

# Comprendre les échanges gazeux

## Document

**Tableau A**

Composition de l'air pour 100 litres

Constituants de l'air	Air inspiré (en litres)	Air expiré (en litres)
Oxygène	21	16,5
Dioxyde de carbone	des traces	4,5
Azote	79	79

1) De quoi parle le tableau A ?

.....

2) En quelques phrases, explique ce que t'apprend ce tableau.

.....

.....

.....

.....

3) Quelle information connaissais-tu ?

.....

.....

.....

## Document

**Tableau B**

Teneur en gaz dissous (pour 100 ml de sang)

	Sang arrivant dans les poumons	Sang sortant des poumons
Oxygène	12 ml	20 ml
Dioxyde de carbone	48 ml	40 ml
Azote	1 ml	1 ml

4) De quoi parle le tableau B ?

.....

.....

5) En quelques phrases, explique ce que tu as appris dans ce tableau.

.....

.....

.....

## Questions

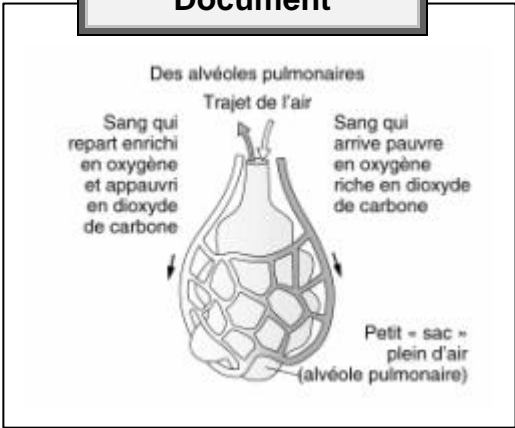
**1) Où sont situés les alvéoles pulmonaires? Tu peux rechercher dans ton cahier d'expériences.**

.....

.....

**2) Observe le schéma légendé de l'alvéole pulmonaire.**

## Document



Explique en quelques phrases les informations que tu as comprises.

.....

.....

.....

.....

.....

**3) Fais un schéma montrant les différents échanges qui ont lieu entre l'air et le sang au niveau des alvéoles pulmonaires. Utilise les informations de cette fiche.**

--