



## 07- Les coulées de lave basaltique de Fond Lahaye



Coulée basaltique de Fond Lahaye

Ces discontinuités correspondent à des structures de flux dans le magma en écoulement<sup>2</sup>.

Cet ensemble lavique est, par ailleurs, recoupé par un réseau de fractures verticales correspondant aux figures de refroidissement en prismes de la coulée.

La combinaison de ces deux réseaux de fractures débite la roche en plaquettes.

Cette même formation constitue la falaise en bordure ouest de la rocade de Fort-de-France au lieu-dit Pont de chaînes. Ce parement est largement conforté pour limiter le risque d'éboulement rocheux. Jadis, la lave était aussi exploitée en carrière au niveau de la rivière Case-Navire.

### Situation géographique et itinéraire

D'épaisses coulées de lave basaltique affleurent sur les berges de la rivière Fond Lahaye à Schœlcher, au sud des Pitons du Carbet. Pour y accéder, quitter la RN2 au bourg de Fond Lahaye et remonter la voie communale menant à fond Duclos sur environ 1 km. De beaux affleurements se dégagent en rive droite de la rivière Fond Lahaye.

### Description du site

Lors de la deuxième phase d'activité du Morne Jacob, l'ensemble de la région centrale martiniquaise est touchée par une importante phase d'activité effusive<sup>1</sup>.

Les coulées de lave forme forment les reliefs au Nord de Fort-de-France et le soubassement plus à l'ouest que, par exemple, la rivière Duclos, Case Navire et Fond Lahaye ont entaillés parfois sur 200 m d'épaisseur. Chaque coulée est d'épaisseur pluridécamétrique avec peu ou pas de matériaux béchiques intercalés.

La lave est une andésite sombre généralement porphyrique à feldspaths dominants (labrador-andésine), clinopyroxènes et orthopyroxènes. Cette formation géologique présente un débit centimétrique à décimétrique subhorizontal.



Coulée basaltique surplombant la rocade à Fort-de-France

<sup>1</sup> Westercamp D., Andreieff P., Bouysse P., Cottet S. et Battistini R., 1989, Notice explicative de la carte géologique à 1/50000 de la Martinique, Éditions BRGM, p. 101.

<sup>2</sup> Westercamp D. et Tazieff H., 1980, Martinique Guadeloupe Saint-Martin la Désirade, collection Guides géologiques régionaux, Éditions Masson. p. 54.