

# LA POINTE DU CHAY

A l'instar du célèbre gisement Callovo-Oxfordien et Cénomaniens des Vaches Noires à Villers sur Mer dans le Calvados, la Charente Maritime possède avec la pointe du Chay, au Sud de La Rochelle, un gisement paléontologique de la plus haute importance pour le Kimméridgien inférieur. D'ailleurs Alcide d'Orbigny ne s'y était pas trompé puisqu'il arpenta déjà le pied de ces falaises soumises à l'érosion en 1852.

D'une façon générale, le sous-sol de la région, l'Aunis, est difficilement accessible parce qu'il est recouvert en partie par le marais poitevin. Seul le littoral constitué par une succession de falaises permet de suivre la succession lithologique du Jurassique supérieur.

En ce qui concerne plus particulièrement le Kimméridgien inférieur, il est marqué par l'apparition d'un faciès carbonaté déposé en milieu peu profond périrécifal (couches à *Montlivaltia* et à *Nérinées*) puis franchement récifal comme les formations que l'on peut observer à la pointe du Chay. En effet, l'action perpétuelle de la mer a localement dégagé les formations coralliennes livrant ainsi des coupes d'une remarquable qualité, favorables à l'observation des biohermes et de leurs rapports avec les terrains encaissants.

L'observation de cet ensemble récifal se fera du Sud vers le Nord, c'est à dire de la pointe de la Belette vers la pointe de la Barbette.



La pointe de la Belette montre une falaise formée par un édifice corallien (bioherme du troisième niveau récifal) imposant constitué en grande partie par des polypiers rameux du genre *Calamoseris*. Ces coraux sont accompagnés de colonies alguaires du genre *Solenopores* de formes hémisphériques, massives,

jouant un rôle édificateur important. Ces biohermes reposent sur une alternance de calcaires argileux et de marnes dans lesquels ont pu être récoltées quelques rares ammonites et nautilus. Les biohermes coralliens ont tendance, sous l'effet de leur poids, à ployer les couches sous jacentes plus molles donnant un spectaculaire "effet piston".



La Platerre vue de la pointe de la Belette



Les biohermes de la pointe de la Belette



← Pointe de la Belette  
Bioherme du troisième niveau récifal  
En raison de son poids, ce bioherme poinçonne  
les couches marneuses sous jacentes

Microbialites mammelonnées ↓



La pointe du Chay, montre des couches à *Exogyres* et *Pinna* surmonté par de petits biohermes à *Calamoseris* et *Solenopores*. Latéralement, ces formations passent à un calcaire bioclastique à surface ondulée, renfermant *Exogyra spiralis*, *Lima laevicula* ainsi que quelques oursins et crinoïdes. La plus grande résistance des biohermes à l'érosion par rapport aux faciès latéraux explique l'existence de cette pointe.





La pointe du Chay en arrière plan



La pointe du Chay vue de la Crique

La pointe de la Barbette est constituée par un édifice corallien important (premier niveau corallien) où les Solenopores sont abondants à la base du bioherme. Latéralement, la falaise passe à un calcaire bioclastique riche en Nérinées et Diceras, le sommet de la falaise étant quant à lui constitué de calcaire pisolitique. Au niveau de la corne Nord, la falaise montre des petites grottes qui ne sont pas sans rappeler la falaise des Confessionnaux à Luc sur Mer.



Corne Nord



*Balanocidaris marginata*

La faune benthique associée aux formations récifales du Chay fait le bonheur des paléontologues depuis des générations. Les espèces les plus célèbres sont sans aucun doute les Echinodermes avec les Oursins réguliers et irréguliers, les Crinoïdes, les Astéries et les Ophiures. Au côté des Echinodermes, on trouve également de nombreux autres invertébrés : les Eponges, les Coraux évidemment, les Bryozoaires, les Brachiopodes, les Polychètes, les Lamellibranches, les Gastéropodes et quelques Céphalopodes (Ammonites, Nautilus et Bélemnites). Il a été retrouvé également quelques dents et vertèbres de Requins Hybodontes, quelques écailles de Poissons, quelques fragments de carapace de Tortues ainsi que des dents de Crocodiliens et de Ptérosaure.

Un p'tit coin de l'Hexagone à découvrir.