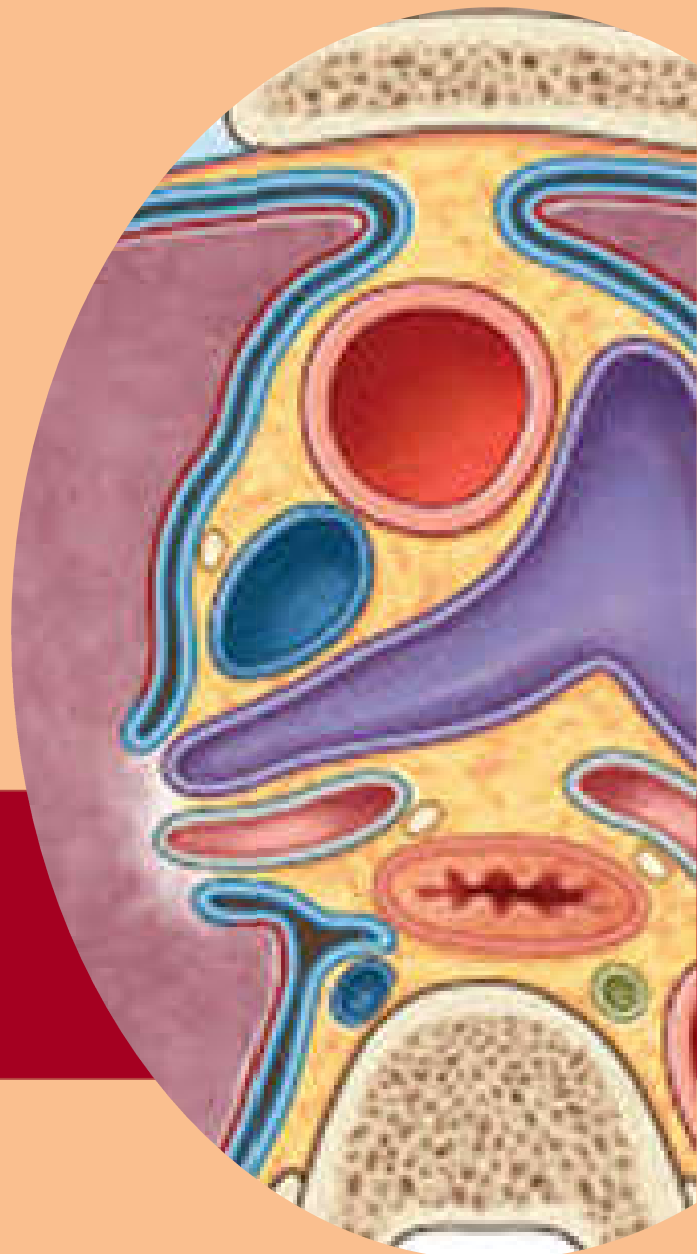


Les coupes transversales du médiastin

Professeur El Kassimi

Réalisé par :

