



Le Lac Dziani (Dziani Dzaha) - Fiche n°1

Gestion du site

La gestion du site est réalisée par le Conservatoire du littoral qui oeuvre à Mayotte depuis 1995. Il mène une politique foncière visant à protéger les espaces naturels et les paysages sur les rivages maritimes de l'île. Le site des cratères de Petite-Terre a été acquis par le Conservatoire en 2001.

Les grands axes de gestion sont les suivants :

- Maintenir les grandes entités paysagères naturelles.*
- Protéger les écosystèmes littoraux à intérêt écologique fort.*
- Et accueillir le public sur les sites pour permettre la découverte et la sensibilisation aux enjeux de préservation du patrimoine naturel et culturel.*

Accès au site

Le lac Dziani est accessible soit par la route des Badamiers (CCD10) permettant d'avoir un accès à l'aire de stationnement du site, soit par la pointe nord du site à partir du parking de la plage des Badamiers. Il n'existe aucun accès maritime aménagé pour rejoindre les plages du site. Néanmoins, la plage de Papani peut permettre un accostage à marée haute.

Le sentier pédagogique-géologique du Dziani-Dzaha se compose de deux unités :

- un sentier balisé d'environ 1 heure de marche qui suit le tour du cratère. Le circuit, facilement accessible, est équipé d'un panneau d'accueil, deux farés, une table d'orientation et une borne*



d'interprétation décrivant la géomorphologie du site.

Le sentier est dans l'ensemble bien balisé mais présente quelques portions non entretenues.

- Le belvédère de Moya, situé à environ 30 minutes de marche du Dziani-Dzaha (parcours fléché), permettant l'observation des maars (« cratères à fond plat résultant de phénomènes volcaniques explosifs ») et de la presqu'île de Moya. Localisé sur le sentier de GR, il est équipé d'un faré et d'un panneau d'interprétation des structures géologiques observées.*

Il existe également un réseau dense de pistes et sentiers non balisés dont l'usage est uniquement agricole.

Géologie / Histoire

La formation de Petite-Terre correspond aux dernières manifestations volcaniques



Le Lac Dziani (Dziani Dzaha) - Fiche n°1

connues de Mayotte, datées pour les plus récentes d'environ 500 000 ans.

Installé au nord de Petite-Terre, le Dziani Dzaha représente l'une des manifestations volcaniques les plus récentes et les plus spectaculaires de Mayotte. Le cratère du lac résulte de plusieurs phases d'activité volcaniques explosives provoquées par la rencontre entre le magma et l'eau de mer (éruption dite phréato-magmatique) et/ou par la brusque libération des gaz d'un magma visqueux. Parmi les structures remarquables, on note par exemple la présence de nombreuses stratifications entrecroisées, ainsi que celles de blocs de laves éjectés par les explosions qui sont venus percuter les dépôts de cendres et lapilli (*fragments de roche d'origine volcanique résultant de la fragmentation du magma lors d'une éruption explosive*) encore meubles.

Les contreforts du Dziani-Dzaha entourent un lac d'eau saumâtre à la couleur vert émeraude contrastant avec la barrière récifale qui borde la côte Est du site. D'une surface de 17,5 ha, ce lac pullule d'insectes, sa profondeur est de 5,3m ; il est riche en chlorures et en sulfates et présente un Ph basique.

Les terrains qui composent le site des cratères de Petite-Terre sont classés en deux types par les plans locaux d'urbanisme : des zones de protection des espaces naturelles et coupures vertes ; et des zones classées agricoles. Il n'existe aucun cours d'eau permanent sur ce site.

Le flanc oriental du cratère, soumis à l'érosion marine au niveau de la plage de Papani, finira probablement par céder et par transformer l'édifice en large baie ouverte sur le lagon.

Les sols retrouvés sur les cônes volcaniques appartiennent à la classe des sols andiques brunifiants. Ils se caractérisent par une épaisseur comprise entre 1 et 2 mètres, une absence de pierrosité, une acidité nulle et une bonne fertilité.

Ressources

-Site du Conservatoire du littoral
<http://www.conservatoire-du-littoral.fr/siteLittoral/574/28-crater-de-petite-terre-976-mayotte.htm>

<http://www.conservatoire-du-littoral.fr/>

-Site des Naturalistes de Mayotte
www.naturalistesmayotte.fr

-Site Wikipédia
https://fr.wikipedia.org/wiki/Lac_Dziani

-DAAF (Direction de l'Agriculture)
<http://www.daaf.mayotte.agriculture.gouv.fr>

-BRGM
<http://www.brgm.fr>
<http://editions.brgm.fr>