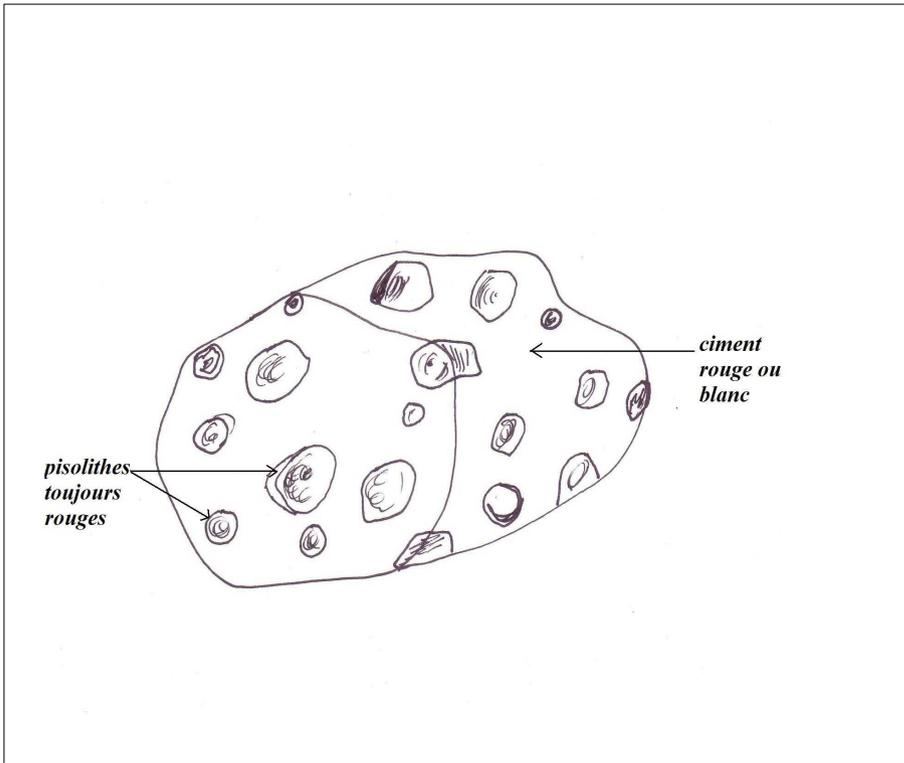


On lave plus blanc! la bauxite*



- c'est une roche sans fossile, située dans des poches de roches et faites de pisolithes: petits éléments arrondis et rouges.

- une analyse chimique permet la distinction suivante:

* un ciment rouge: 30% d'argile et d'oxydes de fer

60% d'alumine
c'est à dire des oxydes d'aluminium: Al_2O_3

* des pisolithes: 10% de Goethite (Fe_2O_3)

- cette roche tâche et pour cause, mais surtout c'est *le minéral d'aluminium*

- son origine est complexe: il y

110M.a, le sud de la France était émergé, le climat est tropical, l'érosion est puissante sur des roches alumineuses voisines (schistes*..), le sol dolomitique est creusé de poches dans lesquelles les *eaux de lessivage* vont déposer ce sédiment unique généralement plus blanc qu'ici. On la trouve à Pézènes les Mines, Villeveyrac, Brignolles, et les Baux de Provence.

- Il y a 3 couleurs de bauxite : rouge, blanche et grise dues à la quantité relative de fer dans la ciment