FILALI MOHAMED



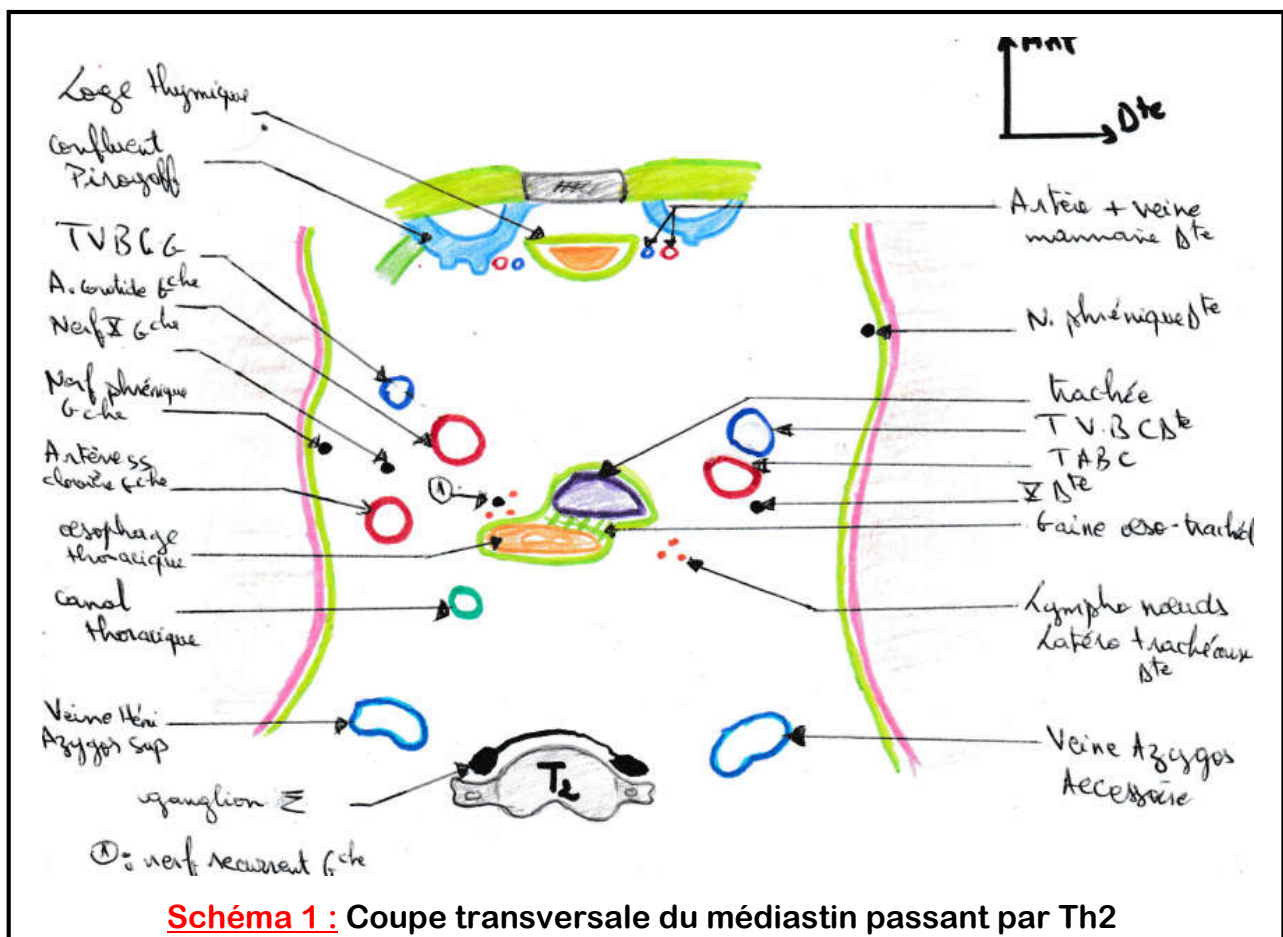


Schéma 1 : Coupe transversale du médiastin passant par Th2

Remarques :

- T6, T7, T8 sont des **vertèbres cardiaques**
- **L'aorte** est descendante à partir de Th4
- **La trachée** est le centre de la coupe
- Juste derrière **la trachée**, **l'œsophage** est postérieur vers la gauche.
- Ces deux éléments sont entourés par **une gaine conjonctive trachéo-œsophagienne**.

