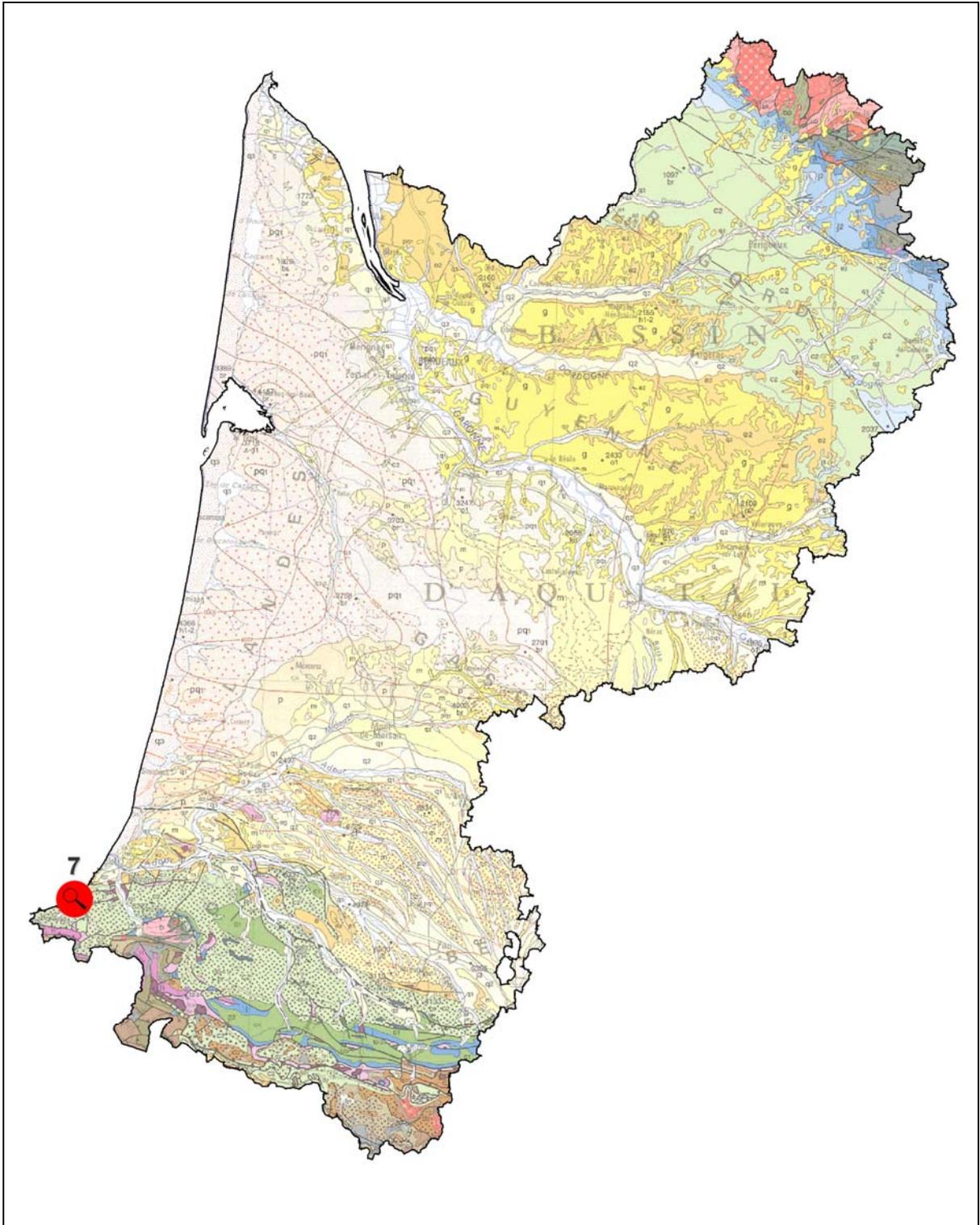
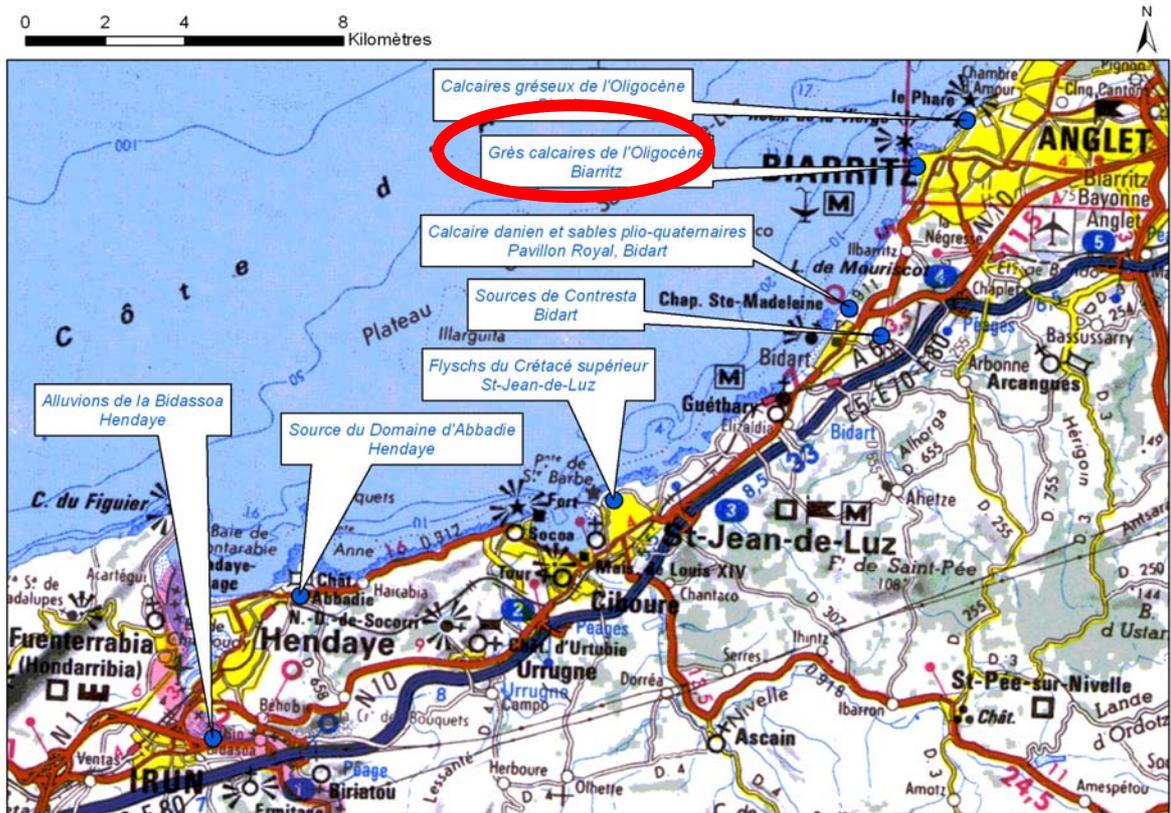


