

# Hapalemur griseus alaotrensis

## Noms communs

Bandro 

Alaotra Bamboo Lemur 

Alaotra Gentle Lemur 

Lac Alaotran Bamboo Lemur 

Hapalémur du Lac Alaotra 

Alaotra Halbmaki 

Alaotra Halfmaki 

## Description



Cette sous-espèce (**Alaotra Reed Lemur**) a été décrite pour la première fois en 1975 par Rumpler.

***Hapalemur griseus alaotrensis*** présente un dimorphisme sexuel, les femelles ayant un poids supérieur d'environ 15 % à celui des mâles.

Les parties supérieures du corps sont de couleur brun-gris, légèrement sombre. Le visage et les parties inférieures du corps sont d'un gris plus blême. En général la tête est plus arrondie que chez les autres sous-espèces d'***Hapalemur griseus*** ; les oreilles sont petites et assez peu visibles.

***Hapalemur griseus alaotrensis*** peut être jusqu'à 30 % plus grand que les autres ***Hapalemur griseus*** et il est également de couleur plus sombre que ceux-ci.

## Identification



***Haplemur griseus alaotrensis*** est un Lemur actif, au corps replet et possédant une longue queue.

Du fait de son aire de répartition limitée il ne peut être confondu avec aucune autre espèce ou sous-espèce.

## Mensurations

Longueur totale : 77 à 81 cm

Tête et corps : 38 à 40 cm

Queue : 39 à 41 cm

Poids : 550 g pour les femelles et 350 g pour les mâles en moyenne

## Habitat

***Haplemur griseus alaotrensis*** se rencontre dans des zones de roseaux et de papyrus, ce qui représente un habitat unique pour un Primate.

Les animaux vivent sur des îles de roseaux flottants ou des lits de roseaux, surtout ceux du genre **Phragmites**.

## Postures - Locomotion



Les déplacements d'*Hapalemur griseus alaotrensis* sont très différents de ceux des autres *Hapalemur*. Les animaux sont quadrupèdes, ils progressent sur une tige de roseau jusqu'à ce que celle-ci plie et leur permette d'atteindre la tige suivante. Un tel mode de déplacement permet aux individus de traverser des canaux étroits.

## Populations

La population globale d'*Hapalemur griseus alaotrensis* peut être estimée entre 7 000 et 11 000 individus.

Une petite population, estimée à une soixantaine d'individus, est localisée dans la partie Sud du marais, sur le rivage Nord, autour de la **Péninsule de Betampona**. Une autre population est localisée dans un secteur de 18 000 hectares de marais primaire au Sud Ouest du Lac Alaotra (dans le triangle formé par les villages d'**Andreba**, **Andilana-Sud** et **Anororo**).

Les densités de population dans le marais primaires sont voisines de 60 individus par kilomètre carré.

## Alimentation

Le régime alimentaire d'*Hapalemur griseus alaotrensis* est strictement folivore. Ces animaux consomment une grande variété de plantes, mais ils préfèrent le papyrus *Cyperus madagascariensis*, et dans une moindre mesure le roseau *Phragmites communis*.

Il existe un haut degré de sélectivité dans les parties des plantes qui sont consommées : de Février à Avril il s'agit principalement de la moelle des jeunes papyrus ainsi que des jeunes tiges de roseau ; par la suite ce sont les parties les plus âgées qui sont mangées.

Ce régime alimentaire, étant de basse qualité, peut expliquer le fait qu'*Haplemur griseus alaotrensis* reste actif et s'alimente pendant une grande partie de la journée.

## Communications

Parmi les vocalisations on trouve:

- **Ronronnement**: il est émis par les enfants en bas âge lorsqu'ils sont léchés ou caressés par la mère.
- **Appel de détresse d'enfant en bas âge**: ce sont des appels aigus émis par le petit séparé de sa mère, mais toujours en contact visuel avec elle.
- **Oeeeeec**: cette vocalisation est prononcée par l'enfant en bas âge lorsque la mère revient près de lui.
- **Hon**: il s'agit d'un son court, semblable au grognement de la femelle adulte, émis en réponse à la vocalisation 'Oeeeeec'. Cette vocalisation est aussi prononcée par tous les membres d'un groupe pendant les périodes d'activité pour maintenir la cohésion du groupe. Cet appel peut être variable dans le rythme, la force et le lancement. On peut également l'entendre pendant le grooming social.
- **Cooooee**: cette vocalisation est utilisée lorsque les individus sont éloignés. Elle provoque une réponse de même type ou constituée de grognements simples.
- **Appel d'accouplement**: il est émis par les mâles et les femelles. Il commence par un son faible, aigu et tremblant, puis se transforme en un appel rapide de basse fréquence.
- **Appel doux d'alarme**: il est prononcé par les membres du groupe, son intensité varie en fonction de la perturbation.
- **Rou-fou**: cette vocalisation est entendue pendant les alarmes de niveau modéré.
- **Appel d'alarme de haute intensité**: ce sont des grognements puissants, habituellement émis à l'unisson par les membres du groupe.