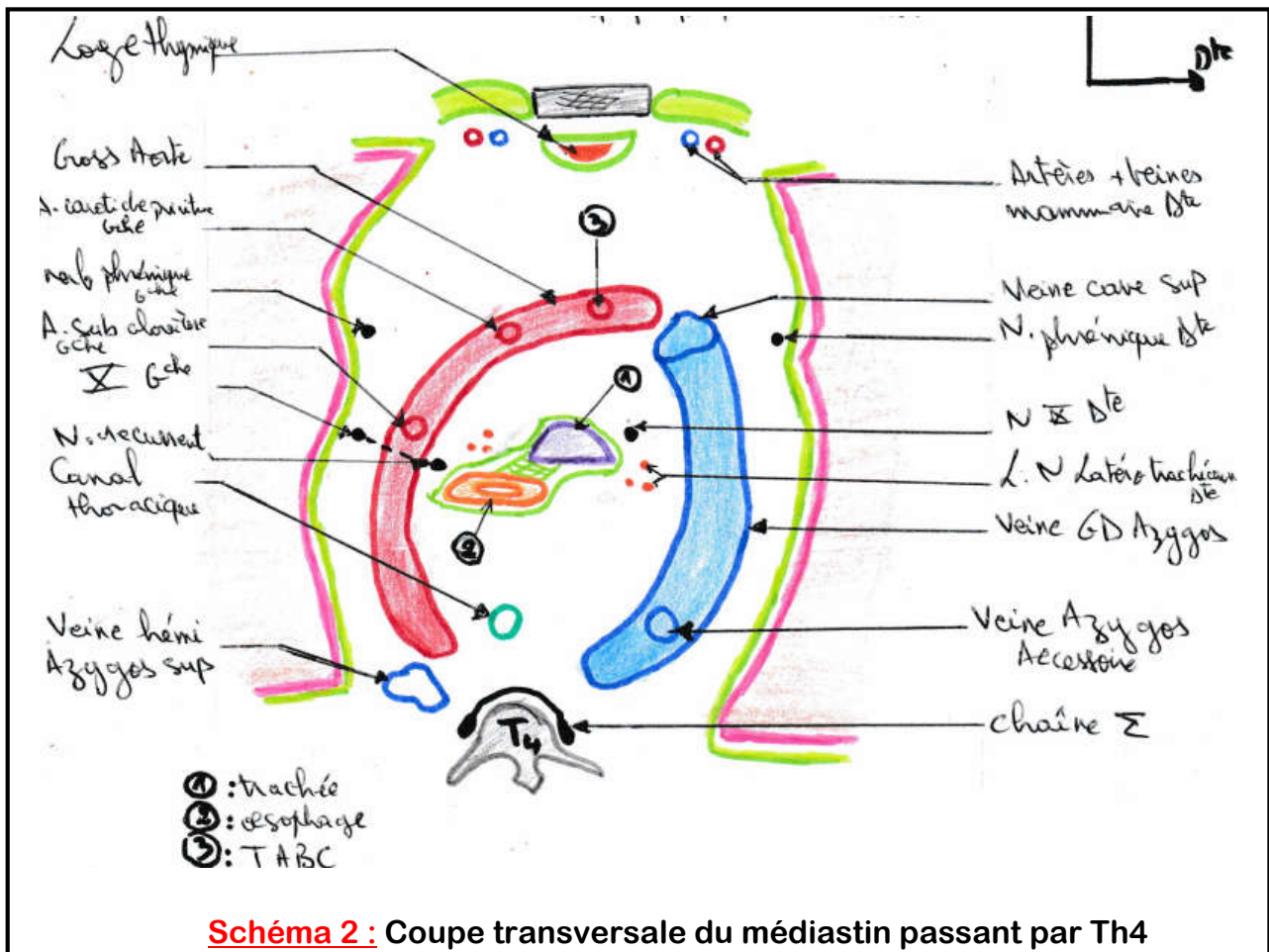
Juste derrière le sternum on trouve la loge thymique

- **Artères** : de part et d'autres du sternum il y a les artères mammaires (médiastin antérieur)

Les branches de division de l'Aorte : **TABC** (médiastin antérieur), **carotide primitive gauche** (médiastin antérieur), **artère sous clavier gauche** (médiastin postérieur)

Et puis les artères vertébrales

- **Veines** : **Confluent de Pirogoff** droite gauche formée entre la cervical et la 1^{ère} côte, **TVBC**, **Veines mammaires** (Tous ces éléments appartiennent au médiastin antérieur), **Hémi Azygos supérieur**, **Azygos Accessoire** (les deux dans le médiastin antérieur)
- **Canaux lymphatiques** : **canal thoracique** qui vient du médiastin postérieur vers le médiastin antérieur pour s'aboucher dans le confluent de Pirogoff gauche.
- **Ganglions lymphatiques** : **Lympho-nœuds latéraux trachéal** droit et gauche (les gauches sont aussi lympho-nœuds récurrentiels).
- **Nerfs** : **Nerf Vague** Droit et Gauche, **Nerf phrénique** droit et gauche, **Nerf récurrent** gauche, **Chaine sympathique**.

