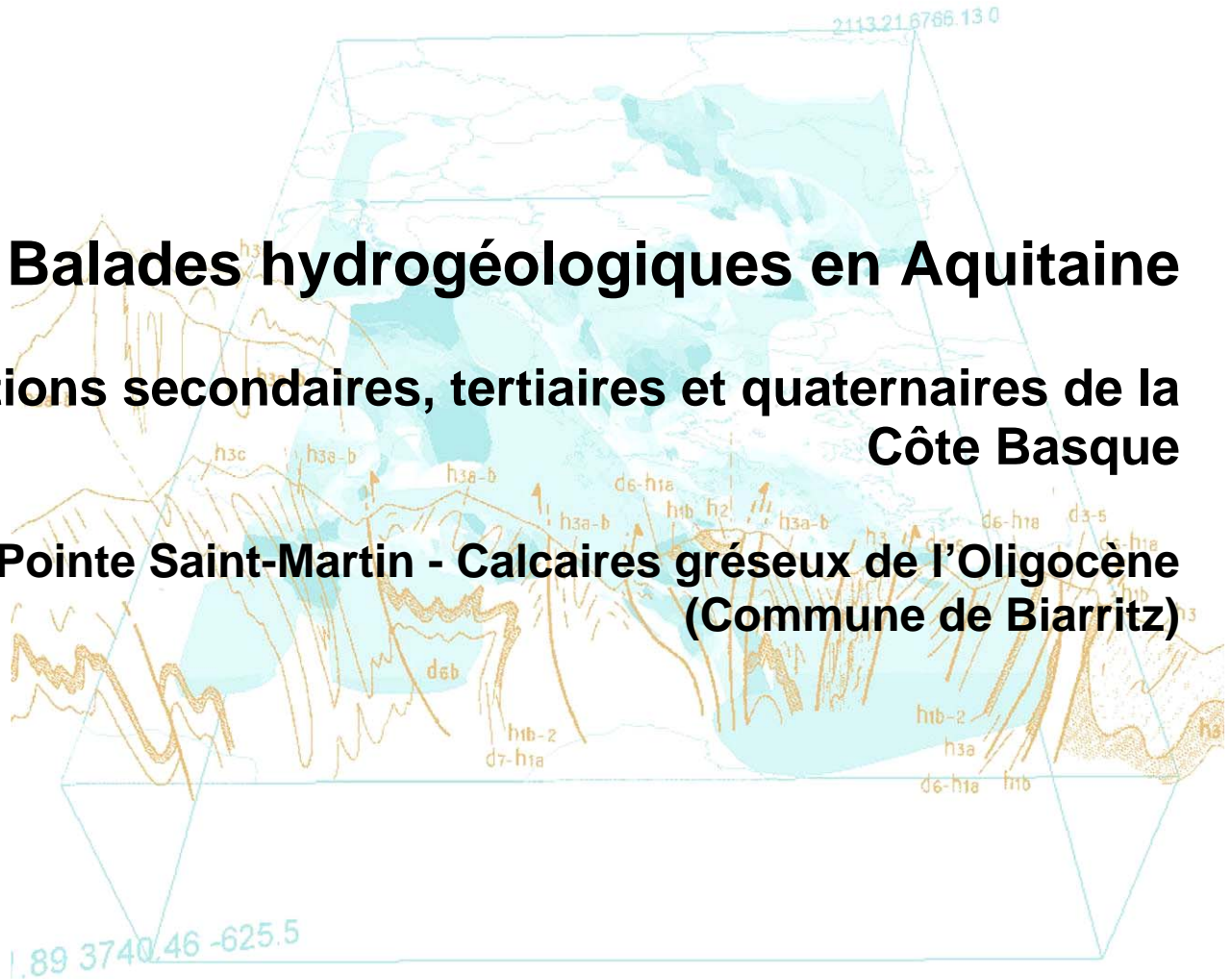




# Balades hydrogéologiques en Aquitaine

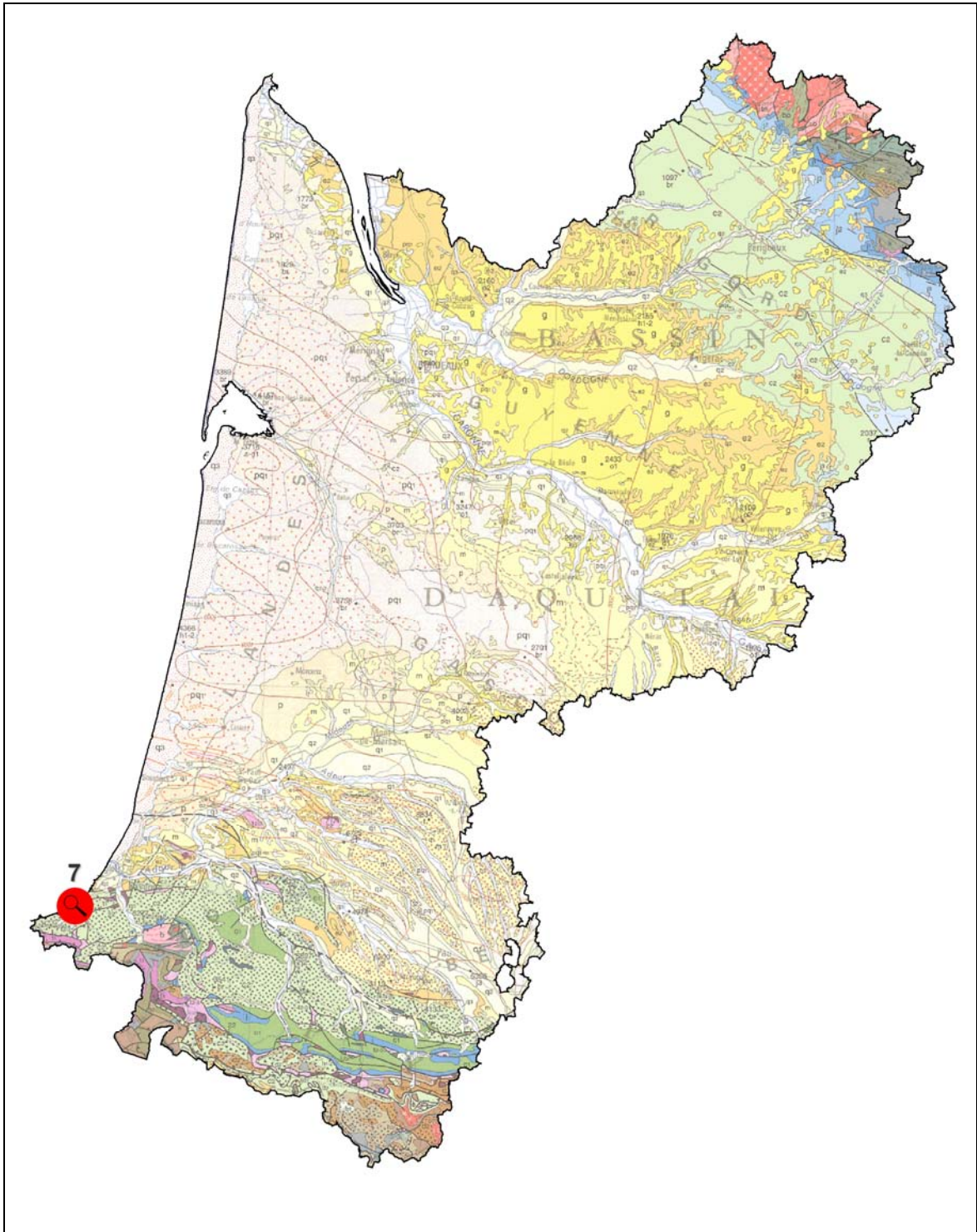
Formations secondaires, tertiaires et quaternaires de la Côte Basque

Pointe Saint-Martin - Calcaires gréseux de l'Oligocène  
(Commune de Biarritz)



