

Evaluation et Plans de Gestion pour la Conservation  
 (CAMP) de la Faune de Madagascar:  
 Lémuriens, Autres Mammifères,  
 Reptiles et Amphibiens, Poissons d'eau douce  
 et  
 Evaluation de la Viabilité des Populations et des Habitats de  
*Hypogeomys antimena* (Vositse)



# Lemuriens

Mantasioa, Madagascar  
 20-25 Mai, 2001

VERSION FINALE  
 Juillet 2002



Projet d'Appui à la Gestion de l'Environnement

**Evaluation et Plans de Gestion pour la Conservation  
(CAMP) de la Faune de Madagascar:  
Lémuriens, Autres Mammifères,  
Reptiles et Amphibiens, Poissons d'eau douce  
et  
Evaluation de la Viabilité des Populations et des  
Habitats (PHVA) de *Hypogeomys antimena* (Vositse)**

---

**MANTASOA, MADAGASCAR**

**20-25 MAI 2001**

**Organisés par le:**

Ministère de l'Environnement de Madagascar  
Office National pour l'Environnement  
Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées  
Direction Générale des Eaux et Forêts  
Faculté des Sciences, Département de Biologie Animale,  
Université d'Antananarivo  
Madagascar Fauna Group  
Conservation Breeding Specialist Group SSC/IUCN  
Institute for the Conservation of Tropical Environments  
Conservation International  
Primate Specialist Group SSC/IUCN

**Avec le soutien financier de :**

Margot Marsh Biodiversity Foundation  
Rio Tinto et QIT/QMM Madagascar Minerals  
Zoo Zurich  
Projet d'Appui à la Gestion de l'Environnement



---

Une contribution de l'IUCN/SSC Conservation Breeding Specialist Group.

Conservation Breeding Specialist Group (SSC/IUCN). 2002. *Evaluation et Plans de Gestion pour la Conservation (CAMP) de la Faune de Madagascar: Lémuriens, Autres Mammifères, Reptiles et Amphibiens, Poissons d'eau douce et Evaluation de la Viabilité des Populations et des Habitats de Hypogeomys antimena (Vositse)*. CBSG, Apple Valley, MN.

Des exemplaires de l'*Evaluation et Plans de Gestion pour la Conservation (CAMP) de la Faune de Madagascar: Lémuriens, Autres Mammifères, Reptiles et Amphibiens, Poissons d'eau douce et Evaluation de la Viabilité des Populations et des Habitats de Hypogeomys antimena (Vositse)* sont disponibles sur commande à l'IUCN/SSC Conservation Breeding Specialist Group, 12101 Johnny Cake Ridge Road, Apple Valley, Minnesota 55124, USA, <[www.cbsg.org](http://www.cbsg.org)>.

Additional copies of the *Evaluation et Plans de Gestion pour la Conservation (CAMP) de la Faune de Madagascar: Lémuriens, Autres Mammifères, Reptiles et Amphibiens, Poissons d'eau douce et Evaluation de la Viabilité des Populations et des Habitats de Hypogeomys antimena (Vositse)* can be ordered through the IUCN/SSC Conservation Breeding Specialist Group, 12101 Johnny Cake Ridge Road, Apple Valley, MN 55124, [www.cbsg.org](http://www.cbsg.org).

© Copyright CBSG 2002

# The CBSG Conservation Council

These generous contributors make the work of CBSG possible

---

## **Benefactors (\$20,000 and above)**

Columbus Zoological Gardens  
Minnesota Zoological Gardens  
Omaha's Henry Doorly Zoo  
SeaWorld, Inc.  
Toronto Zoo

## **Conservators (\$15,000 - \$19,999)**

Saint Louis Zoo  
Walt Disney's Animal Kingdom  
Wildlife Conservation Society - NYZS  
World Association of Zoos &  
Aquariums -WAZA  
Zoological Society of London

## **Guardians (\$7,000-\$14,999)**

Chicago Zoological Society  
Cincinnati Zoo  
Cleveland Zoological Society  
Nan Schaffer  
Toledo Zoological Society  
White Oak Conservation Center  
Zoological Society of San Diego

## **Protectors (\$1,000-\$6,999)**

Albuquerque Biological Park  
Allwetter Zoo Munster  
ARAZPA  
Audubon Zoological Gardens  
Bristol Zoo  
Caldwell Zoo  
Calgary Zoo  
Chester Zoo  
Copenhagen Zoo  
Denver Zoological Gardens  
Detroit Zoological Park  
Durrell Wildlife Conservation Trust  
Everland Zoo  
Federation of Zoological Gardens of  
Great Britain & Ireland  
Fort Wayne Zoological Society  
Fort Worth Zoo  
Fossil Rim Wildlife Center  
Gladys Porter Zoo  
Greater Los Angeles Zoo Association  
Houston Zoological Garden  
Japanese Association of Zoological  
Parks & Aquariums -JAZGA  
Leisure & Cultural Services Department  
of Hong Kong

Living Desert  
Loro Parque  
Marwell Zoological Park  
Memphis Zoo  
Milwaukee County Zoo  
National Tropical Botanical Garden  
North Carolina Zoological Park  
Oklahoma City Zoo  
Oregon Zoo  
Paignton Zool. & Botanical Gardens  
Parco Natura Viva Garda Zool. Park  
Philadelphia Zoological Garden  
Phoenix Zoo  
Pittsburgh Zoo  
Rotterdam Zoo  
Royal Zoological Society of Antwerp  
Royal Zoological Society of Australia  
Royal Zoological Society of Scotland  
Saitama Children's Zoo  
San Antonio Zoo  
San Francisco Zoo  
Schonbrunner Tiergarten  
Sedgwick County Zoo  
Sunset Zoo (10 year commitment)  
Taipei Zoo  
Thrygby Hall Wildlife Gardens  
Twycross Zoo  
Union of German Zoo Directors  
Wassenaar Wildlife Breeding Centre  
Wilhelma Zoological Garden  
Woodland Park Zoo  
Zoologischer Garten Koln  
Zoologischer Garten Zurich

## **Stewards (\$500-\$999)**

Aalborg Zoo  
Alameda Park Zoo  
Arizona-Sonora Desert Museum  
Banham Zoo & Sanctuary  
Cotswold Wildlife Park  
Dickerson Park Zoo  
Dutch Federation of Zoological Gardens  
Fota Wildlife Park  
Givskud Zoo  
Granby Zoo  
Great Plains Zoo  
Knoxville Zoo  
Little Rock Zoo  
Lowry Park  
National Aviary in Pittsburgh  
National Zoological Gardens of Pretoria  
Odense Zoo  
Ouwehands Dierenpark

Perth Zoo  
Potter Park Zoo  
Riverbanks Zoological Park  
Rolling Hills Refuge Conservation Center  
Staten Island Zoo  
Tierpark Rheine  
Wellington Zoo  
Welsh Mountain Zoo  
Zoologischer Garten Rostock

## **Curators (\$250-\$499)**

Dr. Edward & Marie Plotka  
Emporia Zoo  
Lee Richardson Zoo  
Lincoln Park Zoo  
Racine Zoological Society  
Roger Williams Park Zoo  
Tokyo Zoological Park Society  
Topeka Zoo, Friends of  
Zoo de la Casa de Campo

## **Sponsors (\$50-\$249)**

African Safari  
American Lorinae Conservancy  
Apenheul Zoo  
Arbeitskreis Natur- u Artenschutz in den  
Bighorn Institute  
Brandywine Zoo  
Darmstadt Zoo  
Elaine Douglas  
Folsom Children's Zoo  
Jardin aux Oiseaux  
Jean P. LeDanff  
Kew Royal Botanic Gardens  
Lisbon Zoo  
Miller Park Zoo  
National Birds of Prey Centre  
Nigel Hewston  
Steven J. Olson  
Palm Beach Zoo at Dreher Park  
Parc Zoologique de Thoiry  
Prudence P. Perry  
Safari Parc de Peaugres  
Teruko Shimizu  
Steinhart Aquarium  
Tautphaus Park Zoo  
Touro Parc-France

## **Supporters (\$15-\$49)**

Oglebay's Good Children's Zoo  
Judy Steenberg

**Thank You!**

August 2002



**Evaluation et Plans de Gestion pour la Conservation  
(CAMP) de la Faune de Madagascar:  
Lémuriens, Autres Mammifères, Reptiles  
et Amphibiens, Poissons d'eau douce**

**et**

**Evaluation de la Viabilité des Populations et des  
Habitats (PHVA) de *Hypogeomys antimena* (Vositse)**

**LEMURIENS**

Table des Matières

Page #

**Partie I : RESUME EXECUTIF du GROUPE LEMURIENS**

**Partie II : TABLEUX RESUMES et CARTES DE SYNTHESSES**

**Partie III : FICHES DES DONNEES DES TAXONS ou « TDS »  
et CARTES DE DISTRIBUTION DES ESPECES**



**Evaluation et Plans de Gestion pour la Conservation  
(CAMP) de la Faune de Madagascar:  
Lémuriens, Autres Mammifères,  
Reptiles et Amphibiens, Poissons d'eau douce**

---

**Evaluation de la Viabilité des Populations et des  
Habitats (PHVA) de *Hypogeomys antimena* (Vositse)**

**LEMURIENS**

---



**MADAGASCAR  
20-25 Mai 2001**

**VERSION FINALE  
Juillet 2002**

---

**Partie I**

**RESUME EXECUTIF**



# **RAPPORT DU GROUPE LEMURIENS**

---

## **Participants**

RAZANAHOERA-RAKOTOMALALA Marlene, Département Biologie Animale,  
Université d'Antananarivo  
ANDRIANJAKA Vaniah Emode, Département Biologie Animale, Université d'Antananarivo  
IAMBANA R. Bernard, Madagascar Fauna Group  
RAHAGALALA Pierre, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées  
RAHARISON Fanomezantsoa Jean Luc, Département Biologie Animale,  
Université d'Antananarivo  
RAJARISON Antoine, Association Nationale pour la Gestion des Aires Protégées  
RAKOTOARISOA Gilbert, Parc Botanique et Zoologique de Tsimbazaza, Antananarivo  
RAKOTONDRAZIMA Marius, Wildlife Conservation Society, Madagascar Program  
RAKOTONDRAVONY Romule, Département Biologie Animale, Université d'Antananarivo  
RASOLOARISON Rodin, Département Paléontologie Anthropologie/Biologie,  
Université d'Antananarivo  
RATSIMBAZAFY Jonah, Institute for the Conservation of Tropical Environments,  
NY University at Stony Brook  
GLANDER Ken, Duke University Primate Center, USA  
ANDERSON David, Madagascar Fauna Group, USA Headquarters  
BRITT Adam, Madagascar Fauna Group  
JOLLY Alison, University of Sussex, United Kingdom  
LERNOULD Jean Marc, Parc Zoologique et Botanique de Mulhouse, France  
LOUIS Edward E., Omaha Zoo, USA  
MAYOR Mireya I., Institute for the Conservation of Tropical Environments,  
NY University at Stony Brook  
MITTERMEIER Russell A., Conservation International, USA  
PORTON Ingrid, St. Louis Zoo, USA  
VARGAS Astrid, FANAMBY  
WRIGHT Patricia C., Institute for the Conservation of Tropical Environments,  
NY University at Stony Brook

## **Introduction**

Madagascar est la première priorité mondiale pour la conservation des primates. En effet, le pays est si important dans ce domaine que le groupe des Spécialistes des Primates du Comité de Survie des espèces de l'IUCN l'a reconnu comme sa région principale depuis plus de vingt ans. Malgré sa taille réduite (seulement 2% de la région africaine), il est comparable en importance et diversité (spécialement au niveau des genres et des familles) à l'Afrique, l'Amérique Tropicale et l'Asie.

Madagascar occupe la seconde place dans le monde pour la diversité en espèces de primates et la troisième place par le nombre de taxons, avec 48 espèces et 64 taxons. Le pays n'est dépassé, en nombre d'espèces et taxons, que par le Brésil avec ses 85 espèces et 130 taxons et, en nombre de taxons, que par

l'Indonésie (39 espèces, 74 taxons). Cependant, il est comparable à ces pays en terme de diversité bien que sa taille soit inférieure à 7% de celle de Brésil et à peu près égale au quart de l'Indonésie.

L'endémisme de Madagascar dépasse même celui le Brésil-- 100% de ses espèces y étant endémiques avec 14 genres et les 5 familles également endémiques – chiffres atteints par aucun autre pays. En comparaison, le Brésil n'a que 2 genres de primates endémiques sur 17 et pas d'endémisme au niveau de famille.

De même si l'on considère la diversité des primates de Madagascar, on remarque que parmi les 92 pays qui hébergent des primates, Madagascar contient 11% (64 sur 608) de tous les taxons, 21% (14 sur 67) des genres et 30% (5 sur 17) des familles, ce qui donne une concentration de diversité de primates par unité de surface unique au monde. Ceci représente à la fois une très grande responsabilité pour la conservation et un avantage bio-économique très important.

Pour ce qui concerne les priorités de conservation, les lémurs de Madagascar sont aussi en tête de la liste mondiale. Il résulte de cette analyse que Madagascar se trouve au premier rang avec 10 taxons gravement menacés, 20 taxons menacés et 13 taxons vulnérables, donc, un total de 43 taxons en danger. Ceci signifie que 67% des primates du pays sont menacés de disparition. C'est le plus grand nombre de taxons et le plus fort pourcentage pour tous les pays qui possèdent des primates. En outre, il y a 4 taxons quasi-menacés, 11 de préoccupation mineure et 6 pour lesquels les données sont insuffisantes.

Les résultats de ce CAMP ont identifié plusieurs actions hautement prioritaires. Elles impliquent une ferme confirmation de l'importance majeure des aires protégées pour maintenir la diversité des primates de Madagascar, le besoin de créer de nouvelles aires protégées pour les espèces gravement menacées et menacées qui ne sont présentes dans aucun parc ou aucune réserve et, enfin, le besoin de porter une attention particulière aux espèces gravement menacées et menacées qui ne bénéficient que d'une ou deux zones de protection.

Une série de recommandations sont aussi faites pour les futures recherches. Elles insistent sur le besoin de clarifier certains problèmes taxonomiques clés, sur la nécessité de faire des inventaires des espèces dans les régions mal connues et sur l'importance d'établir des activités de recherche permanentes à long terme (stations de terrain) dans les parcs et réserves les plus importants.

## Résultats des évaluations de catégorie UICN par classification taxonomique des espèces

Famille	Espèce	Catégories UICN (avant)	Catégories UICN (assignées)
<b>CHEIROGALEIDAE</b> (Gregory, 1916)	<i>Microcebus berthae</i> (Rasoloarison <i>et al.</i> , 2000)	Non-évalué	Menacé
	<i>Microcebus griseorufus</i> (Kollman, 1910)	Non-évalué	Vulnérable
	<i>Microcebus murinus</i> (J. F. Miller, 1777)	Préoccupation Mineure	Préoccupation Mineure
	<i>Microcebus myoxinus</i> (Peters, 1852)	Non-évalué	Vulnérable
	<i>Microcebus ravelobensis</i> (Zimmerman <i>et al.</i> , 1998)	Non-évalué	Menacé
	<i>Microcebus rufus</i> (Lesson, 1840)	Préoccupation Mineure	Préoccupation Mineure
	<i>Microcebus sambiranensis</i> (Rasoloarison <i>et al.</i> , 2000)	Non-évalué	Menacé
	<i>Microcebus tavaratra</i> (Rasoloarison <i>et al.</i> , 2000)	Non-évalué	Vulnérable
	<i>Allocebus trichotis</i> (Günther, 1875)	Gravement Menacé	Menacé
	<i>Mirza coquereli</i> (A. Grandidier, 1867)	Vulnérable	Vulnérable
	<i>Cheirogaleus adipicaudatus</i> (C. P. Groves, 2000)	Non-évalué	Données Insuffisantes
	<i>Cheirogaleus crossleyi</i> (C. P. Groves, 2000)	Non-évalué	Données Insuffisantes
	<i>Cheirogaleus major</i> (E. Geoffroy, 1812)	Préoccupation Mineure	Préoccupation Mineure
	<i>Cheirogaleus medius</i> (E. Geoffroy, 1812)	Préoccupation Mineure	Préoccupation Mineure
	<i>Cheirogaleus minisculus</i> (C. P. Groves, 2000)	Non-évalué	Données Insuffisantes
	<i>Cheirogaleus ravus</i> (C. P. Groves, 2000)	Non-évalué	Données Insuffisantes
	<i>Cheirogaleus sibreei</i> (Forsyth Major, 1896)	Non-évalué	Données Insuffisantes
	<i>Phaner furcifer electromontis</i> (Groves & Tattersall, 1991)	Vulnérable	Menacé
	<i>Phaner furcifer furcifer</i> (de Blainville, 1839)	Vulnérable	Préoccupation Mineure
	<i>Phaner furcifer pallescens</i> (Groves & Tattersall, 1991)	Vulnérable	Vulnérable
<i>Phaner furcifer parienti</i> (Groves & Tattersall, 1991)	Vulnérable	Vulnérable	
<b>MEGALADAPIDAE</b> (Forsyth Major, 1894)	<i>Lepilemur dorsalis</i> (Gray, 1870)	Vulnérable	Menacé
	<i>Lepilemur edwardsi</i> (Forsyth Major, 1894)	Préoccupation Mineure	Préoccupation Mineure
	<i>Lepilemur leucopus</i> (Forsyth Major, 1894)	Préoccupation Mineure	Quasi-menacé
	<i>Lepilemur microdon</i> (Forsyth Major, 1894)	Préoccupation Mineure	Quasi-menacé
	<i>Lepilemur mustelinus</i> (I. Geoffroy, 1851)	Préoccupation Mineure	Quasi-menacé
	<i>Lepilemur ruficaudatus</i> (A. Grandidier, 1867)	Préoccupation Mineure	Préoccupation Mineure
	<i>Lepilemur septentrionalis</i> (Rumpler & Albignac, 1975)	Vulnérable	Menacé
<i>Lepilemur</i> sp.	Non-évalué	Menacé	
<b>DAUBENTONIIDAE</b> (Gray, 1870)	<i>Daubentonia madagascariensis</i> (Gmelin, 1788)	Menacé	Vulnérable

Famille	Espèce	Catégories UICN (avant)	Catégories UICN (assignées)
<b>LEMURIDAE</b> (Gray, 1821)	<i>Hapalemur aureus</i> (Meier <i>et al.</i> , 1987)	Gravement Menacé	Gravement Menacé
	<i>Hapalemur griseus alaotrensis</i> (Rumpler, 1975)	Gravement Menacé	Gravement Menacé
	<i>Hapalemur griseus griseus</i> (Link, 1795)	Préoccupation Mineure	Préoccupation Mineure
	<i>Hapalemur griseus meridionalis</i> (Warter <i>et al.</i> , 1987)	Non-évalué	Menacé
	<i>Hapalemur griseus occidentalis</i> (Rumpler, 1975)	Vulnérable	Vulnérable
	<i>Hapalemur simus</i> (Gray, 1870)	Gravement Menacé	Gravement Menacé
	<i>Lemur catta</i> (Linnaeus, 1758)	Vulnérable	Vulnérable
	<i>Eulemur albocollaris</i> (Rumpler, 1975)	Menacé	Gravement Menacé
	<i>Eulemur collaris</i> (E. Geoffroy, 1812)	Vulnérable	Menacé
	<i>Eulemur coronatus</i> (Gray, 1842)	Vulnérable	Menacé
	<i>Eulemur fulvus albifrons</i> (E. Geoffroy, 1796)	Préoccupation Mineure	Préoccupation Mineure
	<i>Eulemur fulvus fulvus</i> (E. Geoffroy, 1796)	Préoccupation Mineure	Quasi-menacé
	<i>Eulemur fulvus rufus</i> (Audebert, 1800)	Préoccupation Mineure	Préoccupation Mineure
	<i>Eulemur macaco flavifrons</i> (Gray, 1867)	Gravement Menacé	Gravement Menacé
	<i>Eulemur macaco macaco</i> (Linnaeus, 1766)	Vulnérable	Menacé
	<i>Eulemur mongoz</i> (Linnaeus, 1766)	Vulnérable	Vulnérable
	<i>Eulemur rubriventer</i> (I. Geoffroy, 1850)	Vulnérable	Vulnérable
	<i>Eulemur sanfordi</i> (Archbold, 1932)	Vulnérable	Menacé
	<i>Varecia rubra</i> (E. Geoffroy, 1812)	Gravement Menacé	Menacé
	<i>Varecia variegata variegata</i> (Kerr, 1792)	Menacé	Menacé
<b>INDRIIDAE</b> (Burnett, 1828)	<i>Avahi laniger</i> (Gmelin, 1788)	Préoccupation Mineure	Préoccupation Mineure
	<i>Avahi occidentalis</i> (Lorenz, 1898)	Vulnérable	Vulnérable
	<i>Avahi unicolor</i> (Geissman, 2000)	Non-évalué	Données Insuffisantes
	<i>Indri indri</i> (Gmelin, 1796)	Menacé	Menacé
	<i>Propithecus diadema candidus</i> (A. Grandidier, 1871)	Gravement Menacé	Gravement Menacé
	<i>Propithecus diadema diadema</i> (Bennett, 1832)	Menacé	Menacé
	<i>Propithecus diadema edwardsi</i> (A. Grandidier, 1871)	Menacé	Menacé
	<i>Propithecus diadema perrieri</i> (Lavauden, 1931)	Gravement Menacé	Gravement Menacé
	<i>Propithecus diadema</i> ssp. (Glander <i>et al.</i> , in prep.)	Non-évalué	Gravement Menacé
	<i>Propithecus tattersalli</i> (Simons, 1988)	Gravement Menacé	Gravement Menacé
	<i>Propithecus verreauxi coquereli</i> (Milne-Edwards, 1871)	Menacé	Menacé
	<i>Propithecus verreauxi coronatus</i> (Milne-Edwards, 1871)	Gravement Menacé	Gravement Menacé
	<i>Propithecus verreauxi deckeni</i> (Peters, 1870)	Vulnérable	Vulnérable
	<i>Propithecus verreauxi verreauxi</i> (A. Grandidier, 1867)	Vulnérable	Vulnérable

## Les explications des changements de catégories UICN

### Statuts élevés:

- Changement de Statut « Menacé » à « Gravement Menacé »
  - *Eulemur albocollaris*- Localisation très restreinte dans une région où l'habitat est très menacé.
- Changement de Statut « Vulnérable » à « Menacé »

Les taxons suivants ont des localisations restreintes avec la perte de leur habitat

  - *Phaner furcifer electromontis*
  - *Lepilemur dorsalis*
  - *Lepilemur septentrionalis*
  - *Eulemur collaris*
  - *Eulemur coronatus*
  - *Eulemur macaco macaco*
  - *Eulemur sanfordi*
- Changement de statut « Préoccupation Mineure » à « Quasi-Menacé »

L'habitat des taxons suivants est fragmenté avec une perte continue de l'habitat.

  - *Lepilemur leucopus*
  - *Lepilemur microdon*
  - *Lepilemur mustelinus*
  - *Eulemur fulvus fulvus*

### Statuts baissés:

- Changement de Statut « Gravement menace » à « Menacé »
  - *Allocebus trichotis*- La découverte d'autres populations qui se trouvent dans les Aires Protégées (AP).
  - *Varecia variegata rubra*- L'établissement du Parc National de Masoala, donc l'espèce est maintenant trouvée dans une AP.
- Changement de Statut « Menacé » à « Vulnérable »
  - *Daubentonia madagascariensis*- L'espèce semble d'avoir une distribution plus grande qu'on pensait avant et elle se trouve dans plusieurs AP.
- Changement de Statut « Vulnérable » à « Préoccupation Mineure »
  - *Phaner furcifer furcifer*- La présence et abondance de l'espèce dans plusieurs AP.

### Premières évaluations de certaines espèces:

Pendant l'atelier CAMP, le groupe a fait la première évaluation de statut UICN pour 15 taxons, avec les résultats suivants.

Gravement Menacé : *Propithecus* ssp. (Tsinjoarivo)

Menacé : *Microcebus berthae*, *Microcebus ravelobensis*, *Microcebus sambiranensis*, *Lepilemur* sp.(Andrafimena), *Haplemur griseus meridionalis*

Vulnérable : *Microcebus griseorufus*, *Microcebus myoxinis*, *Microcebus tavaratra*

Données Insuffisantes : *Cheirogaleus adipicaudatus*, *Cheirogaleus crossleyi*, *Cheirogaleus minisculus*, *Cheirogaleus raveni*, *Cheirogaleus sibreei*, *Avahi unicolor*

## Résultats des évaluations de catégorie UICN par catégorie assignée durant l'atelier

(Note : les définitions des critères UICN sont présentées dans la Partie V : Annexe 1).

### I. Les 10 espèces considérées "Gravement Menacée"

Famille	Espèce	Critères UICN
Lemuridae	<i>Hapalemur aureus</i>	A2c,d
	<i>Hapalemur griseus alaotrensis</i>	A2c,d
	<i>Hapalemur simus</i>	A2c,d
	<i>Eulemur albocollaris</i>	A3c
	<i>Eulemur macaco flavifrons</i>	A3c, B1a,biii
Indriidae	<i>Propithecus diadema candidus</i>	A3c
	<i>Propithecus diadema perrieri</i>	A3c
	<i>Propithecus diadema</i> ssp.	A3a,c,d
	<i>Propithecus tattersalli</i>	A3c
	<i>Propithecus verreauxi coronatus</i>	A3c

### II. Les 20 espèces considérées "Menacée"

Famille	Espèce	Critères UICN
Cheirogaleidae	<i>Microcebus berthae</i>	B2biii,cii
	<i>Microcebus ravelobensis</i>	B1a,biii
	<i>Microcebus sambiranensis</i>	B2a,bi
	<i>Allocebus trichotis</i>	B1a,bii
	<i>Phaner furcifer electromontis</i>	B1a,bii
	<i>Phaner furcifer parienti</i>	B1a, B1biii
Megaladapidae	<i>Lepilemur dorsalis</i>	B1a,biii
	<i>Lepilemur septentrionalis</i>	B2a,bii,biii
	<i>Lepilemur</i> sp.	B2a,bi,bii,biii
Lemuridae	<i>Hapalemur griseus meridionalis</i>	A2c, B1a, biii
	<i>Eulemur collaris</i>	B1a,biv
	<i>Eulemur coronatus</i>	B2a,biii
	<i>Eulemur macaco macaco</i>	B1a,biii
	<i>Eulemur sanfordi</i>	B1a,biii,biv,ciii, B2b,ciii
	<i>Varecia rubra</i>	B1a,biii
	<i>Varecia variegata variegata</i>	A3c
Indriidae	<i>Indri indri</i>	A2c, A3c
	<i>Propithecus diadema diadema</i>	A2c,d, A3c
	<i>Propithecus diadema edwardsi</i>	A3c
	<i>Propithecus verreauxi coquereli</i>	A3c

### III. Les 13 espèces considérées "Vulnérable"

Famille	Espèce	Critères UICN
Cheirogaleidae	<i>Microcebus griseorufus</i>	B2a,bii
	<i>Microcebus myoxinus</i>	B1a,biii
	<i>Microcebus tavaratra</i>	B2a,bii
	<i>Mirza coquereli</i>	B1, B2a,b
	<i>Phaner furcifer pallescens</i>	B1a,biii
Lemuridae	<i>Haplemur griseus occidentalis</i>	A2d
	<i>Lemur catta</i>	A3c
	<i>Eulemur mongoz</i>	A3c
	<i>Eulemur rubriventer</i>	A2c, A3c
Indriidae	<i>Avahi occidentalis</i>	B2a, B2biii
	<i>Propithecus verreauxi deckeni</i>	A2c
	<i>Propithecus verreauxi verreauxi</i>	A3c
Daubentoniidae	<i>Daubentonia madagascariensis</i>	A2c

#### Les recommandations communes pour améliorer la conservation des espèces et des habitats :

- La meilleure gestion des aires protégées actuelles par l'application des données de recherche, et les recommandations issues de ce CAMP et PHVA.
- La meilleure communication avec "feed-back" entre les responsables, la communauté des chercheurs et la population locale.
- La meilleure sensibilisation de la population locale pour l'impliquer dans la politique de conservation. Ainsi, des recherches socio-ethnologiques devront être effectuées en parallèle pour que les projets puissent inclure les points de vue des locaux dans la protection des primates et de leur habitat. L'implication de la population devant être axée sur la fierté locale, les avantages économiques et les avantages écologiques ( réserve d'eau, protection des rizières etc.).
- La création de nouvelles aires protégées qui ne rentrent pas encore dans le réseau actuel et y intégrer la protection des corridors, surtout pour les espèces gravement menacées et menacées. Les priorités incluent la protection de l'habitat de :
  - *Eulemur macaco flavifrons* ( sud de la rivière Andranomalaza à la rivière Sandrakota)
  - *Propithecus tattersalli* ( Daraina )
  - *Propithecus diadema* ssp. ( Tsinjoarivo )
  - *Haplemur griseus alaotrensis* ( Lac Alaotra )
  - *Microcebus berthae* ( Menabe/Analabe/Kirindy?)
- Les études biogéographiques et les inventaires dans les zones mal connues (telles que la Réserve Speciale (RS) de Marotandrano, RS Mangerivola, RS Kasijy, RS Maningozo).

## Les recommandations détaillées pour la gestion

- La gestion des populations sauvages a été recommandée pour 36 taxons des 64 taxons considérés.

Priorités : les 10 taxons qui sont « Gravement Menacé » :

*Hapalemur aureus*  
*Hapalemur griseus alaotrensis*  
*Hapalemur simus*  
*Eulemur albocollaris*  
*Eulemur macaco flavifrons*  
*Propithecus diadema candidus*  
*Propithecus diadema perrieri*  
*Propithecus diadema ssp. (Tsinjoarivo)*  
*Propithecus tattersalli*  
*Propithecus verreauxi coronatus*

- La gestion de l'habitat a été recommandée pour 55 taxons des 64 taxons considérés.

Priorités : les 10 taxons qui sont « Gravement Menacé »

- L'élevage en captivité pour l'éducation, la recherche, et la préservation de génomes a été recommandé pour 14 taxons. L'élevage en captivité pour de futures réintroductions et/ou pour renforcer les populations sauvages a été recommandée pour :

*Eulemur albocollaris*, *Eulemur macaco flavifrons*, *Hapalemur aureus*,  
*Hapalemur simus*, *Eulemur collaris*, *Eulemur coronatus*, *Propithecus diadema diadema*,  
*Propithecus verreauxi coquereli*, *Varecia rubra* et *Varecia variegata variegata*

- La translocation a été recommandée pour 2 taxons.

*Eulemur albocollaris*, *Varecia variegata variegata*

- La suivi de la population a été recommandée pour 11 taxons.

Priorités : *Hapalemur griseus alaotrensis*, *Lemur catta*, toutes les espèces de *Lepilemur*, *Eulemur mongoz*, *Hapalemur griseus occidentalis*

- Les programmes de sensibilisation et d'éducation concernant la conservation ont été recommandés pour tous les taxons.

Priorités : les 10 taxons qui sont « Gravement Menacé »

- Les activités pour réduire les facteurs limitants ont été recommandées pour 18 taxons.

Priorités : *Eulemur macaco flavifrons*, toutes espèces de *Propithecus*, *Indri indri*

- Les activités de collaboration avec les communautés locales pour promouvoir la conservation ont été recommandées pour 30 taxons.

Priorités : *Eulemur albocollaris*, et aussi les espèces qui ne se trouvent pas dans une seule Aire Protégée : *Eulemur macaco flavifrons*, *Hapalemur griseus alaotrensis*, *Propithecus ssp. (Tsinjoarivo)*, *Propithecus tattersalli*

## Les recommandations détaillées pour la recherche

- Les recensements des populations ont été recommandés pour 58 taxons.  
Priorités : *Eulemur albocollaris*, *Eulemur macaco flavifrons*, *Hapalemur griseus alaotrensis*, *Hapalemur aureus*, *Hapalemur simus*, *Propithecus diadema candidus*, *Propithecus diadema perrieri*, *Propithecus diadema ssp.* (Tsinjoarivo), *Propithecus verreauxi coronatus*, *Propithecus verreauxi deckeni*
- La recherche génétique a été recommandée pour 52 taxons.  
Priorités : Toutes espèces de *Propithecus*, *Indri indri*, *Varecia variegata variegata*, toutes espèces de *Cheirogaleus* et de *Lepilemur*
- La recherche taxonomique a été recommandée pour 22 taxons.  
Priorités : *Eulemur albocollaris*, *Propithecus diadema ssp.* (Tsinjoarivo), *Propithecus diadema candidus*, *Lepilemur sp.* (Andrafiarena), toutes espèces de *Phaner* et de *Hapalemur*
- La recherche sur les dynamiques des populations (histoire de vie) a été recommandée pour 36 taxons.  
Priorités : *Allocebus trichotis*, *Daubentonia madagascariensis*, toutes espèces de *Phaner*, *Microcebus berthae*, *Microcebus ravelobensis*, *Microcebus sambiranensis*
- La recherche sur les facteurs limitants a été recommandée pour 13 taxons.  
Priorités : les espèces de *Propithecus* qui sont « gravement menacées » et aussi *Propithecus verreauxi deckeni*, *Varecia variegata variegata*, *Allocebus trichotis*, *Microcebus berthae*, *Phaner furcifer electromontis*, *Avahi occidentalis*, *Daubentonia madagascariensis*
- La recherche épidémiologique a été recommandée pour 13 taxons.  
Priorités : toutes espèces de *Propithecus* et de *Eulemur*
- Une « Evaluation de la Viabilité des Populations et des Habitats » (PHVA) a été recommandée pour 22 taxons.  
Priorités : *Eulemur albocollaris*, *Eulemur collaris*, *Lemur catta*, *Eulemur macaco flavifrons*, *Eulemur macaco macaco*, *Lemur catta*, *Hapalemur griseus alaotrensis*, *Varecia rubra*, et les huit espèces de *Propithecus* qui sont « gravement menacées » et « menacées ».



## Espèces de Primates Menacées (plus Quasi-menacées) par Aire Protégée

- Les espèces en gras se trouvent dans une seule aire protégée.
- Les espèces soulignées se trouvent (dans les aires protégées) dans une seule province.
- Si une espèce est précédée par un point d'interrogation ( ?) soit l'espèce n'existe plus dans l'Aire Protégée, soit sa présence est en doute, soit l'espèce est seulement un visiteur et l'aire protégée n'est pas importante pour l'espèce.

Sources : Rapport du Groupe Lémuriens de l'atelier CAMP, Mai 2001; quelques mises à jour de Lemur News Juillet 2001.

Province	Aire Protégée	Gravement Menacée	Menacée	Vulnérable	Quasi-Menacée
Antsiranana	RS Forêt d'Ambre (Mal connue)		<u>Lepilemur septentrionalis</u> ; <u>Phaner furcifer electromontis</u>	<i>Daubentonia madagascariensis</i>	
Antsiranana	PN Montagne d'Ambre (Bien connu)		<u>Eulemur coronatus</u> ; <u>Eulemur (fulvus) sanfordi</u> ; <i>Lepilemur sp. (Andrafiamena)</i> ; <u>Phaner furcifer electromontis</u>	<i>Daubentonia madagascariensis</i>	
Antsiranana	RS Ankarana (Bien connue)		<u>Eulemur coronatus</u> ; <u>Eulemur (fulvus) sanfordi</u> ; <u>Lepilemur septentrionalis</u> ; <u>Phaner furcifer (prob electromontis)</u>	<i>Avahi occidentalis</i> ; <i>Hapalemur griseus occidentalis</i> ; <i>Daubentonia madagascariensis</i> ; <b><i>Microcebus tavaratra</i></b>	
Antsiranana	RS Analamerana (Assez bien connue)	<b><i>Propithecus diadema perrieri</i></b>	<u>Eulemur coronatus</u> ; <u>Eulemur (fulvus) sanfordi</u> ; <i>Lepilemur septentrionalis</i> ; <i>Lepilemur sp. (Andrafiamena)</i> ; <u>Phaner furcifer (prob electromontis)</u>	<i>Daubentonia madagascariensis</i>	
Antsiranana	RNI Lokobe (Mal connue)		<u>Eulemur macaco macaco</u> ; <u>Lepilemur dorsalis</u> ;		
Antsiranana	RNI Tsaratanana		<u>Eulemur macaco macaco</u> ; <u>Phaner furcifer parienti</u> (ssp. à confirmer)	<i>Daubentonia madagascariensis</i> ; <i>Hapalemur griseus occidentalis</i> ; (INCOMPLETE)	

Province	Aire Protégée	Gravement Menacée	Menacée	Vulnérable	Quasi-Menacée
Antsiranana	RS Manongarivo (Bien connue)		<i>Lepilemur dorsalis</i> ; <i>Microcebus sambiranensis</i> ; <i>Phaner furcifer parienti</i> (ssp. à confirmer)	<i>Avahi occidentalis</i> ; <i>Daubentonia madagascariensis</i> ; <i>Hapalemur griseus occidentalis</i> ; <i>Eulemur rubriventer</i>	<i>Eulemur fulvus fulvus</i>
Antsiranana	PN Marojejy (Bien connu)	<i>Propithecus diadema candidus</i>		<i>Daubentonia madagascariensis</i> ; <i>Eulemur rubriventer</i> ; <i>Hapalemur griseus occidentalis</i>	<i>Lepilemur microdon</i>
Antsiranana	RS Anjanaharibe-Sud (Bien connue)	<i>Propithecus diadema candidus</i>	<i>Allocebus trichotis</i> ; <i>Indri indri</i>	<i>Eulemur rubriventer</i> ; <i>Hapalemur griseus occidentalis</i>	<i>Lepilemur microdon</i>
Mahajanga	RS Bora (Mal connue)		<i>Propithecus verreauxi coquereli</i>	<i>Daubentonia madagascariensis</i>	<i>Eulemur fulvus fulvus</i>
Mahajanga	RS Tampoketsa Analamaitso (Mal connue)				<i>Eulemur fulvus fulvus</i>
Mahajanga	RS Marotandrano (Mal connue)		<i>Indri indri</i> ; <i>Propithecus diadema diadema</i>	<i>Daubentonia madagascariensis</i> ; <i>Eulemur rubriventer</i>	
Mahajanga	PN Ankarafantsika (Bien connu)		<i>Microcebus ravelobensis</i> ; <i>Propithecus verreauxi coquereli</i>	<i>Avahi occidentalis</i> ; <i>Eulemur mongoz</i>	<i>Eulemur fulvus fulvus</i>
Mahajanga	PN Baie de Baly (Assez bien connu)			<i>Hapalemur griseus occidentalis</i>	
Mahajanga	RNI Tsingy de			<i>Hapalemur griseus</i>	

Province	Aire Protégée	Gravement Menacée	Menacée	Vulnérable	Quasi-Menacée
	Namoroka (Assez bien connue)			<i>occidentalis</i> ; <i>Microcebus myoxinus</i> ; <i>Phaner furcifer pallescens</i> (ssp. à confirmer); <i>Daubentonia madagascariensis</i>	
Mahajanga	RS Bemarivo (Mal connue)			<i>Haplemur griseus occidentalis</i>	
Mahajanga	RS Kasijy (Mal connue)	<i>Propithecus verreauxi coronatus</i>		<i>Propithecus verreauxi deckeni</i> ; <i>Haplemur griseus occidentalis</i> ; <i>Phaner furcifer</i> (ssp. à confirmer)	
Mahajanga	RS Ambohijanahary (Assez bien connue)			<i>Propithecus verreauxi deckeni</i>	
Mahajanga	RS Maningoza (Mal connue)				
Mahajanga	PN & RNI Bemaraha (Assez bien connus)			<i>Avahi occidentalis</i> ; <i>Daubentonia madagascariensis</i> ; <i>Haplemur griseus occidentalis</i> ; <i>Microcebus myoxinus</i> ; <i>Phaner furcifer pallescens</i> (ssp. à confirmer) ; <i>Propithecus verreauxi deckeni</i> ; <i>Mirza coquereli</i>	
Antananarivo	RS Ambohitantely (Bien connue)				<i>Eulemur fulvus fulvus</i>
Toamasina	PN Masoala (Bien connu)		<i>Allocebus trichotis</i> ; <i>Varecia rubra</i>	<i>Daubentonia madagascariensis</i> ; <i>Haplemur griseus occidentalis</i>	<i>Lepilemur microdon</i>
Toamasina	RS Nosy Mangabe		<i>Varecia variegata variegata</i>	<i>Daubentonia madagascariensis</i>	

Province	Aire Protégée	Gravement Menacée	Menacée	Vulnérable	Quasi-Menacée
	(Bien connue)				
Toamasina	PN Mananara-nord (Assez bien connu)		<i>Allocebus trichotis</i> ; <i>Indri indri</i> ; <i>Propithecus diadema diadema</i> ; <i>Varecia variegata variegata</i>		<i>Lepilemur microdon</i>
Toamasina	RS Ambatovaky (Mal connue)		<i>Indri indri</i> ; <i>Propithecus diadema diadema</i> ; <i>Varecia variegata variegata</i>	<i>Daubentonia madagascariensis</i> ; <i>Eulemur rubriventer</i>	<i>Lepilemur microdon</i>
Toamasina	PN & RNI Zahamena (Bien connus)		<i>Allocebus trichotis</i> ; <i>Indri indri</i> ; <i>Propithecus diadema diadema</i> ; <i>Varecia variegata variegata</i>	<i>Daubentonia madagascariensis</i> ; <i>Eulemur rubriventer</i>	<i>Lepilemur mustelinus</i> ; <i>Eulemur fulvus fulvus</i>
Toamasina	RNI Betampona (Bien connue)		<i>Indri indri</i> ; <i>Propithecus diadema diadema</i> ; <i>Varecia variegata variegata</i>	<i>Daubentonia madagascariensis</i>	<i>Lepilemur mustelinus</i>
Toamasina	RS Mangerivola (Mal connue)		<i>Indri indri</i> ; <i>Propithecus diadema diadema</i> ; <i>Varecia variegata variegata</i>	<i>Eulemur rubriventer</i>	<i>Eulemur fulvus fulvus</i> ; ( ? ) <i>Lepilemur mustelinus</i>
Toamasina	PN Mantadia (Bien connu)		<i>Allocebus trichotis</i> ; <i>Indri indri</i> ; <i>Propithecus diadema diadema</i> ; <i>Varecia variegata variegata</i>	<i>Daubentonia madagascariensis</i> ; <i>Eulemur rubriventer</i>	<i>Eulemur fulvus fulvus</i>
Toamasina	RS Analamazaotra (Bien connue)		<i>Allocebus trichotis</i> ; <i>Indri indri</i>		<i>Eulemur fulvus fulvus</i> ; <i>Lepilemur mustelinus</i>
Fianarantsoa	PN Ranomafana (Bien connu)	<i>Hapalemur aureus</i> ; <i>Hapalemur simus</i>	<i>Propithecus diadema edwardsi</i> ; <i>Varecia variegata variegata</i>	<i>Daubentonia madagascariensis</i> ; <i>Eulemur rubriventer</i>	
Fianarantsoa	PN Andringitra (Bien connu)	<i>Eulemur albocollaris</i> ; <i>Hapalemur aureus</i> ; <i>Hapalemur simus</i>	<i>Propithecus diadema edwardsi</i>	<i>Daubentonia madagascariensis</i> ; <i>Eulemur rubriventer</i> ; <i>Lemur catta</i>	<i>Lepilemur mustelinus</i>
Fianarantsoa	PN Isalo (Bien connu)			<i>Lemur catta</i> ; <i>Propithecus verreauxi verreauxi</i>	

Province	Aire Protégée	Gravement Menacée	Menacée	Vulnérable	Quasi-Menacée
Fianarantsoa	RS Pic d'Ivohibe (Bien connue)			<i>Eulemur rubriventer</i> ; <i>Lemur catta</i> ; <i>Daubentonia madagascariensis</i>	
Fianarantsoa	RS Manombo (Mal connue)	<i>Eulemur albocollaris</i>	<i>Varecia variegata variegata</i>	<i>Daubentonia madagascariensis</i>	<i>Lepilemur mustelinus</i>
Fianarantsoa	RS Kalambatritra (Mal connue)		<i>Eulemur collaris</i>	<i>Lemur catta</i>	
Fianarantsoa	PN Midongy du Sud (Assez bien connu)		<i>Eulemur collaris</i>	<i>Daubentonia madagascariensis</i> ; <i>Haplemur griseus meridionalis</i> (ssp. à confirmer)	<i>Lepilemur mustelinus</i>
Toliara	RS Andranomena (Assez bien connue)		? <i>Microcebus berthae</i> (probablement n'existe pas)	<i>Mirza coquereli</i> ; <i>Phaner furcifer pallescens</i> (ssp. à confirmer) ; <i>Propithecus verreauxi verreauxi</i>	
Toliara	PN Kirindy- Mitea (Mal connu)			<i>Lemur catta</i> ; <i>Propithecus verreauxi verreauxi</i> ; <i>Phaner furcifer pallescens</i> (ssp. à confirmer)	
Toliara	PN Zombitse- Vohibasia (Bien connu)			<i>Lemur catta</i> ; <i>Propithecus verreauxi verreauxi</i> ; <i>Phaner furcifer pallescens</i> (ssp. à confirmer) ; <i>Mirza coquereli</i>	
Toliara	RNI Tsimanampetso- tsa (Assez bien connue)			<i>Lemur catta</i> ; <i>Propithecus verreauxi verreauxi</i>	<i>Lepilemur leucopus</i>
Toliara	RS Beza- Mahafaly			<i>Lemur catta</i> ; <i>Microcebus griseorufus</i> ;	<i>Lepilemur leucopus</i>

Province	Aire Protégée	Gravement Menacée	Menacée	Vulnérable	Quasi-Menacée
	(Assez bien connue)			<i>Propithecus verreauxi verreauxi</i>	
Toliara	PN Andohahela (Bien connu)		<i>Eulemur collaris</i> ; <i>Haplemur griseus meridionalis</i>	<i>Daubentonia madagascariensis</i> ; <i>Lemur catta</i> ; <i>Propithecus verreauxi verreauxi</i>	<i>Lepilemur leucopus</i> ; <i>Lepilemur mustelinus</i>
Toliara	RS Cap Ste Marie (Assez bien connue)	-	-	-	-

**Evaluation et Plans de Gestion pour la Conservation  
(CAMP) de la Faune de Madagascar:  
Lémuriens, Autres Mammifères,  
Reptiles et Amphibiens, Poissons d'eau douce  
et  
Evaluation de la Viabilité des Populations et des  
Habitats (PHVA) de *Hypogeomys antimena* (Vositse)**

**LEMURIENS**

---



MADAGASCAR  
20-25 Mai 2001

VERSION FINALE  
Juillet 2002

---

**Partie II**

**TABLEAUX RESUMES  
et  
CARTES DE SYNTHESSES**



# Tableau 1. Résumé de tous les taxa considérés

Gravement Menacé, Menacé et Vulnérable seulement

CAMP Madagascar

02-Aug-02

Nom Scientifique	Catégorie UICN	Critères UICN	PHVA recom	Gestion en Captivité Recommandé?	Gestion de population en nature	Suivi recom
<b>MAMMIFERES - Primates</b>						
Eulemur albocollaris	Gravement menacé	A3c	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eulemur macaco flavifrons	Gravement menacé	A3c, B1a, B1biii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hapalemur aureus	Gravement menacé	A2cd	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hapalemur griseus alaotro	Gravement menacé		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hapalemur simus	Gravement menacé	A2cd	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Propithecus diadema cand	Gravement menacé	A3c	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Propithecus diadema perri	Gravement menacé	A3c	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Propithecus diadema ssp.	Gravement menacé	A3a, A3c, A3d	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Propithecus tattersalli	Gravement menacé	A3c	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Propithecus verreauxi coro	Gravement menacé	A3c	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Allocebus trichotis	Menacé	EN B1abii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eulemur collaris	Menacé	B1a, B1biv	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eulemur coronatus	Menacé	, B2a, B2biii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eulemur macaco macaco	Menacé	B1a, Bbiii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eulemur sanfordi	Menacé	B1a,b (iii,iv), B1biii, B1biv, B1ciii, B2b,c(iii)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hapalemur griseus meridio	Menacé	A2c, B1a+b(iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indri indri	Menacé	A2c, A3c	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lepilemur dorsalis	Menacé	B1abiii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lepilemur septentrionalis	Menacé	B2abii,iii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lepilemur sp.	Menacé	B2abi,ii,iii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microcebus berthae	Menacé	EN B2biicii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microcebus ravelobensis	Menacé	EN B1a,b(iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microcebus sambiranensis	Menacé	EN B2 a, b(i)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<i>Nom Scientifique</i>	<i>Catégorie UICN</i>	<i>Critères UICN</i>	<i>PHVA recom</i>	<i>Gestion en Captivité Recommandé?</i>	<i>Gestion de population en nature</i>	<i>Suivi recom</i>
Phaner furcifer electromon	Menacé	EN B1abii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phaner furcifer parienti	Menacé	B1a, B1biii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Propithecus diadema diad	Menacé	A2c, A2d, A3c	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Propithecus diadema edwa	Menacé	A3c	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Propithecus verreauxi coq	Menacé	A3c	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Varecia rubra	Menacé	B1a, B1biii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Varecia variegata variegat	Menacé	A3c	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Avahi occidentalis	Vulnérable	B2a, B2 biii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Daubentonia madagascare	Vulnérable	A2c	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eulemur mongoz	Vulnérable	A3C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Eulemur rubriventer	Vulnérable	A2c, A3c	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hapalemur griseus occide	Vulnérable	A2d	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lemur catta	Vulnérable	A3C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Microcebus griseorufus	Vulnérable	VU B2 abii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microcebus myoxinus	Vulnérable	VU B1 abiii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microcebus tavaratra	Vulnérable	VU B2 a,b(ii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mirza coquereli	Vulnérable	VU B1+B2ab	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phaner furcifer pallescens	Vulnérable	B1a, Bbiii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Propithecus verreauxi deck	Vulnérable	A2c	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Propithecus verreauxi verr	Vulnérable	A3c	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Tableau 2. Résumé des Catégories UICN

CAMP Madagascar

02-Aug-02

	<i>espèces considérées</i>	<i>grave- ment menacé</i>	<i>mena- cées</i>	<i>vulné- rable</i>	<i>quasi menacé</i>	<i>preoc- cupation mineur</i>	<i>données insuffi- santes</i>	<i>disparu</i>	<i>non évalué</i>
<i>MAMMIFERES</i>	64	10	20	13	4	11	6	0	0
<i>Total</i>	64	10	20	13	4	11	6	0	0



### **Tableau 3. Résumé des Recommandations par Classe**

CAMP Madagascar

02-Aug-02

	<i>Nombre d'espèces considérées</i>	<i>PHVA</i>	<i>Gestion en captivité</i>	<i>Gestion de la population en nature</i>	<i>Gestion de l'habitat</i>	<i>Recherches</i>	<i>Suivi</i>
<i>MAMMIFERES</i>	64	22	14	36	55	58	11
<i>Total</i>	64	22	14	36	55	58	11



---

**Tableau 4. Recommandations par Catégorie de Liste Rouge UICN**

CAMP Madagascar

02-Aug-02

---

	<i>Réaliser PHVA</i>	<i>Elevage en captivité</i>	<i>Gestion de la Population en nature</i>	<i>Suivi</i>	<i>Total</i>
<b>MAMMIFERES - Primates</b>					
<i>Gravement menacé</i>	8	5	10	1	10
<i>Menacé</i>	9	7	13	2	20
<i>Vulnérable</i>	5	2	7	3	13
<b>MAMMIFERES - Primates</b>	22	14	30	6	43
<b>Grand Total</b>	22	14	30	6	43



## **Tableau 5. Recommandations par Classe et Catégorie UICN**

CAMF Madagascar

	<i>Réaliser PHVA</i>	<i>Elevage en captivité</i>	<i>Gestion de la Population en nature</i>	<i>Suivi</i>	<i>Total</i>
<b>MANMIFERES - Primates</b>					
<i>Cravement menacé</i>	8	5	10	1	10
<i>Menacé</i>	9	7	13	2	20
<i>Vulnérable</i>	5	2	7	3	13
<i>Total MAMMIFERES - Primates</i>	22	14	30	6	43
<b>TOTAL</b>	22	14	30	6	43



## **Tableau 6. Les especes par categorie de la liste rouge, et les principales menaces**

CAMP Madagascar

<i>Classe</i>	<i>Ordre</i>	<i>Rang</i>	<i>Les Principales Menaces</i>
<b>MAMMIFERES</b>			
<b>Primates</b>			
<b>Eulemur albocollaris (Gravement menacé)</b>			
		1	Déforestation
		2	Fragmentation
		3	Incendies délibérés
<b>Eulemur macaco flavifrons (Gravement menacé)</b>			
		1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Feux incontrôlés/feux de brousse
		3	Perte d'habitat
<b>Hapalemur aureus (Gravement menacé)</b>			
		1	Perte d'habitat
		2	Déforestation
		3	Culture sur brûlis/culture remuant
<b>Hapalemur griseus alaotrensis (Gravement menacé)</b>			
		1	Perte d'habitat
		2	Incendies délibérés
		3	Culture domestique
<b>Hapalemur simus (Gravement menacé)</b>			
		1	Perte d'habitat
		2	Déforestation
		3	Culture sur brûlis/culture remuant
<b>Propithecus diadema candidus (Gravement menacé)</b>			
		1	Déforestation
		2	Fragmentation
		3	Perte d'habitat
<b>Propithecus diadema perrieri (Gravement menacé)</b>			
		1	Incendies délibérés
		2	Perte d'habitat
		3	Fragmentation
<b>Propithecus diadema ssp. (Gravement menacé)</b>			
		1	Déforestation
		2	Fragmentation
		3	Agriculture
<b>Propithecus tattersalli (Gravement menacé)</b>			
		1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Incendies délibérés
		3	Activités minières
<b>Propithecus verreauxi coronatus (Gravement menacé)</b>			
		1	Perte d'habitat
		2	Fragmentation
		3	Agriculture
<b>Allocebus trichotis (Menacé)</b>			
		1	Déforestation
		2	Culture sur brûlis/culture remuant
		3	Perte d'habitat
<b>Eulemur collaris (Menacé)</b>			
		1	Production de bois de chauffage et de charbon
		2	Déforestation
		3	Fragmentation

<i>Classe</i>	<i>Ordre</i>	<i>Rang</i>	<i>Les Principales Menaces</i>
	<b>Eulemur coronatus (Menacé)</b>	1	Déforestation
		2	Fragmentation
		3	Agriculture
	<b>Eulemur macaco macaco (Menacé)</b>	1	Déforestation
		2	Chasse
		3	Agriculture
	<b>Eulemur sanfordi (Menacé)</b>	1	Déforestation
		2	Fragmentation
		3	Agriculture
	<b>Hapalemur griseus meridionalis (Menacé)</b>	1	Déforestation
		2	Perte d'habitat
		3	Activités minières
	<b>Indri indri (Menacé)</b>	1	Perte d'habitat
		2	Fragmentation
		3	Chasse
	<b>Lepilemur dorsalis (Menacé)</b>	1	Perte d'habitat
		2	Déforestation
		3	Exploitation forestière
	<b>Lepilemur septentrionalis (Menacé)</b>	1	Perte d'habitat
		2	Déforestation
		3	Fragmentation
	<b>Lepilemur sp. (Menacé)</b>	1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Déforestation
		3	Fragmentation
	<b>Microcebus berthae (Menacé)</b>	1	Feux incontrôlés/feux de brousse
		2	Coupe de bois sélective
	<b>Microcebus ravelobensis (Menacé)</b>	1	Incendies délibérés
		2	Feux incontrôlés/feux de brousse
		3	Déforestation
	<b>Microcebus sambiranensis (Menacé)</b>	1	Culture sur brûlis/culture remuant
		2	Installations humaines
		3	Feux incontrôlés/feux de brousse
	<b>Phaner furcifer electromontis (Menacé)</b>	1	Déforestation
		2	Perte d'habitat
		3	Feux incontrôlés/feux de brousse
	<b>Phaner furcifer parienti (Menacé)</b>	1	Déforestation
		2	Feux incontrôlés/feux de brousse
		3	Fragmentation
	<b>Propithecus diadema diadema (Menacé)</b>	1	Chasse
		2	Perte d'habitat
		3	Déforestation
	<b>Propithecus diadema edwardsi (Menacé)</b>	1	Déforestation
		2	Agriculture

<i>Classe</i>	<i>Ordre</i>	<i>Rang</i>	<i>Les Principales Menaces</i>
		3	Perte d'habitat
<b>Propithecus verreauxi coquereli</b>	<b>(Menacé)</b>	1	Incendies délibérés
		2	Perte d'habitat
		3	Déforestation
<b>Varecia rubra</b>	<b>(Menacé)</b>	1	Déforestation
		2	Culture sur brûlis/culture remuant
		3	Ouragans/Cyclones
<b>Varecia variegata variegata</b>	<b>(Menacé)</b>	1	Déforestation
		2	Fragmentation
		3	Culture sur brûlis/culture remuant
<b>Avahi occidentalis</b>	<b>(Vulnérable)</b>	1	Incendies délibérés
		2	Feux incontrôlés/feux de brousse
		3	Déforestation
<b>Daubentonia madagascarensis</b>	<b>(Vulnérable)</b>	1	Chasse
		2	Perte d'habitat
		3	Déforestation
<b>Eulemur mongoz</b>	<b>(Vulnérable)</b>	1	Déforestation
		2	Agriculture
		3	Fragmentation
<b>Eulemur rubriventer</b>	<b>(Vulnérable)</b>	1	Déforestation
		2	Fragmentation
		3	Agriculture
<b>Hapalemur griseus occidentalis</b>	<b>(Vulnérable)</b>	1	Perte d'habitat
		2	Déforestation
		3	Feux incontrôlés/feux de brousse
<b>Lemur catta</b>	<b>(Vulnérable)</b>	1	Déforestation
		2	Agriculture
		3	Production de bois de chauffage et de charbon
<b>Microcebus griseorufus</b>	<b>(Vulnérable)</b>	1	Déforestation
		2	Culture sur brûlis/culture remuant
		3	Pâturage
<b>Microcebus myoxinus</b>	<b>(Vulnérable)</b>	1	Déforestation
		2	Feux incontrôlés/feux de brousse
		3	Culture sur brûlis/culture remuant
<b>Microcebus tavaratra</b>	<b>(Vulnérable)</b>	1	Déforestation
		2	Incendies délibérés
		3	Pâturage
<b>Mirza coquereli</b>	<b>(Vulnérable)</b>	1	Déforestation
		2	Culture sur brûlis/culture remuant
		3	Feux incontrôlés/feux de brousse
<b>Phaner furcifer pallescens</b>	<b>(Vulnérable)</b>	1	Déforestation
		2	Incendies délibérés
		3	Agriculture
<b>Propithecus verreauxi deckeni</b>	<b>(Vulnérable)</b>		

<i>Classe</i>	<i>Ordre</i>	<i>Rang</i>	<i>Les Principales Menaces</i>
		1	Perte d'habitat
		2	Fragmentation
		3	Agriculture
	<b>Propithecus verreauxi verreauxi (Vulnérable)</b>	1	Perte d'habitat
		2	Incendies délibérés
		3	Chasse
	<b>Eulemur fulvus fulvus (Ouasi-menacé)</b>	1	Déforestation
		2	Fragmentation
		3	Agriculture
	<b>Lepilemur leucopus (Ouasi-menacé)</b>	1	Perte d'habitat
		2	Pâturage
		3	Fragmentation
	<b>Lepilemur microdon (Ouasi-menacé)</b>	1	Déforestation
		2	Fragmentation
		3	Incendies délibérés
	<b>Lepilemur mustelinus (Ouasi-menacé)</b>	1	Perte d'habitat
		2	Culture sur brûlis/culture remuant
		3	Exploitation forestière
	<b>Avahi laniger (Préoccupation Mineure)</b>	1	Perte d'habitat
		2	Déforestation
		3	Agriculture
	<b>Cheirogaleus major (Préoccupation Mineure)</b>	1	Déforestation
		2	Feux incontrôlés/feux de brousse
		3	Culture sur brûlis/culture remuant
	<b>Cheirogaleus medius (Préoccupation Mineure)</b>	1	Déforestation
		2	Culture sur brûlis/culture remuant
		3	Feux incontrôlés/feux de brousse
	<b>Eulemur fulvus albifrons (Préoccupation Mineure)</b>	1	Déforestation
		2	Fragmentation
		3	Culture sur brûlis/culture remuant
	<b>Eulemur fulvus rufus (Préoccupation Mineure)</b>	1	Déforestation
		2	Fragmentation
		3	Agriculture
	<b>Hapalemur griseus griseus (Préoccupation Mineure)</b>	1	Perte d'habitat
		2	Culture sur brûlis/culture remuant
		3	Exploitation forestière
	<b>Lepilemur edwardsi (Préoccupation Mineure)</b>	1	Déforestation
		2	Fragmentation
		3	Incendies délibérés
	<b>Lepilemur ruficaudatus (Préoccupation Mineure)</b>	1	Déforestation
		2	Perte d'habitat
		3	Incendies délibérés
	<b>Microcebus murinus (Préoccupation Mineure)</b>	1	Déforestation
		2	Feux incontrôlés/feux de brousse

<i>Classe</i>	<i>Ordre</i>	<i>Rang</i>	<i>Les Principales Menaces</i>
		3	Incendies délibérés
	<b>Microcebus rufus (Préoccupation Mineure)</b>	1	Déforestation
		2	Culture sur brûlis/culture remuant
		3	Feux incontrôlés/feux de brousse
	<b>Phaner furcifer furcifer (Préoccupation Mineure)</b>	1	Déforestation
		2	Culture sur brûlis/culture remuant
		3	Exploitation forestière
		3	Fragmentation
	<b>Avahi unicolor (Données insuffisantes)</b>	1	Incendies délibérés
		2	Perte d'habitat



# Tableau 7A. Recommendations pour la recherche

CAMP Madagascar

## MAMMIFERES

### Primates

#### Gravement menacé

<i>Nom d'espece</i>	<i>inventaire g�n� tique</i>	<i>taxono mique</i>	<i>histoire de vie</i>	<i>facteur limitante</i>	<i>�pidemi ologique</i>	<i>commerce</i>	<i>PHVA</i>
Eulemur albocollaris	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Eulemur macaco flavifrons	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hapalemur aureus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hapalemur griseus alaotrensisi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hapalemur simus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Propithecus diadema candidus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Propithecus diadema perrieri	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Propithecus diadema ssp.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Propithecus tattersalli	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Propithecus verreauxi coronatus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

#### Menac 

<i>Nom d'espece</i>	<i>inventaire g�n� tique</i>	<i>taxono mique</i>	<i>histoire de vie</i>	<i>facteur limitante</i>	<i>�pidemi ologique</i>	<i>commerce</i>	<i>PHVA</i>
Allocebus trichotis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eulemur collaris	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Eulemur coronatus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Eulemur macaco macaco	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Eulemur sanfordi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hapalemur griseus meridionalis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indri indri	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lepilemur dorsalis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lepilemur septentrionalis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lepilemur sp.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microcebus berthae	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microcebus ravelobensis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microcebus sambiranensis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phaner furcifer electromontis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phaner furcifer parienti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Propithecus diadema diadema	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Propithecus diadema edwardsi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Propithecus verreauxi coquereli	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Varecia rubra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Varecia variegata variegata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					

*Vulnérable*

<i>Nom d'espece</i>	<i>inventaire génétique</i>	<i>taxonomique</i>	<i>histoire de vie</i>	<i>facteur limitante</i>	<i>épidémiologique</i>	<i>commerce</i>	<i>PHVA</i>
Avahi occidentalis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Daubentonia madagascariensis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Eulemur mongoz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Eulemur rubriventer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hapalemur griseus occidentalis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lemur catta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Microcebus griseorufus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microcebus myoxinus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microcebus tavaratra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mirza coquereli	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phaner furcifer pallescens	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Propithecus verreauxi deckeni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Propithecus verreauxi verreauxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

*Quasi-menacé*

<i>Nom d'espece</i>	<i>inventaire génétique</i>	<i>taxonomique</i>	<i>histoire de vie</i>	<i>facteur limitante</i>	<i>épidémiologique</i>	<i>commerce</i>	<i>PHVA</i>
Eulemur fulvus fulvus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lepilemur leucopus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lepilemur microdon	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lepilemur mustelinus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*Préoccupation Mineure*

<i>Nom d'espece</i>	<i>inventaire génétique</i>	<i>taxonomique</i>	<i>histoire de vie</i>	<i>facteur limitante</i>	<i>épidémiologique</i>	<i>commerce</i>	<i>PHVA</i>
Avahi laniger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Cheirogaleus major	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cheirogaleus medius	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eulemur fulvus albifrons	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eulemur fulvus rufus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hapalemur griseus griseus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lepilemur edwardsi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lepilemur ruficaudatus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microcebus murinus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microcebus rufus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phaner furcifer furcifer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

---

*Données insuffisantes*

<i>Nom d'espece</i>	<i>inventaire</i>	<i>géné tique</i>	<i>taxono mique</i>	<i>histoire de vie</i>	<i>facteur limitante</i>	<i>épidemi ologique</i>	<i>commerce</i>	<i>PHVA</i>
<i>Avahi unicolor</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Cheirogaleus adipicaudatus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Cheirogaleus crossleyi</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Cheirogaleus minusculus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Cheirogaleus rarus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Cheirogaleus sibreei</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



# Tableau 7B. Recommendations pour la gestion

CAMP Madagascar

## MAMMIFERES

### Primates

#### Gravement menacé

<i>Nom d'espece</i>	<i>gestion habitat</i>	<i>gestion population sauvage</i>	<i>util. durable</i>	<i>facteur limitante</i>	<i>educa- tion</i>	<i>trans- location</i>	<i>suivi la population</i>	<i>travail comm. locaux</i>
Eulemur albocollaris	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Eulemur macaco flavifrons	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hapalemur aureus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hapalemur griseus alaotrensis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hapalemur simus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Propithecus diadema candidus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Propithecus diadema perrieri	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Propithecus diadema ssp.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Propithecus tattersalli	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Propithecus verreauxi coronatus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

#### Menacé

<i>Nom d'espece</i>	<i>gestion habitat</i>	<i>gestion population sauvage</i>	<i>util. durable</i>	<i>facteur limitante</i>	<i>educa- tion</i>	<i>trans- location</i>	<i>suivi la population</i>	<i>travail comm. locaux</i>
Allocebus trichotis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Eulemur collaris	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Eulemur coronatus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Eulemur macaco macaco	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Eulemur sanfordi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hapalemur griseus meridionalis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Indri indri	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lepilemur dorsalis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lepilemur septentrionalis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lepilemur sp.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microcebus berthae	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microcebus ravelobensis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microcebus sambiranensis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phaner furcifer electromontis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Phaner furcifer parienti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Propithecus diadema diadema	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Propithecus diadema edwardsi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Propithecus verreauxi coquereli	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Varecia rubra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Varecia variegata variegata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

### *Vulnérable*

<i>Nom d'espece</i>	<i>gestion habitat</i>	<i>gestion population sauvage</i>	<i>util. durable</i>	<i>facteur limitante</i>	<i>educa- tion</i>	<i>trans- location</i>	<i>suivi la population</i>	<i>travail comm. locaux</i>
Avahi occidentalis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Daubentonia madagascariensis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eulemur mongoz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Eulemur rubriventer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hapalemur griseus occidentalis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lemur catta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Microcebus griseorufus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microcebus myoxinus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microcebus tavaratra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mirza coquereli	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phaner furcifer pallescens	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Propithecus verreauxi deckeni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Propithecus verreauxi verreauxi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

### *Quasi-menacé*

<i>Nom d'espece</i>	<i>gestion habitat</i>	<i>gestion population sauvage</i>	<i>util. durable</i>	<i>facteur limitante</i>	<i>educa- tion</i>	<i>trans- location</i>	<i>suivi la population</i>	<i>travail comm. locaux</i>
Eulemur fulvus fulvus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lepilemur leucopus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lepilemur microdon	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lepilemur mustelinus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### *Préoccupation Mineure*

<i>Nom d'espece</i>	<i>gestion habitat</i>	<i>gestion population sauvage</i>	<i>util. durable</i>	<i>facteur limitante</i>	<i>educa- tion</i>	<i>trans- location</i>	<i>suivi la population</i>	<i>travail comm. locaux</i>
Avahi laniger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cheirogaleus major	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cheirogaleus medius	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eulemur fulvus albifrons	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Eulemur fulvus rufus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hapalemur griseus griseus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lepilemur edwardsi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lepilemur ruficaudatus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Microcebus murinus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microcebus rufus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phaner furcifer furcifer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

***Données insuffisantes***

<i>Nom d'espece</i>	<i>gestion habitat</i>	<i>gestion population sauvage</i>	<i>gestion util. durable</i>	<i>facteur limitante</i>	<i>educa- tion</i>	<i>trans- location</i>	<i>suivi la population</i>	<i>travail comm. locaux</i>
Avahi unicolor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cheirogaleus adipicaudatus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cheirogaleus crossleyi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cheirogaleus minusculus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cheirogaleus rufus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cheirogaleus sibreei	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



## Tableau 7C. Recommendations pour l'élevage (Si applicable)

CAMP Madagascar

### Mammalia

#### Primates

*Pourquoi l'élevage est-elle recommandée? C'est pour:*

##### *Gravement menacé*

<i>Nom d'espece</i>	<i>rétablis-</i> <i>-ment</i>	<i>educ</i>	<i>réintro</i>	<i>intro</i>	<i>re-</i> <i>cherche</i>	<i>génom-</i> <i>preserv.</i>	<i>utilisation</i> <i>durable</i>	<i>elevage</i>
Eulemur albocollaris	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eulemur macaco flavifrons	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hapalemur aureus	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hapalemur simus	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Propithecus tattersalli	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

##### *Menacé*

<i>Nom d'espece</i>	<i>rétablis-</i> <i>-ment</i>	<i>educ</i>	<i>réintro</i>	<i>intro</i>	<i>re-</i> <i>cherche</i>	<i>génom-</i> <i>preserv.</i>	<i>utilisation</i> <i>durable</i>	<i>elevage</i>
Eulemur collaris	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Eulemur coronatus	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eulemur sanfordi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Propithecus diadema diadema	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Propithecus verreauxi coquereli	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Varecia rubra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Varecia variegata variegata	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

##### *Vulnérable*

<i>Nom d'espece</i>	<i>rétablis-</i> <i>-ment</i>	<i>educ</i>	<i>réintro</i>	<i>intro</i>	<i>re-</i> <i>cherche</i>	<i>génom-</i> <i>preserv.</i>	<i>utilisation</i> <i>durable</i>	<i>elevage</i>
Eulemur mongoz	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lemur catta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



## Tableau 8. Taxa, les aires protégées, et les habitats

CAMP Madagascar

### Mammalia

#### Primates

##### Gravement menacé

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Eulemur albocollaris	RS Manombo; PN Andringitra.	1.1, 1.2, 3.1.
Eulemur macaco flavifrons	Not in any protected areas.	2.1, 2.2, 2.4
Hapalemur aureus	PN Andringitra; PN Ranomafana.	1.1, 3.1.
Hapalemur griseus alaotrensis		9.2
Hapalemur simus	PN Andringitra; PN Ranomafana;.	1.1., 3.1.
Propithecus diadema candidus	PN Marojejy; RS Anjanaharibe-Sud;	3.1, 3.2
Propithecus diadema perrieri	RS Analamerana;	5.4
Propithecus diadema ssp.	NONE	3.1, 3.2
Propithecus tattersalli	NONE	2.1, 2.2, 2.3
Propithecus verreauxi coronatus	Station Forestiere d'Antrema, RS Kasijy;	2.1, 2.4, 2.3

##### Menacé

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Allocebus trichotis	RS Anjanaharibe-Sud; PN Mananara-Nord; RS Analamazaotra; PN Mantadia; RNI & PN Zahamena; PN Masoala.	1.1, 3.1
Eulemur collaris	RS Kalambatritra; PN Midongy du Sud; PN Andohahela;	1.1, 1.4, 3.2
Eulemur coronatus	RS Analamerana; RS Ankarana; PN Montagne d'Ambre;	1.1, 2.1, 5.1, 5.2
Eulemur macaco macaco	RNI Lokobe; RNI Tsaratanana;	5.1, 5.2, 5.4
Eulemur sanfordi	RS Analamerana; PN Montagne d'Ambre; RS Ankarana;	1.1, 2.1, 3.1, 5.1
Hapalemur griseus meridionalis	PN Andohahela.	1.1, 1.4.
Indri indri	RNI Betampona; RNI Zahamena; RS Ambatovaky; PN Mananara-Nord; RS Analamazaotra; PN Mantadia; RS Mangerivola; PN Zahamena; RS Anjanaharibe-Sud; RS Marotandrano;	1.1, 3.1
Lepilemur dorsalis	RNI Lokobe; RS Manongarivo.	1.1, 3.1, 9.1.
Lepilemur septentrionalis	RS Forêt d'Ambre; RS Ankarana; RS Analamerana.	1.1, 2.1, 3.1.
Lepilemur sp.	RS Analamerana; PN Montagne d'Ambre;	2.1 ,
Microcebus berthae	RS Andranomena ?	2.1, 2.2, 2.3, 2.4

Microcebus ravelobensis	PN Ankarafantsika;	2.1
Microcebus sambiranensis	RS Manongarivo	5.1, 5.2,
Phaner furcifer electromontis	RS Analamerana; RS Ankarana; RS Forêt d'Ambre; PN Montagne d'Ambre;	3.1
Phaner furcifer parienti	RNI Tsaratanana; RS Manongarivo;	5.1
Propithecus diadema diadema	PN Mantadia; PN & RNI Zahamena; PN Mananara-Nord; RS Ambatovaky; RNI Betampona; RS Marotandrano; RS Mangerivola;	3.1, 3.2
Propithecus diadema edwardsi	PN Ranomafana; PN Andringitra;	1.1, 3.1
Propithecus verreauxi coquereli	PN Ankarafantsika; RS Bora;	2.1, 2.2
Varecia rubra	PN Masoala	1.1, 1.2, 3.1
Varecia variegata variegata	PN Ranomafana; RNI Betampona; RNI Zahamena; PN Mantadia; RS Nosy Mangabe; PN Zahamena; PN Mananara-Nord; RS Ambatovaky; RS Manombo; RS Mangerivola;	1.1, 1.2, 3.1

### *Vulnérable*

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Avahi occidentalis	PN Ankarafantsika; PN Bemaraha; RNI Bemaraha; RS Ankarana; RS Manongarivo;	5.2, 2.1, 2.2, 2.3
Daubentonia madagascarensis	RS Forêt d'Ambre; PN Montagne d'Ambre; RS Analamerana; RS Ankarana; RS Manongarivo; PN Marojejy; RNI Tsaratanana; RS Bora; RNI Bemaraha; PN Bemaraha; RNI Betampona; RNI Zahamena; RS Ambatovaky; PN Masoala; PN Mantadia; RS Nosy Mangabe; PN Zahamena; PN Ranomafana; RS Manombo; RS Marotandrano; PN Andringitra; PN Andohahela; RNI Tsingy de Namoroka; RS Pic d'Ivohibe; PN Midoongy du Sud	1.1, 1.2, 1.4, 1.5, 3.1, 3.2, 3.4, 4.1, 7.1
Eulemur mongoz	PN Ankarafantsika;	2.1, 2.2, 2.3, 2.4
Eulemur rubriventer	PN Marojejy; PN Andringitra; RS Pic d'Ivohibe; PN Ranomafana; RNI Zahamena; RS Ambatovaky; RS Mangerivola; PN Mantadia; RS Anjanaharibe-Sud; RS Marotandrano; RS Manongarivo;	3.1, 3.2
Haplemur griseus occidentalis	PN Bemaraha; RNI Bemaraha; RS Bemarivo; PN Baie de Baly; RS Manongarivo; RNI Tsaratanana; PN Marojejy; RS Anjanaharibe-Sud; PN Masoala; RS Ankarana; RNI Tsingy de Namoroka; RS Kasijy;	1.1, 5.1.
Lemur catta	RS Beza-Mahafaly; PN Isalo; PN Andringitra; RS Pic d'Ivohibe; RS Kalambatritra; PN Zombitse; PN Andohahela; PN Vohibasias; RNI Tsimanampetsotsa; PN Kirindy Mitea;	2.1, 2.2, 2.3, 4.1, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 8.1
Microcebus griseorufus	RS Beza-Mahafaly;	6.1, 6.2, 6.3

Microcebus myoxinus	PN et RNI Bemaraha, RNI Namoroka;	2.1, 2.2, 2.3
Microcebus tavaratra	RS Ankarana;	2.1, 2.2, 2.3
Mirza coquereli	RS Andranomena; RNI Bemaraha; PN Bemaraha; PN Zombitse; PN Vohibasia;	2.1, 5.1, 5.2
Phaner furcifer pallescens	RNI Namoroka; PN Bemaraha; RNI Bemaraha; RS Andranomena;	2.1
Propithecus verreauxi deckeni	PN & RNI Bemaraha, RS Kasijy; RS Ambohijanahary;	2.1, 2.3
Propithecus verreauxi verreauxi	PN Isalo; PN Andohahela; RNI Tsimanampetsotsa; RS Andranomena; RS Beza-Mahafaly; PN Zombitse; PN Vohibasia; PN Kirindy Mitea;	2.1, 2.2

### *Quasi-menacé*

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Eulemur fulvus fulvus	RS Ambohitantely; PN Ankarafantsika; RS Bora; RNI Zahamena; RS Analamazaotra; RS Mangerivola; RS Tampoketsa- Analamaitso; PN Mantadia; RS Manongarivo;	1.1, 1.2, 3.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1
Lepilemur leucopus	PN Andohahela (parcelle 2); RS Beza- Mahafaly; RNI Tsimanampetsotsa.	6.1, 2.1.
Lepilemur microdon	RS Anjanaharibe-Sud; PN Marojejy; PN Masoala; PN Mananara-Nord; RS Ambatovaky.	1.1, 3.1.
Lepilemur mustelinus	RS Manombo; RNI Betampona; RNI Zahamena; RS Analamazaotra; RS Mangerivola ?; PN Andringitra; PN Midongy du Sud ?; PN Andohahela.	1.1, 3.1.

