



21 - Les minéraux hydrothermaux de la Pointe Rouge



Situation géographique et itinéraire

La Presqu'île de la Caravelle, dans son ensemble, présente une variété importante de minéraux hydrothermaux, tels que les quartzs bipyramidés de la Ravine Dubuc, des minéraux de barytine ou encore les jaspes et les bois silicifiés de la pointe Météo. La Pointe Rouge concentre plusieurs de ces minéralisations. Pour s'y rendre, suivre la RD2 direction Tartane sur plus de 4 kilomètres. Se garer sur le parking à gauche de la route. Enfin, descendre le sentier menant directement à la Pointe Rouge.

Ce site se trouve au sein de la réserve naturelle de la Presqu'île de la caravelle.

Description du site

La Pointe Rouge tire son nom de la couleur ocre de la roche qui la constitue, et du sable rouge issu de son érosion.



Pointe Rouge



Barytine crêtée au sein des fissures

Cette teinte provient de l'altération de coulées de lave anciennes affectées par des dépôts ferrifères d'origine hydrothermale.

On y observe un cortège de minéraux associés à des conditions d'hydrothermalisme de basse température (épithermalisme) : calcite, gypse, barytine et minéraux siliceux².

La barytine est ici le minéral le plus fréquent.

Elle présente une minéralisation sous forme de crêtes dans les fractures des roches.

Localement, l'altération des rochers atteint un stade avancé et donne une argile blanche de type kaolinite.

Dans ces conditions d'épithermalisme peuvent être associés des gisements aurifères. Ainsi, le site de Pointe Rouge a fait l'objet d'études de prospection minière de la part de BRGM dans les années 1990. Cette campagne n'a pas révélée de concentration en or économiquement exploitable.



Altération hydrothermale en cocarde



Carte de répartition des principaux minéraux d'altération hydrothermale en Martinique¹

¹ Westercamp D. et Tazieff H., 1980, Martinique Guadeloupe Saint-Martin la Désirade, collection des Guides géologiques régionaux, Éditions Masson, p. 31.