- **Grincements de dents**: ils sont émis lorsqu'un animal devient agressif ou excité, le son est très audible. Ils sont par exemple émis par la mère pour écarter les autres membres du groupe de son petit.

- **Appel d'intimidation**: cette vocalisation ressemble à 'creee', elle est émise par un individu se sentant sérieusement menacé et sert à communiquer l'agression.

- **Grognements aigus**: ils sont émis par les mâles adultes voulant communiquer l'agression.

On peut très souvent voir un individu regardant fixement un autre individu d'un groupe différent. Ce comportement est souvent accompagné d'un mouvement rapide de la queue, il dure de 1 à 5 minutes, la distance séparant les deux individus étant de 3 à 30 mètres. On trouve aussi trois autres comportements de communication visuelle:

- **Locomotion d'exposition**: un individu court rapidement, en cercles, à la frontière de la végétation.

- **Chasse**: un individu suit rapidement un conspécifique jusqu'à ce que ce dernier quitte le secteur; ce comportement est souvent accompagné du contrôle visuel.

- **Exposition de confirmation**: un individu court vers un conspécifique et s'arrête sans le toucher. Il peut en même temps exécuter des marquages olfactifs avec la queue. Ce comportement est accompagné du contrôle visuel.

## Caryotype

La formule caryotypique comprend 54 chromosomes dont 3 paires de sub métacentriques, 2 paires de métacentriques, 21 paires d'acrocentriques, le chromosome X est un acrocentrique de taille moyenne et le chromosome Y un petit acrocentrique.

## Comportement

***Haplemur griseus alaotrensis*** vit en groupes de deux à neuf individus, la moyenne étant de trois à cinq.

Chaque groupe comporte généralement un adulte de chaque sexe, et les petits du couple. Les groupes les plus importants peuvent être composés de deux femelles adultes et d'un ou deux mâles adultes.

La cohésion des groupes est maintenue par différents moyens, entre autre l'allogrooming.

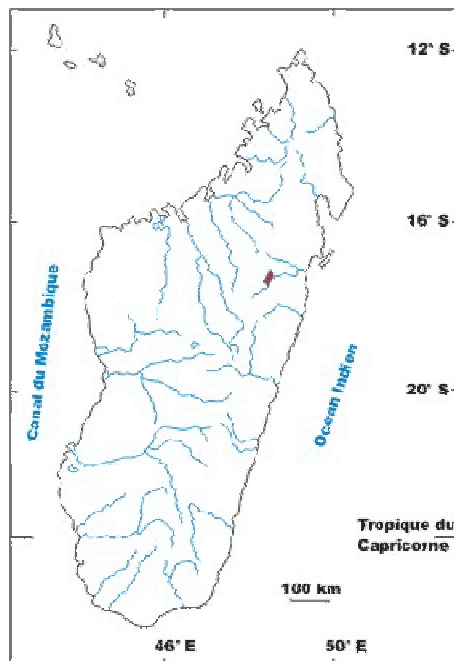
Chaque groupe possède un territoire d'une superficie voisine de deux hectares. Les territoires sont défendus en utilisant des vocalisations, des marquages olfactifs, ainsi que des comportements spécifiques.

***Haplemur griseus alaotrensis*** est une espèce cathémérale, c'est-à-dire active à tout moment du jour et de la nuit. Les périodes principales d'activité se situent autour de la première et des trois dernières heures de jour.

## Reproduction

Des naissances ont été observées, chez ***Haplemur griseus alaotrensis***, au cours de tous les mois compris entre Septembre et Février. En règle générale il n'y a qu'un seul petit par portée.

## Distribution



A l'heure actuelle ***Haplemur griseus alaotrensis*** n'est connu qu'aux abords du **Lac Alaotra**, dans la partie Centre-Est de Madagascar.

Quelques individus pourraient également être présents près d'**Andilamena**, à environ 35 kilomètres au Nord du **Lac Alaotra**.



## Observations

Du fait de son style de vie peu commun et de sa répartition limitée, *Haplemur griseus alaotrensis* est l'un des lémurs les plus difficiles à observer.



## Menaces

En dehors de l'homme il ne semble exister aucun prédateur d'*Haplemur griseus alaotrensis*, bien que l'on ait soupçonné qu'il puisse être attaqué par *Sanzinia madagascariensis* (**Tree Boa**) ou *Milvus nigrans*.

Toutefois la menace principale pesant sur cet animal est la destruction de son habitat typique.



## IUCN

En 1996 : **en danger critique (A2cd, B1 + 2c)**

En 2002 : **en danger critique (A2cd, B1 + 2c)**