



**Durand, M., Hanzo, M., Lathuilière, B., Le Roux, J. & Mangold C. 1989 – Transition barrière récifale/lagon à l'affleurement, Neufchâteau. *Contribution ORAGE publiée à la BSS n°52.***

**extrait de :**

**Durand, M., Hanzo, M., Lathuilière, B., Le Roux, J. & Mangold C., 1989. Stratigraphische Kommission, Subkommission für Jura Stratigraphie ; Excursion en Lorraine. Université de Nancy 1 / Laboratoire de Géologie des ensembles sédimentaires, 62 p., 33 fig.**

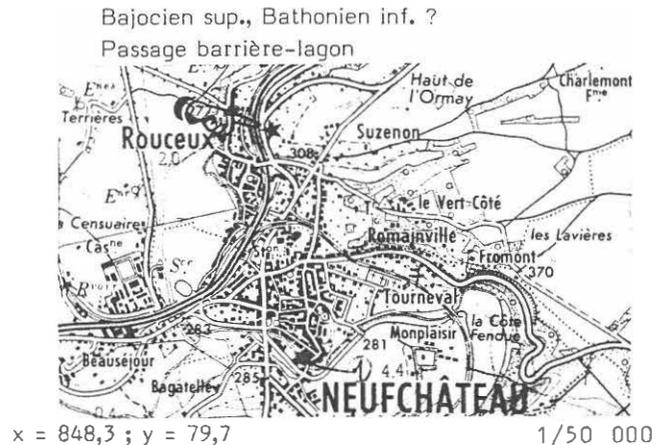
**Coordonnées SRS (Longitude/Latitude): X=5.692 ; Y=48.365**

**Département: Vosges      Commune: Neufchâteau**

**Nature : Affleurement**

Carte géologique à 1/50 000 : Neufchâteau

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.

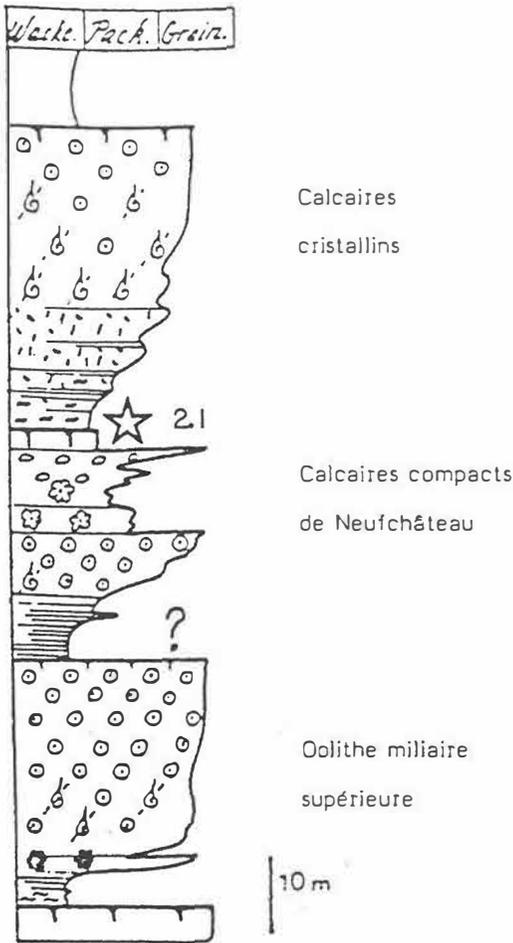


### Contact Calcaires compacts de Neufchâteau - Calcaires cristallins

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 derniers 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 miliaire supérieure, que les Calcaires de Neufchâteau, qui apparaissent d'abord au sein de l'Oolithe miliaire supérieure vers le Nord, peuvent également représenter ici l'équivalent de la Caillasse à Anabacia et, probablement, d'une partie des Marnes à rhynchonelles.

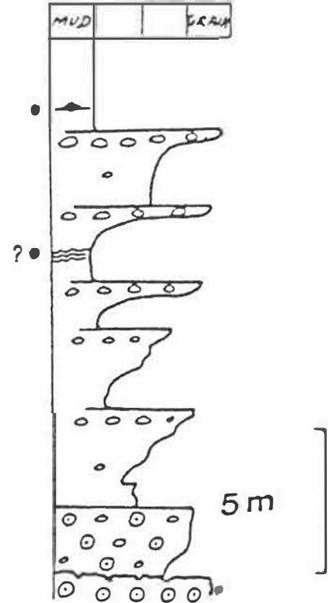
Meuse



- Ooïdes calcaires
- Ooïdes ferrugineuses
- Pelletoides
- ⊕ Oncoïdes
- ⊗ Oncoïdes à Tubecularia
- ⊕ Fossiles non brisés
- ⊕ Bioclastes
- ⊕ micro-bioclastes
- ★ Entroques
- Argile
- Surface durcie.

MEUSE

NEUFCHATEAU



- Pelletoïde
- Ooïde
- ⊕ Oncoïde
- ≡ Laminations algaires
- Structure ocellée
- ..... Surface micritisée
- ⊕ Dolomie
- Ciment stalactitique
- Indice d'émersion.

Fig. 31 - Principales unités de faciès au sein de la lithocline bathonienne. Coupe de Neufchâteau.

Fig. 32 - Répartition des traces d'émersion au sein des Calcaires compacts de Neufchâteau.