

DESCRIPTION SOMMAIRE DU LAC DZIANI BOUNDOUNI

C'est un lac de cratère et la principale des rares étendues d'eau douce aux Comores. Il est situé dans la partie Sud Est de l'île de Mohéli dans la région de Djando.

1 LIMITES

Est: le village d'Icôni (Hamavouna)
Nord: le massif et le Cône de Boundouni
Ouest: le village d'Itsamia, principale agglomération de la région. Au large d'Itsamia Chissioua M'chaco est peuplé d'oiseaux marins. C'est un îlot rocheux escarpé, sans végétaux, protégé par son inaccessibilité naturelle.

2. SUPERFICIE: 30 ha environ

3. ORGANISME DE GESTION: La Direction Générale de l'Environnement de la République Fédérale Islamique des Comores représentée localement par des services régionaux.

4. INVENTAIRE DE LA FAUNE: Il n'existe aucune espèce animale de grande taille par contre le lac supporte une faune avicole riche et variée comme le montre l'inventaire établi grâce aux missions LOUETTE et plus récentes LEDANT (1993) et BOUSQUET-LEDANT (1994)

Jour de comptage	10/8/93	7/9/93	15/7/94
-Grèbe Castagneux, <i>Tachybaptus ruficollis</i>	455	446	380
-Crabier blanc, <i>Ardeola idea</i>	1	1	-
-Héron vert, <i>Butorides striatus</i>	-	1	-
-Héron garde-boeuf, <i>Bubulcus ibis</i>	2	1	-
-Grande Aigrette, <i>Egretta alba</i>	2	2	2
-Héron cendré, <i>Ardea cinerea</i>	1	2	1
-Poule d'eau, <i>Gallinula chloropus</i>	4	10	12
-Chevalier aboyeur, <i>Tringa nebularia</i>	1	1	2
-Chevalier guignette, <i>Actitis hypoleucos</i>	1	2	1
-Becasseau, <i>Calidris sp</i>	-	6	-

5. INTERET DE LA PROTECTION: Il y a un double intérêt scientifique à protéger le lac DZIANI BOUNDOUNI:

1) La variété de la faune avicole où prédominent numériquement les grèbes castagneux, représentant plus de 1% de la population biogéographique de cette espèce d'oiseau d'eau. Leur effectif et l'énigme qui subsiste à propos de leurs lieux de reproduction s'expliqueraient peut être, d'après BOUSQUET et LEDANT, par l'existence de flux migratoires d'origine africaine ou malgache.

2) Les caractéristiques limnologiques remarquables du site à préciser pour expliquer les phénomènes à l'origine de croyances locales. Un Monstre habiterait le fond du lac provoquant périodiquement des remous. L'hypothèse qu'avance V. TILOT "serait que des remontées par percolation d'eau chargée de minerais et de gaz se produisent dans ce lac créant ainsi des sortes de monticules comparables aux cheminées hydrothermales abyssales associées à des phénomènes de volcanisme... Cet environnement particulier mérite d'être protégé et représente une menace en cas de feu de forêt car il pourrait contenir des produits inflammables. Il serait aussi intéressant d'explorer de façon plus approfondie le lac afin de vérifier s'il s'agit d'un ancien lac de cratère et de sonder toute communication qui pourrait se faire avec l'océan. La faune pouvant vivre dans ces conditions extrêmes serait aussi d'un grand intérêt scientifique".

6. BIBLIOGRAPHIE

- BOUSQUET, B. et LEDANT, J.P. 1994. Conservation de la biodiversité et développement durable sur l'île de Mohéli (Comores). SATI -COI/94/02. FAO 93 p.
- LEDANT, J.P. 1993. Rapport de mission du consultant en conservation des écosystèmes forestiers. Projet FAO/PNUD, TCP/COI/25541 (T) Réserve marine et côtière de NIOUMACHOUA. FAO, 77 P.
- LOUETTE, M., 1988. Les oiseaux des Comores Ann. Musée Royal de l'Afrique Centrale (Zool.) 255: 1-192
- TILOT, V., 1994. Etude de l'Environnement Marine et Côtier et des aspects socio-économiques de la pêche autour de l'île de Mohéli. Projet PNUD/UNESCO/UICN-COI/91/006, 142 p.