

Anatomie du poumon

L'homme possède **deux poumons** : le poumon gauche et le poumon droit. Ils sont situés **au niveau de la poitrine, de chaque côté du cœur**, protégés par la cage thoracique, séparés l'un de l'autre par une région nommée **le médiastin**, et reposant sur un muscle appelé **diaphragme**.

Chaque poumon est divisé en **plusieurs parties** appelées **lobes**. Le poumon droit contient trois lobes (supérieur, moyen et inférieur) tandis que le poumon gauche est composé de seulement deux lobes (supérieur et inférieur).

Chaque lobe est constitué de millions de petites poches, **les alvéoles**, reliées par d'étroits tuyaux, **les bronchioles**. Ces bronchioles grossissent pour former **les bronches**. Les bronches, au nombre de deux, chacune reliée à un poumon, aboutissent à **la trachée** qui mène jusqu'au nez et à la bouche.

Le rôle des poumons est d'assurer les échanges de gaz carbonique et d'oxygène entre l'air ambiant et le corps humain. A l'inspiration, l'air arrive par la trachée et se répartit dans les bronches, puis les bronchioles, et enfin les alvéoles. L'oxygène contenu dans l'air traverse la paroi des alvéoles pour aller dans le sang. Le sang distribue ensuite l'oxygène à toutes les cellules de l'organisme. Dans le même temps, en sens inverse, le gaz carbonique rejeté par les cellules du corps traverse les alvéoles, puis passe les bronchioles et enfin les bronches. Il s'échappe par la trachée puis par le nez et la bouche. C'est l'expiration.

Anatomie du poumon

