

Les faciès du Nummulitique

Trois faciès du Nummulitique peuvent être observés au Vaccivier (points 2et 3) :

- les conglomérats à galets de socle (a),
- les calcaires gréseux (b),
- les calcaires à Nummulites (c).

1) Conglomérats à galets de socle.

Ces sédiments fluviaux se sont déposés dans une plaine littorale peu avant l'arrivée de la mer nummulitique.

La nature des galets, comparable à celle du socle sous-jacent, indique qu'ils provenaient de l'érosion de reliefs proches.

On observe cependant une diminution de la taille des galets dans les premiers mètres de la série nummulitique (photos ci-contre), ce qui peut traduire soit une atténuation de ces reliefs par l'érosion, soit un recul progressif de ces reliefs à l'avant de la transgression marine.

Thierry Dumont, 2004.



Photos Thierry Dumont, 2004.

Les faciès du Nummulitique (suite)



2) Calcaires gréseux (ci-dessus).

Les premiers sédiments marins sont des alternances de calcaires gris et de grès roux. Le calcaire représente la sédimentation marine peu profonde. La composante détritique d'origine continentale n'est plus marquée que par des crachées de sable plus ou moins grossier. L'aspect irrégulier du banc gréseux (taches claires) est en partie due à la déformation (schistosité 2) mais représente peut-être aussi d'anciennes traces de pédogenèse (installation périodique de paléosols).

3) Calcaires à Nummulites (ci-contre).

Ce sont des calcaires de plate-forme, déposés sous une faible profondeur d'eau et contenant de nombreux organismes, notamment des coraux. À l'arrière plan, les grès du Champsaur (e).
Thierry Dumont, 2004.



Photos Thierry Dumont, 2004.