

Dossier N° 99/126

NOTE TECHNIQUE RELATIVE A:

CARRIERE DES ANGES IDENTIFICATION D'UN FACIES CALCAIRE DIT PIERRE JAUNE DE METZ

Comme suite à la demande de la Société MALENA de TREMERY, nous avons procédé à différents essais sur échantillon de calcaire dit pierre jaune de Metz.

1 - Identification géologique de la roche:

La carrière des Anges, située sur le plateau dominant la ville de Moyeuivre est une ancienne carrière réactivée par la Société MALENA depuis quelques années.

Elle exploite un niveau calcaire pour la production de sable utilisé comme correcteur chimique dans la sidérurgie et pour la production de matériaux concassés utilisés en génie civil.

Il s'agit globalement d'un calcaire oolithique classé:

Période géologique: **Jurassique moyen**

Epoque: **Dogger**

Etage: **Bajocien supérieur**

Sous étage: **oolithe millièrre inférieure faciès local dit oolithe de Jaumont (variation latérale du Balin)**

Références bibliographiques: (Notice de la carte géologique BRIEY au 1/50.000°, Synthèse géologique du bassin de Paris-mémoire du BRGM N° 101)

La pierre jaune de Metz est une variation locale de faciès de l'oolithe de Jaumont qui se présente sous la forme d'une calcaire finement bioclastique à ciment micritique, plus ou moins compact provenant du démantèlement de biohermes.

Le vannage important des allochèmes montre que nous sommes côté haute énergie des biohermes dans le bassin de sédimentation donc dans un système de dépôt identique à celui des oolithes.