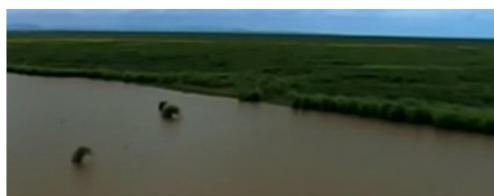


LE LAC ALAOTRA

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.



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".



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

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



Il est vital :

Le lac Alaotra : une zone humide

NE PEUT
ÊTRE
VENDU

- 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.



https://fr.wikipedia.org/wiki/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-halieuistiques-menacees-de-disparaitre-121962>
<http://fr.allafrica.com/stories/201008170424.html>