### *Préoccupation Mineure*

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Avahi laniger	PN Andringitra; RS Manombo; PN Ranomafana; RS Ambohitantely; RNI Betampona; RNI Zahamena; RS Ambatovaky; RS Analamazaotra; PN Mananara-Nord; RS Mangerivola; PN Mantadia; PN Masoala; PN Zahamena; PN Andohahela; RS Anjanaharibe-Sud; RS Ankarana;	1.1, 1.2, 1.4, 1.5, 3.2, 3.1,
Cheirogaleus major	PN Montagne d'Ambre; PN Marojejy; RS Anjanaharibe-Sud; PN Masoala; PN Mananara-Nord; RNI Betampona; RNI Zahamena; RS Analamazaotra; PN Andringitra; PN Ranomafana; RS Pic d'Ivohibe; RNI Tsaratanana; PN Andohahela;	1.1, 3.1, 5.1
Cheirogaleus medius	RS Ankarana; PN Ankarafantsika; RS Andranomena; RS Beza-Mahafaly; PN Andohahela; PN Baie de Baly;	2.1 Forêt dense sèche

Eulemur fulvus albifrons	RNI Betampona; PN Masoala; RS Nosy Mangabe; RS Anjanaharibe-Sud; PN Marojejy	1.1, 1.2, 1.4, 3.1, 3.2
Eulemur fulvus rufus	PN Ranomafana; PN Kirindy Mitea; PN Isalo; PN Vohibasia; PN Zombitse; RS Andranomena; PN Bemaraha; RS Ambohijanahary; RS Bemarivo; RS Maningoza; RS Kasijy;	1.1, 1.2, 1.3, 3.1, 4.1, 6.3
Hapalemur griseus griseus	RS Marotandrano; RNI Zahamena; RS Analamazaotra; PN Mananara-Nord; RS Mangerivola; PN Mantadia; PN Masoala; RS Ambohitantely; RNI Tsaratanana; PN Andringitra; RS Kalambatritra; RS Manombo; RS Pic d'Ivohibe; PN Midongy du Sud; PN Ranomafana; RS Ambatovaky;	1.1, 1.2, 3.1.
Lepilemur edwardsi	PN Bemaraha; PN Ankarafantsika; RNI Namoroka; RNI Bemaraha; RS Bemarivo.	2.1.
Lepilemur ruficaudatus	PN Kirindy Mitea ?	2.1
Microcebus murinus	RS Ankarana; PN Ankarafantsika; RNI Namoroka; RS Andranomena; PN Tsimanampetsotsa; RS Beza-Mahafaly; PN Zombitse-Vohibasia; AP Berenty; PN Andohahela (Parcelle 2+3); PN Baie de Baly; RS Bemarivo?; PN Kirindy Mitea?	2.1, 2.3, 6.1, 6.2
Microcebus rufus	PN Montagne d'Ambre; PN Zahamena; PN Andohahela; PN Marojejy; RS Nosy Mangabe; RNI Zahamena; RS Ambohitantely; PN Mananara-Nord; PN Masoala; PN Ranomafana; PN Mantadia; PN Verezanantsoro; RS Analamazaotra; RS Anjanaharibe-Sud; RS Manombo; PN Andringitra; RS Pic d'Ivohibe; RNI Betampona; RS Ambatovaky; PN Midongy du Sud;	1.1, 1.2, 1.4, 1.5, 3.1, 3.2, 3.4
Phaner furcifer furcifer	RNI Betampona; RNI Zahamena; RS Ambatovaky; PN Masoala; PN Zahamena.	1.1; 1.2; 3.1; 3.2

### *Données insuffisantes*

<i>Nom de taxon</i>	<i>Les aires protégées</i>	<i>Les Habitats</i>
Avahi unicolor		
Cheirogaleus adipicaudatus		6.1,
Cheirogaleus crossleyi		1.1, 3.1
Cheirogaleus minusculus		3.1,
Cheirogaleus ravus		1.1
Cheirogaleus sibreei		3.1

## Tableau 9. Commerce et les especes de Madagascar

CAMP Madagascar

### MAMMIFERES

#### Primates

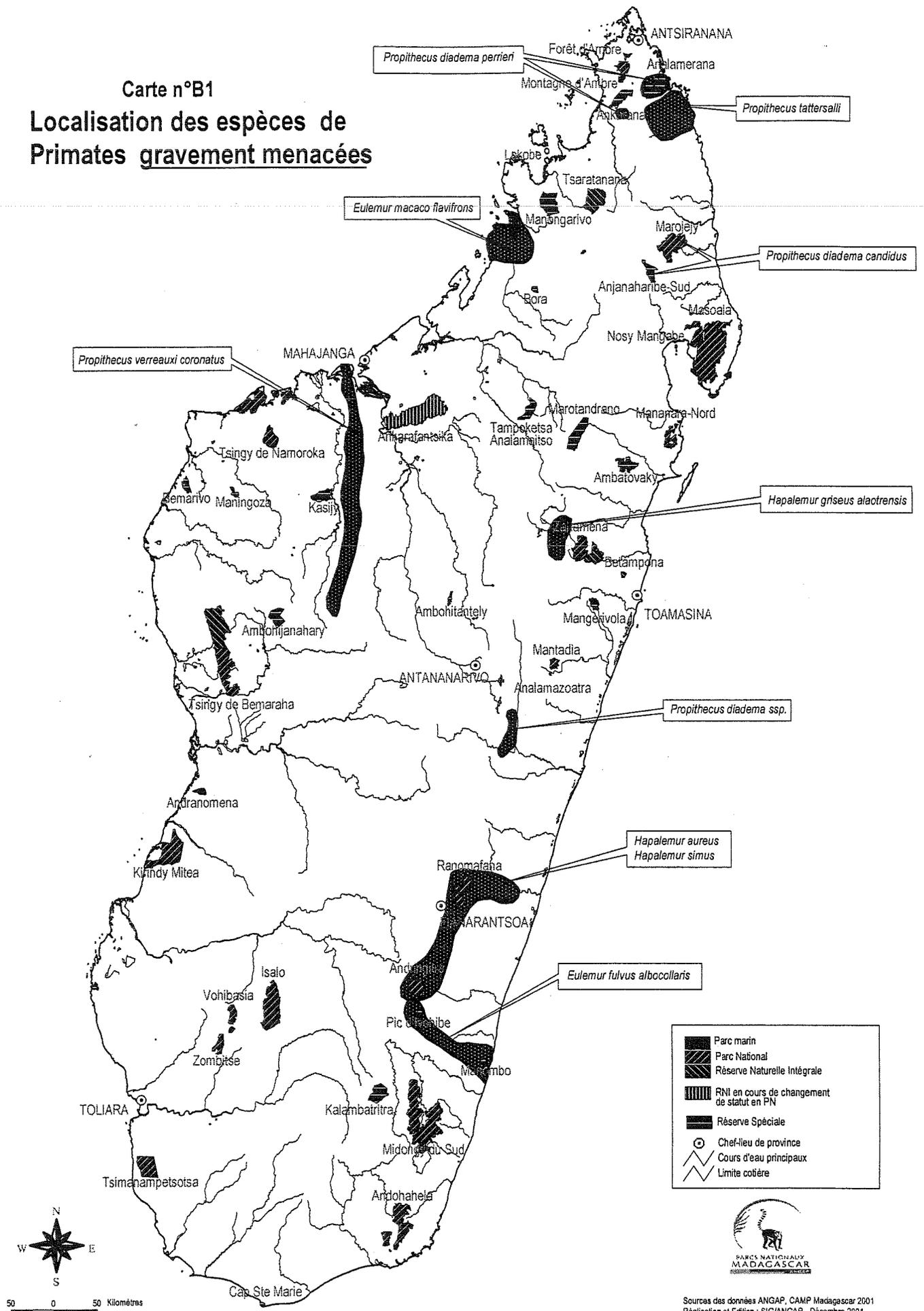
		<i>CITES</i> Appendix:	<i>in</i> trade	<i>local</i>	<i>domestic</i>	<i>com</i> mercial	<i>inter-</i> national	<i>parties dans</i> <i>la commerce</i>	<i>menaces (commerce)</i>
Eulemur albocollaris	<i>Gravement menacé</i>	Appendix 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Eulemur macaco flavifrons	<i>Gravement menacé</i>	Appendix 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Illégal: nourriture
Hapalemur aureus	<i>Gravement menacé</i>	Annexe 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Hapalemur griseus alaotrensis	<i>Gravement menacé</i>	Annexe 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	viande	Illégal: nourriture
Hapalemur simus	<i>Gravement menacé</i>	Annexe 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Propithecus diadema candidus	<i>Gravement menacé</i>	Appendix 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Illégal: nourriture
Propithecus diadema perrieri	<i>Gravement menacé</i>	Appendix 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Propithecus diadema ssp.	<i>Gravement menacé</i>	Appendix 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Propithecus tattersalli	<i>Gravement menacé</i>	Appendix 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Propithecus verreauxi coronatus	<i>Gravement menacé</i>	Appendix 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Allocebus trichotis	<i>Menacé</i>	Annexe 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Eulemur coronatus	<i>Menacé</i>	Appendix 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Commentaire: Locals have as pets.									
Eulemur macaco macaco	<i>Menacé</i>	Appendix 1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	animal vivant viande	Illégal: nourriture
Commentaire: Used as pets and food.									
Eulemur sanfordi	<i>Menacé</i>	Appendix 1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Commentaire: Pets and food source.									
Hapalemur griseus meridionalis	<i>Menacé</i>	Annexe 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Indri indri	<i>Menacé</i>	Appendix 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Lepilemur dorsalis	<i>Menacé</i>	Annexe 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Lepilemur septentrionalis	<i>Menacé</i>	Annexe 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Illégal: nourriture
Microcebus berthae	<i>Menacé</i>	Annexe I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Microcebus ravelobensis	<i>Menacé</i>	Annexe 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Microcebus sambiranensis	<i>Menacé</i>	Annexe 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Phaner furcifer electromontis	<i>Menacé</i>	Annexe 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Phaner furcifer parienti	<i>Menacé</i>	Annexe 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Propithecus diadema diadema	<i>Menacé</i>	Appendix 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Illégal: nourriture	
Propithecus diadema edwardsi	<i>Menacé</i>	Appendix 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Illégal: nourriture	
Propithecus verreauxi coquereli	<i>Menacé</i>	Appendix 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Varecia rubra	<i>Menacé</i>	Appendix 1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	animal vivant viande	Illégal: nourriture	
<b>Commentaire: Pets.</b>										
Varecia variegata variegata	<i>Menacé</i>	Appendix 1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	animal vivant	Illégal: nourriture	
<b>Commentaire: Pets.</b>										
Avahi occidentalis	<i>Vulnérable</i>	Appendix 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Daubentonia madagascarensis	<i>Vulnérable</i>	Appendix 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Eulemur mongoz	<i>Vulnérable</i>	Appendix 1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>Commentaire: Pets</b>										
Eulemur rubriventer	<i>Vulnérable</i>	Appendix 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Hapalemur griseus occidentalis	<i>Vulnérable</i>	Annexe 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Illégal: nourriture	
Lemur catta	<i>Vulnérable</i>	Appendix 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	animal vivant	Illégal: nourriture	
<b>Commentaire: None.</b>										
Microcebus griseorufus	<i>Vulnérable</i>	Annexe 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Microcebus myoxinus	<i>Vulnérable</i>	Annexe 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Microcebus tavaratra	<i>Vulnérable</i>	Annexe 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Mirza coquereli	<i>Vulnérable</i>	Annexe 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Phaner furcifer pallescens	<i>Vulnérable</i>	Annexe 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Propithecus verreauxi deckeni	<i>Vulnérable</i>	Appendix 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Propithecus verreauxi verreauxi	<i>Vulnérable</i>	Appendix 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Eulemur fulvus fulvus	<i>Quasi-menacé</i>	Appendix 1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
<b>Commentaire: Pets.</b>										
Lepilemur leucopus	<i>Quasi-menacé</i>	Annexe 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Lepilemur microdon	<i>Quasi-menacé</i>	Annexe 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Lepilemur mustelinus	<i>Quasi-menacé</i>	Appendix 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

Avahi laniger	<i>Préoccupation Mineure</i>	Appendix 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Illégal: nourriture
Cheirogaleus major	<i>Préoccupation Mineure</i>	Annexe I	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	animal vivant	
Cheirogaleus medius	<i>Préoccupation Mineure</i>	annexe I	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	animal vivant	
Eulemur fulvus albifrons	<i>Préoccupation Mineure</i>	Appendix 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	animal vivant viande	Illégal: nourriture
Commentaire: Used as pets and meat.									
Eulemur fulvus rufus	<i>Préoccupation Mineure</i>	Appendix I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Hapalemur griseus griseus	<i>Préoccupation Mineure</i>	Annexe 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Lepilemur edwardsi	<i>Préoccupation Mineure</i>	Annexe 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Lepilemur ruficaudatus	<i>Préoccupation Mineure</i>	Annexe 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Microcebus murinus	<i>Préoccupation Mineure</i>	Annexe 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	animal vivant	
Microcebus rufus	<i>Préoccupation Mineure</i>	Annexe 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	animal vivant	Illégal: nourriture
Phaner furcifer furcifer	<i>Préoccupation Mineure</i>	Annexe 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Cheirogaleus adipicaudatus	<i>Données insuffisantes</i>	Annexe I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Cheirogaleus crossleyi	<i>Données insuffisantes</i>	Annexe I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Cheirogaleus minusculus	<i>Données insuffisantes</i>	Annexe I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Cheirogaleus ravus	<i>Données insuffisantes</i>	Annexe I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Cheirogaleus sibreei	<i>Données insuffisantes</i>	Annexe I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

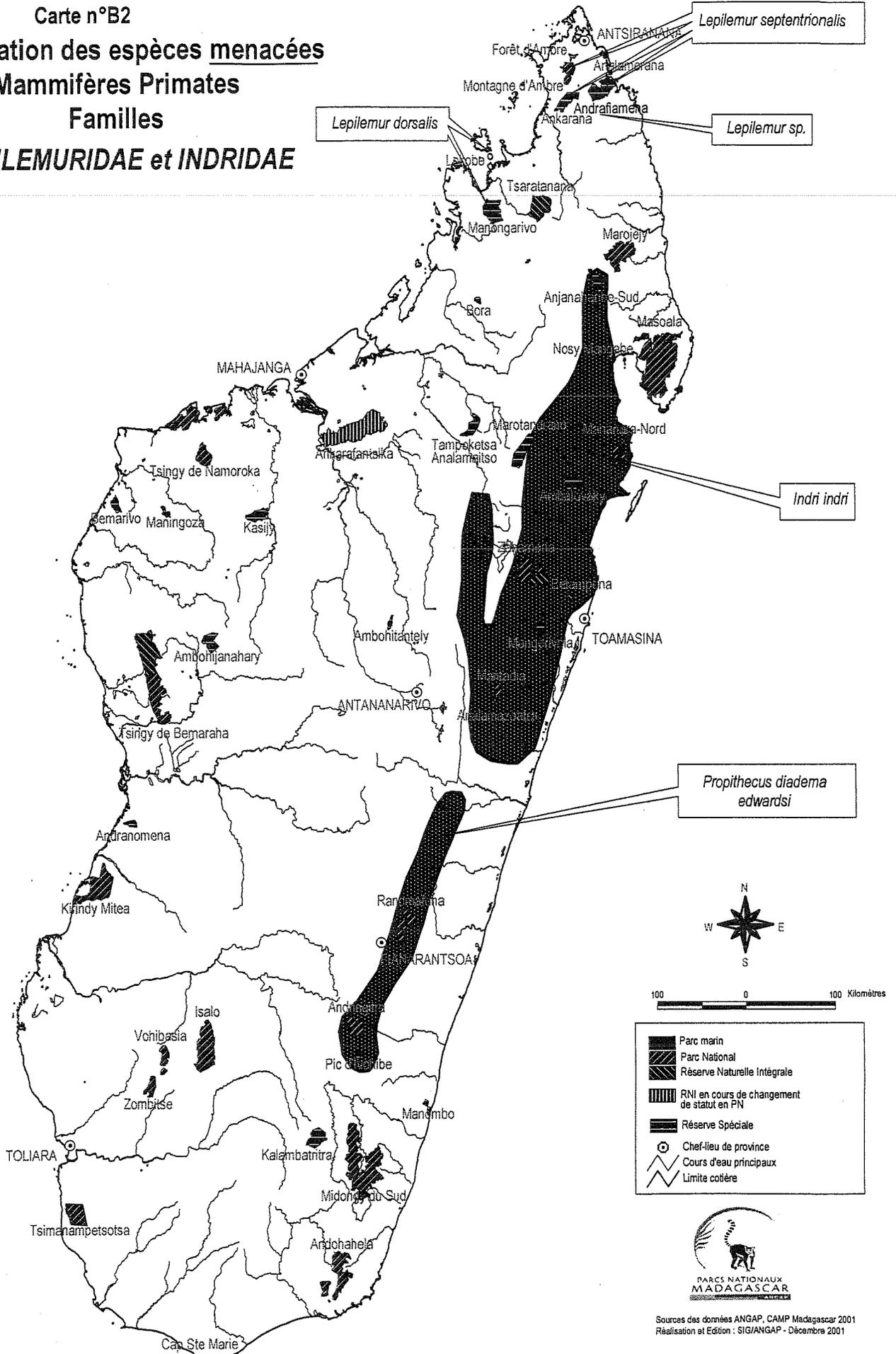


Carte n°B1  
**Localisation des espèces de  
 Primates gravement menacées**





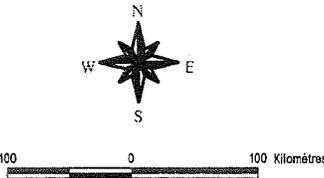
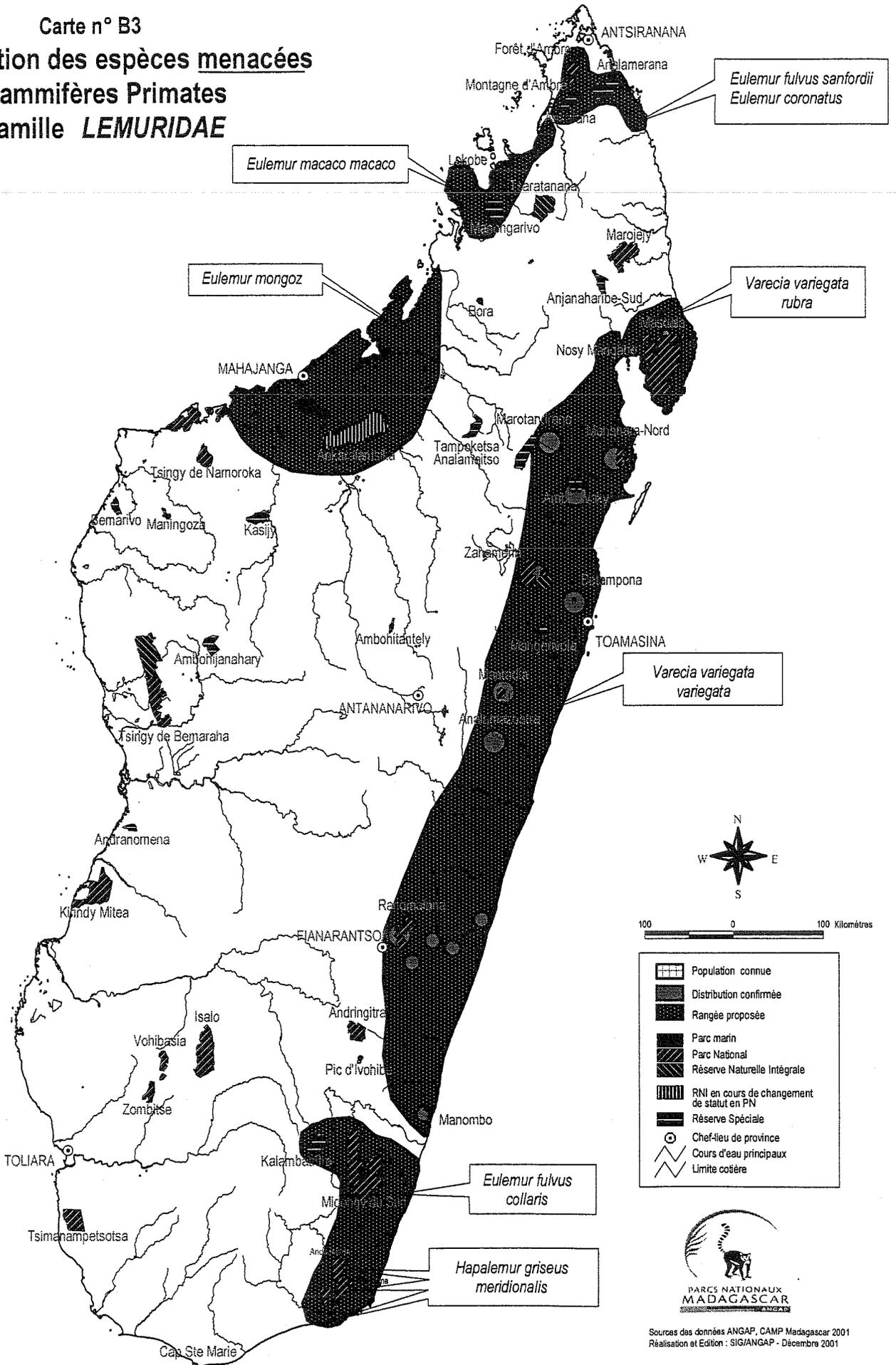
Carte n°B2  
**Localisation des espèces menacées**  
**Mammifères Primates**  
**Familles**  
**LEPILEMURIDAE et INDRIDAE**





Carte n° B3

**Localisation des espèces menacées**  
**Mammifères Primates**  
**Famille LEMURIDAE**



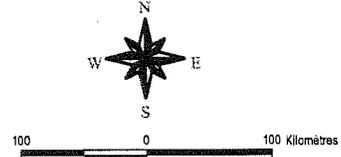
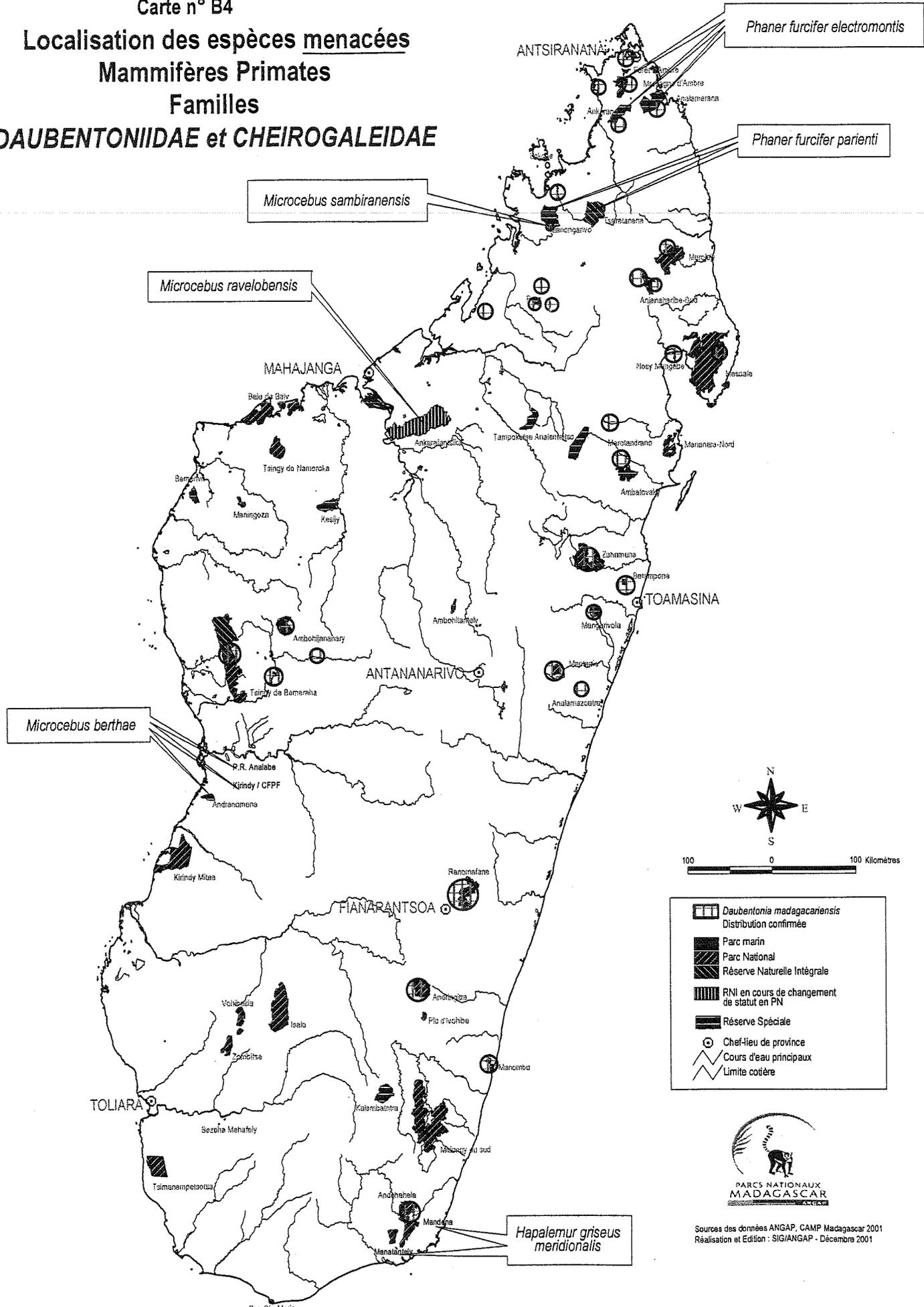
	Population connue
	Distribution confirmée
	Rangée proposée
	Parc marin
	Parc National
	Réserve Naturelle Intégrale
	RNI en cours de changement de statut en PN
	Réserve Spéciale
	Chef-lieu de province
	Cours d'eau principaux
	Limite côtière





Carte n° B4

**Localisation des espèces menacées**  
**Mammifères Primates**  
**Familles**  
**DAUBENTONIIDAE et CHEIROGALEIDAE**



- Daubentonia madagascariensis*  
Distribution confirmée
- Parc marin
- Parc National
- Réserve Naturelle Intégrale
- RNI en cours de changement de statut en PN
- Réserve Spéciale
- Chef-lieu de province
- Cours d'eau principaux
- Limite côtière



Sources des données ANGAP, CAMP Madagascar 2001  
 Réalisation et Edition : SIG/ANGAP - Décembre 2001



**Evaluation et Plans de Gestion pour la Conservation  
(CAMP) de la Faune de Madagascar:  
Lémuriens, Autres Mammifères,  
Reptiles et Amphibiens, Poissons d'eau douce  
et  
Evaluation de la Viabilité des Populations et des  
Habitats (PHVA) de *Hypogeomys antimena* (Vositse)**

**LEMURIENS**

---



MADAGASCAR  
20-25 Mai 2001

VERSION FINALE  
Juillet 2002

---

**Partie III**

**FICHES DES DONNES DES TAXONS ou « TDS »  
et  
CARTES DE DISTRIBUTION DES ESPECES**



# CAMP Madagascar

## Allocebus trichotis

## Hairy-eared Dwarf Lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Allocebus trichotis Gunther (1875)

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Cheirogaleidae

ORDRE: Primates

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Hairy-eared Dwarf Lemur

Cheirogale aux oreilles poilues, Allocebe

Tsidiala

Buschelohrmaki

english

français

malagasy

allemand

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1, 3.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-800m.  
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Partie orientale entre la riviere  
Mangoro au Sud et Anjanaharibe Sud au Nord..

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km<sup>2</sup>. COMMENTAIRES: WCS.

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km<sup>2</sup>. COMMENTAIRES: WCS.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 3. Commentaires: 3 grands blocs forestiers.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Contiguës

Commentaires: 3 grands blocs forestiers.

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des  
années passées: 20. - Cause principale de l'évolution: Deforestation,.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces pres fut dimin rang

#### 1. Perte d'habitat

##### 1.1. Agriculture

Culture sur brûlis/culture remuant  oui  oui  2

##### 1.3. Développement

Installations humaines  oui

##### 1.4. Unspecified causes

Déforestation  oui  oui     1

#### 3. Interférence

##### 3.2. Espèce étrangère invasive

Perte d'habitat  oui  oui     3

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles reversibles?

Les menaces existent-elles encore? Oui

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

### 9-10. Population

Population mondiale

Population

< 10,000

Adultes

< 10,000

Tendance de l'évolution:

diminue

diminue

Le taux de diminution 20% - 29%

Au cours de combien années 20 ans

Prévoyez-vous une diminution? oui oui

Le taux de diminution Prévue: 30% - 39%

Au cours de combien années 20 ans

Age moyen des parents 3 ans

Commentaires: De nouveaux sites de distribution ont été enregistrés.

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Observations générales;  
Littérature scientifique; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Rakotoarison N; Zahamena; 1995; Inventaire.

Sterling E; Masoala; 1994; Inventaire.

Garbutt N; Analamazaotra; 1988; Inventaire

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge (avant de l'atelier): Menacé

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge (assignée à l'atelier): Menacé

Criteria: EN B1abii

CITES: Annexe 1. LEGISLATION NATIONAL: Convention Alger-Madagascar, décret 88-243 du 15 juin 1988. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Anjanaharibe-Sud; PN Mananara-Nord; RS Analamazaotra; PN Mantadia; RNI & PN Zahamena; PN Masoala..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Education du Public; Banque de ressources du Genome; Travail dans communautés locales;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits France

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité	1	0	0	1

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

## CAMP Madagascar

**Allocebus trichotis**

**Hairy-eared Dwarf Lemur**

---

Garbutt N (1999). Mammals of Madagascar. Yales University Press. 320 pages.

Harcourt C et al. (1990). Lemurs of Madagascar and Comoros. IUCN Gland Switzerland and Cambridge, UK. 240 pages.

Hilton-Taylor C (2000). 2000 IUCN Red list of threaten species. IUCN Gland Switzerland and Cambridge, UK. p.: xviii + 61 pages.

Mittermeier R.A. et al. (1994). Lemurs of Madagascar. Conservation International, Washington DC.

Sterling E (1994). Rapid assessment of primates species richness and density on the Masoala peninsula, eastern Madagascar. Deutsches Pimatenzentrum, Gottingen, Germany 15 pages.

Meier B et Albignac R (1989). Hairy-eared Dwarf lemur rediscovered (*Allocebus trichotis*). Primate Conservation 27.

### **22. Compileurs:**

Rakotondratsima Marius

Ratsimbazafy Jonah

Rasoloarison Rodin

Rahagalala Pierre

Rajarison Antoine

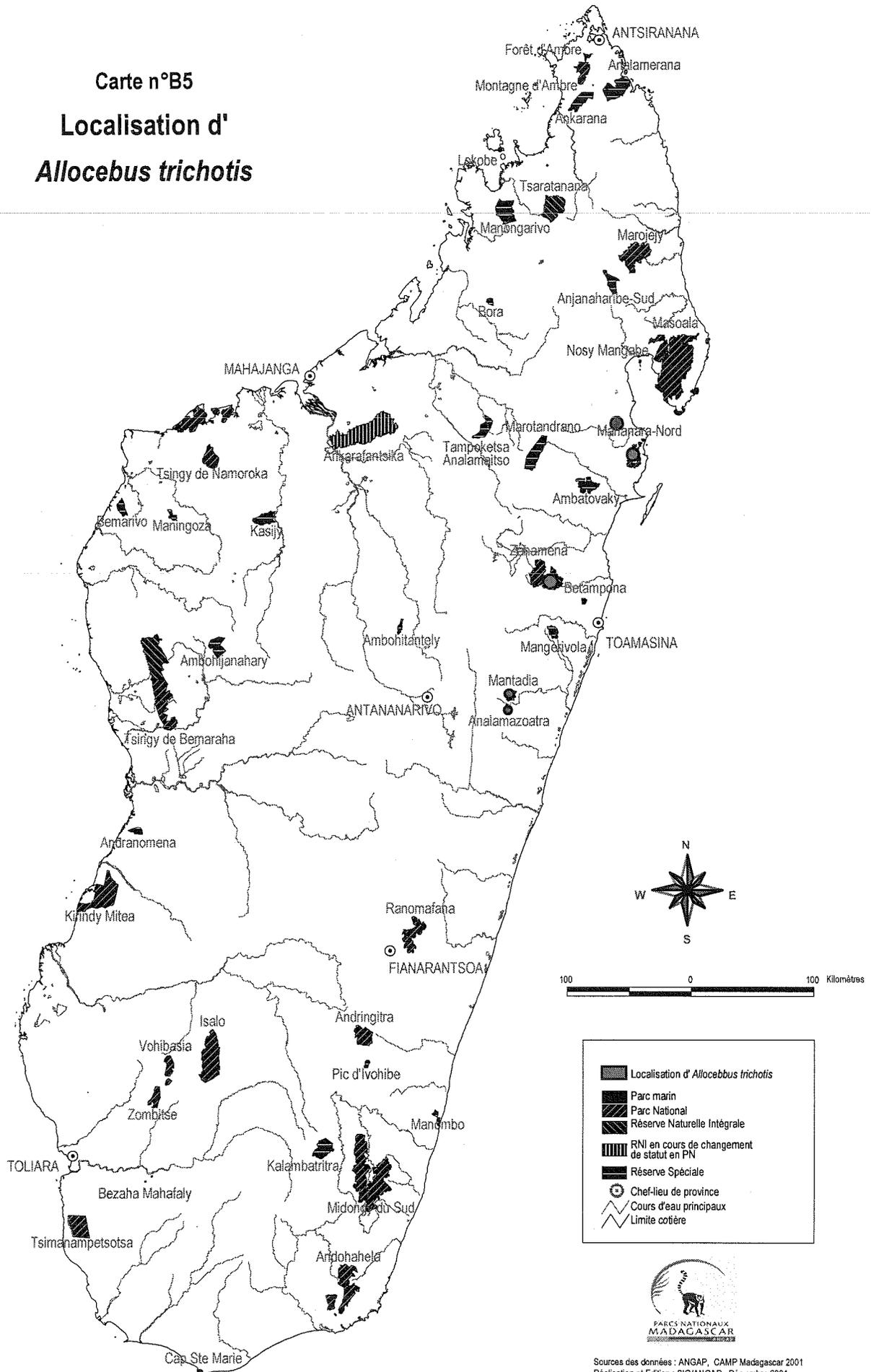
Adams Britt

### **23. Evaluateurs:**

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B5  
**Localisation d'**  
*Allocebus trichotis*





# CAMP Madagascar

## Avahi laniger

## Eastern Woolly lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Avahi laniger Gmelin (1788)

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Lemnridae

ORDRE: Primates

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Eastern Woolly lemur

English

Maki a bourre

French

Fotsiafaka

Malagasy

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1, 1.2, 1.4, 1.5, 3.2, 3.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-2000 m. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Andoahela is southern range, Marojejy is the northern limit.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 45. Nombre de sous-populations diminue. Il y a extrême fluctuations dans les sous-populations.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: deforestation.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces pres fut dimin rang

#### 1. Perte d'habitat

##### 1.1. Agriculture

Agriculture oui oui oui 3

##### 1.4. Unspecified causes

Fragmentation oui oui oui

Déforestation oui oui oui 2

#### 2. Exploitation/mortalité

##### 2.2. Commerce

Illégal: nourriture oui oui oui

##### 2.3. Mortalité accidentelle

Pièges oui oui oui

#### 3. Interférence

##### 3.3. Déséquilibre écologique

Perte d'habitat oui oui oui 1

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

#### 9-10. Population

Population mondiale	Population	Adultes
> 10,000	> 10,000	> 10,000
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	30% - 39%	
Au cours de combien années	20 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	30% - 39%	
Au cours de combien années	20 ans	
Age moyen des parents	6 ans	

Commentaires:

#### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain;

Observations générales; -

#### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

#### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge (avant de l'atelier): Préoccupation Mineure

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge (assignée à l'atelier): Préoccupation Mineure

Criteria:

CITES: Appendix 1. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES

PROTEGES : PN Andringitra; RS Manombo; PN Ranomafana; RS Ambohitantely; RNI Betampona; RNI Zahamena; RS Ambatovaky; RS Analamazaotra; PN Mananara-Nord; RS Mangerivola; PN Mantadial; PN Masoala; PN Zahamena; PN Andohahela; RS Anjanaharibe-Sud; RS Ankarana; . PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: Integralment protégé: Convention d' Alger-Madagascar de cret 6-15-88.

#### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

#### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

#### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

#### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	0	0	0	0

#### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

#### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

## CAMP Madagascar

Avahi laniger

Eastern Woolly lemur

---

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

Evans,M.I,Thompson,P.M and Wilson ,A (1993-1994).A survey of the lemurs of Ambatovaky special Reserve, Madagascar. Primate 14-15:13-31.

Mutschler,T and Thalmann,V .(1990) sightings of Avahi (Wooly lemur )in Western Madagascar. Primate conservation 11:9-11.

Rakotoarison,N,mutschler,T and Thalmann,V.(1993) Lemurs of Bemaraha .(World heritage .Landscape,western.Madagascar ).Oryx 27:354.

Raxworthy,C.J.(1986 ).The lemurs of Zahamena .Reserve Primate conservation .\*:118-120.

Fowler,S.V,Chapman,P Checley,D Hurd,S,Mc Hale,M  
Ramangason,G.S,Randriamasy,J,.E Stewart,P,

### 22. Compilateurs:

RAZANAHOERA-RAKOTOMALALA, Marlene

ANDRIANJAKA, Vaniah Emode

BRITT, Adam

GLANDER, Ken

LAMBANA, R. Bernard

JOLLY, Alison

LERNOULD, Jean Marc

LOUIS, Edward E.

MAYOR, Mireya I.

PORTON, Ingrid

RAKOTOARISOA, Gilbert

RAKOTONDRAVONY, Romule

RAKOTODRATSIMA, Marius

RATSIMBAZAFY, Jonah

VARGAS, Astrid

WRIGHT, Patricia C.

MITTERMEIER, Russell A.

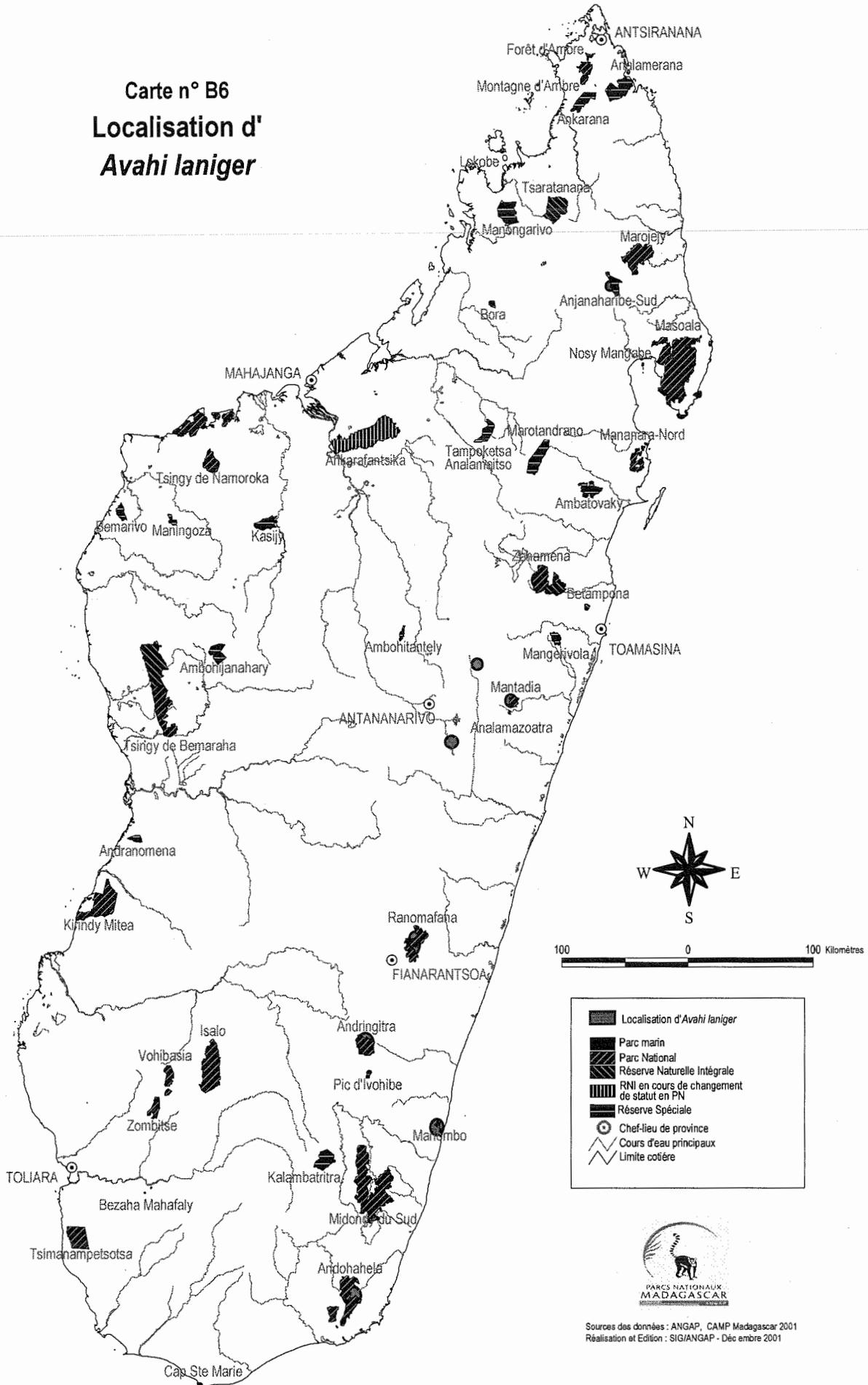
RAHARISON,Fanomezantsoa Jean Luc

### 23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n° B6  
Localisation d'  
*Avahi laniger*



100 0 100 Kilomètres



Sources des données : ANGAP, CAMP Madagascar 2001  
Réalisation et Edition : SIG/ANGAP - Décembre 2001



# CAMP Madagascar

## Avahi occidentalis

## Western woolly lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
 Avahi occidentalis      Lorenz (1898)

NIVEAU: Espèce  
 FAMILLE: Lemnridae  
 ORDRE: Primates  
 CLASSE: Mammalia  
 Nom (s) vulgaire(s) et langue

Western woolly lemur      English  
 fotsifé, ampongy, tsara fangitra (sakalava), Avahy      Malagasy  
 Avahi occidental      French

### 2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT: 5.2, 2.1, 2.2, 2.3. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-800 m.  
 DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
 Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Betsiboka, Ankarafantsika, Bai de  
 Narinda, Manongarivo, Morondava.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2. COMMENTAIRES: Surface area  
 extremely fragmented. Highly overestimated..

SURFACE OCCUPEE: 5,01 - 2000 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 4.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des  
 années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au  
 cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution:  
 Deforestation.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces	pres	fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat				
1.1. Agriculture				
Agriculture	oui	oui	oui	
1.4. Unspecified causes				
Fragmentation	oui	oui	oui	
Déforestation				3
Incendies délibérés	oui	oui	oui	1
2. Exploitation/mortalité				
2.3. Mortalité accidentelle				
Pièges	oui	oui	oui	
3. Interférence				
3.1. Interférence humaine				
Incendies délibérés	oui	oui	oui	
4. Catastrophes				
4.3 Feux incontrôlés				
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui	oui	oui	2

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles reversibles?

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

### 9-10. Population

	Population	Adultes
Population mondiale	> 10,000	> 10,000
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	10% - 19%	
Au cours de combien années	20 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	non	non
Le taux de diminution Prévue:	10% - 19%	
Au cours de combien années	29 ans	
Age moyen des parents	5 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain;  
 Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Ganzhorn, J., Ankarafantsika, 1988, Behavioral ecology.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge  
 (avant de l'atelier): Vulnérable

Catégorie nationale: Vulnérable

Catégorie - la liste rouge  
 (assignée à l'atelier): Vulnérable

Criteria: B2a, B2 biii

CITES: Appendix 1. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES  
 PROTEGEES : PN Ankarafantsika; PN Bemaraha; RNI Bemaraha; RS  
 Ankarana; RS Manongarivo; . PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR  
 REGIONAL: Integralment protégé: Convention d' Alger-Madagascar de cret 6-  
 15-88. COMMENTAIRES: Not threatened according to MACE/LANDE.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur  
 limitant; Epidémiologie/ Maladies;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Education du Public;  
 Banque de ressources du Genome; Gestion du facteur limitant; Travail dans  
 communautés locales;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits

## CAMP Madagascar

### Avahi occidentalis

### Western woolly lemur

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité	0	0	0	0

**18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:**

**19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?**

**20. Commentaires:**

NONE IN CAPTIVITY.

**21. Sources (citation complète):**

Thalmann, V and BEISSMANN, t. (2000) Distribution and geographic variation in the western woolly lemur (*Avahi occidentalis*) With description of the new species (*A. unicolor*). *Int. J. Primatol* 21 (6):915-941.

Thalmann, V. (in press-a) Food resource characteristic in two nocturnal lemurs with different social behavior: *Avahi occidentalis* and *Lepilemur edwardsi*. *Int. J. Primatol*.

Warenn, R.D and Crompton, R.H (in press) A comparative study of the behavior, activity rhythms and *Avahi occidentalis*, at Ampijoroa, Madagascar. *J. Zool. (London)*.

**22. Compileurs:**

RAVELOARINORO, Marie Gisele

BRITT, Adam

GLANDER, Ken

JOLLY, Alison

LERNOULD, Jean Marc

LOUIS, Edward E.

MAYOR, Mireya I.

PORTON, Ingrid

RAKOTOARISOA, Gilbert

RAKOTODRATSIMA, Marius

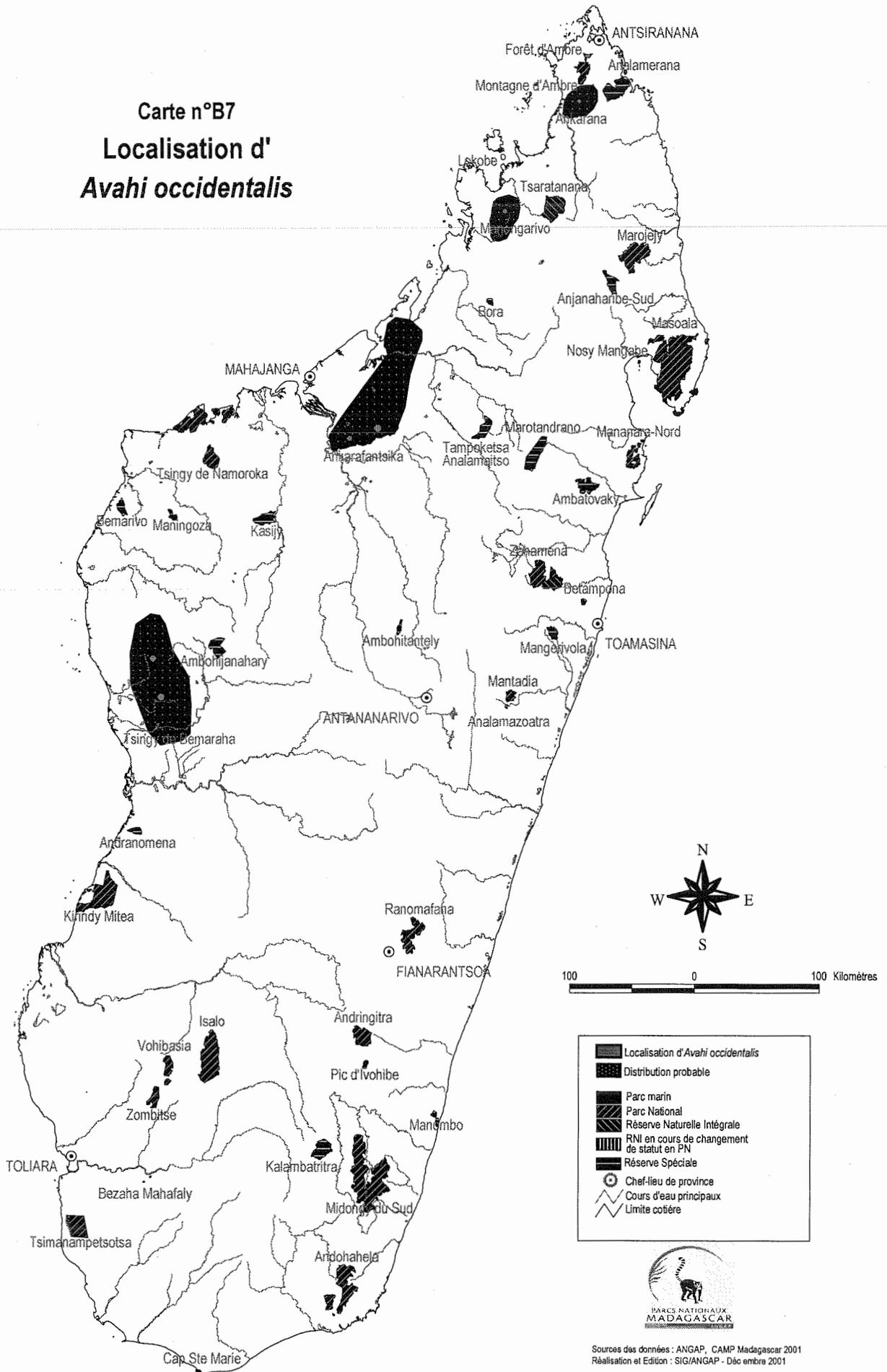
MITTERMEIER, Russell A.

**23. Evaluateurs:**

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B7  
**Localisation d'  
*Avahi occidentalis***



- Localisation d'*Avahi occidentalis*
- Distribution probable
- Parc marin
- Parc National
- Réserve Naturelle Intégrale
- RNI en cours de changement de statut en PN
- Réserve Spéciale
- Chef-lieu de province
- Cours d'eau principaux
- Limite cotière



Sources des données : ANGAP, CAMP Madagascar 2001  
 Réalisation et Edition : SIG/ANGAP - Décembre 2001



# CAMP Madagascar

Avahi unicolor

Avahi

## 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
Avahi unicolor      Geissman (2000)

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Lemnridae  
ORDRE: Primates  
CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue  
Avahi      English

2. Distribution du taxon      Madagascar

DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar.

## 3-4. Zone de présence et surface occupée

## 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 0. Nombre de sous-populations diminuée.

## 6. L'habitat

État de l'habitat: Ne sait pas

Evolution de la qualité de l'habitat: ne sait pas

## 7. Menaces      pres fut      dimin      rang

2. Exploitation/mortalité

2.3. Mortalité accidentelle

Pièges      oui      oui      oui

3. Interférence

3.1. Interférence humaine

Incendies délibérés      oui      oui      oui      1

3.2. Espèce étrangère invasive

Perte d'habitat      oui      oui      oui      2

4. Catastrophes

4.3 Feux incontrôlés

Feux incontrôlés/feux de brousse      oui      oui      oui

Les menaces sont-elles bien comprises?      Oui

Les menaces sont-elles réversibles?      Oui

Les menaces existent-elles encore?

## 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

## 9-10. Population

Population mondiale      Population      Adultes  
Tendance de l'évolution:  
Le taux de diminution  
Au cours de combien années      ans

Prévoyez-vous une diminution?      non      non

Le taux de diminution Prévue:

Au cours de combien années      ans

Age moyen des parents      ans

Commentaires:

## 11. Qualité des données

Qualité: -

## 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

## 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge  
(avant de l'atelier):

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge  
(assignée à l'atelier):      Données insuffisantes

Criteria:

LIVRE ROUGE NATIONAL: Data deficient. COMMENTAIRES: New taxon has not been listed.

## 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire;

FIND IT.

## 15. Recommandations pour la gestion du taxon

## 16. Recommandations pour l'élevage du taxon

## 17. L'élevage

Noms des endroits

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité	0	0	0	0

## 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

## 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

## 20. Commentaires:

## 21. Sources (citation complète):

Thalmann, U. & Geissmann, T. (2000) Distribution and geographic Variation in the Western Woolly Lemur (*Avahi occidentalis*) with description of a new species (*A. unicolor*). *Int. Jou. Of Primatology* 21(6):915-945.

## 22. Compilateurs:

BRITT, Adam  
GLANDER, Ken  
IAMBANA, R. Bernard  
JOLLY, Alison  
LERNOULD, Jean Marc  
LOUIS, Edward E.  
MAYOR, Mireya I.  
PORTON, Ingrid  
RAKOTOARISOA, Gilbert  
RAKOTODRATSIMA, Marius  
VARGAS, Astrid

## CAMP Madagascar

Avahi unicolor

Avahi

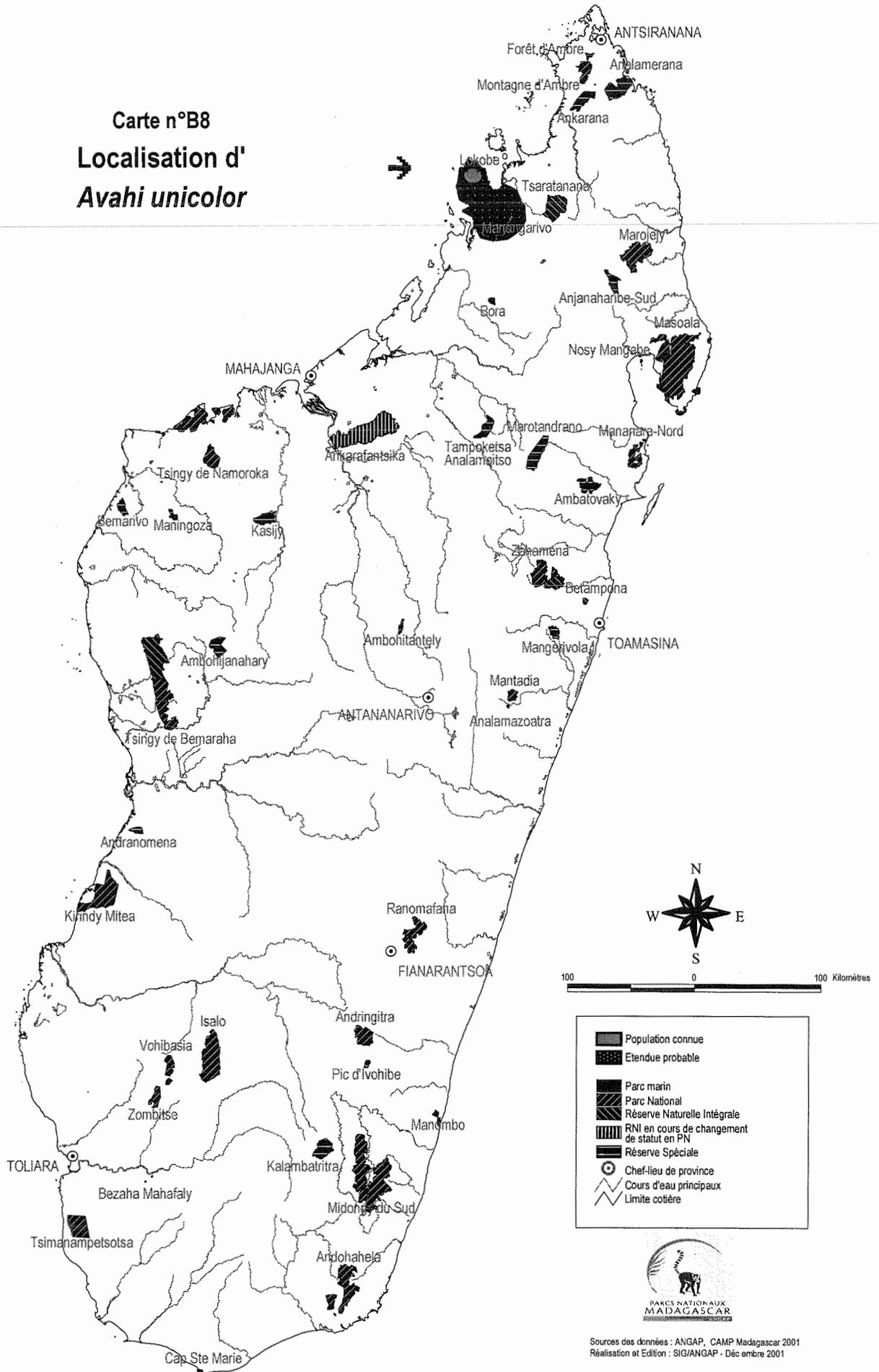
WRIGHT, Patricia C.  
MITTERMEIER, Russell A.

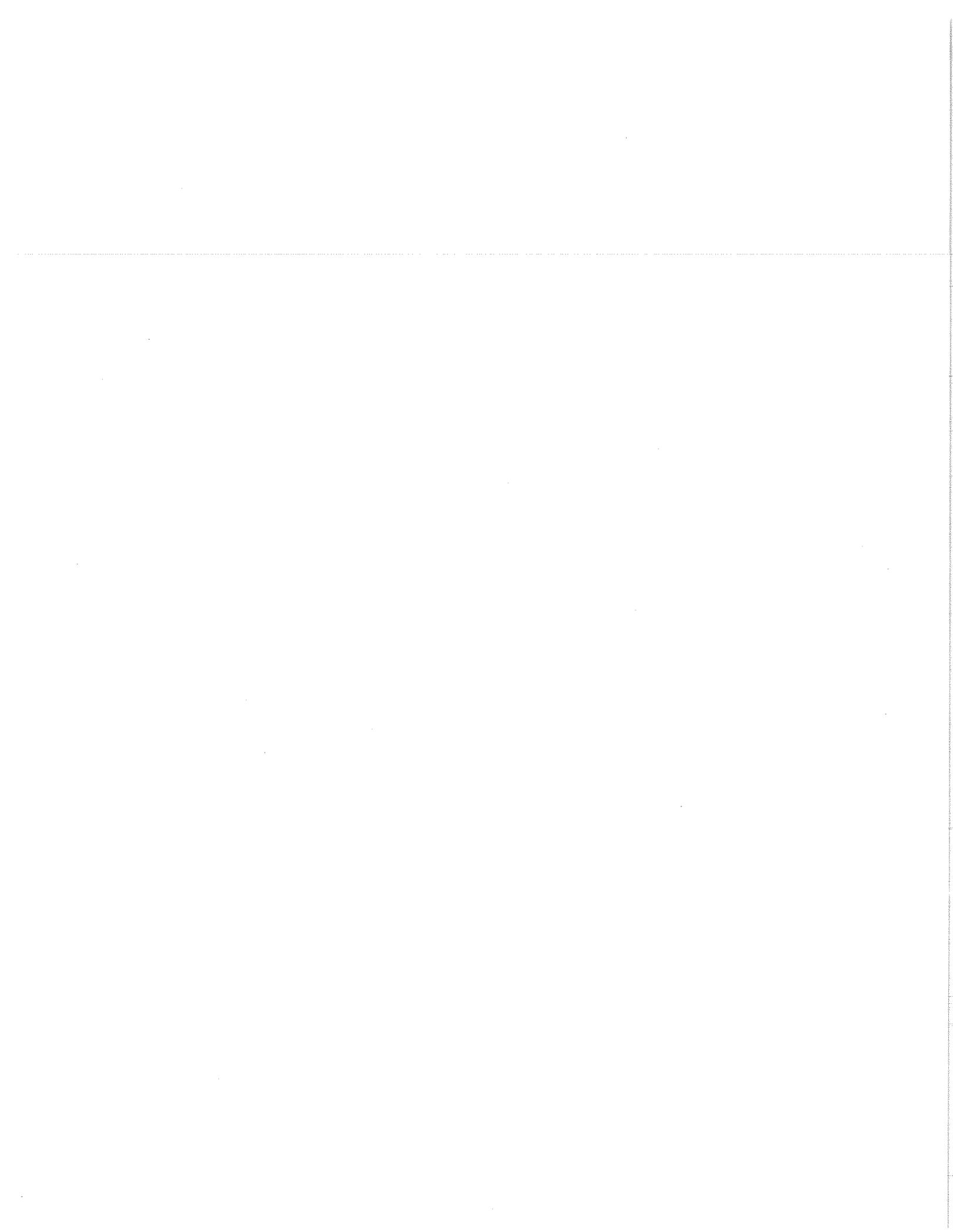
**23. Evaluateurs:**

---

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000  
Monday, June 03, 2002

Carte n°B8  
**Localisation d'  
*Avahi unicolor***





## CAMP Madagascar

### Cheirogaleus adipicaudatus

#### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)

Cheirogaleus adipicaudatus      C.P. Groves (2000)

Opolemur thomasi      Forsyth Major (1894)

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Cheirogaleidae

ORDRE: Primates

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

#### 2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT: 6.1., PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-800m.

DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: A l'Ouest d'Ankazoabo, 170km a l'Est de Tulear jusqu'a Taolanaro..

#### 3-4. Zone de présence et surface occupée

#### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 0.

#### 6. L'habitat

#### 7. Menaces      pres fut dimin

rang

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles reversibles?

Les menaces existent-elles encore?

#### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

#### 9-10. Population

Population      Adultes

Population mondiale

Tendance de l'évolution:      ne sait pas      ne sait pas

Le taux de diminution      inconnu

Au cours de combien années      ans

Prévoyez-vous une diminution?      non      non

Le taux de diminution Prévue:      inconnu

Au cours de combien années      ans

Age moyen des parents      0 ans

Commentaires:

#### 11. Qualité des données

Qualité: Etudes ou archives de musée/herbier; Littérature scientifique; -

#### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Neant

#### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge  
(avant de l'atelier):      Non-évalué

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge  
(assignée à l'atelier):      Données insuffisantes

Criteria:

CITES: Annexe I. LEGISLATION NATIONAL: Convention d'Alger Madagascar decret 88-243 du 15 juin 1988.

#### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle;

#### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

#### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

#### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité	0	0	0	0

#### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

#### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

#### 20. Commentaires:

#### 21. Sources (citation complète):

Groves C.P., (2000). Genus Cheirogaleus : unrecognized biodiversity in Dwarf Lemur. International journal of Primatology vol.21 No 6.

#### 22. Compilateurs:

Rakotomalala M., Rasoloarison R., Rajarison A., Rahagalala P., Jolly A, Ratsimbazafy J.

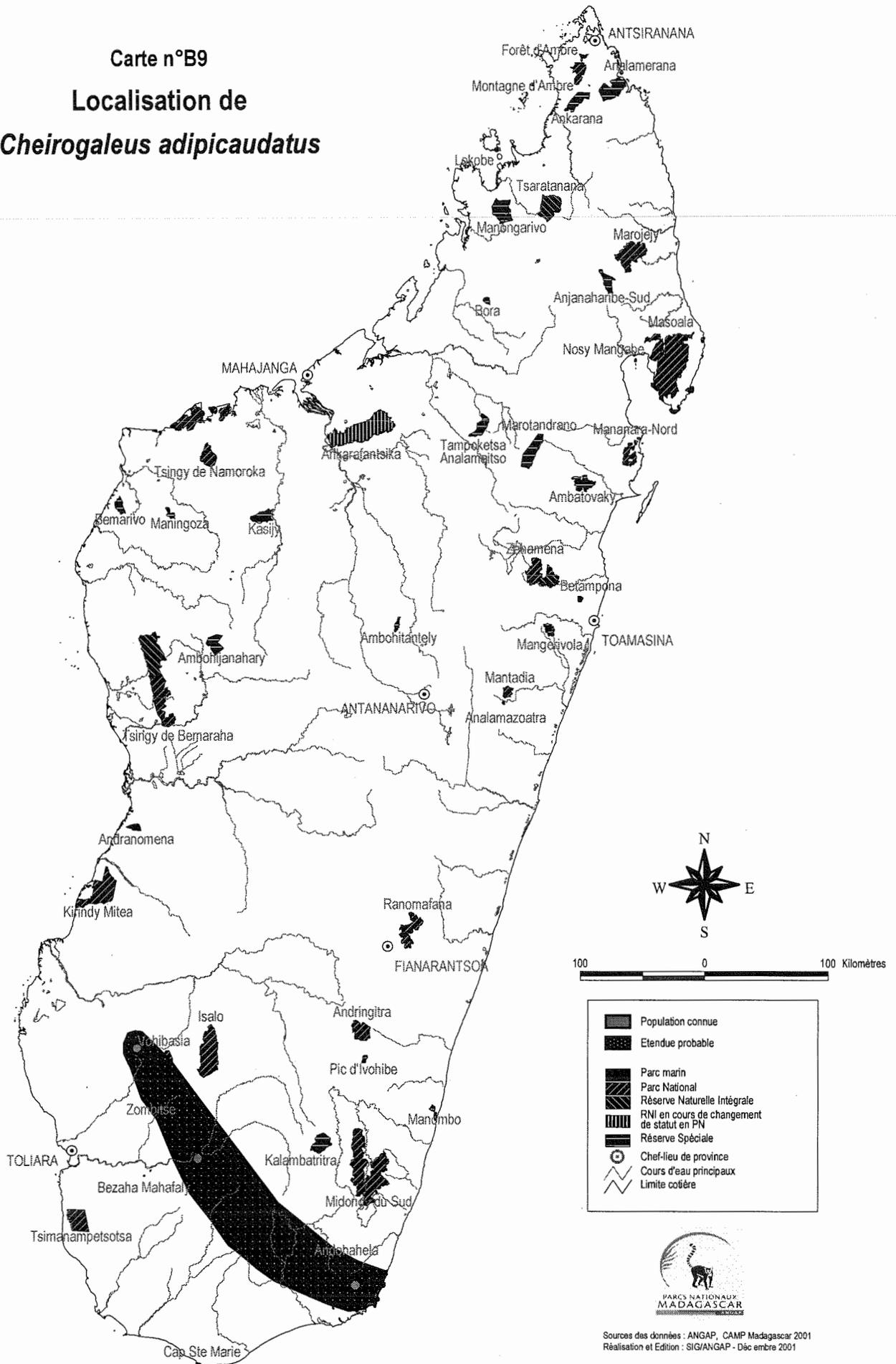
#### 23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002



Carte n°B9  
**Localisation de**  
*Cheirogaleus adipicaudatus*





# CAMP Madagascar

## Cheirogaleus crossleyi

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Cheirogaleus crossleyi C.P. Groves (2000)  
Chirogale melanotis Forsyth Major (1894)  
NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Cheirogaleidae  
ORDRE: Primates  
CLASSE: Mammalia  
Nom (s) vulgaire(s) et langue

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1, 3.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-1800m.  
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Imerina, Lac Alaotra, Perinet,  
Antsihanaka et Vohima..

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 0.

### 6. L'habitat

### 7. Menaces pres fut dimin rang

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles reversibles?

Les menaces existent-elles encore?

Certaine localite citee dans la publication inconnue.

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale		
Tendance de l'évolution:	ne sait pas	ne sait pas
Le taux de diminution	inconnu	
Au cours de combien années		ans
Prévoyez-vous une diminution?	non	non
Le taux de diminution Prévue:		
Au cours de combien années		ans
Age moyen des parents		0 ans

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualité: -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Neant

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge  
(avant de l'atelier): Non-évalué

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge  
(assignée à l'atelier): Données insuffisantes

Criteria:

CITES: Annexe I. LEGISLATION NATIONAL: Convention d'Alger  
madagascar decret 88-243 du 15 juin 1988.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité	0	0	0	0

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

Groves C.P., (2000). Genus Cheirogaleus : unrecognized biodiversity in  
Dwarf Lemur. International journal of Primatology vol.21 No 6.

### 22. Compilateurs:

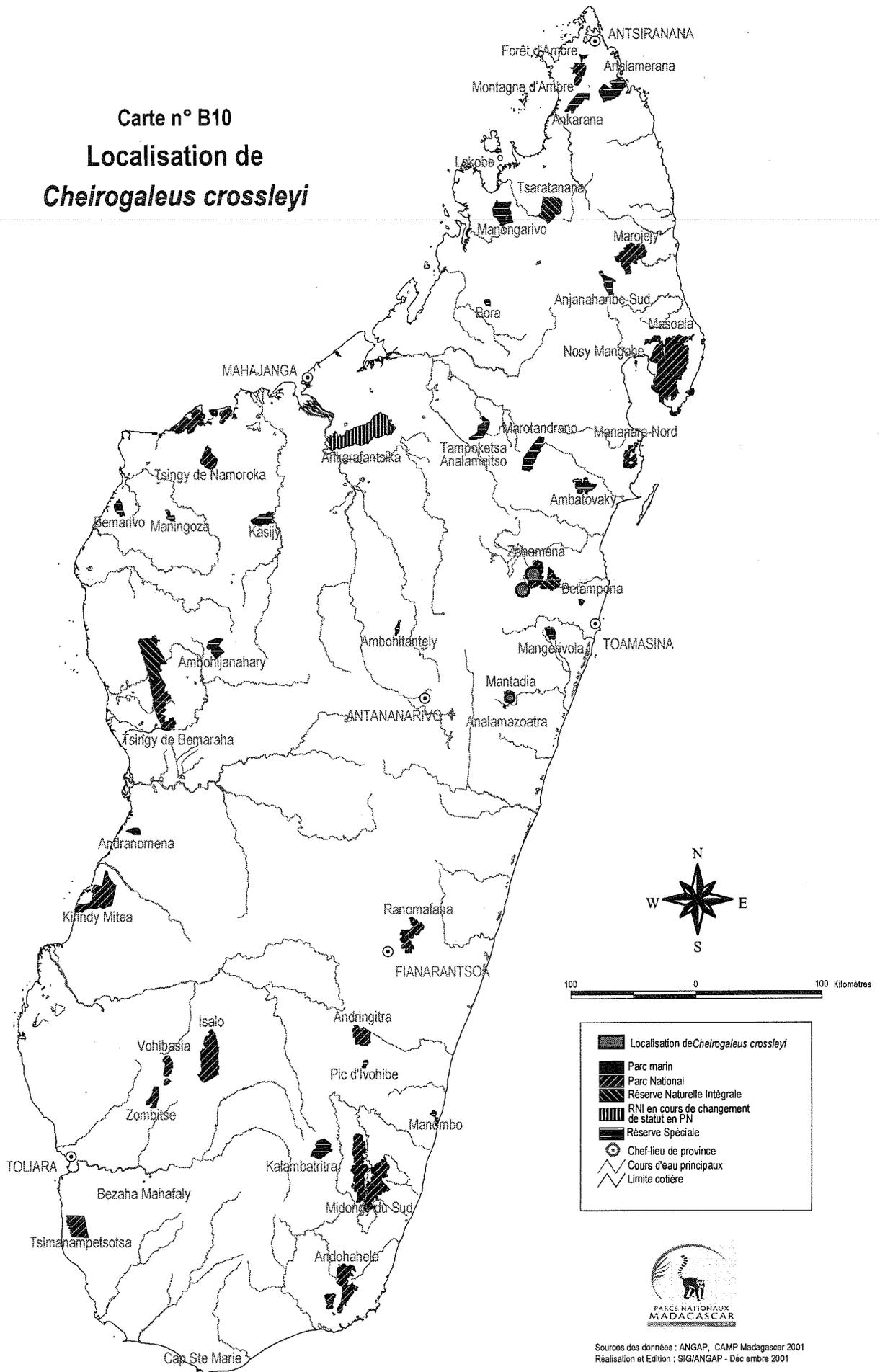
Rakotomalala M., Rasoloarison R., Rajarison A., Rahagalala P., Britt A., Jolly  
A.

### 23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000  
Monday, June 03, 2002



Carte n° B10  
 Localisation de  
*Cheirogaleus crossleyi*





# CAMP Madagascar

## Cheirogaleus major

## Greater Dwarf Lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes	Autorité (date)
Cheirogaleus major	E. Geoffroy St Hilaire (1812)
Cheirogaleus milii	E. Geoffroy St Hilaire (1828)
Cheirogaleus typicus	Smith (1823)
Lemur commersonii	Wolf (1822)
Mioicebus griseus	Lesson (1840)
Myspithecus typus	F. Cuvier (1842)
NIVEAU: Espèce	
FAMILLE: Cheirogaleidae	
ORDRE: Primates	
CLASSE: Mammalia	
Nom (s) vulgaire(s) et langue	
Greater Dwarf Lemur	Anglais
Grand Cheirogale	Français
Tsitsiha, Hataka	Malagasy

### 2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 1.1. 3.1, 5.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-1800m.  
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Forêt humide de l'Est depuis Montagne  
d'Ambre, Massif de Tsaratanana jusqu'à Fort-Dauphin.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km<sup>2</sup>.

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km<sup>2</sup>.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 0.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des  
années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au  
cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution:  
Deforestation, feux de brousse.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces	pres fut dimin	rang
1. Perte d'habitat		
1.1. Agriculture		
Culture sur brûlis/culture remuant	oui oui oui	3
1.2. Extraction		
Exploitation forestière	oui oui oui	4
1.4. Unspecified causes		
Déforestation	oui oui oui	1
Incendies délibérés	oui oui oui	5
2. Exploitation/mortalité		
2.1. Exploitation		
Chasse	oui oui oui	6
3. Interférence		
3.1. Interférence humaine		

Incendies délibérés oui oui oui

### 4. Catastrophes

#### 4.3 Feux incontrôlés

Feux incontrôlés/feux de  
brousse oui oui oui

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Commerce: Local;

Parties dans le commerce animal vivant

Effets:

### 9-10. Population

	Population	Adultes
Population mondiale	> 10,000	< 10,000
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	30% - 39%	
Au cours de combien années	ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	non
Le taux de diminution Prévue:	30% - 39%	
Au cours de combien années	20 ans	
Age moyen des parents	3 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Rasoloarison R. RS pic d'Ivohibe et corridor Andringitra. 1997 :  
Inventaire des lemuriens

Sterling E., Rakotoarison N., PN Masoala 1995 : Inventaire des  
lemuriens

Schmid J., Smolker, RS Anjanaharibe-Sud 1994 : Inventaire des  
lemuriens

Fiestner T.C., Schmid J., RNI Andohahela 1995 : Inventaire des  
lemuriens

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge  
(avant de l'atelier):

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge  
(assignée à l'atelier): Préoccupation Mineure

Criteria:

CITES: Annexe I. LEGISLATION NATIONAL: Convention d'Alger  
Madagascar décret 88-243 du 15 juin 1988. PRESENCE CONNUE DANS  
LES ZONES PROTEGEES : PN Montagne d'Ambre; PN Marojejy; RS  
Anjanaharibe-Sud; PN Masoala; PN Mananara-Nord; RNI Betampona; RNI  
Zahamena; RS Analamazaotra; PN Andringitra; PN Ranomafana; RS Pic d'  
Ivohibe; RNI Tsaratanana; PN Andohahela;

## CAMP Madagascar

**Cheirogaleus major**

**Greater Dwarf Lemur**

---

**14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon**

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle;

**15. Recommendations pour la gestion du taxon**

Gestion de l'habitat; Education du Public;

**16. Recommendations pour l'élevage du taxon**

**17. L'élevage**

Noms des endroits PBZT

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité	1	0	0	1

**18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:**

**19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?**

**20. Commentaires:**

**21. Sources (citation complète):**

Groves C.P., (2000). Genus *Cheirogaleus* : unrecognized biodiversity in Dwarf Lemur. *International journal of Primatology* vol.21 No 6.

Mittermeier R.A. et al. (1994). *Lemurs of Madagascar*. Conservation International, Washington DC.

