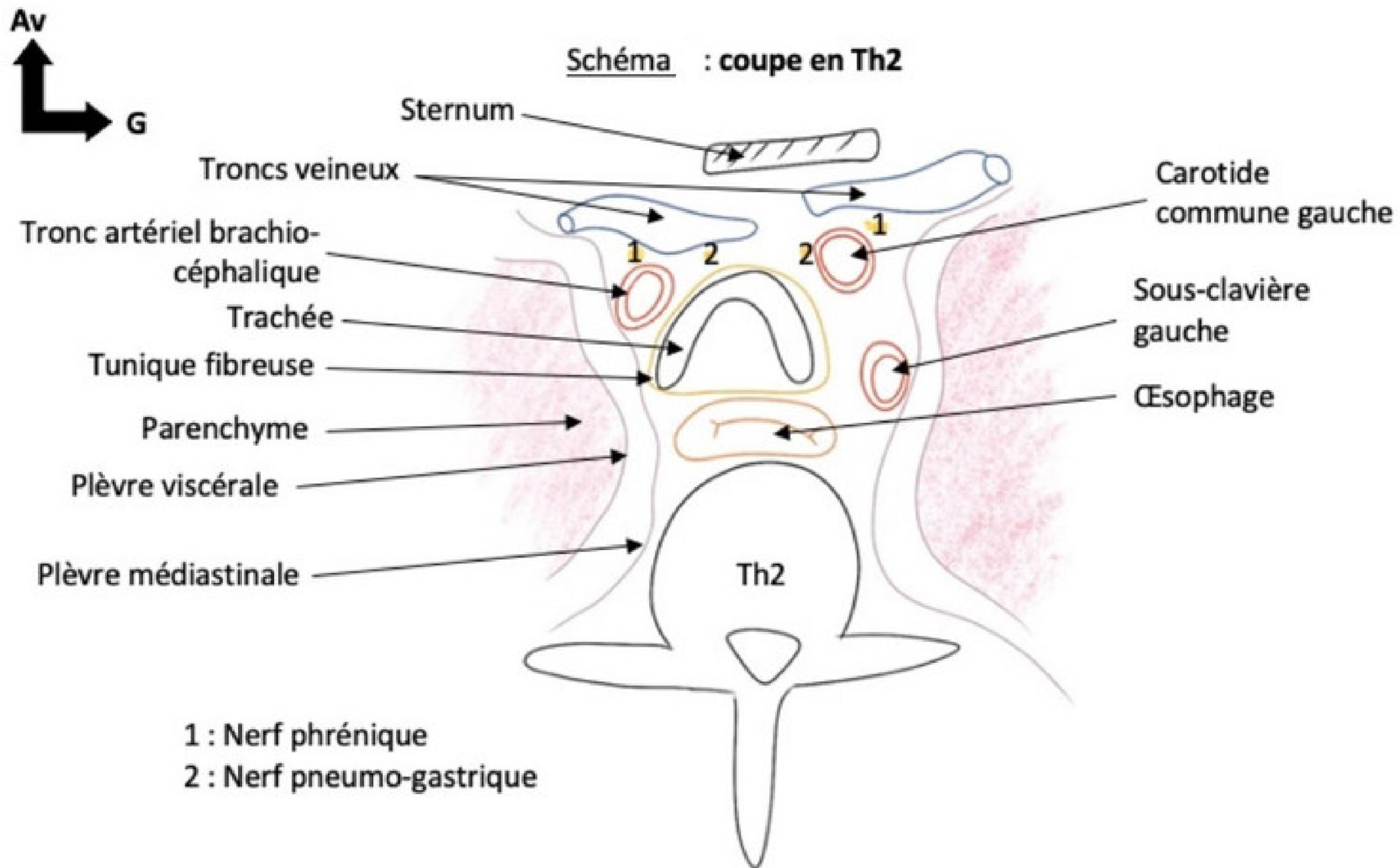


- **Quelles coupes va-t-on étudier dans ce cours ?**

Les coupes en Th2, Th4, Th5 et Th8, c'est-à-dire que l'on coupe au niveau de la 2ème, 4ème, 5ème et 8ème vertèbre thoracique.



