

49 - Onoz

Le Château de Mielmont



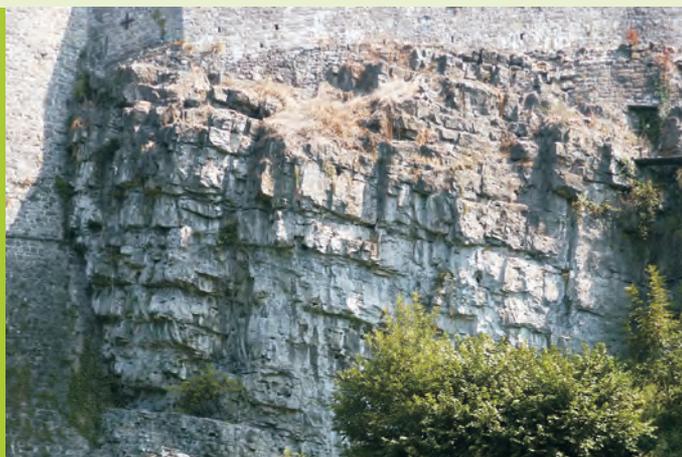
Les roches

A 700 m au nord de l'église d'Onoz, sur la rive gauche de l'Orneau, se dresse le Château de Mielmont. Il est construit sur des dolomies tournaisiennes appartenant au Groupe de Namur. Il s'agit de dolomies foncées, généralement crinoïdiques et grenues, en bancs métriques à plurimétriques. Des cherts peuvent être présents et parfois abondants dans certains bancs.

Une barre rocheuse, située à environ 200 m au nord-ouest du château, mais sur la rive droite de l'Orneau cette fois, expose également une quarantaine de mètres de dolomies foncées, grenues, très riches en crinoïdes, sans cherts et très bien stratifiées. A la base, les bancs sont épais, dépassant souvent le mètre, tandis qu'au sommet, ils sont plus minces, de 40 à 60 cm (et contiennent des buissons de *Syringopora*). Ces dolomies appartiennent aussi au Groupe de Namur.



Le Château de Mielmont.



Détail de la photo de gauche, au niveau des bancs de dolomie formant l'assise du château.



Stratification de la barre rocheuse de la rive droite de l'Orneau.



Stratification de la barre rocheuse de la rive droite de l'Orneau.

Onoz

Le dépôt et l'évolution des sédiments

L'environnement de dépôt et la genèse des dolomies présentes au nord d'Onoz sont similaires à ceux de Marche-les-Dames (voir ce site, p. 207).

De nombreuses vacuoles sont visibles au sein des dolomies de la barre rocheuse. Elles proviennent vraisemblablement de la dissolution de nodules de calcite qui auraient remplacé, par pseudomorphose (= remplacement d'un minéral par un autre tout en conservant la forme du premier), des nodules de minéraux évaporitiques (gypse par exemple).

La tectonique

La barre rocheuse de la rive droite de l'Orneau est fracturée par deux réseaux de diaclases à la fois perpendiculaires entre eux et à la stratification. Comme nous avons évoqué en détail la genèse des diaclases dans la rubrique des Rochers de Néviau à Dave (voir ce site, p. 216), nous n'aborderons ici cet aspect que de manière succincte. A l'inverse des failles, les diaclases ne décalent pas les compartiments rocheux qu'elles séparent. Elles apparaissent généralement lors du plissement. En effet, lorsqu'une couche subit une compression, elle se courbe légèrement ce qui entraîne l'étirement et la fissuration de la partie bombée de la couche. Au départ, ces diaclases sont larges de quelques millimètres, mais par la suite, elles sont souvent élargies par l'érosion, comme c'est le cas ici.



Diaclases subverticales.

Diaclases subverticales élargies.

Un peu d'histoire

Cité en 1125 comme propriété de Renier de Merlemont, le Château de Miéumont est une forteresse de plan irrégulier défendue par sa position surélevée, sauf à l'est où un fossé et une enceinte protègent l'entrée. Du XII^e siècle, subsistent principalement la masse carrée d'un haut donjon au sud et le tracé polygonal de l'enceinte. L'aile sud fut reconstruite en grande partie au XVI^e siècle, tandis que la tour et l'aile est remontent au XVII^e. D'importants travaux furent effectués entre 1870 et 1875 et l'aile nord fut reconstruite en 1932.

Pour en savoir plus

Gelaude & Verniers (1983), Hance et al. (1981).