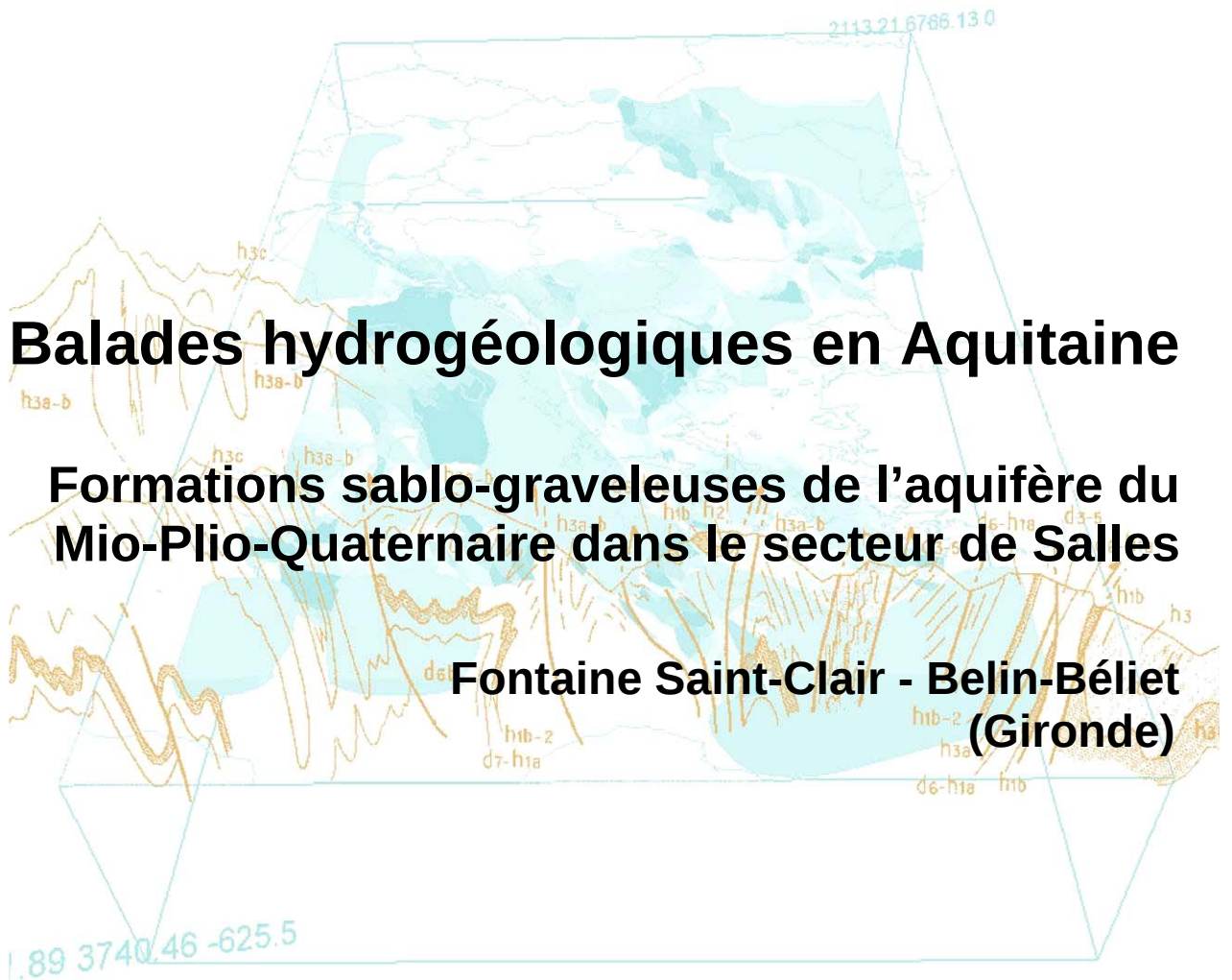


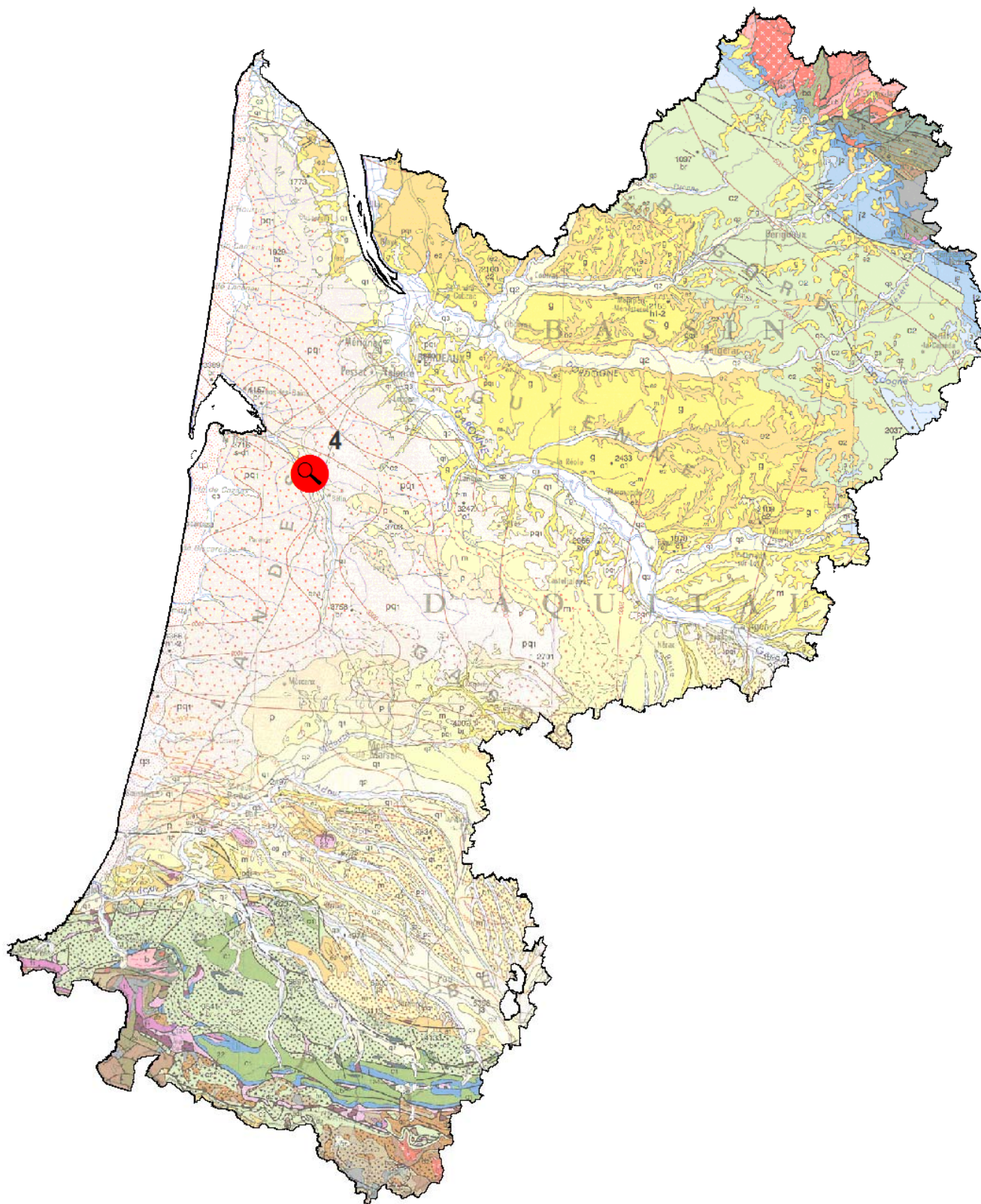


Balades hydrogéologiques en Aquitaine

Formations sablo-graveleuses de l'aquifère du Mio-Plio-Quaternaire dans le secteur de Salles