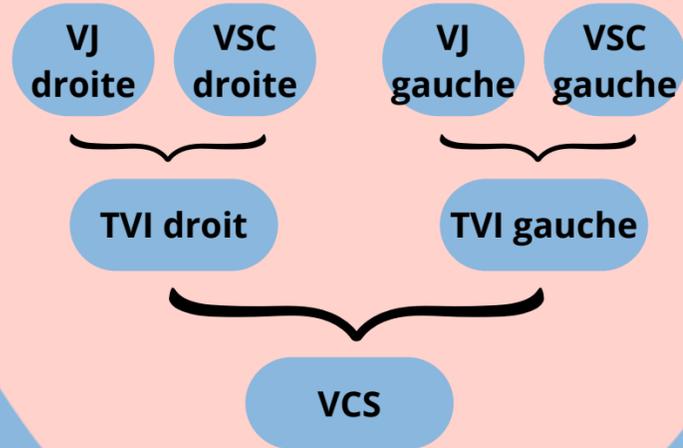
COUPE EN TH2



Éléments observés (de l'avant vers l'arrière)	Couleur	Détails	Infos en + / Mémos
Tronc veineux innominés (TVI)	Bleu	<ul style="list-style-type: none"> • Un à droite, un à gauche • Formés par la réunion de la veine jugulaire (VJ) et la veine sous-clavière (VSC) 	<ul style="list-style-type: none"> • A droite et à gauche, les VJ et VSC se rejoignent pour donner les TVI. Ces TVI D et G se rejoignent aussi pour former la VCS.
Nerf phrénique	Jaune 1	<ul style="list-style-type: none"> • Entre artère et veine sous-clavière • Sachant que la VSC donne le TVI, le nerf phrénique passe entre le TVI et l'artère sous-clavière (ASC) 	<ul style="list-style-type: none"> • Mémo d'Héma-tose : si tu freines (phrénique) en voiture, c'est parce que tu ne veux pas crever (commence par "c", comme dans ASC et VSC).
Nerf vague = pneumogastrique	Jaune 2	<ul style="list-style-type: none"> • Plus en dedans • Rentre dans le thorax entre artère carotide commune et veine jugulaire interne 	<ul style="list-style-type: none"> • Nerf parasymphatique • Mémo d'Héma-tose : Les vagues sont dans la mer • Associé au système digestif
Tronc artériel brachio-céphalique (TABC)	Rouge	<ul style="list-style-type: none"> • A droite ++ • Donne ensuite (non visible en TH2) : artère carotide commune droite et artère sous-clavière droite 	<ul style="list-style-type: none"> • Mémo d'Héma-tose : TABC > ABC suivi de D dans l'alphabet > D comme droite
Artère carotide commune/primitive gauche	Rouge	<ul style="list-style-type: none"> • A gauche et plutôt en avant 	
Artère sous-clavière gauche	Rouge	<ul style="list-style-type: none"> • A gauche et plutôt en arrière/en dessous de l'artère carotide commune gauche 	<ul style="list-style-type: none"> • Mémo d'Héma-tose : artère sous-clavière est dessous
Plèvre médiastinale/pariétale	Gris	<ul style="list-style-type: none"> • Recouvre la paroi des organes médiastinaux 	
Plèvre viscérale	Gris	<ul style="list-style-type: none"> • Recouvre les viscères (parenchyme pulmonaire) 	

