

## FORGES au Kimméridgien - Les récifs coralliens de l'Aunis

Connaissez-vous la colonne vertébrale de l'Aunis ? C'est la ride dans le paysage qui partage les eaux qui vont vers la Charente, vers le Sud, des eaux qui vont vers la Sèvre et le Curé, vers le Nord. Elle s'étend d'Ouest en Est, de la Pointe du Chay à Angoulins, vers Surgères, en passant par Salles-sur-mer, le Thou, jusqu'à Saint-Mard et Saint-Jean-d'Angely.

Remontons très loin dans le temps, moins 154 millions d'année... au Jurassique.

Le Kimméridgien inférieur - une lointaine époque géologique, où se sont formées les roches qui constituent le substrat rocheux de l'Aunis et de notre commune.

A cette époque, notre région est une mer peu profonde et le climat est tropical. Notre morceau de continent est alors situé au niveau du tropique du Cancer. Bien avant que la dérive des continents ne le fasse remonter à sa position actuelle. Dans ces eaux chaudes se développent d'immenses massifs coralliens qui vont construire ces roches sur lesquelles nous habitons maintenant.

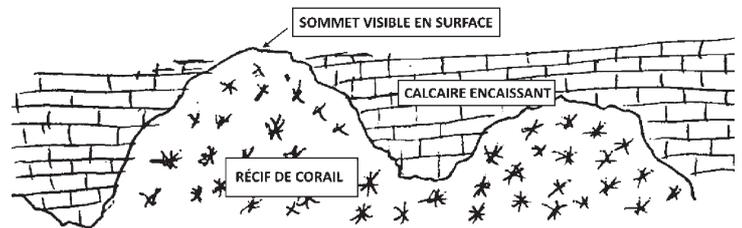
Les récifs ne sont pas continus, ils constituent de grandes lentilles. Ils ont été "envasés" dans une boue calcaire qui les a engloutie pour des millions d'années.

Cependant, le récif est plus dur que ces calcaires. Quand notre Aunis va émerger de l'océan - au Crétacé, l'érosion va commencer. Les calcaires vont s'user plus vite, et les massifs de coraux fossiles vont alors apparaître dans le paysage sous la forme que nous pouvons voir maintenant : la grande ride de l'Aunis et de petits moutonnements de quelques dizaines de mètres de circonférences et de quelques mètres de haut. Les plus évidents se situent entre Ardillière et Landrais, vers Les Pierrières.



Ces lentilles de corail sont très poreuses. Elles constituent une grande réserve d'eau - un aquifère de très bonne qualité. D'ailleurs, si vous regardez bien, d'Angoulins à Surgères, de nombreux châteaux d'eau ont été implantés sur la "ride" de l'Aunis : Salles-sur-mer, La Gravelle, Le Thou, Surgères- Barabin.

La "ride" de l'Aunis est constituée par ces récifs. On peut les voir de plus près à la Pointe du Chay, à Angoulins, et dans certaines anciennes carrières, comme celle des "Pierrières" à Ardillières. Ces massifs récifaux, comme ceux actuels, abritaient une très importante faune qui vivaient autour. On y trouve de nombreux animaux marins fossilisés : Oursins, encrines, mollusques bivalves. A découvrir.



On en trouve plusieurs sur le territoire de Forges. La rue des Roches est ainsi nommée car elle est creusée dans un récif qui était plus dur à casser. Les plus visibles se situent au lieu-dit "Le Chironnet", au nord de l'usine de terreaux. En regardant bien on peut distinguer trois petites éminences. Quand on se promène sur celle qui est au nord-est, après les récoltes, regardez les cailloux qui sont sous vos pieds en allant vers le haut des buttes. Après le calcaire blanc uniforme, vous allez trouver les morceaux de coraux fossiles !