**22. Compileurs:**

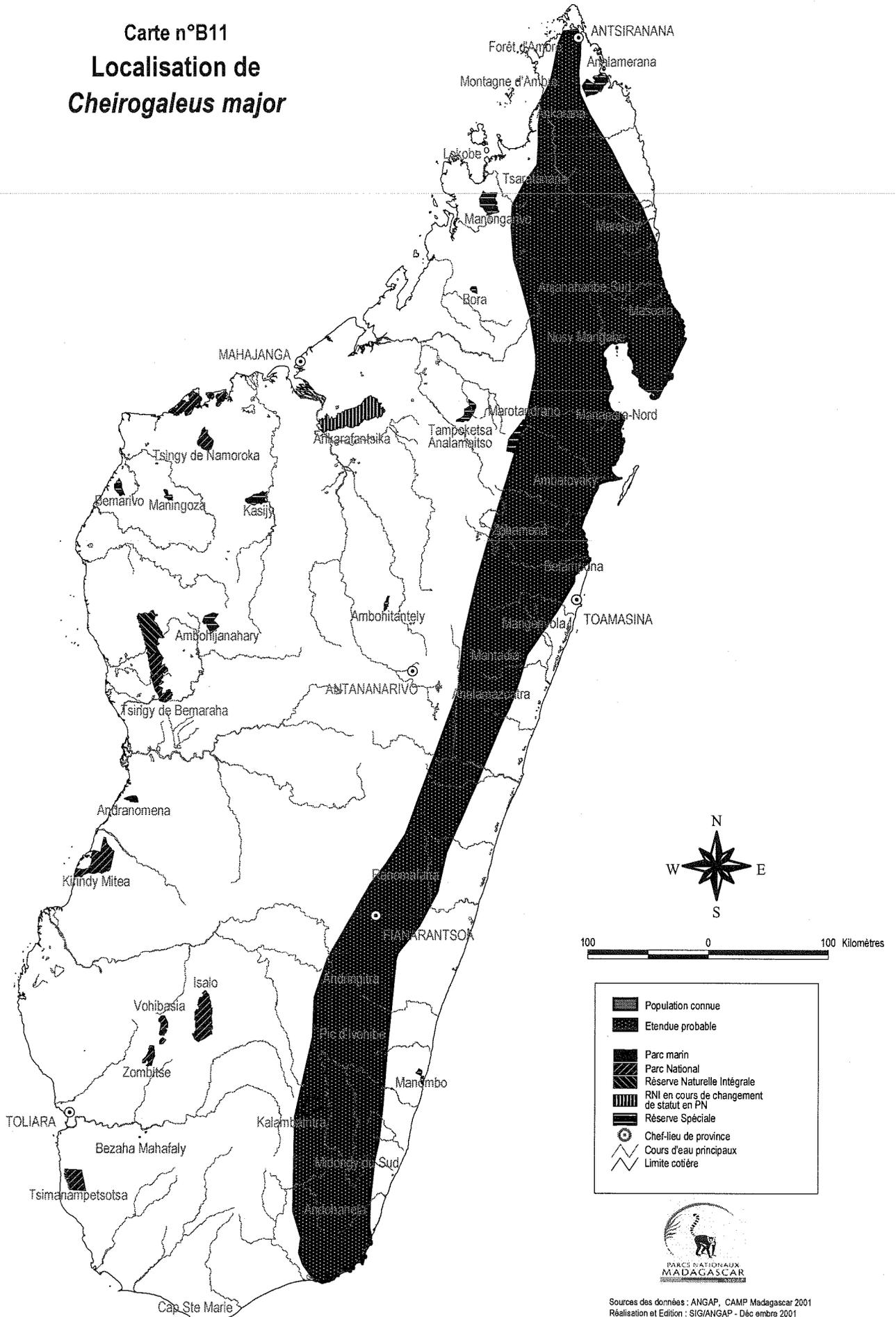
Rakotomalala M., Rasoloarison R., Rajarison A., Rahagalala P., Anderson D, Ratsimbazafy J.

**23. Evaluateurs:**

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B11  
 Localisation de  
*Cheirogaleus major*





## CAMP Madagascar

### Eulemur fulvus albifrons

### White-fronted brown Lemur

#### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

#### 17. L'élevage

Noms des endroits USA, Europe, Madagascar

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	62	55	16	133

#### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ: Diminuer le programme d'élevage en cours

#### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Un certain nombre de techniques connues pour ce taxon

#### 20. Commentaires:

Diminishing program in North America to make room for other species.

#### 21. Sources (citation complète):

Merelender A, Jremen C, Rakotondratsima M, Weiss A 1998. Monitoring impacts of natural resource extraction on lemurs of Masoala Peninsula, Madagascar. Conservation ecology 2. www.consecol.org/journal/vol 2/iss 2/art 5.

Rakotondratsima M. 1996-1997. Comparison of resource use by lemurs (*Varecia variegata rubra* and *Eulemur fulvus albifrons*) and people in Ambanizana forest area, Masoala Peninsula, Madagascar. MA Thesis, University of Kent, Canterbury.

Rakotondratsima M, and C Kremen. 2000. rapport sur le suivi Ecologique des deux espèces de lemuriens diurnes dans le presqu'île de Masoala. Unpublished report, WCS Antananarivo.

Sterling E, Rakotoarisoa N. 1998. Rapid assessment of richness and density of primate species on the Masoala peninsula, Eastern Madagascar. Folia primatol 69 (suppl 1): 109-116.

Vasey, N 2000. Niche separation in *Varecia variegata rubra* and *Eulemur fulvus albifrons*: Interspecific patterns. American Journal of Physical Anthropology 112: 411-431.

#### 22. Compileurs:

RAKOTONDRATSIMA, Marius

VASEY, Natalia

RAZANAHOERA-RAKOTOMALALA, Marlene

ANDRIANJAKA, Vaniah Emode

BRITT, Adam

GLANDER, Ken

IAMBANA, R. Bernard

JOLLY, Alison

LERNOULD, Jean Marc

LOUIS, Edward E.

MAYOR, Mireya I.

PORTON, Ingrid

RAKOTOARISOA, Gilbert

RAKOTONDRAVONY, Romule

RAKOTODRATSIMA, Marius

RATSIMBAZAFY, Jonah

VARGAS, Astrid

WRIGHT, Patricia C.

MITTERMEIER, Russell A.

RAHARISON, Fanomezantsoa Jean Luc

#### 23. Evaluateurs:

#### Réviseurs

Date:

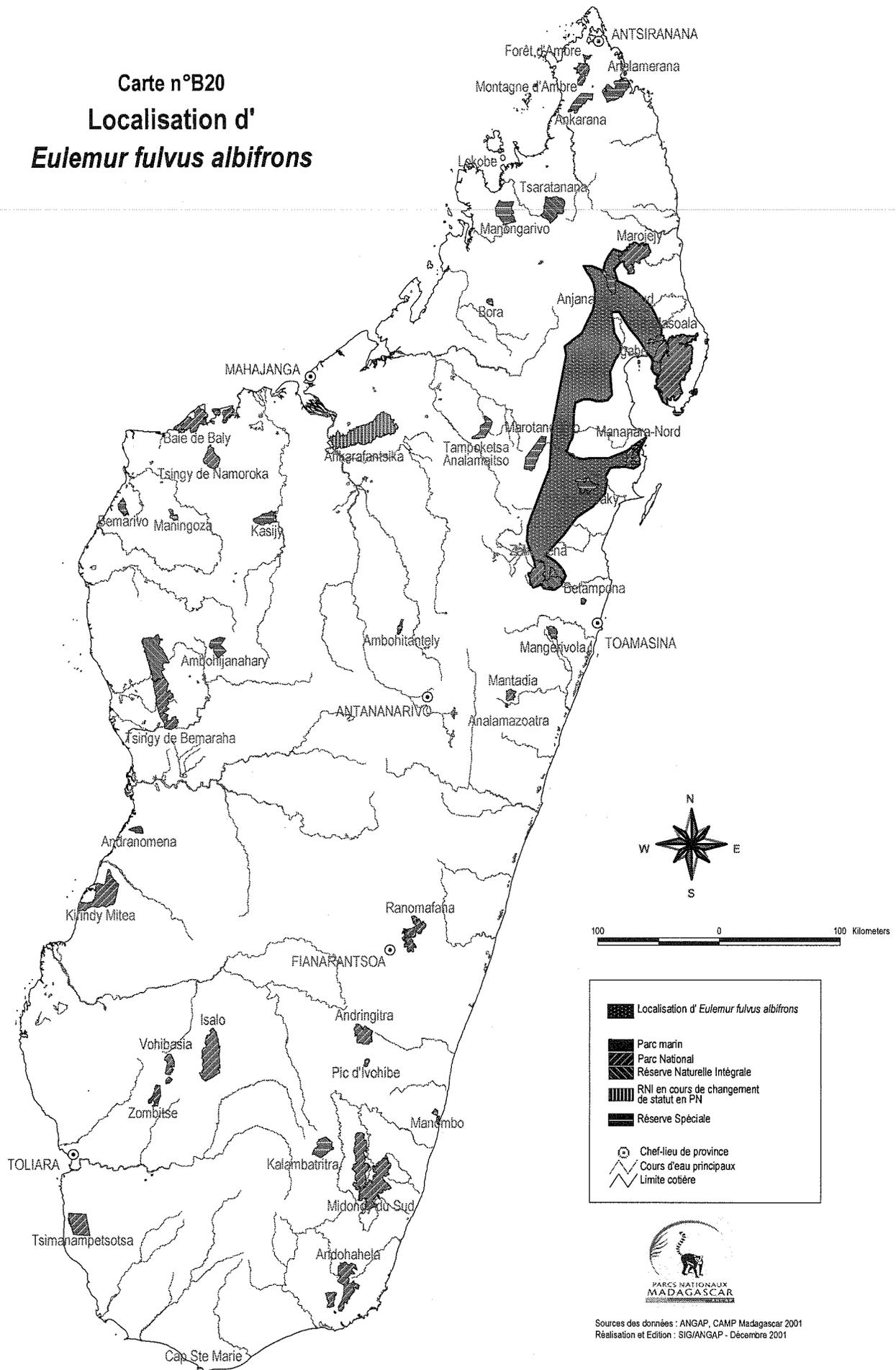
Réviseurs:

Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B20  
**Localisation d'**  
*Eulemur fulvus albifrons*



Sources des données : ANGAP, CAMP Madagascar 2001  
 Réalisation et Edition : SIG/ANGAP - Décembre 2001





# CAMP Madagascar

## Eulemur fulvus fulvus

## Brown lemur, Common Brown Lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Eulemur fulvus fulvus Geoffroy (1796)

Brunneus Van der Hoeven

Macromongoz Lesson (1840)

Mayottensis Schlegel (1866)

NIVEAU: Sous-espèce

FAMILLE: Lemnidae

ORDRE: Primates

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Brown lemur, Common Brown Lemur

English

Varika, Varike, Komba mainty

Malagasy

Lemur brun

French

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1, 1.2, 3.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0- 1800 m. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar, Mayotte. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Three disjunct populations range from north of the Tsirimbina with Mongoro River as southern limit. One pop. In Ambohitantely forest. Third population is from Betsiboka River extending north to Bora Reserve..

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 100. Nombre de sous-populations diminue. Il y a extrême fluctuations dans les sous-populations.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 51% - 80%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Deforestation.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces	pres	fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat				
1.1. Agriculture				
Agriculture	oui	oui	oui	3
1.2. Extraction				
Exploitation forestière	oui	oui	oui	
1.4. Unspecified causes				
Fragmentation	oui	oui	oui	2
Déforestation	oui	oui	oui	1
2. Exploitation/mortalité				
2.1. Exploitation				
Chasse	oui	oui	oui	4
3. Interférence				
3.1 Interférence humaine				

Interférence humaine oui oui oui

### 3.2. Espèce étrangère invasive

Perte d'habitat oui oui oui

### 4. Catastrophes

#### 4.4 Tempêtes

Ouragans/Cyclones oui oui oui

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore? Oui

### 8. Commerce

Commerce: Local;

Parties dans le commerce

Effets: Pets.

### 9-10. Population

	Population	Adultes
Population mondiale	> 10,000	> 10,000
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	20% - 29%	
Au cours de combien années	20 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	20% - 29%	
Au cours de combien années	20 ans	
Age moyen des parents	8 ans	

# CAMP Madagascar

**Eulemur fulvus fulvus**

**Brown lemur, Common Brown Lemur**

Banque de ressources du Genome; Travail dans communautés locales;

## 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits USA, Europe, Asia, Madagascar, Australia, Africa

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	0	0	0	132

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ: Diminuer le programme d'élevage en cours

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Un certain nombre de techniques connues pour ce taxon

### 20. Commentaires:

Underestimate of animals in captivity.

### 21. Sources (citation complète):

Petter, J., Albignac, R., Rumpler, Y. (1977) Mammifères lemuriens (Primates, Prosimians) Faune de Madagascar.

### 22. Compileurs:

RAZANAHOERA-RAKOTOMALALA, Marlene

ANDRIANJAKA, Vaniah Emode

BRITT, Adam

GLANDER, Ken

IAMBANA, R. Bernard

JOLLY, Alison

LERNOULD, Jean Marc

LOUIS, Edward E.

MAYOR, Mireya I.

PORTON, Ingrid

RAKOTOARISOA, Gilbert

RAKOTONDRAVONY, Romule

RAKOTODRATSIMA, Marius

RATSIMBAZAFY, Jonah

VARGAS, Astrid

WRIGHT, Patricia C.

MITTERMEIER, Russell A.

RAHARISON, Fanomezantsoa Jean Luc

### 23. Evaluateurs:

#### Réviseurs

Date:

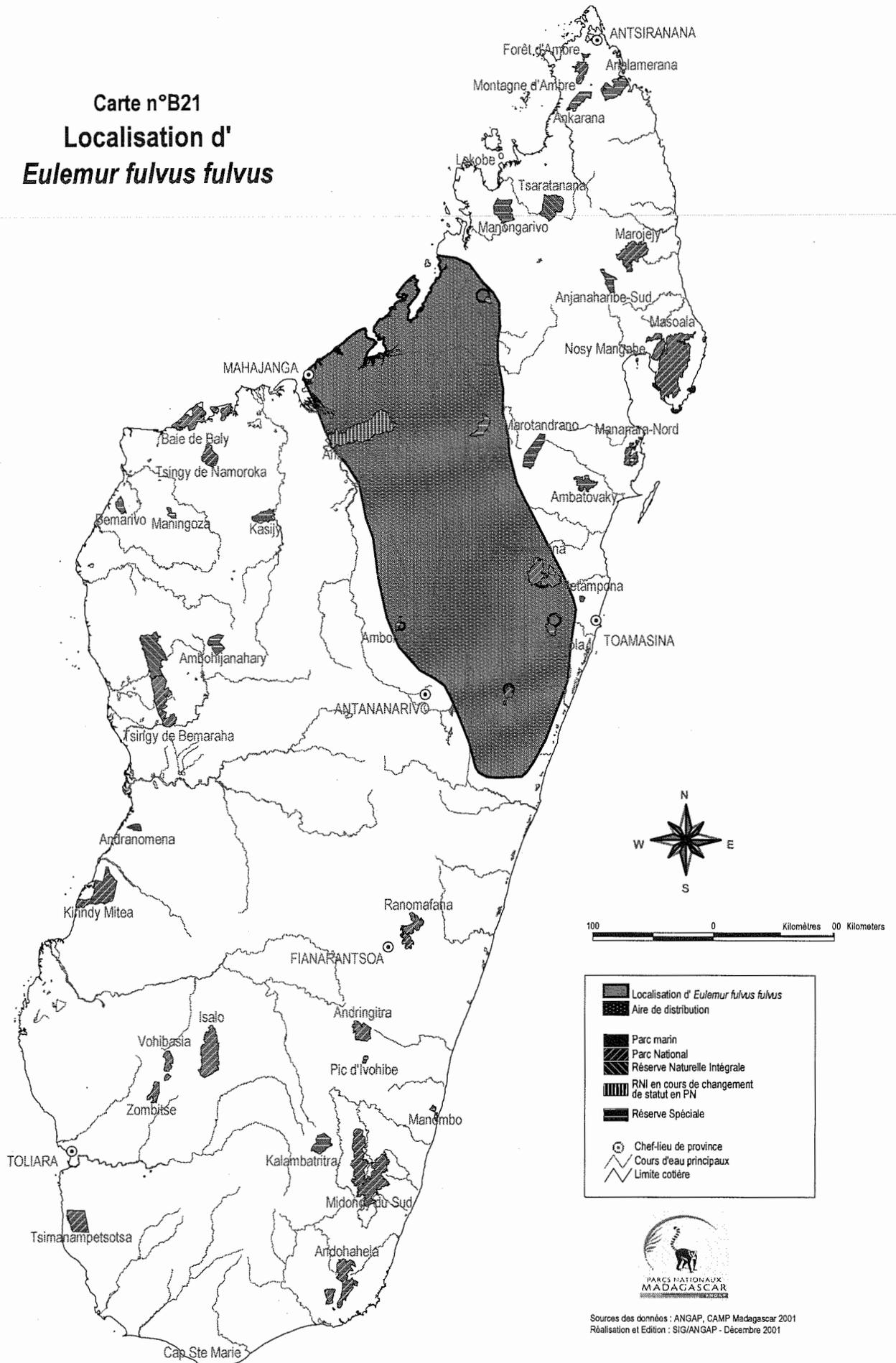
Réviseurs:

Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B21  
**Localisation d'*Eulemur fulvus fulvus***



	Localisation d' <i>Eulemur fulvus fulvus</i>
	Aire de distribution
	Parc marin
	Parc National
	Réserve Naturelle Intégrale
	RNI en cours de changement de statut en PN
	Réserve Spéciale
	Chef-lieu de province
	Cours d'eau principaux
	Limite côtière



Sources des données : ANGAP, CAMP Madagascar 2001  
Réalisation et Edition : SIG/ANGAP - Décembre 2001



# CAMP Madagascar

## Eulemur fulvus rufus

## Redfronted brown lemur, Rufus lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Eulemur fulvus rufus Audebert (1800)

Lemur fulvus rufifrons Bennett (1833)

Lemur fulvus rufus

NIVEAU: Sous-espèce

FAMILLE: Lemnidae

ORDRE: Primates

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Redfronted brown lemur, Rufus lemur

English

Varika, Varike, Gidro

Malagasy

Lemur a front roux

French

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1, 1.2, 1.3, 3.1, 4.1, 6.3. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-1800 m. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Foret de Mikea, Analaveloma-Mitia, Fiherenana. Ranges as far south as Toliara, east to Andringitra (hybrid zone); Northern limit is east of Fandriana.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 100. Nombre de sous-populations diminue. Il y a extrême fluctuations dans les sous-populations.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

### 7. Menaces pres fut dimin rang

#### 1. Perte d'habitat

##### 1.1. Agriculture

Agriculture oui oui oui 3

##### 1.4. Unspecified causes

Fragmentation oui oui oui 2

Déforestation oui oui oui 1

#### 2. Exploitation/mortalité

##### 2.1. Exploitation

Chasse oui oui oui 4

#### 3. Interférence

##### 3.1. Interférence humaine

Incendies délibérés oui oui oui

##### 3.2. Espèce étrangère invasive

Perte d'habitat oui oui oui

##### 3.3. Déséquilibre écologique

Perte d'habitat oui oui oui

#### 4. Catastrophes

##### 4.3 Feux incontrôlés

Feux incontrôlés/feux de brousse oui oui oui

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

### 9-10. Population

Population mondiale > 10,000 Adultes > 10,000

Tendance de l'évolution: diminue diminue

Le taux de diminution 20% - 29%

Au cours de combien années 20 ans

Prévoyez-vous une diminution? oui oui

Le taux de diminution Prévue: 20% - 29%

Au cours de combien années 20 ans

Age moyen des parents 10 ans

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Overdorff, D. Ranomafana, 1986-present, behavioral ecology.

Donati, G., Lunardini, A., Kirindy, March and June 1996, Nocturnal activity in the cathemeral species.

P.M. Kappeler, Kirindy, 1995-present, demography, genetics.

Ostner, J., Kirindy, 1997-present, social & mating/endocrinology

Wimmer, B., Kirindy, 1998-1999, genetics.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge (avant de l'atelier): Préoccupation Mineure

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge (assignée à l'atelier): Préoccupation Mineure

Criteria:

CITES: Appendix 1. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Ranomafana; PN Kirindy Mitea; PN Isalo; PN Vohibasia; PN Zombitse; RS Andranomena; PN Bemaraha; RS Ambohijanahary; RS Bemarivo; RS Maningoza; RS Kasijy; . PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: Integralment protégé: Convention d' Alger-Madagascar de cret 6-15-88.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Education du Public; Travail dans communautés locales;

## CAMP Madagascar

**Eulemur fulvus rufus**

**Redfronted brown lemur, Rufus lemur**

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits USA, Europe, Madagascar

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	29	28	4	61

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

### 20. Commentaires:

Breeding program is phasing out.

### 21. Sources (citation complète):

Donati, G., Lunardini, P.M., Kappeler, P.M., and S.M. Borgognini Tarli (2001) Nocturnal activity in the cathemeral red-fronted lemur (*Eulemur fulvus rufus*) with observations during a lunar eclipse. *American Journal of Primatology* 53:69-78.

Petter, J.J., Albignac, R., & Rumpler Y. (1977) *Mammifères Lemuriens (Primates, Prosimians) Faune de Madagascar* vol. 44.

Overdorff, D.J. 1993. Ecological and reproductive correlates to range use in red-bellied lemurs (*Eulemur rubriventer*) and rufous lemurs (*Eulemur fulvus rufus*). In: Kappler, P.M. And Ganzhorn, J.U. (eds) *Lemur Social Systems and Their Ecological Basis*. Plenum Press, NY pp 167-177.

### 22. Compileurs:

RAKOTOARISOA, Gilbert  
OSTNER, Julia  
RAZANAHOERA-RAKOTOMALALA, Marlene  
ANDRIANJAKA, Vaniah Emode  
BRITT, Adam  
GLANDER, Ken  
IAMBANA, R. Bernard  
JOLLY, Alison  
LERNOULD, Jean Marc  
LOUIS, Edward E.  
MAYOR, Mireya I.  
PORTON, Ingrid  
RAKOTOARISOA, Gilbert  
RAKOTONDRAVONY, Romule  
RAKOTODRATSIMA, Marius  
RATSIMBAZAFY, Jonah  
VARGAS, Astrid  
WRIGHT, Patricia C.  
MITTERMEIER, Russell A.  
RAHARISON, Fanomezantsoa Jean Luc

### 23. Evaluateurs:

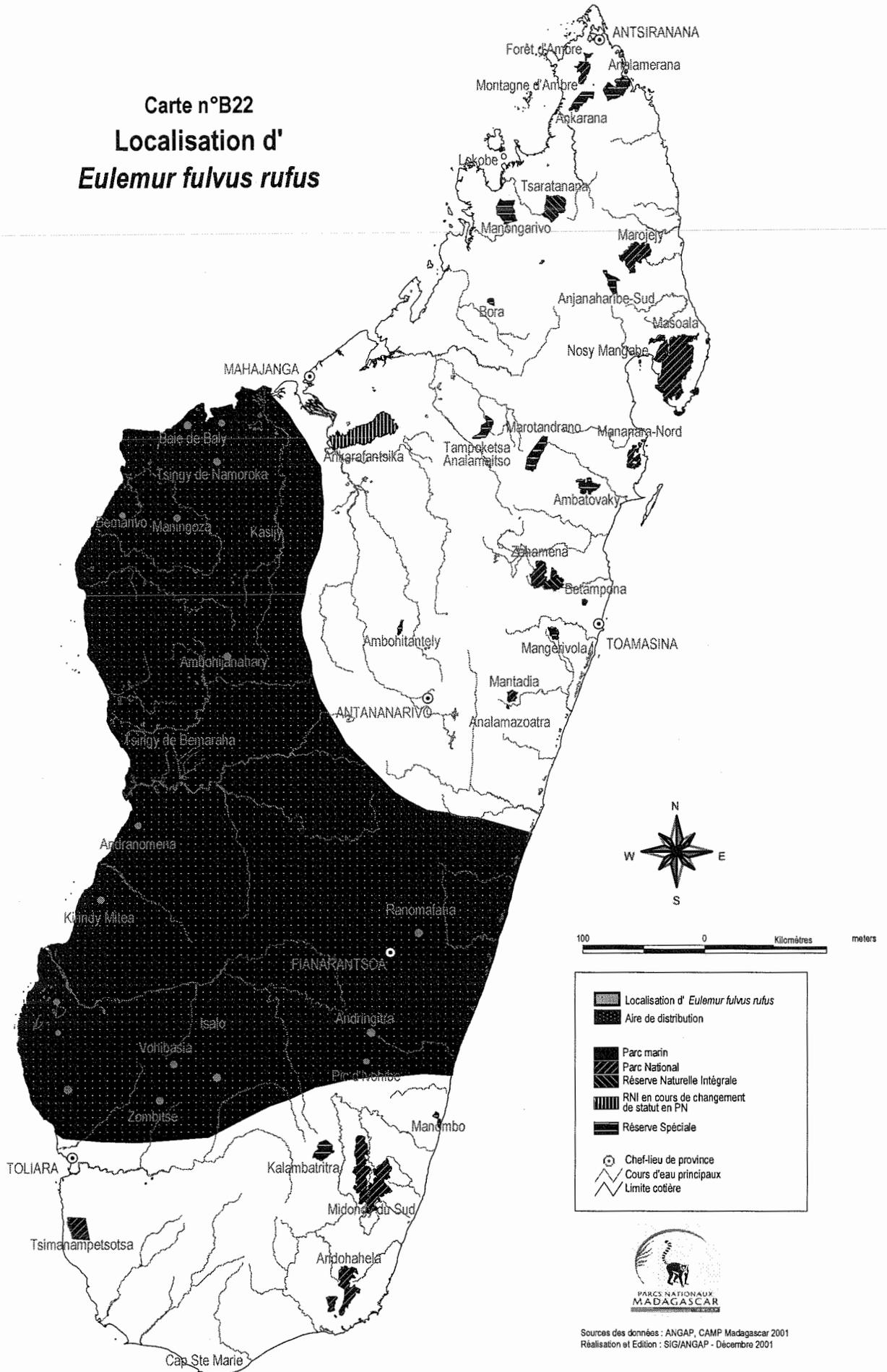
#### Réviseurs

Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B22  
**Localisation d'**  
*Eulemur fulvus rufus*



100 0 Kilomètres mètres

Localisation d' *Eulemur fulvus rufus*  
 Aire de distribution  
 Parc marin  
 Parc National  
 Réserve Naturelle Intégrale  
 RNI en cours de changement de statut en PN  
 Réserve Spéciale  
● Chef-lieu de province  
 Cours d'eau principaux  
 Limite cotière





# CAMP Madagascar

## Eulemur macaco flavifrons

## Sc Slater's Black lemur, Blue-eyed black lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Eulemur macaco flavifrons Gray (1867)

NIVEAU: Sous-espèce

FAMILLE: Lemuridae

ORDRE: Primates

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Sc Slater's Black lemur, Blue-eyed black lemur

English

Ankomba, Ankomba joby/mena

Malagasy

Lemur aux yeux turquoises

French

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 2.1, 2.2, 2.4. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-800 m..  
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: south from Andranomalaza River , but  
not past, Sandrakota River.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 2. Nombre de sous-populations diminué.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des  
années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au  
cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution:  
deforestation.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces pres fut dimin rang

#### 1. Perte d'habitat

##### 1.1. Agriculture

Agriculture oui oui oui 5

Culture sur brûlis/culture oui oui oui 1

Pâturage oui oui oui 6

##### 1.2. Extraction

Exploitation forestière oui oui

##### 1.4. Unspecified causes

Fragmentation oui oui oui

Déforestation oui oui oui

#### 2. Exploitation/mortalité

##### 2.1. Exploitation

Chasse oui oui oui 4

##### 2.2. Commerce

Illégal: nourriture oui oui oui

#### 3. Interférence

### 3.2. Espèce étrangère invasive

Perte d'habitat oui oui oui 3

### 4. Catastrophes

#### 4.3 Feux incontrôlés

Feux incontrôlés/feux de brousse oui oui oui 2

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore? Oui

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale	< 2,500	< 2,500
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	20% - 29%	
Au cours de combien années	10 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	80% - 89%	
Au cours de combien années	24 ans	
Age moyen des parents	8 ans	

Commentaires: Not found in a protected area

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain;  
Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Andriamanadratra., Rakotondravony, (in range), 1996, Survey

Rabarivola, 1 (in range)1989, Survey & Genetics

RAKOTODRATSIMA (in range)(1999), Survey

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge (avant de l'atelier): Gravement menacé

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge (assignée à l'atelier): Gravement menacé

Criteria: A3c, B1a, B1biii

CITES: Appendix 1. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES  
PROTEGEES : Not in any protected areas.. PLAN DE PROTECTION  
NATIONAL OR REGIONAL: Integralment protégé: Convention d' Alger-  
Madagascar de cret 6-15-88. COMMENTAIRES: Criteria based on potential  
decline of population if threats not countered with the establishment of a  
protected area..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur  
limitant; PHVA est recommandée;

## CAMP Madagascar

### Eulemur macaco flavifrons

### Sclater's Black lemur, Blue-eyed black lemur

#### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Education du Public; Banque de ressources du Genome; Gestion du facteur limitant; Elevage en captivité; Travail dans communautés locales;

#### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

Education; Réintroduction; Recherches; Elevage / cultivation; Préservation des génomes existants;

#### 17. L'élevage

Noms des endroits US, Europe, Madagascar

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	0	0	0	91

Programme coordonné de gestion de l'espèce existe dans: SSP, EEP.

#### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ: Intensifier ou étendre le programme d'élevage en cours

#### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Un certain nombre de techniques connues pour ce taxon

#### 20. Commentaires:

#### 21. Sources (citation complète):

Andriamanandra A. (1996). Proposition pour un nouveau parc national dans la région nord-ouest de Madagascar : un commencement intégratif. Consortium Sahamalaza. 68 pages.

Archie A.E.A. and Digby L.J (1999). Juvenile dominance in Eulemur macaco flavifrons : the influence of sex and maternal rank. Folia Primatology 70 :277-281.

WCS Madagascar. (1999). Evaluation de l'état de l'environnement naturel terrestre de la presqu'île Radama: Etude quantitative de Eulemur macaco flavifrons et inventaire floristique et étude des formations. WCS, Madagascar Country Program Antananarivo. 82 pages.

Meyers, D M, Rabbarivola, C and Rumpler, Y 1989. Distribution of Sclater's lemur: implication of a morphological cline. Primate Conservation 10, pp. 78-81.

#### 22. Compilateurs:

RAZANAHOERA-RAKOTOMALALA, Marlene

ANDRIANJAKA, Vaniah Emode

BRITT, Adam

GLANDER, Ken

IAMBANA, R. Bernard

JOLLY, Alison

LERNOULD, Jean Marc

LOUIS, Edward E.

MAYOR, Mireya I.

PORTON, Ingrid

RAKOTOARISOA, Gilbert

RAKOTONDRAVONY, Romule

RAKOTODRATSIMA, Marius

RATSIMBAZAFY, Jonah

VARGAS, Astrid

WRIGHT, Patricia C.

MITTERMEIER, Russell A.

RAHARISON, Fanomezantsoa Jean Luc

#### 23. Évaluateurs:

Réviseurs

Date:

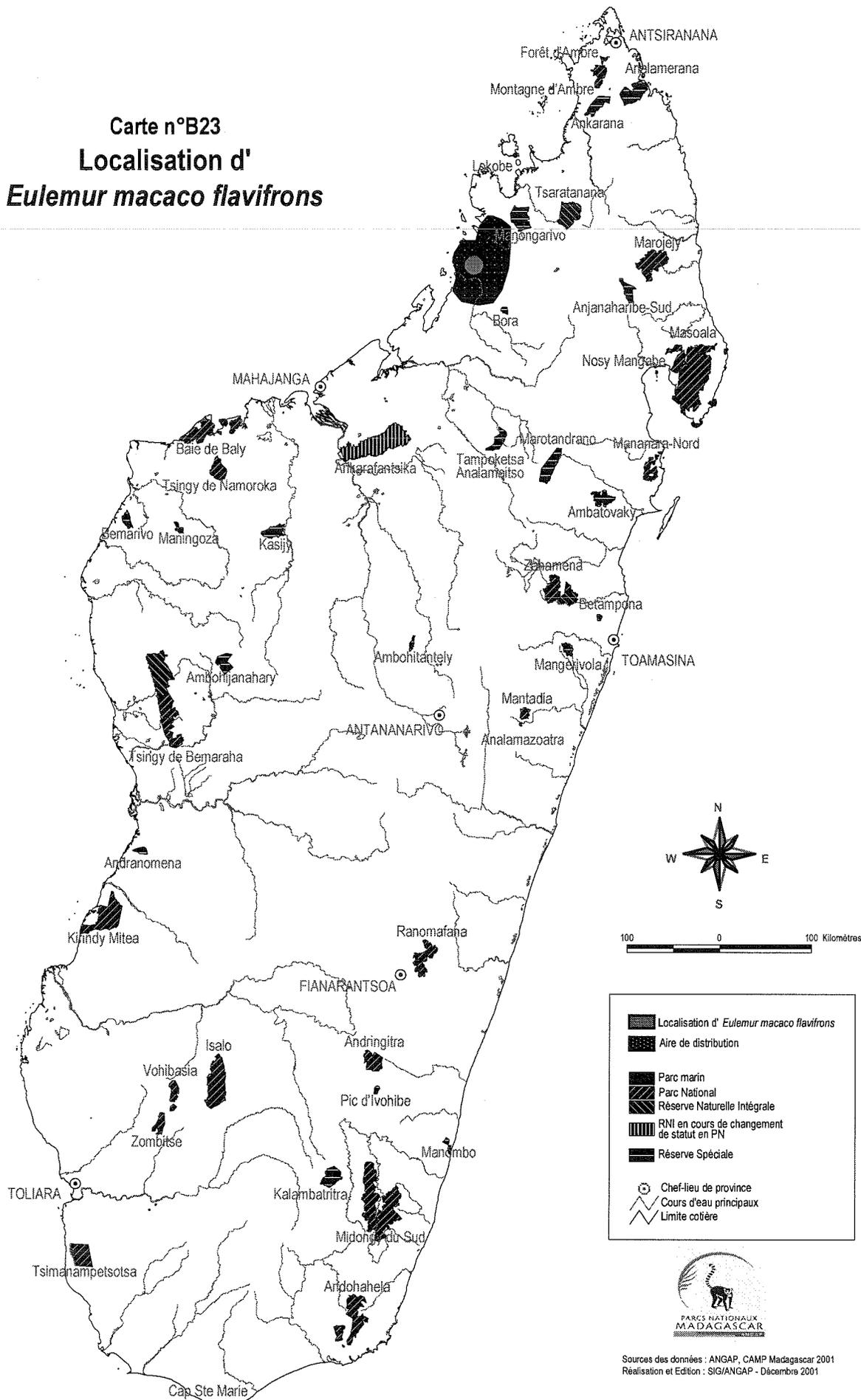
Réviseurs:

Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B23  
**Localisation d'*Eulemur macaco flavifrons***



Localisation d' *Eulemur macaco flavifrons*  
 Aire de distribution  
 Parc marin  
 Parc National  
 Réserve Naturelle Intégrale  
 RNI en cours de changement de statut en PN  
 Réserve Spéciale  
 Chef-lieu de province  
 Cours d'eau principaux  
 Limite cotière





# CAMP Madagascar

## Eulemur macaco macaco

## Black lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
Eulemur macaco macaco      Linnaeus (1766)

NIVEAU: Sous-espèce  
FAMILLE: Lemnridae  
ORDRE: Primates  
CLASSE: Mammalia  
Nom (s) vulgaire(s) et langue

Black lemur      English  
Ankomba, Komba      Malagasy  
Lemur macaco      French

### 2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 5.1, 5.2, 5.4. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-800 m..  
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Southern limit is Andronamalaza River  
and North eastern range is not well known..

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 6. Nombre de sous-populations diminue.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

- Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat:  
21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale  
de l'évolution: deforestation.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces

pres fut dim

rang

#### 1. Perte d'habitat

##### 1.1. Agriculture

Agriculture      oui    oui    oui      3

##### 1.4. Unspecified causes

Fragmentation      oui    oui    oui      4

Déforestation      oui    oui    oui      1

#### 2. Exploitation/mortalité

##### 2.1. Exploitation

Chasse      oui    oui    oui      2

##### 2.2. Commerce

Illégal: nourriture      oui    oui    oui

#### 3. Interférence

##### 3.2. Espèce étrangère invasive

Perte d'habitat      oui    oui    oui

Les menaces sont-elles bien comprises?      Oui

Les menaces sont-elles réversibles?      Oui

Les menaces existent-elles encore?      Oui

### 8. Commerce

### 9. Commerce

Commerce: Local;

Parties dans le commerce      animal vivant  
viande

Effets: Used as pets and food.

### 9-10. Population

Population mondiale      > 10,000      > 10,000

Tendance de l'évolution:      diminue      diminue

Le taux de diminution      20% - 29%

Au cours de combien années      20 ans

Prévoyez-vous une diminution?      oui      oui

Le taux de diminution Prévue:      30% - 39%

Au cours de combien années      24 ans

Age moyen des parents      8 ans

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Colquhonn, I., approx. 1990, Lokobe, Behavioral ecology.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge  
(avant de l'atelier):      Vulnérable

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge  
(assignée à l'atelier):      Menacé

Criteria:      B1a,Bbiii

CITES: Appendix 1. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES  
PROTEGEES : RNI Lokobe; RNI Tsaratanana; . PLAN DE PROTECTION  
NATIONAL OR REGIONAL: Integralment protégé: Convention d' Alger-  
Madagascar de cret 6-15-88. COMMENTAIRES: Manongorive population is  
hybrid..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Epidemilogie/ Maladies; PHVA est  
recommandée; Commentaire (PHVA): Should be done with flavifrons PHVA.

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Education du Public;  
Banque de ressources du Genome; Travail dans communautés locales;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits      USA, Madagascar, Japan, Canada, Asia, Europe, North  
Korea

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	0	0	0	181

Underestimate of animals in captivity because not all animals reported to the  
studbook.

Programme coordonné de gestion de l'espèce existe dans: SSP, EEP.

## CAMP Madagascar

**Eulemur macaco macaco**

**Black lemur**

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ: Intensifier ou étendre le programme d'élevage en cours

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

TECHNIQUES ÉTABLIES POUR PROPAGER LA TAXA: Un certain nombre de techniques connues pour ce taxon

### 20. Commentaires:

No foreseeable need for re-introduction of this subspecies; Need for a PHVA but should be done for both subspecies.

### 21. Sources (citation complète):

Andrew J (1990). A preliminary survey of black lemur (*Eulemur macaco*) in north west Madagascar: the final report of the black lemur survey 1998. Unpublished RGs study report.  
Birkinshaw C.R. (1999). The importance of the black lemur (*Eulemur macaco*) for seed dispersal in Lokobe Forest, Nosy Be. Pp 189-199. In *New Directions in Lemur Studies*, Rakotosaminana B. et al (eds). New-York: Kluwer Acad/Plenum.  
Birkinshaw C.R. et al (2000). Observation on *Eulemur macaco macaco* and *Eulemur fulvus* in the Ramena River Valley, northwest Madagascar. *Lemur News* 5:19.  
Colquhoun I.C. (1993). The socioecology of *Eulemur macaco*: a preliminary report. In Keppeler P.M. and Ganzhorn J. U. (eds). *Lemur Social Systems and Their Ecological Basis*. Pp 11-23. Plenum Press. London & NY.  
Meyers, D.M. and Ratsirason, J. 1989. Distribution and conservation of two endangered sifakas in north Madagascar. *Primate Conservation* 10, pp. 81-86.  
Rabarijola C., Rupler Y. and Meyers D. (1999). Distribution et morphological character of intermediate forms between the black lemur (*Eulemur macaco macaco*) and the Sclater's lemur (*Eulemur macaco flavifrons*). *Primate* 32:269-273.

### 22. Compileurs:

RAZANAHOERA-RAKOTOMALALA, Marlene  
ANDRIANJAKA, Vaniah Emode  
BRITT, Adam  
GLANDER, Ken  
IAMBANA, R. Bernard  
JOLLY, Alison  
LERNOULD, Jean Marc  
LOUIS, Edward E.  
MAYOR, Mireya I.  
PORTON, Ingrid  
RAKOTOARISOA, Gilbert  
RAKOTONDRAVONY, Romule  
RAKOTODRATSIMA, Marius  
RATSIMBAZAFY, Jonah  
VARGAS, Astrid  
WRIGHT, Patricia C.  
MITTERMEIER, Russell A.  
RAHARISON, Fanomezantsoa Jean Luc

### 23. Évaluateurs:

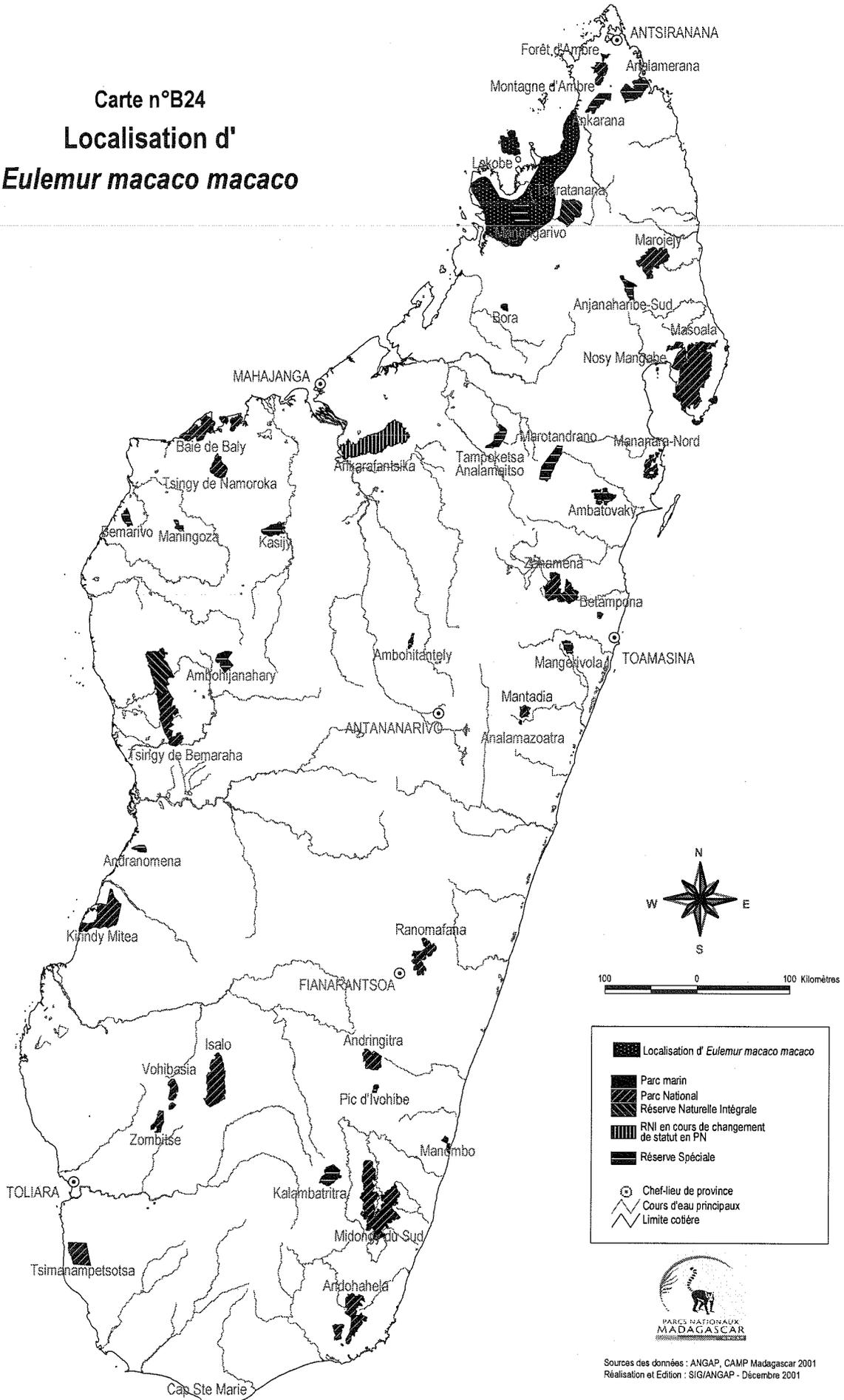
#### Réviseurs

Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B24  
 Localisation d'  
*Eulemur macaco macaco*



	Localisation d' <i>Eulemur macaco macaco</i>
	Parc marin
	Parc National
	Réserve Naturelle Intégrale
	RNI en cours de changement de statut en PN
	Réserve Spéciale
	Chef-lieu de province
	Cours d'eau principaux
	Limite cotière



Sources des données : ANGAP, CAMP Madagascar 2001  
 Réalisation et Edition : SIG/ANGAP - Décembre 2001



# CAMP Madagascar

## Cheirogaleus medius

## Fat-tailed Dwarf Lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)  
 Cheirogaleus medius E. Geoffroy St Hilaire(1812)

Cheirogaleus samati Grandidier, 1867

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Cheirogaleidae

ORDRE: Primates

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Fat-tailed Dwarf Lemur

Anglais

Kely Be-Ohy

Malagasy

Petit Cheirogale

Français

Matavy rambo

Malagasy

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 2.1 Forêt dense sèche. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-800m. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Dans les forêts sèches de l'Ouest et du Sud, entre la région de Taolanaro et l'la RS Ankarana, même à Daraina (Voahemar)..

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone. - Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Deforestation, feux.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces	pres	fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat				
1.1. Agriculture				
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui		2
1.2. Extraction				
Exploitation forestière	oui	oui		4
1.4. Unspecified causes				
Déforestation	oui	oui		1
3. Interférence				
3.1. Interférence humaine				
Incendies délibérés				5
4. Catastrophes				
4.3 Feux incontrôlés				
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui	oui		3

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Commerce: Local;

Parties dans le commerce animal vivant

Effets:

### 9-10. Population

Population mondiale	Population	Adultes
> 10,000	> 10,000	> 10,000

Tendance de l'évolution:	Population	Adultes
Le taux de diminution	diminue	diminue

Au cours de combien années	inconnu	
----------------------------	---------	--

Prévoyez-vous une diminution?	ans	
-------------------------------	-----	--

Le taux de diminution Prévue:	oui	non
-------------------------------	-----	-----

Au cours de combien années	ans	
----------------------------	-----	--

Age moyen des parents	3 ans	
-----------------------	-------	--

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Schmid et Rasoloarison, RNI Ankarafantsika (1997) : Inventaire des lemuriens

Rasoloarison, RS Andranomena (1996) : inventaire des lemuriens Fietz J., CFPF kirindy (1996-2001) : Eco-éthologie des cheirogales

Dausmann K., CFPF Kirindy (1997-2001) : Physiologie

Fietz J., RNI Andohahela (2000) : Eco-éthologie des cheirogales.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge

(avant de l'atelier):

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge

(assignée à l'atelier): Préoccupation Mineure

Criteria:

CITES: annexe I. LEGISLATION NATIONAL: Convention d'Alger Madagascar decret 88-243 du 15 juin 1988.. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Ankarana; PN Ankarafantsika;RS

Andranomena; RS Beza-Mahafaly; PN Andohahela; PN Baie de Baly; .

COMMENTAIRES: et SIB de Tsिमembo, Lac Bemamba Masama et Befotaka..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Education du Public;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

## CAMP Madagascar

### Cheirogaleus medius

### Fat-tailed Dwarf Lemur

#### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité ISIS, 2001	59	49	7	115

#### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

#### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

#### 20. Commentaires:

#### 21. Sources (citation complète):

Groves C.P., (2000). Genus Cheirogaleus : unrecognized biodiversity in Dwarf Lemur. International journal of Primatology vol.21 No 6.

Mittermeier R.A. et al. (1994). Lemurs of Madagascar. Conservation International, Washington DC.

ISIS, 31 decembre 2000.

#### 22. Compileurs:

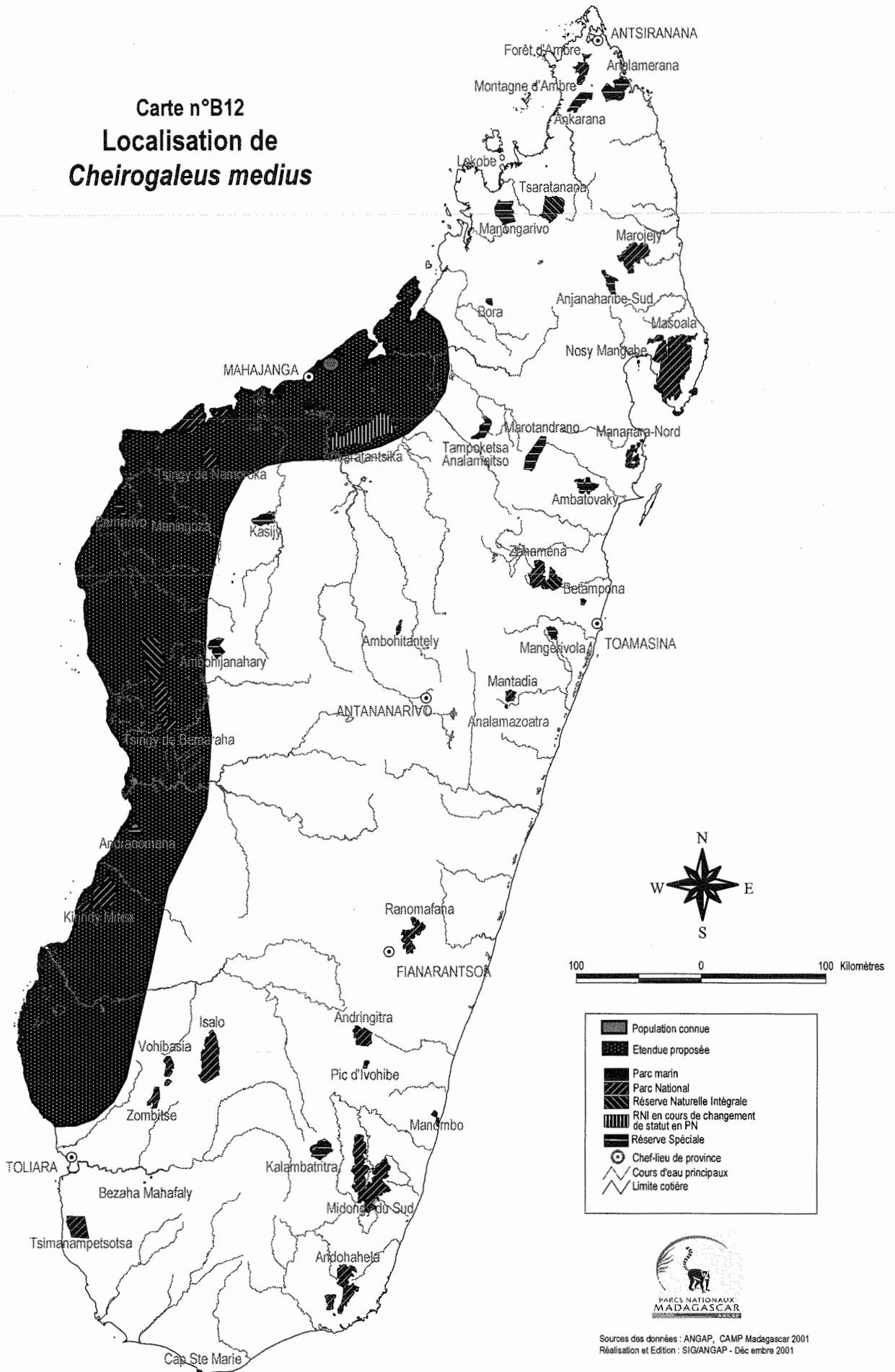
Rakotomalala M., Rasoloarison R., Rajarison A., Rahagalala P., Anderson D., Iambana R.

#### 23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B12  
Localisation de  
*Cheirogaleus medius*





# CAMP Madagascar

## Cheirogaleus minusculus

Neant

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)  
Cheirogaleus minusculus C.P. Groves, (2000)

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Cheirogaleidae  
ORDRE: Primates  
CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Neant

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 3.1., PARTICULARITES DE L'HABITAT: >800m.  
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Localite de collecte du holotype a  
Ambositra.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 0.

### 6. L'habitat

7. Menaces pres fut dimin rang

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles reversibles?

Les menaces existent-elles encore?

Localite du site incomprise.

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale		
Tendance de l'evolution:	ne sait pas	ne sait pas
Le taux de diminution	inconnu	
Au cours de combien années	ans	
Prévoyez-vous une diminution?	non	non
Le taux de diminution Prévue:	inconnu	
Au cours de combien années	ans	
Age moyen des parents	0 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualité: Etudes ou archives de musée/herbier; Littérature scientifique; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Neant

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge (avant de l'atelier): Non-évalué

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge (assignée à l'atelier): Données insuffisantes

Criteria:

CITES: Annexe I. LEGISLATION NATIONAL: Convention d'Alger Madagascar 88-423 du 15 juin 1988.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité	0	0	0	0

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

Groves C.P., (2000). Genus Cheirogaleus : unrecognized biodiversity in Dwarf Lemur. International journal of Primatology vol.21 No 6.

### 22. Compileurs:

Rakotomalala M., Rasoloarison R., Rajarison A., Rahagalala P., Jolly A.

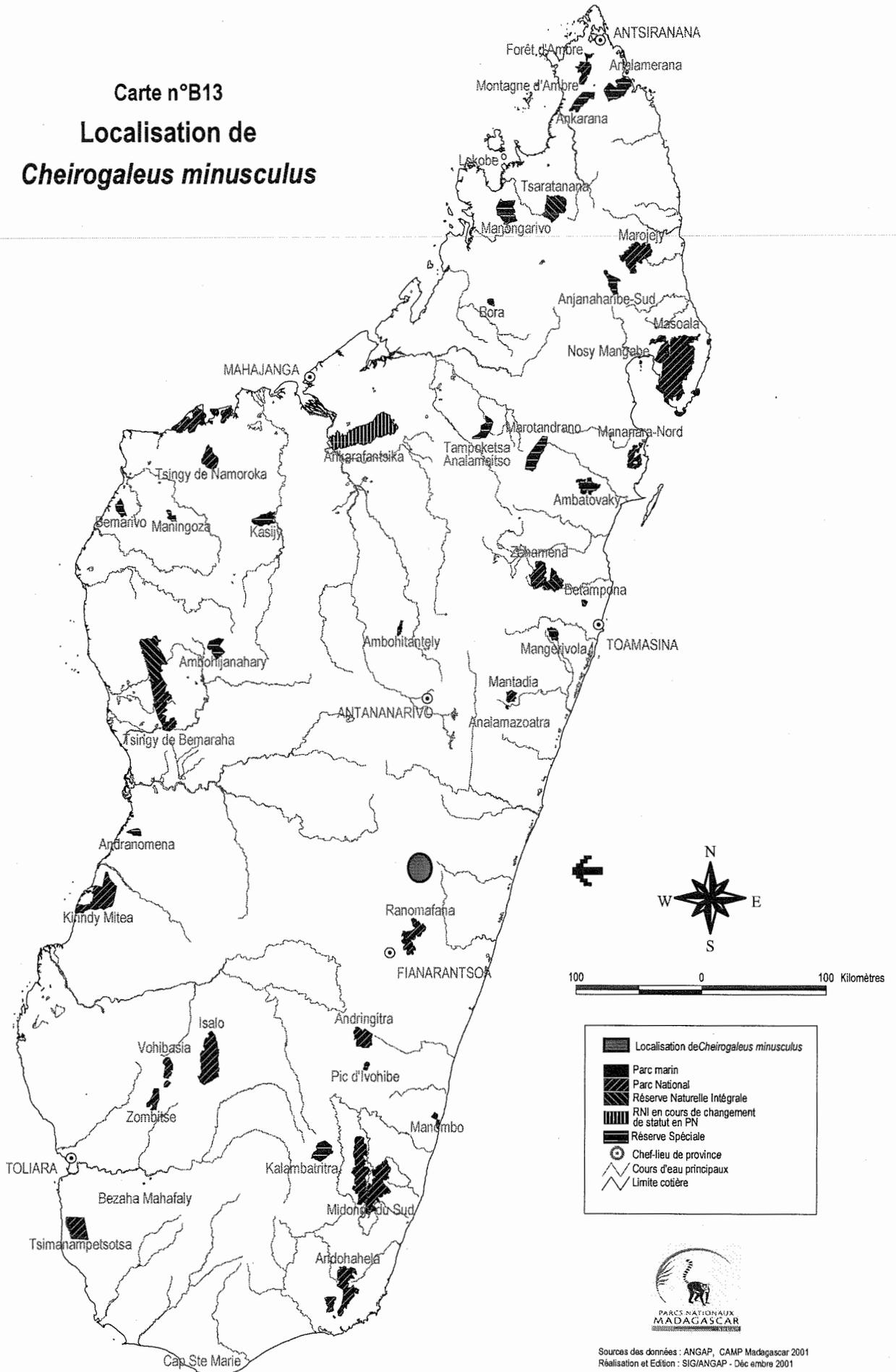
### 23. Evalueurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002



Carte n°B13  
 Localisation de  
*Cheirogaleus minusculus*



- Localisation de *Cheirogaleus minusculus*
- Parc marin
- Parc National
- Réserve Naturelle Intégrale
- RNI en cours de changement de statut en PN
- Réserve Spéciale
- Chef-lieu de province
- Cours d'eau principaux
- Limite côtière





# CAMP Madagascar

## Cheirogaleus ravus

Tsitsiha

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
Cheirogaleus ravus      C.P. Groves (2000)

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Cheirogaleidae  
ORDRE: Primates  
CLASSE: Mammalia  
Nom (s) vulgaire(s) et langue

Tsitsiha      Malagasy

### 2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 1.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-800m.  
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Toamasina : Mahambo, Tampina,  
Ankay, Ambodivoangy..

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 0.

### 6. L'habitat

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces

pres fut dimin

rang

Les menaces sont-elles bien comprises?  
Les menaces sont-elles reversibles?  
Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

### 9-10. Population

Population mondiale

Tendance de l'évolution:      Population      Adultes  
ne sait pas      ne sait pas

Le taux de diminution      inconnu

Au cours de combien années      ans

Prévoyez-vous une diminution?      non      non

Le taux de diminution Prévue:

Au cours de combien années      ans

Age moyen des parents      0 ans

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualité: Etudes ou archives de musée/herbier; Littérature scientifique; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Neant

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge  
(avant de l'atelier):      Non-évalué

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge  
(assignée à l'atelier):      Données insuffisantes

Criteria:

CITES: Annexe I. LEGISLATION NATIONAL: Convention d'Alger  
Madagascar Decret 88-243 du 15 juin 1988..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle;  
Revision taxonomique et biogéographique a effectuer sur terrain..

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité	0	0	0	0

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

Groves C.P., (2000). Genus Cheirogaleus : unrecognized biodiversity in  
Dwarf Lemur. International journal of Primatology vol.21 No 6.

### 22. Compilateurs:

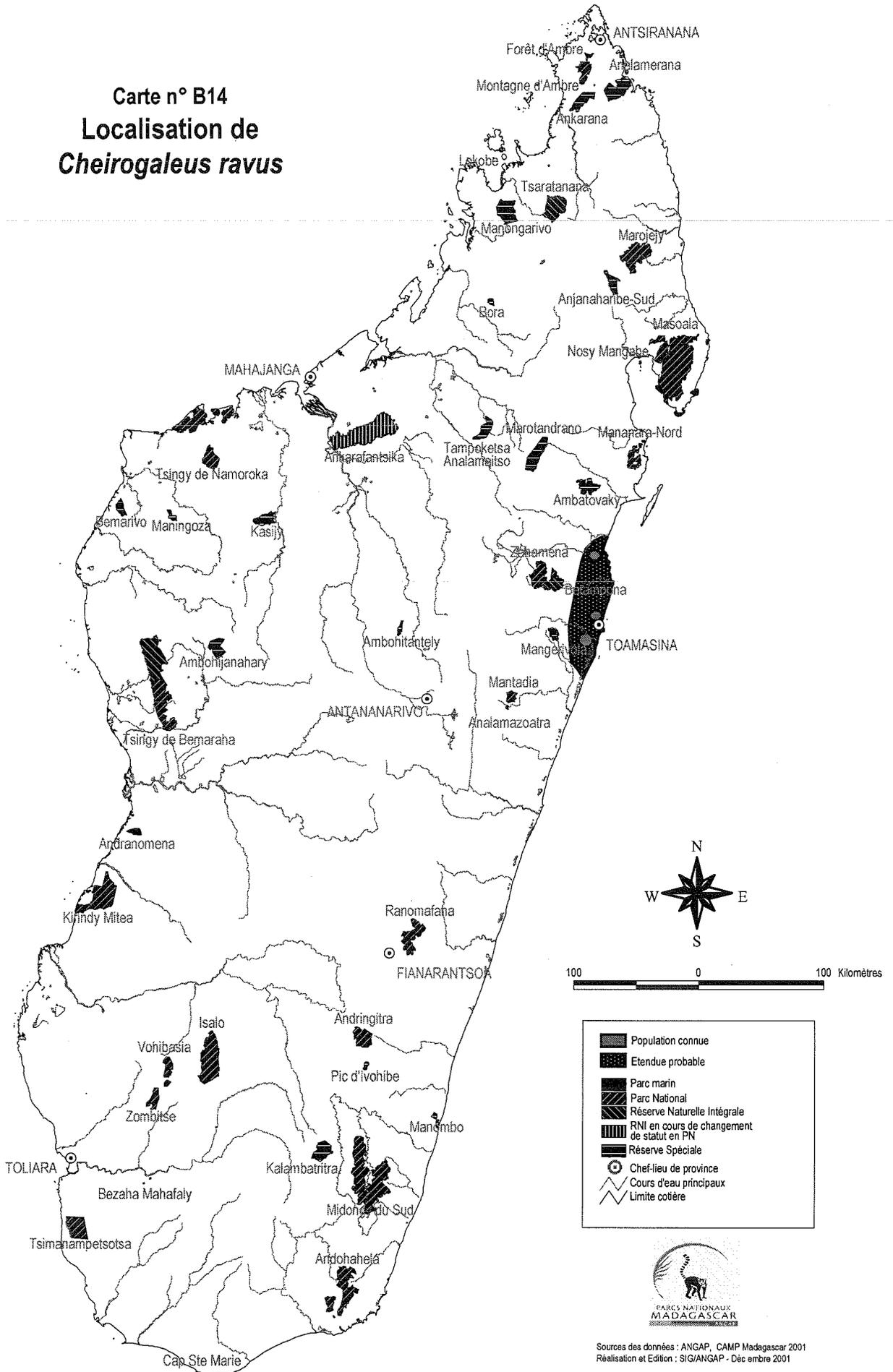
Rasoloarison R., Rajarison A., Rahagalala P., Mittermeier R., Anderson D.,  
Ratsimbazafy J.

### 23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000  
Monday, June 03, 2002



Carte n° B14  
Localisation de  
*Cheirogaleus ravus*





# CAMP Madagascar

**Cheirogaleus sibreei**

**Neant**

## 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
 Cheirogaleus sibreei      Forsyth Major (1896)

NIVEAU: Espèce  
 FAMILLE: Cheirogaleidae  
 ORDRE: Primates  
 CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue  
 Neant

## 2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT: 3.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 800-1800m.  
 DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
 Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Localite de collecte du Holotype :  
 partie Est de l'Imerina et Ampasandava ? (Domaine du Centre).

## 3-4. Zone de présence et surface occupée

## 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 0.

## 6. L'habitat

## 7. Menaces      pres fut dimin      rang

Les menaces sont-elles bien comprises?  
 Les menaces sont-elles reversibles?  
 Les menaces existent-elles encore?

Localite du site inconnue.

## 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

## 9-10. Population

	Population	Adultes
Population mondiale		
Tendance de l'évolution:	ne sait pas	ne sait pas
Le taux de diminution	inconnu	
Au cours de combien années	ans	
Prévoyez-vous une diminution?	non	non
Le taux de diminution Prévue:		
Au cours de combien années	ans	
Age moyen des parents	0 ans	

Commentaires:

## 11. Qualité des données

Qualité: Etudes ou archives de musée/herbier; Littérature scientifique; -

## 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Neant

## 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge  
 (avant de l'atelier):      Non-évalué

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge  
 (assignée à l'atelier):      Données insuffisantes

Criteria:

CITES: Annexe I. LEGISLATION NATIONAL: Convention d'Alger  
 Madagascar decret 88-243 du 15 juin 1988..

## 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle;  
 Revision taxonomique et biogéographique à effectuer..

## 15. Recommendations pour la gestion du taxon

## 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

## 17. L'élevage

Noms des endroits

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité	0	0	0	0

## 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

## 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

## 20. Commentaires:

## 21. Sources (citation complète):

Groves C.P., (2000). Genus Cheirogaleus : unrecognized biodiversity in Dwarf Lemur. International journal of Primatology vol.21 No 6.

## 22. Compilateurs:

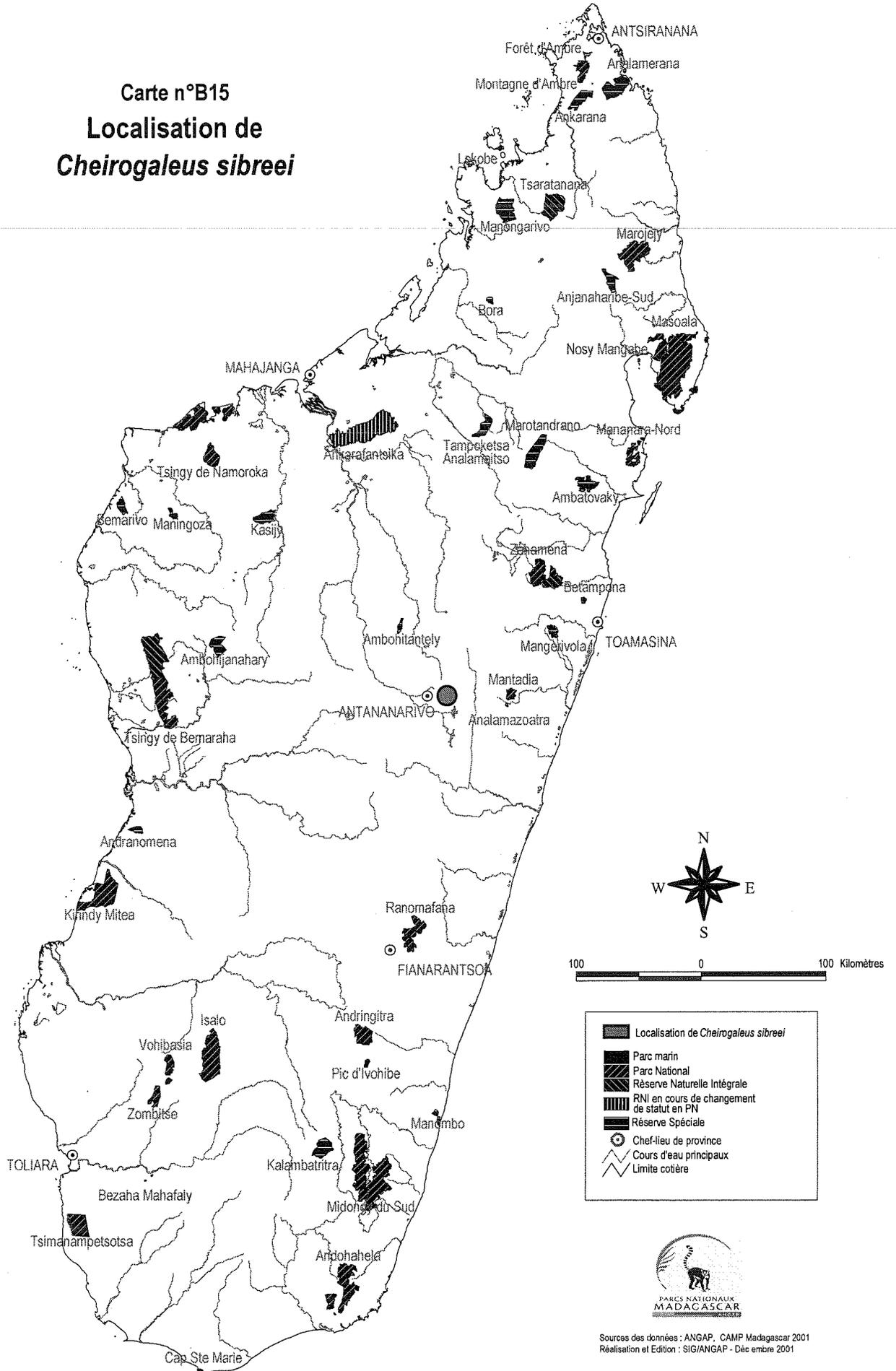
Rasoloarison R., Rajarison A., Rahagalala P., Mittermeier R., Anderson D., Ratsimbazafy J.

## 23. Evalueurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000  
 Monday, June 03, 2002



Carte n°B15  
**Localisation de**  
*Cheirogaleus sibreei*





# CAMP Madagascar

## Daubentonia madagascarensis

## Aye-aye

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
 Daubentonia madagascarensis      Gmelin (1788)

NIVEAU: Espèce  
 FAMILLE: Lemuridae  
 ORDRE: Primates  
 CLASSE: Mammalia  
 Nom (s) vulgaire(s) et langue

Aye-aye      English  
 Haihay, Ahay, Aiay      Malagasy  
 Aye-aye      French

### 2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT: 1.1, 1.2, 1.4, 1.5, 3.1, 3.2, 3.4, 4.1, 7.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-2000 m.. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Spread out throughout Madagascar. From Andohahela to Montagne d'Ambre in the east. From Mt d'Ambre to region of Androna, Analalava, Antsohihy, and Befandriana Nord. One group in Bemaraha region..

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km2. COMMENTAIRES: Over 20, 000 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 45.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Augmentation de la zone.- Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Deforestation.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces      pres fut      dimin      rang

	pres fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat			
1.1. Agriculture			
Agriculture	oui	oui	
1.4. Unspecified causes			
Fragmentation	oui	oui	oui
Déforestation	oui	oui	oui
Incendies délibérés	oui	oui	oui
2. Exploitation/mortalité			
2.1. Exploitation			
Chasse	oui	oui	oui
3. Interférence			
3.1. Interférence humaine			
Incendies délibérés	oui	oui	oui
3.3. Déséquilibre écologique			
Perte d'habitat	oui	oui	oui

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore? Oui

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale	< 10,000	< 10,000
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	50% - 59%	
Au cours de combien années	20 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	50% - 59%	
Au cours de combien années	30 ans	
Age moyen des parents	10 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

RAKOTOARISOA, Gilbert, throughout Madagascar, survey Sterling, E., & Ramaroson, Giselle, Andringitra, Oct. 1993.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge (avant de l'atelier): Menacé

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge (assignée à l'atelier): Vulnérable

Criteria: A2c

CITES: Appendix 1. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Forêt d'Ambre; PN Montagne d'Ambre; RS Analamerana; RS Ankarana; RS Manongarivo; PN Marojejy; RNI Tsaratanana; RS Bora; RNI Bemaraha; PN Bemaraha; RNI Betampona; RNI Zahamena; RS Ambatovaky; PN Masoala; PN Mantadia; RS Nosy Mangabe; PN Zahamena; PN Ranomafana; RS Manombo; RS Marotandrano; PN Andringitra; PN Andohahela; RNI Tsingy de Namoroka; RS Pic d'Ivohibe; PN Midoongy du Sud. PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: Integralment protégé: Convention d' Alger-Madagascar de cret 6-15-88.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidemilogie/ Maladies; PHVA est recommandée;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Education du Public; Gestion du facteur limitant;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

Education; Préservation des génomes existants;

# CAMP Madagascar

## Daubentonia madagascarensis

Aye-aye

### 17. L'élevage

Noms des endroits Duke Primate Center  
Jersey  
Paris Zoo  
London  
San Francisco  
Tsimbazaza  
Ivoloinia

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	20	17	0	37

Programme coordonné de gestion de l'espèce existe dans: AZA/PMP  
level in US  
EEP in Europe  
Total program managed globally.

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Un certain nombre de techniques connues pour ce taxon

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

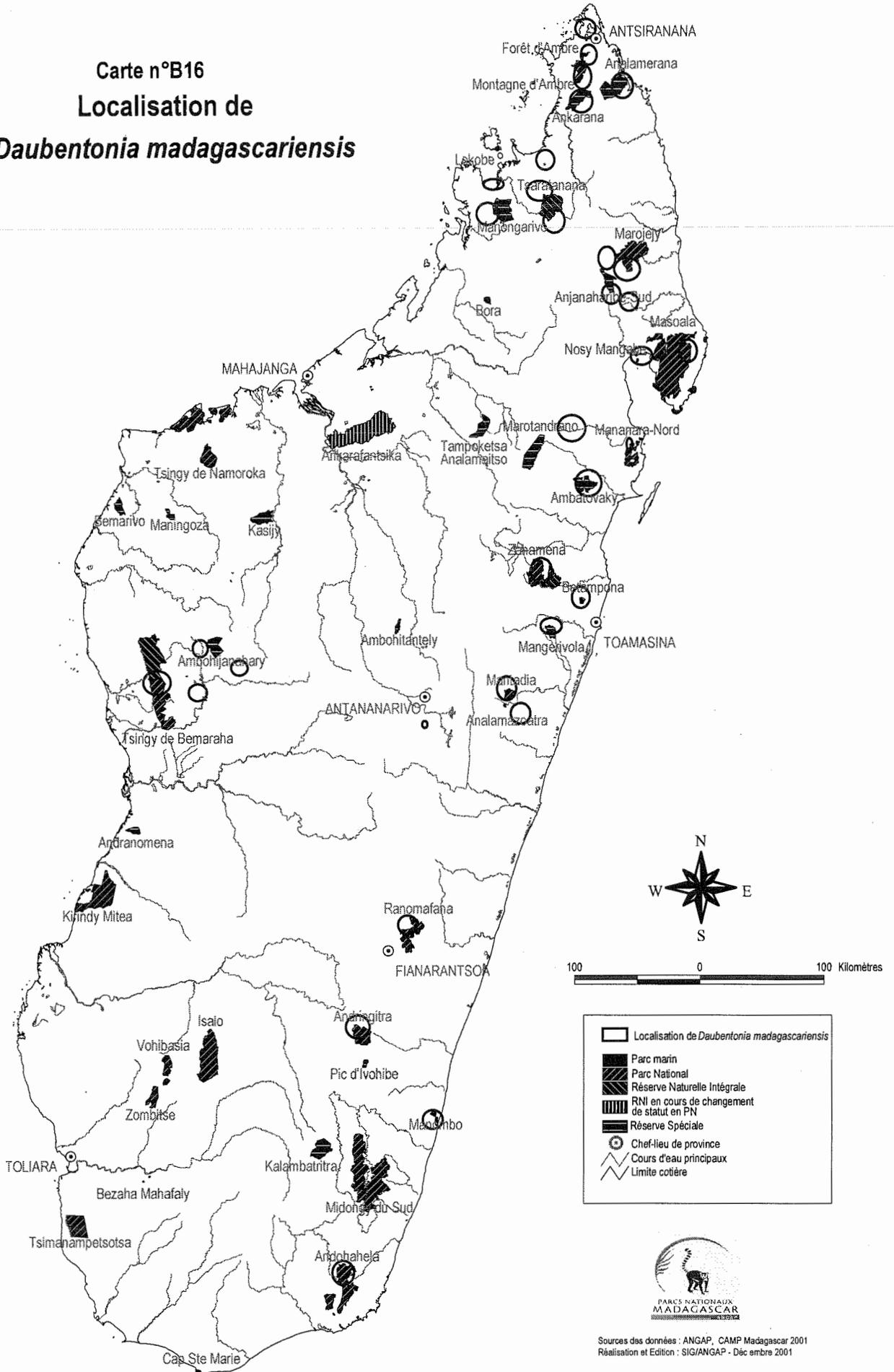
Sterling, E.J. (1993) The social organization of the aye-aye (*Daubentonia madagascariensis*) on Nosy Mangabe in Madagascar. In Ganzhorn, J.U., Kappeler, P.M., (eds), *Lemur Social Systems and their Ecological Basis*. Plenum Press, New York, pp. 1-10.  
Sterling, E.J. & Richard, A.F. (1995) Social organization in the aye-aye (*Daubentonia madagascariensis*) and the perceived distinctiveness of nocturnal primates. In Alterman, L., Doyle, G.A., & Izard, K. (eds.) *Creatures of the Dark: The Nocturnal Prosimians*. Plenum Press, NY pp. 439-451.  
Petter, J.J., Albinac, R. & Rumpler, Y. 1977. Mammifère Lemurien (Primates, Prosimians) Faune de Madagascar, No. 44.  
ANGAP, Mars. 1999. Nomenclature des formations végétales de Madagascar

### 22. Compileurs:

STERLING, Eleanor  
RAZANAHOERA-RAKOTOMALALA, Marlene  
ANDRIANJAKA, Vaniah Emode  
BRITT, Adam  
GLANDER, Ken  
IAMBANA, R. Bernard  
JOLLY, Alison  
LERNOULD, Jean Marc  
LOUIS, Edward E.  
MAYOR, Mireya I.  
PORTON, Ingrid  
RAKOTOARISOA, Gilbert  
RAKOTONDRAVONY, Romule  
RAKOTODRATSIMA, Marius  
MITTERMEIER, Russell A.

### 23. Évaluateurs:

Carte n°B16  
 Localisation de  
*Daubentonia madagascariensis*





# CAMP Madagascar

## Eulemur albocollaris

## White collared Lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
 Eulemur albocollaris                              Rumpler, 1975

NIVEAU:    Sous-espèce  
 FAMILLE:   Lemuridae  
 ORDRE:    Primates  
 CLASSE:    Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

White collared Lemur                              English  
 Lemur a collier blanc                              Français  
 Varika mena (Manombo), Varika                              Malagasy

### 2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT: 1.1, 1.2, 3.1.. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-1200 m.  
 DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
 Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Central South Eastern Madagascar.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km<sup>2</sup>. COMMENTAIRES: 1070,52 km<sup>2</sup>.

SURFACE OCCUPÉE: 5,01 - 2000 km<sup>2</sup>. COMMENTAIRES: 626,05 km<sup>2</sup>.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 5. Commentaires: Low density. Nombre de sous-populations diminue. Il y a extrême fluctuations dans les sous-populations.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

Commentaires: Low density.

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 51% - 80%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Loss of habitat.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces                              pres fut dimin                              rang

#### 1. Perte d'habitat

##### 1.1. Agriculture

Agriculture                              oui oui oui

Culture sur brûlis/culture remuant                              oui oui oui

##### 1.2. Extraction

Exploitation forestière                              oui oui oui

##### 1.4. Unspecified causes

Fragmentation                              oui oui oui                              2

Déforestation                              oui oui oui                              1

Incendies délibérés                              oui oui oui                              3

#### 2. Exploitation/mortalité

##### 2.1. Exploitation

Chasse                              oui oui oui

#### 3. Interférence

##### 3.1. Interférence humaine

Incendies délibérés                              oui oui oui

### 4. Catastrophes

#### 4.4 Tempêtes

Ouragans/Cyclones                              oui oui oui

Les menaces sont-elles bien comprises?      Oui

Les menaces sont-elles réversibles?      Oui

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale	< 2,500	< 2,500
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	50% - 59%	
Au cours de combien années	20 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	80% - 89%	
Au cours de combien années	20 ans	
Age moyen des parents	8 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif:    par observation

Confiance:    étendu des opinions

Qualité:    Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Sterling, E. J., & M.G. Ramarason; Andringitra; 1993; Rapid assessment of the Primate fauna of the Eastern slopes of the RNI d'Andringitra, Madagascar.