A RETENIR EN TH2

Nerf phrénique
en dehors /
Nerf vague en
dedans



TABC à droite

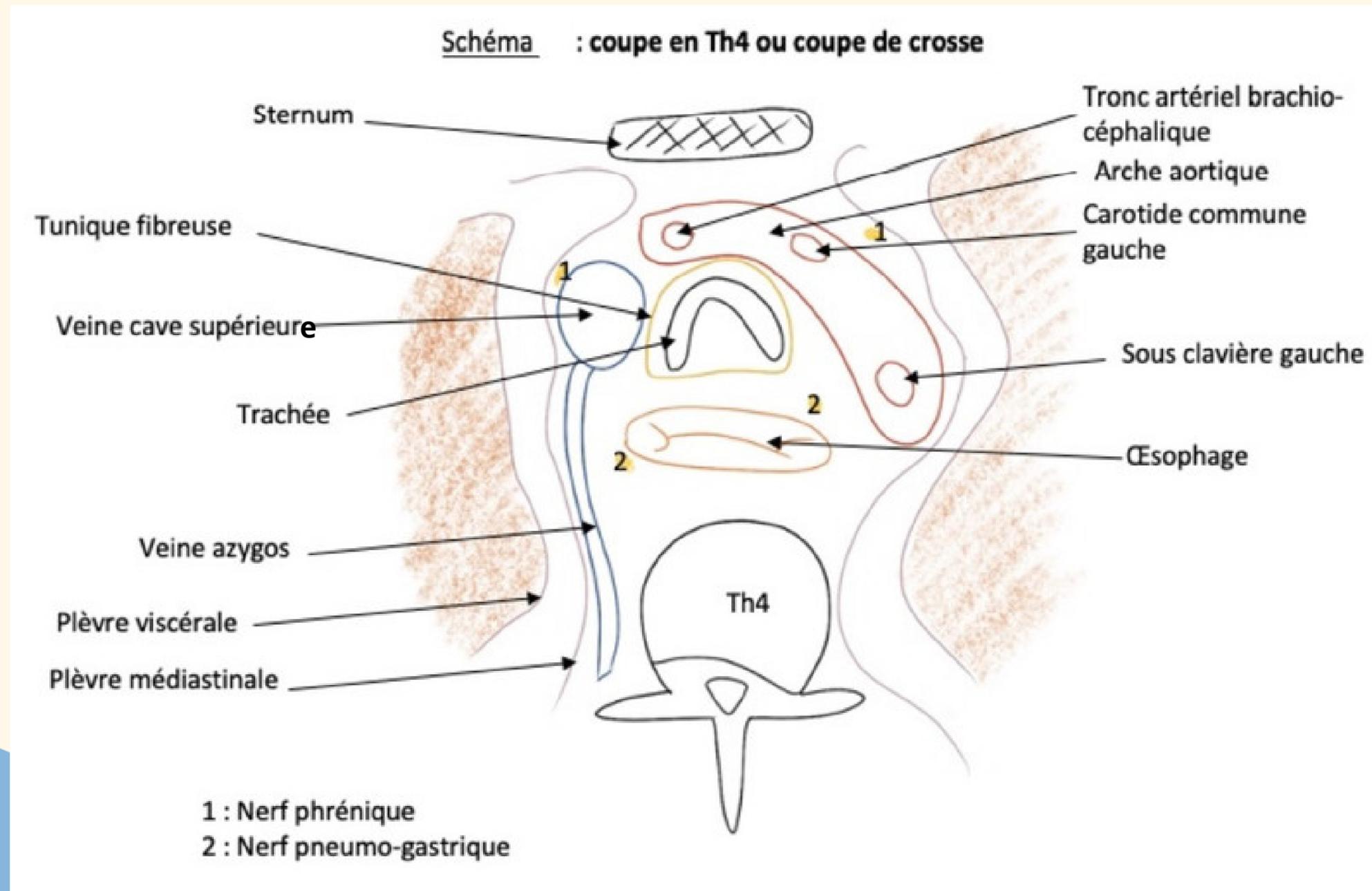
D'avant en arrière :

- Sternum
- Trachée
- Œsophage
- Vertèbre

Artère
sous-clavière
gauche
en dessous/
arrière

COUPE EN TH4

"La coupe des crosses"



