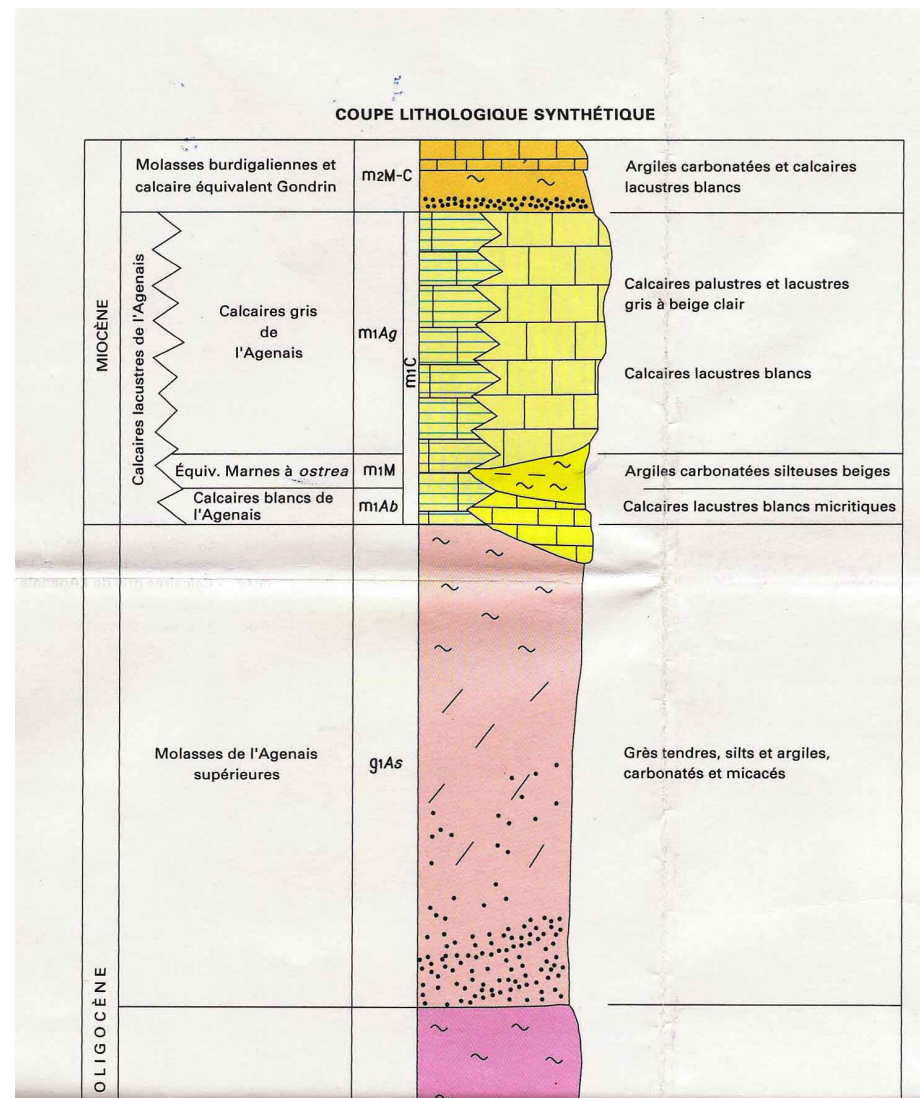
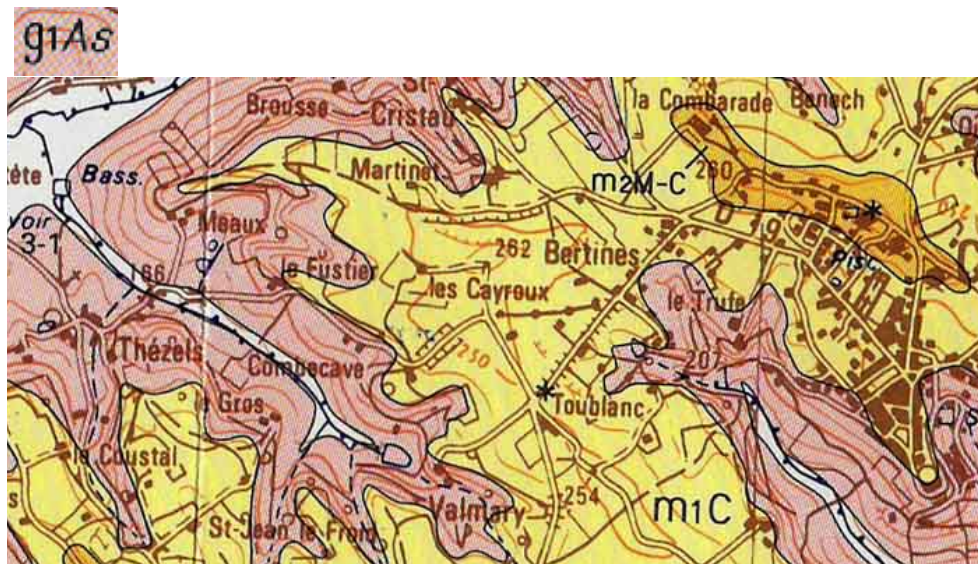
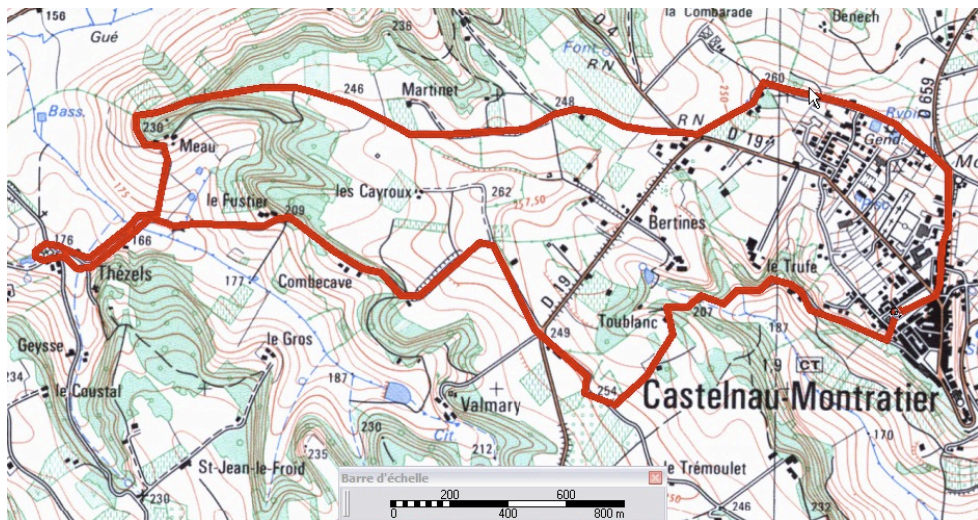


