



**Hanzo, M. & Le Roux J. 1982- Neuchâteau : contact Calcaires compacts de Neuchâteau - Calcaires cristallins. Contribution *ORAGE* publiée à la BSS n°8.**

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 =5.6922 ; Y=48.3658  
Département: Vosges Commune: Neuchâteau**

**nature : Affleurement**

Arrêt D 6NEUFCHATEAUDOGGER

Carte géologique au 1/50 000 : Neufchâteau

Localisation géographique :

*Traverser Neufchâteau et s'arrêter à l'embranchement de la route de Verdun. Le contact entre les formations est très visible dans le talus de la route.*



(d'après topo au 1/50 000)

 $x = 848,3$  ;  $y = 79,7$ CONTACT CALCAIRES COMPACTS DE NEUFCHATEAU - CALCAIRES CRISTALLINS

La base des Calcaires cristallins est occupée ici sur plusieurs mètres par une alternance de marnes et de calcaires argileux qui passent progressivement vers le haut au faciès typique des Calcaires cristallins. Ce niveau est une relique des Marnes à Rhynchonelles qui envahissent toute la formation 30 km plus au Nord. Il n'existe déjà plus à Illoud. Des Brachiopodes peuvent y être récoltés (Bathonien moyen ?)

Les Calcaires compacts sous-jacents ont livré, dans les joints argileux, des débris de plantes, des oogones de Characées, et, dans les premiers mètres, de nombreux Anabacia. Ces dernières laissent à penser, compte tenu de l'âge Bathonien supérieur des rares Ammonites découvertes un peu plus haut dans la série, et de l'absence totale d'Anabacia dans l'Oolithe miliare supérieure, que les Calcaires de Neufchâteau, qui apparaissent d'abord au sein de l'Oolithe miliare supérieure vers le Nord, peuvent également représenter ici l'équivalent de la Caillasse à Anabacia et, probablement, d'une partie des Marnes à Rhynchonelles.