Éléments observés (de l'avant vers l'arrière)	Couleur	Détails	Infos en +
Sternum	Noir	<ul style="list-style-type: none"> • Angle de Louis en Th4 	<ul style="list-style-type: none"> • Entre le manubrium et le corps du sternum • 120° par rapport à l'horizontale, ouvert en arrière.
Crosse de l'aorte	Rouge	<ul style="list-style-type: none"> • Réunion du TABC + artère carotide commune gauche + artère sous-clavière gauche 	<ul style="list-style-type: none"> • La crosse de l'aorte est plutôt du côté gauche, elle enjambe la bronche pulmonaire gauche • L'aorte est plus visible du côté gauche du corps
Nerf phrénique	Jaune 1	<ul style="list-style-type: none"> • Gauche : en rapport avec la crosse aortique • Droit : en rapport avec la VCS 	
VCS	Bleu	<ul style="list-style-type: none"> • Réunion du TVI gauche + TVI droit 	<ul style="list-style-type: none"> • Rappel : Vj + VSC > TVI droit + gauche > VCS
Trachée	Jaune et noir	<ul style="list-style-type: none"> • Toujours pas divisée ++ puisque la carène est en Th5 ! 	
Veine azygos	Bleu	<ul style="list-style-type: none"> • C'est une veine du thorax qui vient se jeter dans la paroi postérieure de la VCS • Chemine dans le médiastin postérieur > draine la paroi postérieure du thorax 	<ul style="list-style-type: none"> • Réalise une crosse en Th4, comme l'aorte, c'est pour cela que la coupe en Th4 est appelée coupe des crosses :)
Nerf vague	Jaune 2	<ul style="list-style-type: none"> • En rapport avec l'œsophage 	<ul style="list-style-type: none"> • Le nerf vague est associé au système digestif, c'est pour cela qu'il est en rapport avec l'œsophage !
Oesophage	Orange	<ul style="list-style-type: none"> • Le plus en arrière pour l'instant 	<ul style="list-style-type: none"> • En Th5, c'est l'aorte descendante qui sera la plus en arrière

A RETENIR EN TH4

La **crosse de l'aorte** est plutôt vers la gauche car elle enjambe la **bronche pulmonaire gauche**

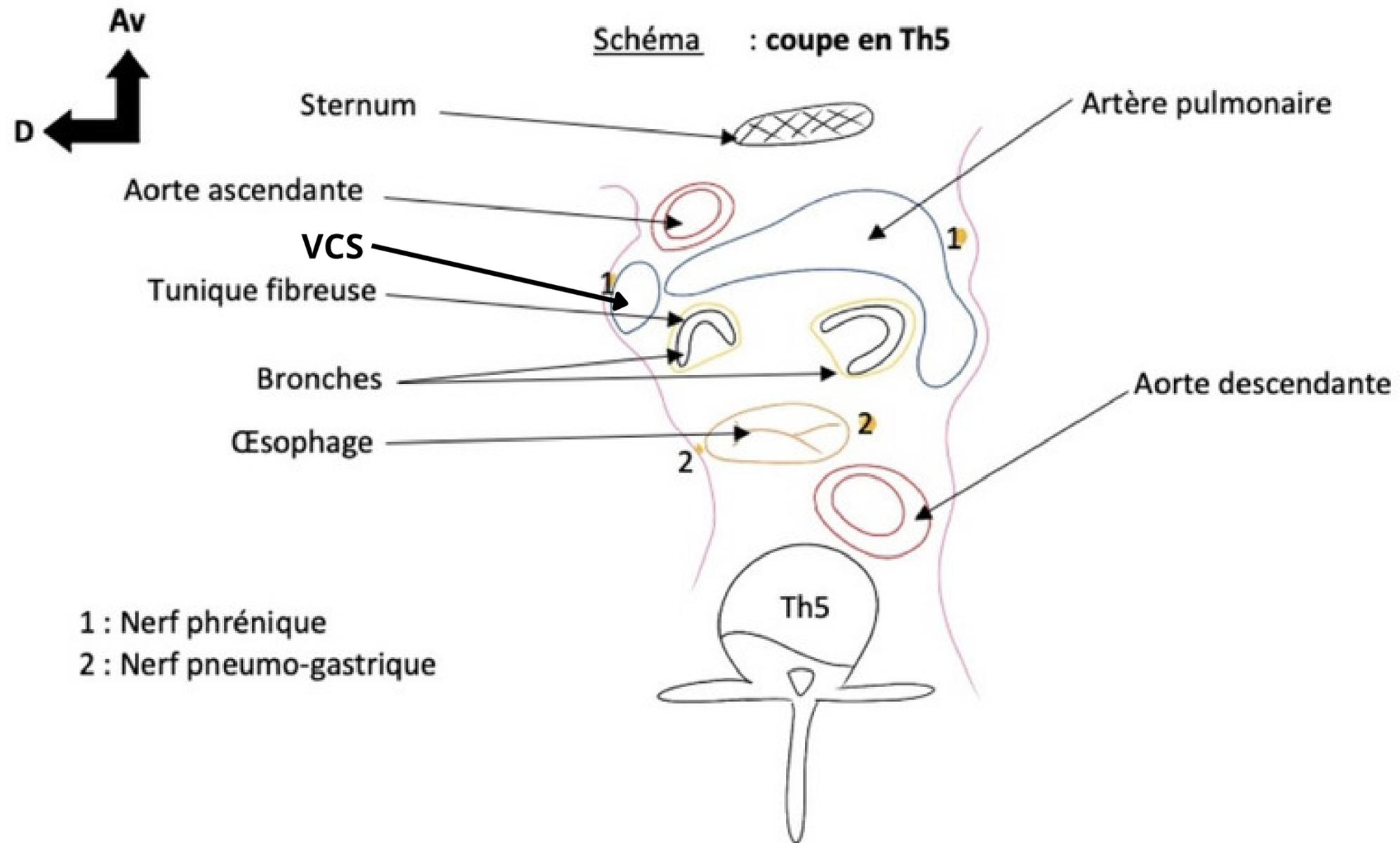
Le **nerf vague** transporte le contingent **parasympathique** au niveau du système digestif, donc il se situe à proximité de l'œsophage

