



15 - Les dépôts pyroclastiques de l'Anse Turin



La Falaise de L'Anse Turin

Situation géographique et itinéraire

Sur le N2, à l'entrée du bourg de Saint-Pierre en direction de Saint-Pierre, juste avant un petit tunnel routier.

Description du site

Les falaises de l'Anse Turin exposent une coupe dans des dépôts pyroclastiques de deux origines différentes (Pitons du Carbet et Montagne Pelée). On note une succession de dépôts retombés pliniennes et de d'écoulements ponceux des Pitons du Carbet, surmontées de retombées ponceuses de la Montagne Pelée.^{1et2}

Plus au sud, des dépôts de la fin d'activité des Pitons du Carbet s'intercalent avec les

dépôts pliniens de la Montagne Pelée témoignant d'une activité volcanique contemporaine.

Mais ce qui fait l'originalité de cet affleurement c'est la multitude constellation de cavités cylindriques d'une dizaine de centimètres de diamètre et profonds parfois de plusieurs mètres de profondeur, dont l'origine n'a cette fois-ci rien de géologique. Il s'agit de d'impact, de boulets de canon. Certains de ces projectiles sont d'ailleurs toujours visibles au fond des cavités dans le tiers supérieur de la falaise. Elles sont les traces d'une attaque anglaise nocturne qui visait Saint-Pierre à la fin du XVIIIème siècle. Les pierrotins alertés à l'avance de l'attaque mirent des lanternes au pied de la falaise

de l'Anse Turin et firent l'obscurité totale chez eux pour leurrer leur ennemi. Celui-ci régla en effet son tir sur cette mauvaise cible.^{2et3}



Empreintes de boulets de canon

¹ Westercamp D. et Tazieff H., 1980, *Martinique Guadeloupe Saint-Martin la Désirade*, collection Guides géologiques régionaux, Éditions Masson, p. 55.

² Westercamp D. et Traineau H., 1993, *Notice explicative simplifiée de la carte géologique géologique de la Montagne Pelée à 1/20 000*, Éditions BRGM, p. 108.

³ Richet P., Cottin J-Y., Dyon J., Maury R., Villeneuve N., 2007, *Guides des volcans d'Outre-mer, collection guides savants*, Éditions Belin et BRGM, p. 96.