

## 7- Pointe Saint-Martin

Où affleurent les **calcaires gréseux** d'âge Oligocène

### Généralités

Le phare de Biarritz est situé sur la **Pointe Saint-Martin**. Il s'agit d'un **cap découpé par la mer dans les calcaires gréseux de l'Oligocène**.

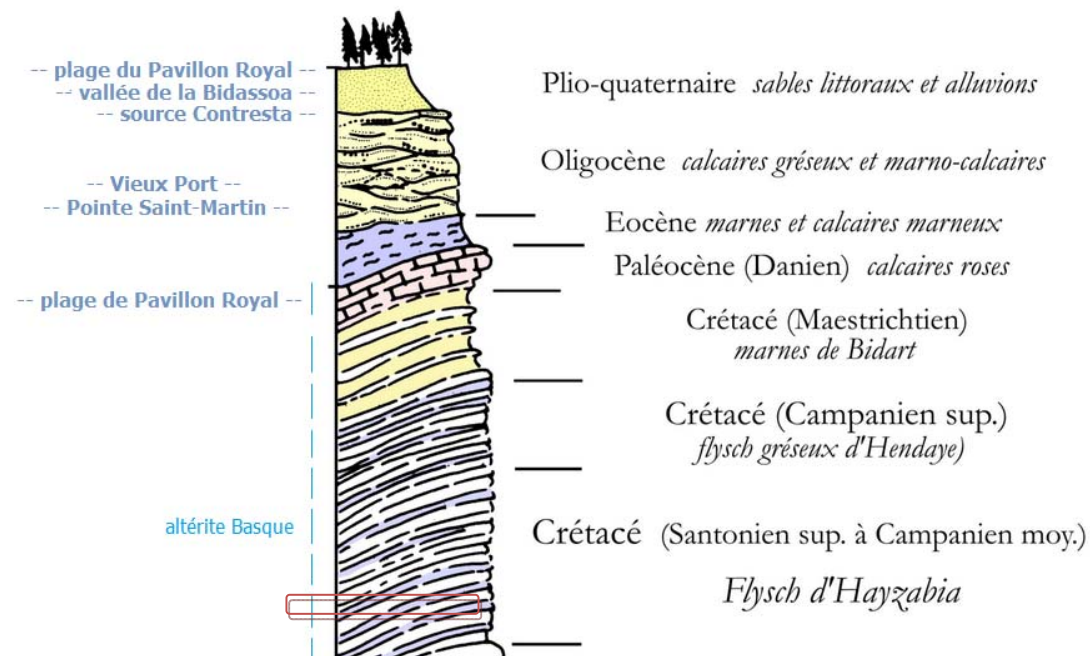
Au sommet du promontoire, la vue est imprenable sur la baie de Biarritz, la plage Miramar (**figure 1**) et la Grande plage.

### Géologie

Depuis le parking, la balade nous entraîne devant **différents affleurements de calcaires gréseux (figure 2)** et des **conduits karstiques** partiellement comblés par des sables plio-quadernaires (**figures 3 et 4**).

**L'aquifère de l'Oligocène basque** occupe un vaste domaine représenté par un synclinal qui se développe à la fois sur terre et en mer. La ligne de côte l'intercepte sur une longueur de 3,2 kilomètres entre le Port-Vieux de Biarritz et la Chambre d'Amour à Anglet.

Le niveau de cette importante formation qui nous intéresse est d'âge Stampien. Il est constitué de marnes gréseuses (molasses) à Nummulites qui affleurent au **phare** de Biarritz et à la grotte de la **Chambre d'Amour** à Anglet. Ce niveau est constitué d'un faciès supérieur (dit du Phare), et d'un faciès inférieur, qui se distinguent par la diversité de leurs fossiles.





**Figure 1 : Plage de Miramar à Biarritz**



**Figure 2 : Affleurement des calcaires gréseux à la Pointe Saint-Martin à Biarritz**



**Figure 3 :  
Affleurement de  
sable et galets plio-  
quaternaires en  
remplissage de  
cavité karstique,  
Pointe Saint-Martin**



**Figure 4 : Grotte ouverte  
dans les calcaires gréseux,  
sur la plage de Miramar à  
Biarritz**