



Hanzo, M. & Le Roux J. 1982- Savonnières en Perthois, Oolithe vacuolaire du Portlandien. *Contribution ORAGE publiée à la BSS n°20.*

extrait de :

Hanzo, M. & Le Roux J. 1982- Excursion en Lorraine. *Groupe Français d'Etude du Jurassique*, Laboratoire de Géologie du “Sédimentaire” de l'Université de Nancy p. 1-43.

Coordonnées SRS (Longitude/Latitude): X =5.148 ; Y=48.602
Département: Meuse Commune: Savonnières-en-Perthois

nature : Carrière

Carte géologique au 1/50 000 : Bar-le-Duc

Localisation géographique :

Quitter la N 4 à l'Ouest de Stainville au lieu dit "Le Petit Aulnois". Prendre à gauche la D 25 jusqu'à la sortie de Savonnières-en-Perthois, en direction de Juvigny. Dans le virage en épingle prendre le petit chemin menant à la carrière de "La Belle Epine".



(d'après topo au 1/50 000)

$x = 807,4$; $y = 104,2$

OOLITHE VACUOLAIRE DU PORTLANDIEN

La carrière exploitait l' "Oolithe vacuolaire" pour pierre de taille. La partie encore visible se trouve en face du débouché du chemin.

A la base affleure l' "Oolithe vacuolaire" qui est une oosparite typique. Les nuclei sont généralement dissous; la cimentation est assurée par une couche de calcite scalénoédrique laissant des vides intersticiels. Cette porosité importante est à l'origine du nom de cette formation qui fut très largement utilisée pour la construction. Au-dessus, on peut voir une partie de ce que les auteurs appelaient "Calcaires (ou dolomies) gris verdâtre supérieurs" qui constituent la réplique des "Calcaires (ou dolomies) gris verdâtre inférieurs". Il s'agit de dolomies massives, parfois oolithiques, de dolarénites de broyats coquilliers. Certains niveaux sont franchement onduleux ou lités avec parfois ripple marks. Cinquante centimètres au-dessus de l'Oolithe vacuolaire, nous avons noté un banc à "galets" dolomitiques.

