

Système d'échange gazeux humain

L'air entre dans le corps et en sort par le **nez** et la **bouche**.

La **cage thoracique** protège les poumons et les autres organes dans la poitrine.

Les **poumons** sont une paire d'organes spongieux dans lesquels ont lieu les échanges gazeux.

Le **diaphragme** est un muscle plat situé sous la cage thoracique. Il se contracte et se détend pour permettre à l'air d'entrer et de sortir au niveau des poumons.

L'air circule dans la **trachée** (voie respiratoire).

Les **muscles intercostaux** se trouvent entre les côtes. Ils se contractent et se détendent pour permettre les mouvements de la cage thoracique.

La trachée se divise en deux **bronches**, gauche et droite. Chaque bronche mène à l'un des poumons.

Les bronches se divisent ensuite en branches plus petites appelées **bronchioles**.

Des grappes de sacs d'air appelés **alvéoles** offrent une grande surface pour les échanges gazeux.

