

Pour lundi 18/12

Activité C7.5

Sur les planètes voisines de la Terre, l'atmosphère a la composition suivante (% en volume) : Tableau n°1.

Tableau n°1	Gaz	Vénus	Mars	Terre
Composition actuelle de l'atmosphère : (% en volume)	Dioxyde de carbone (CO ₂)	96	95	0,040
	Diazote (N ₂)	3,5	2,7	78,1
	Dioxygène (O ₂)	0,003	0,15	20,9
	Argon (Ar)	0,006	1,6	0,93

D'après « La Terre et l'Univers », Hachette Éducation et « Sciences illustrées » (N°6 juin 1993)

1 - Quelle est la composition primitive de l'atmosphère ? (Répondre avec une phrase claire)

Au début l'atmosphère consistait de la vapeur d'eau, du CO₂

2 - L'air est-il un corps pur ? Pourquoi ? (Répondre avec une phrase claire)

Non car l'air est un mélange de plusieurs espèces chimiques.

3 - Qu'est-ce qui est à l'origine de l'apparition du dioxygène sur la Terre ? (Répondre avec une phrase claire)

Les algues bleues qui fixent le diazote et rejettent le dioxygène.

4 - Qui a réalisé la première analyse de l'air et à quelle époque ? (Répondre avec une phrase claire)

Lavoisier au XVIII^e siècle.

5 - Compléter dans le tableau n°1 la colonne concernant l'atmosphère terrestre.

