



**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

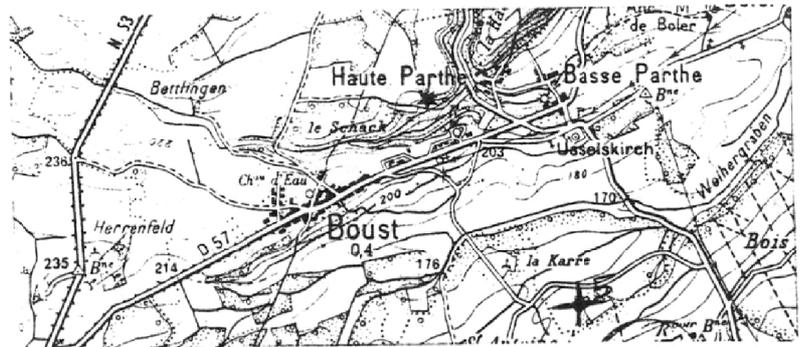
BOUST

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

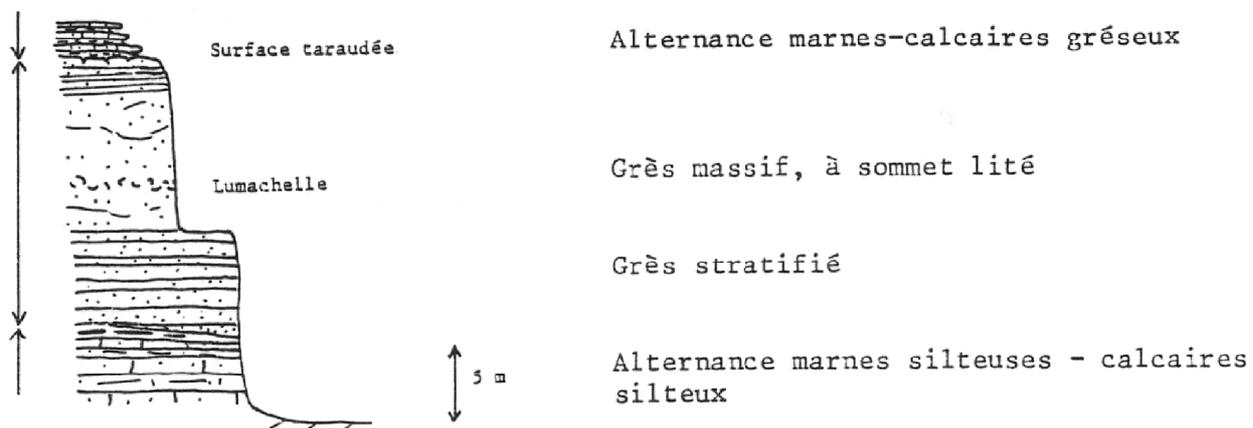
Cette carrière, exploitée pour la Centrale de Cattenom, montre deux fronts de 14 et 11 m de haut.

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.

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.