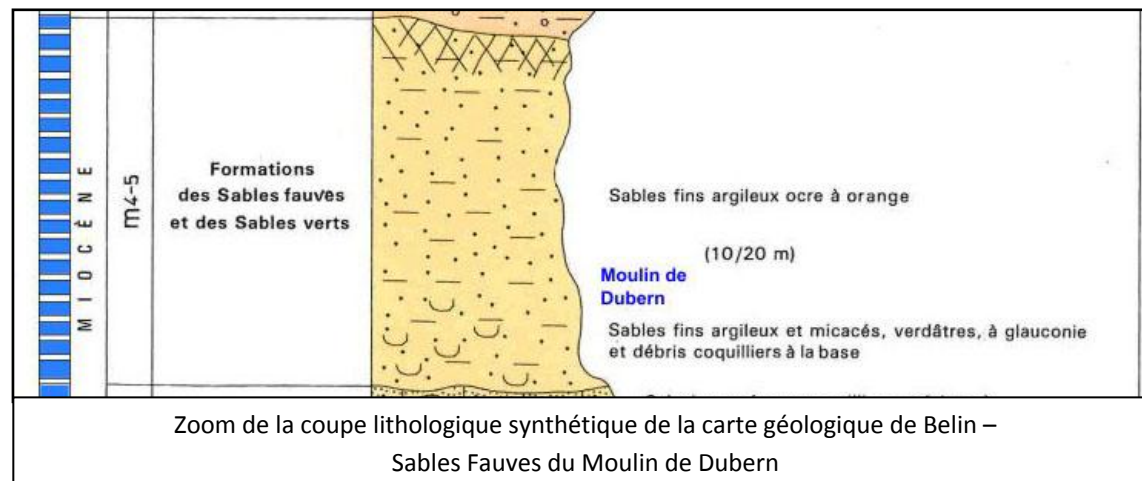


2- Formation des Sables fauves - Moulin de Dubern (commune de Salles)

Présentation des **Sables fauves, sables littoraux à continentaux du Serravallien** (-12 Ma env.)



Généralités

Au Miocène moyen (Langhien et surtout Serravallien), la **Formation des Sables fauves a recouvert une vaste étendue** depuis le Gers et la Chalosse jusqu'au Nord du bassin d'Arcachon. D'une puissance moyenne de 25 m, elle correspond aux **termes inférieurs de la première séquence continentale** de comblement final du bassin.

La **figure 1** expose sur quelques mètres ces Sables fauves, constitués de **sables roux très fins et argileux** que l'on observe sous le Sable des Landes lui-même ferruginisé. De manière générale **ces sables sont assez bien classés, ferruginisés, généralement roux à orangés, moyens à fins, assez argileux et très micacés**. Des stratifications obliques, attestant de transport dans les chenaux, sont soulignées par de petits lits de graviers.

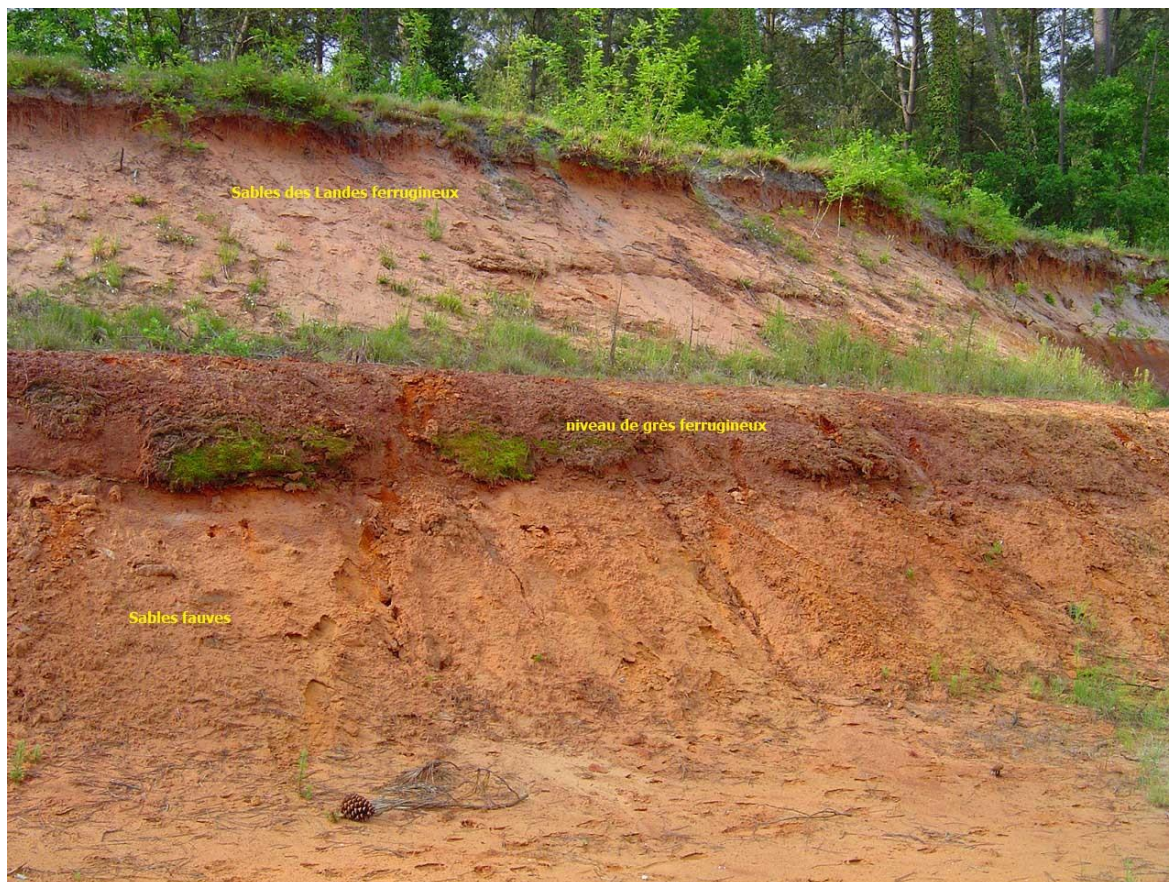
Hydrogéologie

Dans l'ensemble, **l'eau circule mal** dans cette formation compte tenu de la **granulométrie plutôt fine**, sauf dans les niveaux graveleux de fond de chenaux.

Paléo-environnement

En domaine continental, **les sédiments sont charriés principalement par les fleuves**, comme le témoigne les figures de sédimentation de chenaux (stratifications obliques, lits de graviers). Les zones plus calmes marécageuses permettaient le dépôt d'argile. La **couleur caractéristique de ces sables est due au fer oxydé par l'environnement** lors du dépôt.

La **figure 2** ci-dessous montre l'extension de la base de la formation des Sables fauves. Les différentes couleurs correspondent à la topographie de l'époque, à différents stades de comblement du bassin.



1 - les Sables Fauves - Moulin de Dubern

2 - Isohypes (courbes d'égale altitude) de la base des Sables fauves

