

# 74 - Bellefontaine

## Le Gros Cron



# Les roches

A environ 2 km au sud-ouest de l'église de Lahage, un imposant rocher aux allures boursouffées, s'étend sur le versant ouest de la Chevratte. Il s'agit d'un travertin, calcaire hétérogène, riche en concrétions, qui s'est formé par précipitation de carbonate de calcium ( $\text{CaCO}_3$ ) à l'émergence d'une source. Il peut aussi être poreux et porte alors le nom de tuf calcaire et, en parler gaumais, celui de « cron » ou parfois de

« cran ». La superposition de différentes couches de travertin s'observe remarquablement bien à certains endroits. Le Gros Cron repose sur les calcaires sableux et les sables de la Formation du Luxembourg (Membres de Florenville et d'Orval), d'âge sinémurien. Ceux-ci sont visibles le long du chemin qui mène du Gros Cron à Lahage. Les niveaux sableux jaune orangé présentent de belles stratifications obliques, très fréquentes dans les sédiments du Sinémurien belge. Elles ont été induites par les courants côtiers qui circulaient alors au sud du relief ardennais.



Travertin à structure concrétionnée.



Travertin à structure poreuse.



Travertin à structure stalactiforme.



Couches superposées de travertin.



Bancs de calcaires sableux alternant avec des sables de la Formation du Luxembourg.



Détail de la photo de gauche montrant les stratifications obliques dans les sables.

# Le dépôt et l'évolution des sédiments

La genèse des travertins est précisée à propos du site de Buzenol-Montauban, p. 324. Celui-ci possède le privilège de montrer un travertin qui continue à croître de nos jours alors que le Gros Cron de Bellefontaine est principalement fossile. Comme à Buzenol, l'eau à l'origine du Gros Cron de Bellefontaine provient de la nappe contenue dans les grès calcaires du Membre de Florenville et sourd au-dessus du même niveau imperméable de marne.

# Un peu d'histoire

La pierre de cron, légère et résistante, fut jadis parfois employée en construction, notamment pour les linteaux de fenêtres ou de portes. On appelait d'ailleurs « cranière », le lieu d'extraction du cron, ce qui est précisément le nom du lieu-dit situé aux environs du Gros Cron.

Le site de la Cranière a été classé par l'arrêté royal du 4/10/1974.



Le Gros Cron vu du sud-ouest.



Le Gros Cron vu du nord-est et le gué sur la Chevratte.

# Pour en savoir plus

Ghysel et al.(2002), Monteyne (1960, 1963).