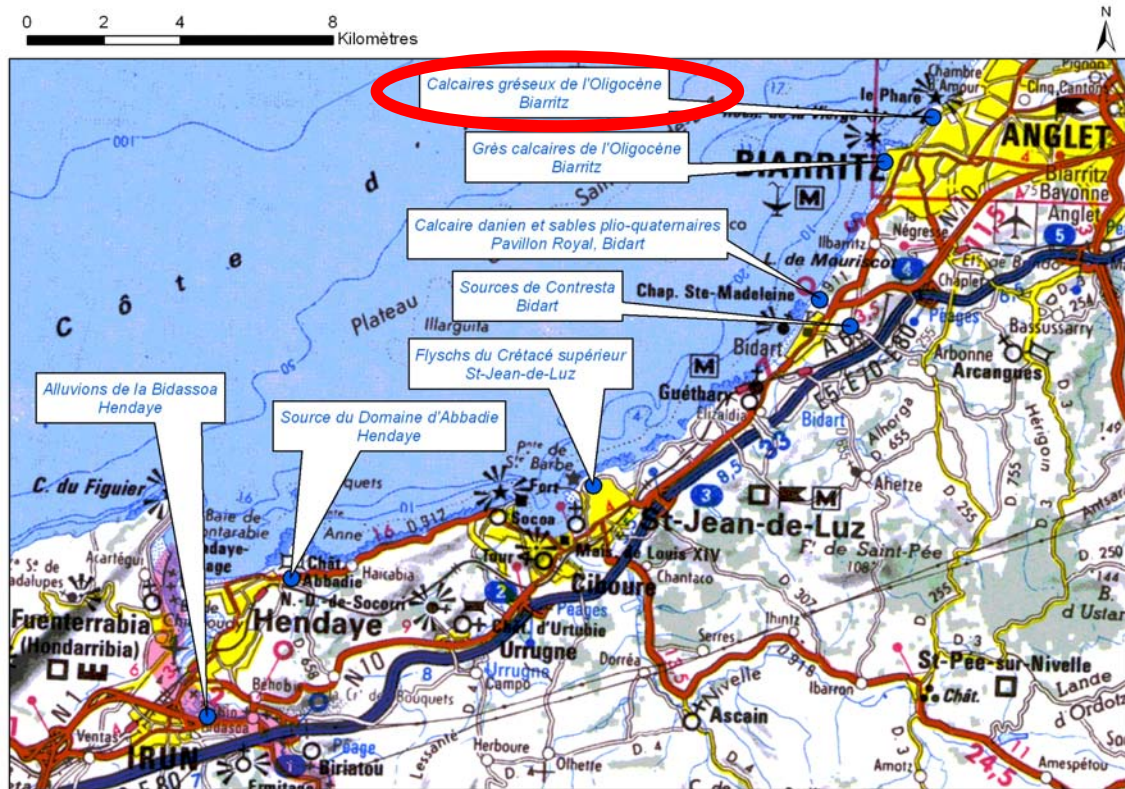


Balade hydrogéologique en Aquitaine -  
Formations secondaires, tertiaires et quaternaires de la Côte Basque  
Calcaires gréseux de l'Oligocène - Pointe Saint-Martin (Biarritz)



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  
Calcaires gréseux de l'Oligocène - Pointe Saint-Martin ( Biarritz)



Carte de localisation du site à visiter

Balade hydrogéologique en Aquitaine -  
Formations secondaires, tertiaires et quaternaires de la Côte Basque  
Calcaires gréseux de l'Oligocène - Pointe Saint-Martin (Biarritz)



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.....	5
<b>1. Accès .....</b>	<b>7</b>
<b>2. Géologie.....</b>	<b>9</b>

### Liste des figures

Figure 1 : Plage de Miramar à Biarritz .....	7
Figure 2 : Affleurement des calcaires gréseux à la Pointe Saint-Martin à Biarritz .....	8
Figure 3 : Affleurement de sable et galets plio-quaternaires en remplissage de cavité karstique, Pointe Saint-Martin .....	8
Figure 4 : Grotte ouverte dans les calcaires gréseux, sur la plage de Miramar à Biarritz.....	9

## 1. Accès

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

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**.

Ce promontoire donne une vue imprenable sur :

- la baie de Biarritz,
- la plage de Miramar (**figure 1**),
- et la Grande plage.



Figure 1 : Plage de Miramar à Biarritz

Il donne accès, à partir du parking, à **différents affleurements de calcaires gréseux (figure 2)**.

Balade hydrogéologique en Aquitaine -  
Formations secondaires, tertiaires et quaternaires de la Côte Basque  
Calcaires gréseux de l'Oligocène - Pointe Saint-Martin (Biarritz)



Figure 2 : Affleurement des calcaires gréseux à la Pointe Saint-Martin à Biarritz  
et à des **conduits karstiques** partiellement comblés par des sables plio-quaternaires  
(figures 3 et 4)



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

## 2. Géologie

A propos de l'Oligocène, lire la fiche du **site N°6 sur le Vieux Port de Biarritz**.



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