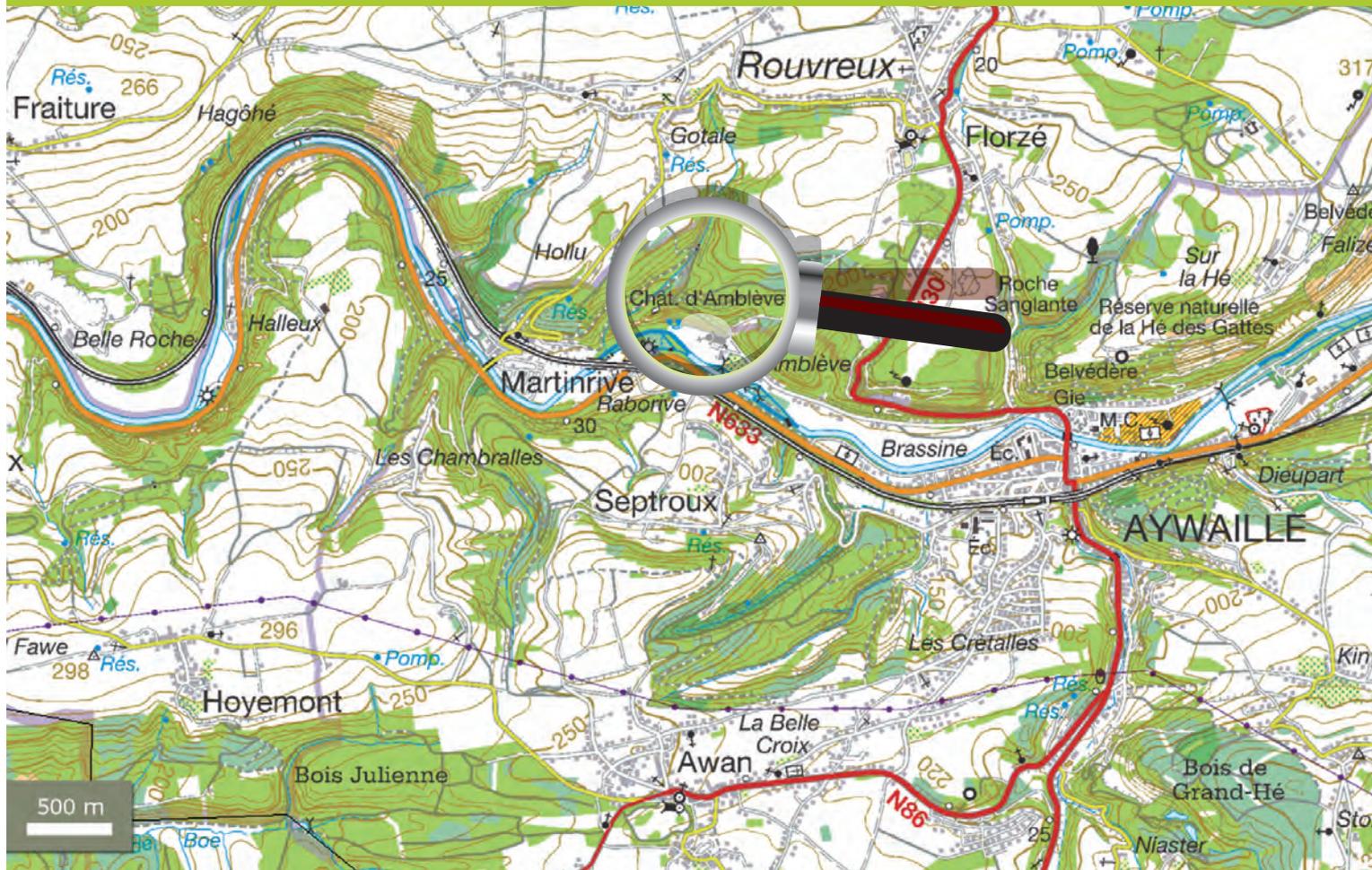


45 - Aywaille (Amblève)



Le Château d'Amblève





Les roches

A environ 2 km au nord-ouest du pont enjambant l'Amblève à Aywaille, sur la rive droite de l'Amblève, se découvre une imposante falaise surmontée par les ruines du Château d'Amblève. Les roches affleurant à cet endroit sont des calcaires crinoïdiques, gris-bleu, en bancs massifs, appartenant à la Formation de l'Ourthe d'âge tournaisien (ivorien).

Le dépôt et l'évolution des sédiments

Il y a environ 350 Ma, des prairies à crinoïdes se développent sur la plate-forme carbonatée qui s'est

installée en bordure du Massif du Brabant. Les crinoïdes sont des animaux du groupe des échinodermes composés typiquement d'une tige assurant la fixation de l'animal et d'un calice à symétrie axiale d'ordre 5, portant des bras. Cette constitution leur a d'ailleurs valu le nom de « lys de mer ». Une caractéristique importante des échinodermes est de posséder un squelette formé de cristaux de calcite. A la mort des organismes, il se démantibule suite à l'action des courants et les articles de calcite qui constituent la tige s'accumulent sur le fond. Après diagenèse, la roche pourra parfois être composée quasi entièrement de débris d'articles de crinoïdes (= encrinite).

La tectonique

Cette falaise appartient au flanc sud du Synclinal de Comblain-au-Pont à cœur viséen.

Un peu d'histoire

Le Château d'Amblève fut, d'après la légende, le siège d'une véritable tragédie. Blanche de Montfort, fille du Duc de Bretagne Jean IV de Montfort et épouse de Jean d'Armagnac, se serait jetée du haut du rocher après avoir assassiné son ancien amant et sa jeune épouse. La légende veut également que la château ait abrité les quatre fils Aymon.

Le calcaire crinoïdique ou encrinite de l'Ourthe est exploité comme pierre ornementale. Il est souvent dénommé sous le terme de « petit granit » suite à l'aspect brillant que lui confèrent les articles de crinoïdes cassés suivant un plan de clivage de la calcite (aspect semblable à celui du quartz ou du feldspath des granites). Il est extrait dans les bassins de Soignies, de l'Ourthe-Amblève, du Condroz, du Bocq et de la Mollignée. Le petit granit est de loin la pierre de taille la plus utilisée en Belgique, pour les applications les plus diverses. On le rencontre donc très souvent dans les habitations ou les monuments. Il peut occuper toutes les positions ornementales, même les plus exposées : socles, balustrades, parties en saillie. La roche s'emploie souvent ciselée : des stries, au nombre de 10 à 30 par dm, sont gravées sur la surface préalablement sciée, ce qui lui donne une teinte gris bleuâtre et lui a valu le nom de « pierre bleue ». Poli, le petit granit donne un marbre noir, moucheté et

taché de blanc par les débris de crinoïdes et autres fossiles. Notons que le terme « marbre » a plusieurs acceptions. Dans un sens commercial, le mot marbre désigne toute roche susceptible de prendre un beau poli et d'être utilisée en décoration. En géologie, on réserve ce terme à une roche carbonatée ayant subi les effets du métamorphisme.

Le site du Château d'Amblève a été classé par arrêté royal du 30/06/1953.

Pour en savoir plus

Bourguignon & Camerman (1947).