

## 4- Sources Contresta

Où émerge une source dans les formations sableuses

### Généralités

La source est connue depuis longtemps, à Bidart, sous le nom de **Source Royale** (indice BSS : 10017X0052/S) (**figure 1**).

### Géologie

La source est issue du massif, en contrebas de la route d'Ahetze. Elle se situe à la **base de formations sableuses (figure 2)** qui occupent le sommet des reliefs sur lesquels est implantée la ville de Bidart. Ces sables constituent le **prolongement des sables plio-quadernaires des Landes**.

Sous cette formation aquifère, on trouve un **substratum tertiaire** dont le sommet est affecté par une altération intense. L'**altérite basque** constitue l'éponte de l'aquifère plio-quadernaire.

### Hydrogéologie

L'eau de la source Contresta est **fortement nitratée**. Elle a un **PH acide**.

L'**Académie de Médecine** a donné le 15 décembre 1931 un avis favorable pour son utilisation à titre d'eau médicinale. Mais la source n'a jamais été exploitée.

A 200 mètres au nord-ouest de la source Contresta, se trouve **une autre source aménagée** (indice BSS : 10017X0053/S) (**figure 3**). Elle est issue du même aquifère.

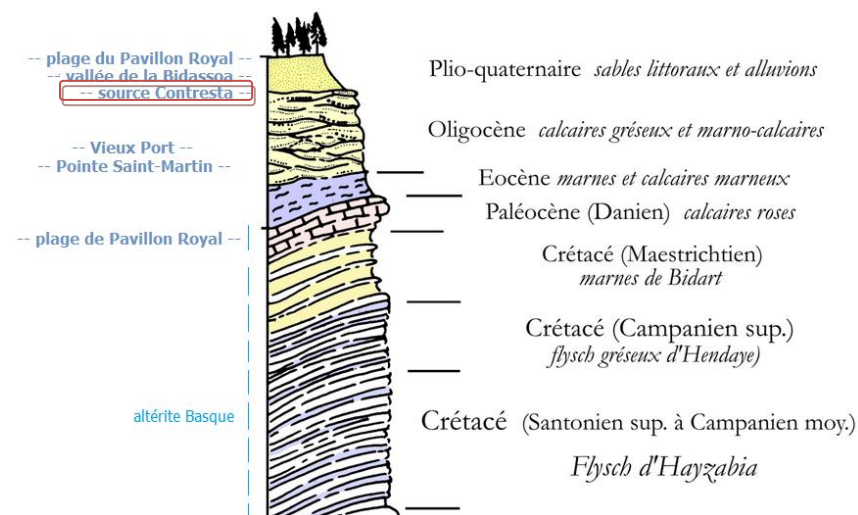




Figure 1 : Source Contresta à Bidart

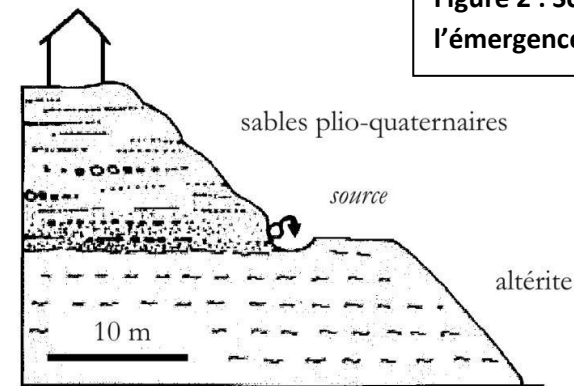


Figure 2 : Schéma explicatif de l'émergence Contresta



Figure 3 : Source aménagée, au nord-ouest de la source Contresta