

Ce lac d'eau douce présente des particularités uniques en terme de biodiversité. Non seulement il abrite des espèces animales endémiques mais aussi protégées car certains de ces animaux sont classés sur liste rouge des espèces en voie de disparition en France et dans le monde.

Afin de préserver ce lieu unique de l'île, des politiques de reboisements ont été entrepris par le Conseil Départemental.

Ce livret a pour but de faire connaître le lieu, de présenter ses richesses autant sur sa faune que sur sa flore mais aussi et surtout pour sensibiliser la population sur la préservation de ce site.

LE LAC KARIHANI

Un lac d'eau douce naturel à l'écosystème unique

Réalisé par :

ALIAMANY Hayrouzad

HAMADA-BABOU Ramla

SAID Assimati

SAIDI Abdallah

SAINDOU Soifia

Avec le soutien de:



Avant propos

Ce livret a été réalisé par des Professeurs des Ecoles Stagiaires en première année de Master Métier de l'Enseignement, de l'Education et de la Formation pour mettre en évidence le patrimoine naturel de Mayotte.

Le site Karihani a été choisi par le groupe dans le but de faire connaître le lieu qui jusqu'ici reste méconnu du public.

Ce lieu abrite une richesse aussi bien exceptionnelle qu'incalculable de part sa faune que de sa flore. Certaines espèces sont menacées d'extinction ou endémiques de Mayotte et sont donc protégées.

DZIANI KARIHANI

U W D U C V D D R A C N A K I
H M O U C H E R O L L E X I F
N E C A M A L E O N G A Q J H
K G Z F Q M E L L O R U O C Ç
K A R I H A H K A R I H A N I
M R O Y L A N G Y L A N G E U
A U O G N I N U O F B E H Y F
N T Q N X X V S B K O H N K M
D A P E C R A B I E R M Ç E U
Z P K Z A G R I C U L T U R E
I O R F C A N N E L I E R T N
A C Q E N T S I N G O N I I O
N F S C E R V U E L U O C F R
I T R D E T T E N I A R Y R E
T X K N E N U P H A R S W K H

AGRICULTURE	TSINGONI
CAMALEON	YLANGYLANG
CANNELIER	
COULEUVRE	
COUROL	
CRABIER	
DZIANI	
FOUNINGO	
HERON	
KARIHA	
KARIHANI	
MOUCHEROLLE	
NENUPHAR	
PATURAGE	
RAINETTE	

Les activités autour du lac

Quelles activités se font autour du lac ?

L'agriculture

Tout autour du lac, se dressent des terrains agricoles exploités par des agriculteurs qui ont hérité des parcelles. Ces agriculteurs plantent principalement des maniocs et des bananiers. Cependant, pour ceux qui font de la culture sur brûlis, cela abîme la terre autour du lac.



L'élevage

Certains des propriétaires des terrains agricoles environnants font de l'élevage de zébus. Ces derniers se rendent souvent au lac pour s'y abreuver en piétinant les zones boueuses. Ainsi le passage de ces bestiaux laisse des traces qui favorisent la prolifération des moustiques.

Les rites spirituels

Sur un des côtés du lac, on trouve des assiettes blanches, de la monnaie, des vêtements qui laissent à penser que le lieu est convoité par les adeptes des esprits localement nommés « djinns ».



SOMMAIRE

⇒ **Présentation du lac**4

Quelle est sa particularité ?

Où se trouve le lac Karihani ?

⇒ **Cartographie**5

⇒ **La faune**8

Quels animaux y trouve-t-on ?

⇒ **La flore**14

Quelle flore trouve-t-on dans le lac ?

Quelle flore trouve-t-on autour du lac ?

⇒ **Les activités autour du lac**18

Quelles activités se font autour du lac ?

Présentation du lac

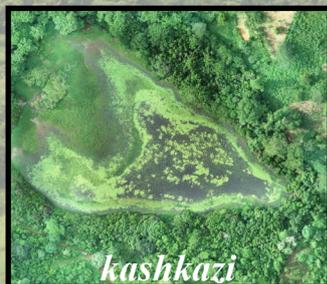
Quelle est sa particularité ?

Le lac Karihani, nommé en shimahoré « Dziani Karihani », porte le nom de la poule d'eau appelée « Kariha », qui y vit. Il s'agit du seul lac naturel d'eau douce de Mayotte souvent recouvert de nénuphars et d'autres plantes aquatiques. C'est un lieu d'attraction pour de nombreux oiseaux toute l'année. Il est le refuge de plusieurs espèces dont la poule d'eau, le héron, le crabier blanc ect...