Balade hydrogéologique en Aquitaine -
Formations secondaires, tertiaires et quaternaires de la Côte Basque
Grès calcaires oligocènes - Vieux Port (Bidart)



Carte de localisation de la balade en région Aquitaine
Oligocène sur la Côte Basque

Balade hydrogéologique en Aquitaine -
Formations secondaires, tertiaires et quaternaires de la Côte Basque
Grès calcaires oligocènes - Vieux Port (Bidart)



Carte de localisation du site à visiter



Localisation des affleurements décrits

Sommaire

Carte de localisation de la balade en région Aquitaine	3
Carte de localisation du site à visiter	4
Localisation des affleurements décrits.....	4
1. Accès	6
2. Géologie.....	6
 Liste des figures	
Figure 1 : Grès calcaires de l'Oligocène dans le vieux port de Biarritz.....	6

1. Accès

Pour se rendre sur le site, se reporter aux cartes ci-dessus.

2. Géologie

L'**aquifère de l'Oligocène basque** occupe un vaste domaine représenté par un synclinal qui se développe à la fois à 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**.



Figure 1 : Grès calcaires de l'Oligocène dans le vieux port de Biarritz

- **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.



Géosciences pour une Terre durable

brgm

Centre scientifique et technique
3, avenue Claude-Guillemin
BP 36009
45060 Orléans Cedex 2 - France
Tél. : 02 38 64 34 34

Direction Régionale Aquitaine
Parc Technologique Europarc
24, avenue Léonard de Vinci
33600 Pessac - France
Tél. : 05 57 26 52 70