Géologie à Roques-Hautes

Les roches sédimentaires 1

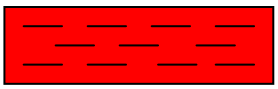
Quand les cailloux parlent

Les roches sédimentaires se sont déposées le plus souvent dans les lacs et les mers à la surface de la terre. Les roches sédimentaires détritiques résultent de l'accumulation d'**éléments** arrachées à des montagnes déjà existantes (éléments figurés) et peuvent être consolidées par un **ciment**. Les roches sédimentaires chimiques sont formées à partir de précipitation d'éléments chimiques en solution (calcaires).

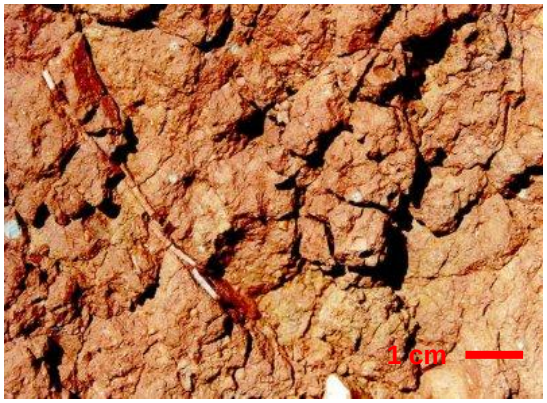
Calcaire

- Il n'y a pas d'éléments figurés, mais on distingue des fossiles et des **débris de coquilles** qui permettent de dater la roche.
- Le ciment est **compact**, de couleur **gris ou blanc**.
- Le calcaire se dépose en bancs d'épaisseur variable: fins ou lités, épais ou massifs.

Argilite

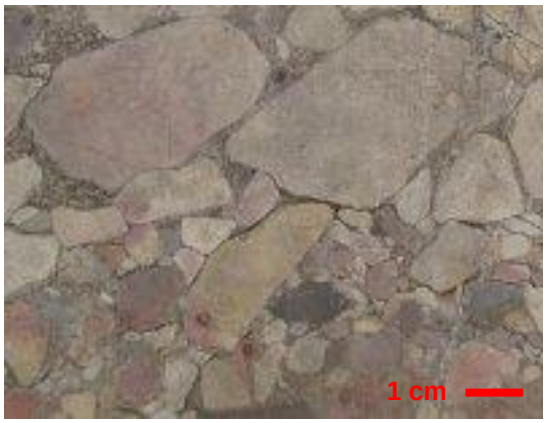


- Il n'y a pas d'éléments figurés, mais on observe à Roques-Hautes des coquilles d'**œufs de dinosaures**.
- Le ciment est **compact et friable**, composé d'au moins de 50% d'argile de couleur **rouge**.
- L'argilite se dépose en couches difficiles à distinguer (alternance de dépôts et de paléosols).



Brèche

- Les éléments figurés ont subit un **granoclassement**. Ils sont **anguleux** (faible transport), supérieurs à 2 mm et de couleur variable (gris, blanc, rouge).
- Le ciment est **compact**, composé d'argilite rouge, de calcaire gris-blanc et d'éléments très fins (inférieurs à 2 mm) de même nature que les éléments figurés.
- La brèche se dépose dans des cônes de déjection et forme des lentilles.



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