Ed Louis; Andringitra: Feb 1999, Nov 2000; Manombo; Feb 1999, Oct 1999, Nov 2000. Genetic census.

Vaniah Emode Andrianjaka; Mars-Juin 1999; Andringitra; Ecologie et densité.

Steig Johnson, & Yael Wynner; Andringitra 1999- 2000; Ecologie.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge (avant de l'atelier):      Menacé

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge (assignée à l'atelier):      Gravement menacé

Criteria:                              A3c

CITES: Appendix 1. LEGISLATION NATIONAL: Animaux intégralement protégés. Convention d'Alger-Madagascar; Decret no. 88-243 du 15 juin 1988.. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Manombo; PN Andringitra.. PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: Animaux intégralement protégés par la convention d'Alger Madagascar: Decret 88-243 du 15 juin 1988.. COMMENTAIRES: Eulemur albocollaris of Andringitra has been determined as hybrid crosses with Eulemur fulvus rufus..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

## CAMP Madagascar

**Eulemur albocollaris**

**White collared Lemur**

recommandée;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Education du Public;  
Banque de ressources du Genome; Elevage en captivité; Travail dans  
communautés locales;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

Education; Réintroduction; Recherches;

### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité	0	0	0	0

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

MITTERMEIER, R. A., I. TATTERSALL, W. R. KONSTANT, D. M. MEYERS, & R. B. MAST, 1994. Lemurs of Madagascar. Washington, DC: Conservation International. Tropical Field Guide Series. 355pp. \*  
STERLING, E. J., & M. G. RAMAROSON, 1996. Rapid assessment of the Primate Fauna of the Eastern Slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar, pp. 293-305. In S. M. Goodman, ed. A Floral and Faunal Inventory of the Eastern Slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar: With Reference to Elevational Variation. Zoology. New series, No. 85. 319pp.  
Faramalala, M. H. et Rajeriarison, 1999. ANGAP. Nomenclature des formations végétales de Madagascar. Mars 1999.  
Garbutt, N., 2000. Mammals of Madagascar. Pica press, Sussex.

### 22. Compilateurs:

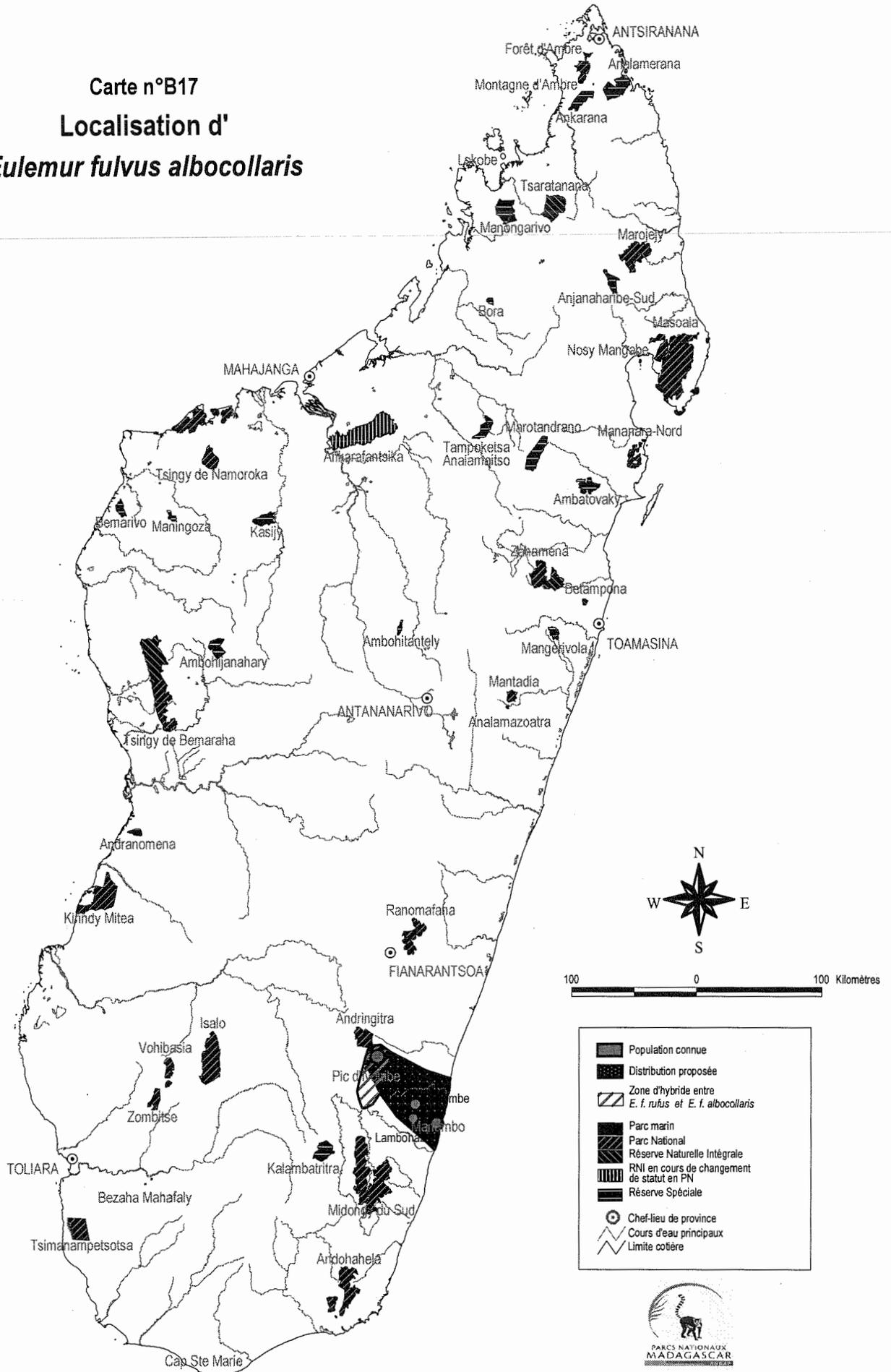
Andrianjaka Vaniah Emode  
Louis Edward  
Ratsimbazafy Jonah  
Wright Patricia  
Rakotondravony Romule  
Raharison Jean Luc

### 23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B17  
 Localisation d'  
*Eulemur fulvus albocollaris*





# CAMP Madagascar

## Eulemur collaris

## Collared brown lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Eulemur collaris Geoffroy (1812)

Eulemur fulvus collaris

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Lemnidae

ORDRE: Primates

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Collared brown lemur

English

Varika

Malagasy

Lemur a collier

French

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1, 1.4, 3.2. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-1800 m..  
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Between Ambatorongorongo and  
Kalambatritra.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 10. Nombre de sous-populations diminue. Il y a  
extrême fluctuations dans les sous-populations.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des  
années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au  
cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution:  
deforestation.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces pres fut dimin rang

Menaces	pres	fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat				
1.2. Extraction				
Activités minières	oui	oui	oui	
Production de bois de chauffage et de charbon	oui	oui	oui	1
1.4. Unspecified causes				
Fragmentation	oui	oui	oui	3
Déforestation	oui	oui	oui	2
Incendies délibérés	oui	oui	oui	
2. Exploitation/mortalité				
2.1. Exploitation				
Chasse	oui	oui	oui	
2.2. Commerce				
Illégal: nourriture	oui	oui	oui	
2.3. Mortalité accidentelle				
Pièges	oui	oui	oui	

### 3. Interférence

#### 3.1. Interférence humaine

Incendies délibérés oui oui oui

#### 3.2. Espèce étrangère invasive

Perte d'habitat oui oui oui

### 4. Catastrophes

#### 4.3 Feux incontrôlés

Feux incontrôlés/feux de brousse oui oui oui

#### 4.4 Tempêtes

Ouragans/Cyclones oui oui oui

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore? Oui

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

### 9-10. Population

	Population	Adultes
Population mondiale	< 10,000	< 10,000
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	40% - 49%	
Au cours de combien années	20 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	40% - 49%	
Au cours de combien années	20 ans	
Age moyen des parents	8 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Donati, G., St. Luce, 1999-2000, Activity and ecological parameters.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge  
(avant de l'atelier): Vulnérable

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge  
(assignée à l'atelier): Menacé

Criteria: B1a, B1biv

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS  
Kalambatritra; PN Midongy du Sud; PN Andohahela; PLAN DE  
PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: Integralment protégé:  
Convention d' Alger-Madagascar de cret 6-15-88.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Epidémiologie/ Maladies; PHVA est

# CAMP Madagascar

## Eulemur collaris

## Collared brown lemur

recommandée;

North America has selected this lemur for breeding in captivity.

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Education du Public; Elevage en captivité; Travail dans communautés locales;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

Education; Réintroduction; Recherches; Elevage / cultivation; Préservation des génomes existants;

### 17. L'élevage

Noms des endroits USA, Europe

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	23	19	1	43

Programme coordonné de gestion de l'espèce existe dans: North America (PMP).

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ: Intensifier ou étendre le programme d'élevage en cours

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Un certain nombre de techniques connues pour ce taxon

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

Banks, M (Unpublished) Census of the Primate Fauna of the Littoral Forests of southeastern Madagascar, sub-region of Tolagnoro (Fort Daughin).  
Feistner A.T.C & SCHMID J. (1999) : Lemur of the R.N.I d'Andohaela, Madagascar. Pp.269-283 in. A floral and Fauna Inventory of the R.N.I d'Andohaela, Madagascar with Reference to Elevational Variation. S.M Goodman (ed). Fieldiana Zoology, News sens No 94. Field Museum of Natural History.

Irwin, M. Et al (unpublished) A Biological Inventory of the Lemur Community of Reserve Speciale de Kalambatritra South Central Madagascar.

### 22. Compileurs:

RALISON, J.M.  
RAZANAHOERA-RAKOTOMALALA, Marlene  
ANDRIANJAKA, Vaniah Emode  
BRITT, Adam  
GLANDER, Ken  
IAMBANA, R. Bernard  
JOLLY, Alison  
LERNOULD, Jean Marc  
LOUIS, Edward E.  
MAYOR, Mireya I.  
PORTON, Ingrid  
RAKOTOARISOA, Gilbert  
RAKOTONDRAVONY, Romule  
RAKOTODRATSIMA, Marius  
RATSIMBAZAFY, Jonah  
VARGAS, Astrid  
WRIGHT, Patricia C.  
MITTERMEIER, Russell A.  
RAHARISON, Fanomezantsoa Jean Luc

### 23. Evaluateurs:

Réviseurs

Date:

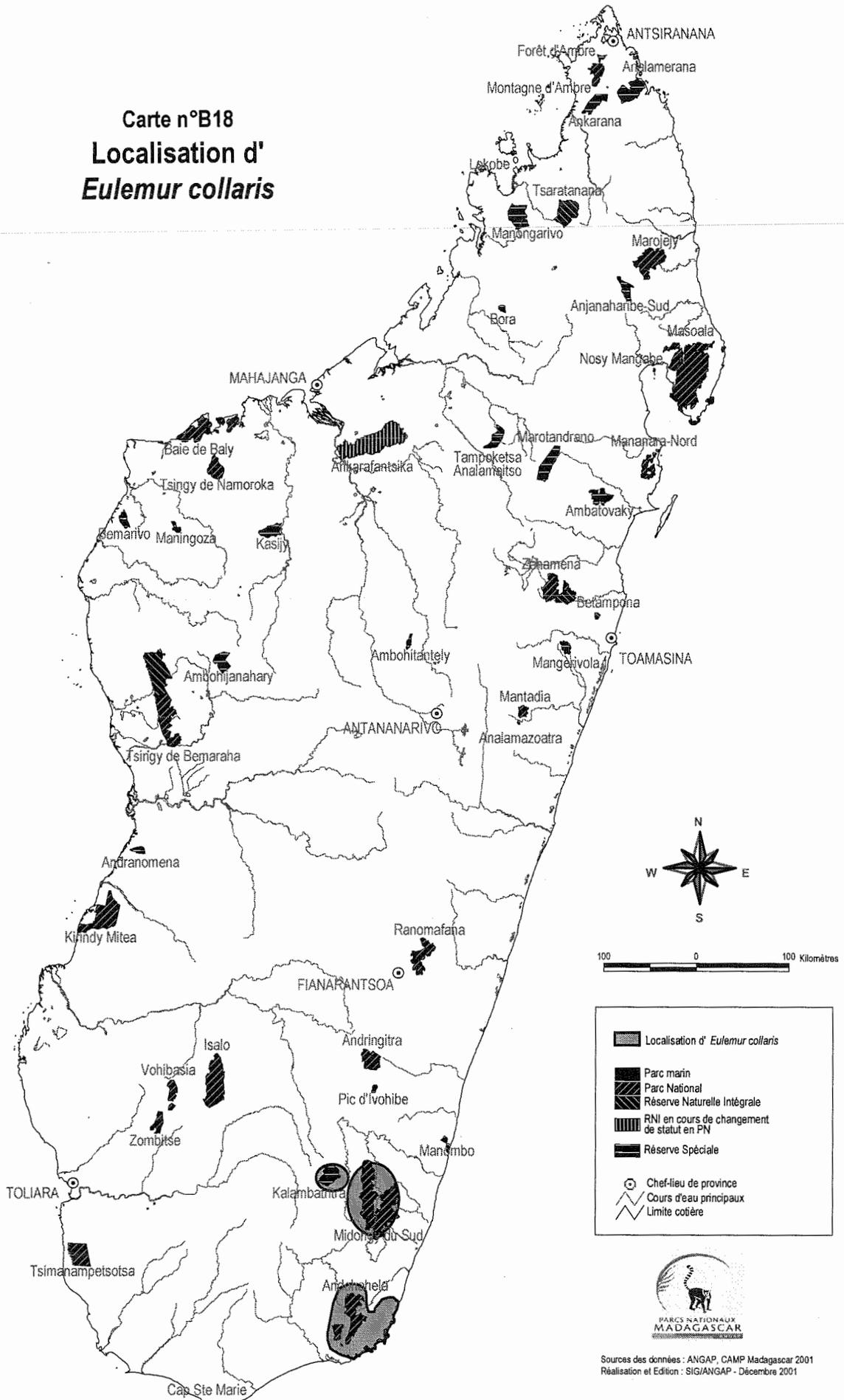
Réviseurs:

Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B18  
Localisation d'  
*Eulemur collaris*



Localisation d' *Eulemur collaris*  
 Parc marin  
 Parc National  
 Réserve Naturelle Intégrale  
 RNI en cours de changement de statut en PN  
 Réserve Spéciale  
● Chef-lieu de province  
○ Cours d'eau principaux  
○ Limite côtière



Sources des données : ANGAP, CAMP Madagascar 2001  
Réalisation et Edition : SIG/ANGAP - Décembre 2001



# CAMP Madagascar

## Eulemur coronatus

## Crowned lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes	Autorité (date)
Eulemur coronatus	Gray (1842)

NIVEAU: Espèce  
 FAMILLE: Lemuridae  
 ORDRE: Primates  
 CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Nom (s) vulgaire(s)	Langue
Crowned lemur	English
Ankomba, Gidro, Ankomba madinika, Ankomba m	Malagasy
Ankomba mavo, Ankomba pieka	Malagasy
Lemur couronne	French

### 2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 1.1, 2.1, 5.1, 5.2. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-800 m.  
 DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: South of Daraina to Ankarana to Ampasindava Peninsula.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 5,001 - 20,000 km<sup>2</sup>.

SURFACE OCCUPÉE: 5,01 - 2000 km<sup>2</sup>.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 5. Nombre de sous-populations diminue. Il y a extrême fluctuations dans les sous-populations.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 51% - 80%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Deforestation.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces

	pres	fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat				
1.1. Agriculture				
Agriculture	oui	oui	oui	3
1.2. Extraction				
Activités minières	oui	oui	oui	
Exploitation forestière	oui	oui	oui	
1.4. Unspecified causes				
Fragmentation	oui	oui	oui	2
Déforestation	oui	oui	oui	1
Incendies délibérés	oui	oui	oui	
3. Interférence				
3.2. Espèce étrangère invasive				
Prédateurs	oui	oui	oui	
3.3. Déséquilibre écologique				
Perte d'habitat	oui	oui	oui	

Les menaces sont-elles bien comprises?	Oui
Les menaces sont-elles réversibles?	Oui
Les menaces existent-elles encore?	Oui

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets: Locals have as pets.

### 9-10. Population

	Population	Adultes
Population mondiale	< 10,000	< 10,000
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	40% - 49%	
Au cours de combien années	20 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	50% - 59%	
Au cours de combien années	24 ans	
Age moyen des parents	8 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

FREED, Ben, Nord de Madagascar, 1989-1991, Co-occurrence among Crowned lemur and Sanford's lemur.

RAKOTONDRAVONY, Romule, Daraina, July-Aug. 2000, Biological Inventory.

MAYOR, Mireya, Analamera, May-Aug. 1999, 2000. Genetic Survey

LOUIS, Edward, Analamera, Daraina, May, June & Dec. 2000 Genetic Survey

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge (avant de l'atelier): Vulnérable

Catégorie nationale: Vulnérable

Catégorie - la liste rouge (assignée à l'atelier): Menacé

Criteria: B2a, B2biii

CITES: Appendix 1. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES

PROTEGES : RS Analamerana; RS Ankarana; PN Montagne d'Ambre; .

PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: Integralment protégé: Convention d' Alger-Madagascar de cret 6-15-88.

COMMENTAIRES: Red List Category should be elevated..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Epidémiologie/ Maladies; PHVA est recommandée; Commentaire (PHVA): More field research needed.

### 15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Education du Public; Banque de ressources du Genome; Elevage en captivité; Travail dans communautés locales;

## CAMP Madagascar

### Eulemur coronatus

### Crowned lemur

#### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

Education; Réintroduction; Préservation des génomes existants;

#### 17. L'élevage

Noms des endroits Ivoloina, Tsimbazaza, Duke, St. Catherine's, Cincinnati, Los Angeles, Kolongne, Banham

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	31	28	7	66

Un programme coordonné de gestion de l'espèce est recommandé; Currently there is only a stud book.

#### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ:

Commencer un programme d'élevage d'ici 3 ans

#### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Un certain nombre de techniques connues pour ce taxon

#### 20. Commentaires:

#### 21. Sources (citation complète):

Goodman, S.M., S.O'Connor, & O. Langrand (1993) A review of predation on lemur: implication for the evolution of social behavior in small, nocturnal primates. In Kappeler, P.M., Ganzhorn, J. Ed. Lemur Social Systems. P. 51-66. Plenum Press, NY.

Freed, B.Z. (1996) Co-occurrence among crowned lemurs (Eulemur coronatus) and Sanford's lemur (Eulemur fulvus sanfordi) of Madagascar. PhD dissertation Washington University.

Mittermeier, R.M., Tattersall, I., Konstant, W.R., Meyers, D.M., & Mast, B.R. (1994) Lemurs of Madagascar, Tropical Field Guide Series, Conservation International, Washington, DC.

Meyers, D.M. & Ratsirarson, J. (1989) Distribution and conservation of two endangered sifakas in Northern Madagascar. Primate Conservation 10:81-86.

#### 22. Compilateurs:

RAKOTONDRAVONY, Romule

RAZANAHOERA-RAKOTOMALALA, Marlene

ANDRIANJAKA, Vaniah Emode

BRITT, Adam

GLANDER, Ken

IAMBANA, R. Bernard

JOLLY, Alison

LERNOULD, Jean Marc

LOUIS, Edward E.

MAYOR, Mireya I.

PORTON, Ingrid

RAKOTOARISOA, Gilbert

RAKOTONDRAVONY, Romule

RAKOTODRATSIMA, Marius

RATSIMBAZAFY, Jonah

VARGAS, Astrid

WRIGHT, Patricia C.

MITTERMEIER, Russell A.

RAHARISON, Fanomezantsoa Jean Luc

#### 23. Évaluateurs:

#### Réviseurs

Date:

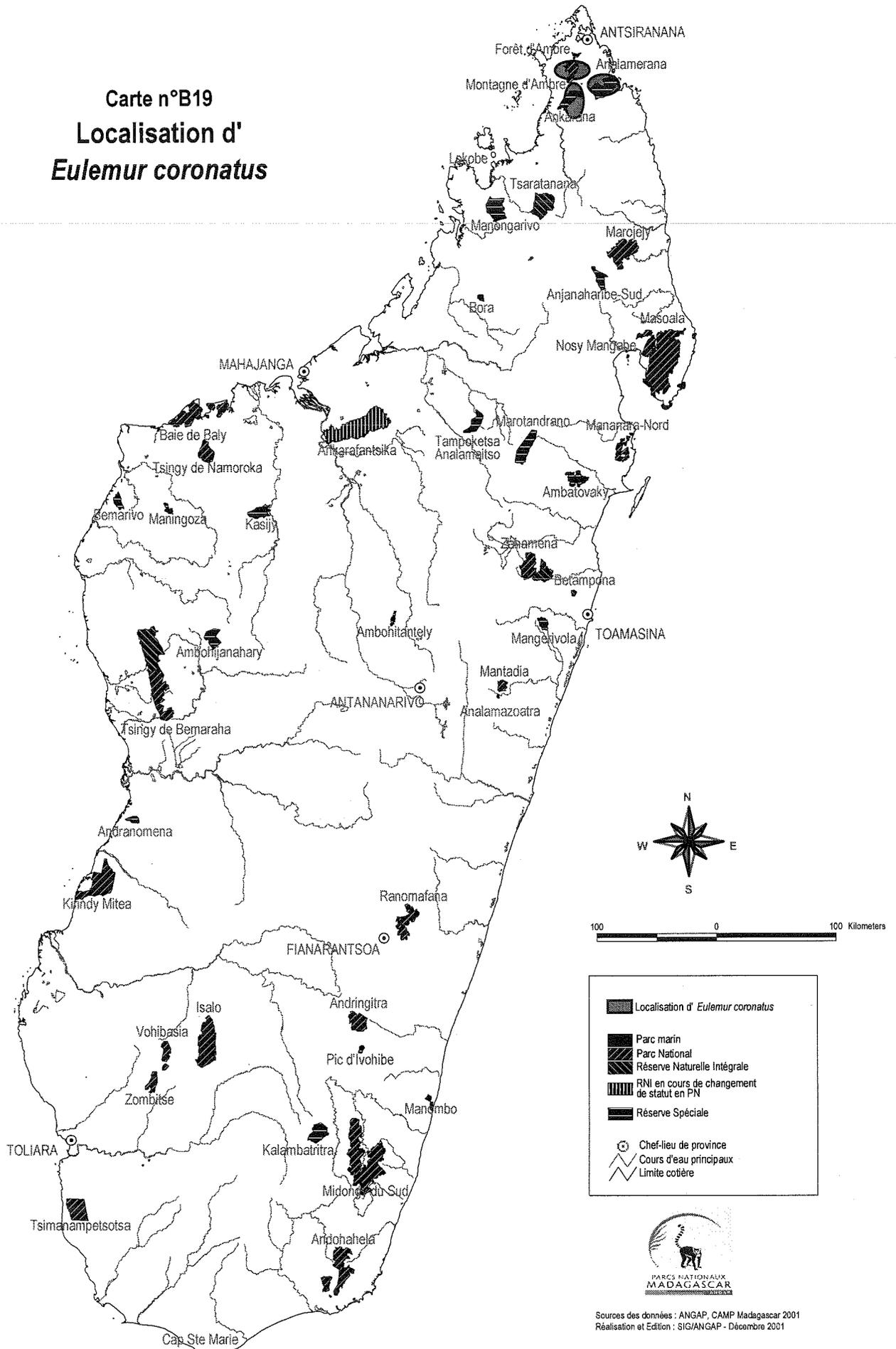
Réviseurs:

Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B19  
**Localisation d'**  
*Eulemur coronatus*



Localisation d' *Eulemur coronatus*  
 Parc marin  
 Parc National  
 Réserve Naturelle Intégrale  
 RNI en cours de changement de statut en PN  
 Réserve Spéciale  
⊙ Chef-lieu de province  
 Cours d'eau principaux  
 Limite cotière





# CAMP Madagascar

## Eulemur fulvus albifrons

## White-fronted brown Lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Eulemur fulvus albifrons E. Geoffroy, 1796

NIVEAU: Sous-espèce

FAMILLE: Lemnidae

ORDRE: Primates

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

White-fronted brown Lemur

Varika, Varikosy, Alokosy

Weiss kopfmaki

Lemur a front blanc

English

Malagasy

German

French

### 2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 1.1, 1.2, 1.4, 3.1, 3.2. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-1800 m. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Betampona is southern range, Marojejy is the northern limit.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 15. Nombre de sous-populations diminue.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces

pres fut dimin

rang

#### 1. Perte d'habitat

##### 1.1. Agriculture

Agriculture

Culture sur brûlis/culture remuant

3

##### 1.4. Unspecified causes

Fragmentation

2

Déforestation

1

#### 2. Exploitation/mortalité

##### 2.1. Exploitation

Chasse

4

##### 2.2. Commerce

Illégal: nourriture

#### 3. Interférence

##### 3.2. Espèce étrangère invasive

Perte d'habitat

##### 3.3. Déséquilibre écologique

Perte d'habitat

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore? Oui

### 8. Commerce

Commerce: Local;

Parties dans le commerce animal vivant viande

Effets: Used as pets and meat.

### 9-10. Population

Population

Adultes

Population mondiale

> 10,000

> 10,000

Tendance de l'évolution:

diminue

diminue

Le taux de diminution

20% - 29%

Au cours de combien années

20 ans

Prévoyez-vous une diminution?

oui

oui

Le taux de diminution Prévue:

20% - 29%

Au cours de combien années

20 ans

Age moyen des parents

9 ans

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Informations indirectes; Etude générale sur le terrain; Observations générales; Littérature scientifique; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Rakotondratsima, Marius, Masoala Peninsula (1993-1995, 1993-1998), Resource use, demography.

Vasey, Natalia, Masoala Peninsula (1993-1995), Community ecology and behavior.

Britt, Adam, Betampona, 1997-2001, habitat use and group size.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge

(avant de l'atelier):

Préoccupation Mineure

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge

(assignée à l'atelier):

Préoccupation Mineure

Criteria:

CITES: Appendix 1. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RNI Betampona; PN Masoala; RS Nosy Mangabe; RS Anjanaharibe-Sud; PN Marojejy. PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: Integralment protégé: Convention d' Alger-Madagascar de cret 6-15-88.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Epidémiologie/ Maladies;

### 15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Education du Public; Travail dans communautés locales;

# CAMP Madagascar

## Eulemur mongoz

## Mongoose lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)

Eulemur mongoz      Linnaeus (1766)  
 Brissonii      Lesson (1840)  
 Mongoies      Muirhead (1819)  
 Mongos      Elliot (1907)  
 Nigrifrons      E. Geoffrey (1812)

NIVEAU: Espèce  
 FAMILLE: Lemuridae  
 ORDRE: Primates  
 CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Mongoose lemur	English
Dredrika	Malagasy
Lemur mongoz	Français

**2. Distribution du taxon**      Madagascar  
    Madagascar  
    Madagascar

HABITAT: 2.1, 2.2, 2.3, 2.4. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-800 meters, lower and mid-level forest. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar, Comoros (Introduced populations). DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar, Comoros (Introduced populations). ETENDUE ACTUELLE: Mitsinjo, Anjamena, Region d' Analalava, Ankarafantsika. SITES DE MIGRATION CONCENTRES: N/A.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km<sup>2</sup>.

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km<sup>2</sup>. COMMENTAIRES: Found in patches within overall boundary..

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 10. Nombre de sous-populations diminue. Il y a extrême fluctuations dans les sous-populations.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 50. - Diminution prévue de l'habitat: 51% - 80%. - Cause principale de l'évolution: Habitat destruction.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces      pres fut dimin      rang

1. Perte d'habitat				
1.1. Agriculture				
Agriculture	oui	oui	oui	2
1.2. Extraction				
Exploitation forestière	oui	oui	oui	
1.4. Unspecified causes				
Fragmentation	oui	oui	oui	3
Déforestation	oui	oui	oui	1
3. Interférence				
3.2. Espèce étrangère invasive				
Prédateurs	oui	oui		

### 3.3. Déséquilibre écologique

Perte d'habitat      oui      oui  
 Les menaces sont-elles bien comprises?      Oui  
 Les menaces sont-elles réversibles?      Oui  
 Les menaces existent-elles encore?      Oui

### 8. Commerce

Commerce: Local;

Parties dans le commerce

Effets: Pets

### 9-10. Population

	Population	Adultes
Population mondiale	> 10,000	< 10,000
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	20% - 29%	
Au cours de combien années	20 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	30% - 39%	
Au cours de combien années	24 ans	
Age moyen des parents	8 ans	

Commentaires: Generation time was calculated using captive data .

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Deborah Curtis & A. Zaramody, Mitsinjo, Anjamena, 9-12, 1994. Behavior and ecology of Eulemur mongoz..

J. Pastorini, Mitsinjo, 8-9, 1997. Genetic conservation.

Mayor, M. & E. Louis, Ankarafantsika, 10, 2000. Mitsinjo, 3, 2001. Genetic conservation

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge  
 (avant de l'atelier):      Vulnérable

Catégorie nationale:      Vulnérable

Catégorie - la liste rouge  
 (assignée à l'atelier):      Vulnérable

Criteria:      A3C

CITES: Appendix 1. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Ankarafantsika; . PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: Integralement protege: Convention d'Alger-Madagascar decret: 88-245 du 6-15-88..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle; Epidémiologie/ Maladies; PHVA est recommandé; Commentaire (PHVA): More data needed before PHVA would be useful.

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Suivi le taxon; Education du Public; Gestion du facteur limitant; Elevage en captivité;

# CAMP Madagascar

## Eulemur mongoz

## Mongoose lemur

Travail dans communautés locales;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

Education; Réintroduction; Recherches; Elevage / cultivation; Préservation des génomes existants; Improved genetics; increase founder populations.

### 17. L'élevage

Noms des endroits US, European, South African, Madagascar Zoos,

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	67	46	0	113

Programme coordonné de gestion de l'espèce existe dans: EEP in Europe and SSP in North America..

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ: Intensifier ou étendre le programme d'élevage en cours

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Un certain nombre de techniques connues pour ce taxon

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

Petter, J.J., Albinac, R., Rumpler, Y. (1977). Mammifères Lemuriens (Primates, Prosimiens). Faune de Madagascar vol. 44.  
Mittermeier, R.A. Et al. (1994). Lemurs of Madagascar. Conservation International, Washington, DC.  
ANGAP (1999). Nomenclature des informations végétales de Madagascar.  
Curtis, D.J. And A. Zaramody. Group size, home range use, and seasonal variation in the ecology of Eulemur mongoz. Int. J. Primatol. 19(5): 811-835.  
Andriatsarafara, R. 1988. Etude Ecoéthologique de Deux Lemuriens Sympatriques de la Forest Seche Caducifolice d'Ampijoroa (Lemur fulvus fulvus, Lemur mongoz) Doctorat de Troisième Cycle, Laboratoire de Zoologie Generale, Université de Madagascar.

### 22. Compilateurs:

RAZANAHOERA-RAKOTOMALALA, Marlene  
ANDRIANJAKA, Vaniah Emode  
BRITT, Adam  
GLANDER, Ken  
IAMBANA, R. Bernard  
JOLLY, Alison  
LERNOULD, Jean Marc  
LOUIS, Edward E.  
MAYOR, Mireya I.  
PORTON, Ingrid  
RAKOTOARISOA, Gilbert  
RAKOTONDRAVONY, Romule  
RAKOTODRATSIMA, Marius  
RATSIMBAZAFY, Jonah  
VARGAS, Astrid  
WRIGHT, Patricia C.  
MITTERMEIER, Russell A.  
RAHARISON, Fanomezantsoa Jean Luc

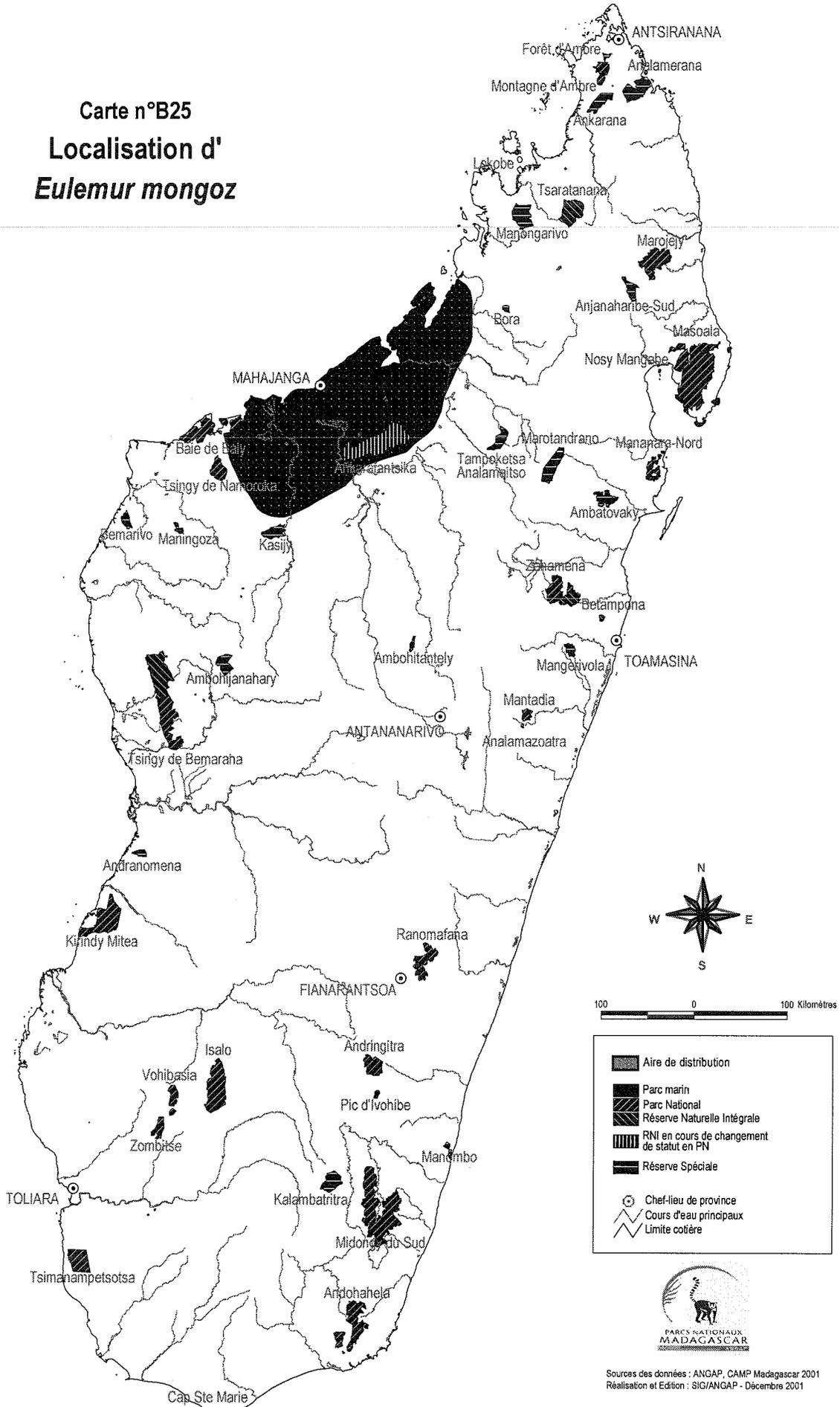
### 23. Évaluateurs:

### Réviseurs

Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000  
Monday, June 03, 2002

Carte n°B25  
**Localisation d'  
*Eulemur mongoz***





# CAMP Madagascar

## Eulemur rubriventer

## Red-bellied lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Eulemur rubriventer

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Lemnridae  
ORDRE: Primates  
CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Red-bellied lemur English  
Barimaso Malagasy  
Lemur a Ventre Rouge French

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 3.1, 3.2. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 800-1800 m.  
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: South of Andringitra and north of  
Massif Tsaratanana to Anjozorobe Region..

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 75. Nombre de sous-populations diminue. Il y a  
extrême fluctuations dans les sous-populations.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone. - Diminution  
prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Cause principale de l'évolution:  
Déforestation.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces pres fut dimin rang

	pres fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat			
1.1. Agriculture			
Agriculture	oui	oui	3
1.4. Unspecified causes			
Fragmentation	oui	oui	2
Déforestation	oui	oui	1
3. Interférence			
3.1 Interférence humaine			
Interférence humaine	oui	oui	
3.2. Espèce étrangère invasive			
Perte d'habitat	oui	oui	
4. Catastrophes			
4.4 Tempêtes			
Ouragans/Cyclones	oui	oui	
Les menaces sont-elles bien comprises?	Oui		
Les menaces sont-elles réversibles?	Oui		
Les menaces existent-elles encore?	Oui		

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale	> 10,000	< 10,000
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	40% - 49%	
Au cours de combien années	20 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	40% - 49%	
Au cours de combien années	20 ans	
Age moyen des parents	8 ans	

Commentaires: Regional differences in diminishing population size.  
Ranomafana's populations are stable.

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Overdorff, D., Ranomafana, 1986- present, Behavioral ecology,  
female dominance.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge  
(avant de l'atelier): Vulnérable

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge  
(assignée à l'atelier): Vulnérable

Criteria: A2c, A3c

CITES: Appendix 1. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES  
PROTEGEES : PN Marojejy; PN Andringitra; RS Pic d'Ivohibe; PN  
Ranomafana; RNI Zahamena; RS Ambatovaky; RS Mangerivola; PN  
Mantadia; RS Anjanaharibe-Sud; RS Marotandrano; RS Manongarivo;  
PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: Intégralement  
protege:Convention d' Alger Madagascar de cret: 88-245 6-15-88.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Epidémiologie/ Maladies;  
Phase out?

### 15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Education du Public;  
Banque de ressources du Genome; Travail dans communautés locales;

### 16. Recommandations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits US, Europe, Madagascar

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	31	29	10	70

Programme coordonné de gestion de l'espèce existe dans: Europe.

## CAMP Madagascar

Eulemur rubriventer

Red-bellied lemur

---

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ: Diminuer  
le programme d'élevage en cours

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

### 20. Commentaires:

North America is phasing out the captive breeding program.

### 21. Sources (citation complète):

Overdorff, D.J., 1993. Ecological and reproductive correlates to range use in red-bellied lemurs (*Eulemur rubriventer*) and rufus lemurs (*Eulemur fulvus rufus*). In: Kappler, P.M. and Ganzhorn, J.U. (eds). *Lemur Social Systems and Their Ecological Basis*, Plenum Press, NY pp 167-177.

Overdorff, D.J. 1996. Ecological correlates to activity and habitat use in two prosimian primates: *Eulemur rubriventer* and *Eulemur fulvus rufus* in Madagascar. *Am. J. Primatol.* 40:327-342.

### 22. Compileurs:

RAZANAHOERA-RAKOTOMALALA, Marlene

ANDRIANJAKA, Vaniah Emode

BRITT, Adam

GLANDER, Ken

IAMBANA, R. Bernard

JOLLY, Alison

LERNOULD, Jean Marc

LOUIS, Edward E.

MAYOR, Mireya I.

PORTON, Ingrid

RAKOTOARISOA, Gilbert

RAKOTONDRAVONY, Romule

RAKOTODRATSIMA, Marius

RATSIMBAZAFY, Jonah

VARGAS, Astrid

WRIGHT, Patricia C.

MITTERMEIER, Russell A.

RAHARISON, Fanomezantsoa Jean Luc

### 23. Évaluateurs:

#### Réviseurs

Date:

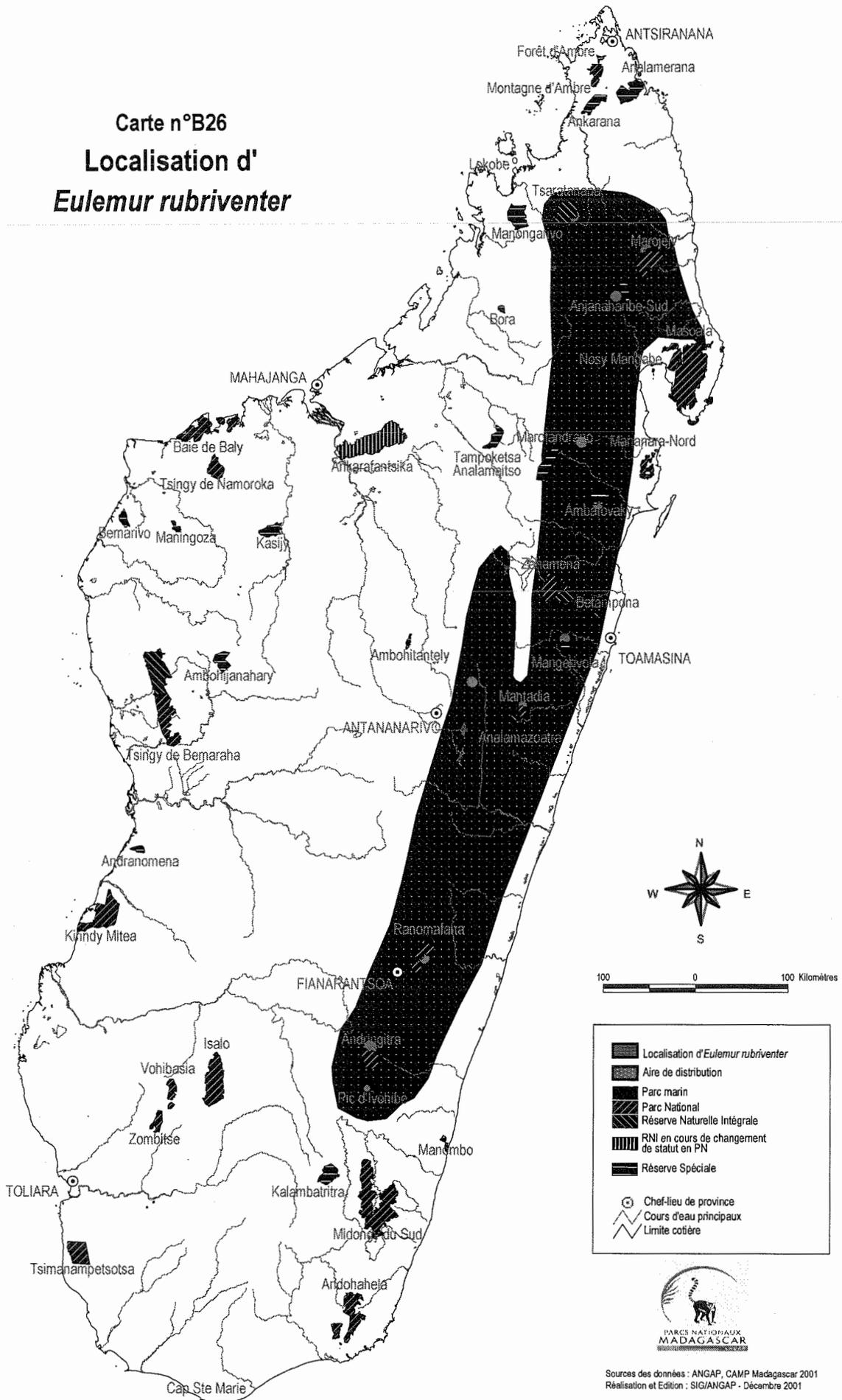
Réviseurs:

Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B26  
**Localisation d'**  
*Eulemur rubriventer*





# CAMP Madagascar

## Eulemur sanfordi

## Sanford's Brown Lemur

### 1. Désignation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)

Eulemur sanfordi      Archbold, 1932

Eulemur fulvus sanfordi

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Lemnidae

ORDRE: Primates

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Sanford's Brown Lemur

English

Lemur de Sanford

French

Ankomba, Akomba, Beharavoaka, Ankombabe

Malagasy

2. Distribution du taxon      Madagascar

FORME DE VIE: N/A. HABITAT: 1.1, 2.1, 3.1, 5.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0 - 1800 m. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Between Ampasindava (North) to the Mahavavy River in the south and until the Manambato River in the southeast.. SITES DE MIGRATION CONCENTRES: N/A.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km<sup>2</sup>.

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km<sup>2</sup>.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 10. Nombre de sous-populations diminue. Il y a extrême fluctuations dans les sous-populations.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Loss of habitat.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces      rang

1. Perte d'habitat

1.1. Agriculture

Agriculture      oui    oui    oui

3

1.4. Unspecified causes

Fragmentation      oui    oui    oui

2

Déforestation      oui    oui    oui

1

Les menaces sont-elles bien comprises?      Oui

Les menaces sont-elles réversibles?      Oui

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Commerce: Local;

Parties dans le commerce

Effets: Pets and food source.

### 9-10. Population

Population

Adultes

Population mondiale

Tendance de l'évolution:      diminue      diminue

Le taux de diminution      20% - 29%

Au cours de combien années      10 ans

Prévoyez-vous une diminution?      oui      oui

Le taux de diminution Prévue:      10% - 19%

Au cours de combien années      10 ans

Age moyen des parents      8 ans

Commentaires: Analamera consist of only fragmented pieces of primary forest (declining yearly in quality) separated by savana (personal observation by Ed Louis and Mireya Mayor).

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Observations générales; Littérature scientifique; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Freed, B. Z. 1989-1991 - Co-occurrence among Crowned Lemur (Eulemur coronatus) and Sanford's Lemur (Eulemur fulvus sanfordi). Louis, E. E. June and November 2000.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge (avant de l'atelier):      Vulnérable

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge (assignée à l'atelier):      Menacé

Criteria:      B1a,b (iii,iv), B1biii, B1biv, B1ciii, B2b,c(iii)

CITES: Appendix I. LEGISLATION NATIONAL: Integralment protégé: Convention d' Alger-Madagascar de cret 6-15-88. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Analamerana; PN Montagne d'Ambre; RS Ankarana; .

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Epidémiologie/ Maladies; PHVA est recommandée; Commentaire (PHVA): Same range as Eulemur coronatus.

### 15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Education du Public; Banque de ressources du Genome; Elevage en captivité;

### 16. Recommandations pour l'élevage du taxon

Education; Recherches; Préservation des génomes existants;

### 17. L'élevage

Noms des endroits      Duke Primate Center

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	5	6	0	11

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ: En attente de la recommandation du workshop PHVA

## CAMP Madagascar

**Eulemur sanfordi**

**Sanford's Brown Lemur**

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Un certain nombre de techniques connues pour ce taxon

### 20. Commentaires:

Recommendations for instituting a captive breeding program should be based on a PHVA. Recommend a PHVA be done concurrently with Eulemur coronatus.

### 21. Sources (citation complète):

Freed, B.Z. 1996. Co-occurrence among Crowned Lemur (*Eulemur coronatus*) and Sanford's Lemur (*Eulemur fulvus sanfordi*) of Madagascar. Unpubl. Ph.D. Dissertation. Washington Univ. St. Louis, MO.

### 22. Compilateurs:

RAKOTONDRAVONY, Romule  
RAZANAHOERA-RAKOTOMALALA, Marlene  
ANDRIANJAKA, Vaniah Emode  
BRITT, Adam  
GLANDER, Ken  
IAMBANA, R. Bernard  
JOLLY, Alison  
LERNOULD, Jean Marc  
LOUIS, Edward E.  
MAYOR, Mireya I.  
PORTON, Ingrid  
RAKOTOARISOA, Gilbert  
RAKOTONDRAVONY, Romule  
RAKOTODRATSIMA, Marius  
RATSIMBAZAFY, Jonah  
VARGAS, Astrid  
WRIGHT, Patricia C.  
MITTERMEIER, Russell A.  
RAHARISON, Fanomezantsoa Jean Luc

### 23. Évaluateurs:

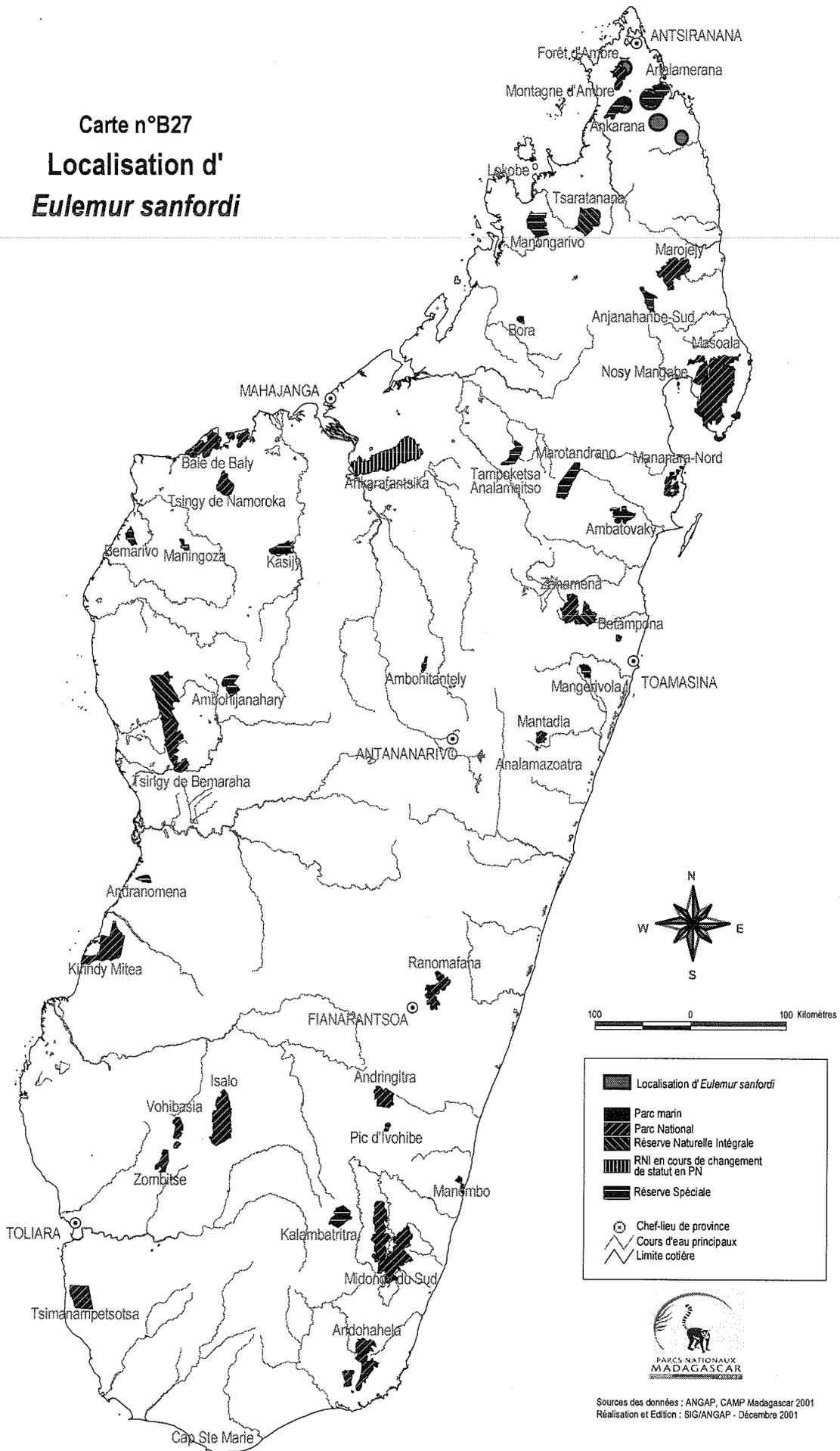
#### Réviseurs

Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B27  
**Localisation d'  
*Eulemur sanfordi***





# CAMP Madagascar

## Hapalemur aureus

## Golden bamboo lemur, golden gentle lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)  
Hapalemur aureus Meier et al., 1987

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Haplemuridae  
ORDRE: Primates  
CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Golden bamboo lemur, golden gentle lemur Anglais  
Hapalemur dore Français  
Varibolomena, Bokombolomena Malagasy

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.I, 3.1.. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 400-1200 m.  
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: PN de Ranomafana, Ikongo,  
Tolongoina, Vinanitelo, Manambolo (Nord d'Andringitra), PN d'Andringitra.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 6. Nombre de sous-populations diminue.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Perte de l'habitat.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces pres fut dimin rang

	pres	fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat				
1.1. Agriculture				
Agriculture	oui	oui	oui	
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	oui	3
1.2. Extraction				
Exploitation forestière	oui	oui	oui	
1.4. Unspecified causes				
Déforestation	oui	oui	oui	2
Oui. Touche seulement les bambous.				
2. Exploitation/mortalité				
2.1. Exploitation				
Chasse	oui	oui	oui	
3. Interférence				
3.2. Espèce étrangère invasive				
Perte d'habitat	oui	oui	oui	1
Oui. Touche seulement les bambous.				

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale	< 2,500	< 2,500
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	50% - 59%	
Au cours de combien années	20 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	50% - 59%	
Au cours de combien années	20 ans	
Age moyen des parents	8 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Campbell, J. ; Ranomafana ; juin 93 ; Collecte d'espèces consommées par Hapalemur aureus.

Louis, E. ; Ranomafana ; 1999 ; Génétique.

Erhart, E. ; Ranomafana ; juin - août 1997 ; Ecologie comportementale.

Glander, K. ; Ranomafana ; jan. 1993 ; Génétique.

Glander, K. ; Ranomafana ; mai 1995 ; Morphométrie et taille du testicule.

Langrand, O. ; Andringitra ; sept-déc 1997 ; Inventaire biologique ; Meier, B., et al. ; Ranomafana ; 1986-1987 ; Une nouvelle espèce de Hapalemur du Sud- Est de Madagascar.

Overdorff, D. J. ; Ranomafana ; Mai-août 1994 ; Ecologie.

Rajarison, A. ; Ranomafana ; nov 90 - déc 94 ; Alimentation.

Rakotoarisoa, V. ; Andringitra ; nov-déc 96 ; Emission.

Ranalison, O. ; Ranomafana ; jan 94 - juin 98 ; Alimentation.

Ratsimbazafy, J. ; Ranomafana ; jan 89 - jan 92 ; Ecologie.

Sterling, E. J. ; Andringitra ; oct-déc 93 ; Recensement.

Tan, C. L. ; Ranomafana ; août 97 ; Alimentation.

Tan, C. L. ; Ranomafana ; sept 97 - mars 98 ; Alimentation.

Tan, C. L. ; Ranomafana ; 1998-2001 ; Ecologie.

Wright, P. C. ; Ranomafana ; jan 86 - 92 ; Ecologie.

Wright, P. C. ; Ranomafana ; juin 94 - oct 94 ; Densité de population et consanguinité.

Razafindratsita, T., Tolongoina ; déc 2000 ; Recensement.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge  
(avant de l'atelier): Gravement menacé

# CAMP Madagascar

## Hapalemur aureus

## Golden bamboo lemur, golden gentle lemur

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge

(assignée à l'atelier): Gravement menacé

Criteria: A2cd

CITES: Annexe I. LEGISLATION NATIONAL: Animaux intégralement protégés. Convention d'Alger-Madagascar; Décret no. 88-243 du 15 juin 1988.. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTÉGÉES : PN Andringitra; PN Ranomafana..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Education du Public; Elevage en captivité;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

Education; Recherches;

### 17. L'élevage

Noms des endroits Tsimbazaza

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	2	0	0	2

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

MITTERMEIER, R. A., I. TATTERSALL, W. R. KONSTANT, D. M. MEYERS, & R. B. MAST, 1994. Lemurs of Madagascar. Washington, DC: Conservation International. Tropical Field Guide Series. 355pp. \*  
STERLING, E. J., & M. G. RAMAROSON, 1996. Rapid assessment of the Primate Fauna of the Eastern Slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar, pp. 293-305. In S. M. Goodman, ed. A Floral and Faunal Inventory of the Eastern Slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar: With Reference to Elevational Variation. Zoology. New series, No. 85. 319pp.  
Faramalala, M. H. et Rajeriarison, 1999. ANGAP. Nomenclature des formations végétales de Madagascar. Mars 1999.  
Garbutt, N., 2000. Mammals of Madagascar. Pica press, Sussex.  
Ranalison, O., 1994. Contribution à l'alimentation du Lémurien en captivité : Hapalemur aureus; Mémoire de fin d'étude. Université d'Antananarivo.  
Petter, J. J., & A. Peyrieras, 1997. Observation éco-éthologique sur les Lémuriens malgaches du genre Hapalemur. Terre Vie 24 : 356-382.  
Petter ; J. J., R. Albignac, & Y. Rumpler, 1997. Faune de Madagascar : 44 Mammifères Lémuriens (Primates Prosimiens). ORSTOM/CNRS, PARIS. Pp 5-14, 213-236.  
Rakotoarisoa, G., 1998. Captive breeding, infant rearing and behavioural development of Hapalemur aureus. In Abstract of IPS XVIIth Congres 1998.  
Norosoarainivo J.A., 2000. Etude de développement de Hapalemur aureus (Meyer et al, 1987) de la naissance au stade juvénile. Mémoire de DEA. Département de Biologie Animale. Université d'Antananarivo Madagascar.  
Glander, K.E., Wright, P.C., Patrick, S.D., Merenlender A.M. 1999: Morphometrics and testicle size of rain forest lemur species from south eastern Madagascar. In Int. Journ. Primatol. 19: 53-72.  
Harcourt, C.S. et Thornback, 1990: Lemur of Madagascar and Comoros. The IUCN Red data Book, IUCN, Gland and Cambridge.

Petter, J.J., Albignac, R. and Rumpler, Y. 1977: Mammifères lemuriens, Primates Prosimiens, Faune de Madagascar. ORSTOM. Paris .

Hilton-Taylor, 2000: IUCN Red list of Threatened Species. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK. P.:xviii+61

Rasoloarison, R., & B.P.N. Rasolonandrasana, 1999. Les Lemuriens. Dans S. M. Goodman & B.P.N. Rasolonandrasana, eds. Inventaire biologique de la Réserve Spéciale du Pic d'Ivohibe et du couloir forestier qui la relie au Parc National d'Andringitra. Recherche pour le Développement - Série Sciences biologiques. No. 15. Pp. 159-169.

Meier, B., & Y. Rumpler, 1987. Preliminary survey of Hapalemur simus and of a new species of Hapalemur in Eastern Betsileo, Madagascar. Folia Conservation 8:40-43.

Meier, B., R. Albignac, A. Peyrieras, Y. Rumpler, & P. C. Wright, 1987 ; A new species of Hapalemur (Primate) from south-east Madagascar ; Folia Primatol. 48:211-215.

Petter, J. J., & A. Peyrieras, 1997. Observation éco-éthologique sur les Lémuriens malgaches du genre Hapalemur. Terre Vie 24 : 356-382.

Ratsimbazafy, J.H., 1992. Etude comparative de l'étho-écologie de deux prosimiens malgaches: Propithecus diadema edwardsi et Hapalemur aureus. Mémoire de DEA, Université d'Antananarivo Madagascar.

Rumpler, Y., Meyer, B. et Rakotosamimanana B.R., 1998. La découverte d'un nouveau primate. In La recherche. Vol 19, No202, p1092-1094.

Tan, C.L., 1998a. Feeding ecology of sympatric species in Ranomafana National Parc Madagascar. XVIIth International Primatological Society Congress Abstract.

Tan, C.L., 1998b. Comparison of food passage time in three species of Hapalemur. Am. J. Phys. Anthropol. Suppl.26 : 215(Abtract).

Tan, C.L., 1999. Composition, home range size and diet of three sympatric bamboo lemur species (genus Hapalemur) in Ranomafana National Park, Madagascar. International Journal of Primatology. Vol 20, No4.547-566  
Wright, P.C., 1989. Comparative ecology of three sympatric bamboo lemurs in Madagascar. Primate Conservation 8.84-87.

Wright, P.C., Dniels P.S., Meyers D.M., Overdorff, D.J. et Rabesoa J., 1987. A census and study of Hapalemur and Propithecus in South-Eastern Madagascar. Primate Conservation 8.84-87.

### 22. Compilateurs:

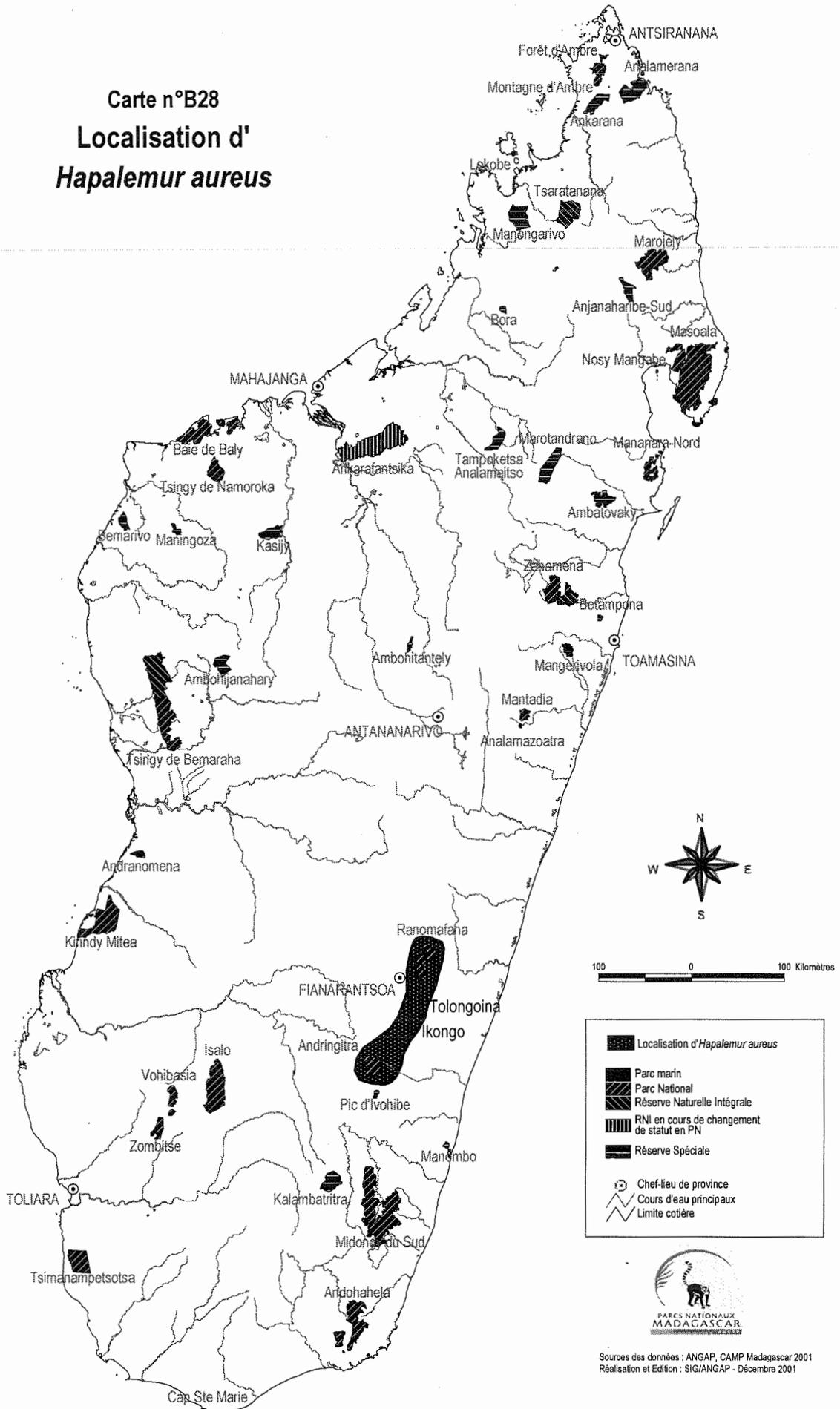
Jean Marc Lermould  
Ken Glander  
Andrianjaka Vaniah Emode  
Raharison Jean Luc  
Razanahoera-Rakotomalala Marlene  
Rakotondravony Romule

### 23. Evalueurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B28  
 Localisation d'  
*Haplemur aureus*



■ Localisation d'*Haplemur aureus*  
 ▨ Parc marin  
 ▤ Parc National  
 ▧ Réserve Naturelle Intégrale  
 ▩ RNI en cours de changement de statut en PN  
 ▦ Réserve Spéciale  
 ○ Chef-lieu de province  
 ~ Cours d'eau principaux  
 ~ Limite côtière





# CAMP Madagascar

## Hapalemur griseus alaotrensis

## Alaotra Gentle Lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
 Hapalemur griseus alaotrensis      Rumpler, 1975

NIVEAU:    Sous-espèce  
 FAMILLE:   Hapalemuridae  
 ORDRE:    Primates  
 CLASSE:    Mammalia  
 Nom (s) vulgaire(s) et langue

Alaotra Gentle Lemur      Anglais  
 Bandro                              Malagasy  
 Hapalemur d'Alaotra      Français

### 2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT: 9.2. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 750m.  
 DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
 Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Autour du lac Alaotra.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 1.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Contiguës

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des  
 années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 51% - 80%. -  
 Cause principale de l'évolution: Perte d'habitat.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces      pres fut    dimin      rang

	pres fut	dimin		rang	
<b>1. Perte d'habitat</b>					
<b>1.1. Agriculture</b>					
Culture domestique	oui	oui	oui	Oui. (Riziculture)	3
Pâturage	oui	oui	oui		
<b>1.2. Extraction</b>					
Pêcheries	oui	oui	oui	Oui. (On brule la vegetation en saison seche pour puiser les Ophicephalus enfouis dans la vase.	
Recolte de végétation herbeuse	oui	oui	oui	Oui. (Pour la fabrication des produits artisanaux)	
<b>1.4. Unspecified causes</b>					
Incendies délibérés	oui	oui	oui	Oui. (Pour acquisition de terrains rizicoles)	2
<b>2. Exploitation/mortalité</b>					
<b>2.1. Exploitation</b>					
Chasse	oui		oui		
<b>2.2. Commerce</b>					
Illégal: nourriture	oui		oui		
<b>3. Interférence</b>					
<b>3.2. Espèce étrangère invasive</b>					

Perte d'habitat      oui    oui    oui      1

### 4. Catastrophes

#### 4.4 Tempêtes

Ouragans/Cyclones      oui    oui    oui

### 6. Pollution

#### 6.1 Chemical

Pesticides/ Pollution  
chimique      oui    oui    oui

Les menaces sont-elles bien comprises?    Oui

Les menaces sont-elles reversibles?      Oui

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Commerce: Local; National ;

Parties dans le commerce    viande

Effets:

### 9-10. Population

	Population	Adultes
Population mondiale	< 10,000	< 10,000
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	30% - 39%	
Au cours de combien années	5 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	20% - 29%	
Au cours de combien années	5 ans	
Age moyen des parents	8 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par observation

Confiance: 95% confiance

Qualité: Recensement ou suivi; Observations générales; Littérature scientifique; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Pidgeon, M. Autour du lac. 1996. Ecological survey lake Alaotra and wetland of central and eastern Madagascar

Mutchler, T., Feistner A. T. C., Niexergelt, C. M. 1997. Andreba Gare, Preliminary field data on group size. Diet and activity in the Alaotra gentle lemur.

Mutchler, T. Andreba Gare, 1998. Folivory in a small bodied lemur.

Razafindramahatra, L. V. Andreba Gar, 2001. Etude de groupes.

Randrianasolo, F. Andreba Gare, Ambodivoara, Andilana, Anororo, 2001. Demographie.

Olivieri, G. Andreba Gare, 2001. Rythme d'activités nocturne.

Weeber, P. Andreba Gare, 2001. Ethologie.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge      Gravement menacé  
 (avant de l'atelier):

## CAMP Madagascar

**Haplemur griseus alaotrensis**

**Alaotra Gentle Lemur**

Categorie nationale:

Catégorie - la liste rouge

(assignée à l'atelier): Gravement menacé

Criteria:

CITES: Annexe I. LEGISLATION NATIONAL: Animaux integrelement proteges. Convention d'Alger-Madagascar; Decret no. 88-243 du 15 juin 1988. PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: Projet Durrell Wildlife Conservation Trust (DWCT).

#### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; PHVA est recommandée; Commentaire (PHVA): Recommande

#### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Suivi le taxon; Education du Public; Travail dans communautés locales;

#### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

#### 17. L'élevage

Noms des endroits Bristol, Edinburgh, Jersey, London RP, Mulhouse, Rotterdam, Ivoloina Tsimbazaza.

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	25	14	7	46

#### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

#### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

#### 20. Commentaires:

#### 21. Sources (citation complète):

#### 22. Compileurs:

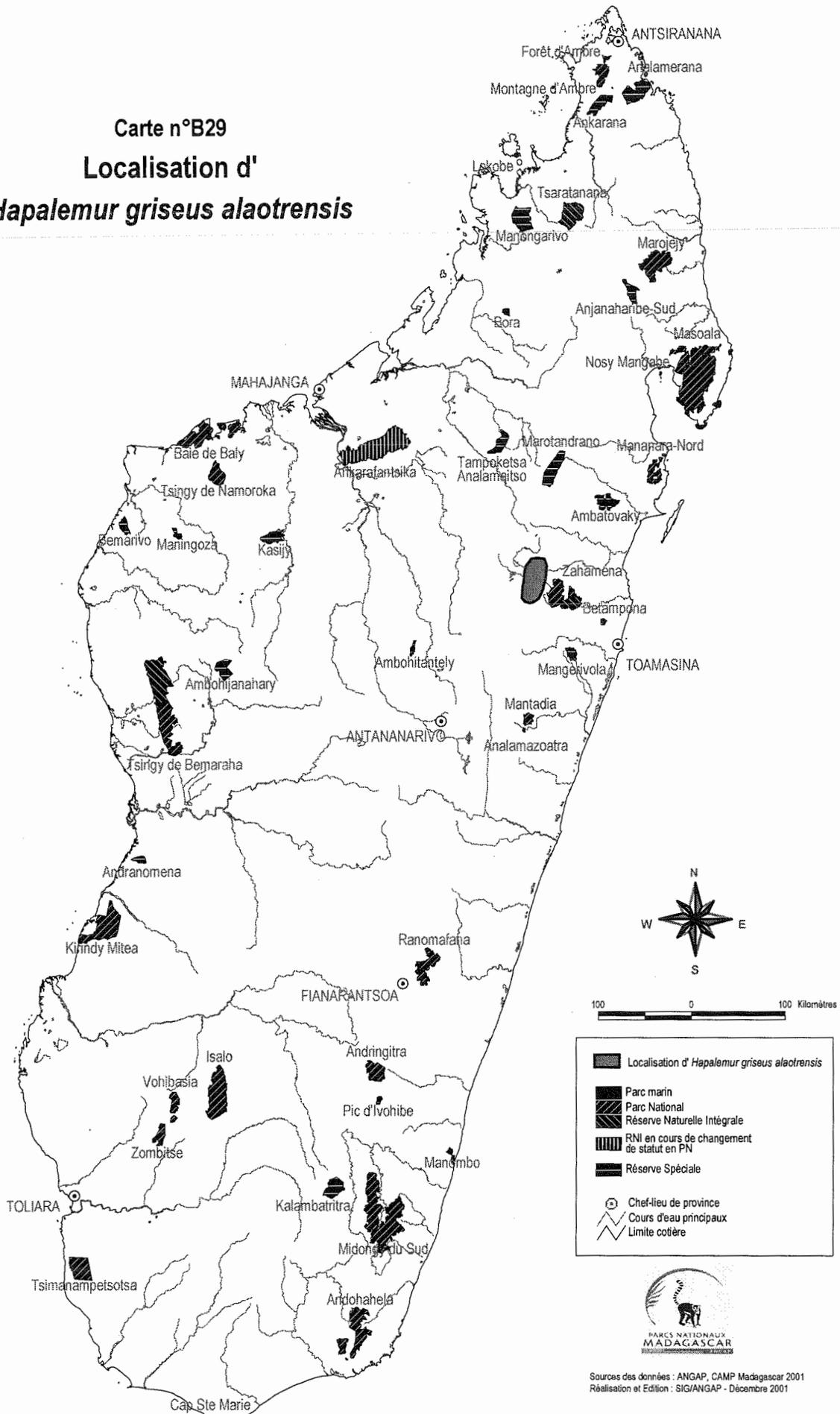
Andrianjaka Vaniah Emode  
Ratsimbazafy Jonah  
Rakotondravony Romule  
Raharison Jean Luc  
Razanahoera-Rakotomalala Marlene  
Jean Marc Lernould

#### 23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B29  
 Localisation d'  
*Haplemur griseus alaotrensis*



Localisation d' *Haplemur griseus alaotrensis*  
 Parc marin  
 Parc National  
 Réserve Naturelle Intégrale  
 RNI en cours de changement de statut en PN  
 Réserve Spéciale  
 Chef-lieu de province  
 Cours d'eau principaux  
 Limite côtière





# CAMP Madagascar

## Hapalemur griseus griseus

## Eastern grey bamboo lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
 Hapalemur griseus griseus                  Link (1795)

NIVEAU:    Sous-espèce  
 FAMILLE:   Hapalemuridae  
 ORDRE:    Primates  
 CLASSE:    Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Eastern grey bamboo lemur	Anglais
Bokobokombolo, Kotrika, Varibolo	Malagasy
Grey gentle lemur	Anglais
Eastern lesser bamboo lemur	Anglais
Petit Hapalemur de l'Est	Français
Ostlicher graurer halbamaki	Allemand

**2. Distribution du taxon**                  Madagascar

HABITAT: 1.1, 1.2, 3.1.. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-1000 m..  
 DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
 Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Limite Nord inconnue (region de  
 Mananara?), limite Sud inconnue entre la region d'Andasibe et Ranomafana..

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 20. Nombre de sous-populations diminue.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des  
 années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au  
 cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution:  
 Perte de l'habitat.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces                                  pres fut    dimin                                  rang

1. Perte d'habitat				
1.1. Agriculture				
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	oui	2
1.2. Extraction				
Exploitation forestière				3
2. Exploitation/mortalité				
2.1. Exploitation				
Chasse	oui	oui	oui	
3. Interférence				
3.2. Espèce étrangère invasive				
Perte d'habitat	oui	oui	oui	1
Les menaces sont-elles bien comprises? Oui				
Les menaces sont-elles reversibles? Oui				
Les menaces existent-elles encore?				

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

<b>9-10. Population</b>	<b>Population</b>	<b>Adultes</b>
Population mondiale	> 10,000	> 10,000
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	30% - 39%	
Au cours de combien années	20 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	non
Le taux de diminution Prévue:	20% - 29%	
Au cours de combien années	20 ans	
Age moyen des parents	8 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge

(avant de l'atelier):

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge

(assignée à l'atelier): Préoccupation Mineure

Criteria:

CITES: Annexe 1. LEGISLATION NATIONAL: Animaux integralement  
 proteges. Convention d'Alger-Madagascar; Decret no. 88-243 du 15 juin  
 1988.. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS  
 Marotandrano; RNI Zahamena; RS Analamazaotra; PN Mananara-Nord; RS  
 Mangerivola; PN Mantadia; PN Masoala; RS Ambohitantely; RNI  
 Tsaratanana; PN Andringitra; RS Kalambatritra; RS Manombo; RS Pic d'  
 Ivohibe; PN Midongy du Sud; PN Ranomafana; RS Ambatovaky; .  
 COMMENTAIRES: H. griseus de Ranomana.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le taxon; Education du Public; Gestion du facteur  
 limitant; Si la spéciation de Hapalemur griseus griseus dans le  
 PN Ranomafana est accepté , alors on aura une nouvelle aire de distribution  
 très restreinte du nouveau taxon

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits Banham, Ivoloina, Cincinnati, Cleveland, Duke Primate  
 Center, Philadelphia

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité	10	14	5	29

## CAMP Madagascar

### Hapalemur griseus griseus

### Eastern grey bamboo lemur

#### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

#### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Un certain nombre de techniques connues pour ce taxon

#### 20. Commentaires:

#### 21. Sources (citation complète):

MITTERMEIER, R. A., I. TATTERSALL, W R. KONSTANT, D. M. MEYERS, & R. B. MAST, 1994. Lemurs of Madagascar. Washington, DC: Conservation International. Tropical Field Guide Series. 355pp. \*

STERLING, E. J., & M. G. RAMAROSON, 1996. Rapid assessment of the Primate Fauna of the Eastern Slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar, pp. 293-305. In S. M. Goodman, ed. A Floral and Faunal Inventory of the Eastern Slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar: With Reference to Elevational Variation. Zoology. New series, No. 85. 319pp.

Faramalala, M. H. et Rajeriarison, 1999. ANGAP. Nomenclature des formations végétales de Madagascar. Mars 1999.

Garbutt, N., 2000. Mammals of Madagascar. Pica press, Sussex.

Harcourt, C.S. et Thornback, 1990: Lemur of Madagsacar and Comoros. The IUCN Red data Book, IUCN, Gland and Cambridge.

Petter, J. J., R. Albignac & Y. Rumpler, 1997. Faune de Madagascar: 44 Mammifères Lemuriens (Primates Prosimiens). ORSTOM/CNRS, Paris.

Hilton-Taylor, 2000: IUCN Red list of Threatened Species. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK. P.:xviii+61

WARTER, S., G. Randrianasolo, B. Dutrillaux, 7 Y. Rumpler, 1987. Cytogenetic study of a new subspecies of Hapalemur griseus Folia Primatologica, 48:50-55.

