

CORRIGÉ TYPE DBS

1^{ère} Année Master

1^{ère} Question : Différents Types de bassins

(5 pts)

- Bassins associés aux divergences des plaques tectoniques
- " " " Convergences = = =
- = = = coulissages = = =
- = intramontagneux
- = intracontinentaux (contexte Atectonique)

(1pt x 5)

2^{ème} Question

(5 pts)

Définition des Termes :

- Séquences Aggradantes
- Séquences à haute résolution
- Espace d'accommodation
- Cortège Régressif
- Downlap

(1pt x 5)

3^{ème} Question

(5 pts)

La Figure 01 :

Montre une Succession ANORMALE des systèmes de Tract, elle est amputée d'un système principal d'évolution du Cortège sédimentaire qui est Transgressif Systems Tract (TST).

On est passé directement du TS au OFS chose qui est Anormale au point de vue évolution des Cortèges de dépôts.

Ce passage brusque montre que le niveau de la mer a atteint son maximum d'une façon inattendue et subite.

Cela peut être expliqué par l'influence d'un événement Tectono-Sédimentaire ou environnemental qui a bouleversé la paléogéographie.

CORRIGE TYPE DBS (suite)

4^{ème} question
(05pts)

La Figure 02:

Montre un système de Tract principal qui est le Transgressif systems Tract (TST). Il est caractérisé par l'élévation du niveau de la mer ainsi que le dépôt des sédiments alluviaux et estiers, ceux moins peu profonds ainsi que ceux offshore; précédés par l'instauration d'une Surface Transgressive.

Les indications appropriées:

- Transgressive surface. ($\frac{1}{2}$ pt)
- Estuary forms as incised Valley is Flooded. ($\frac{1}{2}$ pt x 2)
- Coastline rétrogrades and sediments are deposited on top of the LST, FSST and HST. ($\frac{1}{2}$ pt x 2)

