



Lathuilière, B., Geister, J., Chalot, R., 1994 – La carrière de Dompcevrin, Meuse. *Contribution ORAGE publiée à la BSS* n°45.

Extrait de :

Lathuilière, B., Geister, J., Chalot, R., 1994. Les environnements coralliens de l'Oxfordien de Lorraine, témoins des fluctuations du niveau marin et de l'évolution des écosystèmes récifaux. *Livret guide excursion, congrès A.P.B.G.*, 27 p.

Coordonnées SRS (Longitude/Latitude) : X = 5.485 ; Y = 48.938

Département : Meuse Commune : Dompcevrin

Nature : Carrière

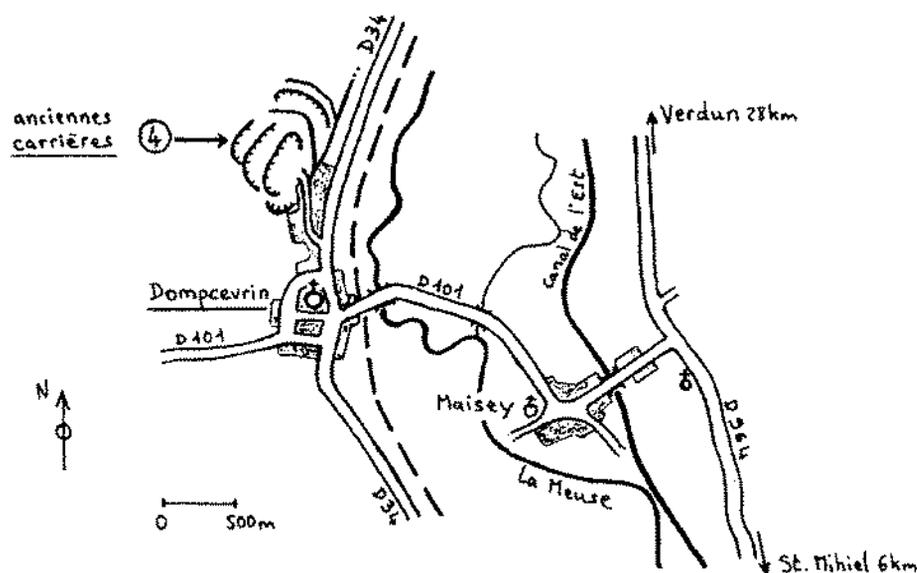
ARRET N° 4 : La carrière de DOMPCEVRIN

Stratigraphie : Formation récifale de Lorraine (Oxfordien moyen).

Cartes : Feuille Saint Mihiel 1:50 000 N° XXXII-14

Carte routière : Michelin n° 241

Références bibliographiques : Humbert (1971), Hilly et Haguenaer (1979)



La carrière de Dompcevrin, jadis exploitée pour des fours à chaux, se présente en quatre paliers d'exploitation qui permettent d'observer sur une quarantaine de mètres d'épaisseur une partie stratigraphiquement assez haute de la Formation récifale de Lorraine.

L'ensemble est dominé par des faciès à ciment crayeux très blancs et régulièrement stratifiés. Sur le palier supérieur, on remarquera un faciès riche en coraux, en *Diceras* (premiers rudistes) et *Nérinées*. Ce faciès ne doit pas être considéré comme un calcaire construit mais comme un calcaire détritique ; ses éléments présentent les caractères de l'allochtonie (coraux en position renversée, valves dissociées, granoclassement...). Il s'agit sans doute d'un faciès localisé à proximité d'une vraie construction. Dans cette roche, les effets d'une dissolution diagénétique différentielle de l'aragonite des fossiles et bioclastes sont particulièrement bien exprimés et fournissent une grande porosité (= "moldic porosity" des auteurs anglais).