



Hanzo, M. & Le Roux J. 1982- Boust, Hettangien sous et dans la lentille gréseuse. *Contribution ORAGE publiée à la BSS* n°11.

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 =6.1975 ; Y=49.4406
Département: Moselle Commune: Boust

nature : Carrière

Arrêt L 3

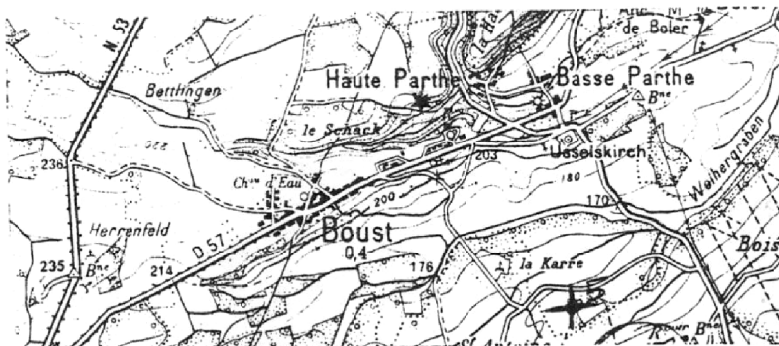
BOUST

LIAS

Carte géologique au 1/50 000 : Thionville-Waldwisse

Localisation géographique :

Après avoir traversé le village de Boust en se dirigeant vers le Nord-Est, à peu près au niveau de l'Eglise, prendre le chemin à gauche (dans carrefour en croix). A la bifurcation, prendre encore à gauche pour atteindre la carrière, au sommet du Koepfchen.



(d'après topo au 1/50 000)

 $x = 879,4$; $y = 200$ HETTANGIEN SOUS ET DANS LA LENTILLE GRESEUSE

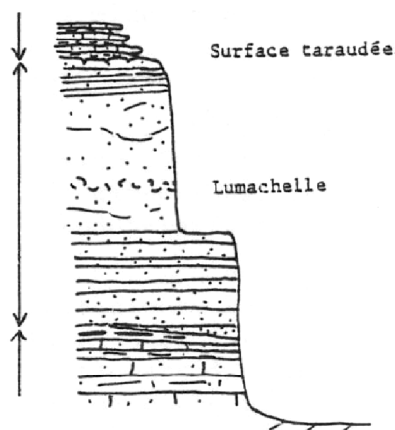
Cette carrière, exploitée pour la Centrale de Cattenom, montre deux fronts de 14 et 11 m de haut.

Lithologie

La carrière appartient à la lentille gréseuse SW-NE qui correspond latéralement au "Calcaire à Gryphées".

Trois ensembles principaux sont définis :

- à la base, sur 5 m de hauteur, une alternance de marnes silteuses et de calcaires cristallins silteux, avec de fins lits charbonneux ;
- ensuite, à partir d'un banc gréseux lenticulaire, une unité gréseuse de 6 m, à stratification assez nette ; elle est suivie d'une unité gréseuse de 11 m, à aspect massif, sauf au sommet (du type de la base de la carrière d'Hettange), à lits charbonneux fréquents, dans laquelle existent des niveaux lumachelliques ;
- au sommet, limité par une surface taraudée avec huîtres, galets, un ensemble avec alternance de marnes et de calcaires gréseux, avec présence notable de Gryphées.



Alternance marnes-calcaires gréseux

Grès massif, à sommet lité

Grès stratifié

Alternance marnes silteuses - calcaires silteux

Stratigraphie

La surface taraudée est proche, ou correspond (étude en cours) à la limite Hettangien-Sinémurien.

Le plancher de la carrière serait dans l'Hettangien moyen ou inférieur. Signalons que les marnes ne révèlent aucune présence de vie à la base de la carrière.