Le niveau d'eau du lac fluctue suivant les saisons : en période de pluies (kashkazi), l'eau s'étend sur plusieurs hectares. Cependant, en saison sèche (kussi) il peut aller jusqu'à l'assèchement.



kussi



kashkazi

Entre les différentes espèces végétales et les cris des différents animaux, le tour du lac offre un parcours paisible et dépaysant pour une balade riche en émotion.

Où se trouve le lac Karihani ?

Il est situé entre Mroalé et Tsingoni. Pour y accéder, on prend un petit tronçon de chemin qui se trouve à 1 kilomètre du collège de Tsingoni à gauche. (voir la cartographie).

La flore

Barringtonia racemosa et asiatica

Comme pour le Takamaka, il fait partie du programme de reboisement du Conseil départemental. L'écorce, réduite en poudre était largement employée comme poison pour la pêche. Les préparations de fruits sont employées comme médicament contre la toux, l'asthme la diarrhée ...



Calophyllum inophyllum (takamaka)

Localement appelé Mtrondro, cet arbre peut atteindre les 20 m. Facilement visible sur le bord du lac et reconnaissable par ses feuilles arrondies, il a été planté sur le site suite à un programme de reboisement.



La flore

Quelle flore trouve-t-on autour du lac ?

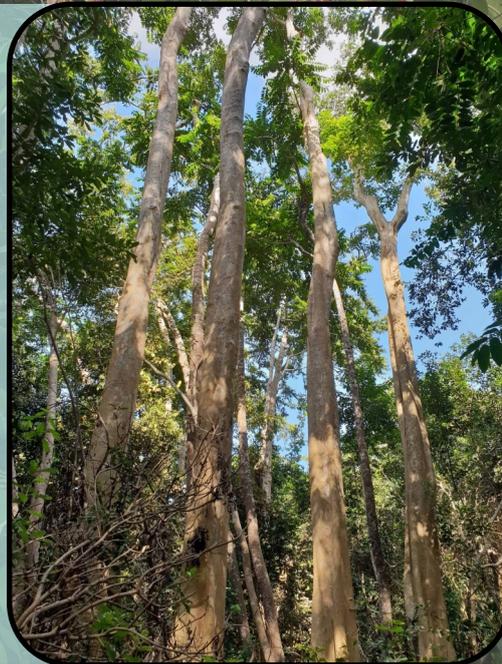
Le faux cannellier (Scolopia coriacea)

Espèce endémique des Comores, ses feuilles ressemblent fortement au cannellier. Cet arbre est présent tout autour du lac et sa grande taille (jusqu'à 20 m) permet aux hérons, comme le crabier blanc, de construire leurs nids à l'abri dans les hauteurs.



