

LA COLLINE DU CHÂTEAU : CONSIDÉRATIONS GÉOLOGIQUES

*Bénédict-Pierre LACAVALERIE**



Fig. 1 - Nice. Côté est de la colline du Château, vu du mont Boron.

La colline du Château de Nice, d'une altitude actuelle de 92,755 m (telle qu'elle est mentionnée sur la table d'orientation érigée sur son sommet par le Touring Club de France) se présente comme un immense rocher au milieu de la plaine côtière du Paillon. Elle est constituée d'un calcaire dolomitique massif, à patine gris-blanc, à cassure la plupart du temps grise, finement cristallisé, souvent très fracturé, parfois bréchique, que la carte géologique au 1/50 000^e Menton-Nice mentionne sous l'appellation j : jurassique moyen et supérieur indifférenciés.

Ce relief est la résultante de l'histoire géologique complexe de la région : formation post oligocène des Alpes, avec une phase majeure pontienne qui voit le décollement de la couverture sédimentaire de l'Argentera-Mercantour ; basculement général vers le sud ; "crise messinienne" avec un assèchement partiel de la Méditerranée qui va entraîner une intense phase d'érosion (canyons sous-marins du Var et du Paillon) ; oscillations climatiques du quaternaire qui ont pu entraîner son insularité ; comblement de la plaine littorale de Nice après la dernière période glaciaire...

Des formations quaternaires y ont été observées, détruites ou recouvertes par les aménagements humains. Ce sont des passées d'éboulis ordonnés ou grèzes au bas des pentes et des brèches osseuses comprenant, entre autres, des restes de grande faune (éléphants, rhinocéros, cerfs, etc.).

Précisons enfin que la colline du Château permet l'observation de nombreuses autres roches, arrivées là au cours de ses divers aménagements : roches locales (calcaires de La Turbie, galets de toutes sortes, pélites vertes de la Roya [le Vert de Tende], estérellite du Dramont, etc.) ou plus exotiques, en particulier dans les mosaïques, (granites, marbres, basalte, laurvikite, etc.). L'allure générale de la colline n'a d'ailleurs plus rien de naturel : elle a été grandement modifiée par l'homme : aménagements antiques et médiévaux, construction de la forteresse, ouverture de carrières (notamment pour la construction du port), implantation des cimetières, aménagements du quai Rauba Capeu, etc.

* Docteur en géologie.