

LES POUMONS

I- Généralité :

Chacun des deux organes fondamentaux de l'**appareil respiratoire** des **vertébrés terrestres**, indispensables pour les échanges d'**oxygène** et de **gaz carbonique** entre le **sang** et l'**atmosphère**.

Ils occupent la plus grande partie de la **cavité thoracique** et remontent de quelques **centimètres** dans la **région sus-claviculaire** ; ils sont entourés d'une **séreuse**, la **plèvre**.

II- Structure :

Les poumons ont une forme **semi-conique** et un **axe vertical** :

- **la face interne** : aplatie, est tournée vers les organes **médiastinaux** (**cœur**, **œsophage**, **trachée**, **gros vaisseaux**, etc.) ;

- **la face externe** : convexe, s'appuie sur la surface interne du **thorax** ;

- **la face inférieure** : recouvre la convexité du **diaphragme**.

A la face interne, une **dépression ovale**, dite **hile**, livre le passage aux **bronches**, aux **vaisseaux sanguins** et aux **nerfs**.

Les poumons sont divisés par des **scissures** qui limitent les **lobes** ; le poumon droit a **trois lobes**, le gauche a **deux**.

Les poumons peuvent être comparés à un arbre dont le **tronc** (la **trachée**) se divise en **deux branches principales** (les **bronches**) qui, à leur tour, se divisent et rejoignent le hile, par **dichotomies** successives, avec une diminution progressive de **calibre** jusqu'aux **bronchioles terminales**.

On aboutit ainsi aux **alvéoles pulmonaires**. C'est là que se font les échanges respiratoires entre l'**air** inspiré et le sang.