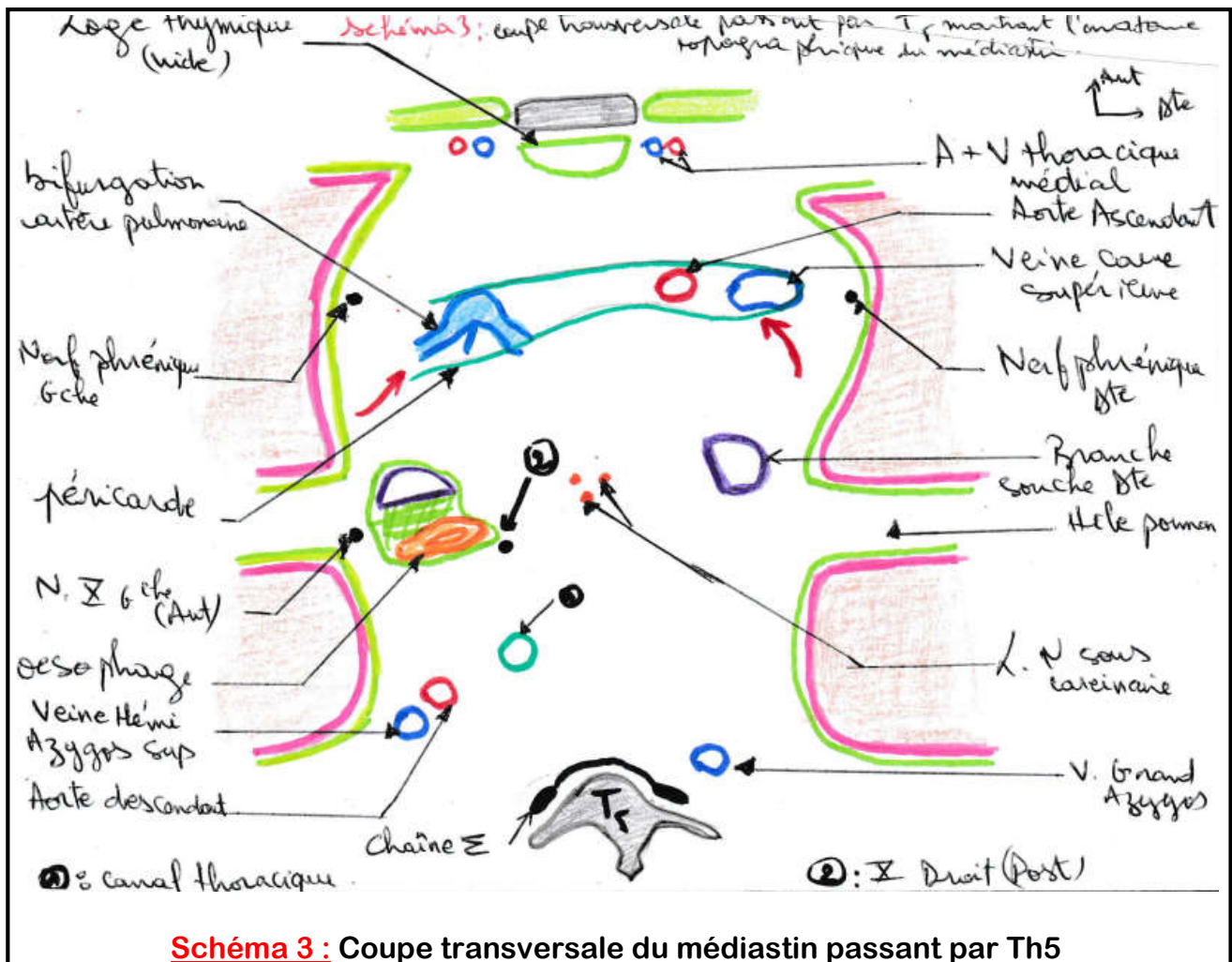


On se situe dans le médiastin antéro-supérieur.

