

LE LAC ALAOTRA



Le lac Alaotra est situé dans la région Alaotra Mangoro, au **nord-est de Madagascar**, à **750 mètres d'altitude**.

La région est peuplée par les **Sihanakas**



"ceux qui errent dans les marais".

Le lac Alaotra est **le plus grand lac de Madagascar**, c'est une **zone humide**. **Des menaces** pèsent sur lui et sur la biodiversité qu'il abrite.



Il alimente le fleuve Maningory et en partie le fleuve Mangoro.



Sa superficie est de **44 000 hectares** dont la moitié est constituée de marais.



Il est vital :

Le lac Alaotra : une zone humide

- il est **source d'eau douce** (moins de 3 % de l'eau sur la planète est douce, le reste est de l'eau salée)
- il **épure l'eau et élimine les déchets** (les plantes du lac aident à diminuer la pollution de l'eau : les engrais, etc...)
- il **nourrit la population** (culture du riz, poissons,...)
- il fournit des **moyens d'existence** (fourrage, tiges pour la vannerie,..)
- il **regorge de biodiversité** (les espèces animales et végétales sont nombreuses, certaines sont endémiques à la région)
- il permet de **lutter contre le réchauffement climatique** (il absorbe les pluies, régule les crues tout en étant une garantie en cas de sécheresse)

Le lac Alaotra et agriculture

Le lac Alaotra permet l'**irrigation de toutes les rizières de la région** qui représentent un tiers de la production nationale de riz de Madagascar : c'est **"le grenier à riz de Madagascar"**.



Il permet également la culture de plantes fourragères, de la canne à sucre et du tabac.

L'eau du lac Alaotra est rougeâtre du fait de l'érosion intense des versants alentour (la terre fertile est emportée dans le lac lors des pluies)



Le lac Alaotra et biodiversité

De nombreuses espèces animales viennent nicher et s'alimenter sur les rives du lac.

Un grand nombre d'entre elles sont **endémiques de la région du lac Alaotra**, ce qui signifie que sur la Terre, on ne les trouve qu'au lac Alaotra à Madagascar.

- des lémuriens : le Bandro (le plus représentatif)
- des carnivores tels que la mangouste de Durrell
- des oiseaux tels que le canard sauvage de Madagascar : le onjy
- des poissons tels que le Ratsirakia legendrei.

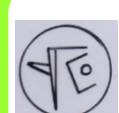


Des espèces ont déjà disparu ... d'autres espèces sont menacées d'extinction et risquent de disparaître de notre planète.

Menaces sur le lac Alaotra et sa biodiversité

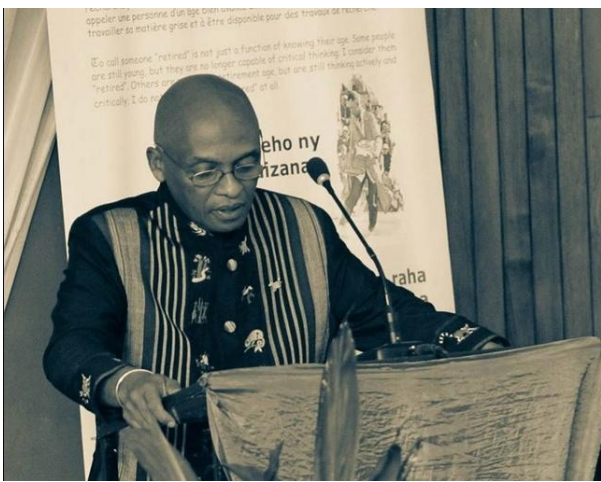
La population étant en forte augmentation, les besoins augmentent fortement. En découlent de graves problèmes pour le lac et la biodiversité des marais :

- de **vastes étendues de roseaux et de papyrus** sont **brûlées** pour être **transformées** en rizières, en pâturage pour le bétail et en zone de pêche.
- la **déforestation des collines des environs** car les pluies arrachent le sol fertile et l'emporte dans le lac, ce qui provoque l'ensablement des rizières.
- les **espèces invasives** telles que l'écrevisse Foza orana ou la jacinthe d'eau
- la **surpêche et la chasse**
- l'apport d'**engrais chimiques** et l'utilisation de **semences OGM** chinoises (Organismes Génétiquement Modifiés)



Le lac Alaotra et sa biodiversité sont essentiels pour les habitants. Le déclin de cette zone humide a déjà commencé et il est urgent d'inverser la tendance. Une **autre agriculture** et une ouverture à l'**éco-tourisme** sont des clés de ce changement.

