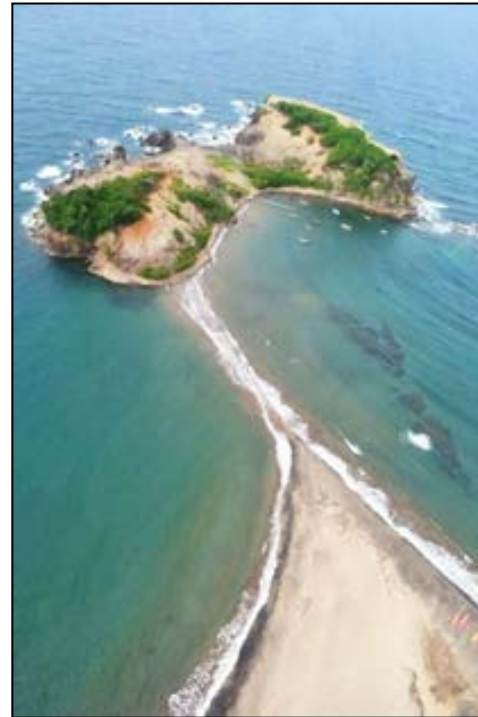




28 - Le tombolo de Sainte-Marie



Situation géographique et itinéraire

Le tombolo de Sainte-Marie est une figure emblématique du littoral nord-atlantique de la Martinique. Pour s'y rendre, prendre la N1 en direction du bourg de Sainte-Marie.

L'îlet de Sainte-Marie est accessible à pied (plus au moins au sec) en période de carême (décembre à avril). Un sentier aménagé par l'ONF permet d'en faire le tour.

Description du site

Les cordons littoraux, ou flèches sableuses lorsqu'ils relient comme ici un îlot rocheux à la côte sont également connus sous le nom de tombolo, mot d'origine italienne.^{1 et 2}

À partir d'avril, les alizés s'atténuent et s'orientent dans une direction est à sud-est. Durant cette période, le tombolo s'érode progressivement.¹

Par le passé, les sables du tombolo étaient prélevés pour servir de matériau de construction.

Notons que l'îlet de Sainte-Marie constitué de conglomérats et de microconglomérats est le témoin le plus septentrional de la chaîne volcanique sous-marine du Vauclin-Pitault. Des cristallisations de zéolites d'origine hydrothermale sont présentes entre les éléments du conglomérat.²

Signalons par ailleurs que le site de l'îlet Sainte-Marie est protégé par un arrêté de protection de biotope.

L'origine de la formation des tombolos est la diffraction des houles par un obstacle proche de la côte. Les ondes diffractées de part et d'autre de cet obstacle (Ici, l'obstacle est l'îlet de Sainte-Marie) convergent derrière celui-ci. Le transport des sédiments par les vagues se faisant dans le sens de leur propagation, on observe une accumulation de sédiments le long de la ligne de convergence des vagues.

Le tombolo se construit et se défait au rythme des saisons. De novembre à avril, lorsque les houles viennent du nord et qu'elles sont plus énergétiques, la flèche sableuse se forme.

¹ <http://www.martiniquetourisme.com/Organisez/VOS-ACTIVITES/sites-historiques/Le-Tombolo>

² Westercamp D. et Tazieff H., 1980, *Martinique Guadeloupe Saint-Martin la Désirade, Collection Guides géologiques régionaux, éditions Masson, p. 70.*