

Paris et le gypse

marcel.dellanoce@free.fr



- 1 gisements de gypse
- 2 condition de dépôt du gypse
- 3 gypse et problèmes d'urbanisme



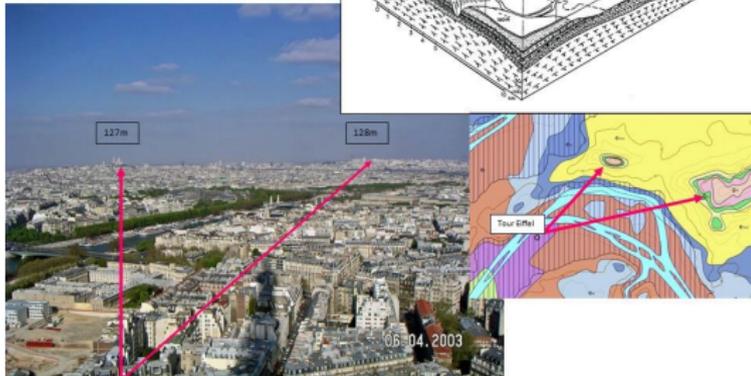
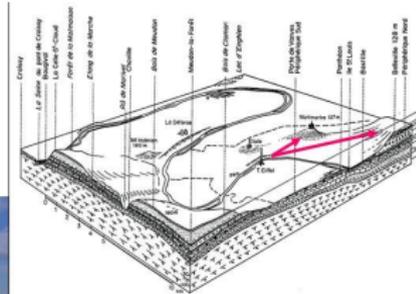
plâtre de Paris

II^e et III^e siècles à Paris → dalles, carreaux de plâtre, colonnes, sarcophages...

moyen-âge → matériau ignifuge...

XVIII^e siècle → Paris devient la ville du plâtre

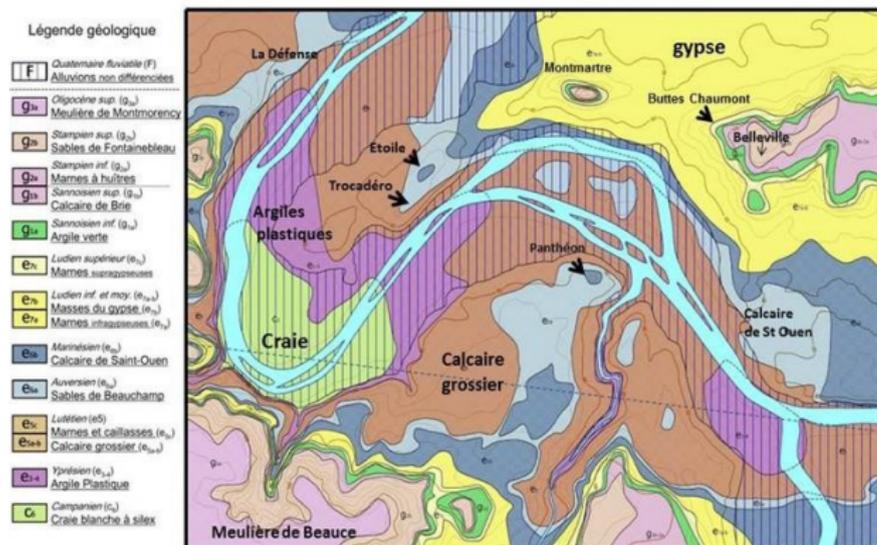
Buttes témoin de Montmartre et de Belleville depuis le 2^e étage de la Tour Eiffel



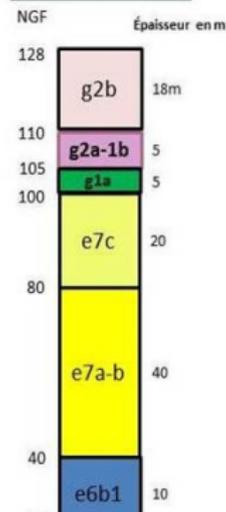
Paris, sa propre carrière

Louis XIV en 1667 → matériau ignifuge obligatoire en tant qu'enduit intérieur et extérieur
éviter la propagation d'incendies afin d'éviter à Paris le sort funeste de Londres en 1666

Carte géologique simplifiée de Paris



Sondage au sommet de la commune de Belleville



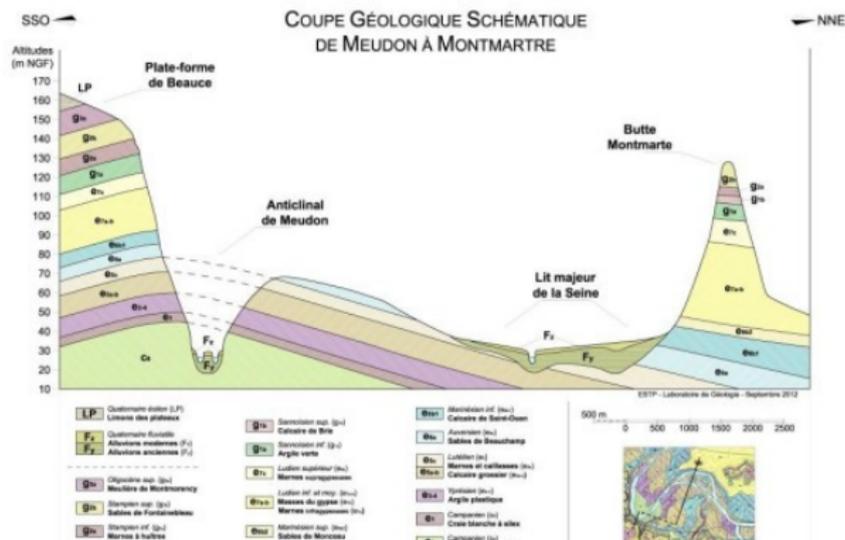
conditions de gisement

les carrières de gypse dans Paris



buttes-témoins

banc rocheux résistant, isolé par l'érosion et entouré à son pied par des affleurements des niveaux inférieurs
c'est le reste - le témoin - d'un massif plus grand érodé avec le temps

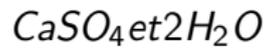


le gypse une évaporite

dépôt sédimentaire continental (chott) ou mer peu profonde



cristal de gypse



gisements

bancs de gypse en Sicile



fossile des carrières de Montmartre

étudié par Cuvier (1769-1832) → os marsupial



la "sarigue" de Cuvier

fondement de la démarche scientifique à l'origine de la
paléontologie



carrières d'Amérique à Belleville

des carrières à ciel ouvert mais aussi en galeries



des effondrement du sous-sol

ici à Pantin



cônes de dissolution

au col du Galibier (2642 m d'altitude, Savoie)



risque fréquent pour la construction

nécessité d'investigations géologiques avant de construire



Paris, un fromage ?

Paris... ses toits mais aussi... son sous-sol :

- des matériaux pour loger les parisiens
- des tunnels pour les transporter, pour épurer...