Extraits : carte IGN Castelnau 25000° - carte et coupe Géologique BRGM Moissac 50000°



silts = limons, vases.

Notes personnelles :

- 1 Fontaine lavoir du Trufe
- 2 Affleurement de Combecave
- 3 Paysage depuis Meau(x)
- 4 Affleurement sous les moulins

CQST *Géologie autour de Castelnau Montratier* 19 octobre 2013

Le Quercy Blanc

au sous-sol argilo-calcaire (Éocène à Miocène), est caractérisé autour de Lalbenque, Laburgade et Cieurac par des plateaux de calcaires lacustres, crayeux. Les vallées, du Lendou, de la Barguelonne et du Lemboulas, établies dans les marnes oligocènes sont orientées vers le sud-ouest en direction du Tarn et de l'Aveyron. Les coteaux s'étirent alors en lanières étroites et ramifiées appelées serres ; ils sont souvent couronnés par des marnes. La couleur généralement blanchâtre de ces terrains lacustres et palustres est à l'origine du nom de cette région naturelle.

Les CALCAIRES sont des roches sédimentaires, troisièmes par ordre d'abondance après les schistes et les grès, facilement solubles dans l'eau (voir karst), composées majoritairement de carbonate de calcium CaCO_3 mais aussi de carbonate de magnésium MgCO_3 . Lorsque la roche comporte une proportion non négligeable d'argile, on parle plutôt de marne. Il se forme par accumulation, au fond des mers, à partir des coquillages et squelettes des microalgues et animaux marins.

Les MARNES sont intermédiaires entre les calcaires et les argiles, et le terme « marne » ne désigne pas une espèce pétrographique bien définie. On passe ainsi des calcaires marneux, qui ne contiennent que 5 à 35 p. 100 d'argile, aux marnes argileuses (de 65 à 95 p. 100 d'argile) par l'intermédiaire des marnes *sensu stricto* (de 35 à 65 p. 100). Les ARGILES sont des roches composées principalement de silicates d'Al en feuillets (Phyllosilicates), plus ou moins hydratés, les argiles représentent plus de 50% des sédiments (69 % des sédiments continentaux).

EOCENE 55 à 33 Ma (formation des Pyrénées, autour de 50 Ma)

MIOCENE 33 à 28 Ma (formation es Alpes , autour de 23 Ma)

Fossiles...

Cercle Quercynois des Sciences de la Terre

Mel : geol.lot@orange.fr site Web <http://geolot.jimdo.com/>