Rasoloarison, R., & B.P.N. Rasolonandrasana, 1999. Les Lemuriens. Dans S. M. Goodman & B.P.N. Rasolonandrasana, eds. Inventaire biologique de la Réserve Spéciale du Pic d'Ivohibe et du couloir forestier qui la relie au Parc National d'Andringitra. Recherche pour le Développement - Série Sciences biologiques. No. 15. Pp. 159-169.

Meier, B., R. Albignac, A. Peyrieras, Y. Rumpler, & P. C. Wright, 1987; A new species of Hapalemur (Primate) from south-east Madagascar; Folia Primatol. 48:211-215.

Petter, J. J., & A. Peyrieras, 1997. Observation éco-éthologique sur les Lémuriens malgaches du genre Hapalemur. Terre Vie 24 : 356-382.

Tan, C.L., 1998a. Feeding ecology of sympatric species in Ranomafana National Parc Madagascar. XVIIth International Primatological Society Congress Abstract.

Tan, C.L., 1998b. Comparison of food passage time in three species of Hapalemur. Am. J. Phys. Anthropol. Suppl.26 : 215(abstract).

Tan, C.L., 1999. Composition, home range size and diet of three sympatric bamboos lemurs species (genus Hapalemur) in Ranomafana National Park, Madagascar. International Journal of Primatology. Vol 20, No4.547-566

Wright, P.C., 1989. Comparative ecology of three sympatric bamboos lemurs in Madagascar. Primate Conservation 8.84-87.

Wright, P.C., Dniels P.S., Meyers D.M., Overdorff, D.J. et Rabesoa J., 1987. A census and study of Hapalemur and Propithecus in South-Eastern Madagascar. Primate Conservation 8.84-87.

Goodman, S.M., Langrand, O. and Rasoloarison R. 1997. Inventaire Biologique des forêts de Vohibasia et Isoky-Vohimena., Ed, Langrand, O. et Goodman S.M. Recherche pour le développement. No12: 156-158.

Martin, R.D., 2000. Origins, diversity and relationships of Lemurs, 2000. In International Journal of Primatology. Vol.21, No6, 2000

Ganzhorn, J.U., 1994: Inventaire Biologique des forêts de Zombitse, Ed, Langrand, O. et Goodman S.M. Recherche pour le développement. NoSpecial: 70

WARTER, S., G. Randrianasolo, B. Dutrillaux, 7 Y. Rumpler, 1987. Cytogenetic study of a new subspecies of Hapalemur griseus Folia Primatologica, 48:50-55.

Ganzhorn, J. U., S. M. Goodman, J. B. Ramananjato, J. Ralison, D. Rakotondravony, & B. Rakotosamimanana, 2000. Effects of fragmentation and assessing minimum viable populations of Lemurs in Madagascar. In Goetzrhinwald, ed. Isolated vertebrate communities in the tropics. Proceedings of the forth international symposium of Zoologisches Forschungsinstitut un museum A. Koenig, Bonn. No. 46.

Rasoloarison, R., & B.P.N. Rasolonandrasana, 1999. Les Lemuriens. Dans S. M. Goodman & B.P.N. Rasolonandrasana, eds. Inventaire biologique de la Réserve Spéciale du Pic d'Ivohibe et du couloir forestier qui la relie au Parc National d'Andringitra. Recherche pour le Développement - Série Sciences biologiques. No. 15. Pp. 159-169.

Goodman, S. M., & D. Rakotondravony, 1998. Les Lemuriens. Dans Ratsirarson & S. M. Goodman, eds. Recherche pour le développement, Série Sciences biologiques. No. 12 - Inventaire biologique des forêts de Vohibasia et Isoky-Vohimena. Pp. 156-158.

Lehman, S., & J. Ratsimbazafy, 2000. Inventaire biologique des Lemuriens dans le corridor: Fandriana-Marolambo. Rapport de la première phase. ONE Antananarivo.

Mitchell, T. I., K. Samonds, K. E. Glander & J. L. Raharison, 2000. Census of the Primate community of Tsinjoarivo (Ambatolampy), Madagascar with observations of a previously undescribed Sifaka (Propithecus spp.). Preliminary report for ANGAP.

Goodman, S. M., B. P. N. Rasolonandrasana, 1999. Inventaire biologique de la Réserve Spéciale du Pic d'Ivohibe et du couloir forestier qui la relie au Parc National d'Andringitra. Ed, Langrand, O. et Goodman S.M., eds. Recherche pour le Développement. Série Sciences biologiques, No. 16

Santini, M. E., 1992. Comportement alimentaire et gestion énergétique chez trois espèces de Lémuriens folivores : Hapalemur simus, Hapalemur griseus griseus, Propithecus verreauxi coronatus au Parc Zoologique de Paris. Thèse de PhD non publié. Université de Paris. Paris, France.

Ganzhorn, J. U., S. M. Goodman, J. B. Ramananjato, J. Ralison, D. Rakotondravony, & B. Rakotosamimanana, 2000. Effects of fragmentation and assessing minimum viable populations of Lemurs in Madagascar. In Goetzrhinwald, ed. Isolated vertebrate communities in the tropics. Proceedings of the forth international symposium of Zoologisches Forschungsinstitut un museum A. Koenig, Bonn. No. 46.

Goodman, S. M., & D. Rakotondravony, 1998. Les Lemuriens. Dans Ratsirarson & S. M. Goodman, eds. Recherche pour le développement, Série Sciences biologiques. No. 12 - Inventaire biologique des forêts de Vohibasia et Isoky-Vohimena. Pp. 156-158.

Lehman, S., & J. Ratsimbazafy, 2000. Inventaire biologique des Lemuriens dans le corridor: Fandriana-Marolambo. Rapport de la première phase. ONE Antananarivo.

Mitchell, T. I., K. Samonds, K. E. Glander & J. L. Raharison, 2000. Census of the Primate community of Tsinjoarivo (Ambatolampy), Madagascar with observations of a previously undescribed Sifaka (Propithecus spp.). Preliminary report for ANGAP.

Goodman, S.M., Langrand, O. and Rasoloarison R. 1997. Inventaire Biologique des forêts de Vohibasia et Isoky-Vohimena., Ed, Langrand, O. et Goodman S.M. Recherche pour le développement. No12: 156-158.

Goodman, S. M., B. P. N. Rasolonandrasana, 1999. Inventaire biologique de la Réserve Spéciale du Pic d'Ivohibe et du couloir forestier qui la relie au Parc National d'Andringitra. Ed, Langrand, O. et Goodman S.M., eds. Recherche pour le Développement. Série Sciences biologiques, No. 16

Petter, J. J., & A. Peyrieras, 1997. Observation éco-éthologique sur les Lémuriens malgaches du genre Hapalemur. Terre Vie 24 : 356-382.

Santini, M. E., 1992. Comportement alimentaire et gestion énergétique chez trois espèces de Lémuriens folivores : Hapalemur simus, Hapalemur griseus griseus, Propithecus verreauxi coronatus au Parc Zoologique de Paris. Thèse de PhD non publié. Université de Paris. Paris, France.

#### 22. Compilateurs:

Andrianjaka Vaniah Emode  
Ratsimbazafy Jonah

## CAMP Madagascar

**Hapalemur griseus griseus**

**Eastern grey bamboo lemur**

---

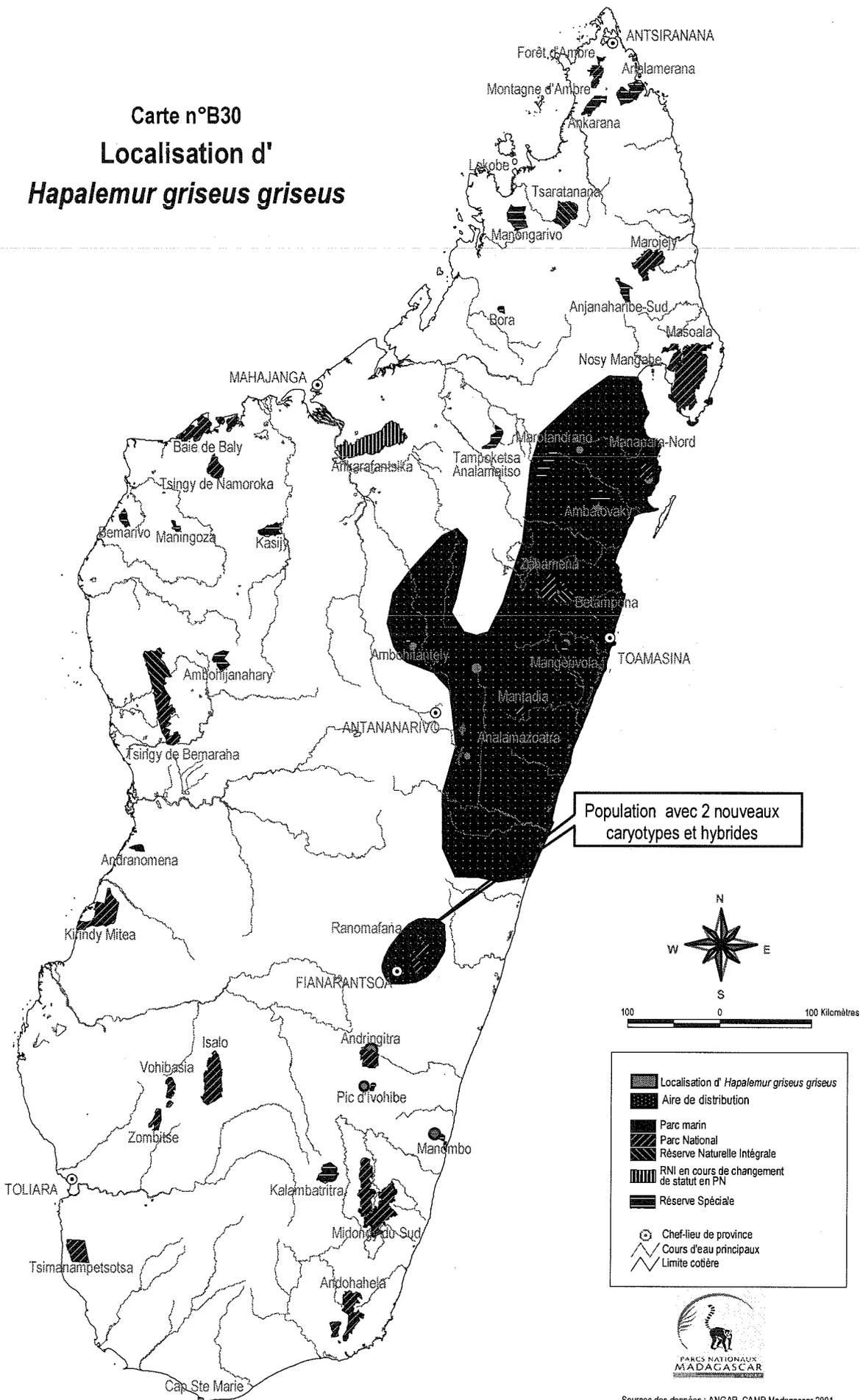
Rakotondravony Romule  
Raharison Jean Luc  
Razanahoera-Rakotomalala Marlene  
Jean Marc Lernould

**23. Evaluateurs:**

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000  
Monday, June 03, 2002



Carte n°B30  
**Localisation d'  
*Haplemur griseus griseus***





# CAMP Madagascar

## Hapalemur griseus meridionalis

## South Eastern grey bamboo lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Hapalemur griseus meridionalis Warter et al. (1987)

NIVEAU: Sous-espèce

FAMILLE: Lemuridae

ORDRE: Primates

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

South Eastern grey bamboo lemur

Anglais

South Eastern lesser bamboo lemur

anglais

Halo

Malagasy

Petit Hapalemur meridional

Français

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1, 1.4. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-800 m..

DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:

Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Region au Nord de Fort Dauphin

9limite Nord non encore determinee)..

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: 5,01 - 2000 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 0.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 51% - 80%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Perte de l'habitat.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces pres fut dimin rang

1. Perte d'habitat

1.2. Extraction

Activités minières oui oui oui 3

1.4. Unspecified causes

Déforestation oui oui oui 1

2. Exploitation/mortalité

2.1. Exploitation

Chasse oui oui oui

3. Interférence

3.3. Déséquilibre écologique

Perte d'habitat oui oui 2

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles reversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

### 9-10. Population

Population mondiale < 10,000 < 10,000

Tendance de l'évolution: diminue diminue

Le taux de diminution 40% - 49%

Au cours de combien années 20 ans

Prévoyez-vous une diminution? oui oui

Le taux de diminution Prévue: 40% - 49%

Au cours de combien années 20 ans

Age moyen des parents 8 ans

Commentaires: Distribution géographique encore imprécise - Extension vers le Nord inconnue.

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Ralison, J. M; Mandena; 2000; Bio-écologie et comportement.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge

(avant de l'atelier):

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge

(assignée à l'atelier): Menacé

Criteria: A2c, B1a+b(iii)

CITES: Annexe 1. LEGISLATION NATIONAL: Animaux intégralement protégés. Convention d'Alger-Madagascar; Decret no. 88-243 du 15 juin 1988.. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Andohahela..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Education du Public; Travail dans communautés locales;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	0	0	0	0

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

## CAMP Madagascar

**Hapalemur griseus meridionalis**

**South Eastern grey bamboo lemur**

---

WARTER, S., G. Randrianasolo, B. Dutrillaux, 7 Y. Rumpler, 1987.

Cytogenetic study of a new subspecies of *Hapalemur griseus*. *Folia Primatologica*, 48:50-55.

Feistner, A. T., & J. Schmid, 1999. Lemurs of the Reserve Naturelle d'Andohahela, Madagascar. In Goodman, S. M., ed. A foral and faunal inventory of the Reserve Naturelle d'Andohahela, Madagascar: with reference to elevational variation. *Fieldiana Zoology*. No. 94. Pp 269-283.

**22. Compilateurs:**

Jean Marc Lernoald  
Andrianjaka Vaniah Emode  
Raharison F. J. Luc  
Rakotondravony Romule  
Rakotondratsima Marius  
Alison Jolly  
Ralison Jose

**23. Evaluateurs:**

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

# CAMP Madagascar

## Lemur catta

## Ring-tailed lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
Lemur catta      Linnaeus (1758)

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Lemuridae  
ORDRE: Primates  
CLASSE: Mammalia  
Nom (s) vulgaire(s) et langue

Ring-tailed lemur      English  
Maky, Hira      Malagasy  
Maki      French  
Katta      German

### 2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT: 2.1, 2.2, 2.3, 4.1, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 8.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0- >2000 m; dense forest mosaic forest, and forest edge..  
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Southern Madagascar: (e.g., From just north of Mangoky River to east in the Andringitra Massif, and south to Andohahela. All areas south of Mangoky River..

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 40. Nombre de sous-populations diminue. Il y a extrême fluctuations dans les sous-populations.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 40. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Agriculture, Charcoal..

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces      pres fut      dimin      rang

	pres fut	dimin	rang	
1. Perte d'habitat				
1.1. Agriculture				
Agriculture	oui	oui	oui	2
Pâturage	oui	oui	oui	
1.2. Extraction				
Exploitation forestière	oui	oui	oui	
Production de bois de chauffage et de charbon	oui	oui	oui	3
1.4. Unspecified causes				
Fragmentation	oui	oui	oui	
Déforestation	oui	oui	oui	1
Incendies délibérés	oui	oui	oui	
2. Exploitation/mortalité				
2.1. Exploitation				

Chasse      oui      oui      oui

2.2. Commerce  
Illégal: nourriture      oui      oui      oui

3. Interférence  
3.1. Interférence humaine  
Incendies délibérés      oui      oui      oui  
Compétition inter espèce du bétail      oui      oui      oui

3.2. Espèce étrangère invasive  
Prédateurs      oui      oui      oui

3.3. Déséquilibre écologique  
Perte d'habitat      oui      oui      oui

4. Catastrophes  
4.2 Sécheresse  
Sécheresse      oui      oui      oui  
4.3 Feux incontrôlés  
Feux incontrôlés/feux de brousse      oui      oui

Les menaces sont-elles bien comprises?      Oui

Les menaces sont-elles réversibles?      Oui

Les menaces existent-elles encore?      Oui

### 8. Commerce

Commerce: Local; National ;

Parties dans le commerce      animal vivant

Effets: None.

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale	> 10,000	> 10,000
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	40% - 49%	
Au cours de combien années	40 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	40% - 49%	
Au cours de combien années	24 ans	
Age moyen des parents	8 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

RASAMIMANANA, Hantanirina, 1990- present, Behavior, ecology and demography.

KOYAMA, Naoki, Berenty, 1990- present, Behavior, ecology and demography.

JOLLY, Alison, Berenty, 1990-present, Behavior, ecology and demography.

GOULD, Lisa, Beza-Mahafaly, 1990-present, Behavior, ecology and

# CAMP Madagascar

## Lemur catta

## Ring-tailed lemur

demography.

SUSSMAN, Robert, Beza-Mahafaly, 1990-present, Behavior, ecology and demography, distribution

SAUTHER, Michelle, Beza-Mahafaly, 1990-present, Behavior, ecology and demography

RATSIRARSON, Joelson, Beza-Mahafaly, 1990-present, Behavior, ecology and demography

LOUIS, Edward, Beza-Mahafaly, & Isalo, March 2001, Conservation Genetics

RAKOTOARISOA, Soava, Andringitra, 1995, Conservation Genetics & Behavioral-ecology.

ZINNER, Dretmar, Morondava and Morombe, Sept.-Oct. 1999, Reproduction

RATSIMBAZAFY, Jonah, Beza-Mahafaly, Sept.- Dec. 1992, Behavior.

Durham University Expedition, Mahavelo, near Ifotaka, July-Oct. 1999, Population density.

RAKOTOTIANA, Berenty, 1993-1996.

GOODMAN, S., Berenty, 1990, Distribution.

PORTON, I. Distribution, 2001

GREEN, G. Distribution, 2001

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge  
(avant de l'atelier): Vulnérable

Catégorie nationale: Vulnérable

Catégorie - la liste rouge  
(assignée à l'atelier): Vulnérable

Criteria: A3C

CITES: Appendix 1. LEGISLATION NATIONAL: Integralment protege convention d' Alger- Madagascar decret 88-245 6-15-88. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Beza-Mahafaly; PN Isalo; PN Andringitra; RS Pic d'Ivohibe; RS Kalambatritra; PN Zombitse; PN Andohahela; PN Vohibasia; RNI Tsimanampetsotsa; PN Kirindy Mitea; . COMMENTAIRES: Also found in Berenty Reserve: Protected Area..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle; PHVA est recommandé; Commentaire (PHVA): Not urgent.

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Suivi le taxon; Education du Public; Elevage en captivité; Travail dans communautés locales;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

Education; Réintroduction; Recherches; Préservation des génomes existants;

### 17. L'élevage

Noms des endroits World wide zoos

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	644	609	122	1375

Un programme coordonné de gestion de l'espèce est recommandé; SSP.

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ: Intensifier

ou étendre le programme d'élevage en cours

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Un certain nombre de techniques connues pour ce taxon

### 20. Commentaires:

There needs to be an International Stud Book and more managed programs in other regions.

### 21. Sources (citation complète):

Gould, L., Sussman, R.W. & Sauther, M. 1999. Natural disasters and primate populations: the effects of a two-year drought on a naturally occurring population of ring-tailed lemurs (*Lemur catta*) in southwestern Madagascar. *Int. J. Primatol.* 20:69-83

Jolly, A., Dobson, A., Rasamimanana, H.M., Walker, J., O'Connor, S., Solbeg, M. & Peret, V. (IJP in press) Demography of *Lemur catta* at Berenty Reserve, Madagascar: Effects of troop size, habitat and rainfall.

Koyama, N., Nakamichi, M., Oda, R., Miyamoto, N., & Takahata, V. 2001. A ten-year summary of reproductive parameters for ring-tailed lemurs at Berenty, Madagascar. *Primates* 42:1-14

Rakotoarison, S. 1998. The *Lemur catta* of Andringitra Massif. DEA Thesis, Université d'Antananarivo.

Sauther, M.L. Sussman, R.W. & Gould, L. 1999. The Sociology of the ringtailed lemur: Thirty-five years of research. *Evol. Anthropol.* 8:120-132.x

### 22. Compileurs:

RAZANAHOERA-RAKOTOMALALA, Marlene

ANDRIANJAKA, Vaniah Emode

BRITT, Adam

GLANDER, Ken

IAMBANA, R. Bernard

JOLLY, Alison

LERNOULD, Jean Marc

LOUIS, Edward E.

MAYOR, Mireya I.

PORTON, Ingrid

RAKOTOARISOA, Gilbert

RAKOTONDRAVONY, Romule

RAKOTODRATSIMA, Marius

RATSIMBAZAFY, Jonah

VARGAS, Astrid

WRIGHT, Patricia C.

MITTERMEIER, Russell A.

RAHARISON, Fanomezantsoa Jean Luc

### 23. Evaluateurs:

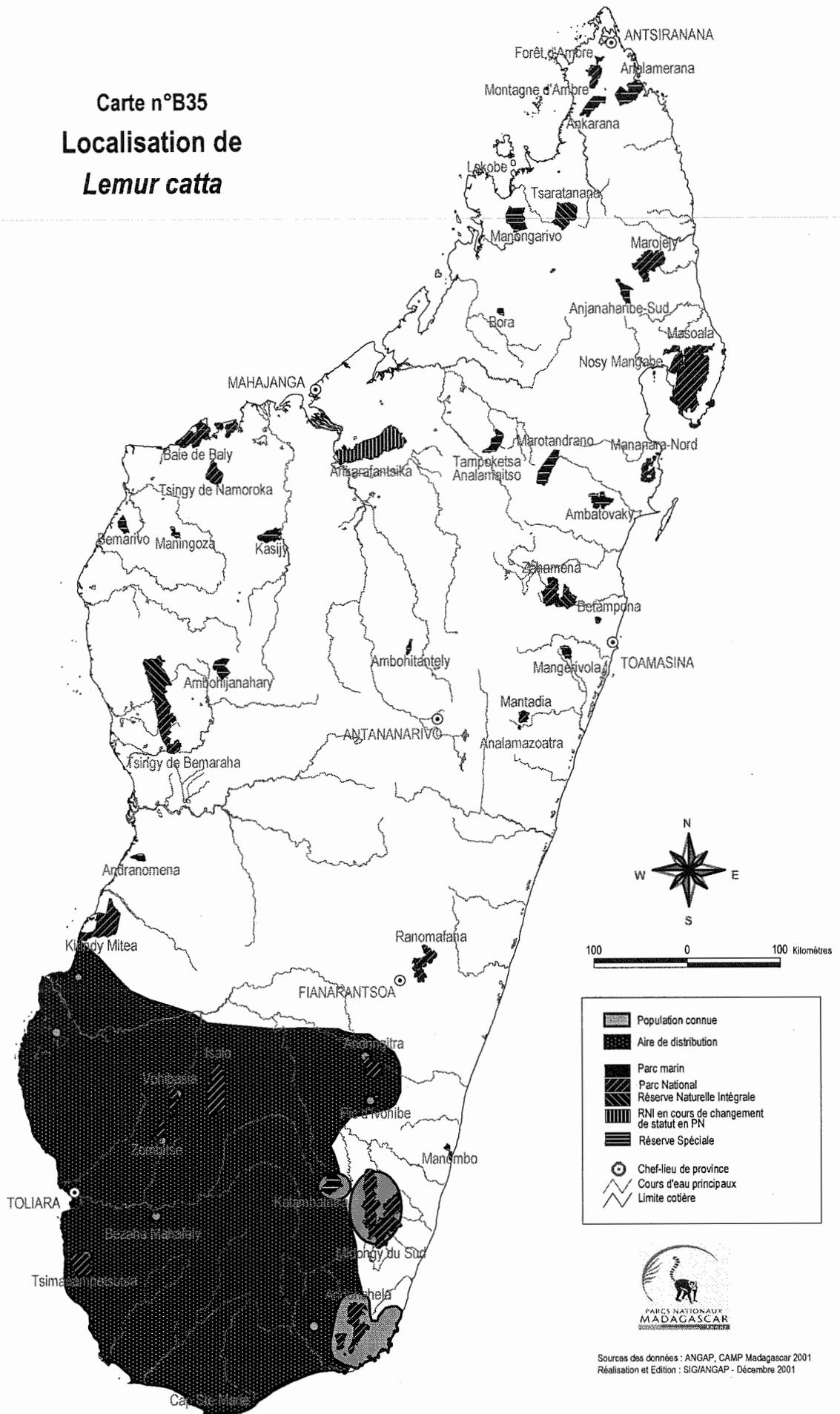
#### Réviseurs

Date:

Réviseurs:

Commentaire:

Carte n°B35  
**Localisation de  
*Lemur catta***



	Population connue
	Aire de distribution
	Parc marin
	Parc National
	Réserve Naturelle Intégrale
	RNI en cours de changement de statut en PN
	Réserve Spéciale
	Chef-lieu de province
	Cours d'eau principaux
	Limite côtière





# CAMP Madagascar

## Lepilemur dorsalis

## Grey-backed sportive lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)  
Lepilemur dorsalis Grey (1870)

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Lepilemuridae  
ORDRE: Primates  
CLASSE: Mammalia  
Nom (s) vulgaire(s) et langue

Grey-backed sportive lemur Anglais  
Lepilemur a dos gris Français  
Fitsidika Malagasy

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1, 3.1, 9.1.. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-1000 m.  
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Nosybe, Presqu'île d'Ampasindava,  
Manongarivo, Presqu'île Radama..

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2. COMMENTAIRES: 1920 km2.

SURFACE OCCUPÉE: 5,01 - 2000 km2. COMMENTAIRES: 695 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 3. Nombre de sous-populations diminue. Il y a  
extrême fluctuations dans les sous-populations.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des  
années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au  
cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution:  
Perte de l'habitat.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces pres fut dimin rang

#### 1. Perte d'habitat

##### 1.1. Agriculture

Agriculture oui oui oui

##### 1.2. Extraction

Exploitation forestière oui oui oui 3

##### 1.4. Unspecified causes

Fragmentation oui oui oui

Déforestation oui oui oui 2

Incendies délibérés oui oui oui

#### 2. Exploitation/mortalité

##### 2.1. Exploitation

Chasse oui oui oui

#### 3. Interférence

##### 3.1. Interférence humaine

Incendies délibérés oui oui oui

##### 3.2. Espèce étrangère invasive

Perte d'habitat oui oui oui

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore?

1

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

### 9-10. Population

Population mondiale

Tendance de l'évolution:

Le taux de diminution 20% - 29%

Au cours de combien années 20 ans

Prévoyez-vous une diminution? non non

Le taux de diminution Prévue: 20% - 29%

Au cours de combien années 20 ans

Age moyen des parents 0 ans

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Confiance: étendu des opinions

Qualité: -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Andrews, J.; Nosybe; Utilisation of nest boxes. (Unpublished)  
Andriamanandratra, A.; Presqu'île Radama; 1996; Inventaire.  
Rakotondravony, D.; 1996. Presqu'île Radama; Inventaire>  
Rakotondratsima, M.; 1999; Inventaire.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge  
(avant de l'atelier):

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge Menacé  
(assignée à l'atelier):

Criteria: B1abiii

CITES: Annexe 1. LEGISLATION NATIONAL: Animaux intégralement  
protégés. Convention d'Alger-Madagascar; Decret no. 88-243 du 15 juin  
1988.. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RNI  
Lokobe; RS Manongarivo..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Suivi le taxon;  
Education du Public;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits

## CAMP Madagascar

**Lepilemur dorsalis**

**Grey-backed sportive lemur**

---

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité	0	0	0	0

**18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:**

**19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?**

**20. Commentaires:**

**21. Sources (citation complète):**

**22. Compileurs:**

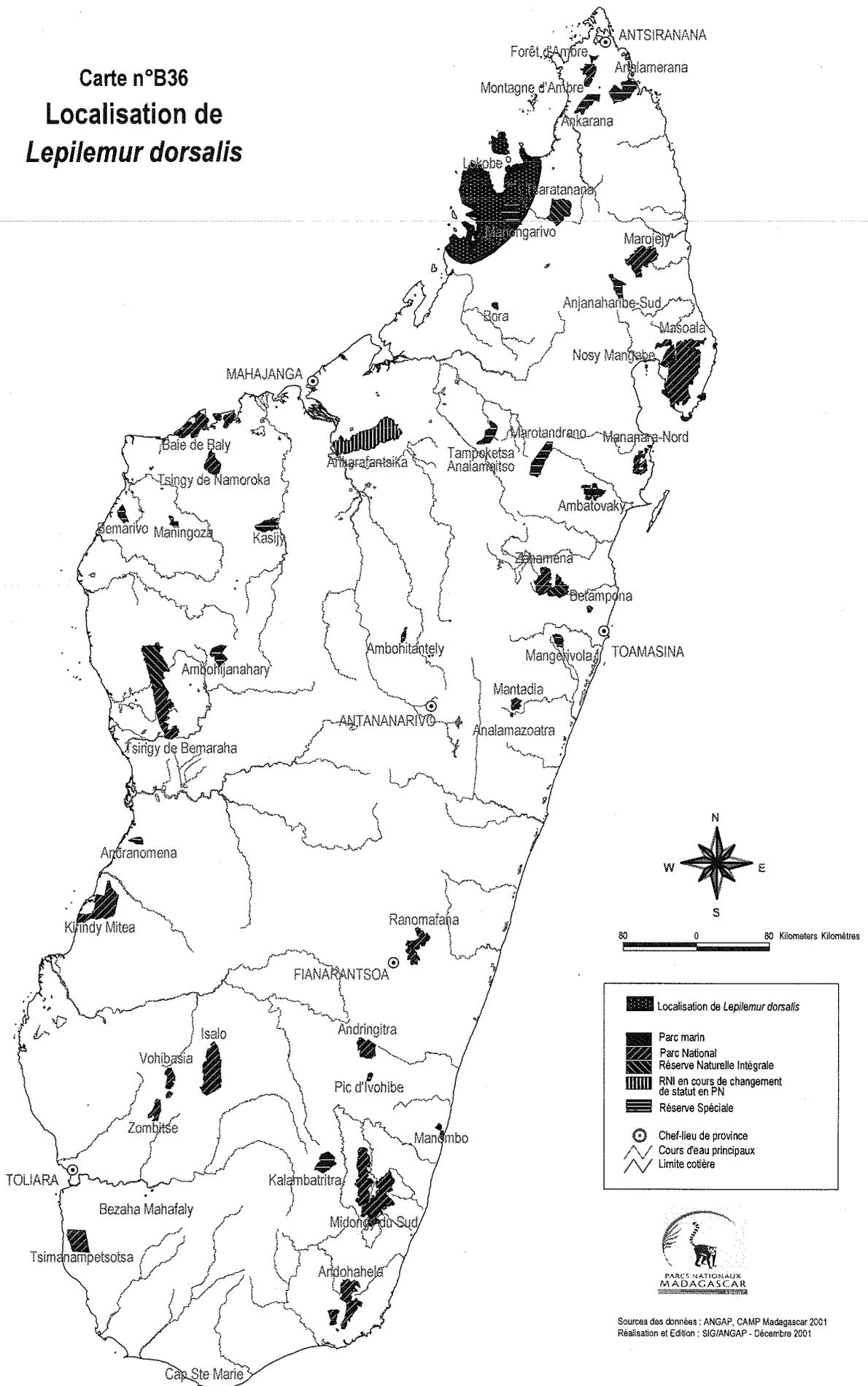
Andrianjaka Vaniah Emode  
Raharison F. J. Luc  
Rakotondravony Romule  
Razanahoera-Rakotomalala Marlene  
Steve Goodman  
Marius Rakotondratsima

**23. Evaluateurs:**

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B36  
**Localisation de  
*Lepilemur dorsalis***



	Localisation de <i>Lepilemur dorsalis</i>
	Parc marin
	Parc National
	Réserve Naturelle Intégrale
	RNI en cours de changement de statut en PN
	Réserve Spéciale
	Chef-lieu de province
	Cours d'eau principaux
	Limite côtière





# CAMP Madagascar

## Lepilemur edwardsi

## Milne-Edwards' sportive lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
Lepilemur edwardsi      Forsyth Major (1894)

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Lepilemuridae  
ORDRE: Primates  
CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Milne-Edwards' sportive lemur      Anglais  
Lepilemur de Milne-Edwards      Français  
Repahaka, Boenga, Boengy, Kitrontro, Kitanta      Malagasy  
Milne-Edwards weasel lemur      Anglais

### 2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT: 2.1.. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-800 m.  
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Région d'Antsalova, et probablement de la rivière Tsiribihina (lim. Sud) jusqu'à la baie de Mahajamba (lim. Nord)..

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km<sup>2</sup>. COMMENTAIRES: 34977 km<sup>2</sup>.

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km<sup>2</sup>. COMMENTAIRES: 2107 km<sup>2</sup>.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 4. Nombre de sous-populations diminue. Il y a extrême fluctuations dans les sous-populations.

### 6. L'habitat

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Perte de l'habitat.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces      pres fut dimin      rang

1. Perte d'habitat

1.2. Extraction

Exploitation forestière      oui    oui    oui

1.4. Unspecified causes

Fragmentation      oui    oui    oui

Déforestation      oui    oui    oui

Incendies délibérés      oui    oui    oui

2

1

3

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

### 9-10. Population

Population mondiale      Population      Adultes  
   > 10,000      > 10,000

Tendance de l'évolution:      diminue      diminue

Le taux de diminution      20% - 29%

Au cours de combien années      20 ans

Prévoyez-vous une diminution?      oui      oui

Le taux de diminution Prévus:      20% - 29%

Au cours de combien années      20 ans

Age moyen des parents      6 ans

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Thalman, U.; Ankarafantsika; 1995-1997; Ecologie et comportement  
Rasoloarijaona, S.; Ankarafantsika; 1997; Ecologie et bioacoustique  
Warren, R. D.; Ankarafantsika; Mai 1992 - Oct 1993; Locomotion.  
Warren, R. D.; Ankarafantsika; Ecologie.  
Rasoloarijaona, S. et Raharison J. L.; Ankarafantsika; 2001; Ecologie.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge

(avant de l'atelier):

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge

(assignée à l'atelier): Préoccupation Mineure

Criteria:

CITES: Annexe 1. LEGISLATION NATIONAL: Animaux intégralement protégés. Convention d'Alger-Madagascar; Décret no. 88-243 du 15 juin 1988.. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Bemaraha; PN Ankarafantsika; RNI Namoroka; RNI Bemaraha; RS Bemarivo..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique;

### 15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Suivi le taxon; Education du Public; Travail dans communautés locales;

### 16. Recommandations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité	0	0	0	0

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

## CAMP Madagascar

**Lepilemur edwardsi**

**Milne-Edwards' sportive lemur**

---

- MITTERMEIER, R. A., I. TATTERSALL, W R. KONSTANT, D. M. MEYERS, & R. B. MAST, 1994. Lemurs of Madagascar. Washington, DC: Conservation International. Tropical Field Guide Series. 355pp. \*
- Faramalala, M. H. et Rajeriarison, 1999. ANGAP. Nomenclature des formations vegetales de Madagascar. Mars 1999.
- Garbutt, N., 2000. Mammals of Madagascar. Pica press, Sussex.
- Harcourt, C.S. et Thornback, 1990: Lemur of Madagsacar and Comoros. The IUCN Red data Book, IUCN, Gland and Cambridge.
- Petter, J. J., R. Albignac & Y. Rumpler, 1997. Faune de Madagascar: 44 Mammifères Lemuriens (Primates Prosimiens). ORSTOM/CNRS, Paris.
- NICOLL, M. E., & O. LANGRAND, 1989. Madagascar : Revue de la conservation des aires protégées. 371 pp. \*
- Thalman, U. 1992. Lemur survey in Bemaraha, Western Madagascar. Mad. Env. Pro. Newslet.2.2.
- Thalman, U., Muller,A.E., Keloc'h, P., Zaramody A., 1999. A visit to the strict Nature reserve Tsingy Namoroka (NW Madagascar), Lemur News No4, 16-19.
- Thalman, U., Rakotoarison, N., 1994. Distribution of lemurs western Madagascar, with a distribution hypothesis. Folia primatologica, 56.39-49.
- Yoder, A.D., Rakotosamimanana, B., Parsons, 1998. Ancient DEA in Subfossil lemurs. Mithochondrial challenges and their solutions. In Rakotosamimanana, B., Rasamimanana, H., Ganzhorn, J.U., Goosdman, S.M.(eds), New directions in Lemur studies. XVIIth ongress IPS. Kluwer Academic/Plenum Publisher, New York, Boston, Dodrecht, London, Moscow.
- Zicoma 1999. Les zones d'importances pour la conservation des oiseaux a Madagascar. Projet Zicoma , Antananarivo. 266p.

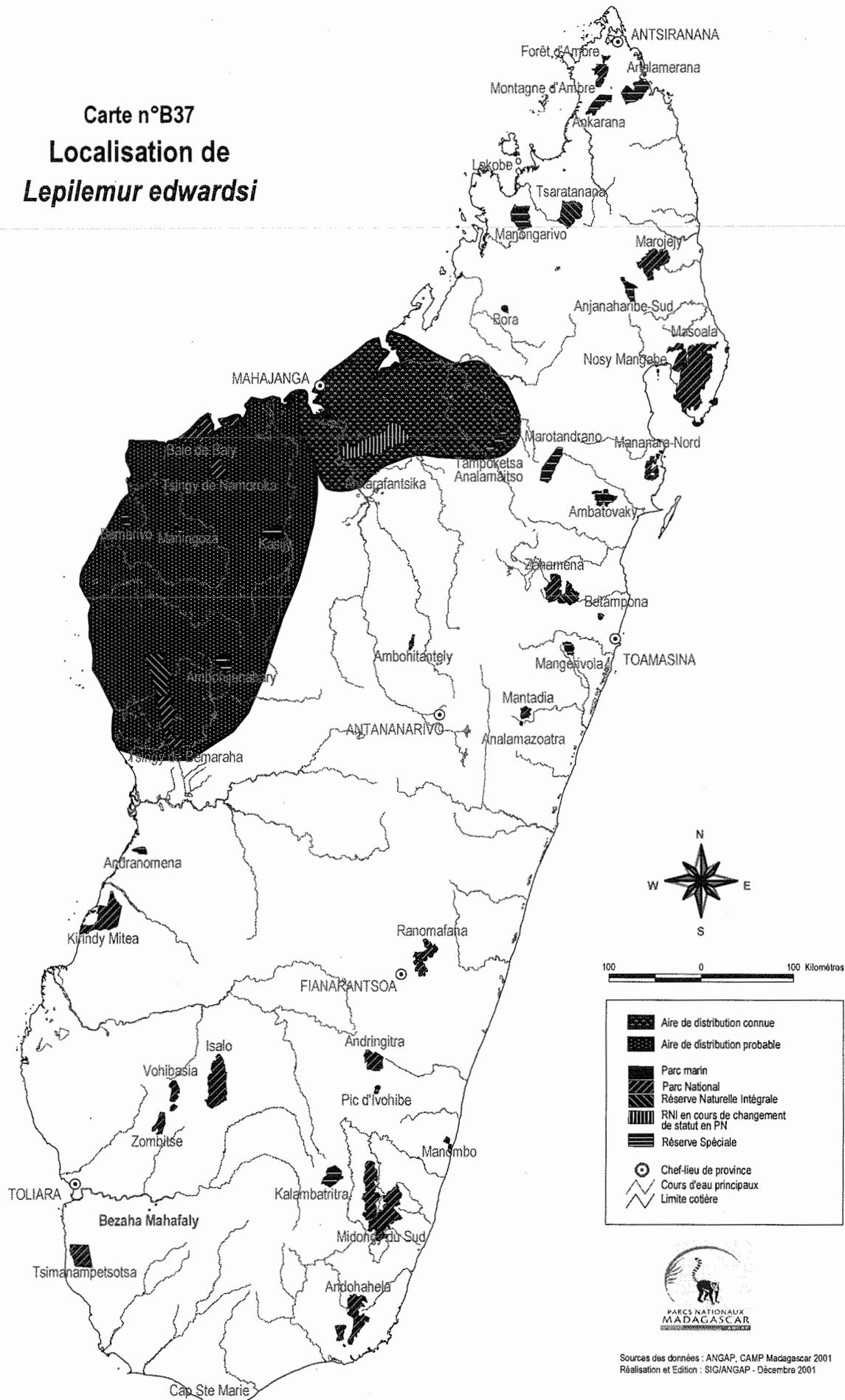
### **22. Compileurs:**

Andrianjaka Vaniah Emode  
Raharison F. J. Luc  
Rakotondravony Romule  
Ratsimbazafy Jonah  
Razanahoera-Rakotomalala Marlene  
Rakotondratsima Marius  
Edward Louis  
Alison Jolly

### **23. Evaluateurs:**

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000  
Monday, June 03, 2002

Carte n°B37  
**Localisation de**  
*Lepilemur edwardsi*





# CAMP Madagascar

## Lepilemur leucopus

## Dry-bush weasel lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)  
Lepilemur leucopus Forsyth Major (1894)

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Lepilemuridae  
ORDRE: Primates  
CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Dry-bush weasel lemur English  
Songiky Malagasy  
Lepilemur a pattes blanches Français  
White footed sportive lemur English

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 6.1, 2.1.. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-800 m.  
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Extreme Sud malgache: de la riviere  
Manambolo a l'Est jusqu'au fleuve Onilahy a l'Ouest.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 5,001 - 20,000 km2. COMMENTAIRES: 7193,62 km2.

SURFACE OCCUPÉE: 5,01 - 2000 km2. COMMENTAIRES: 1727,82 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 0.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 20.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces	pres fut dimin	rang
1. Perte d'habitat		
1.1. Agriculture		
Pâturage	oui oui oui	2
1.2. Extraction		
Exploitation forestière	oui oui oui	
1.4. Unspecified causes		
Fragmentation	oui oui oui	3
2. Exploitation/mortalité		
2.1. Exploitation		
Chasse	oui oui oui	
3. Interférence		
3.1. Interférence humaine		
Incendies délibérés	oui oui oui	
3.2. Espèce étrangère invasive		
Perte d'habitat	oui oui oui	1

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale		
Tendance de l'évolution:		
Le taux de diminution	30% - 39%	
Au cours de combien années	20 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	30% - 39%	
Au cours de combien années	20 ans	
Age moyen des parents	6 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Nash, L.; Beza-Mahafaly; 1997; Socio-écologie et démographie.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge  
(avant de l'atelier):

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge  
(assignée à l'atelier): Quasi-menacé

Criteria: Diminution de la population au bout de 18 ans.

CITES: Annexe 1. LEGISLATION NATIONAL: Animaux intégralement protégés. Convention d'Alger-Madagascar; Decret no. 88-243 du 15 juin 1988.. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Andohahela (parcelle 2); RS Beza-Mahafaly; RNI Tsimanampetsotsa..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle;

### 15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Suivi le taxon; Education du Public;

### 16. Recommandations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	0	0	0	0

## CAMP Madagascar

Lepilemur leucopus

Dry-bush weasel lemur

---

18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

20. Commentaires:

21. Sources (citation complète):

22. Compileurs:

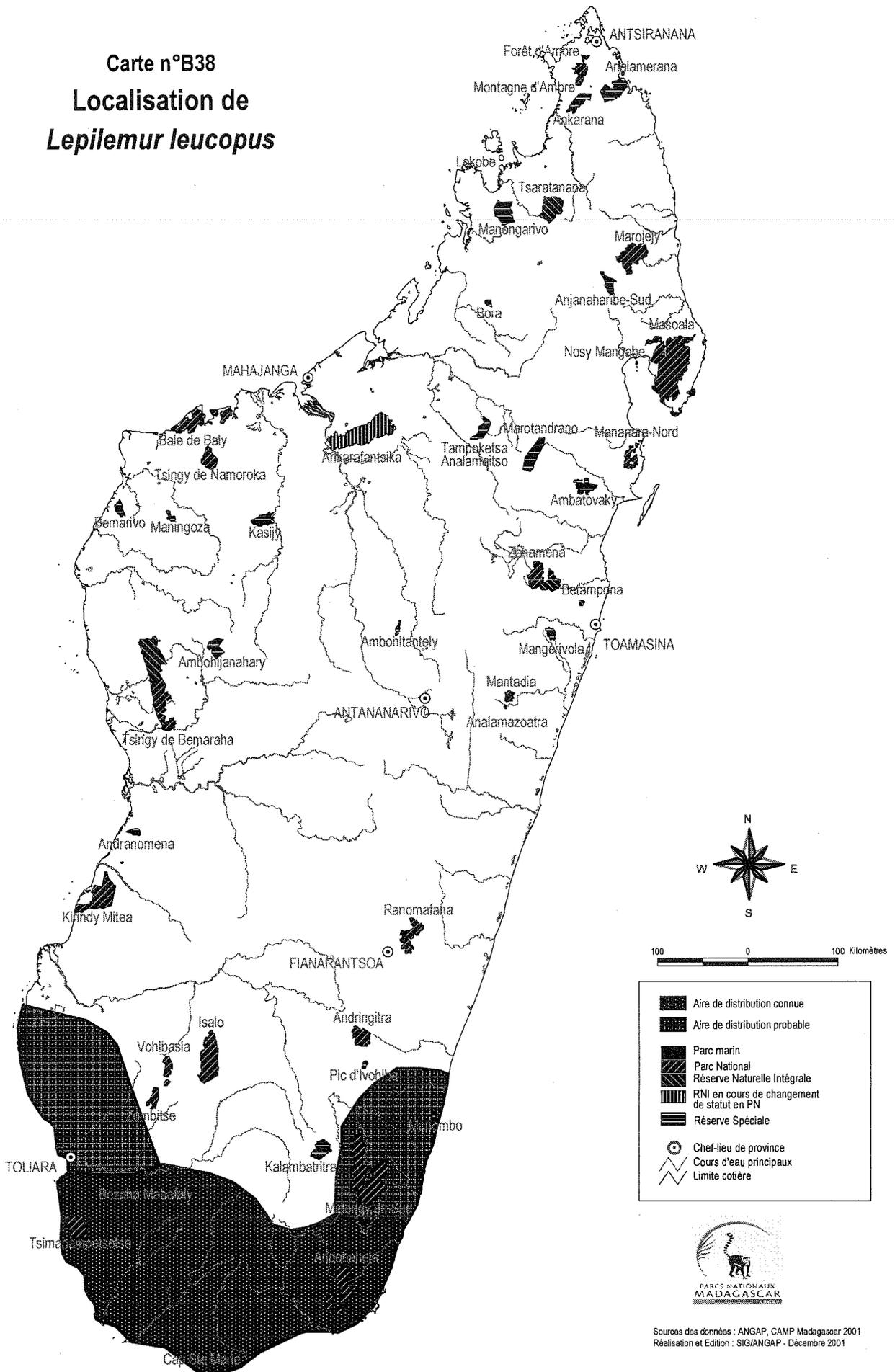
Allison Jolly  
Andrianjaka Vaniah Emode  
Ratsimbazafy Jonah  
Rakotondravony Romule  
Raharison Jean Luc  
Razanahoera-Rakotomalala Marlene

23. Évaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B38  
**Localisation de**  
*Lepilemur leucopus*



Sources des données : ANGAP, CAMP Madagascar 2001  
 Réalisation et Edition : SIG/ANGAP - Décembre 2001



# CAMP Madagascar

## Lepilemur microdon

## Small-toothed sportive lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
Lepilemur microdon      Forbes, 1894

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Lepilemuridae  
ORDRE: Primates  
CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Small-toothed sportive lemur	English
Small-toothed weasel lemur	English
Lepilemur aux petites dents	Francais
Fitiliky, Hataka, Varikosy, Trangalavaka, Kotrika	Malagasy
Lepilemur aux petites dents	French

### 2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 1.1, 3.1.. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 400-1800 m.  
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Region de Marojejy et  
d'Anjananaharibe Sud..

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 5,001 - 20,000 km2. COMMENTAIRES: 62000,7  
km2.

SURFACE OCCUPÉE: 5,01 - 2000 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 3. Nombre de sous-populations diminue. Il y a  
extrême fluctuations dans les sous-populations.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces	pres	fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat				
1.1. Agriculture				
Agriculture	oui	oui	oui	
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	oui	
1.2. Extraction				
Exploitation forestière	oui	oui	oui	
1.4. Unspecified causes				
Fragmentation	oui	oui	oui	2
Déforestation	oui	oui	oui	1
Incendies délibérés	oui	oui	oui	3
2. Exploitation/mortalité				
2.1. Exploitation				
Chasse	oui	oui	oui	
3. Interférence				
3.1. Interférence humaine				
Incendies délibérés	oui	oui	oui	

### 3.2. Espèce étrangère invasive

Perte d'habitat      oui oui oui

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale	< 10,000	< 10,000
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	30% - 39%	
Au cours de combien années	20 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	30% - 39%	
Au cours de combien années	20 ans	
Age moyen des parents	6 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Sterling, E. J., Onive, Anaovandrano, Iketra; Fev. 1994- Fev. 1996.  
Inventaire et étude des Lemuriens de Masoala.  
Razafimahatratra; Antalavia; Mars-VRIL 1997; Inventaire  
Sterling, E. J. & Karen, M.F.; MAROJEJY; OCT- NOV 1996;  
Recensement  
Schmid, J. & smolker, R.; Anjananaharibe Sud; Oct-Dec 1994;  
Recensement.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge

(avant de l'atelier):

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge

(assignée à l'atelier):

Quasi-menacé

Criteria:

A2c B1a B1biv

CITES: Annexe 1. LEGISLATION NATIONAL: Animaux intégralement  
protégés. Convention d'Alger-Madagascar; Decret no. 88-243 du 15 juin  
1988. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS  
Anjananaharibe-Sud; PN Marojejy; PN Masoala; PN Mananara-Nord; RS  
Ambatovaky.. COMMENTAIRES: Unknown census and/or distribution.  
Intensive genetic analysis needs to be conducted..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Suivi le taxon;

## CAMP Madagascar

**Lepilemur microdon**

**Small-toothed sportive lemur**

---

Education du Public; Banque de ressources du Genome;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

#### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité	0	0	0	0

#### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

#### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

#### 20. Commentaires:

#### 21. Sources (citation complète):

#### 22. Compileurs:

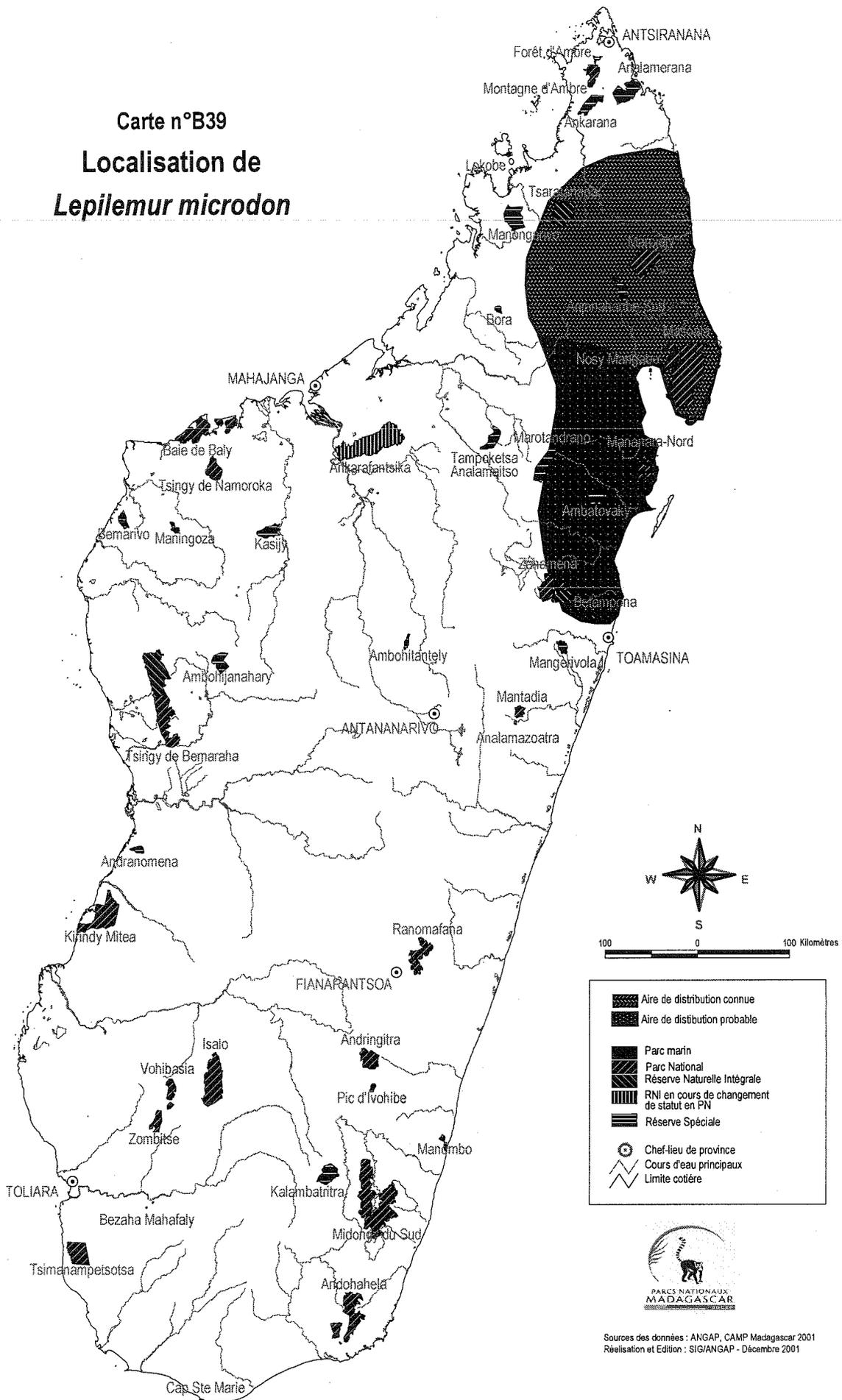
Andrianjaka Vaniah Emode  
Raharison F. J. Luc  
Rakotondravony Romule  
Ratsimbazafy Jonah  
Edward Louis  
David Anderson  
Jean Marc Lernould

#### 23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B39  
**Localisation de**  
*Lepilemur microdon*



	Aire de distribution connue
	Aire de distribution probable
	Parc marin
	Parc National
	Réserve Naturelle Intégrale
	RNI en cours de changement de statut en PN
	Réserve Spéciale
	Chef-lieu de province
	Cours d'eau principaux
	Limite côtière



Sources des données : ANGAP, CAMP Madagascar 2001  
 Réalisation et Edition : SIG/ANGAP - Décembre 2001



# CAMP Madagascar

## Lepilemur mustelinus

## Weasel sportive lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
Lepilemur mustelinus      I. Geoffroy, 1851

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Lepilemuridae  
ORDRE: Primates  
CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Weasel sportive lemur	Anglais
Lepilemur	Français
Hataka, Varikosy, Trangalava, Kotrika, Fitoliky	Malagasy
Greater sportive lemur	Anglais
Greater weasel lemur	Anglais
Wieselmaki	Allemand

### 2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 1.1, 3.1.. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 440-1875 m.  
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Region orientale, du fleuve  
Maningory, au nord jusq'au fleuve Mananara sud (Vangaindrano) ..

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2. COMMENTAIRES: 61915,9 Km2.

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 30. Commentaires: Total range is unknown..  
Nombre de sous-populations diminue. Il y a extrême fluctuations dans les  
sous-populations.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

Commentaires: Total range is unknown..

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces

	pres	fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat				
1.1. Agriculture				
Agriculture	oui	oui	oui	
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	oui	2
1.2. Extraction				
Exploitation forestière	oui	oui	oui	3
1.4. Unspecified causes				
Incendies délibérés	oui	oui	oui	
2. Exploitation/mortalité				
2.1. Exploitation				
Chasse	oui	oui	oui	
3. Interférence				
3.2. Espèce étrangère invasive				
Perte d'habitat	oui	oui	oui	1
4. Catastrophes				
4.4 Tempêtes				

Ouragans/Cyclones      oui oui oui

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles reversibles?

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

	Population	Adultes
9-10. Population		
Population mondiale	> 10,000	> 10,000
Tendance de l'évolution:	diminue	augmente
Le taux de diminution	20% - 29%	
Au cours de combien années	20 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	20% - 29%	
Au cours de combien années	20 ans	
Age moyen des parents	6 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par observation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Glander, K. E.; Sud-Est Malgache; Mai 87 - Mai 90; Morphométrie et  
taille de testicule chez les espèces de Lemuriens de la forêt du Sud-  
Est de Madagascar.

Glander, K. E.; Ranomafana; janv 93; Génétique.

Feistner, A. T. C., & J. Schmid; Andohahela; Oct-Dec 95; Lemurs of  
the RNI d'Andohahela, Madagascar.

Edward Louis. Jan 1999 to 2001: Manombo, Fandriana, Tsinjoarivo,  
Zahamena, Betampona, Anosibe an'ala. Genetic census.

Goodman, S. M.; Andringitra; Sept-Dec 97; Inventaire biologique des  
zones sommitales de la RNI d'Andringitra.

Sterling, E. J., & M.G. Ramarosan; Andringitra; 1993; Rapid  
assessment of the Primate fauna of the Eastern slopes of the RNI  
d'Andringitra, Madagascar.

Wright, P.; Ranomafana, Isalo, Manombo; Juin-Oct 94; Densité de  
population et consanguinité des espèces de Lemuriens.

Razanahoera-Rakotomalala, M.; Andranomay-Anjozorobe; Dec 97;  
Inventaire des Lemuriens.

Rakotondravony, D.; Anjozorobe; dec 99; Effet anthropique et  
inventaire.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge  
(avant de l'atelier):

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge  
(assignée à l'atelier): Quasi-menacé

Criteria: A2c B1a B1biii B1civ

## CAMP Madagascar

### Lepilemur mustelinus

### Weasel sportive lemur

CITES: Appendix I. LEGISLATION NATIONAL: Animaux integralement proteges. Convention d'Alger-Madagascar; Decret no. 88-243 du 15 juin 1988.. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Manombo; RNI Betampona; RNI Zahamena; RS Analamazaotra; RS Mangerivola ?; PN Andringitra; PN Midongy du Sud ?; PN Andohahela.. COMMENTAIRES: Probably found in other protected areas but need to be confirmed by genetic studies..

**14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon**  
Inventaire; Recherche génétique;

**15. Recommendations pour la gestion du taxon**

**16. Recommendations pour l'élevage du taxon**

**17. L'élevage**

Noms des endroits

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	0	0	0	0

**18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:**

**19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?**

**20. Commentaires:**

**21. Sources (citation complète):**

Faramalala, M. H. et Rajeriarison, 1999. ANGAP. Nomenclature des formations vegetales de Madagascar. Mars 1999.  
Feistner, A. T., & J. Schmid, 1999. Lemurs of the Reserve Naturelle d'Andohahela, Madagascar. In Goodman, S. M., ed. A foral and faunal inventory of the Reserve Naturelle d'Andohahela, Madagascar: with reference to elevational variation. Fieldiana Zoology. No. 94. Pp 269-283.  
Ganzhorn, J. U., S. M. Goodman, J. B. Ramananjato, J. Ralison, D. Rakotondravony, & B. Rakotosamimanana, 2000. Effects of fragmentation and assessing minimum viable populations of Lemurs in Madagascar. In Goetzrheinhwald, ed. Isolated vertebrate communities in the tropics . Proceedings of the forth international symposium of Zoologisches Forschungsinstitut un museum A. Koenig, Bonn. No. 46.  
Rasoloarison, R., & B.P.N. Rasolonandrasana, 1999. Les Lemuriens. Dans S. M. Goodman & B.P.N. Rasolonandrasana, eds. Inventaire biologique de la Reserve Speciale du Pic d'Ivohibe et du couloir forestier qui la relie au Parc National d'Andringitra . Recherche pour le Developpement - Serie Sciences biologiques. No. 15. Pp. 159-169.  
Goodman, S. M., & D. Rakotondravony, 1998. Les Lemuriens. Dans Ratsirarson & S. M. Goodman, eds. Recherche pour le developpement, Serie Sciences biologiques. No. 12 - Inventaire biologique des forets de Vohibasia et Isoky-Vohimena. Pp. 156-158.  
Lehman, S., & J. Ratsimbazafy, 2000. Inventaire biologique des Lemuriens dans le corridor: Fandriana-Marolambo. Rapport de la premiere phase. ONE Antananarivo.  
Mitchell, T. I., K. Samonds, K. E. Glander & J. L. Raharison, 2000. Census of the Primate community of Tsinjoarivo (Ambatolampy), Madagascar with observations of a previously undescribed Sifaka (*Propithecus ssp.*). Preliminary report for ANGAP.  
Mittermeier, R.A., I. Tattersall, W. R. Konstant, D. M. Meyers, & R. B., 1994. Lemurs of Madagascar. Conservation International Tropical Field. Guide Series. Washington, DC.  
Garbutt, N., 1999. Mammals of Madagascar, Pica press, Sussex.  
Petter, J. J., R. Albignac & Y. Rumpler, 1997. Faune de Madagascar: 44 Mammiferes Lemuriens (Primates Prosimiens). ORSTOM/CNRS, Paris.

**22. Compileurs:**

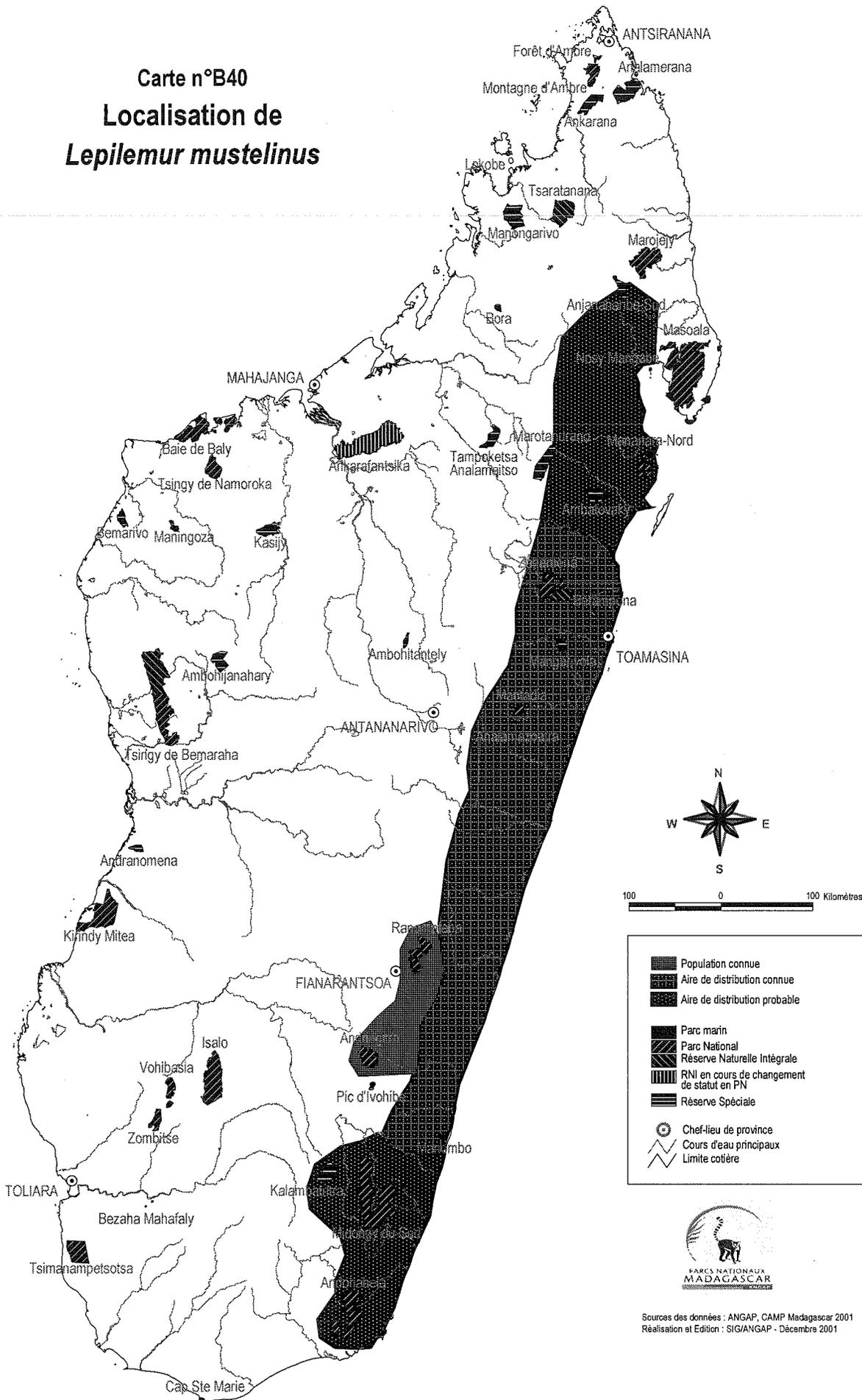
Andrianjaka Vaniah Emode  
Raharison F. J. Luc  
Rakotondravony Romule  
Ratsimbazafy Jonah  
Razanahoera-Rakotomalala Marlene  
Jean Marc Lernould  
Patricia Wright  
Edward Louis  
Steve Goodman

**23. Evalueurs:**

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B40  
 Localisation de  
*Lepilemur mustelinus*



100 0 100 Kilomètres

	Population connue
	Aire de distribution connue
	Aire de distribution probable
	Parc marin
	Parc National
	Réserve Naturelle Intégrale
	RNI en cours de changement de statut en PN
	Réserve Spéciale
	Chef-lieu de province
	Cours d'eau principaux
	Limite cotière



Sources des données : ANGAP, CAMP Madagascar 2001  
 Réalisation et Edition : SIG/ANGAP - Décembre 2001



## CAMP Madagascar

### Lepilemur ruficaudatus

### Red-tailed sportive lemur

#### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
 Lepilemur ruficaudatus      A. Grandidier (1867)

NIVEAU: Espèce  
 FAMILLE: Lepilemuridae  
 ORDRE: Primates  
 CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Red-tailed sportive lemur      Anglais  
 Boengy      Malagasy  
 Lepilemur a queue rousse      Français

**2. Distribution du taxon**      Madagascar

HABITAT: 2.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-800 m.  
 DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
 Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Entre la riviere Tsiribihina au Nord et  
 le fleuve Mangoky au Sud. (Inventaire necessaire dans la region situe entre les  
 fleuves Mangoky et Onilahy)..

#### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 5,001 - 20,000 km<sup>2</sup>. COMMENTAIRES: 15651,56  
 km<sup>2</sup>.

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km<sup>2</sup>. COMMENTAIRES: 3299,24 km<sup>2</sup>.

#### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 0.

#### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone. - Au cours des  
 années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au  
 cours des prochaines années: 20.

#### 7. Menaces      pres fut dimin      rang

1. Perte d'habitat			
1.2. Extraction			
Exploitation forestière	oui	oui	oui
1.4. Unspecified causes			
Fragmentation	oui	oui	oui
Déforestation	oui	oui	oui
Incendies délibérés	oui	oui	oui
2. Exploitation/mortalité			
2.1. Exploitation			
Chasse	oui	oui	oui
3. Interférence			
3.3. Déséquilibre écologique			
Perte d'habitat	oui	oui	oui
Les menaces sont-elles bien comprises?	Oui		
Les menaces sont-elles reversibles?			
Les menaces existent-elles encore?			

#### 8. Commerce

#### 9. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale	< 10,000	< 10,000
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	10% - 19%	
Au cours de combien années	20 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	10% - 19%	
Au cours de combien années	20 ans	
Age moyen des parents	6 ans	

Commentaires:

#### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Observations générales; -

#### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Bachman, L.; Morondava; 1999; Cytogenétique.

#### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge  
 (avant de l'atelier):

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge  
 (assignée à l'atelier): Préoccupation Mineure

Criteria:

CITES: Annexe 1. LEGISLATION NATIONAL: Animaux integrelement  
 proteges. Convention d'Alger-Madagascar; Decret no. 88-243 du 15 juin  
 1988.. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN  
 Kirindy Mitea ?.

#### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique;

#### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Suivi le taxon;  
 Education du Public; Travail dans communautés locales;

#### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

#### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	0	0	0	0

#### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

#### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

#### 20. Commentaires:

#### 21 Sources (citation complète):

## CAMP Madagascar

### Lepilemur ruficaudatus

### Red-tailed sportive lemur

#### 21. Sources (selection complete):

- MITTERMEIER, R. A., I. TATTERSALL, W. R. KONSTANT, D. M. MEYERS, & R. B. MAST, 1994. Lemurs of Madagascar. Washington, DC: Conservation International. Tropical Field Guide Series. 355pp. \*
- Faramalala, M. H. et Rajeriarison, 1999. ANGAP. Nomenclature des formations vegetales de Madagascar. Mars 1999.
- Garbutt, N., 2000. Mammals of Madagascar. Pica press, Sussex.
- Harcourt, C.S. et Thornback, 1990: Lemur of Madagsacar and Comoros. The IUCN Red data Book, IUCN, Gland and Cambridge.
- Petter, J. J., R. Albignac & Y. Rumpler, 1997. Faune de Madagascar: 44 Mammifères Lemuriens (Primates Prosimiens). ORSTOM/CNRS, Paris.
- NICOLL, M. E., & O. LANGRAND, 1989. Madagascar : Revue de la conservation des aires protégées. 371 pp. \*
- Thalman, U. 1992. Lemur survey in Bemaraha, Western Madagascar. Mad. Env. Pro. Newslet. 2.2.
- Thalman, U., Muller, A.E., Keloc'h, P., Zaramody A., 1999. A visit to the strict Nature reserve Tsingy Namoroka (NW Madagascar), Lemur News No4, 16-19.
- Thalman, U., Rakotoarison, N., 1994. Distribution of lemurs western Madagascar, with a distribution hypothesis. Folia primatologica, 56.39-49.
- Rakotosamimanana, B., Rasamimanana, H., Ganzhorn, J.U., Goosman, S.M.(eds), New directions in Lemur studies. XVIIth ongress IPS. Kluwer Academic/Plenum Publisher, New York, Boston, Dodrecht, London, Moscow.
- Bachman, L., Rumpler, Y., Ganzhorn, J.U., and Ytomink, J. 2000. Genetic differentiation among natural population of *Lepilemur ruficaudatus*. Int. Journ. of Primatol. Vol 21, 853-864.

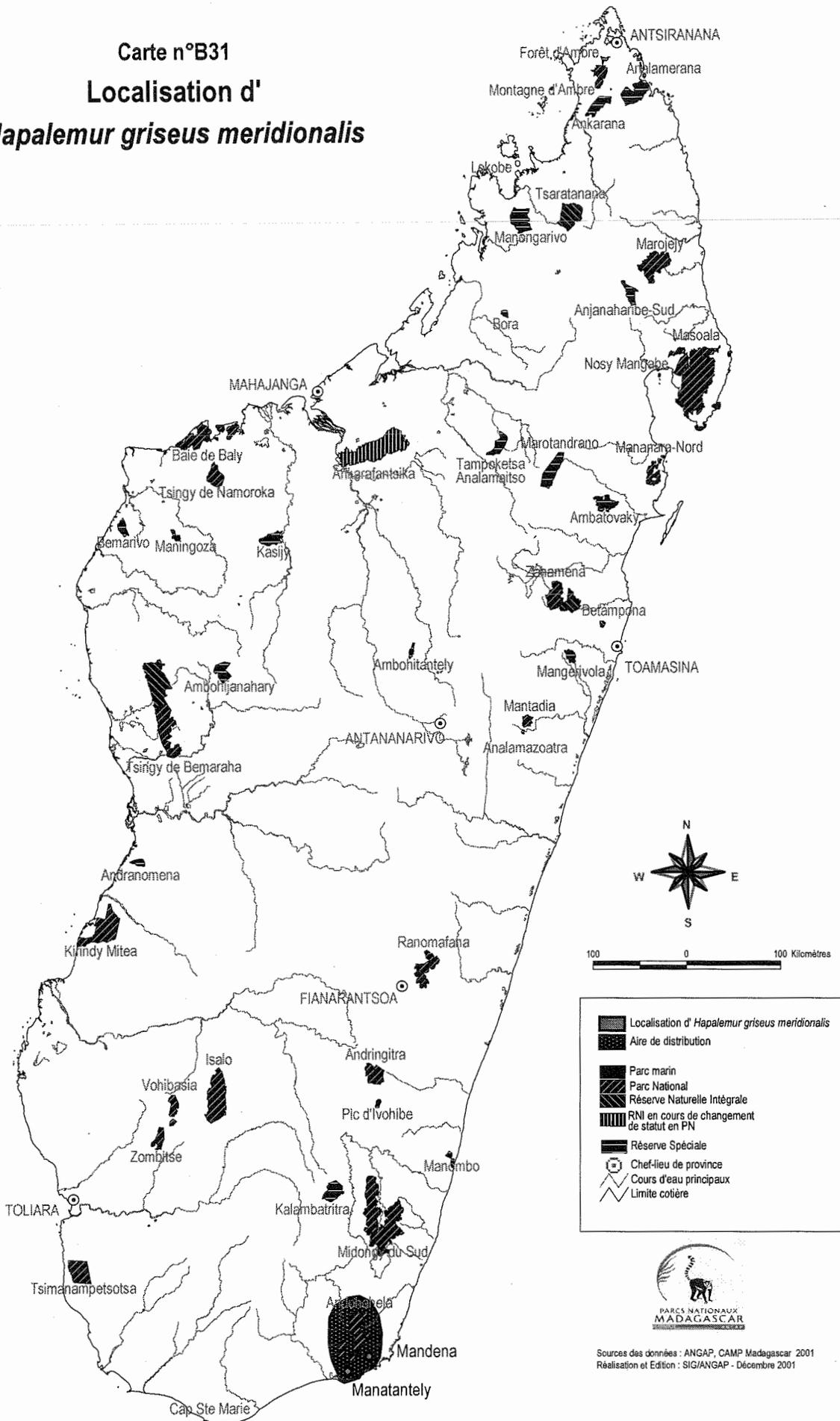
#### 22. Compileurs:

Andrianjaka Vaniah Emode  
Raharison F. J. Luc  
Rakotondravony Romule  
Marius Rakotondratsima  
Ed Louis  
Razanahoera-Rakotomalala Marlene

#### 23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000  
Monday, June 03, 2002

Carte n°B31  
**Localisation d'**  
*Haplemur griseus meridionalis*



Localisation d' *Haplemur griseus meridionalis*  
 Aire de distribution  
 Parc marin  
 Parc National  
 Réserve Naturelle Intégrale  
 RNI en cours de changement de statut en PN  
 Réserve Spéciale  
 Chef-lieu de province  
 Cours d'eau principaux  
 Limite côtière



Sources des données : ANGAP, CAMP Madagascar 2001  
 Réalisation et Edition : SIG/ANGAP - Décembre 2001



# CAMP Madagascar

## Hapalemur griseus occidentalis

## Western lesser bamboo lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)  
 Hapalemur griseus occidentalis Rumpler, 1975

NIVEAU: Sous-espèce  
 FAMILLE: Hapalemuridae  
 ORDRE: Primates  
 CLASSE: Mammalia  
 Nom (s) vulgaire(s) et langue  
 Western lesser bamboo lemur Anglais  
 Western grey bamboo lemur Anglais  
 Western gentle lemur, Western bamboo lemur Anglais  
 Hapalemur occidental Français  
 Bokombolo, Akomba-valiha, Bekola Malagasy

### 2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 1.1, 5.1.. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-800 m.  
 DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
 Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: N.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km<sup>2</sup>. COMMENTAIRES: 73 677 km<sup>2</sup> (WCS).

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km<sup>2</sup>. COMMENTAIRES: 4 135 km<sup>2</sup> (WCS).

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 9. Nombre de sous-populations diminué.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces	pres fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat			
1.2. Extraction			
Exploitation forestière	oui	oui	
1.4. Unspecified causes			
Déforestation	oui	oui	2
Incendies délibérés	oui	oui	
2. Exploitation/mortalité			
2.2. Commerce			
Illégal: nourriture	oui	oui	oui
3. Interférence			
3.2. Espèce étrangère invasive			
Perte d'habitat	oui	oui	oui
4. Catastrophes			
4.2 Sécheresse			
Sécheresse			
4.3 Feux incontrôlés			
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui	oui	3
4.4 Tempêtes			

Ouragans/Cyclones oui oui

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale	> 10,000	> 10,000
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	20% - 29%	
Au cours de combien années	20 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	non	non
Le taux de diminution Prévue:	40% - 49%	
Au cours de combien années	20 ans	
Age moyen des parents	8 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Observations générales; Littérature scientifique; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge (avant de l'atelier): Vulnérable

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge (assignée à l'atelier): Vulnérable

Criteria: A2d

CITES: Annexe I. LEGISLATION NATIONAL: Animaux intégralement protégés. Convention d'Alger-Madagascar; Decret no. 88-243 du 15 juin 1988.. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Bemaraha; RNI Bemaraha; RS Bemarivo; PN Baie de Baly; RS Manongarivo; RNI Tsaratanana; PN Marojejy; RS Anjanaharibe-Sud; PN Masoala; RS Ankarana; RNI Tsingy de Namoroka; RS Kasijy;

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique;

La révision de distribution géographique est nécessaire.