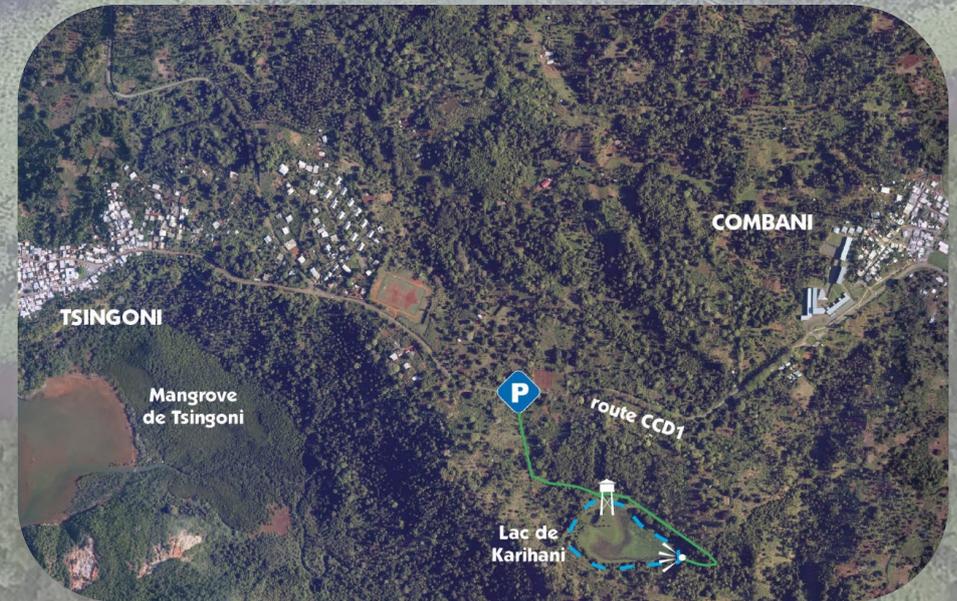
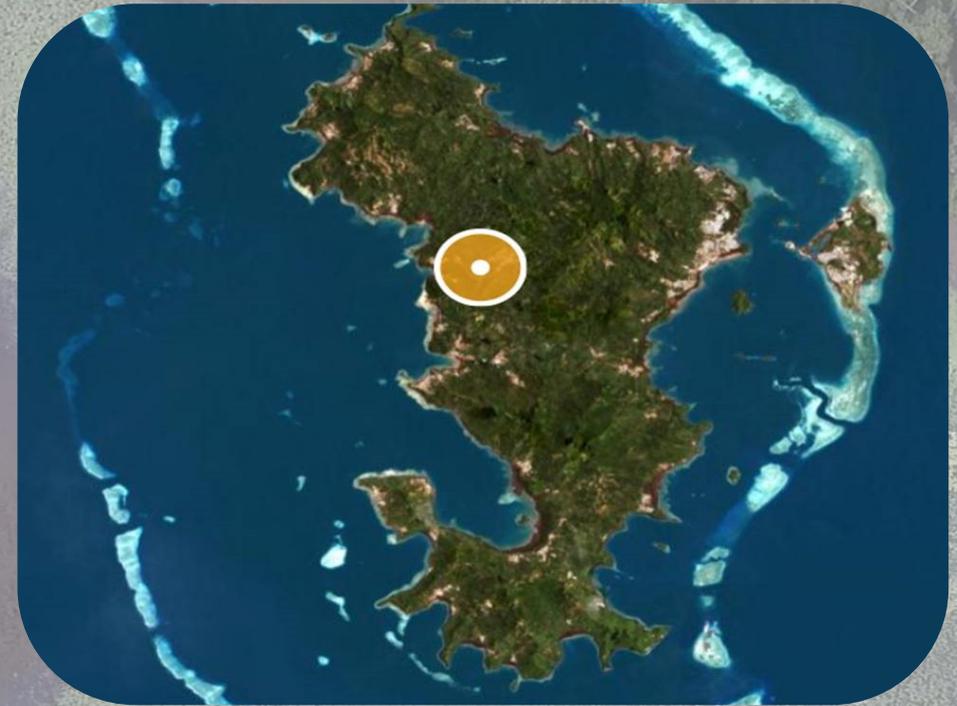
L'ylang-ylang (Cananga odorata)

Planté autrefois sur le site par la société Bambao afin d'extraire par distillation une huile très utilisée en parfumerie. Aujourd'hui, par manque d'entretien ils atteignent des hauteurs impressionnantes.



