



## 25 - Les figures karstiques de Morne Castagne



### Situation géographique et itinéraire

Les formations calcaires sont rares en Martinique. Les cavités souterraines résultant de la dissolution de cette roche, le sont tout autant. Le Morne Castagne, butte de calcaire aquitaniens à l'ouest de la Presqu'île de la Caravelle, présente de telles figures d'érosion. Pour s'y rendre, emprunter la RD2 menant à Tartane. Traverser la cité de Beauséjour. Puis, prendre à gauche un chemin traversant un champ de canne à sucre jusqu'au centre de tir de la Batterie. Puis poursuivre à pied vers l'est en direction de Fonds Cérémaux.

### Description du site

Le sentier repose sur un calcaire bioclastique récifal à *Lépidocycline*,



Entrée d'une grotte karstique à Fonds Cérémaux<sup>3</sup>

*Amphistegina*, *Archaias* et *Myogypsina* rapporté à l'Aquitaniens (Miocène inférieur, de -20 à -23 Ma). Les fossiles d'algues calcaires abondantes dessinent des figures méandriformes à la surface<sup>1</sup>. Un filon décimétrique de barytine et d'oxydes de fer recoupe ces formations récifales.

Le calcaire est découpé en grands blocs, séparés les uns des autres par d'étroits chenaux, formant parfois des grottes<sup>1</sup>. Ces cavités résultent de la dissolution des carbonates par les eaux météoriques acides. On parle dans ce cas, de figures d'érosion karstique.

Indiquons aussi que des calcaires karstifiés sont identifiés, au sud de la Montagne du Vaucelin, au lieu-dit la Grotte aux Chauves-Souris (Rivière-Pilote). À ce niveau, la formation carbonatée, contemporaine de

de l'édification de la chaîne volcanique sous-marine du Vaucelin-Pitault, est intrudée de dykes andésitiques<sup>1</sup>.

### Intérêt annexe

Il est à noter la présence d'un four à chaux de forme carrée qui a été construit en 1860 à proximité immédiate de la mer et qui demeura probablement en service jusque dans la 1<sup>ère</sup> moitié du 20<sup>ème</sup> siècle.



Le four à chaux de Fond Cérémaux

On y faisait cuire les coraux et les conques de lambis pour en faire de la chaux destinée notamment à la construction. Cet ouvrage est inscrit au patrimoine général culturel de la Martinique.

Fonds Cérémaux est depuis très longtemps en Martinique un lieu à dimension magico-religieuse.

Il s'y déroule de nombreux rites animistes<sup>2et3</sup>.

Des menaces pèsent sur le site. Les lixiviats d'une décharge située en amont, polluent une eau consommée pour les vertus médicinales qu'on lui prête<sup>2et3</sup>.

Par ailleurs, l'érosion marine commence à sous-caver le four à chaux.

Ce site, classé en ZNIEFF, abrite une colonie de chauves-souris. Il est la propriété du Conservatoire du Littoral (Aire de la Pointe Rouge).

---

<sup>1</sup> Westercamp D. et Tazieff H., 1980, *Martinique Guadeloupe Saint-Martin la Désirade, collection Guides géologiques régionaux, Éditions Masson, p. 71.*

<sup>2</sup> *Comm. Pers. de M. Chilon. (Président de l'association Espace artistique Eclaté).*

<sup>3</sup> *France Antilles du 02/04/2010 et du 01/06/2011.*