

6- Port Vieux

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

Généralités

Le Port Vieux de Biarritz se situe au pied de la colline de l'Atalaye, entre le Rocher de la Vierge et la grande plage, au fond d'une anse rocheuse.

Géologie

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.

L'**Oligocène inférieur** affleure au sud sous la ville de Biarritz et constitue les affleurements du **Port-Vieux (figure 1)** et du **rocher de la Vierge** :

- **La base** (d'âge Sannoisien inférieur) est constituée de grès tendres, jaunes, en bancs calcaréo-gréseux, pétris de Nummulites ; bancs au sein desquels on rencontre des lits de cailloux roulés. À cet horizon correspondent :
 - les rochers du Basta et du Port des Pêcheurs,
 - ceux de l'Atalaye,
 - le rocher de la Vierge,
 - et ceux encadrant le Port-Vieux.

Au Sud, cet horizon s'étend jusqu'à la **Villa Belza**, juchée sur un éperon rocheux à l'angle de la route conduisant aux Bains des Basques.

- **Au-dessus des grès** (d'âge Sannoisien supérieur), on peut observer les **marno-calcaires gréseux** du soubassement de l'hôtel du Palais (ex-Villa Eugénie), avec les mêmes Nummulites, plus quelques autres.
- **Le niveau suivant** (d'âge Stampien) est constitué de marnes gréseuses (molasses) à Nummulites également 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.

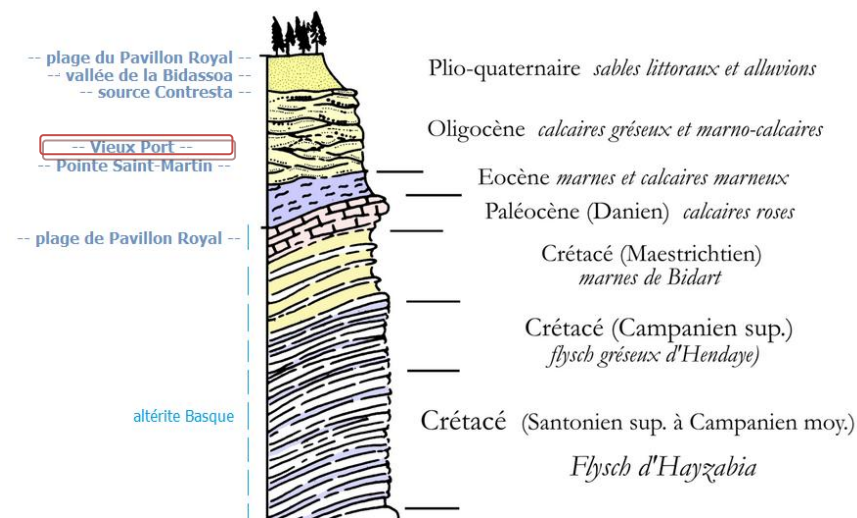




Figure 1 : Grès calcaires de l'Oligocène dans le Port Vieux de Biarritz