



Corrigée type Contrôle de Rattrapage

Question N°01 : compléter le vide suivant :(5pts)

-le vent a deux actions : **la déflation et la corrasion**

0,5

0,5

-l'activité érosive du vent est un phénomène particulièrement complexe. Elle est définie par plusieurs paramètres qui sont **la vitesse de vent, sa fréquence, la qualité de la surface du sol, l'humidité du sol et celle de l'air.**

0,25

0,25

0,25

0,25

-les particules dans le milieu désertique se transportent par des mécanismes qui sont **roulement ou glissement (traction), saltation, suspension.**

0,2

0,25

0,25

0,5

-les structures morphologiques typiques de milieu désertique sont **les dunes : les barkhanes, les**

Dunes paraboliques, les dunes transversales, longitudinales (seifs), les dunes interférences.

0,25

0,25

0,25

Eléments	Nature de test	Organisme fixateurs
Fixation du calcium	Calcite et/ou aragonite plus ou moins magnésiennes 0,25	Mollusque, Bryozoaire, Algue 0,25
Fixation du Silicium	Opale amorphe et hydratée 0,25	Diatomées, Radiolaires, spongiaires 0,25

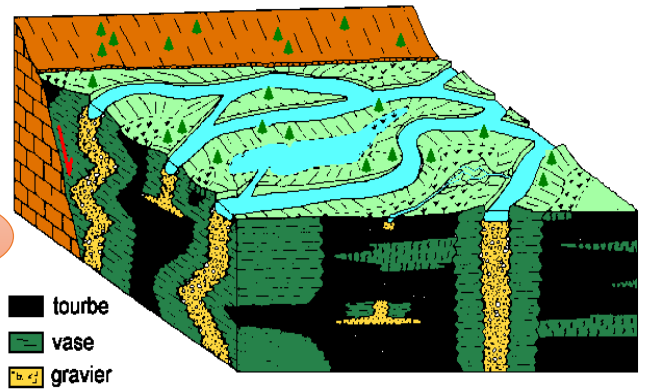
Question N°02 :(5pts)

1-quel est le caractère de dépôts Fluvatile ?

- ✓ **Une stratification lenticulaire qui peut être entrecroisée ou litée.** 0,5
- ✓ **Un matériel émoussé et arrondi c.-à-d. Le degré de leur usure, qui en fonction du caractère lithologique, de la durée et la distance parcourue.** 0,5

2-quelle est d le type de sédimentation dans la figure en dessous et expliquer brièvement cette sédimentation ?

Sédimentation des rivières anastomosées 1pts



Les chenaux anastomosés divaguent peu dans la plaine alluviale qui est fréquemment inondée; elle est couverte de marécage; la végétation est abondante. La vitesse de l'eau est

Faible, les sédiments sont fins et riches en matière organique. Les remplissages de chenaux se distinguent par des galets et des graviers formant des corps à accrétion verticale (rôle de la subsidence).

Question N°03 :(10pts)

1-le milieu marin est subdivisé en plusieurs parties. Quels sont ces parties ?

- ✓ Plateau continental (0-200 m) 7.6%.
- ✓ Talus continental (200-2 000 m) 8.1 %.
- ✓ Plaine abyssale (2 000-6 000 m) 82.2%.
- ✓ Zone hadale (plus de 6000m) 2.1%.

2- A- définir une séquence sédimentaire :

Séquence : Ensemble de niveaux sédimentaires de natures différentes se succédant dans

Un ordre déterminé, habituellement limité au mur et au toit par des discontinuités

Stratigraphiques. Son ordonnance peut traduire soit un mécanisme de sédimentation

Particulier (eg. des séquences sédimentaires de flysch), soit une histoire sédimentaire

Caractéristique (eg. Séquence transgressive, dans laquelle des dépôts littoraux passent

Vers le haut à des dépôts plus profonds).

B- donner la nature des sédiments dans la plaine Abyssale :

0,5

- ✓ Les boues calcaires : se déposent sur les fonds au-dessus de la CCD 0,5
- ✓ Les boues siliceuses : sédimentation dominante en-dessous de la CCD à condition que la production de silice par le plancton soit suffisamment importante en surface.
- ✓ Les boues argileuses et organiques : argiles provenant d'apports continentaux (érosion) ou argiles néoformées ; accumulation de matière organique dans les bassins anoxiques. 0,5

3-sur un tableau faire une comparaison entre une séquence régressive et transgressive

SERIES	TRANSGRESSIVES	REGRESSIVES
Définition:	Séries déposées lors de la transgression marine ou montée de la mer 0,5	Séries déposées lors de la régression marine ou retrait de la mer 0,5
0,25 Formes en biseau	Moins accentuées 0,25	Plus accentuées 0,25
0,25 Couche la plus étendue	En haut 0,5	En profondeur 0,5
Caractéristiques		
Granuloclassement 0,25	Fines particules(en haut) 0,5 Moyennes particules Grosses particules(en bas)	Grosses particules(en haut) Moyennes particules Fines particules(en bas) 0,5
0,25 Contactes des couches avec le continent.	Toutes les couches 0,5	Seule la couche en profondeur avec des fines particules 0,5