16

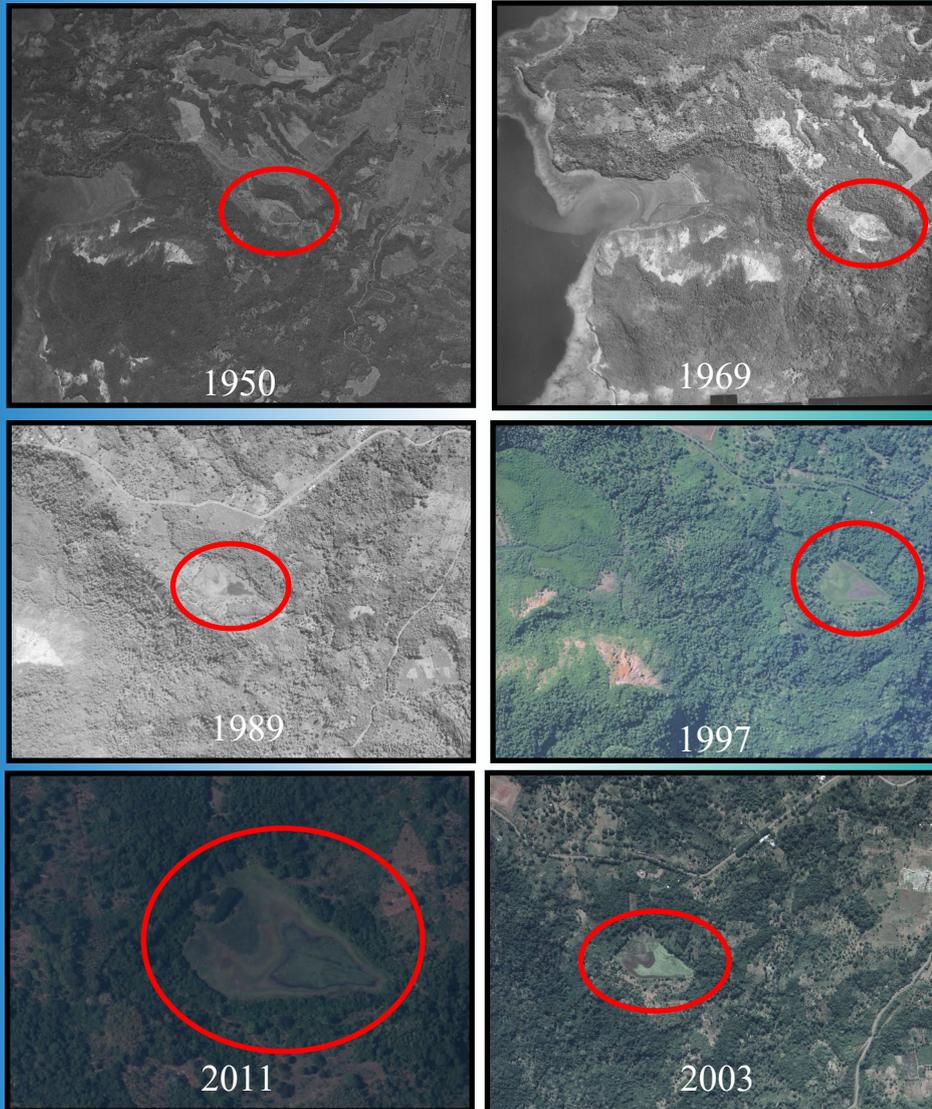
Cartographie



5

Cartographie

Photographies montrant l'évolution du lac de 1950 à nos jours.



La flore

Le gazon amphibie

Il forme une ceinture externe aux nénuphars. Il exonde donc de l'eau pendant la saison sèche lorsque le niveau de l'eau baisse.



Lindernia rotundifolia

Prairie amphibie

Composée de *Leersia perrieri* et du *Panicum*, elle forme une ceinture externe aux herbiers. Elle est exondé mais beaucoup longtemps notamment pendant la saison sèche lorsque le niveau de l'eau baisse. Il attire le pâturage situé à proximité.



Leersia perrieri



Panicum

La flore

Quelle flore trouve-t-on dans le lac ?

Les Nénuphars (Nymphaea nouchali)

Cet herbier aquatique flottant est présent dans le lac du fait de la stagnation de l'eau. Les nénuphars recouvre presque toute la surface de l'eau.



Voile aquatique (Lemna aquatica)

Comme les nénuphars, cette voile aquatique flotte librement dans l'eau stagnante du lac mais peut aussi s'enraciner lorsque le niveau de l'eau est bas.



14

Cartographie



7

La faune

Quels animaux y trouve-t-on ?

La Gallinule poule d'eau

Appelée localement Kariha, elle est une espèce d'oiseau omnivore. Elle se nourrit de plantes aquatiques, d'herbes, de feuilles, d'insectes, de moustiques et de vers de terre. Elle peut pondre jusqu'à 8 œufs, dans un nid qu'elle établit sur la terre ferme. Facilement identifiable avec son plumage noir, elle procède un bec pointu rouge et jaune à l'extrémité.



Le Crabier blanc (l'Ardeola idae)

Il fait partie de la famille des hérons. Cette espèce est classée en danger critique d'extinction. La population présente à Mayotte représente 10% de la population mondiale. Il se nourrit de poissons, d'insectes, de reptiles et de petits invertébrés sur Mayotte. Son nid est placé en hauteur dans les grands arbres situés autour du lac.



Plumage adulte



Transition plumage adulte



Plumage juvénile

La faune

La couleuvre de Mayotte (Liophidium mayottensis)

Espèce endémique, protégée, inoffensive et dépourvue de crochets à venin, ce serpent est en voie de disparition et est classé « en danger critique d'extinction » par l'Union Internationale pour la Conservation nationale. Des services du conseil départemental telle que la DAAF sensibilise la population sur la préservation de cette espèce.