LE LAC ALAOTRA



REMERCIEMENTS

Je remercie le **Pr Jonah Ratsimbazafy**,
Primatologue et Président du **GERP**
pour l'aide précieuse qu'il m'a apportée.



Groupe d'Etude et de Recherche sur les Primates de Madagascar

www.gerp.mg

gerp.squarespace.com

Fiche documentaire réalisée par Catherine RHIAT

*La protection de la biodiversité de Madagascar pour les générations futures
passe par la connaissance de la faune et de la flore malgaches.*



VIDÉOS à visualiser

Protection des lémuriens

- Le royaume fragile des lémuriens - France 2 - Jonah Ratsimbazafy (5 mn) <http://www.gerp.mg/?p=2653>
Des trains pas comme les autres - Jonah Ratsimbazafy (50mn) <https://www.dailymotion.com/video/x14056z>
The man who protects Madagascar's lemurs - Jonah Ratsimbazafy (6mn 30)
<http://edition.cnn.com/videos/world/2016/02/05/african-voices-the-disruptors-spc-b.cnn>
Madagascar, la nature enchantée (50mn) <https://www.youtube.com/watch?v=CiORJG3Qbtk>
Madagascar, l'île en danger (54mn) <https://www.youtube.com/watch?v=0SXBhPpG900>
Les derniers de leur espèce (43mn) <http://www.dailymotion.com/video/xl3d6h>
Madagascar, les trésors de l'île rouge - Jonah Ratsimbazafy - Madagascar, l'île sauvage (50mn)
Madagascar, les trésors de l'île rouge - Jonah Ratsimbazafy - Madagascar, le sanctuaire vert (50mn)
AFRIQUE SAUVAGE – Madagascar (50mn)
Terres extrêmes (43mn)
Les lémuriens de Madagascar (48mn)

Films documentaires avec le lac Alaotra

- Bandro harena miafin'ny farihin'Alaotra - Jonah Ratsimbazafy <https://www.youtube.com/watch?v=yonv2BJw4EE>
Bandro, le trésor caché du lac Alaotra - Jonah Ratsimbazafy (18mn) <https://www.youtube.com/watch?v=1M7V8EYYxgc>
L'île aux merveilles (45mn)

BIBLIOGRAPHIE

- https://fr.wikipedia.org/wiki/Lac_Alaotra
<http://slideplayer.fr/slide/2709843/>
<https://fr.linkedin.com/pulse/quel-avenir-pour-les-zones-humides-maurice-roth-le-gentil>
<http://slideplayer.fr/slide/9728161/>
<https://www.slideshare.net/johick68/the-real-adoption-of-ca-in-the-lake-alaotra-area-after-10-years-of-diffusion-eric-penot>
<http://madagascar-destination.mg/decouvrir-madagascar/sites-classes-international/ramsar/lac-alaotra.html>
<https://www.madagascar-vision.com/lacustre-ecologie-madagascar/>
<http://lesamisecovillagemadagascar.fr/portfolio/le-riz-a-madagascar/>
<https://www.manimalworld.net/pages/eupleridae/mangouste-de-durrell.html>
<https://lachasseinfo.wordpress.com/2017/10/26/canard-sauvage-de-madagascar-ou-onjy-fotsimaso-un-des-oiseaux-endemiques-a-conserver/>
<http://madagascar-destination.mg/decouvrir-madagascar/sites-classes-international/ramsar/lac-alaotra.html>
https://www.capfida.mg/pi/www.capfida.mg/km/cosop/Rapports_regionaux/alaotra.html
<http://fr.allafrica.com/stories/201008170424.html>
<https://www.terresacree.org/actualites/1643/actualite-alaotra-mangoro-madagascar-les-ressources-halieutiques-menacees-de-disparaitre-121962>
<http://fr.allafrica.com/stories/201008170424.html>

Association pour la Sauvegarde des Lémuriens de Madagascar