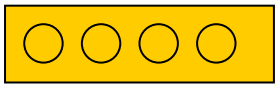
Fiche technique — Géologie à Roques-Hautes

Les roches sédimentaires 2

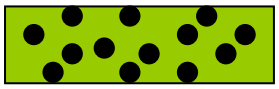
Quand les cailloux parlent

Conglomérat

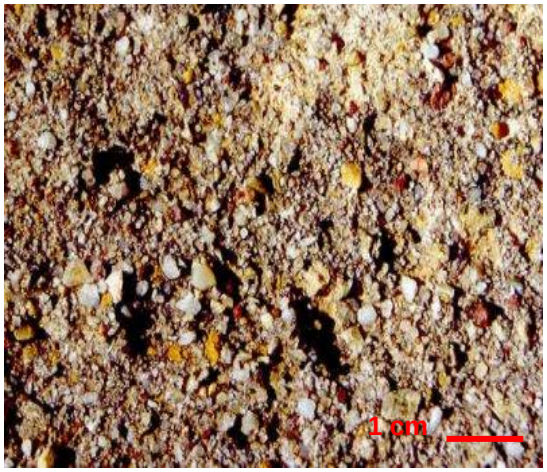


- Les éléments figurés ont subit un **granoclassement**. Ils sont **arrondis** (long transport), supérieurs à 2 mm et de couleur variable (blanc, gris, ocre, rouge).
- Le ciment est **poreux** (sableux), ne contenant peu ou pas de calcaire et de couleur variable (gris vert, rouge).
- Le conglomérat se dépose dans des cônes de déjection et forme des lentilles.

Grès



- Les éléments figurés ont subit un **granoclassement**. Ils sont composés à plus de 50% de **grains de quartz** anguleux de couleur blanc-laiteux de 0,2 à 2 mm. Les autres éléments figurés, supérieurs à 0,2 mm, sont de couleur variable (blanc, gris, orange, jaune, rouge).
- Le ciment est **poreux**, composé d'oxyde de fer (rouge) ou d'argile (verte). Sa couleur à Roques-Hautes peut être **jaune** ou **gris**.
- Le grès peut se déposer en bancs réguliers ou, comme à Roques-Hautes, en **lentilles**.



Molasse

- Les éléments figurés n'ont pas subit de granoclassement. Ils sont **très variables**: boues, **grès coquillés,** conglomérats (**blocs arrondis de brèche**), **galets** et sont de couleur variable (blanc, gris, orange, rose, jaune doré, rouge).
- Le ciment calcaire est **poreux**.
- La molasse se dépose en bancs réguliers.

*Remarque: La molasse exploitée dans notre région, la **« Pierre de Rognes »** par exemple, est composée essentiellement de grès coquillés avec un ciment calcaire.*

En gras, les caractères spécifiques aux roches rencontrées à Roques-Hautes