

LION SUR MER :

FALAISE DES CONFESIONNAUX

Vendredi 18 mai 2012

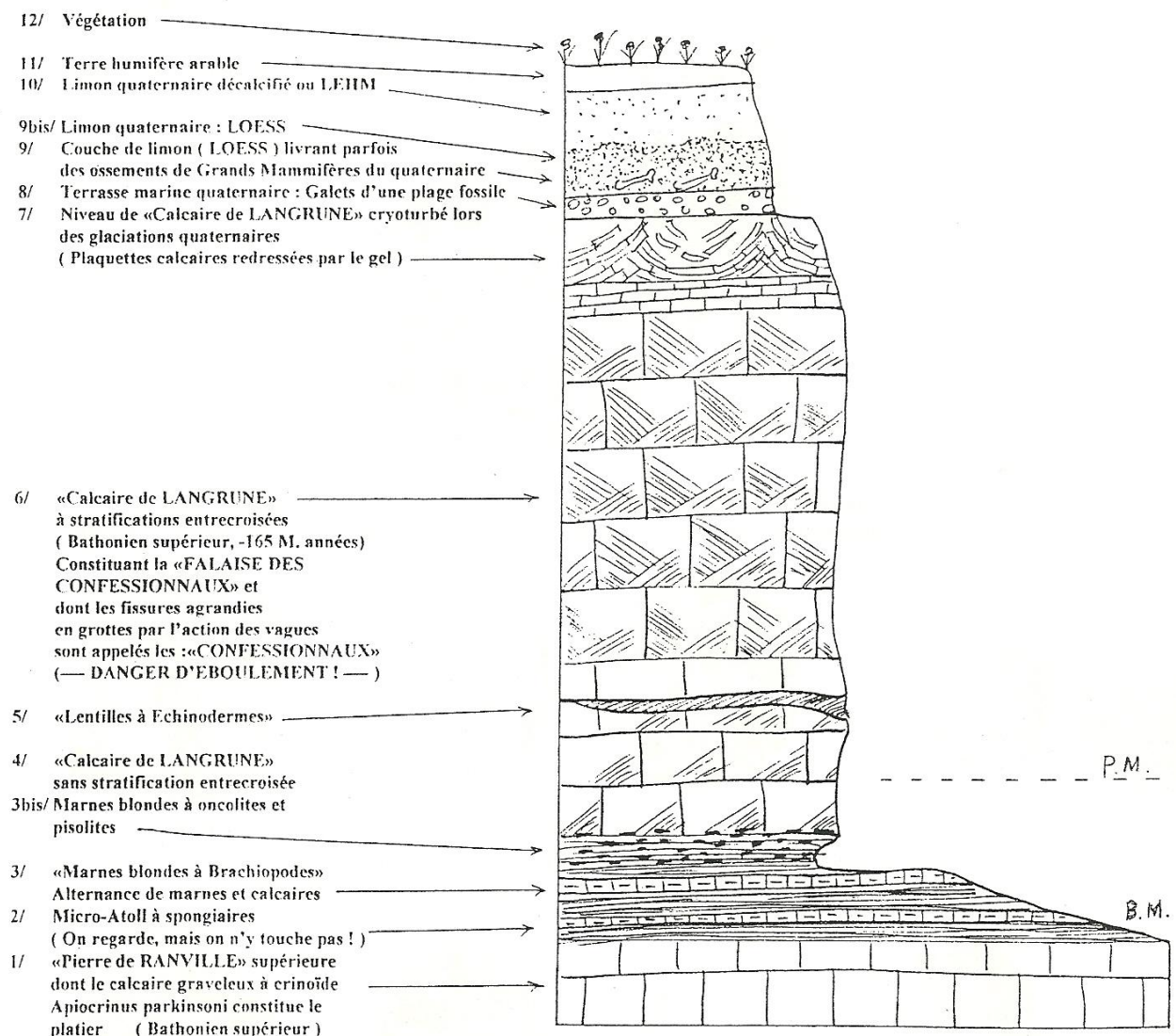
Le site est facile à reconnaître car les falaises vives de la côte de Nacre longues de 2 km se situent juste en dessous du camping.

La falaise des Confessionnaux repose sur les calcaires bathoniens de Ranville, surmontées par les marnes blondes riches en brachiopodes (2 m d'épaisseur environ) et qui constituent le haut de l'estran.

Localement on observe des lentilles à échinodermes, niveau discontinu et peu épais (15 cm environ).

La falaise est constituée par le calcaire de Langrune, calcaire blanc bioclastique et oolithique à stratification entrecroisée, présentant une faune riche en brachiopodes. L'érosion par les vagues a agrandi les fissures du calcaire qui se sont transformées au fil du temps en grottes, en forme de voûtes pointues, rappelant des confessionnaux, d'où leur nom.

Coupe verticale de la falaise de Lion-sur-Mer





Le platier mamelonné qui constitue l'estran est fortement bioturbé (thanatocénoses de Brachiopodes regroupés, terriers) et contient de multiples bioclastes variés (radioles d'oursins, coquilles de Lamellibranches...) ainsi que des pelles : il s'agit d'une biopelsparite à texture Packstone. Ce faciès est caractéristique de la Caillasse de la Basse-Ecarde.

Au-dessus de cette caillasse qui forme le platier se dresse une falaise d'une dizaine de mètres de hauteur. Elle est en majorité constituée d'un calcaire biosparitique dont le premier tiers témoigne d'une dynamique de houle, par opposition à sa partie supérieure où se distinguent des litages obliques en auge plongeant vers le Sud. Cette formation à texture Packstone représente les Calcaires de Langrune. Ceux-ci sont partiellement dissous par cryoclastie en haut de la formation. Notons enfin que le sommet de la falaise est recouvert de loess quaternaires.

Le litage oblique en auge observé dans cette formation des Calcaires de Langrune indique des paléocourants se dirigeant vers le Sud. Ce phénomène met en évidence un retour de la mer sur les terres émergées (transgression).

Au Bathonien supérieur, l'Eperon du Perche n'influence plus l'hydrodynamique locale et une tendance transgressive majeure s'affirme progressivement. Celle-ci durera tout le Callovien et verra augmenter les influences du sillon marneux sur le domaine normand.

Brachiopodes divers et corail



Hemicidaris luciensis