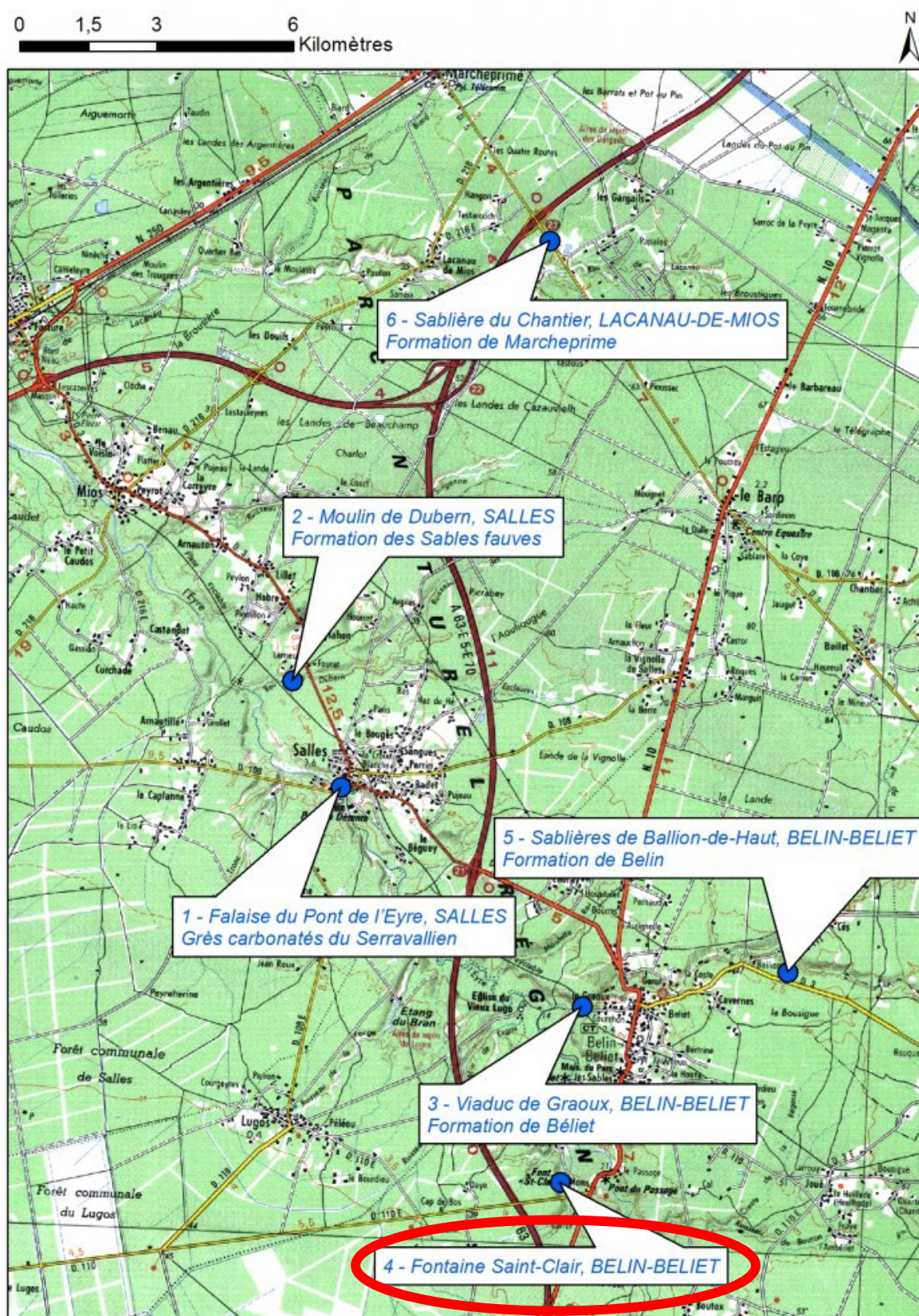
Fontaine Saint-Clair - Belin-Béliet (Gironde)

