



**Hanzo, M. & Le Roux J. 1982- Limey, le Balin et l'Oolithe à *Clypeus ploti* (Bajocien supérieur). *Contribution ORAGE publiée à la BSS n°9.***

**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 =5.9923 ; Y=48.8577  
Département: Meurthe-et-Moselle    Commune: Limey Remenauville**

**nature : Carrière**

Arrêt L 1

LIMEY

DOGGER

Carte géologique au 1/50 000 : Pont-à-Mousson

Localisation géographique :

Dans le village,  
tourner à gauche,  
continuer par un  
chemin à gauche  
de l'Eglise, dé-  
passer le cimetière  
et continuer  
pendant 500 mètres.



d'après topo au 1/50 000)

 $x = 862,9$  ;  $y = 136,9$ 

### LE BALIN ET L'OOLITHE A CLYPEUS PLOTI (BAJOCIEN SUPERIEUR)

Une carrière exploite sur quelques mètres les niveaux oolithiques miliaires du Bâlin (Grainstone à stratifications obliques). La partie supérieure permet d'observer, en découverte, le contact avec la formation sus-jacente, le Complexe à bancs gréseux, qui est un ensemble de 10 à 15 m de puissance à lithologie très hétérogène, contrairement aux deux formations qui l'encadrent. On y trouve essentiellement des biocalcarénites plus ou moins argileuses, parfois oolithiques, avec, de temps à autre, développement de lentilles de calcaires gréseux, voire de sables à flore continentale. Elle est surtout caractérisée par la présence en contacts francs, accompagnés de surfaces indurées et taraudées, des calcaires oolithiques du Bâlin à sa base et des calcaires argileux de l'Oolithe à Clypeus ploti à son sommet. Le contact supérieur peut être observé dans les champs au-dessus de la carrière, où il se caractérise, à la base de l'Oolithe à Clypeus ploti, par la présence de marnes à pseudo-oolithes grossières riches en Oursins et en Ammonites (la majeure partie des récoltes d'Ammonites provient de ce niveau qui est constant depuis le Nord de Chambley jusqu'au Sud de Neufchâteau, sur près de 100 kms).

L'Oolithe miliaire supérieure présente un faciès proche de celui du Bâlin. Les impératifs de cette excursion ne permettent pas de l'observer; il est cependant possible d'aller la voir dans de grandes carrières exploitées vers le Sud à Royaumeix (continuer vers le Sud jusqu'à Flirey, puis prendre la direction de Toul sur 13 km), et surtout à Villey-St-Etienne (contact avec la Caillasse à Anabacia ; Villey-St-Etienne est situé à 5 km environ au N-E de Toul, le long de la vallée de la Moselle).