En arrière du Sternum on retrouve la loge thymique qui abrite le **Thymus**

En Arrière on retrouve la **trachée**, placé un peu à droite de la ligne médiale à cause de la **cross de l'aorte**, directement en arrière de la trachée il y a l'**œsophage** un peu dévié à droite à cause de la **cross de l'Aorte**. Il est relié à la trachée par la **gaine oestrachial**.

- **Artères :** Au niveau de Th4 on retrouve la **cross de l'aorte** qui sera le point de départ de différents vaisseaux : le plus antérieur est le **TABC** qui va naître de la cross de l'aorte, puis l'**artère carotide primitive gauche**. Puis en regard du bord latéral il y a la naissance de l'**artère subclavière gauche**. Il y a des artères de part et d'autre de la loge thymique qui sont les **artères mammaires** accompagnées des **veines mammaires**.
- **Veines :** sur le plan veineux, en regard de T4 il y a la **veine cave supérieure** (qui est en regard de la terminaison de l'**aorte ascendante**), au niveau de laquelle va se terminer la **veine Grand Azygos**, et où il va se terminer la **veine Azygos accessoire**. Du côté gauche, en arrière de la cross de l'aorte il y a la **veine Hém. Azygos supérieur**.
- **Composants lymphatiques :** il y a le **canal thoracique** qui est un rapport postérieur de l'**œsophage**. On retrouve de part et d'autre de la **trachée**, les **lympho-nœuds latéro-trachéal** qui sont les **lympho nœuds recurrentiels**.
- **Nerfs :** on retrouve les **nerfs phréniques** de part et d'autre au côté de la **veine cave supérieure**. À droite dans le médiastin antérieur, de part et d'autre de la trachée il y a le **nerf vague gauche** qui donne naissance au **nerf récurrent gauche**. Puis l'élément le plus postérieur : la **chaîne sympathique**.



(De l'avant vers l'arrière)

En avant il y a la **loge thymique**. Sa particularité à ce niveau, il n'y a pas de **thymus**.

En partant en arrière on trouve les branches souches droite et gauche de la trachée.

En arrière de la division trachéal on retrouve l'**œsophage** qui se trouve à gauche et en arrière de la branche souche gauche.

- **Artères** : on aura l'artère et veine thoracique médiale. On retrouve en avant l'aorte ascendante (à droite) et en arrière l'aorte descendante (à gauche).
- **Pédicule fonctionnel** : la particularité au niveau de Th5 il y a les hiles pulmonaires. Un peu en avant, on a la division de l'artère pulmonaire. Et il y a les veines pulmonaires qui sont en avant des branches souches.
- **Veines** : en avant on retrouve les veines thoraciques de part et d'autre de la loge thymique, puis à droite il y a la **veine cave supérieur**. Postérieurement et à droite il y a la **veine Grand Azygos** et à gauche la **veine Hemi Azygos**
- **Les éléments lymphatiques** : le canal thoracique qui est un élément postérieur, et on retrouve les lymphonoeuds sous careinaires.
- **Les éléments nerveux** : De part et d'autre les **nerfs phréniques**. Plus antérieure le nerf phrénique droit est satellite de la veine cave supérieur. Le **nerf vague** qui traverse la loge de Baretty. Le **nerf vague gauche** se retrouve en antérieur de l'œsophage (à gauche), le **nerf vague droit** se trouve à droite de l'œsophage (postérieurement). En postérieur, il y a la chaîne sympathique.

La particularité de la bifurcation trachéal, il y a le ligament artériel.

Le paquet vasculaire est entouré par le **péricarde** (Aorte Ascendant, VCS, Artère pulmonaire)