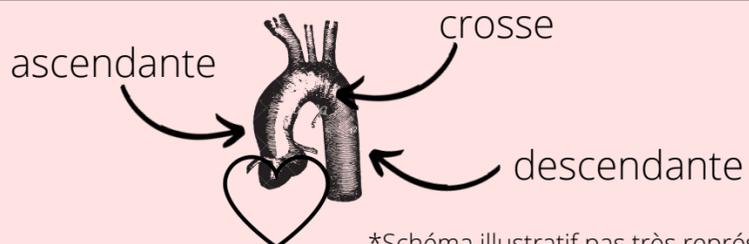
Angle de Louis en Th4
=
120°

La trachée n'est pas encore divisée !

Th4 = coupes des **crosses** car on retrouve la **crosse de l'aorte** et celle de la **veine azygos**

COUPE EN TH5



Éléments observés (de l'avant vers l'arrière)	Couleur	Détails	Infos en +
Aorte ascendante	Rouge	<ul style="list-style-type: none"> L'aorte ascendante part du cœur > crosse de l'aorte > enjambe la bronche pulmonaire gauche > aorte descendante 	 <p>*Schéma illustratif pas très représentatif de la réalité</p>
Artère pulmonaire	Bleu	<ul style="list-style-type: none"> En avant des bronches, se dirige vers les poumons (contient du sang désoxygéné) 	<ul style="list-style-type: none"> Donne 2 troncs : l'artère pulmonaire droite et l'artère pulmonaire gauche Se trouve plutôt à gauche sur cette coupe
VCS	Bleu	<ul style="list-style-type: none"> Se dirige vers le cœur du côté droit du thorax 	<ul style="list-style-type: none"> La VCS se trouve à droite
Nerf phrénique	Jaune 1	<ul style="list-style-type: none"> Gauche : longe l'artère pulmonaire Droit : longe la VCS 	<ul style="list-style-type: none"> Car l'artère pulmonaire est à gauche et la VCS est à droite
Bronches	Jaune et noir	<ul style="list-style-type: none"> Bifurcation de la trachée : donne 2 bronches pulmonaires, une droite et une gauche 	<ul style="list-style-type: none"> Carène = Th5
Nerf vague	Jaune 2	<ul style="list-style-type: none"> Poursuit son chemin contre l'œsophage 	
Œsophage	Orange	<ul style="list-style-type: none"> N'est plus l'élément le plus en arrière à partir de Th5 	
Aorte descendante	Rouge	<ul style="list-style-type: none"> Élément le + en arrière :) 	<ul style="list-style-type: none"> Ultime rappel : la crosse de l'aorte enjambe la bronche pulmonaire gauche puis se prolonge en postérieur (proche du rachis) par l'aorte descendante