Balade hydrogéologique en Aquitaine
Formations sablo-graveleuses de l'aquifère du Mio-Plio-Quaternaire dans le secteur de Salles
Fontaine Saint-Clair (commune de Belin-Beliet)



Carte de localisation de la balade en région Aquitaine

Balade hydrogéologique en Aquitaine
Formations sablo-graveleuses de l'aquifère du Mio-Plio-Quaternaire dans le secteur de Salles
Fontaine Saint-Clair (commune de Belin-Beliêt)



Carte de localisation détaillée du site à visiter

Balade hydrogéologique en Aquitaine
Formations sablo-graveleuses de l'aquifère du Mio-Plio-Quaternaire dans le secteur de Salles
Fontaine Saint-Clair (commune de Belin-Beliet)



Localisation des affleurements décrits

Sommaire

Carte de localisation de la balade en région Aquitaine	3
Carte de localisation détaillée du site à visiter	4
Localisation des affleurements décrits.....	5
1. Accès	7
2. Géologie.....	8
3. Hydrogéologie	8

Liste des figures et/ou tableaux

Figure 1 : Fontaine St-Clair à Mons	7
Figure 2 : Fontaine St-Clair à Mons	8

Liste des annexes

Succession lithographique synthétique des formations continentales des Landes	
Coupe lithologique synthétique de la carte de Belin	

Comme la plupart des fontaines miraculeuses, celle-ci est vouée à un Saint. On lui attribue le pouvoir de guérir les maladies des yeux.

1. Accès

Depuis Belin-Béliet, descendre au Sud par la N 10 en direction de l'A 63. Au bout de 2 km environ, la route traverse la Leyre et arrive au hameau de Mons où il faut prendre la D 110 E1 qui bifurque à droite.

400 m plus loin, **une route perpendiculaire à droite mène à l'église de Mons**. La fontaine est dans les bois de l'autre côté du ruisseau, dit des Mille-Hommes, un affluent de la Leyre qui longe l'église.

La source donne naissance à un petit cours d'eau (**figure 1**) qui va rejoindre le ruisseau des Mille-Hommes 20 m plus loin.



Figure 1 : Fontaine St-Clair à Mons

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.



Figure 2 : Fontaine St-Clair à Mons

2. Géologie

La **source se situe dans les alluvions de la Leyre**, la rivière étant située 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.