Le serpent cocotier

Cette espèce « quasi menacée » est classée dans la liste rouge des reptiles de Mayotte par l'UICN. Comme la couleuvre, c'est un serpent endémique de Mayotte.



Le caméléon dormeur

Endémique de Mayotte, sa tête est surmontée à l'arrière. Avec sa langue aussi grande qu'elle, elle peut la tirer à plus 15 cm pour attraper ses proies, essentiellement des insectes. Il se camoufle au milieu des feuilles et oscille en fonction du vent.



La faune

Le founingo des Comores



Ce gros pigeon bleu-pétrole avec la tête et la nuque blanche ainsi que la poitrine est différent des autres. Oiseau frugivore, il fréquente les arbres fruitiers comme l'ylang-ylang ou les canneliers présents autour du site. Sur Mayotte, cet oiseau est également présent dans les mangroves.

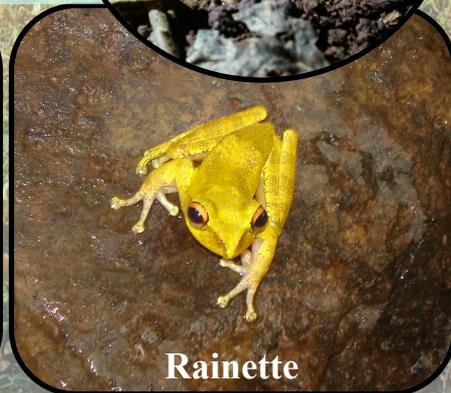
Les amphibiens

Endémiques et très rares sur le territoire, seul ces deux espèces existent à Mayotte, la Grenouille et la Rainette. Ils côtoient les milieux humides et sont le plus souvent visible le soir.



Grenouille

12



Rainette

La faune

La Grande Aigrette (Ardea alba)



Elle fait également partie de la famille des grands hérons. Facilement reconnaissable avec son cou en forme de S au repos ou en vol et tendu lorsqu'elle est en alerte. Avec un plumage entièrement blanc et une taille importante pouvant aller jusqu'à 1 mètre, on ne peut pas la confondre. Elle se nourrit d'insectes et de vertébrés aquatiques et terrestres.



Période nuptiale (bec noir)

Le Héron cendré (Ardea cinerea)

Avec une taille de 98 cm environ et une envergure pouvant aller jusqu'à 195 cm, son long cou prend la même courbure que la Grande Aigrette, replié en S. On le reconnaît également par son plumage gris sur toutes les parties supérieures et blanc dessous. Son bec sous forme de poignard caractérise le régime alimentaire de ces grands oiseaux essentiellement piscivore.



9

La faune



Le crèbe castagneux

Facilement identifiable par sa tête ronde et son petit bec. L'avant du cou brun-roux et la tâche jaune qui marque la commissure du bec montre qu'il est en période nuptiale. Ce petit oiseau consomme des larves, des insectes et des invertébrés aquatiques.

Le martin pêcheur

Pas facile à voir malgré ses couleurs vives, il est très rapide avec un vol acrobatique. Il est toutefois possible de les repérer en plein vol avec ses sifflement aigus incomparable qu'il pousse. Cet oiseau consomme des poissons, des insectes, des crustacés et des batraciens.



La Moucherolle de paradis

Espèce d'oiseaux de la famille des Monarchidae, son dimorphisme sexuel est fortement marqué : la femelle est toujours rousse et le mâle peuvent passer au blanc avec une queue pouvant aller jusqu'à 24 cm. Ce petit oiseau est insectivore.



10

La faune

Le chevalier aboyeur (Tringa nebularia)

Oiseau migrateur de l'hémisphère nord qui occupe les milieux humides. Reconnaisable par ses ailes sombres, son croupion et son bec gris se terminent en triangle. Il peut avoir une activité diurne et nocturne et se nourrit de toutes sortes d'insectes, de mollusques, de vers, de mouches et de larves en parcourant lentement les eaux peu profondes.



Le Courol Malgache

Aussi appelé courol vouroudriou, il vit à Madagascar et dans l'archipel des Comores. Caractérisé par sa tête disproportionnée par rapport au reste du corps, ses ailes longues, sa queue allongée et ses courtes pattes, il procède un dos gris noirâtre pour les mâles contrairement aux jeunes et les femelles qui bruns et roux tachetés de noir. Il se nourrit de gros insectes et de petits reptiles notamment les caméléons.



11