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Suivi le taxon; Education du Public;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits Banham, Mulhouse

## CAMP Madagascar

**Haplemur griseus occidentalis**

**Western lesser bamboo lemur**

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité	2	2	0	4

**18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:**

**19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?**

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Un certain nombre de techniques connues pour ce taxon

**20. Commentaires:**

**21. Sources (citation complète):**

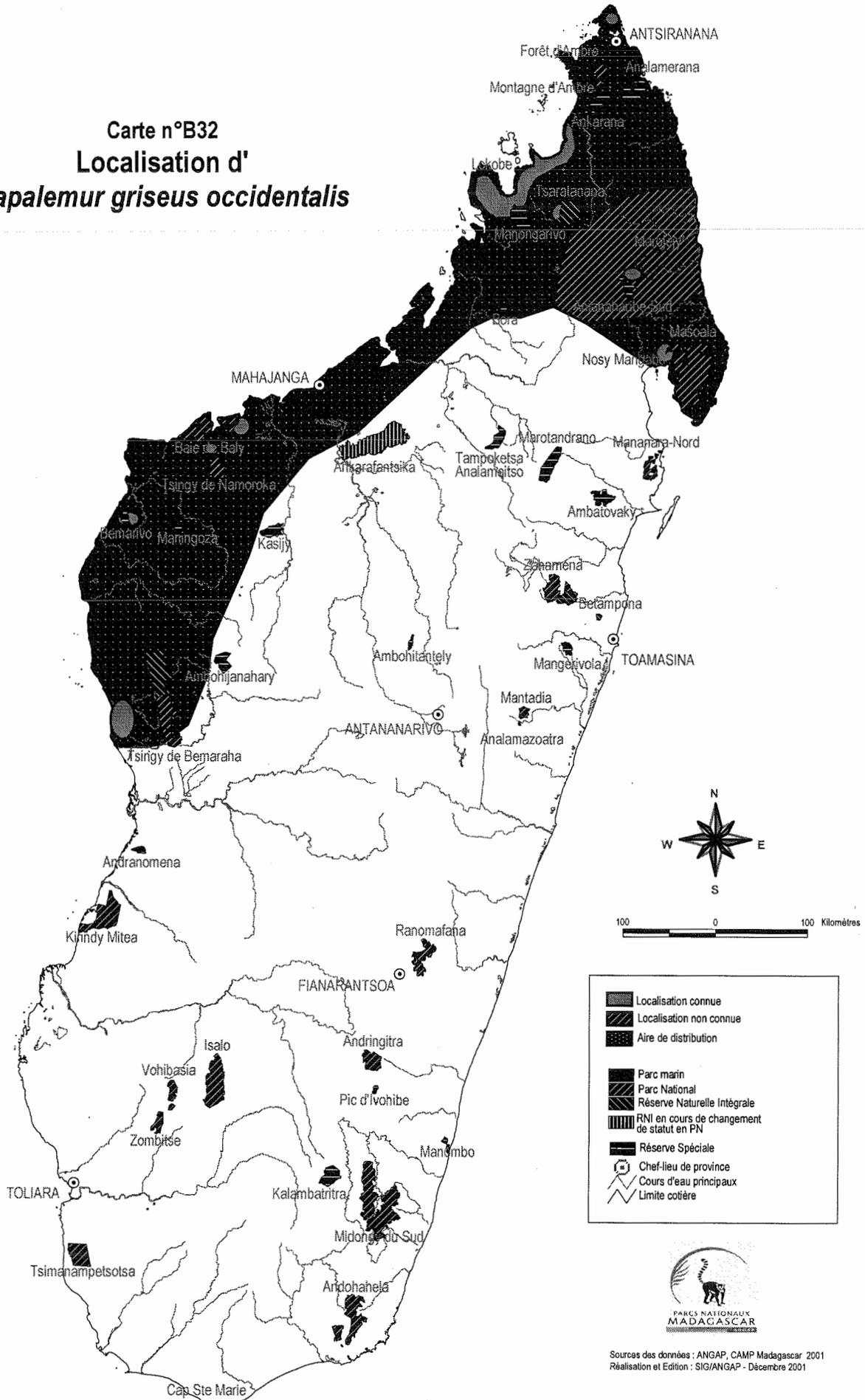
**22. Compileurs:**

Kenneth Glander  
Jean Marc Lernoould  
Louis Edward  
Ratsimbazafy Jonah  
Rakotondravony Romule  
Raharison Jean Luc

**23. Évaluateurs:**

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000  
Monday, June 03, 2002

Carte n°B32  
**Localisation d'**  
*Haplemur griseus occidentalis*





# CAMP Madagascar

## Hapalemur simus

## Greater bamboo lemur, greater gentle lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Hapalemur simus Gray, 1870

Lemur cariancho

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Lemnridae

ORDRE: Primates

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Greater bamboo lemur, greater gentle lemur

Anglais

Broad-nosed gentle lemur

Anglais

Grand Hapalemur

Francais

Varibolo

Malagasy

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1., 3.1.. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Bamboo, 400-1200 m.. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Entre le PN de Ranomafana et Kianjavato, au Nord et Andringitra au Sud (Vinanitelo, Massif d'Ikongo, Andrambovato, Manambolo, Karianga).

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2. COMMENTAIRES: environ 3300 km2.

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km2. COMMENTAIRES: environ 300 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 7. Nombre de sous-populations diminue. Il y a extrême fluctuations dans les sous-populations.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone. - Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 51% - 80%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Perte de l'habitat.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces pres fut dimin rang

#### 1. Perte d'habitat

##### 1.1. Agriculture

Agriculture

Culture sur brûlis/culture remuant

3

##### 1.2. Extraction

Exploitation forestière

##### 1.4. Unspecified causes

Déforestation

2

#### 2. Exploitation/mortalité

##### 2.1. Exploitation

Chasse

#### 3. Interférence

##### 3.3. Déséquilibre écologique

Perte d'habitat

1

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

#### 9-10. Population

Population mondiale < 2,500 < 2,500

Tendance de l'évolution: diminue diminue

Le taux de diminution 50% - 59%

Au cours de combien années 20 ans

Prévoyez-vous une diminution? oui oui

Le taux de diminution Prévue: 50% - 59%

Au cours de combien années 20 ans

Age moyen des parents 8 ans

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge (avant de l'atelier): Gravement menacé

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge (assignée à l'atelier): Gravement menacé

Criteria: A2cd

CITES: Annexe 1. LEGISLATION NATIONAL: Animaux intégralement protégés. Convention d'Alger-Madagascar; Décret no. 88-243 du 15 juin 1988.. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTÉGÉES : PN Andringitra; PN Ranomafana;..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Education du Public; Elevage en captivité;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

Education; Recherches;

### 17. L'élevage

Noms des endroits Ivoloina, Cologne, Paris, Tsimbazaza

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	8	8	3	19

## CAMP Madagascar

**Hapalemur simus**

**Greater bamboo lemur, greater gentle lemur**

18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

23. Evalueurs:

19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

20. Commentaires:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

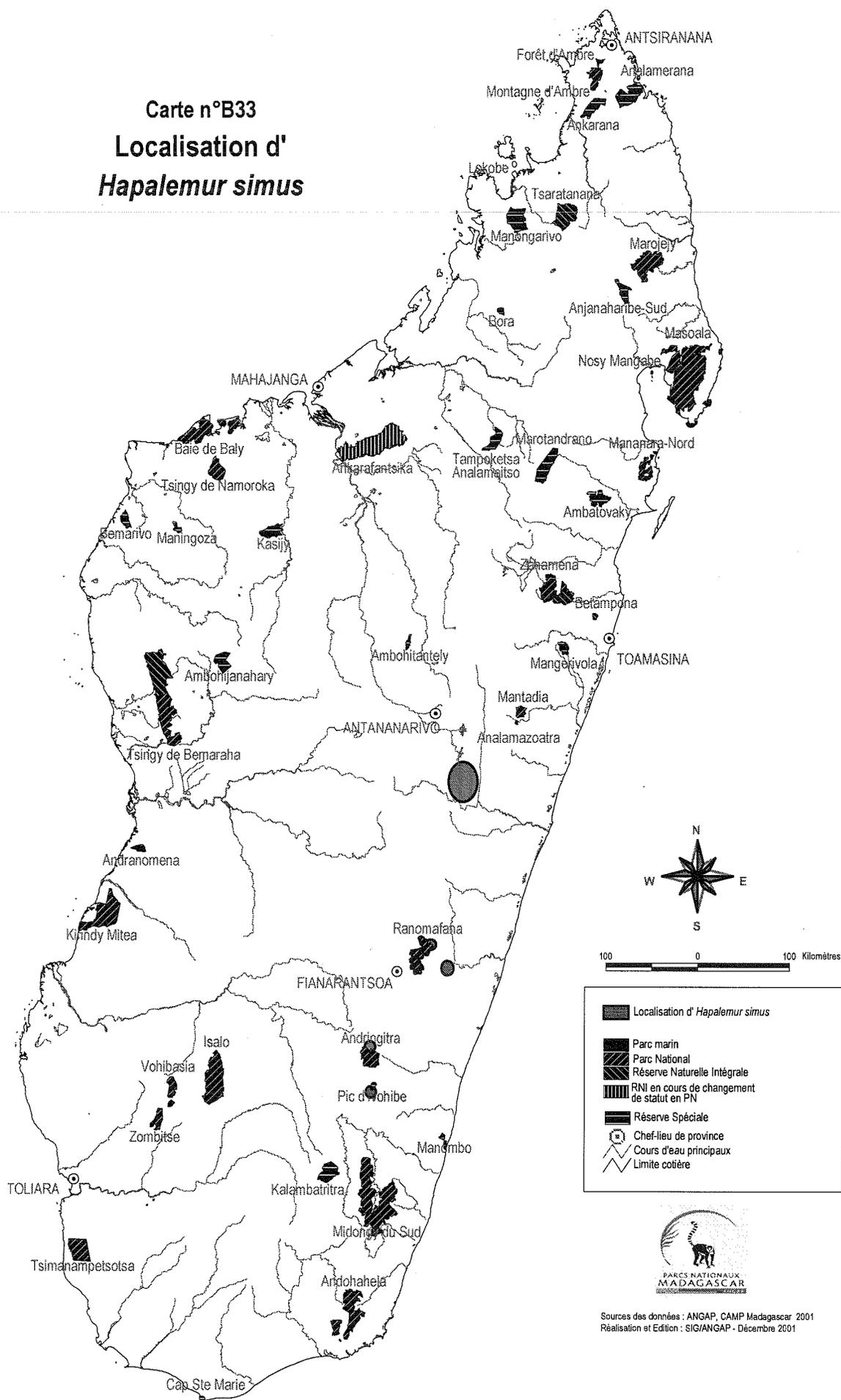
21. Sources (citation complète):

- MITTERMEIER, R. A., I. TATTERSALL, W R. KONSTANT, D. M. MEYERS, & R. B. MAST, 1994. Lemurs of Madagascar. Washington, DC: Conservation International. Tropical Field Guide Series. 355pp. \*
- STERLING, E. J., & M. G. RAMAROSON, 1996. Rapid assessment of the Primate Fauna of the Eastern Slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar, pp. 293-305. In S. M. Goodman, ed. A Floral and Faunal Inventory of the Eastern Slopes of the Réserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar: With Reference to Elevational Variation. Zoology. New series, No. 85. 319pp.
- Faramalala, M. H. et Rajeriarison, 1999. ANGAP. Nomenclature des formations végétales de Madagascar. Mars 1999.
- Garbutt, N., 2000. Mammals of Madagascar. Pica press, Sussex.
- Harcourt, C.S. et Thornback, 1990: Lemur of Madagascar and Comoros. The IUCN Red data Book, IUCN, Gland and Cambridge.
- Petter, J. J., R. Albignac & Y. Rumpler, 1997. Faune de Madagascar: 44 Mammifères Lemuriens (Primates Prosimiens). ORSTOM/CNRS, Paris.
- Hilton-Taylor, 2000: IUCN Red list of Threatened Species. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK. P.:xviii+61
- Rasoloarison, R., & B.P.N. Rasolonandrasana, 1999. Les Lemuriens. Dans S. M. Goodman & B.P.N. Rasolonandrasana, eds. Inventaire biologique de la Réserve Spéciale du Pic d'Ivohibe et du couloir forestier qui la relie au Parc National d'Andringitra. Recherche pour le Développement - Série Sciences biologiques. No. 15. Pp. 159-169.
- Meier, B., & Y. Rumpler, 1987. Preliminary survey of *Hapalemur simus* and of a new species of *Hapalemur* in Eastern Betsileo, Madagascar. *Folia Conservationis* 8:40-43.
- Meier, B., R. Albignac, A. Peyrieras, Y. Rumpler, & P. C. Wright, 1987; A new species of *Hapalemur* (Primate) from south-east Madagascar; *Folia Primatol.* 48:211-215.
- Petter, J. J., & A. Peyrieras, 1997. Observation éco-éthologique sur les Lémuriens malgaches du genre *Hapalemur*. *Terre Vie* 24 : 356-382.
- Rumpler, Y., Meyer, B. et Rakotosamimanana B.R., 1998. La découverte d'un nouveau primate. In *La recherche*. Vol 19, No202, p1092-1094.
- Tan, C.L., 1998a. Feeding ecology of sympatric species in Ranomafana National Park Madagascar. XVIIth International Primatological Society Congress Abstract.
- Tan, C.L., 1998b. Comparison of food passage time in three species of *Hapalemur*. *Am. J. Phys. Anthropol. Suppl.* 26 : 215 (Abstract).
- Tan, C.L., 1999. Composition, home range size and diet of three sympatric bamboo lemur species (genus *Hapalemur*) in Ranomafana National Park, Madagascar. *International Journal of Primatology*. Vol 20, No4. 547-566
- Wright, P.C., 1989. Comparative ecology of three sympatric bamboo lemurs in Madagascar. *Primate Conservation* 8.84-87.
- Wright, P.C., Dniels P.S., Meyers D.M., Overdorff, D.J. et Rabesoa J., 1987. A census and study of *Hapalemur* and *Propithecus* in South-Eastern Madagascar. *Primate Conservation* 8.84-87.

22. Compilateurs:

Patricia Wright  
Edward Louis  
Kenneth Glander  
Jean Marc Lernoald  
Andrianjaka Vaniah Emode  
Ratsimbazafy Jonah  
Raharison Jean Luc  
Razanahoera-Rakotomalala Marlene

Carte n°B33  
Localisation d'  
*Hapalemur simus*





# CAMP Madagascar

Indri indri

Indri

## 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)

Indri indri      Gmelin, 1788

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Lemnidae  
ORDRE: Primates  
CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Indri	English
Babakoto, Amboanala	Malagasy
Indri	French

## 2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 1.1, 3.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-1800 m.  
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Southern range is Anasobe an' ala extending to the southern half of Anjaraharibe-sud. Also exists in a stretch of forest (Andranomay).

## 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km<sup>2</sup>. COMMENTAIRES: Total surface area extremely fragmented (Highly overestimated)..

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km<sup>2</sup>. COMMENTAIRES: approx. 5000-8,000 km<sup>2</sup>.

## 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 0. Nombre de sous-populations diminue. Il y a extrême fluctuations dans les sous-populations.

## 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: deforestation.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

## 7. Menaces

pres fut dimin

rang

### 1. Perte d'habitat

#### 1.1. Agriculture

Agriculture      oui oui oui

Culture sur brûlis/culture remuant      oui oui oui

#### 1.4. Unspecified causes

Fragmentation      oui oui oui

Déforestation      oui oui oui

2

### 2. Exploitation/mortalité

#### 2.1. Exploitation

Chasse      oui oui oui

3

### 3. Interférence

#### 3.2. Espèce étrangère invasive

Perte d'habitat      oui oui oui

1

### 4. Catastrophes

## 4.4 Tempêtes

Ouragans/Cyclones      oui oui oui

Les menaces sont-elles bien comprises?      Oui

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore?      Oui

## 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale	> 10,000	> 10,000
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	50% - 59%	
Au cours de combien années	36 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	50% - 59%	
Au cours de combien années	36 ans	
Age moyen des parents	12 ans	

Commentaires: Population estimate of 100,000 individuals.

## 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain; Observations générales; -

## 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Britt, A. Et al., 1999-2001, Betampona, behavioral ecology.  
Powzyk, J., Mantadia, 1994-1996, behavioral ecology.

## 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge  
(avant de l'atelier): Menacé

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge  
(assignée à l'atelier): Menacé

Criteria: A2c, A3c

CITES: Appendix 1. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RNI Betampona; RNI Zahamena; RS Ambatovaky; PN Mananara-Nord; RS Analamazaotra; PN Mantadia; RS Mangerivola; PN Zahamena; RS Anjanaharibe-Sud; RS Marotandrano;. COMMENTAIRES: Range and population size estimates are greater than previously thought, however, because their interbirth intervals are 3-5 years, and recovery time is so long, we recommend that this species remain classified as endangered..

## 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Recherche génétique; Epidémiologie/ Maladies;

## 15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Education du Public; Banque de ressources du Genome; Gestion du facteur limitant; Travail dans communautés locales;

# CAMP Madagascar

Indri indri

Indri

## 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

#### Noms des endroits

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	0	0	0	0

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

### 20. Commentaires:

None in captivity; husbandry research ongoing with related Propithecus.

### 21. Sources (citation complète):

Welch, C., Katz, A. (1992) Survey and census work on Lemurs in the Natural Reserve of Betampona in Eastern Madagascar with a view to restocking. Dodo, Jersey Wildlife Preservation Trust. 28:45-58.

### 22. Compileurs:

RAZANAHOERA-RAKOTOMALALA, Marlene  
ANDRIANJAKA, Vaniah Emode  
BRITT, Adam  
HAWKINS, Frank  
GLANDER, Ken  
IAMBANA, R. Bernard  
JOLLY, Alison  
LERNOULD, Jean Marc  
LOUIS, Edward E.  
MAYOR, Mireya I.  
PORTON, Ingrid  
RAKOTOARISOA, Gilbert  
RAKOTONDRAVONY, Romule  
RAKOTODRATSIMA, Marius  
RATSIMBAZAFY, Jonah  
VARGAS, Astrid  
WRIGHT, Patricia C.  
MITTERMEIER, Russell A.  
RAHARISON, Fanomezantsoa Jean Luc

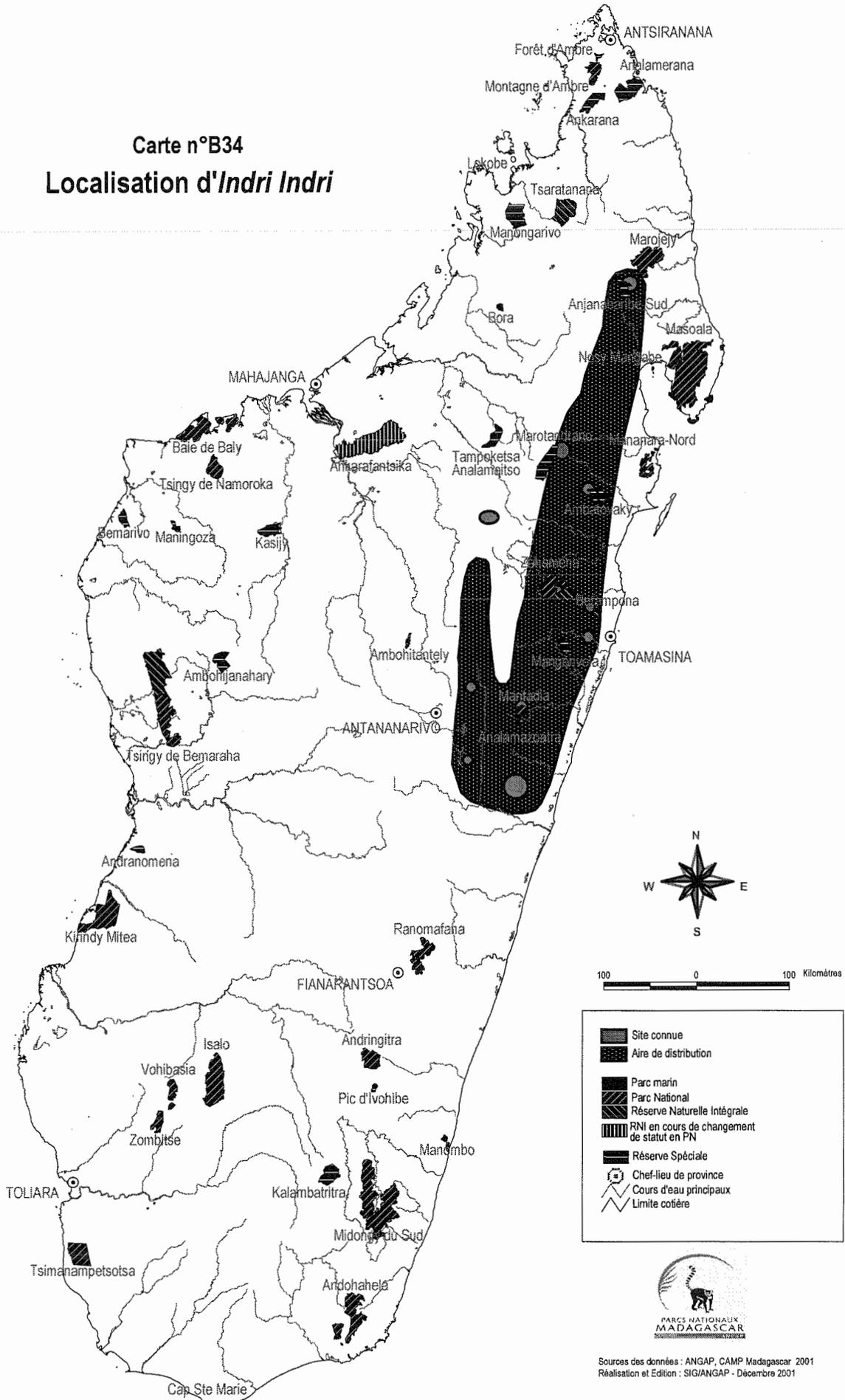
### 23. Evaluateurs:

#### Réviseurs

Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000  
Monday, June 03, 2002

Carte n°B34  
**Localisation d'Indri Indri**



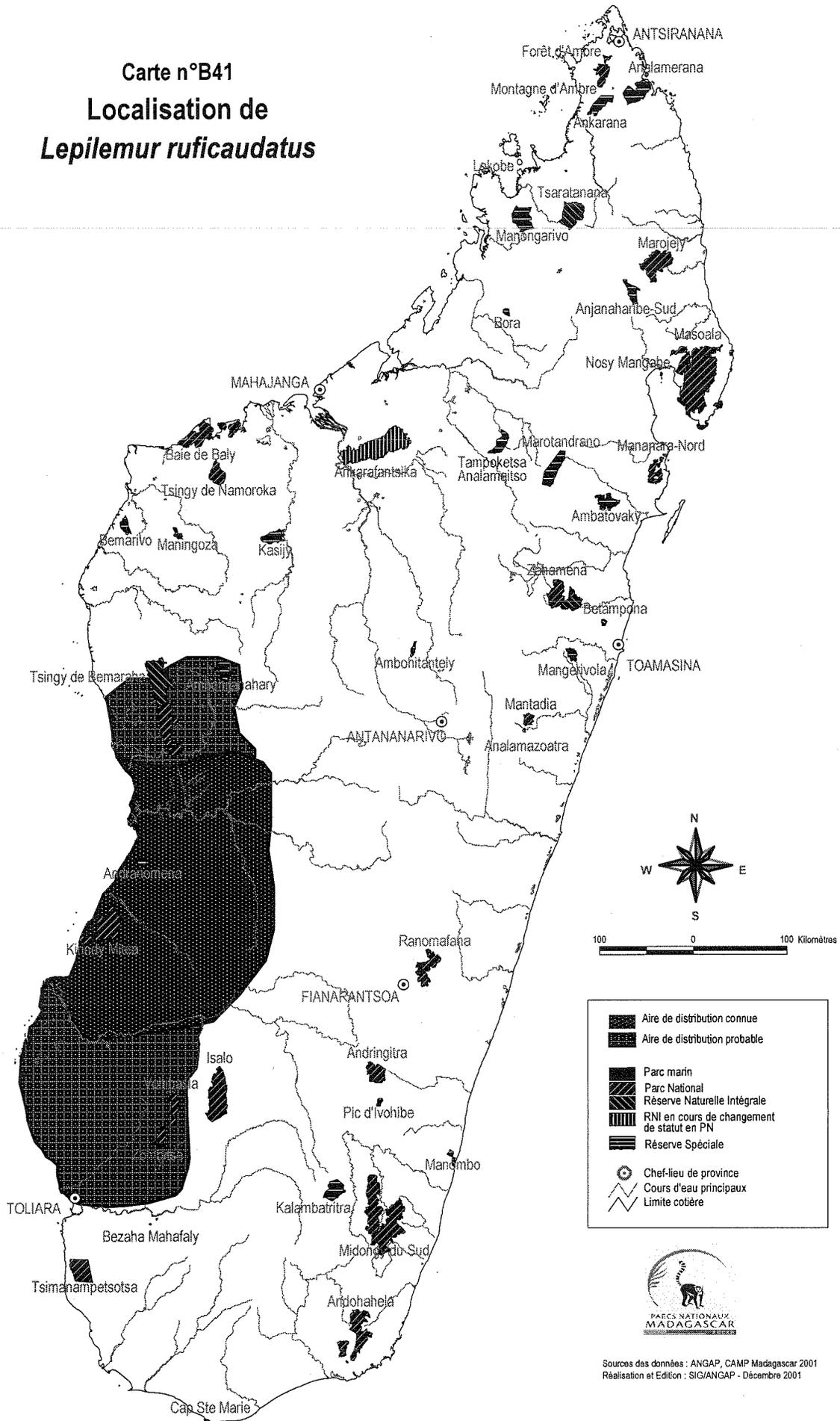
- Site connue
- Aire de distribution
- Parc marin
- Parc National
- Réserve Naturelle Intégrale
- RNI en cours de changement de statut en PN
- Réserve Spéciale
- Chef-lieu de province
- Cours d'eau principaux
- Limite côtière



Sources des données : ANGAP, CAMP Madagascar 2001  
 Réalisation et Edition : SIG/ANGAP - Décembre 2001



Carte n°B41  
 Localisation de  
*Lepilemur ruficaudatus*





# CAMP Madagascar

## Lepilemur septentrionalis

## Nothern sportive lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
Lepilemur septentrionalis      Rumpler & Albignac, 1975

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Lepilemuridae  
ORDRE: Primates  
CLASSE: Mammalia  
Nom (s) vulgaire(s) et langue

Nothern sportive lemur      English  
Songiky, Mahiabeala      Malagasy  
Lepilemur septentrional      Français  
Nordlicher wieselmakei      Allemand

### 2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT: 1.1, 2.1, 3.1.. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-1475 m.  
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Nord de la riviere Manambato jusqu'a  
la forêt d'Ambre.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2. COMMENTAIRES: 1006.40 km2  
(WCS).

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km2. COMMENTAIRES: 139.57 km2  
(WCS).

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 4.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des  
années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: < 20%. - Au  
cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution:  
Perte de l'habitat.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces      rang

	pres fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat			
1.1. Agriculture			
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	oui
Plantations de produits agricoles	oui	oui	oui
1.2. Extraction			
Exploitation forestière	oui	oui	oui
Coupe de bois sélective	oui	oui	oui
Production de bois de chauffage et de charbon	oui	oui	oui
1.4. Unspecified causes			
Fragmentation	oui	oui	oui
Déforestation	oui	oui	oui
Incendies délibérés	oui	oui	oui

### 2. Exploitation/mortalité

2.1. Exploitation	
Chasse de loisirs	oui
2.2. Commerce	
Illégal: nourriture	oui

### 3. Interférence

3.1. Interférence humaine	
Incendies délibérés	oui
3.3. Déséquilibre écologique	
Perte d'habitat	oui

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles reversibles?

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale		
Tendance de l'évolution:	ne sait pas	ne sait pas
Le taux de diminution	inconnu	
Au cours de combien années	ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	non
Le taux de diminution Prévue:	inconnu	
Au cours de combien années	ans	
Age moyen des parents	7 ans	

Commentaires: Inventaire urgent pour la nouvelle espece de  
L.septentrionalis

### 11. Qualité des données

Confiance: par précaution

Qualité: Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Hawkins et al.; RS Ankarana; 1988; Vertebrate conservation  
Ravaoarimanana B et al.; ;1999; etude genetique et cytotgenetique

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge  
(avant de l'atelier): Vulnérable

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge  
(assignée à l'atelier): Menacé

Criteria: B2abii,iii

CITES: Annexe 1. LEGISLATION NATIONAL: Animaux integrelement  
proteges. Convention d'Alger-Madagascar; Decret no. 88-243 du 15 juin  
1988.. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Forêt  
d'Ambre; RS Ankarana; RS Analamerana..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire: Recherche génétique:

## CAMP Madagascar

**Lepilemur septentrionalis**

**Nothern sportive lemur**

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Suivi le taxon;  
Education du Public;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

#### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	0	0	0	0

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

MITTERMEIER, R. A., I. TATTERSALL, W R. KONSTANT, D. M. MEYERS, & R. B. MAST, 1994. Lemurs of Madagascar. Washington, DC: Conservation International. Tropical Field Guide Series. 355pp. \*

Faramalala, M. H. et Rajeriarison, 1999. ANGAP. Nomenclature des formations vegetales de Madagascar. Mars 1999.

Garbutt, N., 2000. Mammals of Madagascar. Pica press, Sussex.

Harcourt, C.S. et Thornback, 1990: Lemur of Madagsacar and Comoros. The IUCN Red data Book, IUCN, Gland and Cambridge.

Petter, J. J., R. Albigac & Y. Rumpler, 1997. Faune de Madagascar: 44 Mammifères Lemuriens (Primates Prosimiens). ORSTOM/CNRS, Paris.

NICOLL, M. E., & O. LANGRAND, 1989. Madagascar : Revue de la conservation des aires protégées. 371 pp. \*

SCHMID, J., & R. SMOLKER, 1998. Lemurs of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar, pp. 227-238. In S. M. Goodman, ed. A Floral and Faunal Inventory of the Réserve Spéciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar: With Reference to Elevational Variation. Zoology. New series, No. 90.

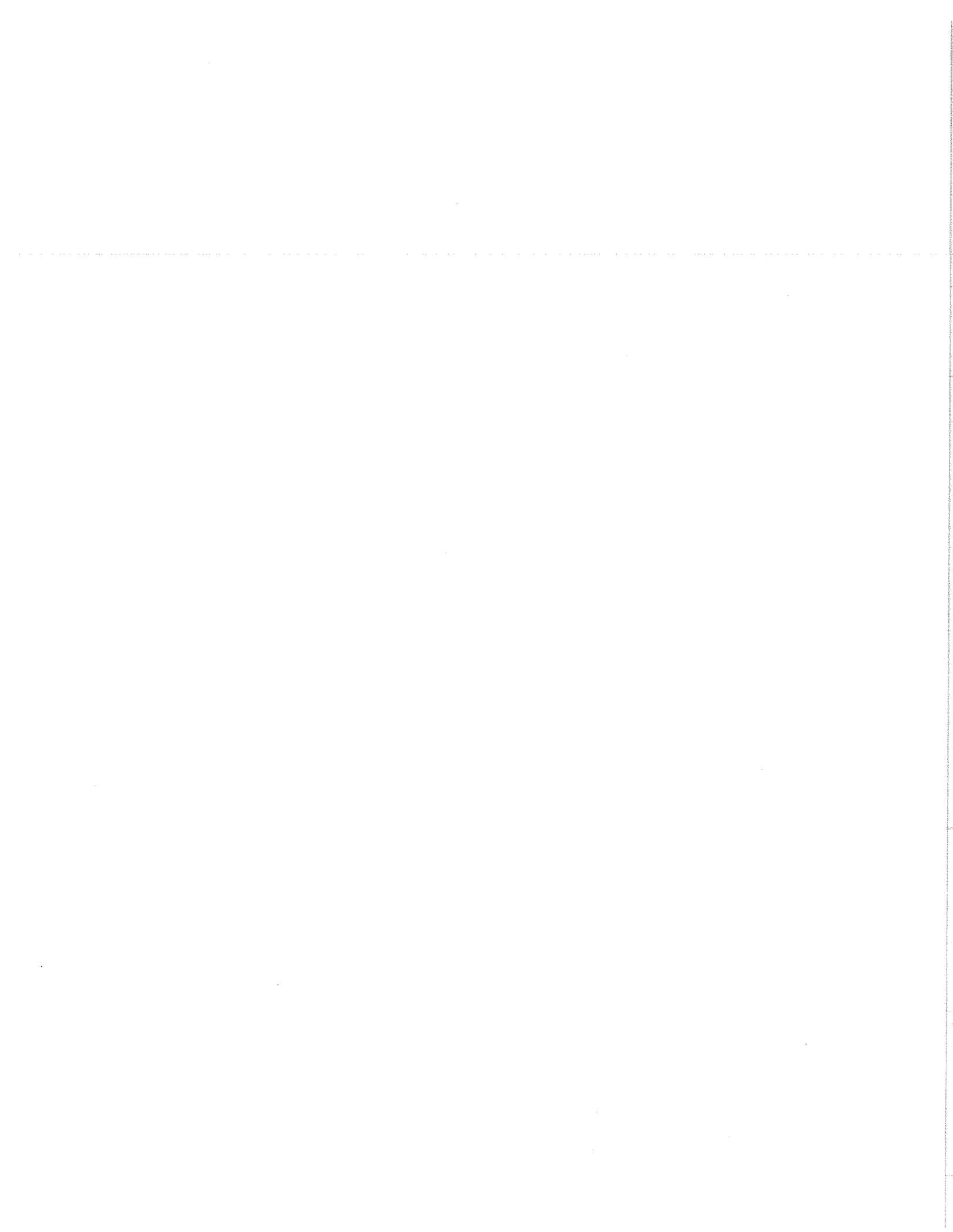
STERLING, E. J., & K. MCFADDEN, 2000. Rapid census of Lemur population in the Parc National de Marojejy, Madagascar, pp. 265-274. In S. M. Goodman, ed. A Floral and Faunal Inventory of the Parc National de Marojejy, Madagascar: With Reference to Elevational Variation. Zoology. New series, No. 97.

### 22. Compileurs:

Andrianjaka Vaniah Emode  
Marius Rakotondratsima  
Ratsimbazafy Jonah  
Razanahoera-Rakotomalala Marlene  
Rakotondravony Romule  
Raharison Jean Luc

### 23. Evaluateurs:





# CAMP Madagascar

**Lepilemur sp.**

**Unknown**

## 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Lepilemur sp. unpublished

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Lepilemuridae

ORDRE: Primates

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Unknown

Lepilemur d'Andrafiarana Français

## 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 2.1 ., DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar.

DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: De la montagne d'Ambre à l'Ankarana de Diego, Analamerana , Andrafiarana (Le taxon était inclus auparavant dans L. septentrionalis, son aire de distribution en découle).

## 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2. COMMENTAIRES: Environ 1000Km2.

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km2. COMMENTAIRES: Attendre la publication de la description..

## 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 4. Nombre de sous-populations diminuées.

## 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

## 7. Menaces pres fut dimin rang

Menace	pres	fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat				
1.1. Agriculture				
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	oui	1
1.4. Unspecified causes				
Fragmentation				3
Déforestation				2
3. Interférence				
3.2. Espèce étrangère invasive				
Perte d'habitat				
Les menaces sont-elles bien comprises?	Oui			
Les menaces sont-elles réversibles?	Oui			
Les menaces existent-elles encore?				

## 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

## 9-10. Population

Population mondiale

Population

Adultes

Tendance de l'évolution:

Le taux de diminution

Au cours de combien années ans

Prévoyez-vous une diminution? non non

Le taux de diminution Prévue:

Au cours de combien années ans

Âge moyen des parents 0 ans

Commentaires: Pas de données suffisantes pour estimer la population

## 11. Qualité des données

Qualité: - Pas de données suffisantes pour estimer la population

## 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Ravaoimanana B. 1998-2000. Gentique et distribution géographique.

## 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge (avant de l'atelier): Non-évalué

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge (assignée à l'atelier): Menacé

Criteria: B2abi,ii,iii

LEGISLATION NATIONALE: Intégralement protégé : Convention d'Alger Madagascar Decret No 88-243 du 15 juin 1988. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Analamerana; PN Montagne d'Ambre; .

## 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle;

## 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Education du Public;

## 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

## 17. L'élevage

Noms des endroits

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	0	0	0	0

## 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

## 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

## 20. Commentaires:

## 21. Sources (citation complète):

Informations du Professeur Rumppler à J.M. Lernoold

## 22. Compilateurs:

Jean Marc Lernoold

Raharison Jean Luc

Rakotondravony Romule

## 23. Evaluateurs:

**CAMP Madagascar**

**Lepilemur sp.**

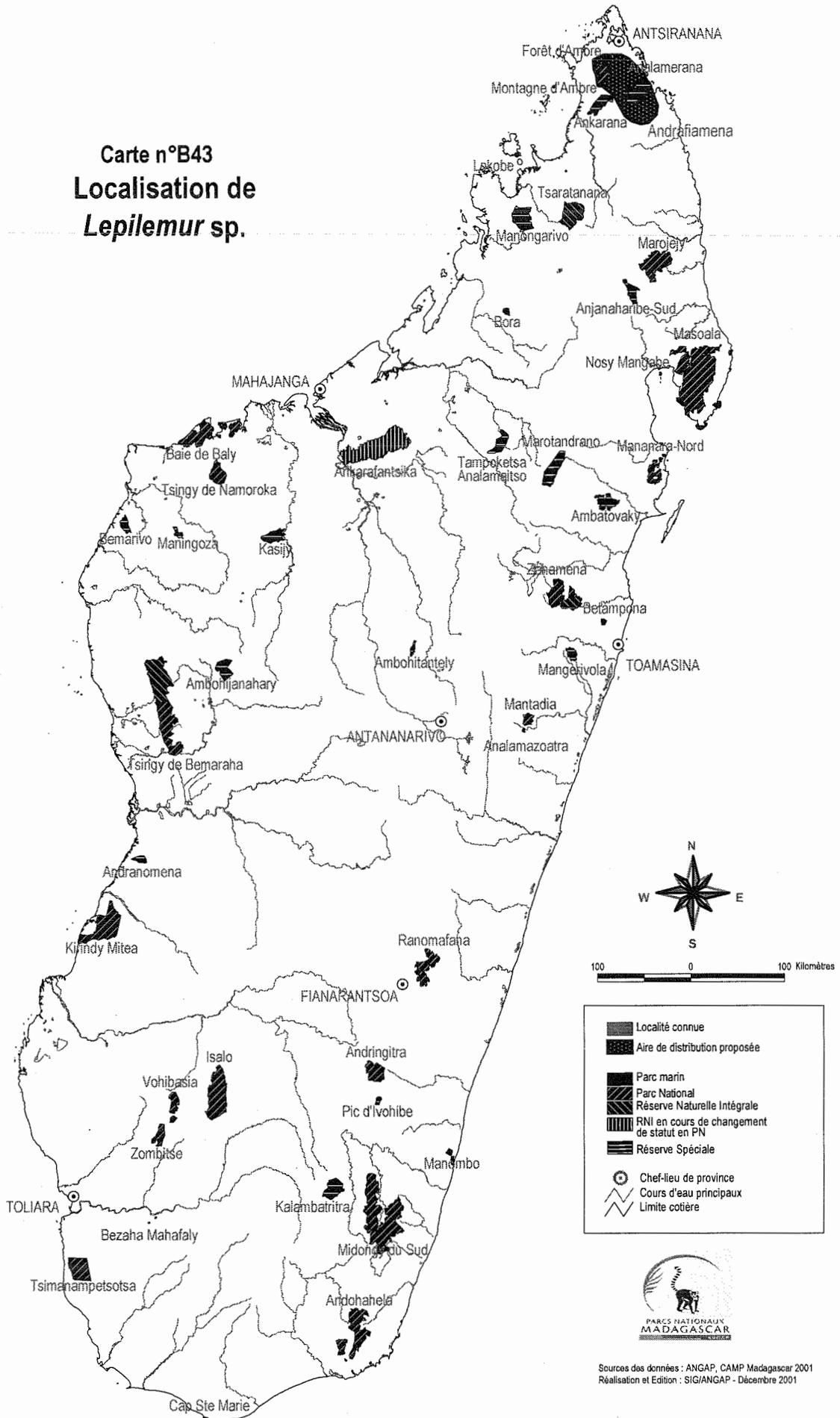
**Unknown**

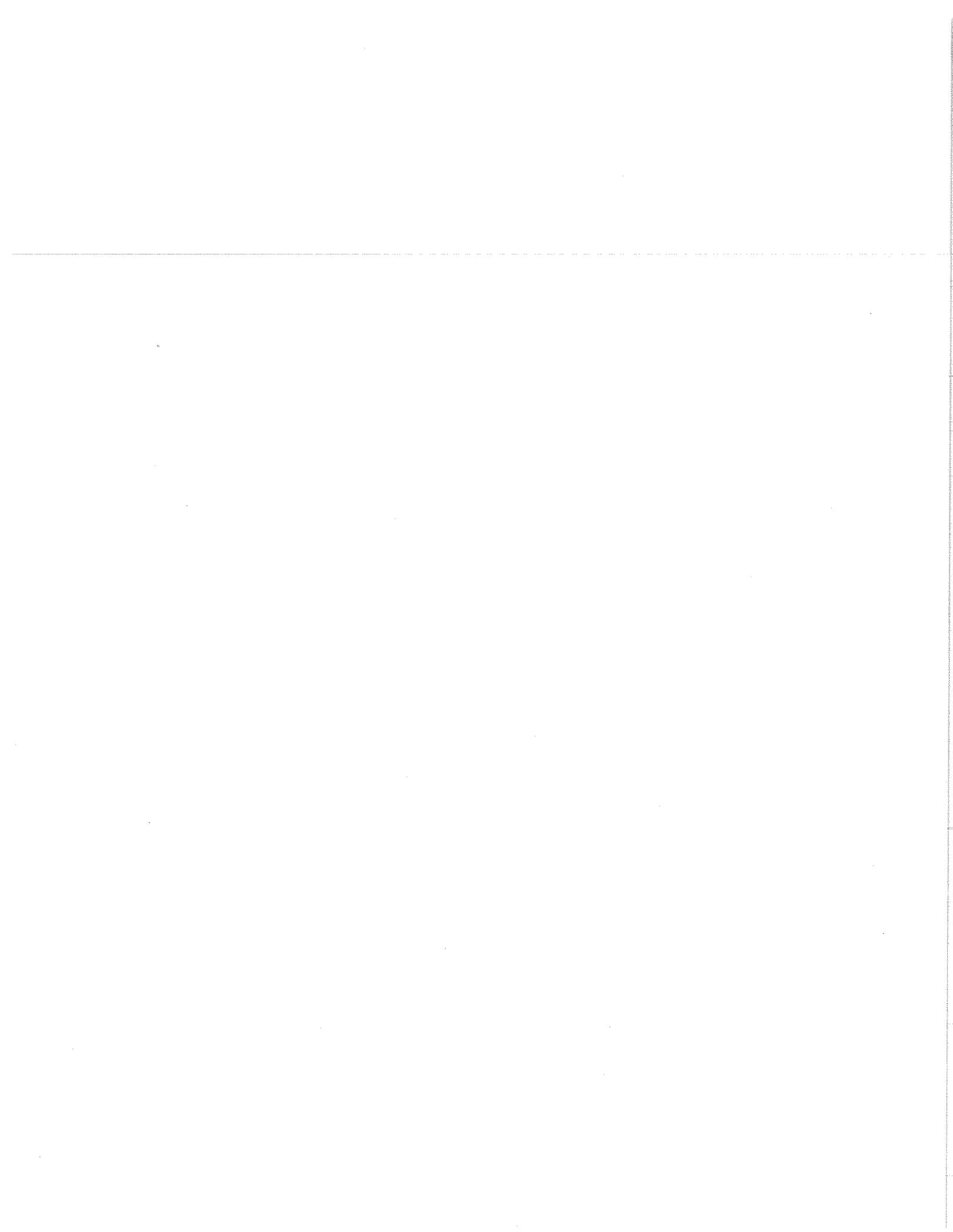
---

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

**Carte n°B43**  
**Localisation de**  
*Lepilemur sp.*





# CAMP Madagascar

## Microcebus griseorufus

## Redish grey mouse lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)  
 Microcebus griseorufus Kollman (1910)

NIVEAU: Espèce  
 FAMILLE: Cheirogaleidae  
 ORDRE: Primates  
 CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Redish grey mouse lemur Anglais  
 Microcebe gris-roux Français  
 Tsidy Malagasy

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 6.1, 6.2, 6.3. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0 - 300m altitude. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Regions aux alentours de la RS Beza Mahafaly pres de Toliara, et le nord au moins jusqu'a Lamboharana.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 1.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Contiguës

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces pres fut dimin rang

#### 1. Perte d'habitat

##### 1.1. Agriculture

Culture sur brûlis/culture remuant  oui  oui 2

Pâturage  oui  oui 3

##### 1.4. Unspecified causes

Déforestation  oui  oui 1

#### 4. Catastrophes

##### 4.3 Feux incontrôlés

Feux incontrôlés/feux de brousse  oui  oui

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles reversibles?

Les menaces existent-elles encore? Oui

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

### 9-10. Population

Population mondiale

Population Adultes

Tendance de l'évolution: ne sait pas ne sait pas

Le taux de diminution inconnu

Au cours de combien années ans

Prévoyez-vous une diminution? non non

Le taux de diminution Prévue:

Au cours de combien années ans

Age moyen des parents 0 ans

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualité: Etude générale sur le terrain; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Rasoloarison R., RS Beza Mahafaly, 1997, Taxonomie et biogéographie de microcebes

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge (avant de l'atelier): Non-évalué

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge (assignée à l'atelier): Vulnérable

Criteria: VU B2 abii

CITES: Annexe I. LEGISLATION NATIONAL: Intégralement protégé : Convention d'Alger Madagascar Decret No 88-243 du 15 juin 1988. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Beza-Mahafaly; COMMENTAIRES: presence dans RP de Berenty.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Education du Public;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité	0	0	0	0

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

Rasolarison RM et al. (2000). Taxonomic revision of mouse lemurs (Microcebus) in the western portions of Madagascar. International Journal of Primatology vol. 21 No 6

### 22. Compilateurs:

Rasoloarison R., Britt A., Razanahoera-Rakotomalala M., Rajarison A., Rakotondratsima M., Raharison JL, Ratsimbazafy J., Anderson D.

**CAMP Madagascar**

**Microcebus griseorufus**

**Redish grey mouse lemur**

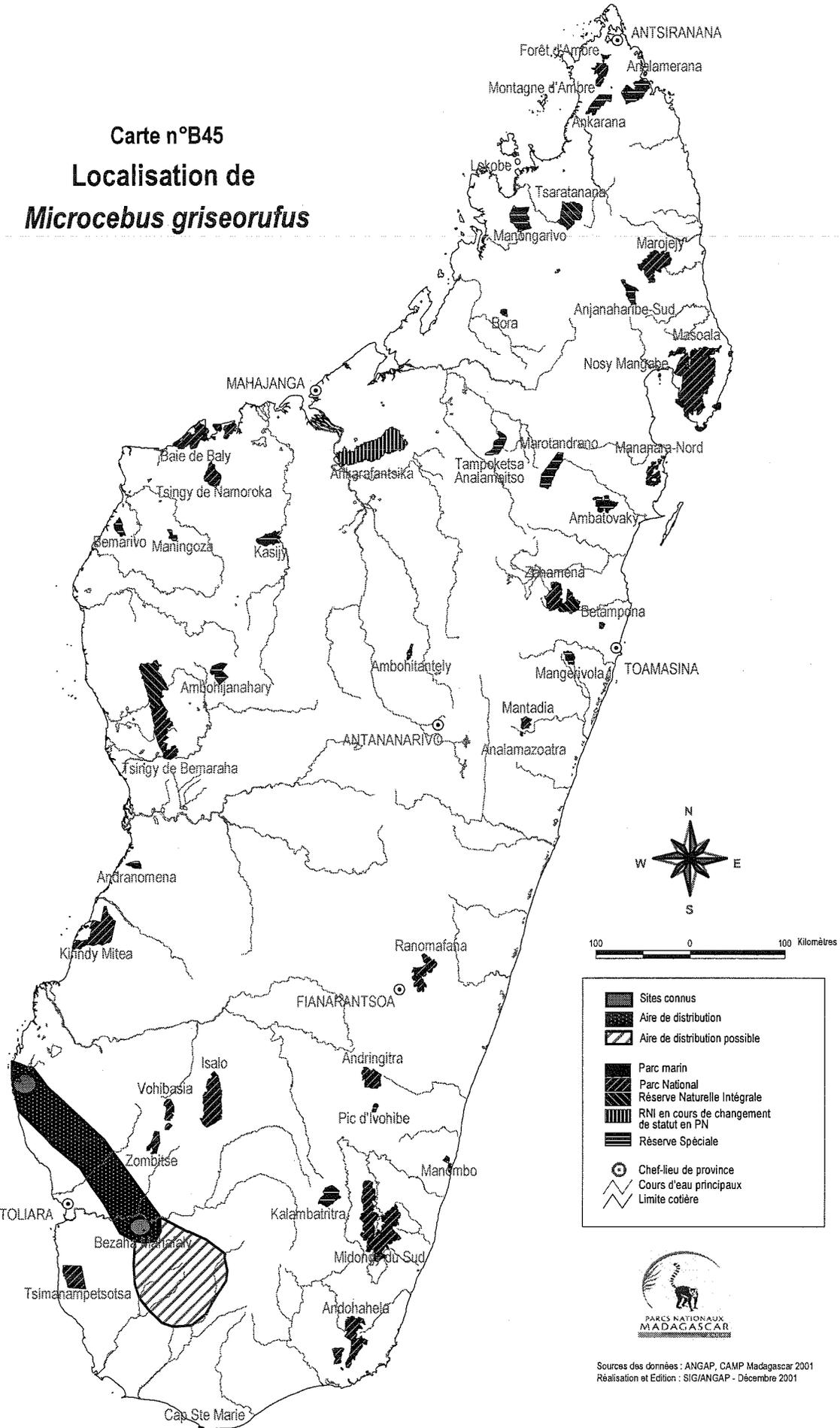
---

23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B45  
**Localisation de**  
*Microcebus griseorufus*





# CAMP Madagascar

## Microcebus murinus

## Gray Mouse Lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Microcebus murinus	J. F. Miller (1777)
Chirogaleus gliroides	A. Grandidier (1868)
Galago madagascariensis	E. Geoffroy (1812)
Galago minor	Gray (1842)
Lemur prehensilis	Kerr (1792)
Lemur pusillus	E. Geoffroy (1795)
Myscebus palmarum	Lesson (1840)

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Cheirogaleidae  
ORDRE: Primates  
CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Gray Mouse Lemur	Anglais
Petit microcebe	Français
Tsidy	Malagasy

### 2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 2.1, 2.3, 6.1, 6.2. PARTICULARITES DE L'HABITAT: Present dans plusieurs habitats. 0 - 800m altitude. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Province de Tulear, région pres de Tolagnaro jusqu'a Province d'Antsiranana région d'Ankarana.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2. COMMENTAIRES: 399589.72 km2 (WCS).

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Commentaires: Entre Tsiribihina a Ankarafantsika il existe de possibilite de sous-population due a un probleme taxonomique..

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

Commentaires: Entre Tsiribihina a Ankarafantsika il existe de possibilite de sous-population due a un probleme taxonomique..

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Feux et abattage de bois.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces

	pres	fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat				
1.4. Unspecified causes				
Déforestation	oui	oui	oui	1
2. Exploitation/mortalité				
2.3 Mortalité accidentelle				
Mortalité accidentelle	oui	oui	oui	
3. Interférence				
3.1. Interférence humaine				
Incendies délibérés	oui	oui		3
4. Catastrophes				
4.3 Feux incontrôlés				

Feux incontrôlés/feux de brousse  oui  oui  oui

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore? Oui

### 8. Commerce

Commerce: Local;

Parties dans le commerce animal vivant

Effets:

### 9-10. Population

	Population	Adultes
Population mondiale	> 10,000	> 10,000
Tendance de l'évolution:	ne sait pas	ne sait pas
Le taux de diminution		
Au cours de combien années	ans	
Prévoyez-vous une diminution?	non	non
Le taux de diminution Prévue:		
Au cours de combien années	ans	
Age moyen des parents	3 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Observations générales; Littérature scientifique; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Rasoloarison Rodin, RS Ankarana/ RNI Ankarafantsika/ CFPF Kirindy/ RS Andranomena/ PN Zombitsy-Vohimbasia/ RS Beza Mahafaly, 1996-1997, Taxonomie et biogeograpy des microcebes de l'ouest de Madagascar

Kappeler PM, CFPF Kirindy, 1990-2001, Ecologie et ethologie

Schmid J, CFPF Kirindy, 1992-1995, Physiologie

Fietz J, CFPF Kirindy, 1996, Physiologie

Radespiel U, Ankarafantsika, 1996, Ethologie

Zimmermann E, Ankarafantsika, 1995-1997, Ecologie et ethologie

Zietmann V, Ankarafantsika, 1997, Vocalisation

Thalman et Rakotoarison, PN Bemaraha, 1993, distribution des

lemuriens dans l'ouest de Madagascar

Ramananjatovo JB et Ganzhorn J, Mandena, 1998, Effet de la

fragmentation

Fiestner ATC et Schmid J, Andohacla, 1997, Inventaire

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge

(avant de l'atelier):

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge

(assignée à l'atelier):

Préoccupation Mineure

Criteria:

CITES: Annexe 1. LEGISLATION NATIONAL: Integralement protegee:

# CAMP Madagascar

## Microcebus murinus

## Gray Mouse Lemur

Convention d'Alger Madagascar decret No 88-243 du 15 juin 1988.

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Ankarana;  
PN Ankarafantsika; RNI Namoroka; RS Andranomena; PN  
Tsimanampetsotsa; RS Beza-Mahafaly; PN Zombitse-Vohibasia; AP Berenty;  
PN Andohahela (Parcelle 2+3); PN Baie de Baly; RS Bemarivo?; PN Kirindy  
Mitea?. COMMENTAIRES: CFPF Kirindy;.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Recherche taxonomique; (14) dans la region de baie de Baly.

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Education du Public;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits Dans plus de 50 zoos dans le monde  
ex. Brunoy (FR), Duke University Primate Center (USA)

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	0	0	0	220

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ: Aucun  
plan d'élevage en captivité recommandé

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA:  
Information non disponible à ce groupe de collaborateurs

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

Ramananjato JB et Ganzhorn J (2001). Effects of forest fragmentation, introduced *Rattus rattus* and the role of exotic tree plantations and secondary vegetation for the conservation of an endemic rodent and a small lemur in littoral forest of southeastern Madagascar. In: *Animal Conservation* 4:00-00  
Rasolarison RM et al. (2000). Taxonomic revision of mouse lemurs (*Microcebus*) in the western portions of Madagascar. *International Journal of Primatology* vol. 21 No 6  
Hawkins AFA et al. (1998). The primates of the baly bay area, northwestern Madagascar. In: *Folia Primatol.* 69: 337-345  
Feistner ATC et Schmid (1999). Lemurs of RNI d'Andohacla, Madagascar, pp. 269-283. In: SM Goodman, ed. A floral and faunal inventory of the RNI d'Andohacla Madagascar: with reference to elevational variation. *Zoology. New Serie* 94.  
Schmid J (1999). Sex specific differences in the activity pattern and fattening in the gray mouse lemur (*Microcebus murinus*) in Madagascar. *J. Mammalogy* 80: 749-757.  
Rakotoarison NT et al. (1993). Lemurs in Bemaraha (World Heritage Landscape, Western Madagascar). *Oryx* vol. 27, pp. 35-39

### 22. Compilateurs:

Rasoloarison R., Britt A., Rajarison A., Razanahoera-Rakotomalala M., Rakotondratsima M., Raharison JL, Anderson D.

### 23. Evaluateurs:





# CAMP Madagascar

## Microcebus myoxinus

Tsidy

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
 Microcebus myoxinus      Peters (1852)

NIVEAU: Espèce  
 FAMILLE: Cheirogaleidae  
 ORDRE: Primates  
 CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Tsidy      Malagasy

### 2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 2.1, 2.2, 2.3. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0 - 800 m altitude. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Nord du fleuve Tsiribihina jusqu'à la péninsule de Soalala au nord.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 1.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Contiguës

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Abattage de bois, culture sur brûli.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces

pres fut dimin

rang

#### 1. Perte d'habitat

##### 1.1. Agriculture

Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	3
------------------------------------	-----	-----	---

##### 1.2. Extraction

Exploitation forestière	oui	oui	
-------------------------	-----	-----	--

##### 1.4. Unspecified causes

Déforestation	oui	oui	1
---------------	-----	-----	---

#### 3. Interférence

##### 3.1. Interférence humaine

Incendies délibérés	oui	oui	
---------------------	-----	-----	--

#### 4. Catastrophes

##### 4.3 Feux incontrôlés

Feux incontrôlés/feux de brousse	oui	oui	2
----------------------------------	-----	-----	---

Les menaces sont-elles bien comprises?

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore?      Oui

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

### 9-10. Population

Population

Adultes

Population mondiale

Tendance de l'évolution:      ne sait pas      ne sait pas

Le taux de diminution      inconnu

Au cours de combien années      ans

Prévoyez-vous une diminution?      non      non

Le taux de diminution Prévue:      inconnu

Au cours de combien années      ans

Age moyen des parents      3 ans

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualité: Etude générale sur le terrain; Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Rasoloarison R, RNI Bemaraha, 1997, Taxonomie et biogéographie de Microcebe

Ausilio et Raveloarino, RNI Bemaraha, 1997-1998, inventaire Rakotoarison et Thalmann, RNI Bemaraha, 1993, Inventaire

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge (avant de l'atelier):      Non-évalué

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge (assignée à l'atelier):      Vulnérable

Criteria:      VU B1 abiii

CITES: Annexe 1. LEGISLATION NATIONAL: Intégralement protégée: Convention d'Alger Madagascar. Decret No 88-243 du 15 juin 1988. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTÉGÉES : PN et RNI Bemaraha, RNI Namoroka;. COMMENTAIRES: le nom " Microcebus myoxinus a été utilisé auparavant pour désigner la population de microcebes de Kirindy. Après une révision taxonomique et biogéographique, le nom de "M. myoxinus est applicable à la population de microcebes au nord du fleuve Tsiribihina jusqu'à Soalala..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Inventaire à effectuer entre Bemaraha et Sud d'Ankarafantsika.

### 15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Education du Public;

### 16. Recommandations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	0	0	0	0

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

## CAMP Madagascar

**Microcebus myoxinus**

**Tsidy**

---

**20. Commentaires:**

**21. Sources (citation complète):**

Ausilio E et Raveloarino G (1998). Les lemures de la region de Bemaraha: forets de Tsimembo, de l'Antsingy et de la region de Tsiandro. Lemur News 3: 4-7

Rasolarison RM et al. (2000). Taxonomic revision of mouse lemurs (Microcebus) in the western portions of Madagascar. International Journal of Primatology vol. 21 No 6

Rakotoarison NT et al. (1993). Lemurs in Bemaraha (World Heritage Landscape, Western Madagascar). Oryx vol. 27, pp. 35-39

Thalmann U et Rakotoarison N. (1994). Distribution of lemurs in central western Madagascar, with a regional distribution hypothesis. Folia Primatol. 63: 156-161.

**22. Compileurs:**

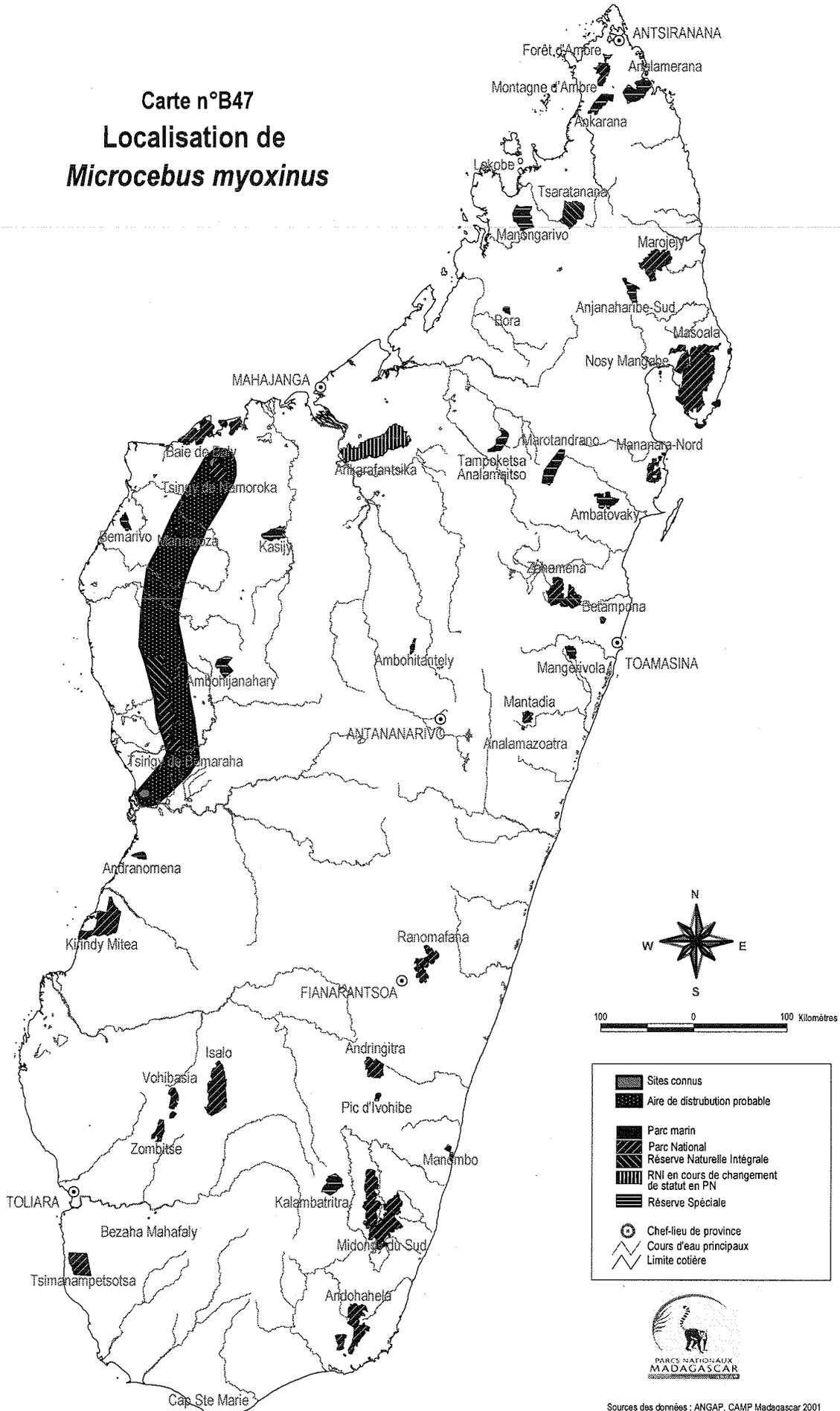
Rasoloarison R., Britt A., Razanahoera-Rakotomalala M., Rajarison A., Rakotondratsima M., Raharison JL, Ratsimbazafy J., Anderson D.

**23. Evaluateurs:**

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

**Carte n°B47**  
**Localisation de**  
***Microcebus myoxinus***



- Sites connus
- Aire de distribution probable
- Parc marin
- Parc National
- Réserve Naturelle Intégrale
- RNI en cours de changement de statut en PN
- Réserve Spéciale
- Chef-lieu de province
- Cours d'eau principaux
- Limite côtière





# CAMP Madagascar

## Microcebus ravelobensis

## Golden-brown mouse lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
 Microcebus ravelobensis      Zimmermann et al (1998)

NIVEAU: Espèce  
 FAMILLE: Cheirogaleidae  
 ORDRE: Primates  
 CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Golden-brown mouse lemur      Anglais  
 Tsidy      Malagasy

### 2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 2.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0 - 200m altitude.  
 DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
 Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Region d'Ankarafantsika, Province de  
 Mahajanga.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

SURFACE OCCUPÉE: 5,01 - 2000 km<sup>2</sup>. COMMENTAIRES: Superficie  
 totale d'Ankarafantsika - 574,9 km<sup>2</sup>.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 1.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Contiguës

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des  
 années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au  
 cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution:  
 incendies et abattage de bois.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces

	pres	fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat				
1.2. Extraction				
Exploitation forestière	oui	oui		
1.4. Unspecified causes				
Déforestation	oui	oui		3
Incendies délibérés	oui			1
3. Interférence				
3.1. Interférence humaine				
Incendies délibérés	oui			
4. Catastrophes				
4.3 Feux incontrôlés				
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui			2
Les menaces sont-elles bien comprises?	Oui			
Les menaces sont-elles réversibles?				
Les menaces existent-elles encore?	Oui			

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale		
Tendance de l'évolution:	ne sait pas	ne sait pas
Le taux de diminution	inconnu	
Au cours de combien années	ans	
Prévoyez-vous une diminution?	non	non
Le taux de diminution Prévue:		
Au cours de combien années	ans	
Age moyen des parents	3 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualité: Etude générale sur le terrain; Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Rasolarison, RNI Ankarafantsika, 1997, Taxonomie et biogéographie  
 des microcebes

Zimmermann et Randrianambinina, Ampijoroa, 1996 - 2000, Eco-  
 ethologie

Randrianambinina, Ampijoroa, 1996 - 1999, Eco-ethologie

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge  
 (avant de l'atelier): Menacé

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge  
 (assignée à l'atelier): Menacé

Criteria: EN B1a,b(iii)

CITES: Annexe 1. LEGISLATION NATIONAL: Intégralement protégé:  
 convention d'Alger, Madagascar. Decret 88-243 du 15 juin 1988. PRESENCE  
 CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Ankarafantsika; .

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Histoire naturelle;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Education du Public;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	0	0	0	0

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

## CAMP Madagascar

**Microcebus ravelobensis**

**Golden-brown mouse lemur**

---

Zimmermann et al. 1998. Sympatric mouse lemur in northwest Madagascar: a new rufous mouse lemur species (*Microcebus ravelobensis*) *Folia Primatol.* 69:106-114

Rasololarison et al. 2000. Taxonomic revision of mouse lemurs (*Microcebus*) in the western portions of Madagascar. *International Journal of Primatol.* Vol. 21 No. 6

**22. Compileurs:**

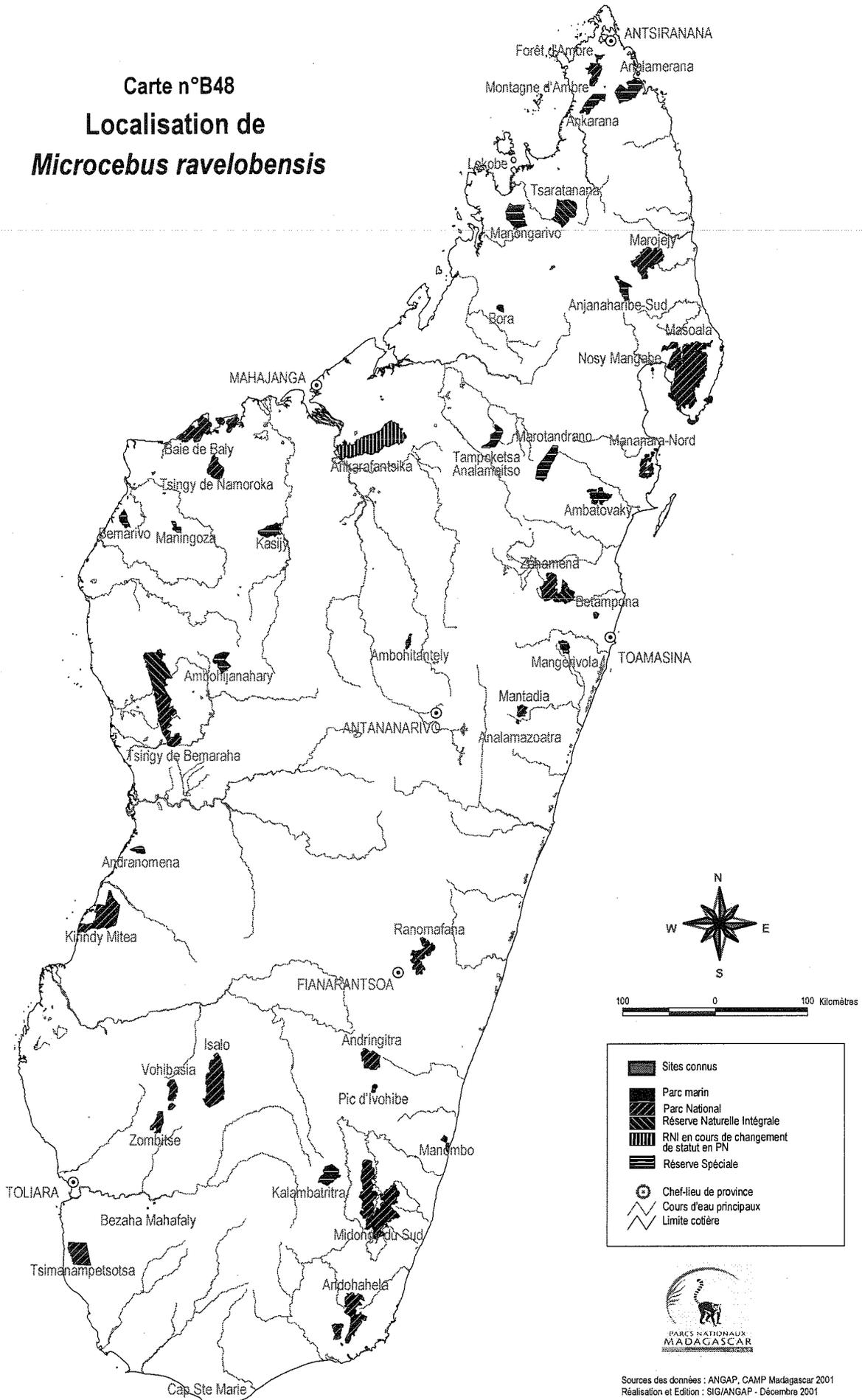
Rasololarison R., Britt A., Razanahoera-Rakotomalala M., Rajarison A., Rakotondratsima M., Raharison JL, Ratsimbazafy J., Anderson D.

**23. Evaluateurs:**

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B48  
 Localisation de  
*Microcebus ravelobensis*



	Sites connus
	Parc marin
	Parc National
	Réserve Naturelle Intégrale
	RNI en cours de changement de statut en PN
	Réserve Spéciale
	Chef-lieu de province
	Cours d'eau principaux
	Limite côtière





# CAMP Madagascar

## Microcebus rufus

## Rufous mouse lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Microcebus rufus E. Wagner (1840)

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Cheirogaleidae

ORDRE: Primates

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Rufous mouse lemur

English

Microcebe roux

Francais

Tsidy

Malagasy

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1, 1.2, 1.4, 1.5, 3.1, 3.2, 3.4. DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: région de l'est: depuis Tolagnaro au sud jusqu'au massif de Tsaratanana, puis Montagne d'Ambre, et dans le haut-plateau (Ambohitantely, Anjozorobe).

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km<sup>2</sup>. COMMENTAIRES: 206646 km<sup>2</sup> (WCS).

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km<sup>2</sup>. COMMENTAIRES: 41796 km<sup>2</sup> (WCS).

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 3.

#### 5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Etendue	0 km <sup>2</sup>
GIS Latitude	Longitude	
Population (est):	0 Haut:	0 Bas: 0
Habitat:		
Commentaire:		

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Contiguës

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Defrichement pour culture itinérante (tavy), exploitation forestière.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces pres fut dimin rang

#### 1. Perte d'habitat

##### 1.1. Agriculture

Culture sur brûlis/culture remuant  oui  oui  2

##### 1.2. Extraction

Activités minières  oui  oui

Coupe de bois à blanc  oui

Production de bois de chauffage et de charbon  oui

##### 1.3. Développement

Installations humaines  oui

Routes  oui  oui

#### 1.4. Unspecified causes

Déforestation  oui  oui  1

#### 2. Exploitation/mortalité

##### 2.2. Commerce

Illégal: nourriture  oui

#### 3. Interférence

##### 3.1. Interférence humaine

Incendies délibérés  oui

#### 4. Catastrophes

##### 4.3 Feux incontrôlés

Feux incontrôlés/feux de brousse  oui  oui  3

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore? Oui

### 8. Commerce

Commerce: Local;

Parties dans le commerce animal vivant

Effets:

#### 9-10. Population

Population mondiale > 10,000 > 10,000

Tendance de l'évolution: ne sait pas ne sait pas

Le taux de diminution inconnu

Au cours de combien années ans

Prévoyez-vous une diminution? non non

Le taux de diminution Prévue: inconnu

Au cours de combien années ans

Age moyen des parents 3 ans

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par estimation

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Andrianambinina B, Mantady, 1999, eco-ethologie

Antsalis S, Ranomafana, 1994, morphométrie

Sterling EJ et Ramarison G, Andringitra, 1993, inventaire

Sterling EJ et MCFadden K, Marojeje, 1996, inventaire

Sterling EJ et Rakotoarison N, Masoala, 1994, inventaire

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge

(avant de l'atelier):

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge

(assignée à l'atelier): Préoccupation Mineure

# CAMP Madagascar

**Microcebus rufus**

**Rufous mouse lemur**

## Criteria:

CITES: Annexe 1. LEGISLATION NATIONAL: Integrelement protegee:

Convention d'Alger Madagascar. Decreet 88-243 du 15 juin 1988.

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Montagne d'Ambre; PN Zahamena; PN Andohahela; PN Marojejy; RS Nosy Mangabe; RNI Zahamena; RS Ambohitantely; PN Mananara-Nord; PN Masoala; PN Ranomafana; PN Mantadia; PN Verezanantsoro; RS Analamazaotra; RS Anjanaharibe-Sud; RS Manombo; PN Andringitra; RS Pic d'Ivohibe; RNI Betampona; RS Ambatovaky; PN Midongy du Sud;

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche taxonomique; revision taxonomique et biogeographique a effectuer dans l'est (0-1000m). Population sur le plateau central a determiner.

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Education du Public;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	0	0	0	0

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ: Aucun plan d'élevage en captivité recommandé

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA:

Information non disponible à ce groupe de collaborateurs

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

Andrianambinina B (2001) (These de doctorat, Universite d'Antananarivo)

Antsalis S et al. (1996). Metrical comparisons of three species of mouse lemur. *J. Human Evol.* 31: 61-68

Sterling EJ et Ramarison G (1996). Rapid assessment of the primates fauna of the eastern slopes of the RNI Andringitra Madagascar pp. 293-305. In: SM Goodman, ed. Floral and Faunal inventory of eastern slopes of the RNI Andringitra Madagascar: With reference to elevation variation. *Zoology. New series*, No 85. 319p.

Sterling EJ et MCFadden K (2000). Rapid census of lemur population in the PN Marojejy Madagascar. pp. 265-274. In: SM Goodman, ed. Floral and Faunal inventory of PN Marojejy Madagascar. With reference to elevation variation. *Zoology. New series*, No 97

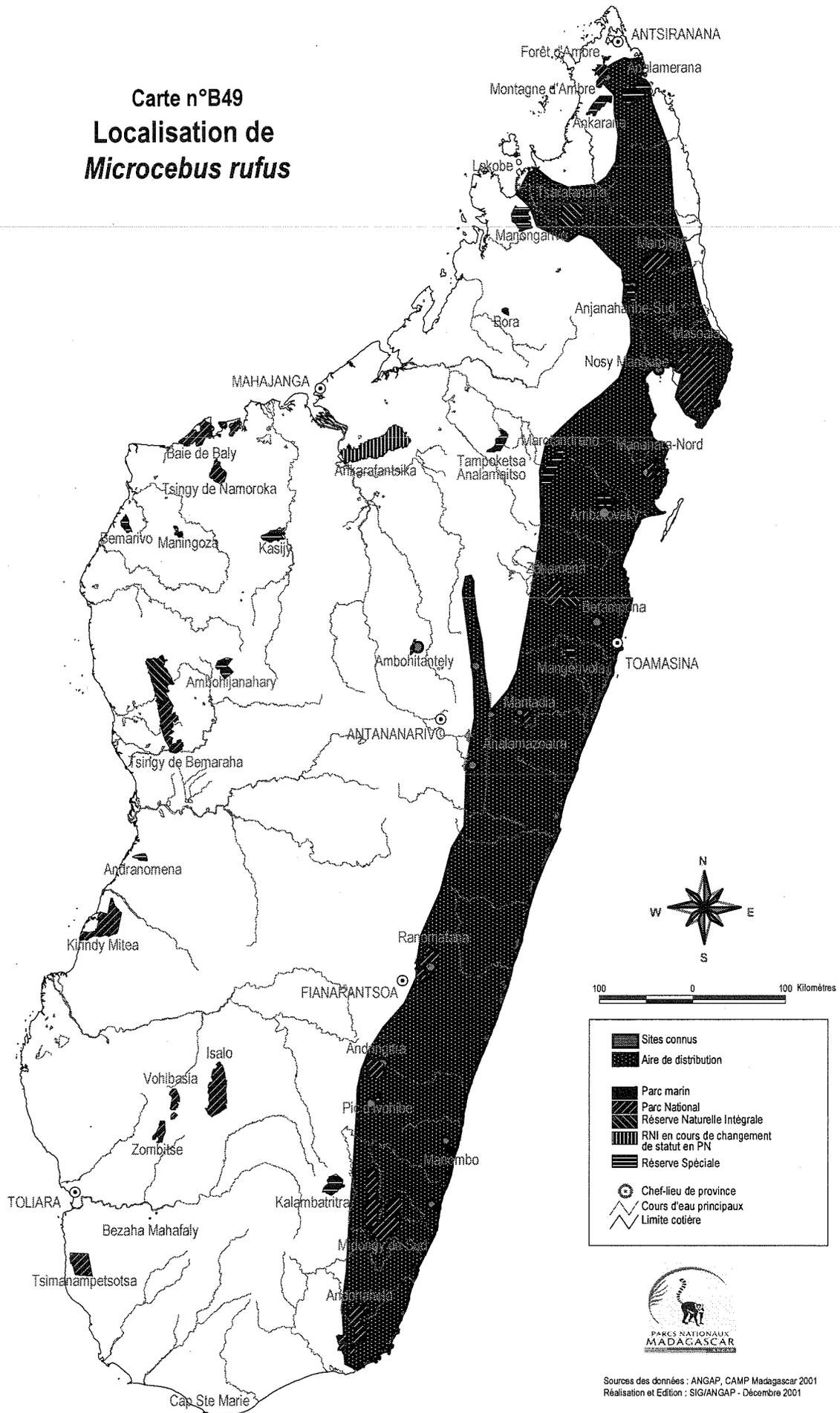
Sterling EJ et Rakotoarison N (1996) (Masoala)

### 22. Compileurs:

Rasoloarison R., Britt A., Razanahoera-Rakotomalala M., Rajarison A., Rakotondratsima M., Raharison JL, Ratsimbazafy J., Anderson D.