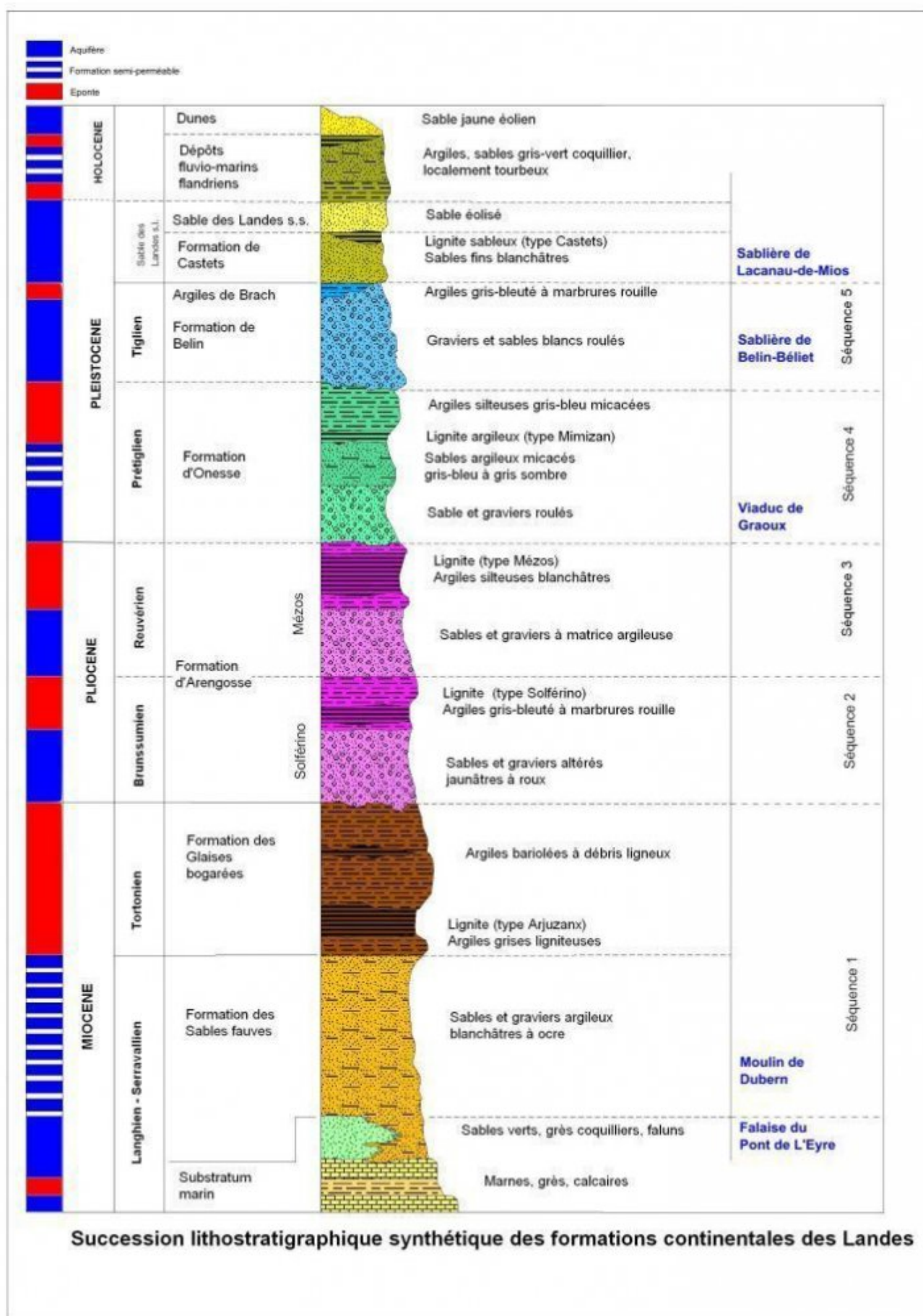
3. Hydrogéologie

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 **de la nappe par recoupement de la topographie**.

