

Log stratigraphique de cônes alluviaux anciens : Détails de la séquence de progradation de la Molasse Miocène de la Haute Duynes

Partie sommitale

BOUR Ivan

Molasse Miocène => système de plage à marée (mise en évidence des différentes briques de faciès).

- *¹: chenaux du début de la formation de la Durance.
- On a toutes les briques de faciès sur la verticale qui existe sur le cône à un moment donné sur un profil amont-aval par le jeu de la progradation (=> loi de Walter: la zonation horizontale se retrouve sur la verticale par progradation).

- *² Remarque: Au sommet du dernier faciès de crues distales.
 - faciès de lobe*³ (assemblage en paquet, banc gréseux rapproché) au débouché des distributaires.
 - en base de cône, on peut avoir des variabilités de faciès liées à la houle qui peut compliquer le trait de côte => lagune, delta.
- *³ Si on monte dans la série, puisque que le cône prograde, on va arriver dans le distributaire des lobes (+ en amont).



gouttière creusée dans les faciès de lobe de base de cône rouge (chenaux de bas de cône).

- chenaux très érosif qui ont dû se remplir très rapidement.
- Les premiers chenaux qui apparaissent sont fortement creusés => indice de chenaux de bas de cône alluviale. (Le ruissellement en tressa sur le haut de cône est très plat, et les chenaux en bas de cône sont d'avantage creusés.

- Coupure nette des faciès de bas de cône (distal) par des conglomérats

→ base de la série conglomératique de Valensole.

- galets de Lias et de quartz de filon.

Barres conglomératiques polygéniques *⁴

- ↳ complètement caillouteux sans alternance argileuse.
- ↳ alternance de granulométrie diverse de millimétrique à pluri-centimétrique.
- ↳ galets bien roulés (poudingue) => indice d'un transport important.

↳ chenaux de bas de cône (voir ci dessus).

faciès de crues de cône alluviale distal

Les couches de crues s'assemblent en paquet.

Echelle: 1cm = 10m

10m

système continental

