



Champetier Y. 1974, Saulx en Barrois, côte 297, Faciès du sommet de l'Oxfordien (Séquanien). *Contribution ORAGE publiée à la BSS n°24.*

extrait de :

**Champetier Y. 1974- Excursion Bassin parisien.
*Ecole Nationale Supérieure de Géologie Appliquée et de
Prospection Minière, Institut National Polytechnique de Nancy,*
p.15**

**Coordonnées SRS (Longitude/Latitude):
Département: Meuse
Nature : carrière**

**X =5.4943; Y=48.7143
Commune: Saulx en Barrois**

Retour à Saint-Mihiel : 96 km

Sortir de Saint-Mihiel par le Sud : N 64 (sortie 3 de la carte Michelin).

La route recoupe un méandre de la Meuse. L'entaille de la vallée de la Meuse sur la surface structurale de l'Oxfordien - Kimméridgien se marque par une forte rupture de pente et des virages en épingles à cheveux.

Traversée de la Meuse : on recoupe un nouveau méandre puis on longe le canal de l'Est jusqu'à Lérouville.

109 km : Lérouville

50 000 Saint-Mihiel Mi. : 57/11 et 62/3

Nombreuses carrières taillées à la base de l'"Argovien" dans un faciès lenticulaire : la "Pierre de Lérouville" qui est un calcaire à Entroques utilisé comme pierre de taille.

Premier carrefour de Lérouville après la Tore, on tourne à droite sur la D 12 en direction de Saulx en Barrois.

La route suit la vallée de la Saulx en s'appuyant sur l'"Argovien".

Après Champville, prendre à gauche la D 170. La route pénètre alors sur le sommet de l'Oxfordien ("Séquanien").

La série commence par une surface taraudée portant un conglomérat peu épais. Au-dessus, on trouve 55 m de calcaire cryptocristallin blanc représentant à la base des niveaux marneux à Ostrea et Exogyra, puis des lits marneux micacés et des passées de Lumachelles à Exogyra.

Ces 55 mètres sont recouverts par quelques mètres de faciès oolithique blancs, coralliens : Oolithe de la Mothe.

Au-dessus : 15 m de calcaire cryptocristallin blanc à Astarte supra
corallina, ancien étage "Astartien" des vieux auteurs.

Après un petit niveau à Brachiopodes, la série se termine par 6 m de marno-calcaire à Rhizocorallium.

Le régime corallien se poursuit donc dans le sommet de l'Oxfordien ("Séquanien").

Les faciès sont visibles à l'embranchement de la D 170 et de la N 58.

Carrière de la Côte 297.