

Comment le dioxygène présent dans l'air se retrouve-t-il dans notre sang ?

- 1) D'après les documents ci-dessous et le travail réalisé avec la maquette, quelle est la quantité de dioxygène dans le sang qui repart du capillaire ?
- 2) Complète le schéma proposé en représentant les échanges de gaz entre l'air et le sang au niveau des alvéoles.

	dioxygène	diazote	dioxyde de carbone
Composition de l'air inspiré (pour 100 mL d'air)	20 mL	80 mL	0,03 mL
Composition de l'air expiré (pour 100 mL d'air)	15 mL	80 mL	5 mL

	dioxygène	diazote	dioxyde de carbone
Composition du sang arrivant dans le capillaire de l'alvéole (pour 100 mL de sang)	15 mL	1 mL	55 mL
Composition du sang repartant dans le capillaire de l'alvéole (pour 100 mL de sang)	? mL	1 mL	50 mL