A RETENIR EN TH5

Élément le plus
postérieur =
**l'aorte
descendante**

J'espère que c'est gravé pour toujours dans votre mémoire

**Carène
= Th5**

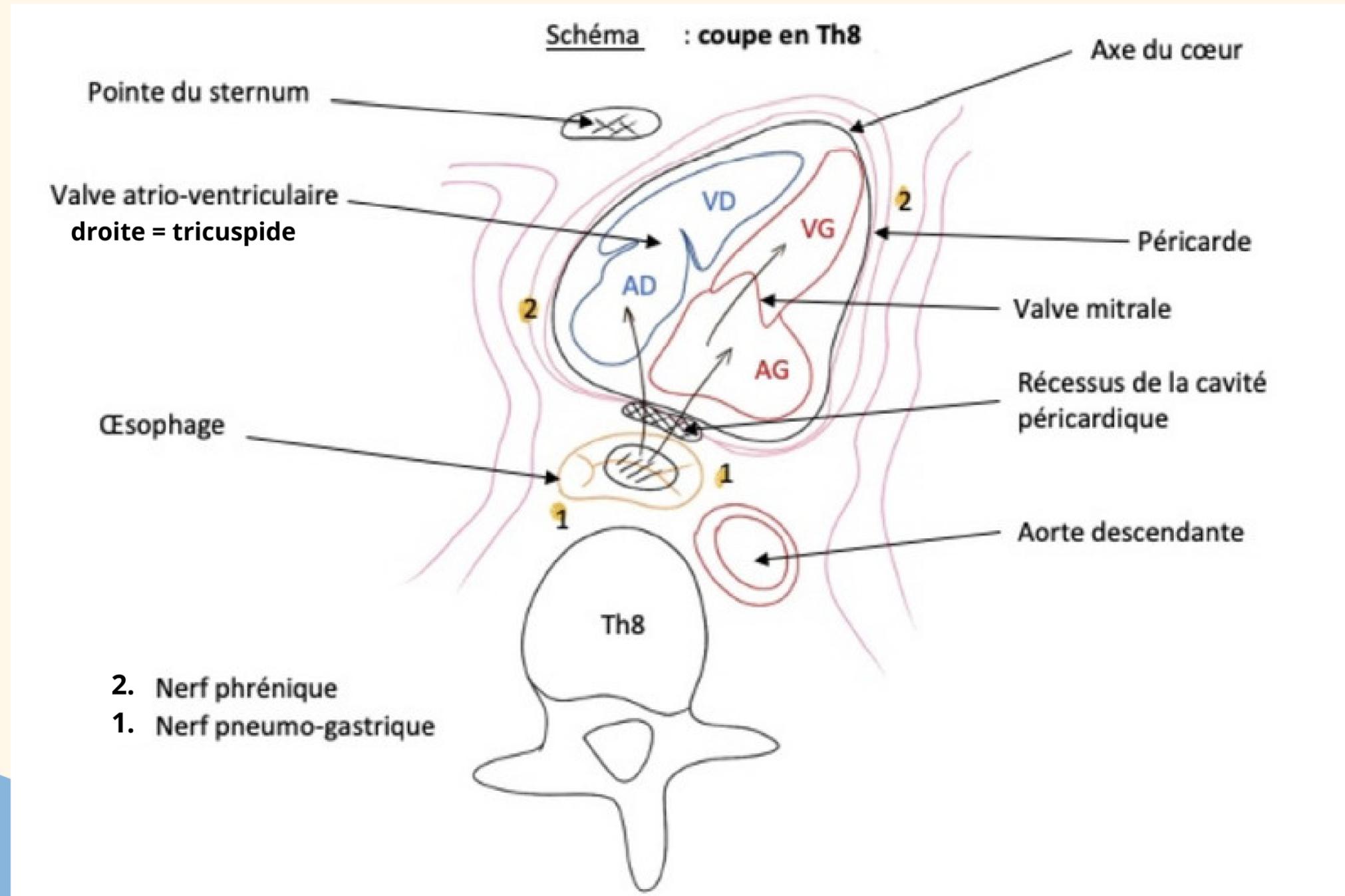
VCS à droite,
vient des
organes et va
vers le cœur
droit

