

Chapitre 2 : Approvisionner les organes en dioxygène

I. L'origine du dioxygène

Voir activité 3

L'air qui sort de la bouche (air expiré) contient moins de dioxygène que l'air qui rentre (air inspiré). Le corps garde donc une partie du dioxygène de l'air. Le dioxygène utilisé en permanence par les organes provient donc de l'air.

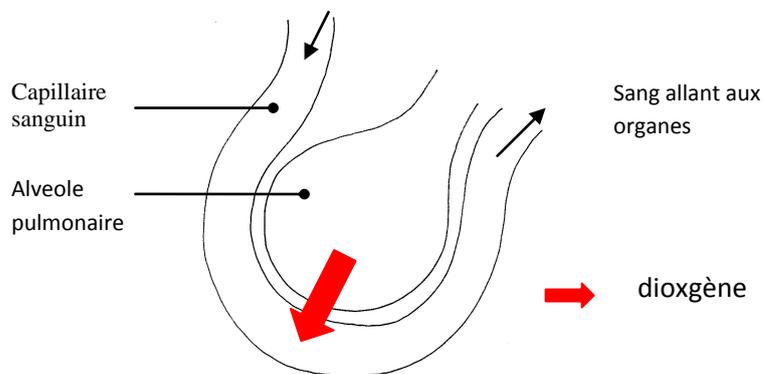
II. Le trajet du dioxygène

Voir activité 4

L'air pénètre dans le corps par le nez ou la bouche. Il est conduit jusqu'aux alvéoles pulmonaires par la trachée, les bronches, les bronchioles.

Voir activité 5

Au niveau des alvéoles pulmonaires, du dioxygène passe de l'air dans le sang.



III. Les perturbations du fonctionnement de l'appareil respiratoire

Voir activité 5

Des substances nocives, plus ou moins abondantes dans l'environnement, peuvent perturber le fonctionnement de l'appareil respiratoire. Elles favorisent l'apparition de certaines maladies.