### 23. Evaluateurs:

Carte n°B49  
Localisation de  
*Microcebus rufus*



	Sites connus
	Aire de distribution
	Parc marin
	Parc National
	Réserve Naturelle Intégrale
	RNI en cours de changement de statut en PN
	Réserve Spéciale
	Chef-lieu de province
	Cours d'eau principaux
	Limite cotière





# CAMP Madagascar

## Microcebus sambiranensis

## Sambirano Mouse Lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)  
 Microcebus sambiranensis Rasoloarison et al. (2000)

NIVEAU: Espèce  
 FAMILLE: Cheirogaleidae  
 ORDRE: Primates  
 CLASSE: Mammalia  
 Nom (s) vulgaire(s) et langue

Sambirano Mouse Lemur Anglais  
 Microcebe de Sambirano Français  
 Tsidy Malagasy

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 5.1, 5.2., PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-800m.  
 DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
 Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: RS Manongarivo.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 1.

### 6. L'habitat

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Culture de rente.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces pres fut dimin rang

Menaces	pres fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat			
1.1. Agriculture			
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	1
1.3. Développement			
Installations humaines	oui		2
1.4. Unspecified causes			
Incendies délibérés	oui	oui	4
4. Catastrophes			
4.3 Feux incontrôlés			
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui		3

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui  
 Les menaces sont-elles réversibles?  
 Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

### 9-10. Population

Population mondiale	Population	Adultes
Tendance de l'évolution:	ne sait pas	ne sait pas
Le taux de diminution	inconnu	
Au cours de combien années	ans	
Prévoyez-vous une diminution?	non	non
Le taux de diminution Prévue:		
Au cours de combien années	ans	
Age moyen des parents	3 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualité: Etude générale sur le terrain; Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Rasoloarison R., RS Manongarivo, 1997 : Taxonomie et biogéographie des Microcebes

Goodman SM., RS Manongarivo, 1998 : Inventaire faunistique et floristique.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge (avant de l'atelier): Non-évalué

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge (assignée à l'atelier): Menacé

Criteria: EN B2 a, b(i)

CITES: Annexe I. LEGISLATION NATIONAL: Intégralement protégée Convention d'Alger Madagascar. Decret 88-243 du 15 juin 1988.

PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Manongarivo.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Histoire naturelle; surtout concernant la densité et la taille des populations..

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Education du Public;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	0	0	0	0

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

Rasoloarison RM et al. (2000). Taxonomic revision of mouse lemurs (Microcebus) in the western portions of Madagascar. International Journal of Primatology vol. 21 No 6

## CAMP Madagascar

**Microcebus sambiranensis**

**Sambirano Mouse Lemur**

---

**22. Compilers:**

Rakotomalala M., Rasoloarison R., Rajarison A., Rahagalala P., Anderson D.

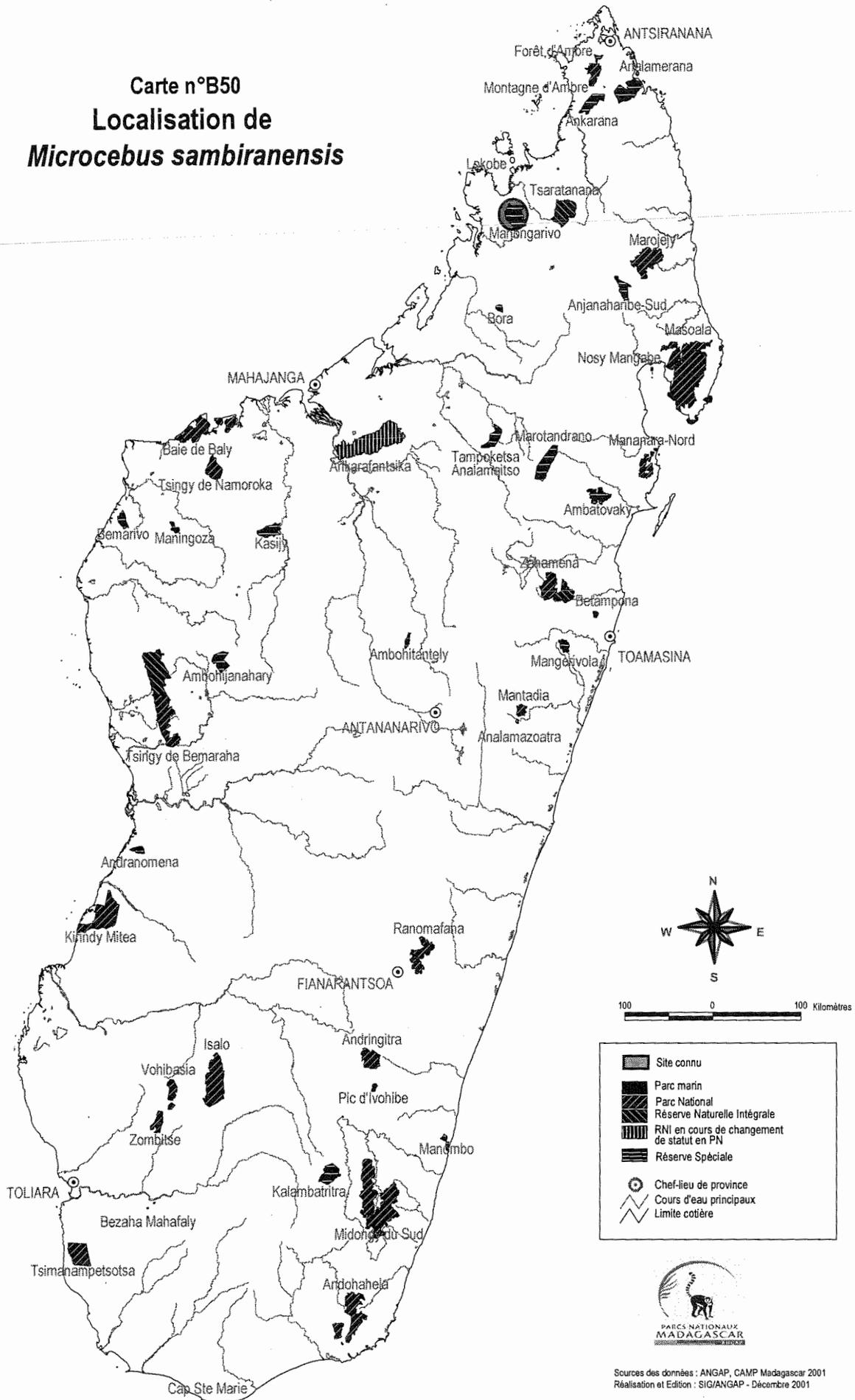
**23. Evaluators:**

---

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B50  
**Localisation de**  
*Microcebus sambiranensis*



- Site connu
- Parc marin
- Parc National
- Réserve Naturelle Intégrale
- RNI en cours de changement de statut en PN
- Réserve Spéciale
- Chef-lieu de province
- Cours d'eau principaux
- Limite cotière



Sources des données : ANGAP, CAMP Madagascar 2001  
 Réalisation et Edition : SIG/ANGAP - Décembre 2001



# CAMP Madagascar

## Microcebus tavaratra

## Northern rufous mouse lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
 Microcebus tavaratra      Rasoloarison et al. (2000)

NIVEAU: Espèce  
 FAMILLE: Cheirogaleidae  
 ORDRE: Primates  
 CLASSE: Mammalia  
 Nom(s) vulgaire(s) et langue  
 Northern rufous mouse lemur  
 Microcebe roux du Nord  
 Tsidy

Anglais  
 Français  
 Malagasy

### 2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT: 2.1, 2.2, 2.3. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-800m.  
 DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
 Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: RS Ankarana.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 1.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Contiguës

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: < 20%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Deforestation & feux.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces      pres fut dimin      rang

Menaces	pres fut dimin	rang
1. Perte d'habitat		
1.1. Agriculture		
Pâturage	oui oui	3
1.4. Unspecified causes		
Déforestation	oui oui	1
Incendies délibérés	oui oui	2
3. Interférence		
3.1. Interférence humaine		
Incendies délibérés	oui oui	
3.3. Déséquilibre écologique		
Perte d'habitat	oui oui	

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui  
 Les menaces sont-elles reversibles?  
 Les menaces existent-elles encore? Oui

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale		
Tendance de l'évolution:	ne sait pas	ne sait pas
Le taux de diminution	inconnu	
Au cours de combien années	ans	
Prévoyez-vous une diminution?	non	non
Le taux de diminution Prévue:		
Au cours de combien années	ans	
Age moyen des parents	0 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualité: Etude générale sur le terrain; Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Rasoloarison R., RS Ankarana (1997) Taxonomie et biogéographie des Microcebes  
 Mittermeier, RS Ankarana (1994) Inventaire des Primates.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge  
 (avant de l'atelier): Non-évalué

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge  
 (assignée à l'atelier): Vulnérable

Criteria: VU B2 a,b(ii)

CITES: Annexe I. LEGISLATION NATIONAL: Integrelement protegee :  
 Convention d'Alger Madagascar Decret 88-243 du 15 juin 1988.. PRESENCE  
 CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Ankarana; ;  
 COMMENTAIRES: presence probable dans PN de Montagne d'Ambre et RS  
 Analamera.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Histoire naturelle;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Education du Public;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité	0	0	0	0

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

Rasoloarison RM et al. (2000). Taxonomic revision of mouse lemurs  
 (Microcebus) in the western portions of Madagascar. International Journal of

## CAMP Madagascar

**Microcebus tavaratra**

**Northern rufous mouse lemur**

---

Primateology vol. 21 No 6.

**22. Compileurs:**

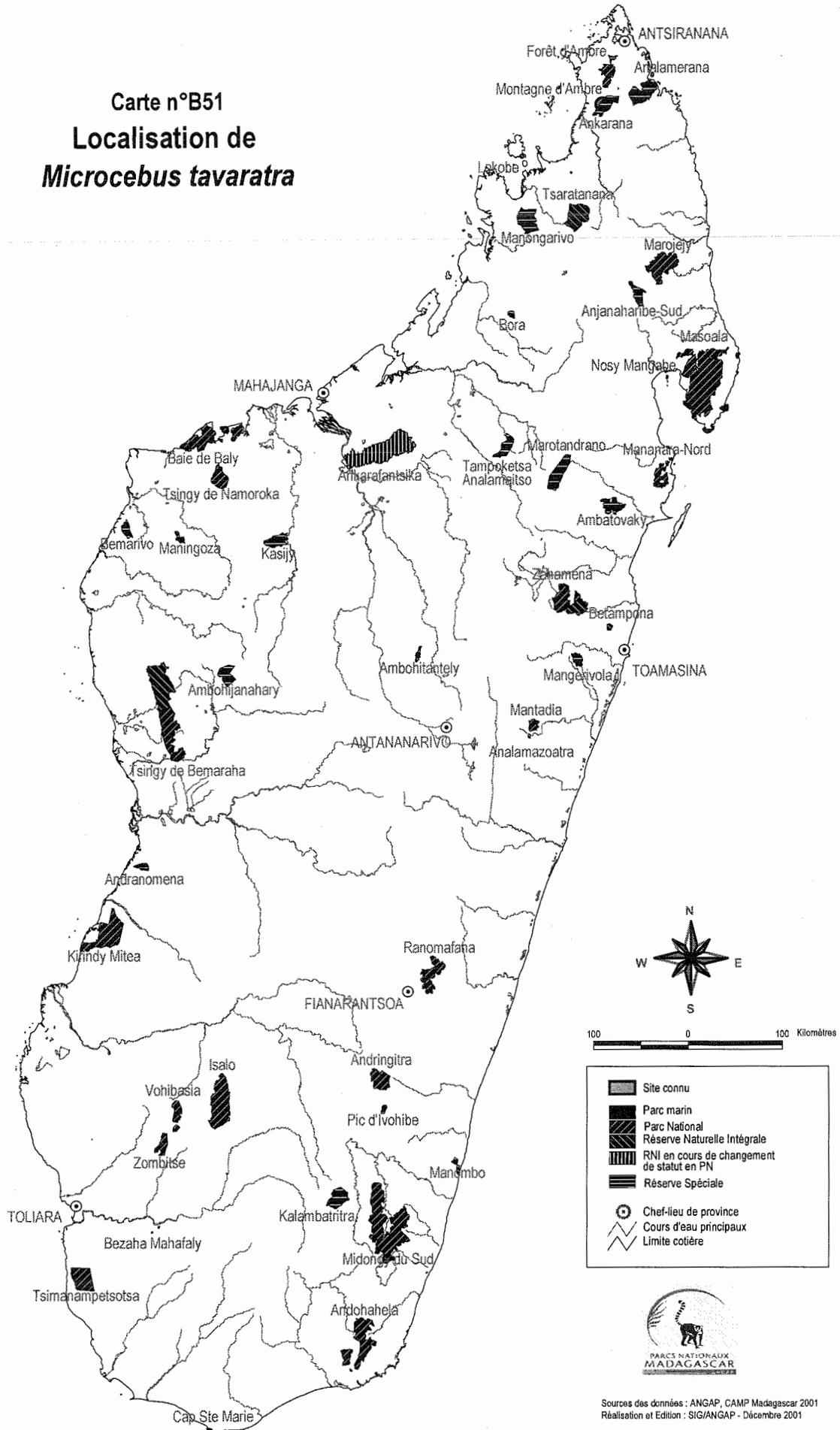
Rasoloarison R., Britt A., Razanahoera-Rakotomalala M., Rajarison A.,  
Rakotondratsima M., Raharison JL, Ratsimbazafy J., Anderson D., Rahagalala  
P.

**23. Evaluateurs:**

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B51  
 Localisation de  
*Microcebus tavaratra*



	Site connu
	Parc marin
	Parc National
	Réserve Naturelle Intégrale
	RNI en cours de changement de statut en PN
	Réserve Spéciale
	Chef-lieu de province
	Cours d'eau principaux
	Limite côtière





# CAMP Madagascar

## Mirza coquereli

## Coquerel's Dwarf Lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes	Autorité (date)
Mirza coquereli	(A. Grandidier, 1867)
Microcebus coquereli	(A. Grandidier, 1867)
NIVEAU: Espèce	
FAMILLE: Cheirogaleidae	
ORDRE: Primates	
CLASSE: Mammalia	
Nom (s) vulgaire(s) et langue	
Coquerel's Dwarf Lemur	Anglais
Microcebe de Coquerel	Français
Tanta, Fityly	Malagasy

### 2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 2.1, 5.1, 5.2. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-800m.  
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Partie occidentale : entre Ankazoabo et Antsalova au Nord. Region de Sambirano : Ampasindava et region d'Ambanja.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2. COMMENTAIRES: 43,481km2 (WCS).

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 2. Commentaires: 2 grandes populations.

### 5b. Description des sous-populations/localités

Zone	Etendue	0 km2
GIS Latitude	Longitude	
Population (est:)	0 Haut:	0 Bas: 0
Habitat:		
Commentaire:		

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

Commentaires: 2 grandes populations.

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Deforestation, Feux.

### 7. Menaces

	pres fut dimin	rang
1. Perte d'habitat		
1.1. Agriculture		
Culture sur brûlis/culture remuant	oui oui	2
1.4. Unspecified causes		
Fragmentation	oui	5
Déforestation	oui oui	1
3. Interférence		
3.1. Interférence humaine		
Incendies délibérés	oui oui	6
3.3. Déséquilibre écologique		

Perte d'habitat  oui  oui 4

### 4. Catastrophes

#### 4.3 Feux incontrôlés

Feux incontrôlés/feux de brousse  oui  oui 3

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore?

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

### 9-10. Population

	Population	Adultes
Population mondiale		
Tendance de l'évolution:	ne sait pas	ne sait pas
Le taux de diminution	30% - 39%	
Au cours de combien années	10 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	non
Le taux de diminution Prévue:	inconnu	
Au cours de combien années	ans	
Age moyen des parents	0 ans	

Commentaires: Declin de la population de cette espece dans la foret de Kirindy. Cause indeterminée.

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par observation

Confiance: subjectivement

Qualité: Etude générale sur le terrain; Observations générales; Littérature scientifique; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Kappeler, P.M., CFPF Kirindy (1995-2001) : Eco-ethologie de Mirza coquereli.

Kappeler, P.M.; Rasoloarison R., Region Sambirano (1999-2000) : Taxonomie et biogéographie de Mirza du Nord.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge (avant de l'atelier): Vulnérable

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge (assignée à l'atelier): Vulnérable

Criteria: VU B1+B2ab

CITES: Annexe I. LEGISLATION NATIONAL: Convention d'Alger-Madagascar Decret: 88-243 du 15 juin 1988. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Andranomena; RNI Bemaraha; PN Bemaraha; PN Zombitse; PN Vohibasia; . COMMENTAIRES: SIB CFPF Kirindy, Foret privée d'Analabe, Foret privée d'Ampasindava.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire;

## CAMP Madagascar

Mirza coquereli

Coquerel's Dwarf Lemur

---

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Education du Public;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

#### 17. L'élevage

Noms des endroits Zoos USA

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité	21	18	0	39

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

Mittermeier R.A. et al. (1994). Lemurs of Madagascar. Conservation International, Washington DC.

Kappeler, P.M. (1997). Intrasexual selection in *Mirza coquereli* : evidence for scramble competition in a solitary primate. *Behav. Ecol. Socio-biol.* 45, 115-127.

### 22. Compileurs:

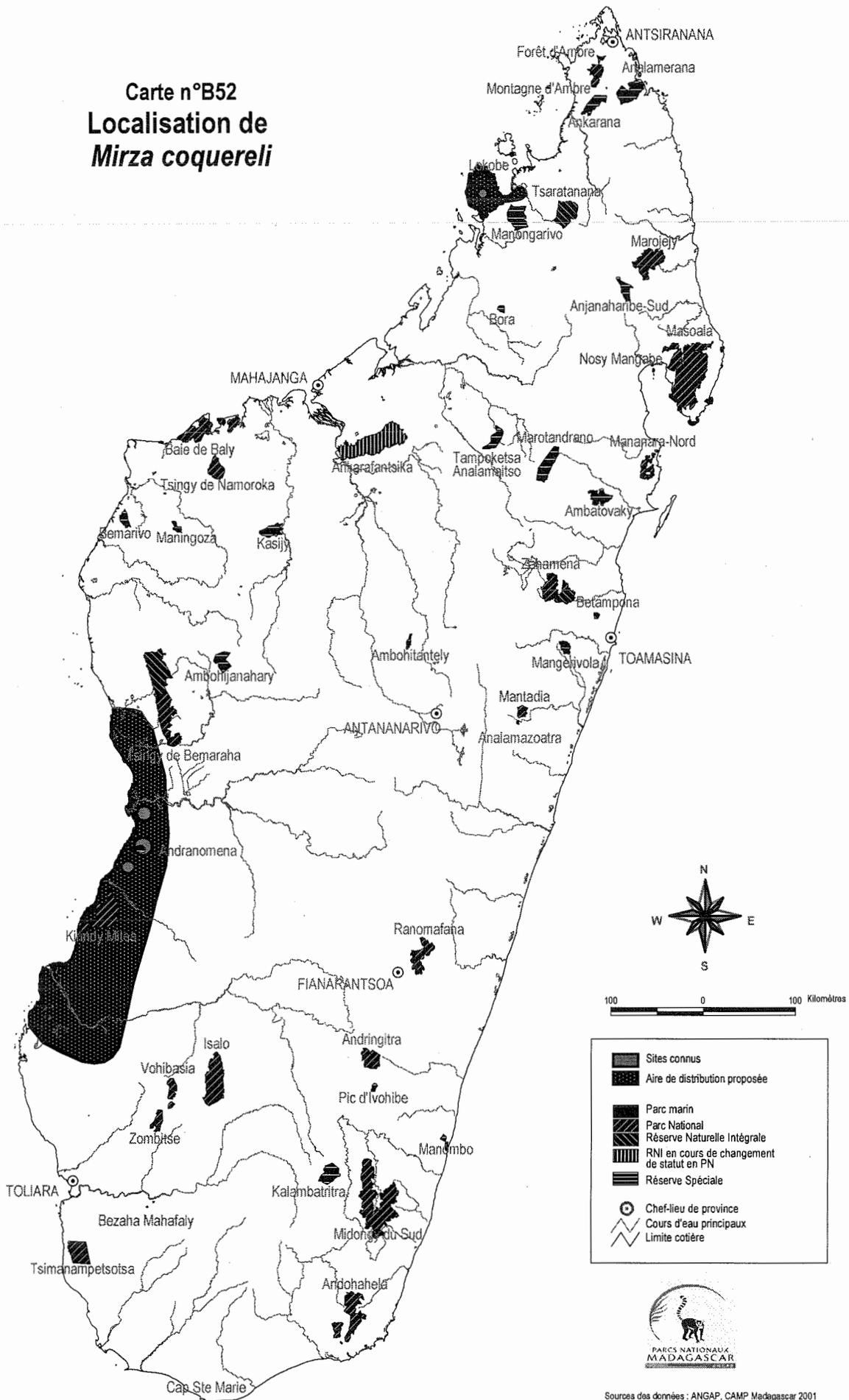
Rasoloarison R., Rajarison A., Rahagalala P., Mittermeier R., Anderson D., Ratsimbazafy J.

### 23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B52  
Localisation de  
*Mirza coquereli*







## CAMP Madagascar

**Phaner furcifer electromontis**

**Mountain Fork-marked Lemur**

---

**18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:**

**19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?**

**20. Commentaires:**

**21. Sources (citation complète):**

Mittermeier R.A. et al. (1994). Lemurs of Madagascar. Conservation International, Washington DC.  
Garbutt N. 1999. Mammals of Madagascar. Yale university Press. 320 pages.  
Harcourt C. & Thornback J. 1990. Lemurs of Madagascar and the Comoros. IUCN, Gland, Suisse Cambridge, UK 240 pages  
Hilton-Taylor C., 2000. 2000 IUCN Redlist of threatened species. IUCN, Gland, Suisse Cambridge, UK.  
Groves C.P., & Tattersall I., 1991. Geographical variation in the Fork-marked Lemur *Phaner furcifer*. *Folia Primatol.* 56: 39-49.

**22. Compileurs:**

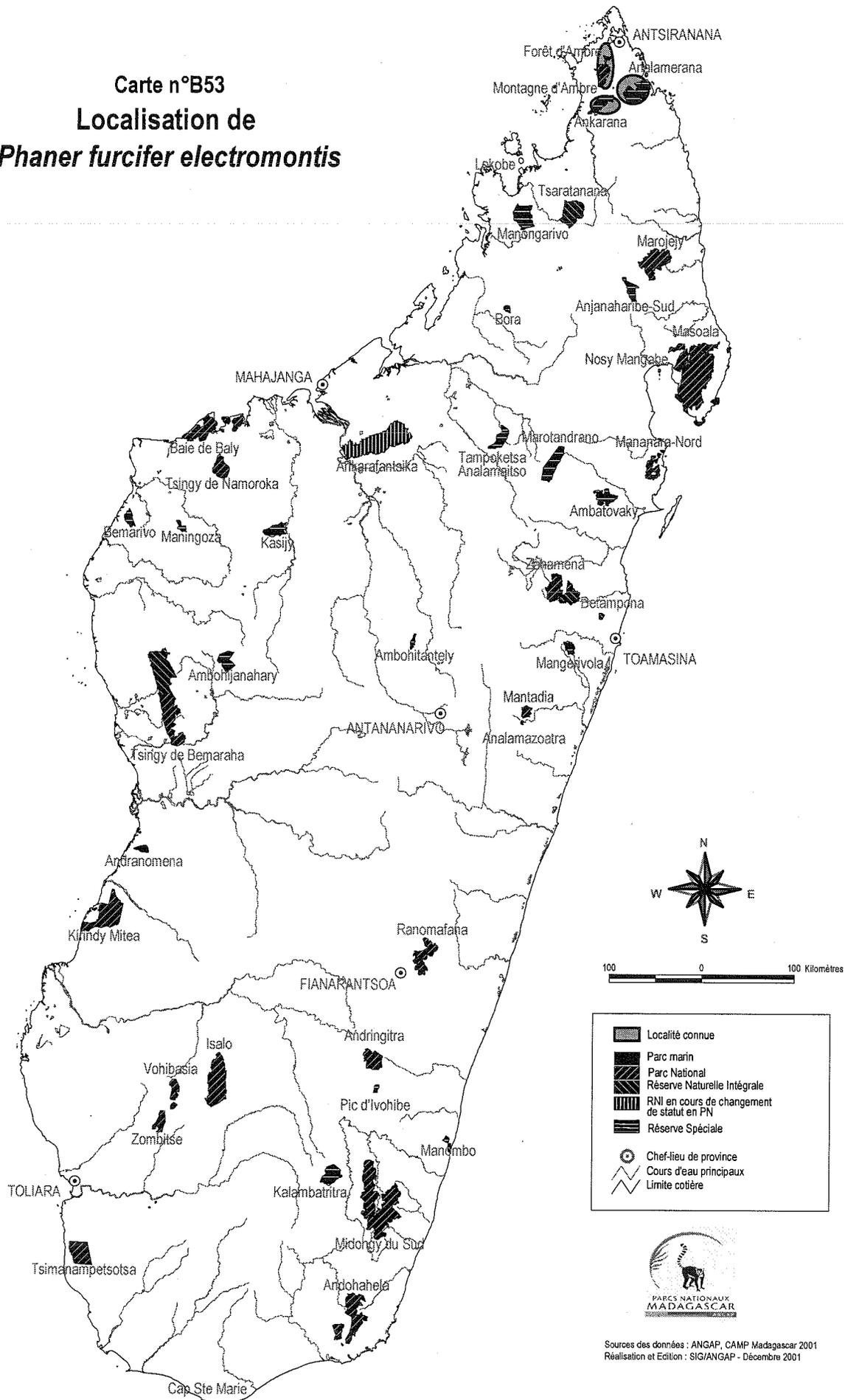
Rahagalala Pierre  
Ratsimbazafy Jonah  
Rakotondratsima Marius  
Rasoloarison Rodin  
Rajarison Antoine  
Saindou

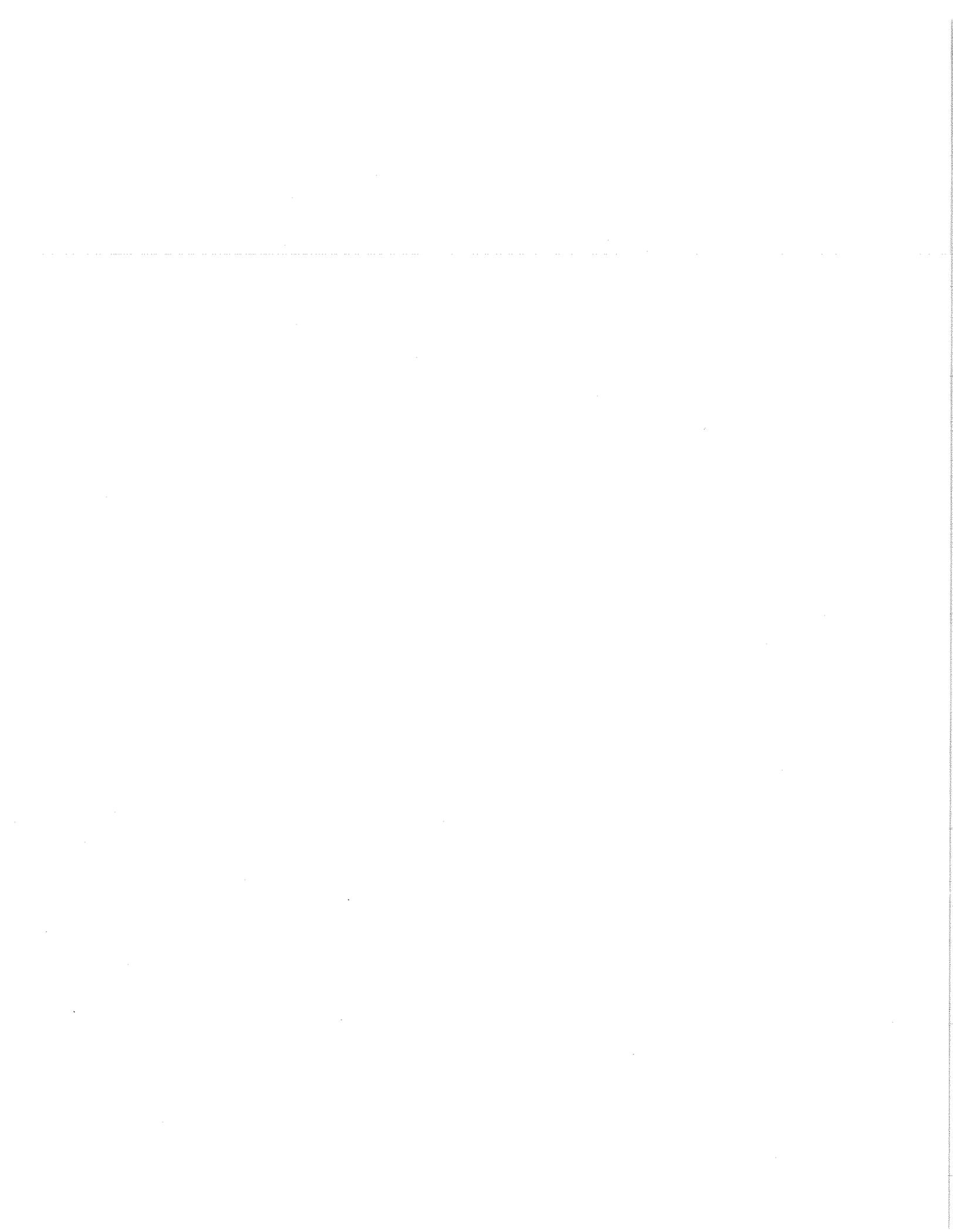
**23. Evaluateurs:**

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B53  
**Localisation de**  
*Phaner furcifer electromontis*





# CAMP Madagascar

## Phaner furcifer furcifer

## Eastern forked-marked lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)  
Phaner furcifer furcifer (De Blainville, 1839)

NIVEAU: Sous-espèce  
FAMILLE: Cheirogaleidae  
ORDRE: Primates  
CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Eastern forked-marked lemur Anglais  
Tantana, Tanta, Tantaraolana, Vakiandrina Malagasy  
Phaner oriental, lemurien a fourche oriental Français

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1; 1.2; 3.1; 3.2. PARTICULARITÉS DE L'HABITAT: 0-1000m.  
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Partie orientale: du Betampona jusqu'à la forêt de Masoala. C'est probable que la sous-espèce existe au plus sud de Betampona..

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 4. Nombre de sous-populations diminuée.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone. - Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Déforestation.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces	pres	fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat				
1.1. Agriculture				
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	oui	2
1.2. Extraction				
Exploitation forestière	oui	oui	oui	3
1.4. Unspecified causes				
Fragmentation	oui	oui		3
Déforestation	oui	oui	oui	1
3. Interférence				
3.3. Déséquilibre écologique				
Perte d'habitat			oui	
4. Catastrophes				
4.3 Feux incontrôlés				
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui	oui	oui	

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore? Oui

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

### 9-10. Population

	Population	Adultes
Population mondiale	> 10,000	> 10,000
Tendance de l'évolution:	diminue	diminuc
Le taux de diminution	20% - 29%	
Au cours de combien années	20 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	20% - 29%	
Au cours de combien années	20 ans	
Age moyen des parents	4 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Observations générales; Littérature scientifique; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Sterling E; Masoala; 1994; Inventaire

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge  
(avant de l'atelier):

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge  
(assignée à l'atelier): Préoccupation Mineure

Criteria:

CITES: Annexe 1. LEGISLATION NATIONAL: Convention d'Alger-Madagascar décret 88-243 du 15 juin 1988. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RNI Betampona; RNI Zahamena; RS Ambatovaky; PN Masoala; PN Zahamena..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Education du Public; Travail dans communautés locales;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	0	0	0	0

## CAMP Madagascar

Phaner furcifer furcifer

Eastern forked-marked lemur

---

18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

20. Commentaires:

21. Sources (citation complète):

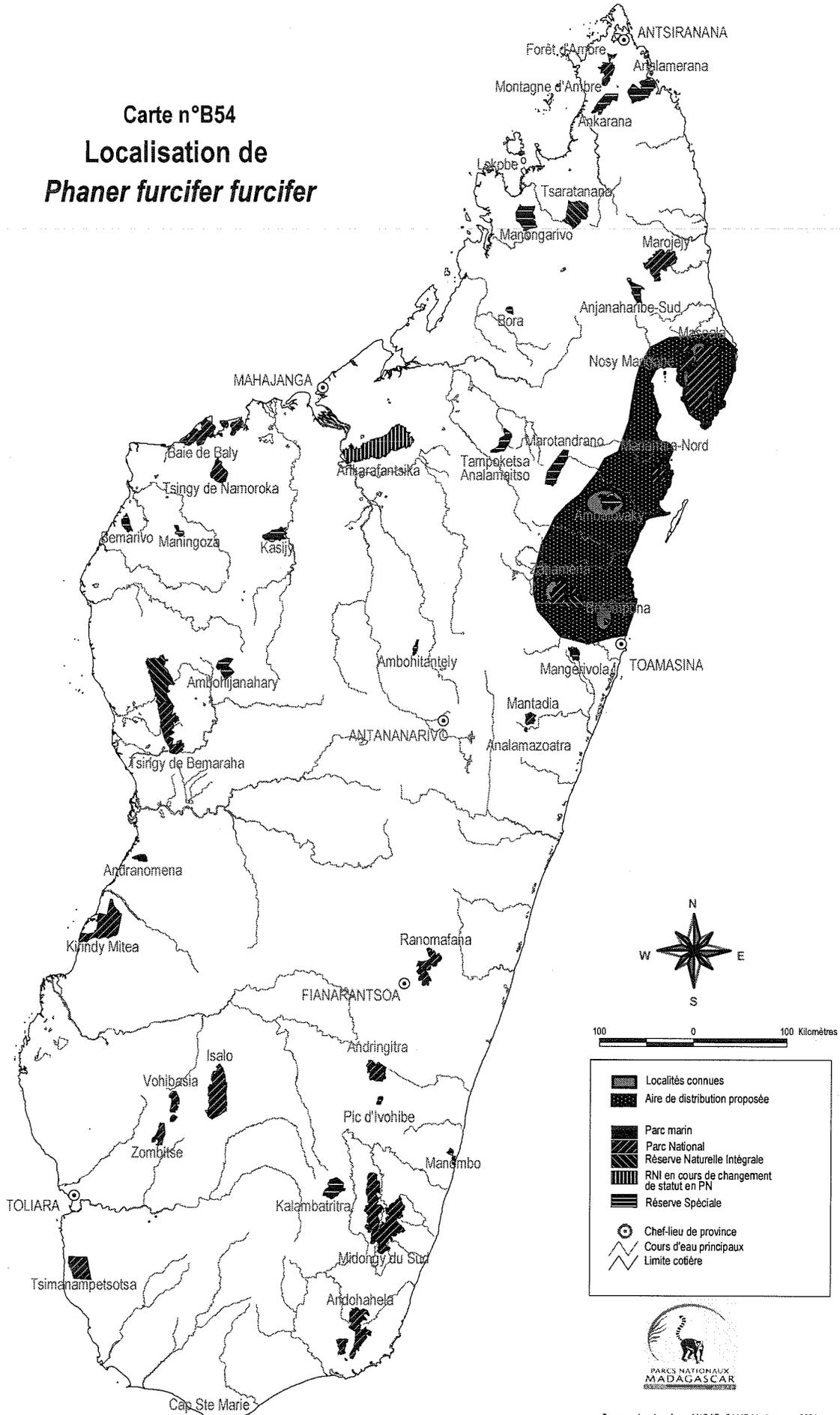
Mittermeier R.A. et al. (1994). Lemurs of Madagascar. Conservation International, Washington DC.  
Garbutt N. 1999. Mammals of Madagascar. Yale university Press. 320 pages.  
Harcourt C. & Thornback J. 1990. Lemurs of Madagascar and the Comoros. IUCN, Gland, Suisse Cambridge, UK 240 pages  
Hilton-Taylor C., 2000. 2000 IUCN Redlist of threatened species. IUCN, Gland, Suisse Cambridge, UK.  
Groves C.P., & Tattersall I., 1991. Geographical variation in the Fork-marked Lemur *Phaner furcifer*. Folia Primatol. 56: 39-49.  
Projet Masoala (1995)  
Sterling E (1994)

22. Compilateurs:

Rakotondratsima Marius  
Ratsimbazafy Jonah  
Rasoloarison Rodin  
Rahagalala Pierre  
Rajarison Antoine  
Adams Britt  
Chris Raxworthy

23. Evaluateurs:

Carte n°B54  
**Localisation de**  
*Phaner furcifer furcifer*



	Localités connues
	Aire de distribution proposée
	Parc marin
	Parc National
	Réserve Naturelle Intégrale
	RNI en cours de changement de statut en PN
	Réserve Spéciale
	Chef-lieu de province
	Cours d'eau principaux
	Limite côtière





# CAMP Madagascar

## Phaner furcifer pallescens

## Pale fork-marked lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
 Phaner furcifer pallescens                  Groves & Tattersall (1991)

NIVEAU:    Sous-espèce  
 FAMILLE:   Cheirogaleidae  
 ORDRE:    Primates  
 CLASSE:    Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Pale fork-marked lemur                      Anglais  
 Phaner occidental, Lemurien a fourche occidental    Français  
 Tanta, Tantaroolana, Vakivoho                      Malagasy

### 2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT:    2.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0 - 800m.  
 DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
 Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Ouest de Madagascar. Sud de la riviere  
 Fiherenana jusqu'a la riviere Tsiribihina. Egalement dans la RNI de Namoroka  
 jusqu'a Soalala.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 5,001 - 20,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km2. COMMENTAIRES: WCS 11052.38.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 2. Nombre de sous-populations diminue.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

7. Menaces	pres	fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat				
1.1. Agriculture				
Agriculture	oui	oui	oui	3
1.4. Unspecified causes				
Fragmentation	oui	oui	oui	
Déforestation	oui	oui	oui	1
3. Interférence				
3.1. Interférence humaine				
Incendies délibérés	oui	oui	oui	2
3.2. Espèce étrangère invasive				
Perte d'habitat	oui	oui	oui	
4. Catastrophes				
4.3 Feux incontrôlés				
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui	oui	oui	

Les menaces sont-elles bien comprises?    Oui  
 Les menaces sont-elles reversibles?  
 Les menaces existent-elles encore?        Oui

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale	> 10,000	> 10,000
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	20% - 29%	
Au cours de combien années	20 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	20% - 29%	
Au cours de combien années	20 ans	
Age moyen des parents	4 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif:    par référence

Confiance:    étendu des opinions

Qualité:    Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Ausilio, E. & Raveloarino, G., 1992 - 1993, Region d'Antsalova, Statut et densites.

Schulke, O., 1999 - 2001, Kirindy/CFPF, socio-ecologie

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge  
 (avant de l'atelier):    Vulnérable

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge  
 (assignée à l'atelier):    Vulnérable

Criteria:                      B1a, Bbiii

CITES: Annexe 1. LEGISLATION NATIONAL: Integrelement protegee:  
 Convention d'Alger Madagascar. Decret No 88-243 du 15 juin 1988.  
 PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RNI Namoroka;  
 PN Bemaraha; RNI Bemaraha; RS Andranomena; . COMMENTAIRES:  
 Aussi: Analabe et Kirindy/CFPF.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Education du Public; Banque de ressources du Genome;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	0	0	0	0

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

### 20. Commentaires:

## CAMP Madagascar

**Phaner furcifer pallescens**

**Pale fork-marked lemur**

---

### **21. Sources (citation complète):**

- Groves C.P., (2000). Genus Cheirogaleus : unrecognized biodiversity in Dwarf Lemur. International journal of Primatology vol.21 No 6.
- Mittermeier R.A. et al. (1994). Lemurs of Madagascar. Conservation International, Washington DC.
- Goodman, S.M.; S. O'Connor & O. Langrand. 1993. A review of predation on lemurs: implications for the evolution of social behavior in small nocturnal primates. In Kappeler, P.M. and J. U. Ganzhorn (eds.). Lemur Social Systems. Pp. 51-66. Plenum Press, NY.
- Rasoloarison, R.M.; B. P. N. Rasolonandrasana, J. U. Ganzhorn. 1995. Predation on vertebrates in Kirindy Forest, west of Madagascar. Ecotropica 1:59-69.
- Thalmann, U.; A. E. Muller; P. Keloch; A. Zaramody. 1999. A visit to the Strict Nature Reserve Tsingy de Namoroka (NW Madagascar). Lemur News No. 4, Pp. 16-19.
- ZICOMA. 1999. Les zones d'importance pour la conservation des oiseaux a Madagascar. Projet ZICOMA.
- Goodman, S. M.; Langrand, O. et Rasoloarison, R. 1997. Inventaire biologique des forêts Vohibasia et d'Isoky-Vohimena. dans Recherche pour le Développement, serie Sciences Biologique, No. 1: 156-158.

### **22. Compileurs:**

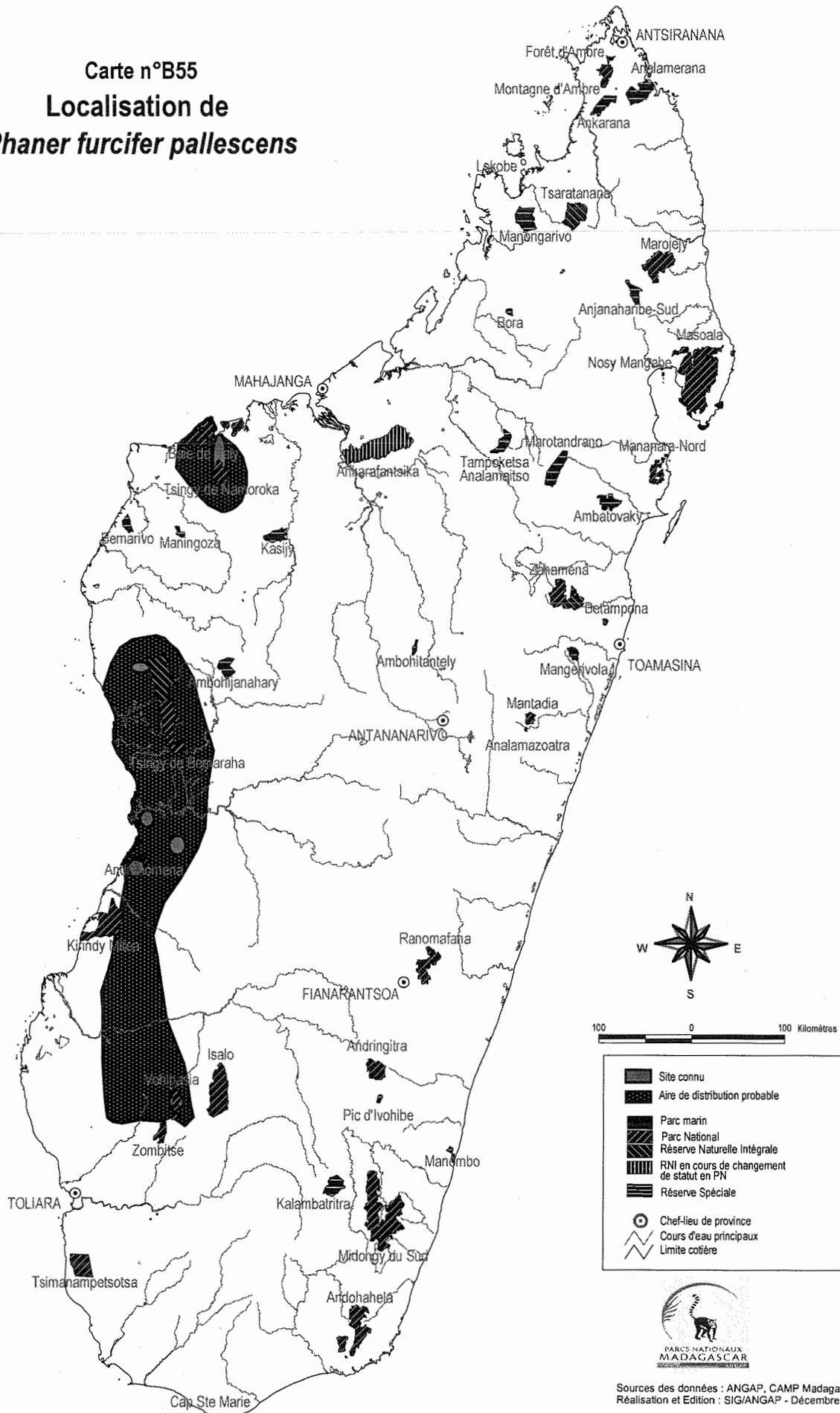
Rasoloarison R., Rajarison A., Rahagalala P., Mittermeier R., Anderson D., Ratsimbazafy J., Britt, A.

### **23. Evaluateurs:**

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B55  
 Localisation de  
*Phaner furcifer pallescens*





# CAMP Madagascar

## Phaner furcifer parienti

## Pariente's fork-marked lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)  
Phaner furcifer parienti Groves & Tattersall (1991)

NIVEAU: Sous-espèce  
FAMILLE: Cheirogaleidae  
ORDRE: Primates  
CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Pariente's fork-marked lemur Anglais  
Tanta, Tantaraolana Malagasy  
Phaner de Pariente, Lemurien a fourche de Pariente Français  
Gabelsheifenmaki Allemand

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 5.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-800m.  
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Sambirano. Sud d'Ambanja, incluent le presqu'île d'Ampasindava sud jusqu'à la riviere Andranomalaza.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: 5,01 - 2000 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 1.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces pres fut dimin rang

Menaces	pres fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat			
1.1. Agriculture			
Agriculture	oui	oui	oui
1.4. Unspecified causes			
Fragmentation	oui	oui	oui
Déforestation	oui	oui	oui
3. Interférence			
3.1. Interférence humaine			
Incendies délibérés	oui	oui	oui
3.3. Déséquilibre écologique			
Perte d'habitat	oui	oui	oui
4. Catastrophes			
4.3 Feux incontrôlés			
Feux incontrôlés/feux de brousse	oui	oui	oui
Les menaces sont-elles bien comprises?	Oui		
Les menaces sont-elles reversibles?			
Les menaces existent-elles encore?	Oui		

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale	< 10,000	< 10,000
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	20% - 29%	
Au cours de combien années	20 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	20% - 29%	
Au cours de combien années	20 ans	
Age moyen des parents	4 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Etude générale sur le terrain; Observations générales; Littérature scientifique; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Rakotondratsima, M., 1999, presqu'île Radama, évaluation de l'état de l'environnement.

Rakotondravony, D., 1996, Maromandia, inventaire.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge (avant de l'atelier): Vulnérable

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge (assignée à l'atelier): Menacé

Criteria: B1a, B1biii

CITES: Annexe 1. LEGISLATION NATIONAL: Intégralement protégé; Convention d'Alger Madagascar. Decret No 88-243 du 15 juin 1988. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RNI Tsaratanana; RS Manongarivo; .

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Education du Public;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	0	0	0	0

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

### 20. Commentaires:

## CAMP Madagascar

**Phaner furcifer parienti**

**Pariente's fork-marked lemur**

---

### 21. Sources (citation complète):

Mittermeier R.A. et al. (1994). Lemurs of Madagascar. Conservation International, Washington DC.  
Garbutt N. 1999. Mammals of Madagascar. Yale university Press. 320 pages.  
Harcourt C. & Thornback J. 1990. Lemurs of Madagascar and the Comoros. IUCN, Gland, Suisse Cambridge, UK 240 pages  
Hilton-Taylor C., 2000. 2000 IUCN Redlist of threatened species. IUCN, Gland, Suisse Cambridge, UK.  
Groves C.P., & Tattersall I., 1991. Geographical variation in the Fork-marked Lemur *Phaner furcifer*. Folia Primatol. 56: 39-49.

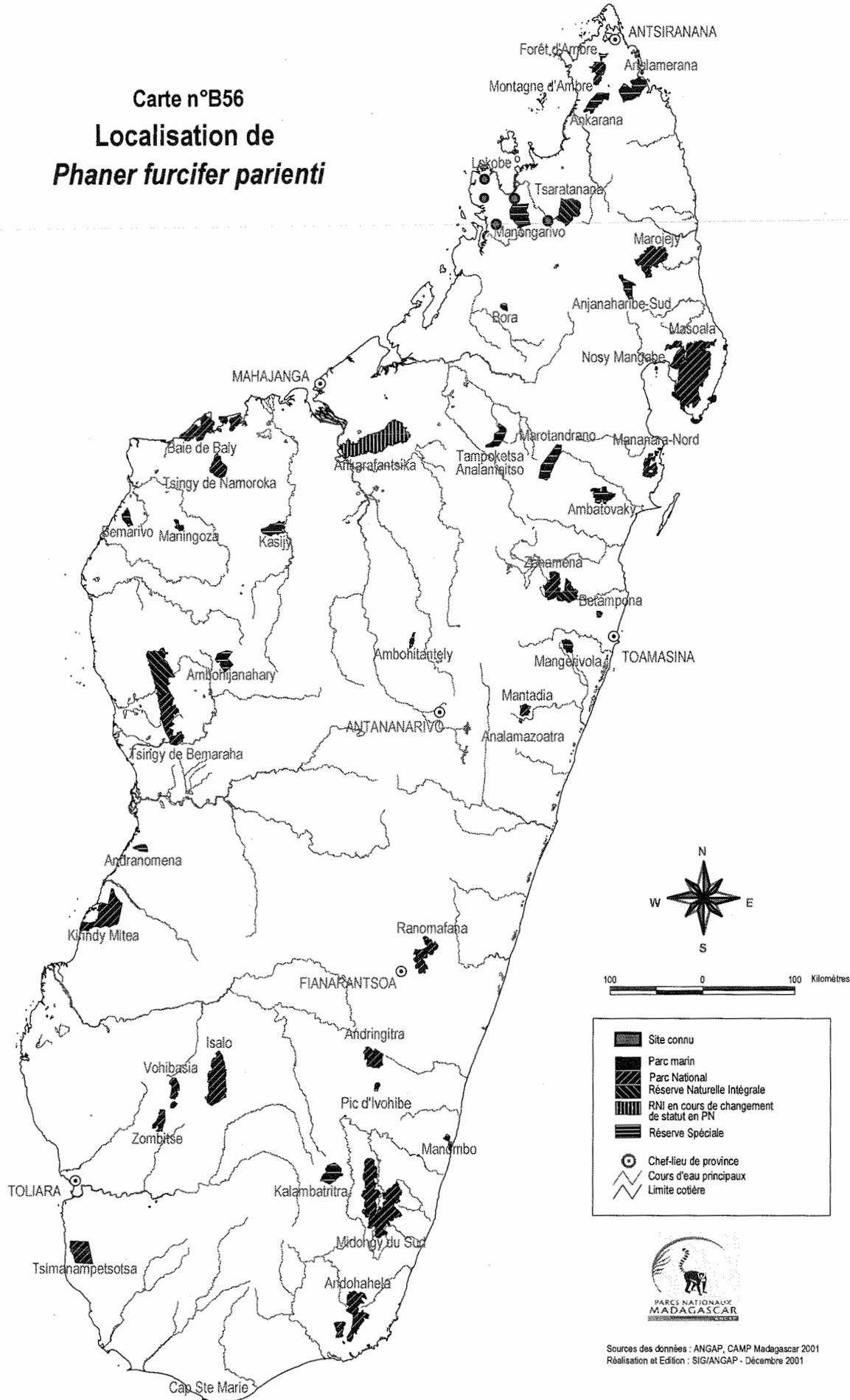
### 22. Compilateurs:

Rasoloarison R., Rajarison A., Rahagalala P., Mittermeier R., Anderson D., Ratsimbazafy J., Britt A.

### 23. Evaluateurs:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000  
Monday, June 03, 2002

Carte n°B56  
 Localisation de  
*Phaner furcifer parienti*



Sources des données : ANGAP, CAMP Madagascar 2001  
 Réalisation et Edition : SIG/ANGAP - Décembre 2001



# CAMP Madagascar

## Propithecus diadema candidus

Silky Sifaka

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Propithecus diadema candidus Grandidier (1871)

NIVEAU: Sous-espèce

FAMILLE: Lemnridae

ORDRE: Primates

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Silky Sifaka

Simpona, Simpony

Propithecus Soyeux

English

Malagasy

French

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 3.1, 3.2. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 800-1800m.

DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Marojejy, Anjaraharibe-sud.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km<sup>2</sup>. COMMENTAIRES: Total surface area extremely fragmented (Highly overestimated)..

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km<sup>2</sup>. COMMENTAIRES: approx. 220km<sup>2</sup> (Overestimate based on present forest).

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 0. Nombre de sous-populations diminue.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Deforestation.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces pres fut dimin rang

Menaces	pres fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat			
1.2. Extraction			
Exploitation forestière	oui	oui	oui
1.4. Unspecified causes			
Fragmentation	oui	oui	oui
Déforestation	oui	oui	oui
2. Exploitation/mortalité			
2.1. Exploitation			
Chasse	oui	oui	oui
2.2. Commerce			
Illégal: nourriture	oui	oui	oui
3. Interférence			
3.2. Espèce étrangère invasive			
Perte d'habitat	oui	oui	oui
Les menaces sont-elles bien comprises?	Oui		
Les menaces sont-elles réversibles?	Oui		
Les menaces existent-elles encore?			

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale	< 2,500	< 2,500
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	50% - 59%	
Au cours de combien années	20 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	80% - 89%	
Au cours de combien années	30 ans	
Age moyen des parents	10 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain; Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Mayor, M., Marojejy, 2000-2001, Behavioral ecology and Conservation genetics.

Louis, E., Marojejy, Nov. 2001, Conservation Genetics.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge (avant de l'atelier): Gravement menacé

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge (assignée à l'atelier): Gravement menacé

Criteria: A3c

CITES: Appendix 1. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Marojejy; RS Anjaraharibe-Sud; . PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: Integralment protégé: Convention d' Alger-Madagascar de cret 6-15-88.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidemilogie/ Maladies; PHIVA est recommandée;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Education du Public; Banque de ressources du Genome; Gestion du facteur limitant; Travail dans communautés locales;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits

## CAMP Madagascar

Propithecus diadema candidus

Silky Sifaka

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	0	0	0	0

### Réviseurs

Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

### Réviseurs

Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

### 20. Commentaires:

NONE IN CAPTIVITY.

### Réviseurs

Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:

### 21. Sources (citation complète):

Sterling, E.J., Karen, M.F. 2000. Rapid census of lemur populations in Parc National De Marojejy Madagascar. In Goodman, S.M. (ed): A Floral and Faunal Inventory of Parc National Marojejy, Madagascar with reference to elevational variation. Fieldiana Zoology No94: 265-274.  
Schmid, J. Smolker, R. 1998. Lemurs of Reserve Speciale d'Anjanaharibe-Sud, Madagascar. In Goodman, S.M. (ed): A Floral and Faunal Inventory of Parc National Marojejy, Madagascar with reference to elevational variation. Fieldiana Zoology No90.  
Meyers, D.M. And Ratsirarson, J. 1989. Distribution and conservation of two endangered sifaka in northern Madagascar. Primates. 10:81-86.

### Réviseurs

Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:

### 22. Compilateurs:

### Réviseurs

Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:

MAYOR, Mireya I.  
RAZANAHOERA-RAKOTOMALALA, Marlene  
ANDRIANJAKA, Vaniah Emode  
BRITT, Adam  
GLANDER, Ken  
IAMBANA, R. Bernard  
JOLLY, Alison  
LERNOULD, Jean Marc  
LOUIS, Edward E.  
PORTON, Ingrid  
RAKOTOARISOA, Gilbert  
RAKOTONDRAVONY, Romule  
RAKOTODRATSIMA, Marius  
RATSIMBAZAFY, Jonah  
VARGAS, Astrid  
WRIGHT, Patricia C.  
MITTERMEIER, Russell A.  
RAHARISON, Fanomezantsoa Jean Luc

### Réviseurs

Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:  
Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000  
Monday, June 03, 2002

### 23. Evaluateurs:

### Réviseurs

Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:

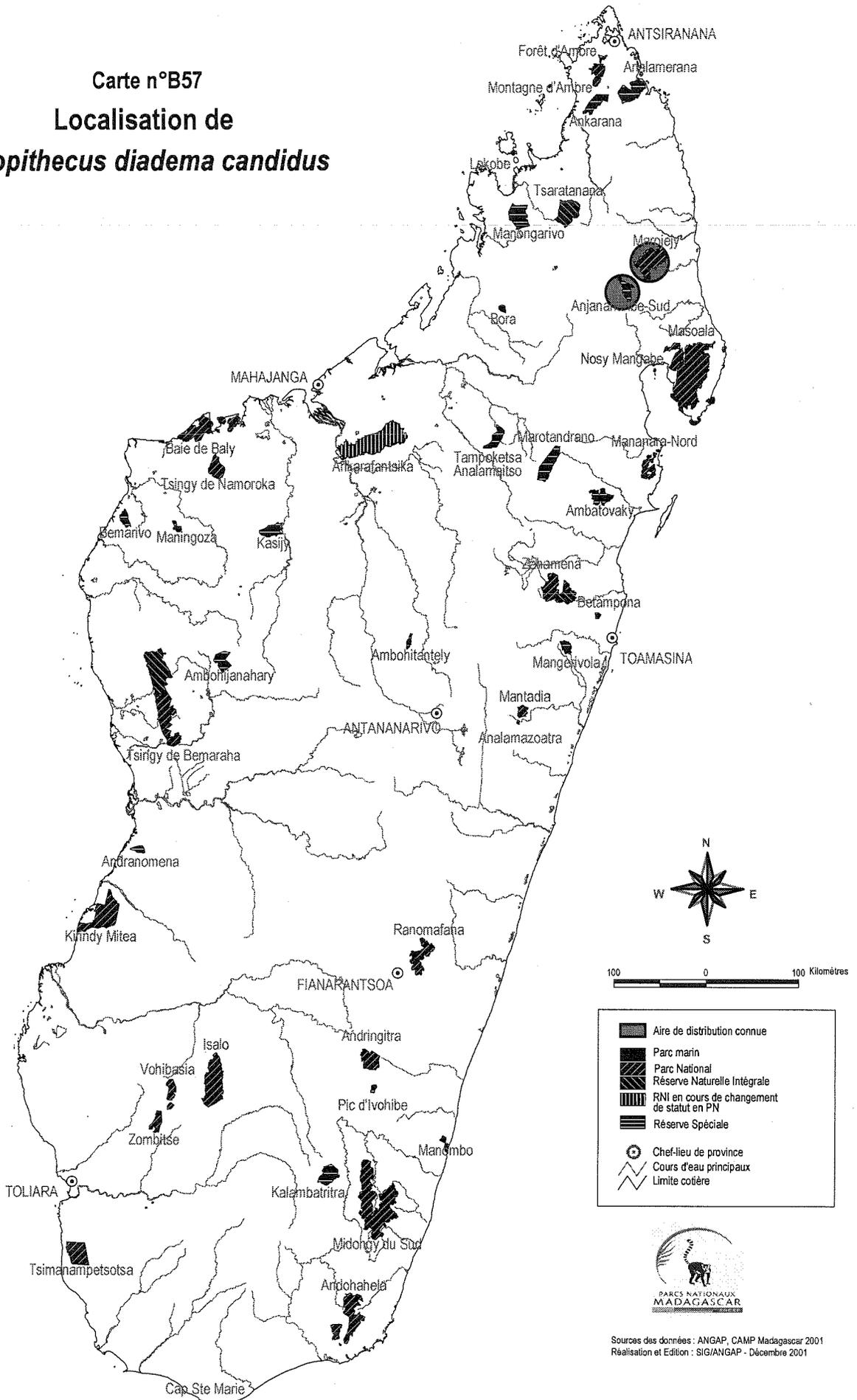
### Réviseurs

Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:

### Réviseurs

Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:

Carte n°B57  
**Localisation de**  
*Propithecus diadema candidus*





# CAMP Madagascar

**Propithecus diadema diadema**

**Diademed sifaka**

## 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Propithecus diadema diadema Bennett (1832)

NIVEAU: Sous-espèce

FAMILLE: Lemnidae

ORDRE: Primates

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Diademed sifaka

Simpona, simpony

Propithecus diadema

English

Malagasy

French

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 3. 1, 3.2. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 800-1800 m..  
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Southern Range is East of Mangoro  
River (Onive River), Northern rangeto Marotandrano (possibly as far north as  
Nosy Mangabe). Also occur in Andranomay..

## 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 5,001 - 20,000 km2. COMMENTAIRES: Total  
surface area extremely fragmented (Highly overestimated)..

SURFACE OCCUPEE: > 2001 km2. COMMENTAIRES: 5173km2  
(Overestimate based on present forest).

## 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations diminue. Il y a extrême fluctuations dans les  
sous-populations.

## 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des  
années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au  
cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution:  
Déforestation.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

## 7. Menaces pres fut dimin rang

Menaces	pres fut dimin	rang
1. Perte d'habitat		
1.1. Agriculture	oui oui oui	
1.2. Extraction	oui oui oui	
1.4. Unspecified causes		
Fragmentation	oui oui oui	
Déforestation	oui oui oui	3
2. Exploitation/mortalité		
2.1. Exploitation		
Chasse	oui oui oui	1
2.2. Commerce		
Illégal: nourriture	oui oui oui	
3. Interférence		

## 3.2. Espèce étrangère invasive

Perte d'habitat oui oui oui

2

## 4. Catastrophes

### 4.4 Tempêtes

Ouragans/Cyclones oui oui oui

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles reversibles?

Les menaces existent-elles encore?

## 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale	> 10,000	> 10,000
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	50% - 59%	
Au cours de combien années	20 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	50% - 59%	
Au cours de combien années	23 ans	
Age moyen des parents	10 ans	

Commentaires: Census work is urgently needed.

## 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain;

Observations générales; -

## 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Razanahoara-Rakotonalala, Anjozoobe, 1998, Census.  
Powzyk, J., Mantadia, 1994-1997, Behavioral ecology  
Loius, E. & Mayor, M., various localities, 1998- present,  
Conservation genetics.  
Goodman, S., Ambohitantely, 1999, Census.

## 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge  
(avant de l'atelier): Menacé

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge  
(assignée à l'atelier): Menacé

Criteria: A2c, A2d, A3c

CITES: Appendix 1. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES  
PROTEGEES : PN Mantadia; PN & RNI Zahamena; PN Mananara-Nord; RS  
Ambatovaky; RNI Betampona; RS Marotandrano; RS Mangerivola;. PLAN  
DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: Intégralement protégé:  
Convention d' Alger-Madagascar de cret 6-15-88.

## 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle; Epidemilogie/ Maladies;  
PHVA est recommandée;

## CAMP Madagascar

**Propithecus diadema diadema**

**Diademed sifaka**

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Education du Public; Banque de ressources du Genome; Gestion du facteur limitant; Elevage en captivité;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

Rétablissement de l'espèce; Education; Réintroduction; Recherches; Elevage / culture; Préservation des génomes existants;

### 17. L'élevage

Noms des endroits Duke University Primate Center,

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	1	0	0	1

Un programme coordonné de gestion de l'espèce est recommandé; Duke University Primate Center

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ:

Commencer un programme d'élevage d'ici 3 ans

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

TECHNIQUES ÉTABLIES POUR PROPAGER LA TAXA: Techniques connues pour ce taxon ou taxons similaires

### 20. Commentaires:

There is one male in captivity at Duke University Primate Center, husbandry techniques known for the related *P. verreauxi*, however, further husbandry research required for diademed sifakas; this taxon is a good candidate for such work.

### 21. Sources (citation complète):

### 22. Compileurs:

RAHARISON, Fanomezantsoa Jean Luc  
RAZANAHOERA-RAKOTOMALALA, Marlene  
ANDRIANJAKA, Vaniah Emode  
BRITT, Adam  
GLANDER, Ken  
IAMBANA, R. Bernard  
JOLLY, Alison  
LERNOULD, Jean Marc  
LOUIS, Edward E.  
MAYOR, Mireya I.  
PORTON, Ingrid  
RAKOTOARISOA, Gilbert  
RAKOTONDRAVONY, Romule  
RAKOTODRATSIMA, Marius  
RATSIMBAZAFY, Jonah  
VARGAS, Astrid  
WRIGHT, Patricia C.  
MITTERMEIER, Russell A.  
RAHARISON, Fanomezantsoa Jean Luc

### 23. Évaluateurs:

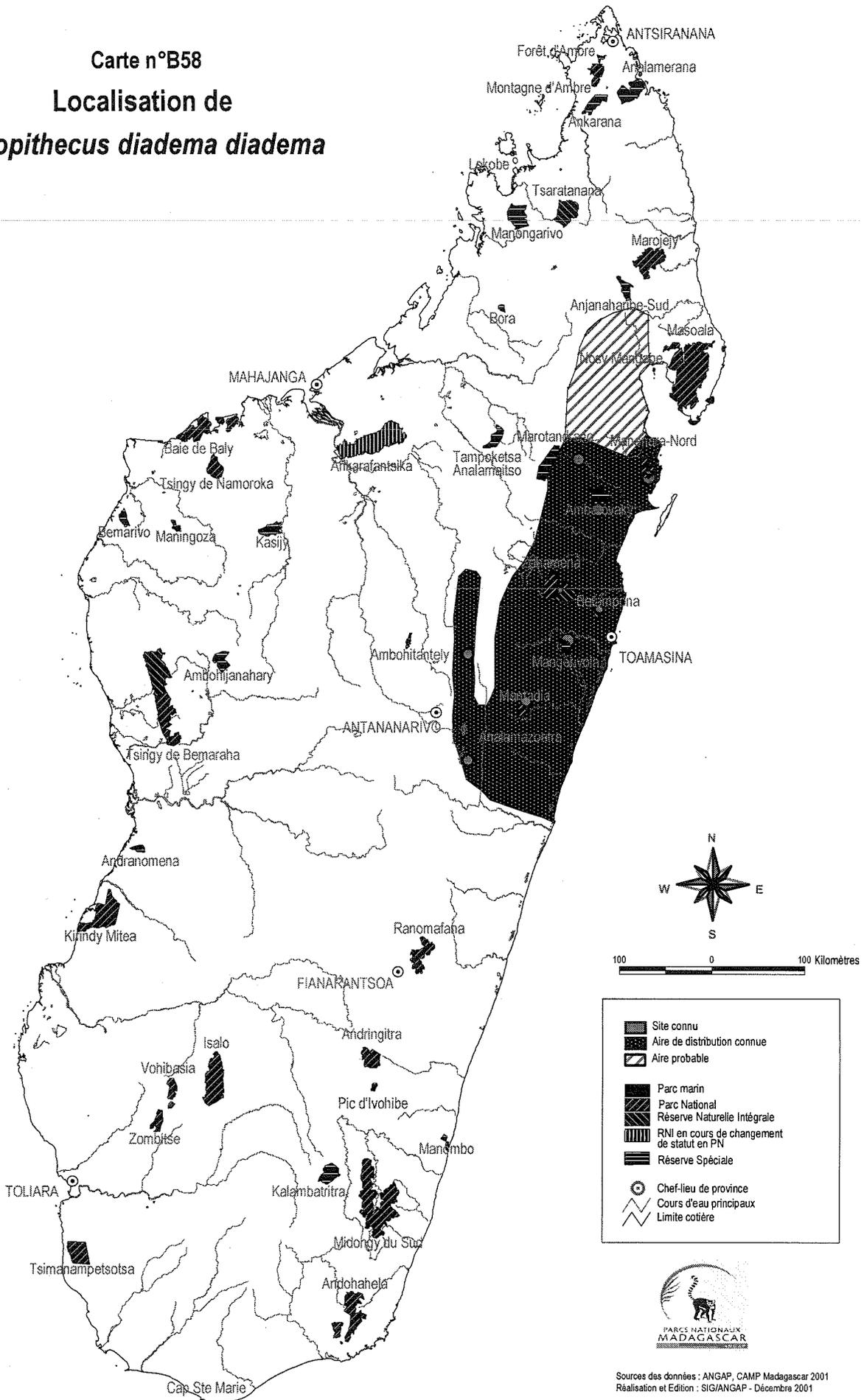
#### Réviseurs

Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B58  
**Localisation de**  
*Propithecus diadema diadema*





# CAMP Madagascar

## Propithecus diadema edwardsi

## Milne-Edwards sifaka

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Propithecus diadema edwardsi Grandidier (1871)

P. d. Holomelas

NIVEAU: Sous-espèce

FAMILLE: Lemuridae

ORDRE: Primates

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Milne-Edwards sifaka

English

Simpona, simpony

Malagasy

Propithecus de Milne-Edwards

French

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1, 3.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-1800m..

DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Fianarantsoa Province. Southern limit is Pic d'Ivohibe and northern limit is Fandriana (?).

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 5,001 - 20,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 5. Nombre de sous-populations diminue. Il y a extrême fluctuations dans les sous-populations.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Déforestation.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces pres fut dimin rang

Menaces	pres fut	dimin	rang	
1. Perte d'habitat				
1.1. Agriculture				
Agriculture	oui	oui	oui	2
Cultures potagères/horticulture	oui	oui	oui	
1.4. Unspecified causes				
Fragmentation	oui	oui	oui	
Déforestation	oui	oui	oui	1
Incendies délibérés	oui	oui	oui	
2. Exploitation/mortalité				
2.1. Exploitation				
Chasse	oui	oui	oui	4
2.2. Commerce				
Illégal: nourriture	oui	oui	oui	
3. Interférence				
3.3. Déséquilibre écologique				

Perte d'habitat oui oui oui

3

### 4. Catastrophes

#### 4.4 Tempêtes

Ouragans/Cyclones oui oui oui

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore? Oui

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

### 9-10. Population

	Population	Adultes
Population mondiale	< 10,000	< 10,000
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	50% - 59%	
Au cours de combien années	30 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	50% - 59%	
Au cours de combien années	30 ans	
Age moyen des parents	10 ans	

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain; Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Wright, P., Ranomafana, 1986- 2001, Behavioral ecology.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge (avant de l'atelier): Menacé

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge (assignée à l'atelier): Menacé

Criteria: A3c

CITES: Appendix 1. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Ranomafana; PN Andringitra; PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: Integralment protégé: Convention d' Alger-Madagascar de cret 6-15-88.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Epidémiologie/ Maladies; PHVA est recommandée;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Education du Public; Banque de ressources du Genome; Gestion du facteur limitant; Travail dans communautés locales;

# CAMP Madagascar

**Propithecus diadema edwardsi**

**Milne-Edwards sifaka**

## 16. Recommandations pour l'élevage du taxon

## 17. L'élevage

### Noms des endroits

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité	0	0	0	0

## 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

## 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

## 20. Commentaires:

NO ANIMALS IN CAPTIVITY.

## 21. Sources (citation complète):

Goodman, S. M., Bernardin, P.N., Rasolonandrasana. 1999. Inventaire Biologique de la Reserve Speciale du Pic Ivohibe et du Couloire forestier qui relie au Parc National de l'Andringitra. Dans le recherche pour le developpement-series Sciences Biologiques, No16 2000.

Sterling, E. J. And Ramarason, M.G. 1996. Rapid assessment of the primate fauna of the eastern slopes of the Reserve Naturelle Integrale d'Andringitra, Madagascar. In Goodman, S.M. (ed). A Floral and Faunal Inventory of the eastern slopes of the Reserve Naturelle Integrale d'Andringitra, Madagascar, with reference to elevational variation. Fieldiana Zoology. No 85:293-305.

Wright, P.C., 1995. Demography and life history of free-ranging Propithecus diadema edwardsi in Ranamafana National Park. Madagascar. Int. J. Primatol.16:835-854.

Wright, P.C., Heckcher, S.K., Durham, A.E. 1997. Predation on Milne-Edwards Sifaka (Propithecus diadema edwardsi) by the fossa (Cryptoprocta ferox) in the rain forest of southeastern Madagascar. Folia Primatol. 68:34-43.

Hemingway C.A,1996: Seed -eating in Propithecus diadema edwardsi in Ranomafana National Park ,Madagascar .Int .J .of Primatol.17.p 637-660.

Goodman,S.M.2000:Les Lemuriens d'Ambohitantely,dans la recherche pour le developpement ,serie Science Biologiques,No:16 .Monographie de la foret d'Ambohitantely,par Ratsirarison J et Goodmann,S,M.

## 22. Compilateurs:

RAHARISON, Jean Luc  
RAZANAHOERA-RAKOTOMALALA, Marlene  
ANDRIANJAKA, Vaniah Emode  
BRITT, Adam  
GLANDER, Ken  
IAMBANA, R. Bernard  
JOLLY, Alison  
LERNOULD, Jean Marc  
LOUIS, Edward E.  
MAYOR, Mireya I.  
PORTON, Ingrid  
RAKOTOARISOA, Gilbert  
RAKOTONDRAVONY, Romule  
RAKOTODRATSIMA, Marius  
RATSIMBAZAFY, Jonah  
VARGAS, Astrid  
WRIGHT, Patricia C.  
MITTERMEIER, Russell A.  
RAHARISON,Fanomezantsoa Jean Luc

## 23. Evaluateurs:

## Réviseurs

Date:  
Réviseurs:

Réviseurs:

Commentaire:

Réviseurs

Date:

Réviseurs:

Commentaire:

Réviseurs

Date:

Réviseurs:

Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002





# CAMP Madagascar

## Propithecus diadema perrieri

## Perrier's sifaka

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Propithecus diadema perrieri Lavauden (1931)

NIVEAU: Sous-espèce

FAMILLE: Lemnridae

ORDRE: Primates

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Perrier's sifaka

Ankombajoby, Radjako

Propithecus de Perrier

English

Malagasy

French

### 2. Distribution du taxon

Madagascar

HABITAT: 5.4. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-800 m.

DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:

Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Analamera.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km<sup>2</sup>.

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km<sup>2</sup>.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 5.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 51% - 80%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Deforestation.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces

pres fut dimin

rang

#### 1. Perte d'habitat

##### 1.1. Agriculture

Agriculture oui oui oui

Cultures oui oui oui

potagères/horticulture

Pâturage oui oui oui

##### 1.2. Extraction

Exploitation forestière oui oui oui

##### 1.4. Unspecified causes

Fragmentation oui oui oui

Déforestation oui oui oui

Incendies délibérés oui oui oui

3

1

#### 2. Exploitation/mortalité

##### 2.1. Exploitation

Chasse oui oui oui

#### 3. Interférence

##### 3.3. Déséquilibre écologique

Perte d'habitat oui oui oui

Perte d'habitat oui oui oui

2

#### 4. Catastrophes

##### 4.3 Feux incontrôlés

Feux incontrôlés/feux de brousse oui oui oui

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore? Oui

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

#### 9-10. Population

Population mondiale < 2,500 < 2,500

Tendance de l'évolution: diminue diminue

Le taux de diminution 70% - 79%

Au cours de combien années 20 ans

Prévoyez-vous une diminution? oui oui

Le taux de diminution Prévue: 70% - 79%

Au cours de combien années 27 ans

Age moyen des parents 9 ans

Commentaires: This is possibly the most critically endangered lemur. This is due to the very poor condition of their habitat and their extremely limited geographic range.

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain;

Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Mayor, Mireya, Analamera Special Reserve, 1998-2001, Census & behavioral ecology & Conservation Genetics.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge (avant de l'atelier): Gravement menacé

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge (assignée à l'atelier): Gravement menacé

Criteria: A3c

CITES: Appendix 1. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : RS Analamera; . PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: Intégralement protégé: Convention d' Alger-Madagascar de cret 6-15-88. COMMENTAIRES: Possibly the most critically endangered lemur. In A SPECIAL RESERVE ONLY..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidémiologie/ Maladies; PHVA est recommandée; Commentaire (PHVA): Preliminary data are urgently needed.

## CAMP Madagascar

### Propithecus diadema perrieri

### Perrier's sifaka

#### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Education du Public; Banque de ressources du Genome; Gestion du facteur limitant; Travail dans communautés locales;

#### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

#### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	0	0	0	0

#### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ:

Commencer programme d'élevage dans les 3 prochaines années

#### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Techniques totalement inconnues

#### 20. Commentaires:

No individuals are in captivity.

#### 21. Sources (citation complète):

Mayor, M. & Lehman, S.M. (1999) Lemur News.

