



Sujet 9/05/2024

75

CPBM	COLLEGE PRIVE BILINGUE MONTESQUIEU				
	EVALUATION DE FIN D'ANNEE				
DEPARTEMENT D'HIST.GEO.ECM			DATE DE PASSAGE : MAI 2024		
CLASSE :	SECONDE	Série :	AC	ANNEE SCOLAIRE	2023 - 2024
EPREUVE :	GEOGRAPHIE	COEF :	2	DUREE : 2H	

PARTIE A : L'EVALUATION DES RESSOURCES

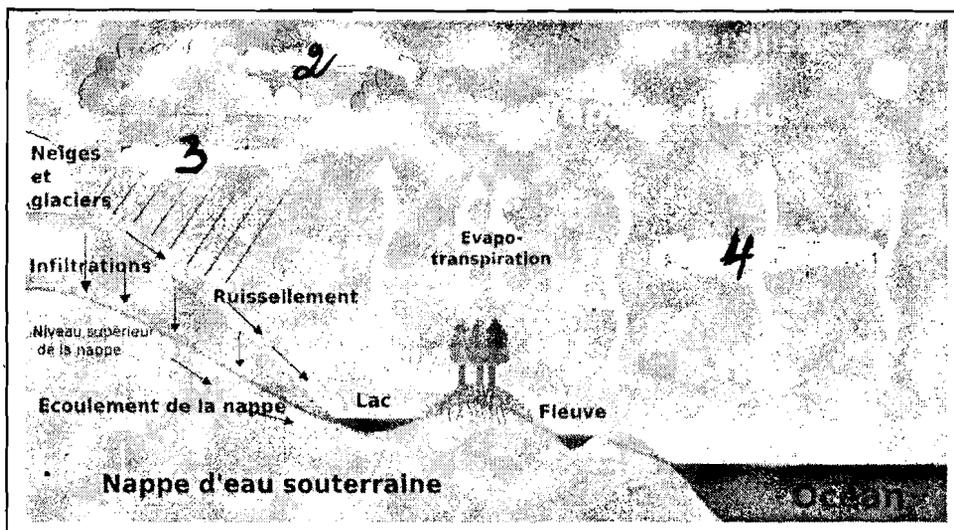
09pts

1) Dans une production de 10 à 15 lignes, présente deux facteurs naturels de la rupture des écosystèmes. 5pts

2) TRAVAUX PRATIQUES :

04pts

TITRE : (1)



a) Complète les différentes parties du schéma à travers les numéros inscrits dessus.

02pts

b) Explique le mécanisme de condensation de l'eau.

02pts

PARTIE B : L'EVALUATION DES COMPETENCES

09pts

Thème : L'adaptation à l'environnement sismique et volcanique.

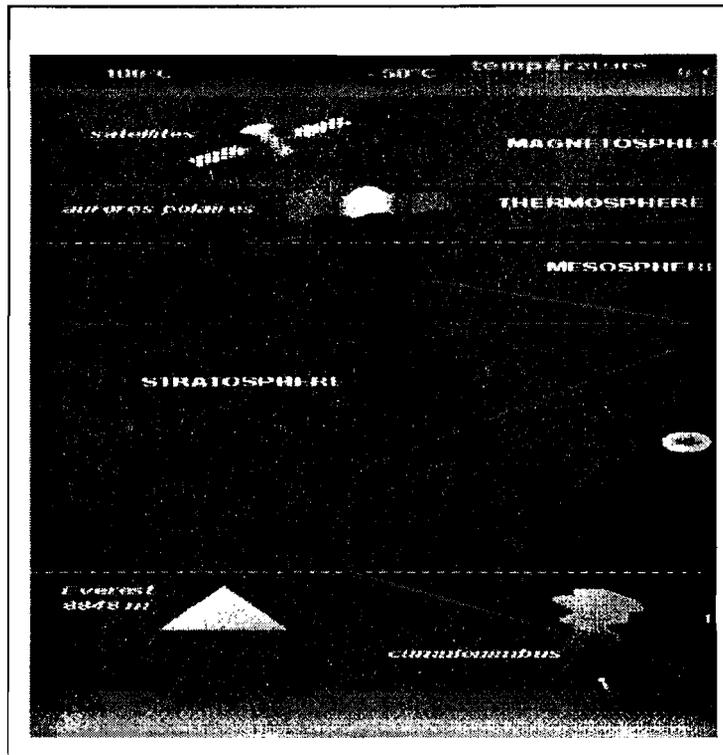
Supports :

Document 1 : L'atmosphère et ses implications.

La Terre est entourée d'un domaine gazeux, couramment appelé l'atmosphère bien que, étymologiquement, cette appellation ne soit justifiée que pour la couche la plus basse et la plus dense, où la teneur en oxygène permet aux humains de respirer. Dans cette enveloppe gazeuse, l'usage amène à distinguer plusieurs couches concentriques. Les mécanismes spécifiques à chacune de ces couches justifient leurs dénominations ; ils imposent une variation de température non monotone, alors que la pression et la densité diminuent régulièrement avec l'altitude. Cette couche gazeuse possède une influence cruciale sur les conditions de vie sur Terre, à la fois par son action sur le climat, notamment par l'effet de serre, et par son rôle de bouclier qui filtre une grande partie du rayonnement solaire.

Source : incarta

Document 2 : Schéma de la structure de l'atmosphère



Source : www.reseachgate.net

Document 3 : Qu'est-ce que la couche d'ozone ?

La couche d'ozone est une couche d'air, situé entre 25 et 30 km au-dessus de la terre, qui filtre les rayons du soleil. La couche d'ozone se dégrade lorsque des trous apparaissent. Ces trous laissent passer certains rayons du soleil sans les filtrer. Ces rayons sont mauvais pour notre santé.

La dégradation de la couche d'ozone est provoquée par des gaz, principalement par : les CFC (chlorofluorocarbonés), le monoxyde de carbone, le protoxyde d'azote...

La dégradation de la couche d'ozone provoque : une diminution de la qualité des cultures, une mauvaise croissance des plantes, la mort des animaux et végétaux aquatiques, le cancer de la peau, des maladies d'yeux (cataractes).

Source : Wikipédia

Consigne : Les documents ci-dessus présentent la structure de l'atmosphère ainsi que les méfaits de la dégradation de la couche d'ozone. Rédige une production cohérente dont les grandes lignes reposent sur les tâches ci-après :

1. Présente deux (02) gaz contenus dans l'atmosphère tout en précisant leur rôle 3pts
2. Analyse deux (02) conséquences de la destruction de la couche d'Ozone. 3pts
3. Propose deux (02) solutions au problème de la destruction de la couche d'Ozone 3pts

Examineur : Mr Lipem