**Le tronc de
l'artère
pulmonaire est
en avant des
bronches**

**Le tronc de l'artère
pulmonaire, à gauche,
part du cœur droit et
va vers les poumons
pour réoxygéner le
sang**

COUPE EN TH8

aka la coupe du cœur



Éléments observés (de l'avant vers l'arrière)	Couleur	Détails	Infos en +
Cœur	Rouge et bleu	<ul style="list-style-type: none"> Axe du cœur : vers l'avant, le bas et la gauche 4 cavités : 2 pour le cœur droit, 2 pour le cœur gauche Les valves atrio-ventriculaires séparent les atriums/oreillettes des ventricules Valve mitrale à gauche, valve tricuspide à droite ++ 	<ul style="list-style-type: none"> Les ventricules sont en avant du thorax Les atriums sont en arrière
Péricarde	Noir autour du <3	<ul style="list-style-type: none"> Enveloppe qui entoure le cœur Composé de 2 parties : péricarde fibreux et péricarde séreux 	<ul style="list-style-type: none"> Rôle de protection et d'ancrage du cœur dans le thorax
Nerf phrénique	Jaune 2	<ul style="list-style-type: none"> Droit : en rapport avec l'AD Gauche : en rapport avec le VG 	
Récessus de la cavité péricardique	Noir	<ul style="list-style-type: none"> En arrière de l'AG, fait face à l'œsophage ++ 	<ul style="list-style-type: none"> Utile pour les endoscopies trans-œsophagiennes +++ car permet d'observer le cœur (surtout l'AG) par l'arrière via l'œsophage
Nerf vague	Jaune 1	<ul style="list-style-type: none"> Encore et toujours en rapport avec l'œsophage :) 	
Œsophage	Orange	<ul style="list-style-type: none"> En arrière du cœur et séparé de lui par le récessus de la cavité péricardique 	<ul style="list-style-type: none"> Endoscopie trans-œsophagienne pour observer le cœur par l'arrière (<i>oui je sais c'est écrit juste au-dessus mais je veux vraiment que tu le retiennes <3</i>)
Aorte descendante	Rouge	<ul style="list-style-type: none"> Élément le plus en arrière du médiastin 	<ul style="list-style-type: none"> L'aorte ascendante n'est plus visible : c'est normal ! Elle part du haut du cœur et là on est situés plus bas :)

A RETENIR EN TH8

Cœur droit :

AD + VD

Cœur gauche :

AG + VG

Les atriums et les ventricules sont séparés par les valves atrio-ventriculaires : **mitrale** à gauche, **tricuspide** à droite

Péricarde

=

séreux

+

fibreux

On fait une **endoscopie trans-œsophagienne** pour observer le <3 par l'arrière

La pointe du cœur/l'apex est dirigé vers l'avant, le bas et la gauche

POUR FINIR...



J'espère que ce cours t'as plu et que tu te dis "Ohlala qu'est-ce que c'était facile !" :)

Je sais, il y a beaucoup de répétitions, mais comme dit le Dieu de l'anat' :

"La répétition est à la base de l'enseignement".

Courage à toi cher Pl, garde espoir et crois en tes rêves jusqu'au bout.

POSITIVE VIBES



Signé : ScapsOulah



Note du niveau de cliché de cette page sur 20 :

/20