

# 5 - Stoumont

## Au Vieux Moulin



# Les roches

A environ 1,5 km au nord-ouest de l'église de Stoumont, le long de la route N633, dans le premier virage en épingle au nord du lieu-dit « Au Vieux Moulin », s'observent des bancs de quartzites bleus alternant avec des phyllades gris foncé à noirs, souvent décolorés par altération. Ces roches appartiennent à la Formation de La Venne, d'âge cambrien moyen à tardif.

# Le dépôt et l'évolution des sédiments

L'environnement de dépôt ainsi que l'évolution des sédiments sont sensiblement identiques à ceux de la Cascade de Coo (voir le site de Stavelot, p. 26).



Alternance de phyllades et de bancs de quartzites plus durs et donc en relief.



A droite du marteau, banc de quartzite tronçonné au passage d'une faille. A gauche du marteau, phyllades.

# Stoumont

# La tectonique

De -455 à -445 Ma, ces roches furent plissées et faillées suite aux contraintes de l'orogénèse calédonienne qui provoquèrent la surrection de l'Ardenne et l'individualisation du Massif de Stavelot. Plus de 120 Ma plus tard, après un aplanissement important, ces roches subirent à nouveau des contraintes lors du plissement varisque qui conduisit à la surrection d'une nouvelle chaîne de montagne au centre de l'Europe.

Les roches de Stoumont illustrent parfaitement le style de structures tectoniques qui se rencontrent au sein du Massif de Stavelot. Les couches y sont généralement fortement plissées et faillées. A Stoumont, les couches situées au sud

chevauchent les couches situées au nord le long d'une faille de direction grossièrement est-ouest et à pendage modéré. Il est aussi possible que ces couches formaient auparavant un anticlinal serré qui aurait ensuite été faillé le long de son plan axial.

A l'extrémité sud du bloc chevauchant, s'observe une charnière synclinale bien marquée au niveau d'un gros banc de quartzite.

Les structures tectoniques du Massif de Stavelot sont généralement le résultat de plusieurs phases de déformation. Par exemple, les failles calédoniennes ont vraisemblablement joué lors du plissement varisque.

Pour en savoir plus

Bless et al.(1990), Geukens (1986, 1999).



# Stoumont