

LE THORAX

I- Généralité :

Partie supérieure du **tronc**. Il est délimité par une solide **armature squelettique (cage thoracique)**, formée de **douze vertèbres** thoraciques, de **24 côtes** et du **sternum** ; la limite supérieure est la **première côte**, la limite inférieure le **diaphragme** qui sépare la **cavité thoracique** de la **cavité abdominale**.

II- Structure :

1- La cavité thoracique, comprend l'**œsophage**, le **cœur** avec les **gros vaisseaux (aorte** avec l'**arc aortique** et la plus grande partie de l'**aorte descendante**, **veine cave supérieure** et la **veine cave inférieure**).

2- La portion abdominale, fonctionnellement la plus importante de l'**appareil respiratoire (trachée, poumons)**, la principale **citerne lymphatique (citerne de Pecquet)**.

III- Anatomie comparée :

Chez les autres **vertébrés**, la présence et la conformation de la zone thoracique dépendent de la classe.

Le thorax est absent chez les **poissons**, chez les **amphibiens**, où les côtes, quand elles existent, sont très réduites et ne sont pas soudées au sternum.

Chez les reptiles, un thorax vrai est absent dans les formes **apodes**, alors qu'on le trouve dans les espèces pourvues de **membres**.

Les **oiseaux** et les **mammifères**, enfin, ont un thorax complet, **rigide** chez les **premiers** (par l'extension du sternum et sa soudure complète avec les côtes adaptées aux mouvements du **vol**) et **mobile** chez les **seconds**.

Communément, on parle de thorax pour les espèces inférieures (**insectes** et **crustacés**) pour décrire la portion du corps située derrière la **tête**, avant l'**abdomen**.