

4- Fontaine Saint-Clair (commune de Belin-Béliet)

Présentation de la **Formation de Béliet, sables fluviatiles fins du Pléistocène inférieur**.

Généralités

Lieux de culte, comme on peut le voir avec les objets habitant la petite grotte (**figure 2**), les fontaines étaient aussi des **points de ravitaillement** pour les pèlerins qui traversaient le désert de sable que sont les Landes de Gascogne.

La **source se situe dans les alluvions de la Leyre**, la rivière étant localisée à moins de 1 km.

La terrasse alluviale est **composée de sables et graviers et date de l'Holocène** (Quaternaire récent). La rivière a entaillé les formations de Belin et de Béliet et les a revêtu de ses terrasses.

Hydrogéologie

Ces formations (Belin, Béliet, alluvions) **sont globalement aquifères** ; sauf niveau imperméable local, l'eau transite librement au sein de l'ensemble. La source représente une **émergence** (sortie d'eau en surface) **de la nappe** par recoupement de la topographie}}.

Par rapport aux alluvions plus anciennes, les alluvions récentes (actuelles) sont toujours moins répandues de part et d'autre de la rivière, et sont généralement plus encaissées. Étant moins perméables (sables fins, argiles, tourbes), elles peuvent constituer un **obstacle à l'écoulement de la nappe** et de ce fait provoquer son émergence sous forme de source.



1 et 2- Fontaine St-Clair à Mons

