## Exercices de restitution des connaissances – 1BacScFr – Chapitre 1 : la réalisation de la carte paléogéographique d'une région

1. Définir :		
	nt, les fentes de dessiccation, la bioturbation, la stratification	on
entrecroisée, les grains NU, les grains EL, les Grains EL, les me		
2. Cocher la ou les propositions exactes pour chaque qu	uestion	
<ul> <li>Les rides sont dus aux :</li> <li>Courants d'eau.</li> <li>Courants d'air.</li> <li>Activités des êtres vivants.</li> <li>Changements climatiques</li> <li>Une courbe de fréquence Unimodale signifie que :</li> </ul>	<ul> <li>De l'amant à l'aval :         <ul> <li>La taille des sédiments transportés diminue.</li> <li>La taille des sédiments transportés augmente.</li> <li>La vitesse du courant d'eau diminue.</li> <li>La vitesse du courant d'eau augmente.</li> </ul> </li> <li>La forme des grains de quartz :</li> </ul>	
Les éléments ont été transportés par l'eau.	o Indique le facteur du transport	
<ul> <li>Les éléments étudiés sont de grandes tailles.</li> <li>L'échantillon étudié est homogène.</li> </ul>	<ul> <li>Indique la durée du transport.</li> <li>Indique le milieu d'origine des grains.</li> </ul>	
<ul> <li>L'échantillon étudié est homogène</li> </ul>	<ul> <li>Indique la nature de la vie dans un milieu.</li> </ul>	
<ul> <li>Lors du transport par l'eau</li> <li>La taille des sédiments ne varie pas.</li> <li>La taille des sédiments diminue avec l'augmentation de la durée du transport.</li> <li>La taille des sédiments augmente avec l'augmentation de la durée du transport.</li> <li>La taille des sédiments est indépendante de la durée du transport.</li> </ul>	<ul> <li>Les fentes de dessiccation indiquent :         <ul> <li>Un milieu marin.</li> <li>Que le milieu a subit l'effet de l'évaporation à u certaine époque.</li> <li>Que le milieu a connu une régression marine</li> <li>Que le milieu a connu une transgression marine</li> </ul> </li> </ul>	ne
<ul> <li>La dissolution du calcaire dans le milieu marin :</li> <li>augmente avec la profondeur.</li> <li>diminue avec la profondeur.</li> <li>Dépend de la teneur en 02 dans l'eau.</li> <li>Dépend de la teneur en CO2 dans l'eau</li> </ul>	<ul> <li>A grandes profondeurs au-dessous de CCD :         <ul> <li>la sédimentation siliceuse domine.</li> <li>la sédimentation calcaire domine.</li> <li>la sédimentation siliceuse et calcaire domine.</li> <li>la sédimentation siliceuse et calcaire s'arrête.</li> </ul> </li> </ul>	
3. Répondre par vrai ou faux		
1) L'aspect des paysages géologiques varie en fonction de	l'espace et du temps.	
2) La paléogéographie permet de reconstituer les étapes	de la formation des roches sédimentaires.	
3) L'altération est un phénomène physico-chimique.		
4) La forme de la courbe cumulative dépend de l'origine c	les sédiments étudiés.	
5) Les rides du courant sont dus à la précipitation du calca	aire.	
<li>6) la forme des rides et des dunes est conditionnée par la de vent ou d'eau)</li>	dynamique de l'agent de transport (courant	
7) L'analyse morphoscopique des grains de quartz permet transport de ces grains.	t d'élaborer des hypothèses à propos du	
8) Les grains de quartz transportés par la glace sont de ty	pes émoussés luisants (EL)	
9) Dans les dunes désertiques, on trouve des grains de qu	artz de type ronds mats (RM).	
10) La présence d'une grande quantité des grains de quarts déposés dans un milieu dont le facteur de transport es		

11) Le torrent (courant d'eau à forte pente coulant à grande vitesse) transporte uniquement les blocs.	
12) Les rivières transportent uniquement le sable et le limon.	
13) La vitesse du courant d'eau intervient dans le transport des sédiments, mais elle n'a aucun effet dans la sédimentation.	
14) La diminution de la vitesse du courant d'eau de l'amant à l'aval permet de classer les sédiments	
transportés selon leur diamètre dans un ordre décroissant.	
15) La sédimentation dans la plage est conditionnée par la dynamique des vagues et la force des marées.	
16) La dissolution du calcaire augmente avec la profondeur.	
17) les sédiments des milieux lagunaires sont Les évaporites comme le sel.	
18) Dans les embouchures, si la dynamique marine domine, il se forme un delta.	
19) La richesse en carbonate au niveau des sédiments du plateau continental, s'explique par la richesse	
de la vie benthique qui consiste à des récifs coralliens. et des vastes zones d'accumulation de débris	
et squelettes calcaires d'organismes plancton.	
20) La présence du sable dans les roches phosphatées d'OULED ABDOUN indique que ces roches ont	
sédimenté dans milieu marin à faible profondeur.	
21) La formation des phosphates nécessite des conditions écologiques et géographiques bien précis.	
22) Les sédiments fluviatiles sont composés des boues argileuses et calcaires.	
23) Les dépôts houillers du bassin de Jerada indiquent que le paléo environnement était un désert.	
4. Répondre aux questions suivantes	
A. Quelles sont les formes qui caractérisent les grains du quartz.	
B. Quels sont les facteurs qui conditionnent le comportement des sédiments (érosion, transport, sédimentation) ?	
	•

- C. Quelles sont les modes du transport des sédiments par le courant d'eau?
- D. Quelle est la différence entre un delta et un estuaire ?
- E. Citer les différents milieux sédimentaires marins.
- F. Quelles sont les facteurs responsables de la dissolution du calcaire dans les fonds marins ?
- G. Quelles sont les conditions de la sédimentation du phosphate au Maroc?
- H. Quelles sont les conditions de la sédimentation du charbon Maroc?