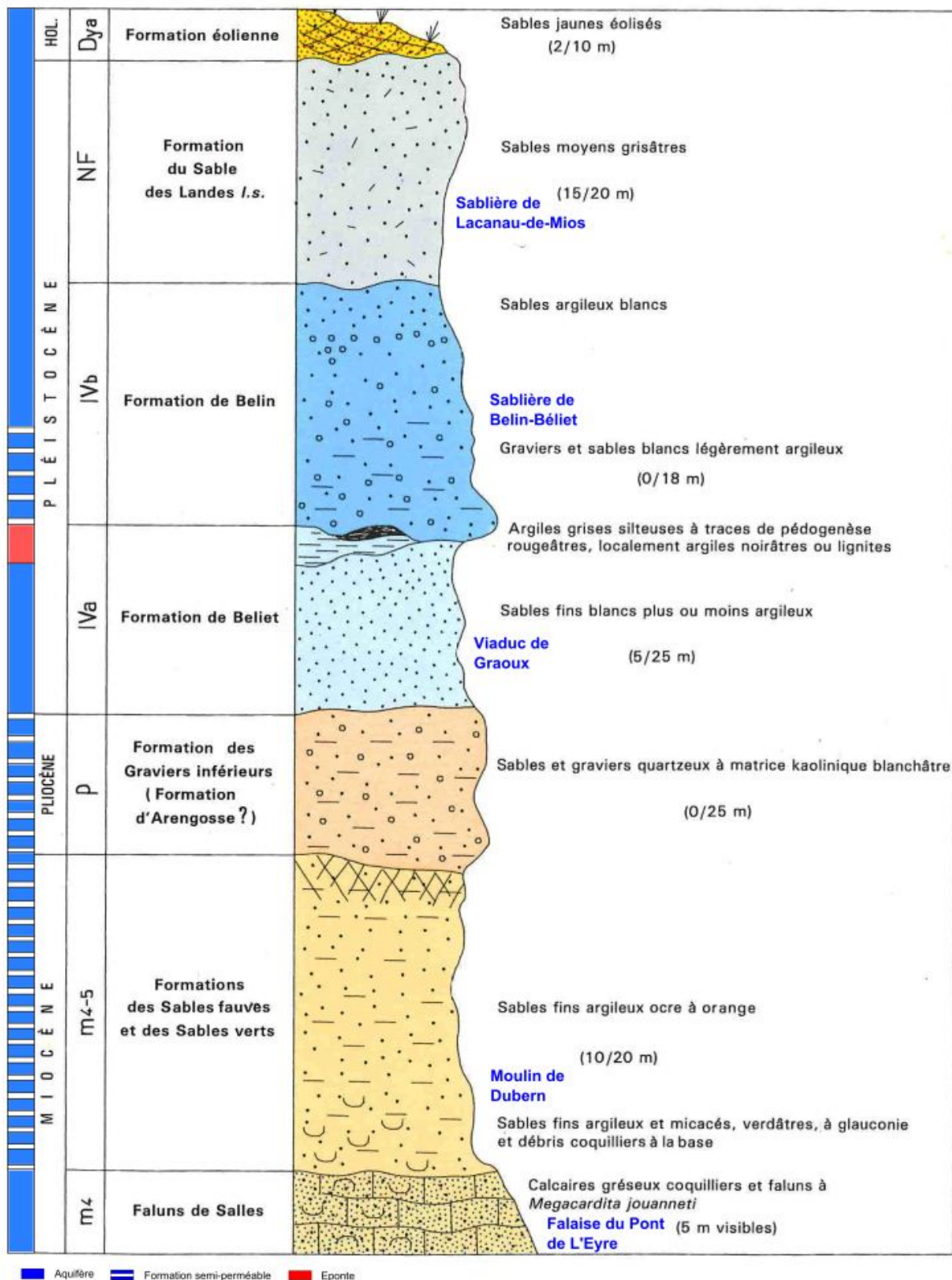
Par rapport aux plus anciennes, les alluvions actuelles (récentes) sont toujours moins étalées de part et d'autre de la rivière, et sont aussi plus encaissées. Étant moins perméables (sables fins, argiles, tourbes), elles peuvent constituer un **obstacle à l'écoulement de la nappe** et de ce fait provoquer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

Annexes

Balade hydrogéologique en Aquitaine
Formations sablo-graveleuses de l'aquifère du Mio-Plio-Quaternaire dans le secteur de Salles
Fontaine Saint-Clair (commune de Belin-Béliet)



Coupe lithologique synthétique de la carte géologique de Belin





Géosciences pour une Terre durable

brgm

Centre scientifique et technique

3, avenue Claude-Guillemain
BP 36009
45060 – Orléans Cedex 2 – France
Tél. : 02 38 64 34 34

Service Géologique Régional Aquitaine

Parc Technologique Europarc
24, Avenue Léonard de Vinci
33600 – Pessac - France
Tél. : 05 57 26 52 70