



20 – La dacite à grenats de la pointe Vatable et de Gros-Îlet



Vue sur la pointe Vatable et le dôme de Gros-Îlet en arrière-plan

Situation géographique et itinéraire

Situés au sud de la baie de Fort-de-France, la Pointe Vatable et le Gros-Îlet exposent une lave d'une minéralogie exceptionnelle en Martinique. Pour s'y rendre, au niveau de l'échangeur de Rivière-Salée prendre la direction des Trois-Îlets. Suivre la RD7 sur environ 5 km. Tourner à droite en direction du parking de la forêt domaniale. Emprunter le sentier qui mène à la pointe Vatable.¹

Description du site

Autour de 4 Ma, un système de fracturation d'orientation NE-SO permet la remontée en surface d'un magma très acide, exceptionnel, à cristaux de grenat.



Cristal de grenat altéré

La roche correspondante, une dacite forme le dôme-coulée de Gros-Îlet, et les dômes du Petit-Îlet et de la Pointe Vatable.

La forêt domaniale de Vatable est installée sur un dôme de dacite à grenat almandin, partiellement recouvert de tufs pyroclastiques ponceux. La roche massive affleure le long de la côte nord, au bout du chemin forestier principal.

C'est une lave porphyrique, composée de phénocristaux emballés dans une pâte microgrenue (Plagioclase labrador ; quartz automorphe, centimétrique, craquelé ; biotite ; pyroxène). Sont représentés également : magnétite, hématite et autres minéraux accessoires tels que l'apatite, le sphène et surtout le grenat¹. Le grenat de couleur rouge sombre, est très dispersé dans la roche. Pour la conservation de cette diversité minéralogique, il est recommandé de ne pas chercher à récolter ce minéral, qui, de toutes manières, ne peut être extrait sans se briser compte-tenu de son état d'altération ou de fissuration¹.

¹ Westercamp D. et Tazieff H., 1980, *Martinique Guadeloupe Saint-Martin la Désirade, collection Guides géologiques régionaux*, Éditions Masson, p. 61.

² Allard J.F, Morio M. et Vasselin H., 1980, *Inventaire des argiles à usage industriel en Martinique. BRGM 80 ANT 45.*