Frank, H.K. 1999. Priority areas for forest birds and primate conservation in Madagascar. Do they match up?. In: Goetzrheinfeld (ed): Isolated vertebrate communities in the tropics. Proceedings of the 4th International Symposium of Zoologisches Forschungsinstitut und Museum A. Koenig, Bonn. No46.

Meyers, D.M. And Ratsirarson, J. 1989. Distribution and conservation of two endangered sifaka in northern Madagascar. Primates. 10:81-86.

#### 22. Compileurs:

RAZANAHOERA-RAKOTOMALALA, Marlene

ANDRIANJAKA, Vaniah Emode

BRITT, Adam

GLANDER, Ken

IAMBANA, R. Bernard

JOLLY, Alison

LERNOULD, Jean Marc

LOUIS, Edward E.

MAYOR, Mireya I.

PORTON, Ingrid

RAKOTOARISOA, Gilbert

RAKOTONDRAVONY, Romule

RAKOTODRATSIMA, Marius

RATSIMBAZAFY, Jonah

VARGAS, Astrid

WRIGHT, Patricia C.

MITTERMEIER, Russell A.

RAHARISON, Fanomezantsoa Jean Luc

#### 23. Evaluateurs:

#### Réviseurs

Date:

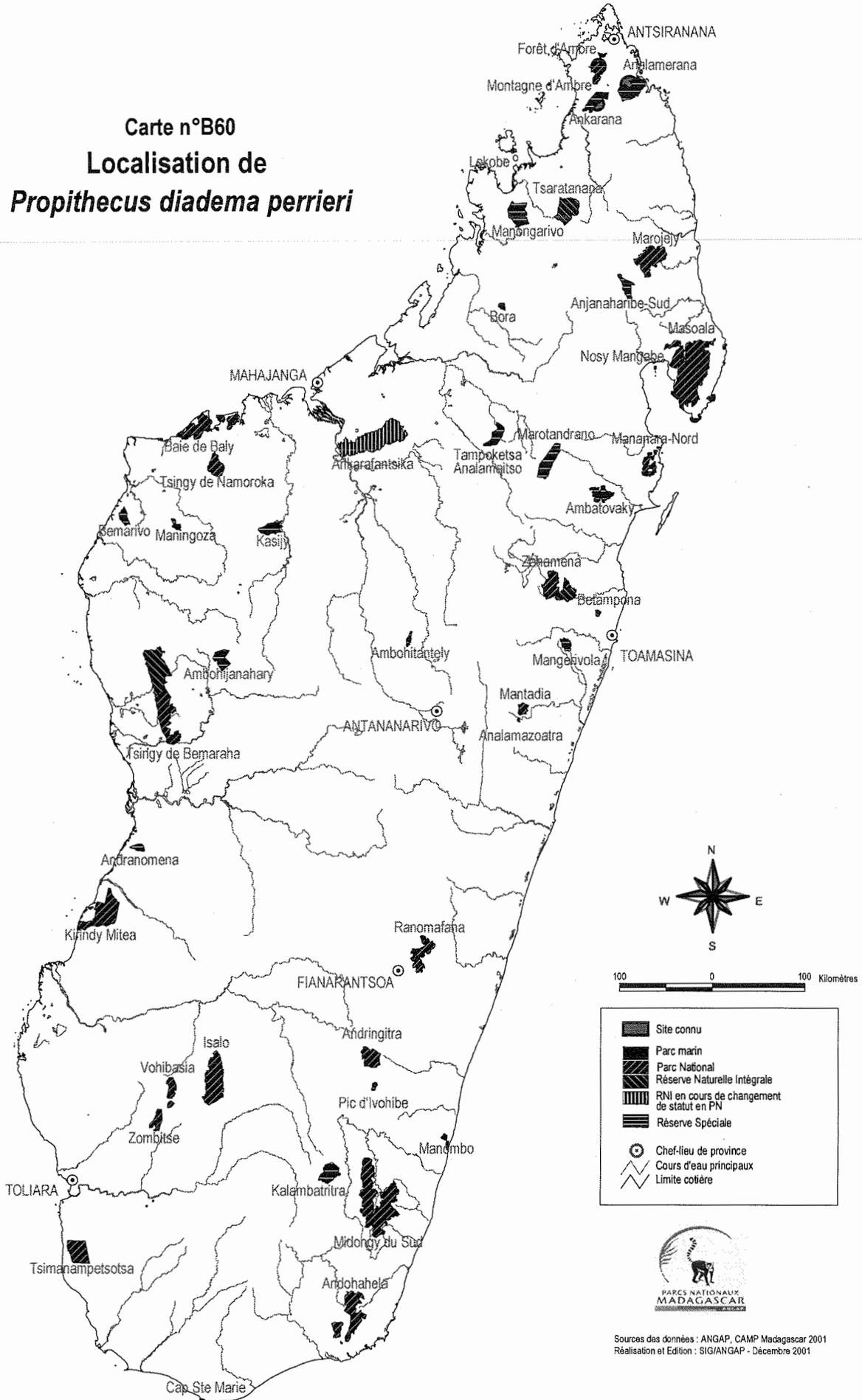
Réviseurs:

Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B60  
**Localisation de**  
*Propithecus diadema perrieri*





# CAMP Madagascar

**Propithecus diadema ssp.**

**Margot's sifaka**

## 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
 Propithecus diadema ssp.      Glander et al. (in prep)

NIVEAU:    Sous-espèce  
 FAMILLE:   Lemuridae  
 ORDRE:    Primates  
 CLASSE:    Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Margot's sifaka      English  
 Sarabe                      Malagasy

## 2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT: 3.1, 3.2. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-1800 m..  
 DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
 Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Tsinjoarivo. Southern limit is  
 Monangorivo, northern limit is unknown..

## 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 5,001 - 20,000 km2. COMMENTAIRES: Surface  
 area extremely fragmented. Highly overestimated..

SURFACE OCCUPÉE: 5,01 - 2000 km2. COMMENTAIRES: Surface area  
 extremely fragmented..

## 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 0. Nombre de sous-populations diminue. Il y a  
 extrême fluctuations dans les sous-populations.

## 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des  
 années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 51% - 80%. - Au  
 cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution:  
 Deforestation.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

## 7. Menaces      pres fut dimin      rang

Menaces	pres fut dimin	rang
1. Perte d'habitat		
1.1. Agriculture		
Agriculture	oui oui oui	3
1.4. Unspecified causes		
Fragmentation	oui oui oui	2
Déforestation	oui oui oui	1

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore? Oui

## 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale	< 10,000	< 10,000
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue

Le taux de diminution	50% - 59%
Au cours de combien années	20 ans
Prévoyez-vous une diminution?	oui      oui
Le taux de diminution Prévue:	80% - 89%
Au cours de combien années	27 ans
Age moyen des parents	9 ans

Commentaires: Population size is unknown, however, it is estimated  
 at 2000-4000 individuals. Not found in any protected  
 areas.

## 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Observations générales; -

## 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Glander, K., et al., Tsinjoarivo, 1999, Capture mission.  
 Louis, E. Et al., Tsinjoarivo 2000-2001, Conservation genetics.  
 Mayor, M., Tsinjoarivo, 2001 Conservation genetics.  
 Irwin, M., et al., 2000, Tsinjoarivo, Census.

## 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge  
 (avant de l'atelier): Données insuffisantes

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge  
 (assignée à l'atelier): Gravement menacé

Criteria: A3a, A3c, A3d

CITES: Appendix I. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES  
 PROTEGEES : NONE. PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR  
 REGIONAL: Intégralement protégé: Convention d' Alger-Madagascar de cret  
 6-15-88. COMMENTAIRES: Further census and genetic work is necessary..

## 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle;  
 Recherches sur le facteur limitant; Epidémiologie/ Maladies; PHVA est  
 recommandée;

## 15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Education du Public;  
 Banque de ressources du Genome; Gestion du facteur limitant; Travail dans  
 communautés locales;

## 16. Recommandations pour l'élevage du taxon

## 17. L'élevage

Noms des endroits

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
		0	0	

## 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

## 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

## 20. Commentaires:

## CAMP Madagascar

**Propithecus diadema ssp.**

**Margot's sifaka**

### 21. Sources (citation complète):

Irwin, T.M., Samonds, K.E., Glander, K.E. and Raharison, J.-L. 2000. A census of the Primate community of Tsijoarivo (Ambatolampy), Madagascar, with observation of a previously undescribed sifaka, *Propithecus* sp. A preliminary Research Report presented to ANGAP (August 2000).

Glander, et al, in prep. A new subspecies of *Propithecus* (Primates) in southeastern Madagascar.

### 22. Compileurs:

RAZANAHOERA-RAKOTOMALALA, Marlene  
ANDRIANJAKA, Vaniah Emode

BRITT, Adam

GLANDER, Ken

IAMBANA, R. Bernard

JOLLY, Alison

LERNOULD, Jean Marc

LOUIS, Edward E.

MAYOR, Mireya I.

PORTON, Ingrid

RAKOTOARISOA, Gilbert

RAKOTONDRAVONY, Romule

RAKOTODRATSIMA, Marius

RATSIMBAZAFY, Jonah

VARGAS, Astrid

WRIGHT, Patricia C.

MITTERMEIER, Russell A.

RAHARISON, Fanomezantsoa Jean Luc

### 23. Évaluateurs:

### Réviseurs

Date:

Réviseurs:

Commentaire:

### Réviseurs

Date:

Réviseurs:

Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

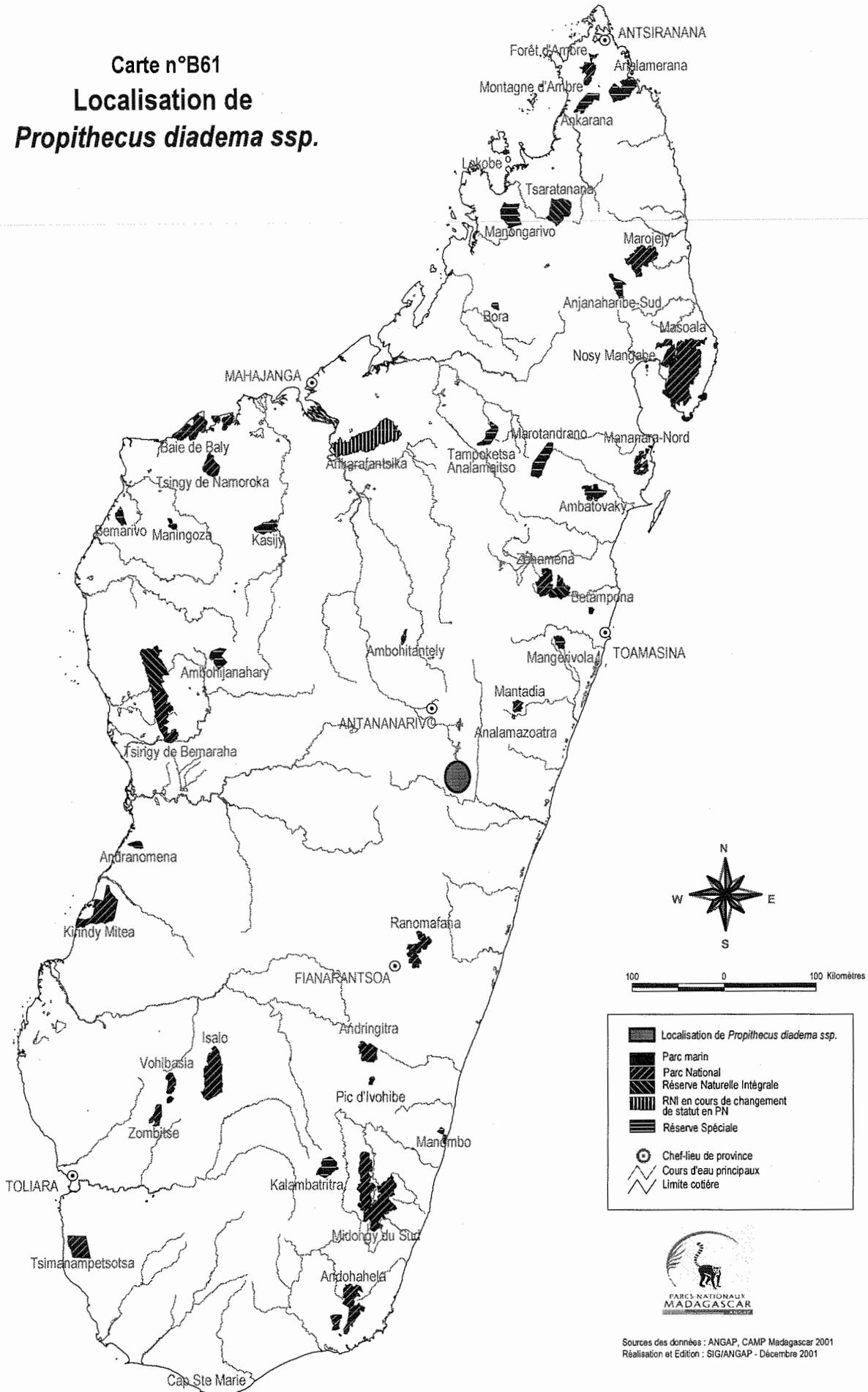
### Réviseurs

Date:

Réviseurs:

Commentaire:

Carte n°B61  
 Localisation de  
*Propithecus diadema ssp.*



Localisation de *Propithecus diadema ssp.*  
 Parc marin  
 Parc National  
 Réserve Naturelle Intégrale  
 RNI en cours de changement de statut en PN  
 Réserve Spéciale  
 Chef-lieu de province  
 Cours d'eau principaux  
 Limite côtière





# CAMP Madagascar

## Propithecus tattersalli

## Golden-crowned sifaka, Tattersall's sifaka

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Propithecus tattersalli Simons (1988)

NIVEAU: Espèce

FAMILLE: Lemuridae

ORDRE: Primates

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Golden-crowned sifaka, Tattersall's sifaka

English

Ankomba malandy, Akomba malandy

Malagasy

Propithecus a couronne dorée

French

Sifaka de corona dorada

Spanish

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 2.1, 2.2, 2.3. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-800m..

DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:

Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Region de Daraina (GPS Coordinates: 12, 50'-13 19'S & 49 25'-49 55'E) between Loky & Manambato Rivers.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2. COMMENTAIRES: 882 km2.

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km2. COMMENTAIRES: 320 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 3. Nombre de sous-populations diminue.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone. - Au cours des années passées: 40. - Diminution prévue de l'habitat: < 20%. - Au cours des prochaines années: 40. - Cause principale de l'évolution: déforestation.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces pres fut dimin rang

Menaces	pres	fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat				
1.1. Agriculture				
Culture sur brûlis/culture remuant	oui	oui	oui	1
1.2. Extraction				
Activités minières	oui	oui	oui	3
Coupe de bois sélective	oui	oui	oui	
1.4. Unspecified causes				
Fragmentation	oui	oui	oui	
Déforestation	oui	oui	oui	
2. Exploitation/mortalité				
2.1. Exploitation				
Chasse	oui	oui	oui	
3. Interférence				
3.1. Interférence humaine				
Incendies délibérés	oui	oui	oui	2
3.2. Espèce étrangère invasive				

Perte d'habitat oui oui oui

### 4. Catastrophes

#### 4.3 Feux incontrôlés

Feux incontrôlés/feux de brousse oui oui oui

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore? Oui

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale	< 10,000	< 10,000
Tendance de l'évolution:	est stable	est stable
Le taux de diminution	<10%	
Au cours de combien années	10 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	80% - 89%	
Au cours de combien années	27 ans	
Age moyen des parents	9 ans	

Commentaires: This entire population occurs in unprotected areas.

This is the key for the action plan. If no effective protection takes place, then there is high potential for population decline.

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain;

Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Vargas, A., Jimenez, I., Palomares, F., Palacios, M.J., Daraina, June-Sept. 2000. Conservation status of P. tattersalli.

Meyers, D., Daraina, 1990-1992, Behavior, reproduction and resource use in P.tattersalli

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge (avant de l'atelier): Gravement menacé

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge (assignée à l'atelier): Gravement menacé

Criteria: A3c

CITES: Appendix I. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : NONE. COMMENTAIRES: Proposed establishment of a protected area. Criteria based on potential decline of 80% of the population in 3 generations (27 years) if threats are not countered with the effective establishment of a protected area..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Recherche génétique: Histoire naturelle: Recherches sur le facteur limitant:

## CAMP Madagascar

### Propithecus tattersalli

### Golden-crowned sifaka, Tattersall's sifaka

Epidemiologie/ Maladies; PHVA est recommandée; Commentaire (PHVA):  
Research of metapopulation dynamics is needed.

#### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Education du Public;  
Banque de ressources du Genome; Gestion du facteur limitant; Elevage en  
captivité; Travail dans communautés locales;

#### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

Recherches;

#### 17. L'élevage

Noms des endroits Duke University Primate Center

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	3	0	0	3

#### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ: Aucun  
plan d'élevage en captivité recommandé

#### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Techniques  
connues pour ce taxon ou taxons similaires

#### 20. Commentaires:

Captive breeding is not an immediate recommendation for this species.

#### 21. Sources (citation complète):

Jiménez, I. and A. Vargas. 2000. A report on the Conservation Status of the  
Golden-crowned Sifaka (*Propithecus tattersalli*). Unpublished report.  
October, 2000.

Meyers, D. 1993. The effects of resource seasonality on the behavior and  
reproduction of the Golden Crowned Sifaka (*Propithecus tattersalli*, Simons,  
1988) in three Malagasy forests. Ph.D. Dissertation, Duke University,  
University microfilms, Ann Arbor, Michigan, USA.

Meyers, D. 1996. Update on the Endangered Sifaka of the North. *Lemur  
News* 2:13-14.

#### 22. Compileurs:

RAZANAHOERA-RAKOTOMALALA, Marlene

ANDRIANJAKA, Vaniah Emode

BRITT, Adam

GLANDER, Ken

IAMBANA, R. Bernard

JOLLY, Alison

LERNOULD, Jean Marc

LOUIS, Edward E.

MAYOR, Mireya I.

PORTON, Ingrid

RAKOTOARISOA, Gilbert

RAKOTONDRAVONY, Romule

RAKOTODRATSIMA, Marius

RATSIMBAZAFY, Jonah

VARGAS, Astrid

WRIGHT, Patricia C.

MITTERMEIER, Russell A.

RAHARISON, Fanomezantsoa Jean Luc

#### 23. Évaluateurs:

#### Réviseurs

Date:

Réviseurs:

Commentaire:

Réviseurs

Date:

Réviseurs:

Commentaire:

Réviseurs

Date:

Réviseurs:

Commentaire:

Réviseurs

Date:

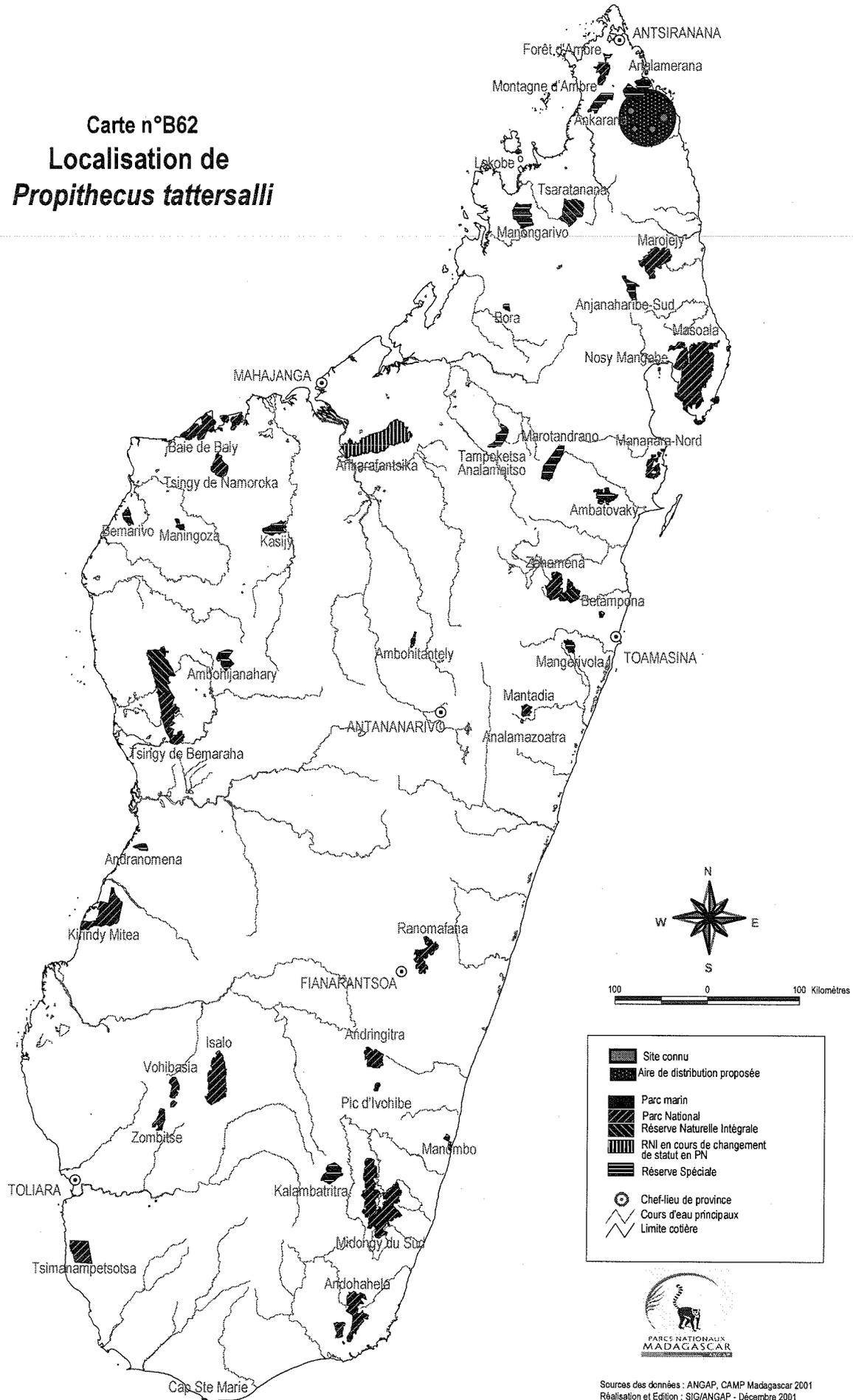
Réviseurs:

Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B62  
**Localisation de**  
*Propithecus tattersalli*



	Site connu
	Aire de distribution proposée
	Parc marin
	Parc National
	Réserve Naturelle Intégrale
	RNI en cours de changement de statut en PN
	Réserve Spéciale
	Chef-lieu de province
	Cours d'eau principaux
	Limite côtière



Sources des données : ANGAP, CAMP Madagascar 2001  
 Réalisation et Edition : SIG/ANGAP - Décembre 2001





## CAMP Madagascar

### Propithecus verreauxi coquereli

### Coquerel's sifaka

#### 17. L'élevage

Noms des endroits USA: Duke, St.Louis, and Los Angeles.

Population	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
en captivité	16	13	0	29

Founder genome equivalent is 4.87. Gene diversity in captive population is 89%. Additional founders are needed for genetic diversity in the population.

Programme coordonné de gestion de l'espèce existe dans: USA.

#### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ: Intensifier ou étendre le programme d'élevage en cours

#### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Un certain nombre de techniques connues pour ce taxon

#### 20. Commentaires:

#### 21. Sources (citation complète):

Programme d'évaluation rapide de la biodiversité d'Ankarafantsika P.C.D.I Ankarafantsika 1997.Rapport thématique par Jutta Schmid et Rodin Rasoalorison.  
Evaluation de la Diversité floristique dans la Réserve d'Ankarafantsika Rapid Assessment Program,1997.  
Meyers,D.M(1996) .Update on the endangered sifaka of the north, Lemur News.2:13-14.  
Scharfe,F., and Schlund,W. (1996) Seed removal by lemurs in a dry deciduous forest of western Madagascar. In: Ganzhorn,J.V., and Sorg,J.P .Ecology and Economy of a tropical dry forest in Madagascar.Pp 295-304. Primate Report,special issue,46-L (June,1996)  
Thalman,V. and Rakotoarison, N. (1996). Distribution of lemurs in central western. Madagascar .Wi th a regional distribution hypothesis. Folia Primatologica 63: 156-161.  
Richard,A,F.(1992) Aggressive competition between males ,female controlled polygyny and sexual monomorphism in a Malagasy Primate, Propithecus verreauxi. J .Human E .vol 22: 395-406.

#### 22. Compilateurs:

RAVELOARINORO, Marie Cisele  
RAZANAHOERA-RAKOTOMALALA, Marlene  
ANDRIANJAKA, Vaniah Emode  
BRITT, Adam  
GLANDER, Ken  
IAMBANA, R. Bernard  
JOLLY, Alison  
LERNOULD, Jean Marc  
LOUIS, Edward E.  
MAYOR, Mireya I.  
PORTON, Ingrid  
RAKOTOARISOA, Gilbert  
RAKOTONDRAVONY, Romule  
RAKOTODRATSIMA, Marius  
RATSIMBAZAFY, Jonah  
VARGAS, Astrid  
WRIGHT, Patricia C.  
MITTERMEIER, Russell A.  
RAHARISON,Fanomezantsoa Jean Luc

#### 23. Évaluateurs:

#### Réviseurs

Date:  
Réviseurs:

Commentaire:

#### Réviseurs

Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:

#### Réviseurs

Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:

#### Réviseurs

Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:

#### Réviseurs

Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:

#### Réviseurs

Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:

#### Réviseurs

Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:

#### Réviseurs

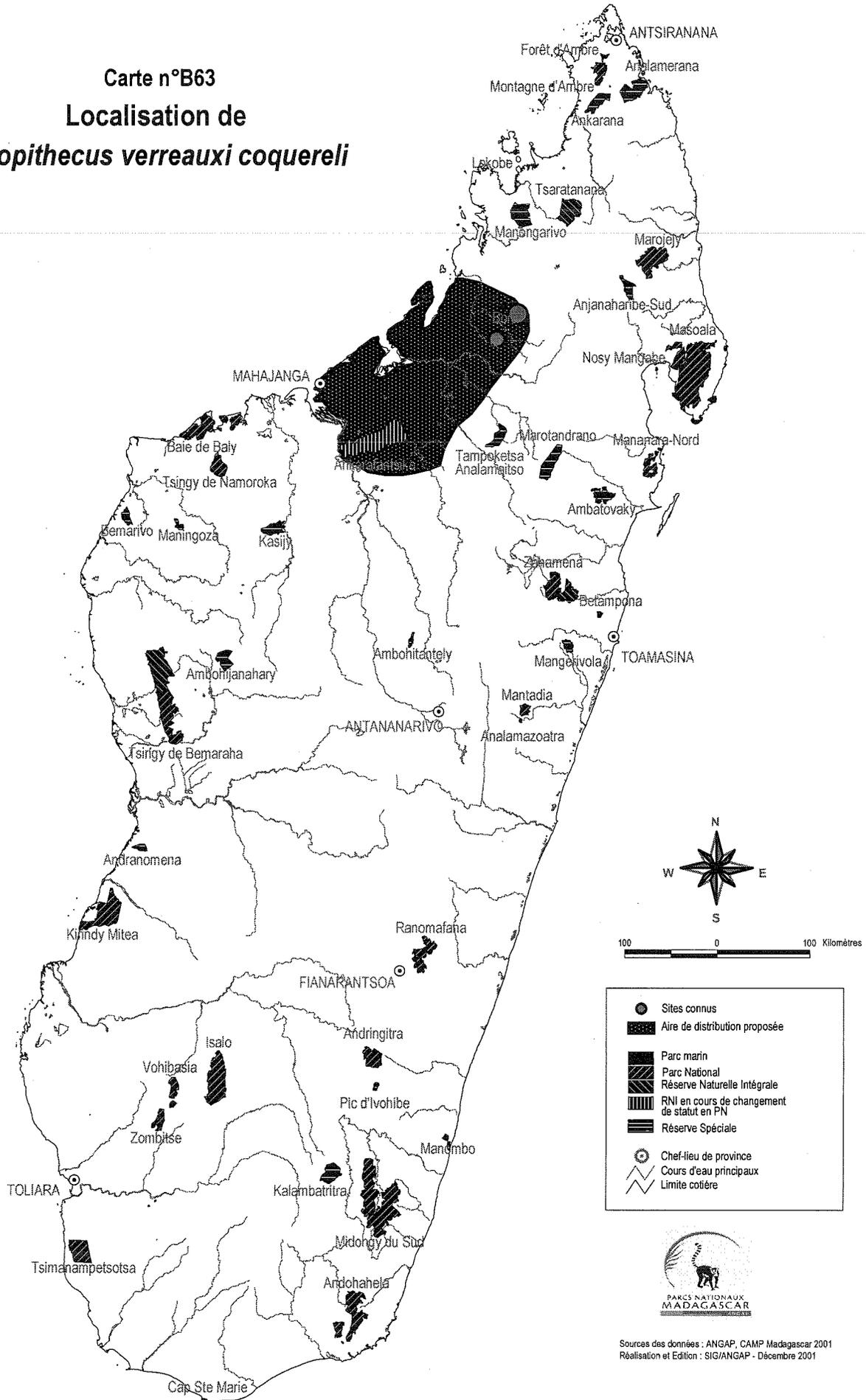
Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:

#### Réviseurs

Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000  
Monday, June 03, 2002

Carte n°B63  
**Localisation de**  
*Propithecus verreauxi coquereli*



100 0 100 Kilomètres

- Sites connus
- ⋯ Aire de distribution proposée
- Parc marin
- ▨ Parc National
- ▩ Réserve Naturelle Intégrale
- ▮ RNI en cours de changement de statut en PN
- ▬ Réserve Spéciale
- ⊙ Chef-lieu de province
- ~ Cours d'eau principaux
- - - Limite côtière





# CAMP Madagascar

## Propithecus verreauxi coronatus

## Crowned sifaka

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)  
 Propithecus verreauxi coronatus      Milne-Edwards (1871)

NIVEAU: Sous-espèce  
 FAMILLE: Lemuridae  
 ORDRE: Primates  
 CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Crowned sifaka      English  
 Sifaka, Tsibahaka      Malagasy  
 Propithecus coronne      French

### 2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT: 2.1, 2.4, 2.3. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-800 m..  
 DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
 Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Katsepy.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km<sup>2</sup>. COMMENTAIRES: Total surface  
 area extremely fragmented (Highly overestimated)..

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km<sup>2</sup>. COMMENTAIRES: 30 km<sup>2</sup>  
 (Overestimate based on present forest).

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 1. Nombre de sous-populations diminue.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des  
 années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: < 20%. - Au  
 cours des prochaines années: 10. - Cause principale de l'évolution:  
 Deforestation.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces      pres fut dimin      rang

	pres fut	dimin	rang
1. Perte d'habitat			
1.1. Agriculture			
Agriculture	oui	oui	3
Élevage de bétail	oui		
1.2. Extraction			
Transformation de mangrove	oui		
1.4. Unspecified causes			
Fragmentation	oui	oui	2
Déforestation	oui	oui	

### 3. Interférence

#### 3.2. Espèce étrangère invasive

Perte d'habitat      oui      oui      oui      1

Les menaces sont-elles bien comprises?      Oui

Les menaces sont-elles réversibles?      Oui

Les menaces existent-elles encore?      Oui

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

9-10. Population	Population	Adultes
Population mondiale	< 2,500	< 2,500
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	50% - 59%	
Au cours de combien années	20 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	80% - 89%	
Au cours de combien années	24 ans	
Age moyen des parents	8 ans	

Commentaires: Population estimates approx. 2000 individuals.

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain;  
 Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge      Gravement menacé  
 (avant de l'atelier):

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge      Gravement menacé  
 (assignée à l'atelier):

Criteria:      A3c

CITES: Appendix 1. LEGISLATION NATIONAL: Intégralement protégé:  
 Convention d' Alger-Madagascar de cret 6-15-88. PRESENCE CONNUE  
 DANS LES ZONES PROTEGEES : Station Forestiere d'Antrema, RS Kasijy;  
 PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: Proget bioculturel  
 Antrema avec Zoo Paris and Dept. Of Animal Biology at Univ. Of  
 Antananarivo..

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur  
 limitant; Epidémiologie/ Maladies; PHVA est recommandée;

### 15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Education du Public;  
 Banque de ressources du Genome; Gestion du facteur limitant; Travail dans  
 communautés locales;

### 16. Recommandations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits      Paris, Mulhouse

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	8	6	2	16

Programme coordonné de gestion de l'espèce existe dans: Program in Europe..

## CAMP Madagascar

**Propithecus verreauxi coronatus**

**Crowned sifaka**

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ: Intensifier ou étendre le programme d'élevage en cours

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Techniques connues pour ce taxon ou taxons similaires

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

Muller, P. 1991. Comments on the behavior and ecology of the crowned sifaka (*Propithecus verreauxi coronatus*) in north west Madagascar. University of Zurichich. (Unpubl. Research)  
Gauthier, C.A., Deniaud, J.L., R., Rakotomalala, M., Razafindramananana, S. et Renson, G. 1999: Note sur la découverte d'un nouvel habitat occupé par les (*Propithecus verreauxi coronatus*) au nord-ouest de Madagascar. *Primatologie*. 1999,2: 521-527.  
Hawkins, A.F.A., Durbin, J.C., Reid, D.B., 1998. The primates of Baly Bay Area, Northwestern Madagascar. *Folia Primatologica*, 69:337-345.  
Thalmann, U., & Rakotoarison, N. 1994. Distribution of lemurs in central and western Madagascar with a regional distribution hypothesis. *Folia Primatologica*. 63:156-161.

### 22. Compileurs:

RAZANAHOERA-RAKOTOMALALA, Marlene  
ANDRIANJAKA, Vaniah Emode  
BRITT, Adam  
GLANDER, Ken  
IAMBANA, R. Bernard  
JOLLY, Alison  
LERNOULD, Jean Marc  
LOUIS, Edward E.  
MAYOR, Mireya I.  
PORTON, Ingrid  
RAKOTOARISOA, Gilbert  
RAKOTONDRAVONY, Romule  
RAKOTODRATSIMA, Marius  
RATSIMBAZAFY, Jonah  
VARGAS, Astrid  
WRIGHT, Patricia C.  
MITTERMEIER, Russell A.  
RAHARISON, Fanomezantsoa Jean Luc

### 23. Évaluateurs:

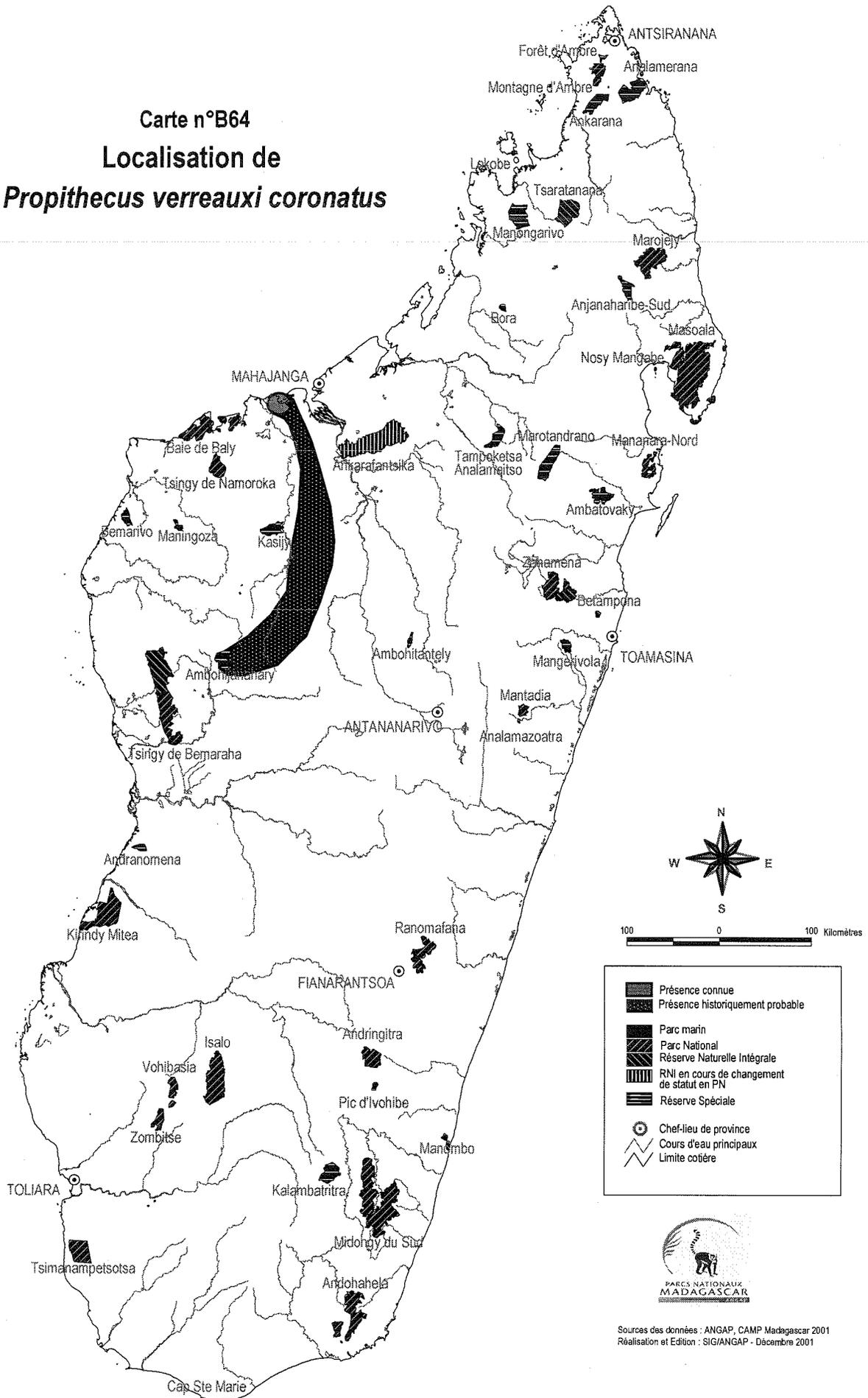
#### Réviseurs

Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:

#### Réviseurs

Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:  
Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000  
Monday, June 03, 2002

Carte n°B64  
 Localisation de  
*Propithecus verreauxi coronatus*





# CAMP Madagascar

## Propithecus verreauxi deckeni

## Decken's sifaka

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Propithecus verreauxi deckeni Peters (1870)

NIVEAU: Sous-espèce

FAMILLE: Lemnidae

ORDRE: Primates

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Decken's sifaka

Sifaka, Tsimbahaka

Propithecus de Decken

English

Malagasy

French

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 2.1, 2.3. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-800 m..

DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE: Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Between Mahovavy River and South of Manomboko.

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2. COMMENTAIRES: Total surface area extremely fragmented (Highly overestimated)..

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km2. COMMENTAIRES: approx. 3000 (Overestimate based on present forest).

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 25. Nombre de sous-populations diminué.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone. - Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: Deforestation.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces pres fut dimin rang

1. Perte d'habitat

1.1. Agriculture

Agriculture    3

1.4. Unspecified causes

Fragmentation    2

Fragmentation

3. Interférence

3.3. Déséquilibre écologique

Perte d'habitat    1

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore? Oui

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

### 9-10. Population

Population mondiale < 10,000 Adultes < 10,000

Tendance de l'évolution: diminue diminue

Le taux de diminution 50% - 59%

Au cours de combien années 20 ans

Prévoyez-vous une diminution? oui oui

Le taux de diminution Prévue: 50% - 59%

Au cours de combien années 24 ans

Age moyen des parents 8 ans

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain; Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

Thalman et al., Tsingy de Namoroka, 1998, Survey.

Curtis et al., Analabe, 1995, Survey

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge (avant de l'atelier): Vulnérable

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge (assignée à l'atelier): Vulnérable

Criteria: A2c

CITES: Appendix 1. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN & RNI Bemaraha, RS Kasijy; RS Ambohijanahary. PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: Intégralement protégé: Convention d'Alger-Madagascar de cret 6-15-88.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidémiologie/ Maladies; PHVA est recommandée;

### 15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Education du Public; Gestion du facteur limitant;

### 16. Recommandations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	0	0	0	0

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

### 20. Commentaires:

NONE IN CAPTIVITY

## CAMP Madagascar

**Propithecus verreauxi deckeni**

**Decken's sifaka**

### 21. Sources (citation complète):

Curtis,D.J., Velo,A., Raheliarisoa,E.O,Zaramody,A.& Muller,P.1998.Survey on Propithecus verreauxi deckeni, a melanistic variant and P.v. coronatus,in North-west,Madagascar .Oryx,32(2),157-164.

Rakotoarisoa ,N,Mutschler,T.and Thalmann, U. 1993. Lemurs in Bemaraha (World Heritage Landscape,Western Madagascar).Oryx 27:354.

Thalmann,U., Muller, Keloch,P., Zaramody ,A., 1999. A visit to the strict Nature Reserve Tsingy de Namoroka (NW Madagascar )Lemur News No 4 .Pp.16-19.

### 22. Compilateurs:

RAZANAHOERA-RAKOTOMALALA, Marlene

ANDRIANJAKA, Vaniah Emode

BRITT, Adam

GLANDER, Ken

IAMBANA, R. Bernard

JOLLY, Alison

LERNOULD, Jean Marc

LOUIS, Edward E.

MAYOR, Mireya I.

PORTON, Ingrid

RAKOTOARISOA, Gilbert

RAKOTONDRAVONY, Romule

RAKOTODRATSIMA, Marius

RATSIMBAZAFY, Jonah

VARGAS, Astrid

WRIGHT, Patricia C.

MITTERMEIER, Russell A.

RAHARISON,Fanomezantsoa Jean Luc

### 23. Evaluateurs:

#### Réviseurs

Date:

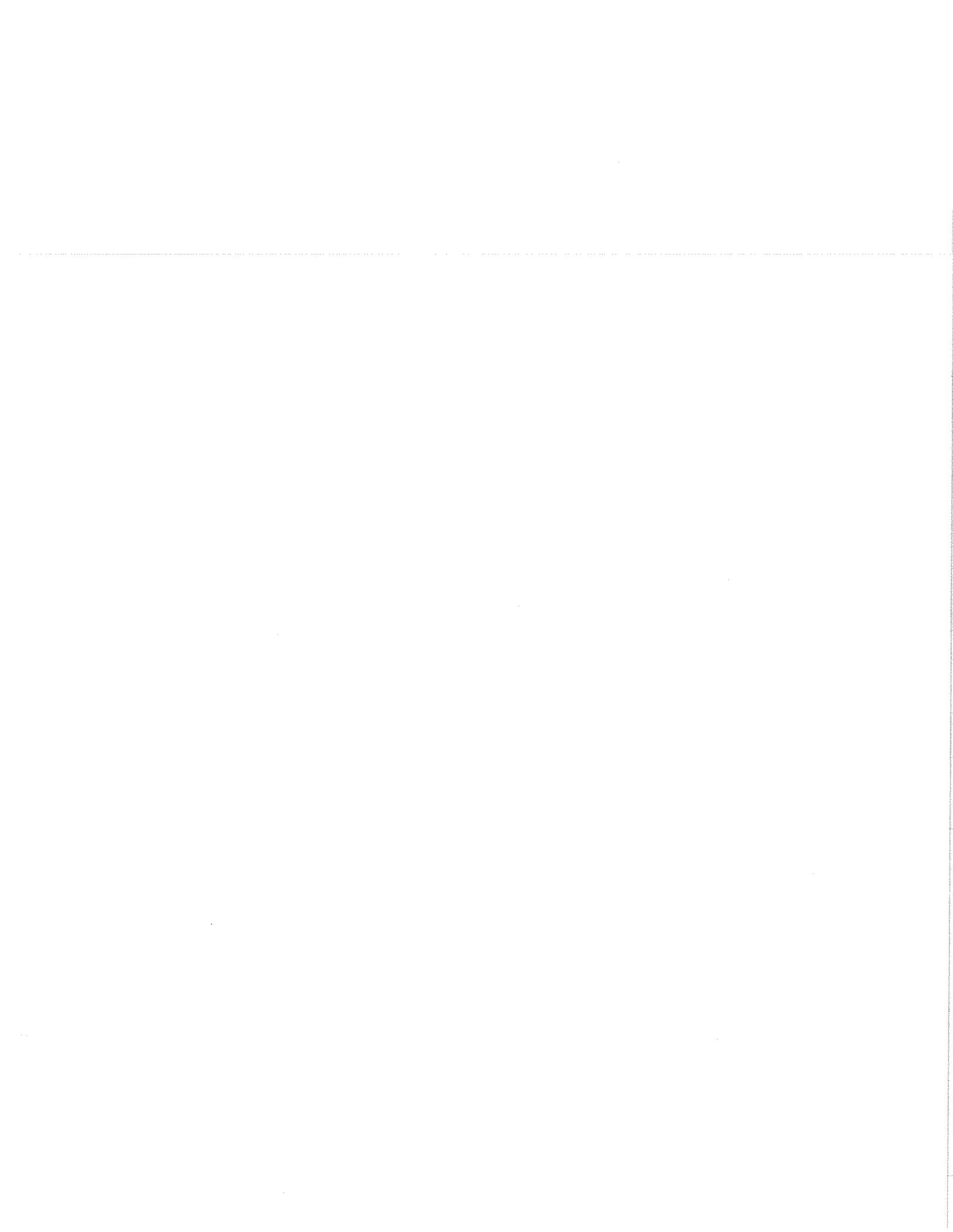
Réviseurs:

Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002





# CAMP Madagascar

## Propithecus verreauxi verreauxi

## Verreaux's sifaka

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Propithecus verreauxi verreauxi

Propithecus majori (1867)

NIVEAU: Sous-espèce

FAMILLE: Lemnidae

ORDRE: Primates

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Verreaux's sifaka

sifaka, sifakavahy, sifabilany,

Propithecus de verreaux

English

Malagasy

French

2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 2.1, 2.2. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-800 m..

DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:

Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Tsirimbina River is northern range, all

the way down the coast including a southern most eastern distribution to

Andohahela. A central eastern range to Isalo..

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 60. Nombre de sous-populations diminue.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution: deforestation.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces pres fut dimin rang

#### 1. Perte d'habitat

##### 1.1. Agriculture

Agriculture

oui oui oui

##### 1.4. Unspecified causes

Fragmentation

oui oui oui

Déforestation

oui oui oui

#### 2. Exploitation/mortalité

##### 2.1. Exploitation

Chasse

oui oui oui

3

#### 3. Interférence

##### 3.1. Interférence humaine

Incendies délibérés

oui oui oui

2

##### 3.2. Espèce étrangère invasive

Perte d'habitat

oui oui oui

1

#### 4. Catastrophes

##### 4.3 Feux incontrôlés

Feux incontrôlés/feux de brousse

oui oui oui

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore? Oui

### 8. Commerce

Parties dans le commerce

Effets:

#### 9-10. Population

Population mondiale

Population

Adultes

> 10,000

> 10,000

Tendance de l'évolution:

diminue

diminue

Le taux de diminution

50% - 59%

Au cours de combien années

20 ans

Prévoyez-vous une diminution?

oui

oui

Le taux de diminution Prévue:

40% - 49%

Au cours de combien années

24 ans

Age moyen des parents

8 ans

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain;

Observations générales; -

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

RAKOTONDRAVONY, Romule

Goodman, S.M., et al., Vohibasia et Isoko-Vohimena n1997

Feistner, & Schmid, 1998. Andohahela

Hawkins, 2000, Isalo.

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge

(avant de l'atelier):

Vulnérable

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge

(assignée à l'atelier):

Vulnérable

Criteria:

A3c

CITES: Appendix 1. LIVRE ROUGE NATIONAL: Vulnérable. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Isalo; PN Andohahela; RNI Tsimanampetsotsa; RS Andranomena; RS Beza-Mahafaly; PN Zombitse; PN Vohibasia; PN Kirindy Mitea; PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: Intégralement protégé: Convention d' Alger-Madagascar de cret 6-15-88.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Epidémiologie/ Maladies; PHVA est recommandée;

### 15. Recommandations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Education du Public; Banque de ressources du Genome; Gestion du facteur limitant; Travail dans

# CAMP Madagascar

## Propithecus verreauxi verreauxi

Verreaux's sifaka

communautés locales;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

### 17. L'élevage

Noms des endroits

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	0	0	0	0

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

### 20. Commentaires:

NONE IN CAPTIVITY.

### 21. Sources (citation complète):

Goodman.S.M, Langran, O. and, Rasoloarison, R. 1997. Les lemuriens. In: Langrand,O. et S.M Goodman (eds). Inventaire biologique des foret de Vohibasia et Isoky-Vohimena.Recherche pour le developement .Serie Sciences Biologiques No,12 .Pp.156-157.Antananarivo.  
Feistner T.A, J .Schmid 1999. Lemurs of the Reserve Naturelle Integrale d'Andohaela, Madagascar. In Goodman,S.M (ed), Fieldiana Zoology News Series No .94.Pp.269-283.  
Fenn,M; and M.H.Randriamanalina.1999.Inventaire biologique dans le Sud malgache en vue d'une conservation pour l'ecoregion de la foret seche de Madagascar:volet Primatologie. Lemur News No,4.Pp.23-25.  
Hawkins,F.A, 1999. The primates of Isalo National Park,Madagascar .Lemur News 4.Pp .10-14  
Rakotondravony,M,B,V.Ranaivosoa .2000 .Suivi ecologique des lemuriens diurnes dans le Parc National d'Andohaela a Fort-Dauphin.Lemur News No.5.Pp.9-11.  
Rakotondravony,R.2000.Etude comparative de la locomotion des femelles de Propithecus verreauxi verreauxi (Grandidier,1876) dans la foret de Kirindy /Morondava,en fonction de la presence et de la position de leur bebe.DEA d'Anthropologie non publie,Faculte des Sciences.Universite d'Antananarivo.

### 22. Compileurs:

RAZANAHOERA-RAKOTOMALALA, Marlene  
ANDRIANJAKA, Vaniah Emode  
BRITT, Adam  
GLANDER, Ken  
IAMBANA, R. Bernard  
JOLLY, Alison  
LERNOULD, Jean Marc  
LOUIS, Edward E.  
MAYOR, Mireya I.  
PORTON, Ingrid  
RAKOTOARISOA, Gilbert  
RAKOTONDRAVONY, Romule  
RAKOTODRATSIMA, Marius  
RATSIMBAZAFY, Jonah  
VARGAS, Astrid  
WRIGHT, Patricia C.  
MITTERMEIER, Russell A.  
RAHARISON, Fanomezantsoa Jean Luc

### 23. Evaluateurs:

#### Réviseurs

Date:

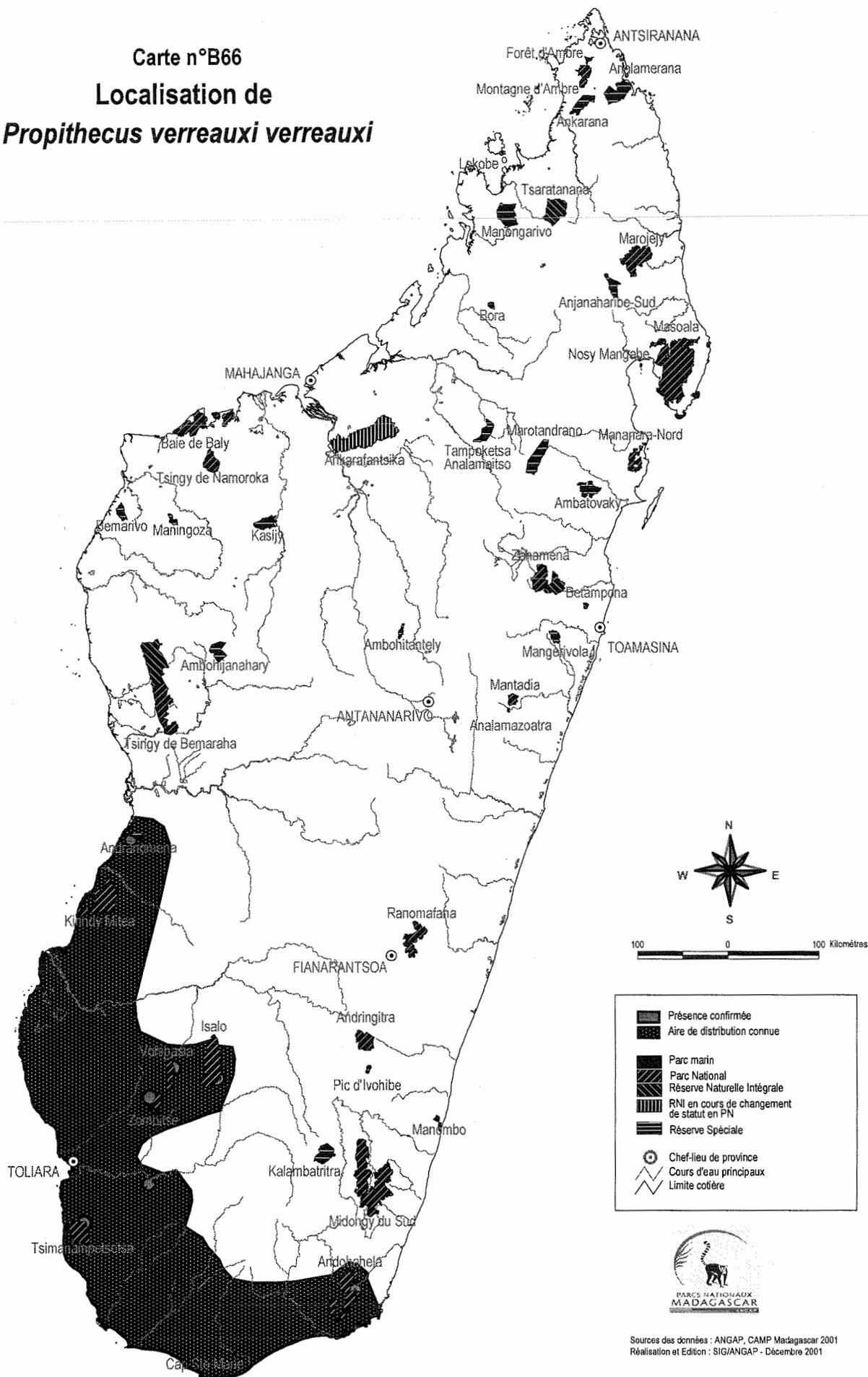
Réviseurs:

Commentaire:

Copyright IUCN SSC / CBSG 1999, 2000

Monday, June 03, 2002

Carte n°B66  
 Localisation de  
*Propithecus verreauxi verreauxi*



- Présence confirmée
- Aire de distribution connue
- Parc marin
- Parc National
- Réserve Naturelle Intégrale
- RNI en cours de changement de statut en PN
- Réserve Spéciale
- Chef-lieu de province
- Cours d'eau principaux
- Limite cotière





# CAMP Madagascar

**Varecia rubra**

**Red ruffed lemur**

## 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes      Autorité (date)

Varecia rubra      Geoffroy (1812)  
Lemur erythromela      Lesson (1840)  
Lemur ruber      Geoffroy (1812)  
Lemur variegatus      Kerr (1792)

NIVEAU: Espèce  
FAMILLE: Lemnridae  
ORDRE: Primates  
CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Red ruffed lemur      English  
Varignena, Varimena      Malagasy  
Roter vari      German  
Lemur vari rouge      French

## 2. Distribution du taxon      Madagascar

HABITAT: 1.1, 1.2, 3.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-1800 m.  
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Masoala Pensisula; East of the  
Antainambalana River.

## 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: 101-5,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: 11 - 500 km2.

## 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 2. Nombre de sous-populations diminuée.

## 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

- Au cours des années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat:  
21% - 50%. - Au cours des prochaines années: 20. - Cause principale  
de l'évolution: deforestation.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

## 7. Menaces      pres fut dimin      rang

### 1. Perte d'habitat

#### 1.1. Agriculture

Agriculture      oui oui oui  
Culture sur brûlis/culture      oui oui oui  
remuant      2

#### 1.2. Extraction

Exploitation forestière      oui oui oui

#### 1.4. Unspecified causes

Fragmentation      oui oui oui      4  
Déforestation      oui oui oui      1

### 2. Exploitation/mortalité

#### 2.1. Exploitation

Chasse      oui oui oui      5

#### 2.2. Commerce

Illégal: nourriture      oui oui oui

### 2.3. Mortalité accidentelle

Pièges      oui oui oui

### 3. Interférence

#### 3.3. Déséquilibre écologique

Perte d'habitat      oui oui oui

### 4. Catastrophes

#### 4.4 Tempêtes

Ouragans/Cyclones      oui oui oui      3

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles? Oui

Les menaces existent-elles encore?

## 8. Commerce

Commerce: Local;

Parties dans le commerce      animal vivant  
viande

Effets: Pets.

## 9-10. Population

	Population	Adultes
Population mondiale	> 10,000	> 10,000
Tendance de l'évolution:	diminue	diminue
Le taux de diminution	30% - 39%	
Au cours de combien années	20 ans	
Prévoyez-vous une diminution?	oui	oui
Le taux de diminution Prévue:	30% - 39%	
Au cours de combien années	24 ans	
Age moyen des parents	8 ans	

Commentaires: Population in the Park estimated at 16,000 but  
additional census work needed.

## 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain;  
Observations générales; -

## 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

## 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge  
(avant de l'atelier): Gravement menacé

Catégorie nationale: Gravement menacé

Catégorie - la liste rouge  
(assignée à l'atelier): Menacé

Criteria: B1a, B1biii

CITES: Appendix 1. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES  
PROTEGEES : PN Masoala. PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR  
REGIONAL: Intégralement protégé: Convention d' Alger-Madagascar de cret  
6-15-88.. COMMENTAIRES: Status was upgraded due to establishment of  
the Park, however, hunting within the Park continues; more census work  
needed..

## 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

# CAMP Madagascar

## Varecia rubra

## Red ruffed lemur

PHVA est recommandée;

Genetic research may suggest species level designation.

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Education du Public; Banque de ressources du Genome; Gestion du facteur limitant; Elevage en captivité; Travail dans communautés locales;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

Rétablissement de l'espèce; Education; Réintroduction; Recherches; Elevage / cultivation; Préservation des génomes existants;

### 17. L'élevage

Noms des endroits US, Europe, Madagascar, Asia

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	0	0	0	534

Number is from Intl. Studbook.

Programme coordonné de gestion de l'espèce existe dans: EEP, SSP.

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ: Intensifier ou étendre le programme d'élevage en cours

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Un certain nombre de techniques connues pour ce taxon

### 20. Commentaires:

Genetic diversity in the captive population is very low; additional founders are required for a self-sustaining population.

### 21. Sources (citation complète):

- Merenlender A.C . Kremm, M. Rakotondratsima M and A. Weiss.(1998).Monitoring Impacts of Natural Resource Extraction on lemurs of Masoala Peninsula, Madagascar, Conservation Ecology 2(2):5.
- Rakotondratsima M.(1995).Contribution a l'etude d'impacts de la perturbation humaine sur les populations de Eulemur fulvus albifrons et Varecia variegata rubra dans le Peninsule de Masoala ,Madagascar.In Sciences Biologiques Appliquees,option ecologie et Environnement:Universite d'Antananarivo.
- Rakotondratsima M.(1997).Comparison of resource use by lemurs (Varecia variegata rubra and Eulemur fulvus albifrons and people in Ambanizana forest area Masoala Peninsula, Madagascar. In Conservation Biology:University of Kent,UK.
- Rigamonti M.(1993).Home range and diet in red ruffed lemur(Varecia vaiegata rubra ) on the Masoala Peninsula, Madagascar.In Kappeler P.M.and Ganzhorn J.U (eds ).Lemur Social Systems and Their Ecological Basis.Pp.25-39.Plenum Press, London & NY.
- Rigamonti M.(1994).Red ruffed lemur (Varecia variegata rubra ):a rare species from the Masoala rain forest. Lemur News. 2:9-11.
- Sterling E.J (1994) .Rapid Assessment of primate species richness and density on the Masoala Peninsula, Eastern Madagascar.Deutsches Primatenzentrum,Gottingen,germany.15 pages.
- Vasey N.(1995) .Human resource use and habitat availability for red ruffed lemur( Varecia variegata rubra) in the Anaovandrano river watershed,Masoala Peninsula ,Madagasca In Petterson B.D,et al.(eds).Environmental Change in Madagascar.Pp.37-38. Field Museum of Natural History.Chicago.
- Vasey N.(1996).Clinging to life:Varecia variegata rubra and the Masoala coastal forest.Lemur News 2:7-9.
- Vasey N.(1996).Ecological correlates to social structure in two lemur species in Madagascar. American Journal of Physical Anthropology, vol.100,pp.487-506.
- Vasey N.(1996).Feeding and ranging behavior of red ruffed lemurs (Varecia variegata rubra ) and white fronted lemurs (Eulemur fulvus albifrons).

American Journal of Physical Anthropology,vol.Suppl.22,pp.234-235.

### 22. Compileateurs:

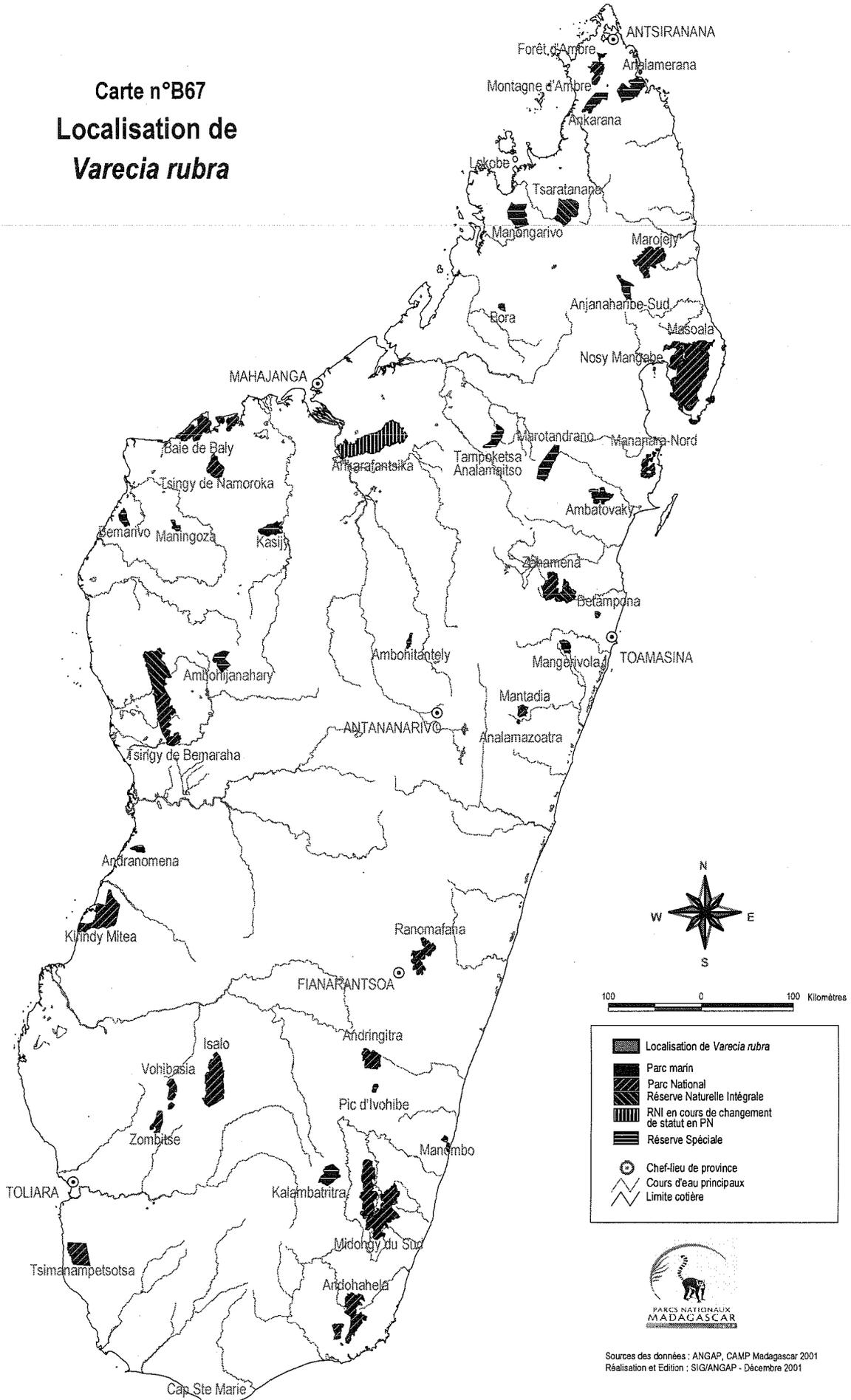
VASEY, Natalia  
RAZANAHOERA-RAKOTOMALALA, Marlene  
ANDRIANJAKA, Vaniah Emode  
BRITT, Adam  
GLANDER, Ken  
IAMBANA, R. Bernard  
JOLLY, Alison  
LERNOULD, Jean Marc  
LOUIS, Edward E.  
MAYOR, Mireya I.  
PORTON, Ingrid  
RAKOTOARISOA, Gilbert  
RAKOTONDRAVONY, Romule  
RAKOTODRATSIMA, Marius  
RATSIMBAZAFY, Jonah  
VARGAS, Astrid  
WRIGHT, Patricia C.  
MITTERMEIER, Russell A.  
RAHARISON,Fanomezantsoa Jean Luc

### 23. Evalueateurs:

#### Réviseurs

Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:

Carte n°B67  
**Localisation de  
*Varecia rubra***





# CAMP Madagascar

## Varecia variegata variegata

## Black and white ruffed lemur

### 1. Designation taxonomique

Désignation scientifique/synonymes Autorité (date)

Varecia variegata variegata Kerr (1792)

Lemur variegatus

NIVEAU: Sous-espèce

FAMILLE: Lemnidae

ORDRE: Primates

CLASSE: Mammalia

Nom (s) vulgaire(s) et langue

Black and white ruffed lemur

English

Varikandana, Varikandra, Varijatsy

Malagasy

Lemur vari

French

Schwarzweisser vari

German

### 2. Distribution du taxon Madagascar

HABITAT: 1.1, 1.2, 3.1. PARTICULARITES DE L'HABITAT: 0-1800 m..  
DISTRIBUTION HISTORIQUE: Madagascar. DISTRIBUTION ACTUELLE:  
Madagascar. ETENDUE ACTUELLE: Southern range is Mananara river  
extending to Antainambalana River (Northern limit)..

### 3-4. Zone de présence et surface occupée

ZONE DE PRESENCE: > 20,000 km2.

SURFACE OCCUPÉE: > 2001 km2.

### 5. Nombre de populations et de sous-populations

Nombre de sous-populations: 30. Nombre de sous-populations diminue. Il y a  
extrême fluctuations dans les sous-populations.

### 6. L'habitat

État de l'habitat: Fragmentées

La zone de l'habitat change: Diminution de la zone.- Au cours des  
années passées: 20. - Diminution prévue de l'habitat: 51% - 80%. - Au  
cours des prochaines années: 20. - Cause principale de l'évolution:  
deforestation.

Evolution de la qualité de l'habitat: dégradation

### 7. Menaces pres fut dimin rang

#### 1. Perte d'habitat

##### 1.1. Agriculture

Agriculture  oui  oui

Culture sur brûlis/culture  oui  oui

3

Pâturage  oui  oui

##### 1.2. Extraction

Coupe de bois sélective  oui  oui

##### 1.4. Unspecified causes

Fragmentation  oui  oui

2

Déforestation  oui  oui

1

Incendies délibérés  oui  oui  oui

#### 2. Exploitation/mortalité

##### 2.1. Exploitation

Chasse  oui  oui  oui

4

### 2.2. Commerce

Illégal: nourriture  oui  oui  oui

### 2.3. Mortalité accidentelle

Pièges  oui  oui  oui

### 3. Interférence

#### 3.1. Interférence humaine

Incendies délibérés  oui  oui  oui

#### 3.2. Espèce étrangère invasive

Espèce exotique  oui  oui  oui  
envahissante

#### 3.3. Déséquilibre écologique

Perte d'habitat  oui  oui  oui

Problèmes nutritionnelles  oui  oui  oui

### 4. Catastrophes

#### 4.3 Feux incontrôlés

Feux incontrôlés/feux de  oui  oui  oui  
brousse

#### 4.4 Tempêtes

Ouragans/Cyclones  oui  oui  oui

### 7. Intrinsic

#### 7.2 régénération

Mauvaise  oui  oui  oui (at Manombo)  
dispersion/reproduction/r  
égénération

Les menaces sont-elles bien comprises? Oui

Les menaces sont-elles réversibles?

Les menaces existent-elles encore? Oui

### 8. Commerce

Commerce: Local;

Parties dans le commerce animal vivant

Effets: Pets.

### 9-10. Population

Population **Adultes**

Population mondiale > 10,000 > 10,000

Tendance de l'évolution: diminue diminue

Le taux de diminution 40% - 49%

Au cours de combien années 20 ans

Prévoyez-vous une diminution? oui oui

Le taux de diminution Prévue: 50% - 59%

Au cours de combien années 27 ans

Age moyen des parents 9 ans

Commentaires:

### 11. Qualité des données

Qualitatif: par référence

Confiance: étendu des opinions

Qualité: Recensement ou suivi; Etude générale sur le terrain;

Observations générales; -

# CAMP Madagascar

## Varecia variegata variegata

## Black and white ruffed lemur

### 12. Etudes de terrain récentes (dix dernières années)

### 13. Statut de l'environnement

Catégorie - la liste rouge  
(avant de l'atelier): Menacé

Catégorie nationale:

Catégorie - la liste rouge  
(assignée à l'atelier): Menacé

Criteria: A3c

CITES: Appendix 1. PRESENCE CONNUE DANS LES ZONES PROTEGEES : PN Ranomafana; RNI Betampona; RNI Zahamena; PN Mantadia; RS Nosy Mangabe; PN Zahamena; PN Mananara-Nord; RS Ambatovaky; RS Manombo; RS Mangerivola; PLAN DE PROTECTION NATIONAL OR REGIONAL: Intégralement protégé: Convention d'Alger-Madagascar de cret 6-15-88.

### 14. Recherches supplémentaires recommandées pour le taxon

Inventaire; Recherche génétique; Recherche taxonomique; Histoire naturelle; Recherches sur le facteur limitant; Epidémiologie/ Maladies; PHVA est recommandé;

### 15. Recommendations pour la gestion du taxon

Gestion de l'habitat; Gestion de la population sauvage; Education du Public; Banque de ressources du Genome; Gestion du facteur limitant; Elevage en captivité; Travail dans communautés locales;

### 16. Recommendations pour l'élevage du taxon

Rétablissement de l'espèce; Education; Réintroduction; Recherches; Elevage / cultivation; Préservation des génomes existants;

### 17. L'élevage

Noms des endroits US, Europe, Japan, Australia, Madagascar

Population en captivité	Mâles	Femelles	Non déterminés	Total
	0	0	0	1017

14 subinecta that have been kept separately in Europe. Data from international Studbook

Programme coordonné de gestion de l'espèce existe dans: SSP, EEP, ASMP.

### 18. Niveau d'élevage en captivité recommandé:

NIVEAU D'ÉLEVAGE EN CAPTIVITÉ RECOMMANDÉ: Intensifier ou étendre le programme d'élevage en cours

### 19. Y'a-t-il des techniques pour propager le taxon?

TECHNIQUES ÉTABLIE POUR PROPAGER LA TAXA: Un certain nombre de techniques connues pour ce taxon

### 20. Commentaires:

### 21. Sources (citation complète):

Britt, A., Welch, C. and Katz, A. (2000). Ruffed lemur restocking and conservation program update. Lemur News 5:36-38  
Balko, E.A. 1998. A behaviorally plastic response to forest composition and logging disturbance by *Varecia variegata variegata* in Ranomafana National Parc, Madagascar, PhD. Thesis SUNY-College of Environmental Science of Forestry, Syracuse, New York.  
Evans, H.I., Thompson, P.M. and Wilson, A. (1993-1994). A survey of the lemurs of Ambatovaky special Reserve, Madagascar. Primate Conservation 14: 15:13-31.  
Ganzhorn, J.N. (1987). A possible role of plantations for primate conservation

in Madagascar. Amer. J. Primatol. 12:205-215.

Sterling, E.J. and Ramarison, M.G. (1996). Rapid assessment of the primate fauna of the eastern slopes of the Reserve Naturelle Intégrale d'Andringitra, Madagascar. Fieldiana. Zoology. 85:293-305.

Welch, C. and Katz, A. (1992). Survey and census work on lemurs in the Natural Reserve of Betampona in eastern Madagascar with a view to restocking. Dodo, J. Wildl. Preser. Trusts 28:45-58

White, F.J., Overdorff, E.A., Balko and P.C. Wright (1995). Distribution of *Varecia variegata variegata* in Ranomafana National Parc, Madagascar. Folia Primatol 64:124-131.

### 22. Compilateurs:

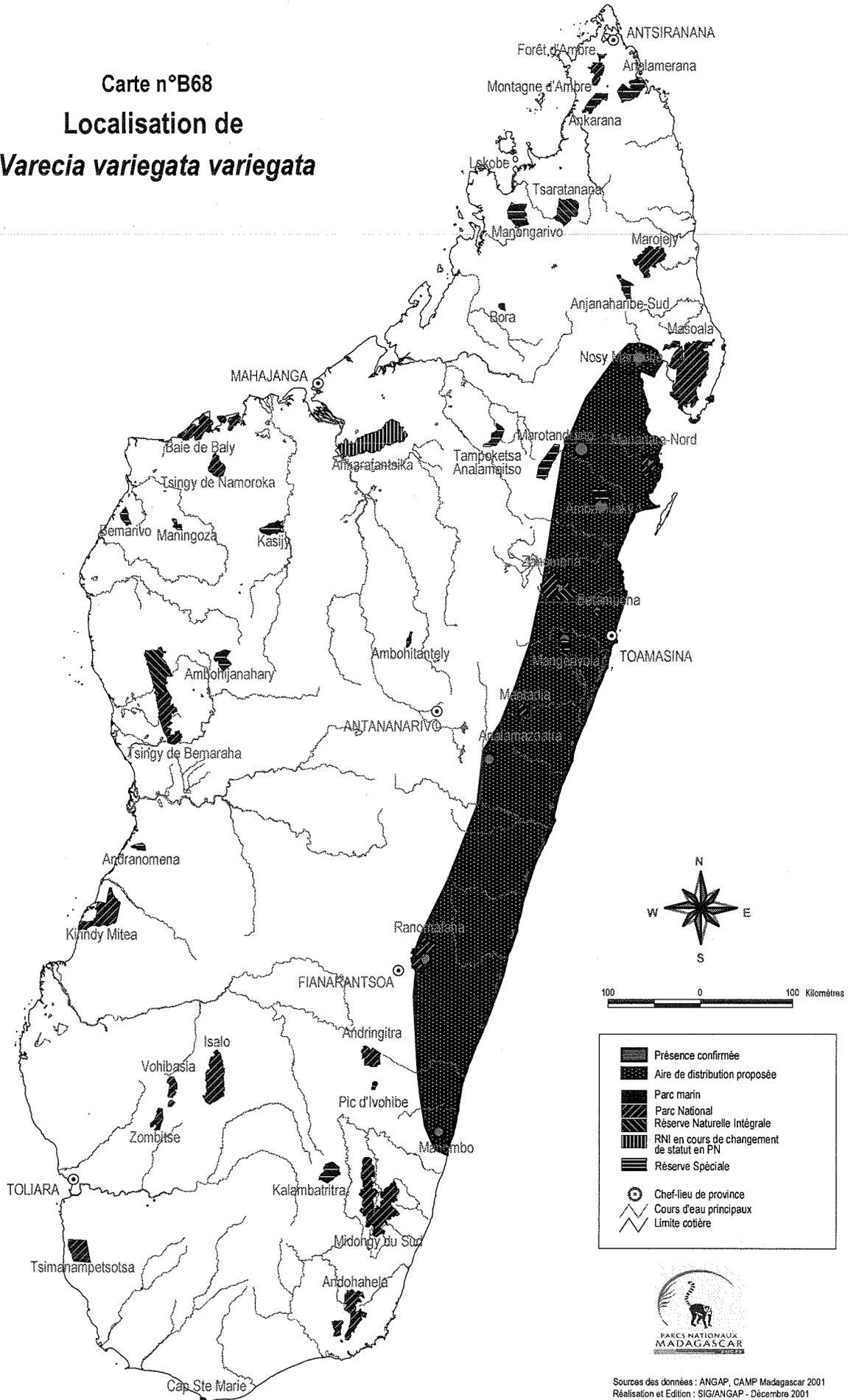
Balko, Liz  
RAZANAHOERA-RAKOTOMALALA, Marlene  
ANDRIANJAKA, Vaniah Emodé  
BRITT, Adam  
GLANDER, Ken  
IAMBANA, R. Bernard  
JOLLY, Alison  
LERNOULD, Jean Marc  
LOUIS, Edward E.  
MAYOR, Mireya I.  
PORTON, Ingrid  
RAKOTOARISOA, Gilbert  
RAKOTONDRAVONY, Romule  
RAKOTODRATSIMA, Marius  
RATSIMBAZAFY, Jonah  
VARGAS, Astrid  
WRIGHT, Patricia C.  
MITTERMEIER, Russell A.  
RAHARISON, Fanomezantsoa Jean Luc

### 23. Evalueurs:

#### Réviseurs

Date:  
Réviseurs:  
Commentaire:

Carte n°B68  
 Localisation de  
*Varecia variegata variegata*



	Présence confirmée
	Aire de distribution proposée
	Parc marin
	Parc National
	Réserve Naturelle Intégrale
	RNI en cours de changement de statut en PN
	Réserve Spéciale
	Chef-lieu de province
	Cours d'eau principaux
	Limite côtière



