

	EXERCICE DE REMÉDIATION	
	ÉLECTRICITÉ - 4^{ÈME}	4455C

Notion	Connaître la composition de l'air et le rôle vital du dioxygène.
Capacité	Résumer
Pré-requis / connaissances	Savoir lire, comprendre un texte, s'exprimer par écrit.
Commentaires	

ÉNONCÉ

L'atmosphère représente la couche gazeuse qui entoure la Terre jusqu'à 800 km d'altitude. L'air atmosphérique contient un mélange de gaz dont la composition est pratiquement constante jusqu'à 15 km d'altitude.

L'air sec est constitué en volume de 78% de diazote, de 21% de dioxygène, de 0.9% d'argon et de 0.03% de dioxyde de carbone.

De faibles quantités d'autres gaz (néon, hélium, krypton, hydrogène, xénon, méthane, ozone, radon) sont également présents.

L'atmosphère contient également de la vapeur d'eau en quantités et densités très variables suivant la latitude, l'altitude et la situation météorologique. Elle se présente sous diverses formes (glace, neige, nuages, pluie, brouillard, ...).

L'atmosphère contient enfin des particules solides en suspension (poussières, sel, sable, ...) qui ne se déposent que très lentement au gré des déplacements des masses d'air. Elles sont amenées au sol par les précipitations.

D'après le site : <http://www.astrosurf.com/luxorion/meteo-atmosphere.htm>

QUESTION

Parmi les trois résumés ci-dessous choisir celui qui permet de répondre à la question suivante: de quoi est composé l'air que nous respirons? Justifier votre choix en indiquant les éléments manquants ou erronés dans les deux autres résumés.

Résumé 1:

L'atmosphère gazeuse est l'enveloppe gazeuse qui entoure notre planète. Elle contient de la vapeur d'eau, des particules solides et des gaz rares.

Résumé 2:

L'atmosphère contient du diazote, du dioxygène. Elle contient de la neige et des pluies.

Résumé 3:

L'atmosphère gazeuse est l'enveloppe gazeuse qui entoure notre planète. Jusqu'à 15 km d'altitude, la composition de l'air qui constitue l'atmosphère varie peu : 78% de diazote, de 21% de dioxygène et d'autres gaz en faible quantité.

	EXERCICE DE REMÉDIATION ÉLECTRICITÉ - 4^{ÈME}	
		4454C

Notion	Connaître la composition de l'air et le rôle vital du dioxygène.
Capacité	Reformuler.
Pré-requis / connaissances	Savoir lire, comprendre un texte, s'exprimer par écrit.
Commentaires	

CORRIGÉ

Le résumé 3 est celui qui répond le mieux à la question: de quoi est composé l'air que nous respirons? En effet le résumé 1 ne s'intéresse qu'aux éléments qui n'existent qu'en faible quantité (la vapeur d'eau, gaz rares, particules solides).

Quant au résumé 2, il manque les proportions des deux gaz principaux constituant l'atmosphère. Les précipitations sont les conséquences de la présence de vapeur d'eau dans l'atmosphère.